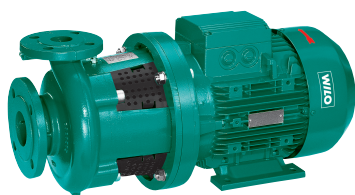


## Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL



### Тип

Насос с сухим ротором в блочном исполнении с фланцевым соединением

### Применение

Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения

### Обозначение

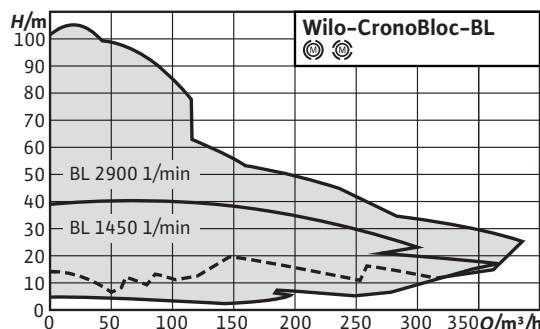
| Пример     | BL 40/1604/2                                                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>BL</b>  | Блочный насос                                                         |
| <b>40</b>  | Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу (напорный штуцер) |
| <b>160</b> | Номинальный диаметр рабочего колеса                                   |
| <b>4</b>   | Номинальная мощность мотора $P_2$ в кВт                               |
| <b>2</b>   | Число пар полюсов                                                     |

### Особенности/преимущества продукции

- Серийные моторы с более высоким коэффициентом полезного действия; начиная с номинальной мощности 0,75 кВт, моторы выполнены по технологии IE2
- Сниженные затраты за срок службы насоса благодаря оптимизированному КПД.
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катодному покрытию компонентов из литых металлов.
- В серийном исполнении отверстия для выхода конденсата в корпусе мотора
- Преимущества применения в системах кондиционирования и установках охлаждения за счет целенаправленного отвода конденсата благодаря совершенной конструкции соединительного элемента
- Скользящее торцевое уплотнение, принудительно омываемое и независимое от направления вращения.
- Всегда и везде доступные стандартные моторы (в соответствии со спецификацией Wilo) и скользящие торцевые уплотнения
- Удобство пользования благодаря соответствию рабочих характеристик и основных размеров норме EN 733 (DIN для стандартных насосов)

### Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+140^{\circ}\text{C}$
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)
- Класс защиты IP 55
- Номинальный диаметр от DN 32 до DN 125
- Макс. рабочее давление 16 бар (в качестве опции 25 бар по запросу)



### Описание/конструкция

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в блочном исполнении с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для замера давления  $R \frac{1}{8}$
- Соединительный элемент
- Муфта
- Мотор согласно норме IEC

### Материалы

- Корпус насоса и соединительный элемент: Стандартное исполнение: ENGJL250; В качестве опции: чугун с шаровидным графитом ENGJS40018LT
- Рабочее колесо: Стандартное исполнение: ENGJL200; Специальное исполнение: бронза GCuSn 10
- Вал: 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

### Объем поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Опции

- Variante L1 mit Rotguss-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Variante H1 mit Gehäuse aus Spärguss (gegen Mehrpreis)
- Motoren mit Effizienzklasse IE3, andere Spannungen und Frequenzen sowie ATEX-Zulassung auf Anfrage

