

# Многофункциональные инструменты EсоCut

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

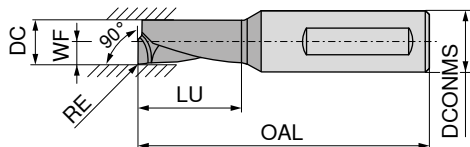
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## EcoCut – Mini

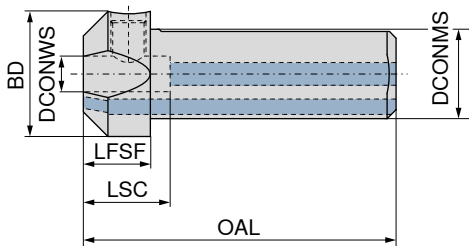
▲ Расточной инструмент для обработки отверстий малого диаметра



| Обозначение           | DC<br>mm | DCONMS<br>mm | OAL<br>mm | LU<br>mm | WF<br>mm | RE<br>mm | CTPP435<br>DRAGONSKIN | CTPP435<br>DRAGONSKIN | CTWN425    | CTWN425    |
|-----------------------|----------|--------------|-----------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|------------|------------|
| ECM 02 R/L 2,25D      | 2,0      | 4            | 28        | 4,50     | 1,00     | 0,1      | 70 805 ...            | 70 804 ...            | 70 805 ... | 70 804 ... |
| ECM 02 R/L 2,25D AL   | 2,0      | 4            | 28        | 4,50     | 1,00     | 0,1      | 320                   | 320                   | 420        | 420        |
| ECM 02 R/L 4,00D      | 2,0      | 4            | 31        | 8,00     | 1,00     | 0,1      | 321                   | 321                   | 421        | 421        |
| ECM 02 R/L 4,00D AL   | 2,0      | 4            | 31        | 8,00     | 1,00     | 0,1      | 325                   | 325                   | 425        | 425        |
| ECM 02,5 R/L 2,25D    | 2,5      | 4            | 29        | 5,63     | 1,25     | 0,1      | 326                   | 326                   | 426        | 426        |
| ECM 02,5 R/L 2,25D AL | 2,5      | 4            | 29        | 5,63     | 1,25     | 0,1      | 330                   | 330                   | 430        | 430        |
| ECM 02,5 R/L 4,00D    | 2,5      | 4            | 33        | 10,00    | 1,25     | 0,1      | 331                   | 331                   | 431        | 431        |
| ECM 02,5 R/L 4,00D AL | 2,5      | 4            | 33        | 10,00    | 1,25     | 0,1      | 335                   | 335                   | 435        | 435        |
| ECM 03 R/L 2,25D      | 3,0      | 4            | 31        | 6,75     | 1,50     | 0,1      | 336                   | 336                   | 436        | 436        |
| ECM 03 R/L 2,25D AL   | 3,0      | 4            | 31        | 6,75     | 1,50     | 0,1      | 300                   | 300                   | 450        | 450        |
| ECM 03 R/L 4,00D      | 3,0      | 4            | 35        | 12,00    | 1,50     | 0,1      | 301                   | 301                   | 451        | 451        |
| ECM 03 R/L 4,00D AL   | 3,0      | 4            | 35        | 12,00    | 1,50     | 0,1      | 302                   | 302                   | 452        | 452        |
| ECM 03,5 R/L 2,25D    | 3,5      | 4            | 32        | 7,88     | 1,75     | 0,1      | 303                   | 303                   | 453        | 453        |
| ECM 03,5 R/L 2,25D AL | 3,5      | 4            | 32        | 7,88     | 1,75     | 0,1      | 306                   | 306                   | 456        | 456        |
| ECM 03,5 R/L 4,00D    | 3,5      | 4            | 37        | 14,00    | 1,75     | 0,1      | 312                   | 312                   | 462        | 462        |
| ECM 03,5 R/L 4,00D AL | 3,5      | 4            | 37        | 14,00    | 1,75     | 0,1      | 308                   | 308                   | 458        | 458        |
| ECM 04 R/L 2,25D      | 4,0      | 6            | 35        | 9,00     | 2,00     | 0,2      | 314                   | 314                   | 464        | 464        |
| ECM 04 R/L 2,25D AL   | 4,0      | 6            | 35        | 9,00     | 2,00     | 0,2      | 310                   | 310                   | 460        | 460        |
| ECM 04 R/L 4,00D      | 4,0      | 6            | 41        | 16,00    | 2,00     | 0,2      | 316                   | 316                   | 466        | 466        |
| ECM 04 R/L 4,00D AL   | 4,0      | 6            | 41        | 16,00    | 2,00     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 05 R/L 2,25D      | 5,0      | 6            | 37        | 11,25    | 2,50     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 05 R/L 2,25D AL   | 5,0      | 6            | 37        | 11,25    | 2,50     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 05 R/L 4,00D      | 5,0      | 6            | 45        | 20,00    | 2,50     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 05 R/L 4,00D AL   | 5,0      | 6            | 45        | 20,00    | 2,50     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 06 R/L 2,25D      | 6,0      | 8            | 38        | 13,50    | 3,00     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 06 R/L 2,25D AL   | 6,0      | 8            | 38        | 13,50    | 3,00     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 06 R/L 4,00D      | 6,0      | 8            | 49        | 24,00    | 3,00     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 06 R/L 4,00D AL   | 6,0      | 8            | 49        | 24,00    | 3,00     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 07 R/L 2,25D      | 7,0      | 8            | 42        | 15,75    | 3,50     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 07 R/L 2,25D AL   | 7,0      | 8            | 42        | 15,75    | 3,50     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 07 R/L 4,00D      | 7,0      | 8            | 53        | 28,00    | 3,50     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 07 R/L 4,00D AL   | 7,0      | 8            | 53        | 28,00    | 3,50     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 08 R/L 2,25D      | 8,0      | 8            | 45        | 18,00    | 4,00     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 08 R/L 2,25D AL   | 8,0      | 8            | 45        | 18,00    | 4,00     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 08 R/L 4,00D      | 8,0      | 8            | 57        | 32,00    | 4,00     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| ECM 08 R/L 4,00D AL   | 8,0      | 8            | 57        | 32,00    | 4,00     | 0,2      |                       |                       |            |            |
| P                     |          |              |           |          |          |          | ●                     | ●                     |            |            |
| M                     |          |              |           |          |          |          | ●                     | ●                     |            |            |
| K                     |          |              |           |          |          |          | ○                     | ○                     | ○          | ○          |
| N                     |          |              |           |          |          |          | ○                     | ○                     | ●          | ●          |
| S                     |          |              |           |          |          |          | ●                     | ●                     | ○          | ○          |
| H                     |          |              |           |          |          |          |                       |                       |            |            |
| O                     |          |              |           |          |          |          | ○                     | ○                     | ○          | ○          |

