

Конвейерный Ролик серии L20/ L30/ L40

Особенности

- легкий старт и продолжительное вращение ролика
- низкая стоимость ролика
- малый вес

Допустимая нагрузка

- до 140 Н (см. данные в таблице)

Скорость движения груза по роликам

- максимальная скорость движения груза по роликам 0,3м/с

Корпус ролика

- труба из оцинкованной стали, наружный диаметр 20*1,5мм, 30*1,5мм, 40*2,0мм
- труба из нержавеющей стали, наружный диаметр 20*1,5мм, 30*1,5мм, 40*2,0мм
- труба из алюминия, наружный диаметр 20*1,5мм, 30*2,0мм, 40*2,0мм
- труба из ПВХ серого цвета, наружный диаметр 20*1,5мм, 30*1,8мм, 40*2,3мм

Шпиндель

- материал сталь / нержавеющая сталь
- пружиненный шпиндель диаметром 6, 8, 10мм
- шпиндель с внутренней резьбой М6*15мм
- шпиндель с другими видами крепления по запросу

Подшипники

- корпус из пластика с металлическими шарами
- материал шаров сталь / нержавеющая сталь

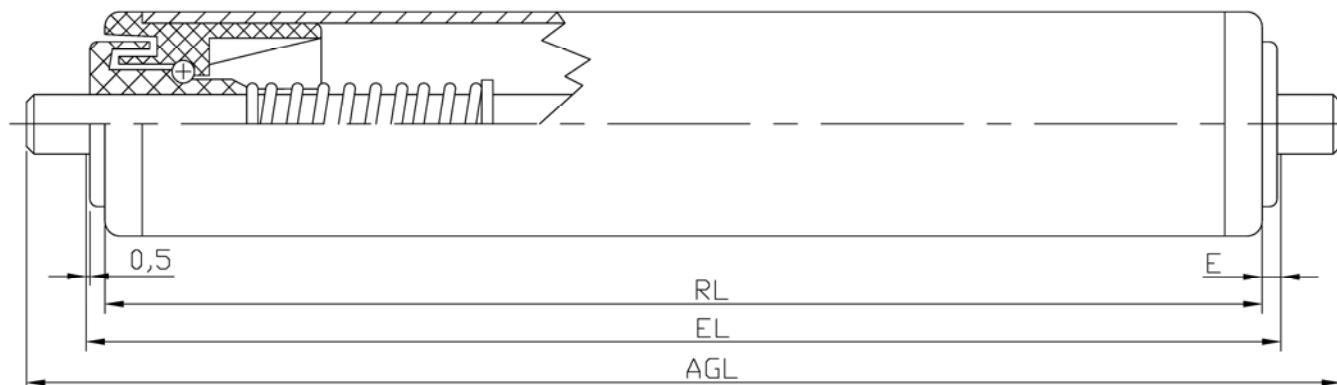
Длина ролика EL

- до 800мм (см. данные в таблице)

Температурный диапазон использования

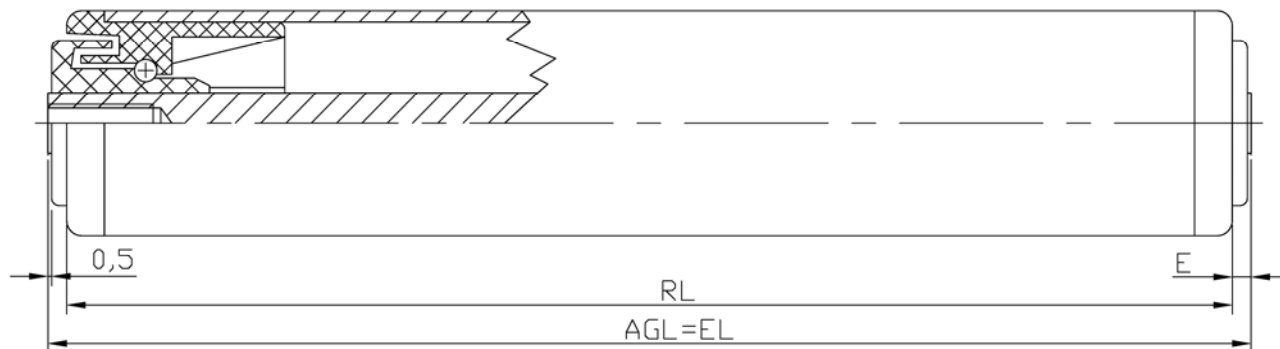
- от 0 до + 40°С

Ролик серии L20/ L30/ L40 с пружинным шпинделем



| Диаметр ролика (мм) | Диаметр шпинделя (мм) | Длина EL=RL+ (мм) | Длина AGL=EL+ (мм) | E (мм) |
|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------|
| 20/30/40 | 6 | 5 | 12 | 2,5 |
| 20/30/40 | 8 | 5 | 16 | 2,5 |
| 30/40 | 10 | 5 | 20 | 2,5 |

