

Ролики конвейерные D=108, 127, 159, 194 мм по ГОСТ 22646-77. Техническое описание.

**Конвейерные ролики предназначены** для поддержания ленты конвейера, придания ей желобчатой формы и предотвращения смещения ленты в стороны (дефлекторные ролики). Для снижения износа ленты конвейерные ролики могут футероваться резиной (футерованные ролики) или обтягиваться резиновыми кольцами (амортизирующие ролики).

**Выпускаются два вида конвейерных роликов:**

- Разборные с лабиринтным уплотнением
- Неразборные с войлочным уплотнением

Ролики обоих видов разделяют на легкую, среднюю и тяжелую серии в зависимости от условий эксплуатации (нагрузки, интенсивности эксплуатации, запыленности и абразивности транспортируемых материалов). Основное отличие – серия используемых подшипников, степень защиты от влаги и пыли подшипникового узла, а так же толщина стенки гильзы.

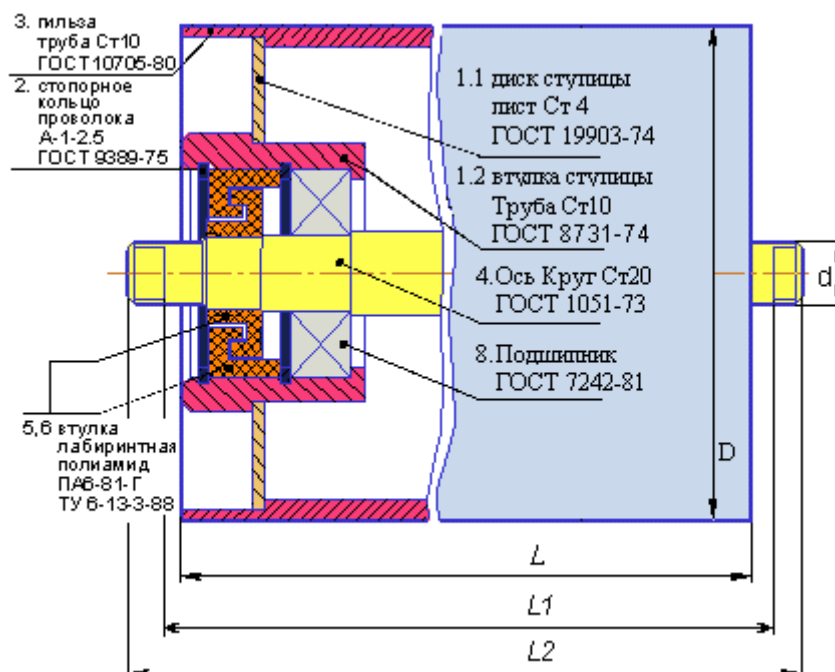
**Ролик конвейерный разборный с лабиринтным уплотнением.**

Разборная конструкция выбирается предприятиями, на которых принято восстанавливать ролики, то есть заменять подшипники и уплотнения по мере их износа.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [ztp@nt-rt.ru](mailto:ztp@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: <http://zpto.nt-rt.ru>



*Ролик конвейерный разборный: составные части и основные размеры*

| <b>Общие характеристики разборных конвейерных роликов</b> |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ступица                                                   | Сварная (втулка + диск) или штампованная |
| Тип уплотнения                                            | Лабиринтное полиамидное                  |
| Крепление ступицы к обечайке                              | Усиленный сварной шов или обжим          |
| Ось                                                       | Цельная                                  |
| Серия подшипника                                          | 80, 60, 180                              |

