



# РОЛИК серии ТОП

Конвейерный ролик серии ТОП из термопластиков - лёгкая, крепкая конструкция, экологичное решение от RULMECA

RULMECA с гордостью представляет конвейерный ролик серии ТОП, полностью из термопластиков, не считая стальные подшипники и вала.

[www.rulmeca.com](http://www.rulmeca.com)



Корпус из полиэтилена высокого давления HDPE, чёрного цвета, большая контактная площадь с гнездом подшипника



Гнездо подшипника



Детали эффективного, герметичного уплотнения подшипников.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВЫГОДЫ:

- Более лёгкий вес ролика по сравнению со стальными (примерно на 50%). Это значит:
  - меньший расход энергии при старте конвейера и остановке;
  - облегчена установка роликов, замена, обслуживание, уменьшается возможность ранений персонала, гарантирует более безопасное обслуживание конвейера, особенно в условиях, где монтаж роликов, их замена может быть критична (мобильные, подвесные, длинные конвейеры, к которым затруднён доступ);
  - Облегчена, упрощена транспортировка.
- Низкий уровень износа и коррозии ролика (износостойкость). Это значит:
  - увеличена жизнь ролика;
  - меньше расходов на обслуживание и ремонт конвейера.
- Корпус ролика изготовлен из дружественного для конвейерной ленты материала – HDPE. Корпус ролика снижает износ конвейерной ленты. (HDPE – High Density Polyethylene – полиэтилен высокой плотности).
- Высокая устойчивость к химикалиям. Это значит:
  - ролик не подвержен коррозии;
  - ролик предназначен для широкого использования.
- Низкий уровень эмиссии шума (благодаря поглощению шума термопластиком).
- Корпус ролика самоочищается. Это значит:
  - избежать нарос на корпус ролика грязи, снега/льда, что может вызывать сбег ленты или её повреждение;
  - меньше рассыпок с конвейерной ленты.
- Система уплотнения подшипников с пониженной сопротивляемостью ротации. Это значит:
  - требуется меньший крутящий момент приводного агрегата при старте конвейера;
  - требуется меньшая мощность агрегата;
  - так, как масса роликов меньше, снижается потребление энергии;
  - конвейерная лента служит дольше

Внешняя крышка: сталь глубокого прессования DIN 1623-1624;

Внутренняя манжета: материал ISO PA 6 (полиамид);

Вал: холоднокатанная сталь S235JR согласно EN-10027-1 (St 37 – DIN 17100) допуск ISO h11, в зонах уплотнения шлифован до D=20, 25, допуск ISO h6;

Корпус ролика: HDPE,

Гнездо подшипника, материал – полиацетал POM высококачественный технологичный полимер -25°C ..+50°C, цвет желтый RAL1018

Наружный щит: щит для механической защиты от камней и ударов - полиацетал POM высококачественный технологичный полимер (-40°C ..+120°C, неэлектропроводный и огнестойкий материал)

