

OCS-55/63 - Саморезы из нержавеющей стали для сэндвич-панелей, 6 мм (макс.)

Самосверлящие шурупы из нержавеющей стали для крепления сэндвич-панелей к стальным конструкциям толщиной до 6 мм



Сертификаты и одобрения

- ETA-13/0453



Информация о продукте

Свойства и преимущества

- Саморез из нержавеющей стали, изготовленный по технологии BIMETAL
- Специальная насечка на резьбе улучшает отвод стружки что позволяет достичь эффективного сверления
- Специальная форма резьбы для крепления сэндвич-панелей к стальным конструкциям
- Две резьбы: одна (крупная) – у самой головки для жесткой фиксации внешнего слоя сэндвича, другая (мелкая) – перед сверлом для закрепления в стальной конструкции
- Высокая головка самореза уверенно удерживается в насадке во время сверления
- Шайба с оригинальным EPDM толщиной 3 мм гарантирует антикоррозионную защиту места сверления

Применение

- Для крепления: сэндвич-панелей к стальным конструкциям

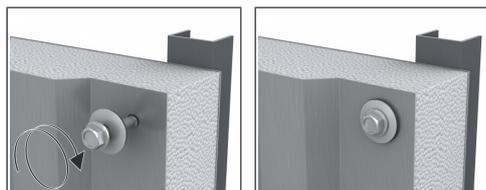
Материал

ОСНОВАНИЯ

Сертифицированы для:

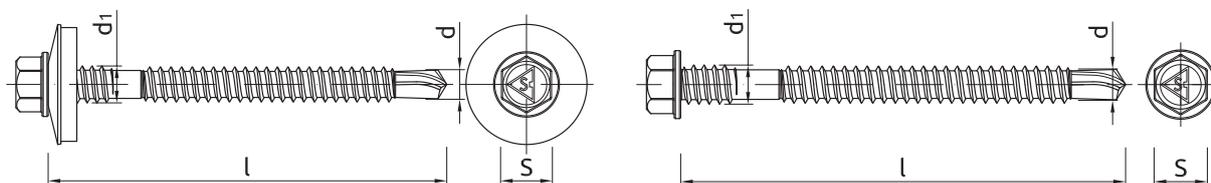
- Стальной профиль

Инструкция монтажа



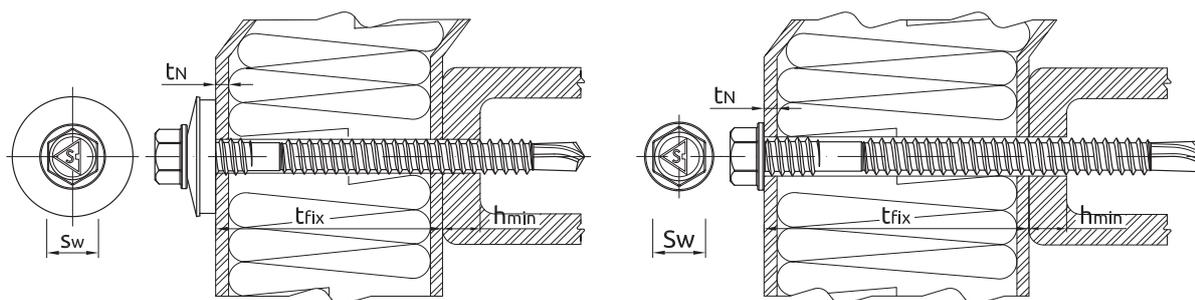
1. Шуруп устанавливается в основании строго под углом 90 градусов
2. Для монтажа использовать магнетическую насадку
3. Использовать с низкой начальной скоростью вращения
4. Снижаем обороты в случае сплющивания шайбы
5. Использовать шурупверты с регулятором крутящего момента или ограничителем глубины. Примечание: использование ДРЕЛИ - не допускается!
6. При монтаже необходимо использовать шурупверт со скоростью вращения: 1600 - 2000 об./мин. с регулируемым крутящим моментом

