

Каталог продукции 2018



ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ



Компетентность в производстве изделий для бетонных элементов

Погодные условия, преобладавшие в Финляндии, способствовали развитию производства сборных железобетонных изделий в заводских условиях. Бетонная промышленность была на переднем крае этого процесса, а Семко Ою - в его основе. Компания Семко Ою была основана в Сейняйоки в 1975 году под названием Семту Ою/Завод в Сейнаоки. После слияния в 1995 году компания сменила название на СЕМКО Ою машиностроительный завод Семту, а в 2003 была переименована в Семко Ою.

Компания Семко Ою занимается производством строительных компонентов. Основная продукция: закладные крепежные изделия, оборудование для бетонных работ и легкие стальные конструкции. В основном мы специализируемся на производстве стандартизированных изделий, соответствующих финским строительным стандартам и Еврокод 2 и одобренных Финской ассоциацией бетона. Деятельность фабрики (в том числе и сварочного цеха) организована в соответствии с европейским стандартом EN1090-1:2009+A1:2011. Производственный процесс и изготовление продукции контролируются экспертными компаниями Инспекта Ою и Нордсерт АБ. Система качества организована в соответствии с требованиями стандарта SFS-EN ISO 9001.

Значительную долю производства Семко Ою составляет специальная продукция, изготовленная в соответствии с требованиями заказчика. Семко Ою также выпускает серийную продукцию на заказ, например, выполняет субподрядные сварочные работы для различных отраслей промышленности. Квалифицированный персонал способен обеспечить высокий уровень обслуживания и производство качественной продукции в соответствии с современными требованиями. Собственные ресурсы и обширная сеть субподрядчиков позволяют нам предлагать заказчикам универсальные решения и гарантировать короткие сроки поставки.

СТАНДАРТНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПЛИТЫ

Стандартные крепежные плиты – это закладные изделия, которые устанавливаются в бетон до его затвердевания, и передают воздействующие на них нагрузки, на бетонные элементы через анкерные болты, приваренные к стальной пластине.

Производятся следующие типы стандартных крепежных плит с широким набором фиксирующих пластин стандартных размеров: SBKL, KL, JKL, LTT. Стандартные крепежные плиты покрываются защитной грунтовкой толщиной около 40 мкм.

SBKL

Материалы крепежных плит SBKL

Элемент	Материал	Стандарт
Анкеры	S355J2+N	SFS-EN 10025
Анкеры	1.4301	SFS-EN 10088
Стальная пластина	S355J2+N	SFS-EN 10025
Стальная пластина	1.4301	SFS-EN 10088
Стальная пластина	1.4401	SFS-EN 10088

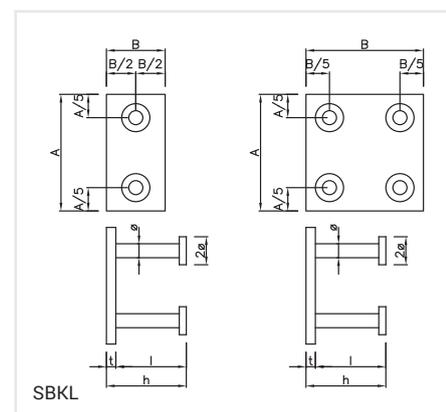
Код заказа крепежных плит SBKL

Код заказа	Стальная пластина	Анкеры	Тип
SBKL	S355J2+N	S355J2+N	Черная сталь
SBKLR	1.4301	S355J2+N	Нержавеющая сталь
SBKLRr	1.4301	1.4301	Полностью из нержавеющей стали
SBKLN	1.4401	S355J2+N	Кислотостойкая сталь

Стандартные крепежные плиты производятся из черной (S355J0, например, SBKL), нержавеющей (AISI 304, например, SBKLR), кислотостойкой сталей (AISI 316, например, SBKLN) и нержавеющей стали с нержавеющей анкерными болтами (например, SBKLRr). На заказ крепежные плиты могут изготавливаться из оцинкованной стали. По специальному заказу также поставляются плиты, покрытые эпоксидной краской толщиной 60 мкм, или горячеоцинкованные плиты.

Размеры и вес крепежных плит SBKL

	Крепежная плита SBKL			Анкер			Общая высота h [мм]	Вес [кг]
	B [мм]	A [мм]	Пластина t [мм]	n [шт]	Размер Ø [мм]	Длина [мм]		
SBKL	50	100	8	2	12	60	68	0.5
SBKL	100	100	8	4	12	60	68	1.0
SBKL	100	150	10	4	12	60	70	1.5
SBKL	150	150	12	4	12	150	162	2.7
SBKL	100	200	12	4	12	150	162	2.5
SBKL	200	200	12	4	16	150	162	4.9
SBKL	250	250	15	4	16	150	165	8.6
SBKL	100	300	15	4	16	150	165	4.7
SBKL	200	300	15	4	16	150	165	8.4
SBKL	300	300	15	4	16	150	165	11.9



KL

Крепежные плиты KL представляют собой стальные пластины с приваренными анкерами из арматурных стержней. Плиты устанавливаются в бетон и передают умеренные и средние нагрузки со стального изделия через анкеры на бетонные элементы. Они применяются, например, когда нужно разместить крепежную плиту на малом расстоянии от края бетонной конструкции.

Упаковка: стандартный поддон.

Составные части: пластина и арматурные анкерные стержни

Способы производства:

Пластины - механическая или газовая резка

Арматурные стержни – механическая резка

Сварка:

Способы сварки – ручная или роботизированная сварка методом MAG

Класс сварки: С (EN ISO 5817), EXC2 (EN 1090-2 параграф 7.6)

Класс выполнения сварочных работ: EXC 2

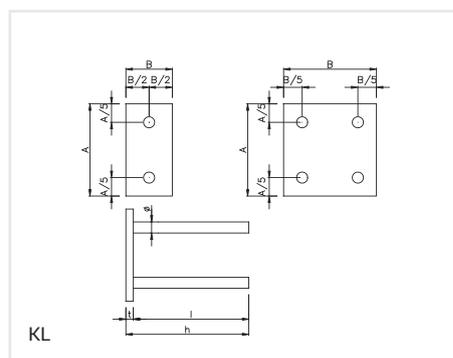


Материалы крепежных плит KL

Элемент	Материал	Стандарт
Анкеры	B500B/Bst 500 S	SFS 1300
Стальная пластина	S355J2+N	SFS-EN 10025
Стальная пластина	1.4301	SFS-EN 10088
Стальная пластина	1.4401	SFS-EN 10088

Код заказа крепежных плит KL

Код заказа	Стальная пластина	Анкеры	Тип
KL	S355J2+N	B500B/Bst 500 S	Черная сталь
KLR	1.4301	B500B/Bst 500 S	Нержавеющая сталь
KLH	1.4401	B500B/Bst 500 S	Кислотостойкая сталь



Плиты покрываются защитной грунтовой толщиной около 40 мкм. По специальному заказу могут поставляться плиты, покрытые эпоксидной краской толщиной 60 мкм, или горячеоцинкованные плиты.

Размеры и вес крепежных плит KL

	Крепежная плита KL			Анкер			Общая высота h [мм]	Вес [кг]
	B [мм]	A [мм]	Пластина t [мм]	n [шт]	Размер Ø [мм]	Длина [мм]		
KL	50	100	8	2	12	210	218	0.7
KL	100	100	8	4	12	210	218	1.4
KL	100	150	10	4	12	210	220	2.0
KL	150	150	12	4	16	210	222	3.5
KL	100	200	12	4	16	210	222	3.3
KL	200	200	12	4	20	300	312	6.9
KL	250	250	15	4	20	300	315	10.6
KL	100	300	15	4	20	300	315	6.7
KL	200	300	15	4	20	300	315	10.3
KL	300	300	15	4	20	300	315	13.9

СТАНДАРТНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Крепежные элементы SU и RT используются для соединения стандартных сборных железобетонных изделий друг с другом.
Крепежные элементы располагаются близко к краям железобетонных изделий и по углам. Крепление данных элементов осуществляется с помощью арматурных анкеров.

