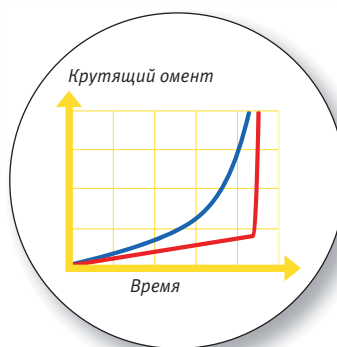


# Бит Wiha Torsion.

Запатентованная зона кручения для повышения срока службы.



Красная характеристика показывает скачкообразное увеличение крутящего момента при твердом закручивании, например, в металл.

Синяя характеристика показывает равномерное увеличение крутящего момента при мягком закручивании, например, в дерево.



## Бит Wiha Torsion.

Основная причина быстрой изнашиваемости в случае мягкого закручивания, например, при работе с деревом, это износ кромок профиля, т.к. бит прокручивается. Здесь нужен твердый бит: Wiha HOT.

При твердом закручивании, например, врезании в металл, основной причиной изнашиваемости является то, что биты обламываются в процессе работы. Это происходит при возникновении пиков крутящего момента в конечной фазе закручивания. Здесь поможет специальный вязкотвердый бит: Wiha ZOT.

Специальный ассортимент битов Wiha Torsion с запатентованной зоной кручения предлагает оптимальный выбор насадок как для мягких, так и для твердых случаев закручивания.

### Биты Wiha ZOT Torsion

- Вязкотвердое качество Torsion. Особенно подходит для твердых случаев закручивания
- Идеально подходит для закручивания в металл и твердые материалы
- Эластичная зона кручения снижает большие пики крутящего момента в конечной фазе закручивания (красная характеристика)
- Очень высокая износостойкость за счет специальной термической обработки
- Твердость 61-2 HRC
- Для мастеров и промышленности

### Биты Wiha HOT Torsion

- Сверхтвердое качество Torsion. Особенно подходит для мягких случаев закручивания
- Идеально подходит для закручивания в древесину и мягкие материалы
- Средние требования относительно эластичности используются для того, чтобы еще больше оптимизировать эти биты в плане производительности и износостойкости (синяя характеристика)
- Твердость 63-2 HRC
- Для мастеров и промышленности

### Биты Wiha TiN Torsion

- Вязкотвердое качество Torsion с очень твердым покрытием из нитрида титана (TiN)
- Оптимальная износостойкость за счет очень твердого покрытия из TiN
- Первокласный бит, объединяющий в себе преимущества битов Wiha HOT и ZOT
- Для мастеров и промышленности, специально при серийном закручивании

### Форма С 6,3 - шестигранник 1/4".



#### 7010 TiN Бит TiN Torsion, шлиц, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка.  
 Геометрия: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.  
 Покрытие: Покрытие из нитрида титана продлевает срок службы.  
 Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.  
 Применение: Особенно подходит для частого закручивания.

| № заказа | ⌀   | ↔  | ⊖   | ⌚  |
|----------|-----|----|-----|----|
| 04743    | 4,5 | 25 | 0,6 | 10 |
| 04744    | 5,5 | 25 | 0,8 | 10 |
| 04745    | 6,5 | 25 | 1,2 | 10 |
| 04746    | 8,0 | 25 | 1,2 | 10 |

### Форма Е 6,3 - шестигранник 1/4".



#### 7041 TiN Бит TiN Torsion, Phillips, форма Е 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка.  
 Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.  
 Покрытие: Покрытие из нитрида титана продлевает срок службы.  
 Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма Е 6,3.  
 Применение: Особенно подходит для частого закручивания.

| № заказа | ⊕   | ↔  | ⌚ |
|----------|-----|----|---|
| 04861    | PH1 | 50 | 5 |
| 04862    | PH2 | 50 | 5 |
| 04863    | PH3 | 50 | 5 |



#### 7011 TiN Бит TiN Torsion, Phillips, форма С 6,3.

Материал: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.  
 Покрытие: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

| № заказа | ⊕   | ↔  | ⌚  |
|----------|-----|----|----|
| 04654    | PH1 | 25 | 10 |
| 04655    | PH2 | 25 | 10 |
| 04656    | PH3 | 25 | 10 |



