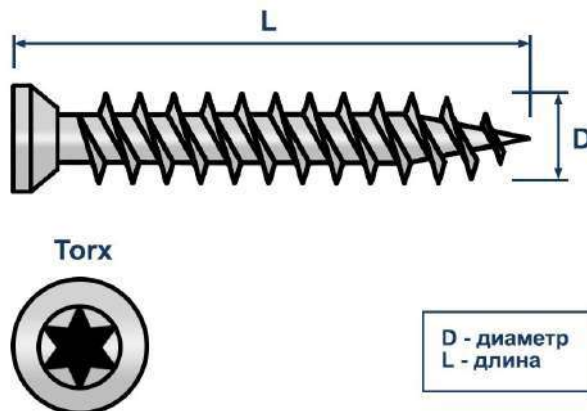


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Фото и чертеж изделия



### Описание и область применения

- Шуруп "Нагель" LS-NZ применяется для сквозного монтажа оконных рам, дверных коробок, планок и брусков в полнотелые материалы и пустотелый кирпич. Он не создаёт распорных напряжений и равномерно распределяет нагрузку, предотвращая сколы и трещины при малых краевых и осевых расстояниях.
- Шуруп с двухзаходной резьбой переменной высоты легко вкручивается в просверленное отверстие без дюбеля. Потайная усечённая головка с насечками обеспечивает раззенковку и плотное прилегание. Шлиц Torx надёжно передаёт крутящий момент и предотвращает соскальзывание.
- Шуруп изготовлен из стали с цинковым покрытием толщиной не менее 5 мкм, что гарантирует эффективную антикоррозийную защиту.

### Технические характеристики

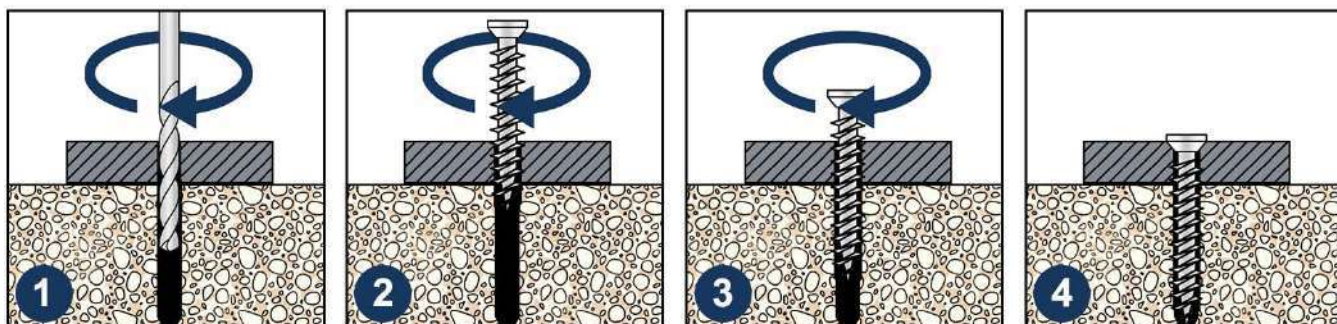
№	Характеристика	Значение
1	Материал	оцинкованная сталь
2	Покрытие	цинк 5 мкм
3	Допустимый материал основания	бетон, камень, кирпич
4	Тип головки	потайная
5	Шлиц	Torx (TX)

## Номенклатура и габаритные размеры

Артикул	Диаметр (D), мм	Длина (L), мм	Полезная длина, мм	Диаметр отверстия, мм	Мин. глубина сверления, мм	Глубина анкеровки, мм	Упаковка, шт	Вес нетто шт./кг
12091	7.5	112	52	6	65	60	200	0,0226

## Инструкция по монтажу

1. Просверлите отверстие требуемого диаметра и глубины.
2. Прочистите отверстие от пыли и других остатков сверления.
3. Вкрутите шуруп с помощью шуруповерта.
4. Установите декоративную заглушку.



## Проведение коррозионных испытаний

- Испытания проводились в течение 4 суток в камере соляного тумана – имитирующую среду со средне агрессивной степенью воздействия (распыление 5%-ого раствора NaCl при относительной влажности 98-100% и температуре в камере 35 °С.)
- Результаты испытаний: В атмосфере повышенной влажности, температуры и высокого содержания хлорида натрия на поверхности шурупов после 48 ч. испытаний наблюдается характерный белый/серый налет, типичный для коррозионного повреждения цинкового покрытия в начальной стадии. Спустя 96 ч. на поверхностях имеются коррозионные повреждения.
- Результаты представлены в протоколе входящего контроля качества №15/11/2024-14 от 15.11.2024 г.
- Испытательное оборудование: Камера соляного тумана EVCLIM-ЛСТ-270м К.

\* Данные тестирования производились для внутреннего контроля входящего качества продукции.

- Продукция прошла входящий контроль качества. Изделия допустимы для эксплуатации внутри помещений в теплой сухой атмосфере

- В реальных условиях эксплуатации шурупов показатели могут отличаться в большую или меньшую сторону в зависимости от материала основания, условий окружающей среды и следование инструкции по установке.

- Для точных данных под конкретные условия работы с шурупами необходимо обратиться в аккредитованную испытательную лабораторию

## Транспортировка и хранение

- Шуруп по бетону LS-NZ упакован в картонную оригинальную коробку.
- Изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при условии защиты изделий от механических, термических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- Изделия должны храниться в помещениях или под навесами, исключая высоких температур, открытого пламени, загрязнений или воздействия агрессивных сред.

## Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев с даты продажи.
- Гарантия сохраняется на вышеуказанный срок при условии соблюдения условий монтажа квалифицированным персоналом и эксплуатации изделия.
- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям СТО 20524053-001-2023.
- Сертификат соответствия 0281074 от 14.02.2025.
- Гарантия не распространяется на дефекты, обусловленные ненадлежащей транспортировкой, механическими повреждениями, повреждения вызванные пожаром, стихийными бедствиями и другими форс-мажорными обстоятельствами.

Менеджер отдела технического контроля  
ООО «1001 КРЕПЕЖ»



Сидов Артур Бадавиевич