SU/RT

Материалы крепежных элементов SU/RT

Элемент	Материал	Стандарт
Анкеры	B500B/Bst 500 S	SFS 1300
Анкеры	B600XB/B600XC (B600KX)	SFS 1259
Стальная пластина/уголок	S235JR+AR	SFS-EN 10025
Стальная пластина	S355J2+N	SFS-EN 10025
Стальная пластина/уголок	1.4301	SFS-EN 10088

Крепление для квадратных панелей SU 15

Вес: 2,4 кг

No.	Размер	SU 15	SUR 15	SURr 15
1	8 x 100 x -425...175	S355J2+N	1.4301	1.4301
2	Ø 10 L=450	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 9 L=450			B600XB/ B600XC

Крепление для квадратных панелей SU 16

Вес: 4,0 кг

No.	Размер	SU 16	SUR 16	SURr 16
1	10 x 120 x -470...170	S355J2+N	1.4301	1.4301
2	Ø 12 L=540	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 11 L=540			B600XB/ B600XC

Анкер для краев RT 23

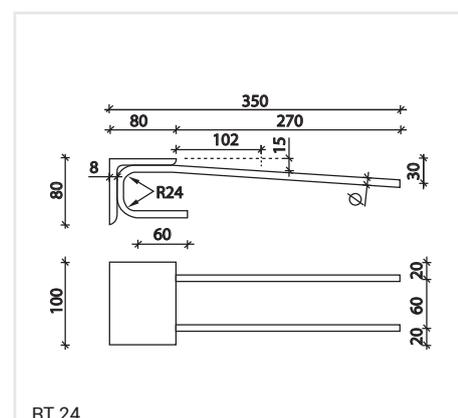
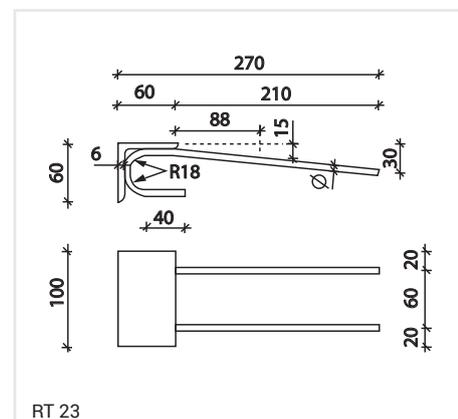
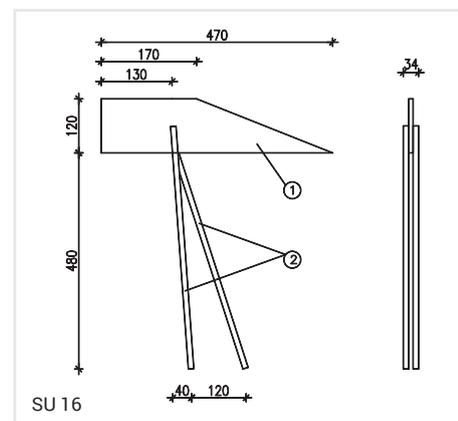
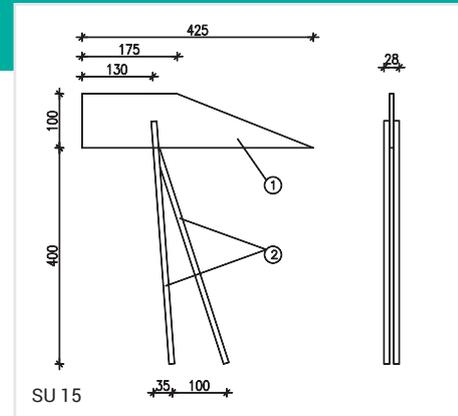
Вес: 0,7 кг

Элемент	Размер	RT 23	RTR 23	RTRr 23
Пластина	L60 x 60 x 6-100	S235JR+AR	1.4301	1.4301
Анкер	Ø 6 L=350	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 5 L=350			B600XB/ B600XC

Анкер для краев RT 24

Вес: 1,3 кг

Элемент	Размер	RT 24	RTR 24	RTRr 24
Пластина	L 80 x 80 x 8-100	S235JR+AR	1.4301	1.4301
Анкер	Ø 8 L=460	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 7 L=460			B600XB/ B600XC

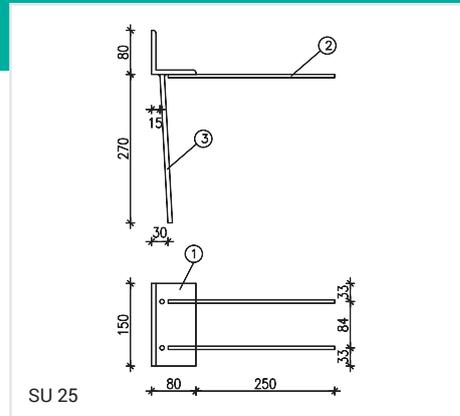


SU

Крепление для квадратных панелей SU 25

Вес: 1,8 кг

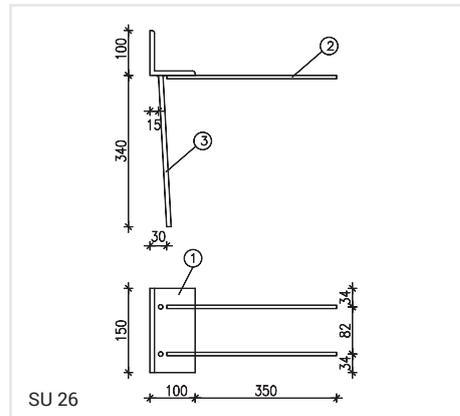
No.	Size	SU 25	SUR 25	SURr 25
1	L80 x 80 x 8-150	S235JR+AR	1.4301	1.4301
2	Ø 6 L=300	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 5 L=300			B600XB/ B600XC
3	Ø 8 L=270	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 7 L=270			B600XB/ B600XC



Крепление для квадратных панелей SU 26

Вес: 3,0 кг

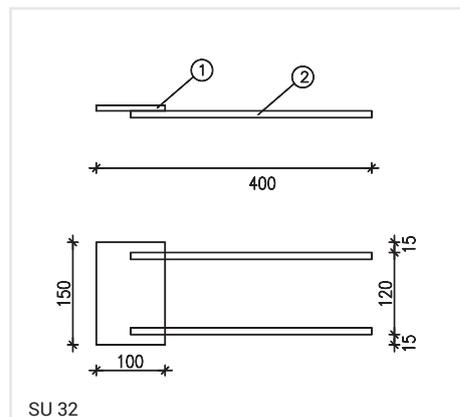
No.	Размер	SU 26	SUR 26	SURr 26
1	L100 x 100 x 10-150	S235JR+AR	1.4301	1.4301
2	Ø 8 L=400	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 7 L=400			B600XB/ B600XC
3	Ø 10 L=340	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 9 L=340			B600XB/ B600XC



Крепежная деталь SU 32

Вес: 1,4 кг

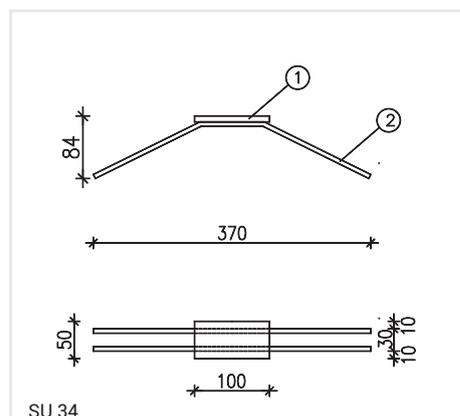
No.	Размер	SU 32	SUR 32	SURr 32
1	8 x 100 x 150	S355J2+N	1.4301	1.4301
2	Ø 10 L=350	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 9 L=350			B600XB/ B600XC



