

# СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ НОВОТЕС

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Шуруп Hobotec, изготовленный из закаленной и оцинкованной углеродистой стали / закаленной нержавеющей стали, обеспечивает **простое, быстрое и надежное соединение типа «дерево-дерево»**. Шуруп имеет сверловидный наконечник и фрезерные ребра над резьбой; **он изготавливается в вариантах с декоративной и потайной головкой**. Эти шурупы особенно удобно использовать в тех случаях, когда существует повышенный риск образования трещин и раскола древесины.

## ПРЕИМУЩЕСТВА/ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Не требуется предварительное сверление
- Фрезерные ребра облегчают врезание во все породы дерева
- Отсутствие трещин и расколов на узких периферических областях
- Отсутствует биение при ввинчивании благодаря приводу TX

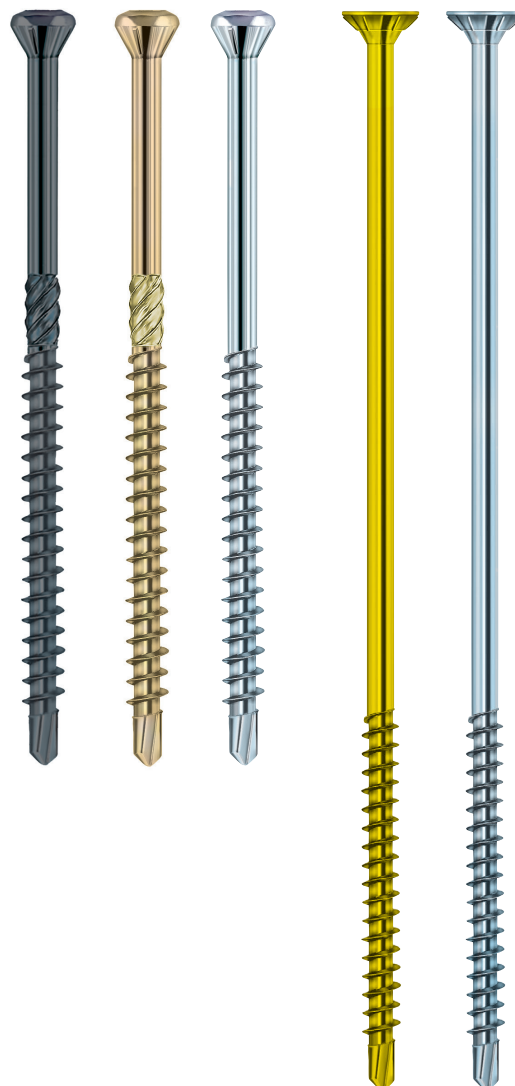
## МАТЕРИАЛ

### Закаленная углеродистая сталь, гальваническая оцинковка.

- Может применяться для классов эксплуатации 1 и 2 согласно DIN EN 1995 (Еврокод 5)
- Устойчив к механическим нагрузкам
- Не подходит для древесины, содержащей дубильные вещества

### Мартенситная нержавеющая сталь 1.4006 (C1) (нержавеющая сталь в соответствии с DIN EN 10088)

- Высокая прочность
  - крутящий момент до разрыва на 60 % выше, чем у аустенитной нержавеющей стали V2A и V4A
  - закаленный термической обработкой
- Может применяться для классов эксплуатации от 1 до 3 согласно DIN EN 1995 (Еврокод 5)
- Ограниченная коррозионная стойкость
- Не является стойким к воздействию кислот
  - не подходит для древесины с высоким содержанием дубильных веществ, такой как кумару, дуб, мербау, белая акация и т. п.
- Не подходит для использования в агрессивных, солевых или хлорсодержащих средах
- Намагничиваемый



По запросу головки шурупов могут быть окрашены в цвета RAL.

# СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ НОВОТЕС

## ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



Пример использования Hobotec.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Шуруп Hobotec подходит для применения в моделировании, строительстве лестниц, фасадов, для работы в плотницких, столярных и кровельных мастерских. Ему также часто находят применение при укладке деревянных полов, плинтусов и т. д.

