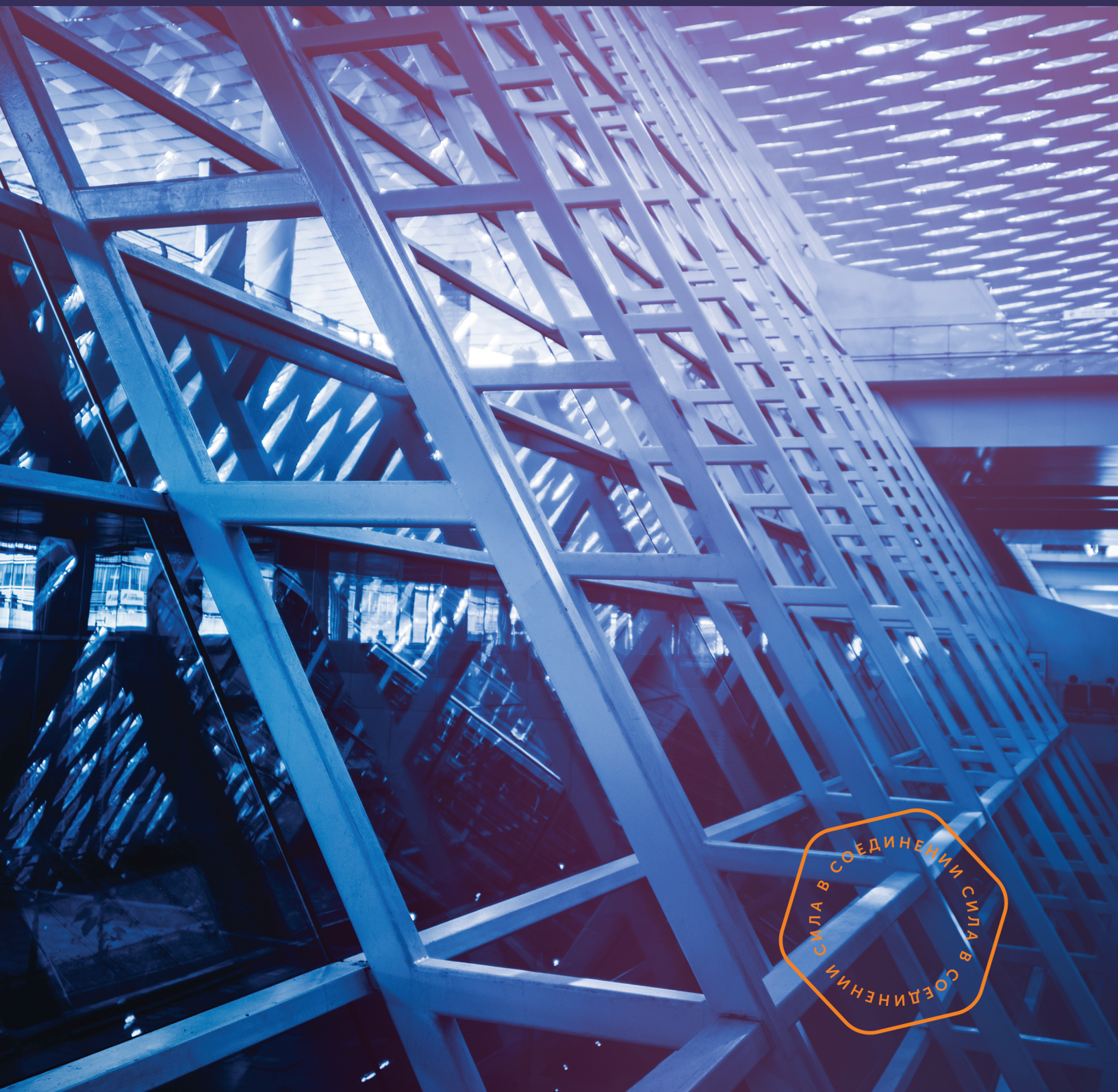


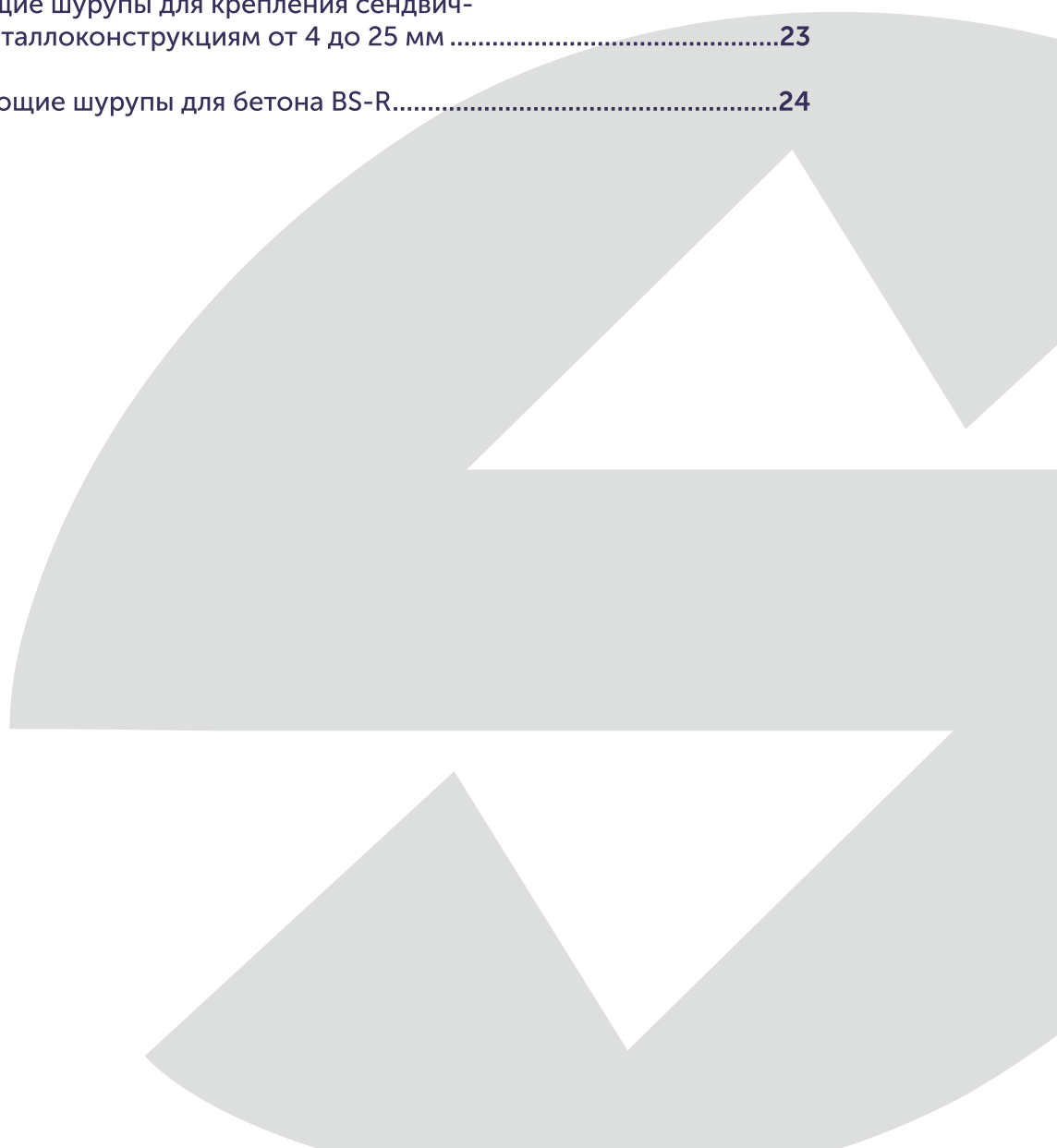
SORMAT 



САМОСВЕРЛЯЮЩИЕ ШУРУПЫ
для стен и плоской кровли

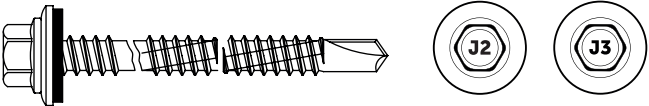
СОДЕРЖАНИЕ

Рекомендации по выбору крепежа	4
Самосверлящие шурупы для доборных элементов диаметром 4,8 мм	14
Самосверлящие шурупы для крепления профлистов к металлоконструкциям толщиной до 14 мм	18
Самосверлящие шурупы для крепления сэндвич- панелей к металлоконструкциям от 1,5 до 7 мм	19
Самосверлящие шурупы для крепления сэндвич- панелей к металлоконструкциям от 3 до 14 мм	21
Самосверлящие шурупы для крепления сэндвич- панелей к металлоконструкциям от 4 до 25 мм	23
Самонарезающие шурупы для бетона BS-R.....	24



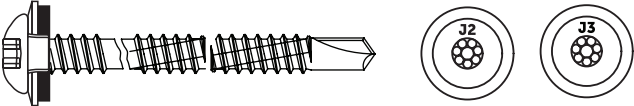
Винты для крепления сэндвич-панелей

JT-D



Шестигранная головка с прессшайбой, шайба EPDM, две зоны резьбы, сверлоконечный

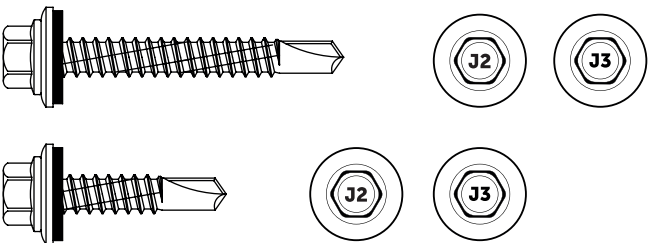
JT-D - FR



Полукруглая головка с внутренним шлицем, шайба EPDM, две зоны резьбы, сверлоконечный

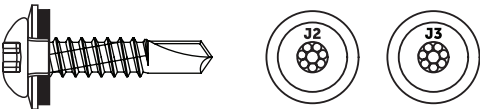
Винты для крепления профилированных листов

JT



Шестигранная головка с прессшайбой, шайба EPDM, одна зоны резьбы, сверлоконечный

JT- FR



Полукруглая головка с внутренним шлицем, шайба EPDM, одна зоны резьбы, сверлоконечный

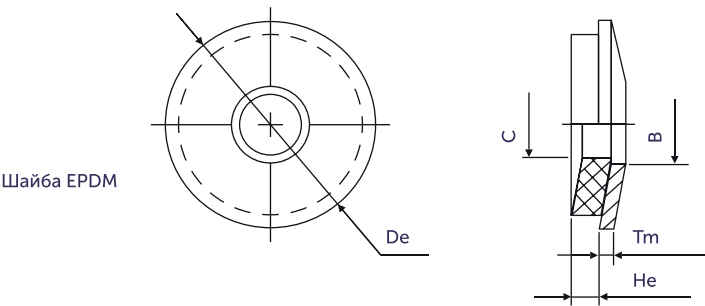
