



**IRANTIGH**

شرکت ایران تیغ



**TOOLS FOR  
WOODWORKING**  
**2025-2026**







## به نام خدا

شرکت ایران تیغ وارد کننده ابزار های تخصصی صنعت چوب و نماینده انحصاری شرکت های ، Tideway ، Hero ، Topuz ، Brk ، Meta در راستای تامین نیازهای تولید کنندگان صنعت چوب آمادگی خود را جهت ارائه انواع تیغ های CNC ، فرزها ، اوور فرز ها ، فرز های مارپیچ ، منبت ، فرز های تیغچه تعویض ، کلمپ و کولت ، توپی ها ، تیغ اره الماسه و سایر ابزار های تخصصی صنعت چوب و MDF اعلام می نماید. هدف ما برآورده نمودن نیازهای شما با کیفیت مطلوب ، قیمت مناسب و دسترسی آسان می باشد.

مدیریت شرکت ایران تیغ  
معین رضایی



**IRANTIGH**  
شرکت ایران تیغ

**TIDEWAY**

**HERO**

**TOPUZ**



Meta Tools  
DO YOUR BEST

**BRK MAKİNA A.Ş.**  
Ono Kaşlı Takımlar



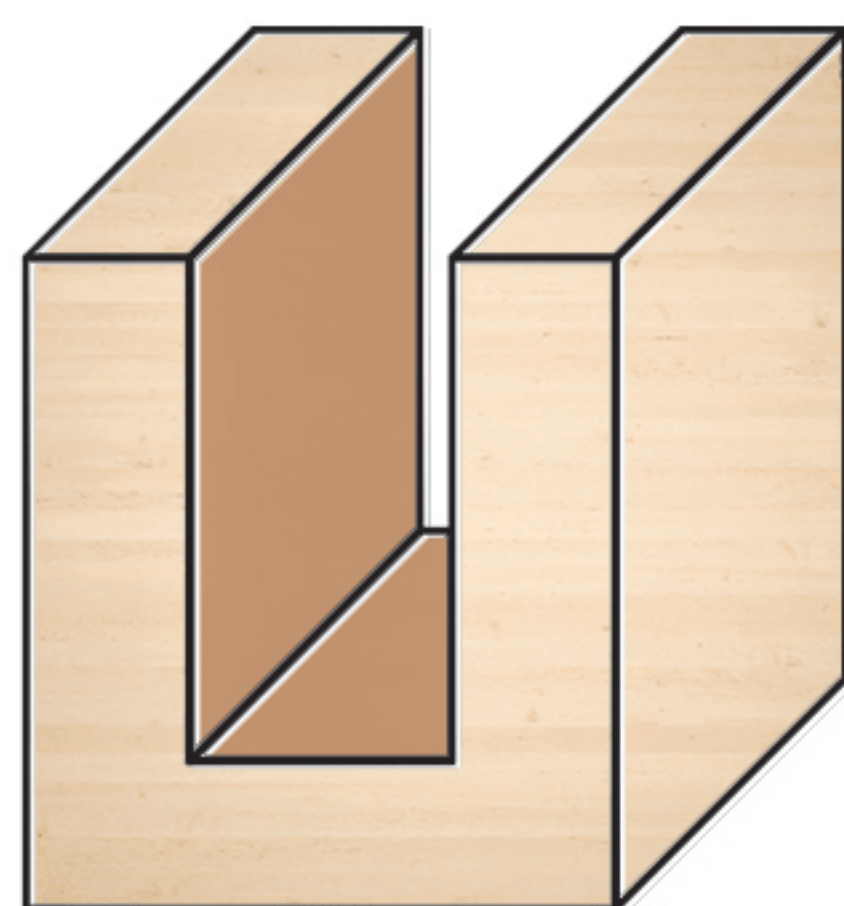
|                   |         |
|-------------------|---------|
| تیغ CNC           | 1-59    |
| تیغ اوورفرزی      | 60-87   |
| فرز مارپیچ و منبت | 88-91   |
| فرز تیغچه تعویض   | 92-106  |
| تویی              | 107-114 |
| کلمپ و کولت       | 115-118 |
| لوازم             | 119-122 |
| تیغچه های تعویض   | 123-124 |
| تیغ اره الماسه    | 125-135 |



|                                                 |     |                            |    |                          |    |
|-------------------------------------------------|-----|----------------------------|----|--------------------------|----|
| تیغ مثبت                                        | 91  | تیغ تونیک کلاسیک           | 46 | تیغ شیارزن High grade    | 1  |
| فرز وی شکل تعویضی ۹۰ درجه                       | 92  | تیغ تونیک کلاسیک           | 47 | تیغ شیارزن z2+1          | 2  |
| کف تراش تعویضی Topuz                            | 93  | تیغ تونیک کلاسیک           | 48 | تیغ شیارزن کارباید       | 3  |
| کف تراش تعویضی Topuz                            | 94  | تیغ تونیک کلاسیک           | 49 | تیغ شیارزن کارباید z3    | 4  |
| فرز پرداخت بلبرینگ تعویض Topuz                  | 95  | تیغ گل نقطه ای             | 50 | تیغ شیارزن جای شیشه      | 5  |
| تیغ برش تعویضی Topuz                            | 96  | تیغ تونیک کلاسیک           | 51 | تیغ انگشتی               | 6  |
| کف تراش تعویضی META                             | 97  | تیغ تونیک کلاسیک           | 52 | تیغ انگشتی 3D            | 7  |
| کف تراش تعویضی META                             | 98  | تیغ تونیک کلاسیک           | 53 | تیغ 90v درجه             | 8  |
| کف تراش تعویضی META                             | 99  | تیغ تونیک کلاسیک           | 54 | تیغ 90v درجه مخصوص فارسی | 9  |
| فرز وی شکل تعویضی ۹۰ درجه META                  | 100 | تیغ تونیک کلاسیک           | 55 | تیغ 120v درجه            | 10 |
| فرز وی شکل تعویضی ۱۴۰ درجه META                 | 101 | تیغ تونیک کلاسیک           | 56 | تیغ 140v درجه            | 11 |
| پرداخت تعویضی META CNC                          | 102 | تیغ تونیک کلاسیک           | 57 | تیغ 150v درجه            | 12 |
| کم کن تعویضی META                               | 103 | تیغ تونیک ۱۵ درجه          | 58 | تیغ 130v درجه            | 13 |
| پرداخت تعویضی بلبرینگ پایین META                | 104 | تیغ تونیک کلاسیک           | 59 | تیغ 60v درجه             | 14 |
| پرداخت تعویضی بلبرینگ بالا و پایین META         | 105 | تیغ پرداخت                 | 60 | تیغ حکاکی                | 15 |
| پرداخت تعویضی بلبرینگ بالا و پایین مارپیچ META  | 106 | تیغ پرداخت بلبرینگ پایین   | 61 | تیغ 45v درجه             | 16 |
| توپی پرداخت تعویضی مارپیچ                       | 107 | تیغ پخ لبه                 | 62 | تیغ پروفیل               | 17 |
| توپی پرداخت تعویضی صاف                          | 108 | تیغ منحنی لبه              | 63 | تیغ کف تراش              | 18 |
| توپی پرداخت لبه زن                              | 109 | تیغ دمچلچله                | 64 | تیغ ناودانی              | 19 |
| توپی پرداخت مدرج تعویضی                         | 110 | تیغ بانکی                  | 65 | تیغ ناودانی              | 20 |
| توپی اتصال فینگر جوینت                          | 111 | تیغ انگشتی لبه             | 66 | تیغ ناودانی              | 21 |
| توپی پشت خط دار تعویضی                          | 112 | تیغ پروفیل بلبرینگی        | 67 | تیغ رگال                 | 22 |
| توپی پرداخت تعویضی مولدر                        | 113 | تیغ پروفیل بلبرینگی        | 68 | تیغ پروفیل کلاسیک        | 23 |
| توپی شیارزن                                     | 114 | تیغ پروفیل لبه             | 69 | تیغ پروفیل ابرویی        | 24 |
| کلمپ ISO 30 ER32                                | 115 | تیغ پروفیل لبه             | 70 | تیغ پروفیل نفوذی         | 25 |
| کولت و فشنگی ER32                               | 116 | تیغ پروفیل لبه             | 71 | تیغ پروفیل نفوذی         | 26 |
| کولت یا فشنگی ER25                              | 117 | تیغ پروفیل لبه بلبرینگی    | 72 | تیغ پروفیل دو پله        | 27 |
| کولت یا فشنگی ER20                              | 118 | تیغ پروفیل لبه سه پله      | 73 | تیغ پروفیل دو پله        | 28 |
| مهره کلمپ                                       | 119 | تیغ پروفیل بلبرینگی        | 74 | تیغ پرووفیل دو پله       | 29 |
| آچار کلمپ دو طرفه ER32                          | 120 | تیغ پروفیل بلبرینگی        | 75 | تیغ پروفیل دو انحنا      | 30 |
| بلبرینگ                                         | 121 | تیغ بشقابی بلبرینگی        | 76 | تیغ پروفیل بشقابی        | 31 |
| پارکینگ ISO ER32                                | 122 | تیغ قرنیز                  | 77 | تیغ دستگیره مخفی         | 32 |
| تیغچه های تعویضی TCT                            | 123 | تیغ تاج                    | 78 | تیغ اتصال ۹۰ درجه        | 33 |
| تیغچه های تعویضی HSS                            | 124 | تیغ اتصال سر به سر         | 79 | شیارزن افقی              | 34 |
| تیغ اره الماسه MDF بر                           | 125 | تیغ اتصال                  | 80 | تیغ خم ۹۰ درجه           | 35 |
| تیغ اره الماسه نئوپان بر                        | 126 | تیغ دو راهه                | 81 | تیغ تونیک کلاسیک         | 36 |
| تیغ اره الماسه چوب بر                           | 127 | اتصال فاق و زبانه          | 82 | تیغ تونیک کلاسیک         | 37 |
| خط زن الماسه یک تکه                             | 128 | تیغ فاق و زبانه کابینتی    | 83 | تیغ تونیک کلاسیک         | 38 |
| تیغ اره برش دستگاه پرتابل                       | 129 | تیغ تونیک بلبرینگی         | 84 | تیغ تونیک کلاسیک سه پله  | 39 |
| تیغ اره الماسه چوب بر چند تیغ MULTY RIPPING SAW | 130 | تیغ تونیک کاسه ای بلبرینگی | 85 | تیغ تونیک کلاسیک         | 40 |
| تیغ اره الماسه چوب بر چند تیغ RIPPING SAW       | 131 | تیغ لبه                    | 86 | تیغ تونیک کلاسیک سه پله  | 41 |
| تیغ اره الماسه آلومینیوم بر                     | 132 | تیغ تونیک بلبرینگی         | 87 | تیغ تونیک کاسه ای        | 42 |
| تیغ اره الماسه دستگاه فارسی بر                  | 133 | تیغ برش مارپیچ پلکسی و MDF | 88 | تیغ تونیک کاسه ای        | 43 |
| تیغ اره الماسه پانل بر                          | 134 | تیغ برش مارپیچ MDF         | 89 | تیغ تونیک کلاسیک         | 44 |
| خط زن الماسه پانل بر                            | 135 | تیغ برش مارپیچ چوب         | 90 | تیغ تونیک کلاسیک         | 45 |



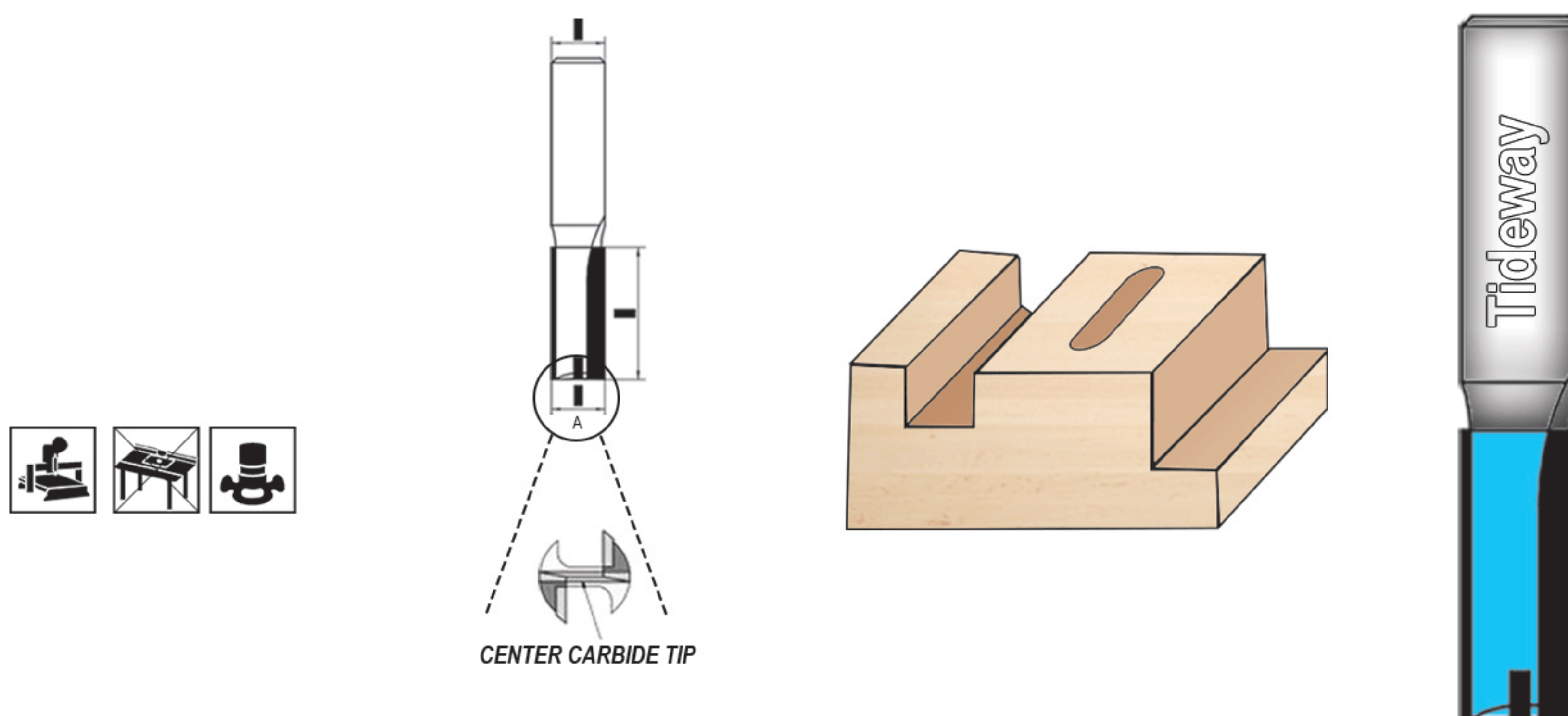
| R  | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|----|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1  | TD-101812   | 2          | 8             | 8          | 2        |
| 2  | TD-101801   | 3          | 8             | 8          | 2        |
| 3  | TD-101816   | 3          | 20            | 8          | 2        |
| 4  | TD-101802   | 4          | 10            | 8          | 2        |
| 5  | TD-101815   | 5          | 20            | 8          | 2        |
| 6  | TD-101600   | 6          | 20            | 6          | 2        |
| 7  | TD-101803   | 6          | 20            | 8          | 2        |
| 8  | TD-101804   | 8          | 20            | 8          | 2        |
| 9  | TD-101205   | 8          | 32            | 12         | 2        |
| 10 | TD-101206   | 10         | 20            | 12         | 2        |
| 11 | TD-101207   | 10         | 32            | 12         | 2        |
| 12 | TD-101209   | 12         | 38            | 12         | 2        |
| 13 | TD-101210   | 12         | 50            | 12         | 2        |
| 14 | TD-101215   | 12         | 70            | 12         | 2        |
| 15 | TD-101212   | 14         | 50            | 12         | 2        |
| 16 | TD-101211   | 16         | 50            | 12         | 2        |



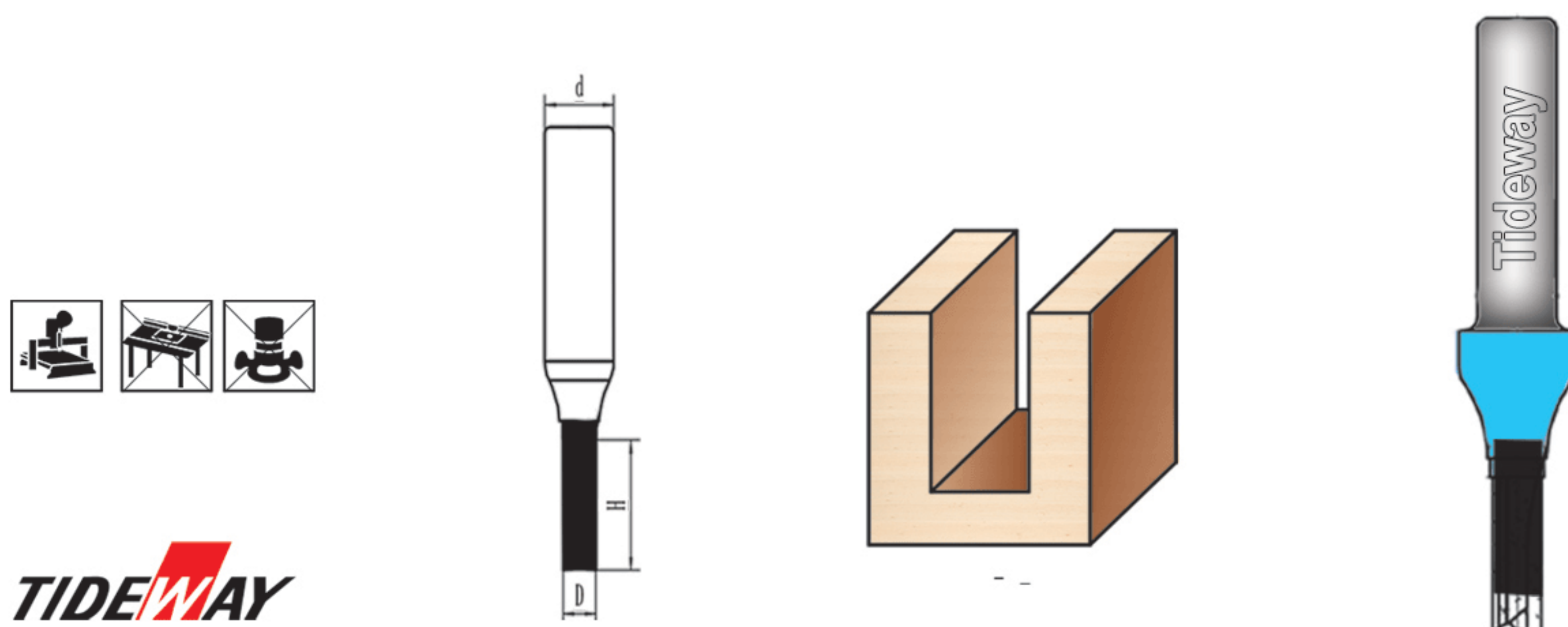
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | MT-100-1850 | 6          | 20            | 8          | 2        |
| 2 | MT-100-1651 | 6          | 20            | 6          | 2        |
| 3 | MT-100-1854 | 8          | 20            | 8          | 2        |
| 4 | MT-100-1800 | 6          | 20            | 12         | 3TCT     |



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-101820   | 8          | 20            | 8          | $Z_2+1$  |
| 2 | TD-101221   | 8          | 32            | 12         | $Z_2+1$  |
| 3 | TD-101219   | 9          | 20            | 12         | $Z_2+1$  |
| 4 | TD-101222   | 10         | 20            | 12         | $Z_2+1$  |
| 5 | TD-101223   | 10         | 32            | 12         | $Z_2+1$  |
| 6 | TD-101225   | 12         | 20            | 12         | $Z_2+1$  |
| 7 | TD-101226   | 12         | 30            | 12         | $Z_2+1$  |
| 8 | TD-101228   | 16         | 50            | 12         | $Z_2+1$  |
| 9 | TD-101829   | 16         | 20            | 8          | $Z_2+1$  |

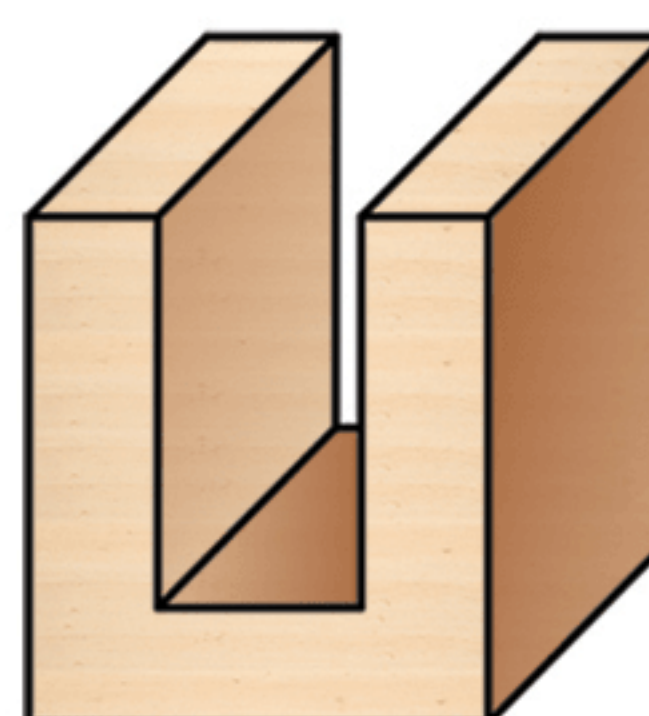
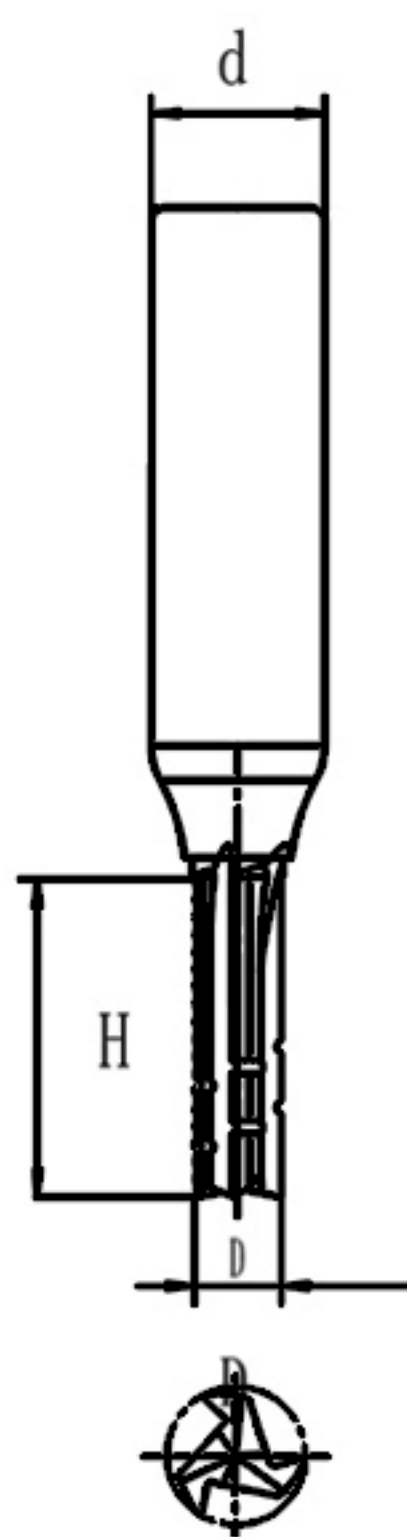


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-101831   | 4          | 20            | 8          | 2        |
| 2 | TD-101810   | 5          | 16            | 8          | 2        |
| 3 | TD-101832   | 6          | 25            | 8          | 2        |
| 4 | TD-101233   | 8          | 32            | 12         | 2        |

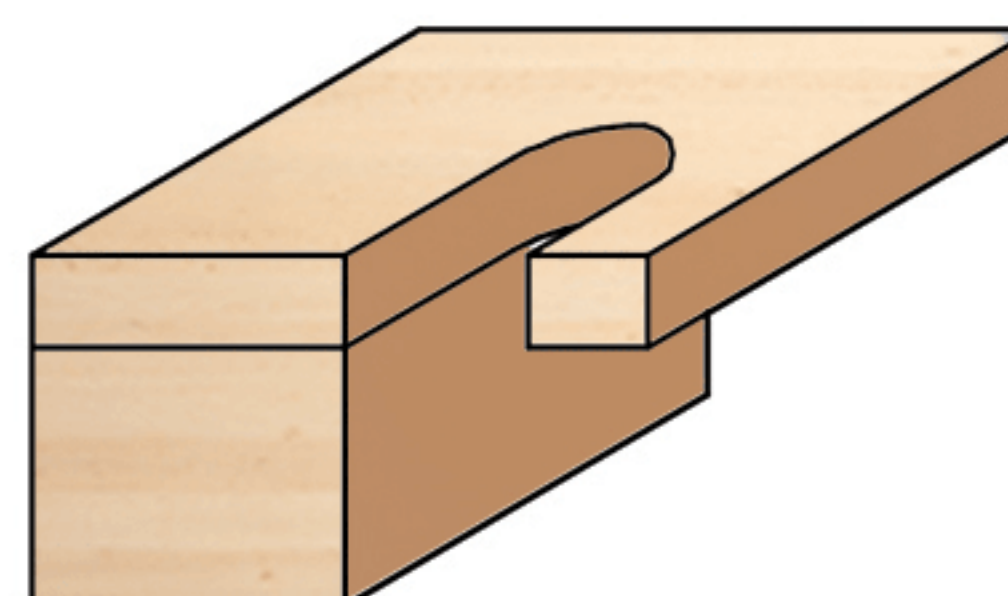
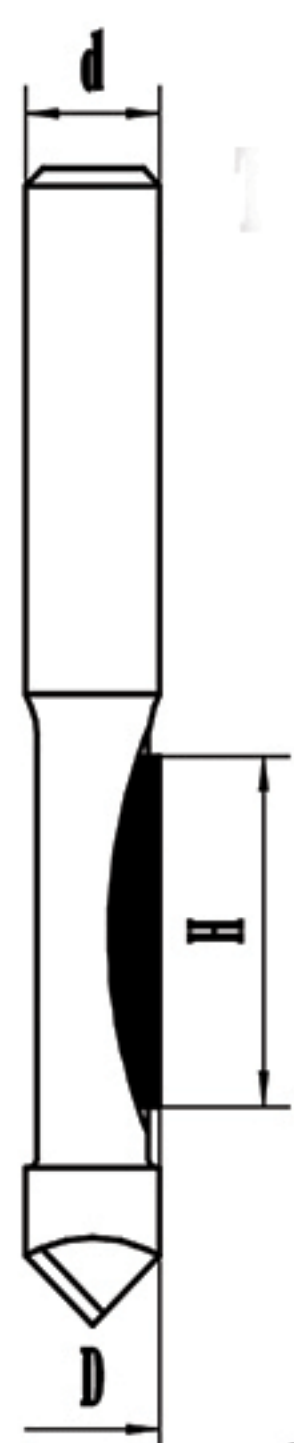




| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-101834   | 4          | 20            | 8          | 3 TCT    |
| 2 | TD-101235   | 6          | 20            | 12         | 3 TCT    |
| 3 | TD-101236   | 6          | 30            | 12         | 3 TCT    |
| 4 | TD-101237   | 8          | 32            | 12         | 3 TCT    |
| 5 | TD-101239   | 10         | 32            | 12         | 3 TCT    |



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-101240   | 8          | 19            | 8          | 2        |

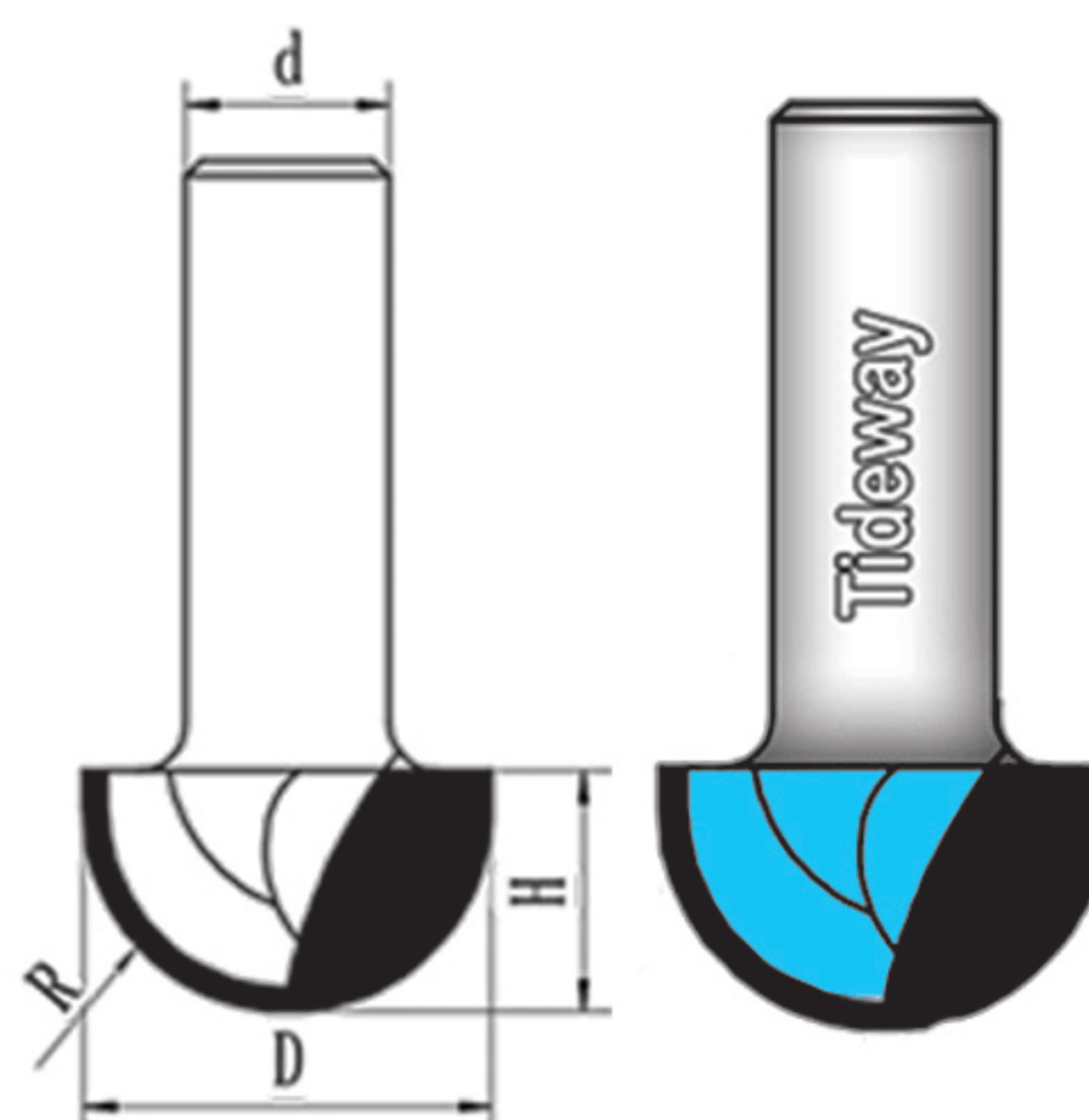
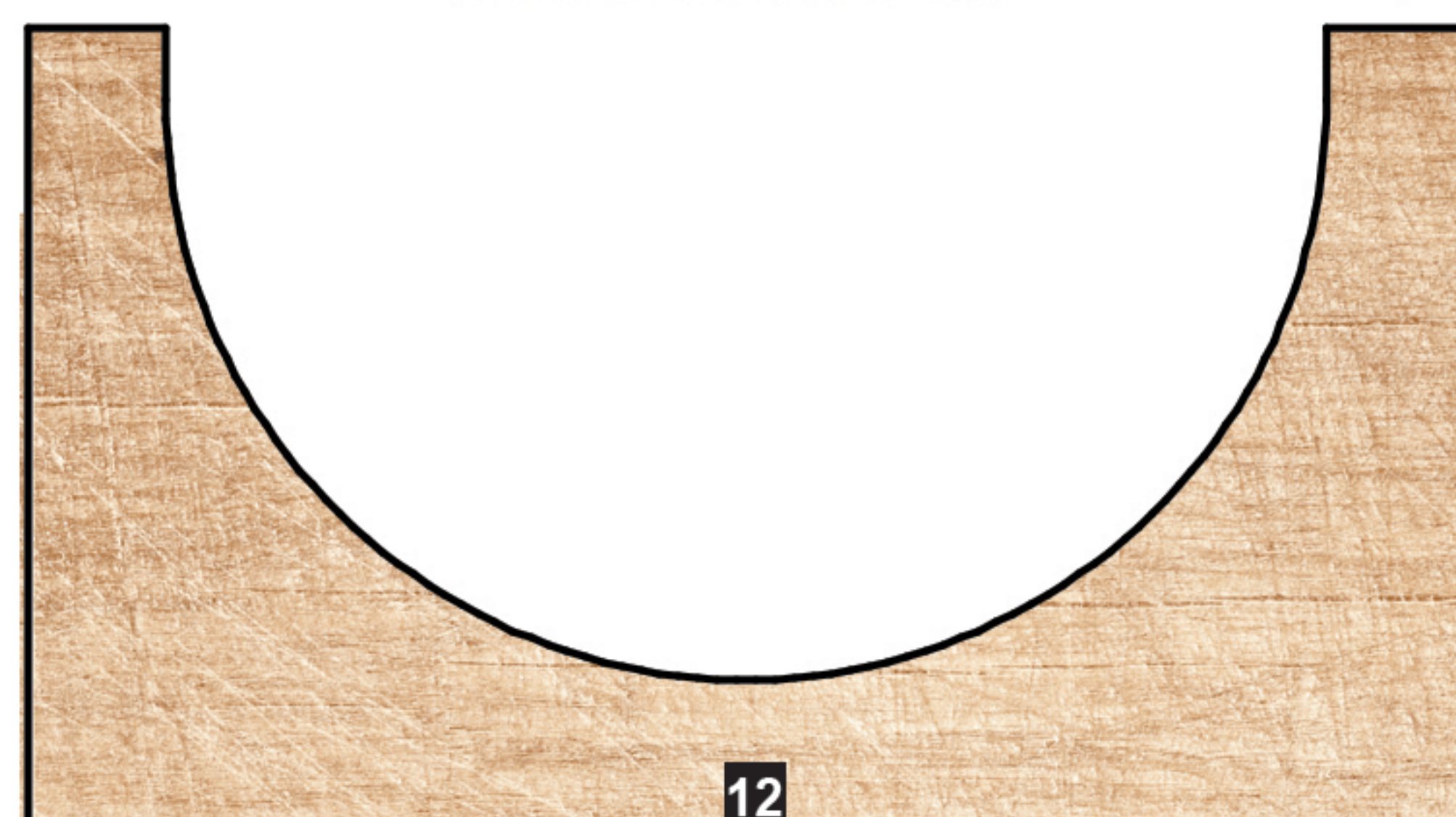
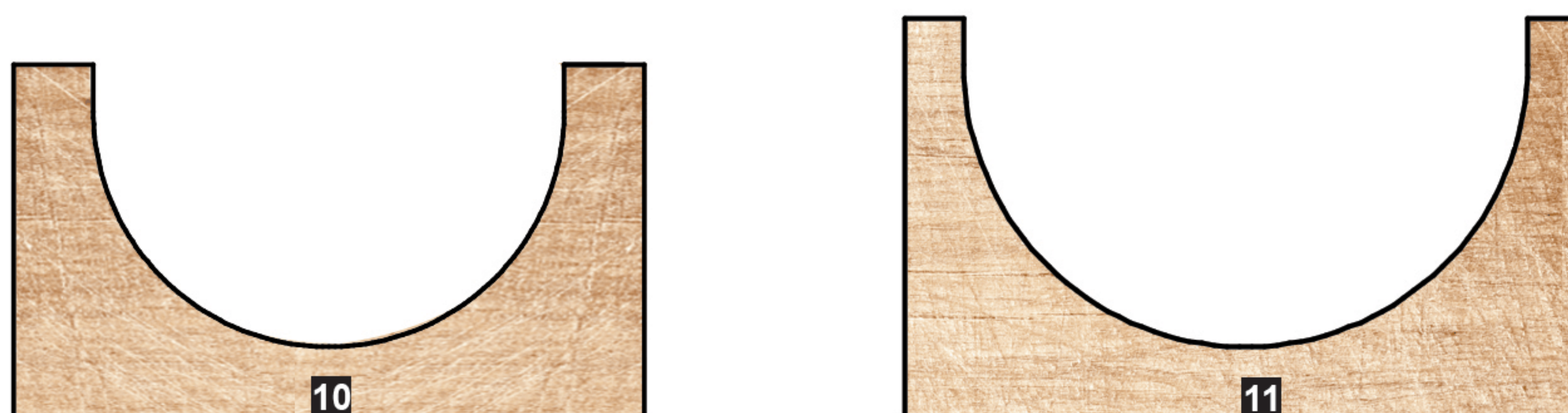
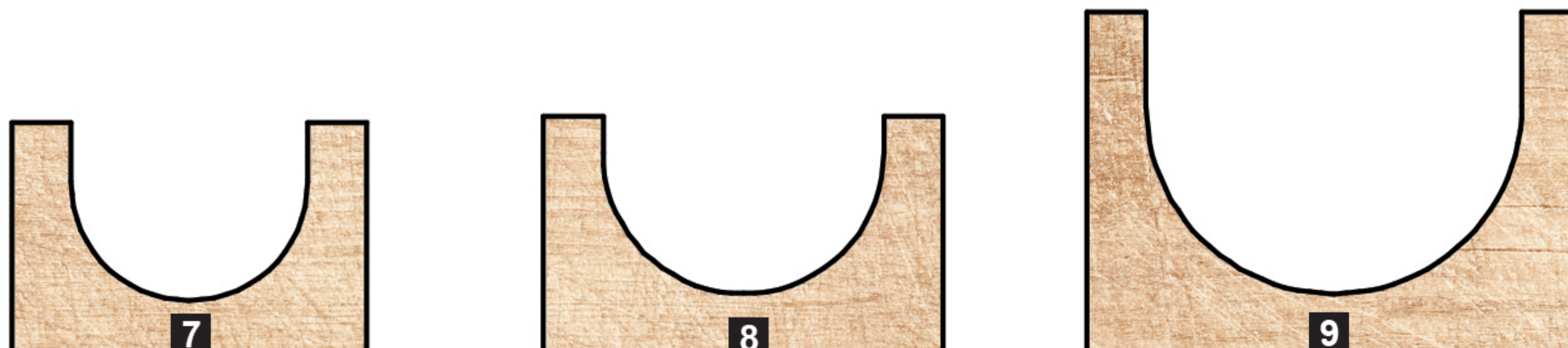
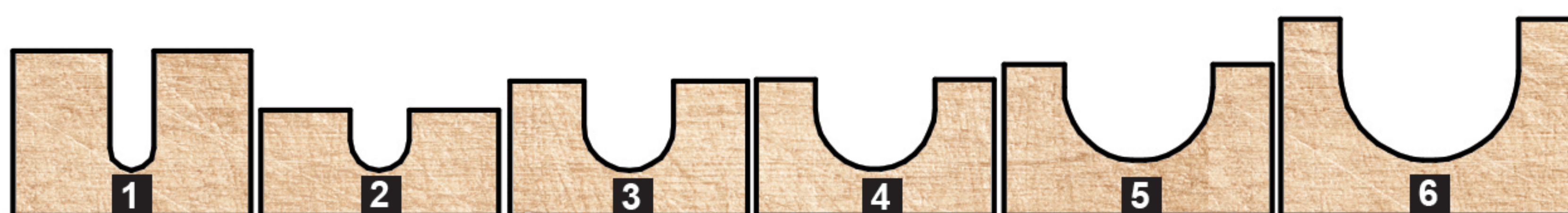
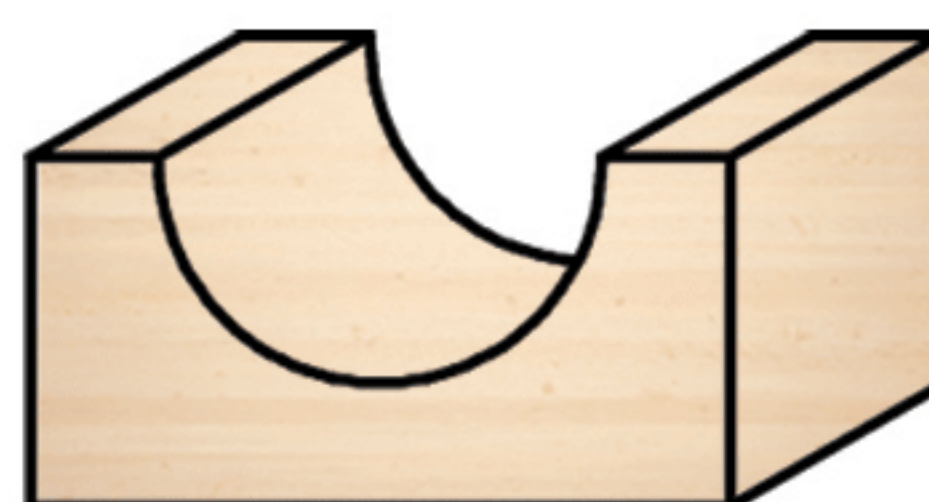


Drawings are 1:1 scale



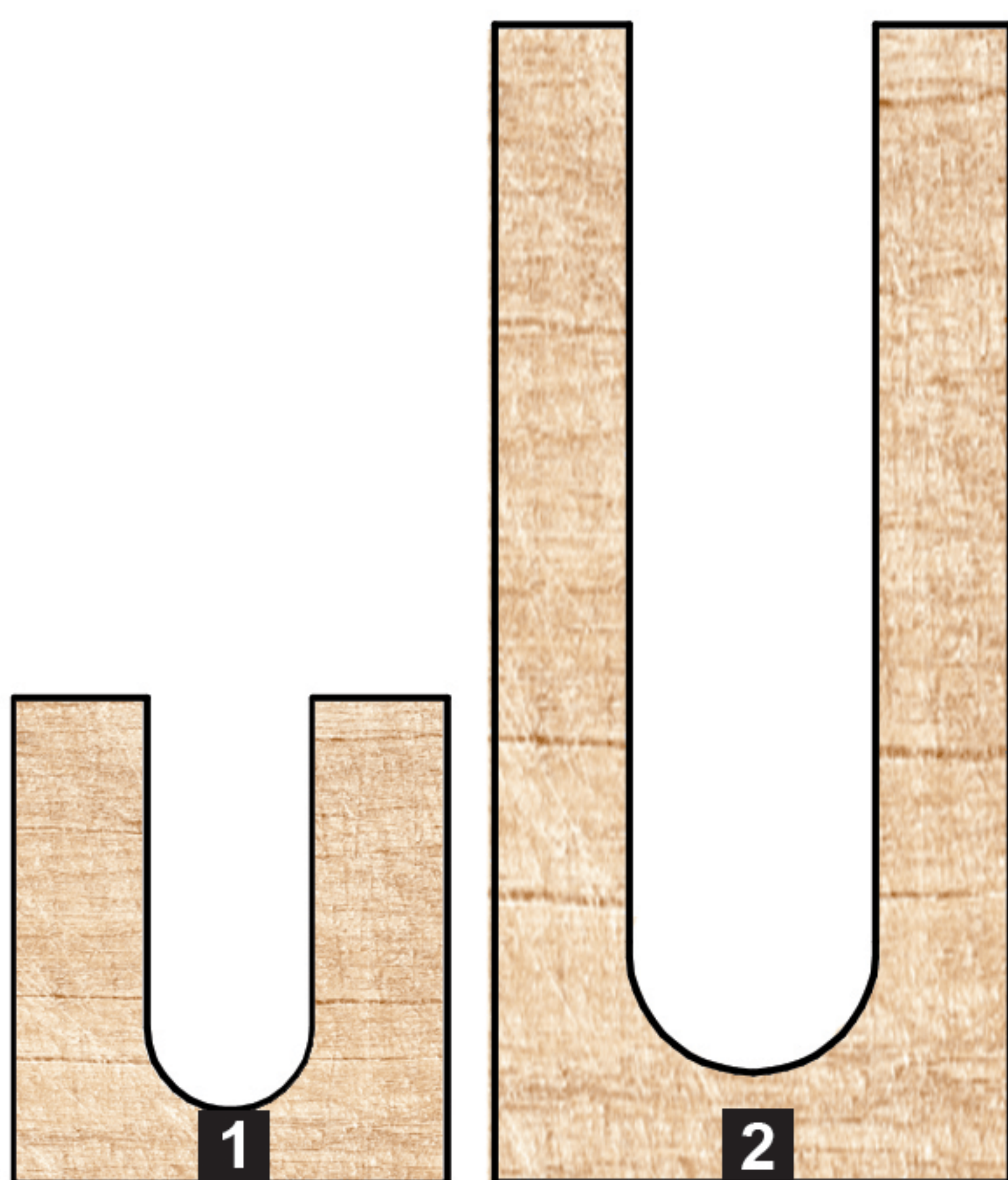


| R  | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|----|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1  | TD-201860   | 3          | 8             | 8          | 2        | 1/5    |
| 2  | TD-201861   | 4          | 4             | 8          | 2        | 2      |
| 3  | TD-201863   | 6          | 6             | 8          | 2        | 3      |
| 4  | TD-201262   | 8          | 6             | 12         | 2        | 4      |
| 5  | TD-201864   | 10         | 6/5           | 8          | 2        | 5      |
| 6  | TD-201265   | 12         | 9/5           | 12         | 2        | 6      |
| 7  | TD-201266   | 16         | 11            | 12         | 2        | 8      |
| 8  | TD-201267   | 19         | 12            | 12         | 2        | 9/5    |
| 9  | TD-201268   | 25/4       | 16            | 12         | 2        | 12/7   |
| 10 | TD-201271   | 31/75      | 19            | 12         | 2        | 15/9   |
| 11 | TD-201269   | 38/1       | 22/22         | 12         | 2        | 19/05  |
| 12 | TD-201270   | 50/8       | 31/8          | 12         | 2        | 25/4   |

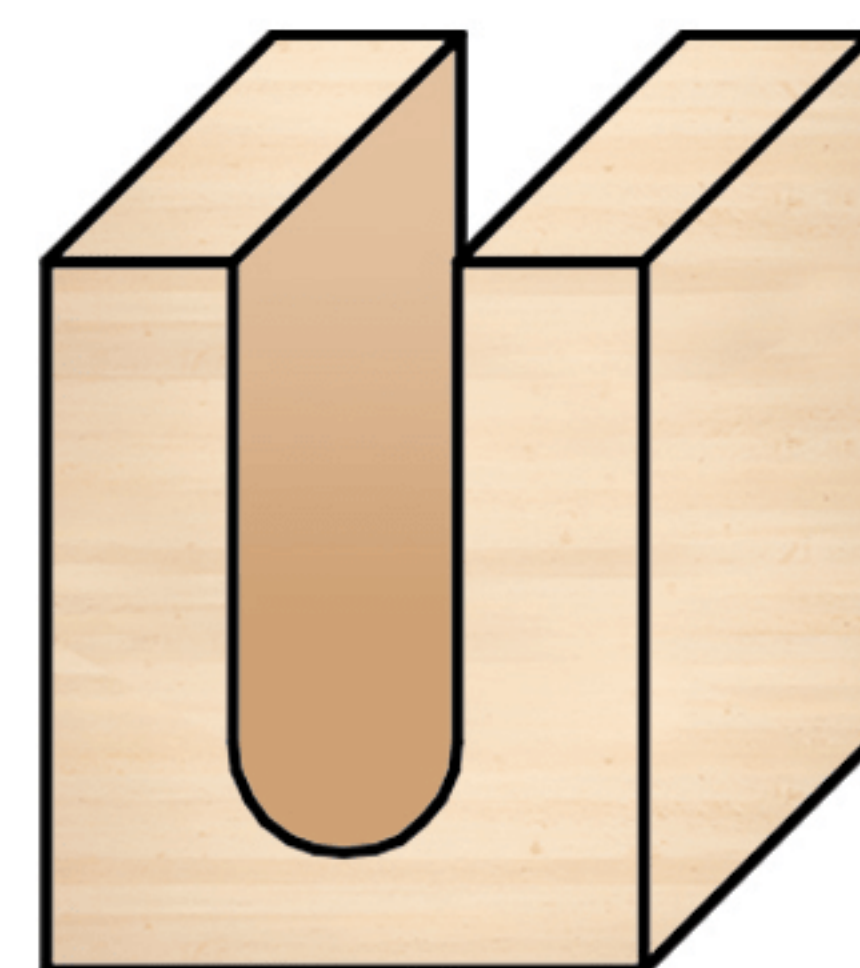




| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-201275   | 8          | 20            | 8          | 2        | 4      |
| 2 | TD-201279   | 12         | 50            | 12         | 2        | 4      |

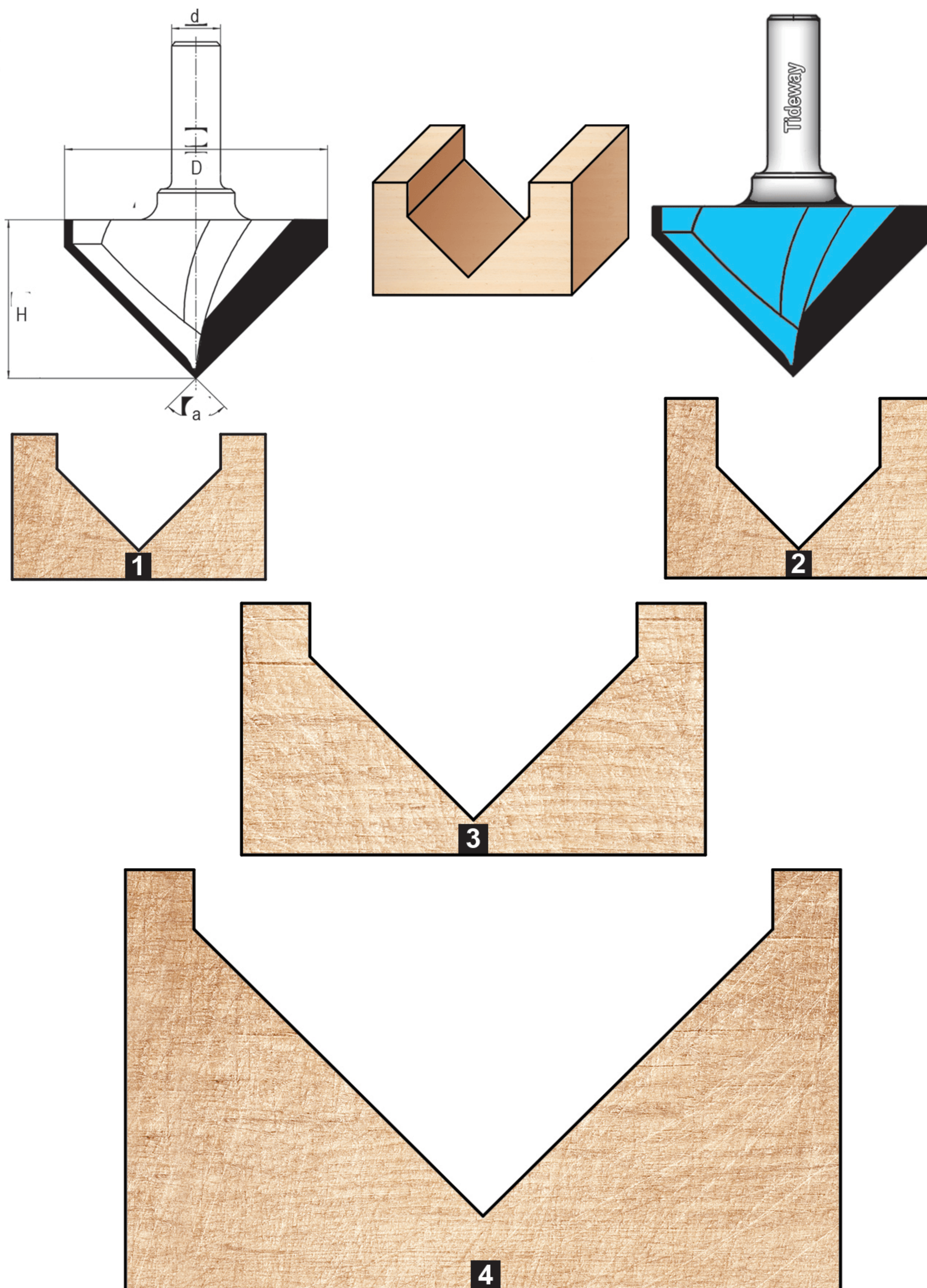


Drawings are 1:1 scale





| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-301646   | 19         | 17/5          | 6          | 2        | 90      |
| 2 | TD-301238   | 19         | 16            | 12         | 2        | 90      |
| 3 | TD-301230   | 38/1       | 25            | 12         | 2        | 90      |
| 4 | TD-301237   | 68         | 41            | 12         | 2        | 90      |

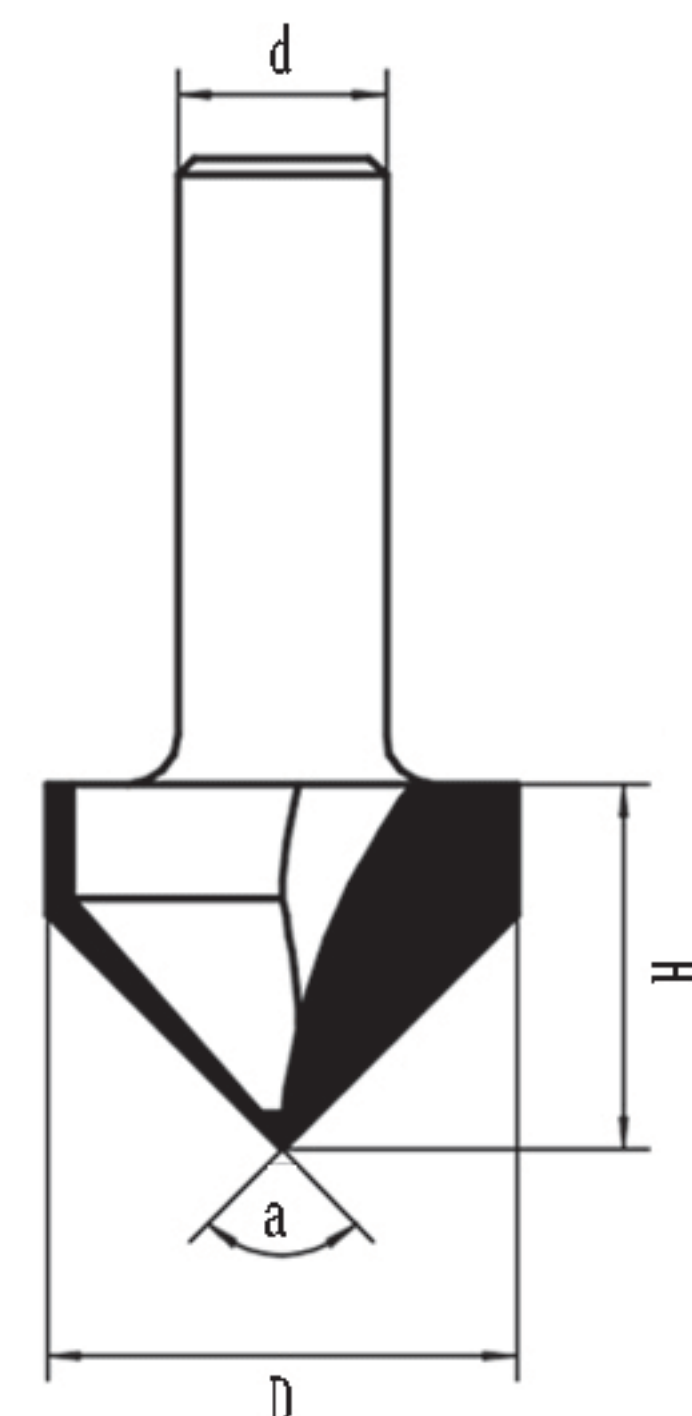
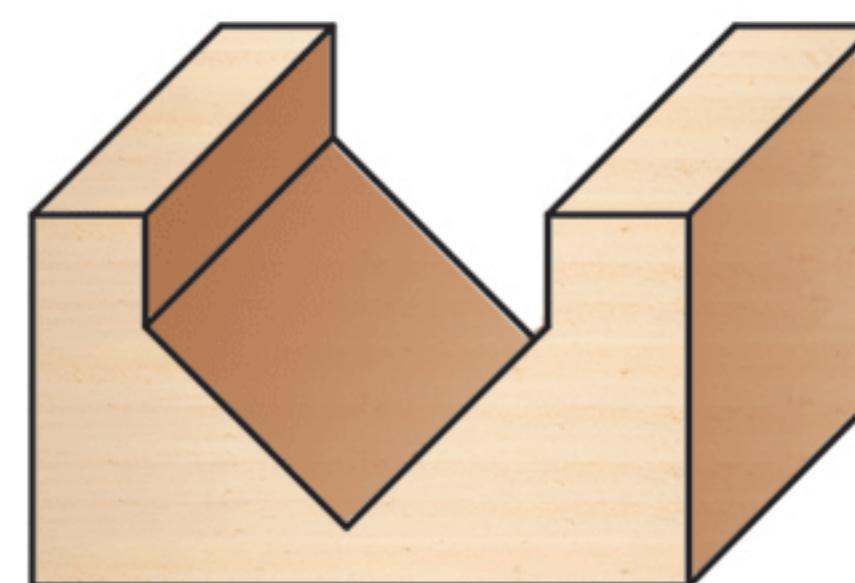
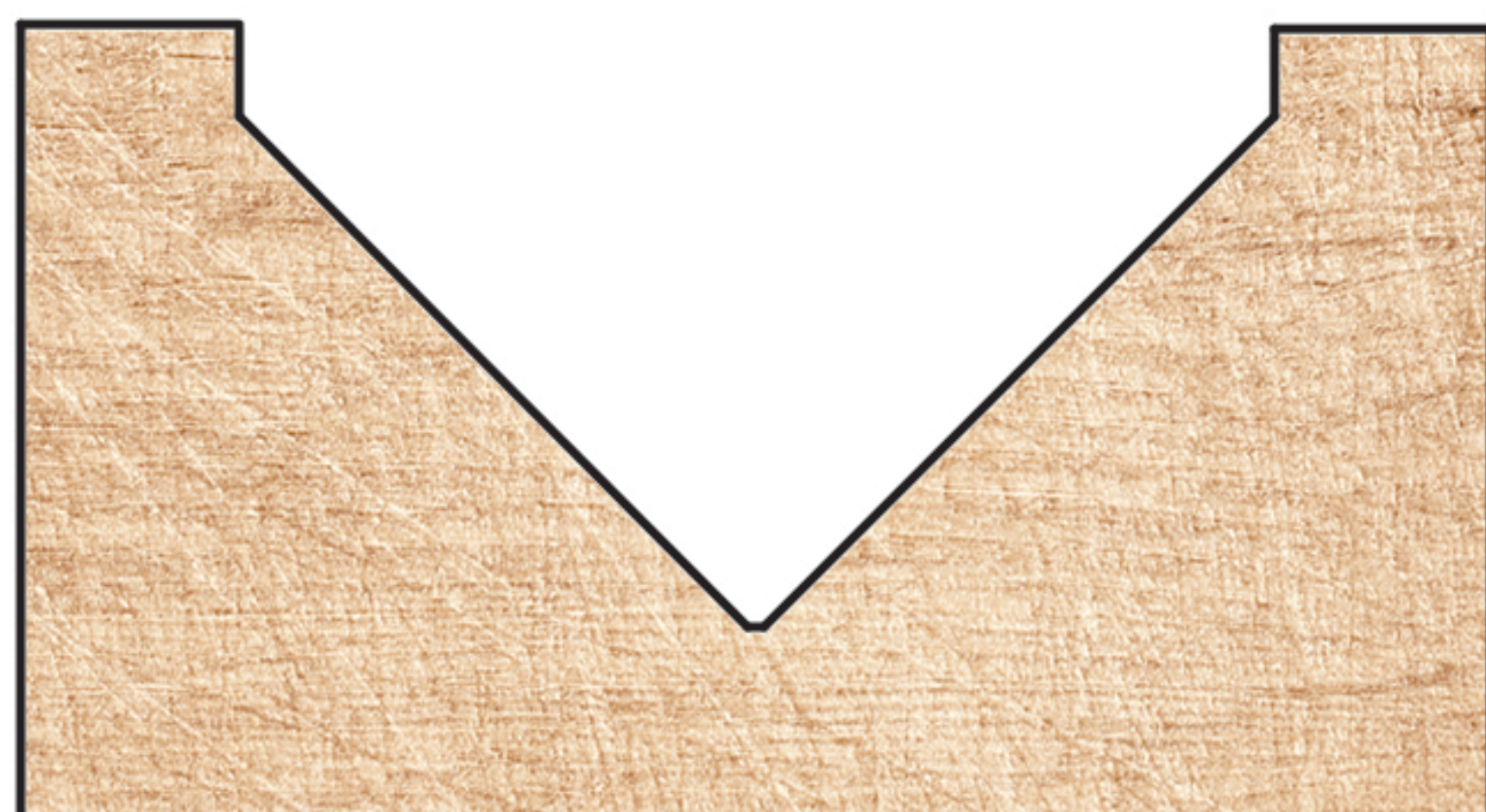


Drawings are 1:1 scale

**TIDEWAY**



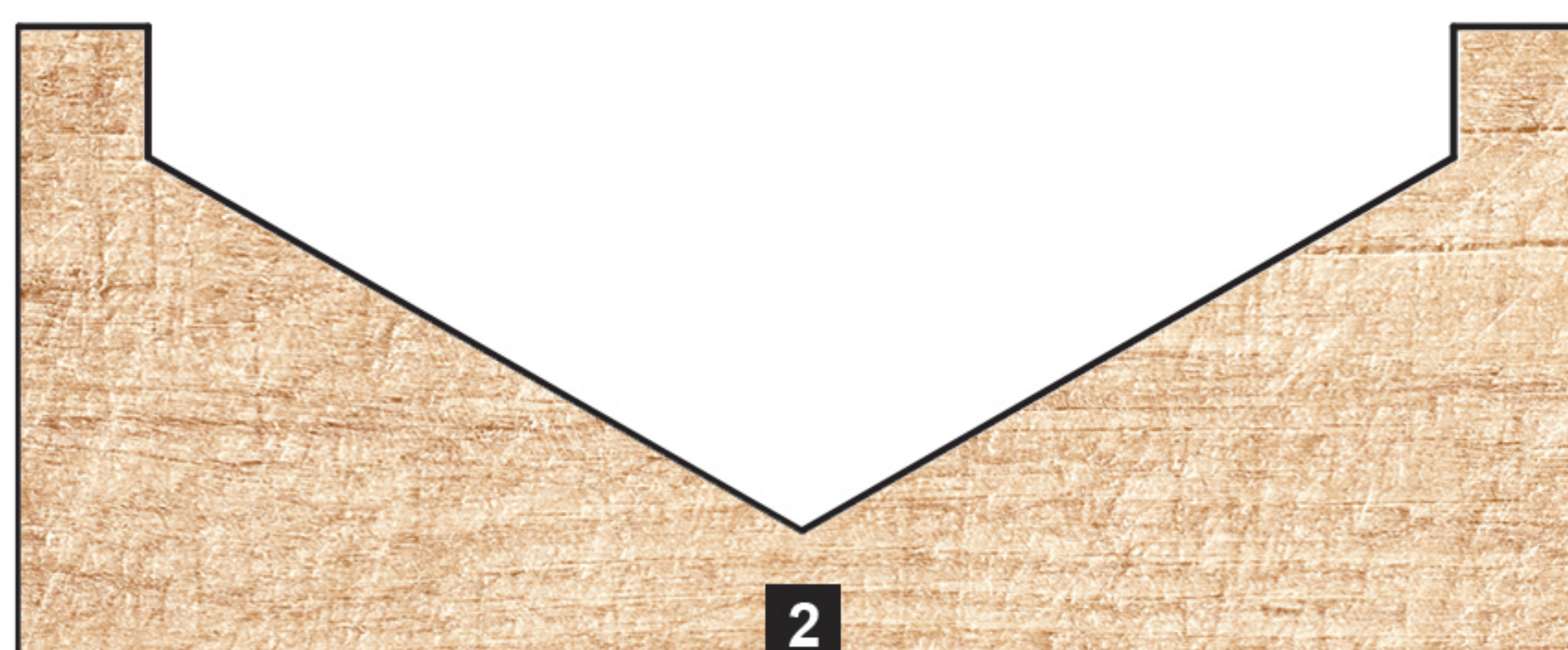
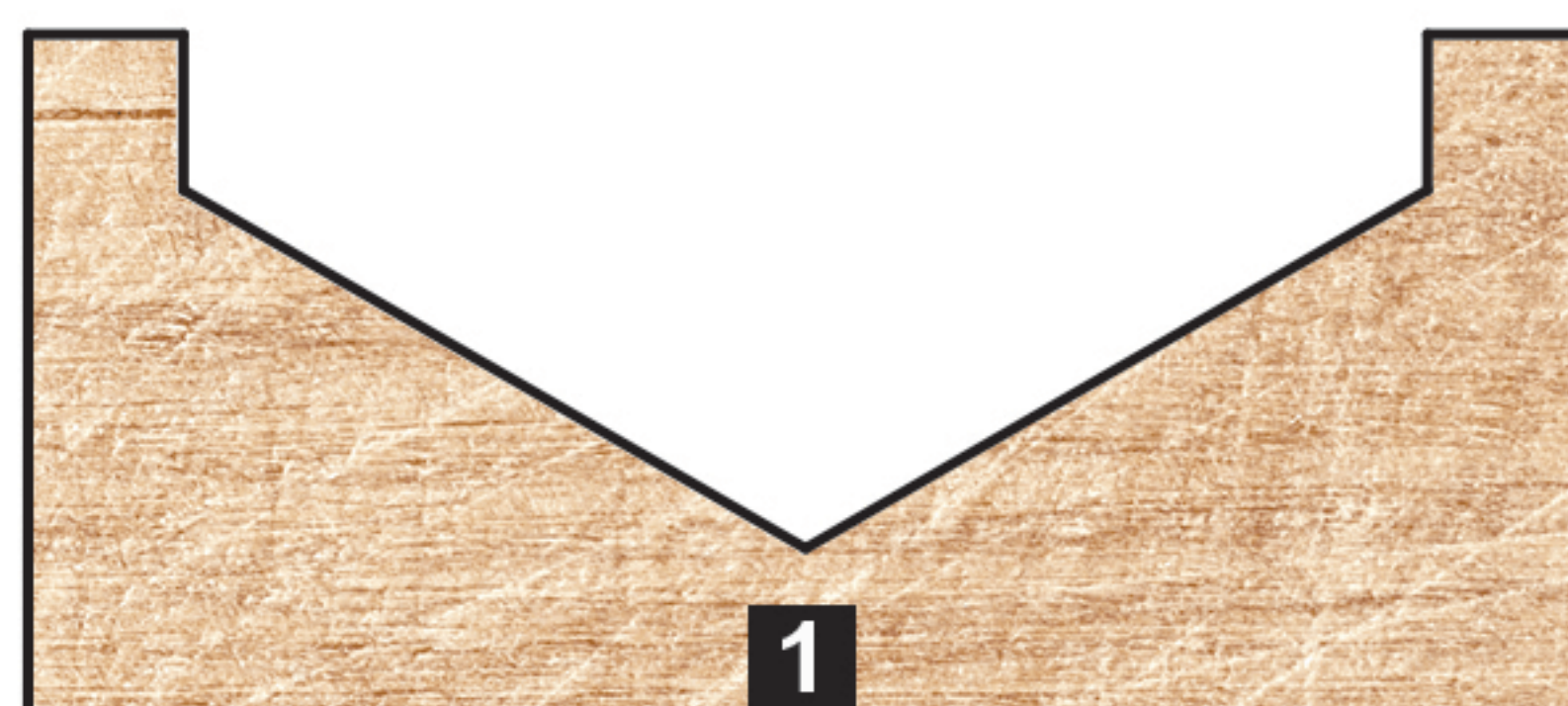
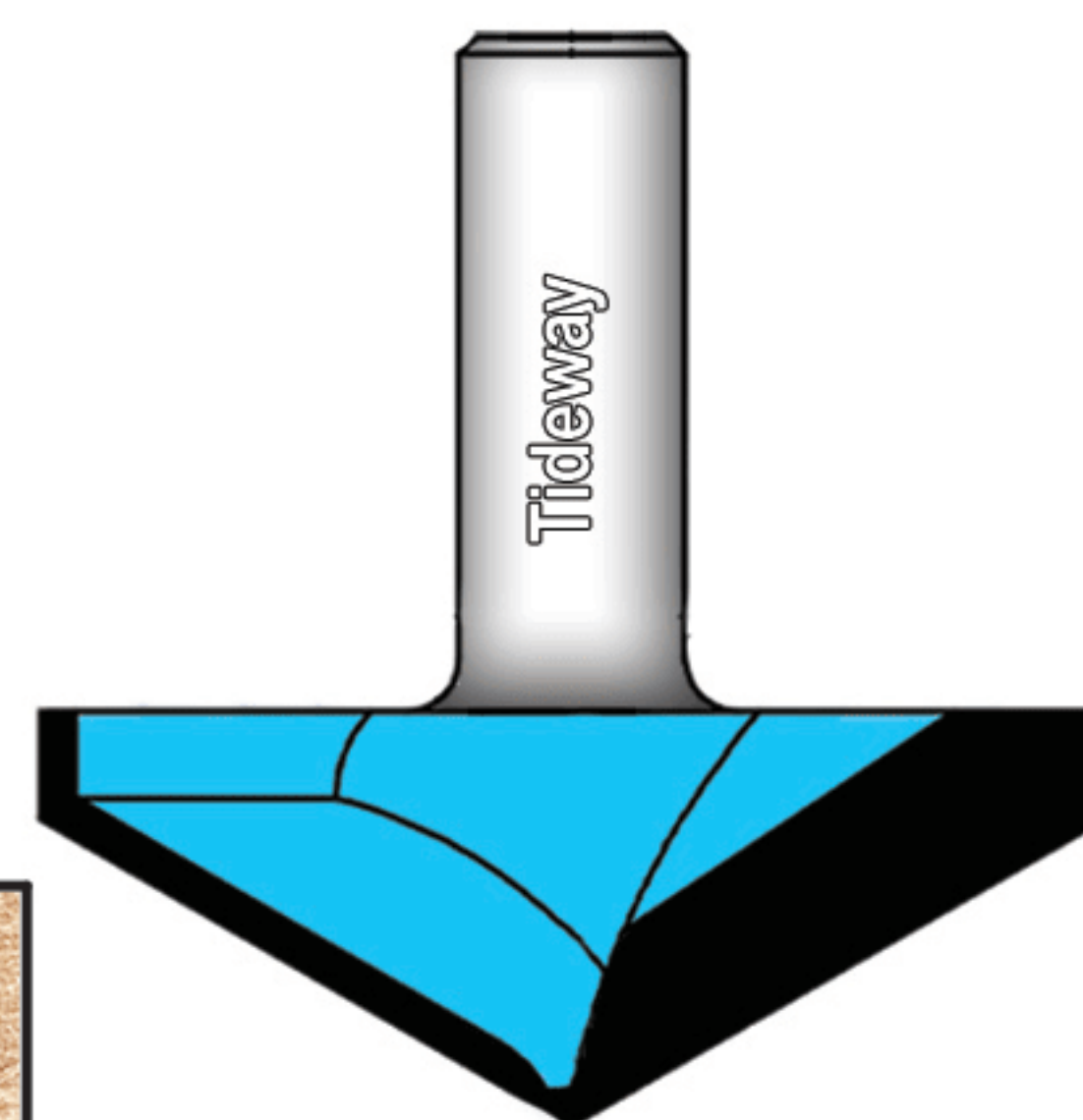
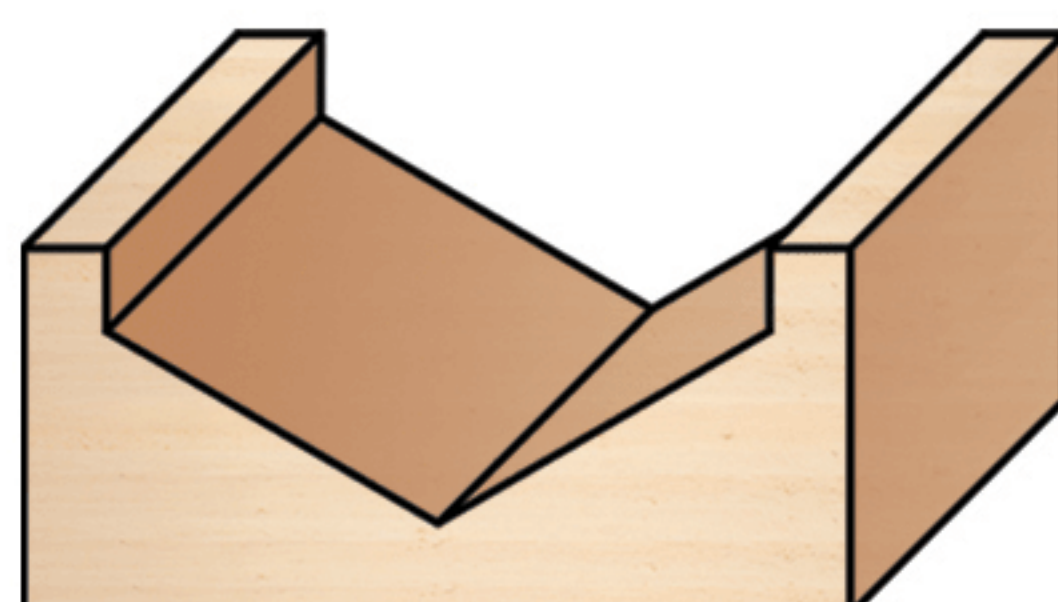
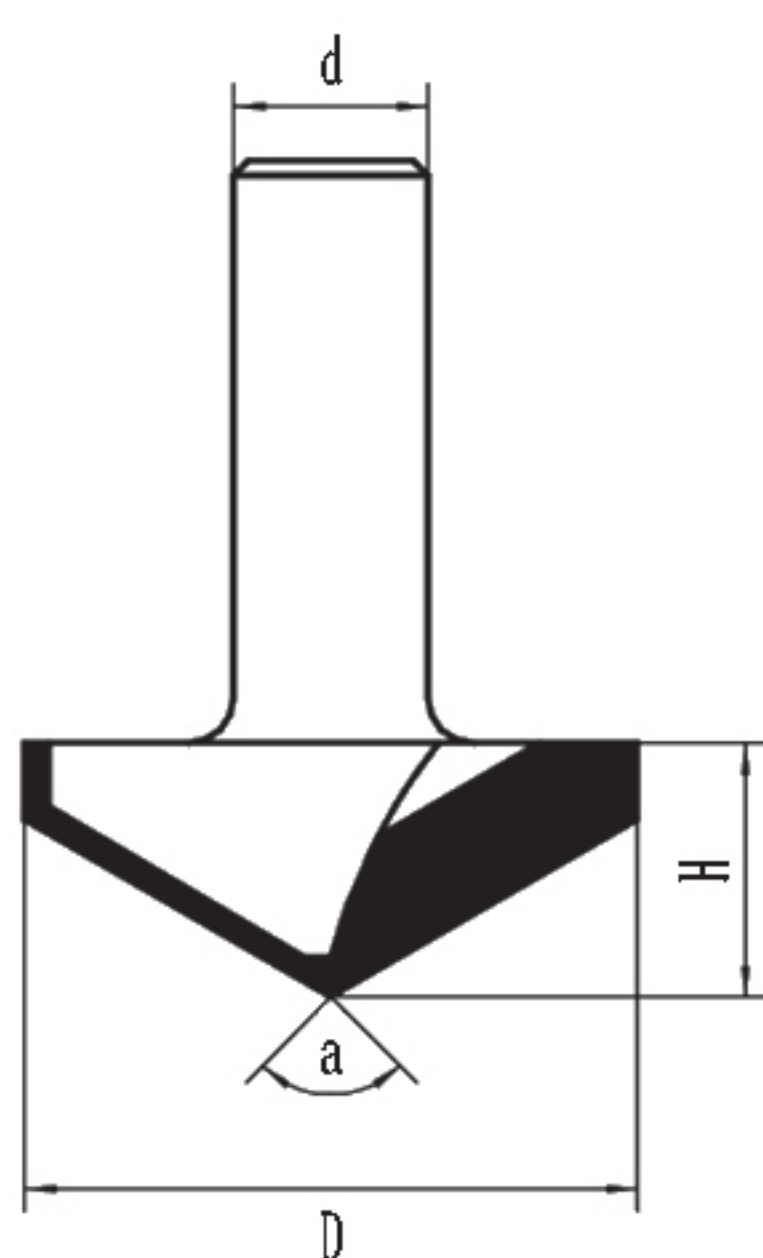
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-301230-1 | 38/1       | 22            | 12         | 2        | 90s     |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-301231   | 40         | 16/5          | 12         | 2        | 120     |
| 2 | TD-301234   | 60         | 23/4          | 12         | 2        | 120     |

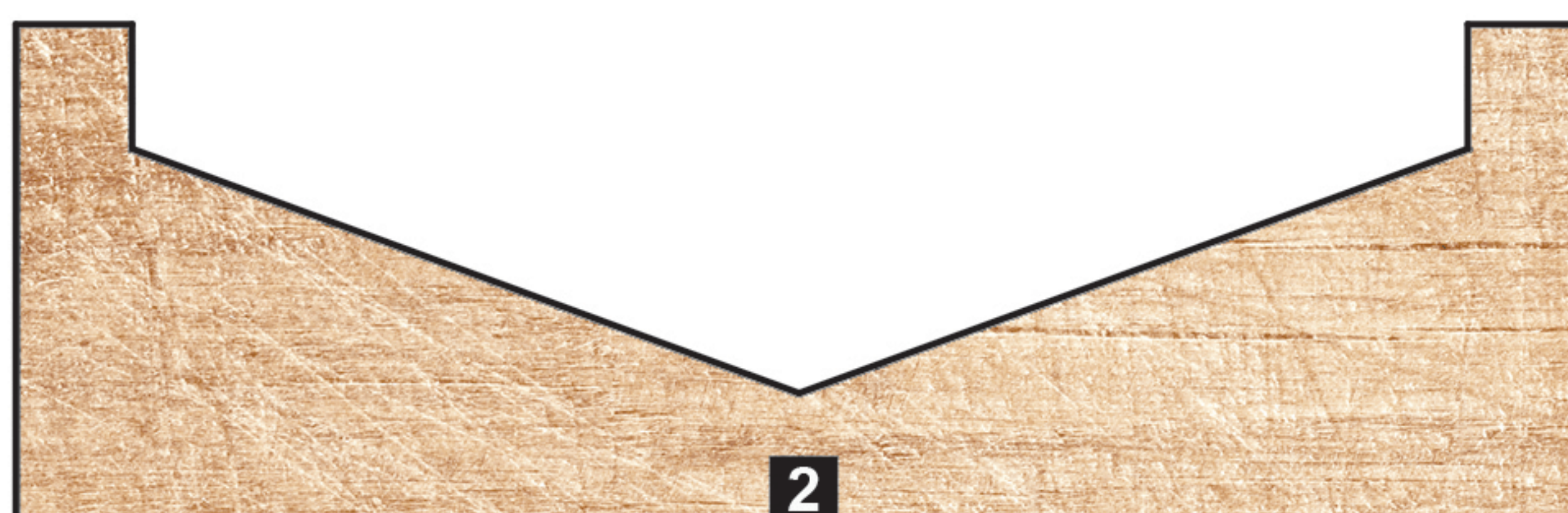
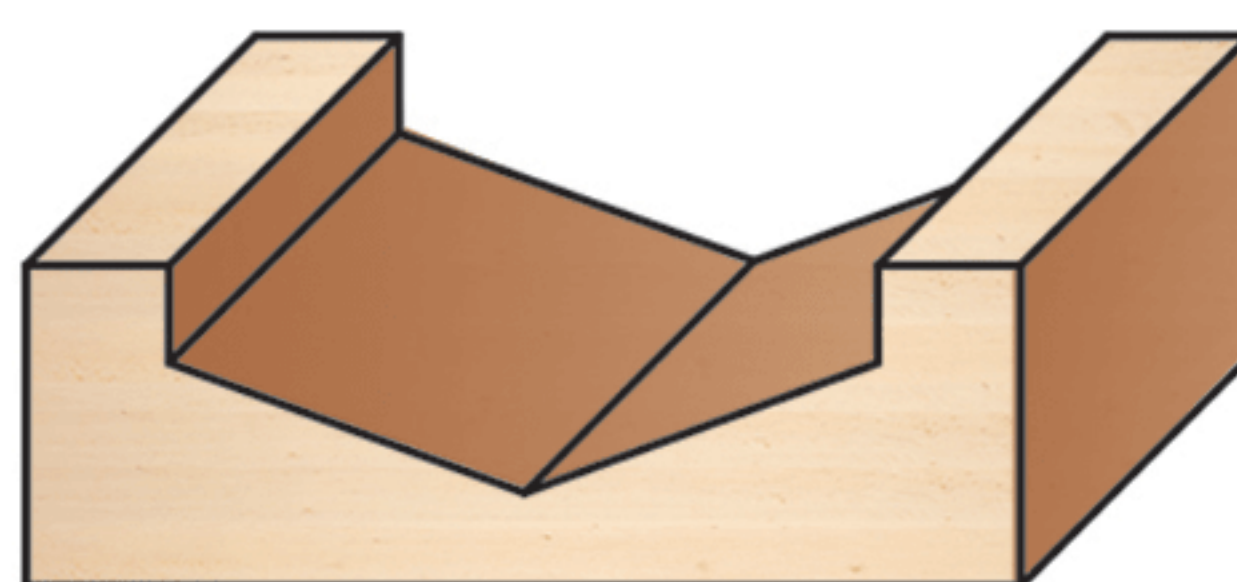
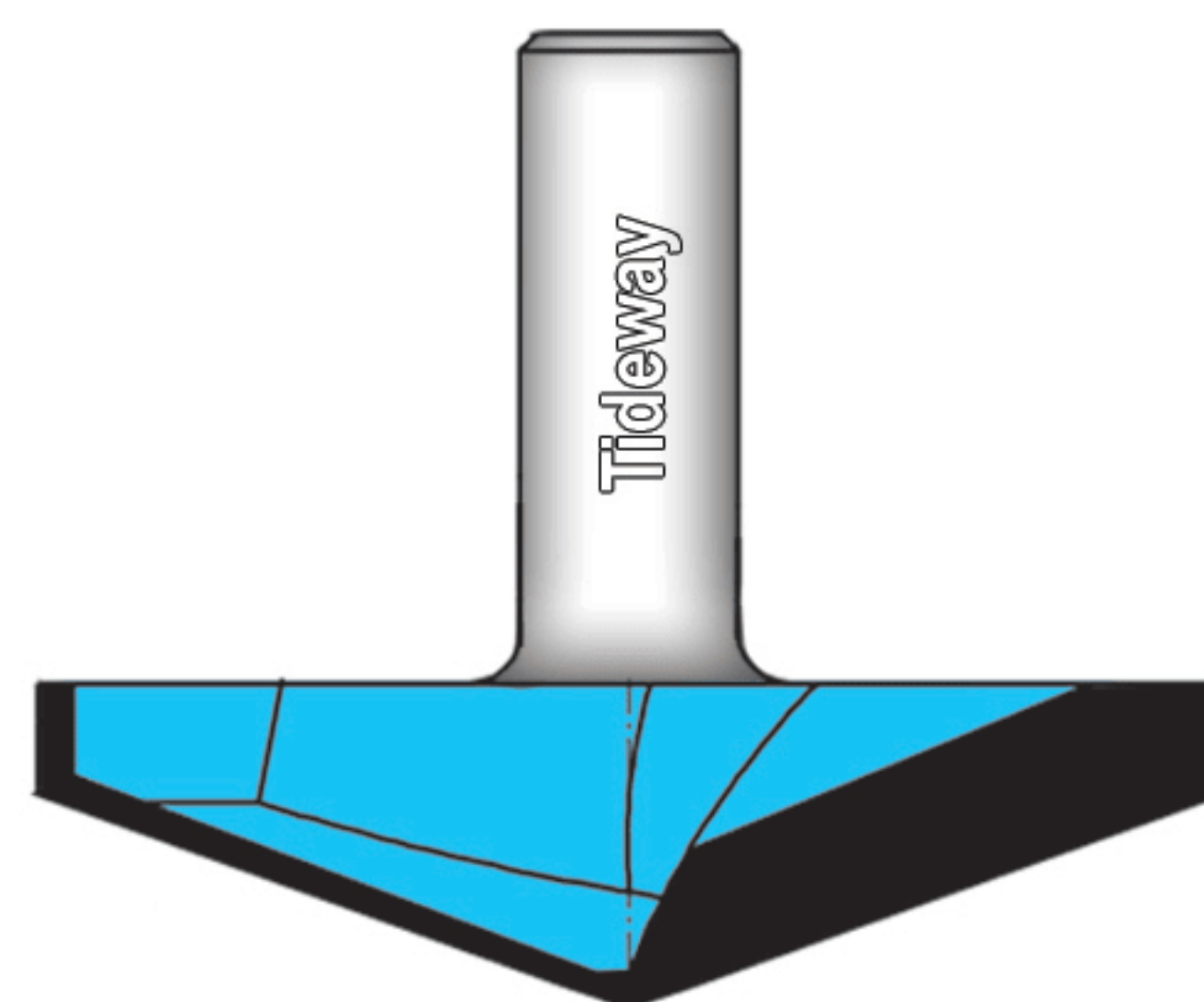
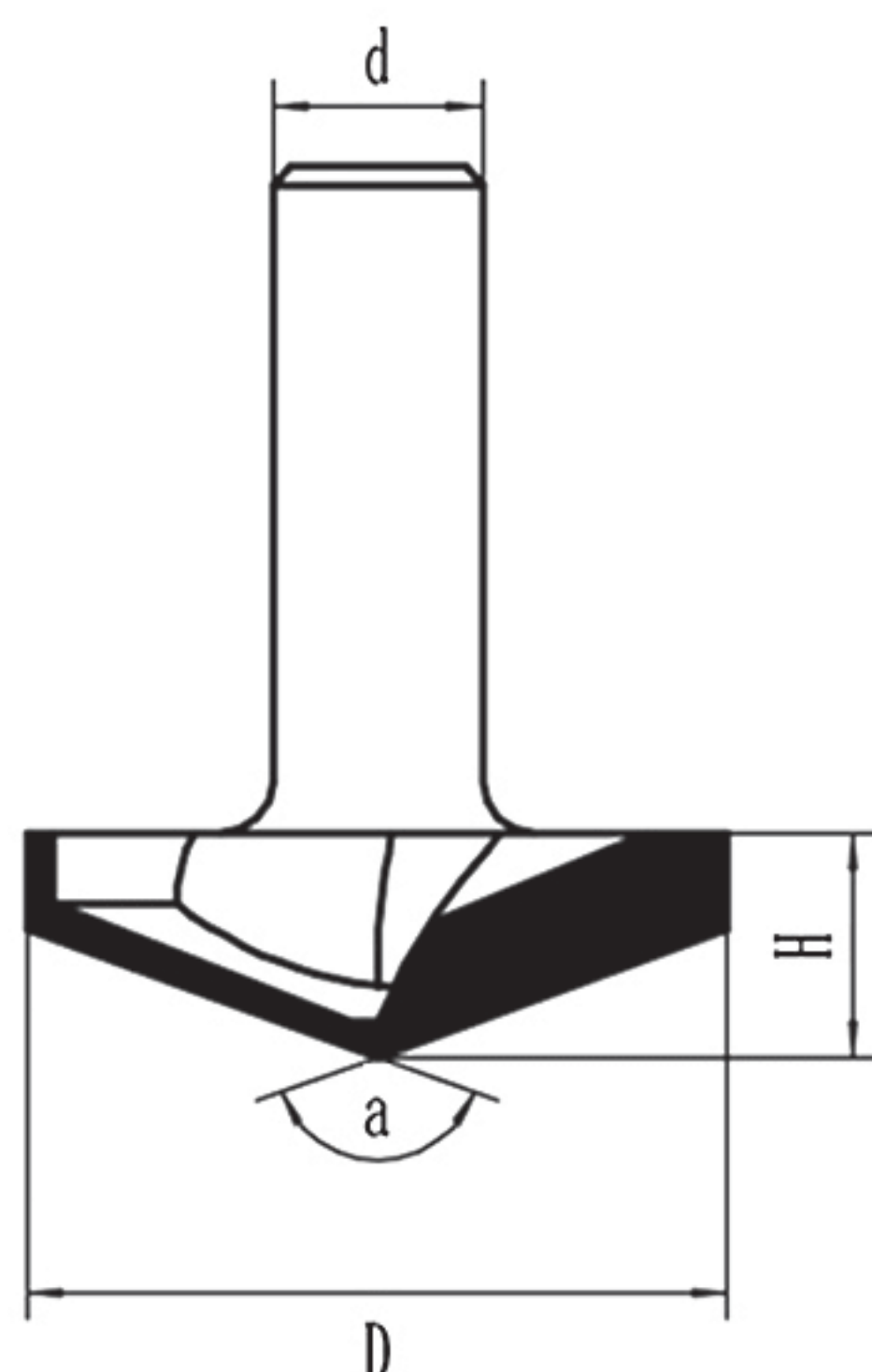


Drawings are 1:1 scale





| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-301232   | 40         | 12/7          | 12         | 2        | 140     |
| 2 | TD-301235   | 69         | 19            | 12         | 2        | 140     |