## СЕРТИФИКАЦИЯ



### ВНИМАНИЕ!

Шурупы диаметром  $\varnothing$  3,2 мм и 4,2 мм регламентированы не в соответствии с ETA-11/0024, а в соответствии с EN 14592.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ НОВОТЕС

## ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

| Hobotec, потайная головка, закаленная нержавеющая сталь |                     |                      |                          |        |       |
|---|---------------------|----------------------|--------------------------|--------|-------|
| Артикул   | Размеры Ød x L [mm] | Длина резьбы lg [mm] | Диаметр головки Ødh [mm] | Привод | Упак. |
| 903323  | 4,0 x 30            | 21                   | 7,7                      | TX15 ● | 500   |
| 110299  | 4,0 x 40            | 26                   | 7,7                      | TX15 ● | 500   |
| 110300  | 4,0 x 45            | 28                   | 7,7                      | TX15 ● | 500   |
| 110301  | 4,0 x 50            | 30                   | 7,7                      | TX15 ● | 500   |
| 110302  | 4,0 x 60            | 36                   | 7,7                      | TX15 ● | 500   |
| 110319  | 4,5 x 40            | 26                   | 8,7                      | TX20 ● | 200   |
| 944839  | 4,5 x 45            | 28                   | 8,7                      | TX20 ● | 200   |
| 110303  | 4,5 x 50            | 30                   | 8,7                      | TX20 ● | 200   |
| 110304  | 4,5 x 60            | 36                   | 8,7                      | TX20 ● | 200   |
| 110305  | 4,5 x 70            | 42                   | 8,7                      | TX20 ● | 200   |
| 110306  | 4,5 x 80            | 48                   | 8,7                      | TX20 ● | 200   |
| 110307  | 5,0 x 50            | 30                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110308  | 5,0 x 60            | 36                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110309  | 5,0 x 70            | 42                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110310  | 5,0 x 80            | 48                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110311  | 5,0 x 90            | 54                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110312  | 5,0 x 100           | 60                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110313  | 6,0 x 80            | 48                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 110314  | 6,0 x 90            | 54                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 110315  | 6,0 x 100           | 60                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 110316  | 6,0 x 120           | 60                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 110317  | 6,0 x 140           | 70                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 110318  | 6,0 x 160           | 70                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| Hobotec, потайная головка, сталь с желтой оцинковкой    |                     |                      |                          |        |       |
| 110045  | 4,0 x 30            | 21                   | 7,7                      | TX15 ● | 1000  |
| 110046  | 4,0 x 35            | 24                   | 7,7                      | TX15 ● | 1000  |
| 110047  | 4,0 x 40            | 26                   | 7,7                      | TX15 ● | 1000  |
| 110044  | 4,0 x 45            | 28                   | 7,7                      | TX15 ● | 500   |
| 110048  | 4,0 x 50            | 30                   | 7,7                      | TX15 ● | 500   |
| 110049  | 4,0 x 60            | 36                   | 7,7                      | TX15 ● | 200   |
| 110051  | 4,5 x 30            | 21                   | 8,7                      | TX20 ● | 500   |
| 110050  | 4,5 x 35            | 24                   | 8,7                      | TX20 ● | 500   |
| 110077  | 4,5 x 40            | 26                   | 8,7                      | TX20 ● | 500   |
| 110052  | 4,5 x 45            | 28                   | 8,7                      | TX20 ● | 500   |
| 110053  | 4,5 x 50            | 30                   | 8,7                      | TX20 ● | 500   |
| 110054  | 4,5 x 60            | 36                   | 8,7                      | TX20 ● | 200   |
| 110055  | 4,5 x 70            | 42                   | 8,7                      | TX20 ● | 200   |
| 900877  | 5,0 x 40            | 26                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110056  | 5,0 x 50            | 30                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110057  | 5,0 x 60            | 36                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110058  | 5,0 x 70            | 42                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110059  | 5,0 x 80            | 48                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110060  | 5,0 x 90            | 54                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 900462  | 5,0 x 100           | 60                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 110092  | 6,0 x 80            | 48                   | 11,7                     | TX25 ● | 200   |
| 110093  | 6,0 x 90            | 54                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 110094  | 6,0 x 100           | 60                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 110096  | 6,0 x 120           | 60                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 110097  | 6,0 x 140           | 70                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 110098  | 6,0 x 160           | 70                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ НОВОТЕС

