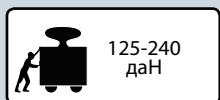
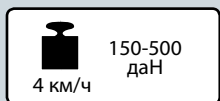
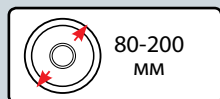


## МОНОЛИТНЫЕ КОЛЕСА ИЗ ТЕРМОСТОЙКОЙ ФЕНОЛЬНОЙ СМОЛЫ



### Технические характеристики

Литые колеса из термореактивной смолы, устойчивой к воздействию температур от -20°C до 300 °C.

Ступица с отверстием для втулки, в которую вставляется ось.

Ступица с экранированным шарикоподшипником, смазка для высокой температуры с металлическими защитными накладками на подшипник от грязи и атмосферных выбросов. В наличии есть версия с шариковым подшипником из нержавеющей стали.

### Применение

Благодаря к устойчивости к высоким температурам рекомендуется прежде всего применение этого колеса в пищевой промышленности и печах для выпечки, прежде всего для хлебопечения.

Используются в комплекте с кронштейнами и осями, предназначенными для использования при высоких температурах.

Устойчивы к химическим веществам средней агрессивности.

Версия с шарикоподшипником гарантирует высокие характеристики и износостойкость при больших нагрузках и долгом использовании.

### Условия окружающей среды

Рекомендуется для применения в промышленной среде и общественных заведениях, даже при наличии влажности и химикатов. Не рекомендуется применение при наличии сильных органических кислот и минералов.

|                 |  |
|-----------------|--|
| СЛАБЫЕ КИСЛОТЫ  |  |
| СИЛЬНЫЕ КИСЛОТЫ |  |
| ВОДА            |  |
| СПИРТЫ          |  |

|                |  |
|----------------|--|
| СЛАБАЯ ЩЕЛОЧЬ  |  |
| СИЛЬНАЯ ЩЕЛОЧЬ |  |
| УГЛЕВОДОРОД    |  |
| РАСТВОРИТЕЛИ   |  |



Информация по совместимости материалов, из которых изготовлены колеса, со специфическими химическими веществами, см. таблицу на странице 36.

### Поверхность

Годны для использования на немоощеном грунте; не рекомендуется использовать на абразивном напольном покрытии, немоощёному грунту или при наличии отходов производства. Не пригодны для хрупкого пологого покрытия или при наличии препятствий на пути перемещения.



### Сила тяги или толчковая сила для передвижения колеса

|   | 100 кг | 200 кг | 300 кг | 400 кг | 500 кг |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 80 мм   | 4      | ----   | ----   | ----   | ----   |
| 100 мм  | 3,7    | 8,2    | ----   | ----   | ----   |
| 125 мм  | 3      | 7      | 11     | ----   | ----   |
| 150 мм  | 2      | 5,5    | 9      | ----   | ----   |
| 200 мм  | 1      | 4      | 6,5    | 9      | 12     |

Для любой нагрузки и диаметра в таблице указана сила (в даН), необходимая для толчка или тяги одного колеса с постоянной скоростью 4 км/ч по гладкому полу. Для ручного передвижения тележки на 4 колесах выбрать диаметр, соответствующий значениям < 5 даН, для частого передвижения выбрать значения < 3 даН.

### Соединение с кронштейнами



#### Кронштейны для легких грузов NL

Максимальная грузоподъемность 300 даН - доступные диаметры 80 - 200 мм  
Крепление к панели, сквозным отверстием.



#### Кронштейны из нержавеющей стали для легких грузов NLX










Максимальная грузоподъемность 300 даН - доступные диаметры 80 - 200 мм  
Крепление к панели, сквозным отверстием.



#### Кронштейны из нержавеющей стали для тяжелых грузов PX

Максимальная грузоподъемность 500 даН - доступные диаметры 150 - 200 мм  
Крепление к панели.



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| мм  | мм  | кг  | КОД.  | мм  | мм  | даН   | даН   | даН   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80  | 35  | 0,18  | 672201  | 12  | 39  | <b>250</b>  | <b>125</b>  | <b>150</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100   | 35  | 0,30  | 671102  | 12  | 44  | <b>300</b>  | <b>130</b>  | <b>200</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100   | 35  | 0,29  | 672202  | 15  | 44  | <b>300</b>  | <b>130</b>  | <b>200</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 125   | 35  | 0,43  | 672203  | 15  | 44  | <b>400</b>  | <b>180</b>  | <b>300</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150   | 50  | 0,90  | 672104  | 20  | 58  | <b>500</b>  | <b>190</b>  | <b>300</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 200   | 50  | 1,68  | 672106  | 20  | 58  | <b>700</b>  | <b>240</b>  | <b>500</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Оси**



Стандартная ось выполнена из стальной трубки, с покрытием из тонкого материала PTFE. Используется для крепления легких кронштейнов NL диаметров 80, 100 и 125 мм. Возможно интенсивное, но не длительное использование.