#### 7012 TiN Бит TiN Torsion, Pozidriv, форма С 6,3.

Материал: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.  
 Покрытие: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

| № заказа | ⊕   | ↔  | ⌚  |
|----------|-----|----|----|
| 04657    | PZ1 | 25 | 10 |
| 04658    | PZ2 | 25 | 10 |
| 04659    | PZ3 | 25 | 10 |



#### 7015 TiN Бит TiN Torsion, TORX®, форма С 6,3.

Материал: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.  
 Покрытие: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

| № заказа | ⊗   | ↔  | ⌚  |
|----------|-----|----|----|
| 20964    | T6  | 25 | 10 |
| 20966    | T7  | 25 | 10 |
| 20968    | T8  | 25 | 10 |
| 20970    | T9  | 25 | 10 |
| 20972    | T10 | 25 | 10 |
| 20974    | T15 | 25 | 10 |
| 20976    | T20 | 25 | 10 |
| 20978    | T25 | 25 | 10 |
| 20980    | T27 | 25 | 10 |
| 20982    | T30 | 25 | 10 |
| 20984    | T40 | 25 | 10 |



#### 7042 TiN Бит TiN Torsion, Pozidriv, форма Е 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка.  
 Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.  
 Покрытие: Покрытие из нитрида титана продлевает срок службы.  
 Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма Е 6,3.  
 Применение: Особенно подходит для частого закручивания.

| № заказа | ⊕   | ↔  | ⌚ |
|----------|-----|----|---|
| 04864    | PZ1 | 50 | 5 |
| 04865    | PZ2 | 50 | 5 |
| 04866    | PZ3 | 50 | 5 |

# Бит Wiha Torsion.

Запатентованная зона кручения для повышения срока службы.

## Форма С 6,3 - шестигранник 1/4".



### 7010 HOT Бит HOT Torsion, шлиц, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, сверхтвердая.

Геометрия: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

Применение: Особенно подходит для закручивания в древесину и твердые материалы.

| № заказа | ⌀   | ↔  | ⊘   | 🔧  |
|----------|-----|----|-----|----|
| 05295    | 5,5 | 25 | 0,8 | 10 |
| 05296    | 6,5 | 25 | 1,2 | 10 |



### 7011 HOT Бит HOT Torsion, Phillips, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, сверхтвердая.

Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

| № заказа | ⊕   | ↔  | 🔧  |
|----------|-----|----|----|
| 04486    | PH1 | 25 | 10 |
| 04485    | PH2 | 25 | 10 |
| 04484    | PH3 | 25 | 10 |



### 7012 HOT Бит HOT Torsion, Pozidriv, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, сверхтвердая.

Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

| № заказа | ⊕   | ↔  | 🔧  |
|----------|-----|----|----|
| 04483    | PZ1 | 25 | 10 |
| 04482    | PZ2 | 25 | 10 |
| 04481    | PZ3 | 25 | 10 |



### 7015 HOT Бит HOT Torsion, TORX®, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, сверхтвердая.

Геометрия: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

| № заказа | ⊗   | ↔  | 🔧  |
|----------|-----|----|----|
| 31815    | T10 | 25 | 10 |
| 31816    | T15 | 25 | 10 |
| 31817    | T20 | 25 | 10 |
| 31818    | T25 | 25 | 10 |
| 31819    | T30 | 25 | 10 |
| 31820    | T40 | 25 | 10 |

## Форма Е 6,3 - шестигранник 1/4".



### 7041 HOT Бит HOT Torsion, Phillips, форма Е 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, сверхтвердая.

Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма Е 6,3.

Применение: Особенно подходит для закручивания в древесину и твердые материалы.

| № заказа | ⊕   | ↔  | 🔧 |
|----------|-----|----|---|
| 04544    | PH1 | 50 | 5 |
| 04543    | PH2 | 50 | 5 |
| 04542    | PH3 | 50 | 5 |



### 7042 HOT Бит HOT Torsion, Pozidriv, форма Е 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, сверхтвердая.

Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма Е 6,3.

