Спецификация на продукт – Шуруп Hapatec из закаленной нержавеющей стали

Описание продукта

Шуруп из закаленной нержавеющей стали Hapatec предназначен для крепления досок, особенно из твердых пород древесины. Шуруп имеет паз на острие для высверливания посадочного отверстия, зенкующие ребра над резьбой и декоративную головку. Шурупы Hapatec также доступны в стилизованном под старину и черном цветах.

Материал

Нержавеющая сталь

Мартенситная нержавеющая сталь 1.4006 (C1)
(нержавеющая сталь согласно DIN EN 10088)

- Высокая прочность:
  → крутящий момент при разрыве на 60 % выше, чем у аустенитных нержавеющих сталей V2A и V4A
  → закалены термообработкой.
- Могут применяться в классах использования 1–3 согласно DIN EN 1995 (Еврокод 5).
- Условно коррозионностойкие.
- Некислотостойкие:
  → не подходят для древесины, содержащей дубильные вещества, такой как к умару, дуб, мербау, лжеакация (робиния).
- Не подходят для использования в агрессивных, соле- и хлорсодержащих средах.
- Намагничиваемые.

Преимущества

- Зенкующие ребра облегчают утапливание шурупа в любой породе древесины.
- Специальная геометрия шурупа снижает риск раскалывания древесины:
  → Однако настоятельно рекомендуется предварительное сверление, особенно для твердых пород дерева, используемых при возведении террас и фасадов!
- Стойкость к коррозии вплоть до класса использования 3 — «открытые конструкции, подверженные атмосферным воздействиям» согласно DIN EN 1995 (Еврокод 5).
- Национальный и международный допуск.
- Отсутствие биения при ввинчивании шурупов благодаря форме TX шлица головки (звездочка)

Сертификация

- Европейская техническая оценка ETA-11/0024.
- Самонарезающие винты как средства соединения деталей из дерева.
- Шурупы Hapatec как средства соединения деталей из дерева.

Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-11/0024

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Версия 06/2020 · Возможны дальнейшие изменения и дополнения, а также ошибки и опечатки в данном тексте.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

Спецификация на продукт – Шуруп Hapatec из закаленной нержавеющей стали

Таблица продуктов

Шуруп Hapatec из закаленной нержавеющей стали					
Артикул	Размеры Ød x L [mm]	Длина резьбы lg [mm]	Диаметр головки Ødk [mm]	Привод	Упак..
111803	4,0 x 30	18	6,0	TX20 •	500
111810	4,0 x 40	26	6,0	TX20 •	500
111821	4,0 x 45	28	6,0	TX20 •	500
111811	4,0 x 50	30	6,0	TX20 •	500
111812	4,0 x 60	36	6,0	TX20 •	500
904569	4,5 x 45	28	7,0	TX20 •	200
111813	4,5 x 50	30	7,0	TX20 •	200
111814	4,5 x 60	36	7,0	TX20 •	200
111815	4,5 x 70	42	7,0	TX20 •	200
111816	4,5 x 80	48	7,0	TX20 •	200
100048	5,0 x 40	26	7,5	TX25 •	200
100049	5,0 x 45	28	7,5	TX25 •	200
111817	5,0 x 50	30	7,5	TX25 •	200
111818	5,0 x 60	36	7,5	TX25 •	200
111819	5,0 x 70	42	7,5	TX25 •	200
111820	5,0 x 80	48	7,5	TX25 •	200
111888	5,0 x 90	54	7,5	TX25 •	200
111889	5,0 x 100	60	7,5	TX25 •	200
904569-EIMER	4,5 x 45	28	7,0	TX20 •	500
111813-EIMER	4,5 x 50	30	7,0	TX20 •	500
111814-EIMER	4,5 x 60	36	7,0	TX20 •	500
111815-EIMER	4,5 x 70	42	7,0	TX20 •	500
111816-EIMER	4,5 x 80	48	7,0	TX20 •	500
100048-EIMER	5,0 x 40	26	7,5	TX25 •	500
111817-EIMER	5,0 x 50	30	7,5	TX25 •	500
111818-EIMER	5,0 x 60	36	7,5	TX25 •	500
111819-EIMER	5,0 x 70	42	7,5	TX25 •	500
111820-EIMER	5,0 x 80	48	7,5	TX25 •	500

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Версия 06/2020 · Возможны дальнейшие изменения и дополнения, а также ошибки и опечатки в данном тексте.

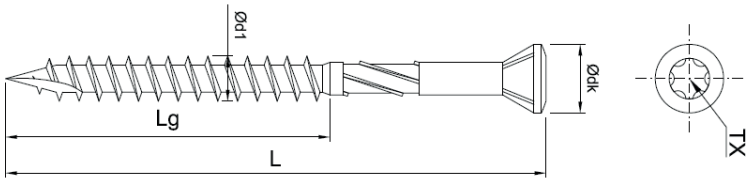
E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

Спецификация на продукт – Шуруп Hapatec из закаленной нержавеющей стали

Шуруп Hapatec из закаленной нержавеющей стали бронзовый					
Артикул	Размеры Ød x L [mm]	Длина резьбы lg [mm]	Диаметр головки Ødk [mm]	Привод	Упак..
B111817	5,0 x 50	30	7,5	TX25 •	200
B111818	5,0 x 60	36	7,5	TX25 •	200

Шуруп Hapatec из закаленной нержавеющей стали черный					
Артикул	Размеры Ød x L [mm]	Длина резьбы lg [mm]	Диаметр головки Ødk [mm]	Привод	Упак..
111802/BLACK	4,0 x 35	24	6,0	TX15 •	500
111810/BLACK	4,0 x 40	26	6,0	TX15 •	500
111811/BLACK	4,0 x 50	30	6,0	TX15 •	500
111812/BLACK	4,0 x 60	36	6,0	TX15 •	500
111822/BLACK	4,5 x 40	26	7,0	TX20 •	200
111813/BLACK	4,5 x 50	30	7,0	TX20 •	200
111814/BLACK	4,5 x 60	36	7,0	TX20 •	200
111815/BLACK	4,5 x 70	42	7,0	TX20 •	200
111817/BLACK	5,0 x 50	30	7,5	TX25 •	200
111818/BLACK	5,0 x 60	36	7,5	TX25 •	200

Рисунок



Если вы не знакомы с вариантами использования данного продукта, в частности с вариантом предполагаемого использования, пожалуйста свяжитель с нашим отделом прикладных технологий (Technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Версия 06/2020 · Возможны дальнейшие изменения и дополнения, а также ошибки и опечатки в данном тексте.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team