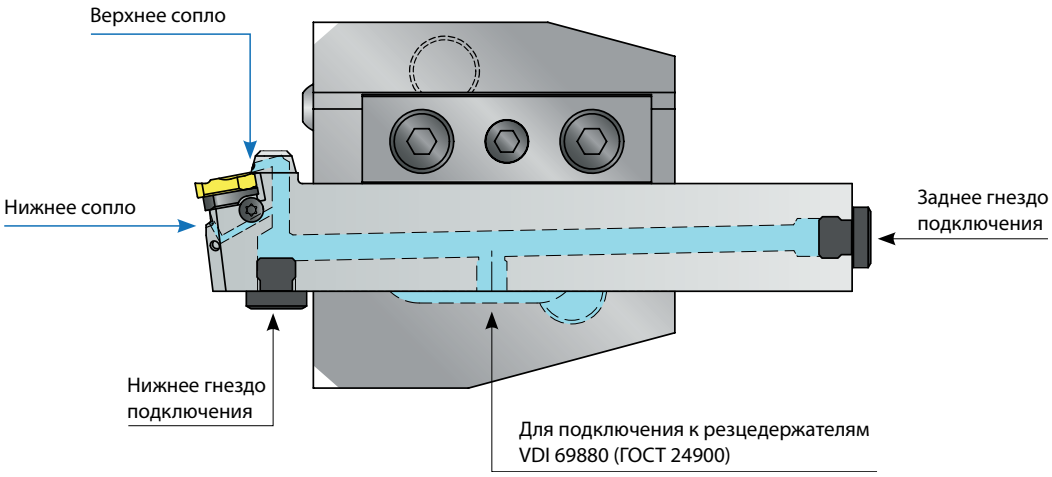
# Резцедержатели для токарных станков с ЧПУ тип крепления VDI (DIN 69880 ГОСТ 24900-81)

**С дополнительной системой подвода СОЖ к токарным державкам призматического сечения через опорную или привалочную плоскость.**

В резцедержатели VDI с дополнительной системой подвода СОЖ, TC (Through Coolant) могут устанавливатся, как обычные токарные резцы, так и державки с функцией подвода охлаждающей жидкости через инструмент.

Призматические державки с функцией внутреннего подвода СОЖ как правило имеют несколько гнёзд подключения для реализации различных вариантов. Резьбовые отверстий под установку штуцеров могут быть сформированы на боковых гранях, с обоих сторон и с торца державки, в них установлены резьбовые заглушки. Кроме того имеется отверстие на нижней опорной плоскости державки, для подвода СОЖ через специальный желобок, который выполнен в резцедержателях VDI предназначенных для токарных державок с каналами подвода СОЖ. Для установки отрезных лезвий с подводом СОЖ в зону резания, так же используются соответствующие резцедержатели.



| E-9.3 | E-9.3 | E-9.3 | E-9.3 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Радиальный укороченный B1TC | Радиальный укороченный B2TC | Радиальный укороченный B3TC | Радиальный укороченный B4TC |

| E-9.4 | E-9.4 | E-9.4 | E-9.4 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Радиальный укороченный B1B4TC с двусторонней гребёнкой | Радиальный укороченный B1B4KTC, клиновое креп. резца, с двуст. гребёнкой | Радиальный укороченный B2B3TC с двусторонней гребёнкой | Радиальный укороченный B2B3KTC, клиновое креп. резца, с двуст. гребёнкой |

| E-9.5 | E-9.5 | E-9.5 | E-9.6 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Радиальный удлинённый B5KTC, клиновое крепление резца | Радиальный удлинённый B6KTC, клиновое крепление резца | Радиальный укороченный B7KTC | Форма C1C4TC |

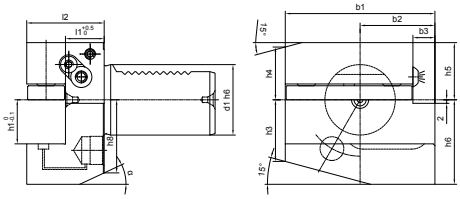
| E-9.6 | E-9.6 | E-9.6 | E-9.7 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Форма C2C4TC | Форма C1C4KTC | Форма C2C3KTC | Форма D1D2TC |

| E-9.7 | E-12 | E-13 |
|---|---|---|
| | | |
| Форма AR/ALU TC (правый / левый перевёрнутый), с двуст. гребёнкой | Запасные части и аксессуары | Техническая информация |