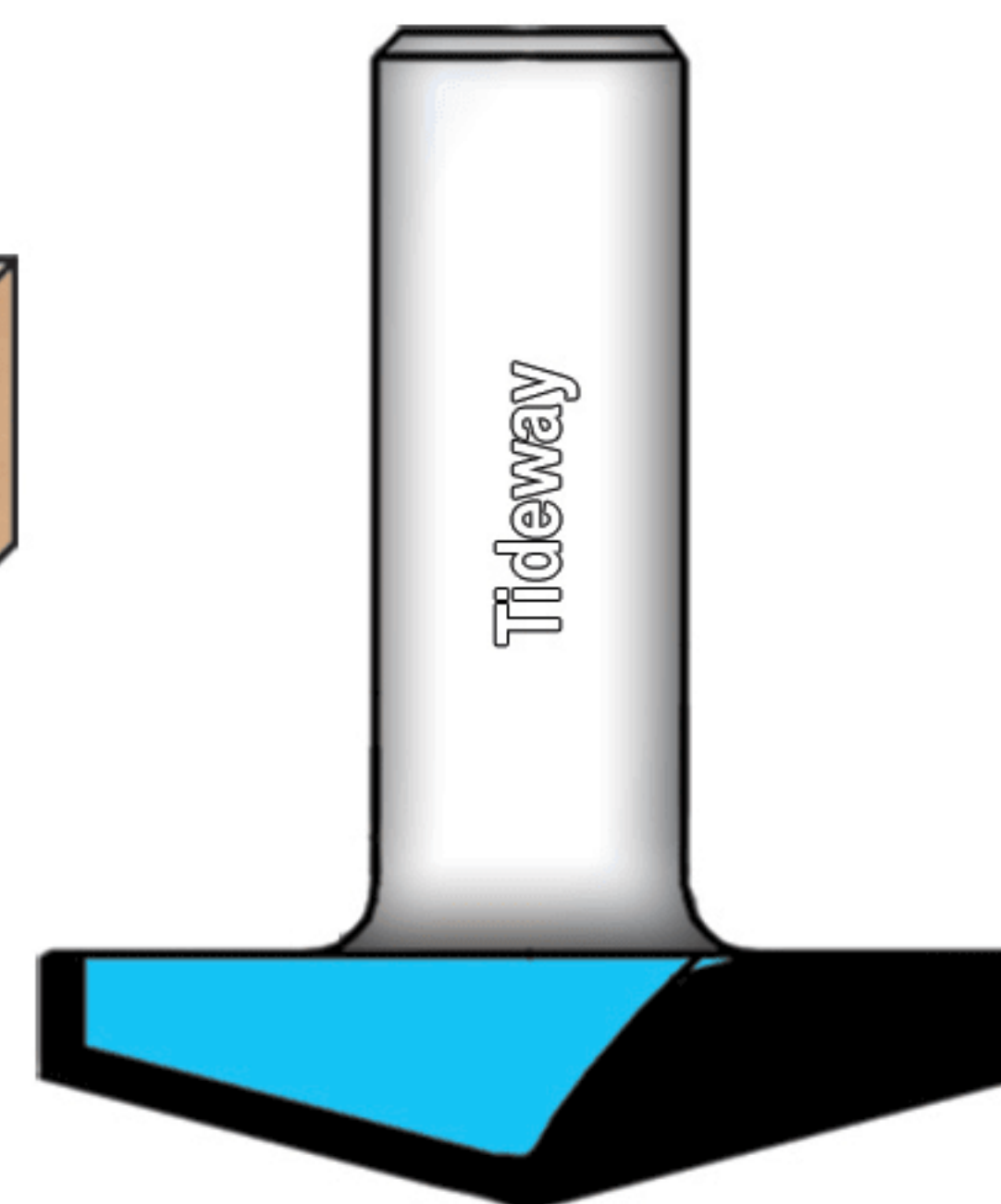
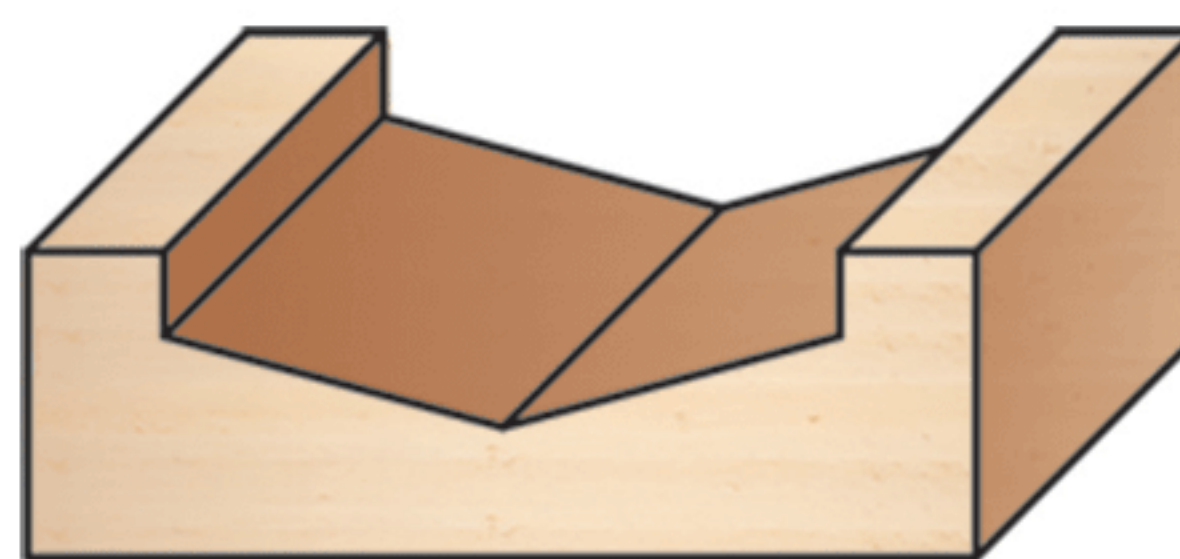
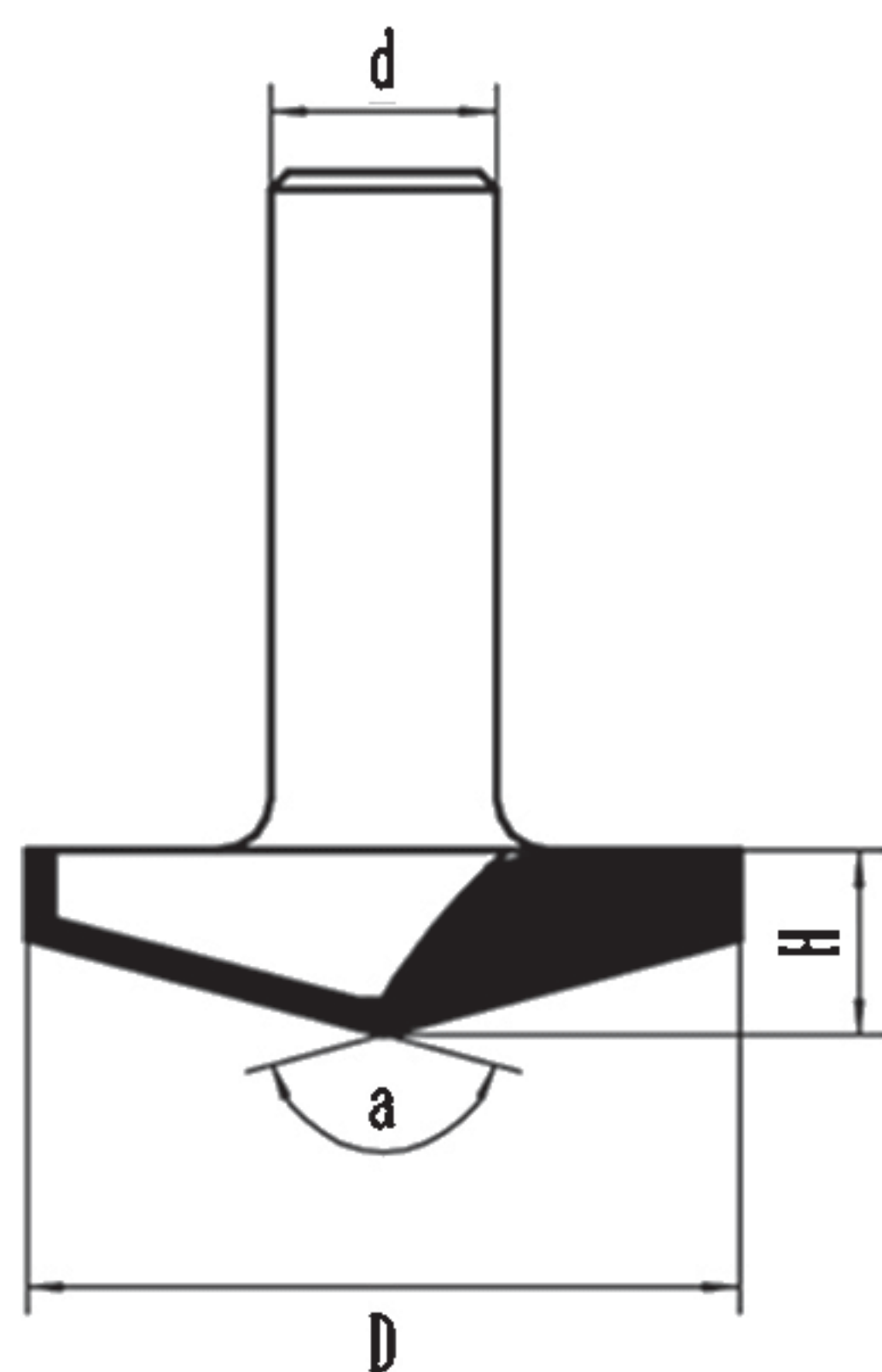


Drawings are 1:1 scale





| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-301236   | 40         | 12/7          | 12         | 2        | 150     |
| 2 | TD-301239   | 60         | 15            | 12         | 2        | 150     |
| 3 | TD-301242   | 80         | 17            | 12         | 2        | 150     |

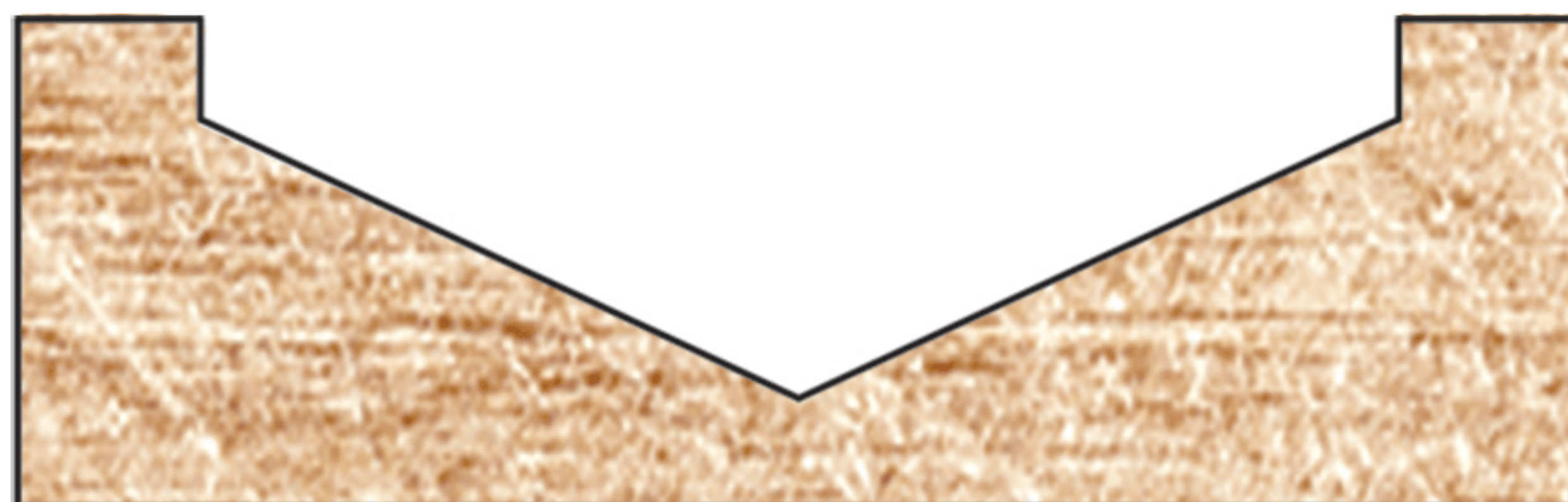
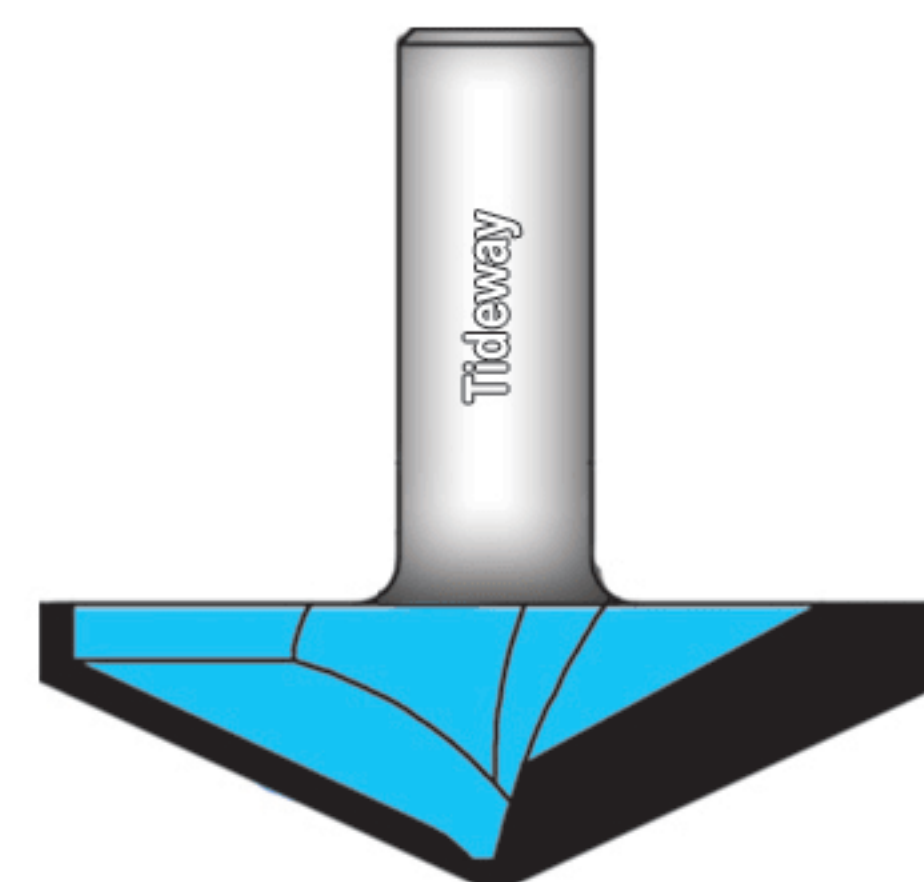
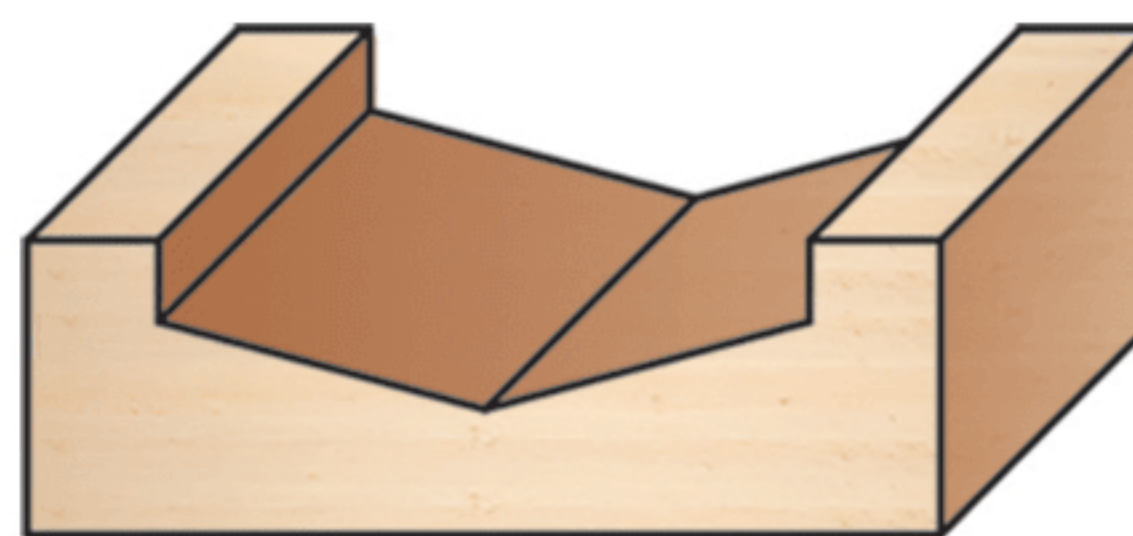
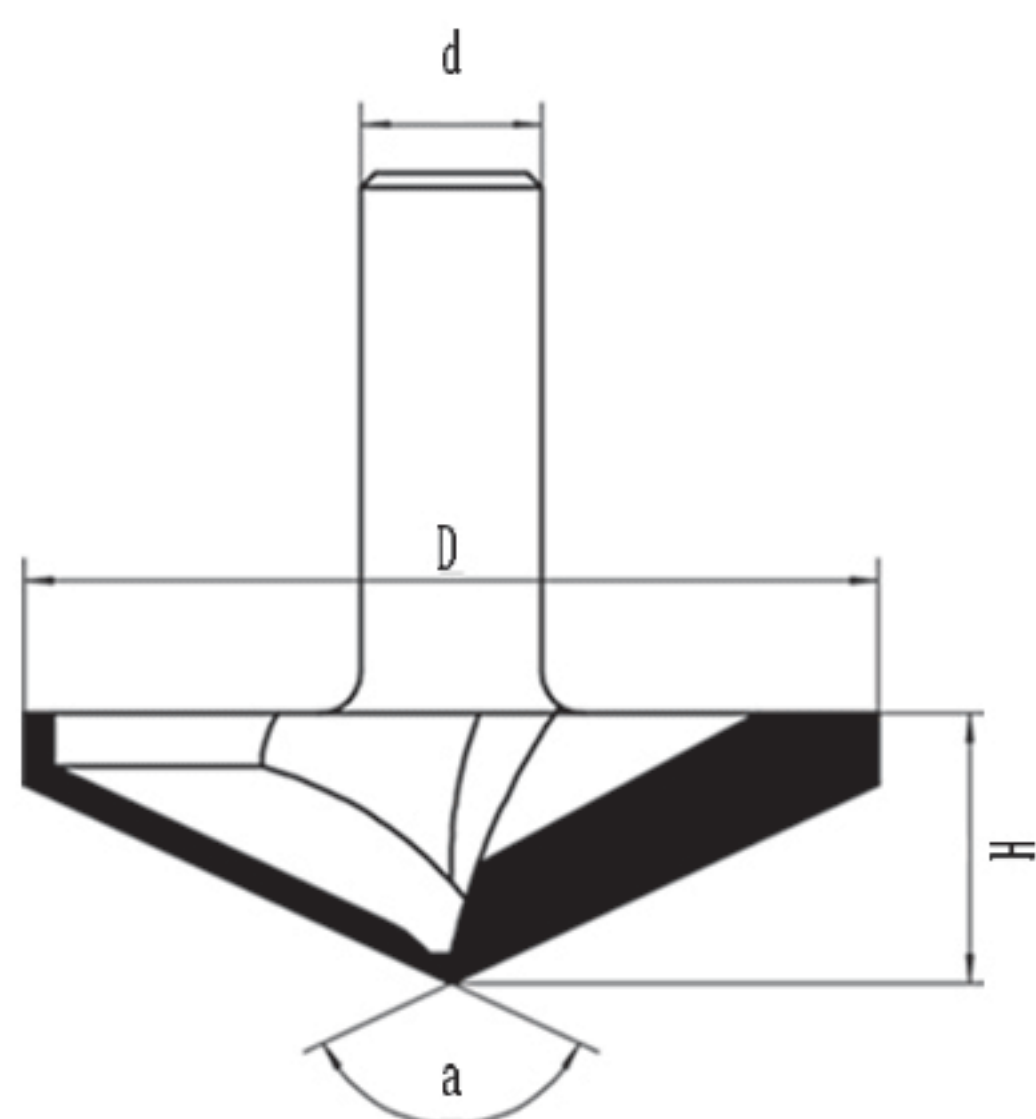


Drawings are 1:1 scale





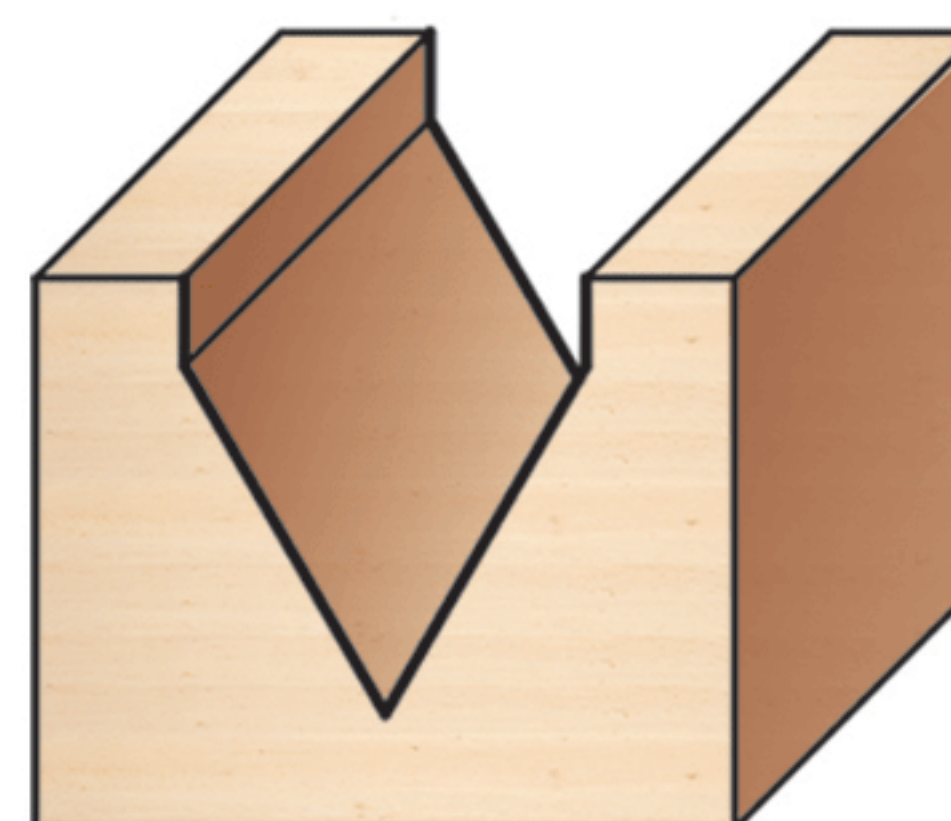
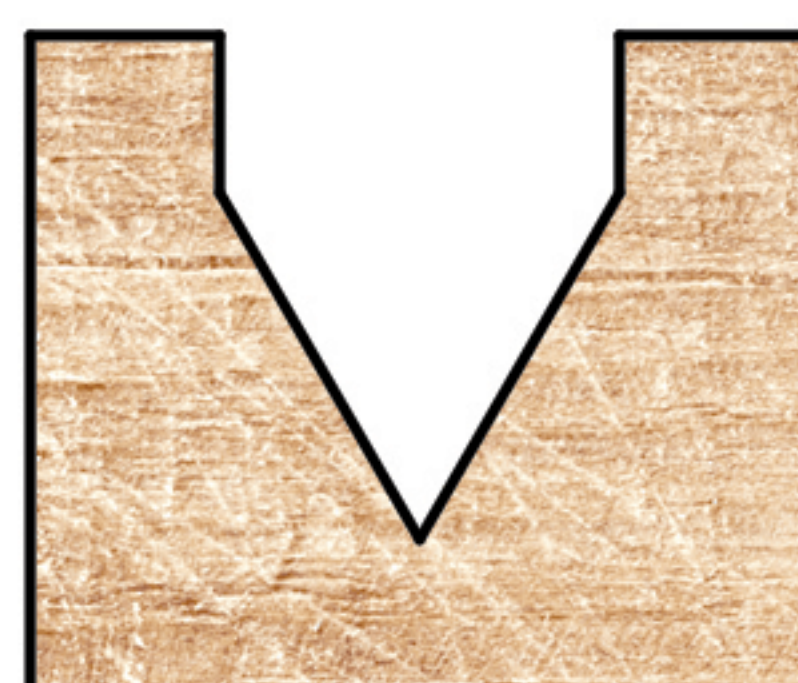
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-301243   | 60         | 19            | 12         | 2        | 130     |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-301833   | 12/7       | 10/9          | 8          | 2        | 60      |

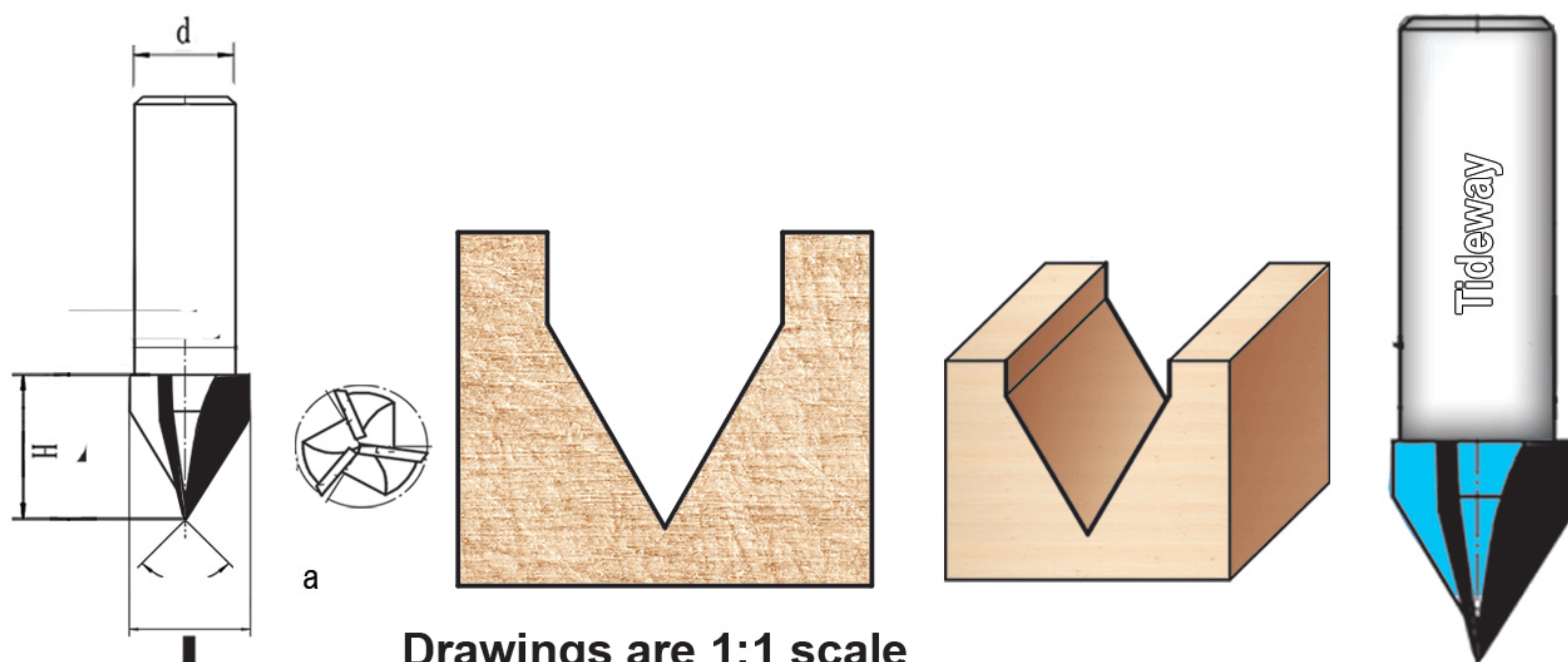


Drawings are 1:1 scale





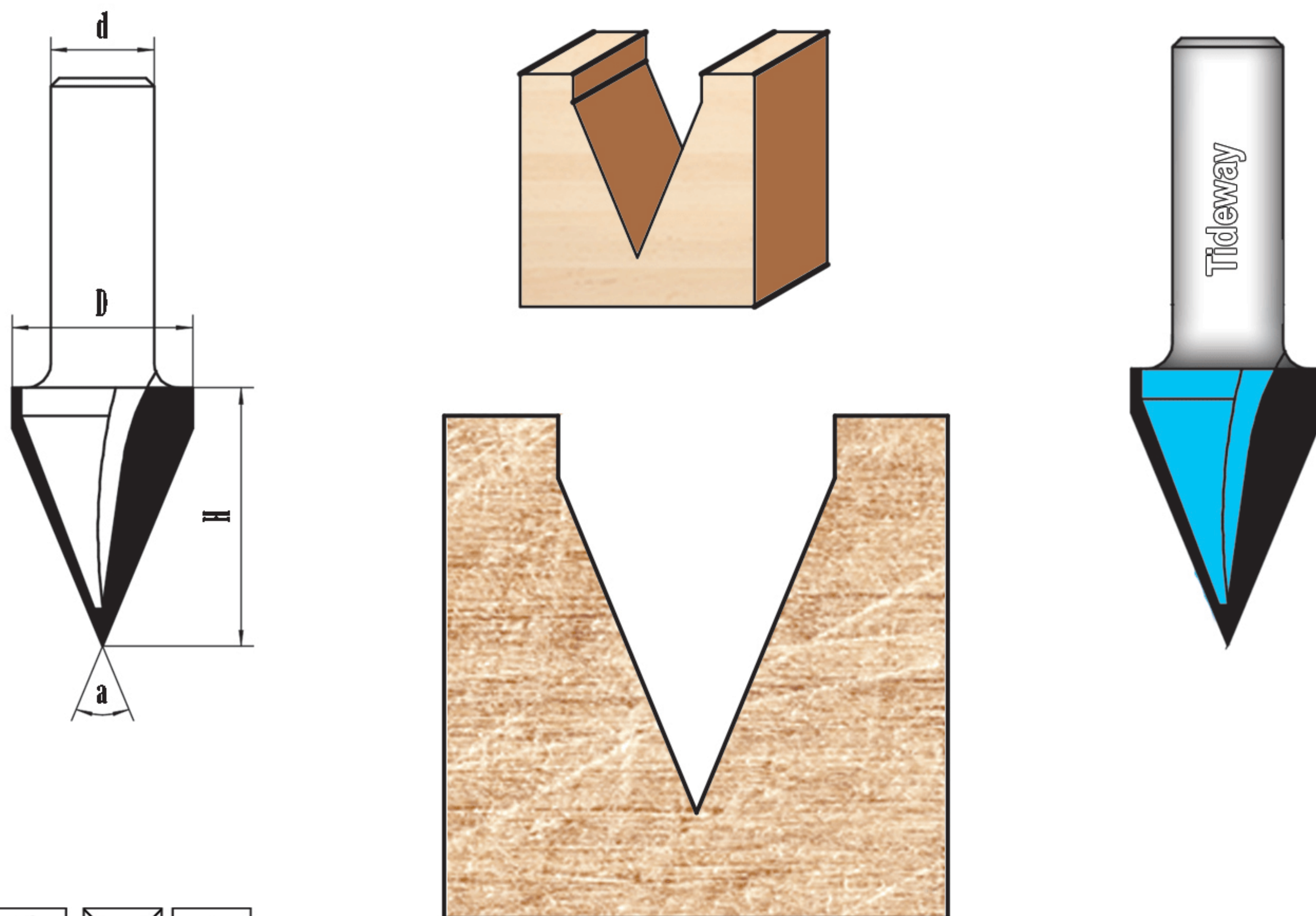
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-301240   | 15/1       | 13/1          | 12         | 3        | 60      |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-301245   | 22/2       | 32            | 12         | 2        | 45      |

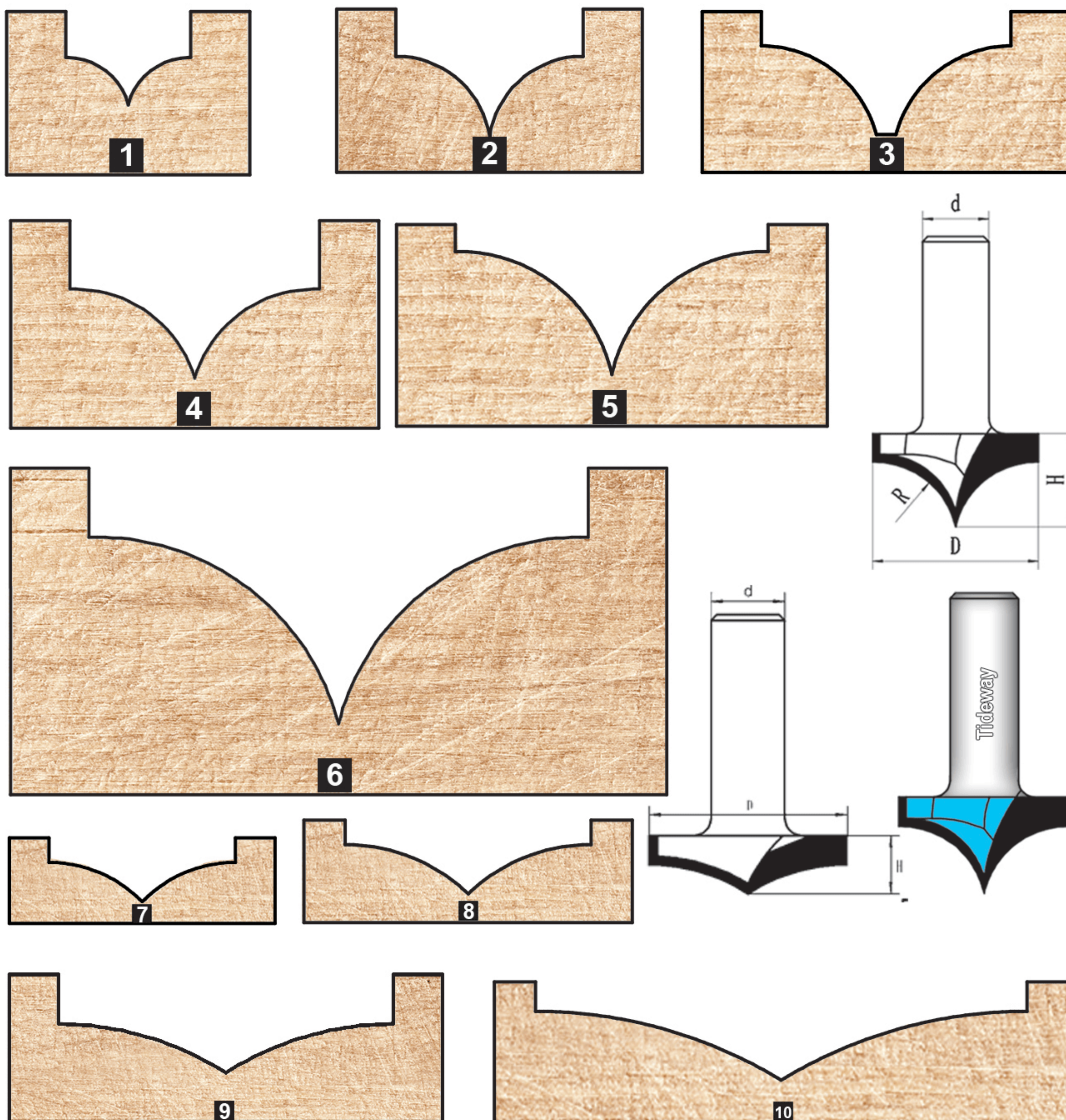


Drawings are 1:1 scale





| R  | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|----|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1  | TD-401206   | 12/7       | 9/5           | 12         | 2        | 6/5    |
| 2  | TD-401205   | 19/1       | 13            | 12         | 2        | 9/5    |
| 3  | TD-401204   | 25/4       | 16            | 12         | 2        | 12/5   |
| 4  | TD-401207   | 25/4       | 16            | 12         | 2        | 12/5   |
| 5  | TD-401209   | 31/18      | 18            | 12         | 2        | 15.9   |
| 6  | TD-401208   | 50         | 26            | 12         | 2        | 25     |
| 7  | TD-141248   | 19         | 4             | 12         | 2        | 9.5    |
| 8  | TD-141245   | 25         | 5             | 12         | 2        | 12/5   |
| 9  | TD-141243   | 34         | 5             | 12         | 2        | 17     |
| 10 | TD-141246   | 50         | 7             | 12         | 2        | 25     |



Drawings are 1:1 scale

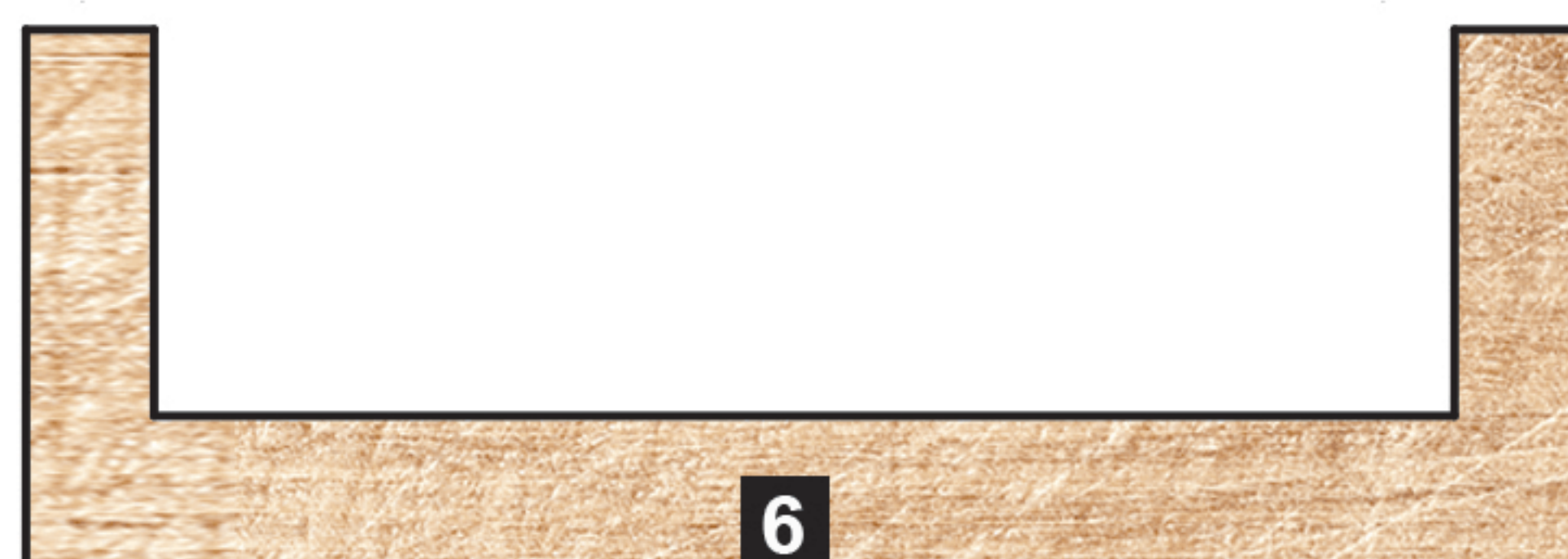
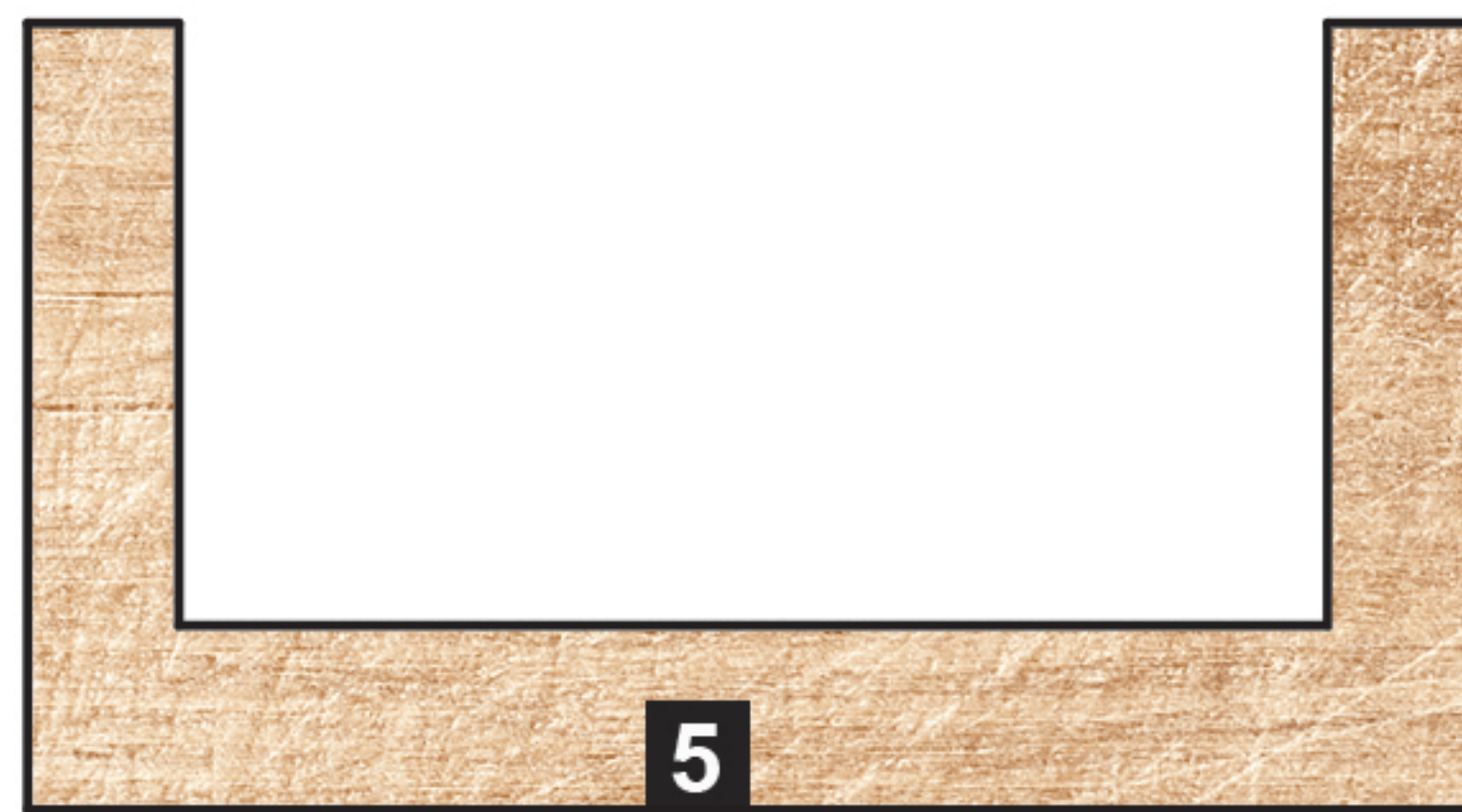
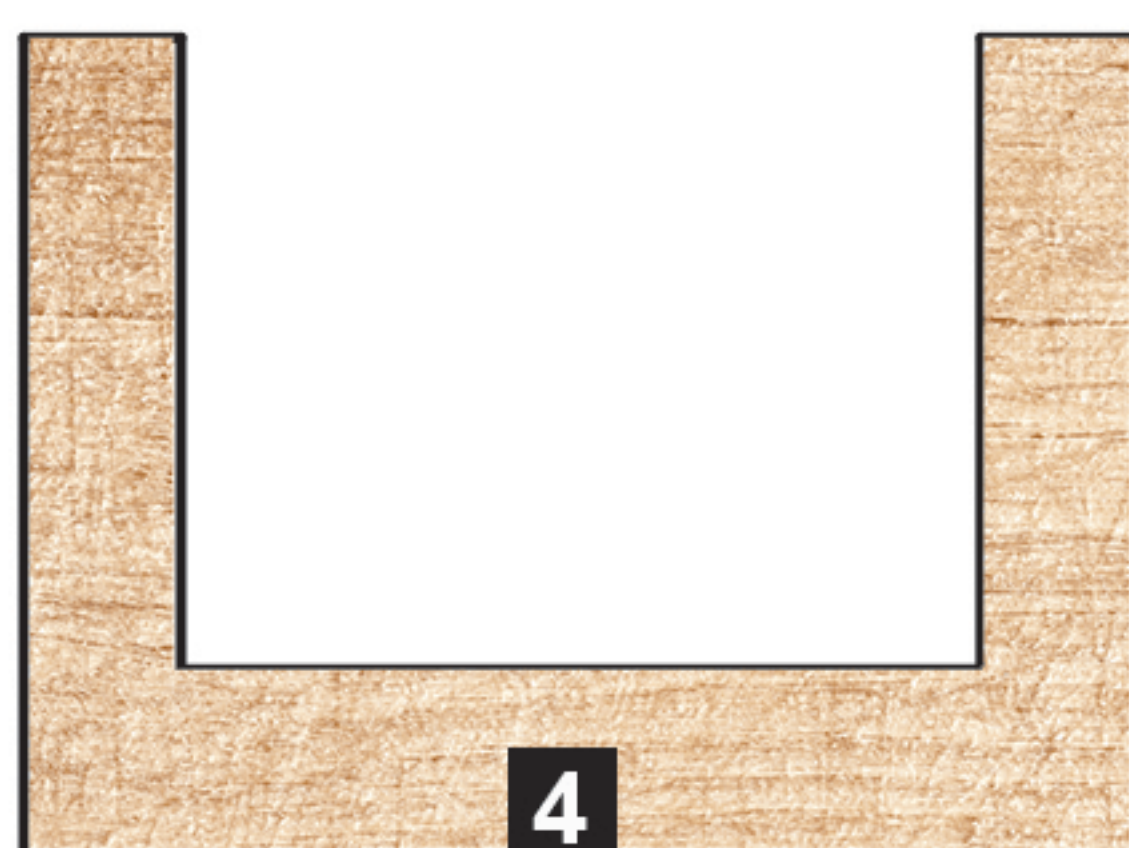
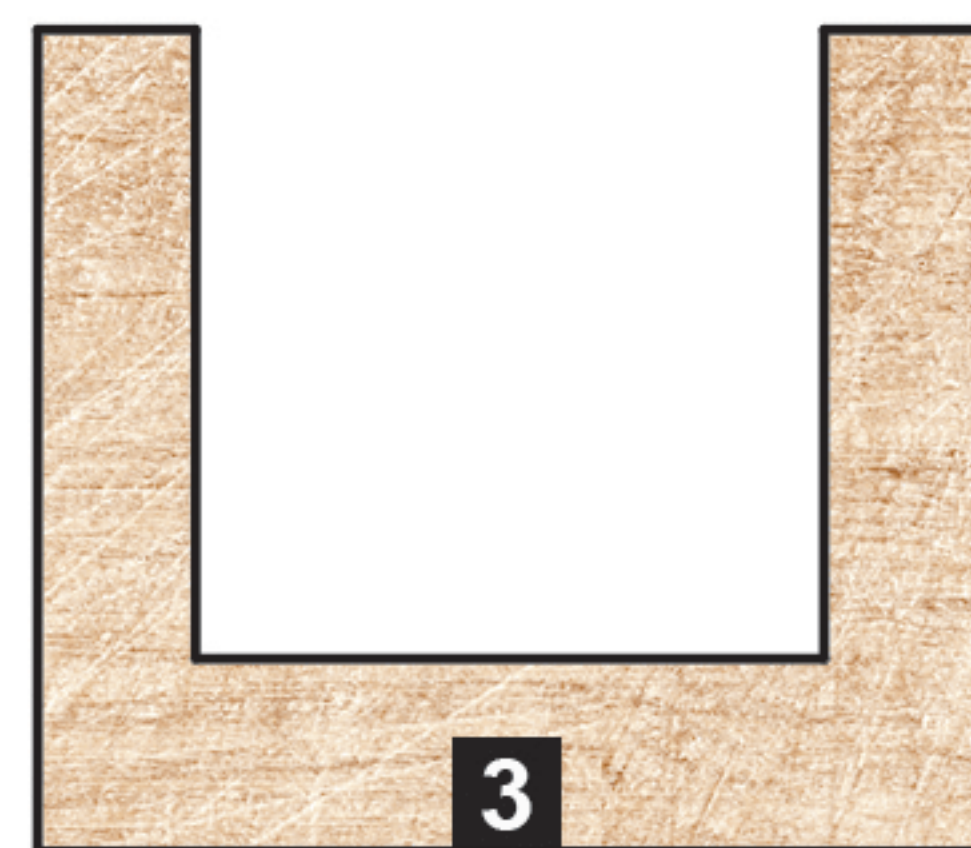
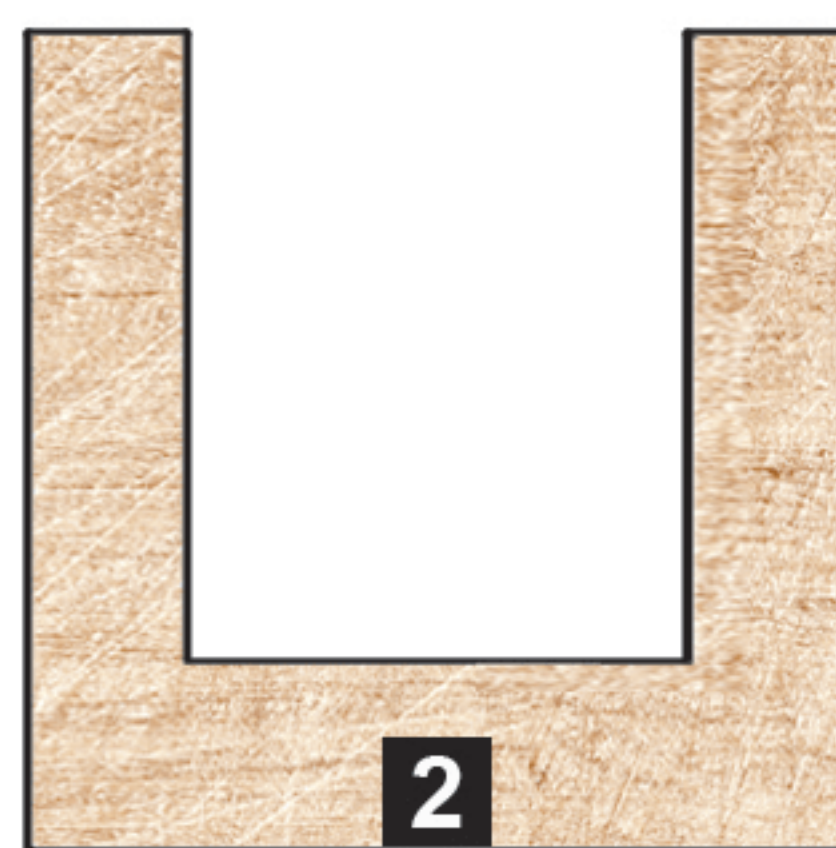
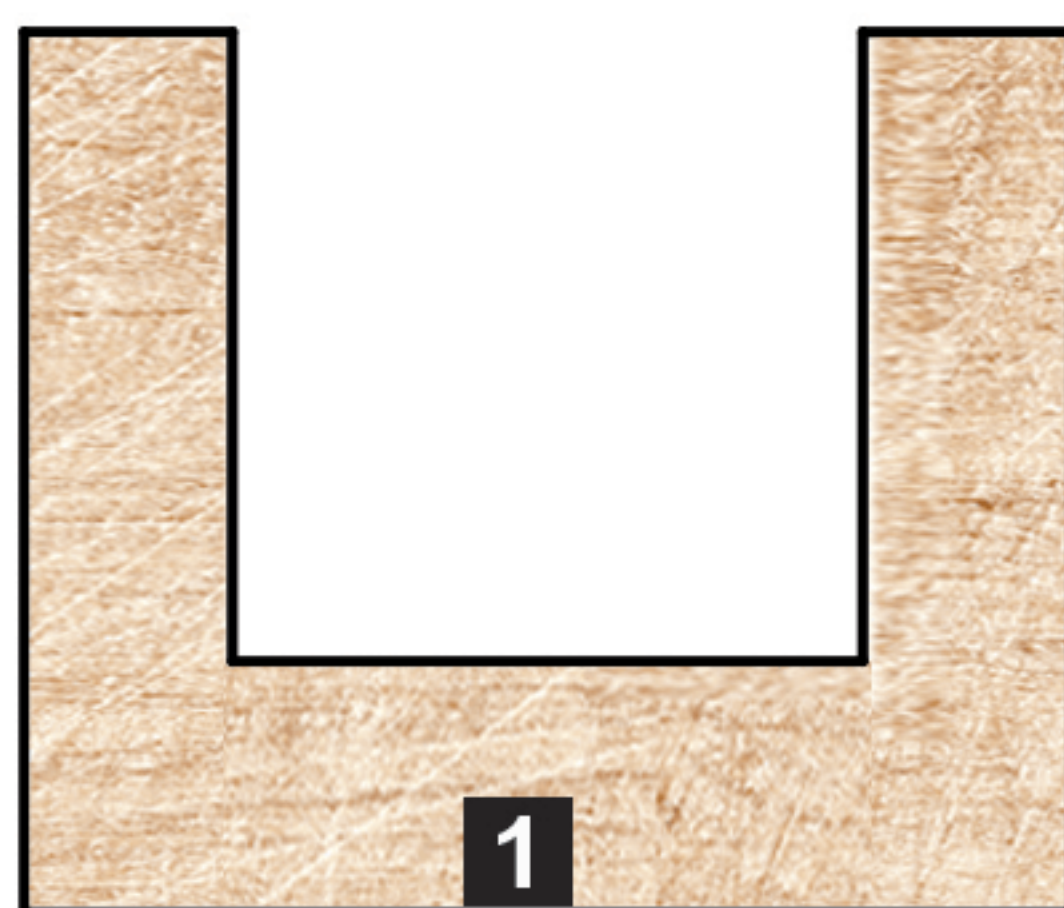
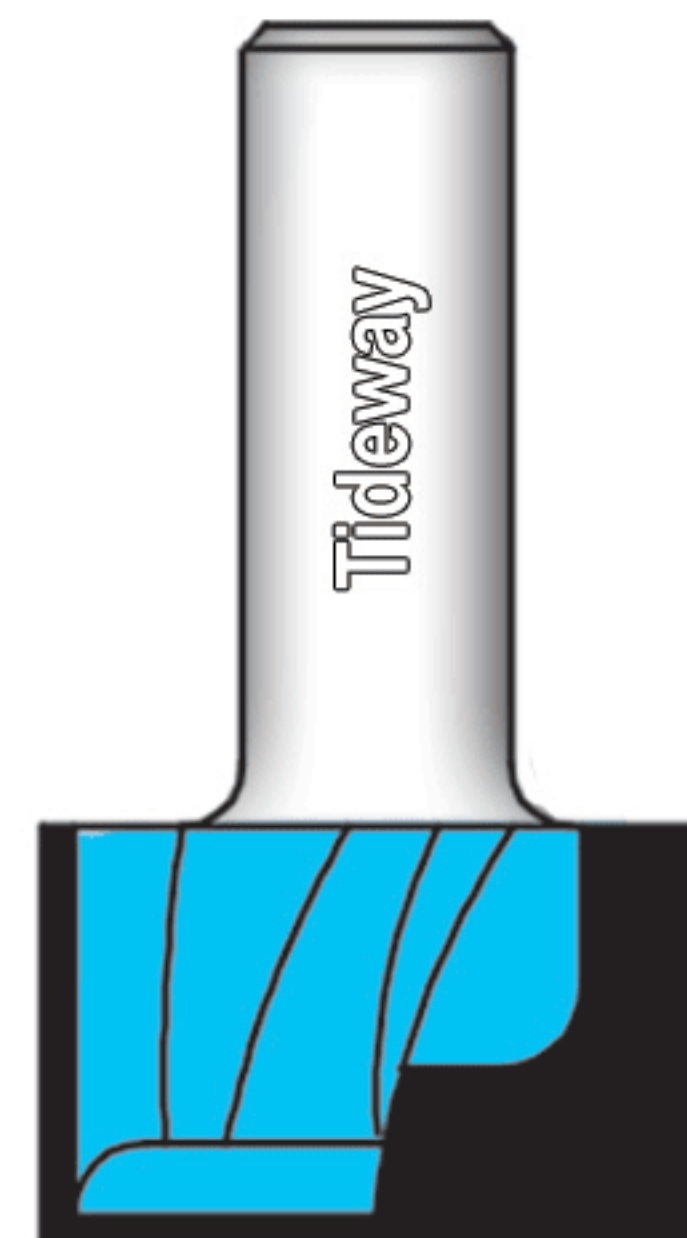
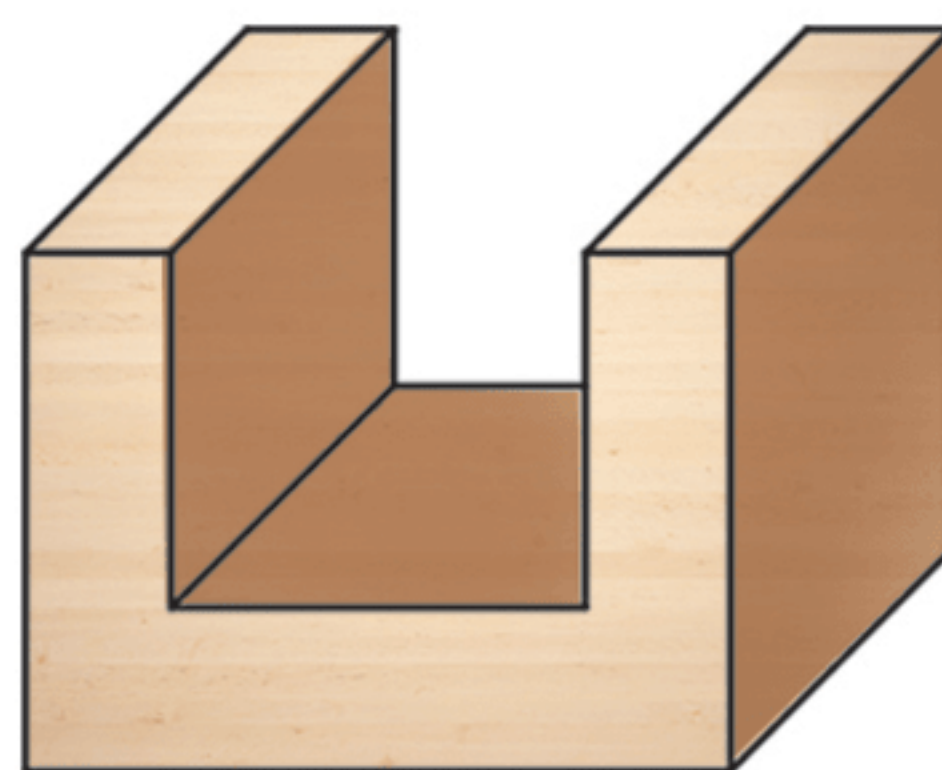
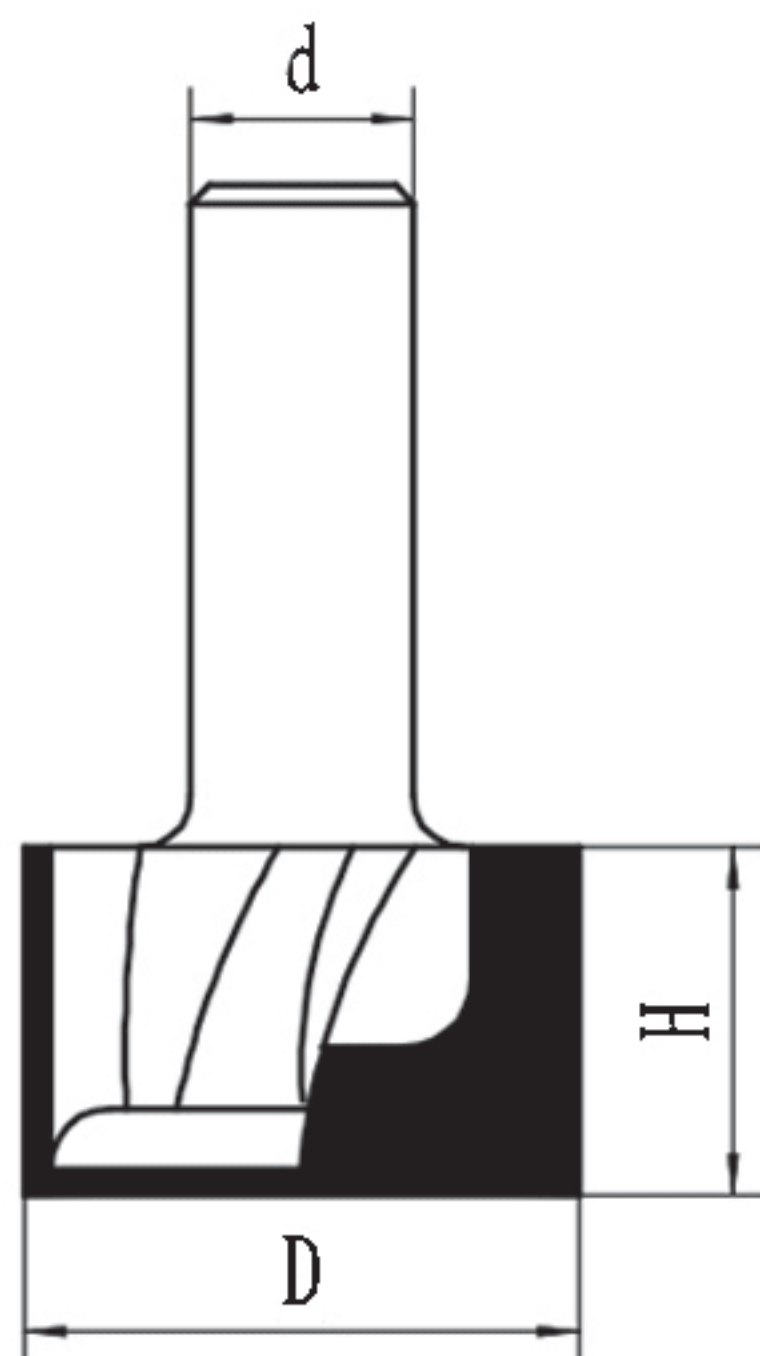


**TIDEWAY**





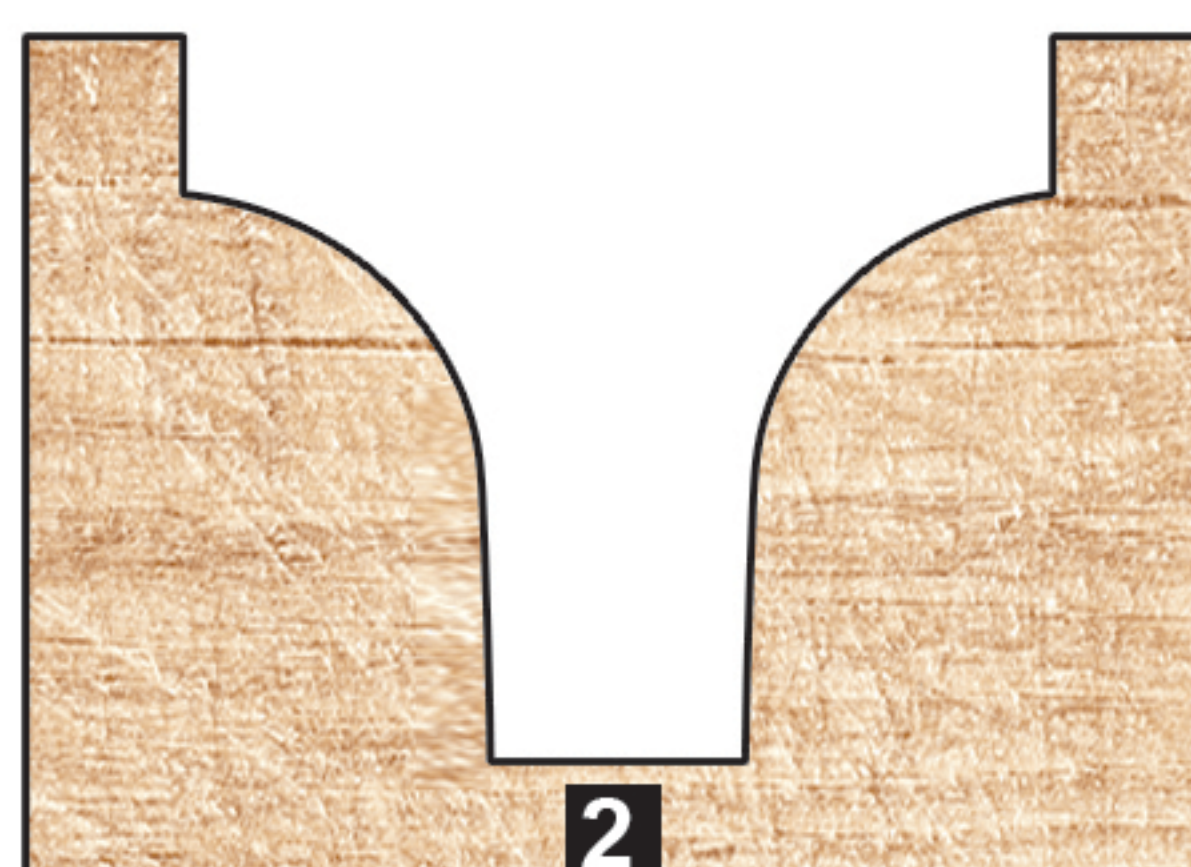
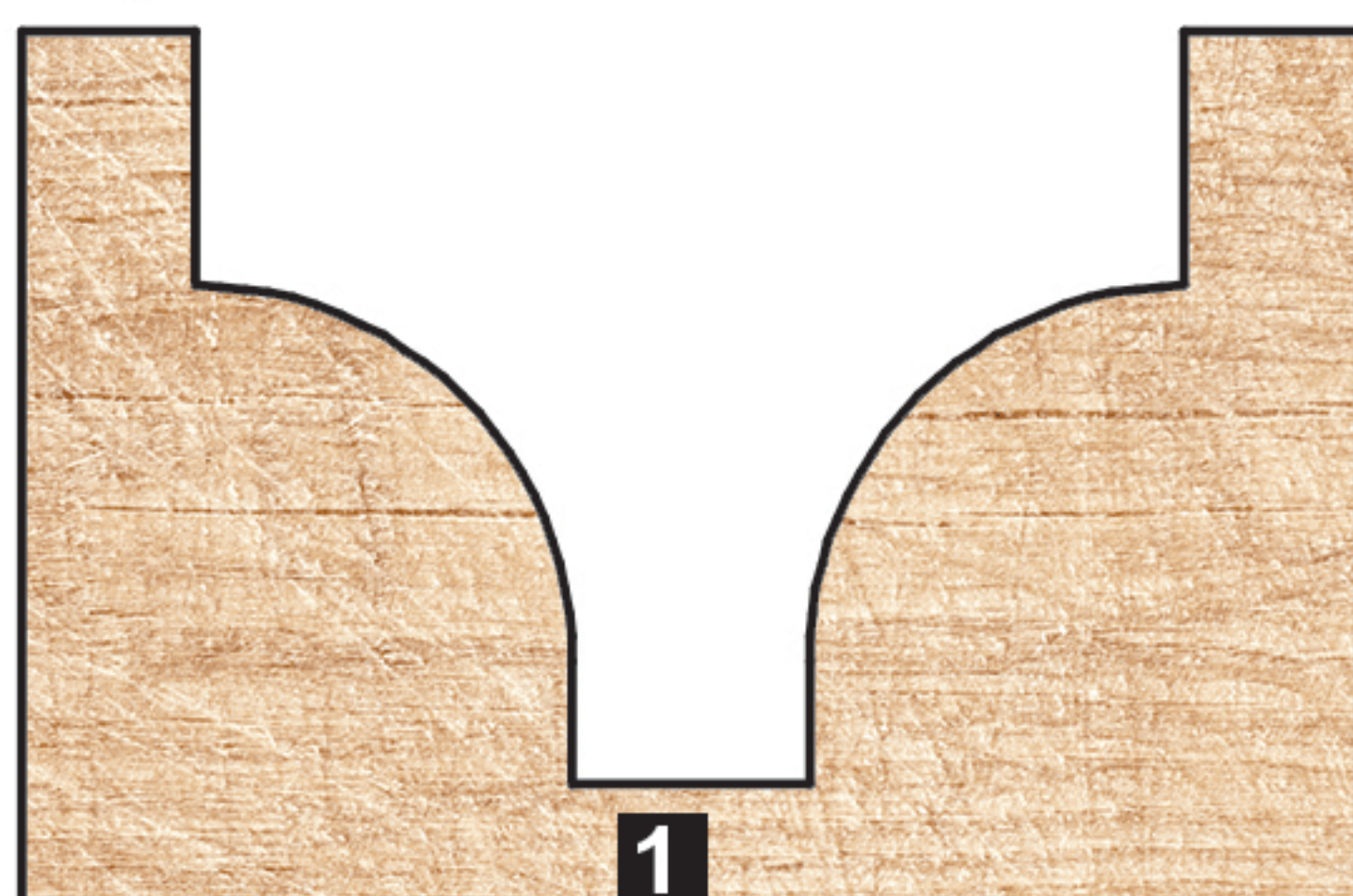
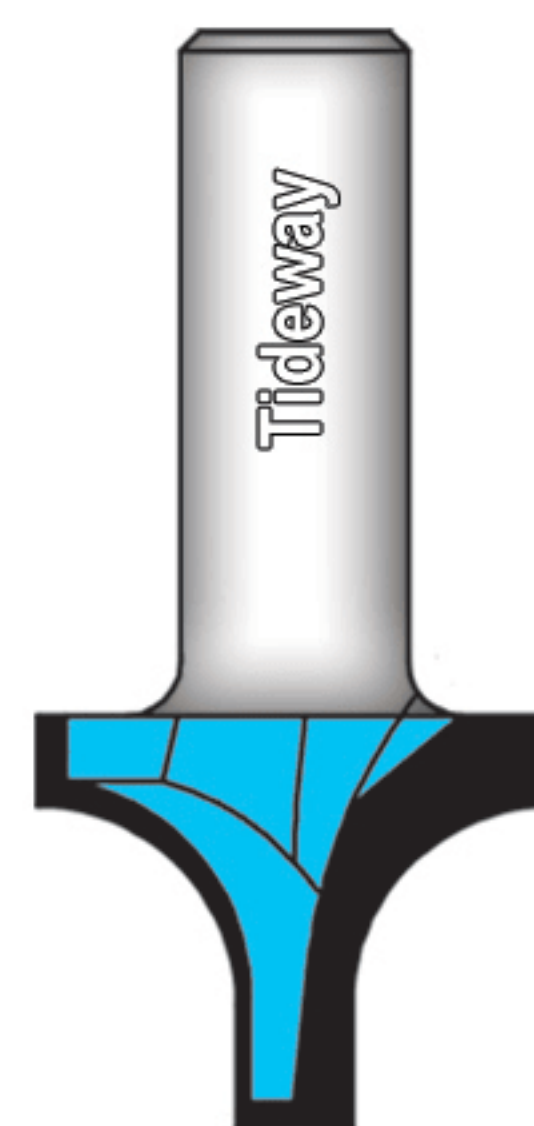
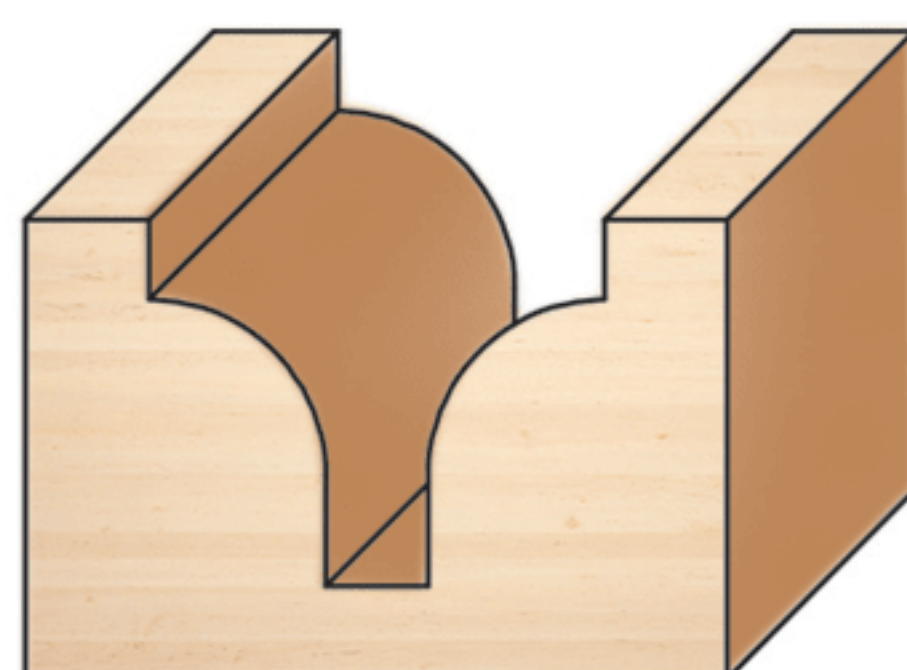
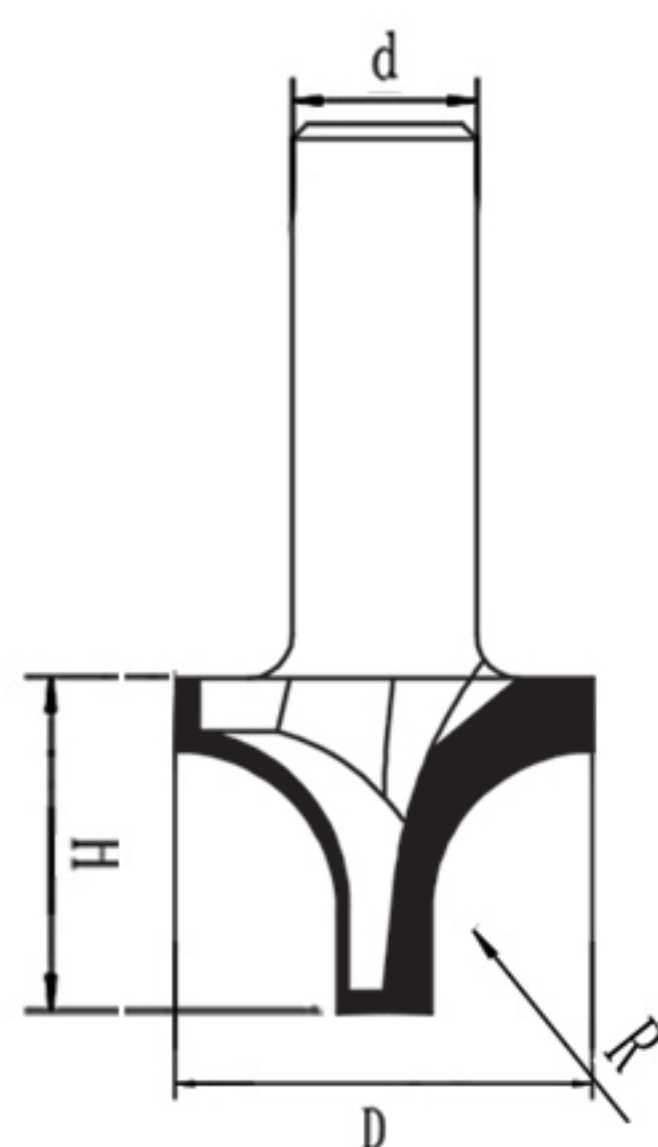
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-201648   | 20         | 20            | 6          | 2        |
| 2 | TD-201249   | 15         | 20            | 12         | 2        |
| 3 | TD-201251   | 20         | 20            | 12         | 2        |
| 4 | TD-201250   | 25/4       | 20            | 12         | 2        |
| 5 | TD-201252   | 38/1       | 20            | 12         | 2        |
| 6 | TD-201254   | 50         | 15            | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



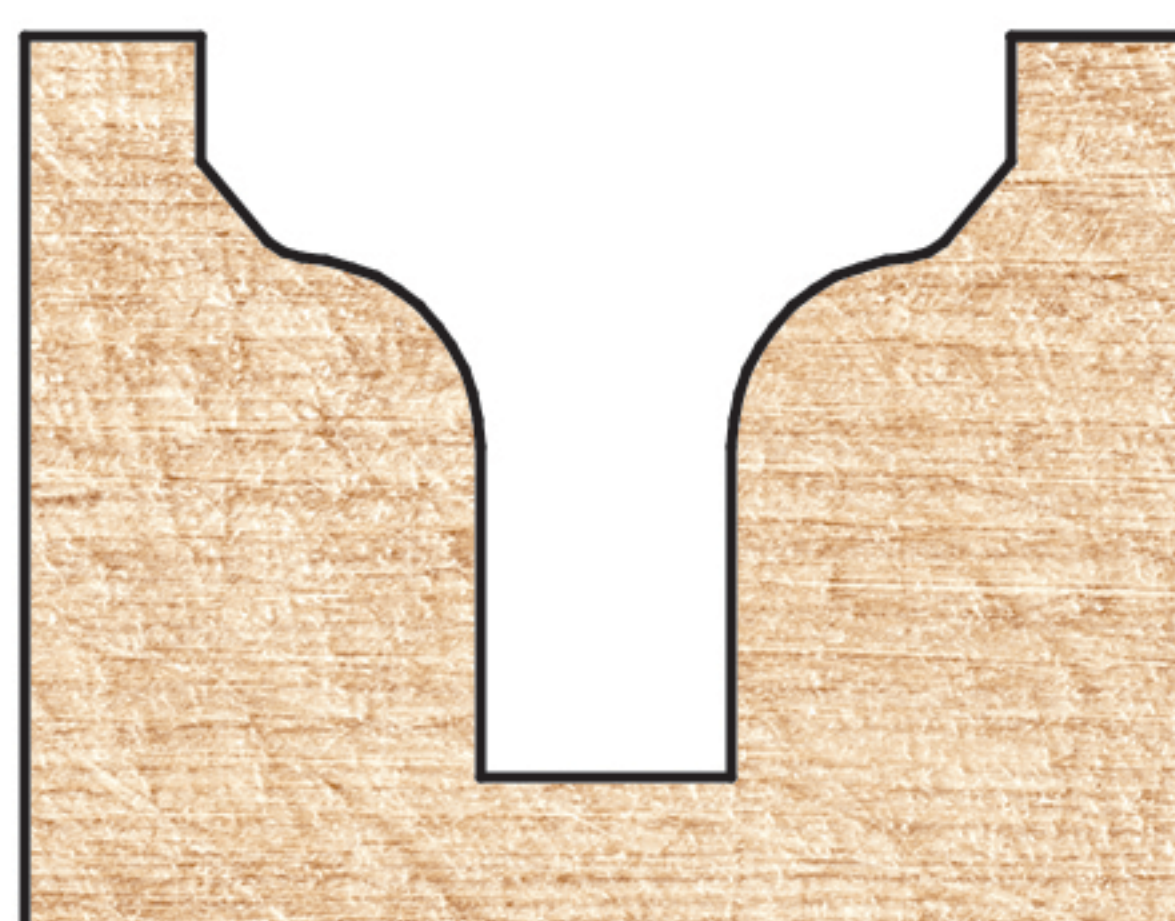
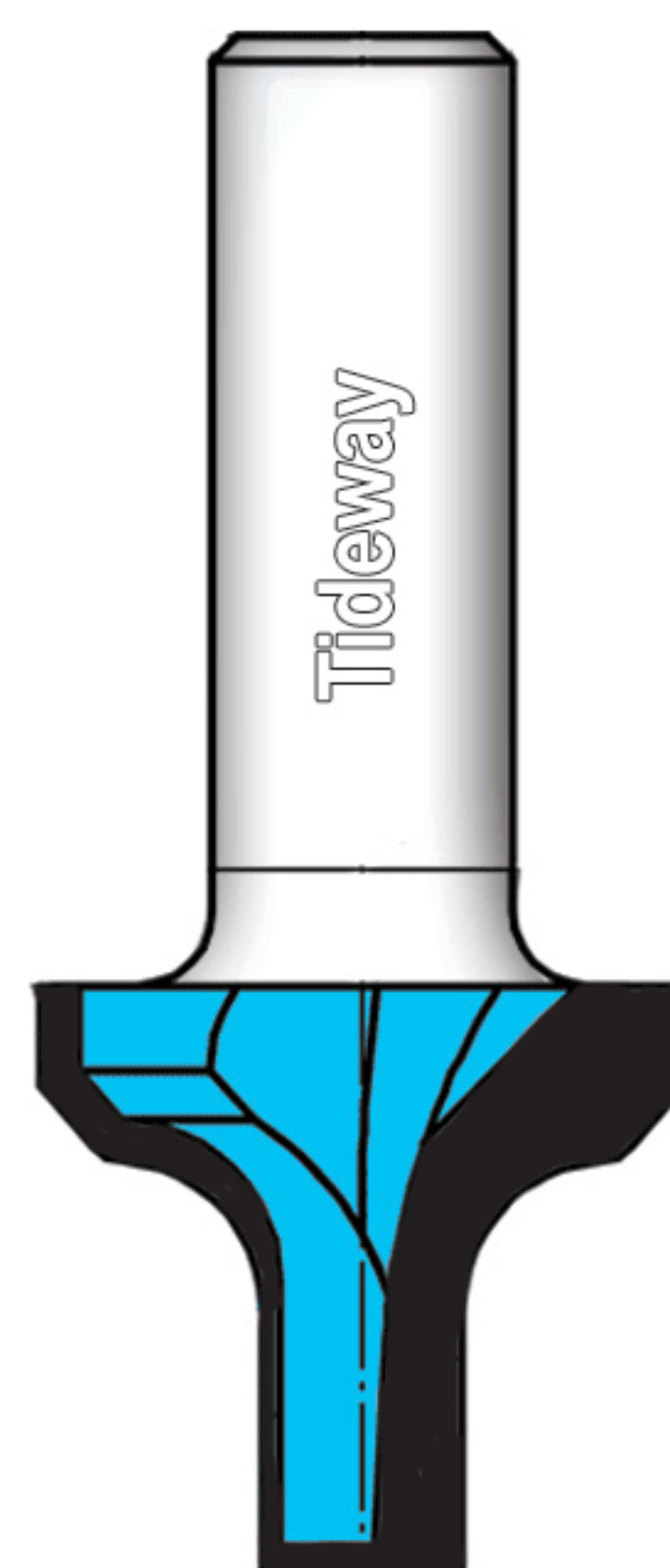
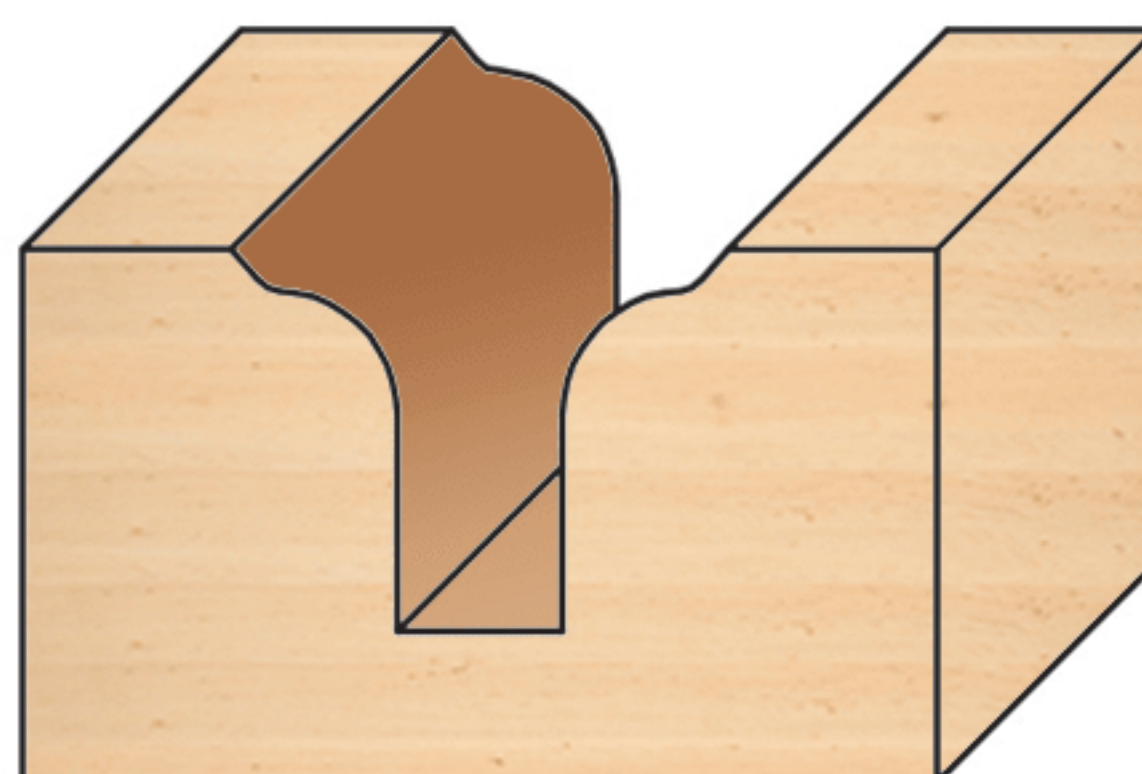
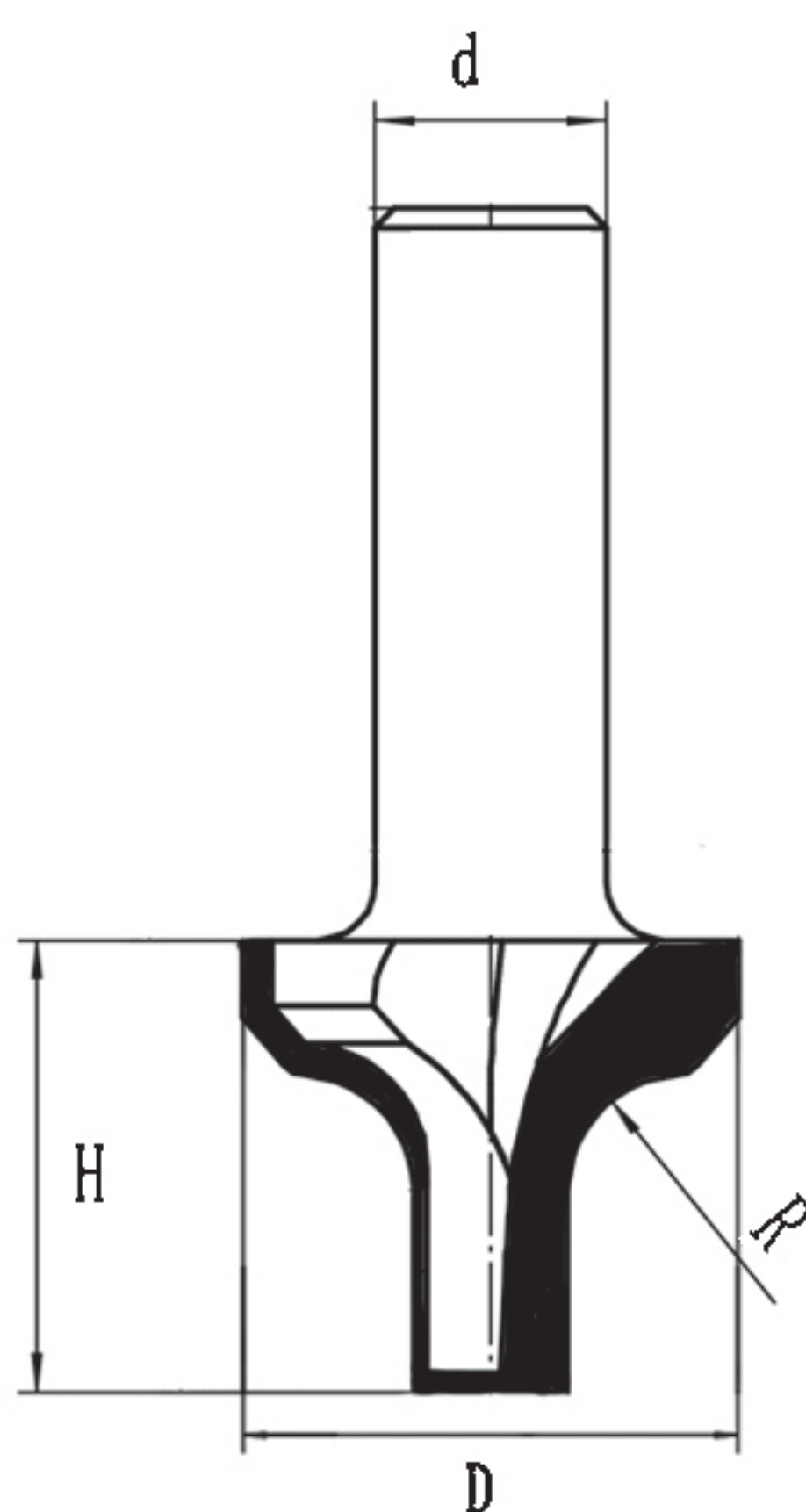
| R | Code No: کد   | قطر برش | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|---------------|---------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-401240     | 8       | 33/4       | 25/4          | 12         | 2        | 12/7   |
| 2 | TD-401240 old | 8       | 33/4       | 25/4          | 12         | 2        | 12/7   |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | قطر برش | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|---------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-401241   | 8       | 25/7       | 23/5          | 12         | 2        | 6      |