→ V<sub>c</sub> на СТР. 26

EcoCut – Адаптер Mini

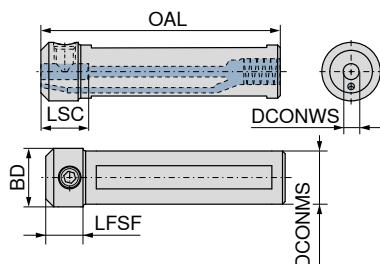


|               |              |              |          |           |            |           | 70 800 ... |
|---------------|--------------|--------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|
| Обозначение   | DCONWS<br>mm | DCONMS<br>mm | BD<br>mm | OAL<br>mm | LFSF<br>mm | LSC<br>mm |            |
| EC-ADX16-04   | 4            | 16,00        | 22       | 59,0      | 14         | 18        | 716        |
| EC-ADX12-04-E | 4            | 19,05        | 25       | 63,5      | 14         | 18        | 719        |
| EC-ADX20-04   | 4            | 20,00        | 25       | 64,0      | 14         | 18        | 720        |
| EC-ADX16-06   | 6            | 16,00        | 22       | 59,0      | 14         | 18        | 976        |
| EC-ADX12-06-E | 6            | 19,05        | 25       | 63,5      | 14         | 18        | 986        |
| EC-ADX20-06   | 6            | 20,00        | 25       | 64,0      | 14         | 18        | 996        |
| EC-ADX16-08   | 8            | 16,00        | 22       | 59,0      | 14         | 18        | 978        |
| EC-ADX12-08-E | 8            | 19,05        | 25       | 63,5      | 14         | 18        | 988        |
| EC-ADX20-08   | 8            | 20,00        | 25       | 64,0      | 14         | 18        | 998        |



|                               |                |     | 70 950 ... |
|-------------------------------|----------------|-----|------------|
| Комплектующие<br>Для артикула |                |     |            |
| 70 800 716                    | M5x10 ISO 4026 | 867 |            |
| 70 800 719                    | M5x10 ISO 4026 | 867 |            |
| 70 800 720                    | M5x10 ISO 4026 | 867 |            |
| 70 800 976                    | M8x1x8 - SW4   | 123 |            |
| 70 800 986                    | M8x1x8 - SW4   | 123 |            |
| 70 800 996                    | M8x1x8 - SW4   | 123 |            |
| 70 800 978                    | M8x1x8 - SW4   | 123 |            |
| 70 800 988                    | M8x1x8 - SW4   | 123 |            |
| 70 800 998                    | M8x1x8 - SW4   | 123 |            |

## EcoCut – Адаптер EcoCut Mini с соединительной резьбой для подачи СОЖ



70 801 ...

| Обозначение | DCONWS<br>mm | DCONMS<br>mm | BD<br>mm | OAL<br>mm | LFSF<br>mm | LSC<br>mm | Резьба |     |
|-------------|--------------|--------------|----------|-----------|------------|-----------|--------|-----|
| ECA 16-04   | 4            | 16,00        | 20,0     | 75        | 14         | 18        | G 1/8  | 716 |
| ECA 0750-04 | 4            | 19,05        | 20,0     | 100       | 14         | 18        | G 1/8  | 719 |
| ECA 20-04   | 4            | 20,00        | 19,6     | 90        | 14         | 18        | G 1/8  | 720 |
| ECA 22-04   | 4            | 22,00        | 21,6     | 110       | 14         | 18        | G 1/8  | 722 |
| ECA 25-04   | 4            | 25,00        | 24,6     | 110       | 14         | 18        | G 1/8  | 725 |
| ECA 1000-04 | 4            | 25,40        | 25,0     | 110       | 14         | 18        | G 1/8  | 726 |
| ECA 16-06   | 6            | 16,00        | 22,0     | 75        | 14         | 18        | G 1/8  | 816 |
| ECA 0750-06 | 6            | 19,05        | 22,0     | 100       | 14         | 18        | G 1/8  | 819 |
| ECA 20-06   | 6            | 20,00        | 22,0     | 90        | 14         | 18        | G 1/8  | 820 |
| ECA 22-06   | 6            | 22,00        | 21,6     | 110       | 14         | 18        | G 1/8  | 822 |
| ECA 25-06   | 6            | 25,00        | 24,6     | 110       | 14         | 18        | G 1/8  | 825 |
| ECA 1000-06 | 6            | 25,40        | 25,0     | 110       | 14         | 18        | G 1/8  | 826 |
| ECA 16-08   | 8            | 16,00        | 22,0     | 75        | 14         | 18        | G 1/8  | 916 |
| ECA 0750-08 | 8            | 19,05        | 22,0     | 100       | 14         | 18        | G 1/8  | 919 |
| ECA 20-08   | 8            | 20,00        | 22,0     | 90        | 14         | 18        | G 1/8  | 920 |
| ECA 22-08   | 8            | 22,00        | 21,6     | 110       | 14         | 18        | G 1/8  | 922 |
| ECA 25-08   | 8            | 25,00        | 24,6     | 110       | 14         | 18        | G 1/8  | 925 |
| ECA 1000-08 | 8            | 25,40        | 25,0     | 110       | 14         | 18        | G 1/8  | 926 |