Применение: Особенно подходит для закручивания в древесину и твердые материалы.

| № заказа | ⊕   | ↔  | 🔧 |
|----------|-----|----|---|
| 04550    | PZ1 | 50 | 5 |
| 04549    | PZ2 | 50 | 5 |
| 04548    | PZ3 | 50 | 5 |



### 7045 HOT Бит HOT Torsion, TORX®, форма Е 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, сверхтвердая.

Геометрия: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма Е 6,3.

Применение: Особенно подходит для закручивания в древесину и твердые материалы.

| № заказа | ⊗   | ↔  | 🔧 |
|----------|-----|----|---|
| 33666    | T10 | 50 | 5 |
| 33667    | T15 | 50 | 5 |
| 33668    | T20 | 50 | 5 |
| 33669    | T25 | 50 | 5 |
| 33670    | T30 | 50 | 5 |
| 33671    | T40 | 50 | 5 |

# Бит Wiha Torsion.

Запатентованная зона кручения для повышения срока службы.

## Форма С 6,3 - шестигранник 1/4".



### 7010 ZOT Бит ZOT Torsion, шлиц, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Геометрия: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

Применение: Особенно подходит для закручивания в металл и твердые материалы.

| № заказа | ⌀   | ↔  | ⊖   |    |
|----------|-----|----|-----|----|
| 05288    | 4,5 | 25 | 0,6 | 10 |
| 05289    | 5,5 | 25 | 0,8 | 10 |
| 05290    | 5,5 | 25 | 1,0 | 10 |
| 05292    | 6,5 | 25 | 1,2 | 10 |
| 05293    | 8,0 | 25 | 1,2 | 10 |



### 7011 ZOT Бит ZOT Torsion, Phillips, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

| № заказа | ⊕   | ↔  |    |
|----------|-----|----|----|
| 05299    | PH1 | 25 | 10 |
| 05076    | PH2 | 25 | 10 |
| 05077    | PH3 | 25 | 10 |



### 7011 ZOT L Бит ZOT Torsion, Phillips, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

| № заказа | ⊕   | ↔  |    |
|----------|-----|----|----|
| 04699    | PH1 | 50 | 10 |
| 04697    | PH2 | 50 | 10 |
| 04695    | PH3 | 50 | 10 |



### 7011 ACR Бит ACR® Torsion, Phillips, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

Особенности: Ребра для предотвращения выхода из зацепления обеспечивают удержание в винте и хорошую передачу усилия.

| № заказа | ⊕   | ↔  |    |
|----------|-----|----|----|
| 04919    | PH1 | 25 | 10 |
| 04920    | PH2 | 25 | 10 |
| 04921    | PH3 | 25 | 10 |

## Форма С 6,3 - шестигранник 1/4".



### 7012 ZOT Бит ZOT Torsion, Pozidriv, форма С 6,3.

Материал: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

| № заказа | ⊕   | ↔  |    |
|----------|-----|----|----|
| 05074    | PZ1 | 25 | 10 |
| 05075    | PZ2 | 25 | 10 |
| 05069    | PZ3 | 25 | 10 |



### 7012 ZOT L Бит ZOT Torsion, Pozidriv, форма С 6,3.

Материал: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

| № заказа | ⊕   | ↔  |    |
|----------|-----|----|----|
| 04693    | PZ1 | 50 | 10 |
| 04691    | PZ2 | 50 | 10 |
| 04689    | PZ3 | 50 | 10 |



### 7012 ACR Бит ACR® Torsion, Pozidriv, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Привод: Ребра для предотвращения выхода из зацепления обеспечивают удержание в винте и хорошую передачу усилия.

| № заказа | ⊕   | ↔  |    |
|----------|-----|----|----|
| 04922    | PZ1 | 25 | 10 |
| 04923    | PZ2 | 25 | 10 |
| 04924    | PZ3 | 25 | 10 |



### 7015 ZOT Бит ZOT Torsion, TORX®, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Геометрия: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

| № заказа | ⊗   | ↔  |    |
|----------|-----|----|----|
| 20940    | T6  | 25 | 10 |
| 20942    | T7  | 25 | 10 |
| 20945    | T8  | 25 | 10 |
| 20946    | T9  | 25 | 10 |
| 20948    | T10 | 25 | 10 |
| 20950    | T15 | 25 | 10 |
| 20952    | T20 | 25 | 10 |
| 20954    | T25 | 25 | 10 |
| 20956    | T27 | 25 | 10 |
| 20958    | T30 | 25 | 10 |
| 20960    | T40 | 25 | 10 |

# Бит Wiha Torsion.

Запатентованная зона кручения для повышения срока службы.

