

ККА AISI410



410
AISI

САМОСВЕРЛЯЩИЕ ШУРУПЫ ДЕРЕВО - ДЕРЕВО | ДЕРЕВО-АЛЮМИНИЙ

ДЕРЕВО-АЛЮМИНИЙ

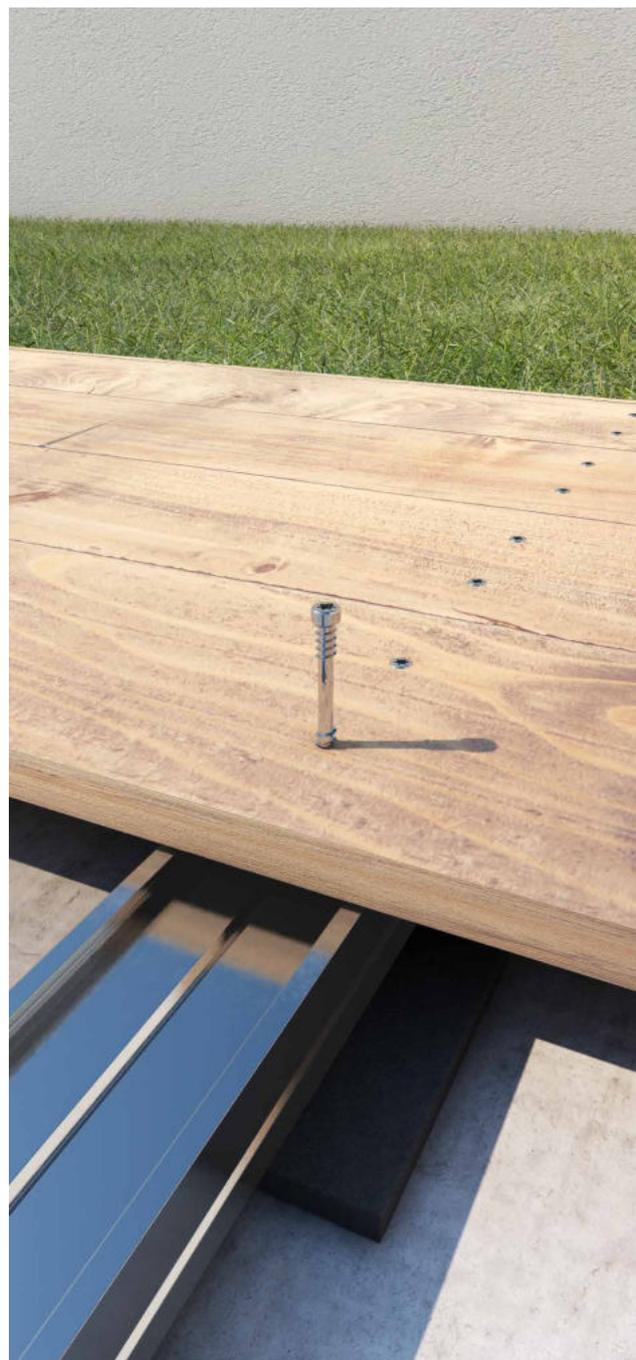
Самосверляющий конец для соединений дерево-металл со специальной геометрией сверла. Идеально подходит для крепления деревянных досок или досок из ДПК к алюминиевым конструкциям.

ДЕРЕВО - ДЕРЕВО

Кроме того, идеально подходят для крепления деревянных досок или досок из ДПК к опорным конструкциям из деревянных досок небольшой толщины. Нержавеющая сталь AISI410.

МЕТАЛЛ-АЛЮМИНИЙ

Короткое исполнение идеально подходит для крепления зажимов, пластин и угловых элементов к алюминиевым конструкциям. Могут использоваться для крепления алюминий-алюминий внахлест.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------|--------------------------------|
| ОСНОВНАЯ | самосверлящие, дерево-алюминий |
| ГОЛОВКА | цилиндрическая, потайная |
| ДИАМЕТР | 4,0 5,0 мм |
| ДЛИНА | от 20 мм до 50 мм |



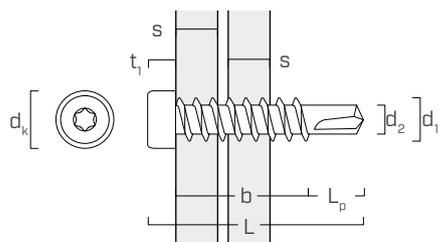
МАТЕРИАЛ

Нержавеющая мартенситная сталь AISI410.

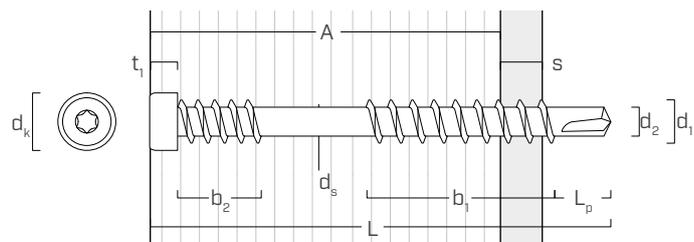
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Наружное применение. Деревянные доски плотностью < 880 кг/м³ на алюминиевые элементы толщиной < 3.2 мм (без предварительного просверливания отверстий). Подходят для классов эксплуатации 1, 2, 3.