Зажимной винт

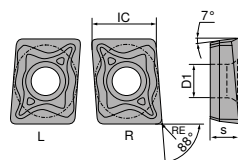
70 950 ...

Комплектующие  
Для артикула

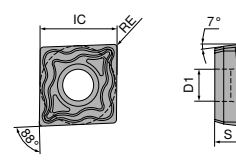
|            |                |       |
|------------|----------------|-------|
| 70 801 716 | M5X8 - DIN 913 | 13200 |
| 70 801 719 | M5X8 - DIN 913 | 13200 |
| 70 801 720 | M5X8 - DIN 913 | 13200 |
| 70 801 722 | M5X8 - DIN 913 | 13200 |
| 70 801 725 | M5x10 ISO 4026 | 867   |
| 70 801 726 | M5x10 ISO 4026 | 867   |
| 70 801 816 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 819 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 820 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 822 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 825 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 826 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 916 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 919 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 920 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 922 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 925 | M8x1x8 - SW4   | 123   |
| 70 801 926 | M8x1x8 - SW4   | 123   |

## XCNT / XCET

| Обозначение | S<br>mm | D1<br>mm | IC<br>mm |
|-------------|---------|----------|----------|
| XC.T 0401.. | 1,80    | 2,10     | 4,5      |
| XC.T 0502.. | 2,10    | 2,25     | 5,8      |
| XC.T 0602.. | 2,38    | 2,50     | 6,5      |
| XC.T 0703.. | 3,18    | 2,80     | 7,6      |
| XC.T 0803.. | 3,18    | 3,40     | 8,5      |
| XC.T 09T3.. | 3,97    | 3,40     | 9,6      |
| XC.T 10T3.. | 3,97    | 4,40     | 10,6     |
| XC.T 1304.. | 4,76    | 5,30     | 13,5     |
| XC.T 1705.. | 5,56    | 5,30     | 17,5     |



XC.T 04..



XC.T 05../06../07../08../09../10../13../17..

## XCNT / XCET

|          |          | CTCP425    | -M50Q<br>CTCP425 | CTCP435    | CTPP430    | -27P<br>H216T | -27Q<br>H210T |
|----------|----------|------------|------------------|------------|------------|---------------|---------------|
|          |          | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN       | DRAGONSKIN | DRAGONSKIN |               |               |
|          |          |            |                  |            |            |               |               |
|          |          | M<br>XCNT  | M<br>XCNT        | M<br>XCNT  | M<br>XCNT  | M<br>XCET     | M<br>XCET     |
|          |          | 70 386 ... | 70 386 ...       | 70 386 ... | 70 386 ... | 70 286 ...    | 70 286 ...    |
| ISO      | RE<br>mm |            |                  |            |            |               |               |
| 040102EL | 0,2      | 720        |                  | 820        | 920        |               |               |
| 040102ER | 0,2      | 722        |                  | 822        | 922        |               |               |
| 040102FL | 0,2      |            |                  |            |            | 620           | 120           |
| 040102FR | 0,2      |            |                  |            |            | 622           | 122           |
| 040104EL | 0,4      | 700        | 750              | 800        | 900        |               |               |
| 040104ER | 0,4      | 702        | 752              | 802        | 902        |               |               |
| 040104FL | 0,4      |            |                  |            |            | 600           | 100           |
| 040104FR | 0,4      |            |                  |            |            | 602           | 102           |
| 050202EN | 0,2      | 723        |                  | 823        | 923        |               |               |
| 050202FN | 0,2      |            |                  |            |            | 623           | 123           |
| 050204EN | 0,4      | 703        | 753              | 803        | 903        |               |               |
| 050204FN | 0,4      |            |                  |            |            | 603           | 103           |
| 060202EN | 0,2      | 724        |                  | 824        | 924        |               |               |
| 060202FN | 0,2      |            |                  |            |            | 624           | 124           |
| 060204EN | 0,4      | 704        | 754              | 804        | 904        |               |               |
| 060204FN | 0,4      |            |                  |            |            | 604           | 104           |
| 070304EN | 0,4      | 705        | 755              | 805        | 905        |               |               |
| 070304FN | 0,4      |            |                  |            |            | 605           | 105           |
| 080304EN | 0,4      | 706        | 756              | 806        | 906        |               |               |
| 080304FN | 0,4      |            |                  |            |            | 606           | 106           |
| 09T304EN | 0,4      | 707        | 757              | 807        | 907        |               |               |
| 09T304FN | 0,4      |            |                  |            |            | 607           | 107           |
| 10T304EN | 0,4      | 708        | 758              | 808        | 908        |               |               |
| 10T304FN | 0,4      |            |                  |            |            | 608           | 108           |
| 10T308EN | 0,8      | 738        | 788              | 838        | 938        |               |               |
| 10T308FN | 0,8      |            |                  |            |            | 628           | 128           |
| 130404EN | 0,4      | 710        | 760              | 810        | 910        |               |               |
| 130404FN | 0,4      |            |                  |            |            | 610           | 110           |
| 130408EN | 0,8      | 740        | 790              | 840        | 940        |               |               |
| 130408FN | 0,8      |            |                  |            |            | 611           | 111           |
| 170508EN | 0,8      | 712        | 762              | 812        | 912        |               |               |
| 170508FN | 0,8      |            |                  |            |            | 612           | 112           |
| P        |          | ●          | ●                | ●          | ●          |               |               |
| M        |          | ○          | ○                | ○          | ●          |               |               |
| K        |          | ○          | ○                | ○          | ○          | ●             | ○             |
| N        |          |            |                  |            | ○          | ●             | ●             |
| S        |          |            |                  | ○          | ○          | ○             | ●             |
| H        |          |            |                  |            |            |               |               |
| O        |          |            |                  |            | ○          | ○             | ○             |