Винты изготавливают методом холодного формования из проволоки коррозионностойкой (КС), А2, А4 или углеродистой стали (УС). Винты из КС имеют сверлящий наконечник из закаленной углеродистой стали.

Коррозионная стойкость винтов из углеродистой стали обеспечивается гальваническим цинкованием (толщиной не менее 10 мкм) или гальваническим цинкованием с дополнительным покрытием.

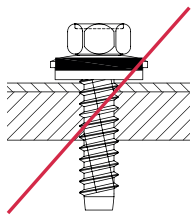
Тип винта	Назначение	Материал винта	Покрытие
JT2-D	Крепление сэндвич-панелей	УС	Гальваническое цинкование (не менее 10 мкм)
			Усиленное антикоррозионное покрытие
JT3-D		КС	Без покрытия
JT3-D-FR			
JT2	Крепление профилированных листов, элементов ЛСТК	УС	Гальваническое цинкование (не менее 10 мкм)
			Усиленное антикоррозионное покрытие
JT3		КС	Без покрытия
JT3-FR			
Гальваническое цинкование с покрытием			

Типы винтов

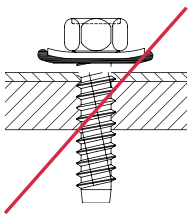
Винты для крепления сэндвич-панелей и профилированных листов поставляются с EPDM шайбой или без нее. Шайбы изготавливаются из коррозионностойкой (КС) стали, А2, А4 или углеродистой стали (УС).
Общий вид шайбы представлен на чертеже ниже:



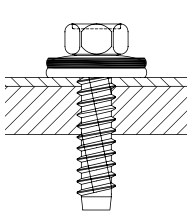
Обозначение шайбы	Диаметр шайбы (De)	Диаметр отверстия металлической шайбы, мм (B)	Толщина металлической части шайбы (Tm)	Толщина EPDM части шайбы, мм (He)
Уплотнительная шайба (коррозионностойкая сталь)				
E11	12,5	5,2 или 6,8	1,0	2,0
E14	14,0	5,8	1,0	2,0
E16	16,0	6,7	1,0	2,0
E19	19,0	6,7	1,0	3,0