Ролик серии L40 со шпинделем с внутренней резьбой



| Диаметр ролика (мм) | Диаметр шпинделя (мм) | Резьба (мм) | Длина EL=RL+ (мм) | E (мм) |
|---------------------|-----------------------|-------------|-------------------|--------|
| 40 | 10 | M6*15 | 5 | 2,5 |

Максимальная допустимая динамическая нагрузка (Н)

| Материал трубы | Ø трубы (мм) | Вид шпинделя | Ø шпинделя (мм) | Длина ролика EL (мм) | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| ПВХ | 20*1,5 | Любой | 6/8 | 90 | 20 | 10 | - | - | - | - | - |
| | 30*1,8 | | 6/8/10 | 120 | 100 | 40 | 20 | 15 | 10 | - | - |
| | 40*2,3 | | 6/8/10 | 140 | 120 | 110 | 70 | 40 | 30 | - | - |
| Сталь/ Нерж. сталь | 20*1,5 | Любой | 6/8 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 70 | - | - |
| | 30*1,5 | | 6/8/10 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 100 | 70 | 50 |
| | 40*2,0 | | 6/8/10 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 100 | 80 |
| Алюминий | 20*1,5 | Любой | 6/8 | 90 | 90 | 90 | 90 | 85 | 60 | 40 | - |
| | 30*2,0 | | 6/8/10 | 120 | 120 | 120 | 120 | 100 | 80 | 60 | 40 |
| | 40*2,0 | | 6/8/10 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 100 | 80 | 60 |

Равномерно распределенная по длине ролика статическая нагрузка должна составлять не более 50% - 85% от максимальной динамической нагрузки на один ролик. Если груз плавно переходит на ролики с другого участка конвейерной линии, то рабочая нагрузка может составлять до 85% от максимальной допустимой динамической нагрузки, указанной в таблице.

Конвейерный Ролик серии L50

Особенности

- легкий старт и продолжительное вращение ролика
- низкая стоимость ролика
- малый вес
- отсутствие лабиринтного уплотнения подшипника делает не желательным применение данных роликов в процессах с большим содержанием абразива и мойки под давлением

Допустимая нагрузка

- до 200 Н (см. данные в таблице)

Скорость движения груза по роликам

- максимальная скорость движения груза по роликам 0,3м/с

Корпус ролика

- труба из оцинкованной стали, наружный диаметр 50*1,5мм
- труба из нержавеющей стали, наружный диаметр 50,8*2,0мм
- труба из алюминия, наружный диаметр 50*3,0мм
- труба из ПВХ серого цвета, наружный диаметр 50*2,8мм

Шпиндель

- материал сталь / нержавеющая сталь
- пружиненный шпиндель диаметром 8, 10, 12мм, шестигранник 11
- шпиндель с внешней резьбой M8, M10, M12
- шпиндель с внутренней резьбой M6*15мм диаметром 10мм, M8*15мм диаметром 12мм
- шпиндель с другими видами крепления по запросу

Подшипники

- корпус из пластика с металлическими шарами
- материал шаров сталь / нержавеющая сталь