Крепежная деталь SU 34

Вес: 0,5 кг

No.	Размер	SU 34	SUR 34	SURr 34
1	8 x 100-50	S355J2+N	1.4301	1.4301
2	Ø 6 L=400	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 5 L=400			B600XB/ B600XC

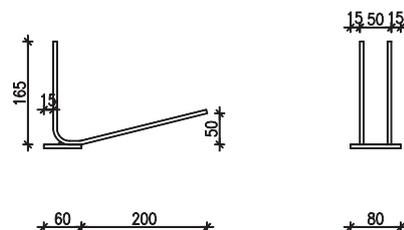


SU/RT

Анкер для крепежа железобетонных плит SU 35

Вес: 0,4 кг

№.	Размер	SU 35	SUR 35	SURr 35
1	6x60-80	S355J2+N	1.4301	1.4301
2	Ø 8 L=400	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 7 L=400			B600XB/ B600XC

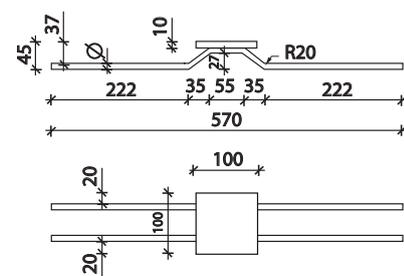


SU 35

Анкер для крепежа железобетонных плит RT 38

Вес: 1,11 кг

Элемент	Размер	RT 38	RTR 38	RTRr 38
Пластина	8x100-100	S355J2+N	1.4301	1.4301
Анкер	Ø 8 L=590	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 7 L=590			B600XB/ B600XC

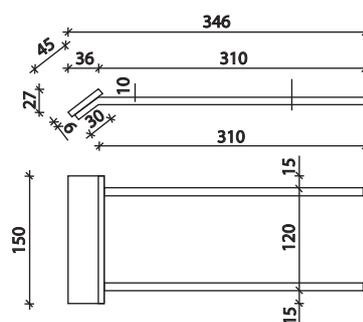


RT 38

Анкер для краев для ТТ - плит RT 39

Вес: 0,7 кг

Элемент	Размер	RT 39	RTR 39	RTRr 39
Пластина	6x60-150	S355J2+N	1.4301	1.4301
Анкер	Ø 8 L=340	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 7 L=340			B600XB/ B600XC

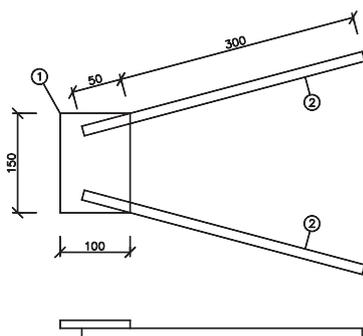


RT 39

Анкер для краев для ТТ - плит SU 42

Вес: 1,4 кг

№.	Размер	SU 42	SUR 42	SURr 42
1	8x100-150	S355J2+N	1.4301	1.4301
2	Ø 10 L=350	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 9 L=350			B600XB/ B600XC



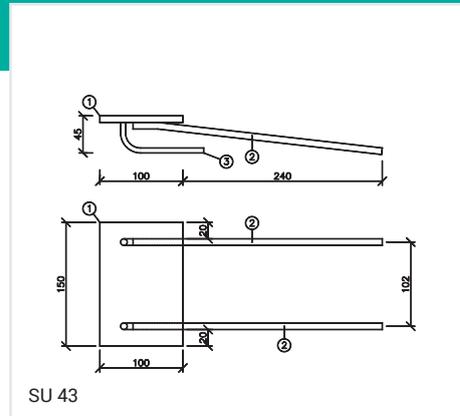
SU 42

SU/RT

Анкер для краев SU 43

Вес: 1,44 кг

№.	Размер	SU 43	SURr 43
1	8 x 100 x 150	S355J2+N	1.4301
2	Ø 8 L=300	B500B/Bst 500 S	
	Ø 7 L=300		B600XB/B600XC
3	Ø 6 L=125	B500B/Bst 500 S	
	Ø 5 L=125		B600XB/B600XC

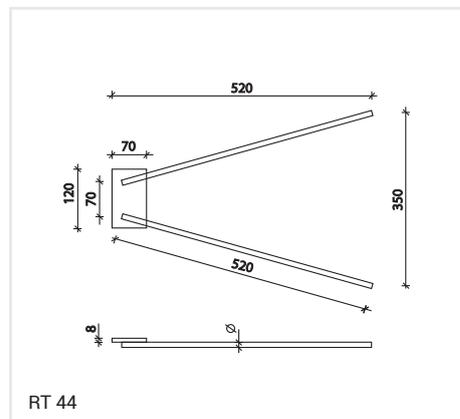


SU 43

Анкер для краев для ТТ - плит RT 44

Вес: 0,94 кг

Элемент	Размер	RT 44	RTR 44	RTRr 44
Пластина	8 x 120-70	S355J2+N	1.4301	1.4301
Анкер	Ø 10 L=400	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 9 L=520			B600XB/B600XC

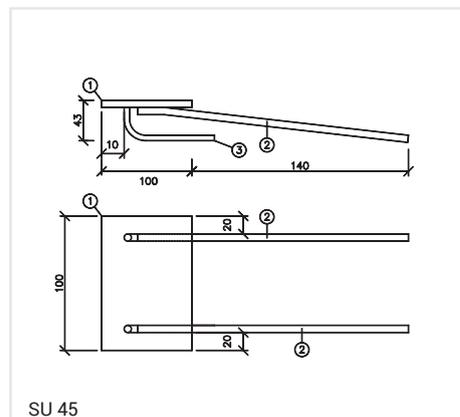


RT 44

Анкер для краев для ТТ - плит SU 45

Вес: 0,8 кг

№.	Размер	SU 45	SUR 45	SURr 45
1	8 x 100 x 100	S355J2+N	1.4301	1.4301
2	Ø 6 L=200	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 5 L=200			B600XB/B600XC
3	Ø 6 L=120	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 5 L=120			B600XB/B600XC

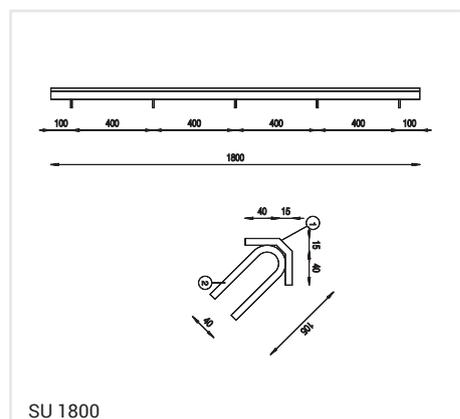


SU 45

Защитный уголок SU 1800

Вес: 7,5 кг

№.	Размер	SU 1800	SUR 1800	SURr 1800
1	5 x 100 x 1800	S355J2+N	1.4301	1.4301
2	Ø 8 L=210	B500B/Bst 500 S	B500B/Bst 500 S	
	Ø 9 L=210			B600XB/B600XC



SU 1800

КРЕПЕЖНЫЕ ПЛИТЫ

LTT

LTT 1

No.		Материал	кг/м
1	Пластина 15x100	S355J2+N	
2	Анкер Ø 16-100	S355J2+N	
	Пластина + Анкер		13.5