Информация о продукте



| Размер | Изделие | Шуруп | | | | Прикрепляемый элемент | | Максимальная толщина сверления | Размер шайбы |
|-----------------|-----------------|---------|----------------|-------|----------------|--|---|--------------------------------|--------------|
| | | Диаметр | | Длина | Размер головки | Максимальная толщина закрепляемого элемента с шайбой | Максимальная толщина закрепляемого элемента без шайбы | | |
| | | d | d ₁ | | | | | | |
| [мм] | | | | | | | | | |
| Ø5.5/6.3 | OCS-55/63070 | 5.5 | 6.3 | 70 | 8 | 52 | 55 | 6 | 16, 19 |
| | OCS-55/63090 | 5.5 | 6.3 | 90 | 8 | 72 | 75 | 6 | 16, 19 |
| | OCS-55/63110 | 5.5 | 6.3 | 110 | 8 | 92 | 95 | 6 | 16, 19 |
| | OCS-55/63130 | 5.5 | 6.3 | 130 | 8 | 112 | 115 | 6 | 16, 19 |
| | OCS-55/63150 | 5.5 | 6.3 | 150 | 8 | 132 | 135 | 6 | 16, 19 |
| | OCS-55/63170 | 5.5 | 6.3 | 170 | 8 | 152 | 155 | 6 | 16, 19 |
| | OCS-55/63200 | 5.5 | 6.3 | 200 | 8 | 182 | 185 | 6 | 16, 19 |
| | OCS-55/63230 | 5.5 | 6.3 | 230 | 8 | 212 | 215 | 6 | 16, 19 |
| | OCS-55/63070S14 | 5.5 | 6.3 | 70 | 8 | 52 | 55 | 6 | 16, 19 |
| OCS-55/63230S19 | 5.5 | 6.3 | 230 | 8 | 212 | 215 | 6 | 16, 19 | |

Основные монтажные параметры



| Размер | Ø5.5/6.3 | | |
|--|------------------|------|---------|
| Диаметр отверстия в основании | d ₀ | [мм] | - |
| Минимальная глубина отверстия в основании | h ₀ | [мм] | - |
| Минимальная глубина заделки анкера в основание | h _{ном} | [мм] | - |
| Минимальная толщина основания | h _{min} | [мм] | 2 |
| Минимальное расстояние между точками крепления | s _{min} | [мм] | 30 |
| Минимальное расстояние от края основания | c _{min} | [мм] | 10 |
| Размер ключа | Sw | [мм] | 8 |
| Диаметр шурупа | d | [мм] | 5.5/6.3 |

Основные механические параметры

Рабочие характеристики отдельного крепления без учета влияния краёв и соседних креплений

| Размер | УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ | | УСИЛИЕ НА СРЕЗ | |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------|
| | | Ø5.5/6.3 (S16) | | Ø5.5/6.3 |
| СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА | | | | |
| Толщина основания 1,50mm | [кН] | 1.35 | | 1.57 |
| Толщина основания 2,50mm | [кН] | 3.30 | | - |
| ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА | | | | |
| Толщина основания 1,50mm | [кН] | 1.06 | | 1.15 |
| Толщина основания 2,50mm | [кН] | 2.60 | | - |
| РАСЧЁТНАЯ НАГРУЗКА | | | | |
| Толщина основания 1,50mm | [кН] | 0.80 | | 0.86 |
| Толщина основания 2,50mm | [кН] | 1.95 | | - |
| РЕКОМЕНДУЕМАЯ НАГРУЗКА | | | | |
| Толщина основания 1,50mm | [кН] | 0.57 | | 0.62 |
| Толщина основания 2,50mm | [кН] | 1.40 | | - |