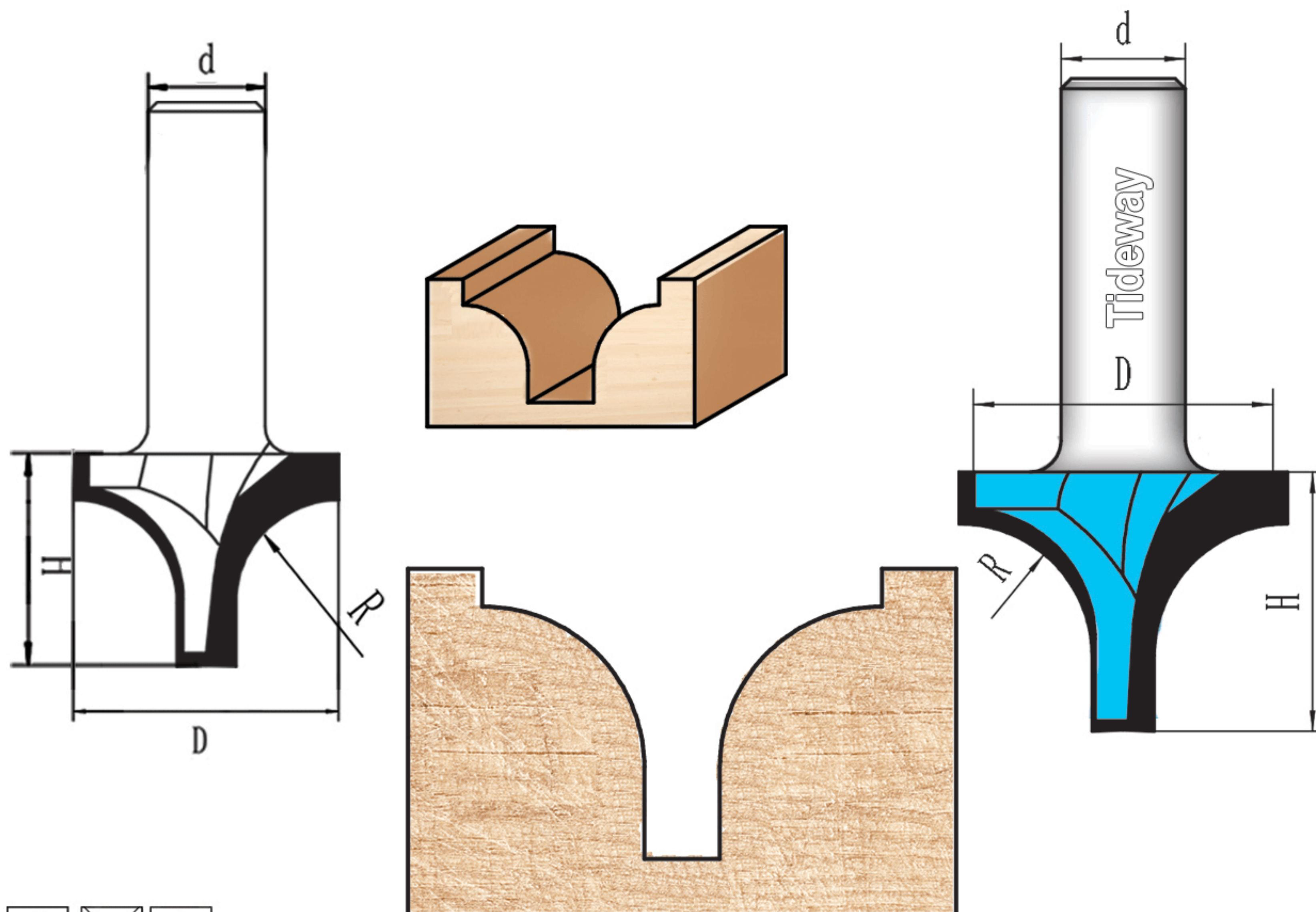


Drawings are 1:1 scale



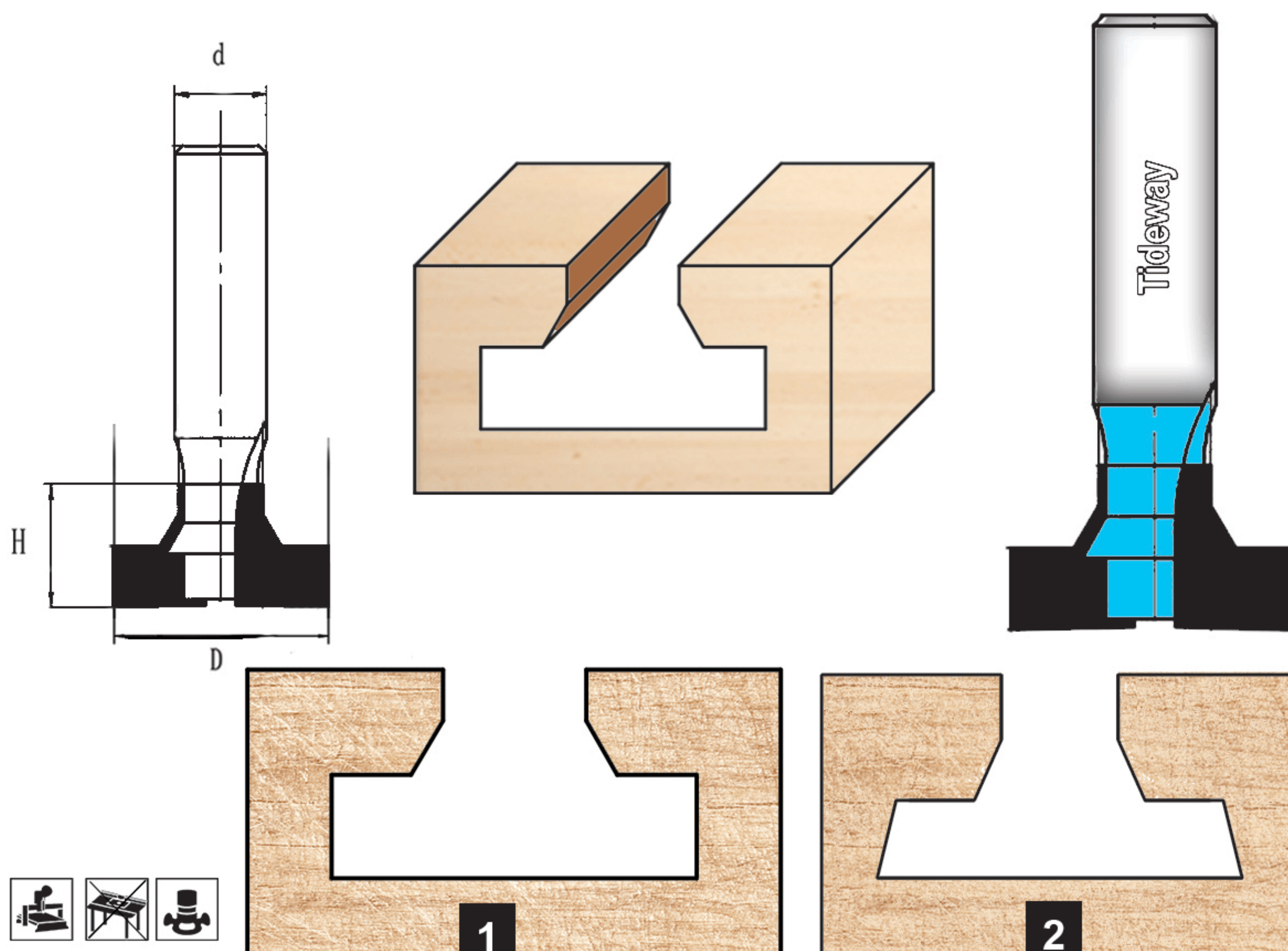


| R | Code No: کد | قطر برش | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|---------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-401242   | 6       | 31.75      | 25            | 12         | 2        | 12/7   |



Drawings are 1:1 scale

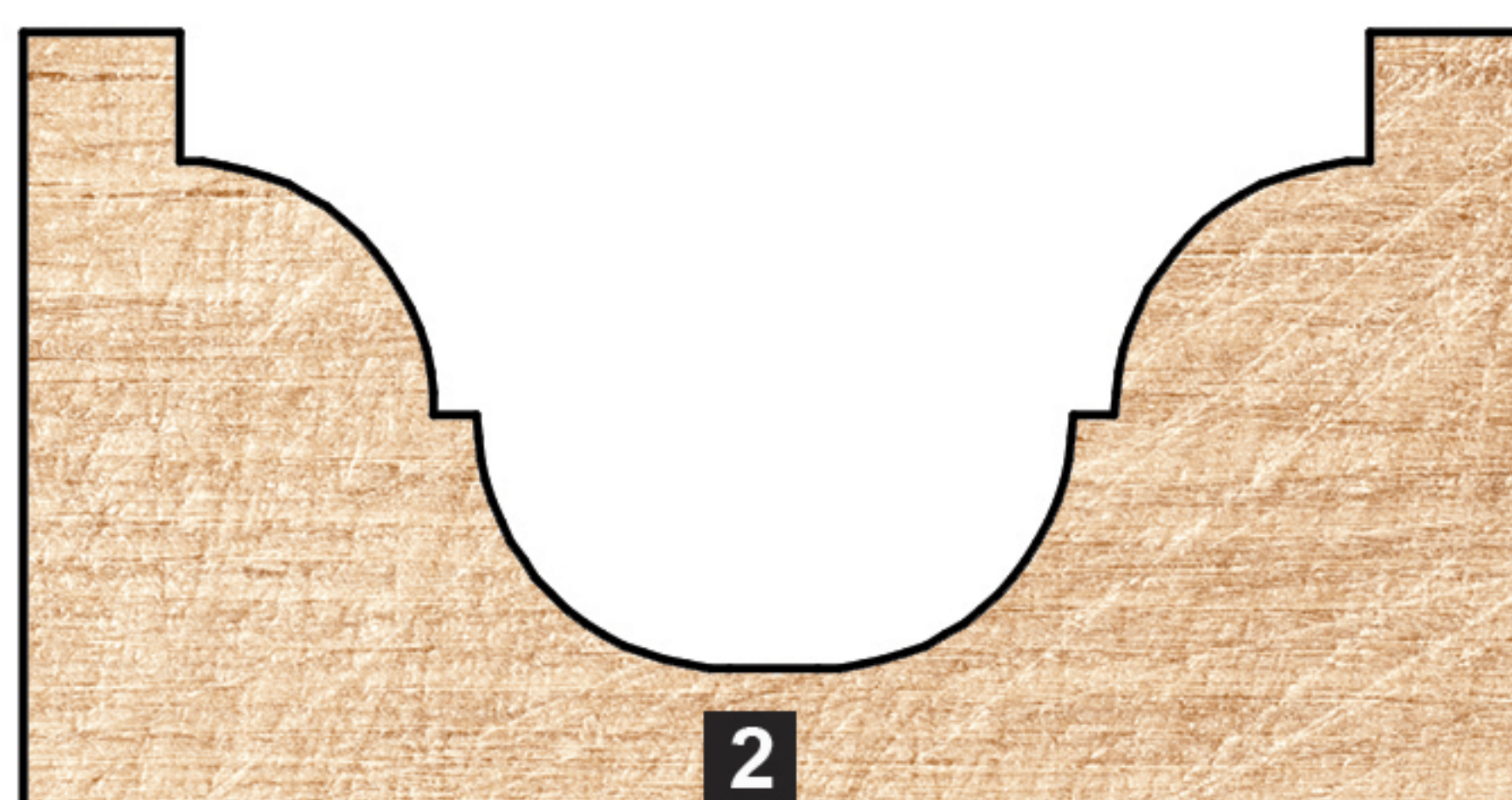
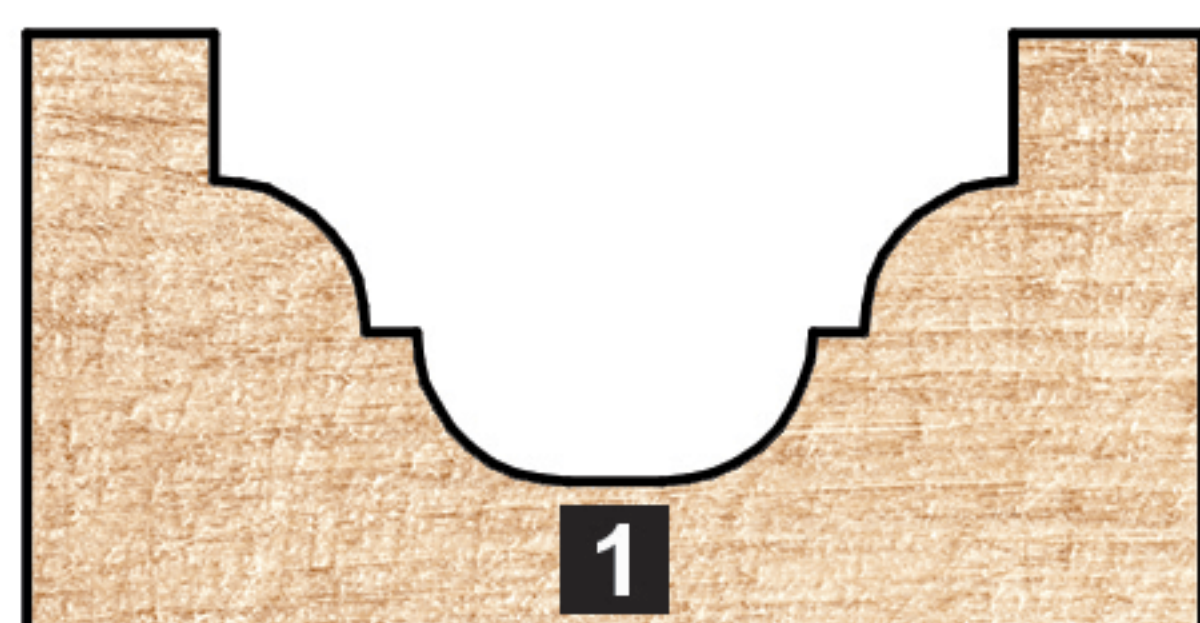
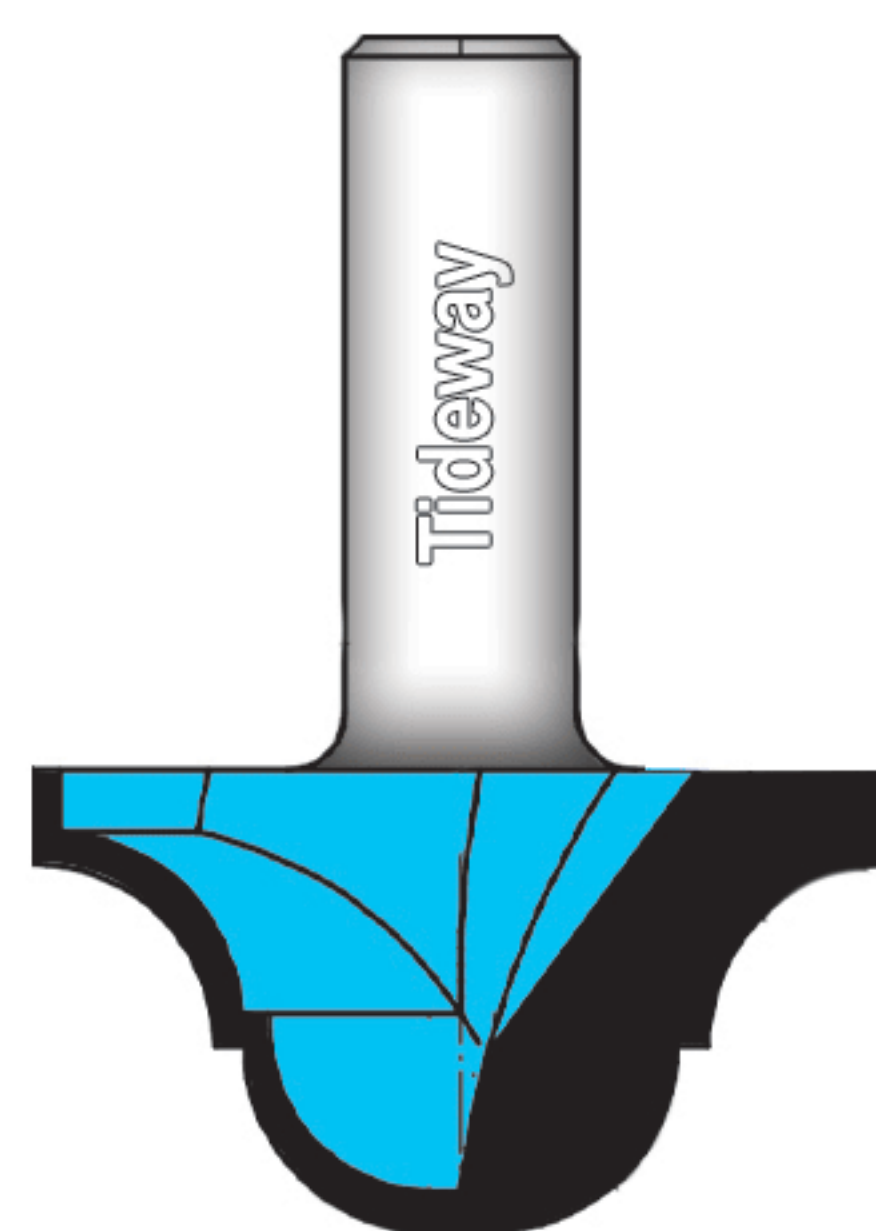
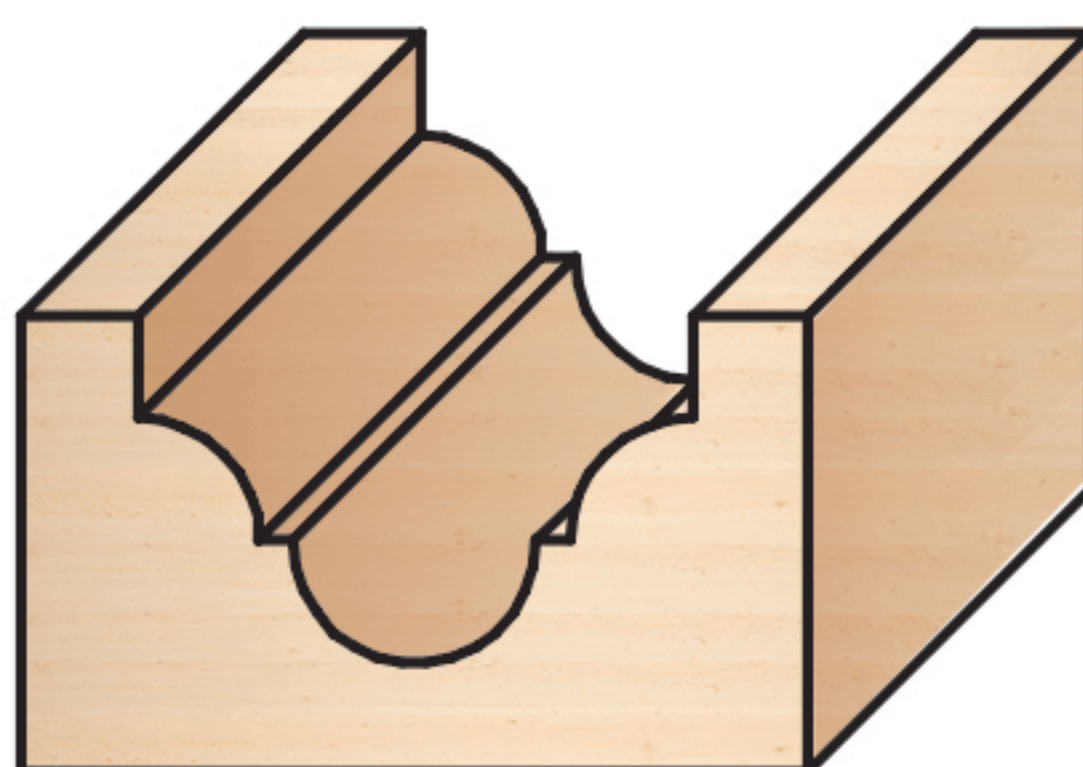
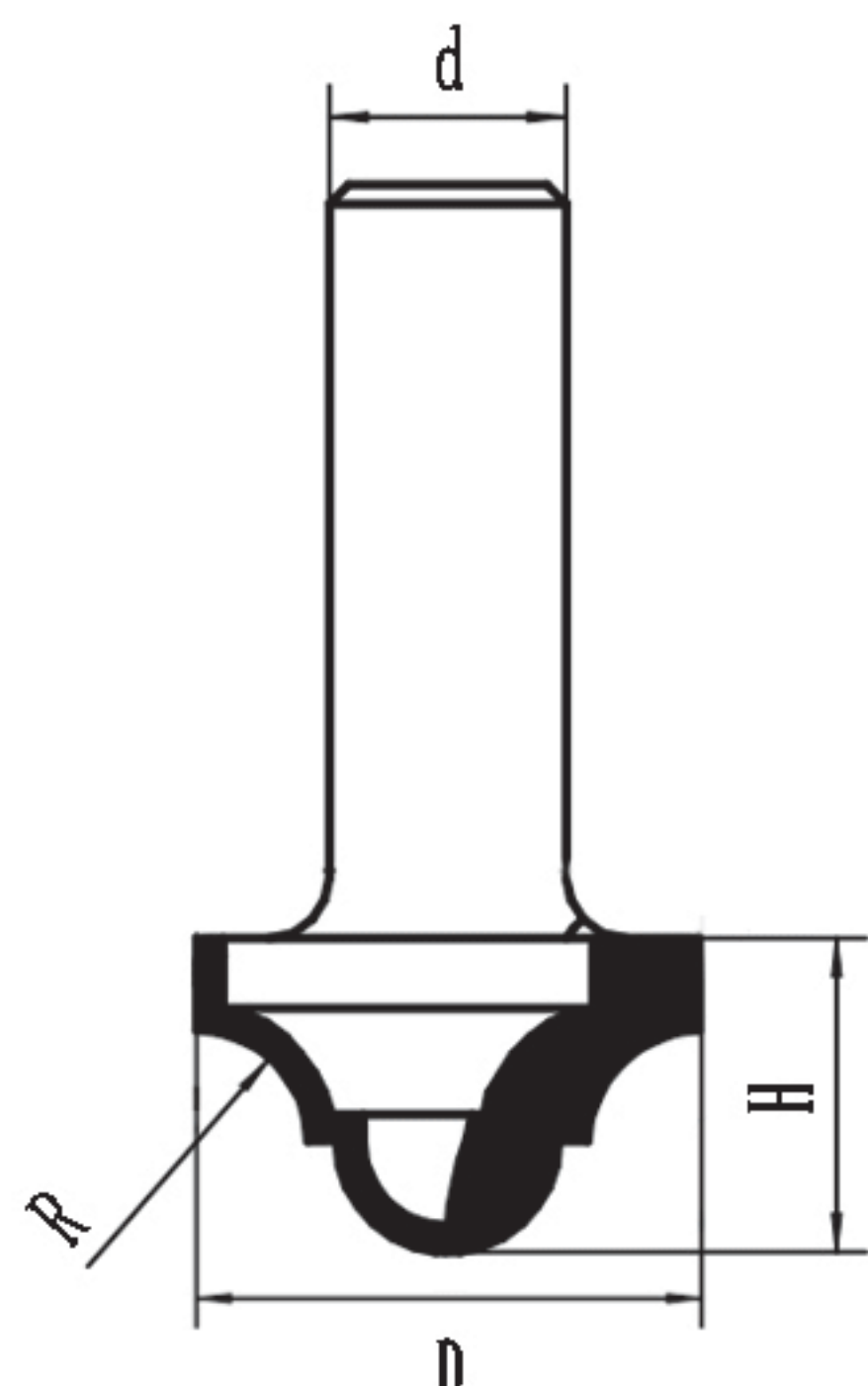
| R | Code No: کد   | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|---------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-401250     | 28         | 16            | 12         | 2        |
| 2 | TD-401250 OLD | 28         | 16            | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



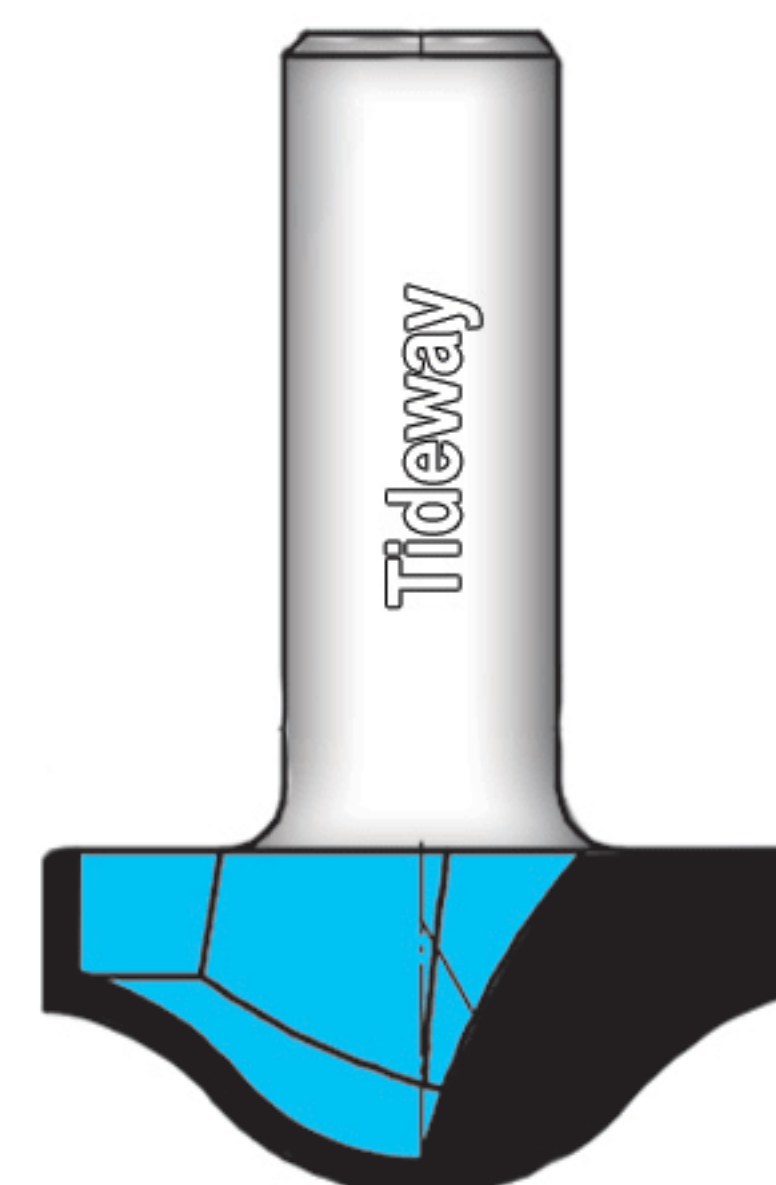
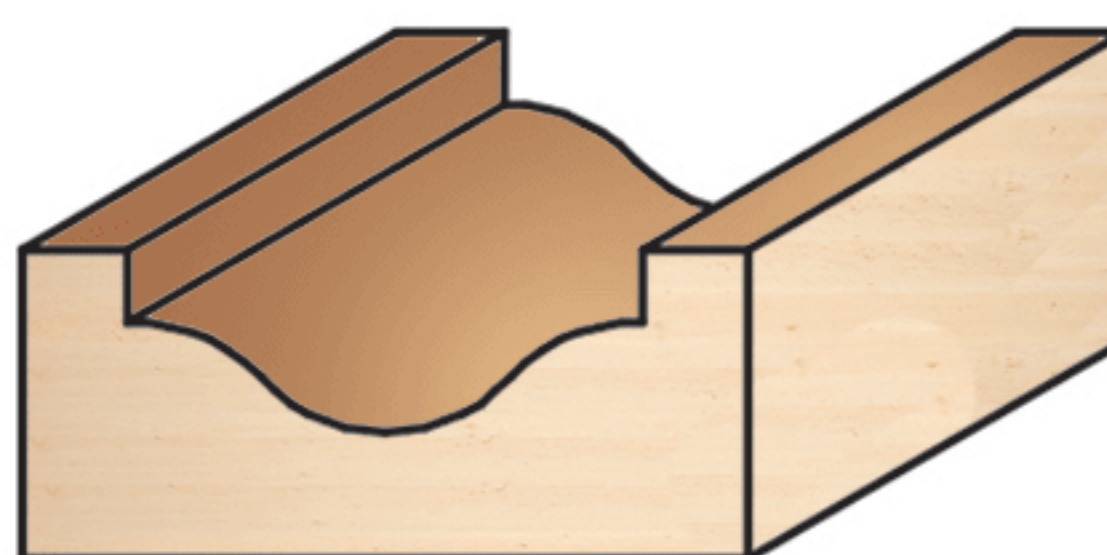
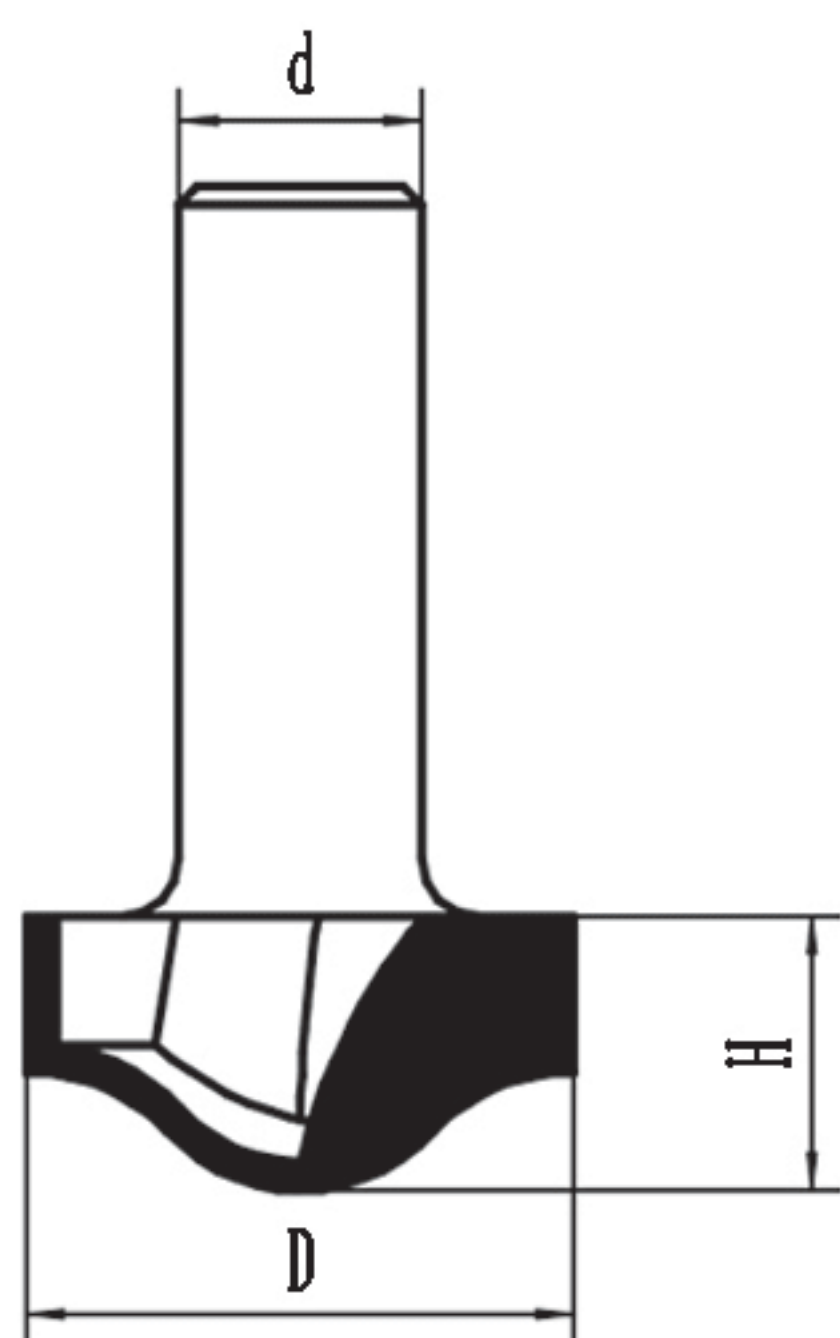
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-401255   | 25/4       | 14/3          | 12         | 2        |
| 2 | TD-401256   | 44/5       | 23/8          | 12         | 2        |



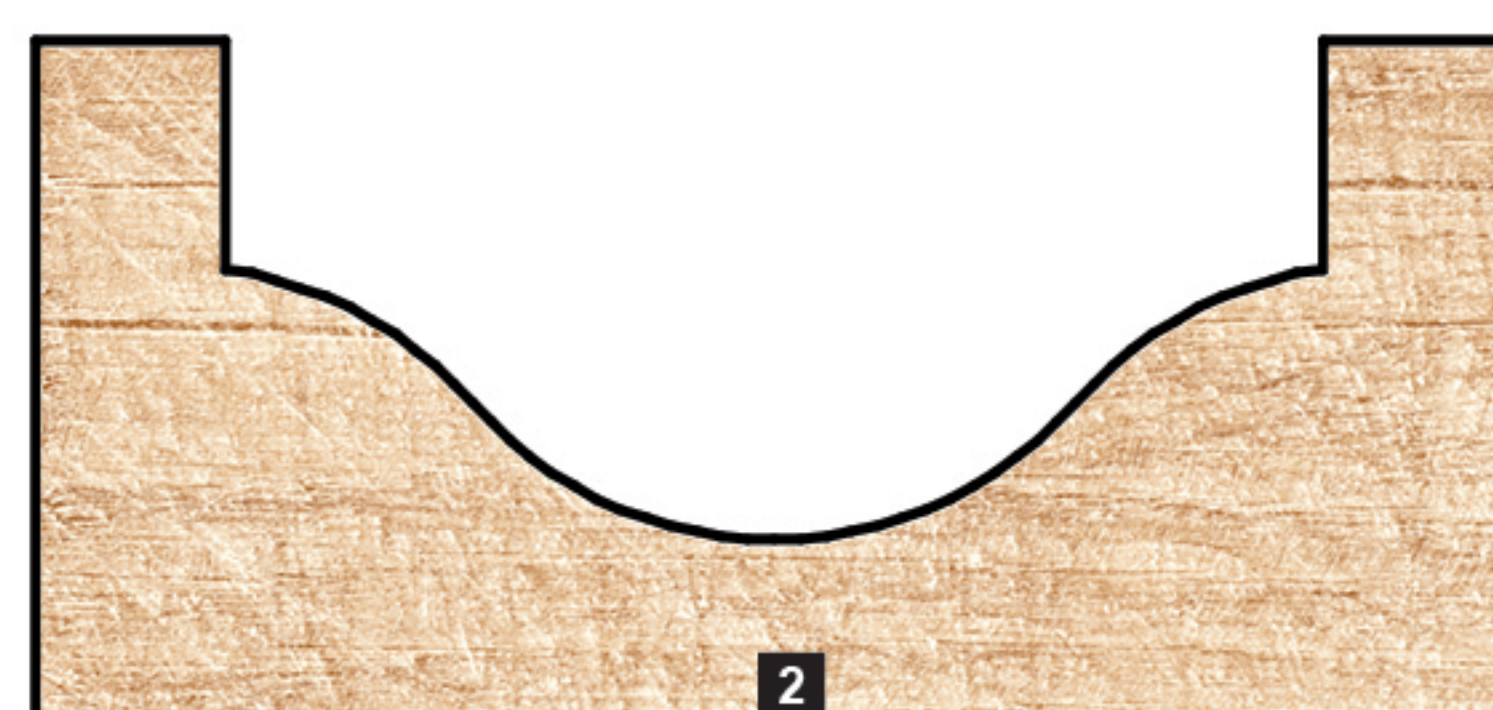
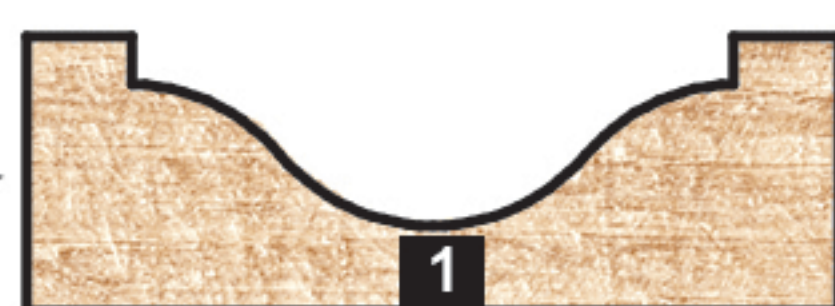
Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-401857   | 19/2       | 6/3           | 8          | 2        |
| 2 | TD-401258   | 34/9       | 15/9          | 12         | 2        |



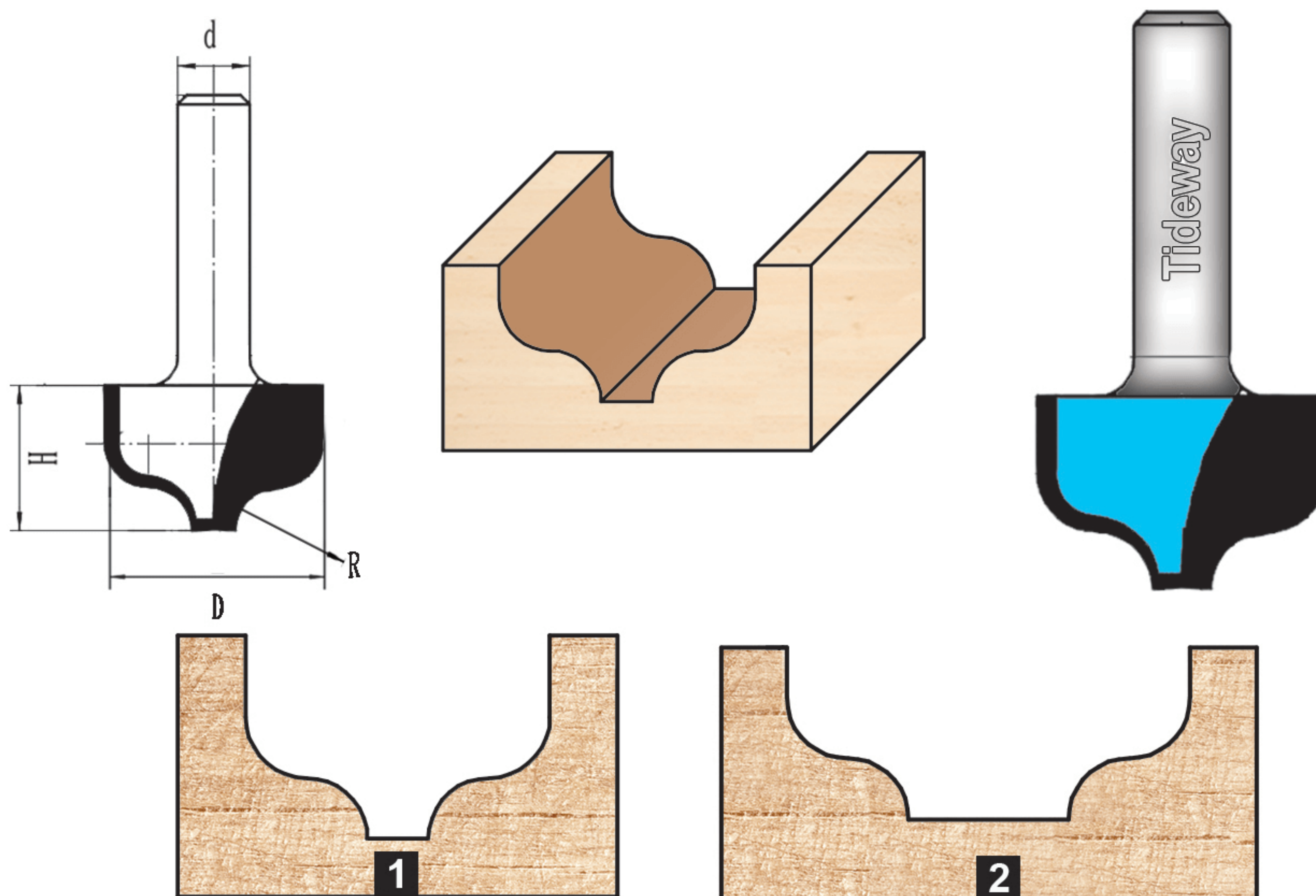
**TIDEWAY**



Drawings are 1:1 scale



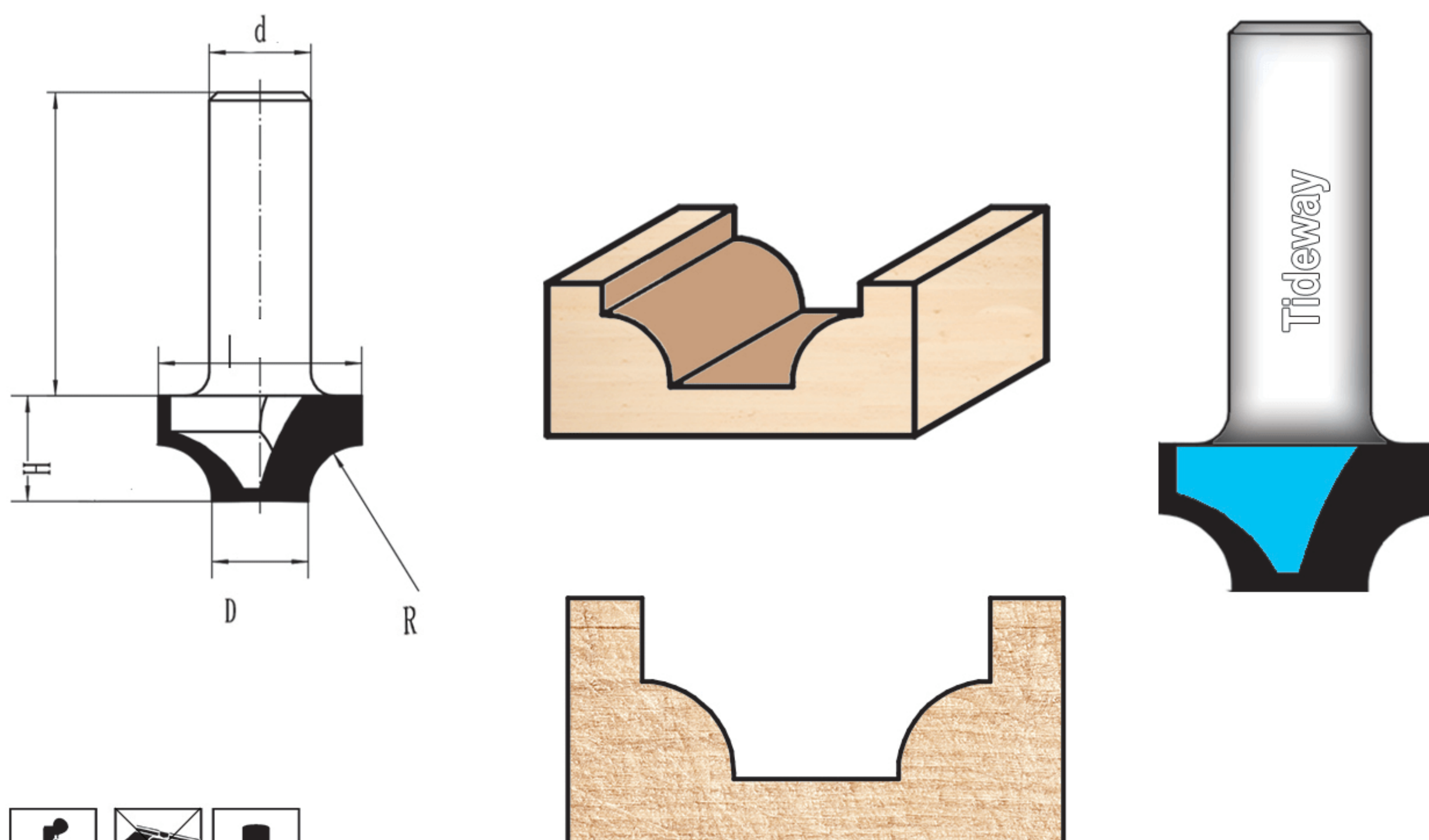
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-401859   | 24         | 16            | 8          | 2        | 4/8    |
| 2 | TD-401260   | 31/8       | 17/5          | 12         | 2        | 4/8    |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-401262   | 25.4       | 13.2          | 12         | 2        | 6/71   |

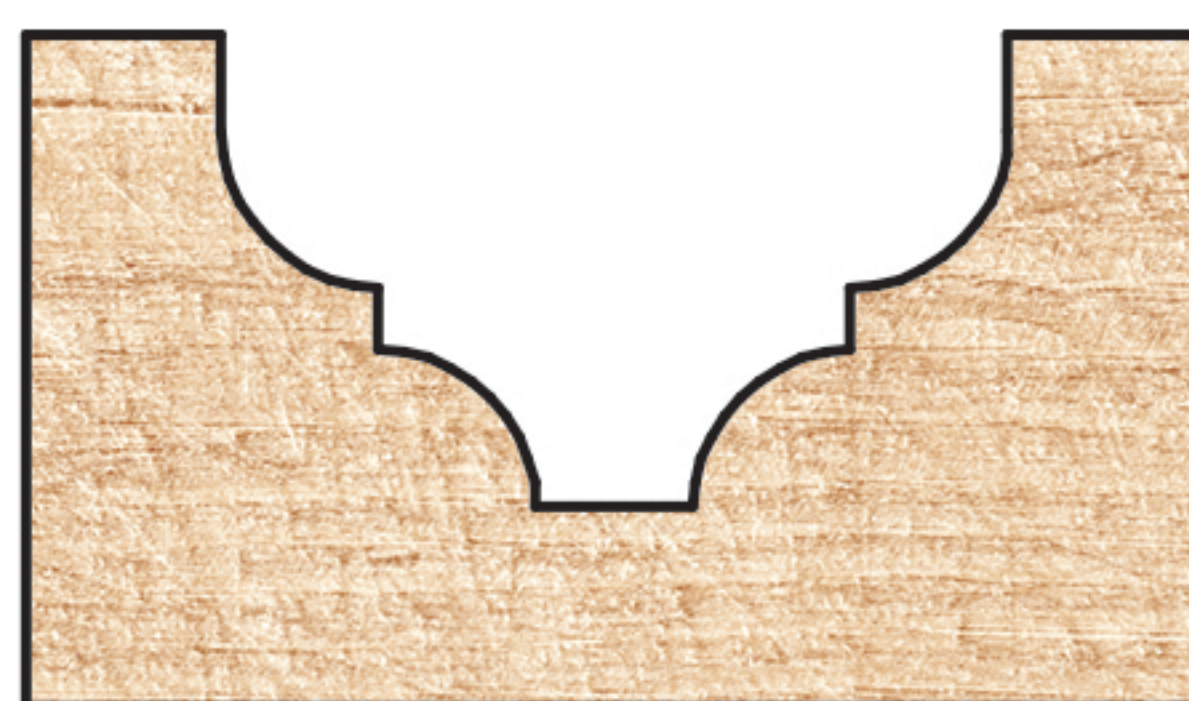
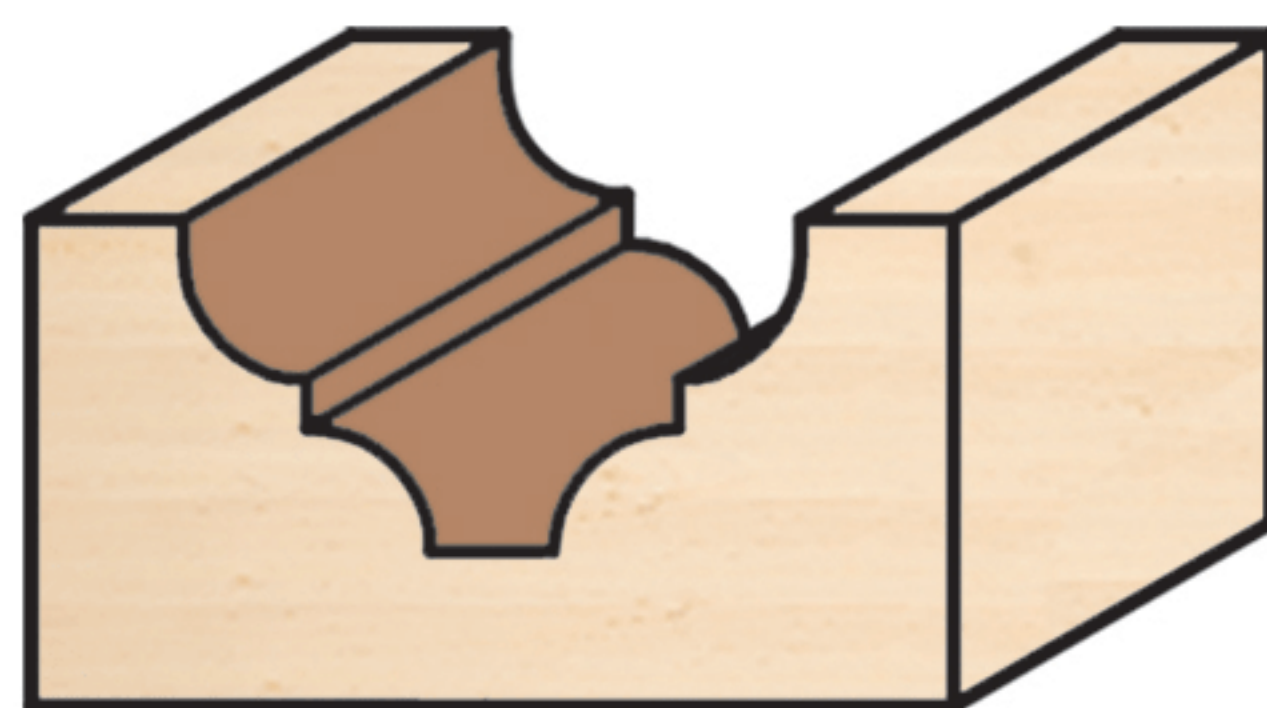
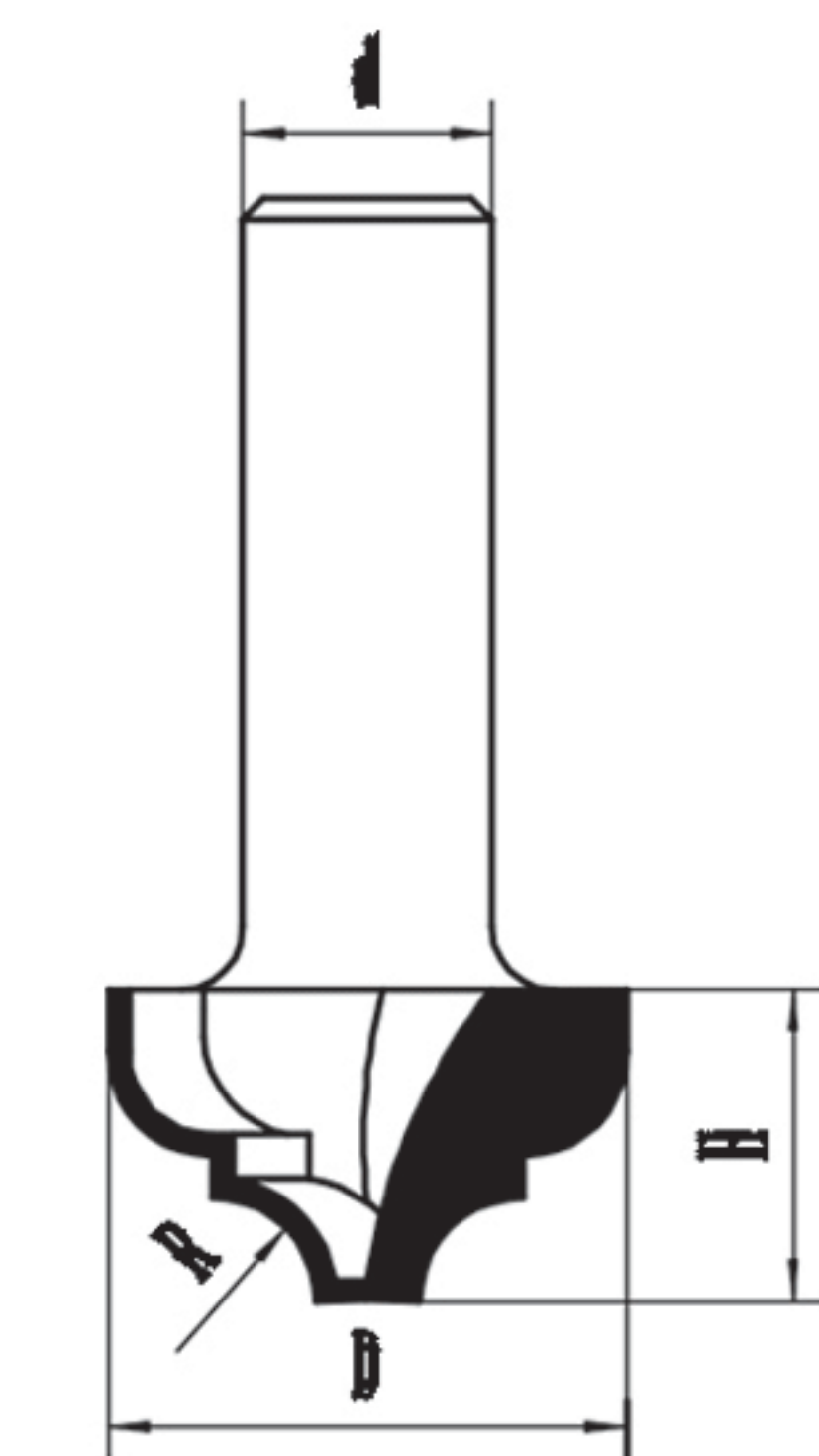


Drawings are 1:1 scale

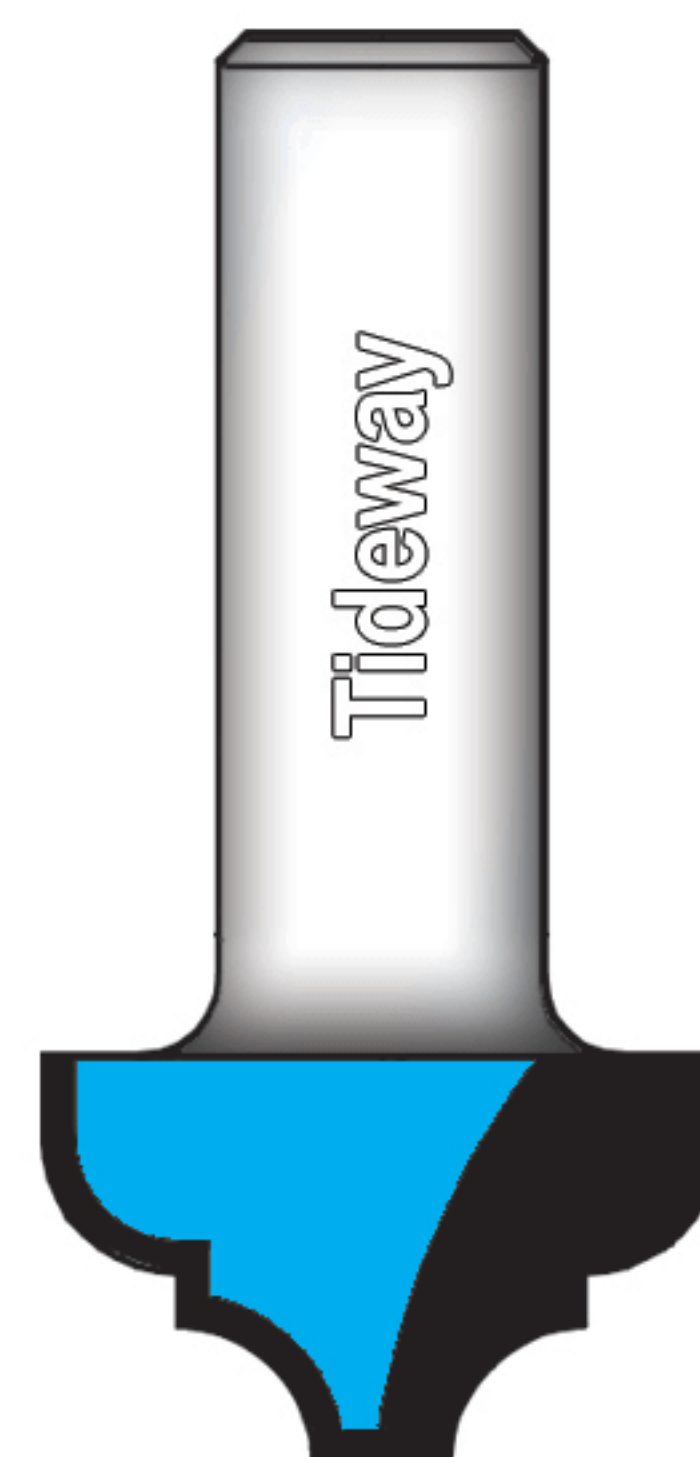




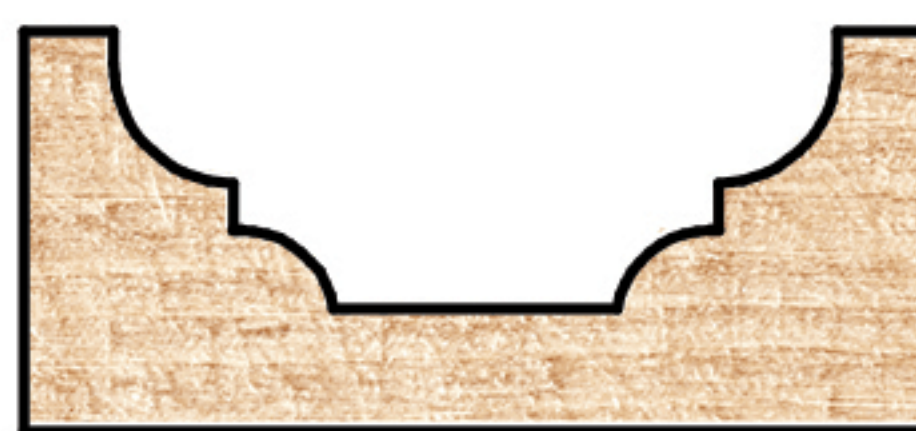
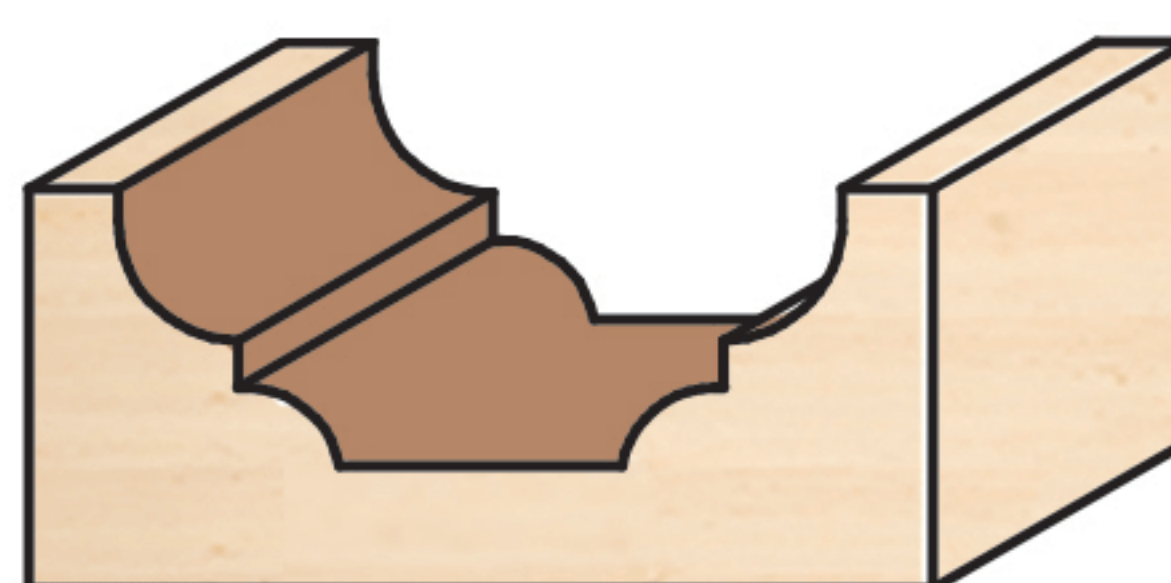
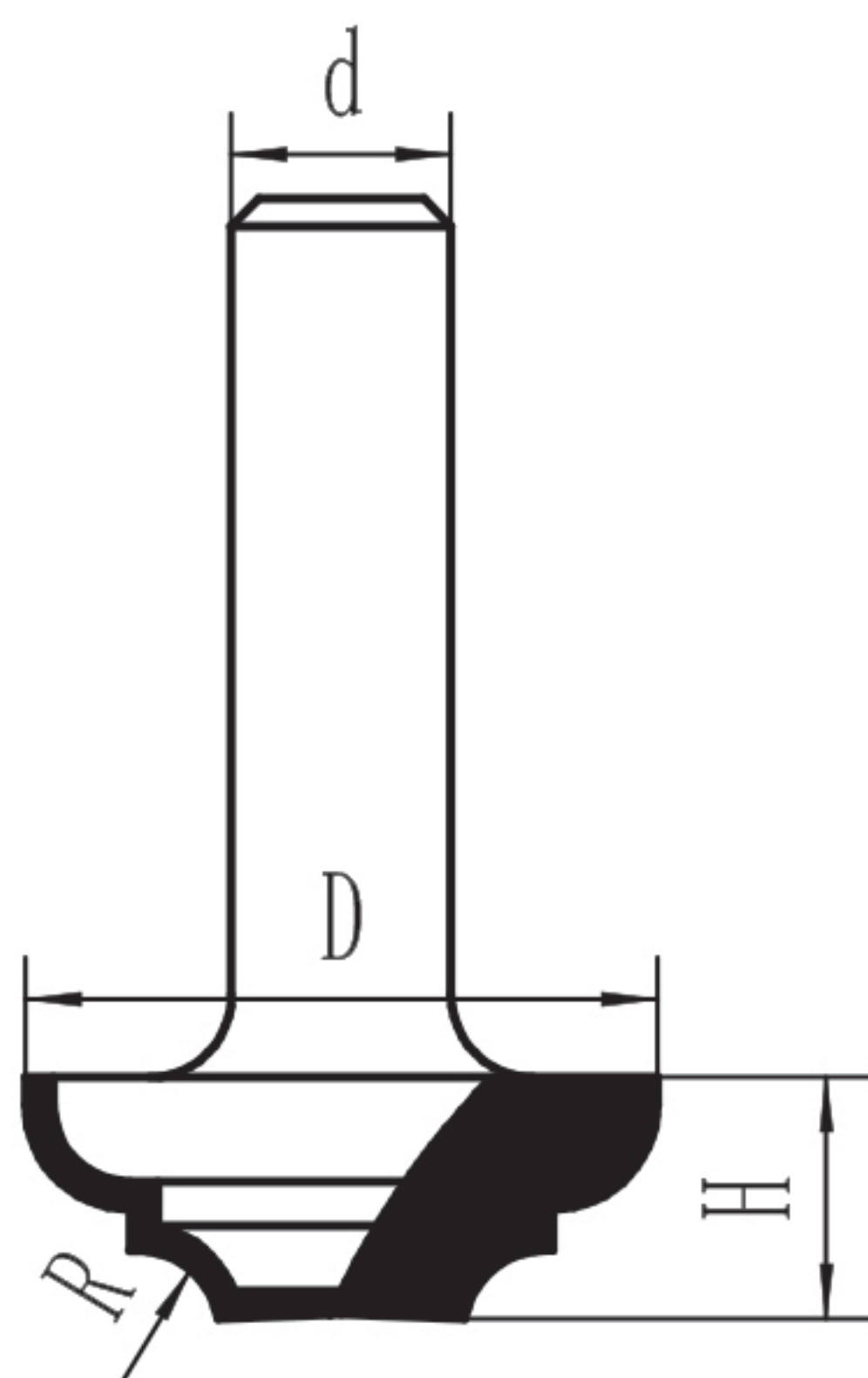
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-401270   | 25         | 15            | 12         | 2        | 5      |



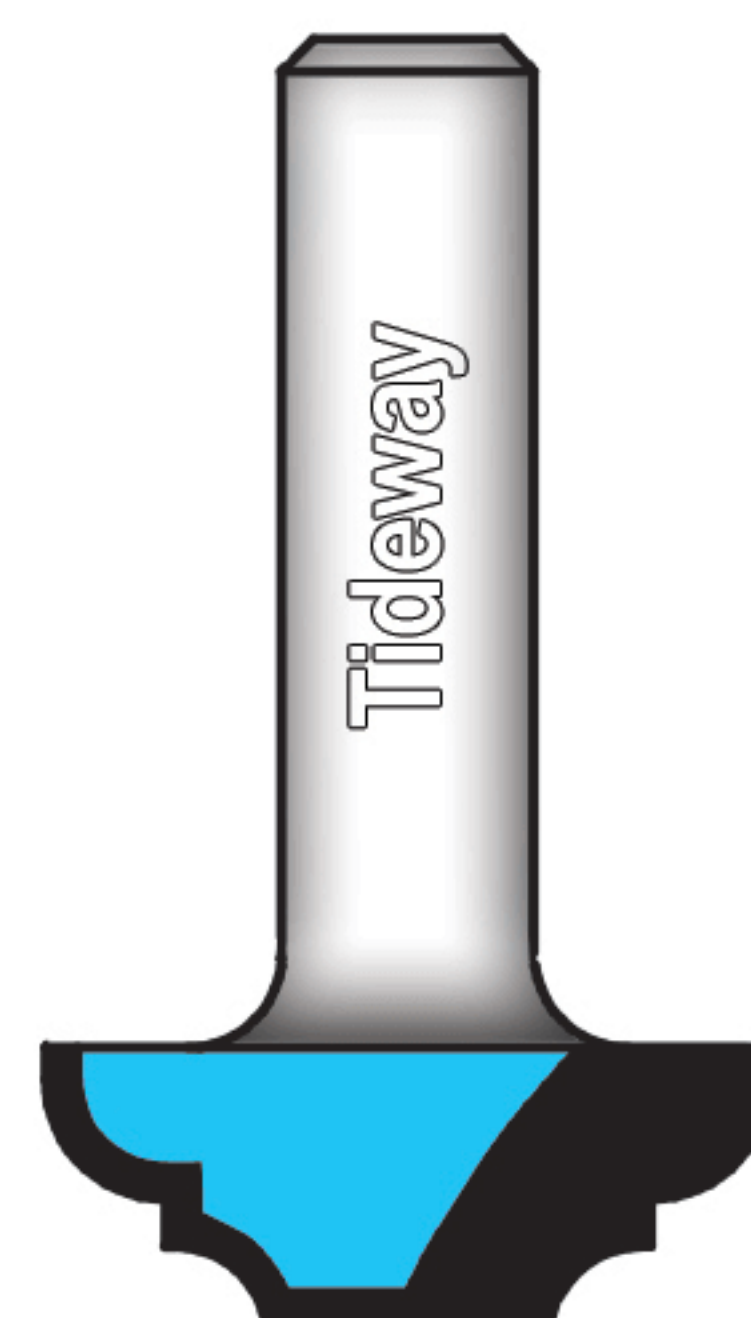
Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه         | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|------------------|--------|
| 1 | TD-401890   | 23         | 8/8           | 8          | 2 (R1:3/R2:3/80) |        |

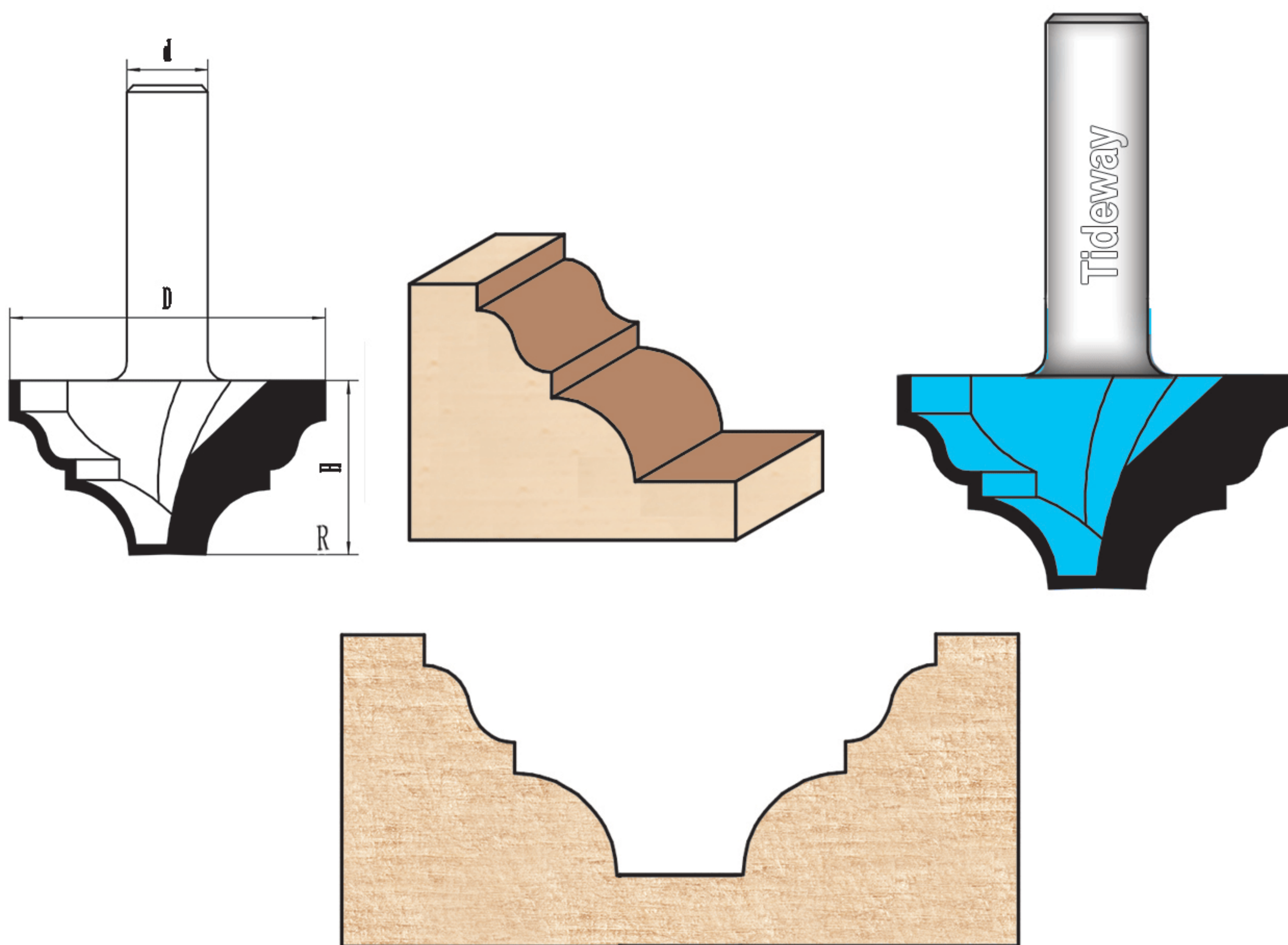


Drawings are 1:1 scale





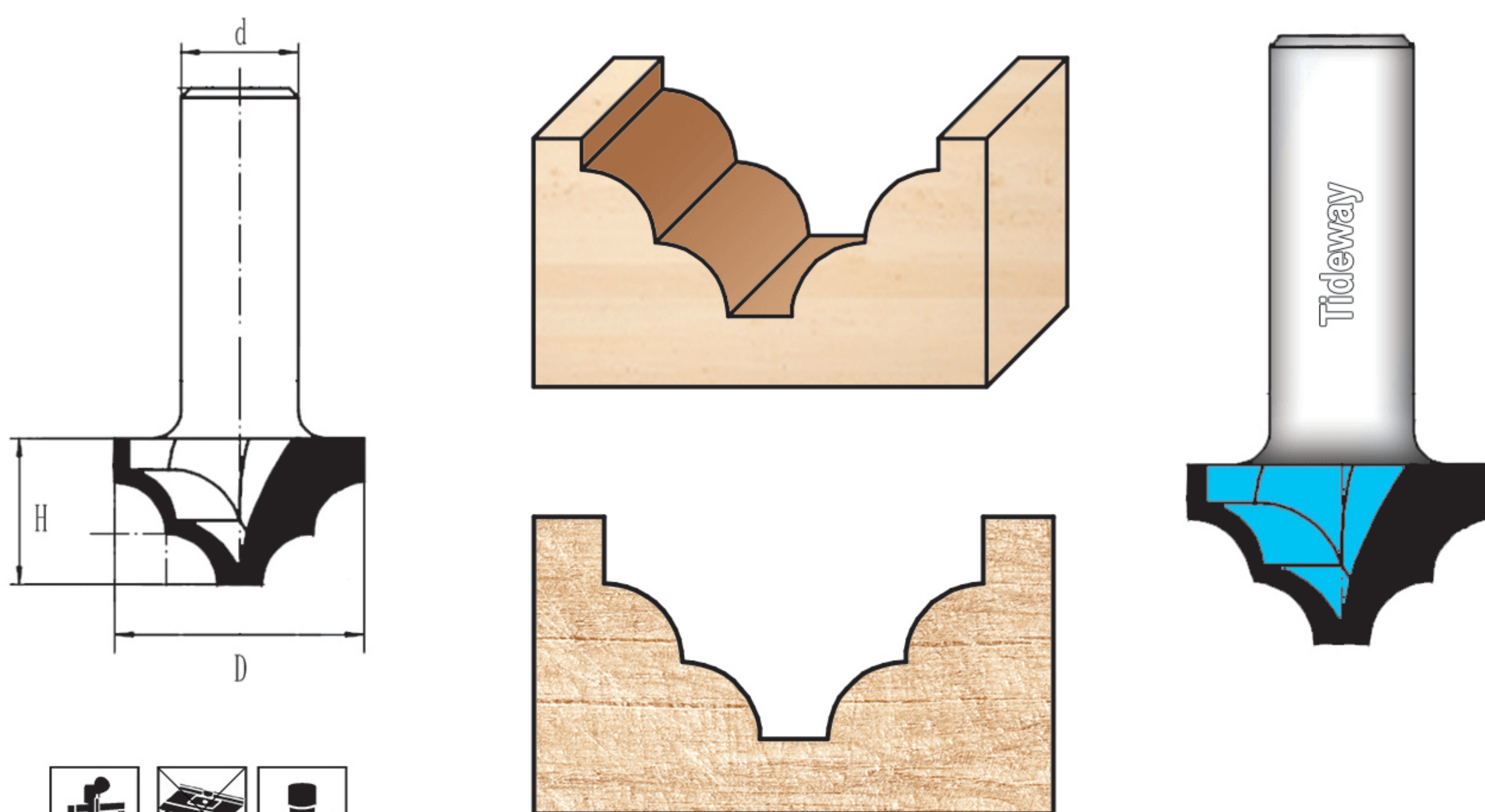
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-401268   | 49/5       | 26/5          | 12         | 2        | 5      |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-401265   | 26/9       | 15/9          | 12         | 2        | 5/55   |

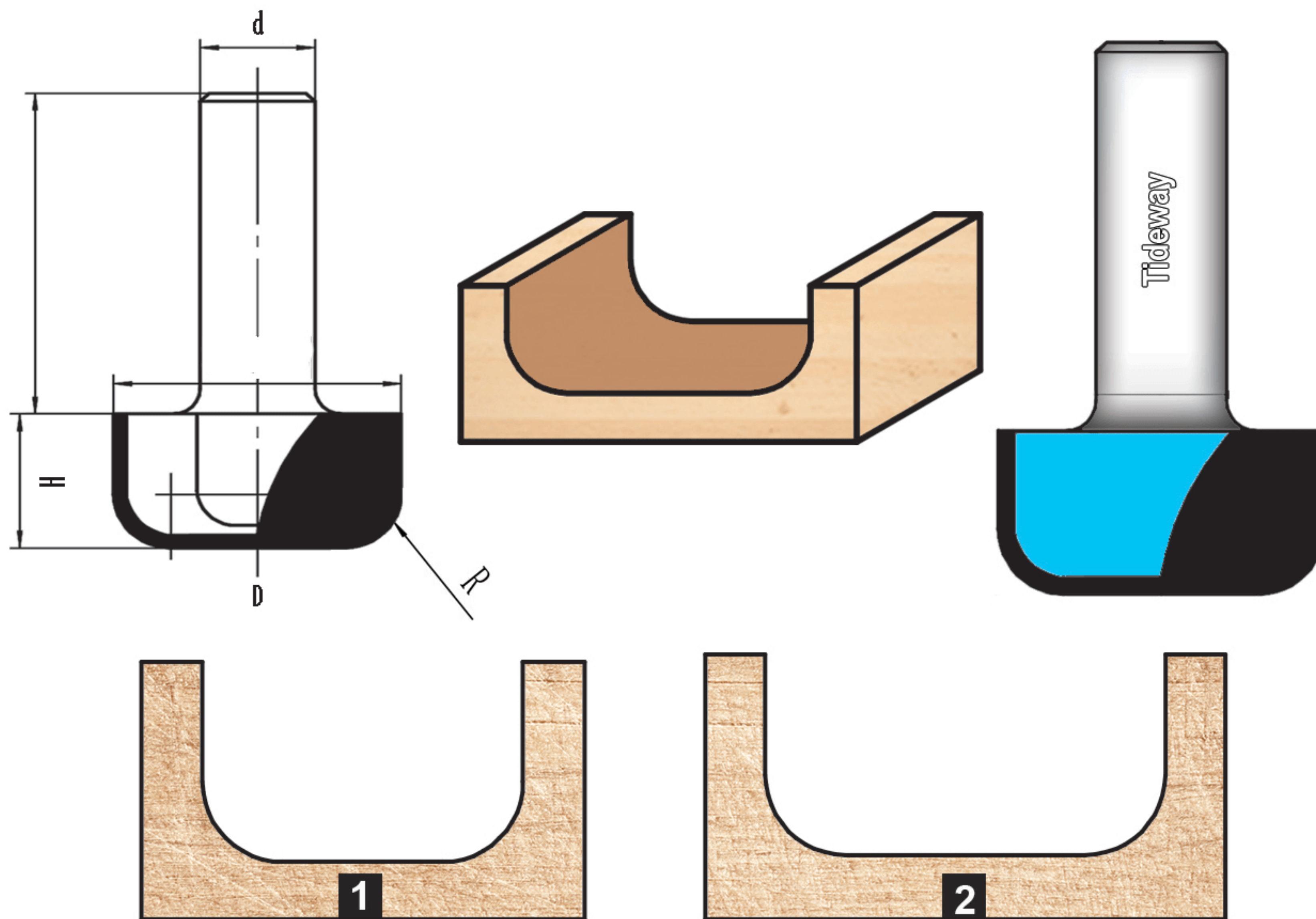


Drawings are 1:1 scale





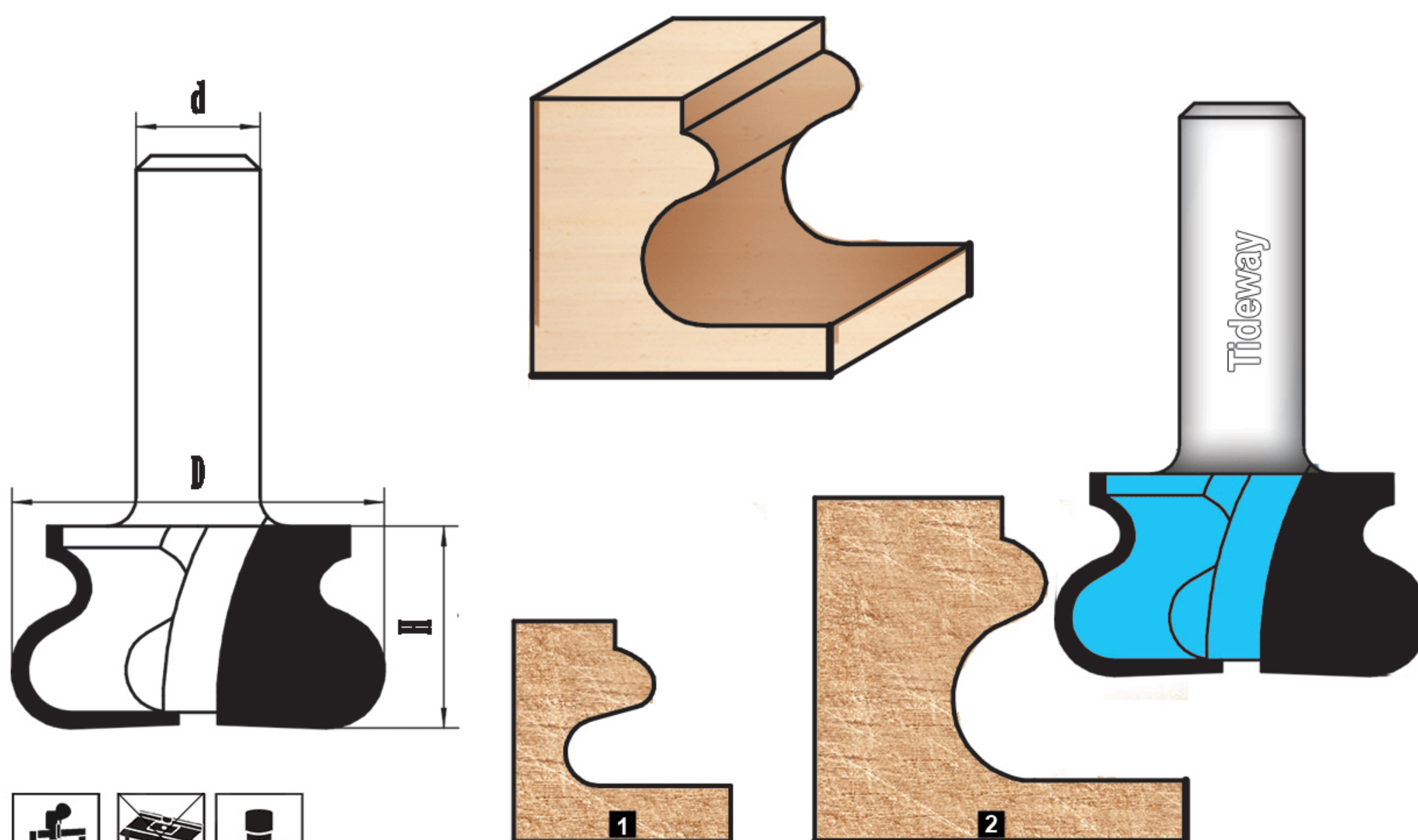
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-401872   | 25.4       | 15/9          | 8          | 2        | 6/35   |
| 2 | TD-401273   | 31.75      | 15/9          | 12         | 2        | 6/35   |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-401276   | 38/1       | 12            | 12         | 2        |
| 2 | TD-401275   | 38/1       | 20/63         | 12         | 2        |

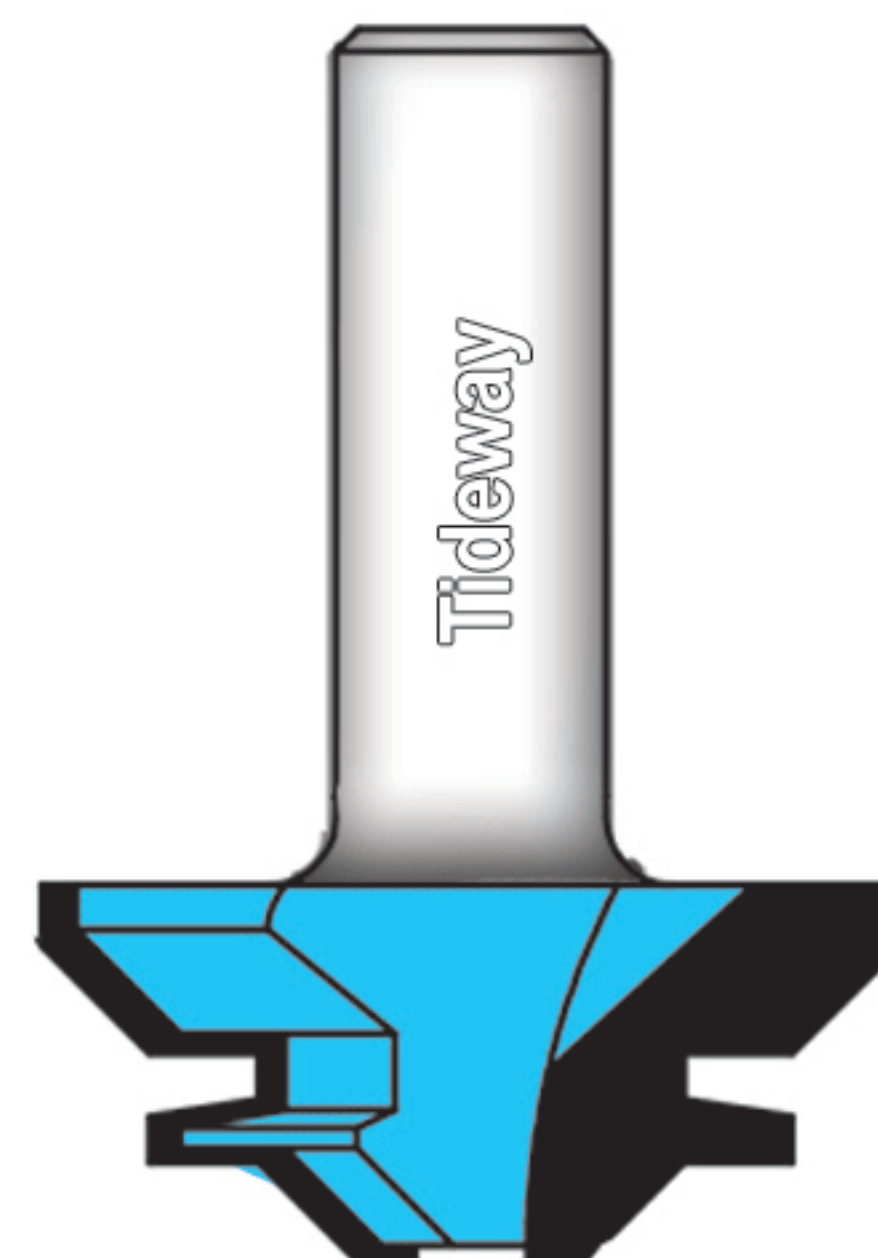
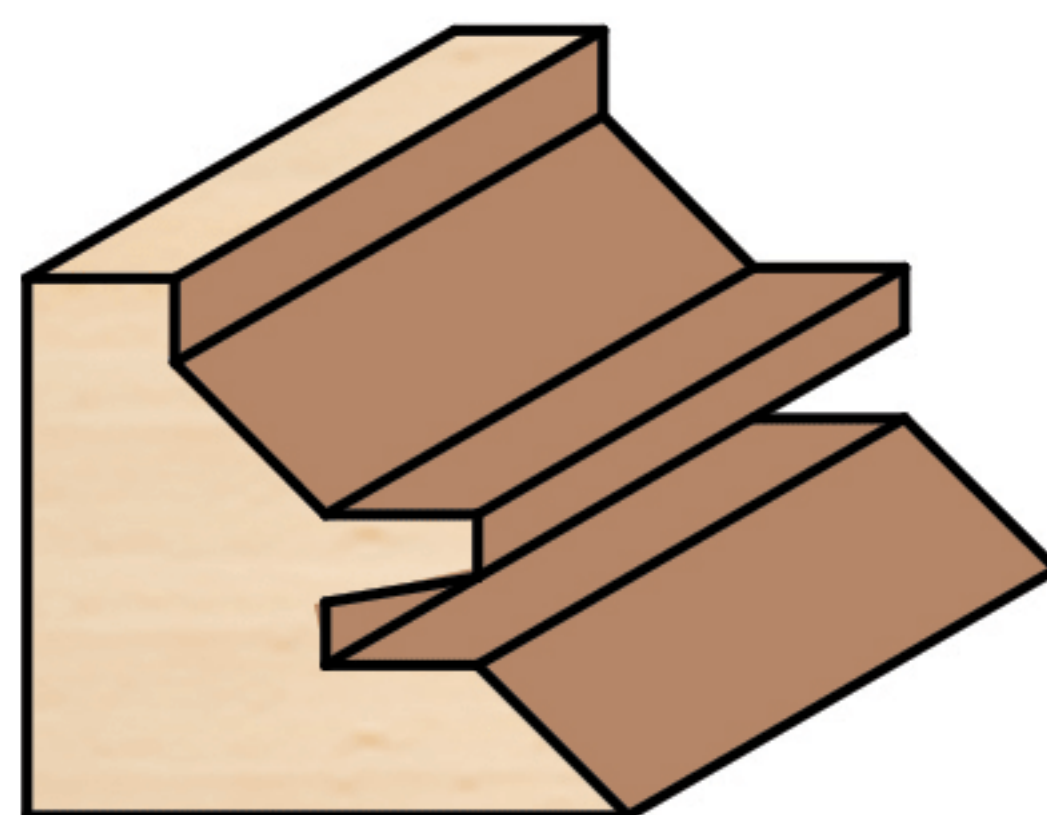
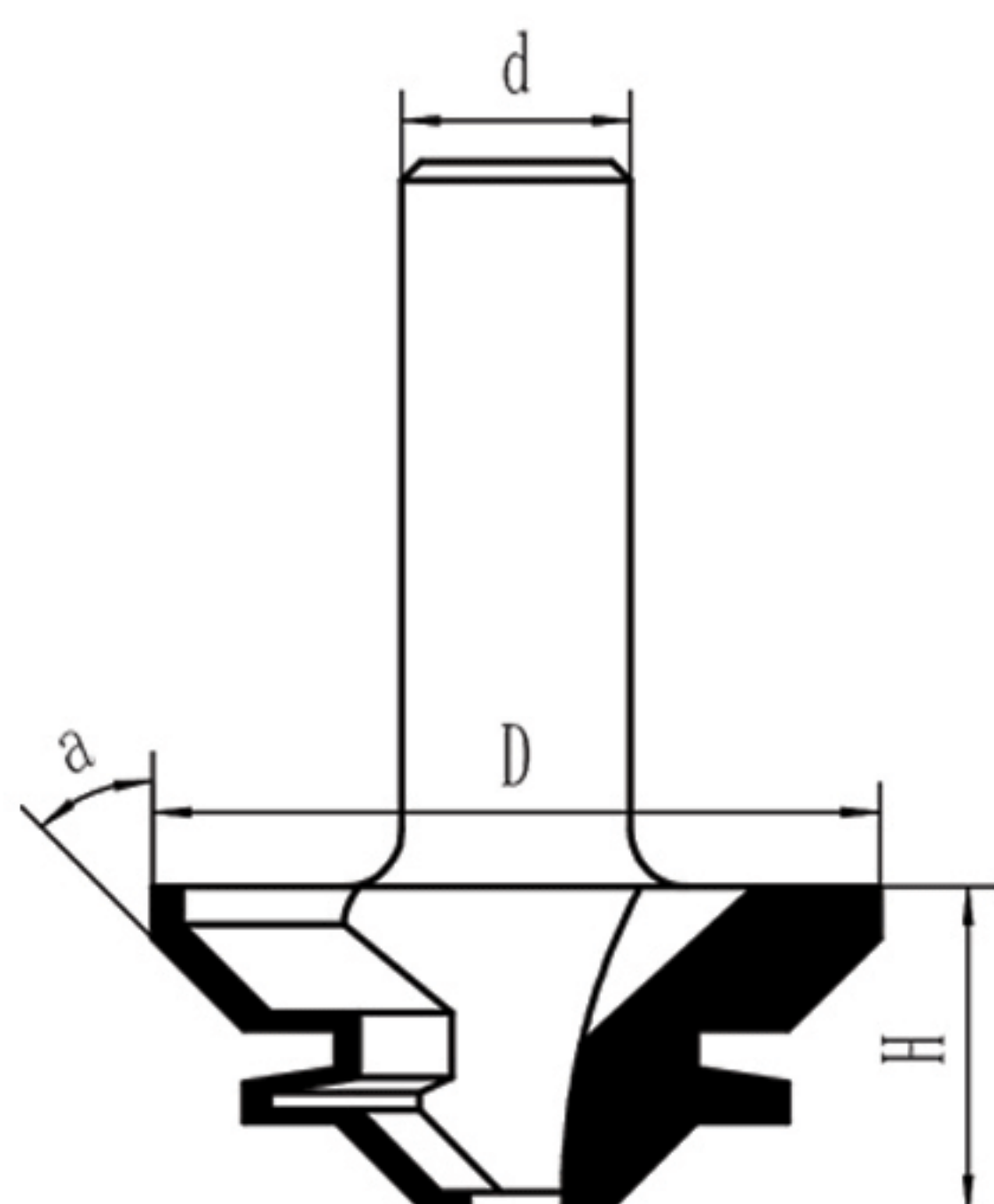