# *Резцедержатель VDI для использования с токарными державками с внутренним подводом СОЖ*

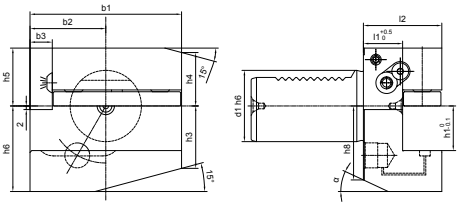
## Радиальный укороченный B1TC

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1TC-161234 | ○ | 16 | 42 | 23 | 5 | 23 | 15 | 15 | 20 | 22 | 19 | 30° |
| B1TC-201640 | ○ | 20 | 55 | 30 | 7 | 26 | 19 | 19 | 25 | 30 | 23 | 30° |
| B1TC-252040 | ○ | 25 | 70 | 35 | 10 | 22 | 26 | 22 | 28 | 38 | 30 | 25° |
| B1TC-302040 | ○ | 30 | 70 | 35 | 10 | 22 | 26 | 22 | 28 | 38 | 30 | 25° |
| B1TC-402544 | ○ | 40 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 32,5 | 48 | 43 | 30° |
| B1TC-502544 | ○ | 50 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 43 | 30 | 32,5 | 48 | 43 | 30° |



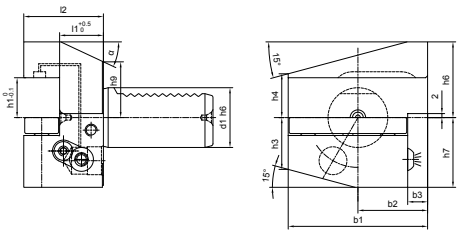
## Радиальный укороченный B2TC

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B2TC-161234 | ○ | 16 | 42 | 23 | 5 | 23 | 15 | 15 | 20 | 22 | 19 | 30° |
| B2TC-201640 | ○ | 20 | 55 | 30 | 7 | 26 | 19 | 19 | 25 | 30 | 23 | 30° |
| B2TC-252040 | ○ | 25 | 70 | 35 | 10 | 22 | 29,5 | 22 | 28 | 38 | 30 | 25° |
| B2TC-302040 | ○ | 30 | 70 | 35 | 10 | 22 | 26 | 22 | 28 | 38 | 30 | 25° |
| B2TC-402544 | ○ | 40 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 32,5 | 48 | 43 | 30° |
| B2TC-502544 | ○ | 50 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 32,5 | 48 | 43 | 30° |



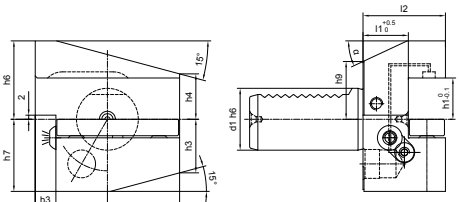
## Радиальный укороченный B3TC

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h6, мм | h7, мм | h9, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B3TC-161234 | ○ | 16 | 42 | 23 | 5 | 23 | 15 | 15 | 22 | 20 | 19 | 30° |
| B3TC-201640 | ○ | 20 | 55 | 30 | 7 | 26 | 19 | 19 | 30 | 25 | 23 | 30° |
| B3TC-302040 | ○ | 30 | 70 | 35 | 10 | 22 | 26 | 22 | 38 | 35 | 28 | 25° |
| B3TC-402544 | ○ | 40 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 48 | 42,5 | 43 | 30° |
| B3TC-502544 | ○ | 50 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 48 | 42,5 | 43 | 30° |

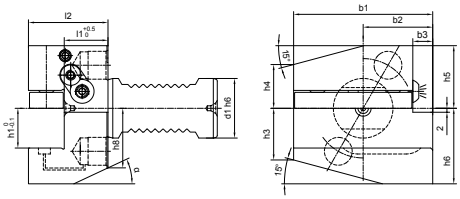


## Радиальный укороченный B4TC

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h6, мм | h7, мм | h9, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B4TC-161234 | ○ | 16 | 42 | 23 | 5 | 23 | 15 | 15 | 22 | 20 | 19 | 30° |
| B4TC-201640 | ○ | 20 | 55 | 30 | 7 | 26 | 19 | 19 | 30 | 25 | 23 | 30° |
| B4TC-302040 | ○ | 30 | 70 | 35 | 10 | 22 | 26 | 22 | 38 | 35 | 28 | 25° |
| B4TC-402544 | ○ | 40 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 48 | 42,5 | 43 | 30° |
| B4TC-502544 | ○ | 50 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 48 | 42,5 | 43 | 30° |