### Принадлежности

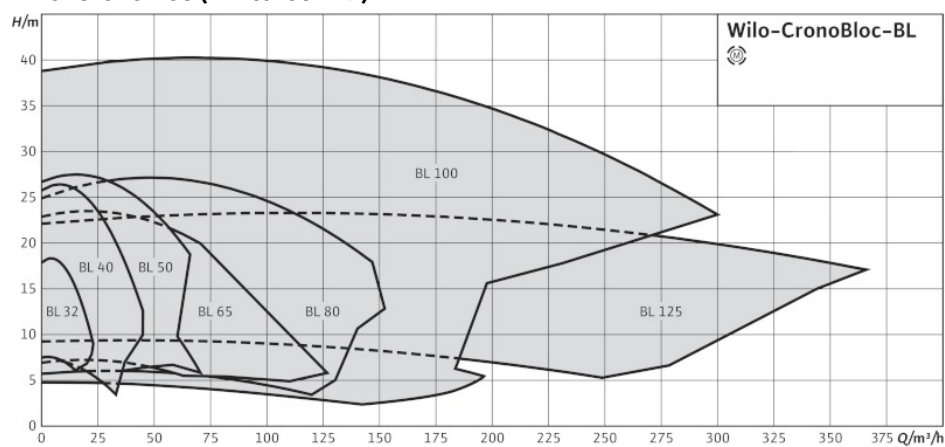
- Консоли для монтажа на фундаменте
- Термодатчик, устройство отключения терморезистора с положительным температурным коэффициентом, моторы специального исполнения
- Скользящие торцевые уплотнения специального исполнения
- Системы регулирования CR, CRn, CC-HVAC, VR-HVAC и приборы управления

### Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Базовое значение MEI для водяных насосов с оптимальным КПД  $\geq 0,70$ .
- КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.
- При различных рабочих точках данный водяной насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.
- Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts).