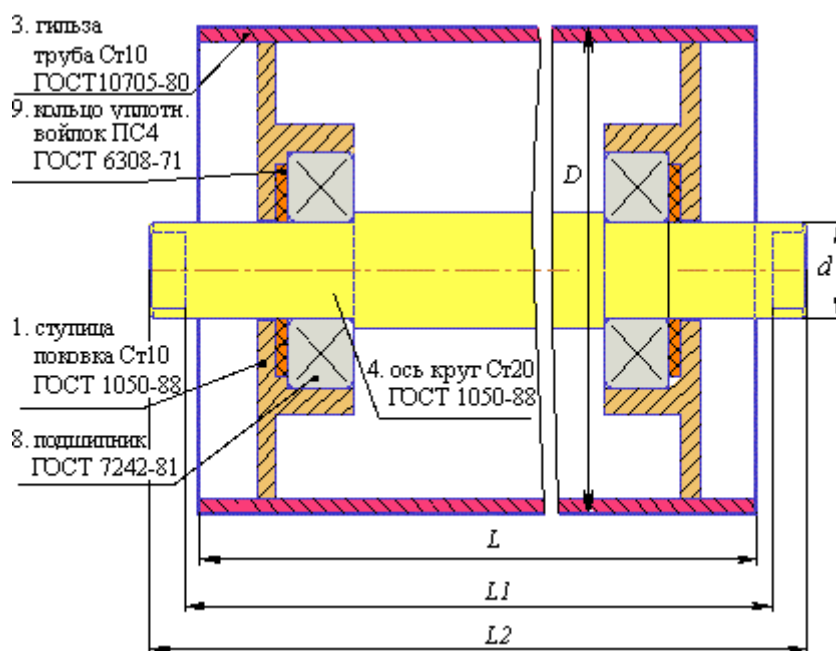
2 ступицы (1) вваривается в гильзу (обечайку) (3).  
Подшипники ролика (8) вместе с осью (4) фиксируются в

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: [ztp@nt-rt.ru](mailto:ztp@nt-rt.ru)  
 Веб-сайт: <http://zpto.nt-rt.ru>

ступице (1) стопорными кольцами (2) и защищены лабиринтными уплотнениями (5) и (6).

### **Ролик конвейерный неразборный с войлочным уплотнением.**

Неразборная конструкция роликов по долговечности не уступает разборной, и применяется на предприятиях, ремонтные службы которых не занимаются восстановлением роликов.



*Ролик конвейерный неразборный: составные части и основные размеры*

| <b>Общие характеристики неразборных конвейерных роликов</b> |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Ступица                                                     | Горячая штамповка |
| Тип уплотнения                                              | Войлочное         |
| Крепление ступицы к обечайке                                | Сварной шов       |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [ztp@nt-rt.ru](mailto:ztp@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: <http://zpto.nt-rt.ru>

|                  |         |
|------------------|---------|
| Ось              | Цельная |
| Серия подшипника | 180     |

Подшипники ролика (7), защищенные войлочным уплотнением (9) устанавливаются в ступицу (1) с внутренней стороны еще до сборки ролика, что делает замену подшипников невозможной. Применяются закрытые подшипники с резиновыми уплотнениями серии 180.

### **Преимущества неразборных конвейерных роликов:**

- Меньший вес
- Меньшая стоимость
- Отсутствие пластмассовых уплотнений и стопорных колец увеличивает надежность подшипникового узла при эксплуатации роликов в тяжелых условиях;
- Установленные в роликах подшипники серии 18030х надежно защищены от попадания в их зону абразивной пыли и влаги, что увеличивает срок их эксплуатации;

| <b>Основные размеры конвейерных роликов</b> |     |     |     |                     |                   |           |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|---------------------|-------------------|-----------|
| D                                           | L   | L 1 | L 2 | d<br>(диаметр вала) | b<br>(лыска вала) | Масса, кг |
| 108                                         | 160 | 168 | 186 | 15                  | 12                | 3,52      |
|                                             | 195 | 203 | 221 |                     |                   | 3,95      |
|                                             | 245 | 253 | 271 |                     |                   | 4,56      |
|                                             | 250 | 258 | 276 |                     |                   | 4,64      |
|                                             | 310 | 318 | 336 |                     |                   | 5,38      |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [ztp@nt-rt.ru](mailto:ztp@nt-rt.ru)  
 Веб-сайт: <http://zpto.nt-rt.ru>

|     |      |      |      |    |    |       |
|-----|------|------|------|----|----|-------|
|     | 315  | 323  | 341  |    |    | 5,45  |
|     | 380  | 388  | 406  |    |    | 6,24  |
|     | 465  | 473  | 491  |    |    | 7,27  |
|     | 500  | 508  | 526  |    |    | 7,75  |
|     | 600  | 608  | 626  |    |    | 8,97  |
|     | 750  | 758  | 776  |    |    | 10,86 |
|     | 950  | 958  | 976  |    |    | 13,33 |
|     | 1150 | 1158 | 1176 |    |    | 15,79 |
|     | 1400 | 1408 | 1426 |    |    | 18,9  |
|     | 230  | 238  | 256  |    |    | 4,39  |
|     | 235  | 243  | 261  |    |    | 4,45  |
|     | 300  | 308  | 326  |    |    | 5,26  |
|     | 450  | 458  | 476  |    |    | 7,13  |
|     | 1300 | 1308 | 1326 |    |    | 17,69 |
|     | 1600 | 1608 | 1626 |    |    | 21,42 |
| 127 | 195  | 203  | 221  | 17 | 13 | 6,68  |
|     | 250  | 258  | 276  |    |    | 7,72  |
|     | 310  | 318  | 336  |    |    | 8,85  |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [ztp@nt-rt.ru](mailto:ztp@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://zpto.nt-rt.ru>