Рабочие параметры

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ Ø5.5/6.3

УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ

| Размер | | | Ø5.5/6.3 | | |
|---|-----------|------|----------|------|------|
| Толщина основания | h_{min} | [мм] | 1.50 | 2.50 | 4.00 |
| Характерная нагрузка | N_{Rk} | [кН] | 1.06 | 2.99 | 5.44 |
| Расчётная нагрузка $\gamma_{Ms} = 1.33$ | N_{Rd} | [кН] | 0.80 | 2.25 | 4.09 |

РАСТЯГИВАЮЩАЯ НАГРУЗКА ПРИ ПРОТЯГИВАНИИ ВИНТА С ШАЙБОЙ 16/19 ЧЕРЕЗ ПРИКРЕПЛЯЕМЫЙ ЭЛЕМЕНТ

| Размер | | | Ø5.5/6.3 | | | |
|---|------------|------|----------|------|------|------|
| Толщина листа прикрепляемого | t_N | [мм] | 0.40 | 0.50 | 0.63 | 0.75 |
| Характерная нагрузка | $N_{o,Rk}$ | [кН] | 1.42 | 2.60 | 3.61 | 3.99 |
| Расчётная нагрузка $\gamma_{Ms} = 1.33$ | $N_{o,Rd}$ | [кН] | 1.07 | 1.95 | 2.71 | 3.00 |

УСИЛИЕ НА СРЕЗ

| Размер | | | Ø5.5/6.3 | | |
|---|----------|------|----------|------|------|
| Толщина листа прикрепляемого | t_N | [мм] | 0.40 | 0.50 | 0.60 |
| ТОЛЩИНА ОСНОВАНИЯ 1.50 мм | | | | | |
| Характерная нагрузка | V_{Rk} | [кН] | 0.85 | 1.15 | 1.59 |
| Расчётная нагрузка $\gamma_{Ms} = 1.33$ | V_{Rd} | [кН] | 0.64 | 0.86 | 1.20 |

Данные логистики

| Изделие | Шуруп Диаметр [мм] | Размер шайбы [мм] | Количество [шт] | | | Вес [кг] | | | ШТРИХ-КОД |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|--------|-----------------------|---------------------|--------|---------------|
| | | | Единичная упаковка | Сборная упаковка | Поддон | Единичная упаковка | Сборная упаковка | Поддон | |
| OCS-55/63070 | 6.3 | 16, 19 | 100 | 1200 | 28800 | 1.17 | 14.0 | 367.0 | 5906675341125 |
| OCS-55/63090 | 6.3 | 16, 19 | 100 | 500 | 28800 | 1.45 | 7.3 | 447.9 | 5906675341224 |
| OCS-55/63110 | 6.3 | 16, 19 | 100 | 1200 | 28800 | 1.61 | 19.3 | 493.7 | 5906675341323 |
| OCS-55/63130 ¹⁾ | 6.3 | 16, 19 | 100 | 800 | 19200 | 1.86 | 14.9 | 387.1 | 5906675341422 |
| OCS-55/63150 ¹⁾ | 6.3 | 16, 19 | 100 | 800 | 19200 | 2.1 | 17.0 | 439.0 | 5906675341521 |
| OCS-55/63170 | 6.3 | 16, 19 | 100 | 800 | 19200 | 2.1 | 17.0 | 439.0 | 5906675341620 |
| OCS-55/63200 | 6.3 | 16, 19 | 100 | 800 | 19200 | 2.8 | 22.0 | 558.0 | 5906675341729 |
| OCS-55/63230 ¹⁾ | 6.3 | 16, 19 | 100 | 800 | 19200 | 3.4 | 26.9 | 675.1 | 5906675003160 |
| OCS-55/63070S14 | 6.3 | 16, 19 | 100 | 1200 | 28800 | 1.27 | 15.2 | 395.8 | 5906675475042 |
| OCS-55/63230S19 ¹⁾ | 6.3 | 16, 19 | 100 | 800 | 19200 | 3.2 | 25.9 | 652.1 | 5906675003184 |

1) ETA-13/0453