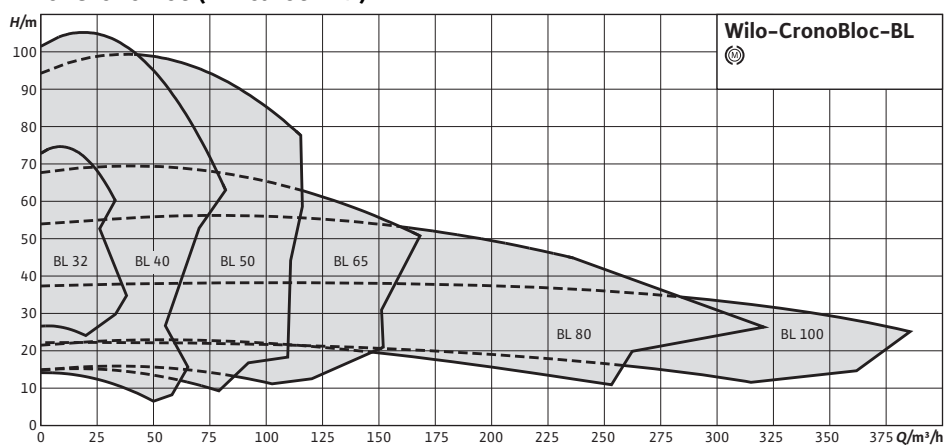
## Рабочее поле: Wilo-CronoBloc-BL

### Wilo-CronoBloc (4-полюсный)



## Рабочее поле: Wilo-CronoBloc-BL

### Wilo-CronoBloc (2-полюсный)



## Перечень оборудования: Wilo-CronoBloc-BL

| Тип              | Номинальный диаметр | Номинальный диаметр | Размеры                         | Номинальная мощность мотора | Частота вращения    | Вес, прим.      | Арт.-№  |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|---------|
|                  | DN1 /               | DN2 /               | $l_{1\text{макс.}} / \text{мм}$ | $P_2 / \text{кВт}$          | $n / \text{об/мин}$ | $m / \text{кг}$ |         |
| BL 32/140-2,2/2  | 50                  | 32                  | 476                             | 2,20                        | 2900                | 54              | 2089363 |
| BL 32/150-0,37/4 | 50                  | 32                  | 388                             | 0,37                        | 1450                | 37              | 2089367 |
| BL 32/150-3/2    | 50                  | 32                  | 531                             | 3                           | 2900                | 61              | 2089361 |
| BL 32/160-0,55/4 | 50                  | 32                  | 423                             | 0,55                        | 1450                | 42              | 2089365 |
| BL 32/160-4/2    | 50                  | 32                  | 555                             | 4                           | 2900                | 72              | 2089359 |
| BL 32/170-0,75/4 | 50                  | 32                  | 437                             | 0,75                        | 1450                | 45              | 2089364 |
| BL 32/170-5,5/2  | 50                  | 32                  | 600                             | 5,50                        | 2900                | 87              | 2089357 |
| BL 32/210-1,1/4  | 50                  | 32                  | 446                             | 1,10                        | 1450                | 56              | 2089356 |
| BL 32/210-7,5/2  | 50                  | 32                  | 614                             | 7,50                        | 2900                | 99              | 2089354 |
| BL 32/220-1,5/4  | 50                  | 32                  | 473                             | 1,50                        | 1450                | 57              | 2089355 |
| BL 32/220-11/2   | 50                  | 32                  | 761                             | 11                          | 2900                | 154             | 2089353 |
| BL 40/110-1,5/2  | 65                  | 40                  | 447                             | 1,50                        | 2900                | 47              | 2089389 |
| BL 40/120-2,2/2  | 65                  | 40                  | 474                             | 2,20                        | 2900                | 50              | 2089388 |
| BL 40/130-3/2    | 65                  | 40                  | 530                             | 3                           | 2900                | 55              | 2089387 |
| BL 40/140-3/2    | 65                  | 40                  | 530                             | 3                           | 2900                | 57              | 2089386 |
| BL 40/140-4/2    | 65                  | 40                  | 554                             | 4                           | 2900                | 69              | 2089385 |
| BL 40/150-0,55/4 | 65                  | 40                  | 423                             | 0,55                        | 1450                | 44              | 2089384 |
| BL 40/160-0,75/4 | 65                  | 40                  | 437                             | 0,75                        | 1450                | 48              | 2089383 |
| BL 40/160-5,5/2  | 65                  | 40                  | 601                             | 5,50                        | 2900                | 89              | 2089381 |
| BL 40/170-1,1/4  | 65                  | 40                  | 449                             | 1,10                        | 1450                | 52              | 2089382 |
| BL 40/170-5,5/2  | 65                  | 40                  | 601                             | 5,50                        | 2900                | 89              | 2089380 |
| BL 40/170-7,5/2  | 65                  | 40                  | 607                             | 7,50                        | 2900                | 93              | 2089379 |
| BL 40/180-7,5/2  | 65                  | 40                  | 621                             | 7,50                        | 2900                | 103             | 2089376 |
| BL 40/210-1,5/4  | 65                  | 40                  | 480                             | 1,50                        | 1450                | 63              | 2089378 |
| BL 40/210-11/2   | 65                  | 40                  | 768                             | 11                          | 2900                | 157             | 2089375 |
| BL 40/220-2,2/4  | 65                  | 40                  | 536                             | 2,20                        | 1450                | 72              | 2089377 |
| BL 40/220-11/2   | 65                  | 40                  | 768                             | 11                          | 2900                | 157             | 2089374 |