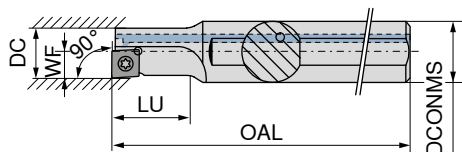
→ v<sub>c</sub> на стр. 26

## EcoCut – Classic 1,5xD

▲ Расточной инструмент

## Комплект поставки:

Базовый корпус в комплекте с зажимным винтом, 2 запасными винтами, отверткой



Лев.

Прав.

70 805 ...

70 804 ...

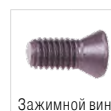
| Обозначение        | DC<br>mm | DCONMS<br>mm | OAL<br>mm | LU<br>mm | WF<br>mm | Момент затяжки<br>Nm | Пластина      |                   |                   |
|--------------------|----------|--------------|-----------|----------|----------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| ECC 08 L 1,5D 04   | 8        | 12           | 80        | 12,0     | 4,0      | 0,4                  | XC.T 0401..EL | 008 <sup>2)</sup> |                   |
| ECC 08 R 1,5D 04   | 8        | 12           | 80        | 12,0     | 4,0      | 0,4                  | XC.T 0401..ER |                   | 008 <sup>1)</sup> |
| ECC 10 R/L 1,5D 05 | 10       | 12           | 90        | 15,0     | 5,0      | 0,7                  | XC.T 0502..   | 010               | 010               |
| ECC 12 R/L 1,5D 06 | 12       | 16           | 100       | 18,0     | 6,0      | 1,0                  | XC.T 0602..   | 012               | 012               |
| ECC 14 R/L 1,5D 07 | 14       | 16           | 110       | 21,0     | 7,0      | 1,2                  | XC.T 0703..   | 014               | 014               |
| ECC 16 R/L 1,5D 08 | 16       | 20           | 125       | 24,0     | 8,0      | 2,2                  | XC.T 0803..   | 016               | 016               |
| ECC 18 R/L 1,5D 09 | 18       | 25           | 135       | 27,0     | 9,0      | 2,2                  | XC.T 09T3..   | 018               | 018               |
| ECC 20 R/L 1,5D 10 | 20       | 25           | 150       | 30,0     | 10,0     | 3,2                  | XC.T 10T3..   | 020               | 020               |
| ECC 25 R/L 1,5D 13 | 25       | 32           | 180       | 37,5     | 12,5     | 5,0                  | XC.T 1304..   | 025               | 025               |
| ECC 32 R/L 1,5D 17 | 32       | 40           | 200       | 48,0     | 16,0     | 5,0                  | XC.T 1705..   | 032               | 032               |

1) Внимание! Правая пластина для инструмента в правостороннем исполнении → стр. 39

2) Внимание! Левая пластина для инструмента в левостороннем исполнении → стр. 39



Отвёртка



Зажимной винт

80 950 ...

70 950 ...

Комплектующие  
Для артикула

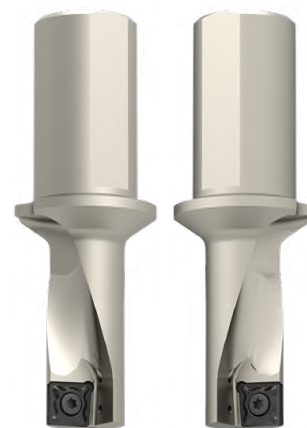
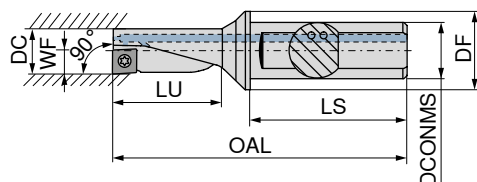
|                         |          |     |                |     |
|-------------------------|----------|-----|----------------|-----|
| 70 805 008              | T06 - IP | 123 | M1,8x3,6 - IP  | 862 |
| 70 804 008              | T06 - IP | 123 | M1,8x3,6 - IP  | 862 |
| 70 805 010 / 70 804 010 | T06 - IP | 123 | M2x4,3 - IP    | 863 |
| 70 805 012 / 70 804 012 | T07 - IP | 124 | M2,2x5 - IP    | 856 |
| 70 805 014 / 70 804 014 | T08 - IP | 125 | M2,5x6 - IP    | 857 |
| 70 805 016 / 70 804 016 | T09 - IP | 126 | M3x7 - IP      | 819 |
| 70 805 018 / 70 804 018 | T09 - IP | 126 | M3x7 - IP      | 819 |
| 70 805 020 / 70 804 020 | T15 - IP | 128 | M3,5x8,6 - IP  | 859 |
| 70 805 025 / 70 804 025 | T20 - IP | 129 | M4,5x10,5 - IP | 864 |
| 70 805 032 / 70 804 032 | T20 - IP | 129 | M4,5x10,5 - IP | 864 |

