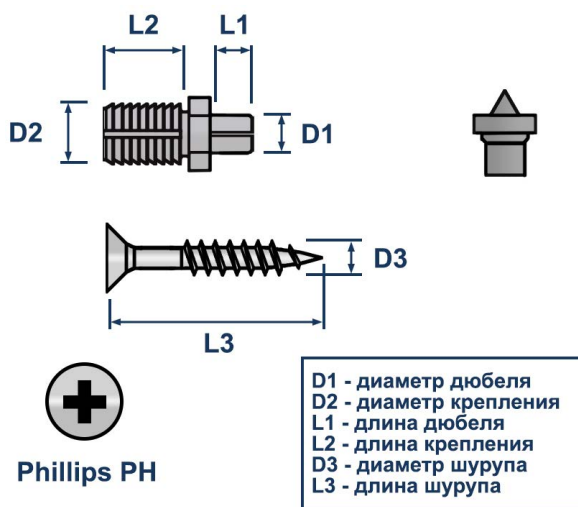


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Фото и чертеж изделия



### Описание и область применения

- Комплект крепежа VL-M предназначен для скрытого монтажа деревянных ступеней лестницы и декоративных деревянных панелей на металлический каркас из пустотелых металлических профилей.
- Короткий распор дюбеля позволяет крепить ступени на узком стальном профиле. Специальная форма соединительной втулки предотвращает смещение и скрип ступеней, делая лестницу комфортной и безопасной в эксплуатации. Входящий в комплект метчик для точной разметки отверстий перед сверлением.
- Крепежные изделия подходят для использования как внутри, так и снаружи помещений. После монтажа точка крепления остаётся незаметной, а лицевая поверхность ступеней не повреждается.

### Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Материал	дюбель – высокопрочный нейлон; шуруп – оцинкованная сталь; метчик – стеклонаполненный нейлон.
2	Назначение	для деревянных ступеней $\geq 30$ мм
3	Тип основания	металлический каркас
4	Температура при эксплуатации	от $-40$ °C до $+80$ °C

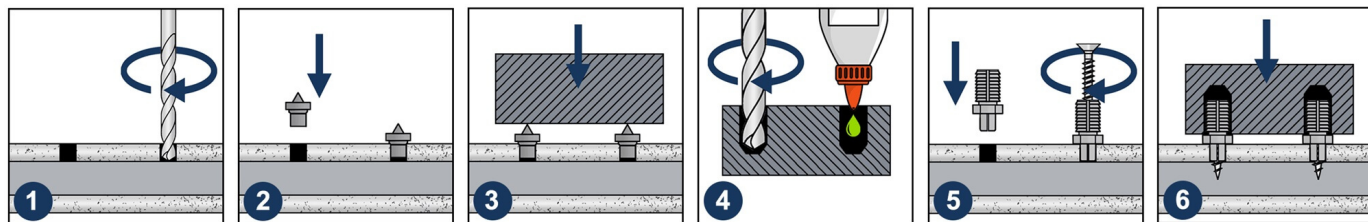
\* Комплектация: распорный дюбель, шуруп с потайной головкой (штиль PH) ГОСТ 1145-80, разметочный керн.

## Номенклатура и габаритные размеры

Артикул	Диаметр отверстия (основание), мм	Размер шурупа, мм	Диаметр отверстия (ступень), мм	Мин. глубина сверления (ступень), мм	Толщина бортика, мм	Размер под ключ	Упаковка, шт	Вес нетто шт./кг
12174	9	6x40	14	25	5	SW15	28	0,01

## Инструкция по монтажу

- Просверлите в металлических косоурах отверстия нужного диаметра.
- Вставьте в подготовленные отверстия разметочный керн.
- Разместите ступень сверху. Аккуратно простучите ступень по краям резиновой киянкой, чтобы получить отметки для сверления.
- Просверлите отверстия в ступени нужного диаметра и глубины. Нанесите внутрь отверстий немного столярного клея для дополнительной фиксации.
- Вставьте дюбель в отверстия металлического каркаса и вкрутите шуруп.
- Установите ступень и проверьте надёжность крепления.



## Транспортировка и хранение

- Крепеж для ступеней лестницы VL-M упакован в полиэтиленовый пакет.
- 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 № 0178238 от 07.07.2023.
- Гарантия не распространяется на дефекты, обусловленные ненадлежащей транспортировкой, механическими повреждениями, повреждения вызванные пожаром, стихийными бедствиями и другими форс-мажорными обстоятельствами.

Менеджер отдела технического контроля



Саидов Артур Бадавиевич