| Новотес, потайная головка, сталь с голубой оцинковкой |                     |                      |                          |        |       |
|---|---------------------|----------------------|--------------------------|--------|-------|
| Артикул   | Размеры Ød x L [mm] | Длина резьбы lg [mm] | Диаметр головки Ødh [mm] | Привод | Упак. |
| 111494  | 4,0 x 30            | 21                   | 7,7                      | TX15 ● | 1000  |
| 111495  | 4,0 x 35            | 24                   | 7,7                      | TX15 ● | 1000  |
| 111496  | 4,0 x 40            | 26                   | 7,7                      | TX15 ● | 1000  |
| 111497  | 4,0 x 45            | 28                   | 7,7                      | TX15 ● | 500   |
| 111498  | 4,0 x 50            | 30                   | 7,7                      | TX15 ● | 500   |
| 111499  | 4,0 x 60            | 36                   | 7,7                      | TX15 ● | 200   |
| 900818  | 4,5 x 30            | 21                   | 8,7                      | TX20 ● | 500   |
| 111501  | 4,5 x 35            | 24                   | 8,7                      | TX20 ● | 500   |
| 111502  | 4,5 x 40            | 26                   | 8,7                      | TX20 ● | 500   |
| 111503  | 4,5 x 45            | 28                   | 8,7                      | TX20 ● | 500   |
| 111504  | 4,5 x 50            | 30                   | 8,7                      | TX20 ● | 500   |
| 111505  | 4,5 x 60            | 36                   | 8,7                      | TX20 ● | 200   |
| 111506  | 4,5 x 70            | 42                   | 8,7                      | TX20 ● | 200   |
| 111507  | 5,0 x 40            | 26                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 111508  | 5,0 x 50            | 30                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 111509  | 5,0 x 60            | 36                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 111510  | 5,0 x 70            | 42                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 111511  | 5,0 x 80            | 48                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 111512  | 5,0 x 90            | 54                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 903623  | 5,0 x 100           | 60                   | 9,7                      | TX25 ● | 200   |
| 903117  | 6,0 x 80            | 48                   | 11,7                     | TX25 ● | 200   |
| 903118  | 6,0 x 90            | 54                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 903119  | 6,0 x 100           | 60                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 903120  | 6,0 x 120           | 60                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 903121  | 6,0 x 140           | 70                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |
| 903122  | 6,0 x 160           | 70                   | 11,7                     | TX25 ● | 100   |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ НОВОТЕС