## Форма С 6,3 и Е 6,3 - шестигранник 1/4".



### 7019 ZOT TW Бит ZOT Torsion, Tri-Wing®, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Геометрия: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

Применение: Для стопорных винтов Tri-Wing®.

| № заказа | + | ↔  | ▬  |
|----------|---|----|----|
| 22603    | 0 | 25 | 10 |
| 22604    | 1 | 25 | 10 |
| 22605    | 2 | 25 | 10 |
| 22606    | 3 | 25 | 10 |
| 22607    | 4 | 25 | 10 |
| 22608    | 5 | 25 | 10 |



### 7019 ZOT TS Бит ZOT Torsion, Torq-Set®, форма С 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Геометрия: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма С 6,3.

Применение: Для стопорных винтов Torq-Set®.

| № заказа | +   | ↔  | ▬  |
|----------|-----|----|----|
| 27030    | 0   | 25 | 10 |
| 27028    | 1   | 25 | 10 |
| 26249    | 2   | 25 | 10 |
| 26045    | 3   | 25 | 10 |
| 22591    | 4   | 25 | 10 |
| 22592    | 5   | 25 | 10 |
| 22593    | 6   | 25 | 10 |
| 22594    | 8   | 25 | 10 |
| 22595    | 10  | 25 | 10 |
| 25572    | 1/4 | 32 | 10 |



### 7041 ZOT Бит ZOT Torsion, Phillips, форма Е 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма Е 6,3.

Применение: Особенно подходит для закручивания в металл и твердые материалы.

| № заказа | +   | ↔  | ▬ |
|----------|-----|----|---|
| 04541    | PH1 | 50 | 5 |
| 04540    | PH2 | 50 | 5 |
| 04539    | PH3 | 50 | 5 |

## Форма Е 6,3 - шестигранник 1/4".



### 7042 ZOT Бит ZOT Torsion, Pozidriv, форма Е 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Геометрия: Запатентованная зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма Е 6,3.

Применение: Особенно подходит для закручивания в металл и твердые материалы.

| № заказа | +   | ↔  | ▬ |
|----------|-----|----|---|
| 04547    | PZ1 | 50 | 5 |
| 04546    | PZ2 | 50 | 5 |
| 04545    | PZ3 | 50 | 5 |



### 7049 ZOT TW Бит ZOT Torsion, Tri-Wing®, форма Е 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Геометрия: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма Е 6,3.

Применение: Для стопорных винтов Tri-Wing®.

Особенности: Биты 90 мм с длинной обточенной зоной кручения.

| № заказа | + | ↔  | ▬ |
|----------|---|----|---|
| 22609    | 3 | 50 | 5 |
| 33695    | 3 | 90 | 5 |
| 22610    | 4 | 50 | 5 |
| 33696    | 4 | 90 | 5 |
| 22611    | 5 | 50 | 5 |
| 33697    | 5 | 90 | 5 |
| 22612    | 6 | 50 | 5 |
| 33698    | 6 | 90 | 5 |



### 7049 ZOT TS Бит ZOT Torsion, Torq-Set®, форма Е 6,3.

Материал: Высококачественная хромованадиевая сталь, полная закалка, вязкотвердая.

Геометрия: Зона кручения для защиты от преждевременного повреждения битов при нагрузке.

Привод: DIN 3126 ISO 1173 Форма Е 6,3.

Применение: Для стопорных винтов Torq-Set®.

Особенности: Биты 90 мм с длинной обточенной зоной кручения.

| № заказа | +  | ↔  | ▬ |
|----------|----|----|---|
| 22596    | 4  | 50 | 5 |
| 33699    | 4  | 90 | 5 |
| 22597    | 5  | 50 | 5 |
| 33700    | 5  | 90 | 5 |
| 22598    | 6  | 50 | 5 |
| 33701    | 6  | 90 | 5 |
| 22599    | 8  | 50 | 5 |
| 33702    | 8  | 90 | 5 |
| 22600    | 10 | 50 | 5 |