| BL 40/220-15/2   | 65                  | 40                  | 768                             | 15                          | 2900                | 165             | 2088564 |
| BL 40/250-22/2   | 65                  | 40                  | 854                             | 22                          | 2900                | 208             | 2089370 |
| BL 40/260-3/4    | 65                  | 40                  | 570                             | 3                           | 1450                | 84              | 2089373 |
| BL 40/270-3/4    | 65                  | 40                  | 570                             | 3                           | 1450                | 84              | 2089372 |
| BL 40/270-4/4    | 65                  | 40                  | 613                             | 4                           | 1450                | 87              | 2089371 |
| BL 40/270-22/2   | 50                  | 40                  | 854                             | 22                          | 2900                | 208             | 2089369 |
| BL 40/270-30/2   | 65                  | 40                  | 928                             | 30                          | 2900                | 264             | 2089368 |
| BL 50/110-3/2    | 65                  | 50                  | 537                             | 3                           | 2900                | 60              | 2089418 |
| BL 50/120-3/2    | 65                  | 50                  | 537                             | 3                           | 2900                | 60              | 2089417 |
| BL 50/120-4/2    | 65                  | 50                  | 561                             | 4                           | 2900                | 72              | 2088563 |
| BL 50/130-5,5/2  | 65                  | 50                  | 612                             | 5,50                        | 2900                | 84              | 2089415 |
| BL 50/140-5,5/2  | 65                  | 50                  | 612                             | 5,50                        | 2900                | 84              | 2089414 |
| BL 50/140-7,5/2  | 65                  | 50                  | 618                             | 7,50                        | 2900                | 88              | 2089413 |
| BL 50/150-5,5/2  | 65                  | 50                  | 609                             | 5,50                        | 2900                | 92              | 2089409 |
| BL 50/150-7,5/2  | 65                  | 50                  | 615                             | 7,50                        | 2900                | 96              | 2089408 |
| BL 50/160-1,1/4  | 65                  | 50                  | 457                             | 1,10                        | 1450                | 55              | 2089412 |
| BL 50/170-1,1/4  | 65                  | 50                  | 457                             | 1,10                        | 1450                | 55              | 2089411 |
| BL 50/170-1,5/4  | 65                  | 50                  | 484                             | 1,50                        | 1450                | 56              | 2089410 |
| BL 50/170-11/2   | 65                  | 50                  | 771                             | 11                          | 2900                | 142             | 2089407 |
| BL 50/200-2,2/4  | 65                  | 50                  | 536                             | 2,20                        | 1450                | 71              | 2089406 |
| BL 50/200-11/2   | 65                  | 50                  | 768                             | 11                          | 2900                | 159             | 2089403 |
| BL 50/200-15/2   | 65                  | 50                  | 768                             | 15                          | 2900                | 166             | 2089402 |
| BL 50/210-15/2   | 65                  | 50                  | 768                             | 15                          | 2900                | 166             | 2089401 |
| BL 50/210-18,5/2 | 65                  | 50                  | 769                             | 18,50                       | 2900                | 170             | 2089400 |
| BL 50/220-2,2/4  | 65                  | 50                  | 536                             | 2,20                        | 1450                | 71              | 2089405 |
| BL 50/220-3/4    | 65                  | 50                  | 571                             | 3                           | 1450                | 79              | 2089404 |
| BL 50/220-18,5/2 | 65                  | 50                  | 769                             | 18,50                       | 2900                | 170             | 2089399 |
| BL 50/220-22/2   | 65                  | 50                  | 853                             | 22                          | 2900                | 200             | 2089398 |
| BL 50/240-30/2   | 65                  | 50                  | 936                             | 30                          | 2900                | 265             | 2089392 |
| BL 50/250-3/4    | 65                  | 50                  | 578                             | 3                           | 1450                | 85              | 2089397 |