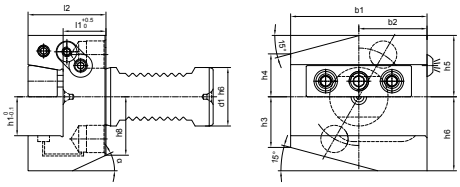


# *Резцедержатель VDI с внутренним подводом СОЖ*



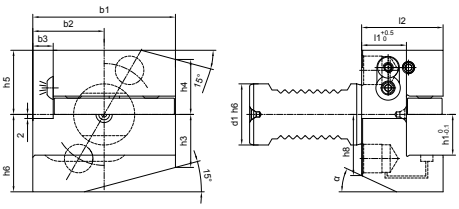
## Радиальный укороченный B1B4TC с двусторонней гребёнкой

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1B4TC-302040 | ○ | 30 | 70 | 35 | 10 | 22 | 26 | 22 | 31,5 | 38 | 30 | 25° |
| B1B4TC-402544 | ○ | 40 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 38 | 48 | 43 | 30° |
| B1B4TC-502544 | ○ | 50 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 43 | 30 | 43 | 48 | 43 | 30° |



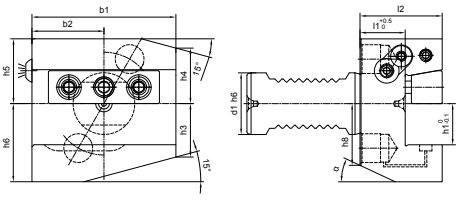
## Радиальный укороченный B1B4KTC, клиновое крепление резца, с двусторонней гребёнкой

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B1B4KTC-302040 | ○ | 30 | 70 | 35 | - | 22 | 26 | 22 | 31,5 | 38 | 30 | 25° |
| B1B4KTC-402544 | ○ | 40 | 85 | 42,5 | - | 22 | 35 | 30 | 38 | 48 | 43 | 30° |
| B1B4KTC-502544 | ○ | 50 | 85 | 42,5 | - | 22 | 43 | 30 | 43 | 48 | 43 | 30° |



## Радиальный укороченный B2B3TC с двусторонней гребёнкой

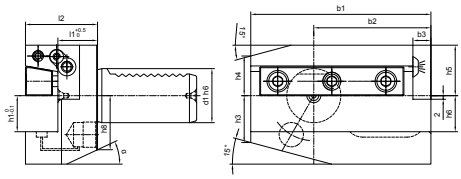
| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B2B3TC-302040 | ○ | 30 | 70 | 35 | 10 | 22 | 26 | 27 | 31,5 | 38 | 30 | 25° |
| B2B3TC-402544 | ○ | 40 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 38 | 48 | 43 | 30° |
| B2B3TC-502544 | ○ | 50 | 85 | 42,5 | 12,5 | 22 | 35 | 38 | 43 | 48 | 43 | 30° |



## Радиальный укороченный B2B3KTC, клиновое крепление резца, с двусторонней гребёнкой

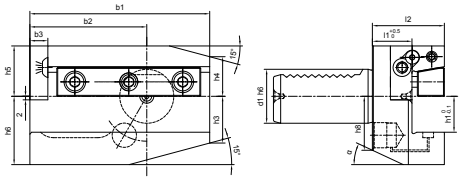
| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B2B3KTC-302040 | ○ | 30 | 70 | 35 | - | 22 | 26 | 27 | 31,5 | 38 | 30 | 25° |
| B2B3KTC-402544 | ○ | 40 | 85 | 42,5 | - | 22 | 35 | 30 | 38 | 48 | 43 | 30° |
| B2B3KTC-502544 | ○ | 50 | 85 | 42,5 | - | 22 | 35 | 38 | 43 | 48 | 43 | 30° |

# *Резцедержатель VDI с внутренним подводом СОЖ*



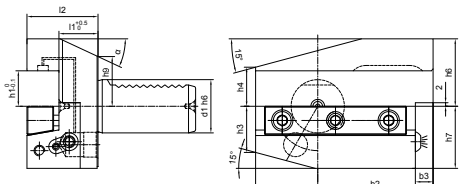
## Радиальный удлинённый B5KTC, клиновое крепление резца

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B5KTC-302040 | ○ | 30 | 100 | 65 | 10 | 22 | 26 | 22 | 28 | 38 | 30 | 25° |
| B5KTC-402544 | ○ | 40 | 118 | 75,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 32,5 | 48 | 43 | 30° |
| B5KTC-503255 | ○ | 50 | 130 | 80 | 16 | 30 | 42 | 35 | 35 | 60 | 55 | 30° |
| B5KTC-603260 | ○ | 60 | 145 | 82,5 | 16 | 30 | 46 | 42,5 | 42,5 | 62,5 | 57 | 30° |