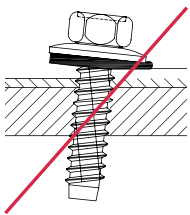
винт
недокручен



винт
перекручен



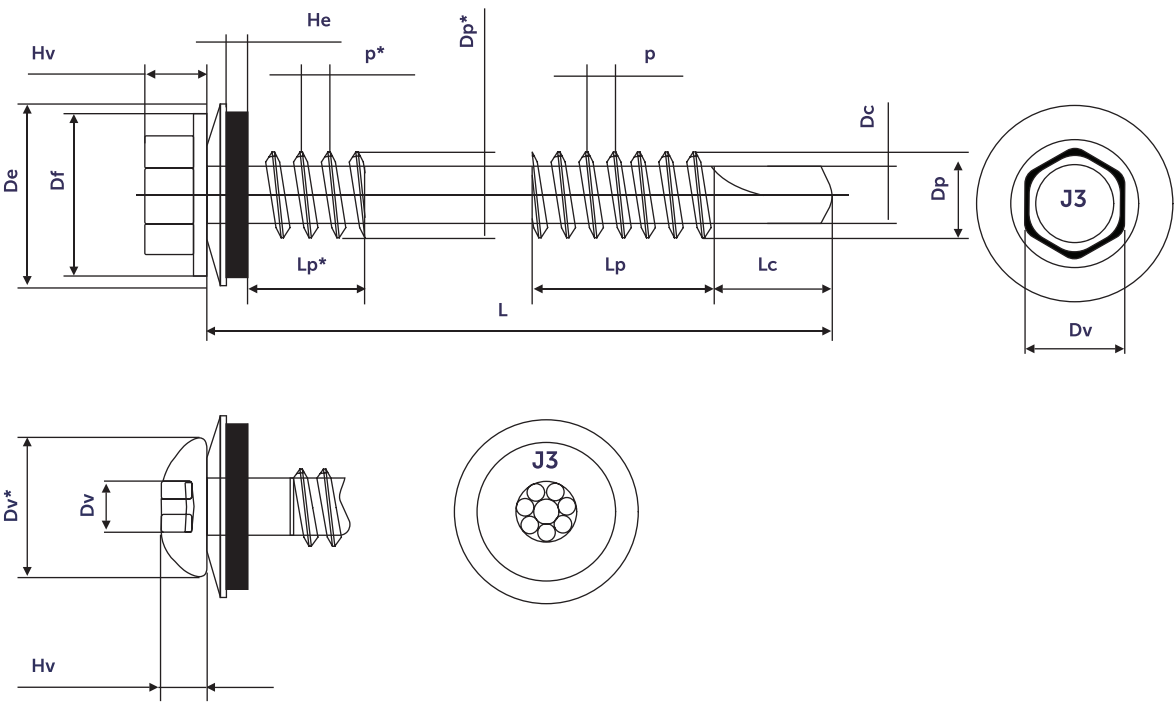
винт установлен
правильно



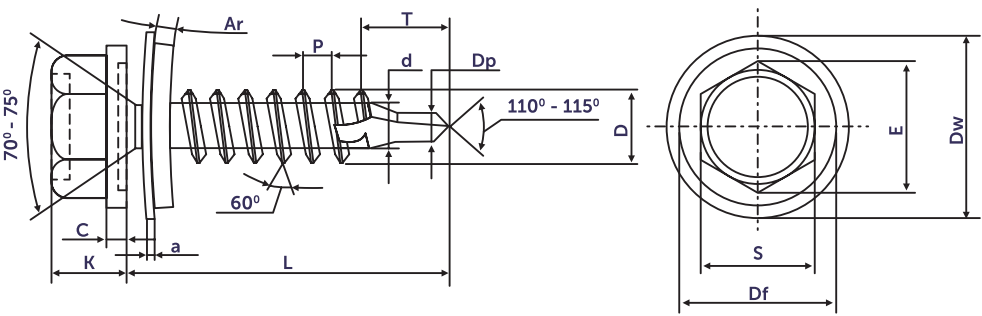
винт установлен
под углом

Шурупы с уплотнительными шайбами должны закручиваться с применением ограничителя глубины. Благодаря настраиваемому ограничителю глубины закручивания шурупов предотвращается недопустимая деформация уплотнительной шайбы (шайбы с эластомерным уплотнителем).
Уплотнительные шайбы во время процесса закручивания шурупов не должны деформироваться, а эластомерные уплотнители не должны повреждаться.

Винты для крепления сэндвич-панелей



Винты для крепления профилированных листов



Типы винтов

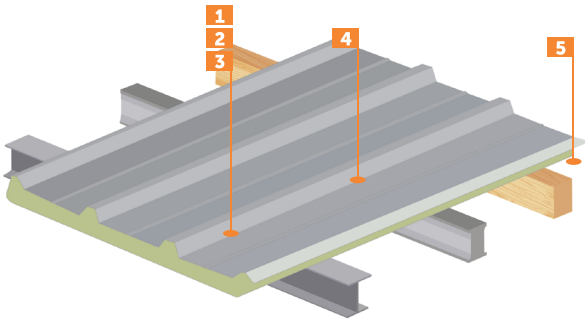
Наименование геометрических параметров винта	Условное обозначение геометрических параметров винта
Длина рабочей части	L
Длина первой зоны резьбы	Lp
Длина второй зоны резьбы	Lp*
Длина самосверлящего наконечника	Lc
Диаметр самосверлящего наконечника	Dc
Диаметр первой зоны резьбы	Dp
Диаметр второй зоны резьбы	Dp*
Шаг первой зоны резьбы	P
Шаг второй зоны резьбы	p*
Диаметр прессшайбы	Df
Размер «под ключ»	Dv
Диаметр головки винта	Dv*
Высота головки винта	Hv
Диаметр EPDM шайбы	De
Толщина EPDM прокладки	He

Минимальные значения разрушающих нагрузок при срезе и растяжении винтов

Обозначение винта	Материал винта	Ø винта, мм	Растяжение, Н	Срез, Н
JT3-2H-4,8xL	KC	4,8	8500	5100
JT3-3H-4,8xL				
JT2-3-4,8xL	YC	4,8	11250	8690
JT2-6-5,5xL	YC	5,5	13330	9060
JT2-12-5,5xL				
JT2-D-6H-5,5/6,3xL				
JT2-D-12H-5,5/6,3xL				
JT3-6-5,5xL	KC	5,5	10670	7500
JT3-12-5,5xL				
JT3-FR-6-5,5xL				
JT3-D-6H-5,5/6,3xL				
JT3-D-FR-6H-5,5/6,3xL				
JT3-D-12H-5,5/6,3xL				
JT2-6-6,3xL	YC	6,3	13980	11070
JT3-6-6,3xL	KC	6,3	16000	12700
JT3-2-6,5xL	KC	6,5	14000	10800

МОНТАЖ КРОВЛИ ИЗ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

Сэндвич-панели представляют собой конструкцию, состоящую из двух металлических листов, соединённых между собой утеплителем. Соотношение веса к несущей способности и изоляционным свойствам являются наилучшими. Сэндвич-панели крепятся непосредственно к несущей конструкции. Следующая панель крепится шурупами с боковым сдвигом от уже смонтированной панели.



Применение:

- отопляемые здания любого размера и назначения

1

Сэндвич-панель на стальную обрешетку 1,5 - 7,0 мм

Самосверлящий шуруп JT3-6-5,5/6,3xL V16

2

Сэндвич-панель на стальную обрешетку 4,0 - 14,0 мм

Самосверлящий шуруп JT3-12-5,5/6,3xL V19

3

Сэндвич-панель на стальную обрешетку 4,0 - 25,0 мм

Самосверлящий шуруп JT2-S-25-6,3xL V19

4

Сэндвич-панель на бетон

Самосверлящий шуруп BS-R 6,3xL

5

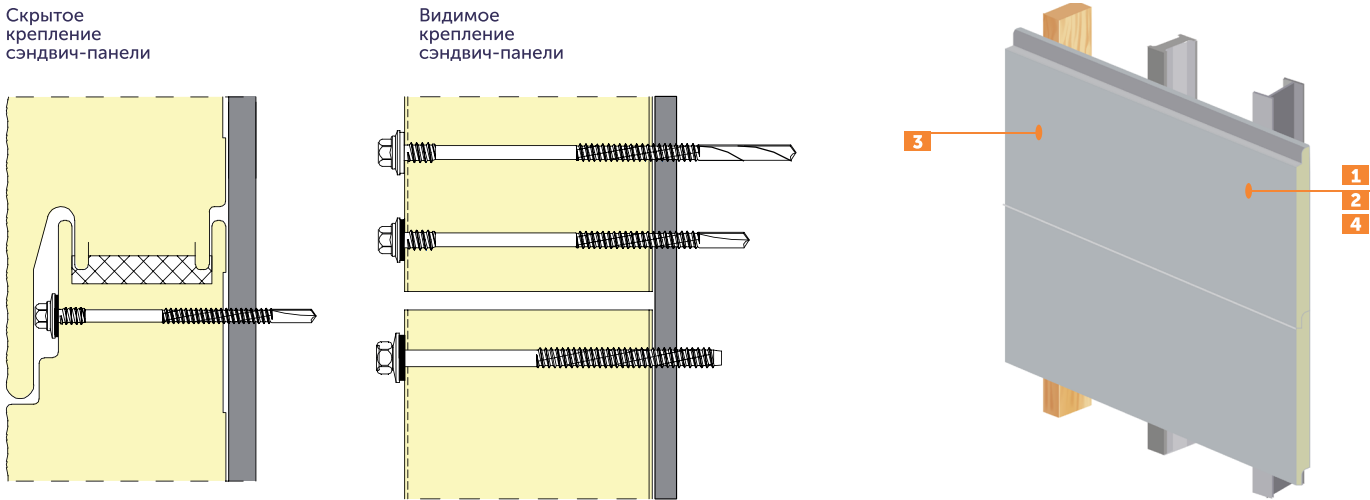
Крепление продольных стыков сэндвич-панель