LTT 2

A x L	t (мм)	a (мм)	кг/м
LTT 2 100xL	15	25	15
LTT 2 150xL	15	30	21
LTT 2 200xL	15	50	27
LTT 2 300xL	15	50	39
LTT 2 400xL	20	100	67

1= Полосовая сталь S355J2+N
2= Анкер Ø 16-100 S355

LTT 3

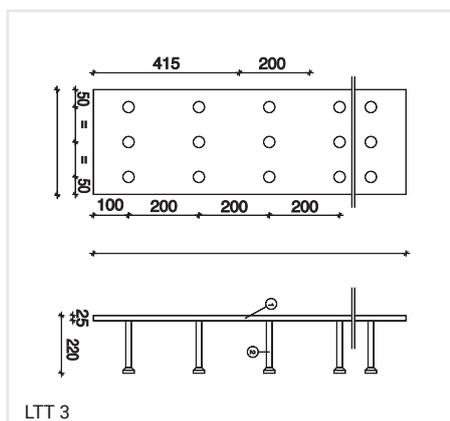
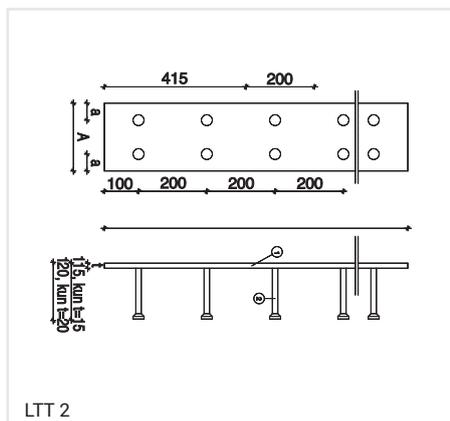
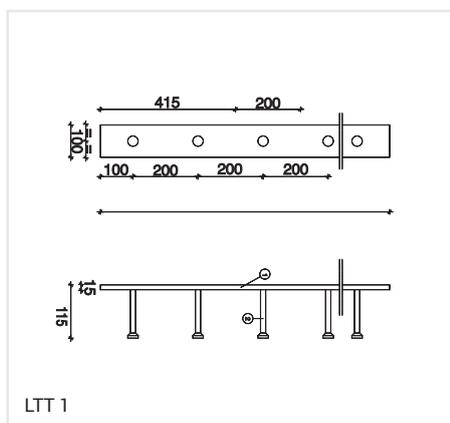
A x L	кг/м
LTT 3 300xL	68
LTT 3 400xL	88
LTT 3 500xL	108
LTT 3 600xL	128

1= Полосовая сталь S355J2+N
2= Анкер Ø 20-220 S355

Анкеры LTT3 выполнены из арматурных стержней Ø 20, D = 206 мм, B500B или BSt 500 S в соответствии со стандартом SFS 1300.

Крепежные пластины производятся из черной (S355J2 + N) и нержавеющей сталей (AISI 304). На заказ доступны также оцинкованные изделия.

Видимые поверхности и края окрашены защитной краской. Осуществляется поставка крепежных плит, покрытых алкидной краской толщиной 10 - 20 мкм. По специальному заказу могут поставляться плиты, покрытые эпоксидной краской толщиной 60 мкм, или горячеоцинкованные плиты. Нержавеющие плиты поставляются без защитной окраски.



ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ

KTU, KTS и KTT

Защитный уголок KTU

	№.	Материал	кг/м
KTU 50	1. L50 x 50 x 5	S235JR+AR	4,2
	2. Арматурный стержень	B500B/Bst 500 S	
KTU 80	1. L80 x 80 x 8	S235JR+AR	11,0
	2. Арматурный стержень	B500B/Bst 500 S	
KTU 100	1. L10 x 100 x 100	S235JR+AR	16,0
	2. Арматурный стержень	B500B/Bst 500 S	

Защитный уголок KTS

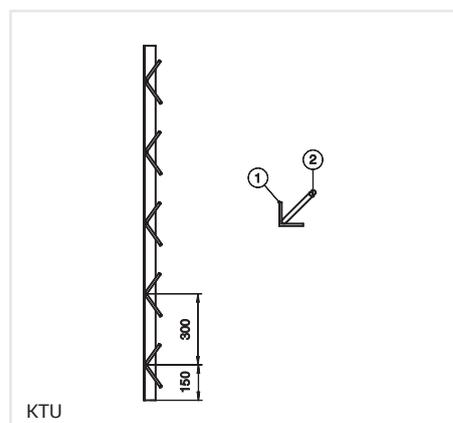
	№.	Материал	кг/м
KTU 50	1. L50 x 50 x 5	S235JR+AR	4,2
	2. Арматурный стержень	B500B/Bst 500 S	
KTU 80	1. L80 x 80 x 8	S235JR+AR	11,0
	2. Арматурный стержень	B500B/Bst 500 S	

KTT 50 и KTT 80

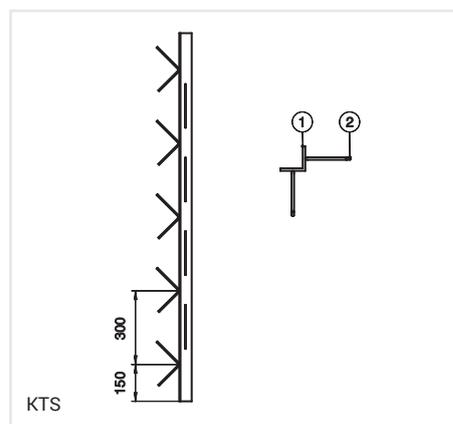
	№.	Материал	кг/м
KTT 50	1. L50 x 50 x 5	S235JR+AR	4,2
	2. Анкер Ø 12-150	S355	
KTT 80	1. L80 x 80 x 8	S235JR+AR	11,0
	2. Анкер Ø 12-150	S355	

KTT 100

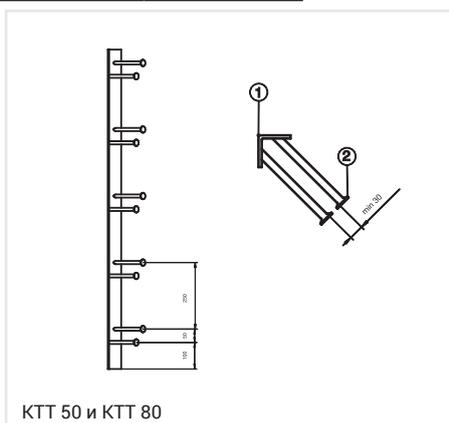
	№.	Материал	кг/м
KTT 100	1. L100 x 100 x 10	S235JR+AR	16,0
	2. Анкер Ø 16-150	S355	



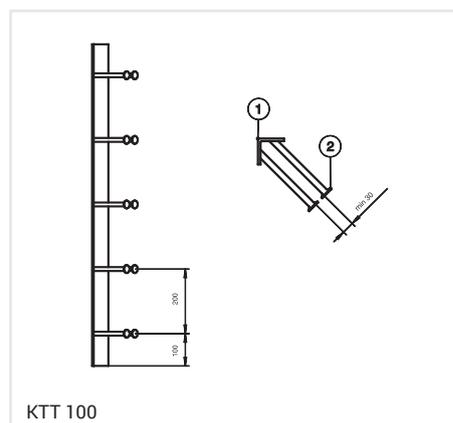
KTU



KTS



KTT 50 и KTT 80



KTT 100

КРЕПЕЖНЫЕ ПЛИТЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ НАГРУЗОК

Крепежные плиты для тяжелых нагрузок – это стандартные закладные детали, которые устанавливаются в бетон до его затвердевания, и передают воздействующие на них тяжелые нагрузки, на бетонные элементы через анкерные болты, приваренные к стальной пластине.