Drawings are 1:1 scale



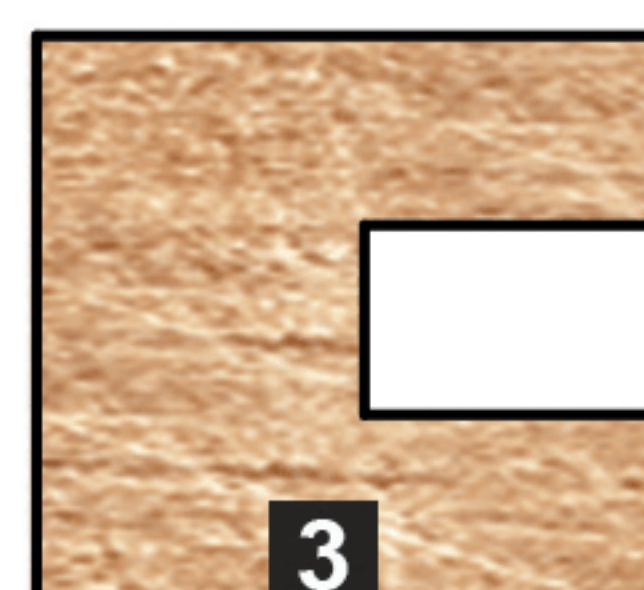
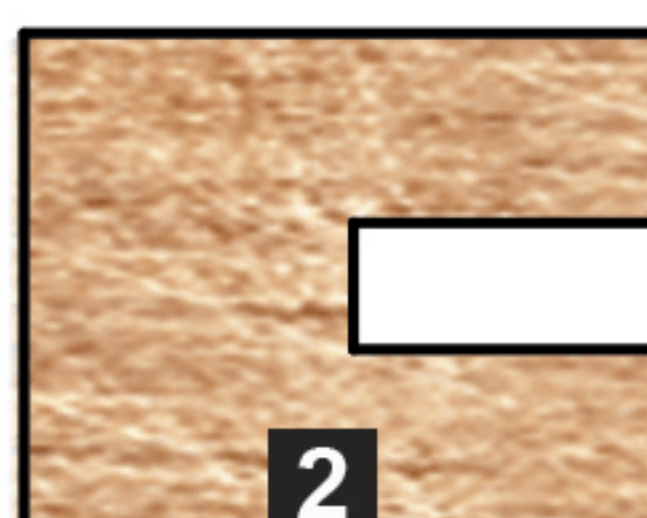
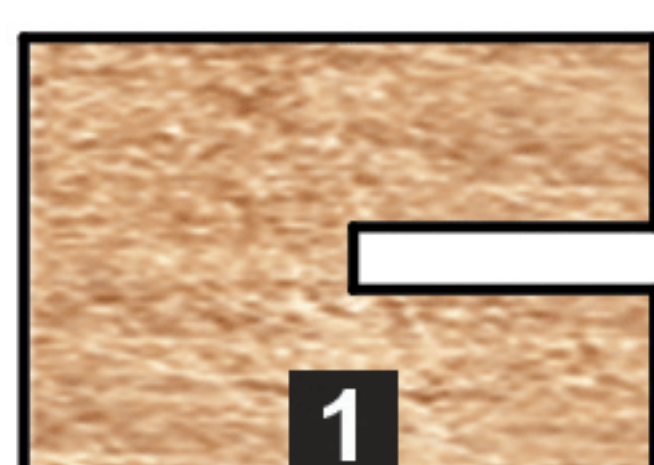
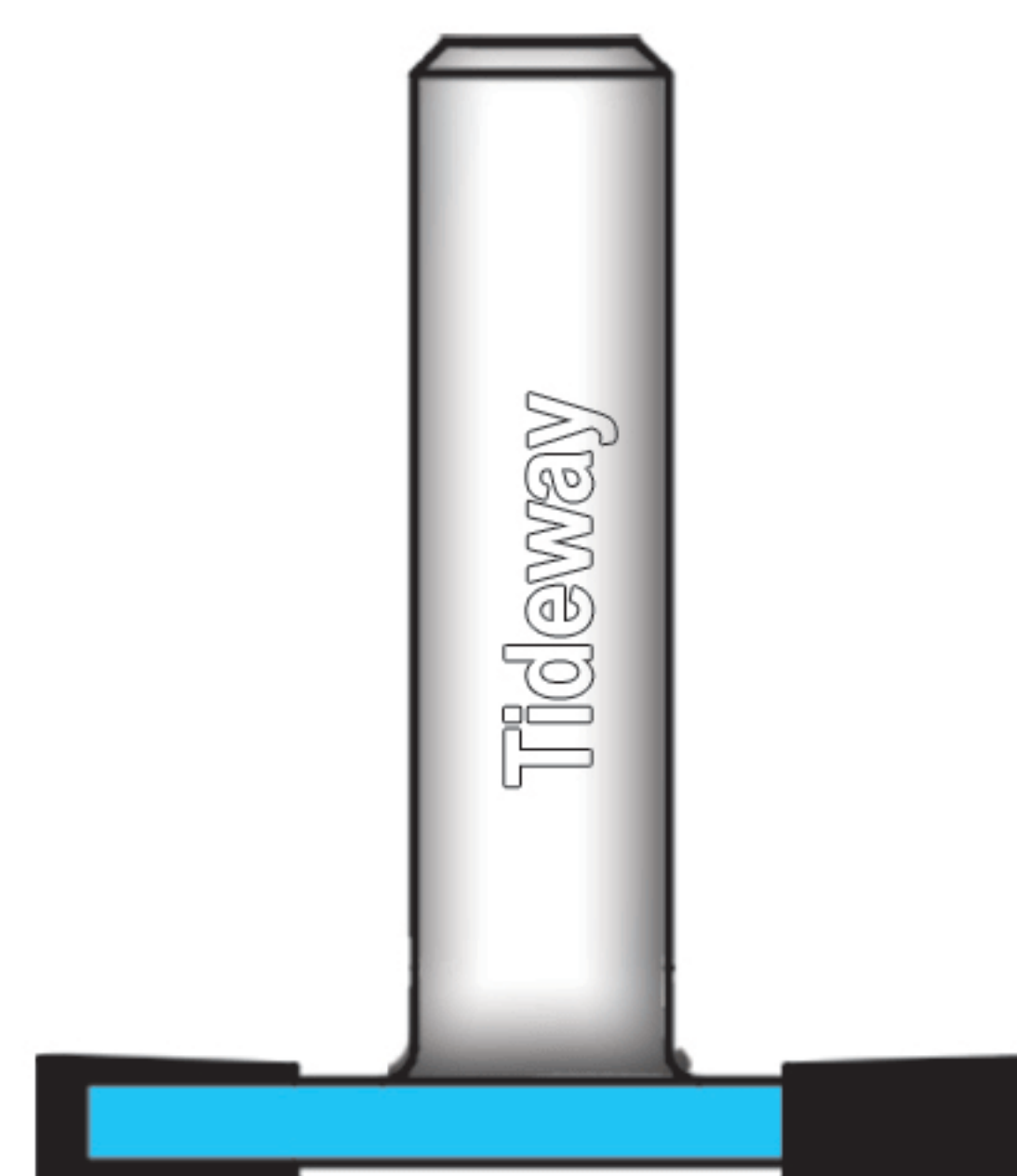
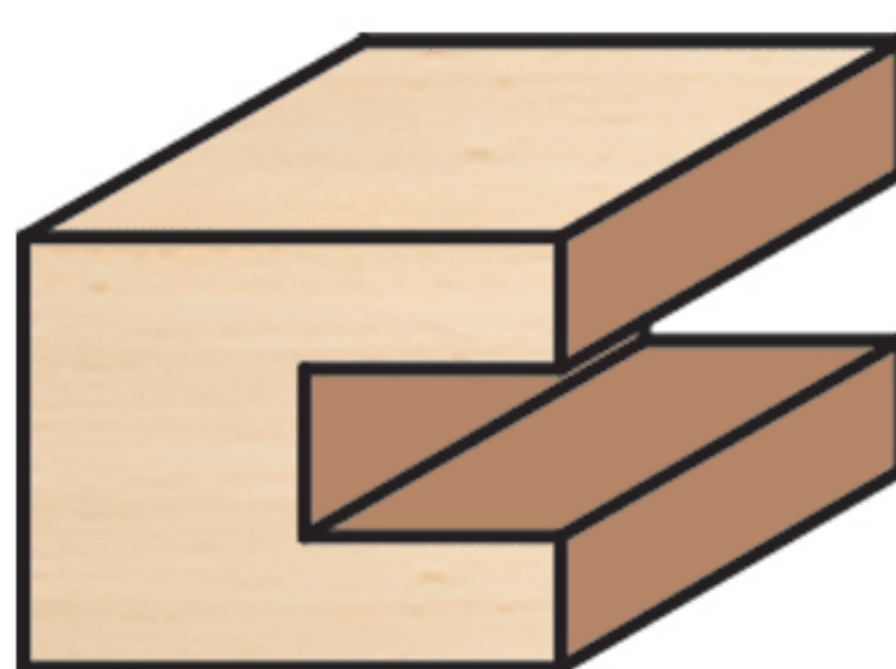
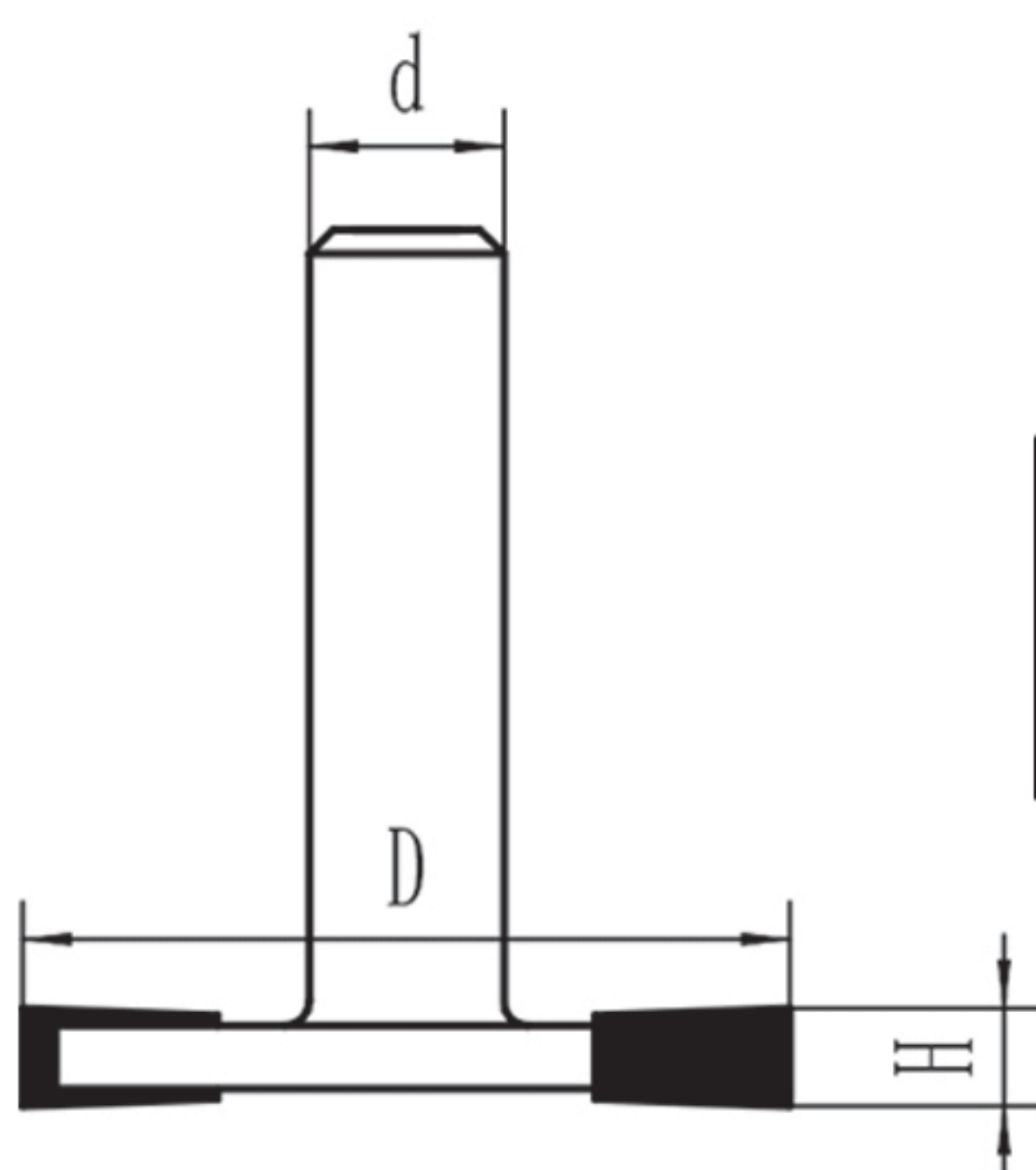


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-401278   | 38/1       | 17/4          | 12         | 2        |



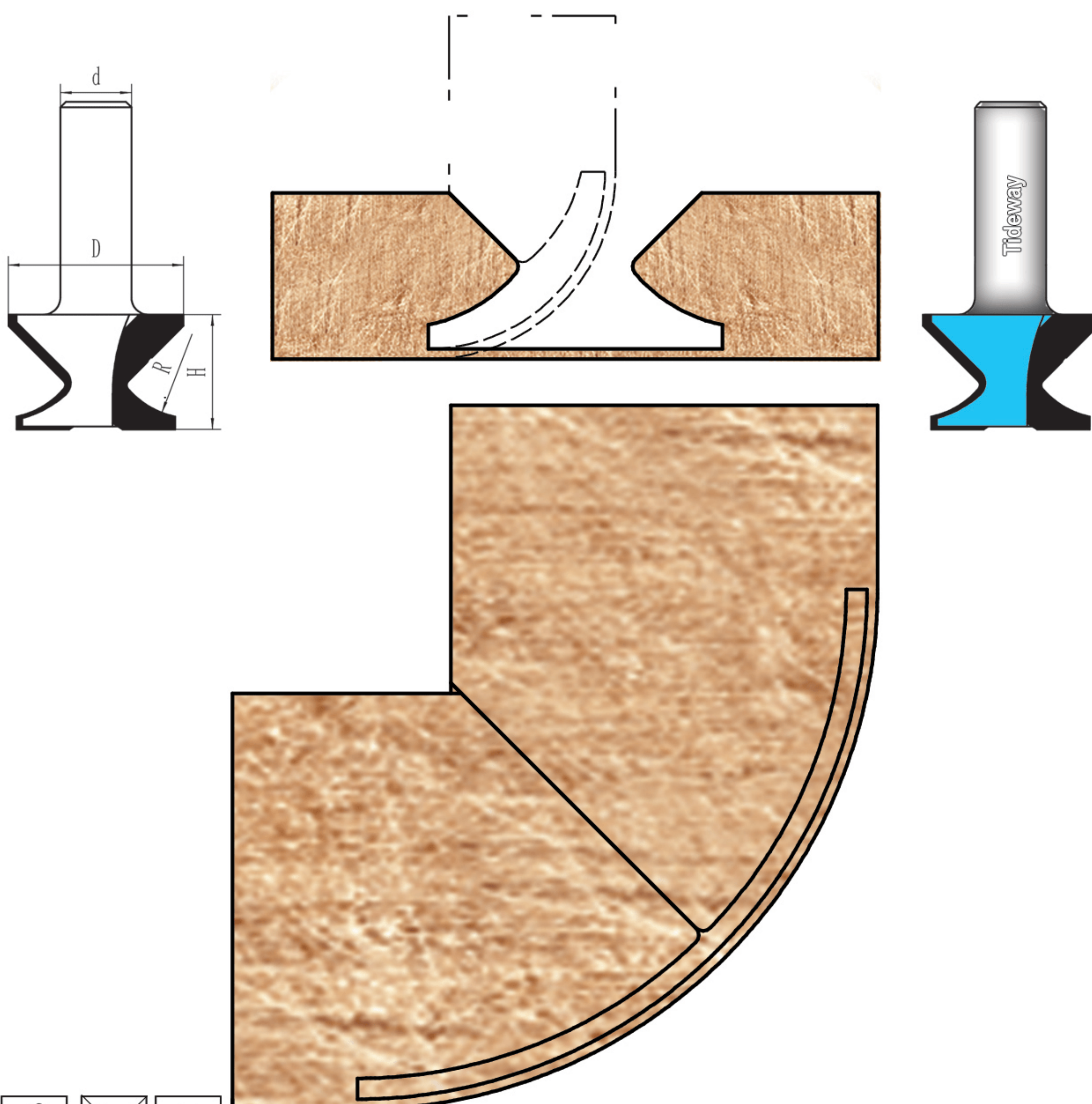
Drawings are 1:1 scale

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-401880   | 31/5       | 2             | 8          | 2        |
| 2 | TD-401881   | 31/5       | 4             | 8          | 2        |
| 3 | TD-401882   | 31/5       | 6             | 8          | 2        |



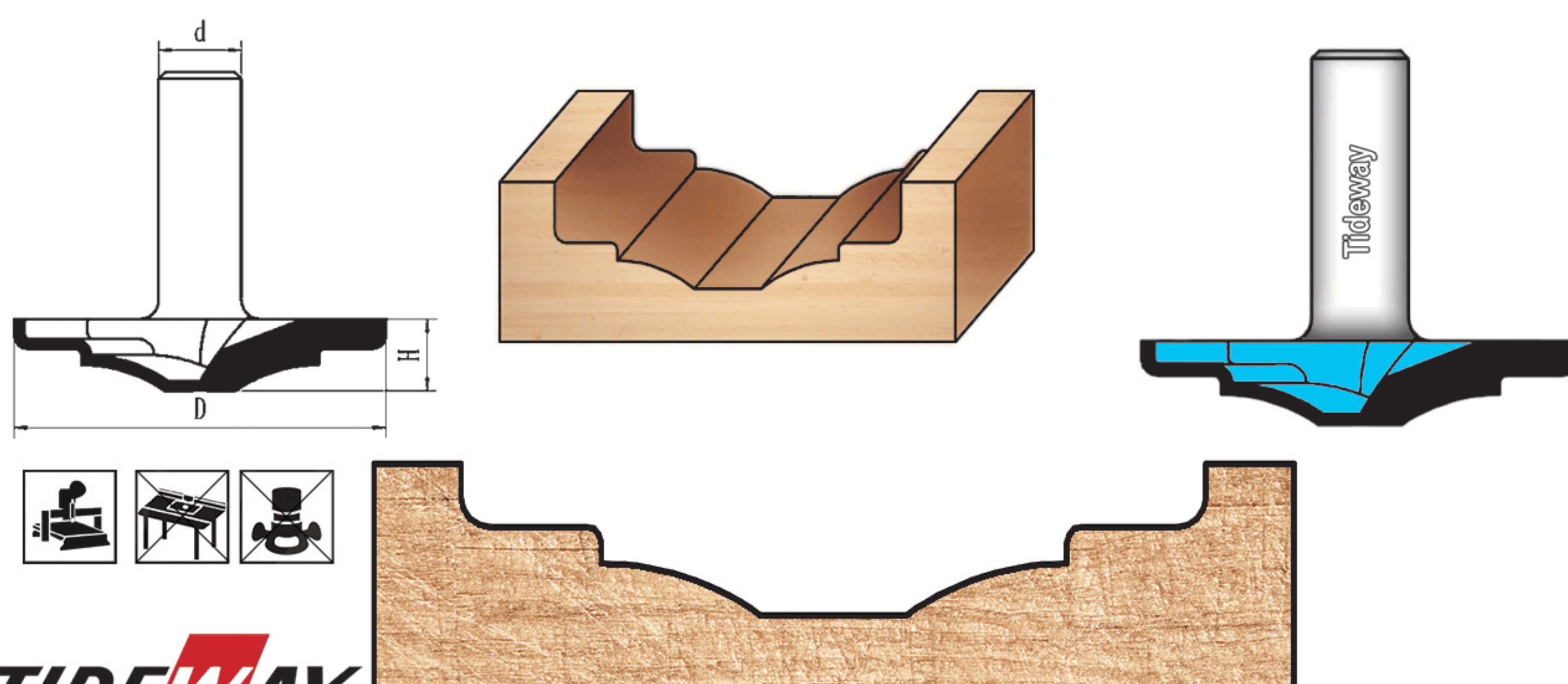


| R | Code No: کد | D عرض (mm)     | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R  |
|---|-------------|----------------|---------------|------------|----------|----|
| 1 | TD-401292   | 31/3-28/3-11   | 20/5          | 12         | 2        | 18 |
| 2 | TD-401294   | 60/5-78/5-12/9 | 42            | 12         | 2        | 50 |



Drawings are 1:1 scale

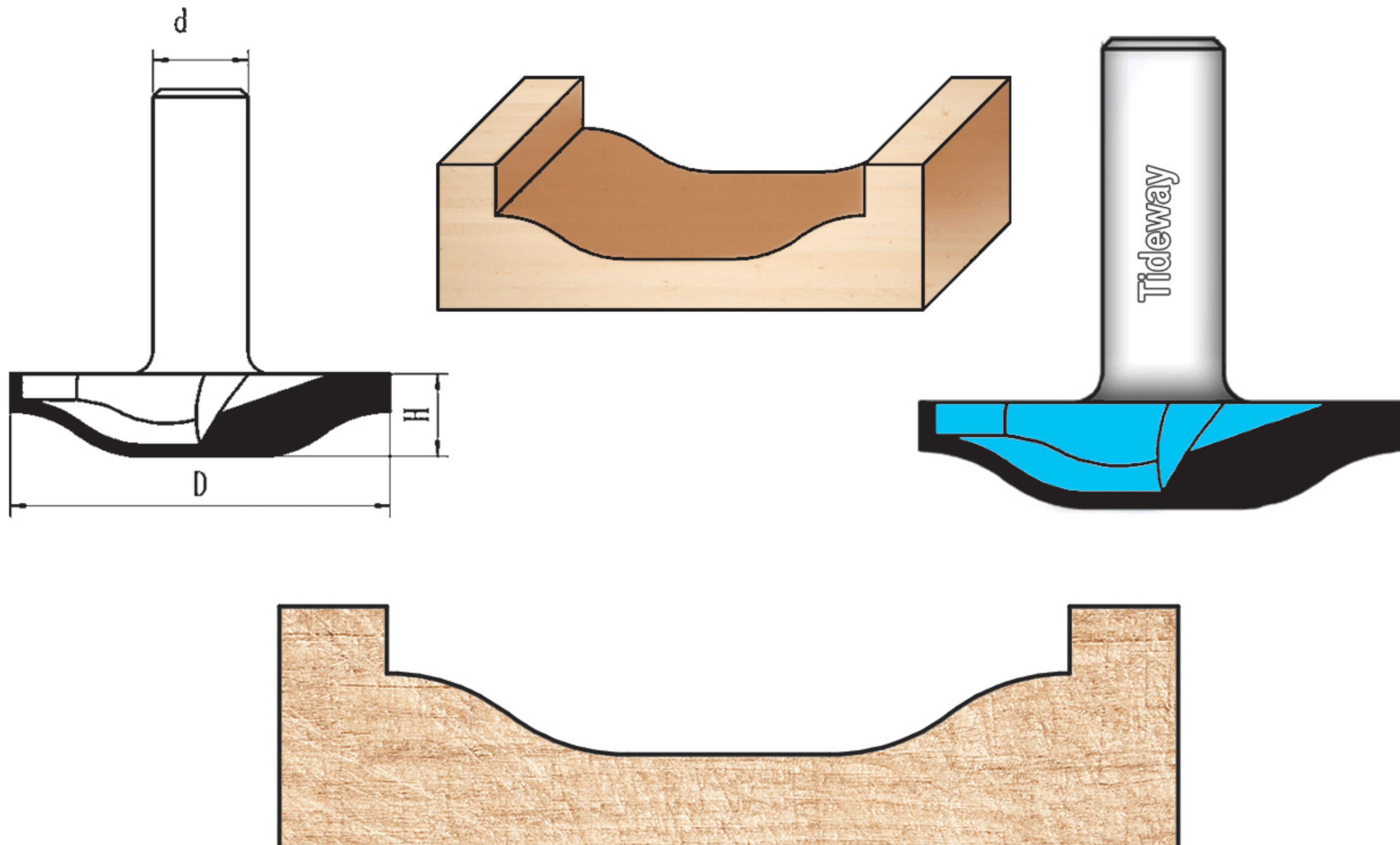
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141214   | 50/8       | 10/3          | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



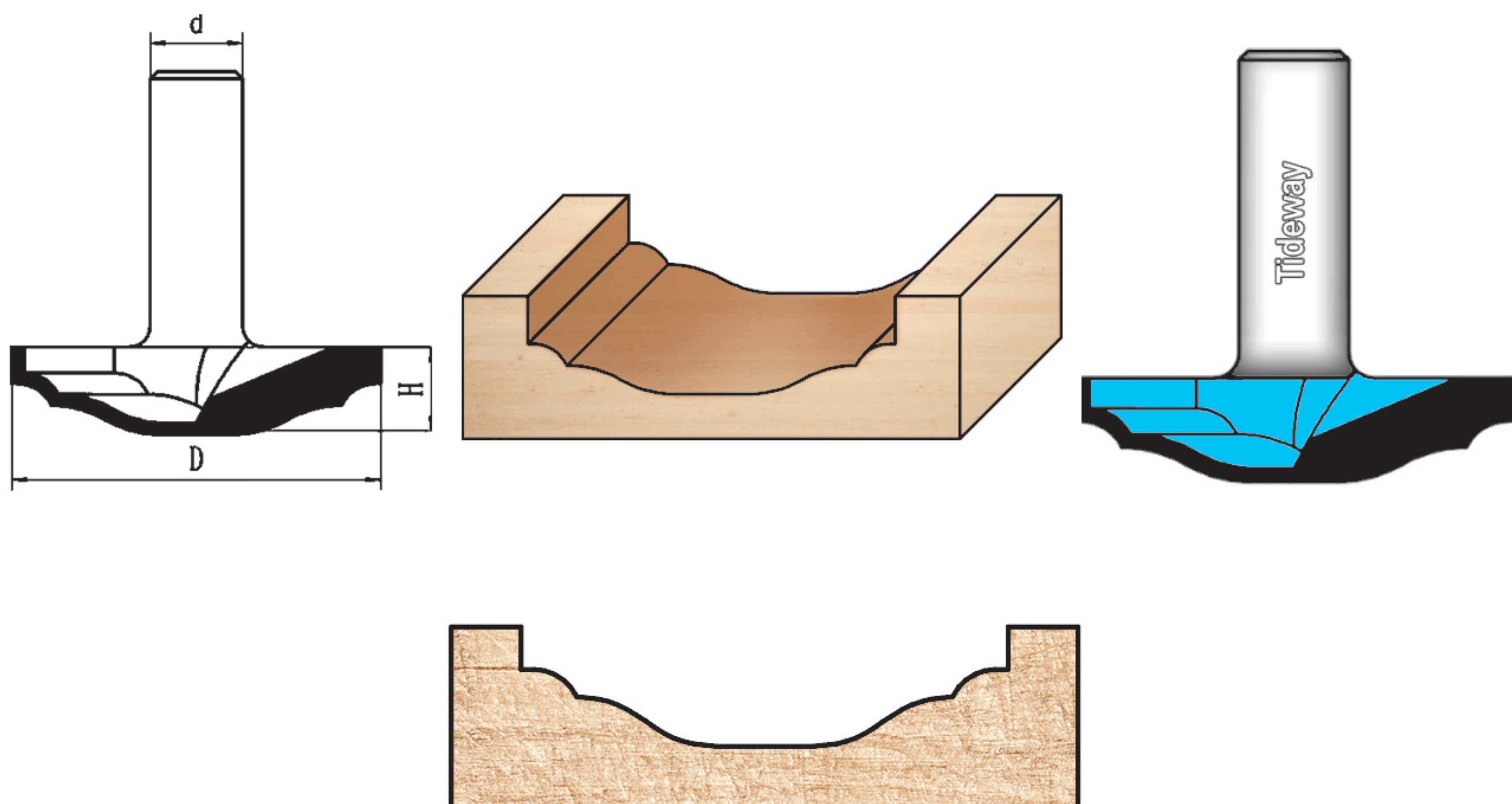
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141215   | 50/8       | 11/1          | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141216   | 34/9       | 5/5           | 12         | 2        |

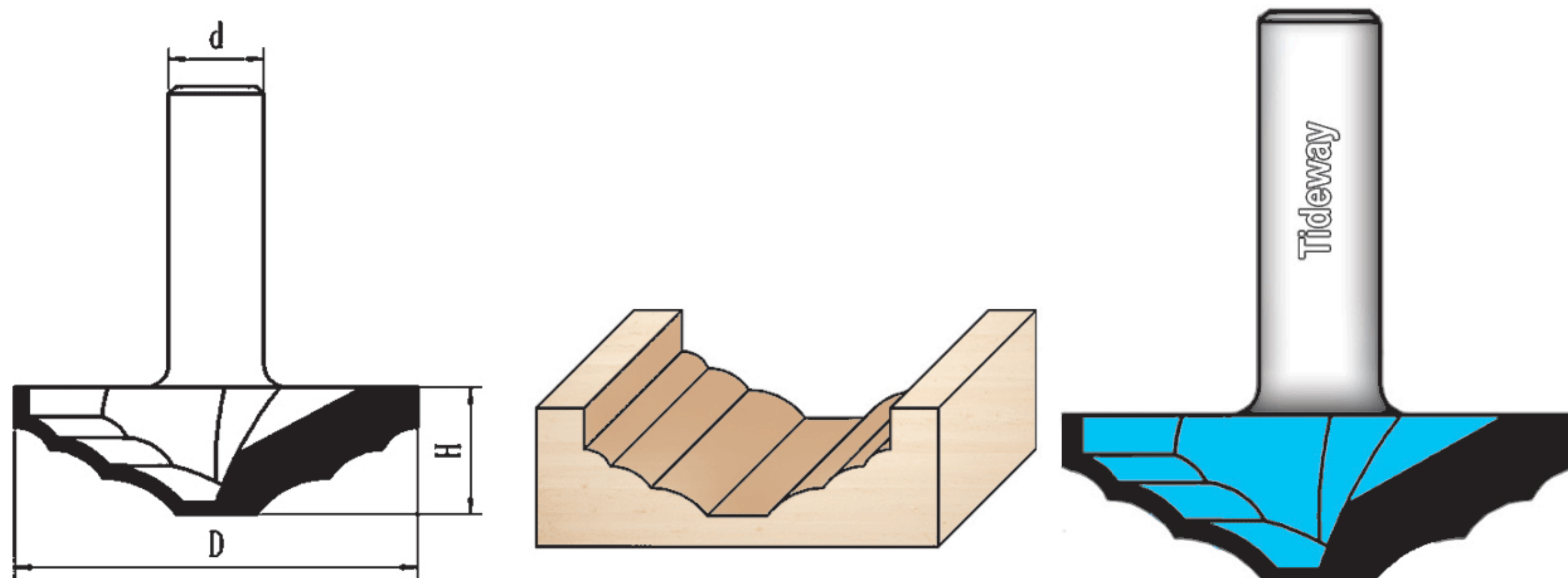


Drawings are 1:1 scale



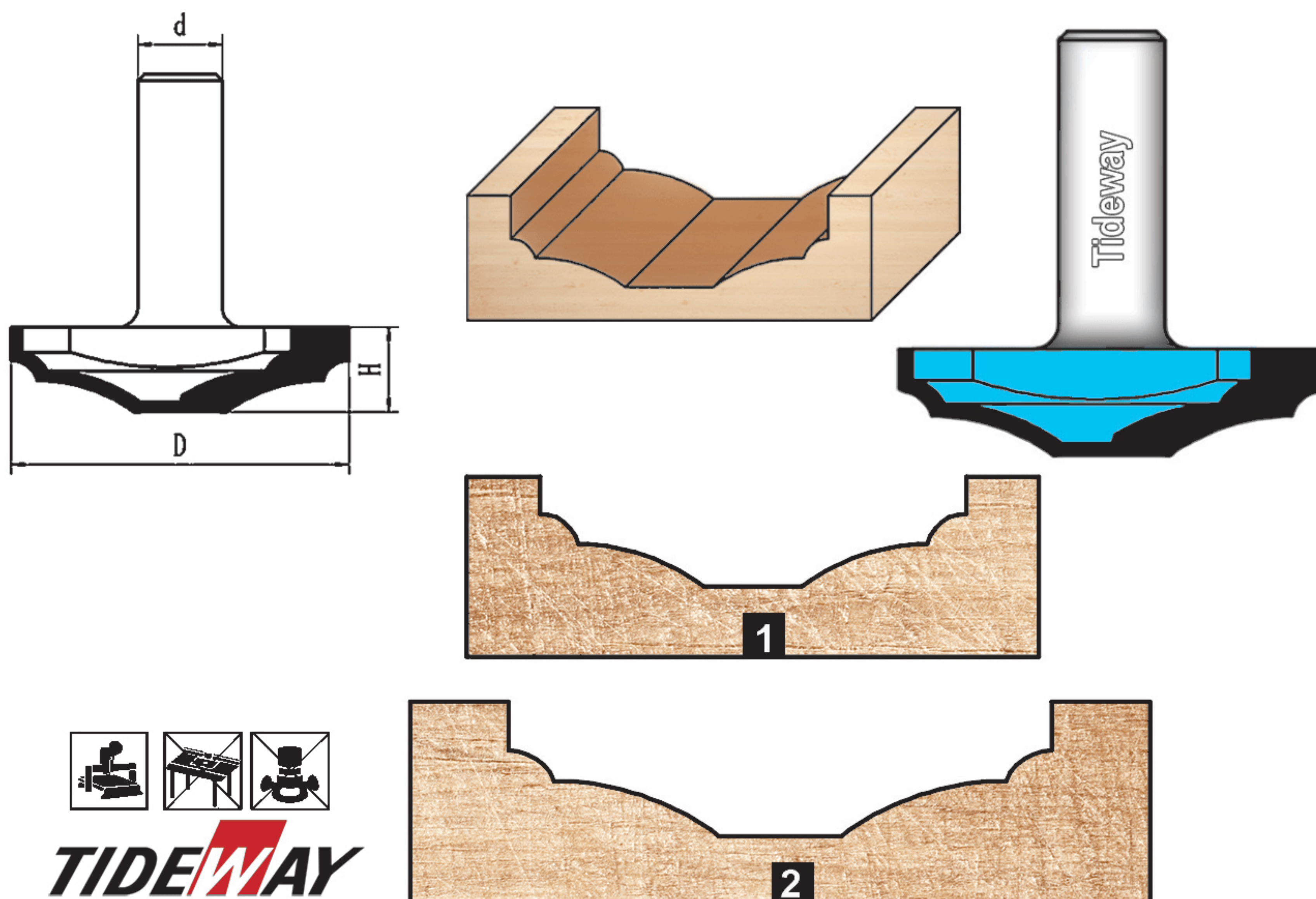


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141218   | 50/8       | 8/7           | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141219   | 34/9       | 9/53          | 12         | 2        |
| 2 | TD-141231   | 44/5       | 7             | 12         | 2        |

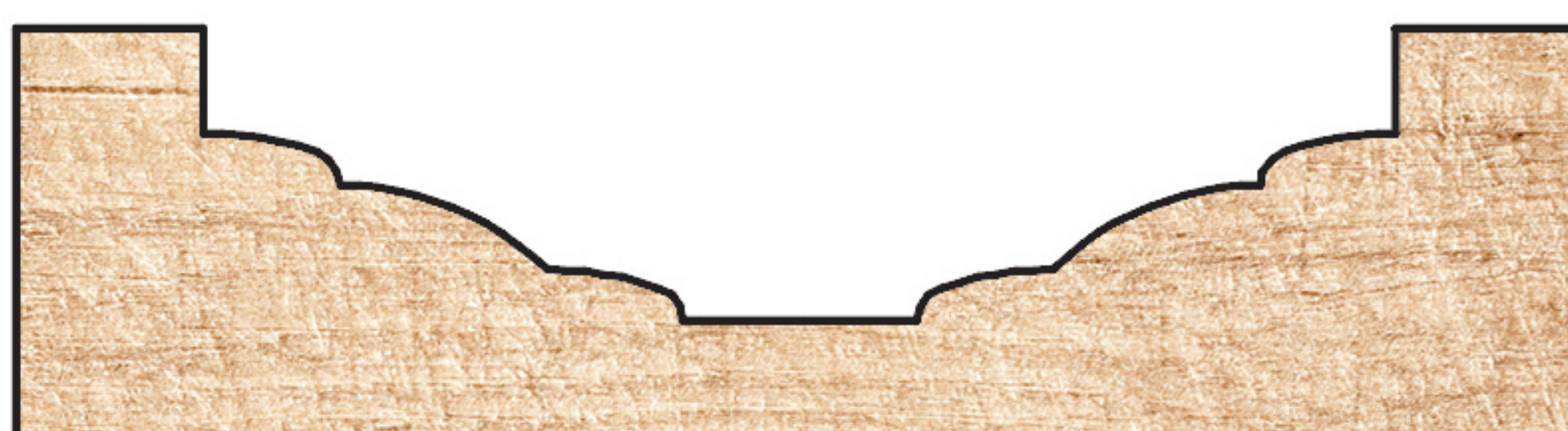
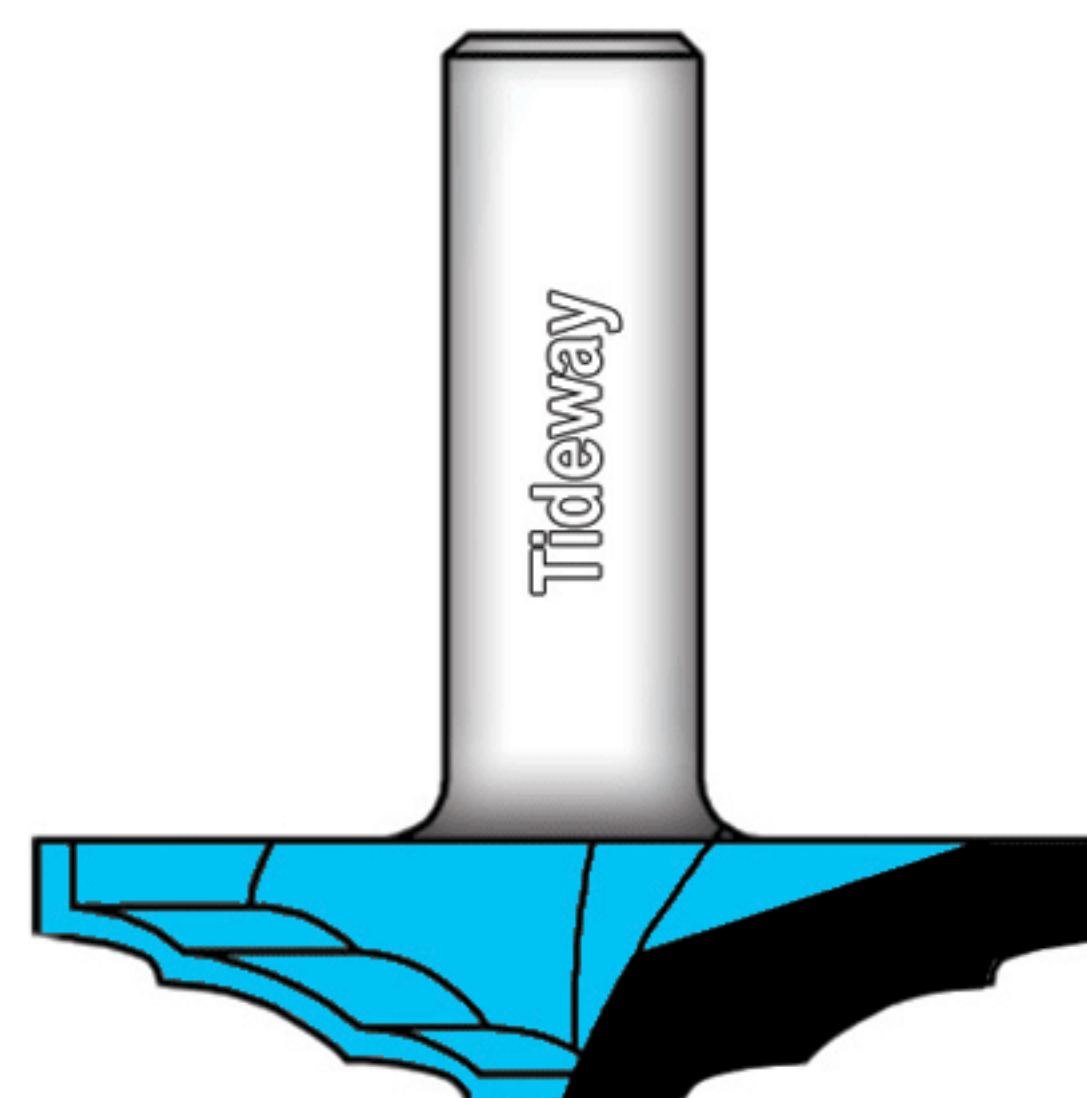
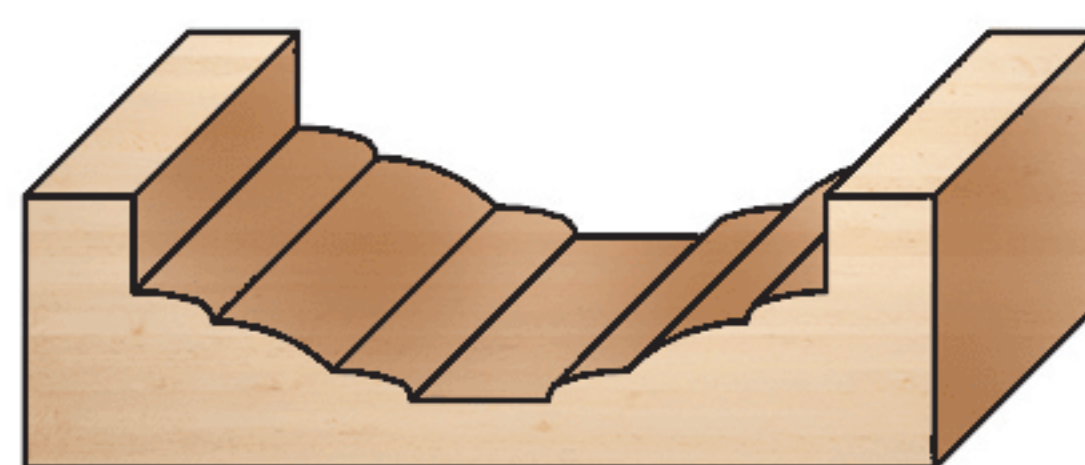
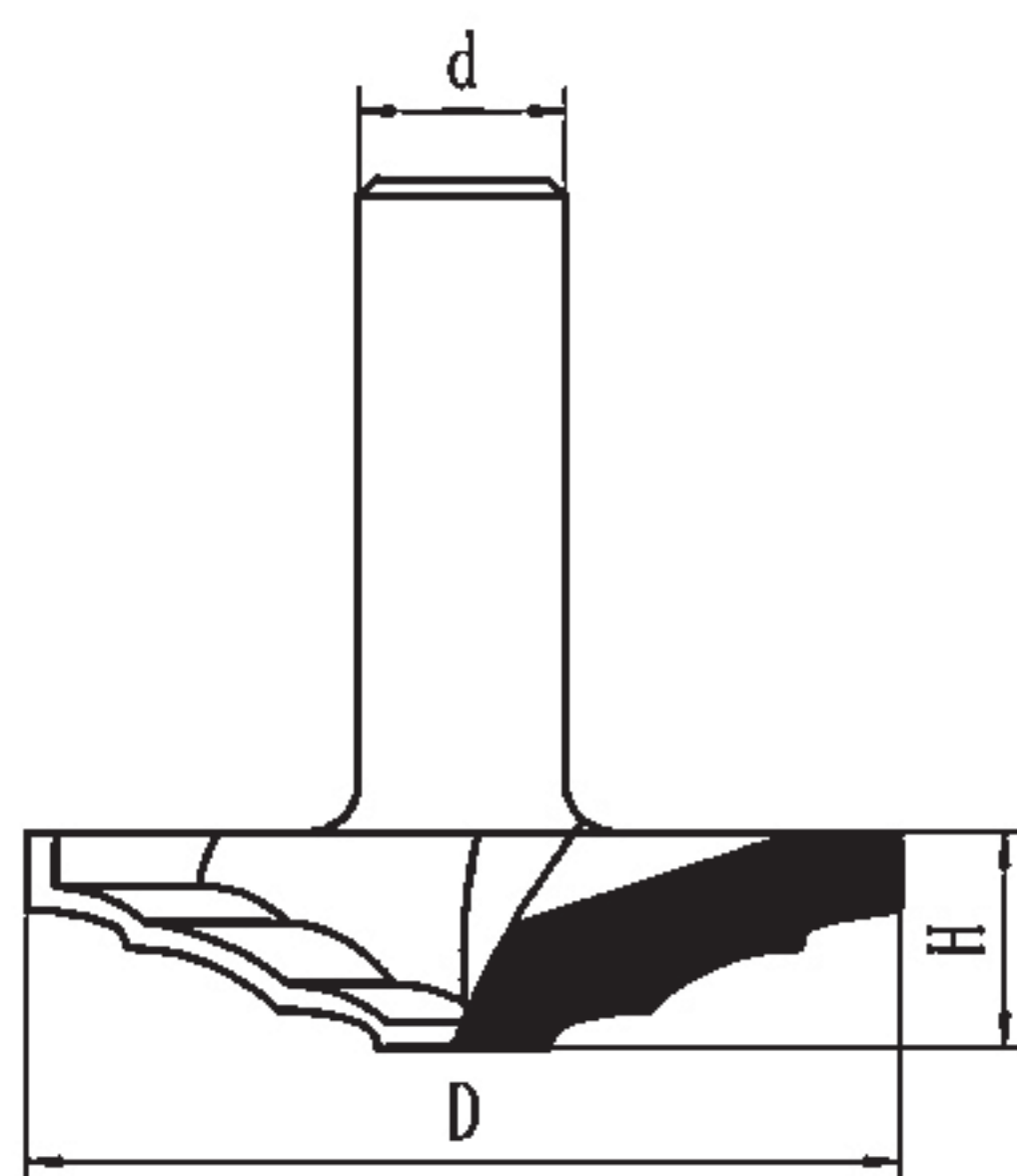


**TIDEWAY**

Drawings are 1:1 scale

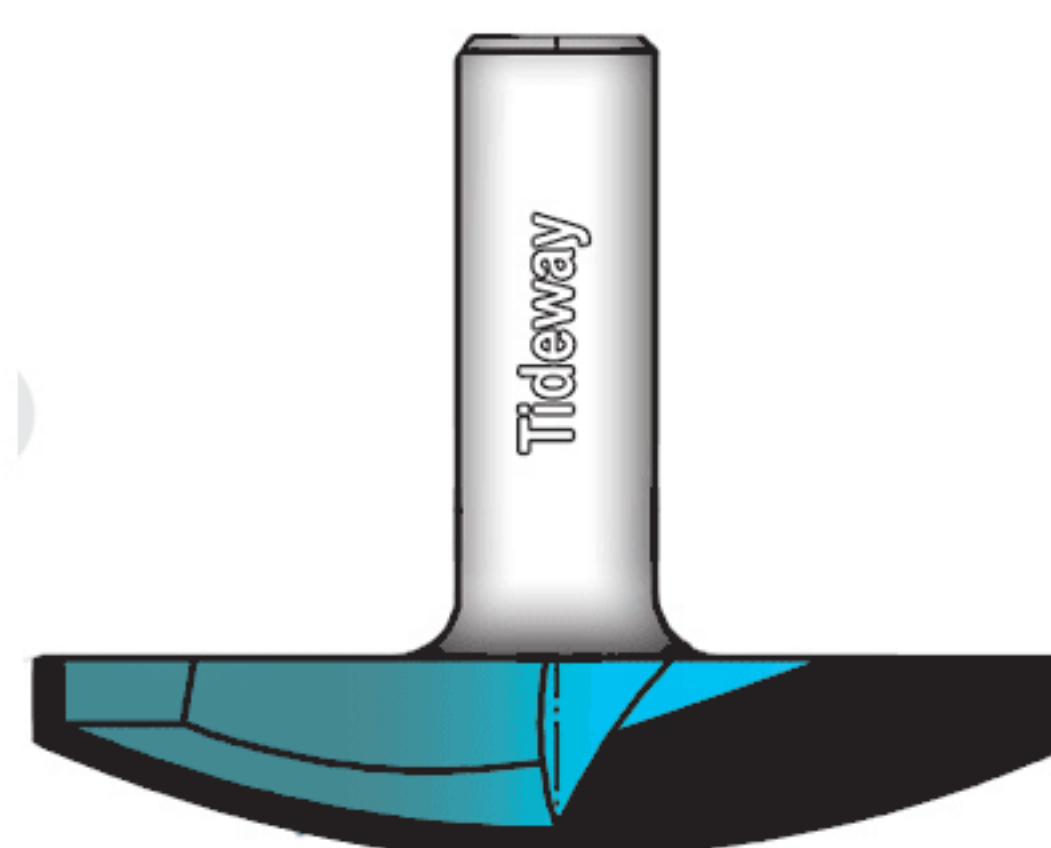
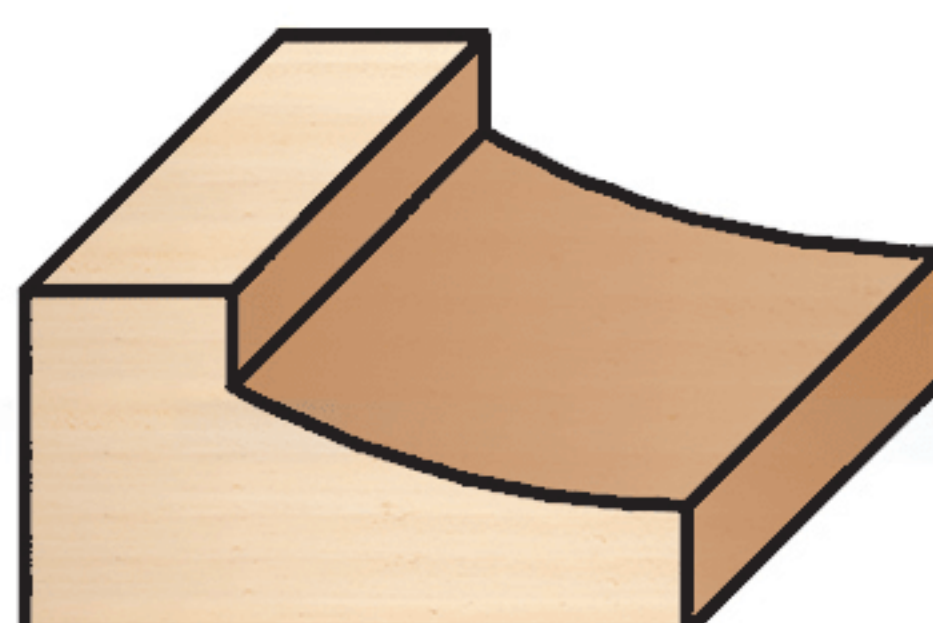
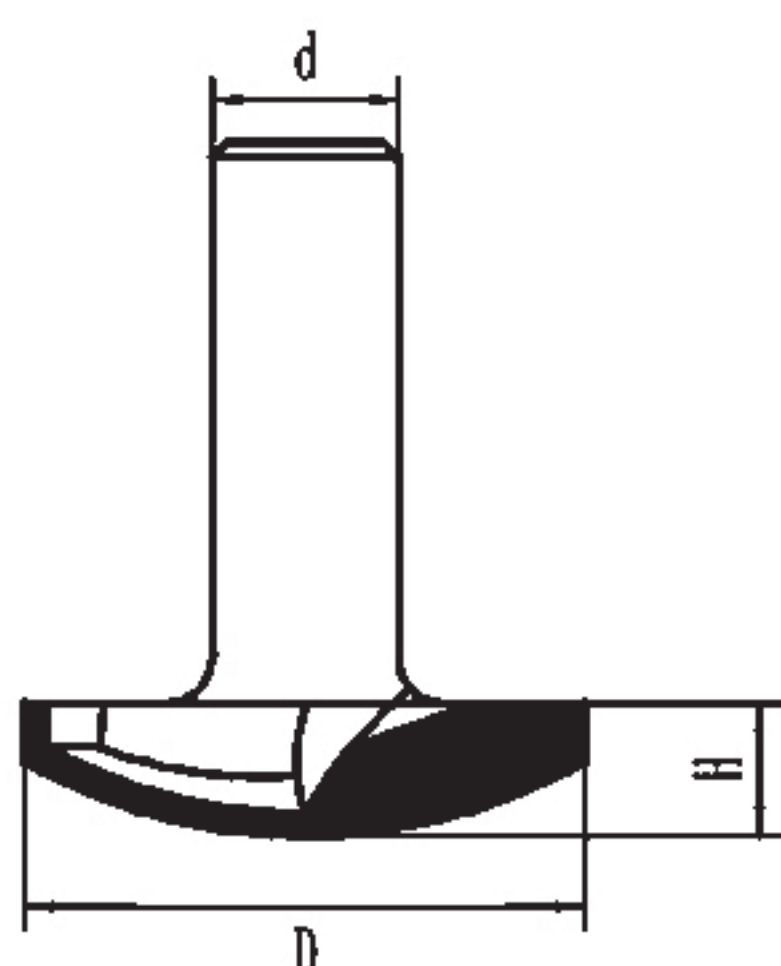


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141220   | 50/8       | 8             | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

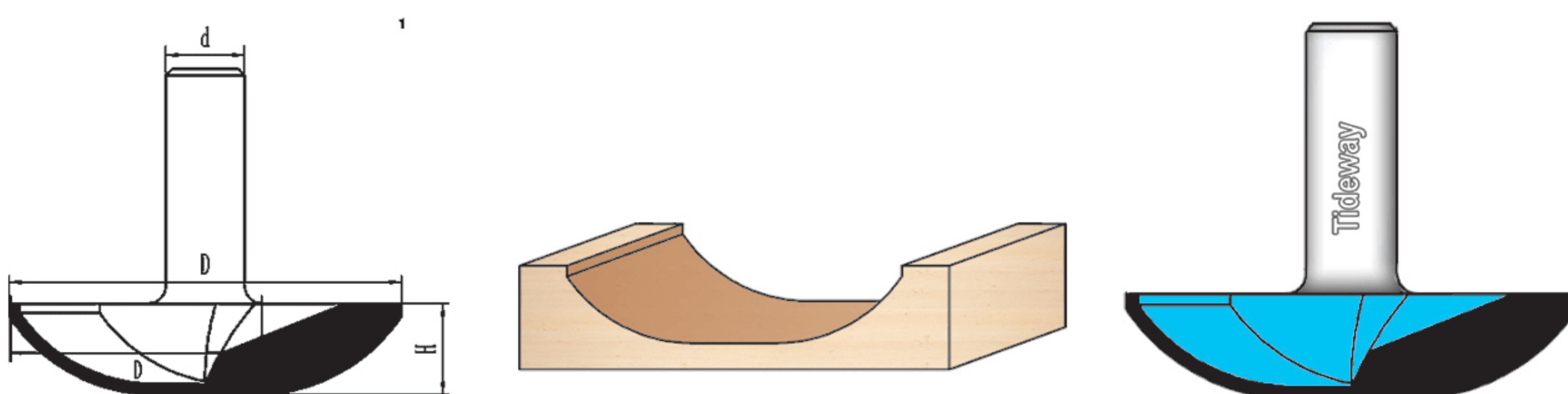
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141221   | 63/5       | 11            | 12         | 2        |
| 2 | TD-141235   | 95         | 10            | 12         | 2        |



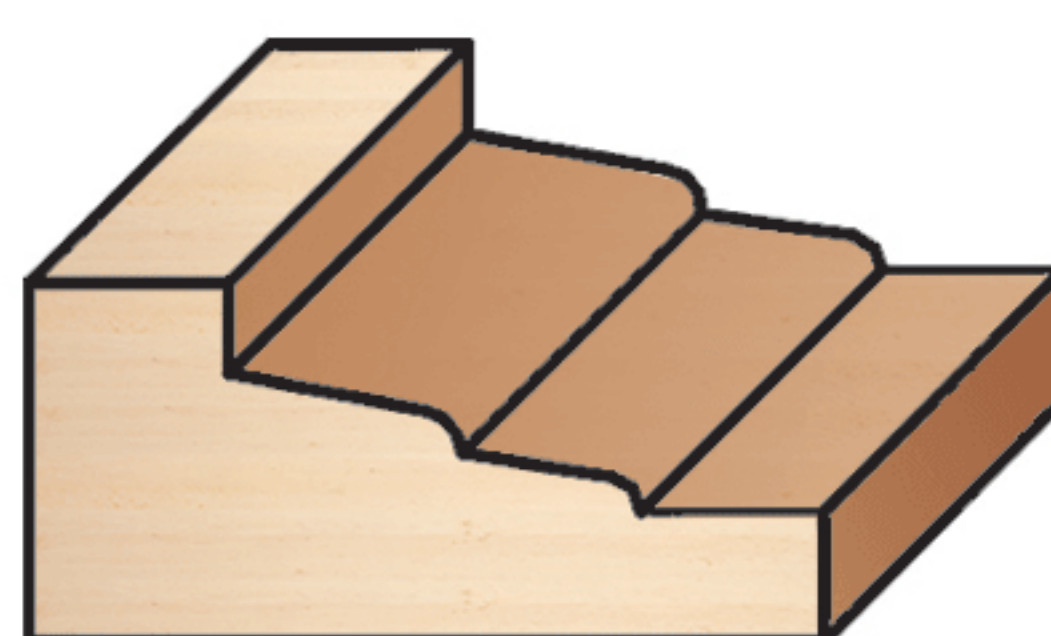
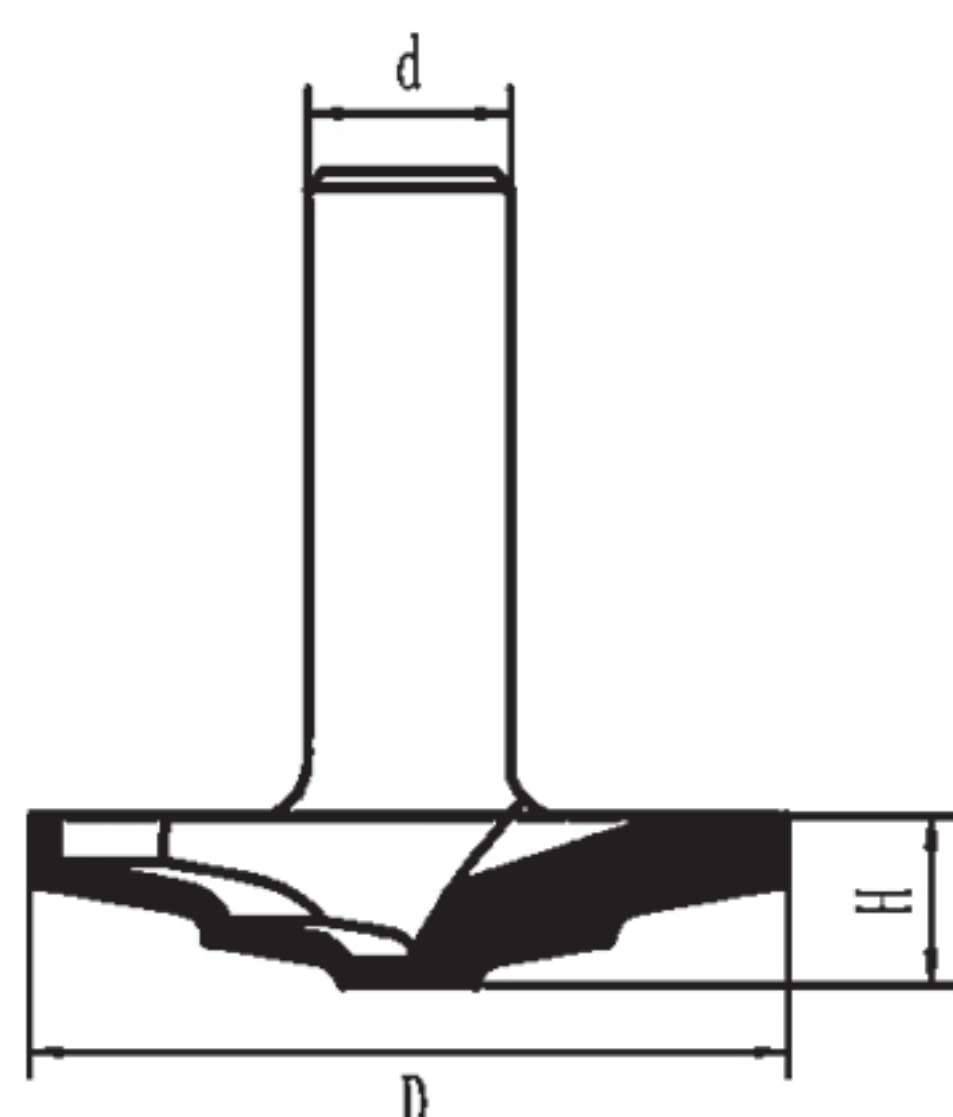
Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141213   | 63/5       | 16            | 12         | 2        |
| 2 | TD-141212   | 95         | 18            | 12         | 2        |



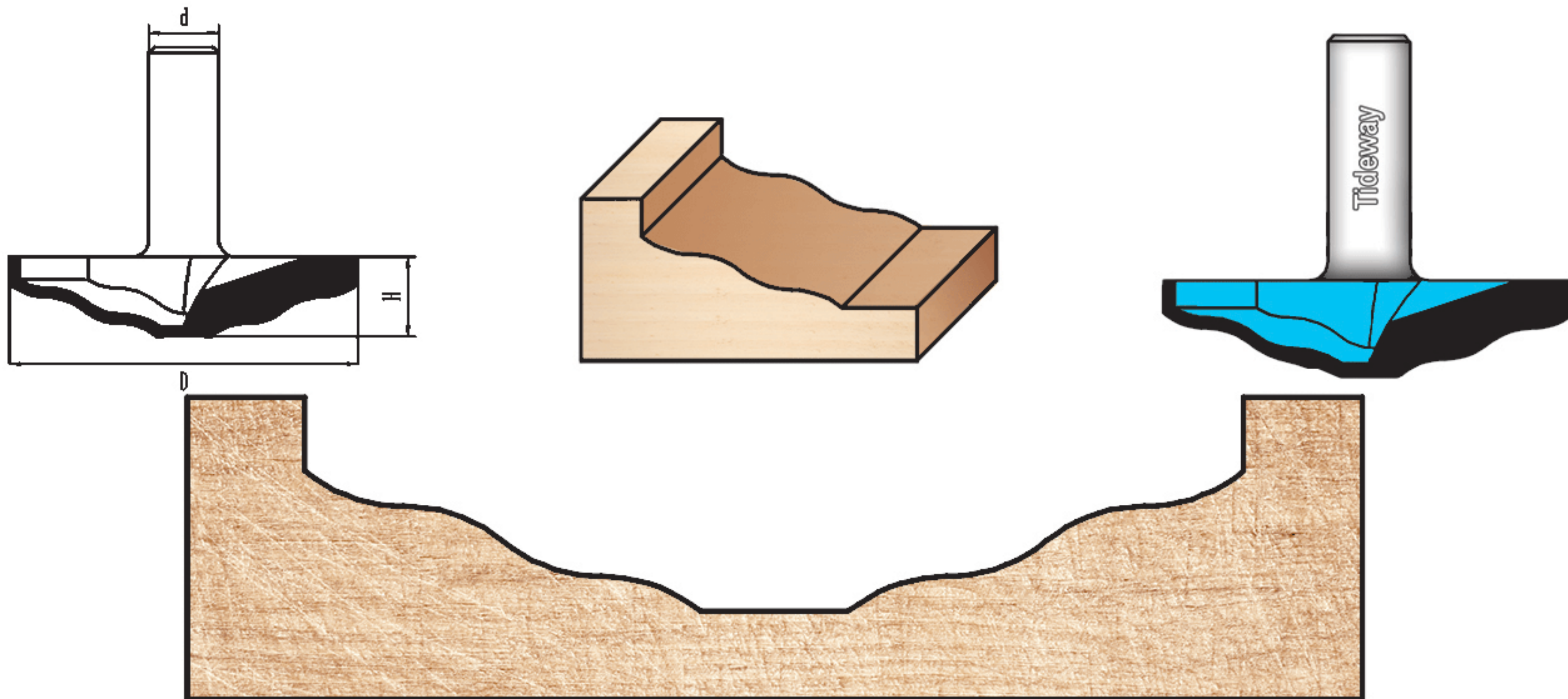
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141222   | 44/5       | 6             | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

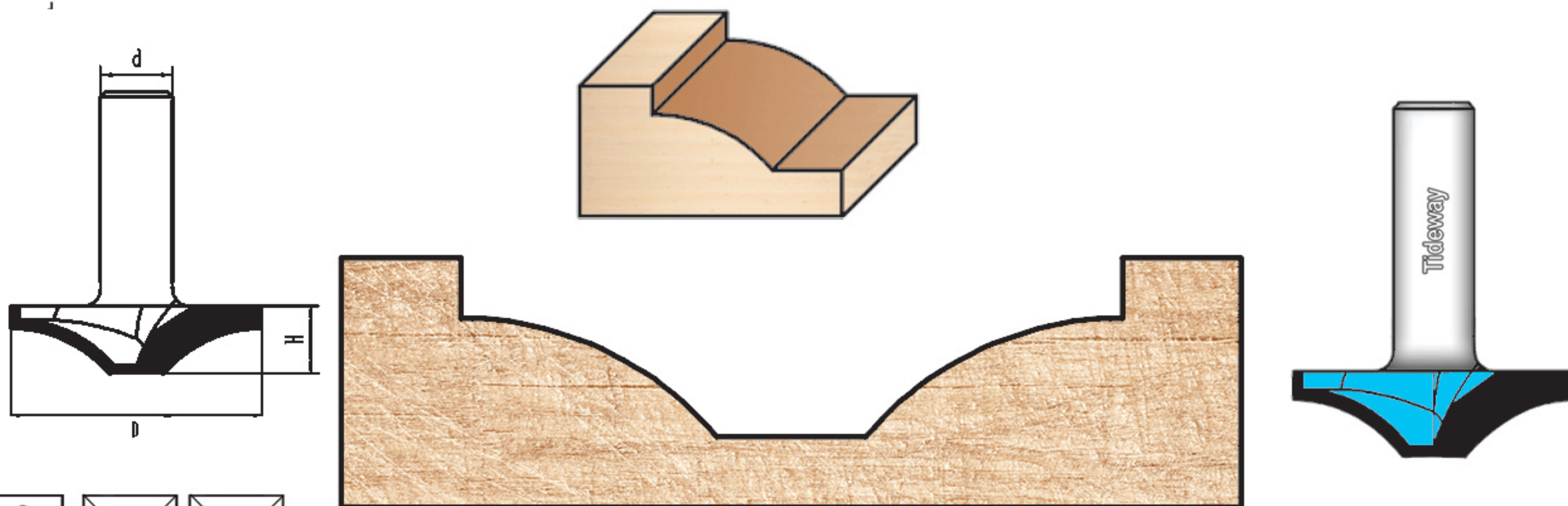


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141224   | 63/5       | 9/5           | 12         | 2        |



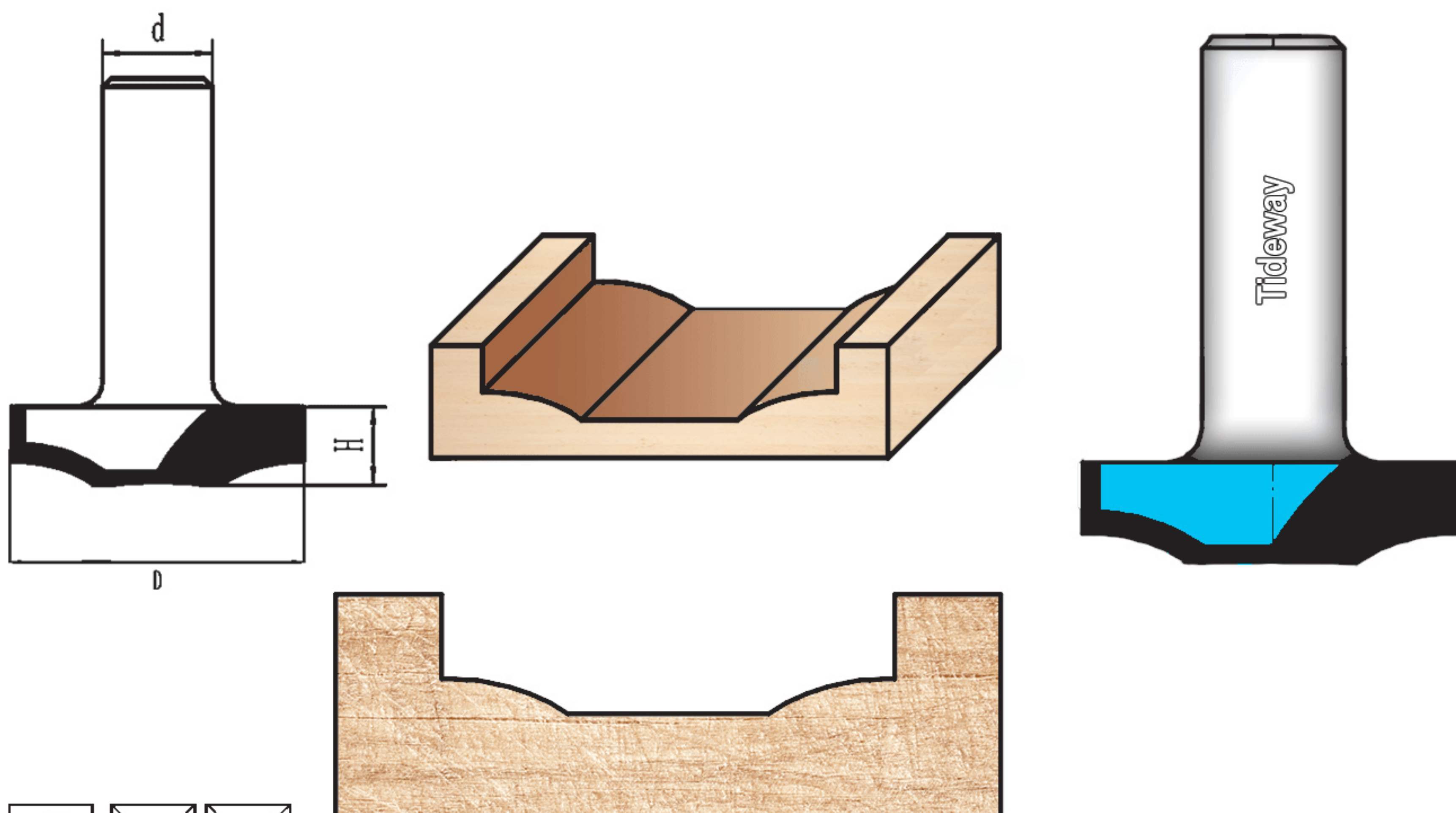
Drawings are 1:1 scale

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141225   | 44/5       | 8             | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

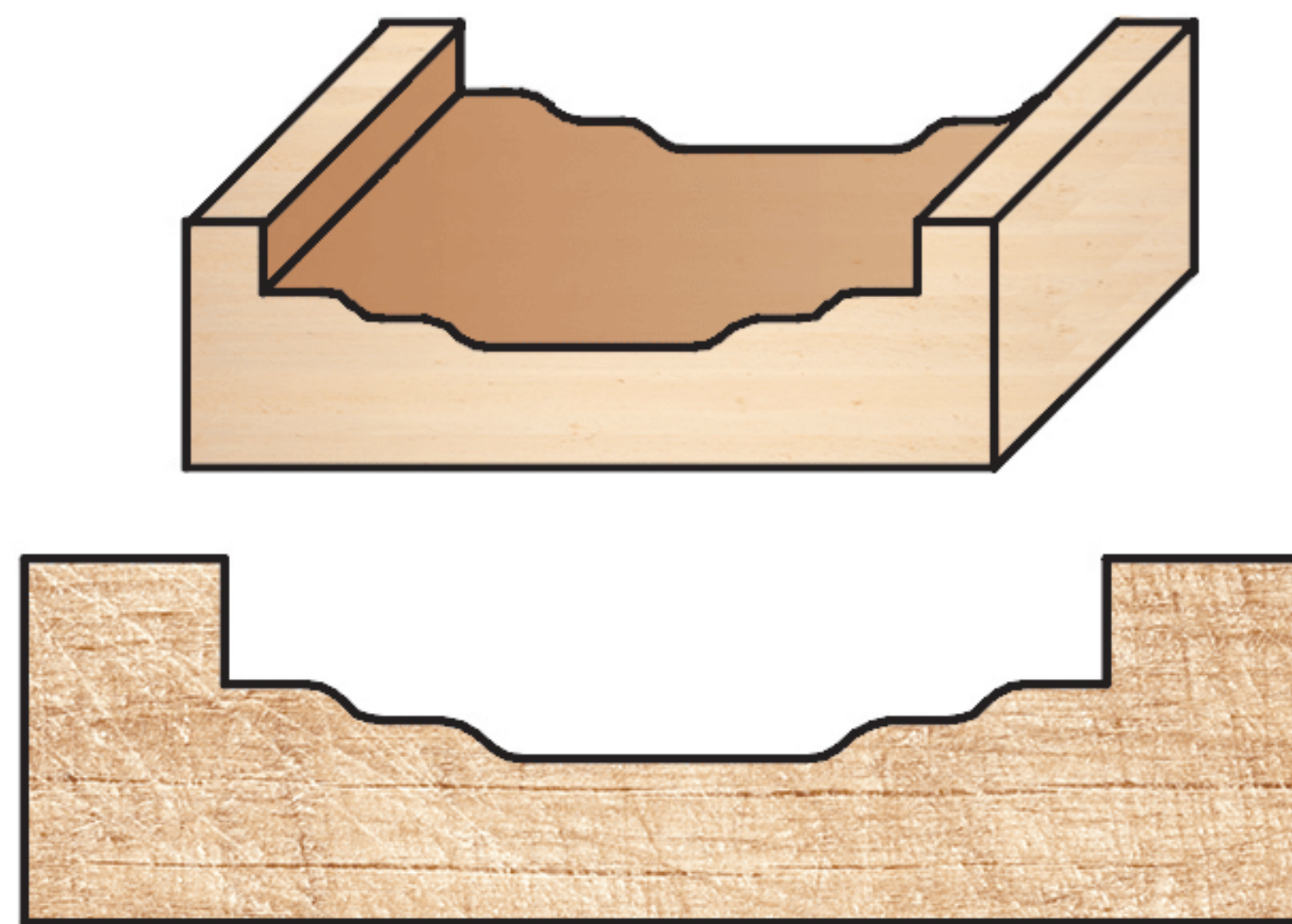
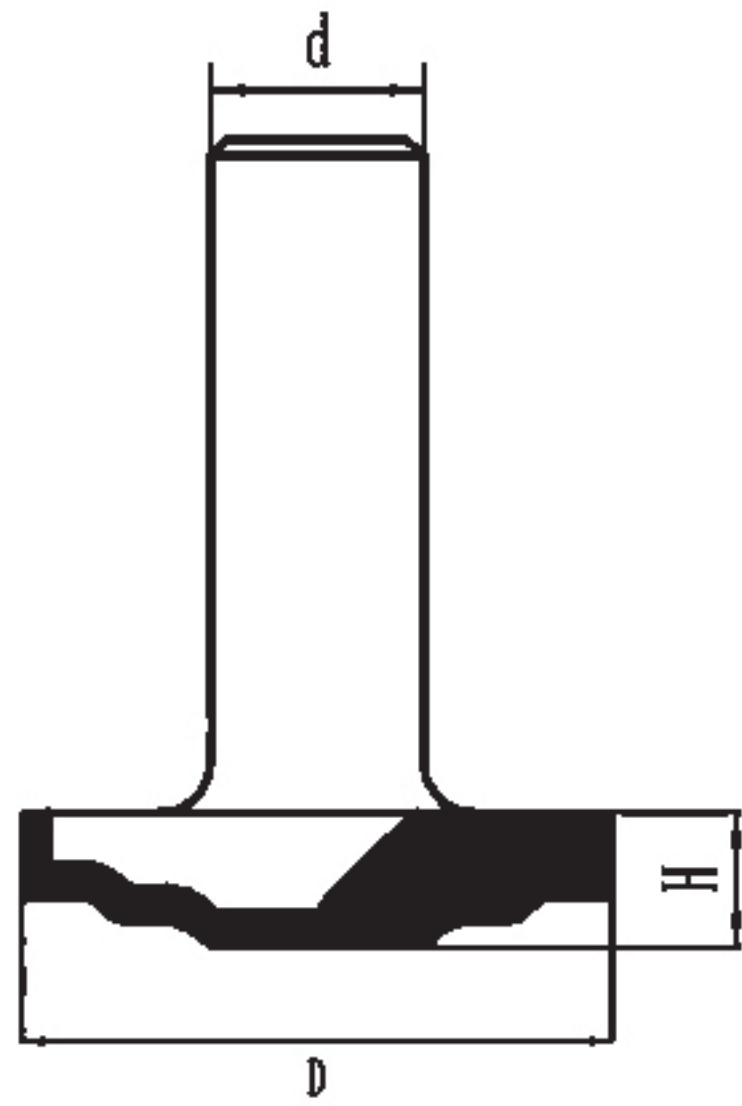
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141226   | 34         | 7/6           | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

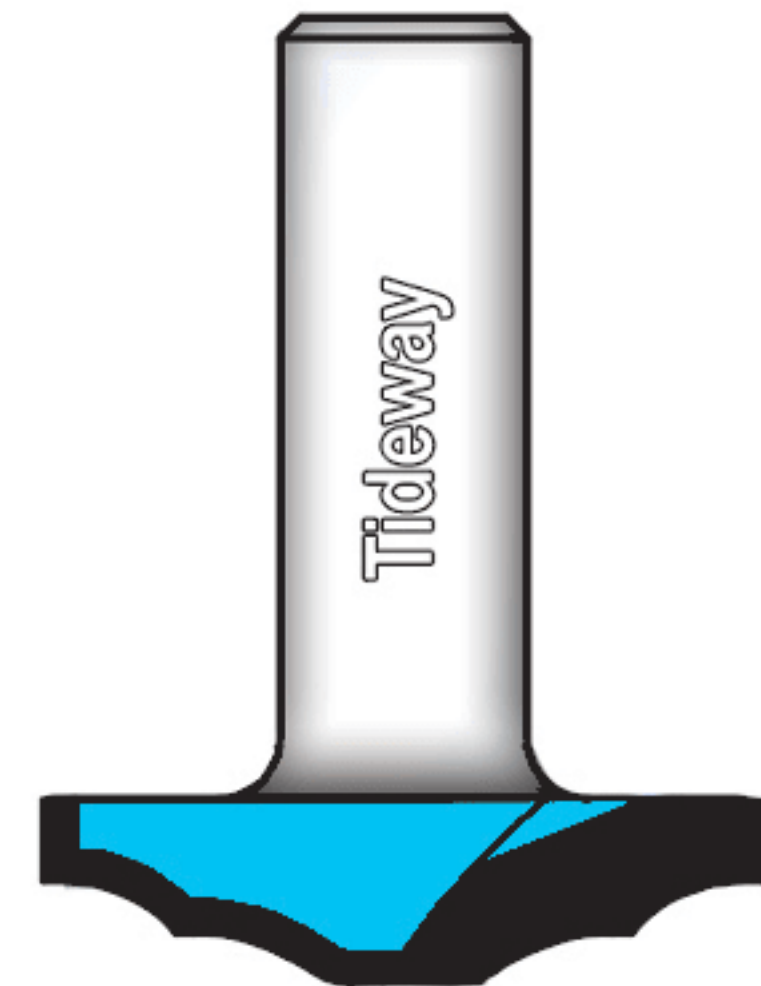
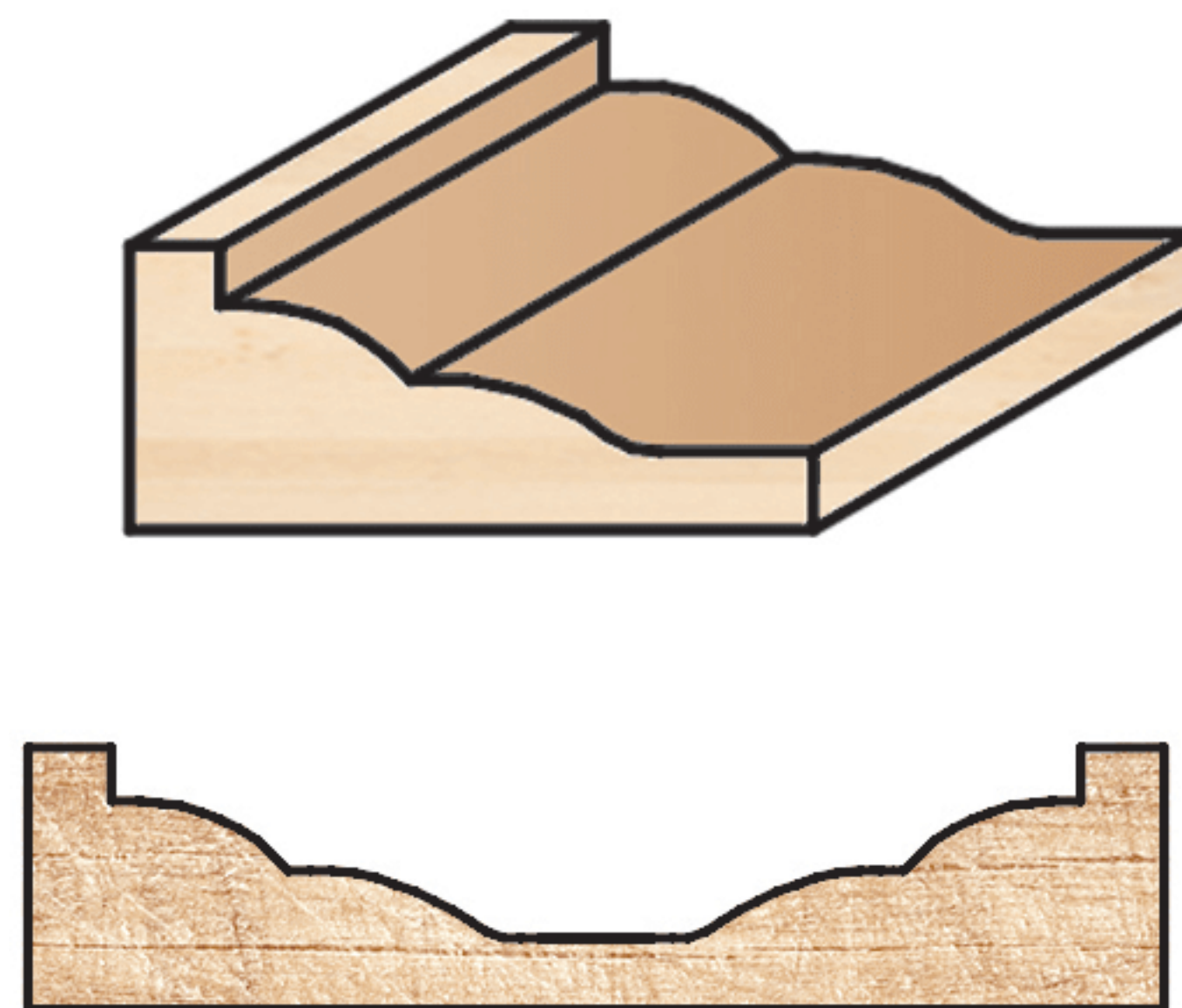
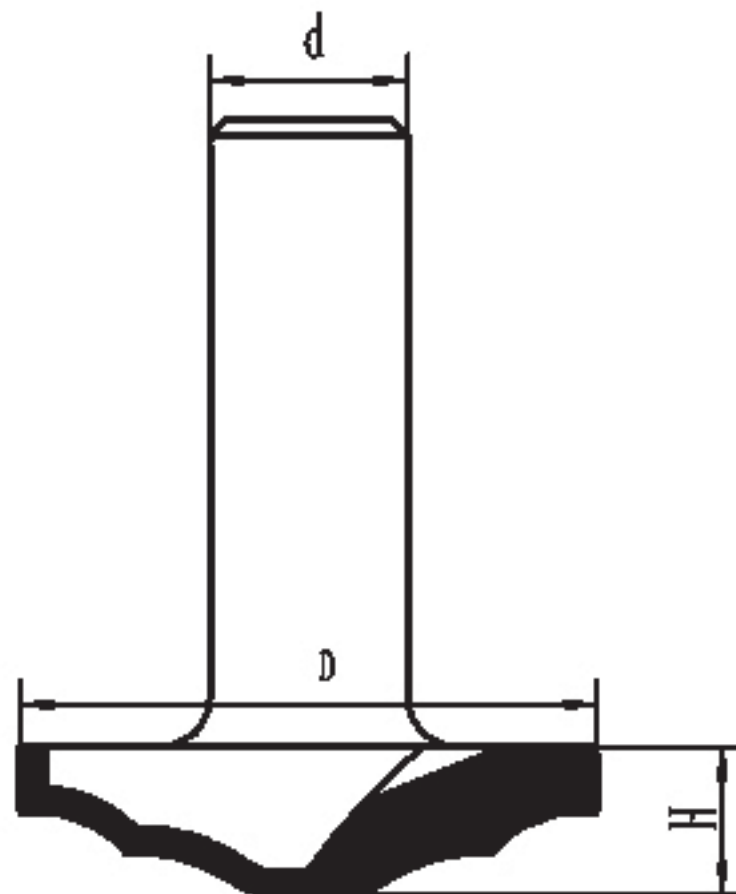


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141227   | 35         | 8             | 12         | 2        |



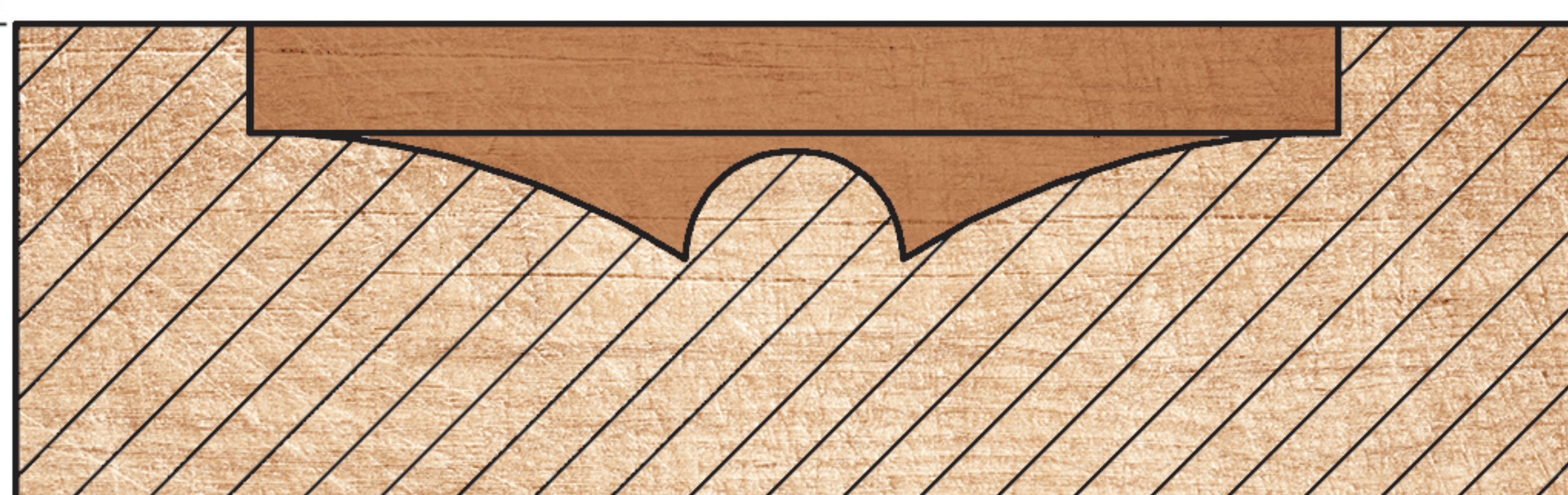
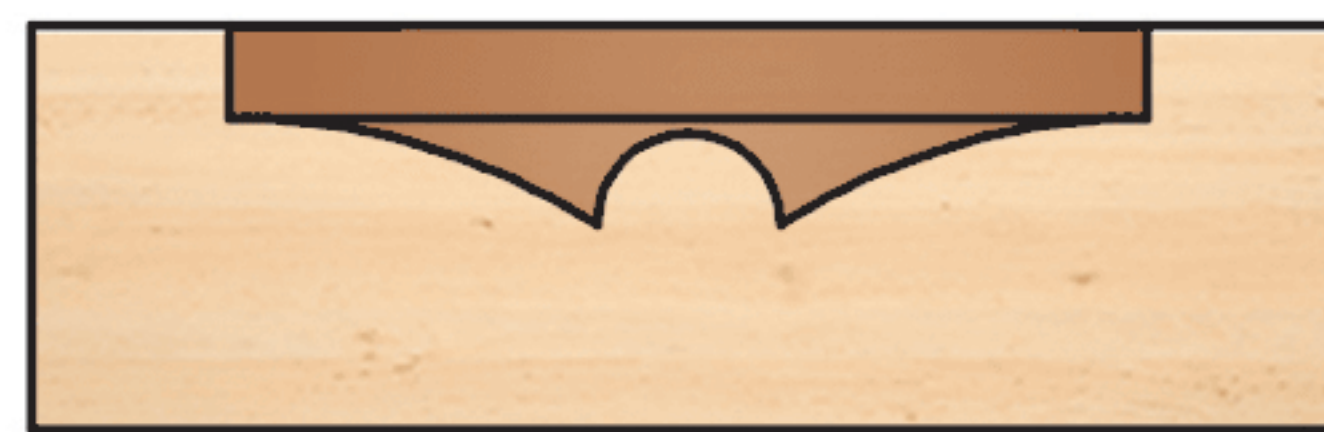
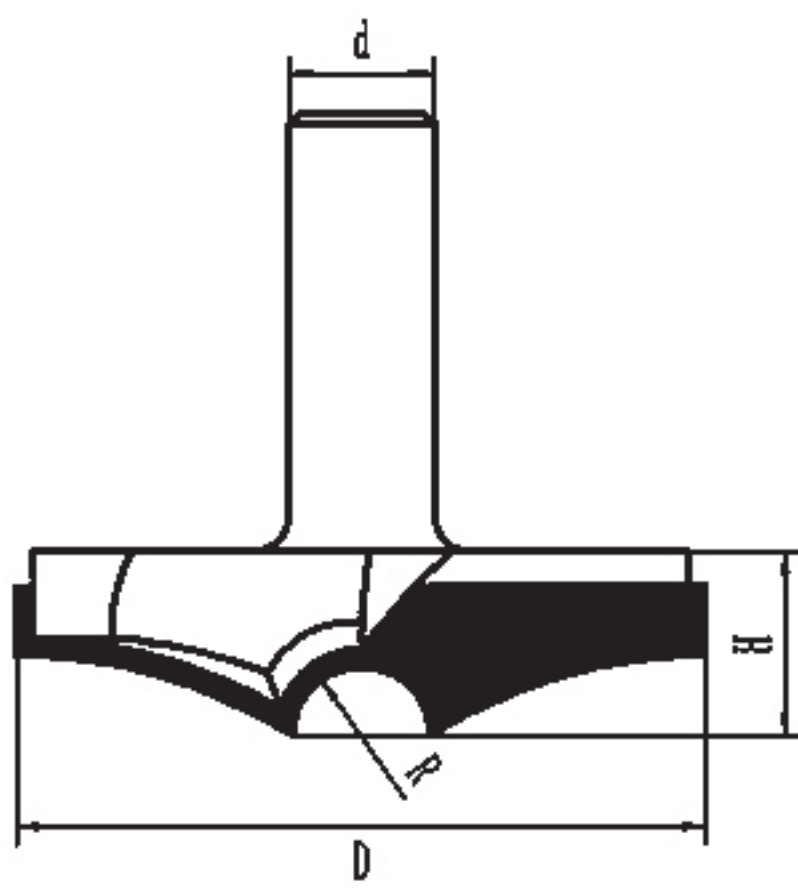
Drawings are 1:1 scale