Шуруп для продольных стыков JF2-2H-4,8x19 V14

Сэндвич-панель на стальную конструкцию				Сэндвич-панель на бетонную несущую конструкцию	
1,5-7,0 мм		4,0-14,0 мм			
JT3-6-5,5/6,3		JT3-12-5,5/6,3		BS-R 6,3xL	
h, мм	L, мм	h, мм	L, мм	h, мм	L, мм
-	-	-	-	25 - 33	50
-	-	-	-	39 - 47	64
35 - 40	67	36 - 40	75	55 - 63	80
42 - 60	87	48 - 60	95	65 - 73	90
52 - 80	107	58 - 80	115	75 - 83	100
72 - 100	127	72 - 100	135	90 - 98	115
92 - 120	147	92 - 120	155	100 - 108	125
112 - 140	167	110 - 140	175	110 - 118	135
140 - 170	197	130 - 160	195	125 - 133	150
-	-	-	-	150 - 158	175
-	-	-	-	175 - 183	200
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

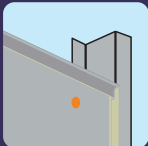
h - толщина сэндвич-панели L - длина шурупа

МОНТАЖ СТЕНЫ ИЗ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



1

Сэндвич-панель на стальную обрешетку 1,5-7,0 мм



Самосверлящий шуруп JT2-D-6H-5,5/6,3xL V19

2

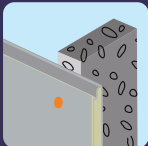
Сэндвич-панель на стальную обрешетку 4,0-14,0 мм



Самосверлящий шуруп JT2-D-12H-5,5/6,3xL V19

3

Сэндвич-панель на бетонную обрешетку



Самосверлящий шуруп BS-R-6,3xL V19

4

Сэндвич-панель на стальную обрешетку 4,0-25,0



Самосверлящий шуруп JT2-S-25-6,3xL V19

Примечание:

Практика показала, что видимые соединения сэндвич-панелей всегда приводят к появлению неглубоких впадин в местах крепления.

Применение шурупов с упорной резьбой под головкой (JT2-D) может уменьшить образование вмятин в местах крепления, но полностью их появление не предотвратит.

Сэндвич-панель на стальную несущую конструкцию						Сэндвич-панель на бетонную несущую конструкцию	
1,5 - 7,0 мм		4,0 - 14,0 мм		4,0 - 25,0 мм			
JT2-D-6H-5,5/6,3xL V19		JT2-D-12H-5,5/6,3xL V19		JT2-S-25-6,3xL V19		BS-R 6,3xL	
h, мм	L, мм	h, мм	L, мм	h, мм	L, мм	h, мм	L, мм
32 - 44	62	41 - 50	80	65 - 100	165	-	35
42 - 64	82	46 - 65	95	85 - 120	185	-	45
62 - 84	102	50 - 75	105	115 - 150	215	0 - 65	100
82 - 104	122	60 - 85	115	165 - 200	265	0 - 85	120
102 - 134	152	75 - 105	135	215 - 260	325	0 - 105	140
132 - 154	172	75 - 110	140	-	-	0 - 125	160
152 - 174	192	90 - 125	155	-	-	0 - 145	180
-	-	90 - 130	160	-	-	0 - 165	200
-	-	100 - 145	175	-	-	0 - 185	220
-	-	120 - 165	195	-	-	0 - 205	220
-	-	135 - 180	215	-	-	-	-
-	-	160 - 205	235	-	-	-	-
-	-	175 - 220	250	-	-	-	-
-	-	200 - 245	275	-	-	-	-
-	-	210 - 255	285	-	-	-	-
-	-	225 - 270	300	-	-	-	-
-	-	270 - 315	350	-	-	-	-

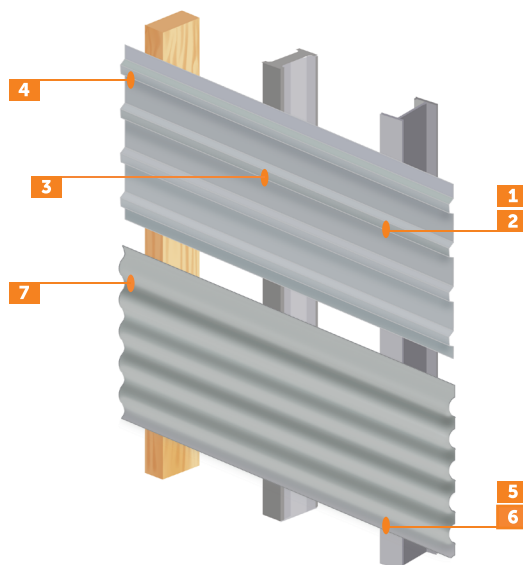
h - толщина сэндвич-панели L - длина шурупа

МОНТАЖ ОДНОСЛОЙНОЙ СТЕНЫ ИЗ ПРОФИЛЬНОГО ЛИСТА

Трапециевидный профиль крепится непосредственно на стойку или в ригель.

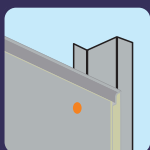
Применение:

- простые навесы
- навесы для автомобилей
- места для хранения велосипедов
- неотапливаемые помещения



1

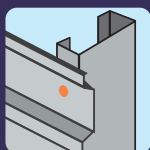
Трапециевидный профиль на стальную обрешетку 1,5-7,0 мм



Самосверлящий шуруп JT2-6-5,5xL V16

2

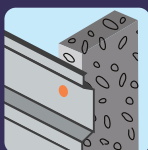
Трапециевидный профиль на стальную обрешетку 4,0-14,0 мм



Самосверлящий шуруп JT2-12-5,5xL V16

3

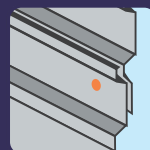
Трапециевидный профиль на бетонную обрешетку



Самонарезающий шуруп BS-R 6,3xL

4

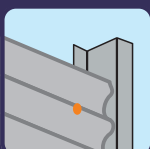
Крепление продольных стыков. Трапециевидный профиль 2x0,88 мм



Шуруп для продольных стыков JT2-2H-4,8x19 E14

5

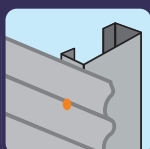
Алюминиевый волнообразный профиль на стальную обрешетку 1,5-7,0 мм



Самосверлящий шуруп JT3-FR-6-5,5xL E11

6

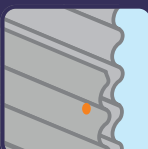
Алюминиевый волнообразный профиль на стальную обрешетку 4,0-14,0 мм