Стандартная ось выполнена из стальной трубки или из нержавеющей стали. Используется для крепления легких кронштейнов NL и NLX и тяжелых PX диаметров 150 и 200 мм. Возможно интенсивное, но не длительное использование.


















Ось выполнена из трубки из нержавеющей стали большой толщины, с покрытием из PTFE большой толщины. Используется для крепления легких кронштейнов NL и NLX диаметров 80, 100 и 125 мм. Возможно по запросу использование и для других креплений. Возможно длительное использование при средних нагрузках.



Ось выполнена из стальной трубки или из нержавеющей стали для тяжелого использования с втулками, выполненными из инновационного материала PTFE, модифицированного для использования с нагрузками. Используется для крепления легких кронштейнов NL и легких кронштейнов NLX из нержавеющей стали диаметров 80, 100 мм. Возможно по запросу использование и для других креплений. Возможно длительное использование при больших нагрузках.

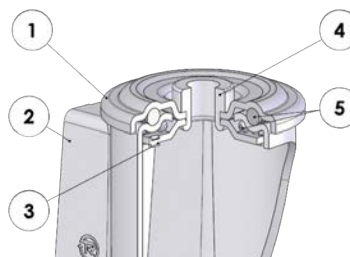


|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| мм  | мм  | кг  | КОД.  | кг  | КОД.  | кг  | КОД.  | мм  | мм  | мм  | мм  | даН   | даН   | даН   |  |  |  |
| 80  | 35  | 0,27  | 672501  | 0,27  | 672601  | 0,21  | 674101  | 15  | 35  | 32  | 9   | <b>250</b>  | <b>160</b>  | <b>160</b>  |  |  |  |
| 100   | 38  | 0,44  | 672502  | 0,44  | 672602  | 0,37  | 674102  | 15  | 38  | 32  | 9   | <b>300</b>  | <b>240</b>  | <b>240</b>  |  |  |  |



Комплект защиты подшипника состоит из:  
 - № 2 нитезащиты из оцинкованной стали/ нержавеющей стали  
 - № 2 втулки из оцинкованной стали/ нержавеющей стали  
 Код. 924610VE (оцинкованной стали)  
 Код. 924609VE (нержавеющей стали)

Кронштейны для легких грузов NL - максимальная грузоподъемность 300 даН



- 1) Крепежная панель: стальной лист с электролитическим цинкованием
- 2) Вилка: стальной лист с электролитическим цинкованием
- 3) Уплотнительное кольцо шарикового подшипника: стальной лист с электролитическим цинкованием
- 4) Поворотный механизм: два ряда шариков, смазывание пластичной смазкой для высоких температур
- 5) Центральный штифт: соединен с панелью и закреплен холодным

| мм  | мм | кг   | КОД.   | кг   | КОД.   | мм  | мм      | мм     | мм | мм | даН | Оси |
|-----|----|------|--------|------|--------|-----|---------|--------|----|----|-----|-----|
| 80  | 35 | 0,71 | 677101 | 0,43 | 678101 | 107 | 100x85  | 80x60  | 9  | 37 | 150 |     |
| 100 | 35 | 0,85 | 677102 | 0,53 | 678102 | 128 | 100x85  | 80x60  | 9  | 35 | 200 |     |
| 125 | 35 | 1,07 | 677103 | 0,73 | 678103 | 156 | 100x85  | 80x60  | 9  | 37 | 220 |     |
| 150 | 50 | 2,23 | 677314 | 1,90 | 678304 | 194 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 300 |     |
| 200 | 50 | 3,08 | 677316 | 2,87 | 678306 | 240 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 300 |     |
| 80  | 35 | 0,77 | 677201 | 0,49 | 677401 | 107 | 100x85  | 80x60  | 9  | 37 | 150 |     |
| 100 | 35 | 0,91 | 677202 | 0,59 | 677402 | 128 | 100x85  | 80x60  | 9  | 35 | 200 |     |



| мм  | мм | кг   | КОД.   | кг   | КОД.   | мм  | мм     | мм    | мм | мм | даН | Оси |
|-----|----|------|--------|------|--------|-----|--------|-------|----|----|-----|-----|
| 80  | 35 | 0,75 | 677111 | 0,63 | 678111 | 107 | 100x85 | 80x60 | 9  | 37 | 160 |     |
| 100 | 38 | 0,95 | 677112 | 0,80 | 678112 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9  | 35 | 200 |     |