## EcoCut – Classic 2,25xD

▲ Расточной инструмент

## Комплект поставки:

Базовый корпус в комплекте с зажимным винтом, 2 запасными винтами, отверткой

Лев.  
70 805 ...Прав.  
70 804 ...

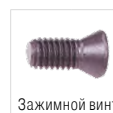
| Обозначение         | DC<br>mm | DCONMS<br>mm | DF<br>mm | OAL<br>mm | LU<br>mm | LS<br>mm | WF<br>mm | Момент затяжки<br>Nm | Пластина      |                   |                   |
|---------------------|----------|--------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| ECC 08 L 2,25D 04   | 8        | 10           | 12       | 60,0      | 18,0     | 38       | 4,0      | 0,4                  | XC.T 0401..EL | 108 <sup>2)</sup> |                   |
| ECC 08 R 2,25D 04   | 8        | 10           | 12       | 60,0      | 18,0     | 38       | 4,0      | 0,4                  | XC.T 0401..ER |                   | 108 <sup>1)</sup> |
| ECC 10 R/L 2,25D 05 | 10       | 12           | 16       | 69,5      | 22,5     | 42       | 5,0      | 0,7                  | XC.T 0502..   | 110               | 110               |
| ECC 12 R/L 2,25D 06 | 12       | 16           | 20       | 78,0      | 27,0     | 45       | 6,0      | 1,0                  | XC.T 0602..   | 112               | 112               |
| ECC 14 R/L 2,25D 07 | 14       | 16           | 20       | 83,5      | 31,5     | 45       | 7,0      | 1,2                  | XC.T 0703..   | 114               | 114               |
| ECC 16 R/L 2,25D 08 | 16       | 20           | 25       | 94,0      | 36,0     | 50       | 8,0      | 2,2                  | XC.T 0803..   | 116               | 116               |
| ECC 18 R/L 2,25D 09 | 18       | 25           | 32       | 109,5     | 40,5     | 56       | 9,0      | 2,2                  | XC.T 09T3..   | 118               | 118               |
| ECC 20 R/L 2,25D 10 | 20       | 25           | 32       | 111,0     | 45,0     | 56       | 10,0     | 3,2                  | XC.T 10T3..   | 120               | 120               |
| ECC 25 R/L 2,25D 13 | 25       | 32           | 40       | 129,0     | 56,5     | 60       | 12,5     | 5,0                  | XC.T 1304..   | 125               | 125               |
| ECC 32 R/L 2,25D 17 | 32       | 40           | 50       | 158,0     | 72,0     | 70       | 16,0     | 5,0                  | XC.T 1705..   | 132               | 132               |

1) Внимание! Правая пластина для инструмента в правостороннем исполнении → стр. 39

2) Внимание! Левая пластина для инструмента в левостороннем исполнении → стр. 39



Отвёртка



Зажимной винт

80 950 ...

70 950 ...

Комплектующие  
Для артикула

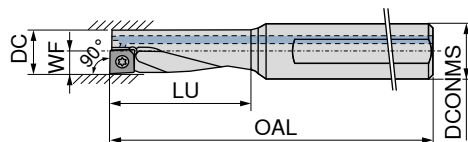
|                         |          |     |                |     |
|-------------------------|----------|-----|----------------|-----|
| 70 805 108              | T06 - IP | 123 | M1,8x3,6 - IP  | 862 |
| 70 804 108              | T06 - IP | 123 | M1,8x3,6 - IP  | 862 |
| 70 805 110 / 70 804 110 | T06 - IP | 123 | M2x4,3 - IP    | 863 |
| 70 805 112 / 70 804 112 | T07 - IP | 124 | M2,2x5 - IP    | 856 |
| 70 805 114 / 70 804 114 | T08 - IP | 125 | M2,5x6 - IP    | 857 |
| 70 805 116 / 70 804 116 | T09 - IP | 126 | M3x7 - IP      | 819 |
| 70 805 118 / 70 804 118 | T09 - IP | 126 | M3x7 - IP      | 819 |
| 70 805 120 / 70 804 120 | T15 - IP | 128 | M3,5x8,6 - IP  | 859 |
| 70 805 125 / 70 804 125 | T20 - IP | 129 | M4,5x10,5 - IP | 864 |
| 70 805 132 / 70 804 132 | T20 - IP | 129 | M4,5x10,5 - IP | 864 |

## EcoCut – Classic 3xD – Дензимет

- ▲ Расточной инструмент
- ▲ Выброустойчивый

## Комплект поставки:

Базовый корпус в комплекте с зажимным винтом, 2 запасными винтами, отверткой



Лев.

Прав.

70 805 ...