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141229   | 35         | 9             | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141230   | 60         | 17/17         | 12         | 2        |

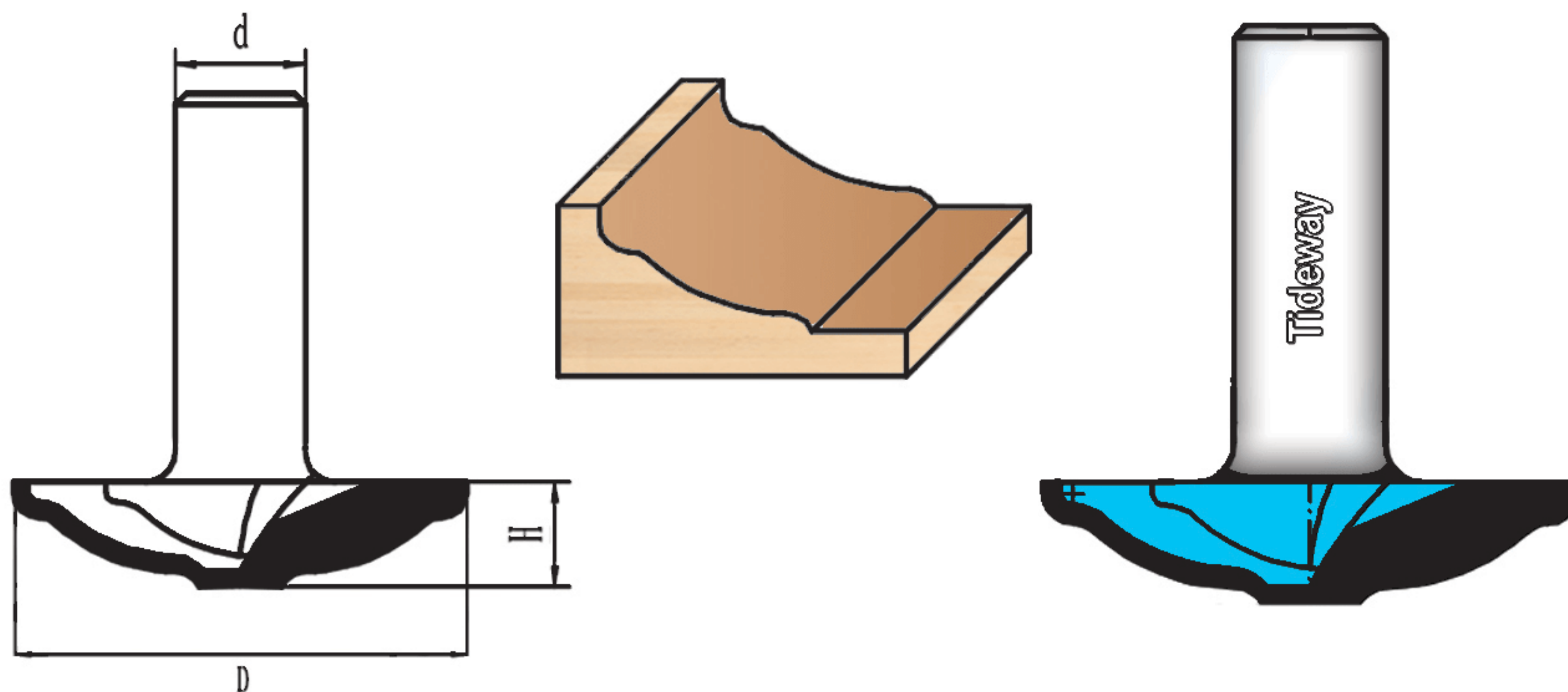


Drawings are 1:1 scale

**TIDEWAY**



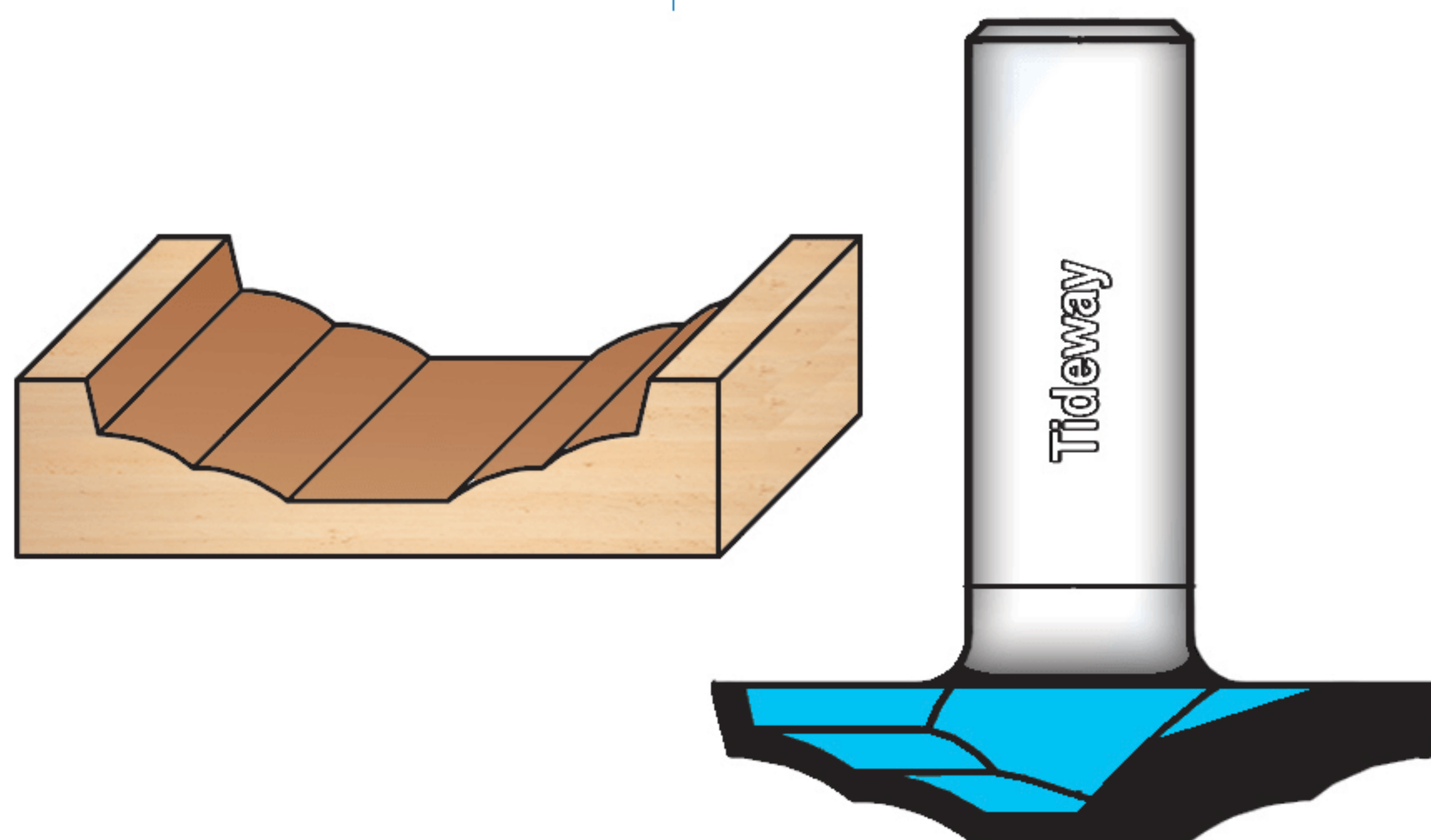
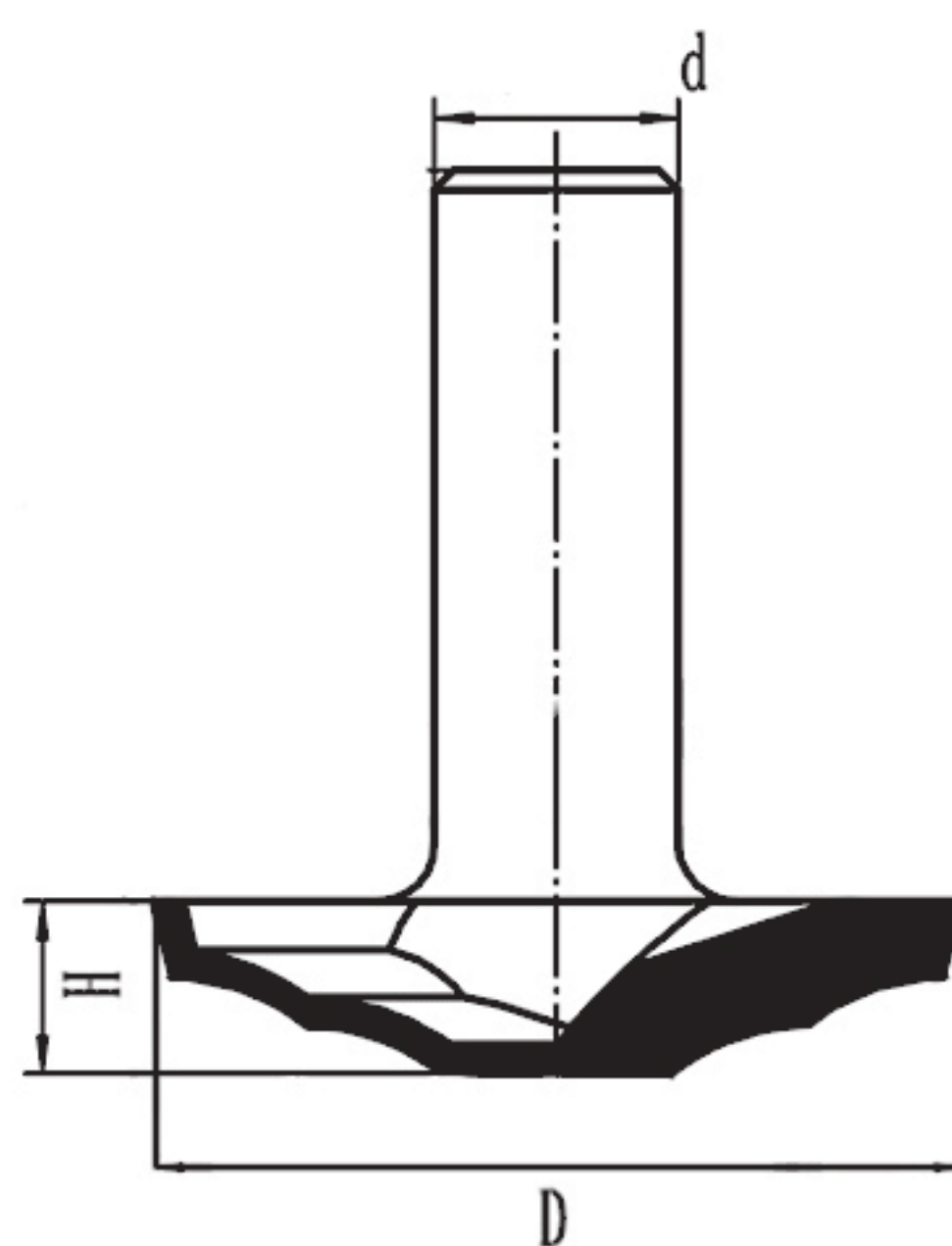
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141232   | 44/5       | 10/3          | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141234   | 42         | 9             | 12         | 2        |

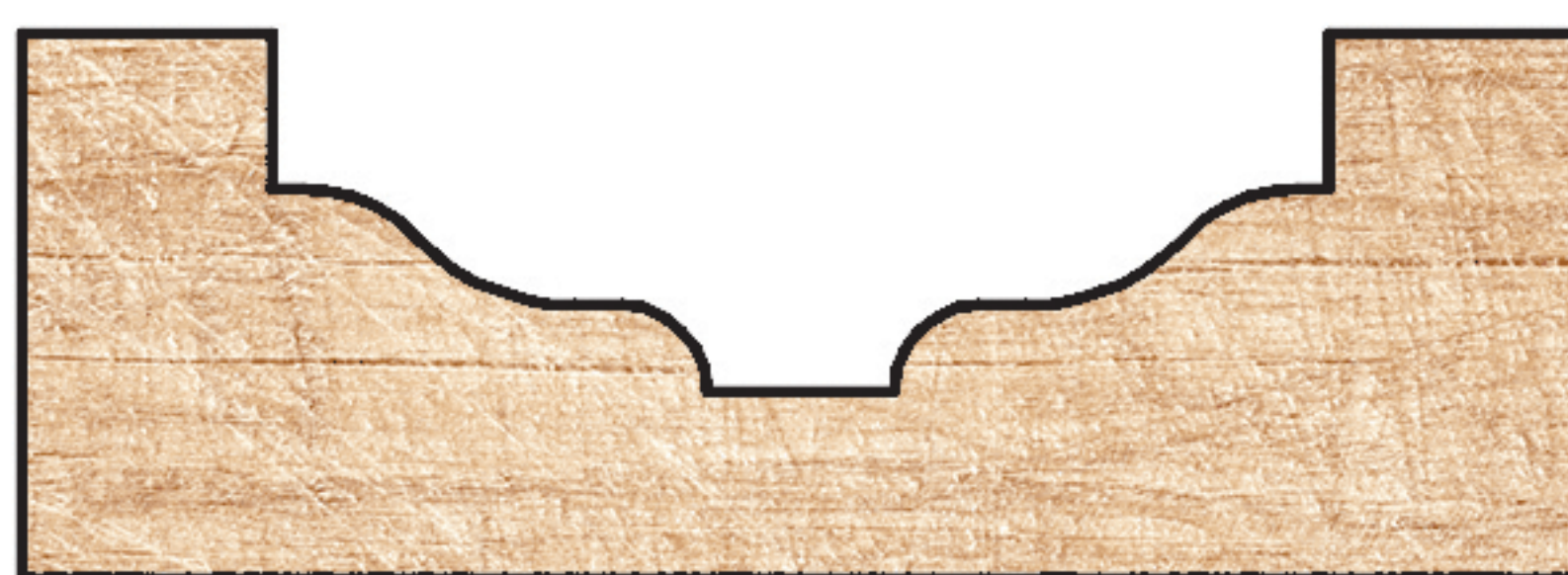
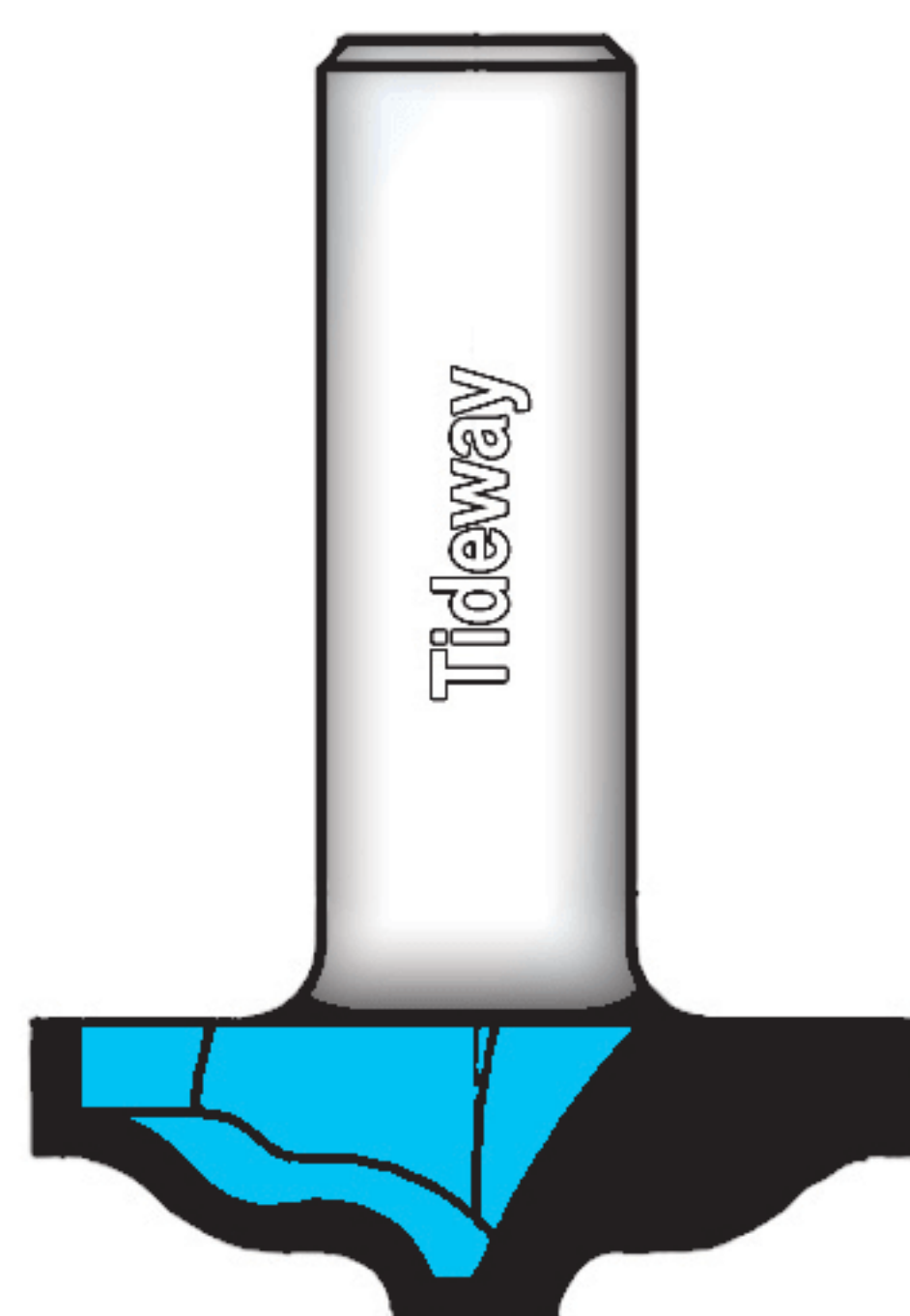
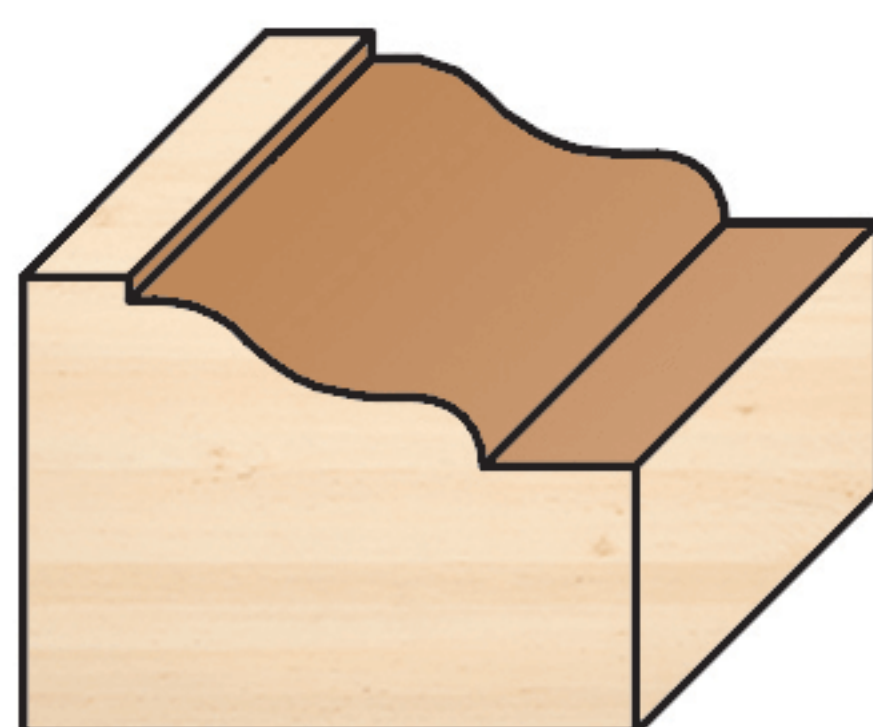
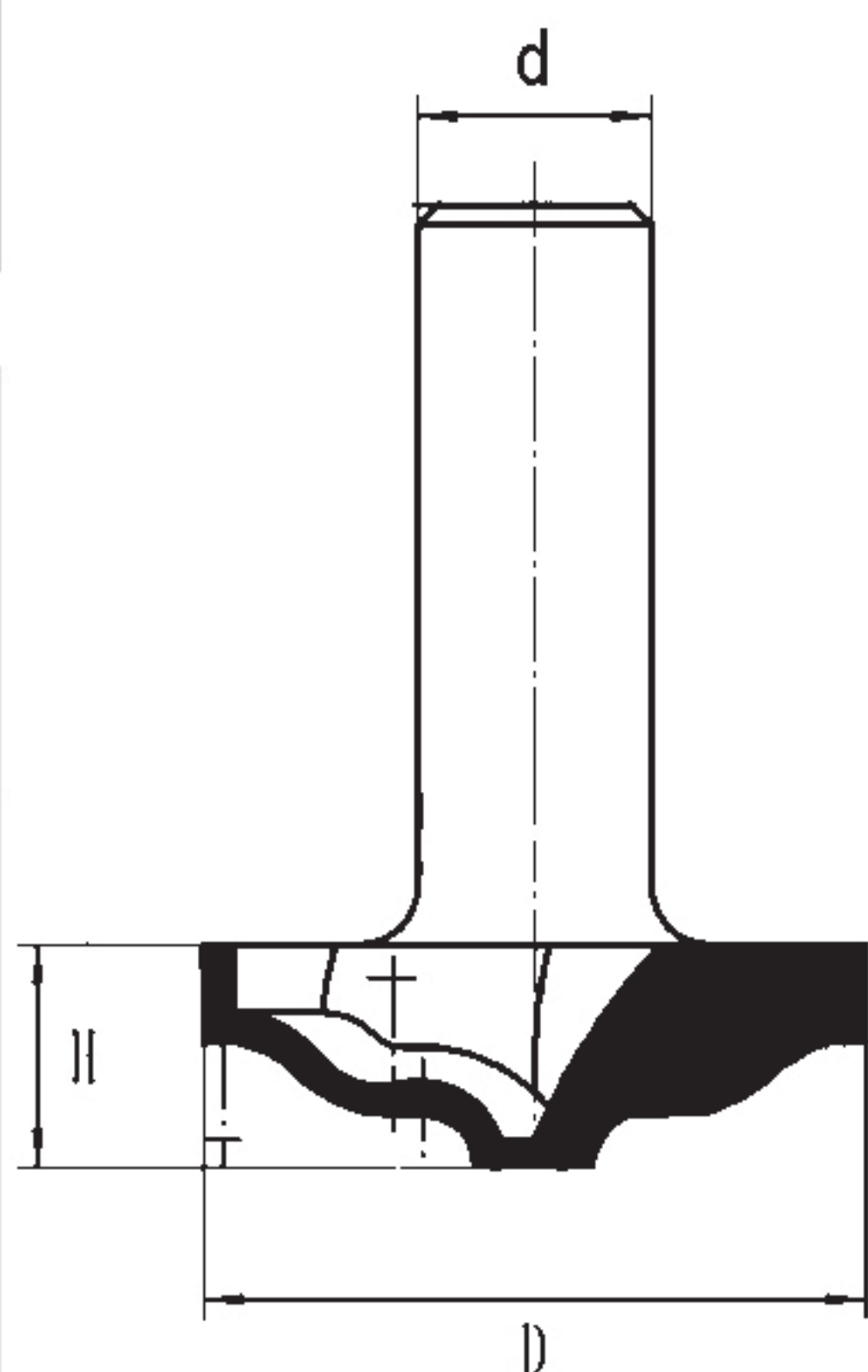


Drawings are 1:1 scale



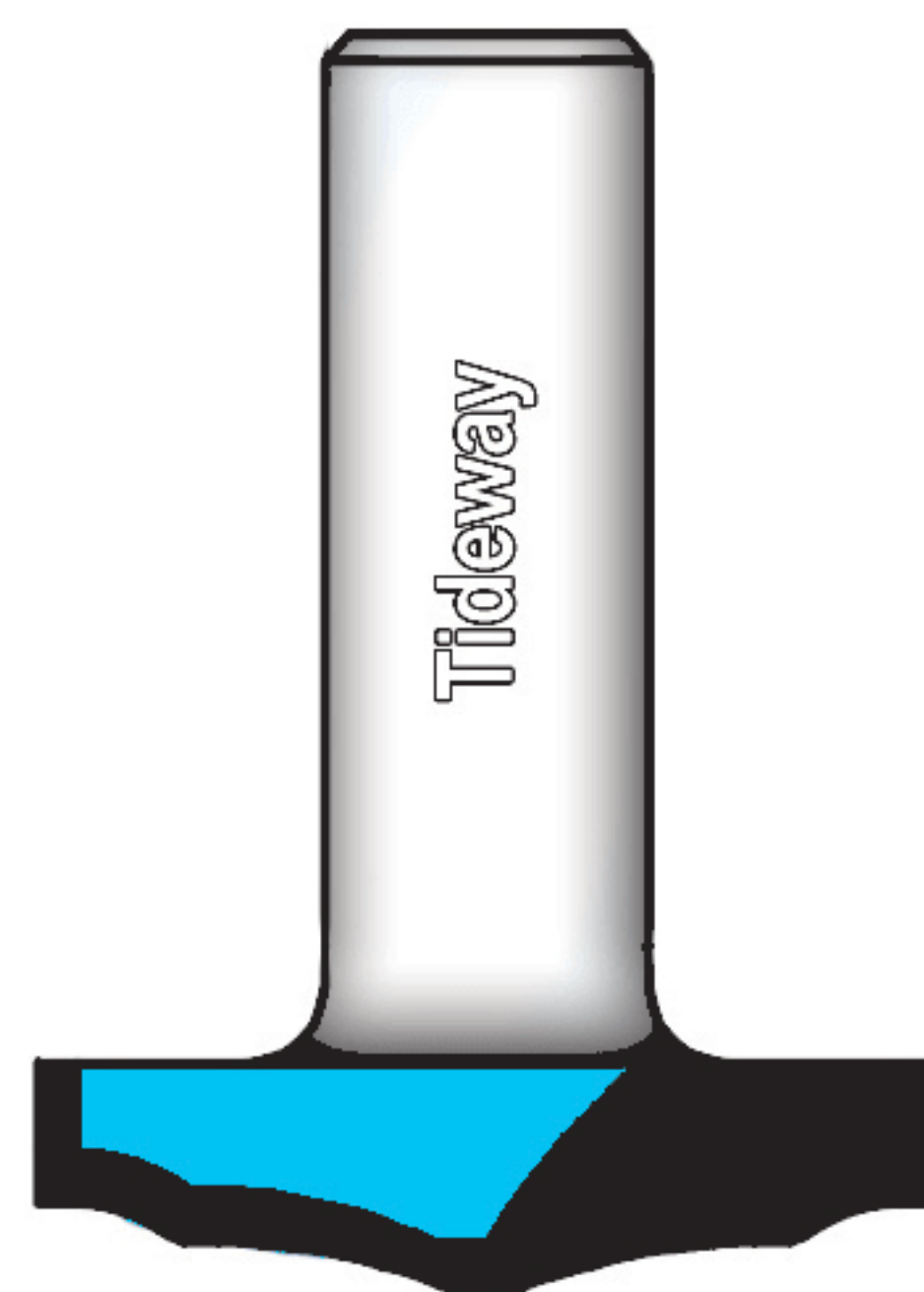
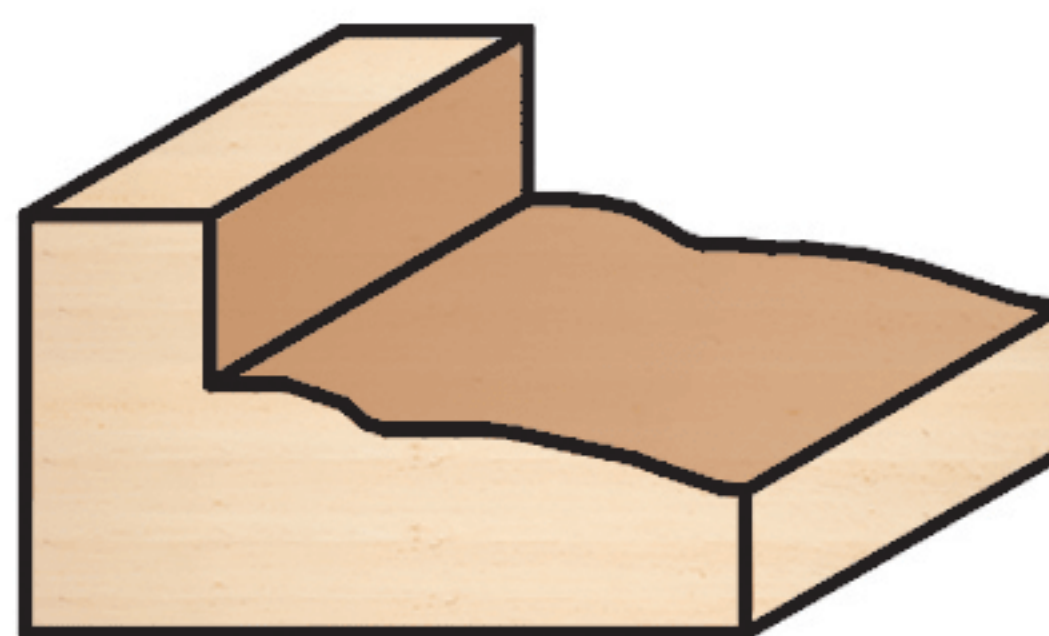
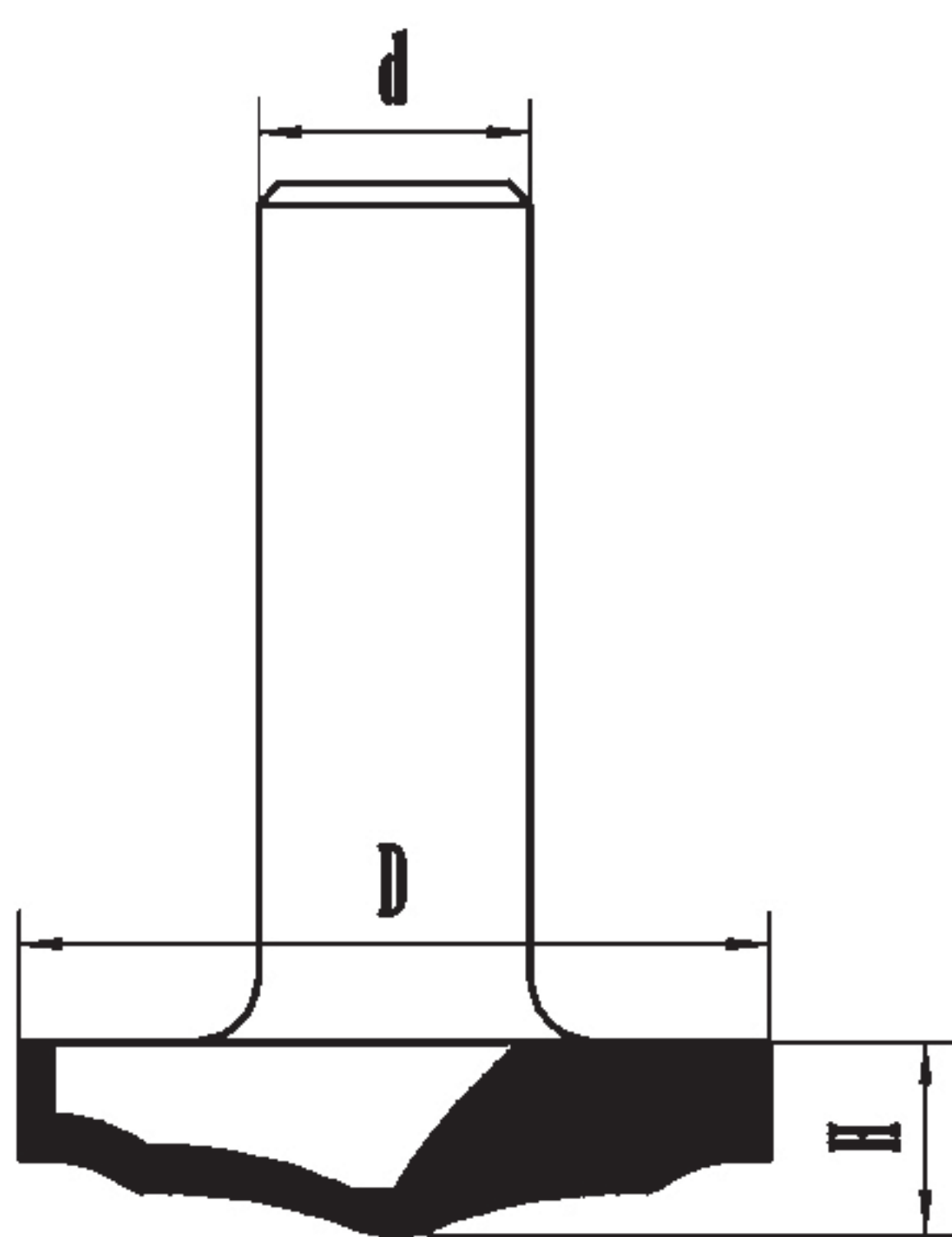


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141236   | 34         | 12            | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

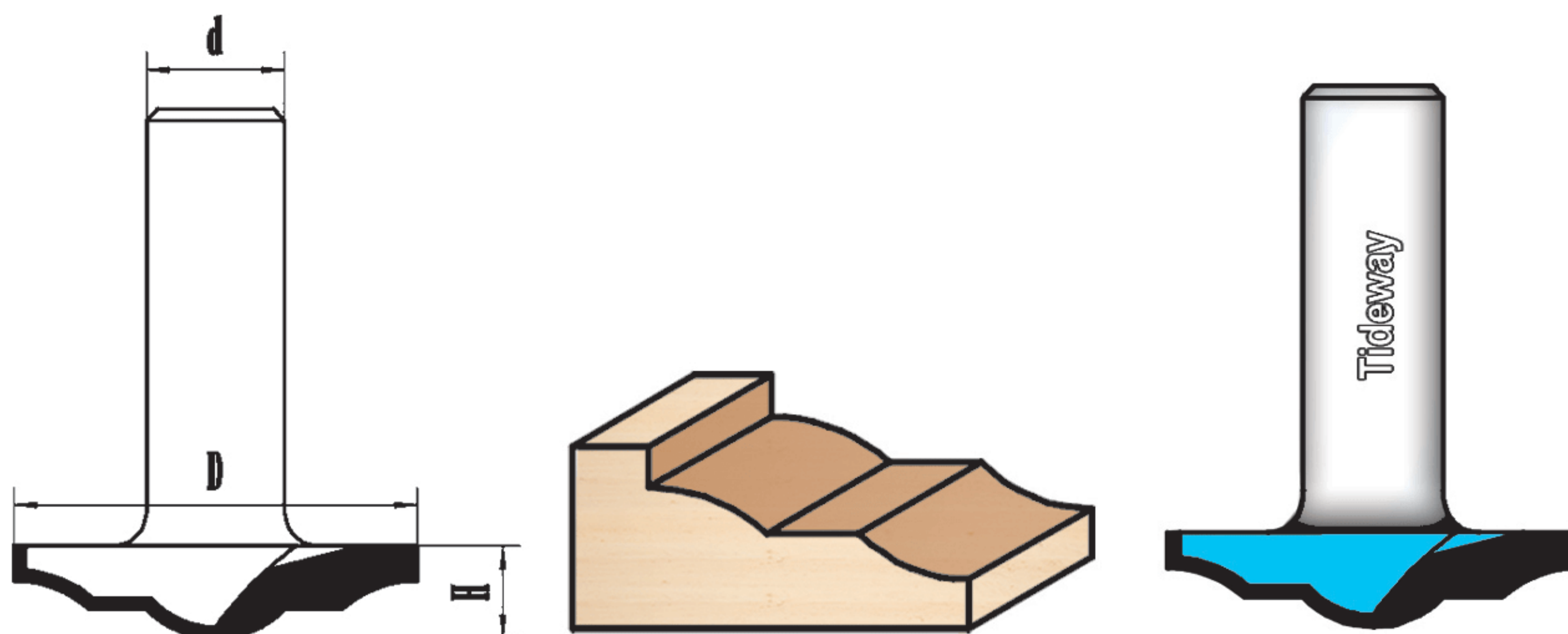
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141237   | 35         | 8/5           | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



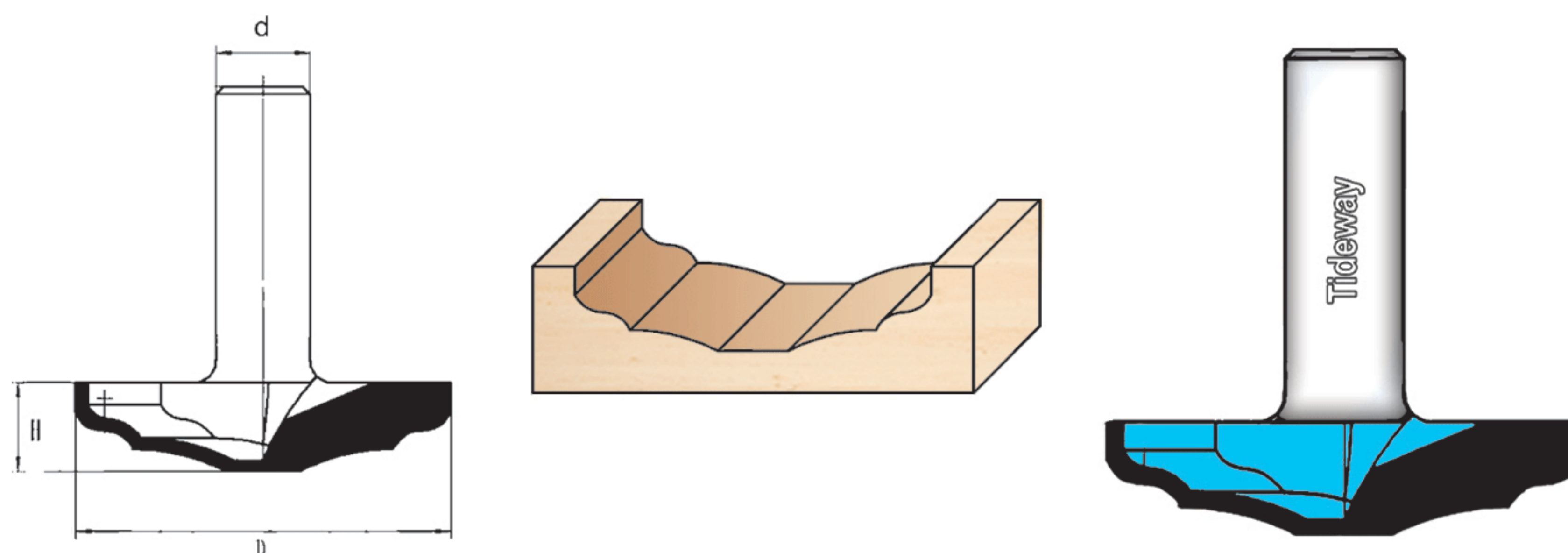
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141238   | 35         | 8/5           | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141239   | 50/8       | 12            | 12         | 2        |
| 2 | TD-141247   | 34/9       | 6             | 12         | 2        |

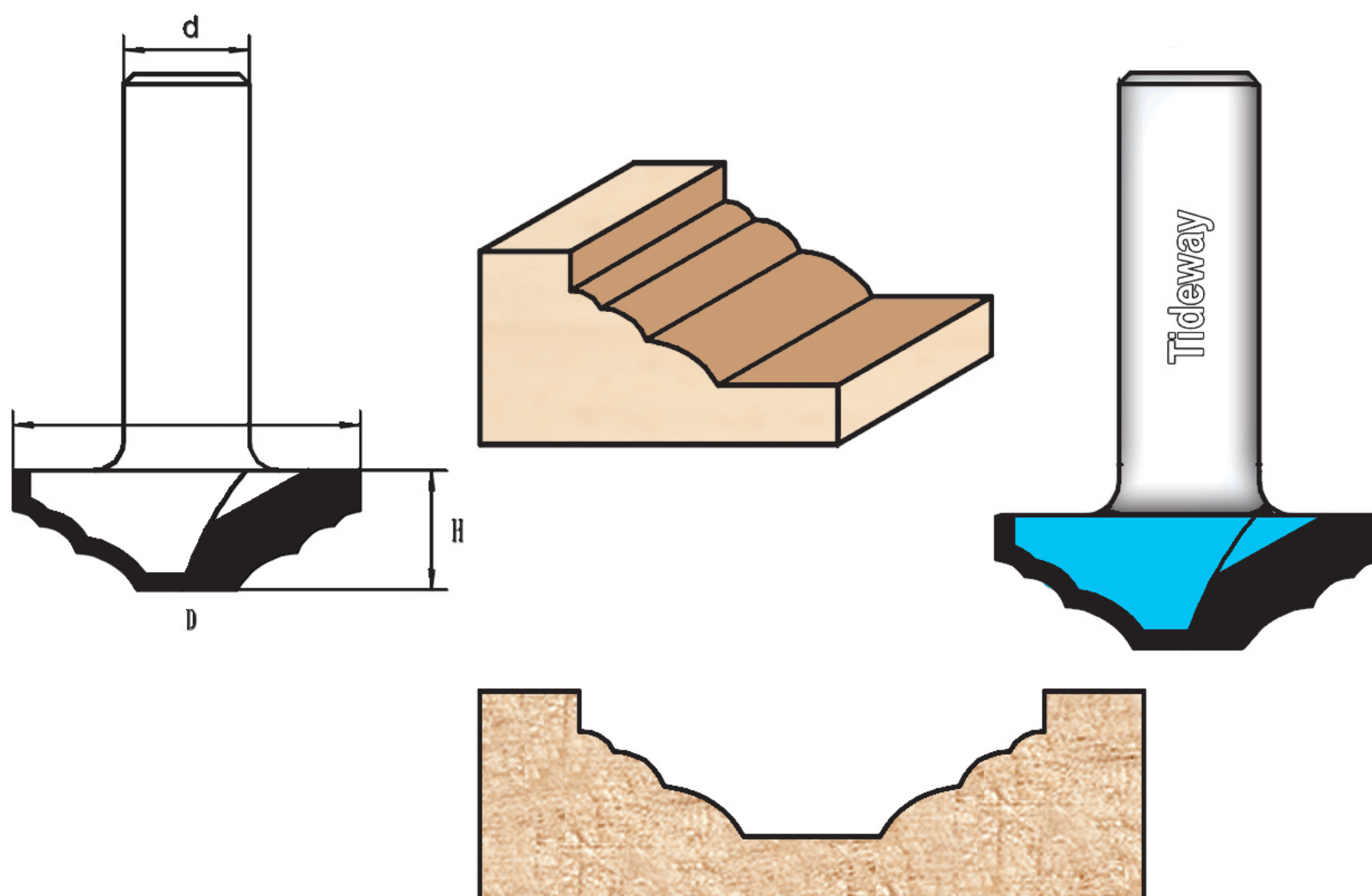


Drawings are 1:1 scale





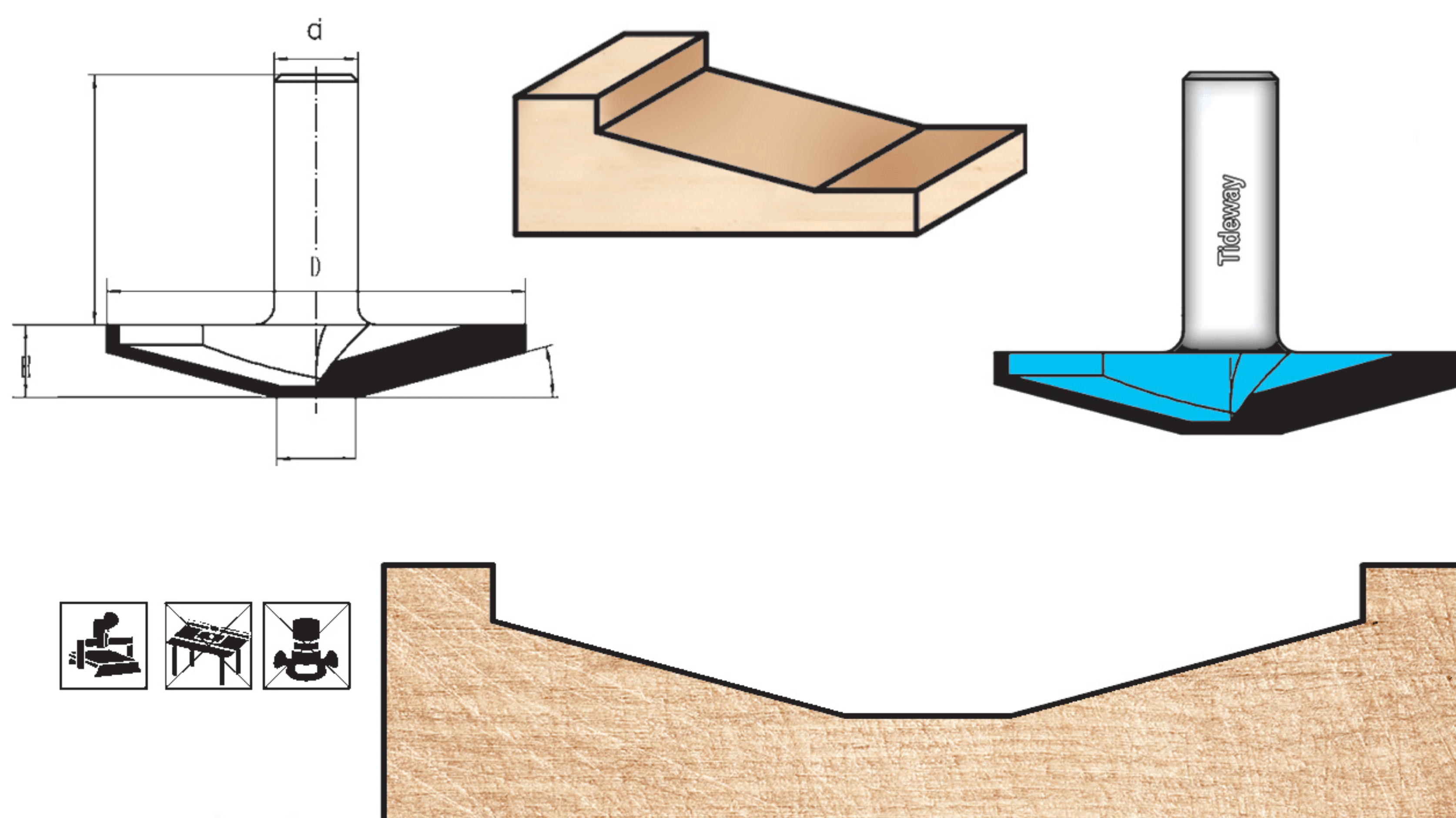
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141240   | 34/9       | 12            | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



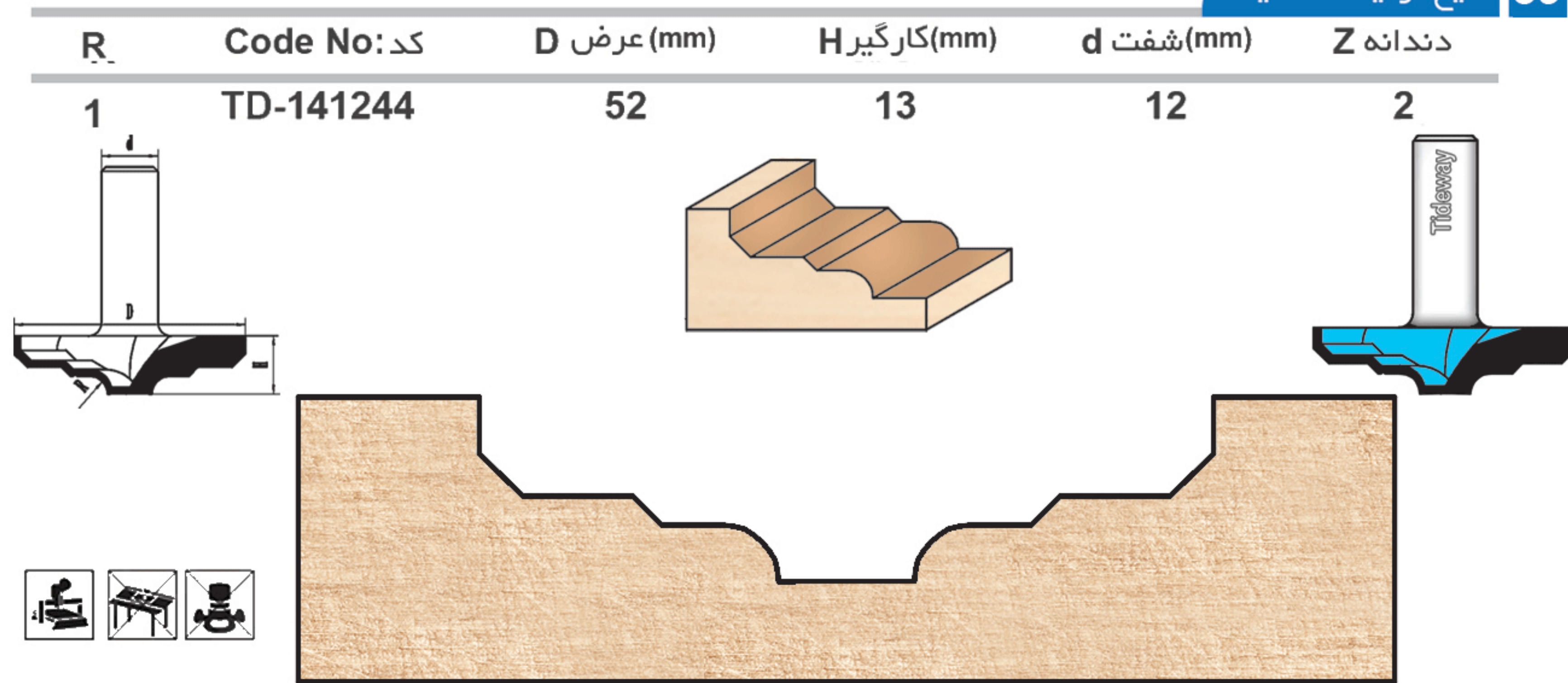
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-141242   | 63/5       | 11            | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

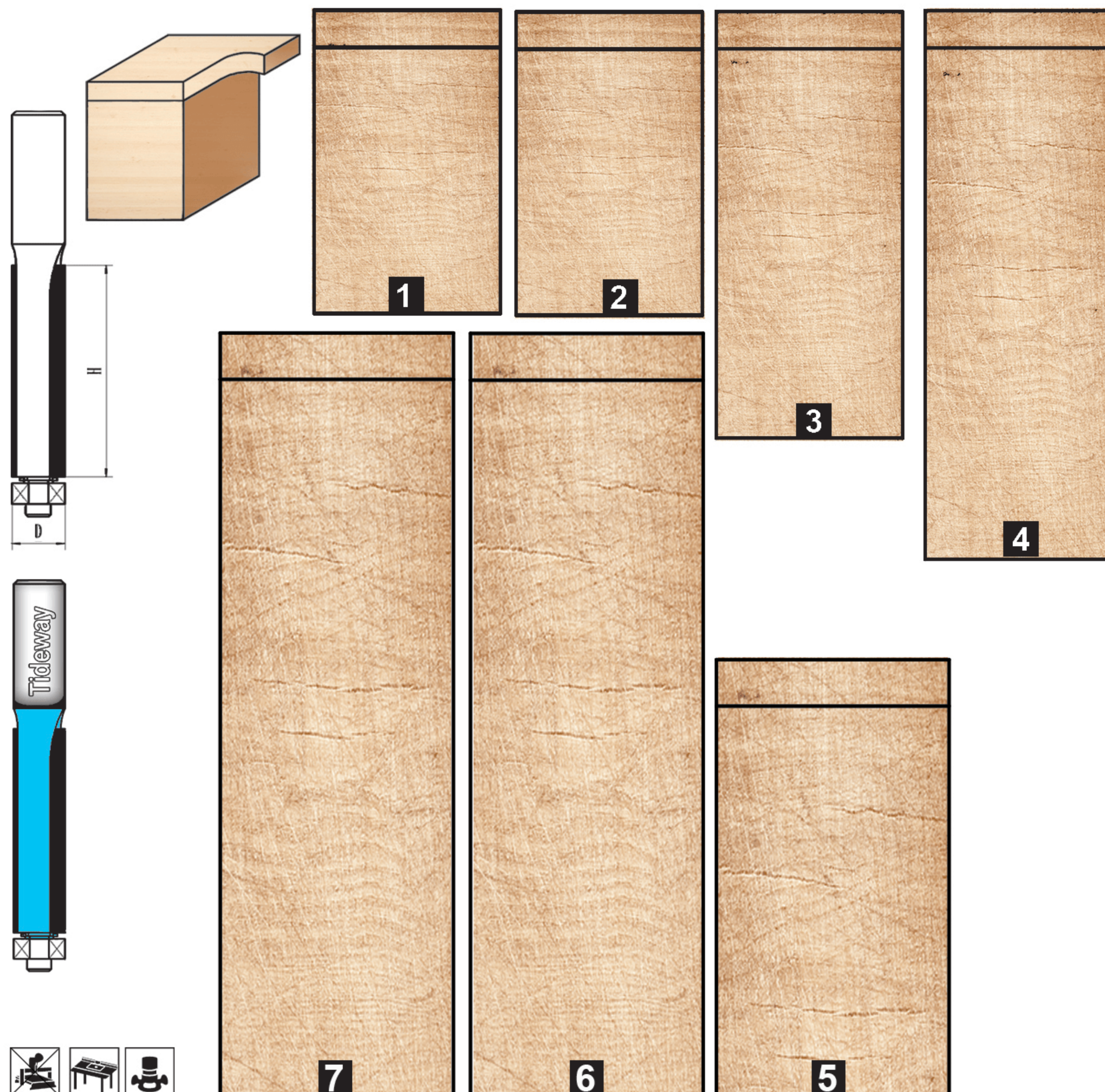






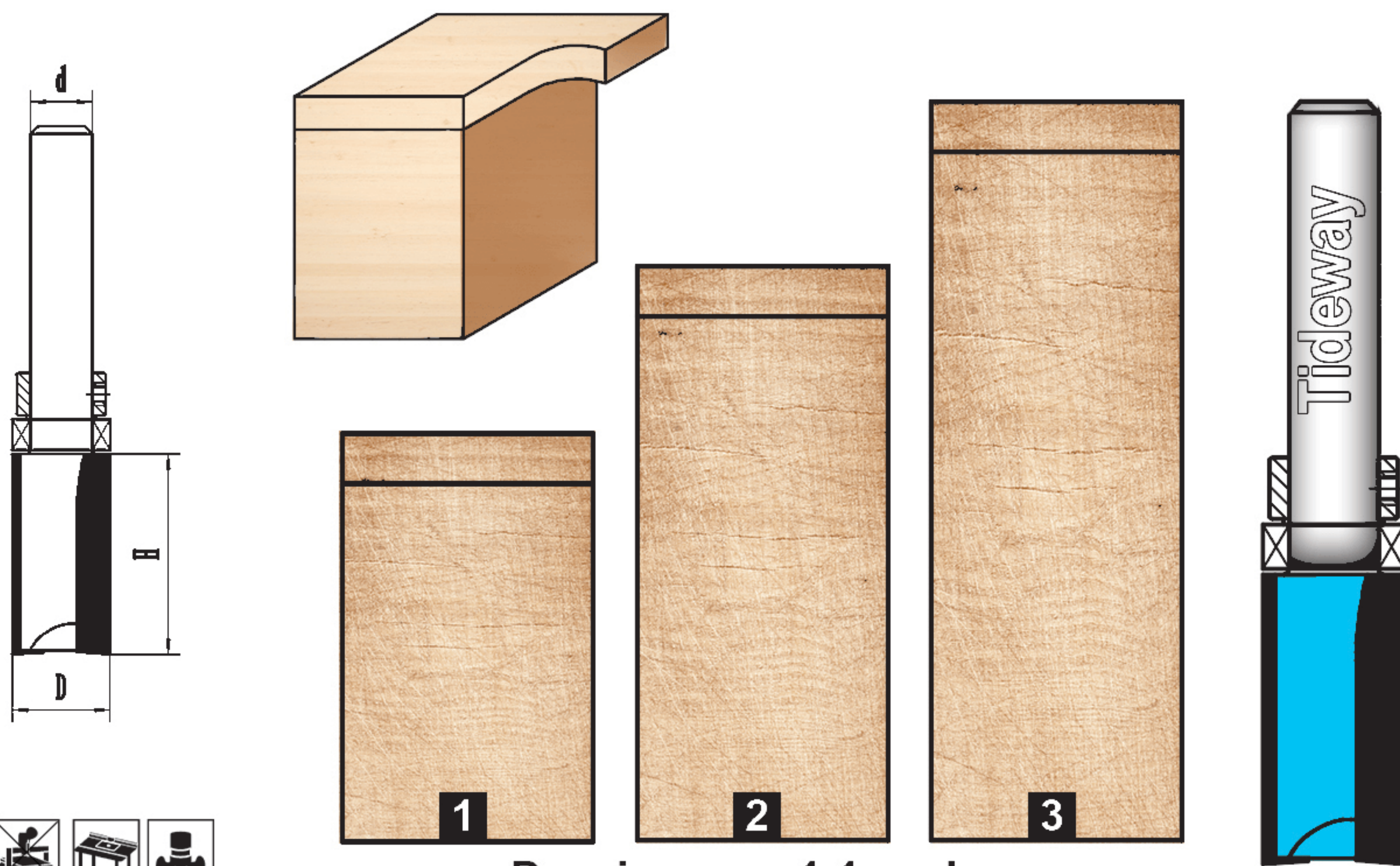
Drawings are 1:1 scale

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501600   | 8          | 26            | 6          | 2        |
| 2 | TD-501201   | 8          | 26            | 8          | 2        |
| 3 | TD-501202   | 12/7       | 38            | 12         | 2        |
| 4 | TD-501203   | 12/7       | 50/8          | 12         | 2        |
| 5 | TD-501804   | 12/7       | 38            | 12         | 3        |
| 6 | TD-501211   | 12/7       | 70            | 12         | 2        |
| 7 | TD-501212   | 21         | 70            | 12         | 3        |



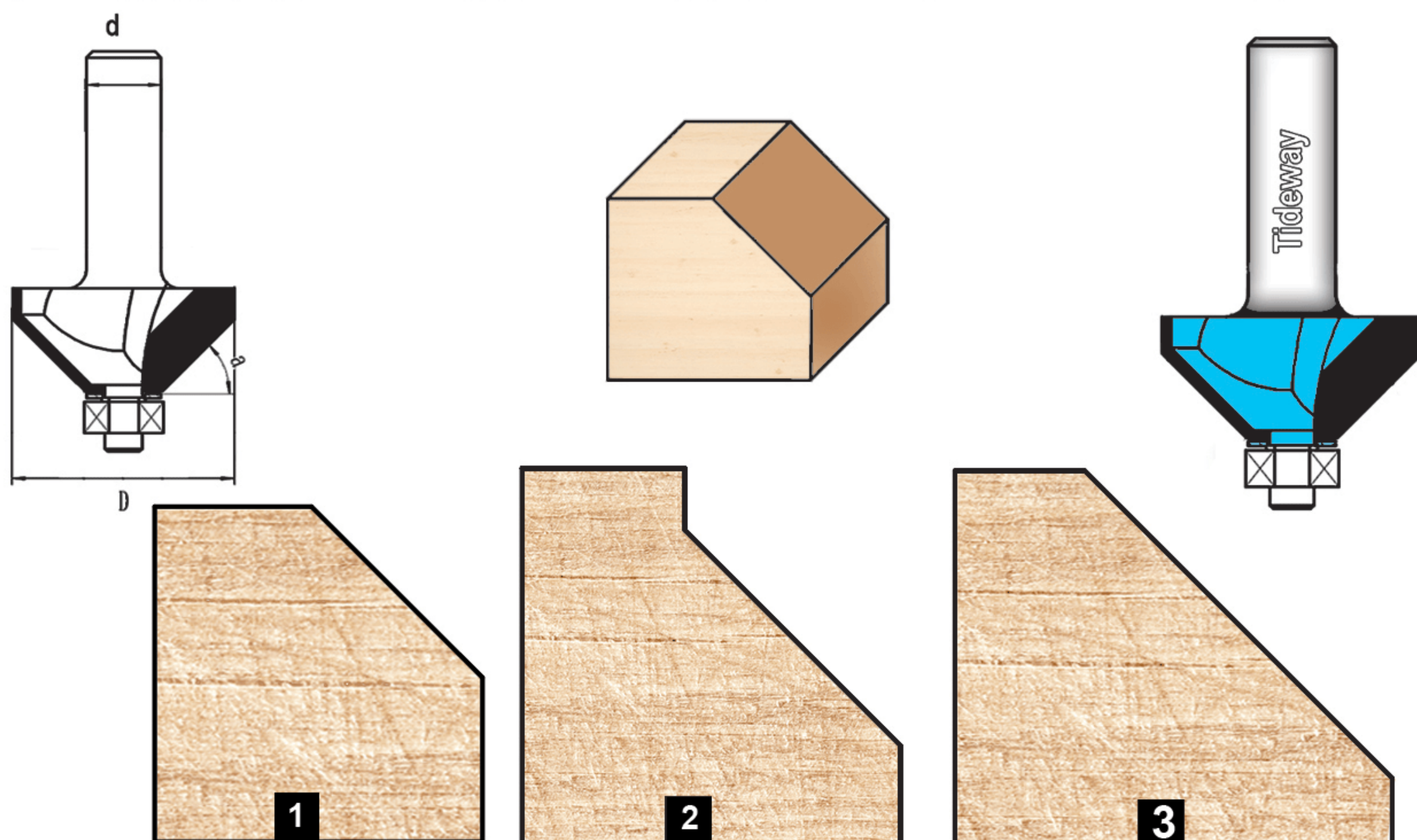


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501806   | 12/7       | 26            | 8          | 2        |
| 2 | TD-501807   | 12/7       | 38/1          | 8          | 2        |
| 3 | TD-501208   | 19/05      | 50            | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

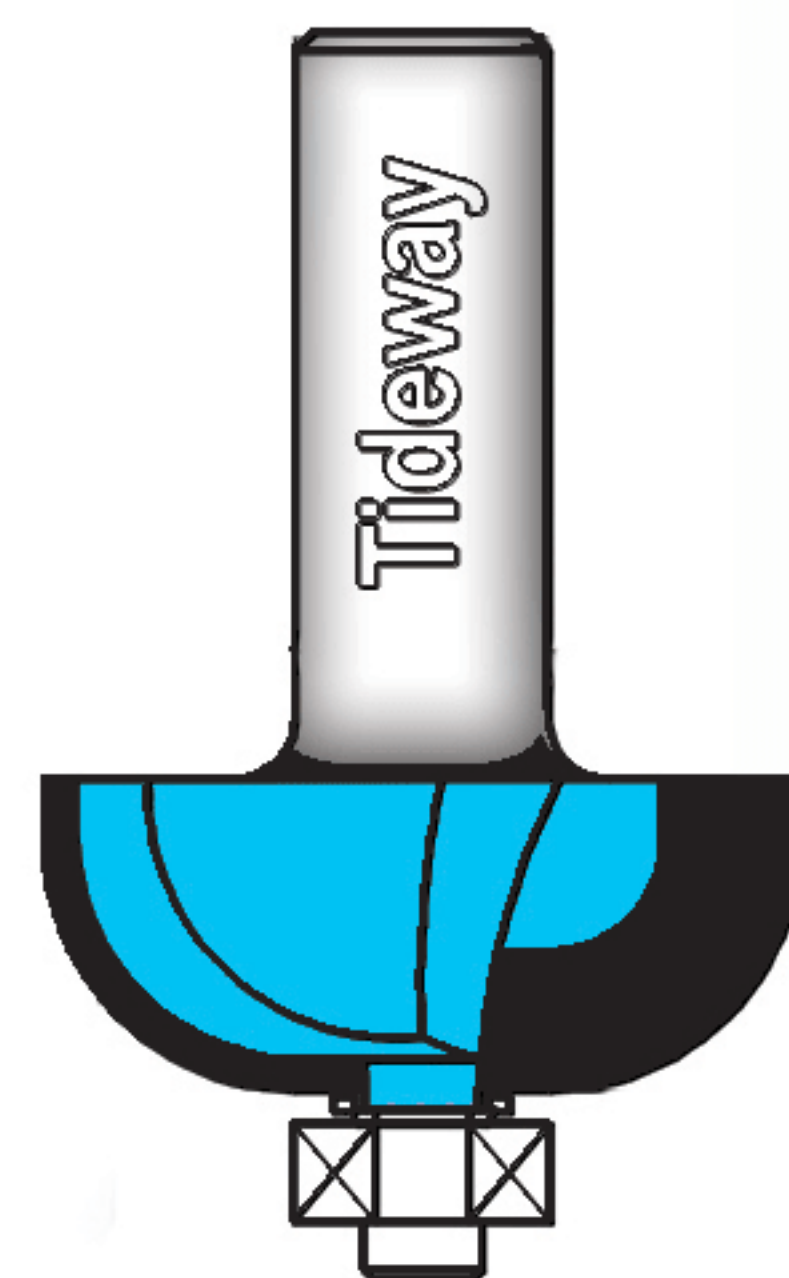
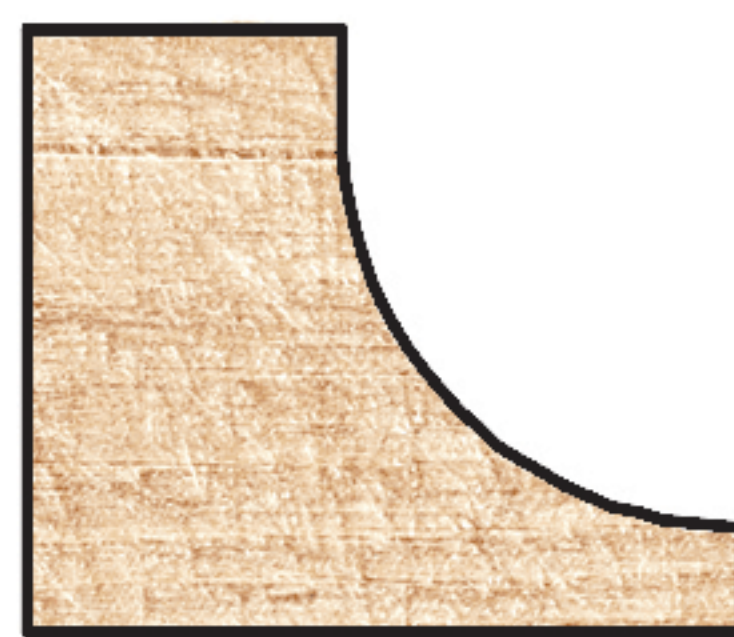
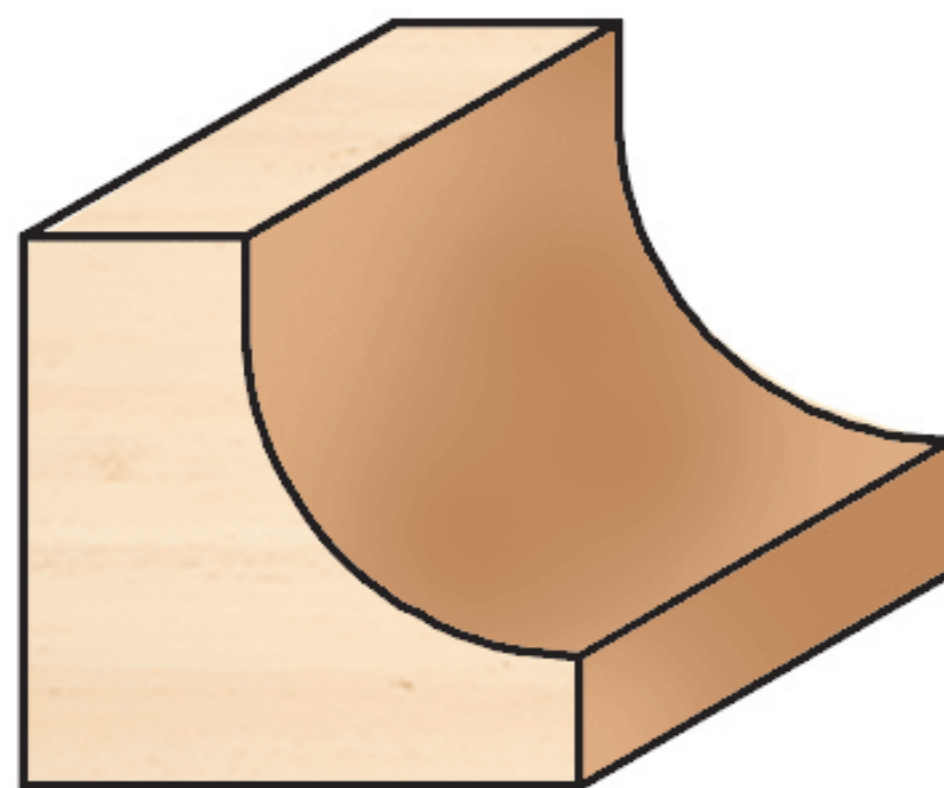
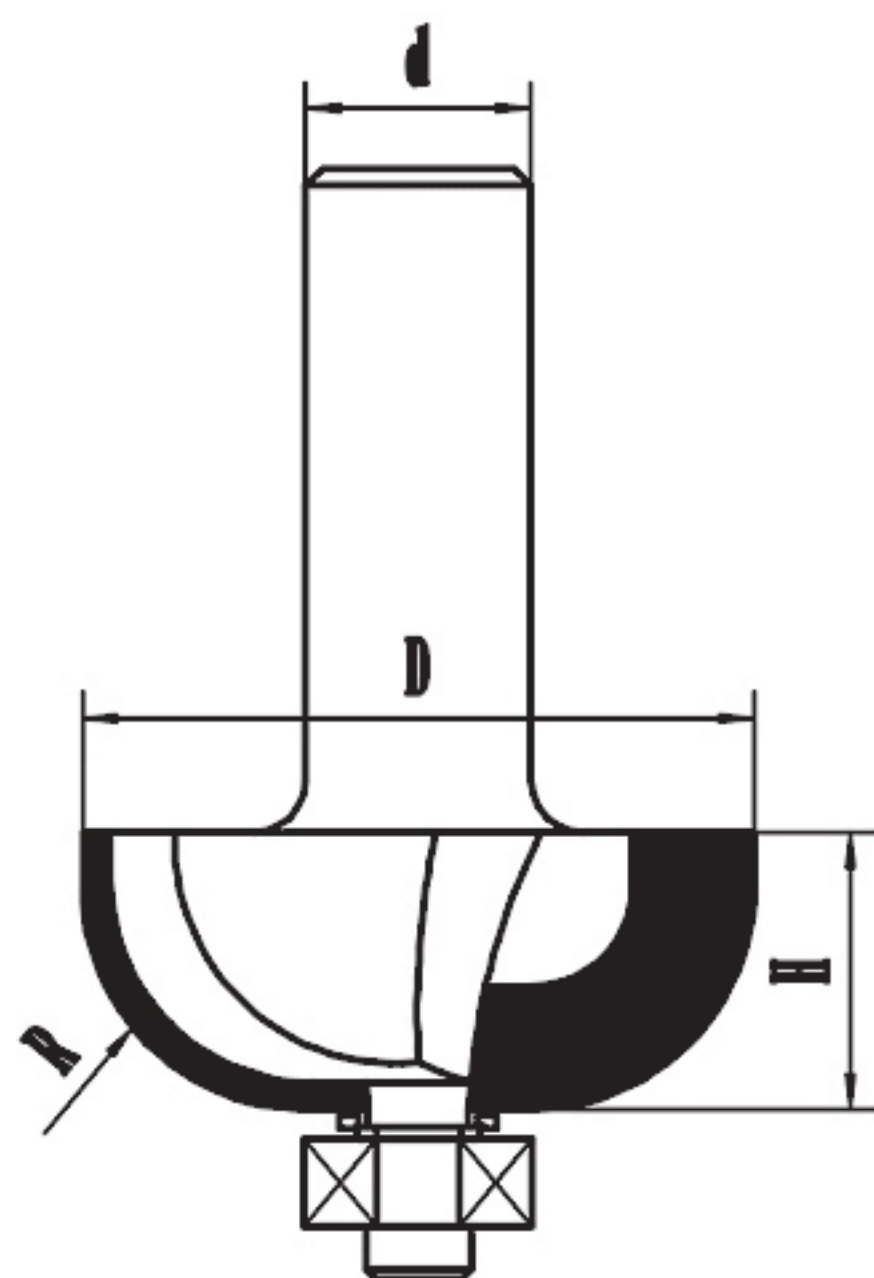
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-501620   | 38         | 20            | 6          | 2        | 90      |
| 2 | TD-501221   | 44/5       | 22/2          | 12         | 2        | 90      |
| 3 | TD-501222   | 57/9       | 31/75         | 12         | 2        | 90      |



Drawings are 1:1 scale



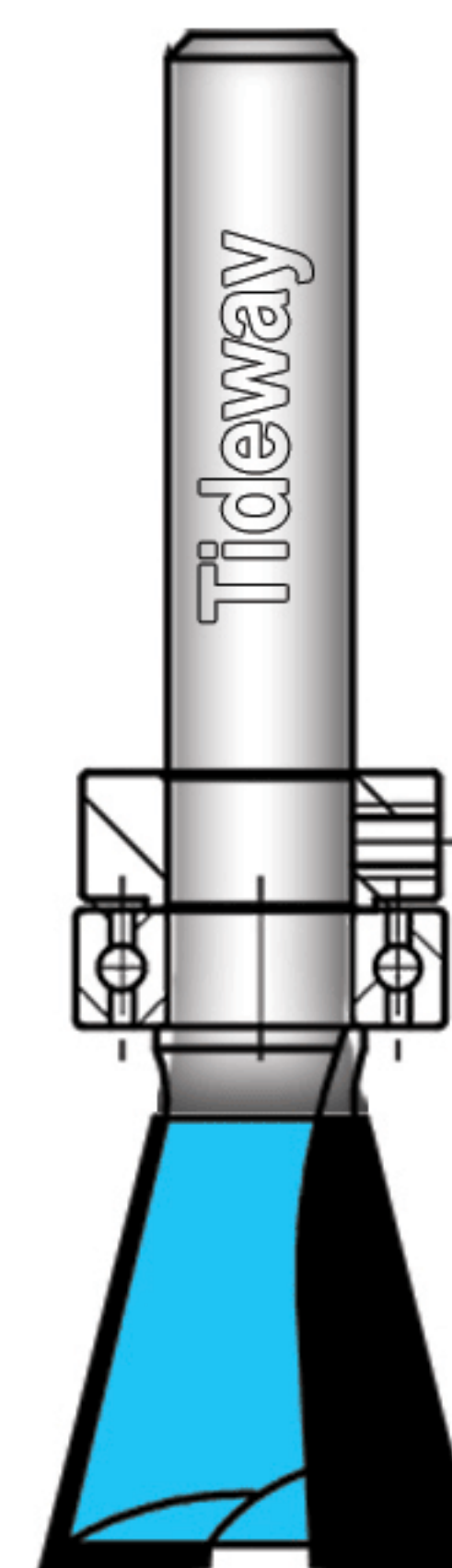
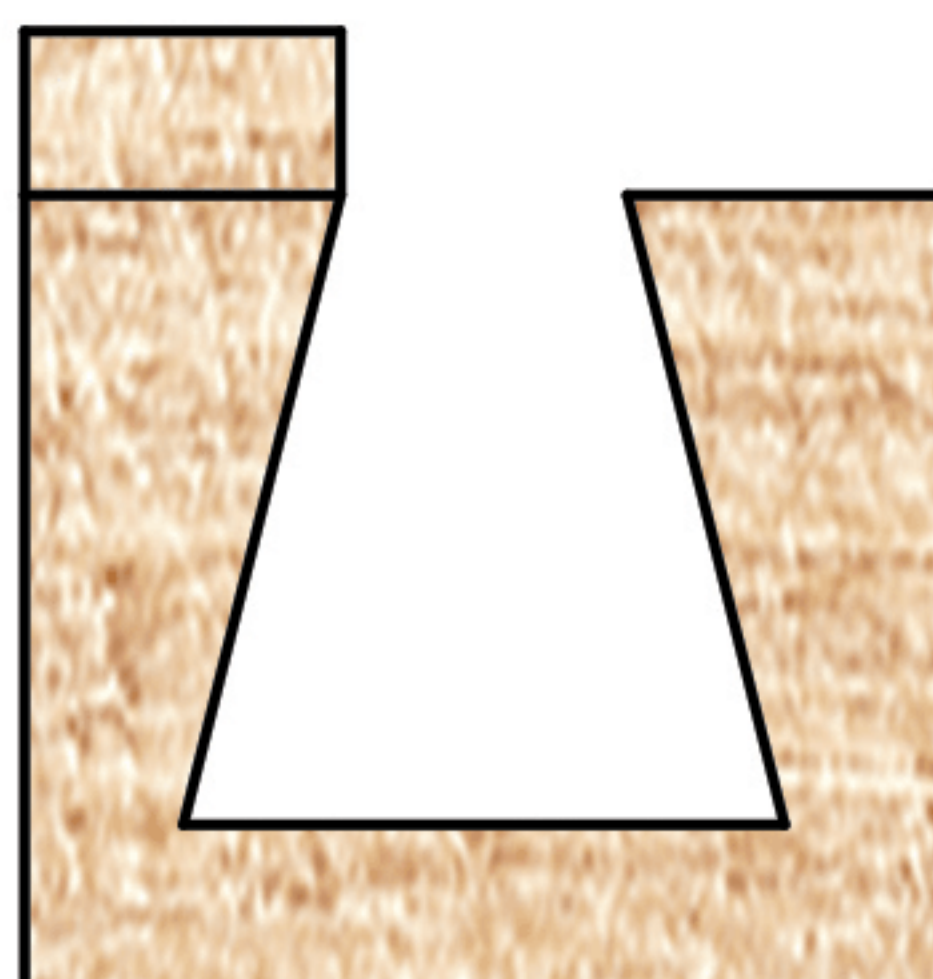
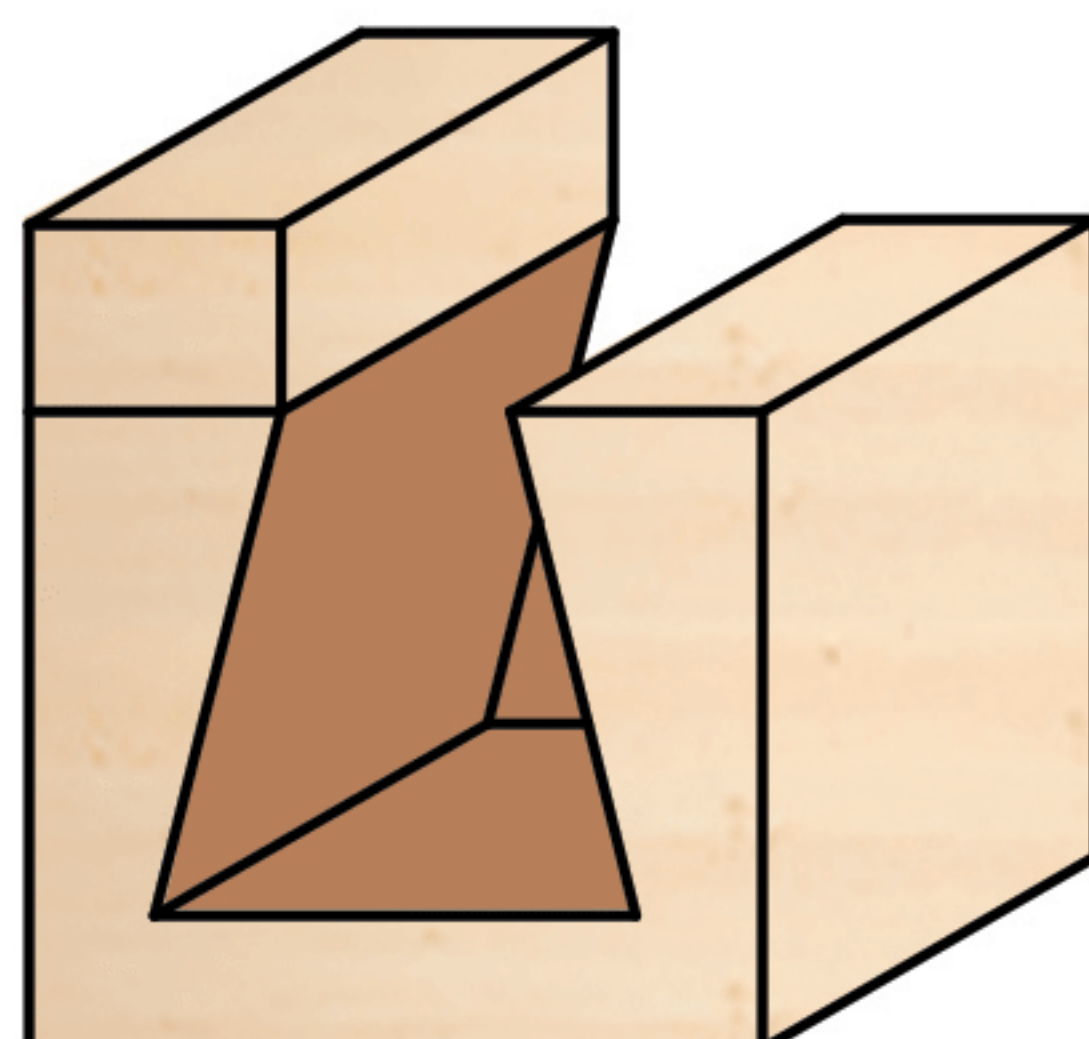
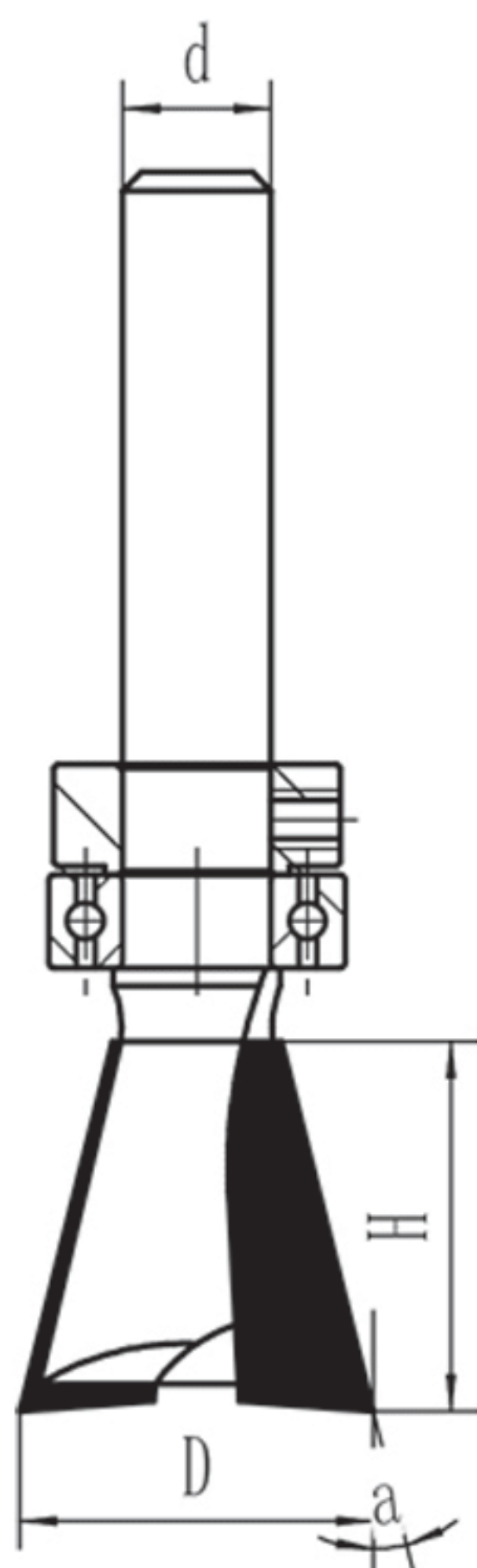
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501226   | 47/6       | 21            | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501897   | 19/05      | 20            | 8          | 2        |

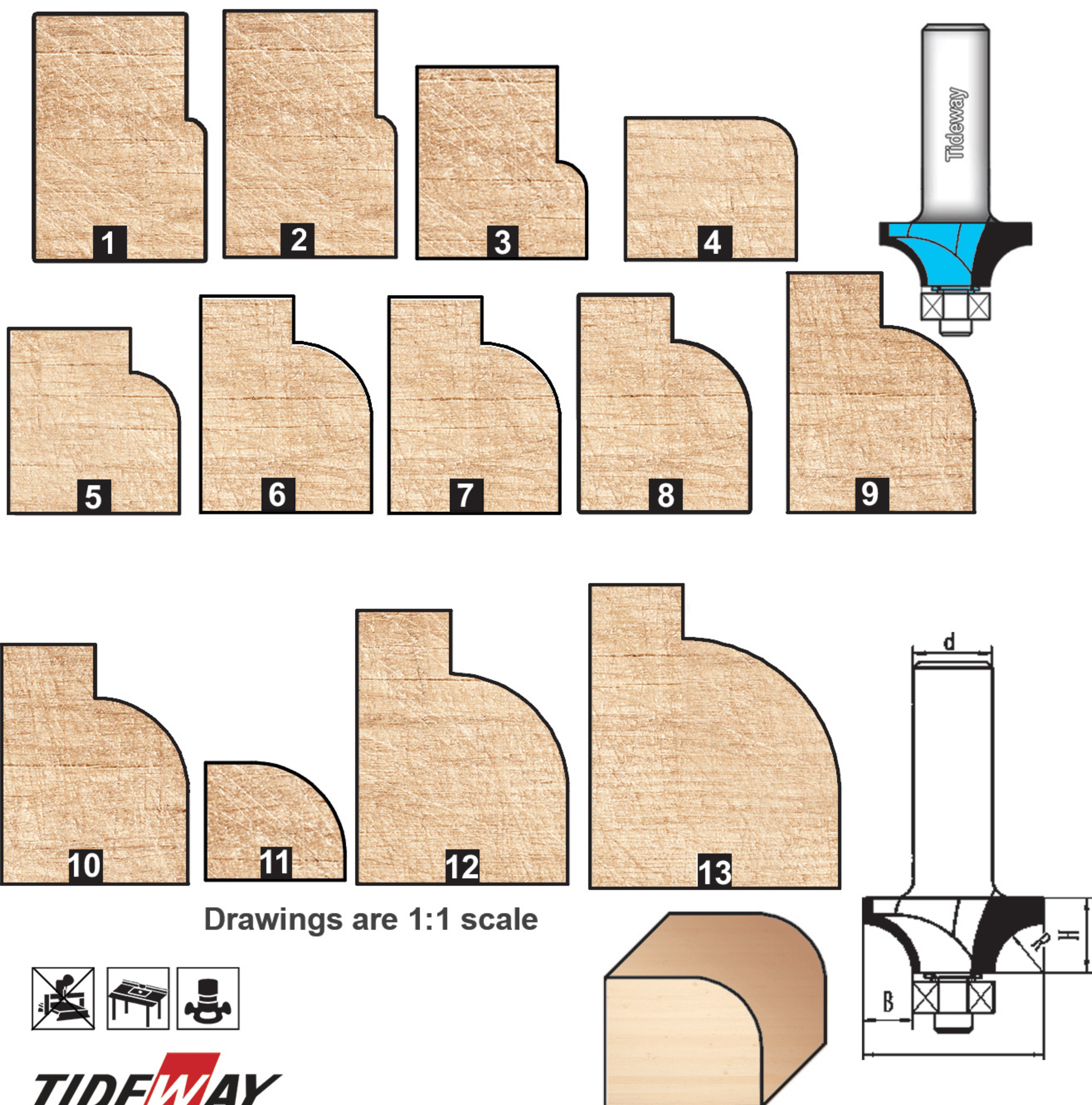


Drawings are 1:1 scale

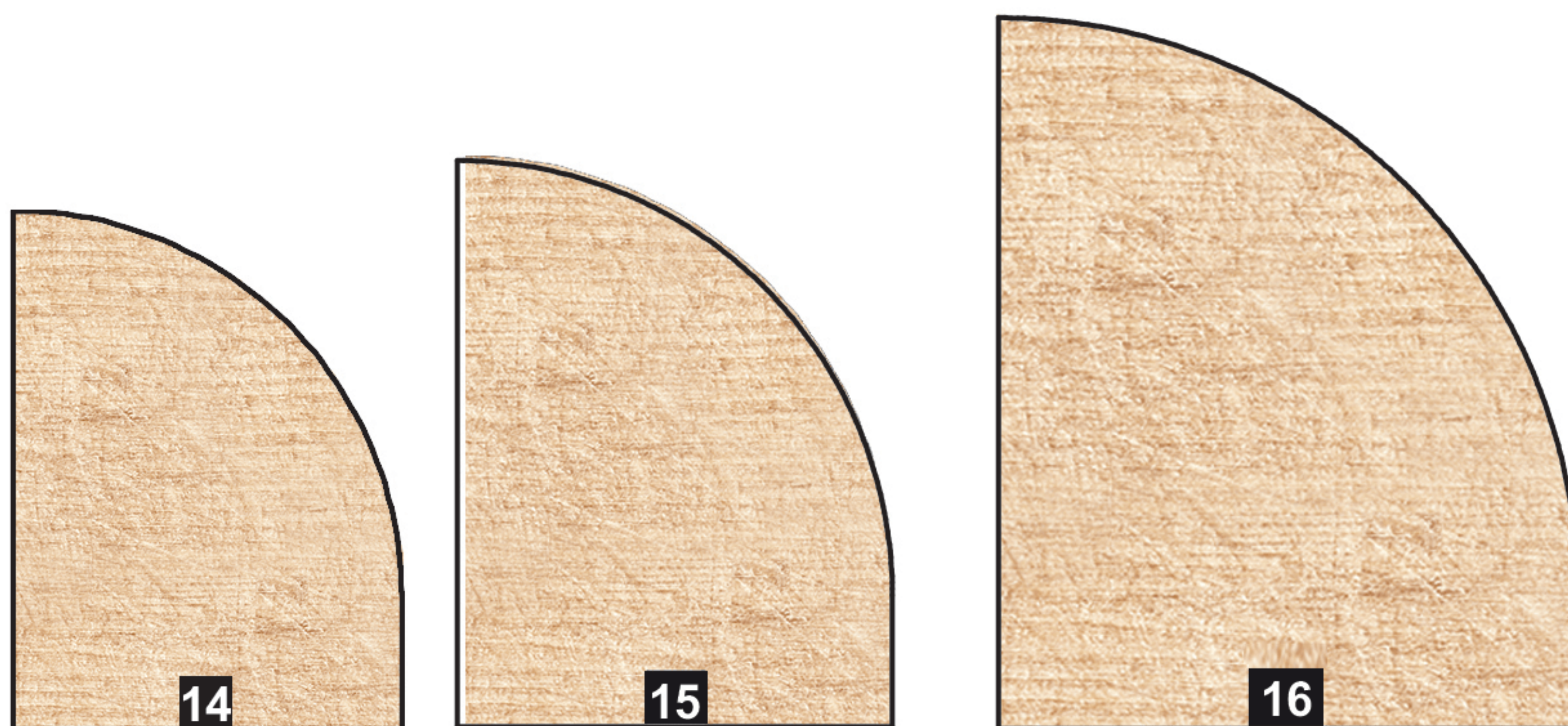




| R  | Code No: کد  | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|----|--------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1  | TD-501630    | 16/7       | 12/7          | 6          | 2        | 2      |
| 2  | TD-501832    | 16/7       | 12/7          | 8          | 2        | 2      |
| 3  | TD-501831    | 18         | 13            | 12         | 2        | 3      |
| 4  | TD-501833    | 20/7       | 8             | 8          | 2        | 4      |
| 5  | TD-501834    | 22/7       | 9/5           | 8          | 2        | 5      |
| 6  | TD-501235-4R | 28/6       | 12/7          | 12         | 4        | 8      |
| 7  | TD-501835    | 28/6       | 12/7          | 8          | 2        | 8      |
| 8  | TD-501631    | 28/6       | 12/7          | 6          | 2        | 8      |
| 9  | TD-501236    | 31/74      | 16            | 12         | 2        | 9/5    |
| 10 | TD-501236-4R | 31/74      | 16            | 12         | 4        | 9/5    |
| 11 | TD-501642    | 31/74      | 16            | 6          | 2        | 9/5    |
| 12 | TD-501237    | 36/7       | 18/5          | 12         | 2        | 12     |
| 13 | TD-501238    | 44/7       | 21/5          | 12         | 2        | 16     |
| 14 | TD-501239    | 62/7       | 32            | 12         | 2        | 25     |
| 15 | TD-501240    | 69/86      | 34/1          | 12         | 2        | 28/58  |
| 16 | TD-501241    | 88/9       | 44            | 12         | 2        | 31/8   |