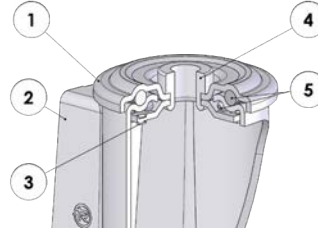
Доступны варианты по заказу (ступица со втулкой)



Комплект осей с трубкой из нержавеющей стали, покрытой толстым слоем PTFE (возможно наличие прокладок)

**МОНОЛИТНЫЕ КОЛЕСА  
ИЗ ТЕРМОСТОЙКОЙ ФЕНОЛЬНОЙ СМОЛЫ**

**Кронштейны для легких грузов NL - максимальная грузоподъемность 300 даН**



- 1) Крепежная панель: стальной лист с электролитическим цинкованием
- 2) Вилка: стальной лист с электролитическим цинкованием
- 3) Уплотнительное кольцо шарикового подшипника: нержавеющая сталь AISI 304
- 4) Центральный штифт: втулка из оцинкованной с применением электролита стали
- 5) Поворотный механизм: два ряда шариков, смазывание пластичной смазкой для высоких температур

| ММ  | ММ | КГ   | КОД.   | ММ  | ММ | ММ | ММ | даН | Оси |
|-----|----|------|--------|-----|----|----|----|-----|-----|
| 80  | 35 | 0,62 | 676101 | 107 | 73 | 12 | 37 | 150 |     |
| 100 | 35 | 0,72 | 676102 | 128 | 73 | 12 | 35 | 200 |     |
| 125 | 35 | 1,05 | 676103 | 156 | 73 | 12 | 37 | 220 |     |
| 80  | 35 | 0,68 | 677501 | 107 | 73 | 12 | 37 | 150 |     |
| 100 | 35 | 0,78 | 677502 | 128 | 73 | 12 | 35 | 200 |     |



| ММ  | ММ | КГ   | КОД.   | ММ  | ММ | ММ | ММ | даН |
|-----|----|------|--------|-----|----|----|----|-----|
| 80  | 35 | 0,70 | 676111 | 107 | 73 | 12 | 37 | 160 |
| 100 | 35 | 0,87 | 676112 | 128 | 73 | 12 | 35 | 200 |

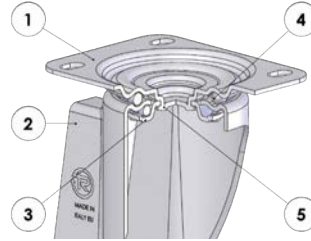
**Доступны варианты по заказу (ступица со втулкой)**



Комплект осей с трубкой из нержавеющей стали, покрытой толстым слоем PTFE (возможно наличие прокладок)

Кронштейны для легких грузов из нержавеющей стали NLX - макс. грузоподъемность 300 даН

**INOX**



- 1) Крепежная панель: нержавеющая сталь AISI 304
- 2) Вилка: нержавеющая сталь AISI 304
- 3) Уплотнительное кольцо шарикового подшипника: нержавеющая сталь AISI 304
- 4) Поворотный механизм: двойной ряд шариков из нержавеющей стали, обработанный смазывающим жиром для высоких температур
- 5) Центральный штифт: соединен с панелью и закреплен холодным методом

| мм  | мм | кг   | КОД.   | кг   | КОД.   | мм  | мм      | мм     | мм | мм | даН | Оси |
|-----|----|------|--------|------|--------|-----|---------|--------|----|----|-----|-----|
| 80  | 35 | 0,71 | 677701 | 0,40 | 678701 | 107 | 100x85  | 80x60  | 9  | 37 | 150 |     |
| 100 | 35 | 0,79 | 677702 | 0,52 | 678702 | 128 | 100x85  | 80x60  | 9  | 35 | 200 |     |
| 125 | 35 | 0,92 | 677713 | 0,80 | 678713 | 156 | 100x85  | 80x60  | 9  | 37 | 220 |     |
| 150 | 50 | 2,21 | 677704 | 1,77 | 678704 | 194 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 300 |     |
| 200 | 50 | 3,06 | 677706 | 2,60 | 678706 | 240 | 140x110 | 105x80 | 11 | 56 | 300 |     |
| 80  | 35 | 0,78 | 677901 | 0,47 | 678001 | 107 | 100x85  | 80x60  | 9  | 37 | 150 |     |
| 100 | 35 | 0,86 | 677902 | 0,59 | 678002 | 128 | 100x85  | 80x60  | 9  | 35 | 200 |     |