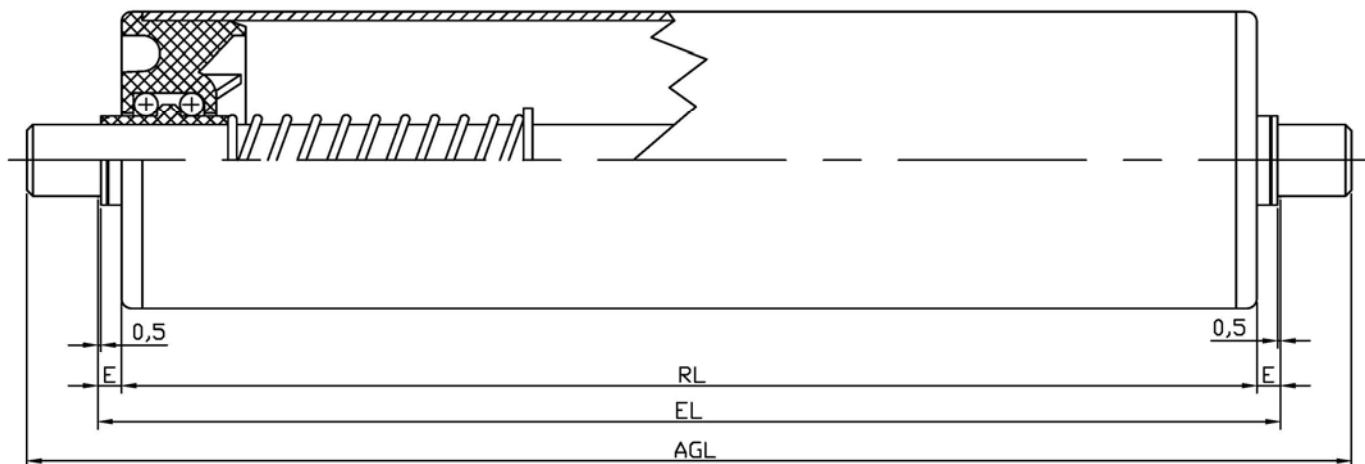
Длина ролика EL

- до 1200мм

Температурный диапазон использования

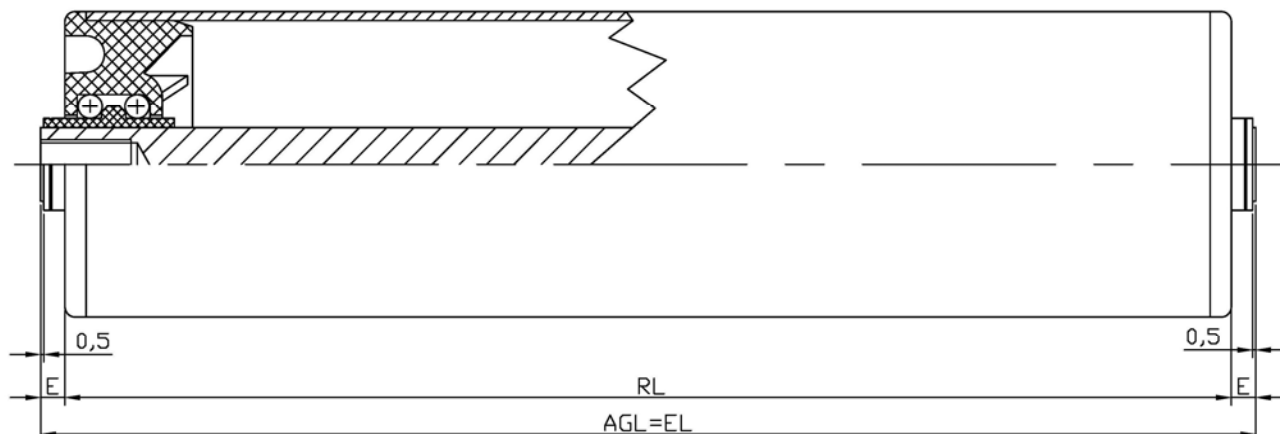
- от 0 до + 40°C

Ролик серии L50 с пружинным шпинделем



| Диаметр ролика (мм) | Диаметр шпинделя (мм) | Длина EL=RL+ (мм) | Длина AGL=EL+ (мм) | E (мм) |
|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------|
| 50 | 8 | 8 | 16 | 4 |
| 50 | 10 | 8 | 20 | 4 |
| 50 | 12 | 8 | 24 | 4 |

Ролик серии L50 со шпинделем с внутренней резьбой



| Диаметр ролика (мм) | Диаметр шпинделя (мм) | Резьба (мм) | Длина EL=RL+ (мм) | E (мм) |
|---------------------|-----------------------|-------------|-------------------|--------|
| 50 | 12 | M8*15 | 8 | 4 |

Максимальная допустимая динамическая нагрузка (Н)

| Материал трубы | Ø трубы (мм) | Вид шпинделя | Ø шпинделя (мм) | Длина ролика EL (мм) | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | | | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| ПВХ | 50*2,8 | Любой | 8/10/12 | 200 | 200 | 165 | 100 | 70 | - | - | - |
| Сталь / Нержавеющая сталь | 50*1,5 | Любой | 8/10/12 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |

Равномерно распределенная по длине ролика статическая нагрузка должна составлять не более 50% - 85% от максимальной динамической нагрузки на один ролик. Если груз плавно переходит на ролики с другого участка конвейерной линии, то рабочая нагрузка может составлять до 85% от максимальной допустимой динамической нагрузки, указанной в таблице.