Данные крепежные плиты наиболее подходят для использования в крупных строительных проектах, таких как мостовые сооружения, виадуки, промышленные здания и т.д.

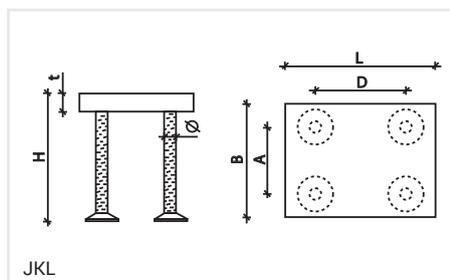
JKL

Материалы крепежных плит JKL

Элемент	Материал	Стандарт
Анкеры	B500B/Bst 500 S	SFS 1300
Крепежная пластина	S355J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164
Крепежная пластина	1.4301 + Z15	SFS-EN 10088+SFS-EN 10164
Крепежная пластина	1.4301 + Z15	SFS-EN 10088+SFS-EN 10164
Анкерная пластина	S355J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164

Код заказа крепежных плит JKL

Код заказа	Крепежная пластина	Анкеры	Анкерная пластина	Тип
JKL	S355J2+N, загрутованная	B500B/Bst 500 S	S355J2+N	Черная сталь
JKLs	S355J2+N, Горячеоцинкованная	B500B/Bst 500 S	S355J2+N	Горячеоцинкованная сталь
JKLr	1.4301	B500B/Bst 500 S	S355J2+N	Нержавеющая сталь
JKLh	1.4401	B500B/Bst 500 S	S355J2+N	Кислотостойкая сталь



Крепежные плиты для тяжелых нагрузок производятся из черной (S355J0, например, JKL) или нержавеющей сталей (AISI 304, например, JKLR). По заказу могут поставляться крепежные плиты для тяжелых нагрузок из кислотостойкой стали или оцинкованные плиты.

	Крепежная плита JKL			Анкер				Общая высота h [мм]	Вес [кг]
	L [мм]	B [мм]	Пластина t [мм]	n [шт]	Размер Ø [мм]	D [мм]	A [мм]		
JKL	150	150	25	4	16	90	90	220	6.0
JKL	200	150	25	4	20	120	90	220	8.7
JKL	200	200	25	4	20	120	120	220	10.7
JKL	250	150	25	4	20	190	90	220	10.1
JKL	250	200	25	4	20	190	120	220	12.6
JKL	250	250	25	4	20	190	190	220	15.1
JKL	300	200	25	4	25	200	120	280	17.4
JKL	300	300	25	4	25	200	200	280	23.4
JKL	400	400	30	4	25	300	300	280 / 285	43.3
JKL	500	500	30	4	25	400	400	280 / 285	64.5
JKL	600	600	30	4	25	500	500	280 / 285	90.4
JKL	500	300	30	6	25	140	200	280 / 285	42.3

Размеры анкерной головки определяются производителем. Возможно применение анкерных стержней с приваренными стальными пластинами. Крепежная плита JKL 500 x 300 имеет 6 анкеров.

БАШМАКИ КОЛОНН

Башмаки колонн ОРК используются для соединения железобетонных колонн или их крепления с помощью болтов к основанию колонны. Башмаки колонн переносят действующие нагрузки на бетонную конструкцию через арматурные анкеры. Они предназначены для передачи растягивающих усилий. Напряжение сжатия передается через анкерные болты и цементирование. Сдвиг передается через трение или через дополнительное армирование. Башмак колонн ОРК состоит из стальной опорной пластины с приваренными арматурными анкерами и металлической коробки. Башмаки колонн ОРК предназначены для соединения железобетонной колонны с основанием колонны, другой ниже расположенной колонной, фундаментом здания или каким-нибудь другим элементом жесткости. Башмаки колонн ОРК применяются вместе с фундаментными анкерными болтами SUJ и SELP.

ОРК

Материалы башмаков колонн ОРК

Элемент	Материал	Стандарт
Арматурные анкеры	B500B/Bst 500 S	SFS 1300
Пластины	S355J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164
Металлическая коробка	S355J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164

Башмаки колонн ОРК изготавливаются из черной стали (S355J2G3). Дно и видимые стороны окрашены защитной краской, толщиной около 40 мкм. Цвет: серый.



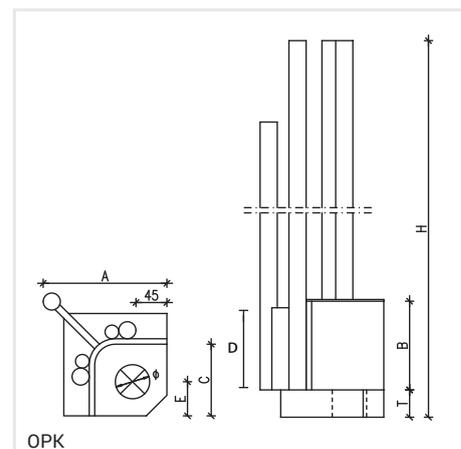
Размеры и вес башмаков колонн ОРК

Башмаки колонн		A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	H [мм]	T [мм]	Ø [мм]	Вес [кг]
ОРК	16	109	80	75	60	50	647	12	25	2.6
ОРК	20	121	95	80	60	50	768	18	30	5.0
ОРК	24	128	110	85	80	50	1160	25	35	9.9
ОРК	30	140	130	90	120	50	1435	30	40	17.6
ОРК	36	180	130	105	280	50	2010	40	50	37.6
ОРК	39	185	130	115	320	60	2230	40	54	48.9
ОРК	45	227.5	130	120	290	60	2390	50	60	67.6
ОРК	52	280	160	130	380	60	2810	60	70	104.0

Структура башмака колонны ОРК

A = внешний размер башмака колонны
 B = высота коробки башмака колонны (внутренний размер)
 C = длина коробки башмака колонны (внутренний размер)
 D = высота соединительной пластины
 E = расстояние от центра болтового отверстия до края опорной пластины
 H = общая высота башмака колонны
 T = толщина опорной пластины
 Ø = диаметр болтового отверстия
 G = вес башмака колонны

Размеры ОРК 16-30: три арматурных анкера
 Размеры ОРК 36-52: пять арматурных анкеров



СТЕНОВЫЕ БАШМАКИ

Стеновые башмаки SSK используются для монтажа стеновых элементов. Стеновые башмаки SSK совместимы с фундаментными анкерными болтами SUJ 16, SUJ 24 и SUJ 30. Стеновые башмаки SSK производятся из черной стали.

SSK

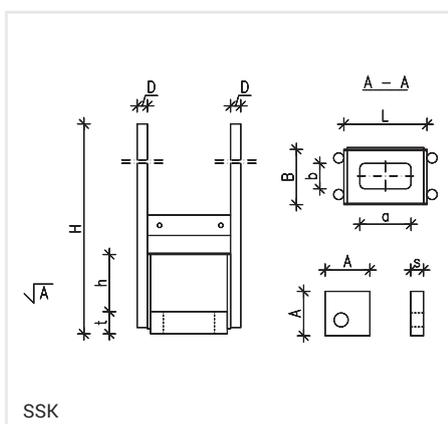
Материалы стеновых башмаков SSK

Элемент	Материал	Стандарт
Арматурные анкеры	B500B/Bst 500 S	SFS 1300
Опорная пластина	S355J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164
Коробка	S235JR	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164
Шайба	S355J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164



Размеры и вес стеновых башмаков SSK

Стеновые башмаки	Опорная пластина				Отверстие			Шайба			Вес [кг]
	H [мм]	B [мм]	L [мм]	t [мм]	b [мм]	a [мм]	D [мм]	h [мм]	A [мм]	s [мм]	
SSK 16	580	80	130	30	36	76	10	95	65	20	5.0
SSK 20	632	90	142	35	40	80	12	100	70	20	8.1
SSK 24	858	110	161	40	45	85	16	115	85	20	11.5
SSK 30	1060	130	180	45	50	90	20	120	95	20	19.14



ФУНДАМЕНТНЫЕ АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ

Фундаментные анкерные болты SUJ - стальные компоненты, которые устанавливаются в бетон до его затвердевания и передают нагрузки от связанных конструктивных элементов по направлению стержня к фундаментному столбу или фундаменту. Анкерные болты SUJ используются вместе с башмаками колонн ОКП и стеновыми башмаками SSK. Анкерные болты SUJ бывают двух типов: - SUJ/P - это прямые длинные болты, используемые в основном для соединения железобетонных колонн между собой с помощью арматурного анкера. - SUJ/L – это короткие болты с прикрепленными анкерными пластинами, применяемые для стыковки различных элементов с фундаментом с помощью анкерной пластины.