|     |      |      |      |    |    |       |
|-----|------|------|------|----|----|-------|
|     | 315  | 323  | 341  |    |    | 8,96  |
|     | 380  | 388  | 406  |    |    | 10,18 |
|     | 400  | 408  | 426  |    |    | 10,54 |
|     | 460  | 468  | 486  |    |    | 11,66 |
|     | 465  | 473  | 491  |    |    | 11,78 |
|     | 530  | 538  | 556  |    |    | 13,01 |
|     | 600  | 608  | 626  |    |    | 14,33 |
|     | 750  | 758  | 776  |    |    | 17,17 |
|     | 950  | 958  | 976  |    |    | 20,95 |
|     | 1150 | 1158 | 1176 |    |    | 24,72 |
|     | 1400 | 1408 | 1426 |    |    | 29,44 |
|     | 1600 | 1608 | 1626 |    |    | 33,22 |
|     | 1800 | 1808 | 1826 |    |    | 37,02 |
|     | 2000 | 2008 | 2026 |    |    | 40,78 |
| 159 | 310  | 316  | 334  | 24 | 16 | 11,02 |
|     | 380  | 386  | 404  |    |    | 12,82 |
|     | 465  | 471  | 489  |    |    | 14,88 |
|     | 530  | 536  | 554  |    |    | 16,55 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [ztp@nt-rt.ru](mailto:ztp@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://zpto.nt-rt.ru>

|     |      |      |      |    |    |       |
|-----|------|------|------|----|----|-------|
|     | 600  | 606  | 624  |    |    | 18,22 |
|     | 750  | 756  | 774  |    |    | 21,85 |
|     | 950  | 956  | 974  |    |    | 26,9  |
|     | 1150 | 1156 | 1174 |    |    | 31,68 |
|     | 1400 | 1406 | 1424 |    |    | 37,86 |
|     | 1600 | 1606 | 1624 |    |    | 42,78 |
|     | 1800 | 1806 | 1824 |    |    | 47,77 |
| 194 | 600  | 606  | 624  | 30 | 20 |       |
|     | 750  | 756  | 774  |    |    |       |
|     | 950  | 956  | 974  |    |    |       |
|     | 1150 | 1156 | 1174 |    |    |       |
|     | 1400 | 1406 | 1424 |    |    |       |
|     | 1600 | 1606 | 1624 |    |    |       |
|     | 1800 | 1806 | 1824 |    |    |       |

| <b>Серии применяемых подшипников</b> |                  |                |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|
| Диаметр ролика D                     |                  | Легкие условия | Средние условия  | Тяжелые условия |
| 108                                  | Non-dismountable | 180203         | 180203<br>180204 | 180304          |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [ztp@nt-rt.ru](mailto:ztp@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: <http://zpto.nt-rt.ru>

|     |                     |                |                  |                  |
|-----|---------------------|----------------|------------------|------------------|
|     | <i>Dismountable</i> | 60203<br>80203 | 60204<br>80204   | 80304            |
| 127 | Non-dismountable    | 180204         | 180304           | 180305<br>180306 |
|     | <i>Dismountable</i> | 60204<br>80204 | 60304<br>80304   | 80305<br>80306   |
| 159 | Non-dismountable    |                | 180305           | 180306<br>180308 |
|     | <i>Dismountable</i> |                | 60305<br>80305   | 80306            |
| 194 | Non-dismountable    |                | 180306<br>180308 | 180308<br>180312 |
|     | <i>Dismountable</i> |                | 80306            | 80308            |

Кроме указанных типоразмеров, наше предприятие принимает заявки на изготовление всех типов роликов по чертежам заказчика или опросному листу.

Качество роликов конвейерных выпускаемых нашим предприятием подтверждено Сертификатом соответствия ГОСТ Р

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [ztp@nt-rt.ru](mailto:ztp@nt-rt.ru)  
Веб-сайт: <http://zpto.nt-rt.ru>