## Радиальный удлинённый B6KTC, клиновое крепление резца

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B6KTC-302040 | ○ | 30 | 100 | 65 | 10 | 22 | 26 | 22 | 28 | 38 | 30 | 25° |
| B6KTC-402544 | ○ | 40 | 118 | 75,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 32,5 | 48 | 43 | 30° |
| B6KTC-503255 | ○ | 50 | 130 | 80 | 16 | 30 | 42 | 35 | 35 | 60 | 55 | 30° |
| B6KTC-603260 | ○ | 60 | 145 | 82,5 | 16 | 30 | 46 | 42,5 | 42,5 | 62,5 | 57 | 30° |



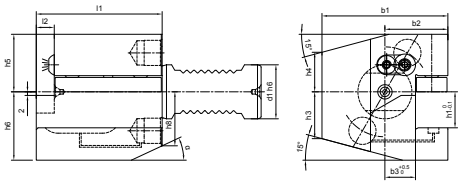
## Радиальный укороченный B7KTC

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l1, мм | h3, мм | h4, мм | h6, мм | h7, мм | h9, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B7KTC-302040 | ○ | 30 | 100 | 65 | 10 | 22 | 26 | 22 | 38 | 35 | 28 | 25° |
| B7KTC-402544 | ○ | 40 | 118 | 75,5 | 12,5 | 22 | 35 | 30 | 48 | 42,5 | 43 | 30° |
| B7KTC-503255 | ○ | 50 | 130 | 80 | 16 | 30 | 42 | 35 | 60 | 50 | 55 | 30° |
| B7KTC-603260 | ○ | 60 | 145 | 82,5 | 16 | 30 | 46 | 42,5 | 62,5 | 62,5 | 57 | 30° |

## *Резцедержатель аксиальный с внутренним подводом СОЖ*

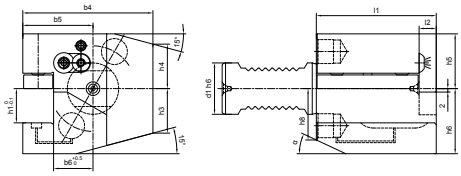
### Форма C1C4TC

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l2, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1C4TC-161244 | ○ | 16 | 43 | 24 | 13 | 5 | 15 | 15 | 24 | 20 | 19 | 30° |
| C1C4TC-201655 | ○ | 20 | 52 | 27 | 13 | 7 | 19 | 19 | 25 | 30 | 23 | 30° |
| C1C4TC-252025 | ○ | 25 | 58 | 33 | 15 | 7 | 26 | 26 | 28 | 36 | 28 | 15° |
| C1C4TC-302070 | ○ | 30 | 70 | 35 | 17 | 10 | 26 | 22 | 32 | 38 | 30 | 25° |
| C1C4TC-402585 | ○ | 40 | 85 | 42,5 | 21 | 12,5 | 35 | 30 | 38 | 48 | 40 | 15° |
| C1C4TC-502585 | ○ | 50 | 90,5 | 48 | 26 | 12,5 | 42 | 35 | 44 | 48 | 43 | 30° |



### Форма C2C4TC

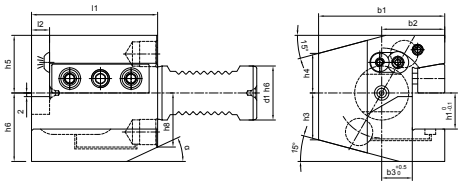
| Обозначение | | d1, мм | b4, мм | b5, мм | b6, мм | l2, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2C3TC-161244 | ○ | 16 | 43 | 24 | 13 | 5 | 15 | 15 | 20 | 24 | 19 | 30° |
| C2C3TC-201655 | ○ | 20 | 58 | 33 | 19 | 7 | 19 | 19 | 25 | 30 | 23 | 30° |
| C2C3TC-252055 | ○ | 25 | 62 | 37 | 19 | 7 | 26 | 26 | 28 | 36 | 28 | 15° |
| C2C3TC-302070 | ○ | 30 | 76 | 41 | 23 | 10 | 26 | 26 | 32 | 38 | 30 | 25° |
| C2C3TC-402585 | ○ | 40 | 90 | 47,5 | 25,5 | 12,5 | 35 | 30 | 38 | 48 | 40 | 15° |
| C2C3TC-502585 | ○ | 50 | 95 | 52,5 | 30,5 | 12,5 | 42 | 37 | 44 | 48 | 43 | 30° |