70 804 ...

| Обозначение           | DC<br>mm | DCONMS<br>mm | OAL<br>mm | LU<br>mm | WF<br>mm | Момент затяжки<br>Nm | Пластина      |                   |                   |
|-----------------------|----------|--------------|-----------|----------|----------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| ECC 08 L 3,00D 04 H   | 8        | 12           | 80        | 24       | 4,0      | 0,4                  | XC.T 0401..EL | 608 <sup>2)</sup> |                   |
| ECC 08 R 3,00D 04 H   | 8        | 12           | 80        | 24       | 4,0      | 0,4                  | XC.T 0401..ER |                   | 608 <sup>1)</sup> |
| ECC 10 R/L 3,00D 05 H | 10       | 12           | 85        | 30       | 5,0      | 0,7                  | XC.T 0502..   | 610               | 610               |
| ECC 12 R/L 3,00D 06 H | 12       | 16           | 95        | 36       | 6,0      | 1,0                  | XC.T 0602..   | 612               | 612               |
| ECC 14 R/L 3,00D 07 H | 14       | 16           | 100       | 42       | 7,0      | 1,2                  | XC.T 0703..   | 614               | 614               |
| ECC 16 R/L 3,00D 08 H | 16       | 20           | 110       | 48       | 8,0      | 2,2                  | XC.T 0803..   | 616               | 616               |
| ECC 18 R/L 3,00D 09 H | 18       | 25           | 125       | 54       | 9,0      | 2,2                  | XC.T 09T3..   | 618               | 618               |
| ECC 20 R/L 3,00D 10 H | 20       | 25           | 130       | 60       | 10,0     | 3,2                  | XC.T 10T3..   | 620               | 620               |
| ECC 25 R/L 3,00D 13 H | 25       | 32           | 150       | 75       | 12,5     | 5,0                  | XC.T 1304..   | 625               | 625               |
| ECC 32 R/L 3,00D 17 H | 32       | 40           | 185       | 96       | 16,0     | 5,0                  | XC.T 1705..   | 632               | 632               |

1) Внимание! Правая пластина для инструмента в правостороннем исполнении → стр. 39

2) Внимание! Левая пластина для инструмента в левостороннем исполнении → стр. 39



Отвёртка



Зажимной винт

80 950 ...

70 950 ...

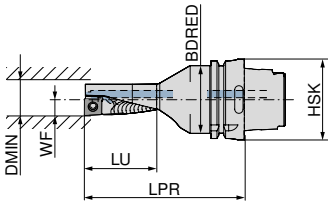
Комплектующие  
Для артикула

|                         |          |     |                |     |
|-------------------------|----------|-----|----------------|-----|
| 70 805 608              | T06 - IP | 123 | M1,8x3,6 - IP  | 862 |
| 70 804 608              | T06 - IP | 123 | M1,8x3,6 - IP  | 862 |
| 70 805 610 / 70 804 610 | T06 - IP | 123 | M2x4,3 - IP    | 863 |
| 70 805 612 / 70 804 612 | T07 - IP | 124 | M2,2x5 - IP    | 856 |
| 70 805 614 / 70 804 614 | T08 - IP | 125 | M2,5x6 - IP    | 857 |
| 70 805 616 / 70 804 616 | T09 - IP | 126 | M3x7 - IP      | 819 |
| 70 805 618 / 70 804 618 | T09 - IP | 126 | M3x7 - IP      | 819 |
| 70 805 620 / 70 804 620 | T15 - IP | 128 | M3,5x8,6 - IP  | 859 |
| 70 805 625 / 70 804 625 | T20 - IP | 129 | M4,5x10,5 - IP | 864 |
| 70 805 632 / 70 804 632 | T20 - IP | 129 | M4,5x10,5 - IP | 864 |

# EcoCut – Classic HSK-T 2,25xD

Комплект поставки:

Базовый корпус в комплекте с зажимным винтом, 2 запасными винтами, отверткой



На изображениях показано правостороннее исполнение

| Обозначение по ISO         | Адаптер  | LPR<br>mm | LU<br>mm | BDRED<br>mm | WF<br>mm | DMIN<br>mm |
|----------------------------|----------|-----------|----------|-------------|----------|------------|
| HSK T63 EC 25 R/L 2,25D 13 | HSK-T 63 | 125       | 56,5     | 53          | 12,5     | 25         |
| HSK T63 EC 32 R/L 2,25D 17 | HSK-T 63 | 125       | 72,0     | 53          | 16,0     | 32         |

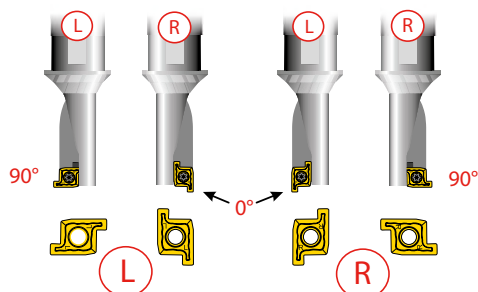
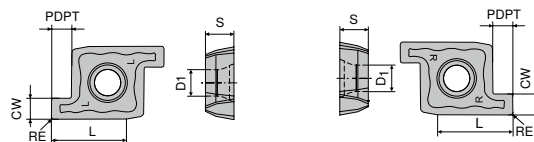
| Лев.       | Прав.      |
|------------|------------|
| 74 591 ... | 74 590 ... |
| 525        | 525        |
| 532        | 532        |

|                         |
|-------------------------|
| Комплектующие           |
| Для артикула            |
| 74 590 525 / 74 591 525 |
| 74 590 532 / 74 591 532 |