Самосверлящий шуруп JT3-FR-12x5,5L E11

7

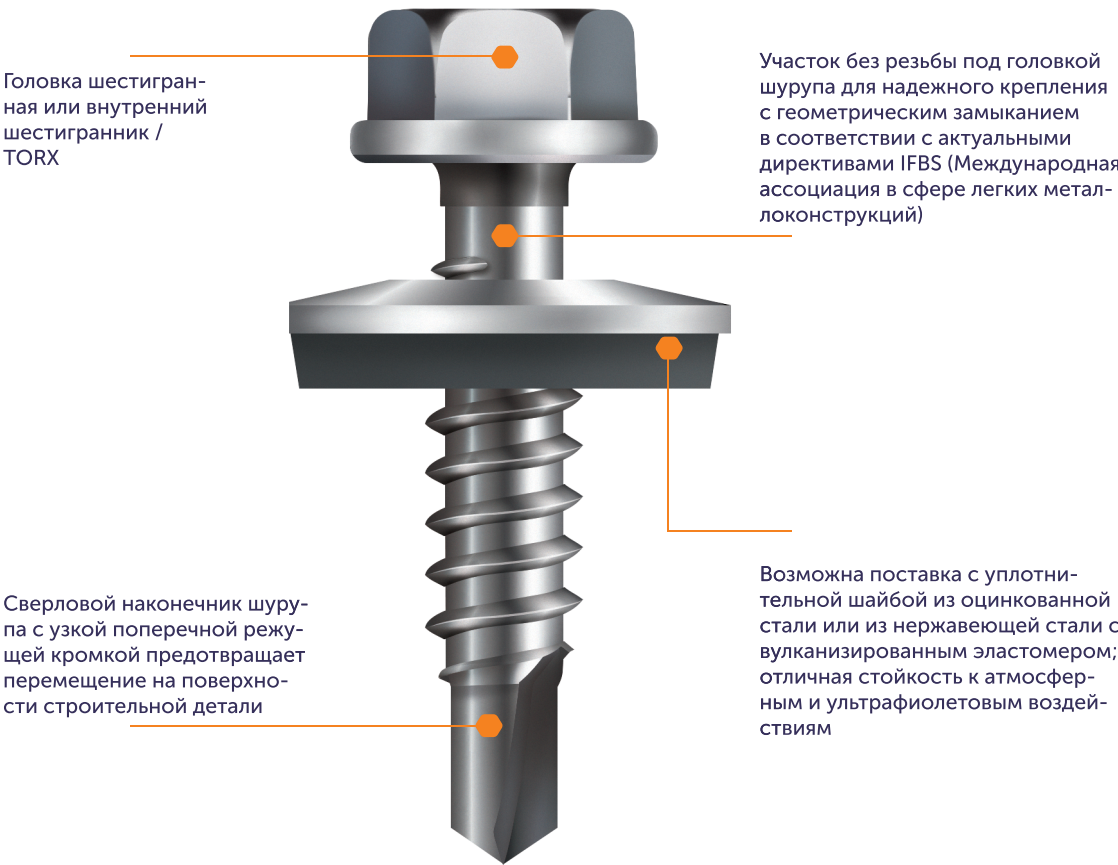
Крепление продольных стыков. Алюминиевый волнообразный профиль 2x0,88 мм



Шуруп для продольных стыков JF3-2H-4,8x19 E14

Самосверлящие шурупы с классическим сверлящим наконечником сверлят, нарезают резьбу и притягивают строительную деталь за одну рабочую операцию.

При необходимости самосверлящие шурупы могут комплектоваться уплотнительной шайбой



	JT2	JT3	JT6
Самосверлящие шурупы с классическим наконечником			
Материал	Закаленная, углеродистая сталь с оцинкованным покрытием	Нержавеющая сталь A2, наконечник изготовлен из закаленной стали	Нержавеющая сталь A4, наконечник изготовлен из закаленной стали
Предназначен для строительных деталей, изготовленных из:	Сталь	Сталь или алюминий	Сталь или алюминий

МОНТАЖ ОДНОСЛОЙНОЙ СТЕНЫ ИЗ ПРОФИЛЬНОГО ЛИСТА

Глубина сверления

Металлический профильный лист на металлическую несущую конструкцию

Тип шурупа	Стальной профильный лист на стальную несущую конструкцию (JT2 / JT3)																								Кол-во оборотов шуруповерта [об/мин]	
JT2	JT2-2-4,2	■	■																							1300
	JT2-2H-4,8	■	■																							
	JT2-3-4,8	→	■	■	■																					
	JT2-3H-5,5	←	■	■	→																					
	JT2-3-5,5	←	■	■	→																					
	JT2-6-5,5	←	■	■	→	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	JT2-8-5,5				←	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	JT2-12-5,5				←	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	→	■	■	■	■	■	
	JT2-6-6,3		←	■	■	→	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	JT2-12-6,3			←	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	→	■	■	■	■	■	
JT2-S-25-6,3					←	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	→		
JT3	JT3-2H-4,8	■	■																							1800
	JT3-2H-5,5	■	■																							
	JT3-3H-4,8	←	■	■	→																				1500	
	JT3-3-5,5	←	■	■	→																					
	JT3-6-5,5		←	■	■	→	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1300	
	JT3-6-6,3		←	■	■	→	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	JT3-12-5,5				←	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	→	■	■	■	■		■
	JT3-18-5,5				←	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	→	■	■	■	■		■
		1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		Глубина сверления $\sum t_{II} + t_{II}$ [мм]																								

- ←

 мин. t_{II}
- макс. t_{II}
- Рекомендуемая сфера применения $\sum t_{II} + t_{II}$

Самосверляющие шурупы с заостренной (неклассической) формой наконечника и специальной формой резьбы легко и быстро закручиваются в листовый металл без образования стружки, демонстрируют высокую степень фиксации металлических элементов.



Глубина сверления

Для легких стальных конструкций

Тип шурупа	Для легких стальных конструкций												Кол-во оборотов шуруповерта [об/мин]
JF2-2H-4,8													400-1400
JF3-2H-4,8													
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	
Глубина сверления $\sum t_{II} + t_{II}$ [мм]													

Глубина сверления

Крепление стальных профильных листов

Тип шурупа	Крепление стальных профильных листов												Кол-во оборотов шуруповерта [об/мин]	
JF3-2-5,5														400-1400
0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2														
Глубина сверления $\sum t_{II} + t_{II}$ [мм]														

← мин. t_{II}
→ макс. t_{II}

■ Рекомендуемая сфера применения $\sum t_{II} + t_{II}$

Самосверляющий шуруп JT2-2H-4,8

Основные характеристики:

- углеродистая сталь SAE 1018 или аналогичная по свойствам;
- с зоной без резьбы под головкой шурупа для крепления продольных стыков.

Покрытие:

- высококачественное покрытие для улучшения защиты от коррозии (15 циклов теста Кестерни-ха, DIN 50018, 1997).

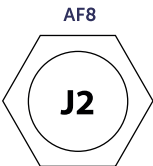
Назначение:

- крепление строительных изделий к наружным и внутренним конструкциям зданий и сооружений различного назначения;
- монтаж доборных элементов в ЛСТК.