**TIDEWAY**

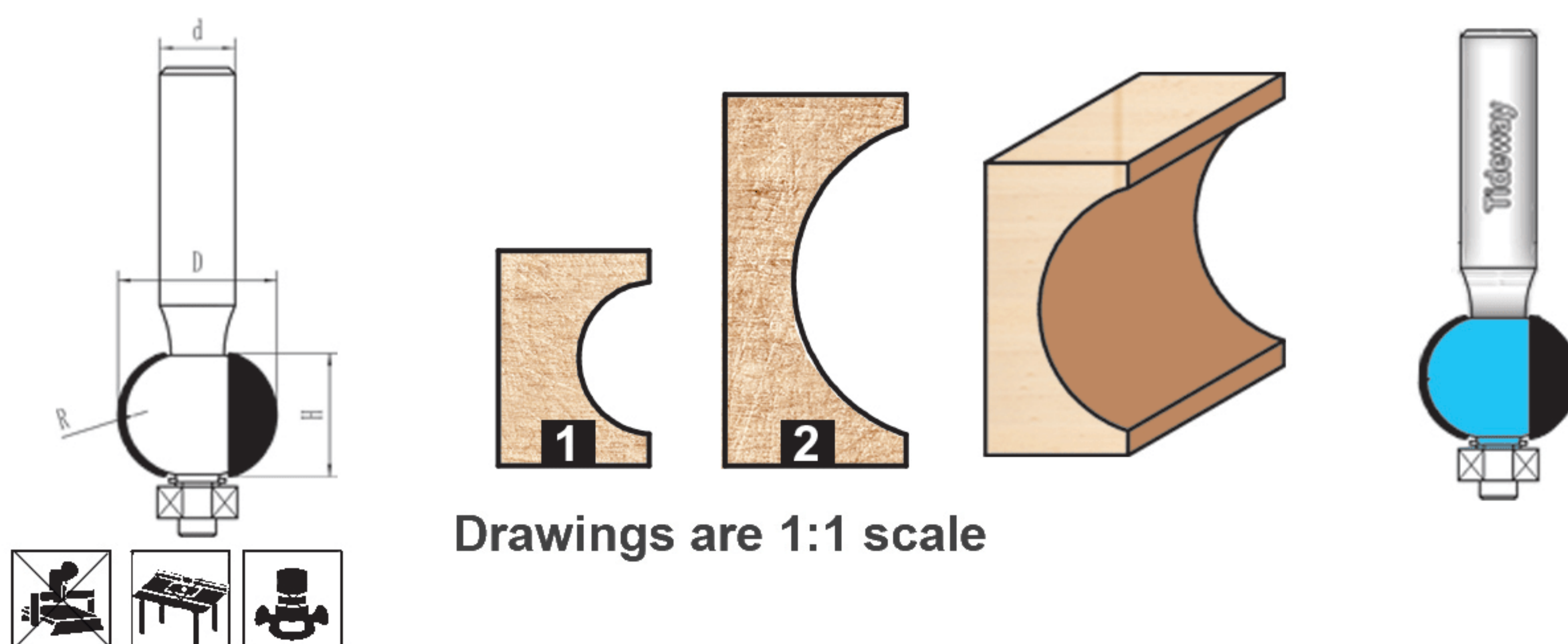




Drawings are 1:1 scale

66 تیغ انگشتی لبه

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501865   | 20/6       | 4/84          | 8          | 2        |
| 2 | TD-501267   | 25/4       | 10/32         | 12         | 2        |

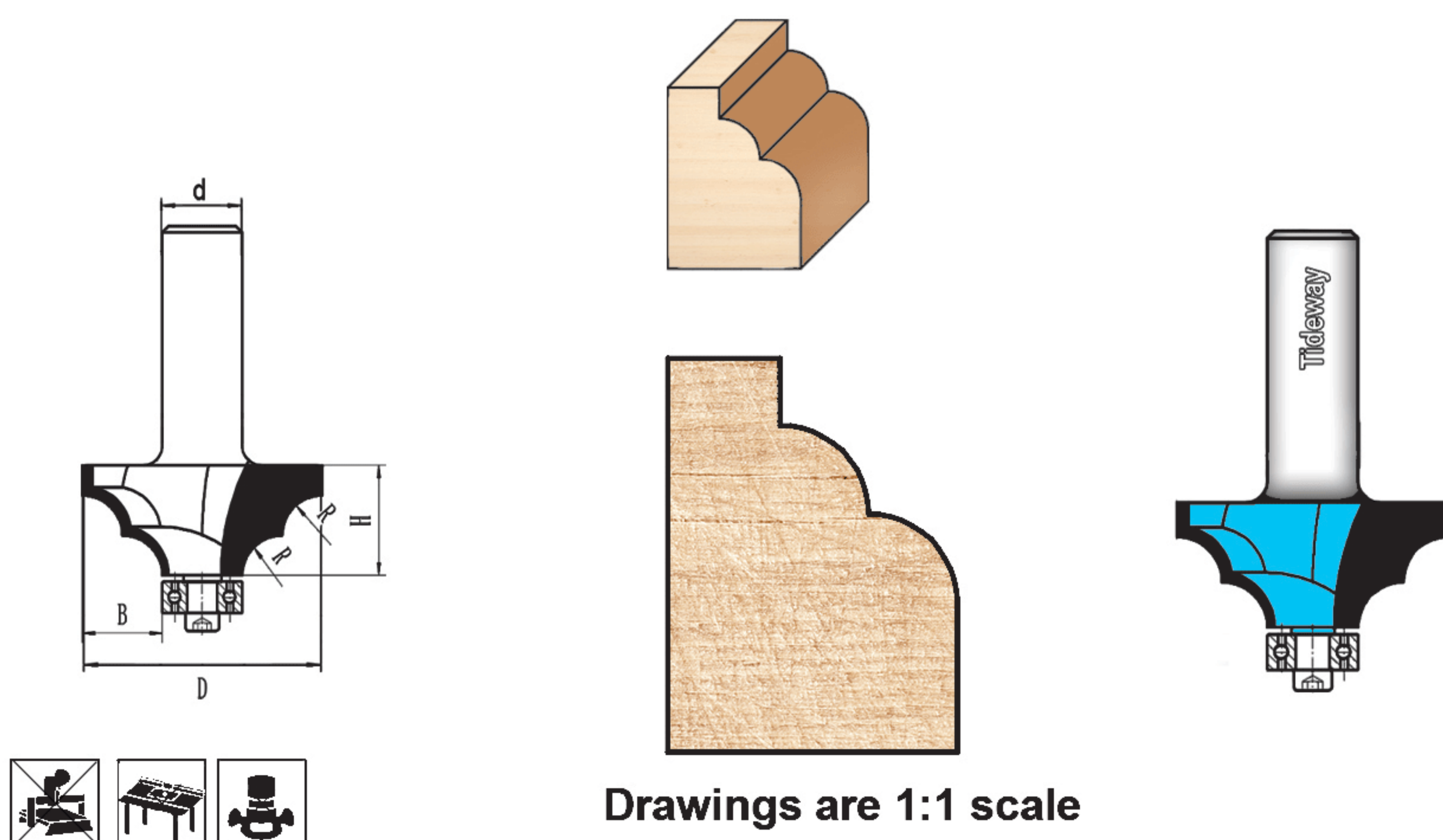


Drawings are 1:1 scale



67 تیغ پروفیل بلبرینگ

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501250   | 38/1       | 17/5          | 12         | 2        |

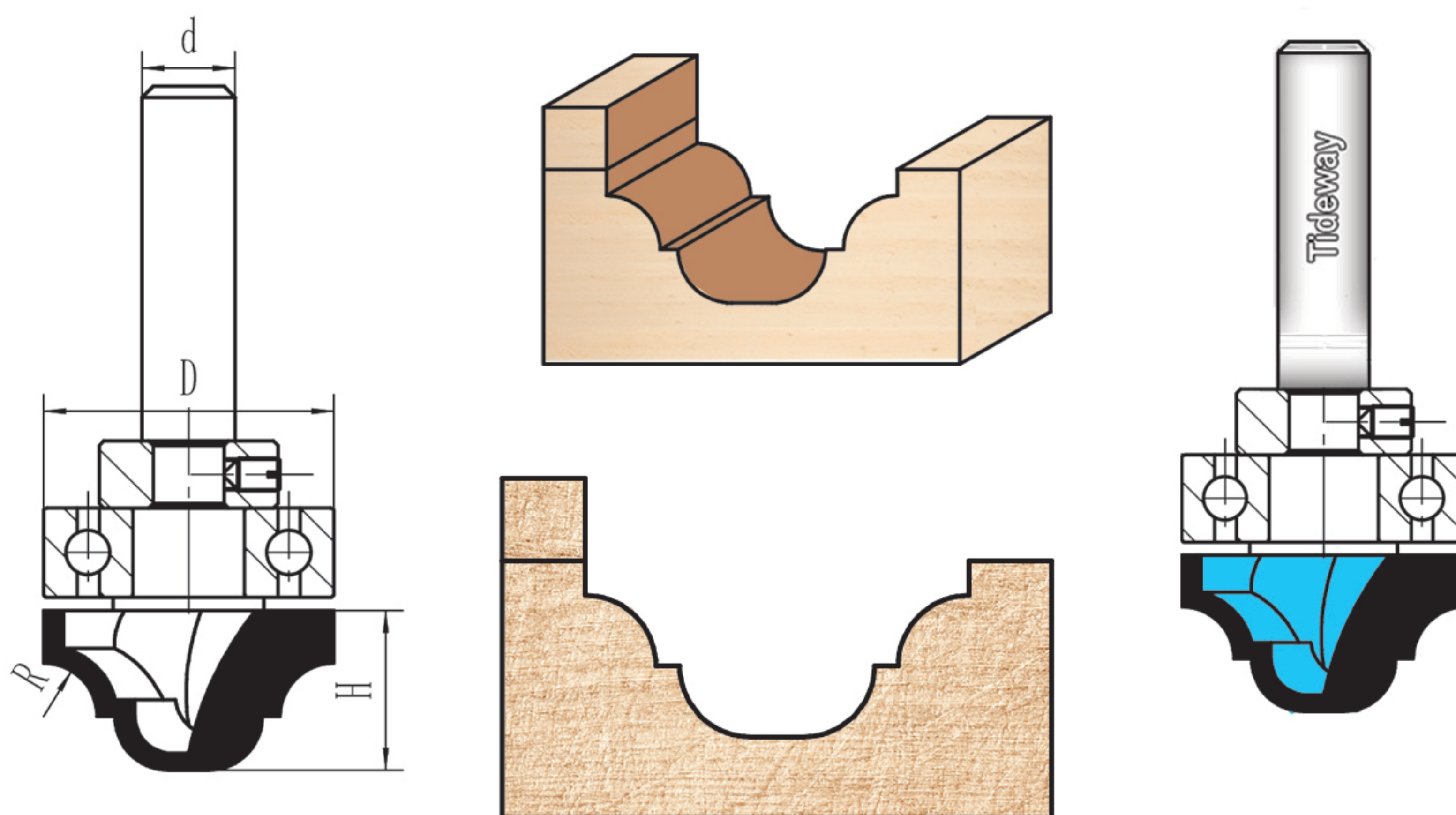


Drawings are 1:1 scale



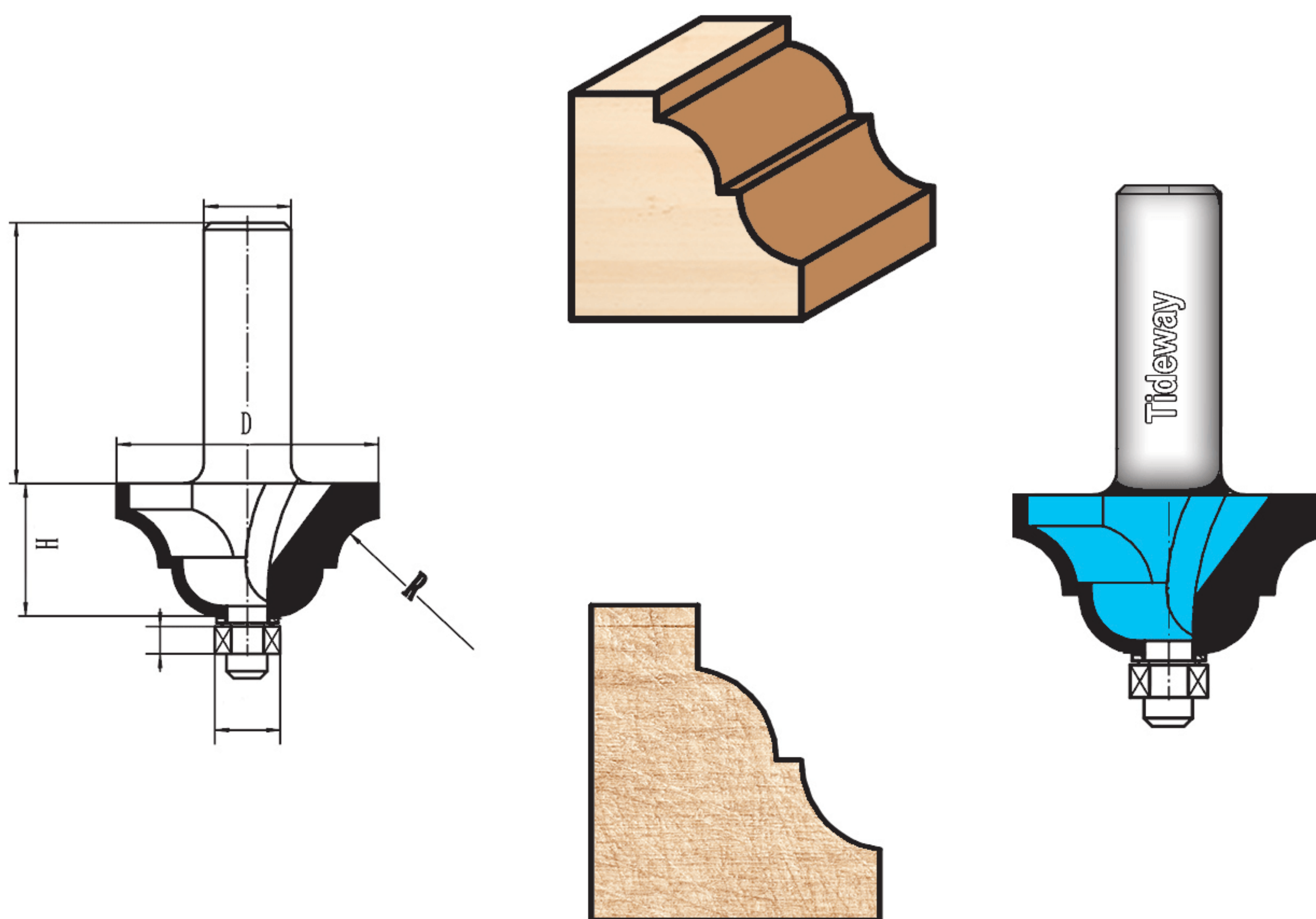


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501851   | 26         | 4/76          | 8          | 2        |



Drawings are 1:1 scale

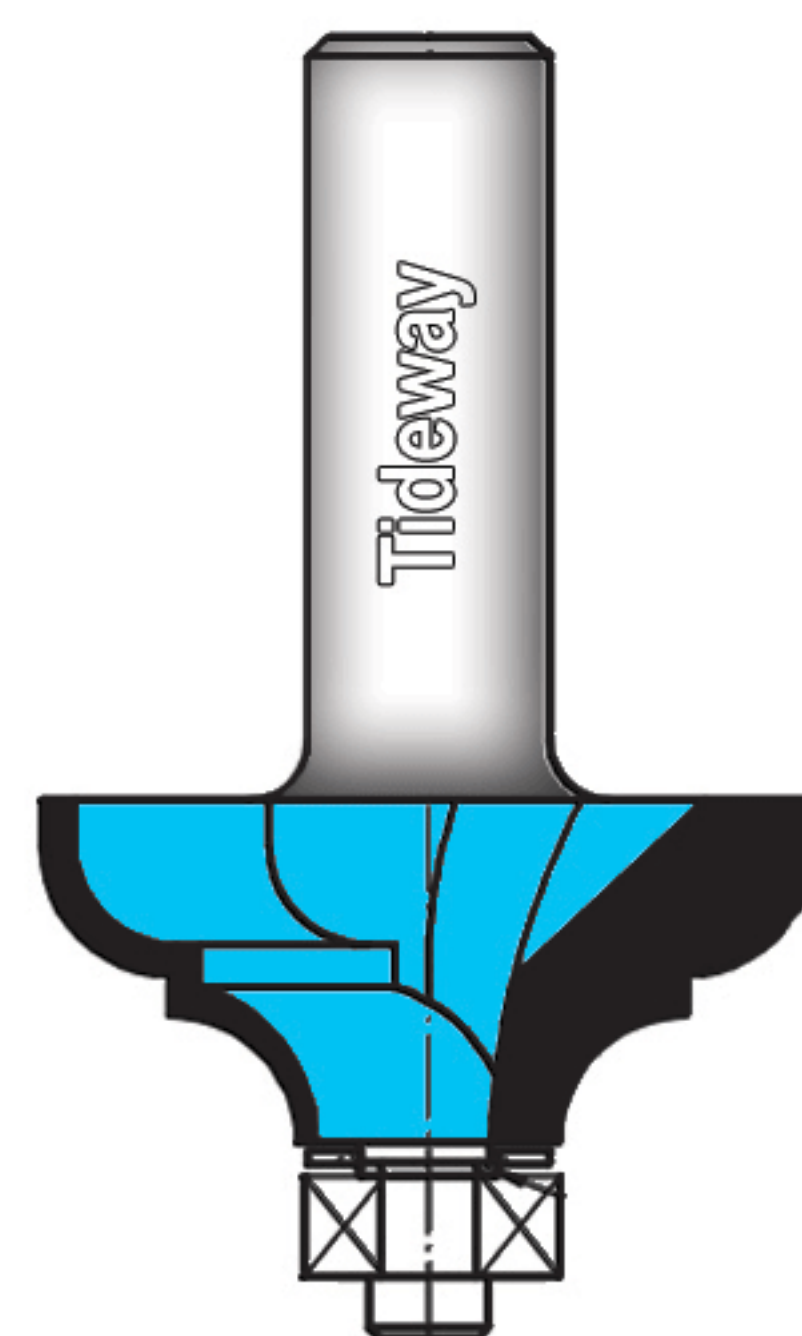
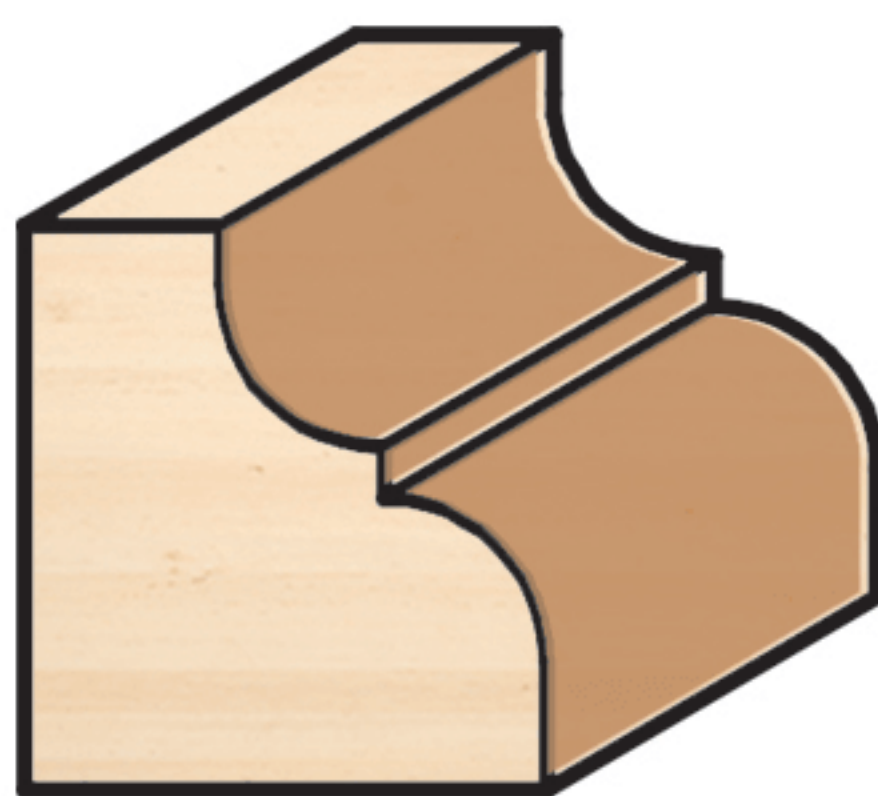
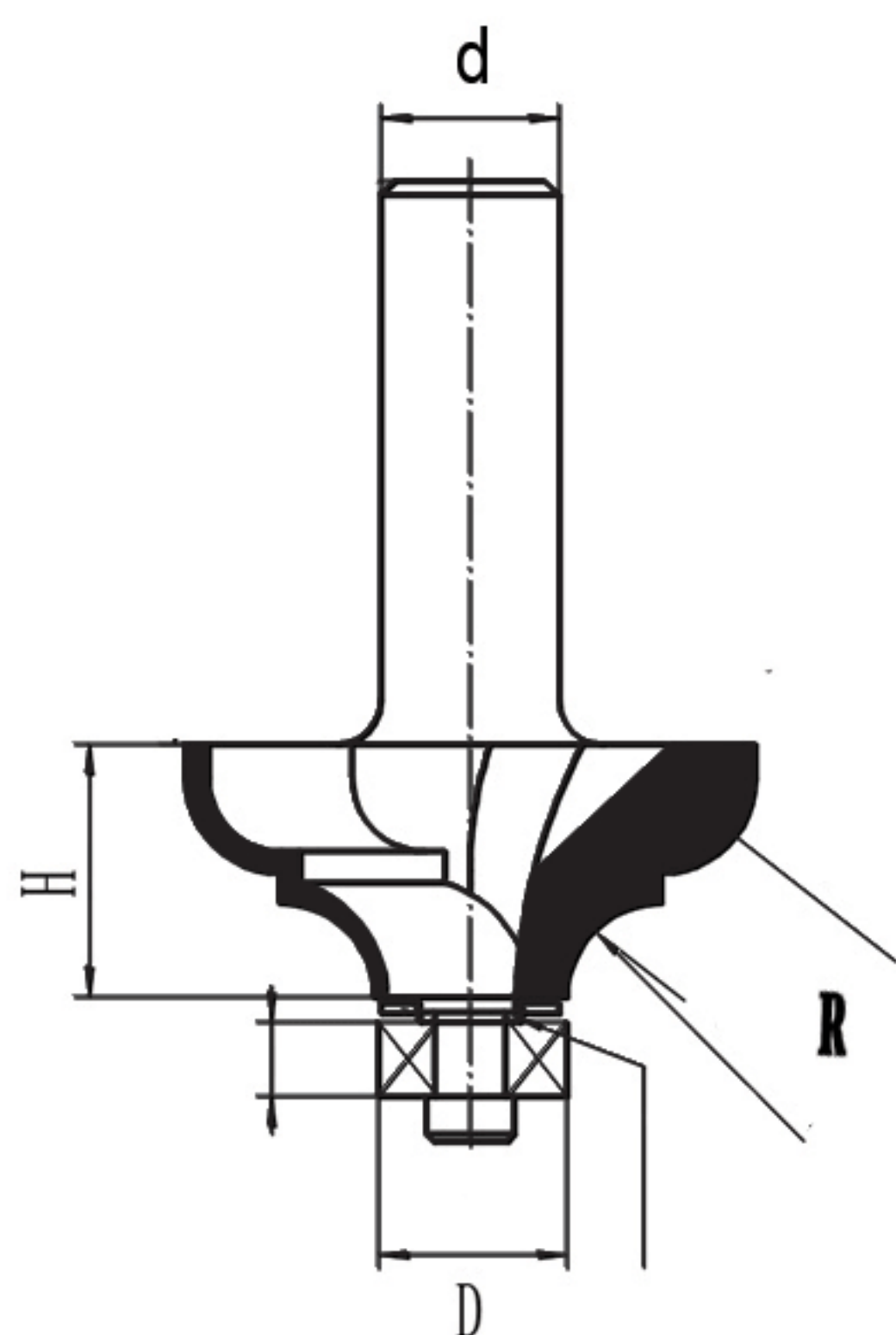
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-501252   | 38/1       | 19/3          | 12         | 2        | 7/14   |



Drawings are 1:1 scale

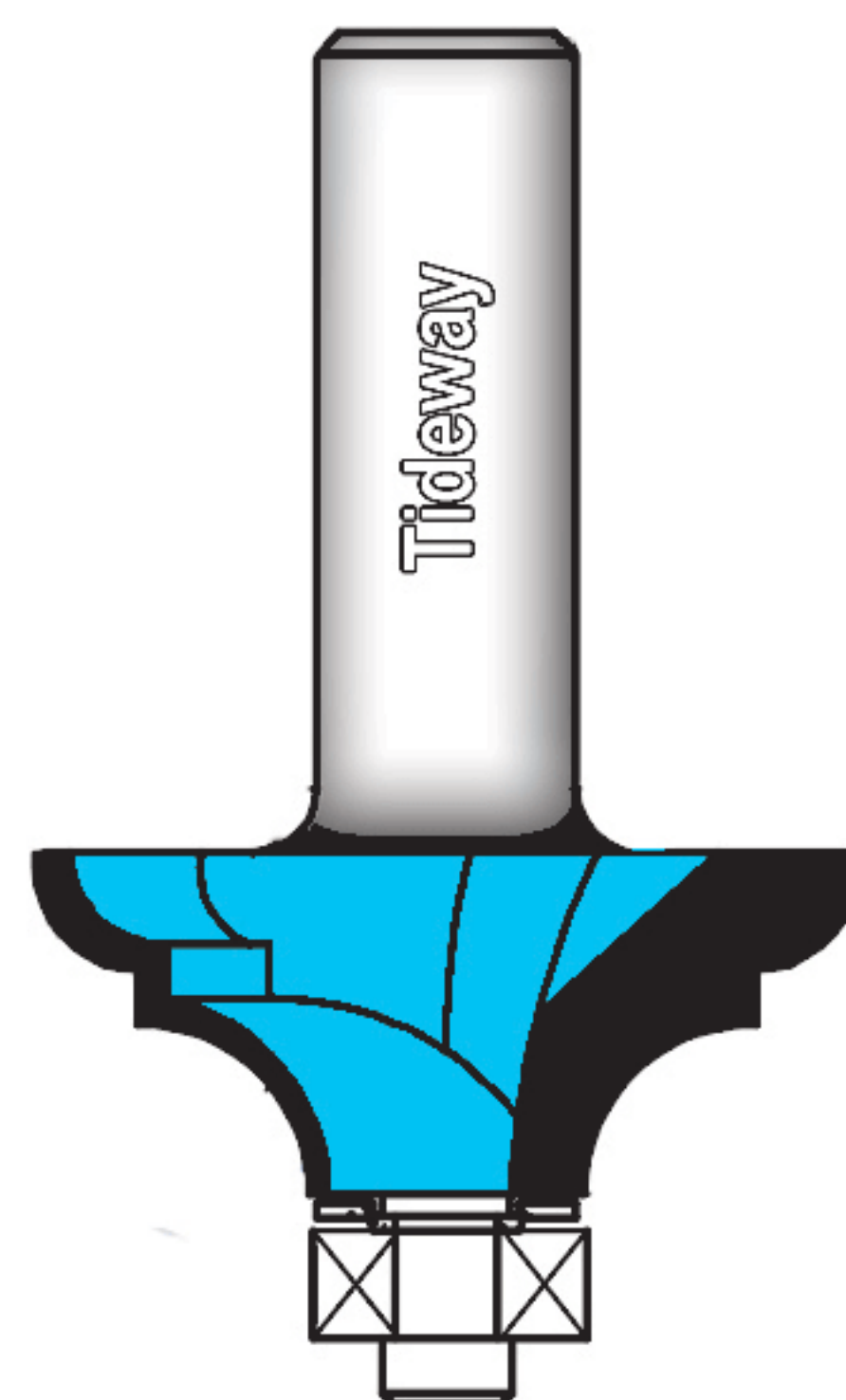
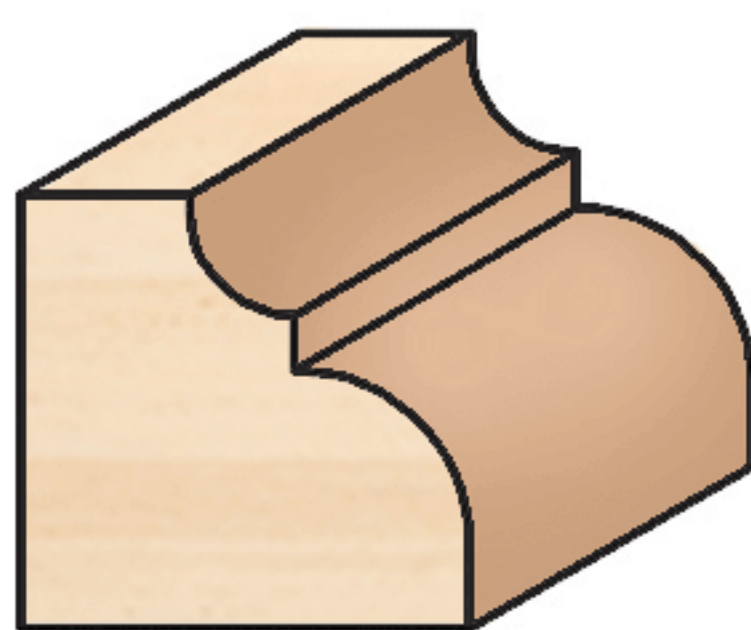
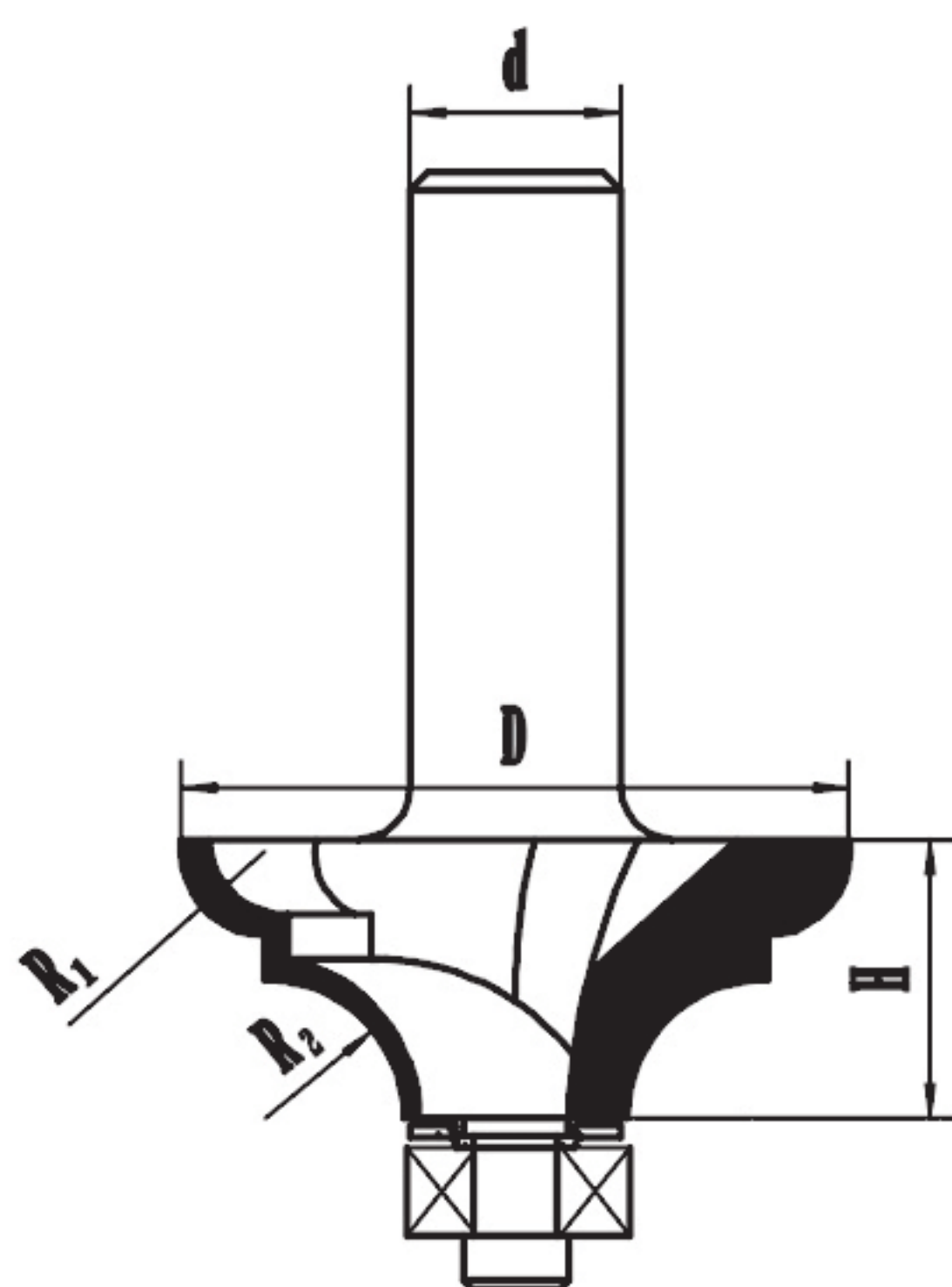


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-501253   | 38/1       | 17            | 12         | 2        | 6/35   |



Drawings are 1:1 scale

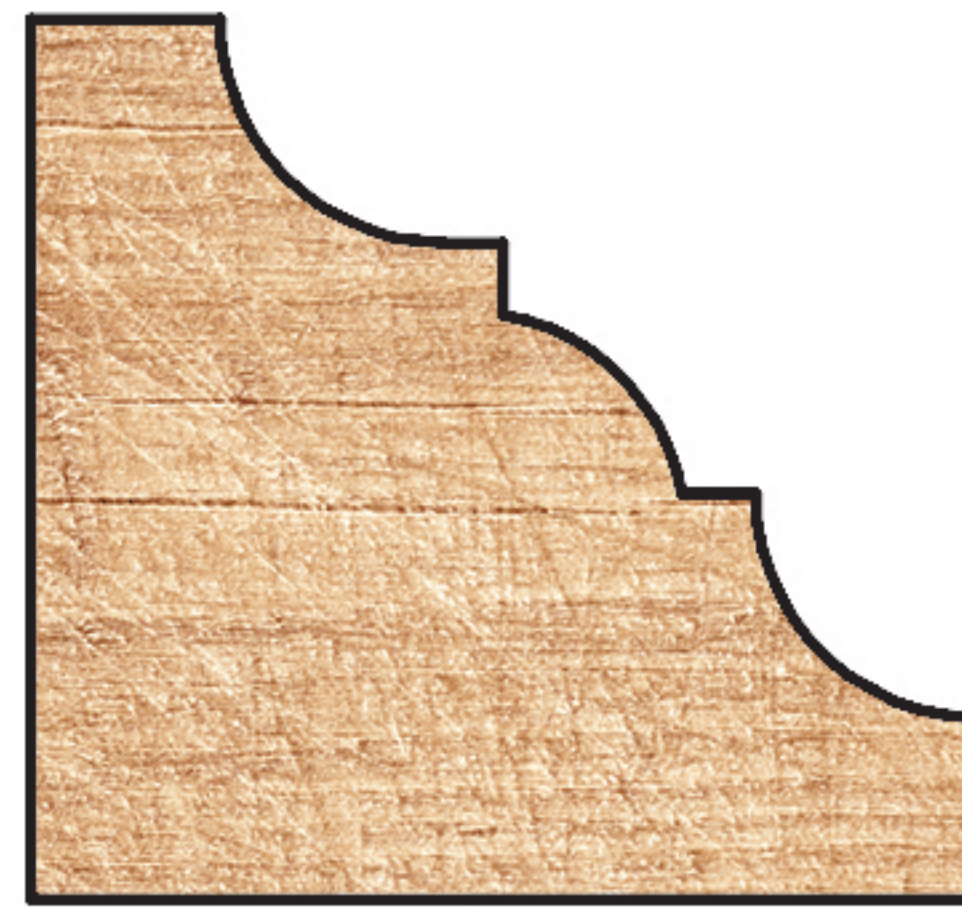
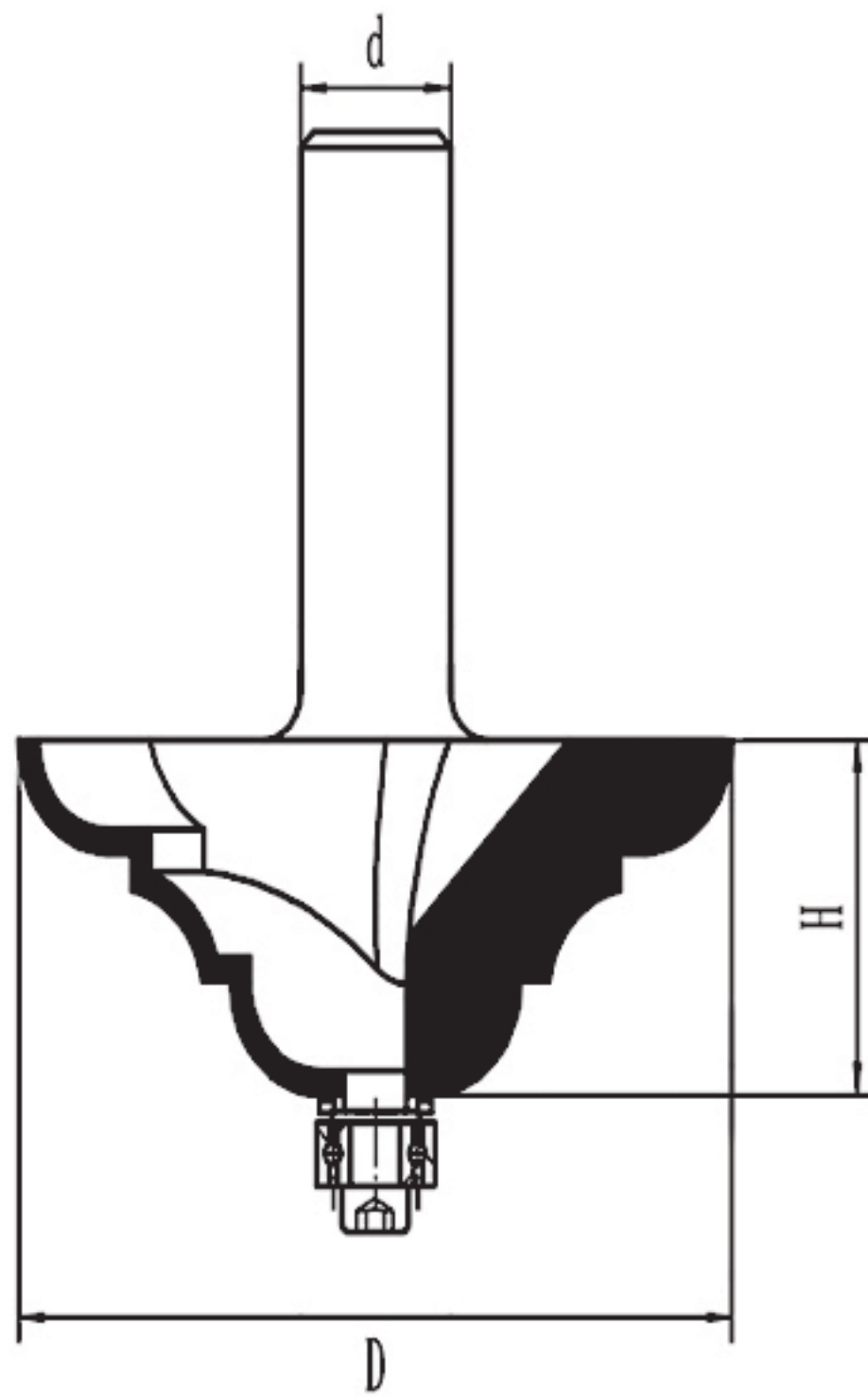
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501254   | 38/1       | 15/9          | 12         | 2        |



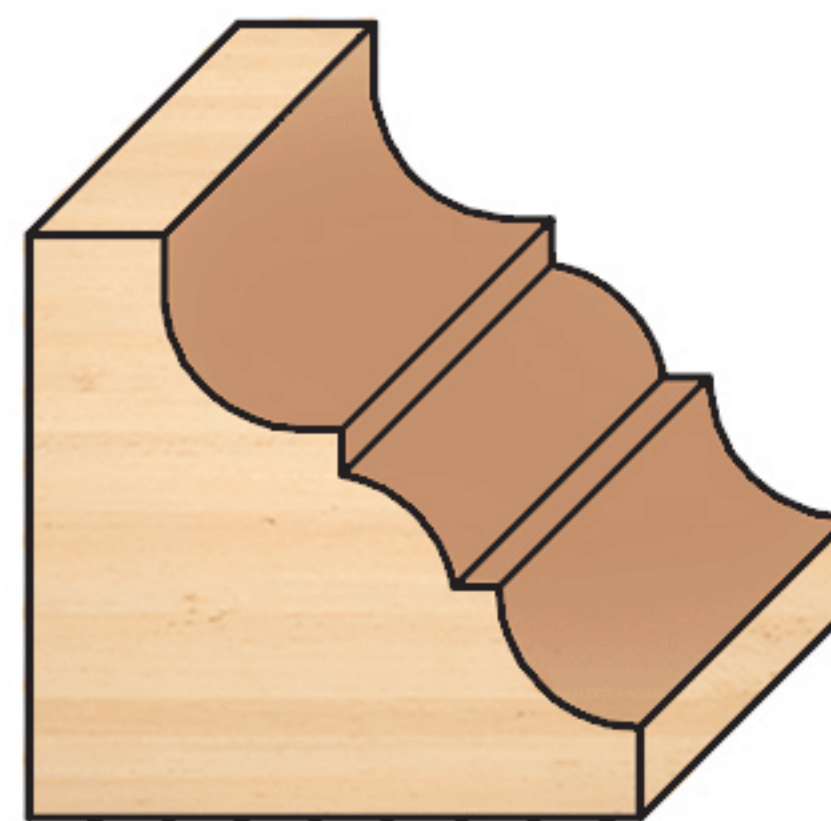
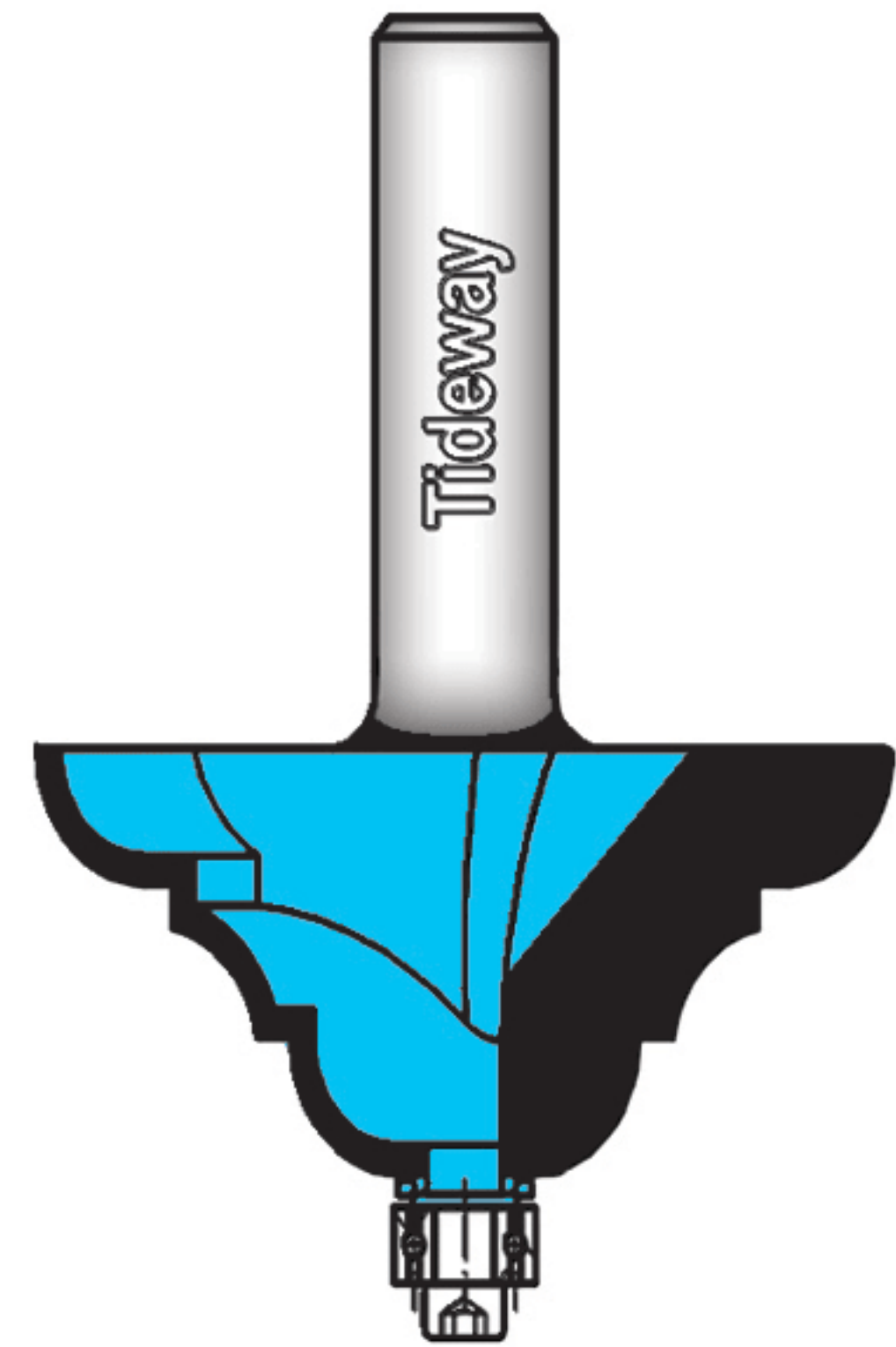
Drawings are 1:1 scale



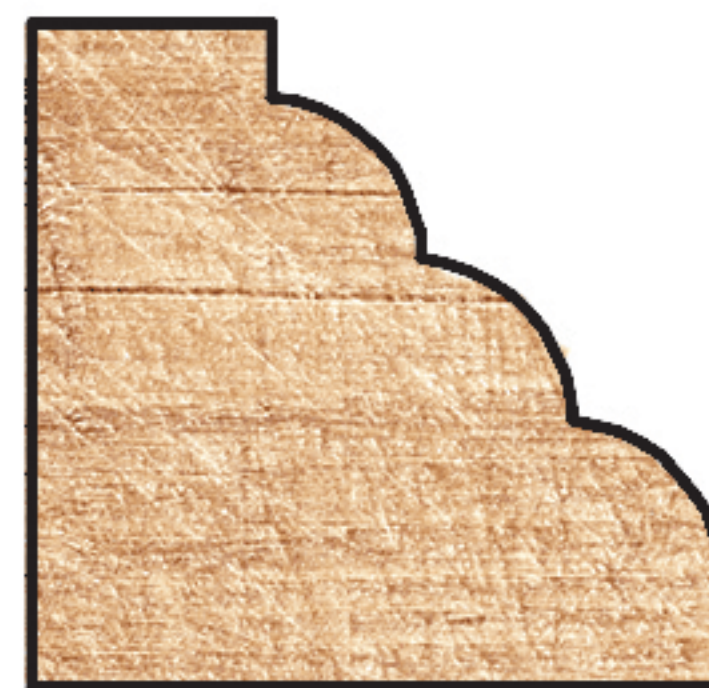
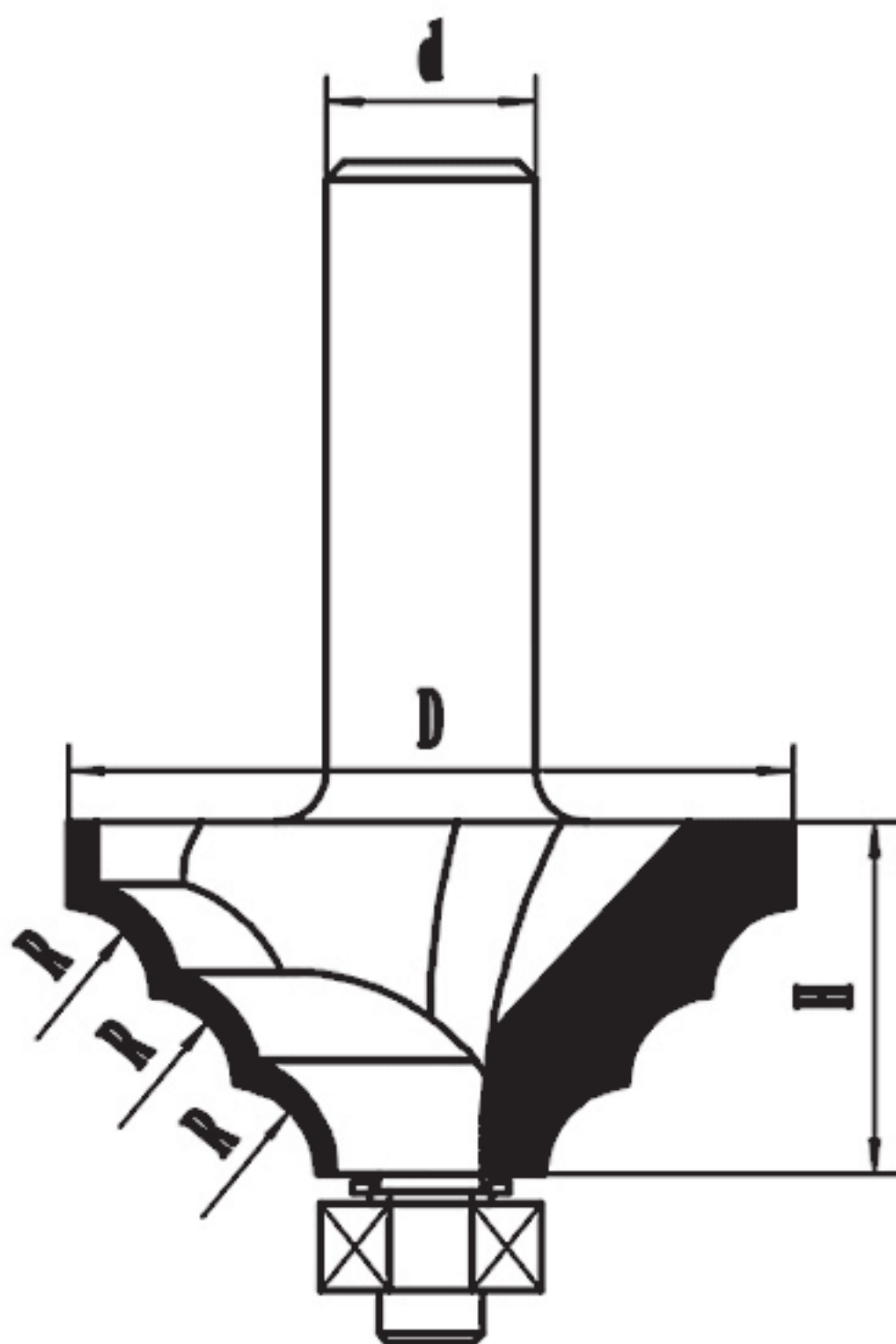
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501255   | 57/2       | 22/2          | 12         | 2        |



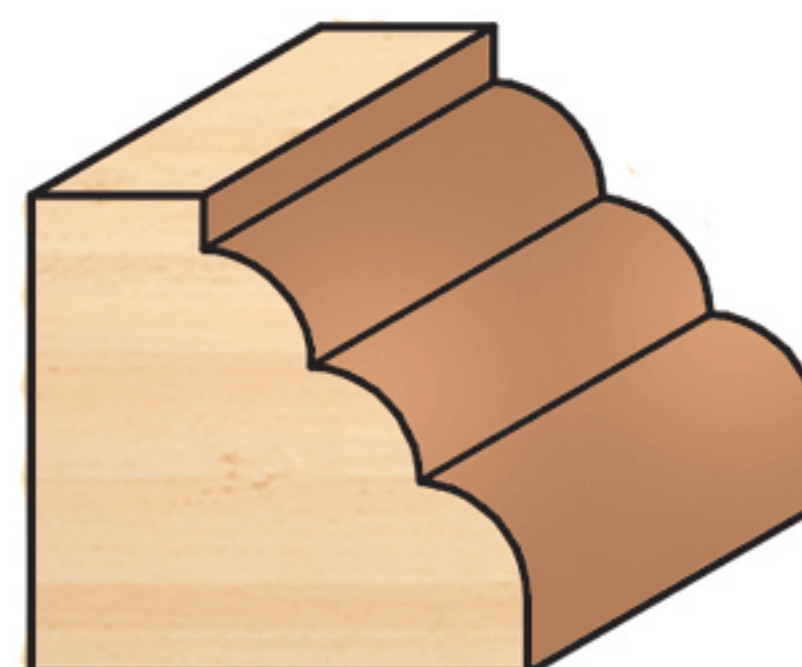
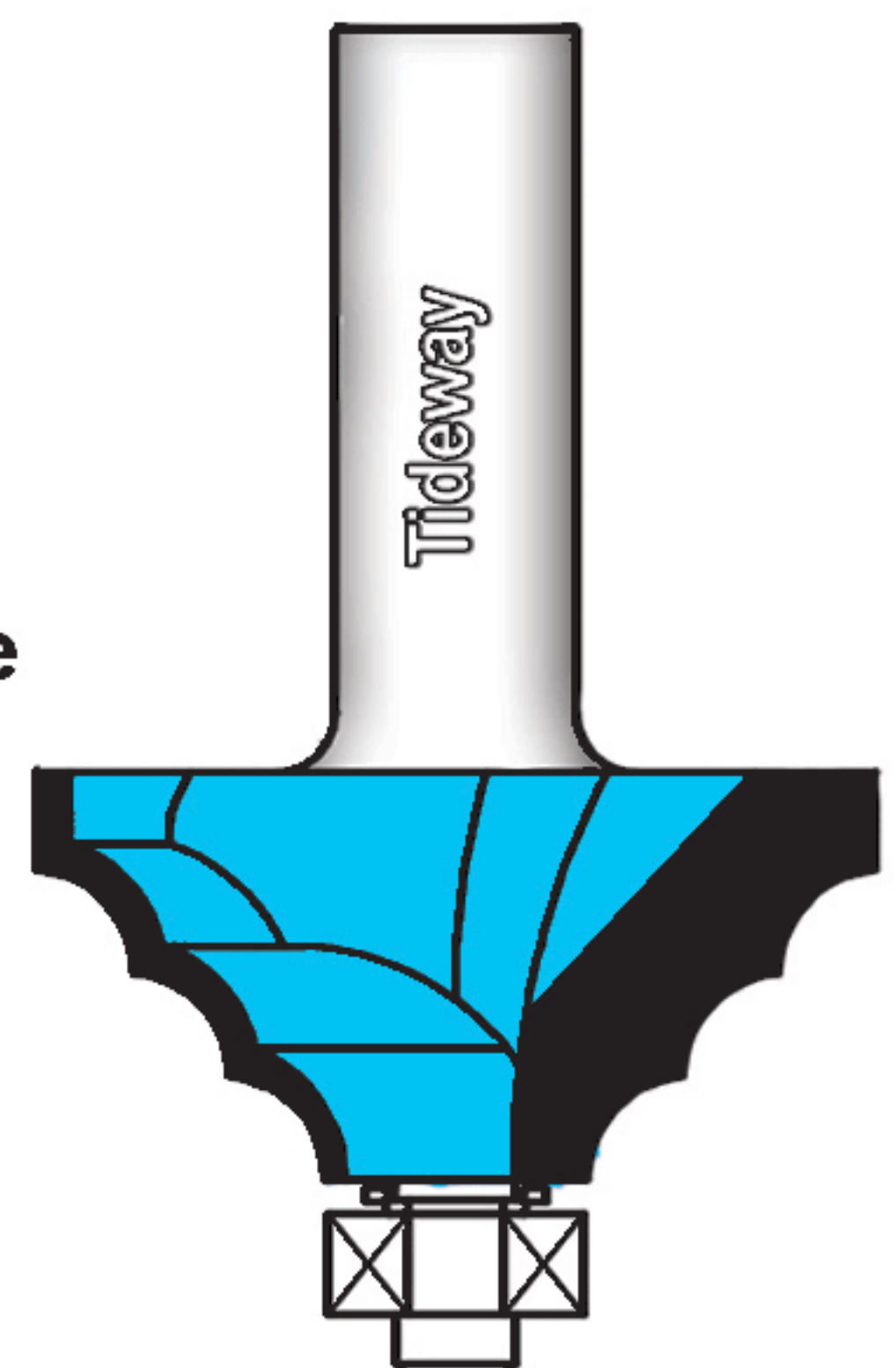
Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501256   | 41/26      | 20/2          | 12         | 2        |



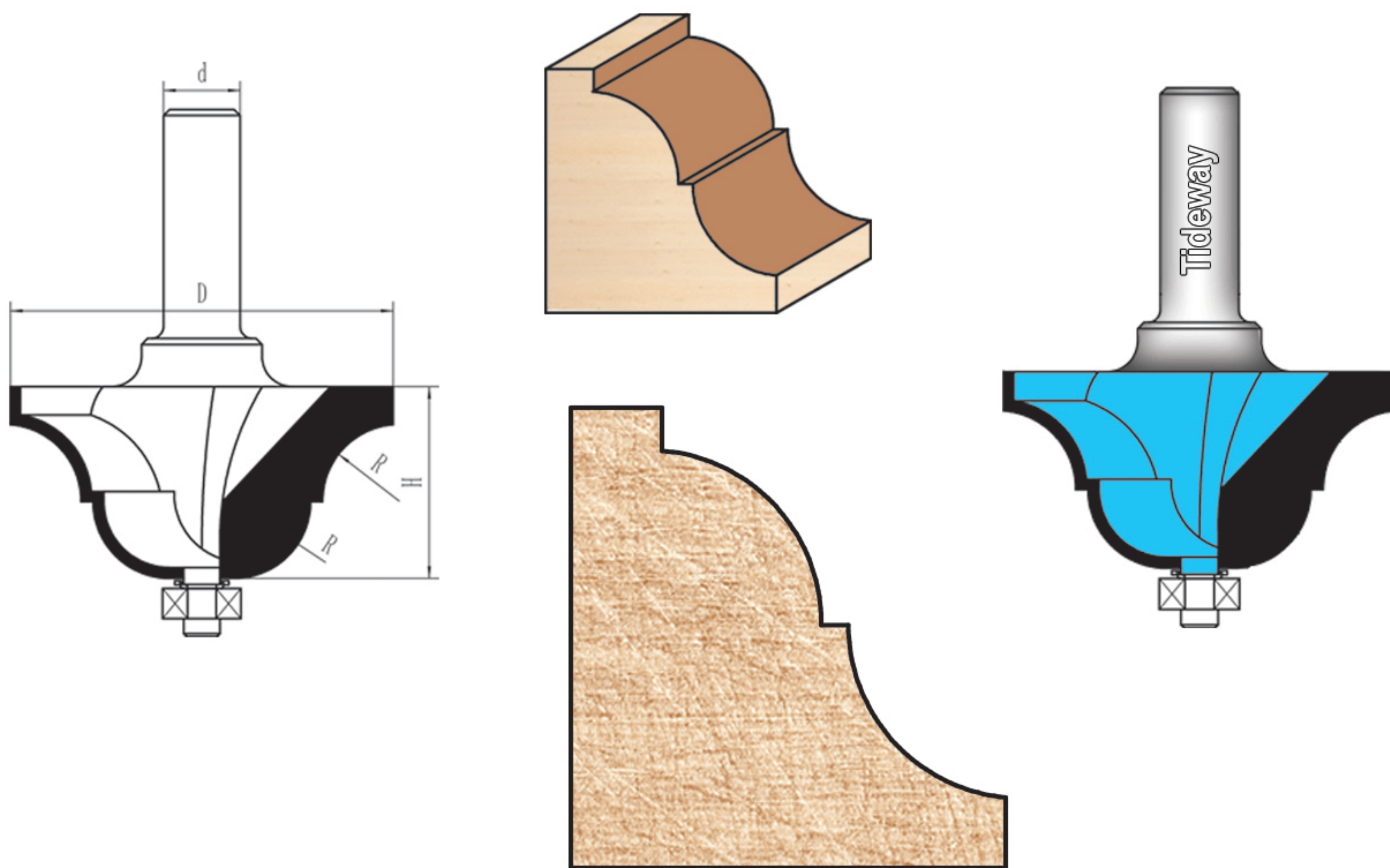
Drawings are 1:1 scale



**TIDEWAY**

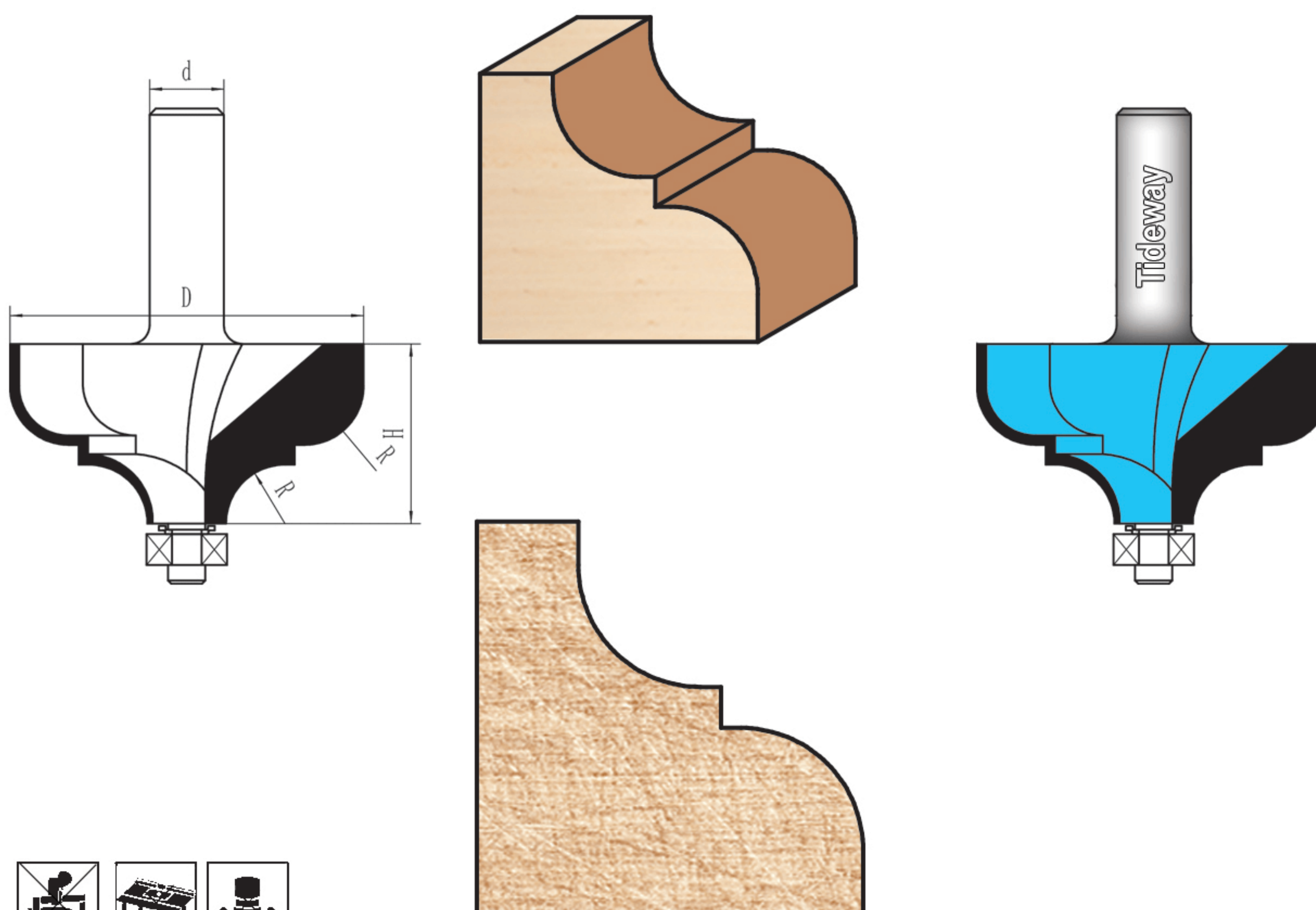


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501293   | 63/5       | 31/75         | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

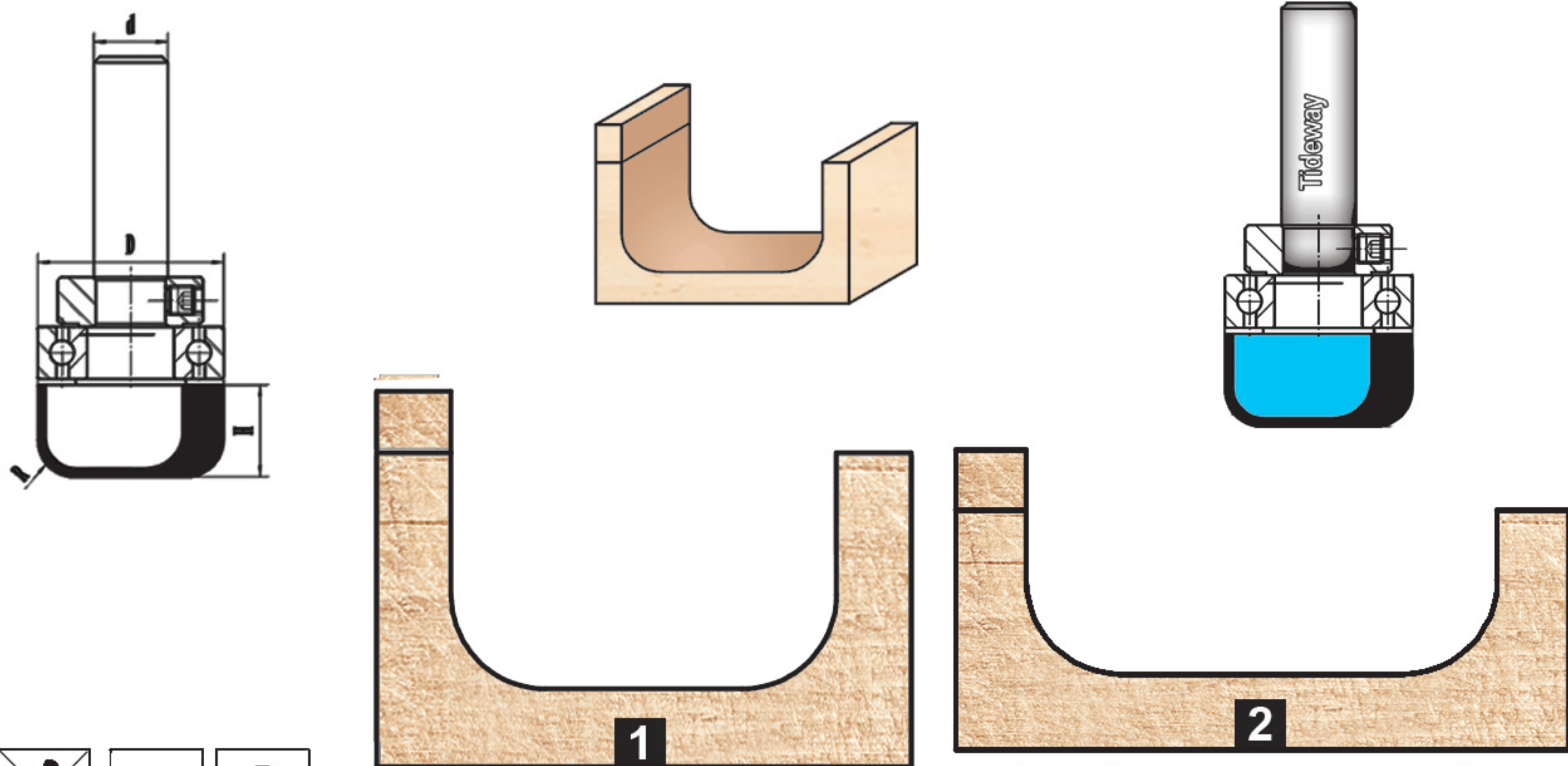
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501294   | 57/1       | 29            | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



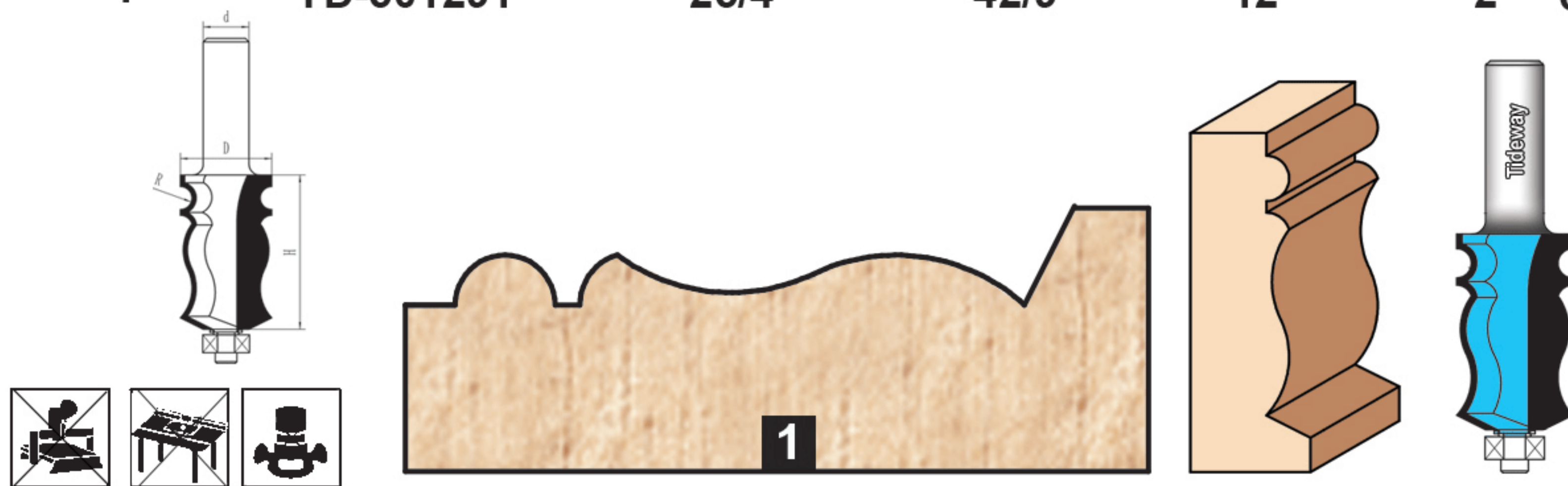
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-501658   | 25/4       | 15            | 6          | 2        | 6/35   |
| 2 | TD-501257   | 32         | 17            | 12         | 2        | 6/35   |



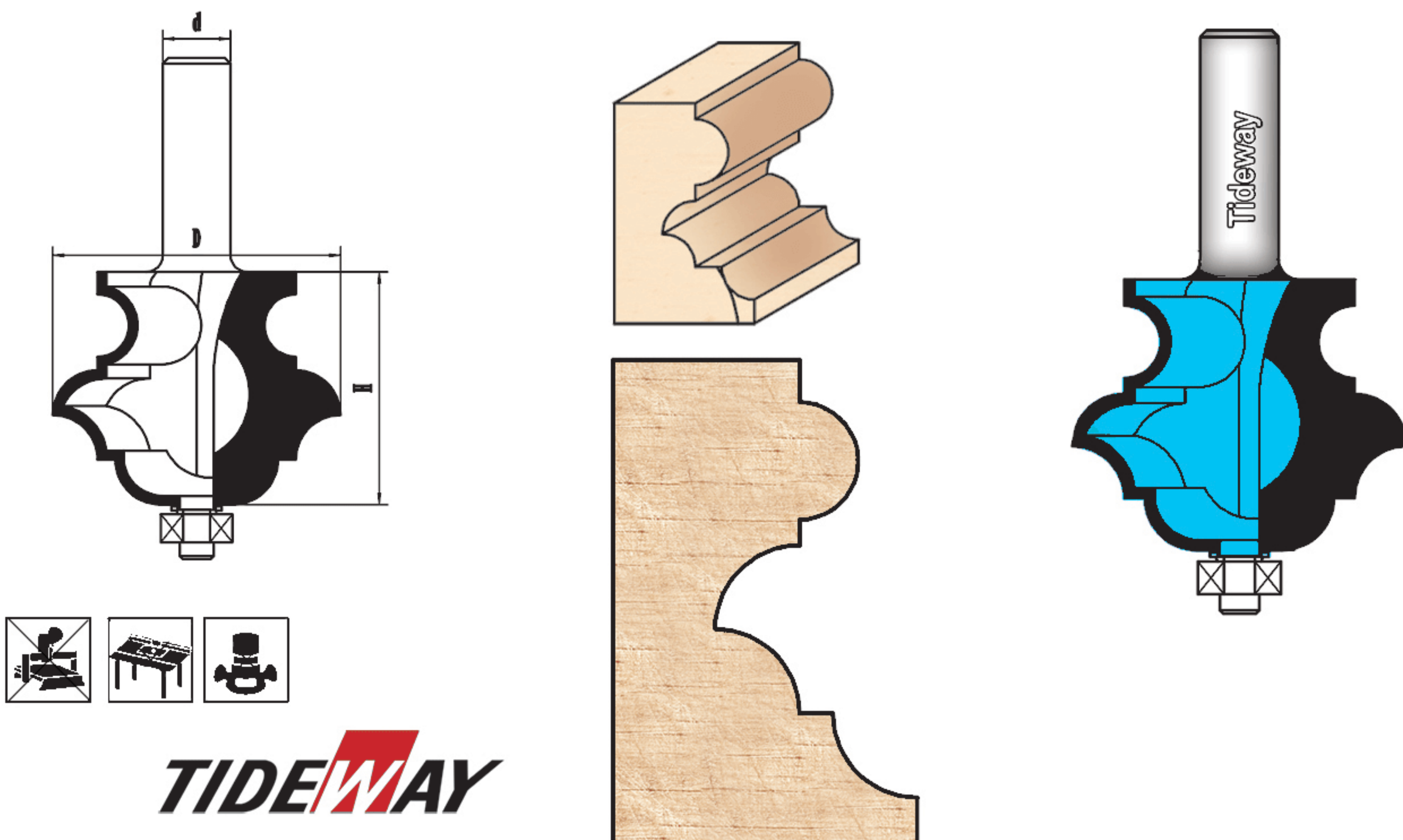
Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-501291   | 25/4       | 42/9          | 12         | 2        | 6/35   |



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501262   | 50/8       | 41/25         | 12         | 2        |

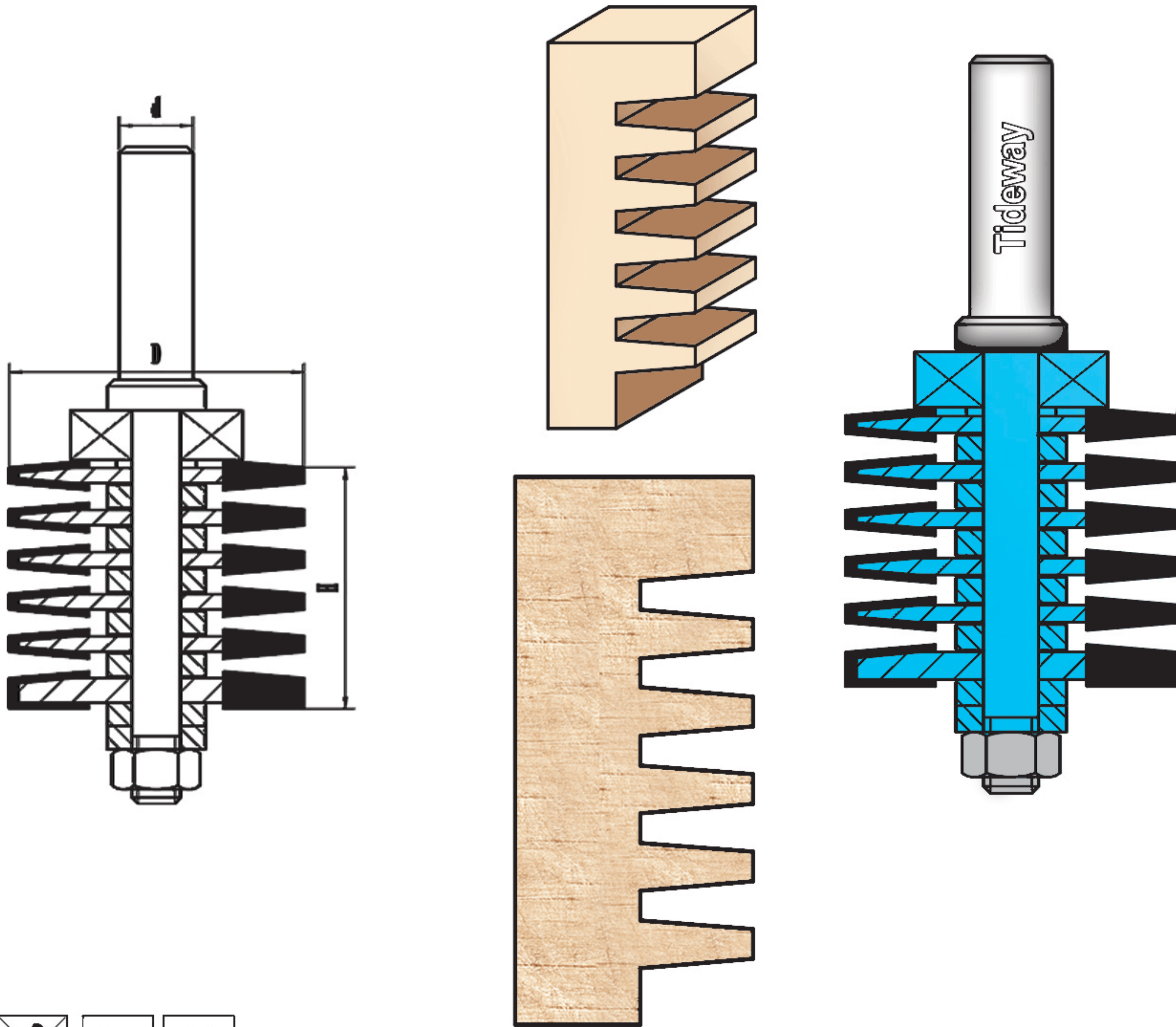


TIDEWAY

Drawings are 1:1 scale

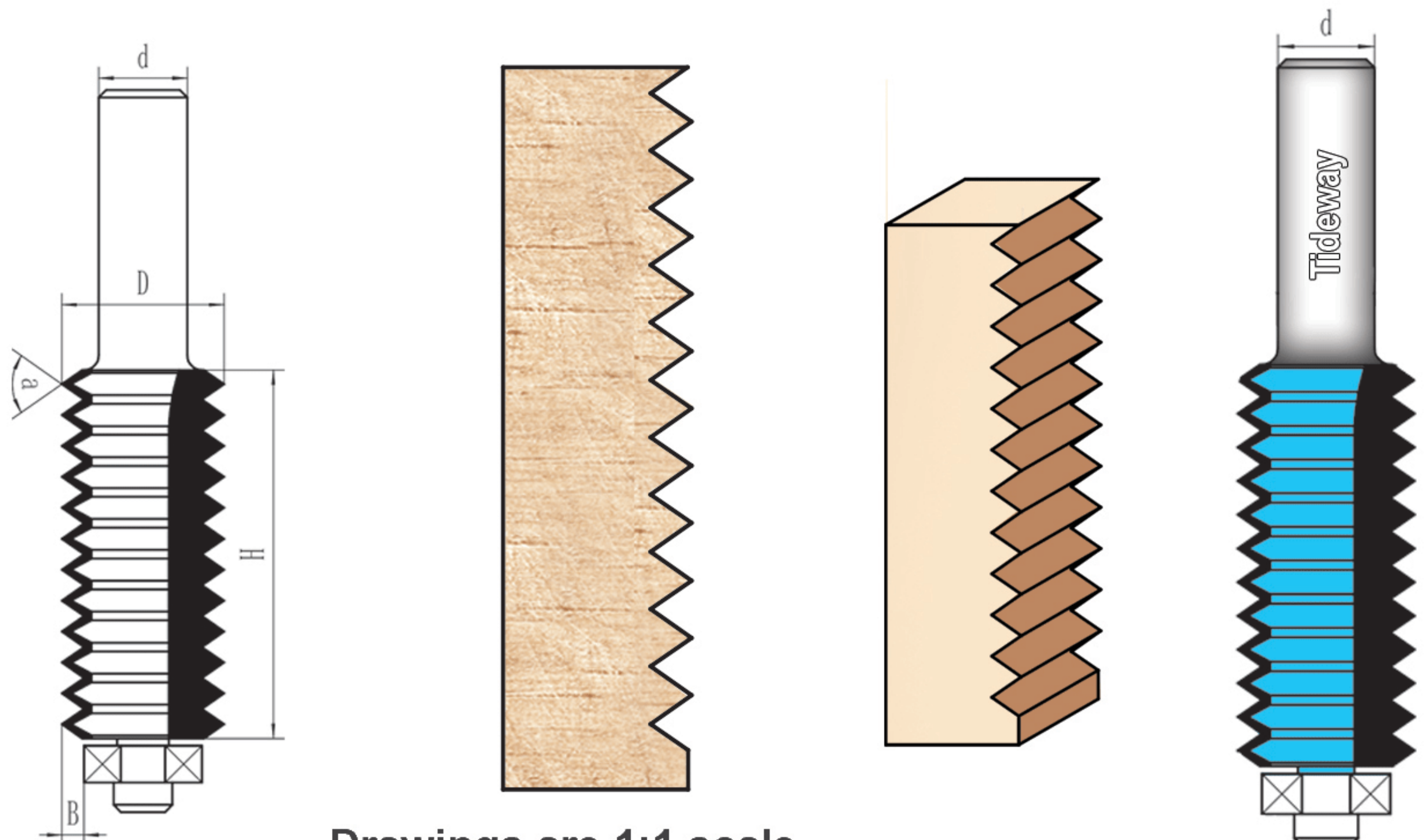


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501260   | 48         | 40            | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

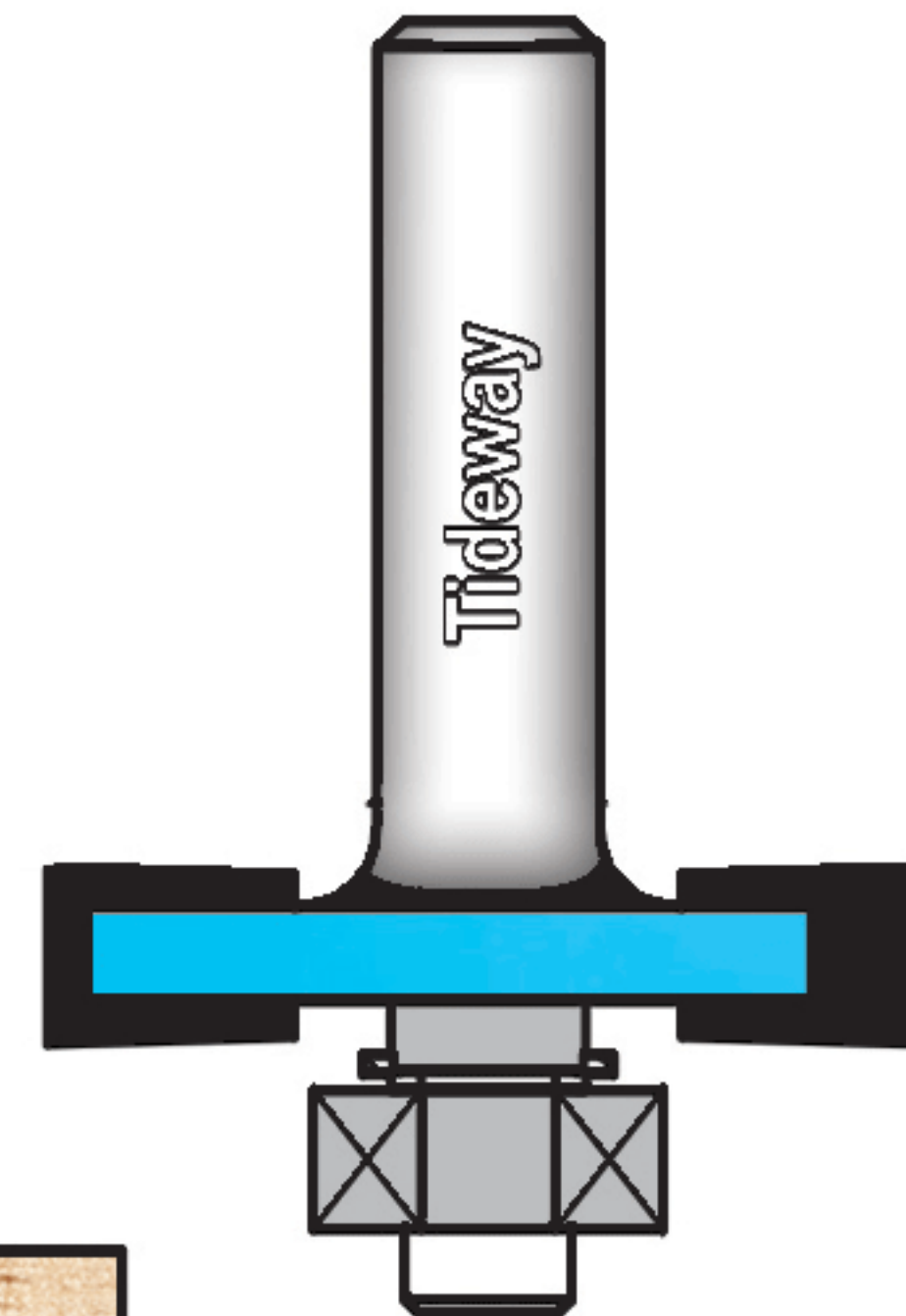
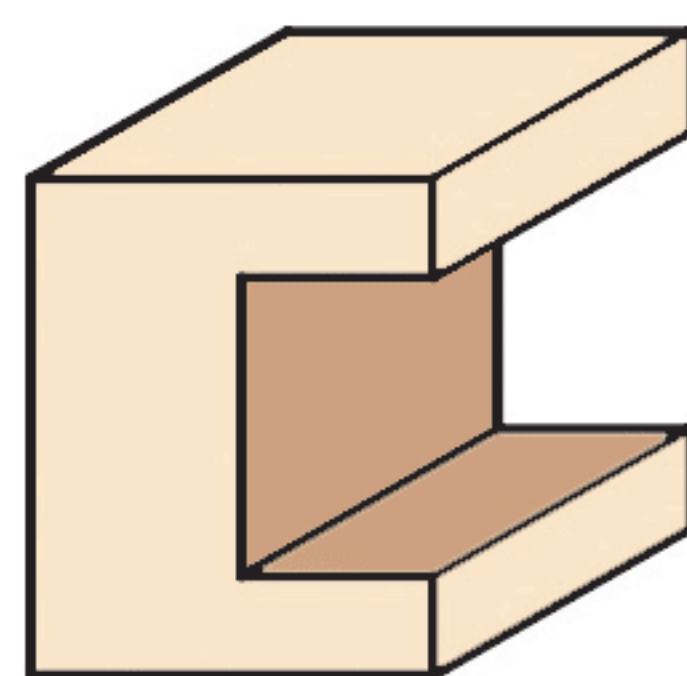
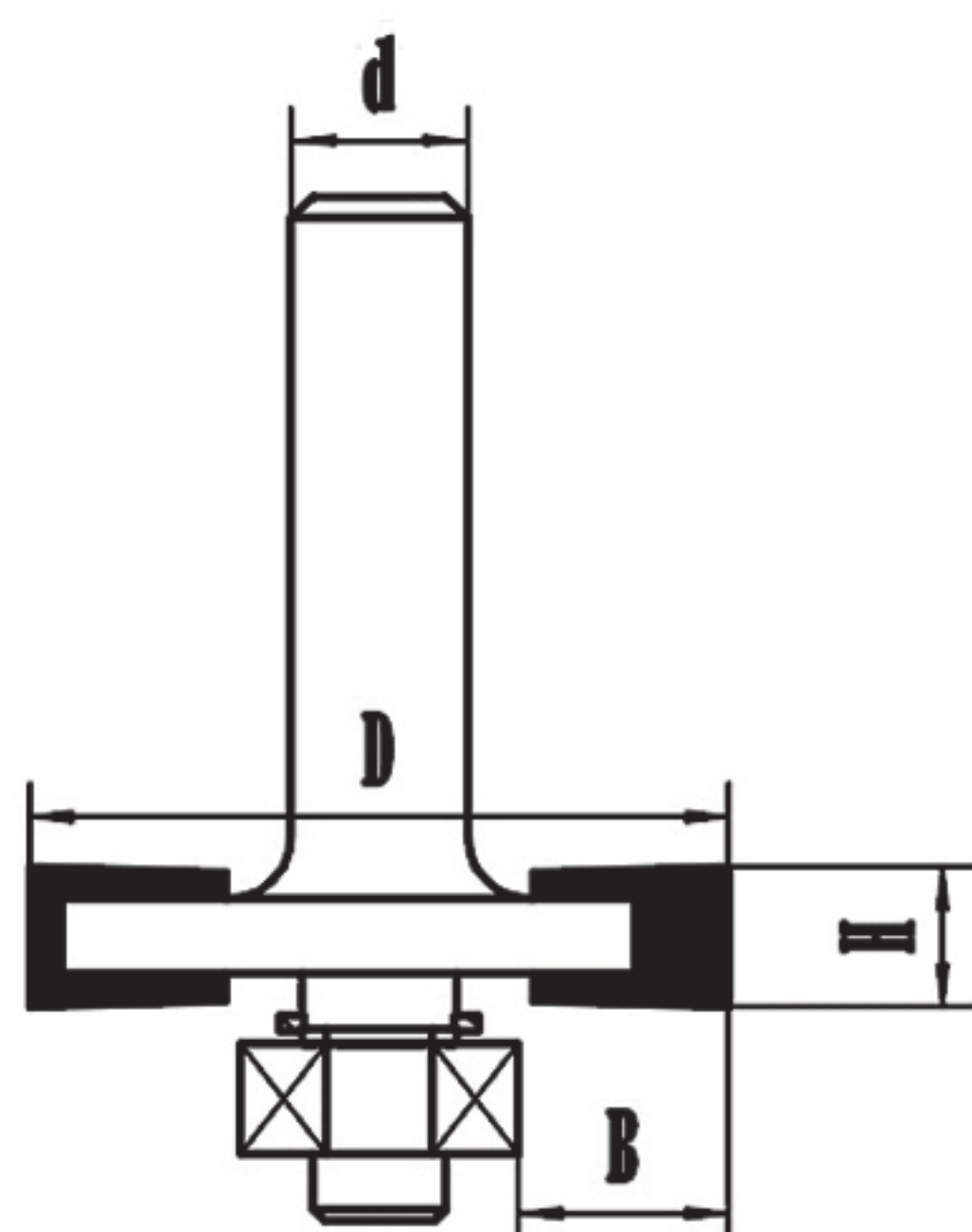
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|------|
| 1 | TD-5012100  | 22         | 50            | 12         | 2        | A90  |