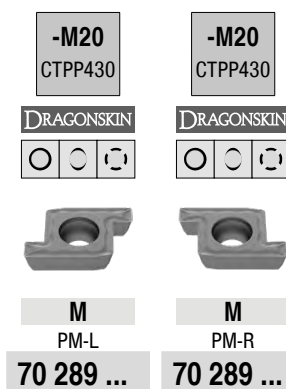
|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Отвёртка                                                                            | Зажимной винт                                                                       |
| 80 950 ...                                                                          | 70 950 ...                                                                          |
| 114                                                                                 | 01200                                                                               |
| 114                                                                                 | 01200                                                                               |

## PM-R / PM-L

| Обозначение    | CW<br>mm | PDPT<br>mm | L<br>mm | S<br>mm | D1<br>mm |
|----------------|----------|------------|---------|---------|----------|
| PM 10 G 201504 | 2,0      | 1,5        | 5,0     | 2,10    | 2,1      |
| PM 12 G 201804 | 2,0      | 1,8        | 6,0     | 2,30    | 2,5      |
| PM 16 G 252004 | 2,5      | 2,0        | 8,0     | 2,80    | 3,4      |
| PM 20 G 302504 | 3,0      | 2,5        | 10,0    | 3,70    | 4,0      |
| PM 25 G 353004 | 3,5      | 3,0        | 12,5    | 4,50    | 4,4      |
| PM 32 G 404004 | 4,0      | 4,0        | 16,0    | 5,60    | 6,0      |



## PM-L / PM-R



| ISO            | RE<br>mm |   |   |
|----------------|----------|---|---|
| PM 10 G 201504 | 0,4      |   |   |
| PM 12 G 201804 | 0,4      |   |   |
| PM 16 G 252004 | 0,4      |   |   |
| PM 20 G 302504 | 0,4      |   |   |
| PM 25 G 353004 | 0,4      |   |   |
| PM 32 G 404004 | 0,4      |   |   |
| P              |          | ● | ● |
| M              |          | ● | ● |
| K              |          | ○ | ○ |
| N              |          | ○ | ○ |
| S              |          | ● | ● |
| H              |          |   |   |
| O              |          | ○ | ○ |

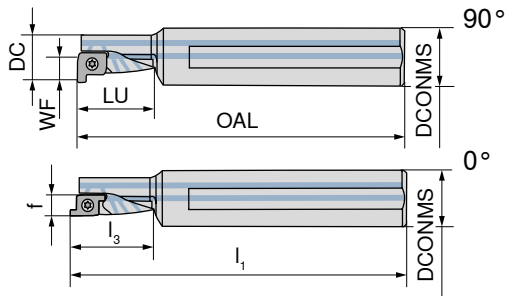
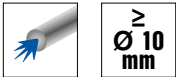
→ V<sub>c</sub> на стр. 26

# EcoCut – ProfileMaster 1,5xD

▲ Инструмент для сверления, точения и обработки канавок

Комплект поставки:

Базовый корпус оснащен одним зажимным винтом и одной отверткой

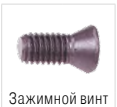


| Обозначение     | DC<br>mm | DCONMS<br>mm | OAL<br>mm | LU<br>mm | WF<br>mm | I <sub>1</sub><br>mm | I <sub>3</sub><br>mm | f<br>mm | Момент затяжки<br>Nm | Пластина | Лев.              |  | Прав.             |  |
|-----------------|----------|--------------|-----------|----------|----------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------|-------------------|--|-------------------|--|
|                 |          |              |           |          |          |                      |                      |         |                      |          | 70 821 ...        |  | 70 820 ...        |  |
| PMC 10 R/L 1,5D | 10       | 12           | 80        | 15,0     | 5,0      |                      |                      |         | 0,4                  | PM 10R/L | 010 <sup>1)</sup> |  | 010 <sup>1)</sup> |  |
| PMC 12 R/L 1,5D | 12       | 16           | 90        | 18,0     | 6,0      |                      |                      |         | 1,0                  | PM 12R/L | 012 <sup>1)</sup> |  | 012 <sup>1)</sup> |  |
| PMC 16 R/L 1,5D | 16       | 20           | 125       | 24,0     | 8,0      | 127,3                | 26,3                 | 5,7     | 2,2                  | PM 16R/L | 016               |  | 016               |  |
| PMC 20 R/L 1,5D | 20       | 25           | 150       | 30,0     | 10,0     | 152,8                | 32,8                 | 7,2     | 2,2                  | PM 20R/L | 020               |  | 020               |  |
| PMC 25 R/L 1,5D | 25       | 32           | 180       | 37,5     | 12,5     | 183,3                | 40,8                 | 9,2     | 3,2                  | PM 25R/L | 025               |  | 025               |  |
| PMC 32 R/L 1,5D | 32       | 40           | 200       | 48,0     | 16,0     | 204,3                | 52,3                 | 11,7    | 5,0                  | PM 32R/L | 032               |  | 032               |  |