SUJ

Материалы фундаментных анкерных болтов SUJ

Элемент	Материал	Стандарт
Арматура < 32 мм	B500B/Bst 500 S	SFS 1300
Арматура 40 мм	BSt500S	DIN 488
Анкерная пластина	S355J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164
Шайбы	S355J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164
Гайки	S235JR+AR	SFS-EN 10025



Размеры и вес фундаментных болтов SUJ/L

Фундаментный болт	M	Ø [мм]	K [мм]	B x B [мм]	t [мм]	L [мм]	Шайбы	Вес [кг]
SUJ L16	16	16	140	35 x 35	6	280	35 x 35 x 6 or Ø 38 x 6	1.1
SUJ L20	20	20	140	45 x 45	8	350	45 x 45 x 6 or Ø 46 x 6	1.4
SUJ L24	24	25	170	50 x 50	10	430	50 x 50 x 6 or Ø 56 x 6	2.7
SUJ L30	30	32	190	60 x 60	10	500	60 x 60 x 8 or Ø 65 x 8	4.5
SUJ L39	39	40	200	75 x 75	12	700	70 x 70 x 10 or Ø 90 x 10	9.6

Размеры и вес фундаментных анкерных болтов SUJ/P

Фундаментный болт	M	Ø [мм]	K [мм]	L [мм]	Шайбы	Вес [кг]
SUJ P16	16	16	140	780	35 x 35 x 6 or Ø 38 x 6	1.7
SUJ P20	20	20	140	950	45 x 45 x 6 or Ø 46 x 6	2.8
SUJ P24	24	25	170	1080	50 x 50 x 6 or Ø 56 x 6	4.5
SUJ P30	30	32	190	1320	60 x 60 x 8 or Ø 65 x 8	9.1
SUJ P39	39	40	200	2000	70 x 70 x 10 or Ø 90 x 10	18.5

Код заказа фундаментных болтов SUJ

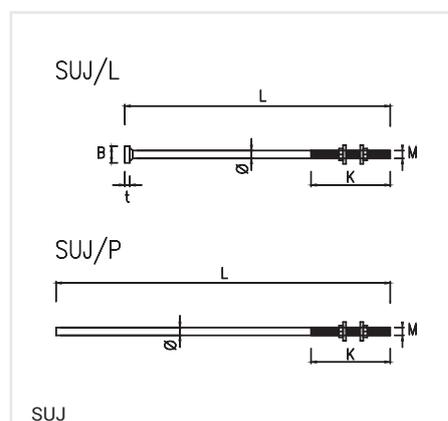
Код заказа SUJ/P: длинный анкерный болт

Код заказа SUJ/L: короткий анкерный болт с анкерной пластиной

В комплект поставки анкерных болтов входят крепежные гайки (по 2 шт./болт).

Анкерные болты SUJ/P передают усилия растяжения и сжатия бетону посредством сцепления между арматурой и бетоном, таким образом устраняется необходимость в дополнительном армировании.

Анкерные болты SUJ/L передают усилия растяжения и сжатия бетону как посредством сцепления между арматурой и бетоном, так и даже через анкерную пластину, поэтому для болтов SUJ/L требуется дополнительное армирование.



ФУНДАМЕНТНЫЕ АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ

Анкерные болты SELP представляют собой стальные компоненты, которые устанавливаются в бетон до его затвердевания и передают нагрузки от связанных конструктивных элементов к фундаментному столбу или фундаменту. Болты крепятся с помощью арматурного анкера (SELP/P) или анкерной пластины (SELP/L)

SELP

Материалы фундаментных анкерных болтов SELP

Элемент	Материал	Стандарт
Шпилька	Imacro M	SFS-EN 10027
Арматура < 32 мм	B500B/Bst 500 S	SFS 1300
Анкерная пластина	S355J2+N	SFS-EN 10025
Шайбы	S355J2+N	SFS-EN 10025
Гайки	Класс прочности 10	SFS-EN 14399



Код заказа фундаментных болтов SELP

Код заказа SELP/P, длинный анкерный болт

Код заказа SELP/L: короткий анкерный болт с анкерной пластиной

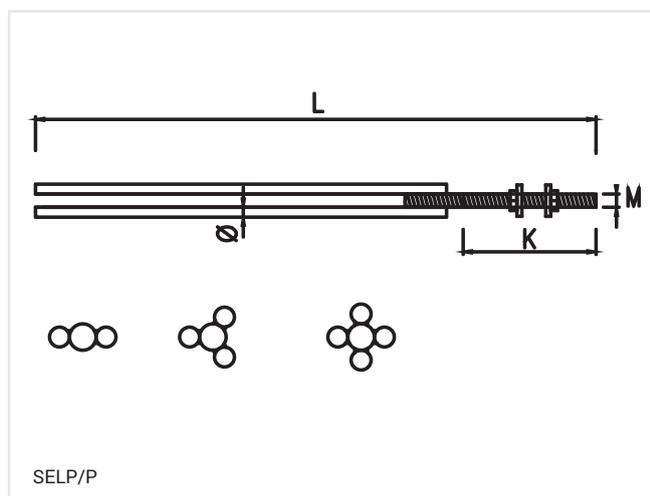
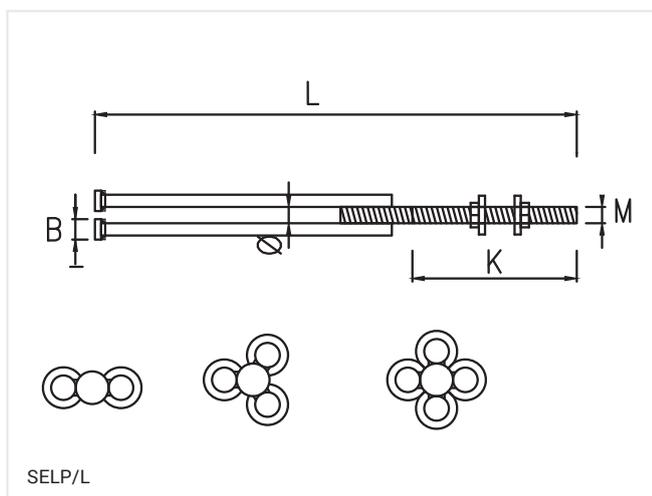
Поставляются горячеоцинкованные или неоцинкованные фундаментные анкерные болты SELP.