## Перечень оборудования: Wilo-CronoBloc-BL

| Тип               | Номинальный диаметр | Номинальный диаметр | Размеры                        | Номинальная мощность мотора | Частота вращения    | Вес, прим.      | Арт.-№  |
|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|---------|
|                   | DN1 /               | DN2 /               | $l_{\text{макс.}} / \text{мм}$ | $P_2 / \text{кВт}$          | $n / \text{об/мин}$ | $m / \text{кг}$ |         |
| BL 50/250-4/4     | 65                  | 50                  | 621                            | 4                           | 1450                | 88              | 2089396 |
| BL 50/260-30/2    | 65                  | 50                  | 936                            | 30                          | 2900                | 265             | 2089391 |
| BL 50/260-37/2    | 65                  | 50                  | 936                            | 37                          | 2900                | 294             | 2089390 |
| BL 50/270-5,5/4   | 65                  | 50                  | 622                            | 5,50                        | 1450                | 112             | 2089394 |
| BL 65/120-4/2     | 80                  | 65                  | 566                            | 4                           | 2900                | 77              | 2089435 |
| BL 65/130-5,5/2   | 80                  | 65                  | 617                            | 5,50                        | 2900                | 89              | 2088562 |
| BL 65/140-7,5/2   | 80                  | 65                  | 623                            | 7,50                        | 2900                | 93              | 2089434 |
| BL 65/150-1,1/4   | 80                  | 65                  | 465                            | 1,10                        | 1450                | 61              | 2089433 |
| BL 65/160-1,5/4   | 80                  | 65                  | 492                            | 1,50                        | 1450                | 62              | 2089431 |
| BL 65/160-11/2    | 80                  | 65                  | 779                            | 11                          | 2900                | 148             | 2064875 |
| BL 65/170-2,2/4   | 80                  | 65                  | 548                            | 2,20                        | 1450                | 72              | 2089430 |
| BL 65/170-11/2    | 80                  | 65                  | 779                            | 11                          | 2900                | 148             | 2089429 |
| BL 65/170-15/2    | 80                  | 65                  | 779                            | 15                          | 2900                | 155             | 2064877 |
| BL 65/190-15/2    | 80                  | 65                  | 783                            | 15                          | 2900                | 172             | 2089426 |
| BL 65/190-18,5/2  | 80                  | 65                  | 784                            | 18,50                       | 2900                | 176             | 2089425 |
| BL 65/210-3/4     | 80                  | 65                  | 585                            | 3                           | 1450                | 85              | 2063732 |
| BL 65/210-18,5/2  | 80                  | 65                  | 784                            | 18,50                       | 2900                | 176             | 2089423 |
| BL 65/210-22/2    | 80                  | 65                  | 868                            | 22                          | 2900                | 209             | 2089422 |
| BL 65/220-4/4     | 80                  | 65                  | 628                            | 4                           | 1450                | 88              | 2089427 |
| BL 65/220-30/2    | 80                  | 65                  | 925                            | 30                          | 2900                | 255             | 2089419 |
| BL 65/270-5,5/4   | 80                  | 65                  | 620                            | 5,50                        | 1450                | 120             | 2089428 |
| BL 80/145-11/2    | 100                 | 80                  | 786                            | 11                          | 2900                | 158             | 2088159 |
| BL 80/150-1,5/4   | 100                 | 80                  | 499                            | 1,50                        | 1450                | 73              | 2089454 |
| BL 80/150-15/2    | 100                 | 80                  | 786                            | 15                          | 2900                | 165             | 2089450 |
| BL 80/160-2,2/4   | 100                 | 80                  | 555                            | 2,20                        | 1450                | 81              | 2089453 |
| BL 80/160-15/2    | 100                 | 80                  | 786                            | 15                          | 2900                | 165             | 2089449 |
| BL 80/160-18,5/2  | 100                 | 80                  | 787                            | 18,50                       | 2900                | 169             | 2089448 |
| BL 80/165-22/2    | 100                 | 80                  | 871                            | 22                          | 2900                | 199             | 2089447 |
| BL 80/170-3/4     | 100                 | 80                  | 590                            | 3                           | 1450                | 91              | 2089451 |
| BL 80/170-30/2    | 100                 | 80                  | 928                            | 30                          | 2900                | 250             | 2089445 |
| BL 80/200-3/4     | 100                 | 80                  | 590                            | 3                           | 1450                | 95              | 2089444 |
| BL 80/200-4/4     | 100                 | 80                  | 633                            | 4                           | 1450                | 98              | 2089443 |
| BL 80/200-30/2    | 100                 | 80                  | 929                            | 30                          | 2900                | 268             | 2089440 |
| BL 80/210-30/2    | 100                 | 80                  | 929                            | 30                          | 2900                | 268             | 2089439 |
| BL 80/210-37/2    | 100                 | 80                  | 929                            | 37                          | 2900                | 297             | 2089438 |
| BL 80/220-5,5/4   | 100                 | 80                  | 634                            | 5,50                        | 1450                | 119             | 2089441 |
| BL 80/250-5,5/4   | 100                 | 80                  | 625                            | 5,50                        | 1450                | 130             | 2089437 |
| BL 80/250-7,5/4   | 100                 | 80                  | 676                            | 7,50                        | 1450                | 141             | 2089436 |
| BL 80/270-11/4    | 100                 | 80                  | 739                            | 11                          | 1450                | 191             | 2087496 |
| BL 100/145-1,5/4  | 125                 | 100                 | 510                            | 1,50                        | 1450                | 81              | 2113711 |
| BL 100/145-15/2   | 125                 | 100                 | 796                            | 15                          | 2900                | 178             | 2113715 |
| BL 100/150-2,2/4  | 125                 | 100                 | 565                            | 2,20                        | 1450                | 91              | 2097218 |
| BL 100/150-18,5/2 | 125                 | 100                 | 797                            | 18,50                       | 2900                | 182             | 2113714 |
| BL 100/160-3/4    | 125                 | 100                 | 600                            | 3                           | 1450                | 99              | 2097217 |
| BL 100/160-22/2   | 125                 | 100                 | 881                            | 22                          | 2900                | 212             | 2113713 |
| BL 100/165-30/2   | 125                 | 100                 | 938                            | 30                          | 2900                | 258             | 2113712 |
| BL 100/170-4/4    | 125                 | 100                 | 643                            | 4                           | 1450                | 102             | 2097216 |
| BL 100/170-37/2   | 125                 | 100                 | 938                            | 37                          | 2900                | 287             | 2097213 |
| BL 100/180-4/4    | 125                 | 100                 | 646                            | 4                           | 1450                | 102             | 2089465 |
| BL 100/200-5,5/4  | 125                 | 100                 | 647                            | 5,50                        | 1450                | 125             | 2089464 |
| BL 100/220-5,5/4  | 125                 | 100                 | 647                            | 5,50                        | 1450                | 125             | 2089463 |
| BL 100/220-7,5/4  | 125                 | 100                 | 698                            | 7,50                        | 1450                | 136             | 2089462 |
| BL 100/250-11/4   | 125                 | 100                 | 753                            | 11                          | 1450                | 205             | 2089461 |
| BL 100/270-15/4   | 125                 | 100                 | 793                            | 15                          | 1450                | 210             | 2089459 |
| BL 100/305-18,5/4 | 125                 | 100                 | 912                            | 18,50                       | 1450                | 272             | 2122834 |
| BL 100/315-18,5/4 | 125                 | 100                 | 912                            | 18,50                       | 1450                | 272             | 2122833 |
| BL 100/315-22/4   | 125                 | 100                 | 912                            | 22                          | 1450                | 289             | 2122832 |