ГЕОМЕТРИЯ



ККА Ø4



ККА Ø5

| | | | | |
|---------------------|-------|------|------|------|
| Номинальный диаметр | d_1 | [мм] | 4 | 5 |
| Диаметр головки | d_k | [мм] | 6,30 | 6,80 |
| Диаметр буравчика | d_2 | [мм] | 2,80 | 3,50 |
| Диаметр стержня | d_s | [мм] | - | 4,35 |
| Толщина головки | t_1 | [мм] | 3,10 | 3,35 |
| Длина наконечника | L_p | [мм] | 5,50 | 6,50 |

КОДЫ И РАЗМЕРЫ

|  | d_1 | КОД | L | b_1 | b_2 | A | s | шт. |
|---|-------|--------|------|-------|-------|------|-------|-----|
| | [мм] | | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | |
| | 4 | ККА420 | 20 | 11,4 | - | - | 1÷2,5 | 200 |
| | TX 20 | | | | | | | |

|  | d_1 | КОД | L | b_1 | b_2 | A | s | шт. |
|---|-------|--------|------|-------|-------|------|------|-----|
| | [мм] | | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | [мм] | |
| | 5 | ККА540 | 40 | 15,5 | 11 | 29 | 2÷3 | 100 |
| | TX 25 | ККА550 | 50 | 20,5 | 11 | 39 | 2÷3 | 100 |

s — толщина пластины из стали S235 / St37
 толщина алюминиевой пластины



ALU TERRACE

Идеально подходит для крепления деревянных досок или досок из ДПК, зажимов или угловых элементов к алюминиевым конструкциям.

САМОСВЕРЛЯЩИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ШУРУПЫ

АЛЮМИНИЙ

Самосверляющий конец со специальной геометрией сверла. Идеально подходит для крепления зажимов к алюминиевым конструкциям.

ЦВЕТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Черное антикоррозионное покрытие для наружного применения при 3 классе эксплуатации. Потайной эффект на темных опорных конструкциях и зажимах.

МЕТАЛЛ-АЛЮМИНИЙ

Короткое исполнение идеально подходит для крепления зажимов, пластин и угловых элементов к стальным или алюминиевым конструкциям. Могут использоваться для крепления металл-металл внахлест.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------|----------------------------|
| ОСНОВНАЯ | самосверлящие, алюминиевые |
| ГОЛОВКА | цилиндрическая, потайная |
| ДИАМЕТР | 4,0 мм и 5,0 мм |
| ДЛИНА | от 20 мм до 40 мм |



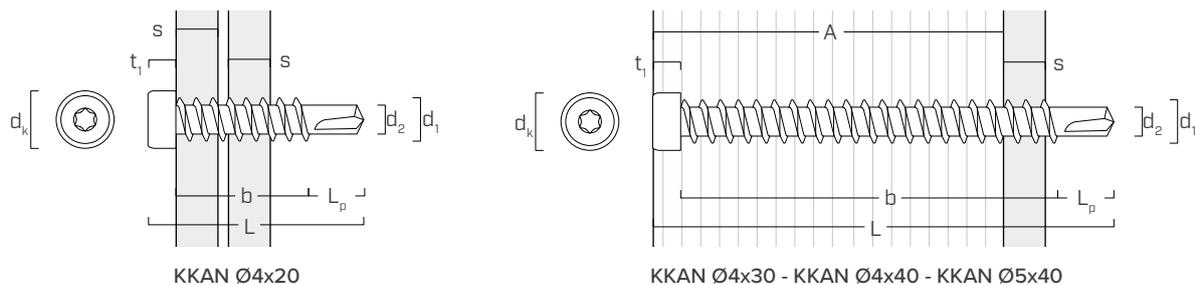
МАТЕРИАЛ

Углеродистая сталь с цветным антикоррозионным покрытием.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Наружное применение. Толщина алюминиевого элемента < 3.2 мм (без предварительного просверливания отверстия). Подходят для классов эксплуатации 1, 2, 3.

ГЕОМЕТРИЯ



| | | | | |
|---------------------|-------|------|------|------|
| Номинальный диаметр | d_1 | [мм] | 4 | 5 |
| Диаметр головки | d_k | [мм] | 6,30 | 6,80 |
| Диаметр буравчика | d_2 | [мм] | 2,80 | 3,50 |
| Толщина головки | t_1 | [мм] | 3,10 | 3,35 |
| Длина наконечника | L_p | [мм] | 5,50 | 6,50 |

КОДЫ И РАЗМЕРЫ



| d_1 [мм] | КОД | L [мм] | b [мм] | A [мм] | s [мм] | шт. |
|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 4 ТХ 20 | ККАН420 | 20 | 10 | - | 2÷3 | 200 |
| | ККАН430 | 30 | 20 | 22 | 2÷3 | 200 |
| | ККАН440 | 40 | 30 | 32 | 2÷3 | 200 |
| 5 ТХ 25 | ККАН540 | 40 | 29 | 29 | 2÷3 | 200 |

s толщина пластины из стали S235 / St37
s толщина алюминиевой пластины



TVM COLOR

Идеально подходят для крепления типовых зажимов Rothoblaas (TVMN) на алюминий. Длинная Bit прилагается к каждой упаковке.