Коды заказа:

Неоцинкованные болты: SELP/L или SELP/P

Горячеоцинкованные болты: SELP/Lz или SELP/Pz

В комплект поставки болтов также входят шайбы и крепежные гайки (2 шт. / болт)



Анкерные болты SELP бывают двух видов:

- SELP/P - это прямые длинные болты, используемые в основном для соединения железобетонных колонн между собой
- SELP/L – это короткие болты с прикрепленными анкерными пластинами, применяемые для стыковки различных элементов с фундаментом

Размеры и вес фундаментных анкерных болтов SELP/L

Фундаментный болт		М	Арматурные стержни		К [мм]	L [мм]	Шайбы	В [мм]	Вес [кг]
			n [шт]	Ø [мм]					
SELP	16L	16	2	12	140	400	Ø 38 x 6	23	0.9
SELP	20L	20	3	12	160	450	Ø 46 x 6	23	1.4
SELP	22L	22	2	16	160	500	Ø 56 x 6	31	1.8
SELP	24L	24	3	16	170	550	Ø 56 x 6	28	2.8
SELP	27L	27	3	16	170	600	Ø 65 x 8	31	3.2
SELP	30L	30	2	25	190	650	Ø 65 x 8	43	5.2
SELP	36L	36	3	25	190	740	Ø 80 x 8	43	8.6
SELP	39L	39	3	25	190	850	Ø 90 x 10	46	10.5
SELP	45L	45	4	25	220	950	Ø 100 x 10	46	15.3
SELP	52L	52	3	32	250	1050	Ø 100 x 12	54	42.2

Размеры и вес фундаментных анкерных болтов SELP/P

Фундаментный болт		М	Арматурные стержни		К [мм]	L [мм]	Шайбы	Вес [кг]
			n [шт]	Ø [мм]				
SELP	P16	16	2	12	140	800	Ø 38 x 6	1.5
SELP	P20	20	3	12	160	900	Ø 46 x 6	2.5
SELP	P22	22	2	16	160	1100	Ø 56 x 6	3.8
SELP	P24	24	3	16	170	1000	Ø 56 x 6	4.9
SELP	P27	27	3	16	170	1150	Ø 65 x 8	5.6
SELP	P30	30	2	25	190	1300	Ø 65 x 8	10.0
SELP	P36	36	3	25	190	1300	Ø 80 x 8	14.8
SELP	P39	39	3	25	190	1500	Ø 90 x 10	17.8
SELP	P45	45	4	25	220	1600	Ø 100 x 10	25.0
SELP	P52	52	3	32	250	1700	Ø 100 x 12	42.2

Анкерные болты SELP/P передают усилия растяжения и сжатия бетону посредством сцепления между арматурой и бетоном, таким образом устраняется необходимость в дополнительном армировании.

Анкерные болты SELP/L передают усилия растяжения и сжатия бетону как посредством сцепления между арматурой и бетоном, так и даже через анкерную пластину, поэтому для болтов SELP/L требуется дополнительное армирование.

КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПУСТОТНЫХ ПЛИТ

Кронштейн для пустотных плит РВОК передает нагрузку от самого кронштейна на смежные пустотные плиты или другие несущие конструкции и работает как передающая нагрузка перемычка, если он расположен рядом с отверстием. Кронштейн для пустотных плит РВОК выдерживает конечную нагрузку в соответствии с указанной грузоподъемностью, когда монтаж кронштейна и плиты полностью завершен. Данный кронштейн предназначен для пустотных плит толщиной от 150 до 500 мм, для стандартных пролетов 1200...2400 мм. На заказ возможны другие размеры.

РВОК

Материалы кронштейна для пустотных плит РВОК

Элемент	Материал	Стандарт
Стальные пластины	S355J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164
Арматурные стержни	B500B/Bst 500 S	SFS 1300

Код заказа

Код заказа состоит из кода кронштейна для пустотных плит РВОК, высоты пустотной плиты и ширины отверстия.

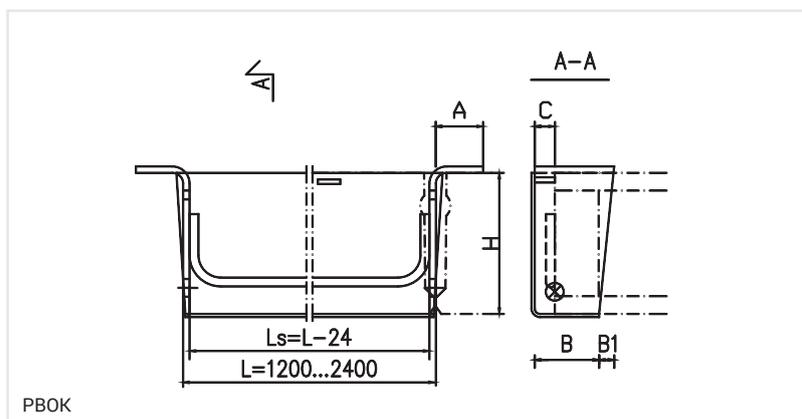
Например, пустотная плита OL200, ширина отверстия 1200 мм -> код заказа РВОК20-1200

Например, пустотная плита OL400, ширина отверстия 1800 мм -> код заказа РВОК40-1800



Размеры кронштейна для пустотных плит РВОК

Код заказа	A x B x B1 x C x H [мм]	Код заказа	A x B x B1 x C x H [мм]
РВОК15-1200	90 x 120 x 30 x 45 x 150	РВОК15-L>1200...2400	90 x 120 x 30 x 45 x 150
РВОК20-1200	90 x 120 x 30 x 45 x 200	РВОК20-L>1200...2400	90 x 120 x 30 x 45 x 200
РВОК27-1200	88 x 120 x 30 x 50 x 265	РВОК27-L>1200...2400	88 x 120 x 40 x 50 x 265
РВОК32-1200	88 x 150 x 40 x 50 x 320	РВОК32-L>1200...2400	88 x 150 x 50 x 50 x 320
РВОК37-1200	88 x 150 x 50 x 50 x 370	РВОК37-L>1200...2400	88 x 200 x 50 x 50 x 370
РВОК40-1200	88 x 150 x 50 x 50 x 400	РВОК40-L>1200...2400	88 x 200 x 50 x 50 x 400
РВОК50-1200	85 x 150 x 50 x 50 x 500	РВОК50-L>1200...2400	85 x 200 x 50 x 50 x 500



ПОДЪЕМНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Подъемные приспособления RR - это подъемные анкеры, используемые для подъема и транспортировки балочных и тонких железобетонных плит. Подъемные приспособления RR доступны с прямой или угловой анкерровкой, они могут изготавливаться из черной (например, RR 2/L), оцинкованной (например, RR 2/L ZN) или нержавеющей сталей (например, RR 2/L AISI 304).

RR

Материалы подъемных приспособлений RR

Элемент	Материал	Стандарт
Пластины, обычные	S355J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164
Уголки, обычные	S235J2+N	SFS-EN 10025+SFS-EN 10164
Пластины и уголки, нержавеющая сталь	1.4301	SFS-EN 10088
Пластины и уголки, кислотостойкая сталь	1.4401	SFS-EN 10088
Гайки	S235JR+AR	SFS-EN 10025



Код заказа подъемных анкеров RR

RR – обычный подъемный анкер:
RR 2/L, RR 2, RR 4/L, RR 4, RRK 2, RRK 4

RR – оцинкованный подъемный анкер:
RRz 2/L, RRz 2, RRz 4/L, RRz 4, RRKz 2, RRKz 4

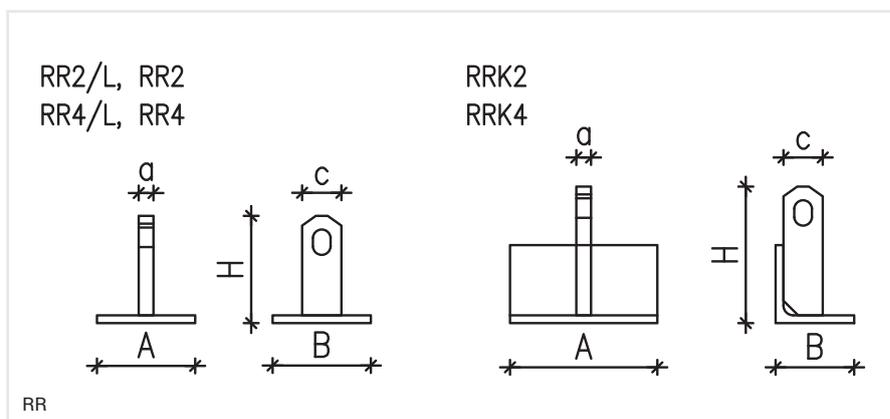
RR – подъемный анкер из нержавеющей стали:
RRr 2/L, RRr 2, RRr 4/L, RRr 4, RRKr 2, RRKr 4