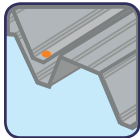
Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Длина, мм	Толщина соединительных деталей, мм	Глубина сверления t _{II} + t _{III}	Головка под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
JT2-2H-4,8x19	3592200644	4,8	19	0 - 9	1,0 + 1,0 мм	шестигранник SW8	1 000
JT2-2H-4,8x20 V14	F3592251644	4,8	20	0 - 6	1,0 + 1,0 мм	шестигранник SW8	1 000

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL



ETA-10/0200



Самосверляющий шуруп JT2-2H/3-4,8

Основные характеристики:

- углеродистая сталь SAE 1018 или аналогичная по свойствам;
- уплотнительная шайба из стали, оцинкованная с EPDM прокладкой;
- уплотнительная шайба предварительно насажена;
- с зоной без резьбы под головкой шурупа для крепления продольных стыков.

Покрытие:

- оцинкованное покрытие для улучшения защиты от коррозии.

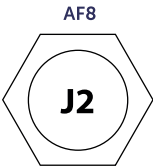
Назначение:

- монтаж легких строительных конструкций (ЛСТК).

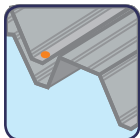
Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Длина, мм	Толщина соединительных деталей, мм	Глубина сверления t _{II} + t _{III}	Головка под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
JT2-2H/3-4,8x20 V14	3592251644	4,8	20	0 - 9	0,88 + 0,88 мм	шестигранник SW8	1 000
JT2-FR-2H-4,8x20 V11	9630174820	4,8	20	0 - 9	0,88 + 0,88 мм	шестигранник SW8	1 000

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL



ETA-10/0200



Самосверлящий шуруп JT2-3-4,8

Основные характеристики:

- углеродистая сталь SAE 1018 или аналогичная по свойствам;
- уплотнительная шайба из стали, оцинкованная с EPDM прокладкой;
- уплотнительная шайба предварительно насажена.

Покрытие:

- высококачественное покрытие для улучшения защиты от коррозии (15 циклов теста Кестерниха, DIN 50018, 1997)

Назначение:

- крепление стальных профильных листов на стальные несущие конструкции 2 мм;
- для легких стальных конструкций.

Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Длина, мм	Толщина соединительных деталей, мм	Глубина сверления t _{II} + t _{III}	Головка под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
JT2-3-4,8x19 V14	3592251634	4,8	19	0 - 11	1,5 + 2,0 мм	шестигранник SW8	500
JT2-3-4,8x19 V14 (сверло 3 мм)	FZ3592251634	4,8	19	0 - 11	1,5 + 2,0 мм	шестигранник SW8	1000

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL



Самосверлящий шуруп JF2-2H-4,8

Основные характеристики:

- углеродистая сталь SAE 1018 или аналогичная по свойствам, с наконечником новой геометрии;
- с зоной без резьбы под головкой шурупа для крепления продольных стыков;
- нескользящее насаживание;
- завинчивание без образования стружки.

Покрытие:

- высококачественное покрытие для улучшения защиты от коррозии (15 циклов теста Кестерниха, DIN 50018, 1997).

Назначение:

- крепление строительных изделий к наружным и внутренним конструкциям зданий и сооружений различного назначения;
- монтаж доборных элементов в ЛСТК.

Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Длина, мм	Толщина соединительных деталей, мм	Глубина сверления t _{II} + t _{III}	Головка под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
JF2-2H-4,8x19	7280628601	4,8	19	0 - 9	0,88 + 0,88 мм	шестигранник SW8	3 000
JF2-2H-4,8x19 V14/3,0	3591951694	4,8	19	0 - 4	0,88 + 0,88 мм	шестигранник SW8	1 000

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL



Самосверляющий шуруп JT3-2H-4,8

Основные характеристики:

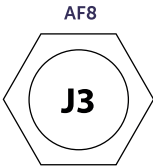
- нержавеющая сталь A2 с наконечником из закаленной стали;
- уплотнительная шайба из нержавеющей стали A2;
- уплотнительная шайба предварительно насажена;
- с зоной без резьбы под головкой шурупа для крепления продольных стыков.

Материал:

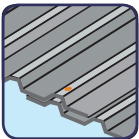
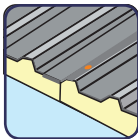
- нержавеющая сталь A2 / AISI 304.

Назначение:

- крепление продольных стыков стальных, алюминиевых профильных листов и фасонных элементов для сэндвич-панелей.



ETA-10/0200



Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Длина, мм	Толщина соединительных деталей, мм	Глубина сверления $t_{II} + t_{III}$	Головка под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
JT3-2H-4,8x19 E14	3591977351	4,8	19	0 - 4	1,0 + 1,0 мм	шестигранник SW8	1000
JT3-2H-4,8x19	7380367301	4,8	19	0 - 4	1,0 + 1,0 мм	шестигранник SW8	1000

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL

Самосверляющий шуруп JF3-2H-4,8

Основные характеристики:

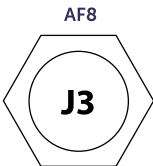
- нержавеющая сталь A2 с острым наконечником из закаленной стали;
- уплотнительная шайба из нержавеющей стали A2;
- уплотнительная шайба предварительно насажена;
- с зоной без резьбы под головкой шурупа для крепления продольных стыков;
- не скользит по поверхности во время засверливания;
- заворачивание без образования стружки.

Материал:

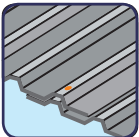
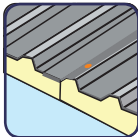
- нержавеющая сталь A2 / AISI 304.

Назначение:

- крепление продольных стыков стальных, алюминиевых профильных листов и фасонных элементов для сэндвич-панелей.



ETA-10/0200



Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Длина, мм	Толщина соединительных деталей, мм	Глубина сверления $t_{II} + t_{III}$	Головка под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
JF3-2H-4,8x19 E14	3591977391	4,8	19	0 - 4	0,88 + 0,88 мм	шестигранник SW8	1000
JF3-2H-4,8x19	7380628301	4,8	19	0 - 4	0,88 + 0,88 мм	шестигранник SW8	1000

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL

Самосверлящий шуруп JT3-FR-2H-4,8

Основные характеристики:

- нержавеющая сталь A2 с сверлящим наконечником из закаленной углеродистой стали;
- уплотнительная EPDM шайба из нержавеющей стали;
- уплотнительная шайба предварительно насажена;
- с зоной без резьбы под головкой шурупа для крепления продольных стыков.

Материал:

- нержавеющая сталь A2 / AISI 304.

Назначение:

- крепление продольных стыков стальных, алюминиевых профильных листов и фасонных элементов для сэндвич-панелей.