### Hobotec, декоративная головка, закаленная нержавеющая сталь

| Артикул         | Размеры Ød x L [mm] | Длина резьбы lg [mm]   | Диаметр головки Ødh [mm] | Привод | Упак. |
|-----------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--------|-------|
| 900782          | 3,2 x 25*           | С резьбой на всю длину | 5,2                      | TX10 ○ | 500   |
| 110294          | 3,2 x 30            | 17,5                   | 5,2                      | TX10 ○ | 500   |
| 110295          | 3,2 x 35            | 19                     | 5,2                      | TX10 ○ | 500   |
| 110296          | 3,2 x 40            | 24                     | 5,2                      | TX10 ○ | 500   |
| 110297          | 3,2 x 50            | 34                     | 5,2                      | TX10 ○ | 500   |
| 110298          | 3,2 x 60            | 44                     | 5,2                      | TX10 ○ | 500   |
| 945040          | 4,0 x 40            | 24                     | 6,0                      | TX15 ● | 500   |
| 945653          | 4,0 x 45            | 27                     | 6,0                      | TX15 ● | 500   |
| 945041          | 4,0 x 50            | 30                     | 6,0                      | TX15 ● | 500   |
| 945042          | 4,0 x 60            | 36                     | 6,0                      | TX15 ● | 500   |
| 945043          | 4,0 x 70            | 42                     | 6,0                      | TX15 ● | 500   |
| 945044          | 4,0 x 80            | 48                     | 6,0                      | TX15 ● | 500   |
| 945045          | 4,5 x 40            | 24                     | 7,0                      | TX20 ● | 200   |
| 945046          | 4,5 x 45            | 27                     | 7,0                      | TX20 ● | 200   |
| 945047          | 4,5 x 50            | 30                     | 7,0                      | TX20 ● | 200   |
| 945048          | 4,5 x 60            | 36                     | 7,0                      | TX20 ● | 200   |
| 945049          | 4,5 x 70            | 42                     | 7,0                      | TX20 ● | 200   |
| 945050          | 4,5 x 80            | 48                     | 7,0                      | TX20 ● | 200   |
| 945051          | 5,0 x 50            | 30                     | 7,5                      | TX25 ● | 200   |
| 945052          | 5,0 x 60            | 36                     | 7,5                      | TX25 ● | 200   |
| 945053          | 5,0 x 70            | 42                     | 7,5                      | TX25 ● | 200   |
| 945054          | 5,0 x 80            | 48                     | 7,5                      | TX25 ● | 200   |
| 945055          | 5,0 x 90            | 54                     | 7,5                      | TX25 ● | 200   |
| 945056          | 5,0 x 100           | 60                     | 7,5                      | TX25 ● | 200   |
| 110295 / черный | 3,2 x 35            | 60                     | 7,5                      | TX10 ○ | 500   |
| 110296 / черный | 3,2 x 40            | 60                     | 7,5                      | TX10 ○ | 500   |
| 110297 / черный | 3,2 x 50            | 60                     | 7,5                      | TX10 ○ | 500   |
| 110298 / черный | 3,2 x 60            | 60                     | 7,5                      | TX10 ○ | 500   |

\*Без фрезерных ребер

### Hobotec, декоративная головка, сталь с желтой оцинковкой

|        |           |                        |     |        |     |
|--------|-----------|------------------------|-----|--------|-----|
| 110280 | 3,2 x 20* | С резьбой на всю длину | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110281 | 3,2 x 25* | С резьбой на всю длину | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110282 | 3,2 x 30  | 17,5                   | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110283 | 3,2 x 35  | 19                     | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110284 | 3,2 x 40  | 24                     | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110285 | 3,2 x 50  | 34                     | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110286 | 3,2 x 60  | 44                     | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 944778 | 4,2 x 70  | 42                     | 6,2 | TX15 ● | 200 |
| 944779 | 4,2 x 80  | 48                     | 6,2 | TX15 ● | 200 |

\*Без фрезерных ребер

### Hobotec, декоративная головка, сталь с голубой оцинковкой

|        |           |                        |     |        |     |
|--------|-----------|------------------------|-----|--------|-----|
| 110287 | 3,2 x 20* | С резьбой на всю длину | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110288 | 3,2 x 25* | С резьбой на всю длину | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110289 | 3,2 x 30  | 17,5                   | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110290 | 3,2 x 35  | 19                     | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110291 | 3,2 x 40  | 24                     | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110292 | 3,2 x 50  | 34                     | 5,2 | TX10 ○ | 500 |
| 110293 | 3,2 x 60  | 44                     | 5,2 | TX10 ○ | 500 |

\*Без фрезерных ребер

# СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ НОВОТЕС

## ЧЕРТЕЖИ

- Hobotec, потайная головка



Вид сверху



Вид спереди

- Hobotec, декоративная головка



Вид сверху



Вид спереди

Если вы не знакомы с вариантами использования данного продукта, в частности с вариантом предполагаемого использования, пожалуйста свяжитесь с нашим отделом прикладных технологий ([technik@eurotec.team](mailto:technik@eurotec.team)).