RR – подъемный анкер из кислотостойкой стали:
RRh 2/L, RRh 2, RRh 4/L, RRh 4, RRKh 2, RRKh 4

Размеры подъемных анкеров RR

Тип и размер	H [мм]	A [мм]	B [мм]	a [мм]	c [мм]	Уголок
RR 2/L	55	80	80	10	30	
RR 2	110	80	80	10	30	
RR 4/L	70	100	100	15	40	
RR 4	108	100	100	15	40	
RRK 2	140	100	60	10	30	60 x 60 x 6
RRK 4	140	150	80	15	40	80 x 80 x 8

Размеры подъемных анкеров RR из оцинкованной, нержавеющей и кислотостойкой сталей совпадают с размерами обычных подъемных анкеров RR.



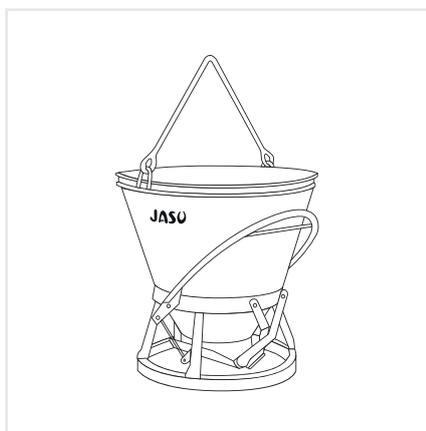
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ JASU

Емкость стандартной подъемной бадьи для бетона Jasu варьируется от 600 до 3000 литров. Бадья оснащена стандартной или короткой подъемной дугой. Другие размеры и модели доступны на заказ в соответствии с требованиями заказчика. Свяжитесь с нами, и мы подберем наилучшее решение из нашего широкого диапазона изделий.

ПОДЪЕМНАЯ БАДЬЯ JASU

Размеры и вес подъемной бадьи JASU

Модель	Диаметр (мм)	Подъемная дуга, мм		Высота загрузки (мм)	Максимальная грузоподъемность (кг)	Собственный вес (кг)
		Стандартная S	Короткая s			
Jasu 600	1350	700	240	1150	1750	280
Jasu 800	1430	800	255	1300	2300	300
Jasu 1000	1530	850	275	1450	2800	350
Jasu 1500	1670	900	305	1700	4100	400
Jasu 2000	2000	1,000	360	1900	5350	430
Jasu 3000	2260	1,200	415	2130	7800	600



Стандартная подъемная дуга



Короткая подъемная дуга



JASU 1000 SP

Если из-за наличия стен или других преград бетонирование с использованием подъемной бадьи с нижним затвором невозможно, то наилучшим вариантом будет бадья JASU 1000 SP с боковым затвором. Благодаря надежной конструкции корпуса и простому затворному механизму, эта бадья прослужит вам долгие годы.

КЛЕЕВЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

При производстве бетонных элементов крепежные изделия, розетки, подъемные приспособления, различные молдинги и другие детали могут прикрепляться к стали, фанере или другой опалубке горячим клеем без повреждения поверхности опалубки. Если в опалубке присутствует смазка, то она не повлияет на адгезию клея.

КЛЕЕВЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

При производстве бетонных элементов крепежные изделия, розетки, подъемные приспособления, различные молдинги и другие детали могут прикрепляться к стали, фанере или другой опалубке горячим клеем без повреждения поверхности опалубки. Если в опалубке присутствует смазка, то она не повлияет на адгезию клея.

Термоклеевые пистолеты, предназначенные для профессионального использования, могут быть механическими и пневматическими. Доступны три сорта клея со временем адгезии 1, 3 или 6 минут (чем дольше время адгезии, тем крепче соединение).

Приклеивание заменяет любые методы крепления, повреждающие или окрашивающие поверхность опалубки, и значительно увеличивает срок службы опалубки. Опалубка для формирования проема элемента может быть собрана без гвоздей, что упрощает демонтаж и значительно уменьшает потери материала. В частности, склеивание облегчает сборку опалубки для длинных или сложных пазов на поверхности элемента. Склеивание также намного более гибкий и удобный в применении способ по сравнению с другими процессами.



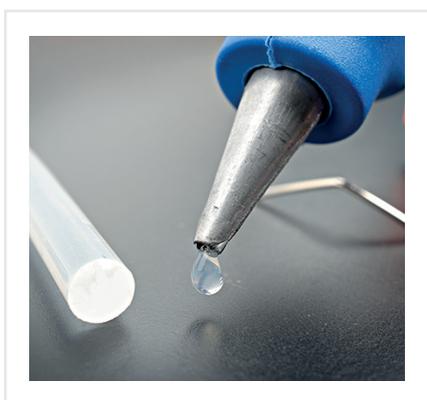
Клеевой пистолет ВеА 310 Плюс



Пневматический клеевой пистолет ВеА 321



Клеевой спрей - пистолет ВеА 351

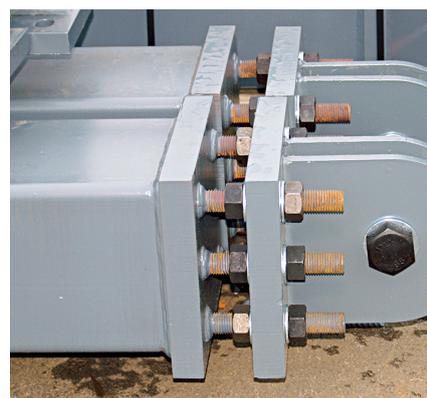


Термоклей (10 кг / коробка)

Термоклей 1 мин. "Слабый"
Термоклей 3 мин. "Средний"
Термоклей 6 мин. "Сильный"
Термоклей "эпоксидный"

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Значительную долю производства Семко Ою составляет специальная продукция, изготовленная в соответствии с требованиями заказчика. Мы также выпускаем серийную продукцию на заказ, например, выполняем субподрядные сварочные работы для различных отраслей промышленности. Квалифицированный персонал Семко Ою обеспечивает отличный сервис и производство качественной продукции в соответствии с современными требованиями. Наши собственные ресурсы и обширная сеть субподрядчиков позволяют нам предлагать клиентам универсальные решения и гарантировать короткие сроки поставки.



JASU
SEMKO OY





SEMKO ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ

Наши крепежные изделия отличаются безупречным качеством, так как они используются для монтажа сборных железобетонных конструкций в критических элементах зданий.

Наша задача - облегчить трудовые будни заказчиков, предложив индивидуальные решения, и обеспечить их высококачественными стальными изделиями даже в самые сжатые сроки. Мы объединяем в единое целое продукцию, изготовленную на собственном производстве, и труд наших сотрудников, бетон и железо, предлагая наилучшие возможные решения в сочетании с позитивным настроем и добродушным отношением, неизменно выполняя все наши обещания.

Созданная в 1975 году компания Семко - это сварочное производство, где изготавливаются металлические изделия для строительной отрасли. По сравнению с аналогичными по размеру компаниями мы являемся пионерами отрасли. Нас отличает качество производимой продукции и индивидуальный подход к каждому заказчику.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Semko Oy
Tehtaantie 8, 60100 SEINÄJOKI, Финляндия
Тел.: +358 20 728 8350, semko.fi