1) может использоваться только в исполнении 90°



Отвёртка



Зажимной винт

Комплектующие  
Для артикула

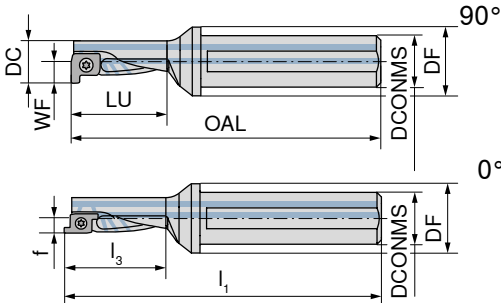
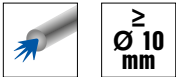
|                         |          | 80 950 ... |               | 70 950 ... |     |
|-------------------------|----------|------------|---------------|------------|-----|
|                         |          |            |               |            |     |
| 70 820 010 / 70 821 010 | T06 - IP | 123        | M1,8x3,6 - IP |            | 862 |
| 70 820 012 / 70 821 012 | T07 - IP | 124        | M2,2x4,2 - IP |            | 137 |
| 70 820 016 / 70 821 016 | T09 - IP | 126        | M3x5,7 - IP   |            | 008 |
| 70 820 020 / 70 821 020 | T15 - IP | 128        | M3x5,7 - IP   |            | 009 |
| 70 820 025 / 70 821 025 | T15 - IP | 128        | M3,5x8,6 - IP |            | 859 |
| 70 820 032 / 70 821 032 | T20 - IP | 129        | M5x10,8 - IP  |            | 010 |

EcoCut – ProfileMaster 2,25xD

▲ Инструмент для сверления, точения и обработки канавок

Комплект поставки:

Базовый корпус оснащен одним зажимным винтом и одной отверткой



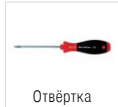
| Обозначение      | DC<br>mm | DCONMS<br>mm | DF<br>mm | OAL<br>mm | LU<br>mm | WF<br>mm | I <sub>1</sub><br>mm | I <sub>3</sub><br>mm | f<br>mm | Момент затяжки<br>Nm | Пластина | Лев.              |  | Прав.             |  |
|------------------|----------|--------------|----------|-----------|----------|----------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------|-------------------|--|-------------------|--|
|                  |          |              |          |           |          |          |                      |                      |         |                      |          | 70 821 ...        |  | 70 820 ...        |  |
| PMC 10 R/L 2,25D | 10       | 12           | 18       | 72,4      | 22,5     | 5,0      |                      |                      |         | 0,4                  | PM 10R/L | 110 <sup>1)</sup> |  | 110 <sup>1)</sup> |  |
| PMC 12 R/L 2,25D | 12       | 16           | 22       | 78,0      | 27,0     | 6,0      |                      |                      |         | 1,0                  | PM 12R/L | 112 <sup>1)</sup> |  | 112 <sup>1)</sup> |  |
| PMC 16 R/L 2,25D | 16       | 20           | 28       | 96,5      | 36,0     | 8,0      | 98,8                 | 38,3                 | 5,7     | 2,2                  | PM 16R/L | 116               |  | 116               |  |
| PMC 20 R/L 2,25D | 20       | 25           | 35       | 111,0     | 45,0     | 10,0     | 113,8                | 47,8                 | 7,2     | 2,2                  | PM 20R/L | 120               |  | 120               |  |
| PMC 25 R/L 2,25D | 25       | 32           | 44       | 132,6     | 56,3     | 12,5     | 135,9                | 59,6                 | 9,2     | 3,2                  | PM 25R/L | 125               |  | 125               |  |
| PMC 32 R/L 2,25D | 32       | 40           | 54       | 158,0     | 72,0     | 16,0     | 162,3                | 76,3                 | 11,7    | 5,0                  | PM 32R/L | 132               |  | 132               |  |

1) может использоваться только в исполнении 90°

Комплектующие

Для артикула

| 70 820 110 / 70 821 110 | T06 - IP | 123 | M1,8x3,6 - IP | 862 |
|-------------------------|----------|-----|---------------|-----|
|                         |          |     |               |     |
| 70 820 112 / 70 821 112 | T07 - IP | 124 | M2,2x4,2 - IP | 137 |
| 70 820 116 / 70 821 116 | T09 - IP | 126 | M3x5,7 - IP   | 008 |
| 70 820 120 / 70 821 120 | T15 - IP | 128 | M3x5,7 - IP   | 009 |
| 70 820 125 / 70 821 125 | T15 - IP | 128 | M3,5x8,6 - IP | 859 |
| 70 820 132 / 70 821 132 | T20 - IP | 129 | M5x10,8 - IP  | 010 |



Отвёртка



Зажимной винт

Артикул: 70950...

# Флажковый ключ

CERATIZIT \ Performance



## Технические характеристики

|     |            |
|-----|------------|
| Тип | TORX PLUS® |
|-----|------------|

|        |
|--------|
| Размер |
|--------|

Артикул: 7095000500

T08-IP

Артикул: 7095000600

T07-IP

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Алматы (7273)495-231        | Казань (843)206-01-48           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Новосибирск (383)227-86-73     | Сочи (862)225-72-31       |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Калуга (4842)92-23-67           | Омск (3812)21-46-40            | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Кемерово (3842)65-04-62         | Орел (4862)44-53-42            | Сургут (3462)77-98-35     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Киров (8332)68-02-04            | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35      |
| Брянск (4832)59-03-52       | Краснодар (861)203-40-90        | Пенза (8412)22-31-16           | Томск (3822)98-41-53      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Красноярск (391)204-63-61       | Пермь (342)205-81-47           | Тула (4872)74-02-29       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Курск (4712)77-13-04            | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Вологда (8172)26-41-59      | Липецк (4742)52-20-81           | Рязань (4912)46-61-64          | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Воронеж (473)204-51-73      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12        |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70           | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04  |
| Иваново (4932)77-34-06      | Мурманск (8152)59-64-93         | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93     | Череповец (8202)49-02-64  |
| Иркутск (395)279-98-46      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Симферополь (3652)67-13-56     | Ярославль (4852)69-52-93  |
| Россия (495)268-04-70       | Киргизия (996)312-96-26-47      | Казахстан (7172)727-132        |                           |