## *Резцедержатель аксиальный с внутренним подводом СОЖ клиновое крепление резца*

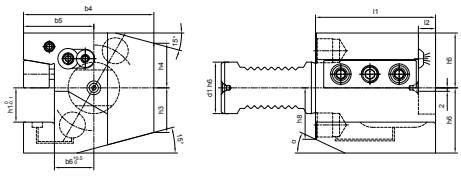
### Форма C1C4KTC

| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | l2, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1C4KT-302070 | ○ | 30 | 70 | 35 | 17 | 10 | 26 | 22 | 32 | 38 | 30 | 25° |
| C1C4KTC-402585 | ○ | 40 | 85 | 42,5 | 21 | 12,5 | 35 | 30 | 38 | 48 | 40 | 15° |
| C1C4KTC-502585 | ○ | 50 | 90,5 | 48 | 26 | 12,5 | 42 | 35 | 44 | 48 | 43 | 30° |



### Форма C2C3KTC

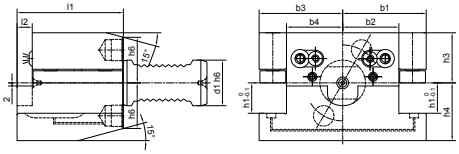
| Обозначение | | d1, мм | b4, мм | b5, мм | b6, мм | l2, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h8, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C2C3KTC-302070 | ○ | 30 | 76 | 41 | 23 | 10 | 26 | 26 | 32 | 38 | 30 | 25° |
| C2C3KTC-402585 | ○ | 40 | 90 | 47,5 | 25,5 | 12,5 | 35 | 30 | 38 | 48 | 40 | 15° |
| C2C3KTC-502585 | ○ | 50 | 95 | 52,5 | 30,5 | 12,5 | 42 | 37 | 44 | 48 | 43 | 30° |



## *Резцедержатель универсальный с внутренним подводом СОЖ*

### Форма D1D2TC

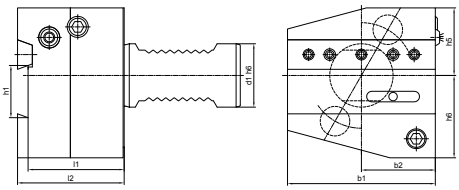
| Обозначение | | d1, мм | b1, мм | b2, мм | b3, мм | b4, мм | h3, мм | h4, мм | h6, мм | l2, мм | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D1D2TC-252055 | ○ | 25 | 37 | 19 | 37 | 19 | 28 | 38 | 28 | 7 | 15° |
| D1D2TC-302070 | ○ | 30 | 55 | 37 | 55 | 37 | 33 | 38 | 30 | 10 | 15° |
| D1D2TC-402585 | ○ | 40 | 65 | 43 | 65 | 43 | 43,5 | 48 | 37 | 12,5 | 15° |

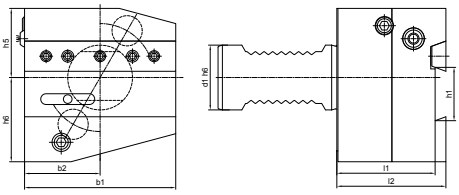


## *Держатель отрезных лезвий*

### Форма AR/ALU TC (правый / левый перевёрнутый), с двусторонней гребёнкой

| Обозначение | | l1, мм | l2, мм | b1, мм | b2, мм | h5, мм | h6, мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARALUTC-2526 | ○ | 44 | 50 | 60 | 30 | 28 | 36 |
| ARALUTC-3026 | ○ | 44 | 50 | 70 | 35 | 32 | 37 |
| ARALUTC-3032 | ○ | 44 | 50 | 85 | 42,5 | 32 | 40 |
| ARALUTC-4026 | ○ | 44 | 50 | 85 | 42,5 | 43 | 40 |
| ARALUTC-4032 | ○ | 44 | 50 | 85 | 42,5 | 43 | 40 |
| ARALUTC-5032 | ○ | 44 | 50 | 100 | 50 | 43 | 45 |



### Форма AL/ARU TC (левый / правый перевёрнутый), с двусторонней гребёнкой

| Обозначение | | l1, мм | l2, мм | b1, мм | b2, мм | h5, мм | h6, мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALARUTC-2526 | ○ | 44 | 50 | 60 | 30 | 28 | 36 |
| ALARUTC-3026 | ○ | 44 | 50 | 70 | 35 | 32 | 37 |
| ALARUTC-3032 | ○ | 44 | 50 | 85 | 42,5 | 32 | 40 |
| ALARUTC-4026 | ○ | 44 | 50 | 85 | 42,5 | 43 | 40 |
| ALARUTC-4032 | ○ | 44 | 50 | 85 | 42,5 | 43 | 40 |
| ALARUTC-5032 | ○ | 44 | 50 | 100 | 50 | 43 | 45 |