ETA-10/0200



Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Длина, мм	Толщина соединительных деталей мм	Глубина сверления t _{II} + t _{III}	Головка под ключ	Кол-во в уп., шт
JT3-FR-2H-4,8x19 E11 (сверло 2 мм)	3591968358	4,8	19	0 - 4	1,0 + 1,0 мм	TORX 25	1000
Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL							

Самосверляющий шуруп JT2-12-5,5

Основные характеристики:

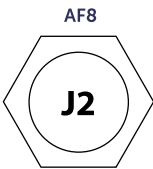
- углеродистая сталь SAE 1018 или аналогичная по свойствам;
- по запросу – доступен винт с гальваническим цинковым покрытием (толщина 5-10 мкм), также винт без шайбы;
- уплотнительная шайба из стали, оцинкованная, с EPDM прокладкой;
- уплотнительная шайба предварительно насажена

Покрытие:

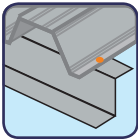
- высококачественное покрытие для улучшения защиты от коррозии (15 циклов теста Кестерниха, DIN 50018, 1997)

Назначение:

- крепление стальных профильных листов на стальные несущие конструкции 4-14



ETA-10/0200



Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Длина, мм	Толщина соединяемых деталей, мм	Глубина сверления t _{II} + t _{III}	Головка под ключ	Кол-во в уп., шт.
JT2-12-5,5x35 V16	3804521998	5,5	35	0 - 10	2,0+12,0 4,0+10,0	шестигранник SW8	500
JT2-12-5,5x35	9630173516	5,5	35	0 - 10	2,0+12,0 4,0+10,0	шестигранник SW8	500

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL

Самосверляющий шуруп JT2-D-6H-5,5/6,3

Основные характеристики:

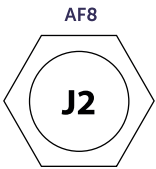
- углеродистая сталь SAE 1018 или аналогичная по свойствам;
- уплотнительная шайба, оцинкованная или из нержавеющей стали;
- уплотнительная шайба предварительно насажена с поддерживающей резьбой под головкой шурупа.

Покрытие:

- высококачественное покрытие для улучшения защиты от коррозии (15 циклов теста Кестерни-ха, DIN 50018, 1997).

Назначение:

- крепление сэндвич-панелей на стальные несущие конструкции до 7 мм



ETA-10/0200



Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Ø поддерживающей резьбы, мм	Длина, мм	Толщина соединяемых деталей, мм	Глубина сверления $t_{II} + t_{II}$	Головка под ключ	Кол-во в уп., шт
JT2-D-6H-5,5/6,3x62 V16	3553421674 3563421674 F3553421674	5,5	6,3	62	32 - 44	от 1,5 до 7 мм	шестигранник SW8	500
JT2-D-6H-5,5/6,3x82 V16	3563621674 F3563621674	5,5	6,3	82	42 - 64	от 1,5 до 7 мм	шестигранник SW8	500
JT2-D-6H-5,5/6,3x102 V16	3553821674 3563821674 F3553821674	5,5	6,3	102	62 - 84	от 1,5 до 7 мм	шестигранник SW8	200
JT2-D-6H-5,5/6,3x122 V16	3557021674 F3557021674	5,5	6,3	122	82 - 104	от 1,5 до 7 мм	шестигранник SW8	150
JT2-D-6H-5,5/6,3x152 V16	3555921674 F3555921674	5,5	6,3	152	102 - 134	от 1,5 до 7 мм	шестигранник SW8	150
JT2-D-6H-5,5/6,3x172 V16	3556421674 F3556421674	5,5	6,3	172	132 - 154	от 1,5 до 7 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-6H-5,5/6,3x192 V16	3566621674 F3566621674	5,5	6,3	192	152 - 174	от 1,5 до 7 мм	шестигранник SW8	100

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL

Самосверлящий шуруп JT3-D-6H-5,5/6,3

Основные характеристики:

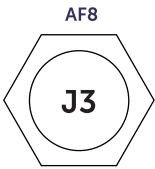
- нержавеющая сталь A2 с закаленным сверлящим нако-
нечником;
- уплотнительная шайба из нержавеющей стали;
- уплотнительная шайба предварительно насажена;
- с зоной без резьбы под головкой шурупа;
- поддерживающая резьба;

Материал:

- нержавеющая сталь A2.

Назначение:

- крепление сэндвич-панелей на стальные несущие конструкции 1,5-7 мм



ETA-10/0200



Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Ø поддерживающей резьбы, мм	Длина, мм	Толщина соединяемых деталей, мм	Глубина сверления t _{II} + t _{II}	Головка под ключ	Кол-во в уп., шт
JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E16	3554511372	5,5	6,3	67	35 - 40	от 1,5 до 7,0 мм	шестигранник SW8	250
JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E16	3556011371	5,5	6,3	87	42 - 60	от 1,5 до 7,0 мм	шестигранник SW8	200
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E16	3556111371	5,5	6,3	107	52 - 80	от 1,5 до 7,0 мм	шестигранник SW8	200
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E19	3556166371	5,5	6,3	107	52 - 80	от 1,5 до 7,0 мм	шестигранник SW8	100
JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E19	3556266371	5,5	6,3	127	72 - 100	от 1,5 до 7,0 мм	шестигранник SW8	150
JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E16	3556311371	5,5	6,3	147	92 - 120	от 1,5 до 7,0 мм	шестигранник SW8	150
JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E16	3556711371	5,5	6,3	167	112 - 140	от 1,5 до 7,0 мм	шестигранник SW8	150
JT3-D-6H-5,5/6,3x167-E19/3,0	3556766371	5,5	6,3	197	140 - 170	от 1,5 до 7,0 мм	шестигранник SW8	100
JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E16	3559711372	5,5	6,3	197	140 - 170	от 1,5 до 7,0 мм	шестигранник SW8	100
JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E16	3559611372	5,5	6,3	237	170 - 210	от 1,5 до 7,0 мм	шестигранник SW8	100

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL

Самосверляющий шуруп JT2-D-12H-5,5/6,3

Основные характеристики:

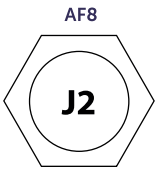
- углеродистая сталь SAE 1018;
- стальная шайба с антикоррозионным покрытием или из шайба нержавеющей стали;
- уплотнительная шайба предварительно насажена;
- с участком без резьбы под головкой шурупа, поддерживающая резьба.

Покрытие:

- высококачественное покрытие для улучшения защиты от коррозии (15 циклов теста Кестерни-ха, DIN 50018, 1997).

Назначение:

- крепление стальных сэндвич-панелей на стальные несущие конструкции 3 - 14 мм.



ETA-10/0200



Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Ø поддерживающей резьбы, мм	Длина, мм	Толщина соединяемых деталей, мм	Глубина сверления t _{II} + t _{II}	Головка под ключ	Кол-во в уп., шт
JT2-D-12H-5,5/6,3x95 E19	3564912614 F3564912614	5,5	6,3	95	46 - 65	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	200
JT2-D-12H-5,5/6,3x105 E19	F3566712614	5,5	6,3	105	50 - 75	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	200
JT2-D-12H-5,5/6,3x115 E19	3565212614 F3565212614	5,5	6,3	115	60 - 85	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x135 E19	3565412614 F3565412614	5,5	6,3	135	75 - 105	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x140 E19	3565522614 F3565522614	5,5	6,3	140	75 - 110	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x155 E19	3565712614 F3565712614	5,5	6,3	155	90 - 125	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x160 E19	3565622614 F3565622614	5,5	6,3	160	90 - 130	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x175 E19	3565812614 F3565812614	5,5	6,3	175	100 - 145	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x195 E19	3569512614 F3569512614	5,5	6,3	195	120 - 165	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x215 E19	3569612614 F3569612614	5,5	6,3	215	135 - 180	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x235 E19	3567112614 F3567112614	5,5	6,3	235	160 - 205	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x250 E19	3567212614 F3567212614	5,5	6,3	250	175 - 220	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x275 E19	3567312614 F3567312614	5,5	6,3	275	200 - 245	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x285 E19	F3567522614	5,5	6,3	285	210 - 255	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x300 E19	3567412614 F3567412614	5,5	6,3	300	225 - 270	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT2-D-12H-5,5/6,3x350 E19	3567612614 F3567612614	5,5	6,3	350	270 - 315	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL

Самосверлящий шуруп JT3-D-12H-5,5/6,3

Основные характеристики:

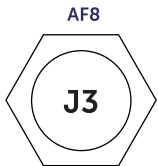
- нержавеющая сталь A2 с самосверлящим наконечником из закаленной углеродистой стали;
- уплотнительная EPDM шайба из нержавеющей стали;
- уплотнительная шайба предварительно насажена;
- с зоной без резьбы под головкой шурупа;
- поддерживающая резьба.