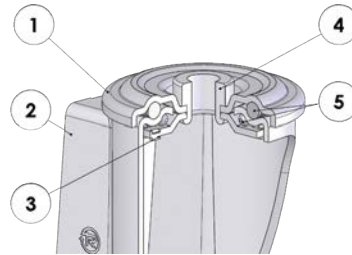


| мм  | мм | кг   | КОД.   | кг   | КОД.   | мм  | мм     | мм    | мм | мм | даН | Оси |
|-----|----|------|--------|------|--------|-----|--------|-------|----|----|-----|-----|
| 80  | 35 | 0,75 | 678801 | 0,63 | 678901 | 107 | 100x85 | 80x60 | 9  | 37 | 160 |     |
| 100 | 38 | 0,95 | 678802 | 0,80 | 678902 | 128 | 100x85 | 80x60 | 9  | 35 | 200 |     |

## МОНОЛИТНЫЕ КОЛЕСА ИЗ ТЕРМОСТОЙКОЙ ФЕНОЛЬНОЙ СМОЛЫ

Кронштейны для легких грузов из нержавеющей стали NLX - макс. грузоподъемность 300 даН

### INOX



- 1) Крепежная панель: нержавеющая сталь AISI 304
- 2) Вилка: нержавеющая сталь AISI 304
- 3) Уплотнительное кольцо шарикового подшипника: нержавеющая сталь AISI 304
- 4) Центральный штифт: втулка из нержавеющей стали
- 5) Поворотный механизм: два ряда шариков, смазывание пластиковой смазкой для высоких температур

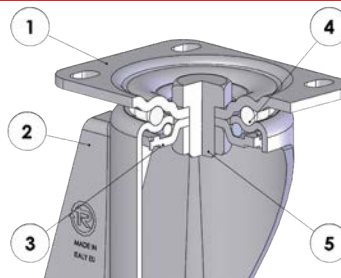
| MM  | MM | кг   | КОД.   | MM  | MM | MM | MM | даН | Оси |
|-----|----|------|--------|-----|----|----|----|-----|-----|
| 80  | 35 | 0,62 | 676701 | 107 | 73 | 12 | 37 | 150 |     |
| 100 | 35 | 0,72 | 676702 | 128 | 73 | 12 | 35 | 200 |     |
| 125 | 35 | 1,05 | 676703 | 156 | 73 | 12 | 37 | 220 |     |
| 80  | 35 | 0,69 | 678201 | 107 | 73 | 12 | 37 | 150 |     |
| 100 | 35 | 0,79 | 678202 | 128 | 73 | 12 | 35 | 200 |     |



| MM  | MM | кг   | КОД.   | MM  | MM | MM | MM | даН |
|-----|----|------|--------|-----|----|----|----|-----|
| 80  | 35 | 0,70 | 676711 | 107 | 73 | 12 | 37 | 160 |
| 100 | 35 | 0,87 | 676712 | 128 | 73 | 12 | 35 | 200 |

Кронштейны из нержавеющей стали для тяжелых грузов РХ - максимальная грузоподъемность 500 даН

**INOX**



- 1) Крепежная панель: нержавеющая сталь AISI 304
- 2) Вилка: нержавеющая сталь AISI 304
- 3) Уплотнительное кольцо шарикового подшипника: нержавеющая сталь AISI 304
- 4) Поворотный механизм: двойной ряд шариков из нержавеющей стали, обработанный смазывающим жиром для высоких температур
- 5) Центральный штифт: винт и гайка из нержавеющей стали

| мм  | мм | кг   | КОД.   | кг   | КОД.   | мм  | мм      | мм     | мм | мм | даН        | Оси |  |  |
|-----|----|------|--------|------|--------|-----|---------|--------|----|----|------------|-----|--|--|
| 150 | 50 | 3,25 | 677004 | 1,90 | 677104 | 200 | 140x110 | 105x80 | 11 | 70 | <b>300</b> |     |  |  |
| 200 | 50 | 4,25 | 677006 | 2,74 | 677106 | 250 | 140x110 | 105x80 | 11 | 70 | <b>500</b> |     |  |  |