## Перечень оборудования: Wilo-CronoBloc-BL

| Тип               | Номинальный диаметр | Номинальный диаметр | Размеры                       | Номинальная мощность мотора | Частота вращения | Вес, прим.   | Арт.-№  |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|---------|
|                   | <i>DN1 /</i>        | <i>DN2 /</i>        | <i>l<sub>1макс.</sub> /мм</i> | <i>P<sub>2</sub> /кВт</i>   | <i>n /об/мин</i> | <i>m /кг</i> |         |
| BL 100/330-22/4   | 125                 | 100                 | 912                           | 22                          | 1450             | 289          | 2131316 |
| BL 100/330-30/4   | 125                 | 100                 | 969                           | 30                          | 1450             | 366          | 2130740 |
| BL 100/345-22/4   | 125                 | 100                 | 912                           | 22                          | 1450             | 289          | 2122831 |
| BL 100/345-30/4   | 125                 | 100                 | 969                           | 30                          | 1450             | 366          | 2122830 |
| BL 125/185-5,5/4  | 150                 | 125                 | 659                           | 5,50                        | 1450             | 160          | 2111614 |
| BL 125/210-7,5/4  | 150                 | 125                 | 710                           | 7,50                        | 1450             | 165          | 2111613 |
| BL 125/225-11/4   | 150                 | 125                 | 774                           | 11                          | 1450             | 221          | 2111612 |
| BL 125/250-15/4   | 150                 | 125                 | 829                           | 15                          | 1450             | 250          | 2089470 |
| BL 125/260-18,5/4 | 150                 | 125                 | 913                           | 18,50                       | 1450             | 270          | 2089468 |
| BL 125/270-22/4   | 150                 | 125                 | 913                           | 22                          | 1450             | 287          | 2089466 |