Drawings are 1:1 scale

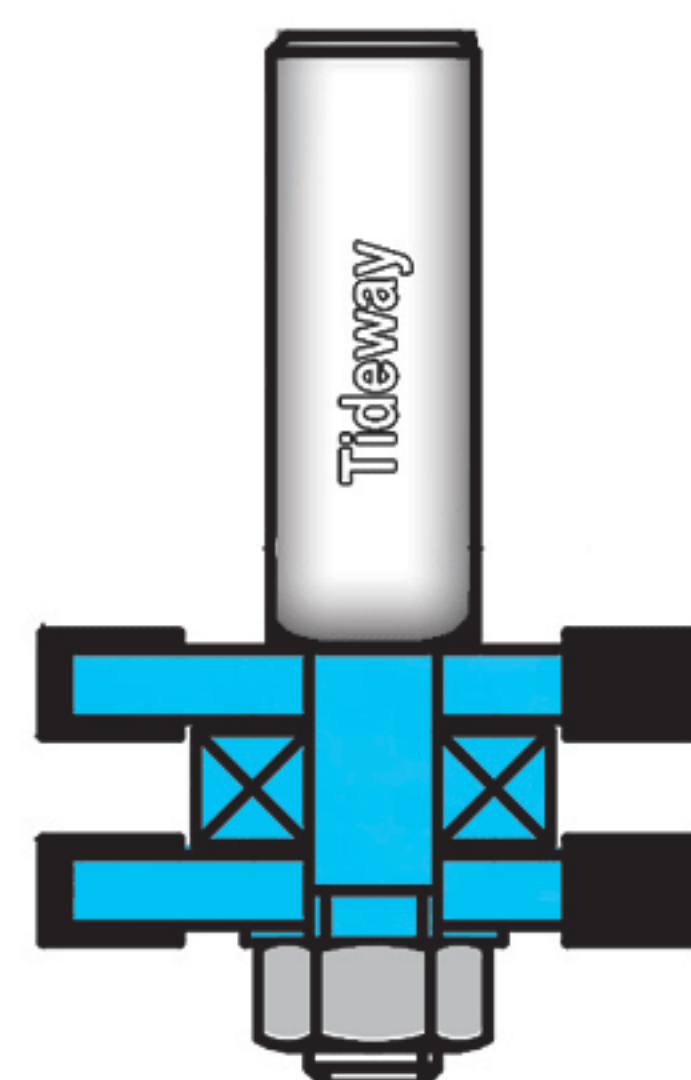
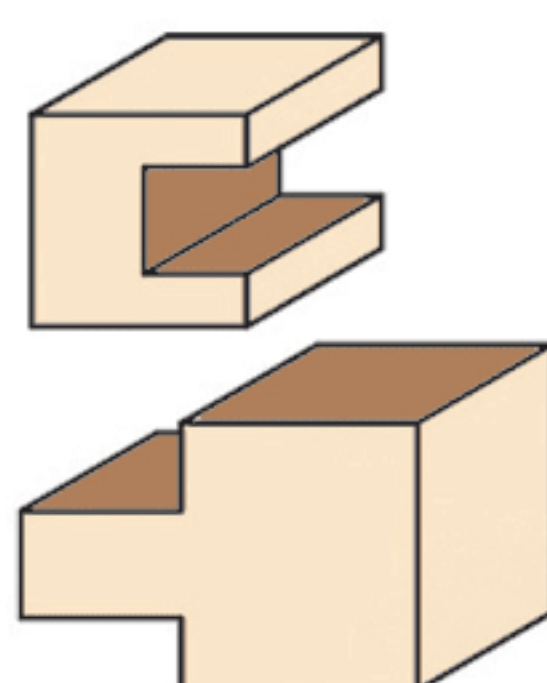
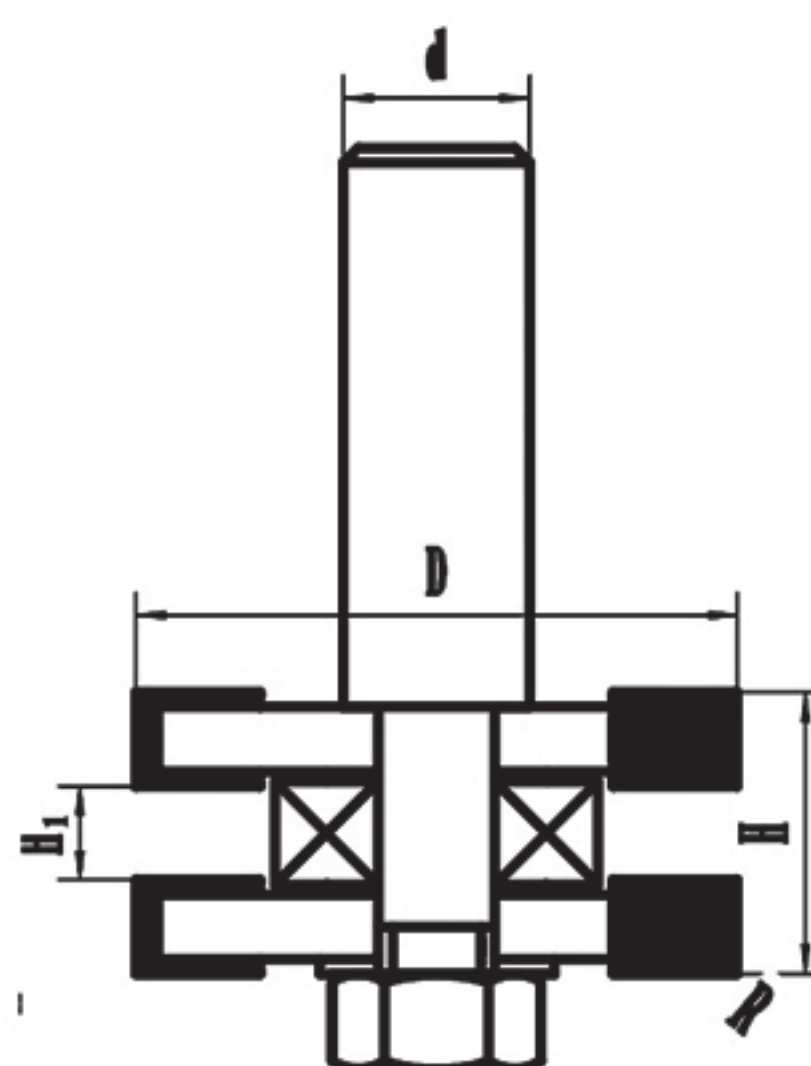


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501883   | 33         | 2             | 8          | 2        |
| 2 | TD-501880   | 31/75      | 4             | 8          | 2        |
| 3 | TD-501281   | 31/8       | 6/35          | 8          | 2        |
| 4 | TD-501284   | 33         | 8             | 8          | 2        |
| 5 | TD-501288   | 33         | 12            | 8          | 2        |



Drawings are 1:1 scale

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501282   | 41         | 19/05         | 12         | 2        |

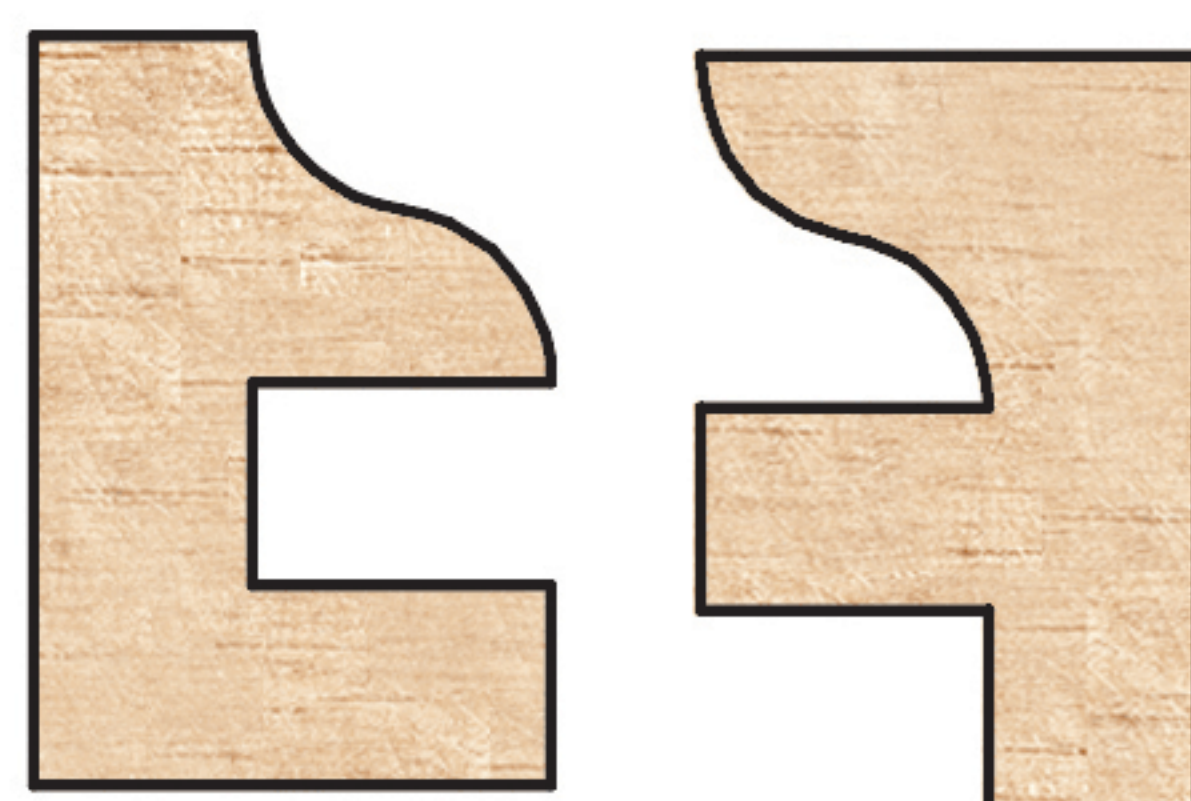
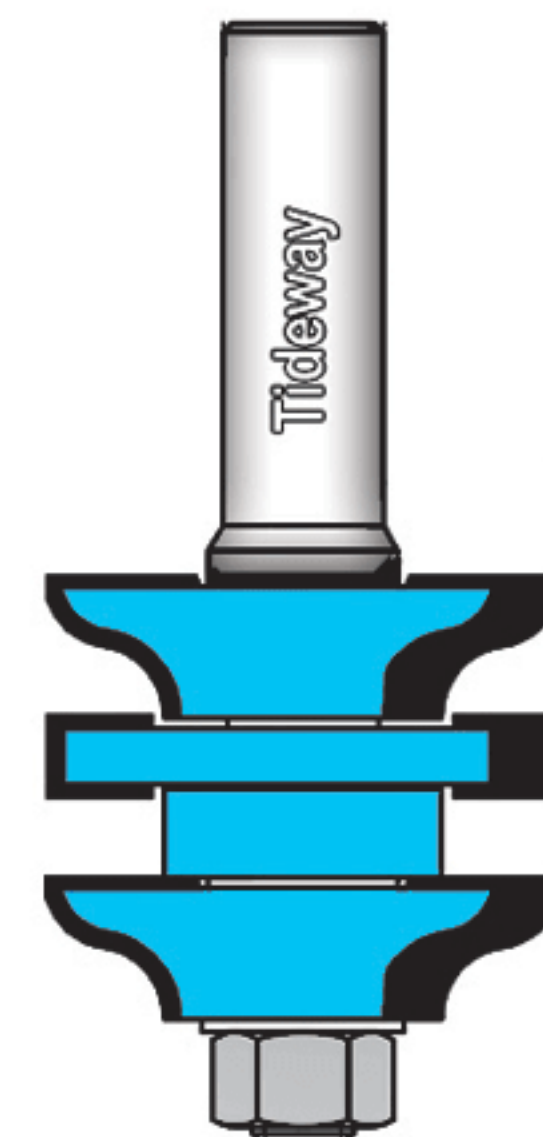
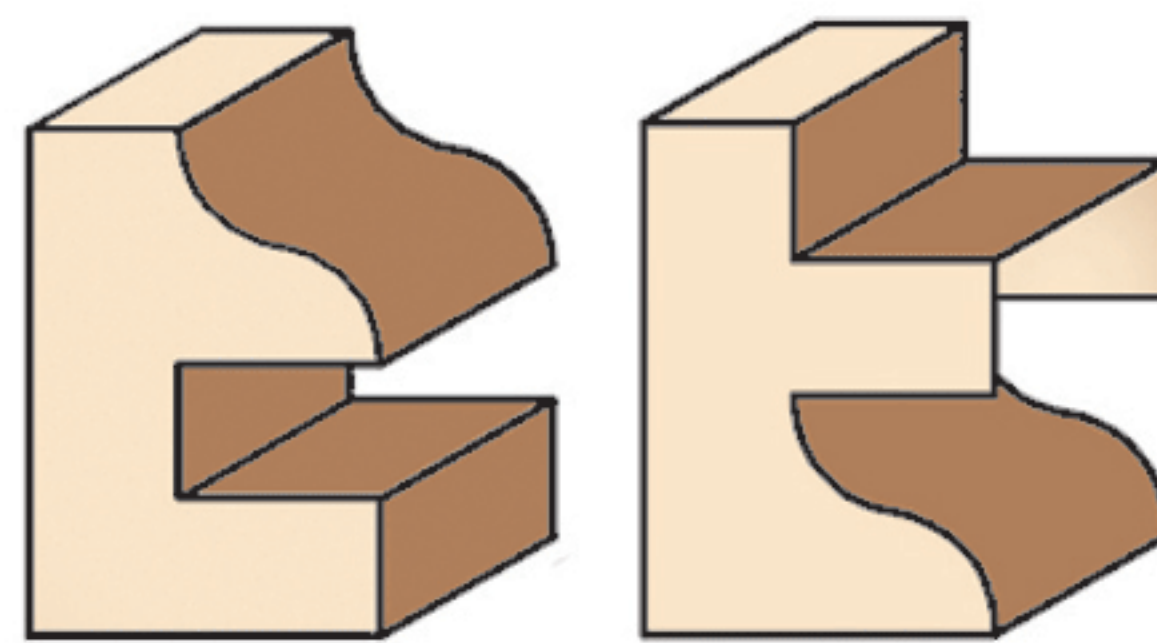
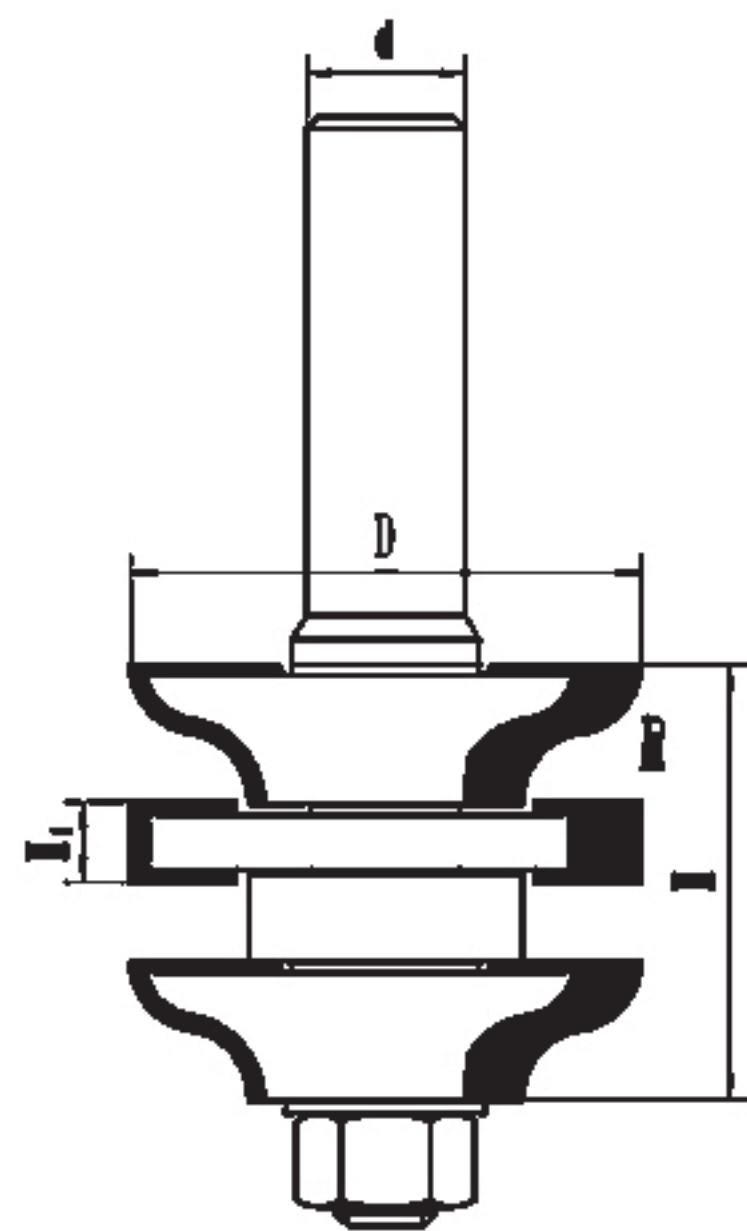


**TIDEWAY**

Drawings are 1:1 scale

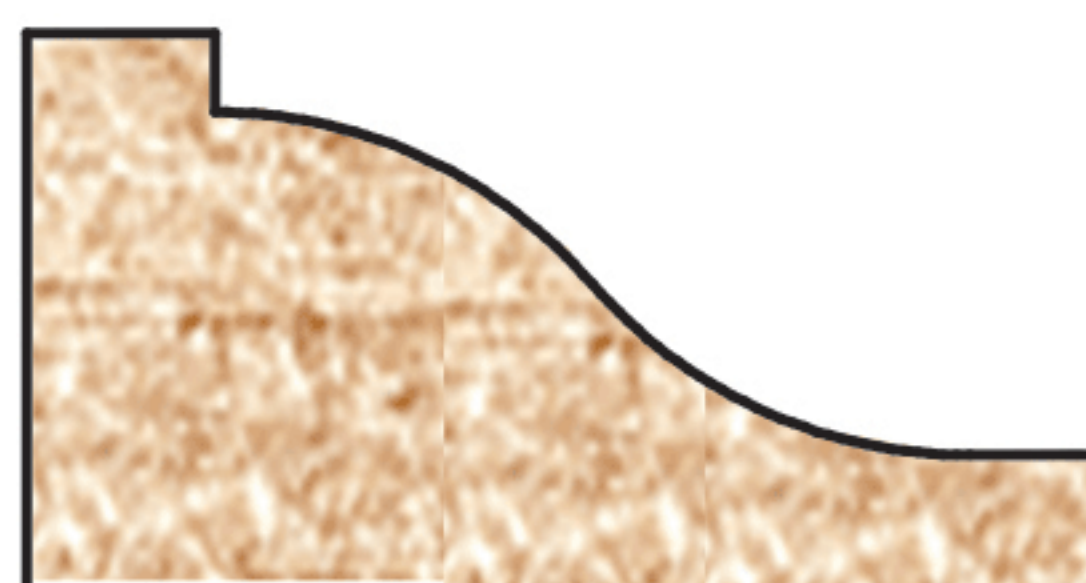
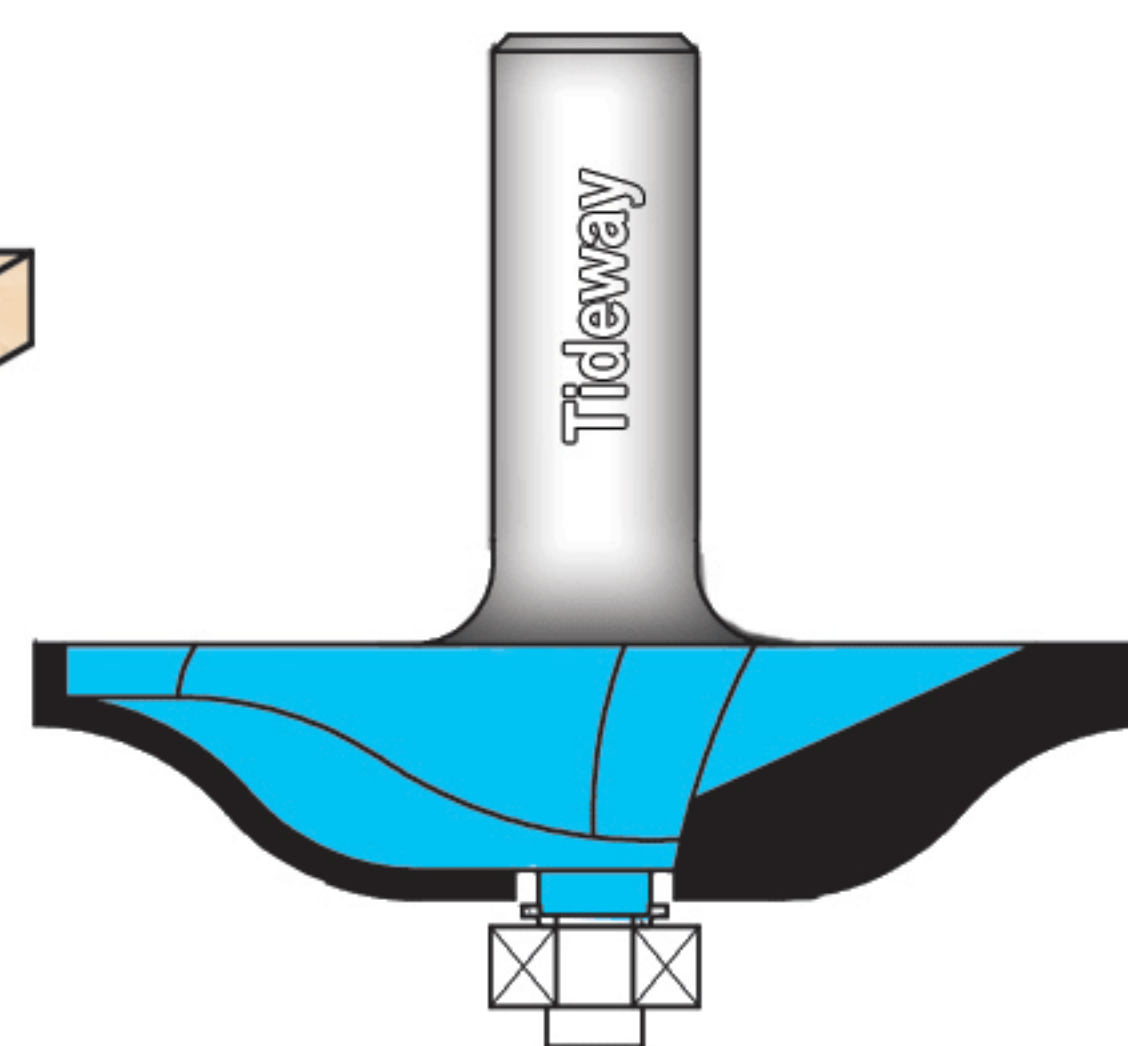
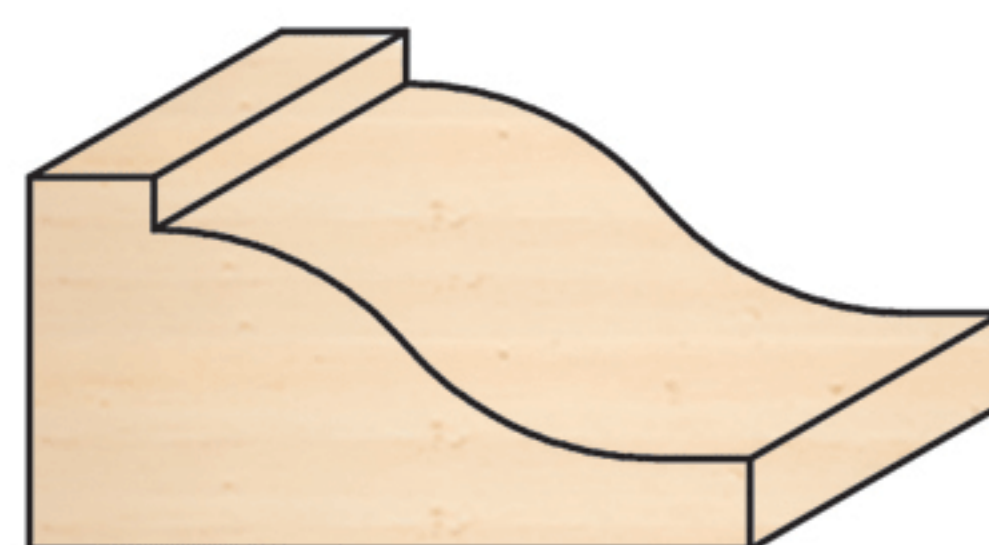
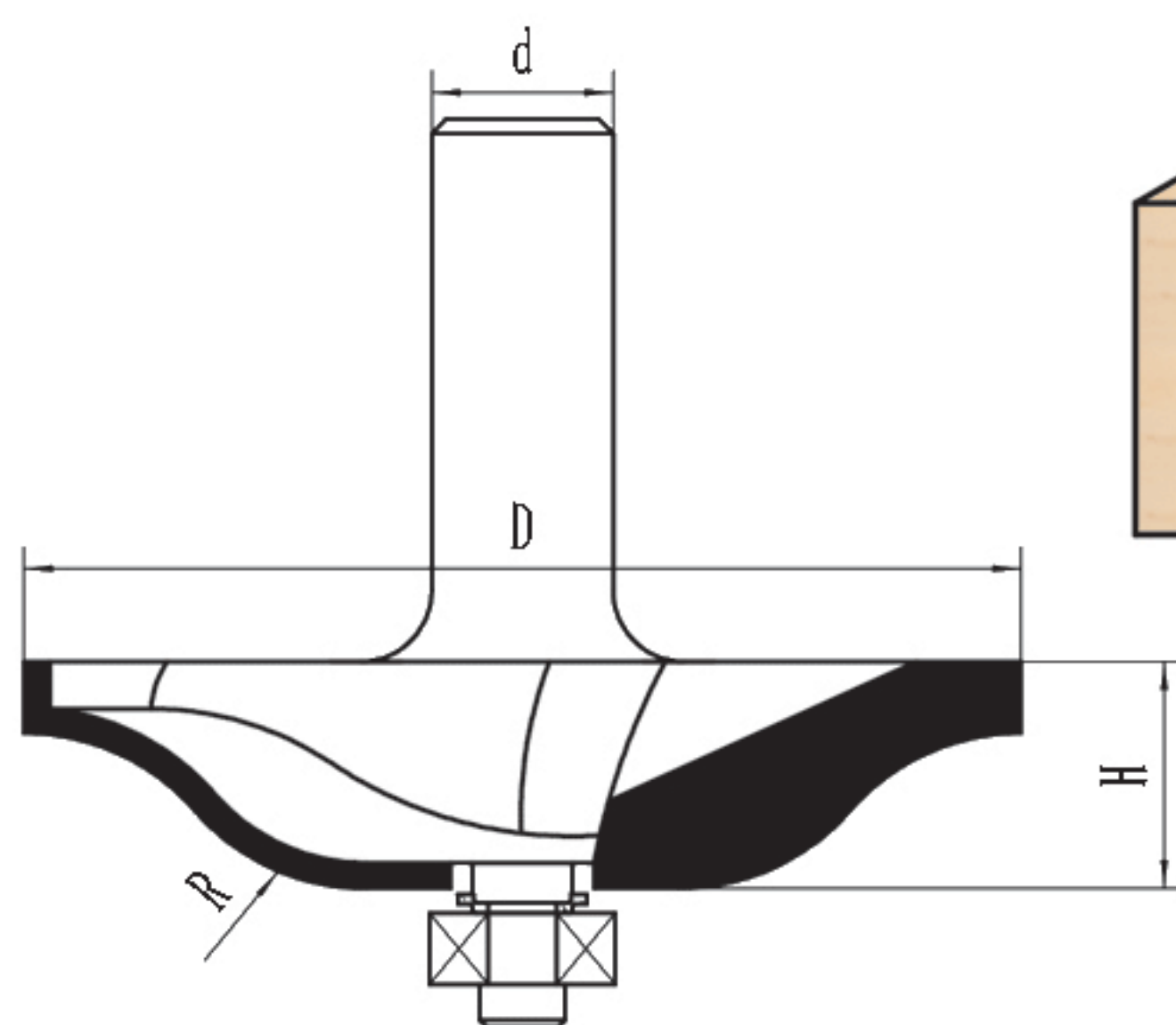


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501285   | 41         | 35            | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501287   | 69/8       | 16/9          | 12         | 2        |

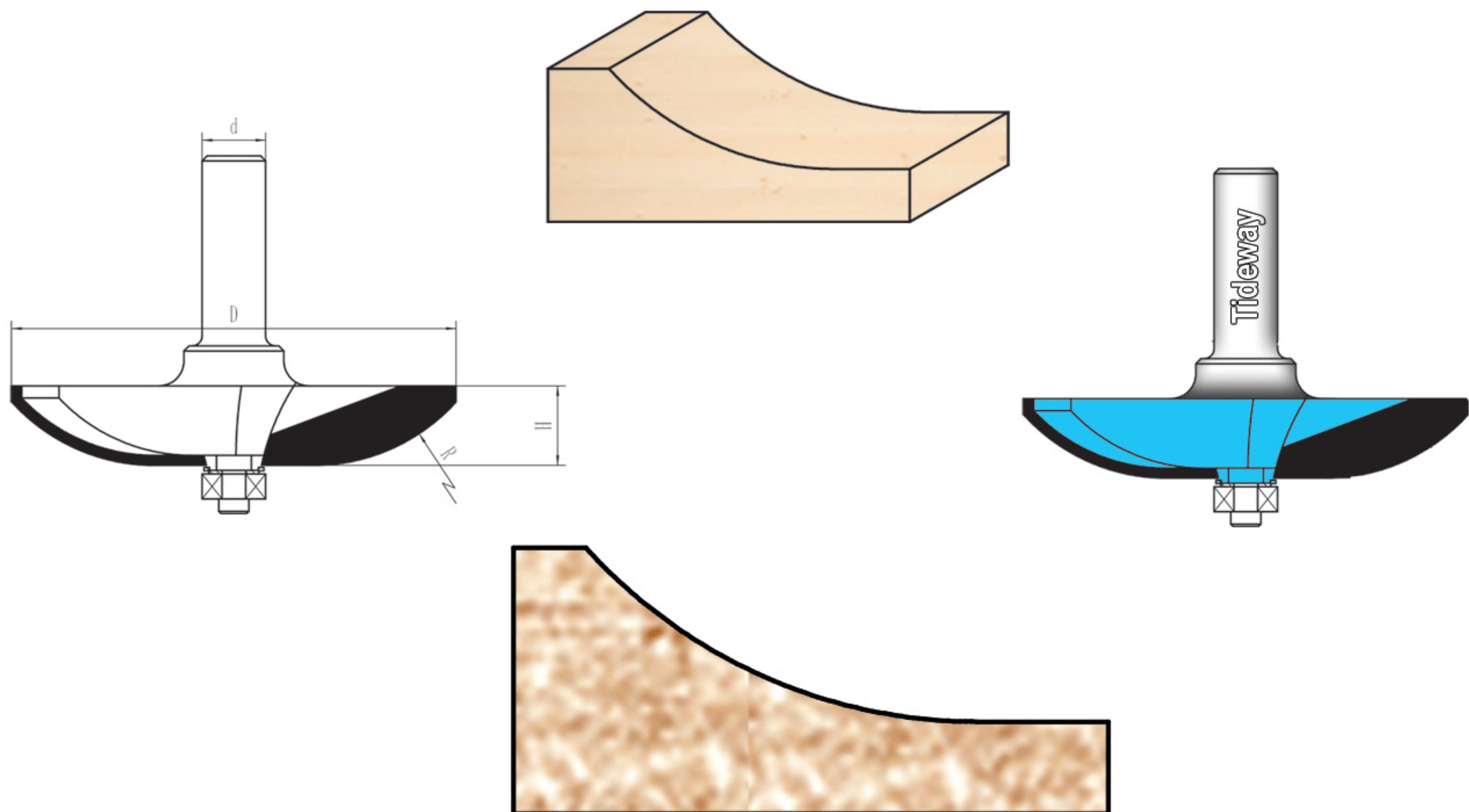


Drawings are 1:1 scale





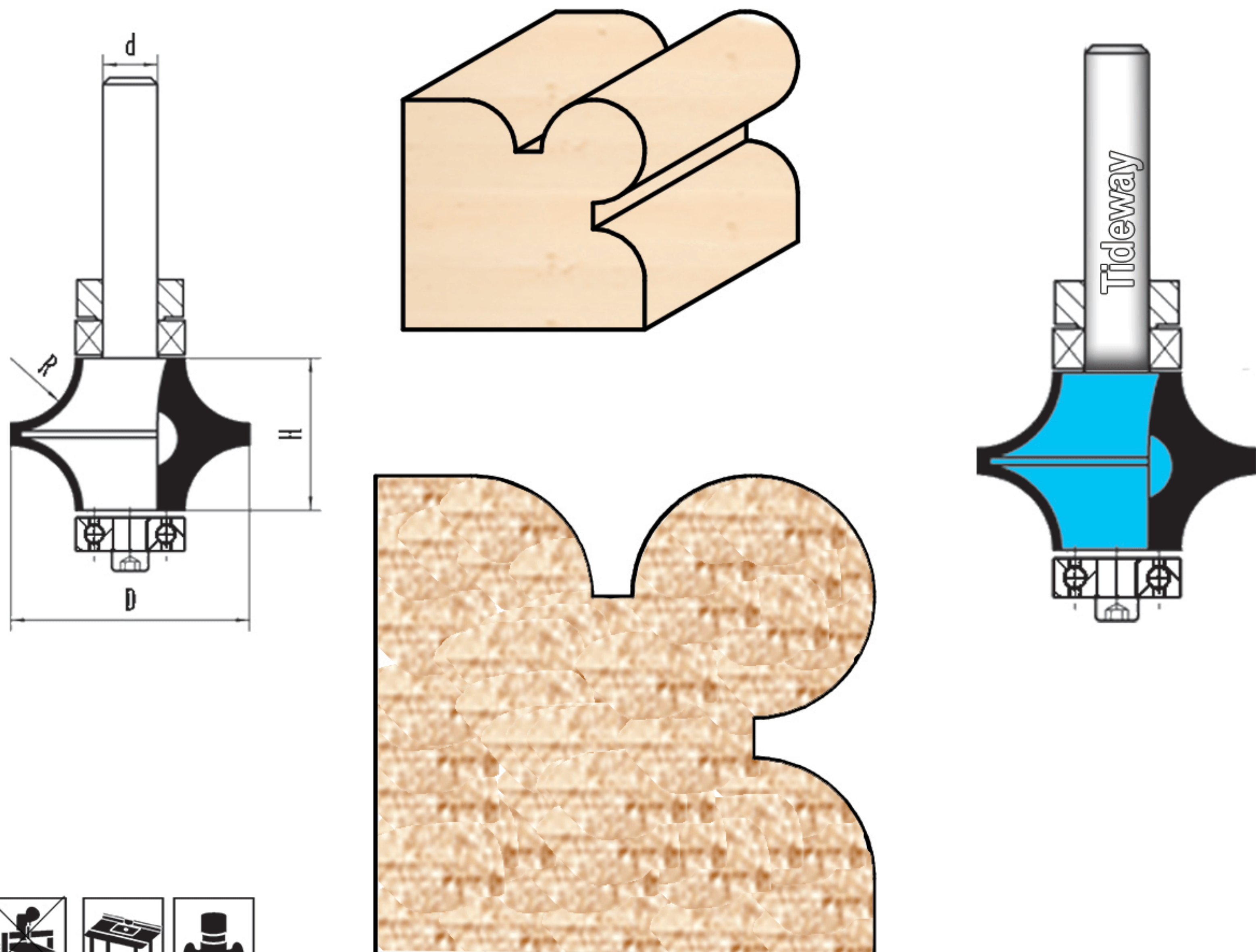
| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | TD-501289   | 88/9       | 14/3          | 12         | 2        |



Drawings are 1:1 scale



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | TD-501886   | 34/9       | 22/2          | 8          | 2        | 9/5     |

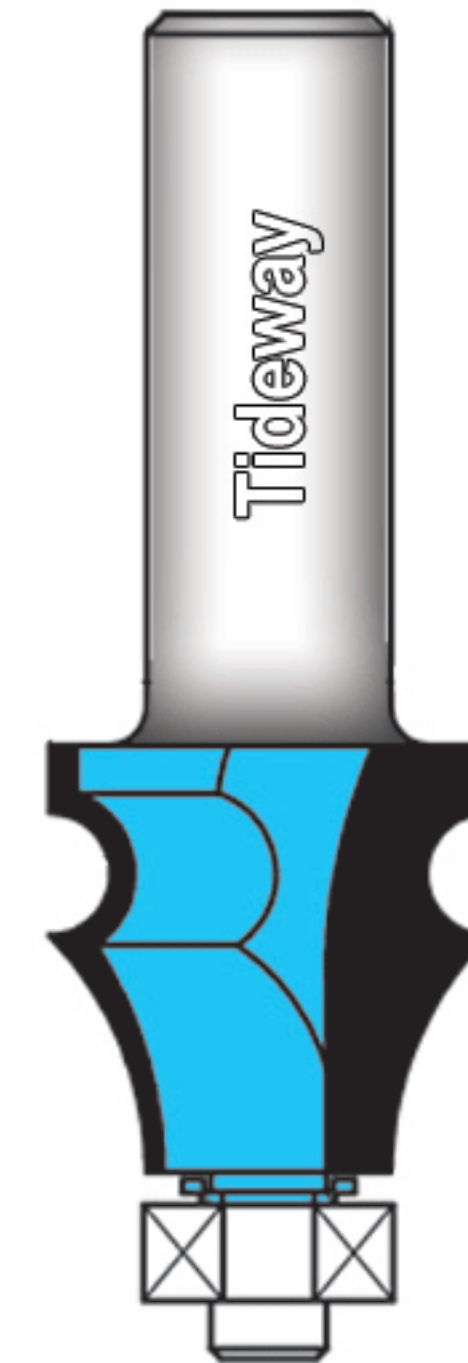
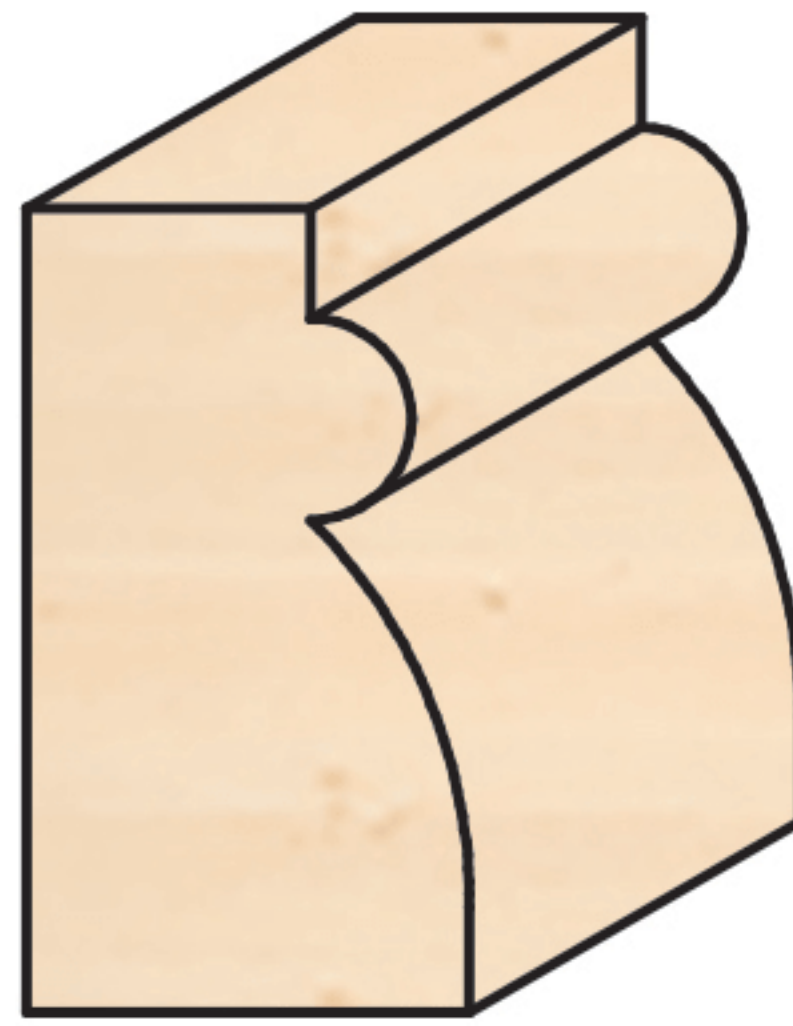
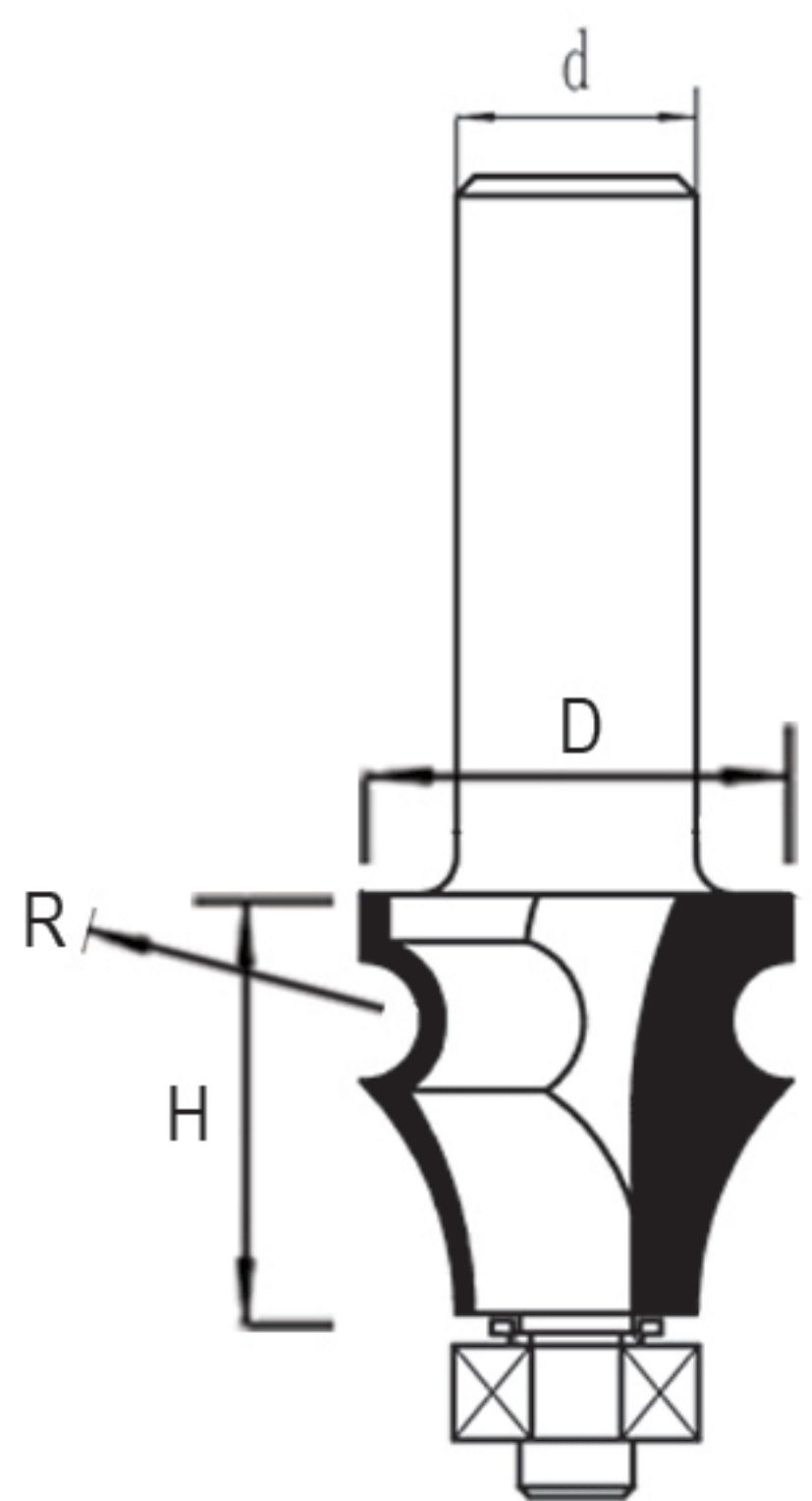


Drawings are 1:1 scale



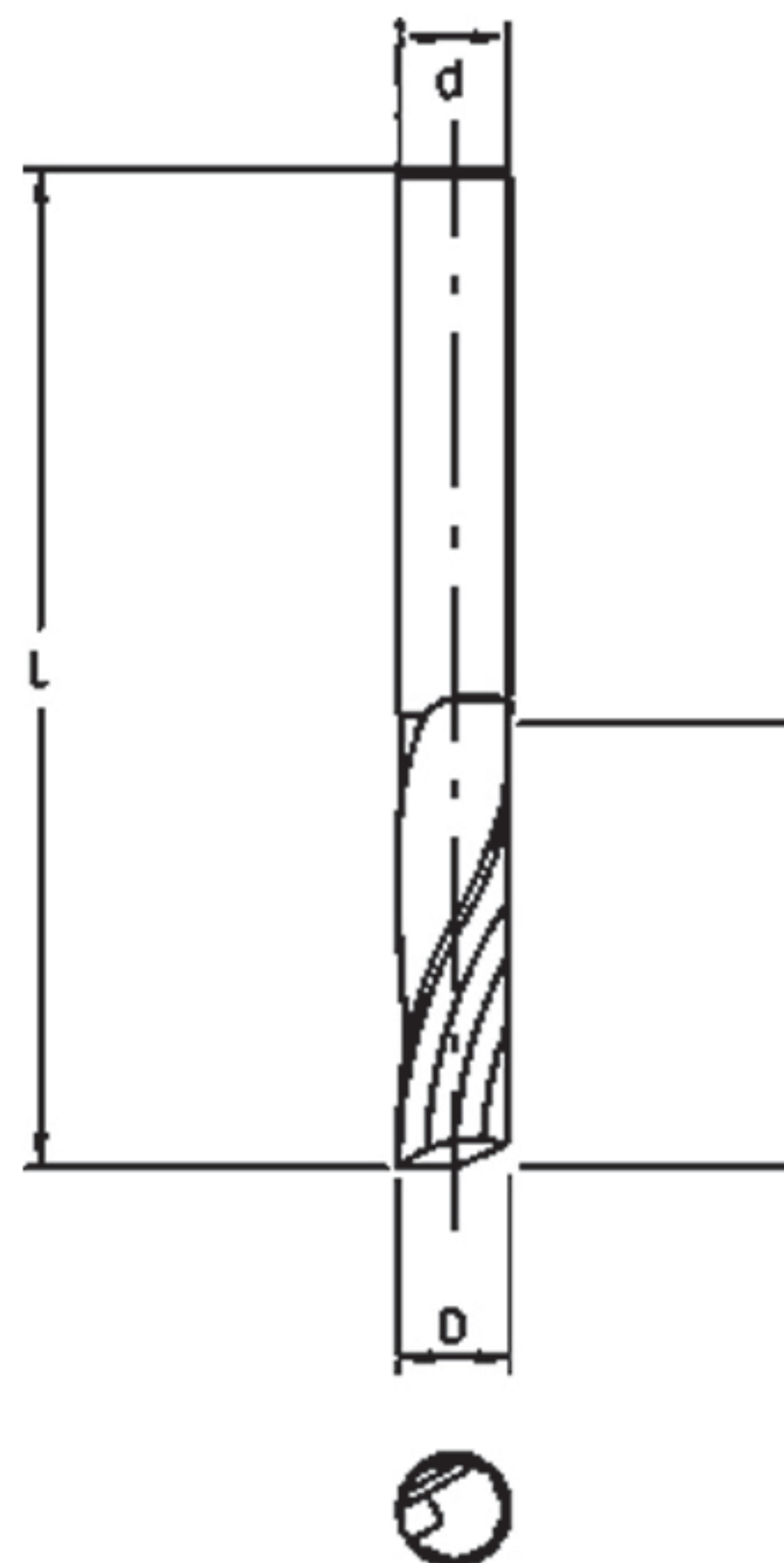


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | R شعاع |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|--------|
| 1 | TD-501295   | 22/8       | 26            | 12         | 2        | 3/17   |



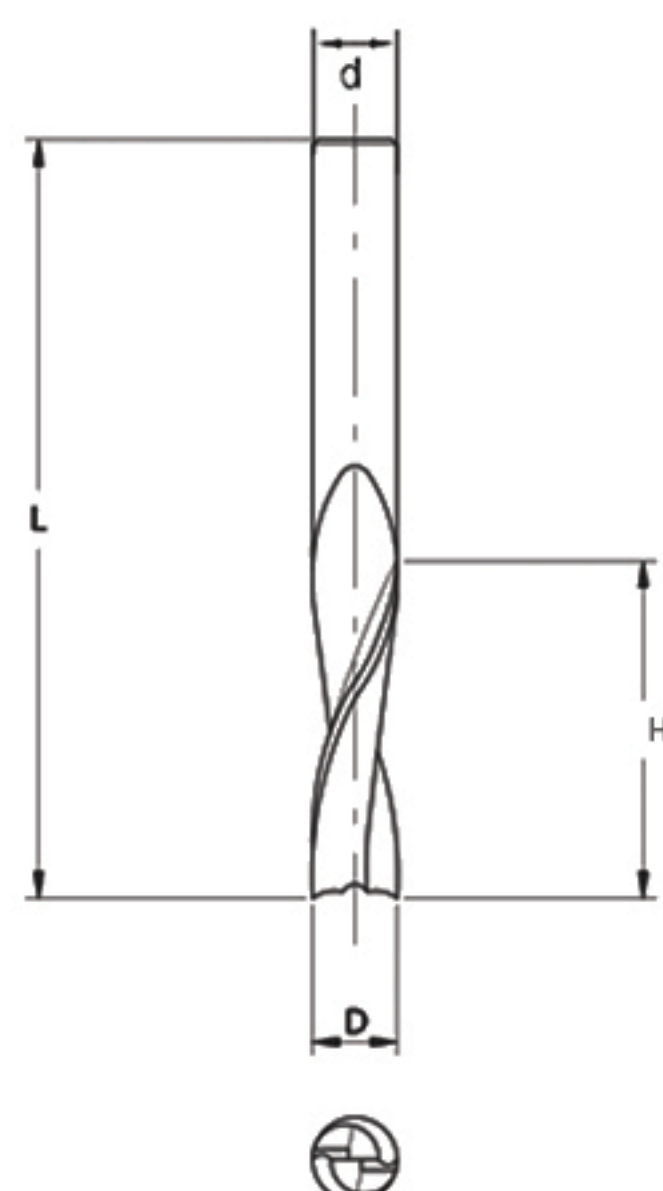
88 تیغ برش مارپیچ پلکسی و MDF

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | L ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|---------------|------------|----------|
| 1 | Brk-3.163.1 | 3          | 16            | 50            | 3          | 1        |
| 2 | Brk-4.204.1 | 4          | 20            | 50            | 4          | 1        |
| 3 | Brk-5.225.1 | 5          | 22            | 55            | 5          | 1        |
| 4 | Brk-6.226.1 | 6          | 22            | 65            | 6          | 1        |

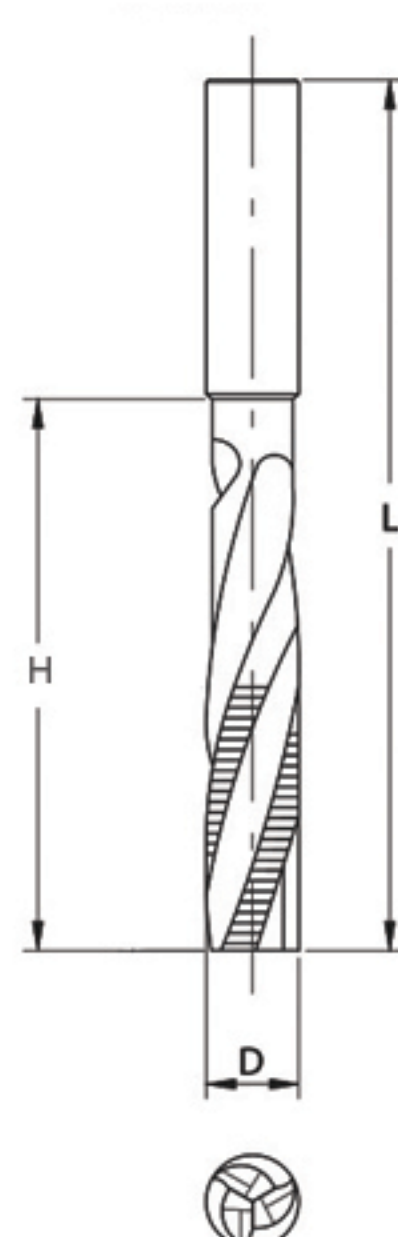




| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | L ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|---------------|------------|----------|
| 1 | Brk-4.204.2 | 4          | 20            | 50            | 4          | 2        |
| 2 | Brk-5.225.2 | 5          | 22            | 55            | 5          | 2        |
| 3 | Brk-6.226.2 | 6          | 22            | 58            | 6          | 2        |
| 4 | Brk-8.358.2 | 8          | 35            | 82            | 8          | 2        |

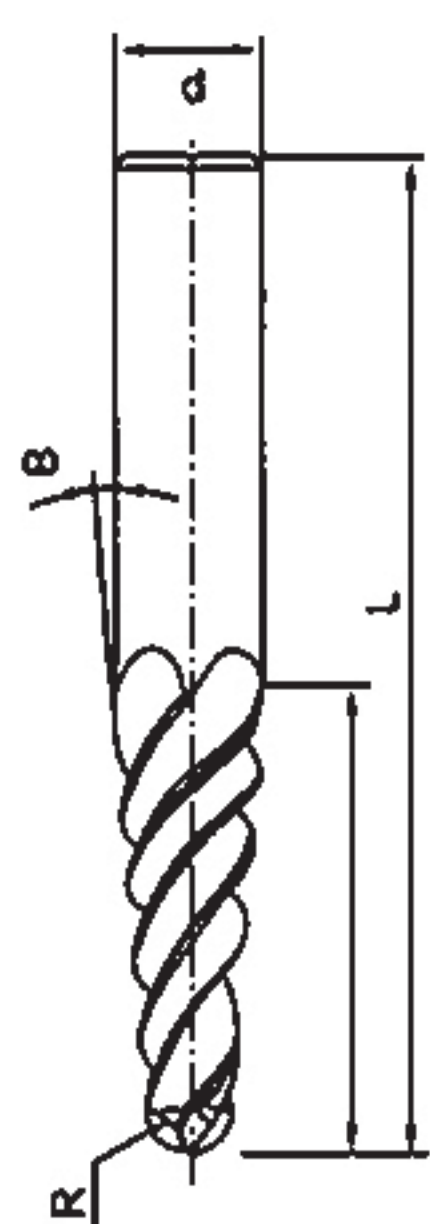


| R | Code No: کد    | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | L ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|----------------|------------|---------------|---------------|------------|----------|
| 1 | Brk-8.328.3    | 8          | 32            | 75            | 8          | 3        |
| 2 | Brk-10.3210.3  | 10         | 32            | 75            | 10         | 3        |
| 3 | Brk-12.5212.3  | 12         | 52            | 110           | 12         | 3        |
| 4 | Brk-16.5216.3  | 16         | 52            | 120           | 16         | 3        |
| 5 | Brk-16.10016.3 | 16         | 100           | 150           | 16         | 3        |

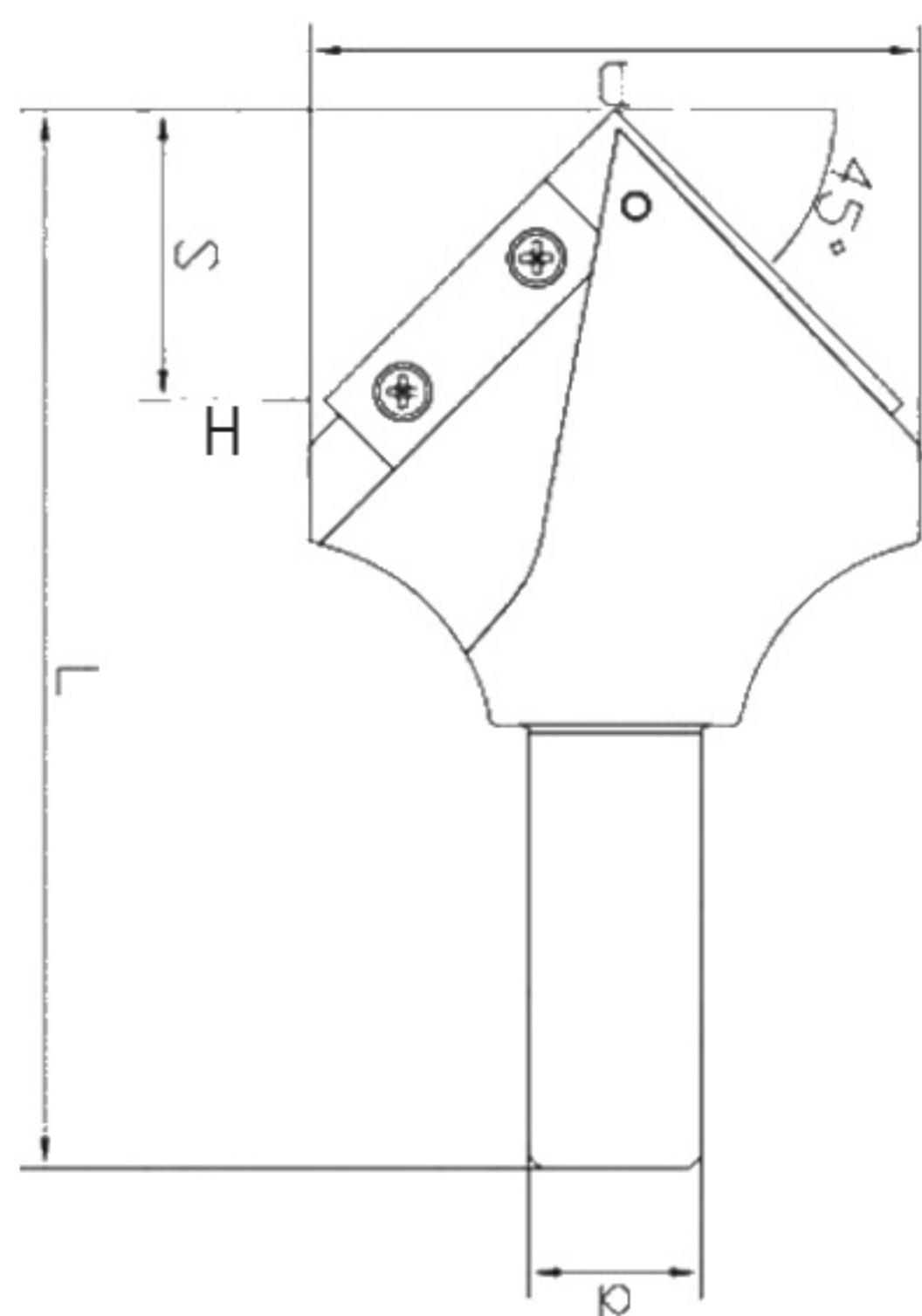




| R | Code No: کد  | د شفت d | H کارگیر (mm) | L ارتفاع (mm) | R شعاع (mm) | Z | سختی |
|---|--------------|---------|---------------|---------------|-------------|---|------|
| 1 | MT-09368     | 12      | 80            | 130           | 1/5         | 2 | HSS  |
| 2 | MT-09564     | 12      | 80            | 130           | 1           | 2 | HSS  |
| 3 | MT-09714     | 14      | 100           | 150           | 1/5         | 2 | HSS  |
| 4 | MT-TCT-09060 | 12      | 80            | 130           | 1/5         | 2 | HW   |

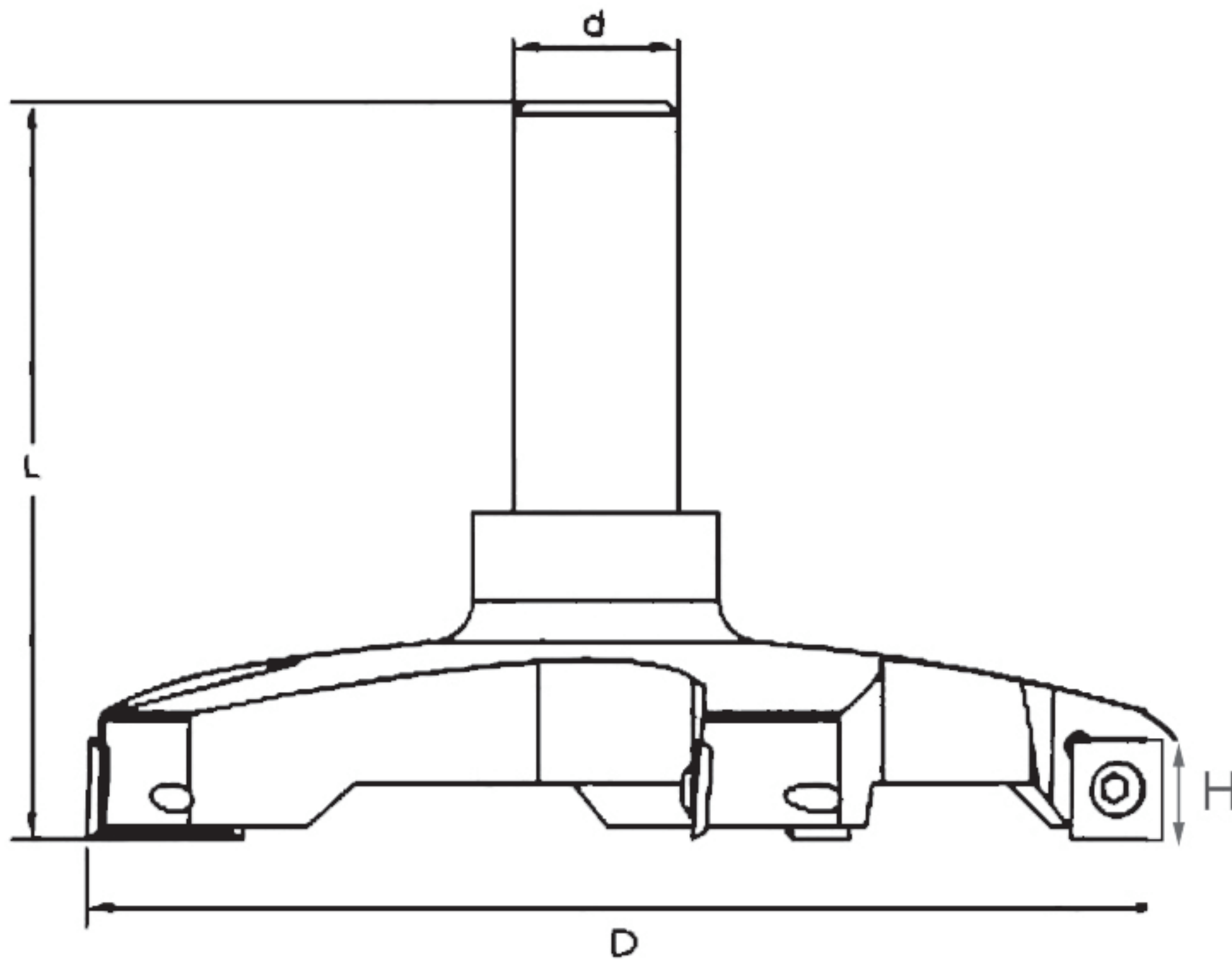


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | a زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 1 | 2900-100    | 60         | 35            | 20         | 2        | 90      |

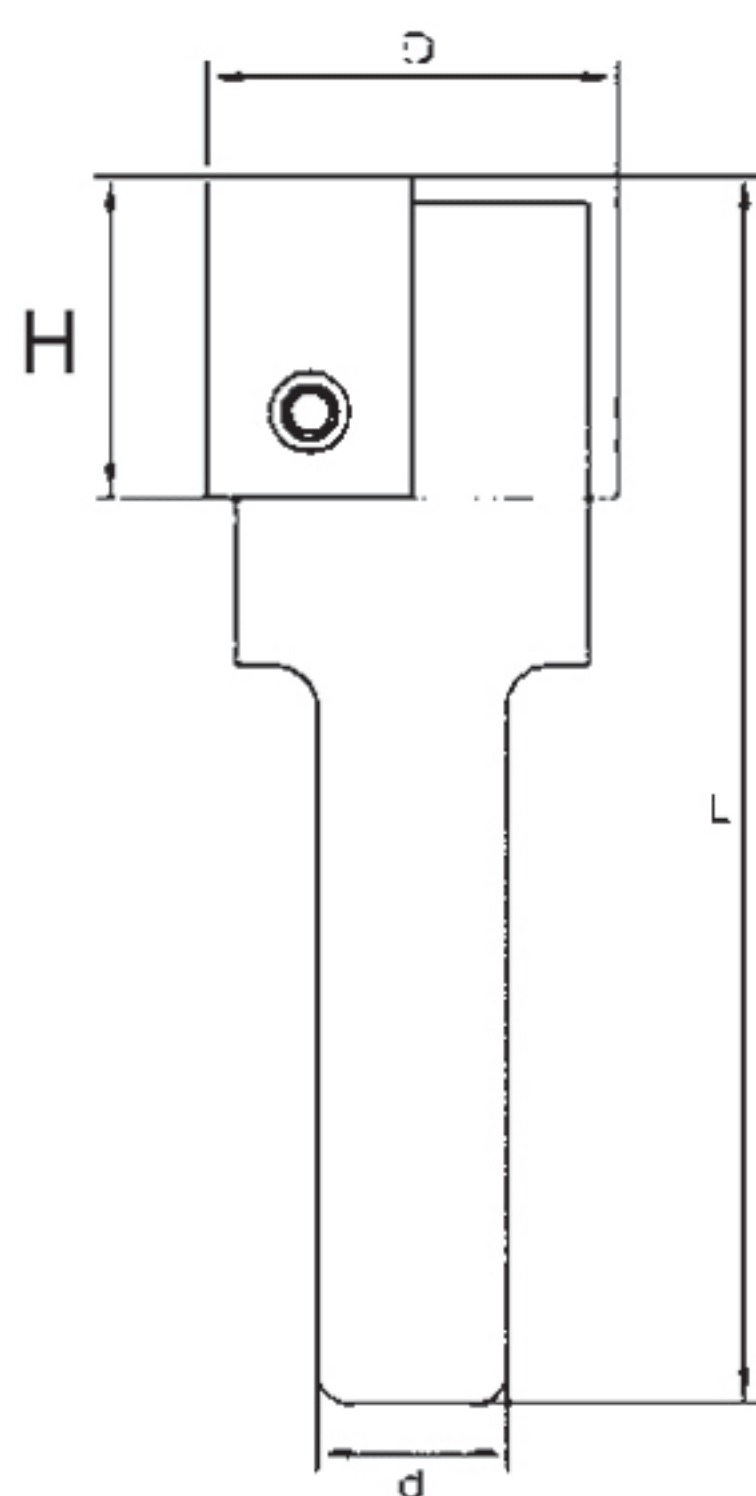




| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 2800-321-1  | 90         | 12            | 20         | 4        |

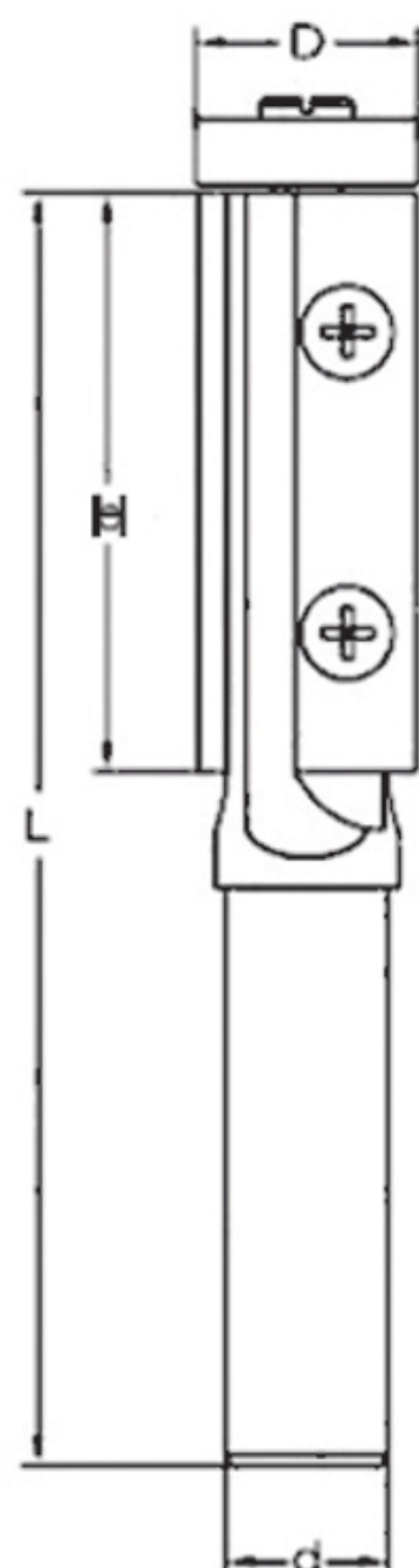


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 2800-325    | 60         | 12            | 20         | 2        |



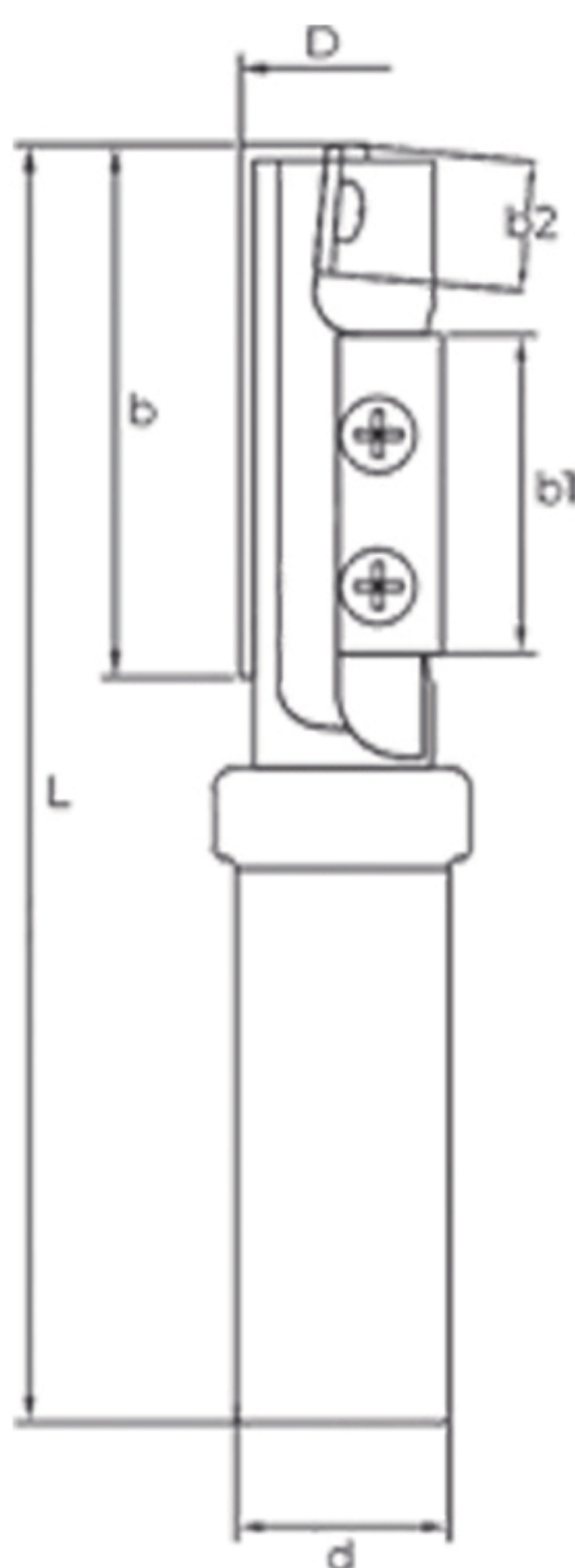


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | S شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 0700-020    | 19         | 50            | 12         | 2        |



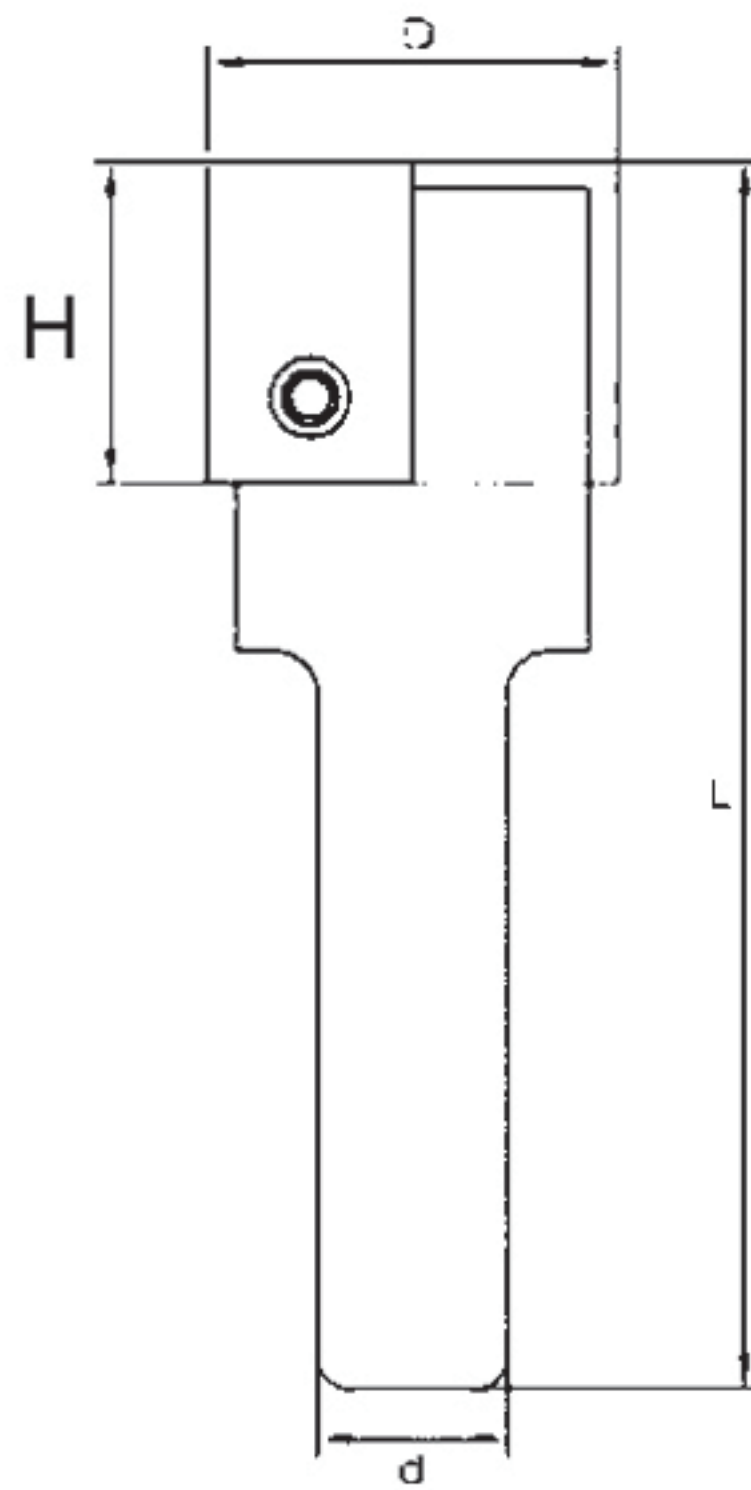
فرز تیغه تعویض

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 0700-035    | 19         | 50            | 20         | $Z_2+1$  |

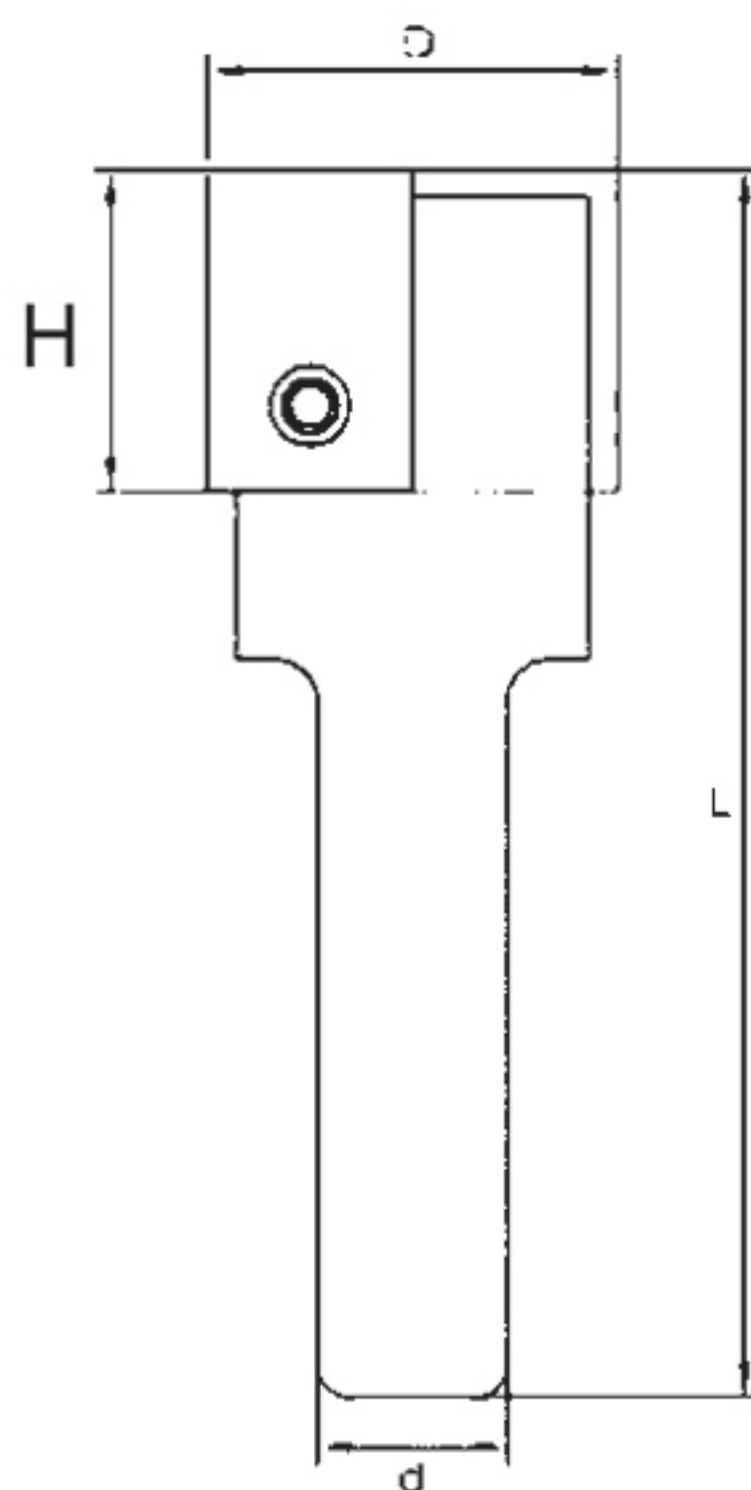




| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 40.15.12.2  | 40         | 15            | 12         | 2        |

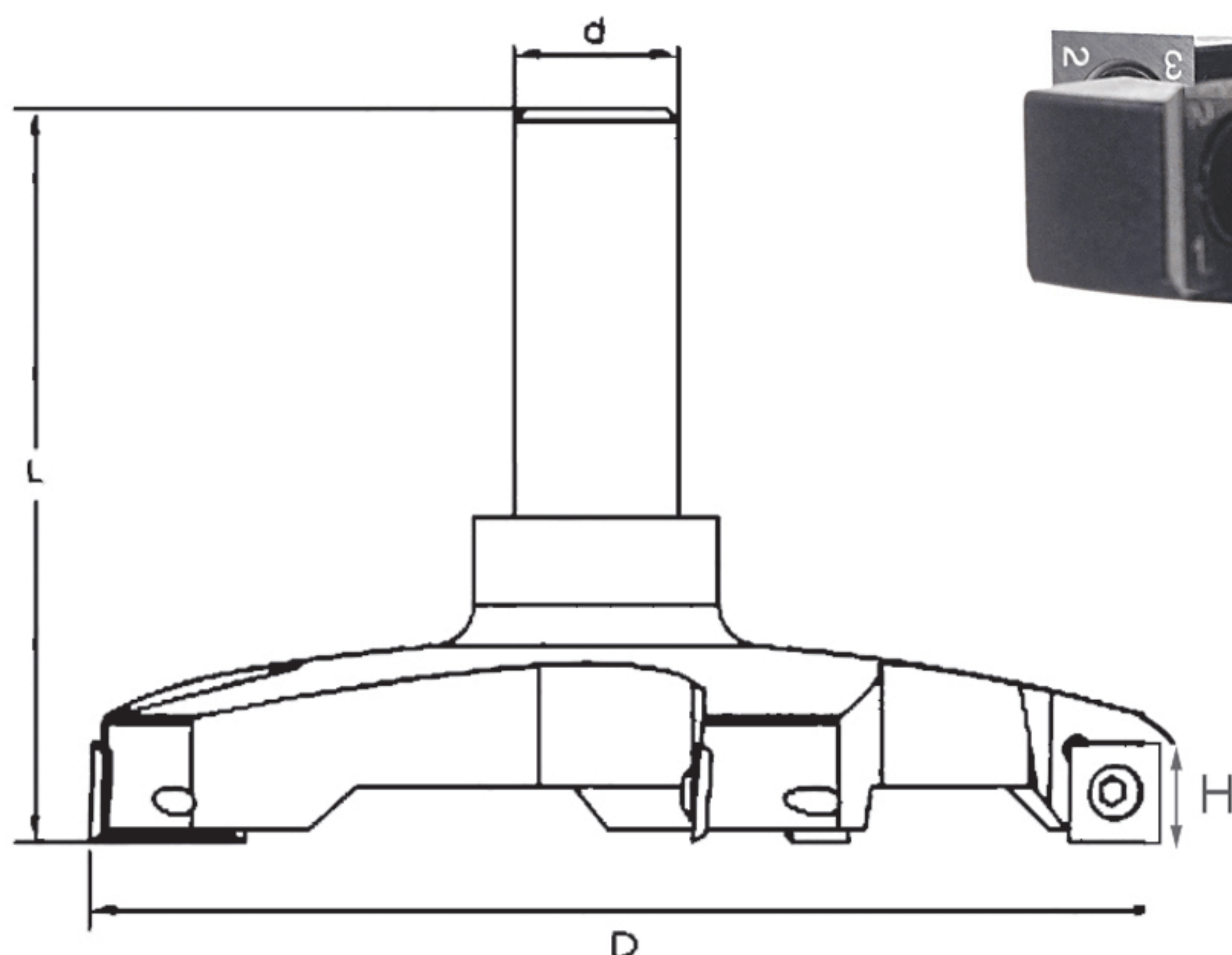


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 60.15.20.2  | 60         | 15            | 20         | 2        |



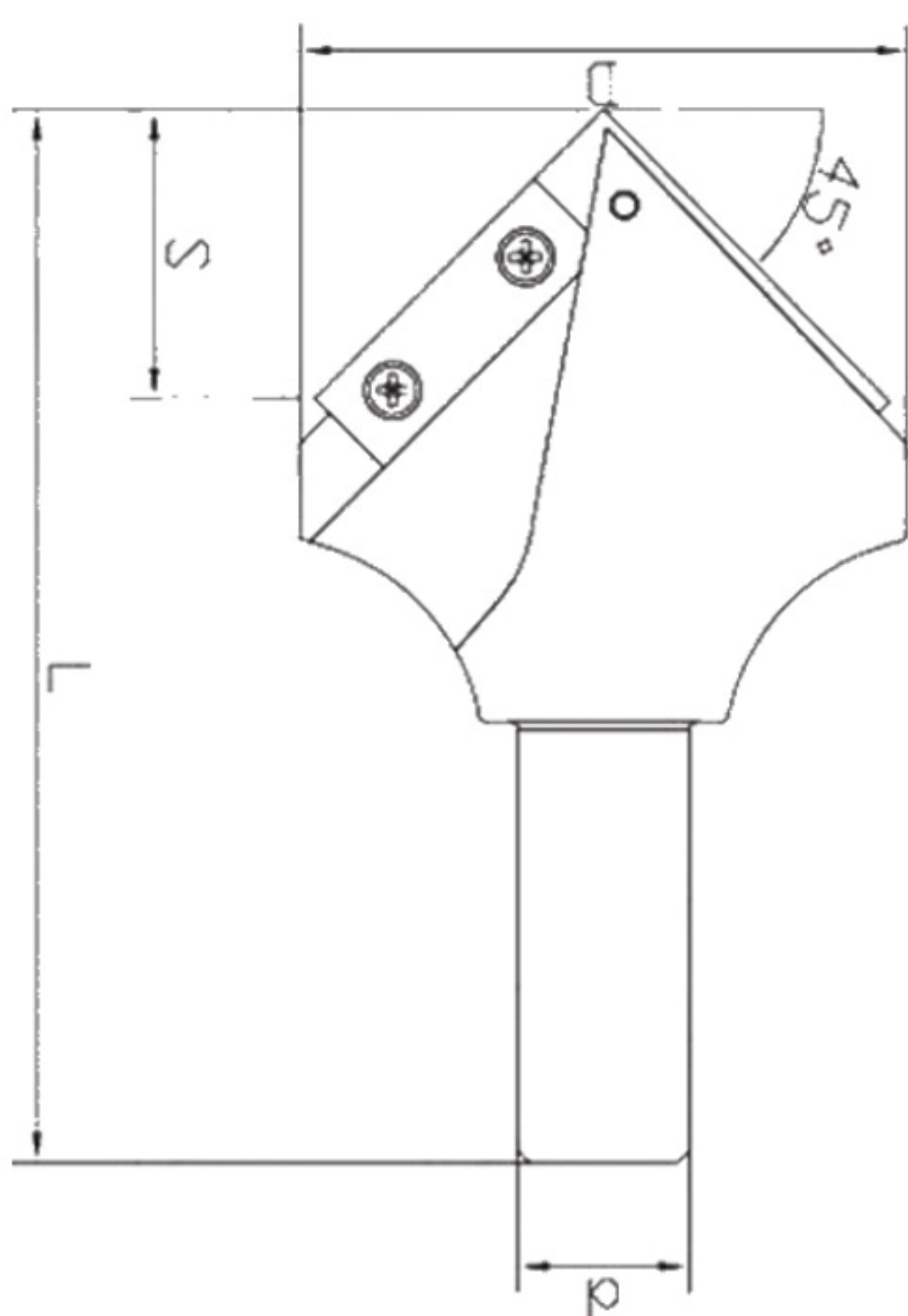


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 80.12.20.4  | 80         | 12            | 20         | 4        |