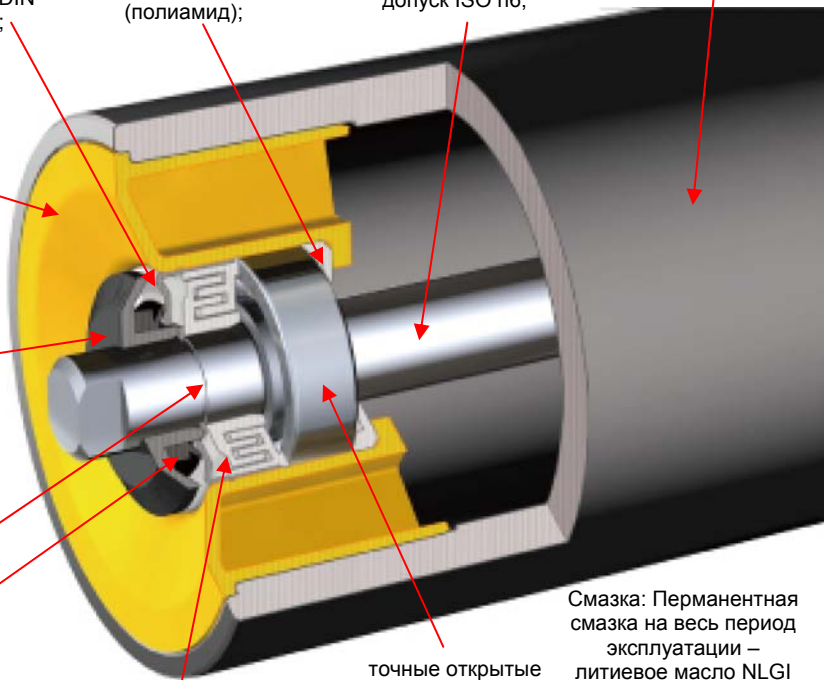
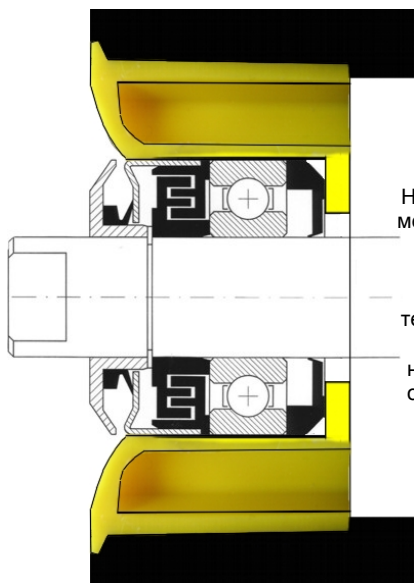
Стопорное кольцо

V-кольцо: неабразивный, низкофрикционный, нестареющий материал, антиозонная нитриловая резина

Лабиринтное уплотнение: трёхгубчатый уплотнитель – материал ISO PA 6 (полиамид)

точные открытые шарикоподшипники первого класса с внутренним допуском C3. DIN серия 62

Смазка: Перманентная смазка на весь период эксплуатации – литиевое масло NLGI степень 3 или 4, Shell Super R2 или R3;





# РОЛИК серии ТОП

Конвейерный ролик серии TOP из термопластиков - лёгкая, крепкая конструкция, экологичное решение от RULMECA

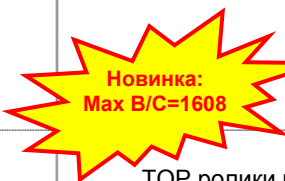
[www.rulmeca.com](http://www.rulmeca.com)



## СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

Доступные размеры:

89X9 мм диаметр, 20 мм вал, 6204 подшипник;  
 108X9.5 мм диаметр, 20 мм вал, 6204 подшипник;  
 133X11 мм диаметр, 20 мм вал, 6204 подшипник;  
 Длина ролика (В/С) до 530/538 мм  
 102X9.5 мм диаметр, 25 мм вал, 6205 подшипник;  
 127X10.5 мм диаметр, 25 мм вал, 6205 подшипник;  
 133X11 мм диаметр, 25 мм вал, 6205 подшипник;  
 Длина ролика (В/С) до 1600/1608 мм



Грузоподъёмность ролика	ТОП ролики предназначены для небольшой и средней нагрузки
Система уплотнения подшипников	Система уплотнения подшипников доступна в герметичном исполнении, это гарантирует великолепную работу роликов в средах с любым видом загрязнения. Герметичная система уплотнения такая же, как у роликов серии PSV.
Материалы: Корпус ролика ..... Гнёзда подшипников.....	.....Высокоплотный полиэтилен HDPE .....Хомополимер полиацетал POM
Рабочая температура	- 25°С ... +50°С
Назначение и области применения	Ролики серии TOP предназначены для конвейеров для перемещения различных грузов. ТОП ролики можно использовать во многих отраслях: производство цемента, перемещение минеральных удобрений, щебня, химикалий, угля на терминалах, в портах, складах и др.



ROLLKONS SIA

Tel.: +371 264 62 957 • Fax: +371 676 21 428 • [rollkons@apollo.lv](mailto:rollkons@apollo.lv) • Gaismas Str 6-61 • LV-2123 • Ķekava • Latvia  
[www.rollkons.lv](http://www.rollkons.lv) • [www.rulmeca.com](http://www.rulmeca.com)