Материал:

- нержавеющая сталь A2.

Назначение:

- крепление сэндвич-панелей на нержавеющие несущие конструкции от 3 до 14 мм.



ETA-10/0200



Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Ø поддерживающей резьбы, мм	Длина, мм	Толщина соединяемых деталей, мм	Глубина сверления $t_{II} + t_{III}$	Головка под ключ	Кол-во в уп., шт.
JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E19	3554966311	5,5	6,3	95	48 - 60	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	200
JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E19	3555266311	5,5	6,3	115	58 - 80	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	150
JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E19	3555466311	5,5	6,3	135	72 - 100	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	150
JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E19	3555766311	5,5	6,3	155	92 - 120	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E19	3556566312	5,5	6,3	175	110 - 140	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E19	3559566312	5,5	6,3	195	130 - 160	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E19	3559866312	5,5	6,3	245	170 - 210	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E19	3557366312	5,5	6,3	275	200 - 240	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E19	3557466312	5,5	6,3	300	225 - 265	от 3 до 14 мм	шестигранник SW8	100
Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL								

Самосверляющий шуруп JT2-S-25-6,3

Основные характеристики:

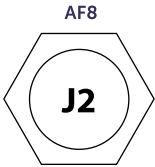
- толщина сверления 4.0-25.0 мм;
- углеродистая сталь SAE 1018;
- уплотнительная EPDM шайба из оцинкованной или нержавеющей стали;
- уплотнительная шайба предварительно насажена,
- увеличенная до 5 мм высота головки самореза.

Покрытие:

- высококачественное покрытие для улучшения защиты от коррозии (15 циклов теста Кестерниха, DIN 50018, 1997).

Назначение:

- крепление сэндвич-панелей на стальные несущие конструкции 4-25 мм;
- сверление конструкционной легированной стали 09Г2С.



ETA-10/0200



Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Длина, мм	Толщина соединяемых деталей, мм	Глубина сверления $t_{II} + t_{II}$	Головка под ключ	Кол-во в уп., шт
JT2-S-25-6,3x165 V19	3811622997 F3811622997	6,3	165	65 - 100	от 4 до 25 мм	шестигранник SW8	100
JT2-S-25-6,3x185 V19	3811822997 F3811822997	6,3	185	85 - 120	от 4 до 25 мм	шестигранник SW8	100
JT2-S-25-6,3x215 V19	3812122997 F 3812122997	6,3	215	115 - 150	от 4 до 25 мм	шестигранник SW8	100
JT2-S-25-6,3x265 V19	3812622997 F3812622997	6,3	265	165 - 200	от 4 до 25 мм	шестигранник SW8	100
JT2-S-25-6,3x325 V19	3812322997 F3813222997	6,3	325	215 - 260	от 4 до 25 мм	шестигранник SW8	50

Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL

Самосверлящий шуруп BS-R 6,3

Основные характеристики:

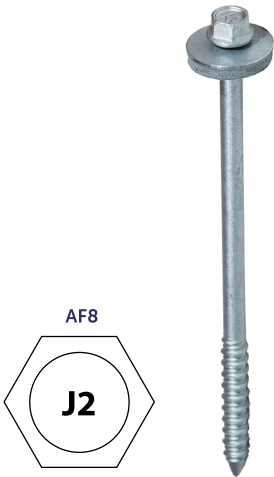
- углеродистая сталь SAE 1018 или аналогичная по свойствам;
- шайба из оцинкованной или нержавеющей стали;
- двойная резьба для облегчения вывода бетонной муки.

Покрытие:

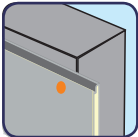
- высококачественное покрытие для улучшения коррозионной стойкости (15 циклов по Кестернику, согласно DIN 50018. 1997).

Назначение:

- для крепления сэндвич-панелей к конструкциям из бетона.

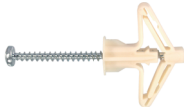
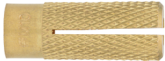
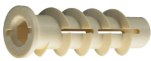


ETA-10/0200



Технические характеристики

Тип	Артикул	Ø мм	Длина, мм	Толщина соединяемых деталей, мм	Номинальный диаметр сверла (в зависимости от плотности бетона), мм	Минимальная глубина анкеровки, мм	Минимальная глубина сверления, мм	Кол-во в уп., шт.
BS-R-6,3x45-V19	5663045514	6,3	45	12	5-5,5	30-35	на 10 мм больше глубины анкеровки	500
BS-R-6,3x100-V19	5663100514	6,3	100	65	5-5,5	30-35		200
BS-R-6,3x120-V19	5663120514	6,3	120	85	5-5,5	30-35		150
BS-R-6,3x140-V19	5663140514	6,3	140	105	5-5,5	30-35		100
BS-R-6,3x160-V19	5663160514	6,3	160	125	5-5,5	30-35		100
BS-R-6,3x180-V19	5663180514 F5663180514	6,3	180	145	5-5,5	30-35		100
BS-R-6,3x200-V19	5663200514	6,3	200	165	5-5,5	30-35		100
BS-R-6,3x220-V19	5663220514	6,3	220	185	5-5,5	30-35		100
BS-R-6,3x240-V19	5663240514	6,3	240	205	5-5,5	30-35		150
Примечания по заказу: при необходимости возможна поставка шурупов, окрашенных по цветовой шкале RAL								

		
КЛИНОВЫЕ АНКЕРЫ	ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ АНКЕРЫ	ШУРУПЫ ПО БЕТОНУ
S-KA, S-KAK, S-KAH	PFG ES, PFG SB, PFG LB, PFG HBF, PFG EBF	SCS CS, SCS HEX
		
ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ АНКЕР ДЛЯ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	ШУРУПЫ ПО КЕРАМЗИТУ И ГАЗОБЕТОНУ
ITH VE, PE, WI, EPOXe	OLA	KBRM, KBRM P, KBRM 10,5
		
ЛАТУННЫЙ АНКЕР	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ АНКЕР	ЗАКЛЕПКИ
MSA	ФЗД-1	СТАЛЬНЫЕ, РЕЗЬБОВЫЕ, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
		
S-UF HEX	LYT	NAT / NAT L
		
АНКЕР ДЛЯ ГАЗОБЕТОНА	АНКЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ПОЛЫХ И ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	ДЮБЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ МАТЕРИАЛОВ
KBT	MOLA	GRIPPER
		
АНКЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ГИСПОКАРТОНА И ДСП	ЗАКЛЕПКИ	КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ
KLA / KLA M	СТАЛЬНЫЕ (УС), НЕРЖАВЕЮЩИЕ А2	
		
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ КРЕПЕЖ	ХИМИЧЕСКАЯ АНКЕР-КАПСУЛА	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ЗАВИНЧИВАЕМЫЙ АНКЕР
JS+ / JSS+	KEM-VE	H5LS

SORMAT

ООО «Эс Джи Эс»

Московская область,
Богородский городской округ,
г. Старая Купавна, ул. Дорожная 12, стр. 2

info@sgs-rus.com

sormatrus.ru

sgs-rus.com