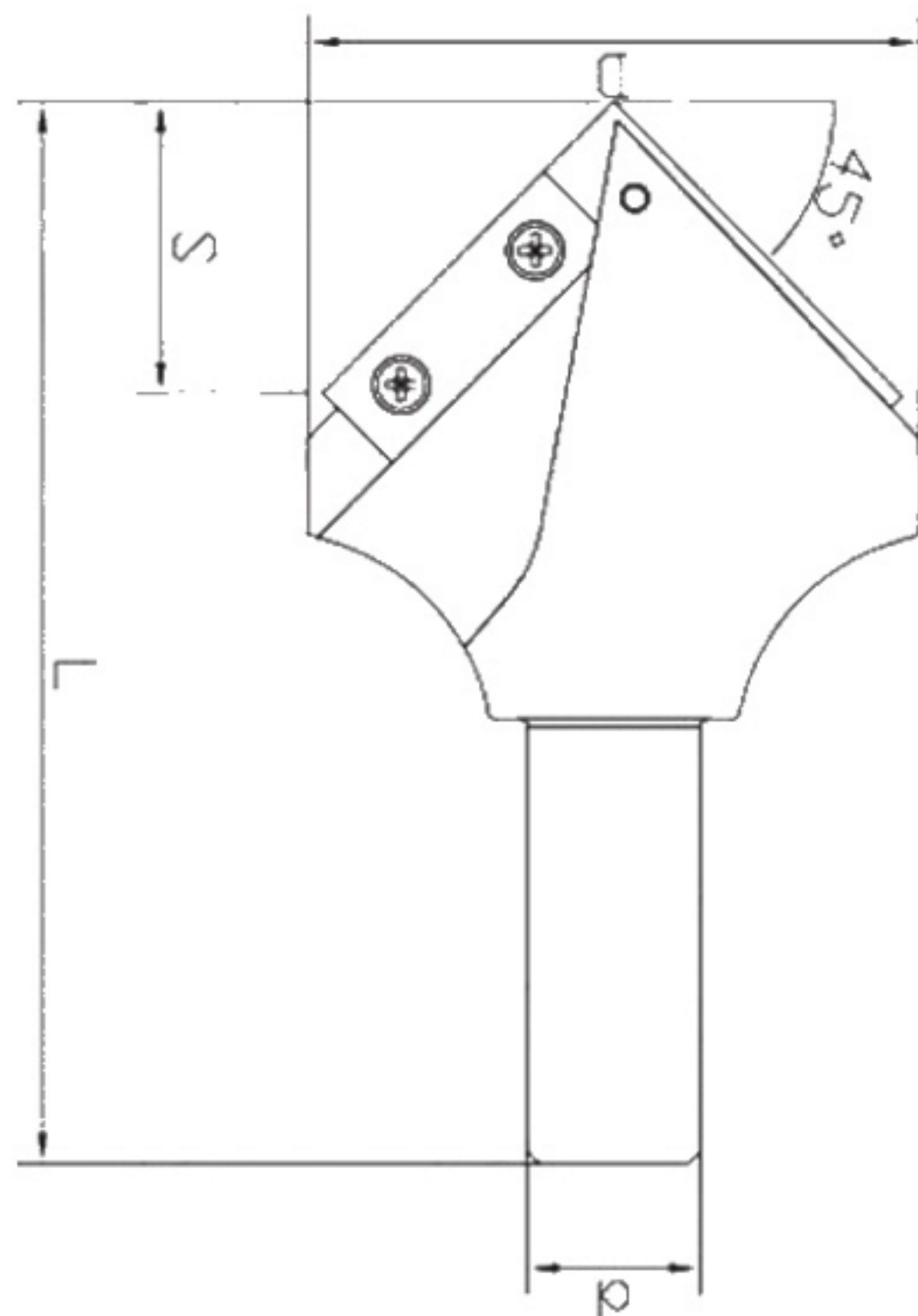
فرز تیغه  
تعویض

| R | Code No: کد   | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|---------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 58.25.20.2A90 | 58         | 25            | 20         | 2        |

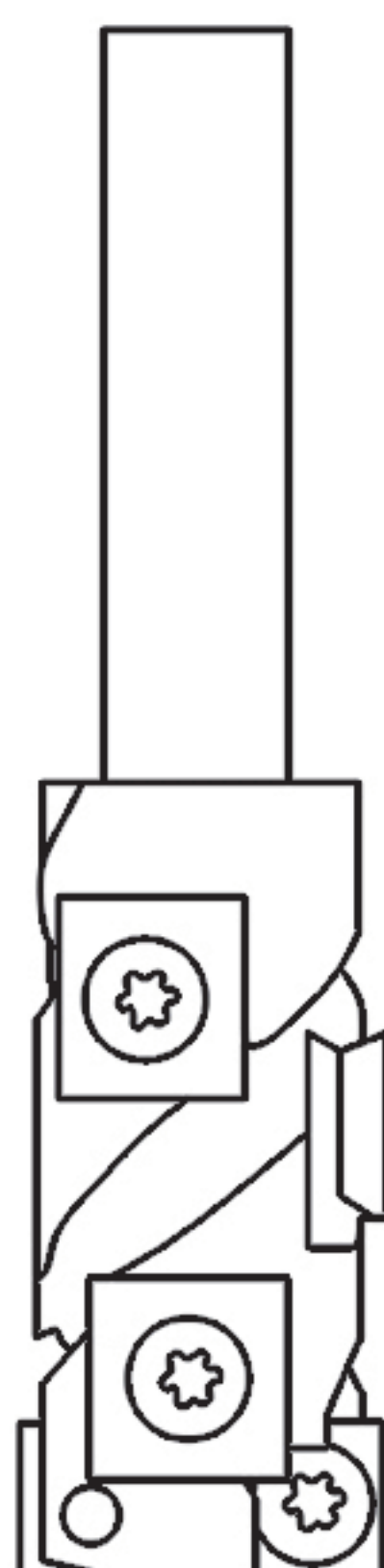




| R | Code No: کد    | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|----------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 56.13.12.2A140 | 56         | 12            | 12         | 2        |



| R | Code No: کد  | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|--------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 25.50.12.5+2 | 24         | 50            | 12         | 5+2      |



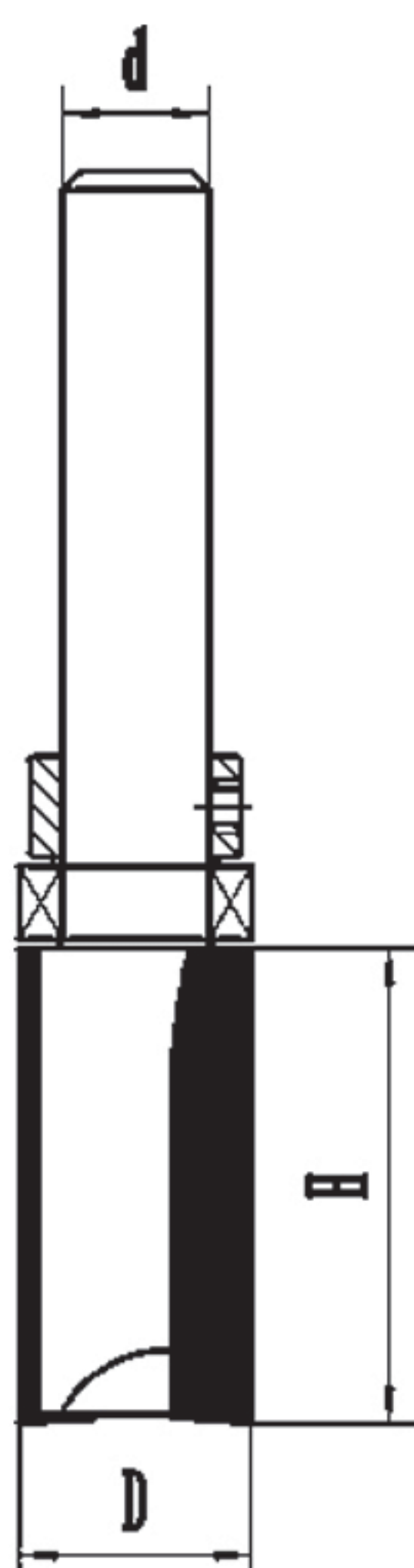


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 16.95.12.2  | 16         | 95            | 12         | 2        |



فرز تیغه  
تعویض

| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 19.50.12.2  | 19         | 50            | 12         | 2        |

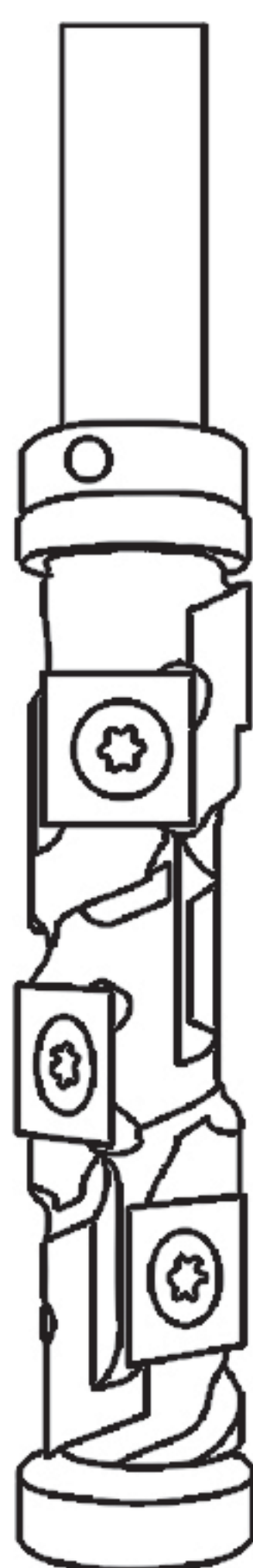




| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 19.70.12.8  | 19         | 70            | 12         | 8        |



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H ارتفاع (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 19.70.12.8S | 19         | 70            | 12         | 8        |

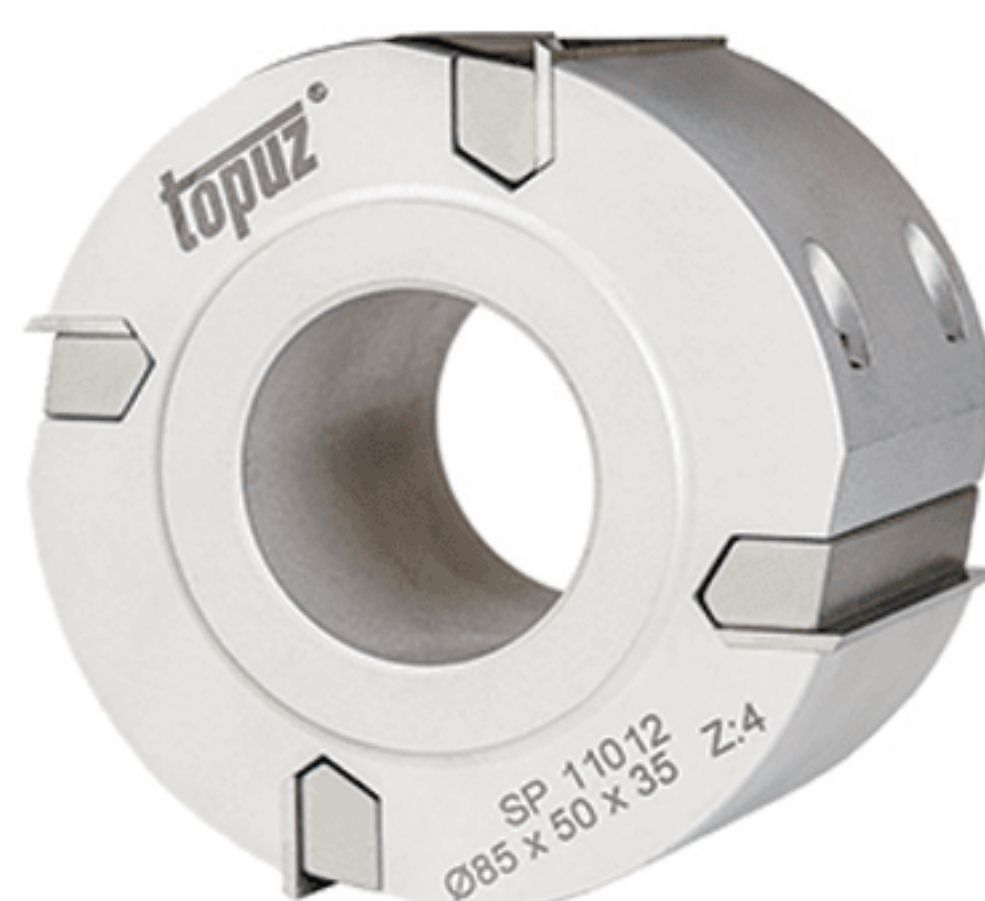




| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 1366-9-2    | 80         | 80            | 35         | 3/3x2    |
| 2 | 1400-4-15   | 80         | 125           | 35         | 4/5x2    |



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 85.50.35    | 85         | 50            | 35         | 4        |



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 125-50-35   | 125        | 50            | 35         | 4+2+2    |

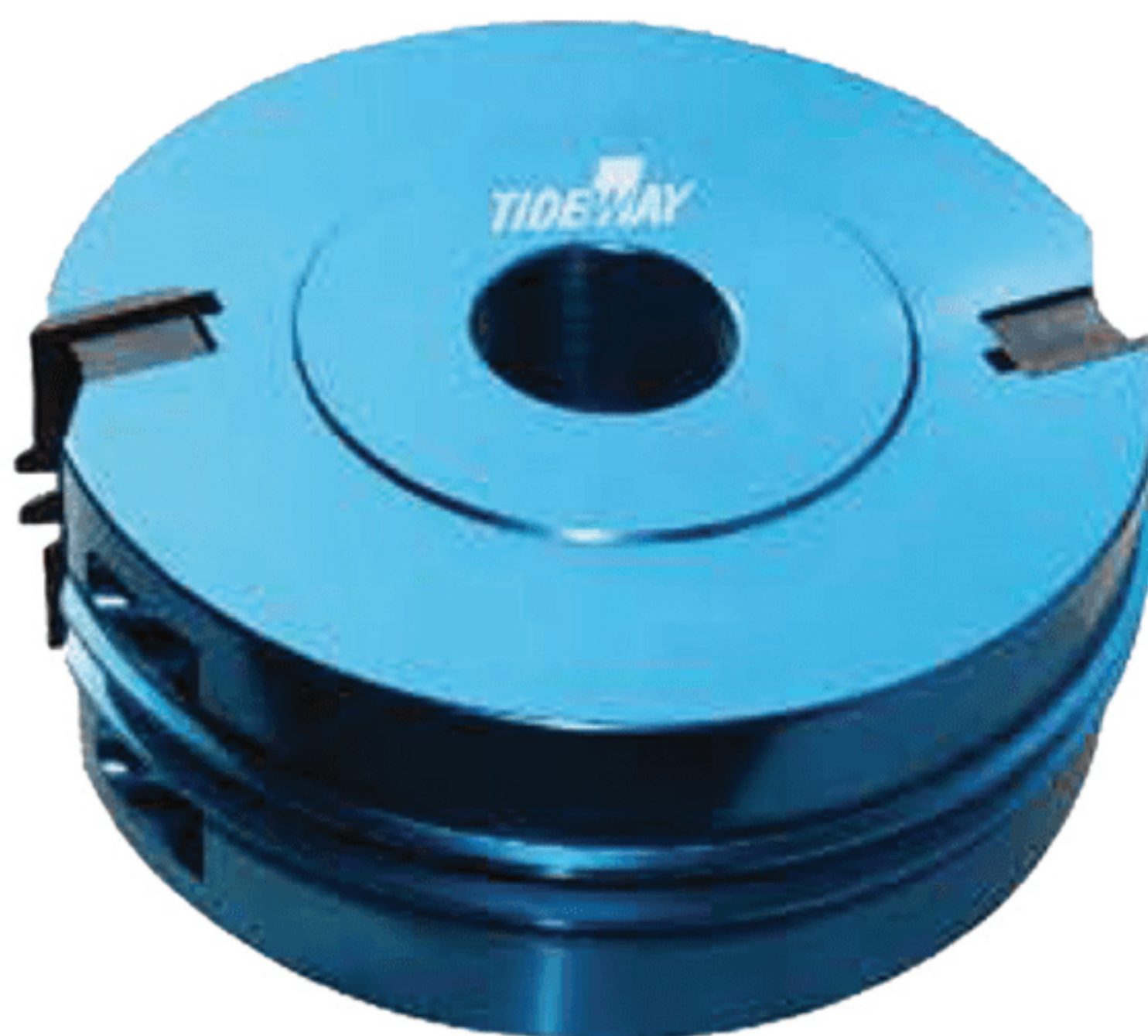




| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | زاویه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|-------|
| 1 | A180.60.35  | 180        | 60            | 35         | 2        | 90A   |



| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | J130.80.35  | 130        | 80            | 35         | 2        |





| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کار گیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|----------------|------------|----------|
| 1 | 122.60.40   | 122        | 60             | 40         | 4        |
| 2 | 122.80.40   | 122        | 80             | 40         | 4        |
| 3 | 122.120.40  | 122        | 120            | 40         | 4        |

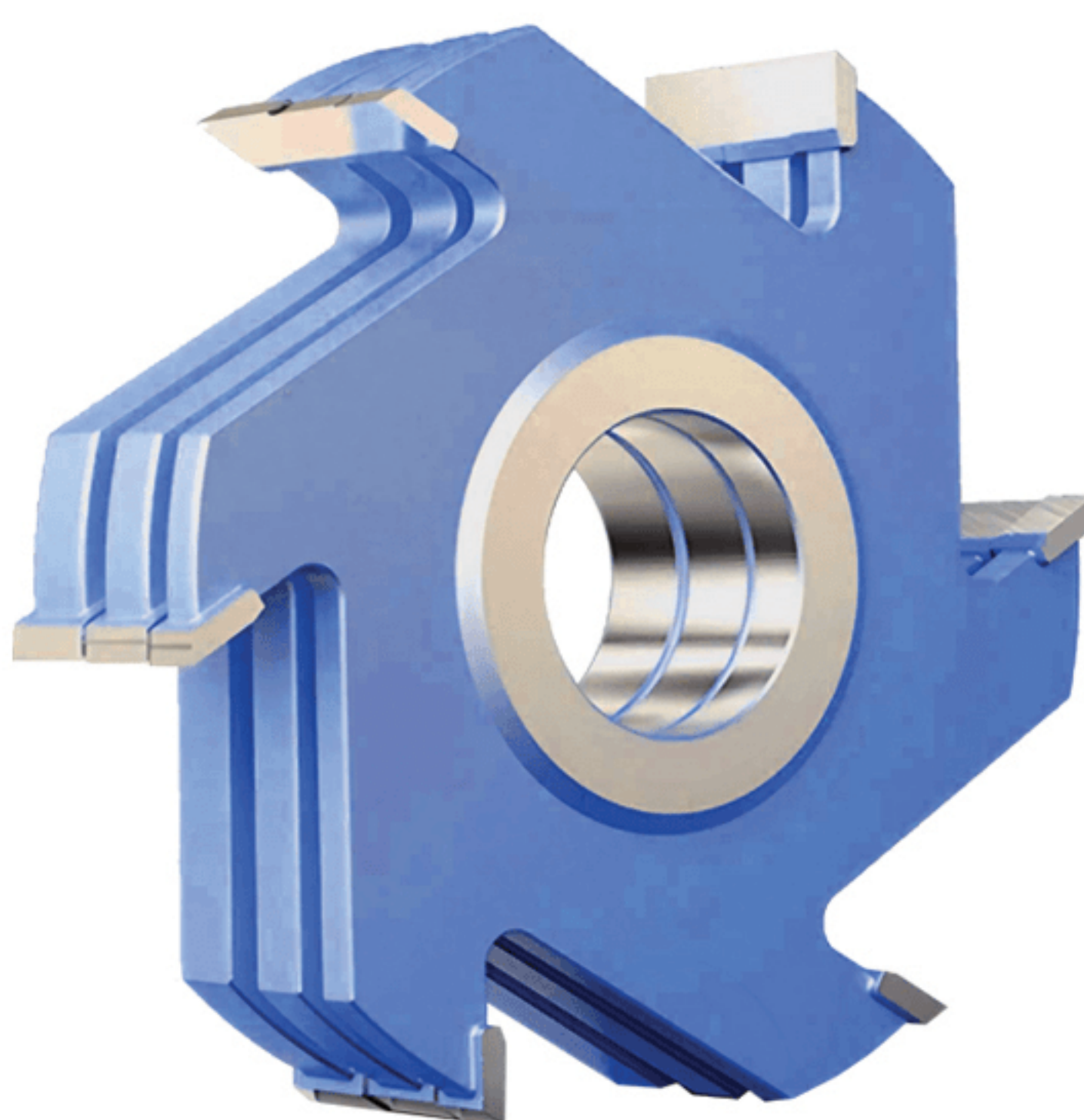


| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کار گیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|----------------|------------|----------|
| 1 | 125.130.40  | 125        | 130            | 40         | 4        |
| 2 | 125.230.40  | 125        | 230            | 40         | 4        |

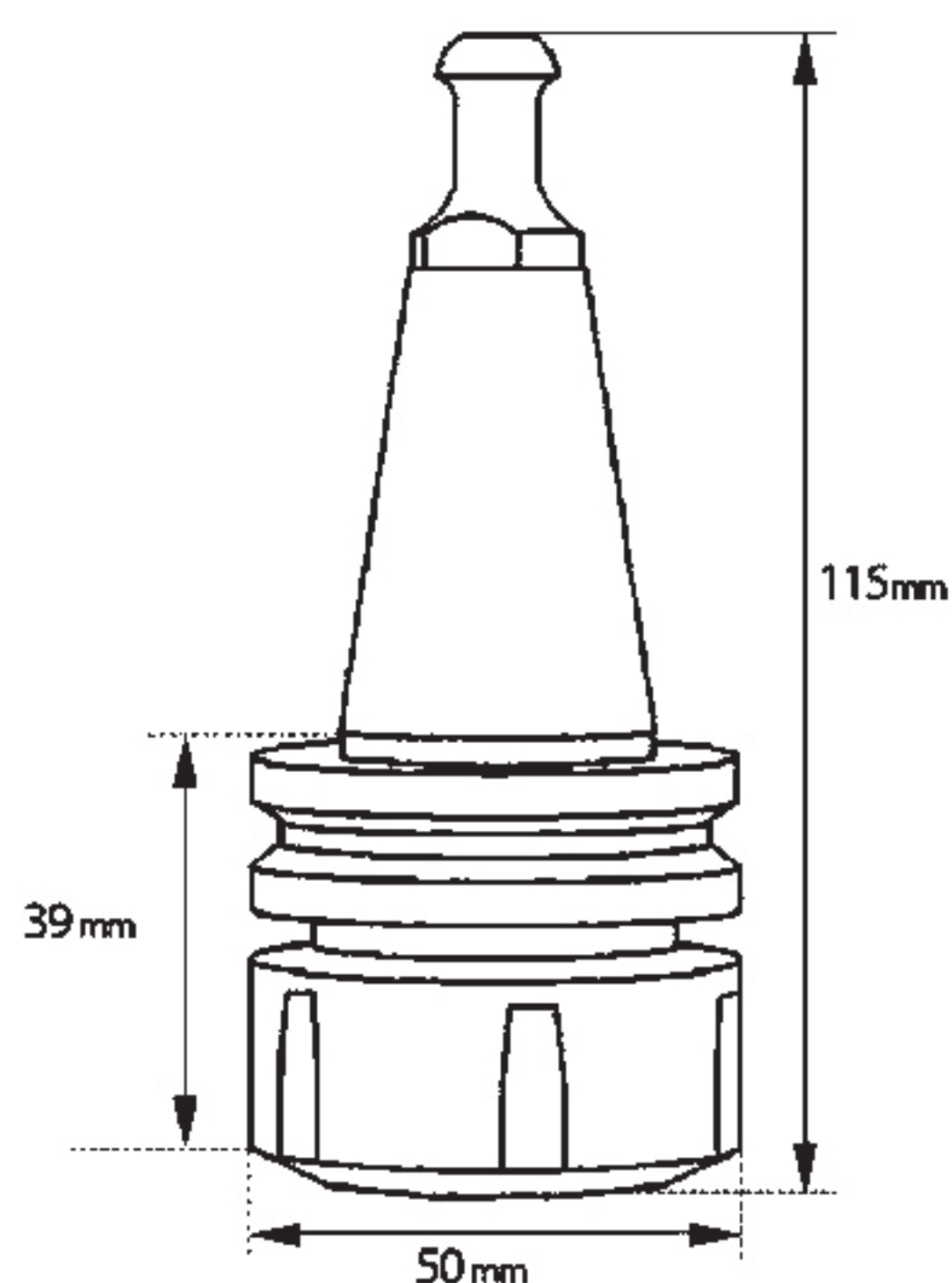




| R | Code No: کد | D عرض (mm) | H کارگیر (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|------------|---------------|------------|----------|
| 1 | 125.4.35.6  | 125        | 4             | 35         | 6        |
| 2 | 125.6.35.6  | 125        | 6             | 35         | 6        |
| 3 | 125.8.35.6  | 125        | 8             | 35         | 6        |
| 4 | 125.10.35.6 | 125        | 10            | 35         | 6        |

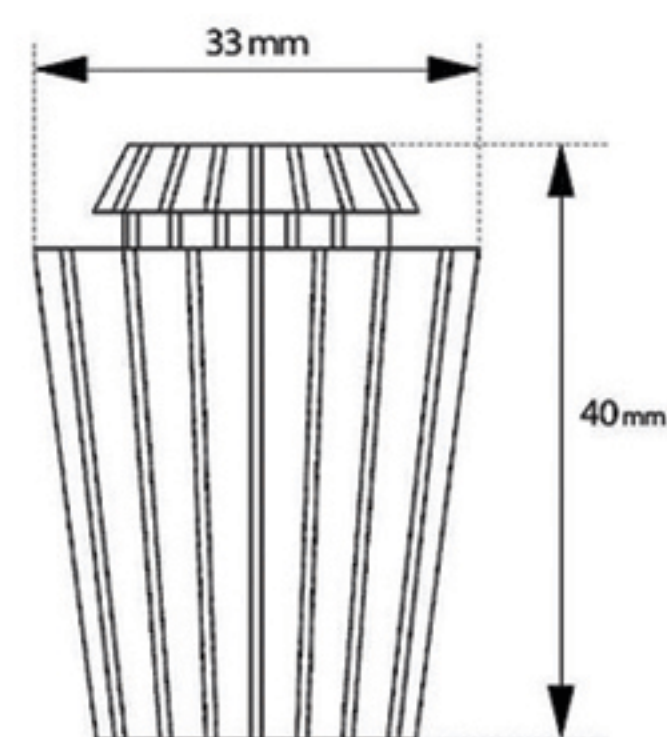


| R | مدل   | دسته بندی | قطر (mm) | L ارتفاع (mm) |
|---|-------|-----------|----------|---------------|
| 1 | ISO30 | ER32      | 50       | 115           |

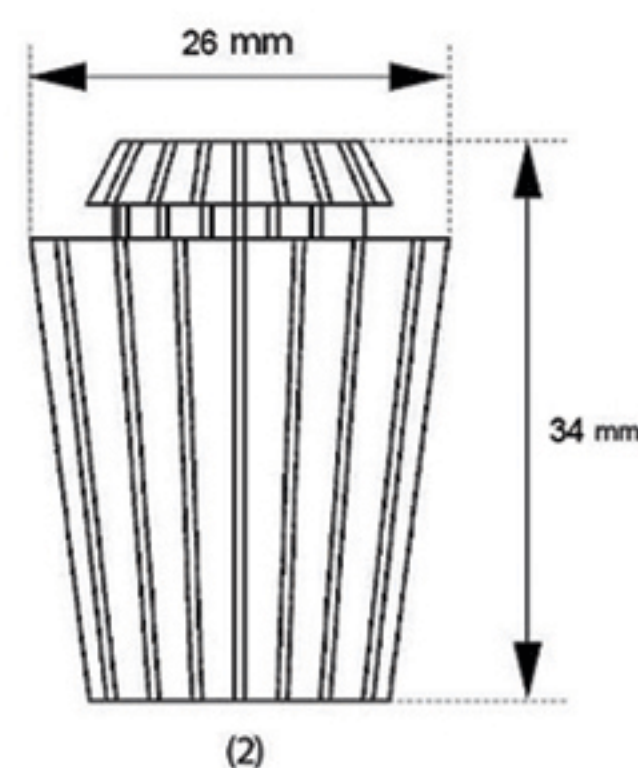




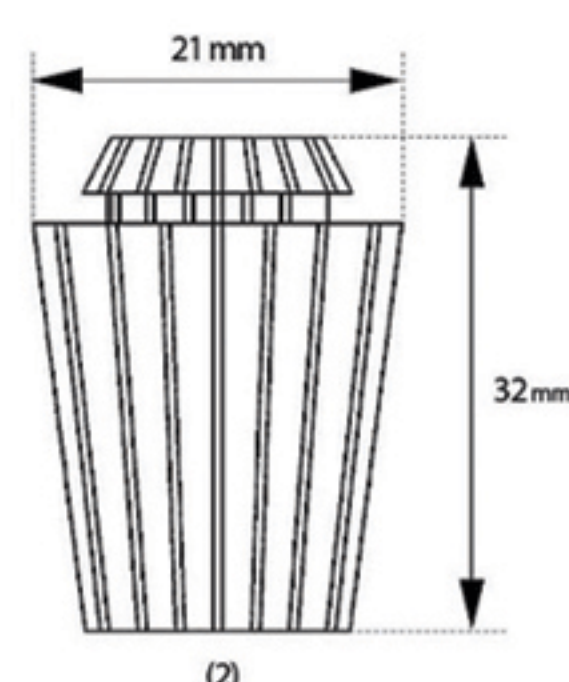
| R | دسته بندی | سایز بندی | قطر (mm) | ارتفاع L (mm) |
|---|-----------|-----------|----------|---------------|
| 1 | ER32      | 3_2       | 33       | 40            |
| 2 | ER32      | 4_3       | 33       | 40            |
| 3 | ER32      | 6_5       | 33       | 40            |
| 4 | ER32      | 8_7       | 33       | 40            |
| 5 | ER32      | 10_9      | 33       | 40            |
| 6 | ER32      | 12_11     | 33       | 40            |
| 7 | ER32      | 16_15     | 33       | 40            |
| 8 | ER32      | 20_19     | 33       | 40            |



| R | دسته بندی | سایز بندی | قطر (mm) | ارتفاع L (mm) |
|---|-----------|-----------|----------|---------------|
| 1 | ER25      | 6_5       | 26       | 34            |
| 2 | ER25      | 8_7       | 26       | 34            |
| 3 | ER25      | 12_11     | 26       | 34            |



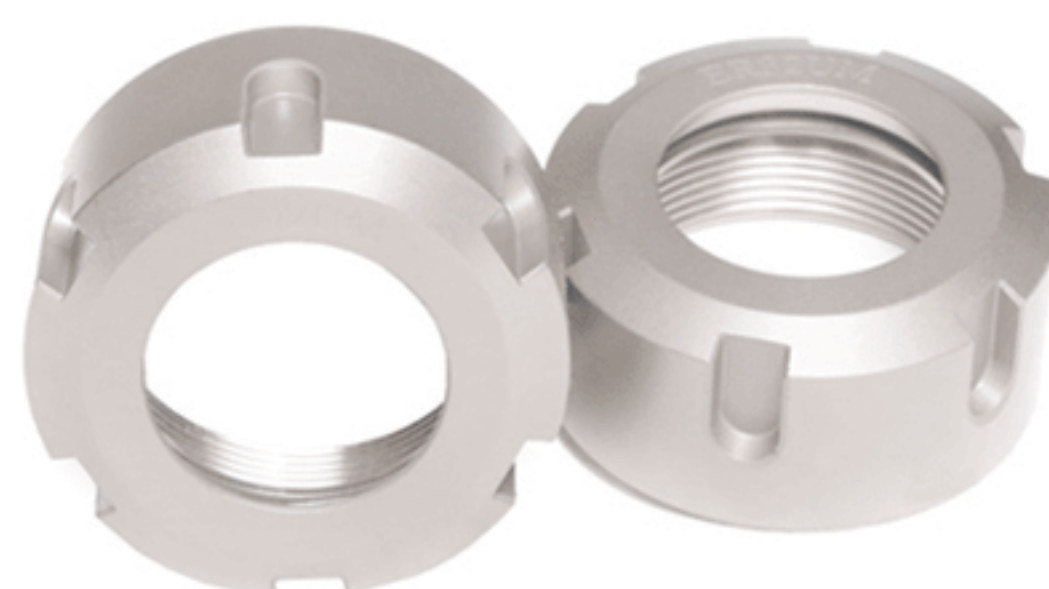
| R | دسته بندی | سایز بندی | قطر (mm) | ارتفاع L (mm) |
|---|-----------|-----------|----------|---------------|
| 1 | ER20      | 6_5       | 21       | 32            |
| 2 | ER20      | 8_7       | 21       | 32            |
| 3 | ER20      | 12_11     | 21       | 32            |





119 مهره کلمپ

| R | دسته بندی | D قطر (mm) | ارتفاع | قطر داخلی |
|---|-----------|------------|--------|-----------|
| 1 | ER32      | 50         | 23     | 38        |



120 آچار کلمپ دوطرفه ER32



121 بلبرینگ

| R | D قطر (mm) | ارتفاع | قطر داخلی |
|---|------------|--------|-----------|
| 1 | 8          | 4      | 3.5       |
| 2 | 12.7       | 4.98   | 4.76      |

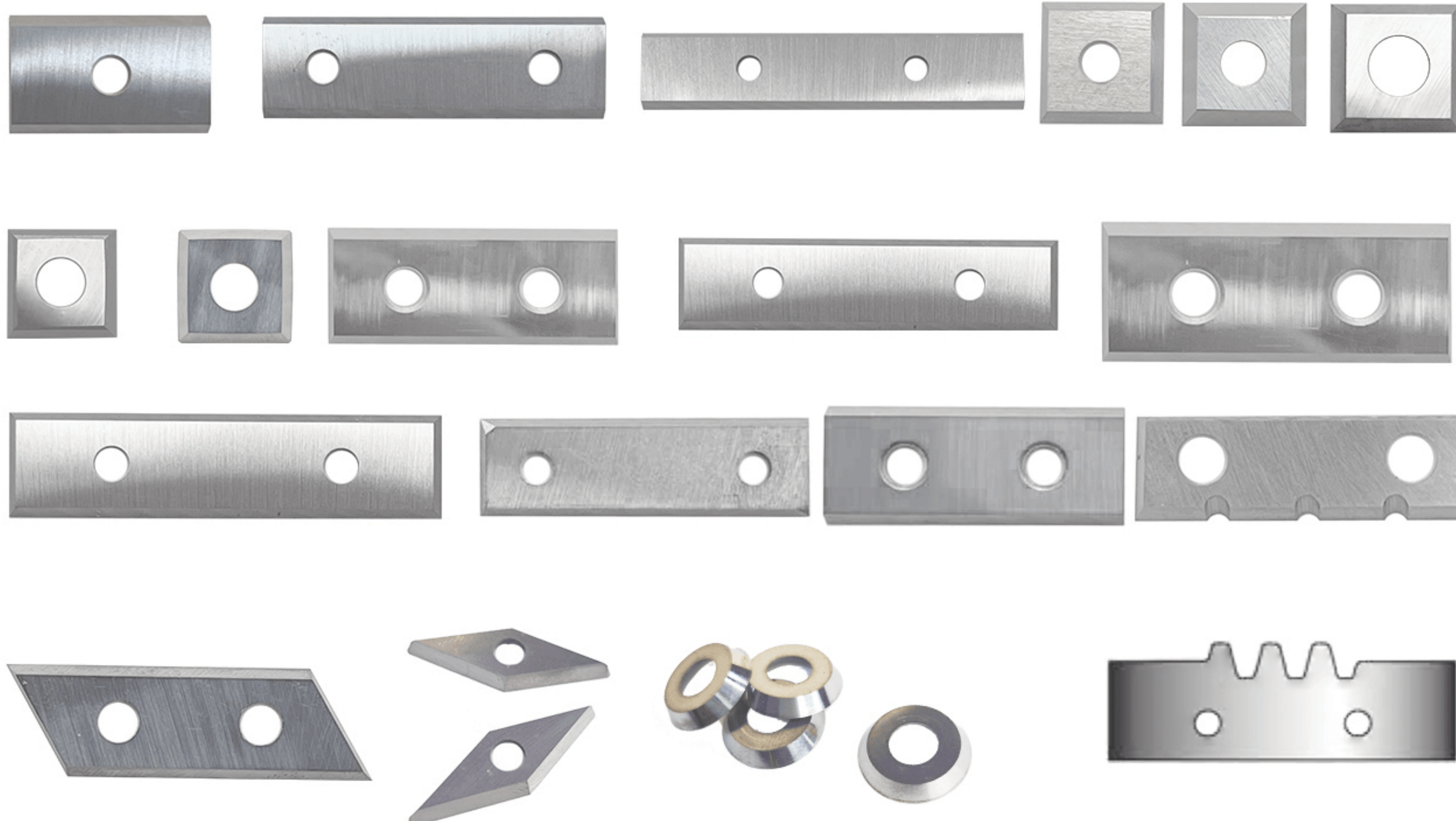


122 پارکینگ ISO ER32



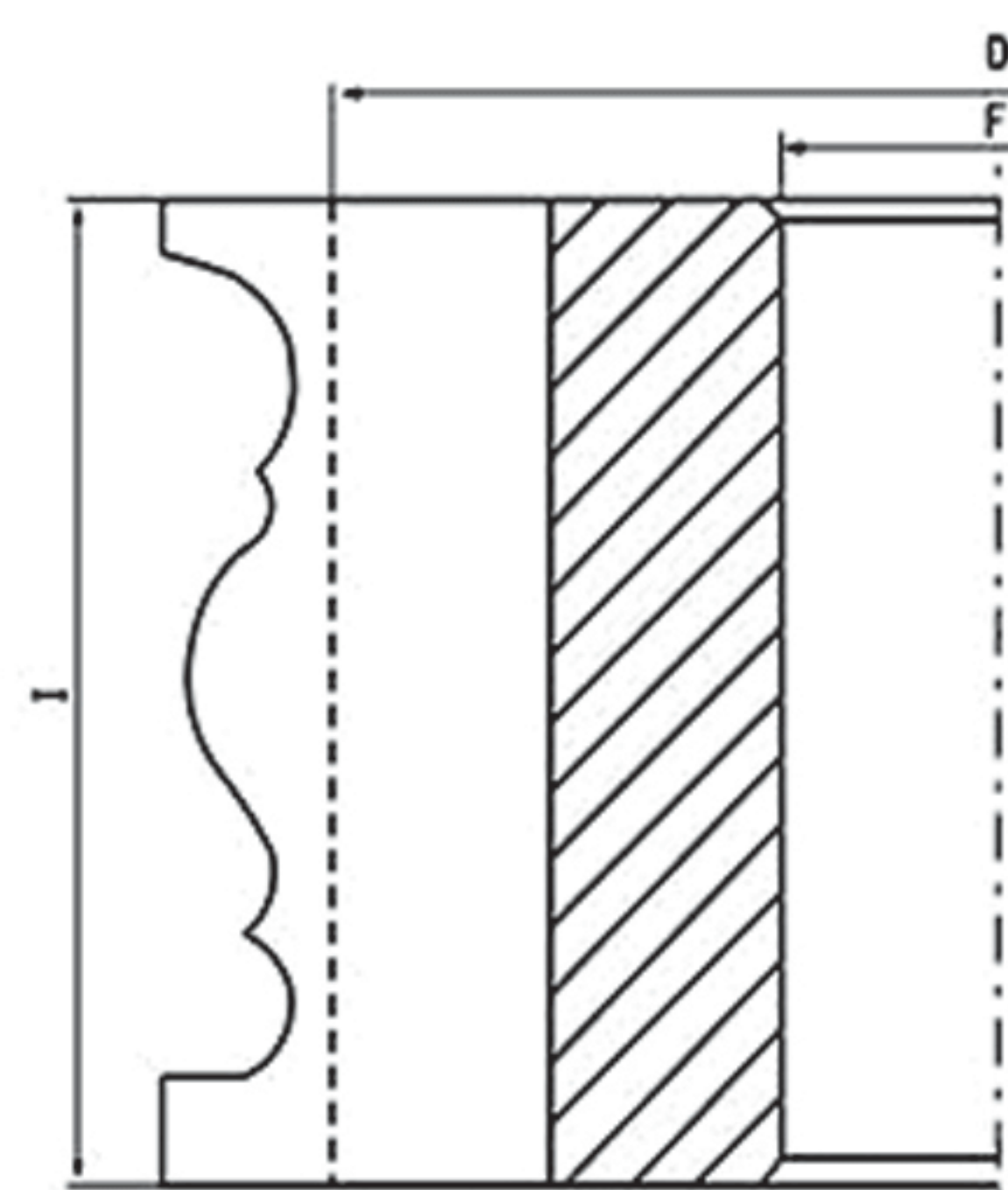
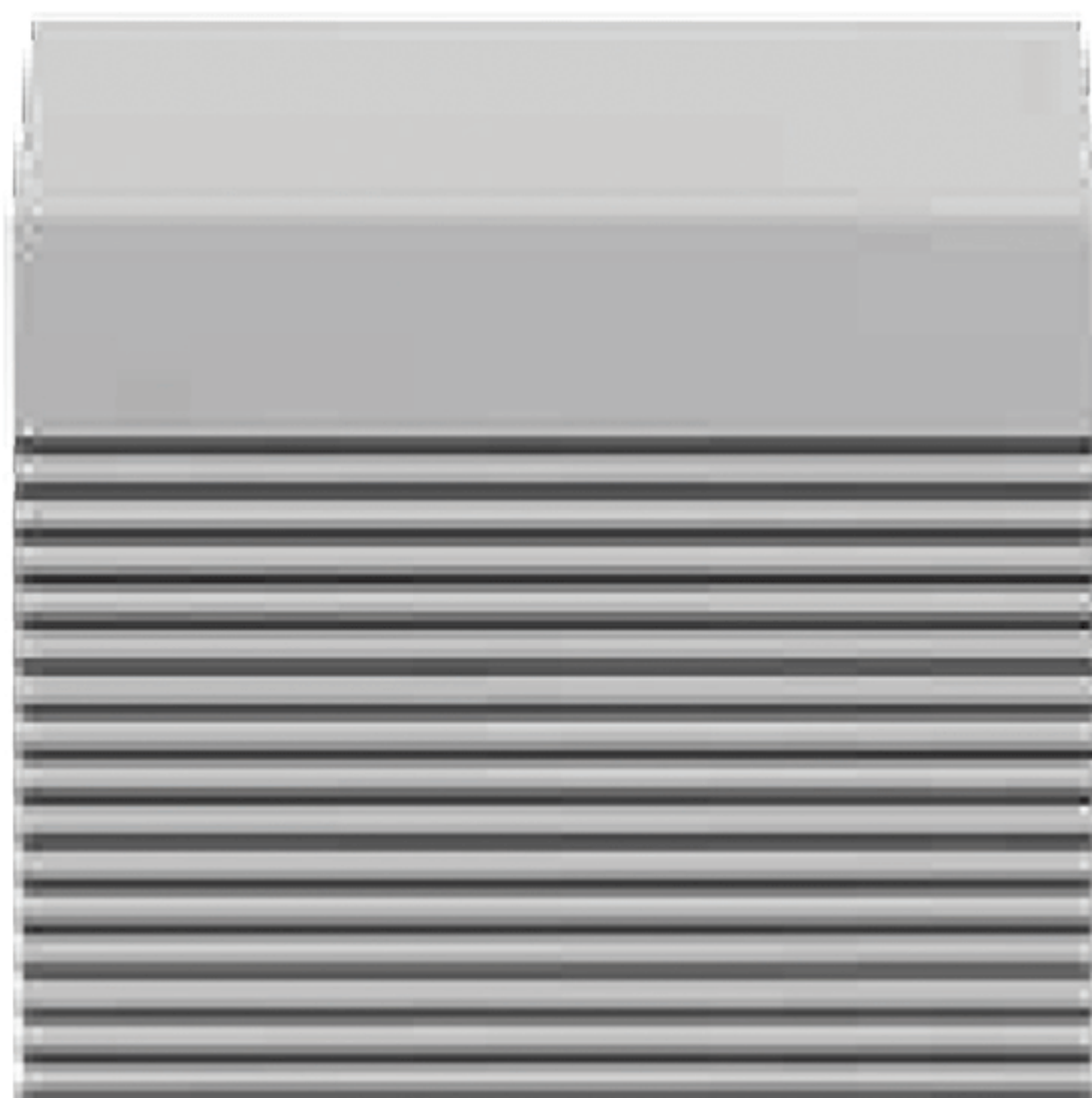


| R  | Code No: کد                    | طول (mm) | D عرض (mm) | ضخامت (mm) | دندانه Z |
|----|--------------------------------|----------|------------|------------|----------|
| 1  | 20X12X1.5                      | 20       | 12         | 1.5        | دو لب    |
| 2  | 30X12X1.5                      | 30       | 12         | 1.5        | دو لب    |
| 3  | 40X12X1.5                      | 40       | 12         | 1.5        | دو لب    |
| 4  | 50X12X1.5                      | 50       | 12         | 1.5        | دو لب    |
| 5  | 60X12X1.5                      | 60       | 12         | 1.5        | دو لب    |
| 6  | 20X12X1.5                      | 20       | 12         | 1.5        | چهار لب  |
| 7  | 30X12X1.5                      | 30       | 12         | 1.5        | چهار لب  |
| 8  | 40X12X1.5                      | 40       | 12         | 1.5        | چهار لب  |
| 9  | 50X12X1.5                      | 50       | 12         | 1.5        | چهار لب  |
| 10 | 14X14X2                        | 14       | 14         | 2          | چهار لب  |
| 11 | 12X12X1.5                      | 12       | 12         | 1.5        | چهار لب  |
| 12 | 15X15X2.5 A150                 | 15       | 15         | 2.5        | چهار لب  |
| 13 | 15X15X2.5 A30                  | 15       | 15         | 2.5        | چهار لب  |
| 14 | 13/8X13/8X2/5                  | 13.8     | 13.8       | 2.5        | چهار لب  |
| 15 | 12X12X2/2                      | 12       | 12         | 2.2        | چهار لب  |
| 16 | 10X10X1/1                      | 10       | 10         | 1.1        | چهار لب  |
| 17 | تیغچه یدکی کم کن               | 23       | 7          | 1.5        | دو لب    |
| 18 | یدکی وی ۱۴۰ درجه ذوزنقه        | 30       | 15         | 1.1        | چهار لب  |
| 19 | تیغچه خراطی گرد 2/5X15         | 15       |            | 2.5        | دایره    |
| 20 | تیغچه خراطی لوزی               | 27.9     | 9.52       | 2.48       | لوزی     |
| 21 | 40 چهار لب مخصوص V90 40X12X1/5 |          | 12         | 1.5        | چهار لب  |
| 22 | TIGRA 7.5X12X1.5               | 7.5      | 12         | 1.5        | دولب     |
| 23 | VT2900_100K TOPUZ              | 50       | 12         | 1.5        | چهار لب  |
| 24 | D.razor type تیغ اتصال         | 80       | 15         | 1.5        | تک       |



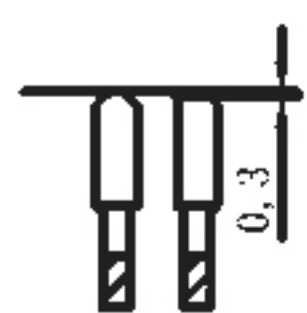
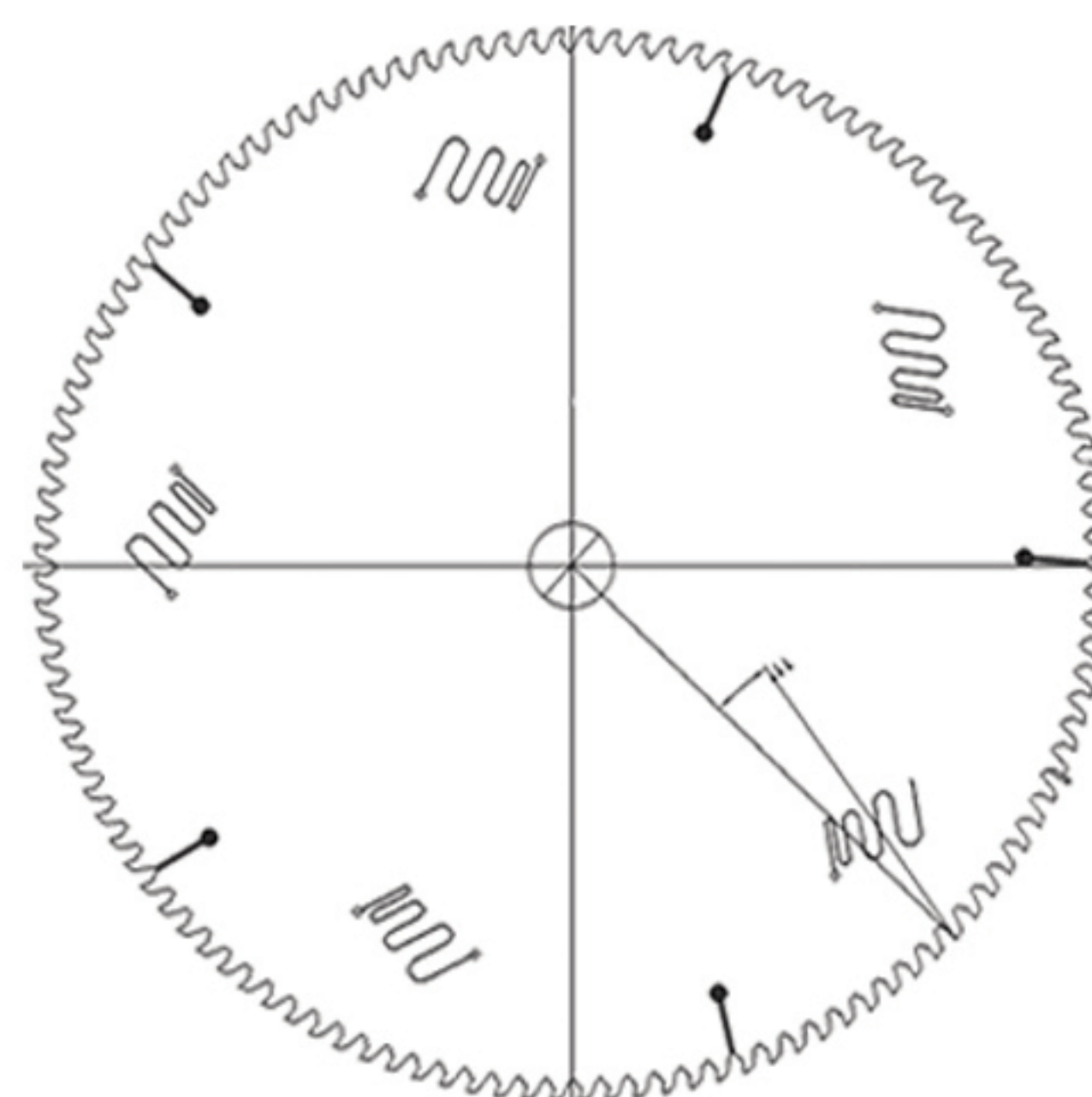


| R | Code No: کد |                | طول (mm) | D عرض (mm) | ضخامت (mm) | Z دندانه |
|---|-------------|----------------|----------|------------|------------|----------|
| 1 | HSS 600303  | تیغ رنده       | 600      | 30         | 3          | تک       |
| 2 | HSS 500303  | تیغ رنده       | 500      | 30         | 3          | تک       |
| 3 | HSS 400303  | تیغ رنده       | 400      | 30         | 3          | تک       |
| 4 | HSS 300303  | تیغ رنده       | 300      | 30         | 3          | تک       |
| 5 | HSS 230303  | تیغ رنده       | 230      | 30         | 3          | تک       |
| 6 | HSS 130303  | تیغ رنده       | 130      | 30         | 3          | تک       |
| 7 | HSS 607008  | تیغ پشت خط دار | 60       | 70         | 8          | تک       |
| 8 | HSS 807008  | تیغ پشت خط دار | 80       | 70         | 8          | تک       |
| 9 | HSS 1207008 | تیغ پشت خط دار | 120      | 70         | 8          | تک       |

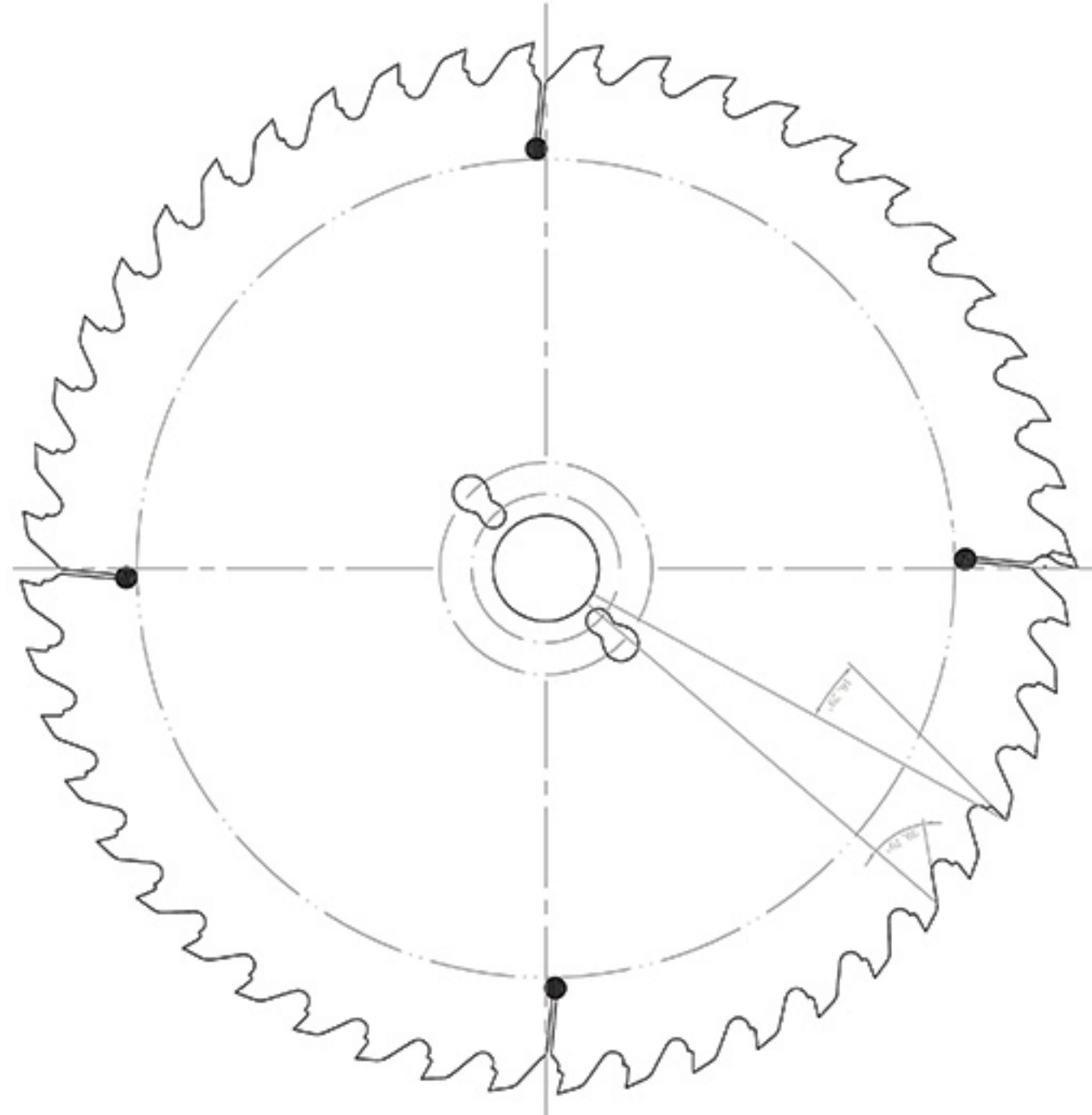




| R | Code No: کد | D قطر (mm) | H ضخامت (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | مدل    |
|---|-------------|------------|--------------|------------|----------|--------|
| 1 | A03040015   | 350        | 3/5          | 30+2       | 108      | V5(TP) |
| 2 | A03040002   | 300        | 3/2          | 30+2       | 96       | V5(TP) |
| 3 | A03040105   | 300        | 3/2          | 30+2       | 96       | v6(TP) |
| 4 | A03040009   | 250        | 3/2          | 30+2       | 80       | V5(TP) |

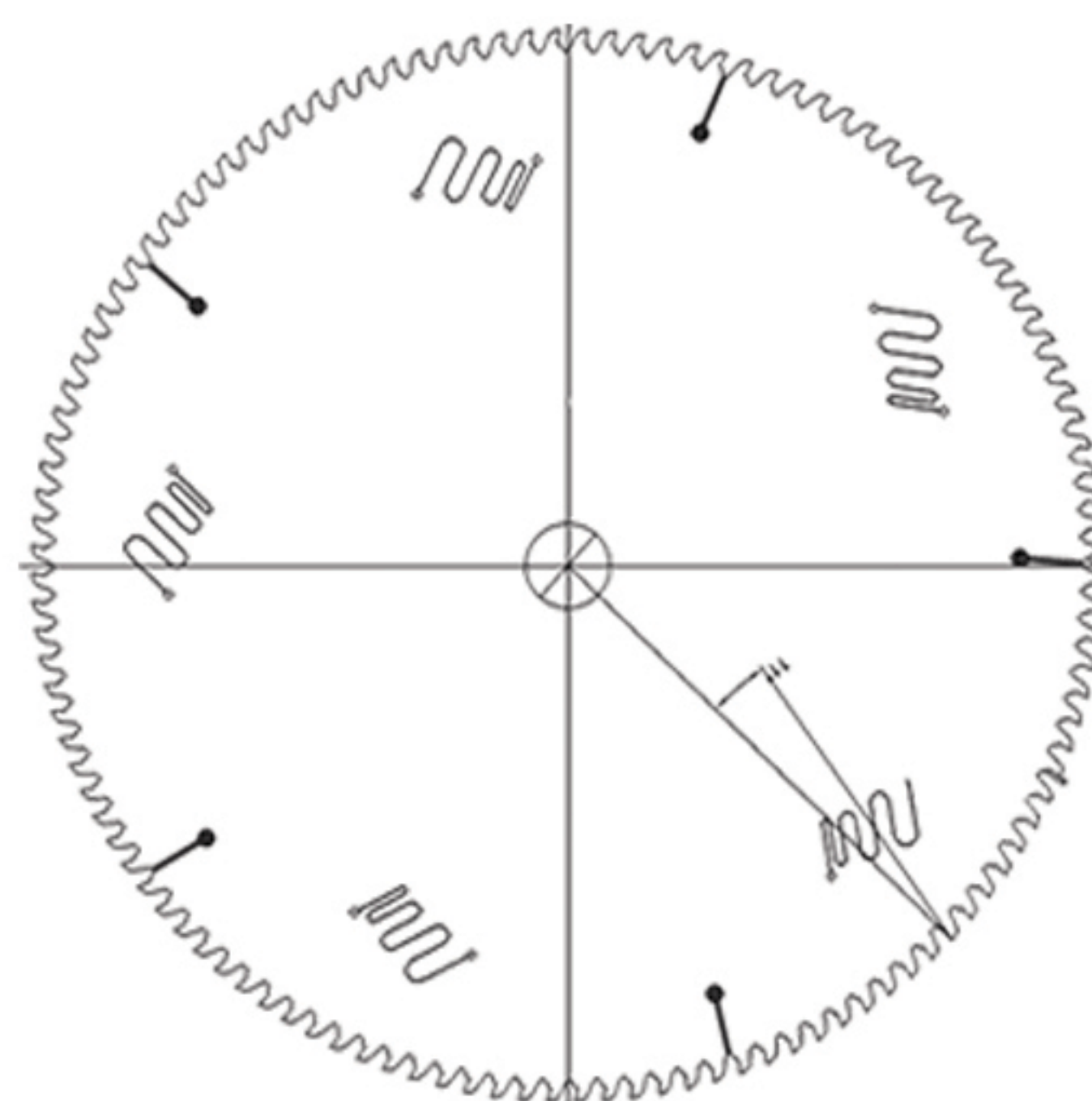


| R | Code No: کد | D قطر (mm) | H ضخامت (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | مدل |
|---|-------------|------------|--------------|------------|----------|-----|
| 1 | A03050001   | 300        | 3.2          | 30+2       | 72       | BC  |
| 2 | A03430003   | 300        | 3.2          | 30+2       | 96       | BC  |

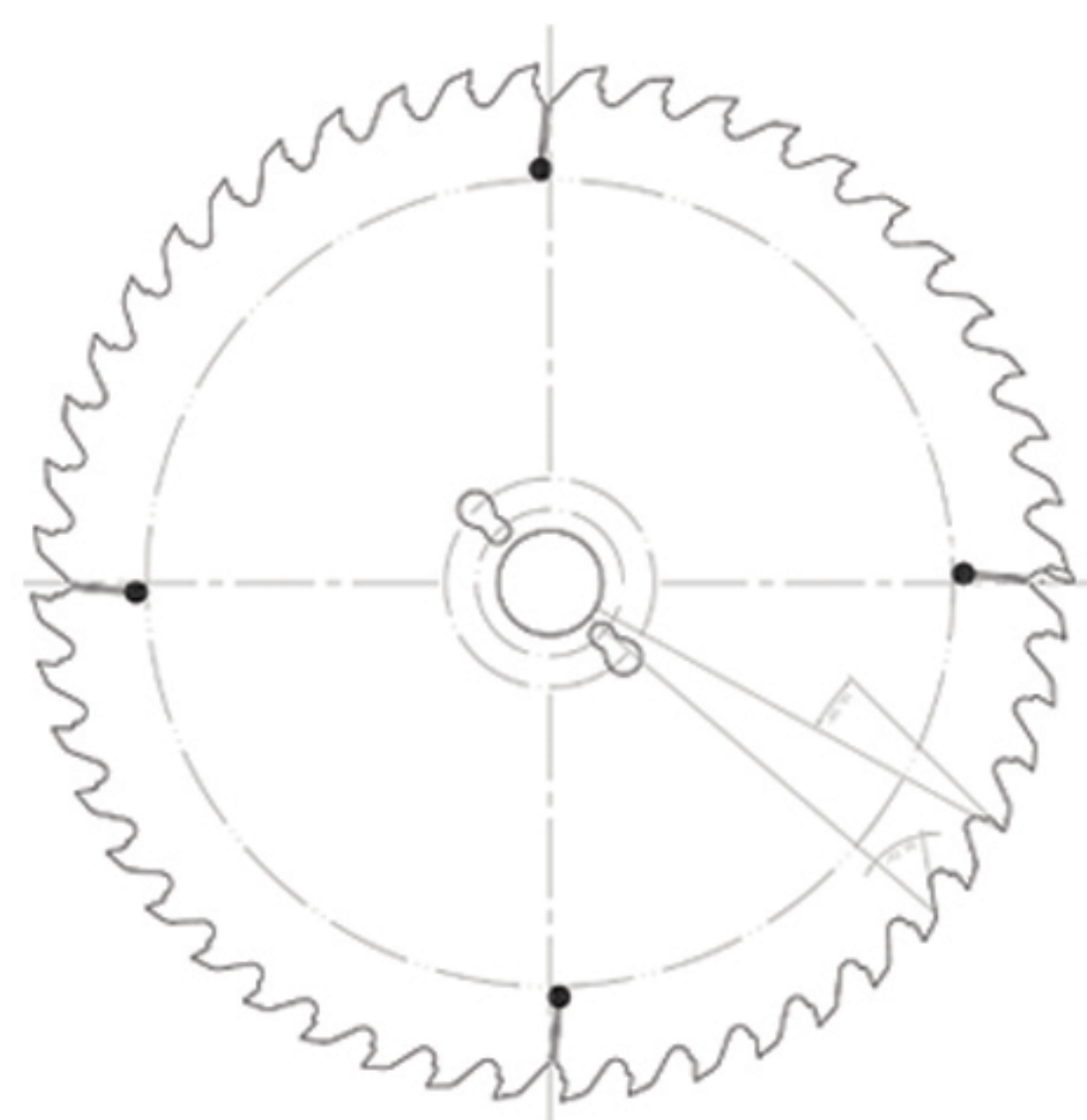




| مدل | دندانه Z | د شفت (mm) d | ضخامت H (mm) | قطر D (mm) | کد: Code No | R |
|-----|----------|--------------|--------------|------------|-------------|---|
| BC  | 60       | 30+2         | 3.2          | 250        | A03050114   | 1 |
| BC  | 48       | 30+2         | 3.2          | 300        | A03050010   | 2 |
| BC  | 72       | 30+2         | 3.5          | 350        | A03050115   | 3 |

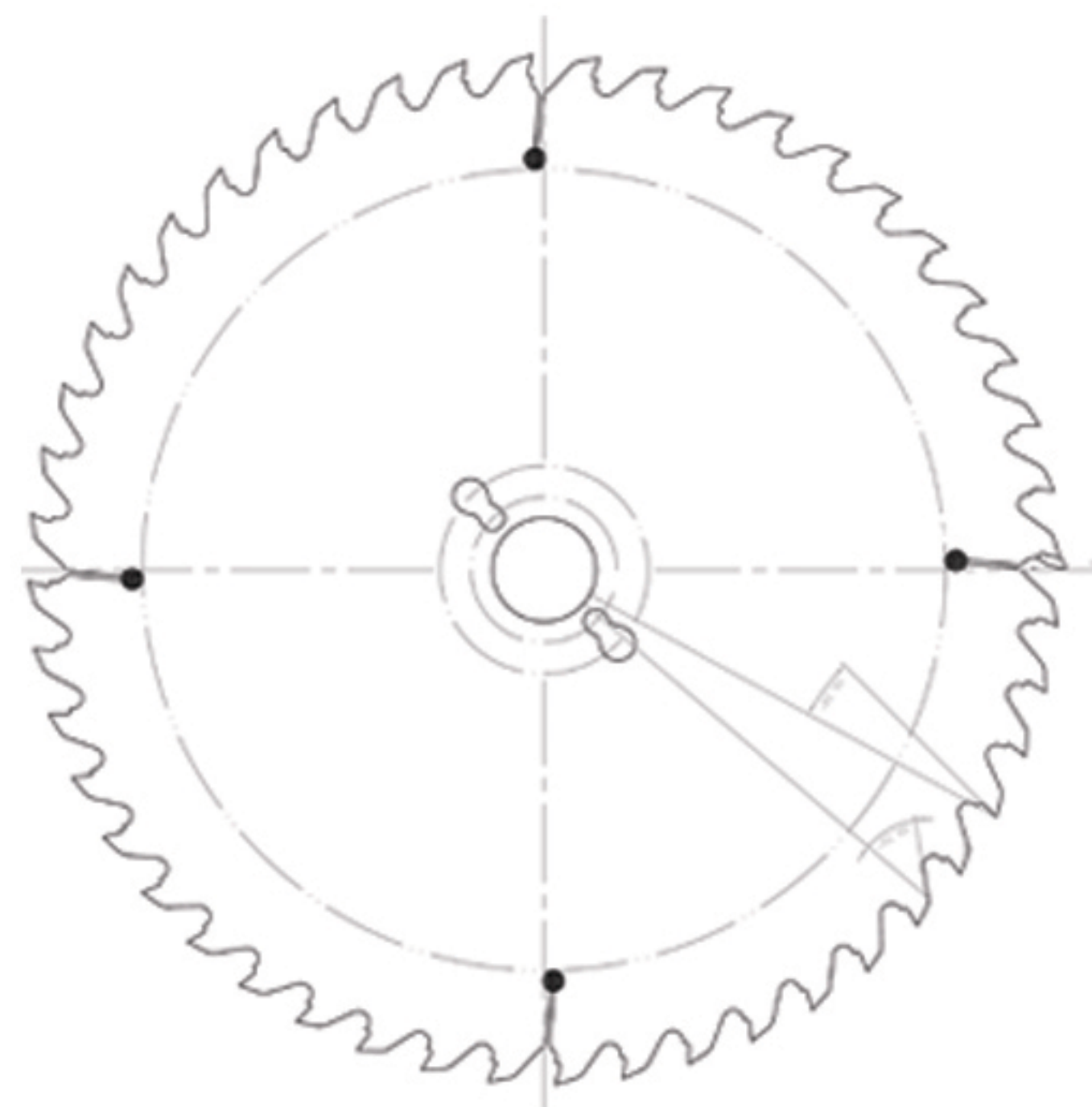


| مدل | دندانه Z | د شفت (mm) d | ضخامت H (mm) | قطر D (mm) | کد: Code No | R |
|-----|----------|--------------|--------------|------------|-------------|---|
| BC  | 24       | 20           | 2.8-3.8/2.2  | 120        | A03020013   | 1 |
| BCK | 24       | 22           | 2.8-3.8/2/2  | 120        | AC04020102  | 2 |



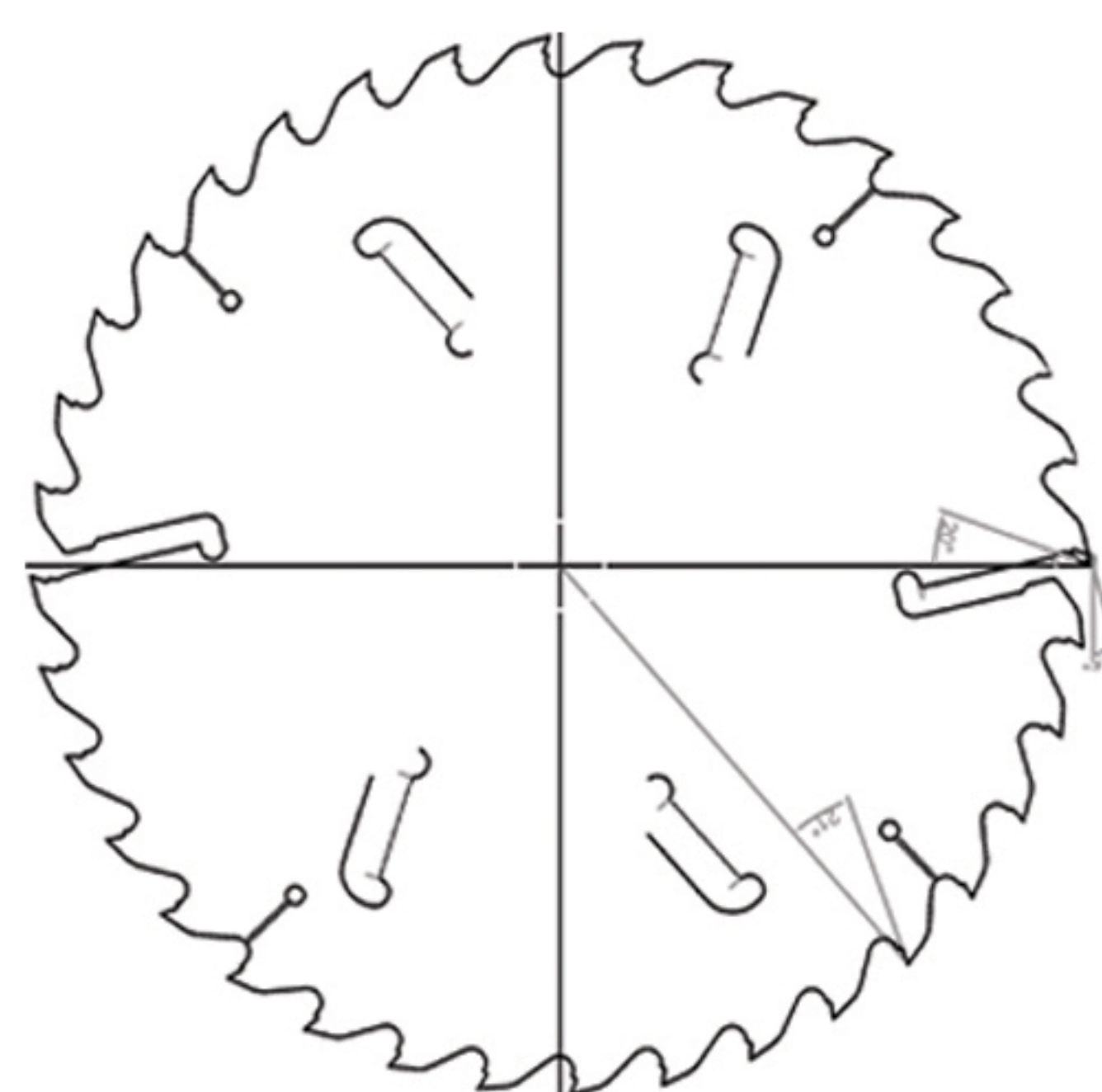


| R | Code No: کد | D قطر (mm) | H ضخامت (mm) | d شفت (mm) | Z دندانه | مدل |
|---|-------------|------------|--------------|------------|----------|-----|
| 1 | A03040111   | 180        | 2.5/1.8      | 30         | 54       | TP  |
| 2 | AC04040090  | 190        | 2.5/1.8      | 30         | 56       | TP  |



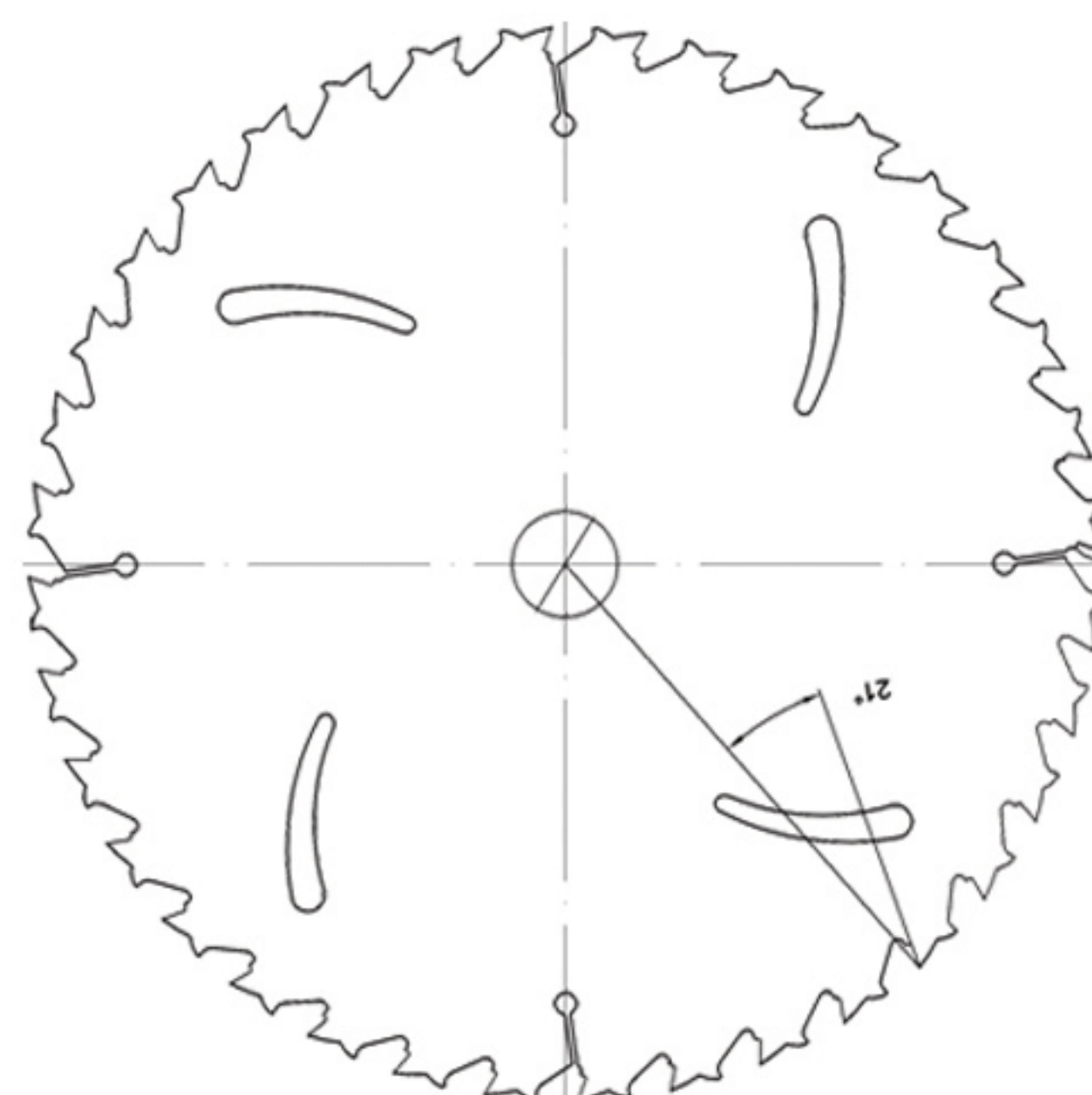
تیغ اره الماسه چوب بر چند تیغ MULTY RIPPING SAW 130

| R | CODE.NO   | D عرض (mm) | ضخامت (mm) | d شفت | Z دندانه | مدل |
|---|-----------|------------|------------|-------|----------|-----|
| 1 | A03200054 | 180        | 2.2/1.7    | 30    | 24+3T    | BCG |
| 2 | A03200055 | 230        | 2.8/2.2    | 30    | 32+2+2T  | BCG |
| 3 | A03200057 | 250        | 3.2/2.2    | 30    | 36+2+2T  | BCG |
| 4 | A03200056 | 300        | 3.2/2.2    | 30    | 36+2+2T  | BCG |
| 5 | A03200058 | 350        | 3.2/2.2    | 30    | 36+2+4T  | BCG |

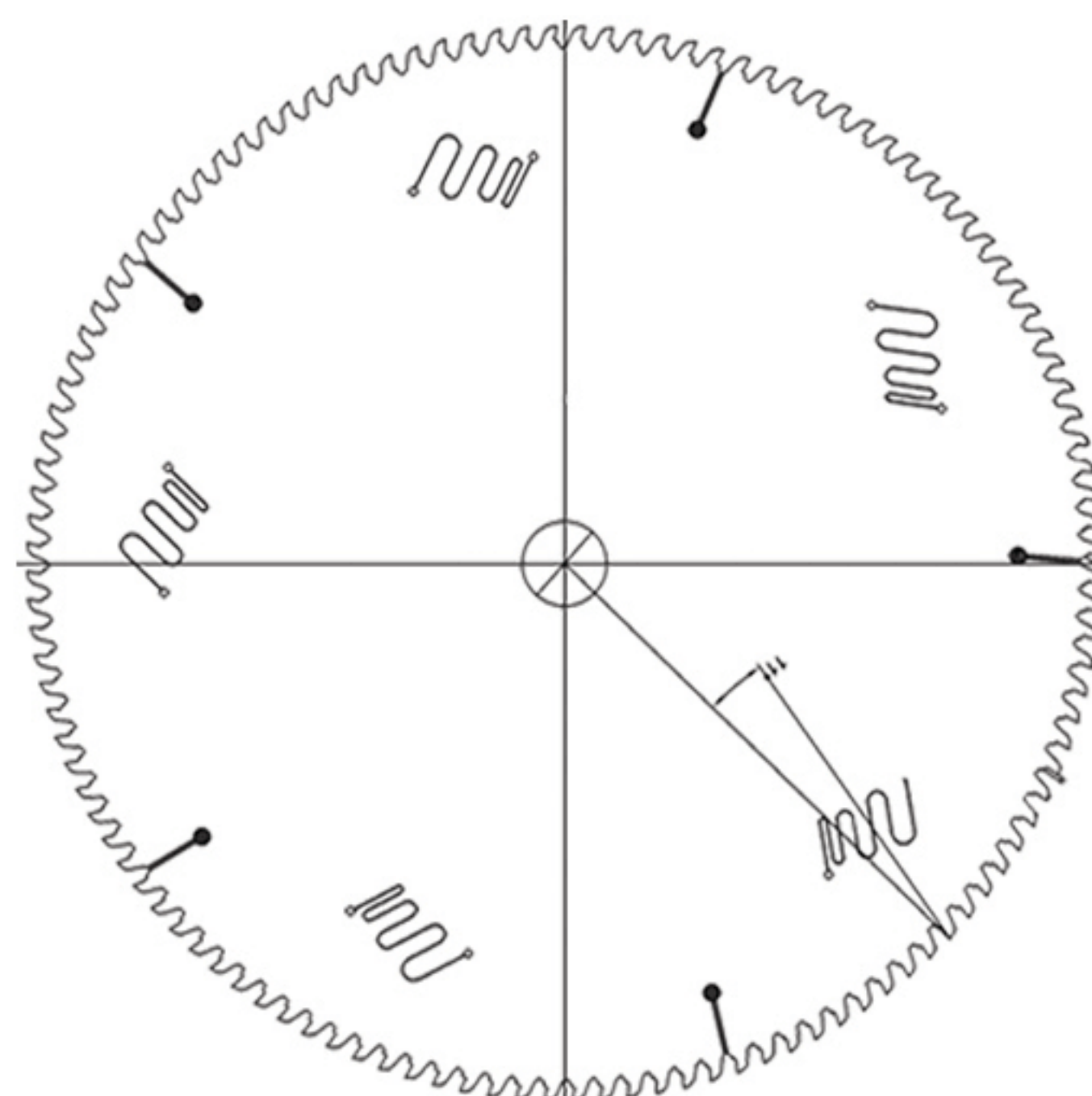




| R | CODE.NO    | D عرض (mm) | ضخامت (mm) | دندانه Z | شفت d | مدل  |
|---|------------|------------|------------|----------|-------|------|
| 1 | A03180057  | 300        | 3.2/2.2    | 30       | 36T   | BCGE |
| 2 | AC04180044 | 250        | 3.2/2.2    | 30       | 24T   | BCGE |

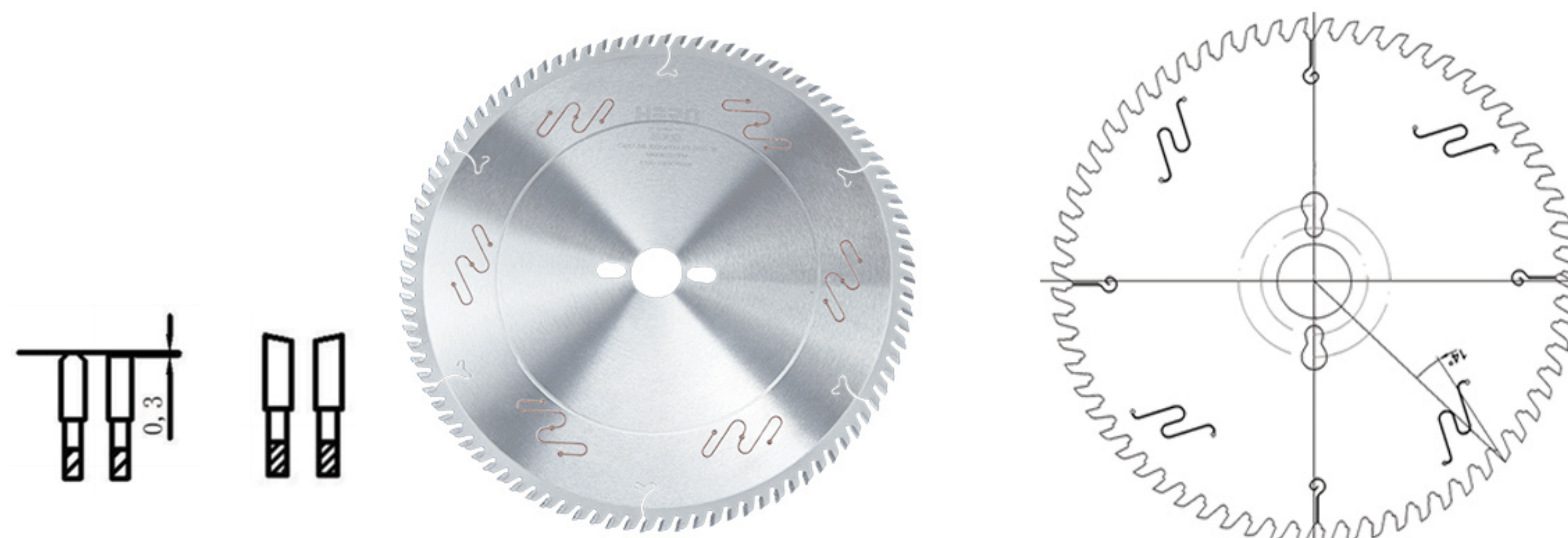


| R | CODE.NO   | D عرض (mm) | ضخامت (mm) | دندانه Z | شفت d | مدل |
|---|-----------|------------|------------|----------|-------|-----|
| 1 | A03270212 | 400        | 4.0/2.2    | 120      | 32    | TP  |
| 2 | A03270213 | 450        | 4.0/2/2    | 120      | 32    | TP  |





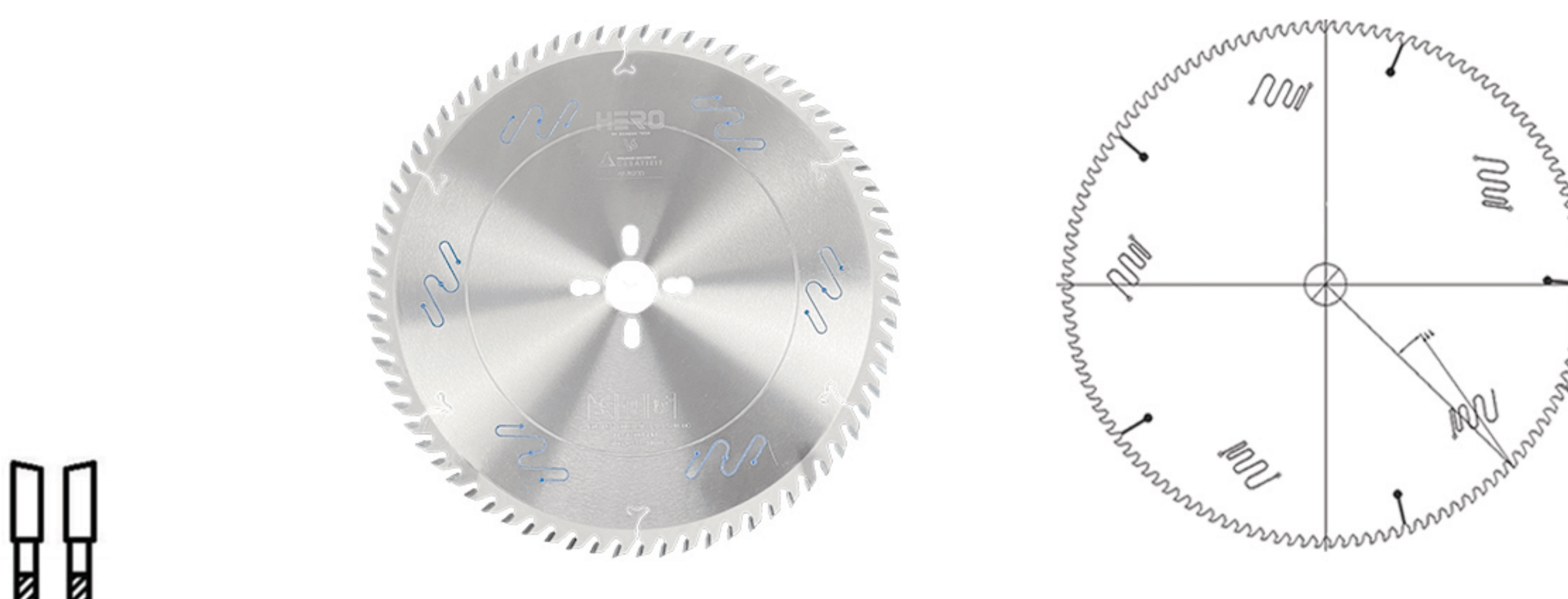
| R | CODE.NO    | D عرض (mm) | ضخامت (mm) | دندانه Z | شفت d | مدل |
|---|------------|------------|------------|----------|-------|-----|
| 1 | A03040148  | 210        | 2.8/2.0    | 64       | 30    | TP  |
| 2 | AC04040089 | 230        | 2.8/2.0    | 72       | 30    | TP  |
| 3 | A03050186  | 255        | 2.8/2.0    | 60       | 30    | BC  |



| R | CODE.NO    | قطر (mm) | ضخامت (mm) | شفت d | دندانه Z | مدل |
|---|------------|----------|------------|-------|----------|-----|
| 1 | AC04070112 | 380      | 4.4/3.2    | 30    | 72       | TPA |
| 2 | AC04070113 | 350      | 4.4/3.2    | 60    | 72       | TPA |
| 3 | AC04070114 | 400      | 4.4/3.2    | 60    | 72       | TPA |
| 4 | AC04070057 | 400      | 4.4/3.2    | 75    | 72       | TPA |



| R | CODE.NO    | قطر (mm) | ضخامت (mm)  | شفت d | دندانه Z | مدل |
|---|------------|----------|-------------|-------|----------|-----|
| 1 | AC04020062 | 200      | 4.3-5.3/3.2 | 45    | 36       | BCK |
| 2 | AC04020064 | 200      | 4.3-5.3/3.2 | 50    | 36       | BCK |
| 3 | AC04020092 | 180      | 4.3-5.3/3.2 | 30    | 36       | BCK |











**TIDEWAY**

**HERO**

**TOPUZ**



**Meta Tools**  
DO YOUR BEST

کرج، بلوار یادگار امام، نرسیده به سه راه گوهردشت، نبش بلال ۷، برج نور هشتم، طبقه چهارم، واحد ۷



**Irantigh2014**



**www.iranigh.com**



**@Iranighwoodtools**



**info@iranigh.com**



**02634238761**



**02632706835**



**09196100026**



**09025941225**



**09005941225**



**09938953771**