

Конвейерный Ролик серии LB

Особенности

- радиальные шарикоподшипники закрытые уплотнениями с двух сторон для средне нагруженных конвейерных систем
- лабиринтное уплотнение защищает подшипник от грязи и капель воды
- плавное вращение ролика

Допустимая нагрузка

- до 1600 Н (см. данные в таблице)

Скорость движения груза по роликам

- максимальная скорость движения груза по роликам 2,0м/с

Корпус ролика

- труба из оцинкованной стали, наружный диаметр 40*2,0мм, 50*1,5мм, 60*2,0мм
- труба из нержавеющей стали, наружный диаметр 40*2,0мм, 50,8*2,0мм, 60,3*2,0мм
- труба из алюминия, наружный диаметр 40*2,0мм, 50*3,0мм, 60*2,0мм, 63*3,0мм
- труба из ПВХ серого цвета, наружный диаметр 40*2,3мм, 50*2,8мм, 63*3,0мм

Шпиндель

- материал сталь / нержавеющая сталь
- пружиненный шпиндель диаметром 10, 12мм, шестигранник 11
- шпиндель с внешней резьбой 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 радиальным шарикоподшипником 6002 2Z
- материал подшипников сталь / нержавеющая сталь

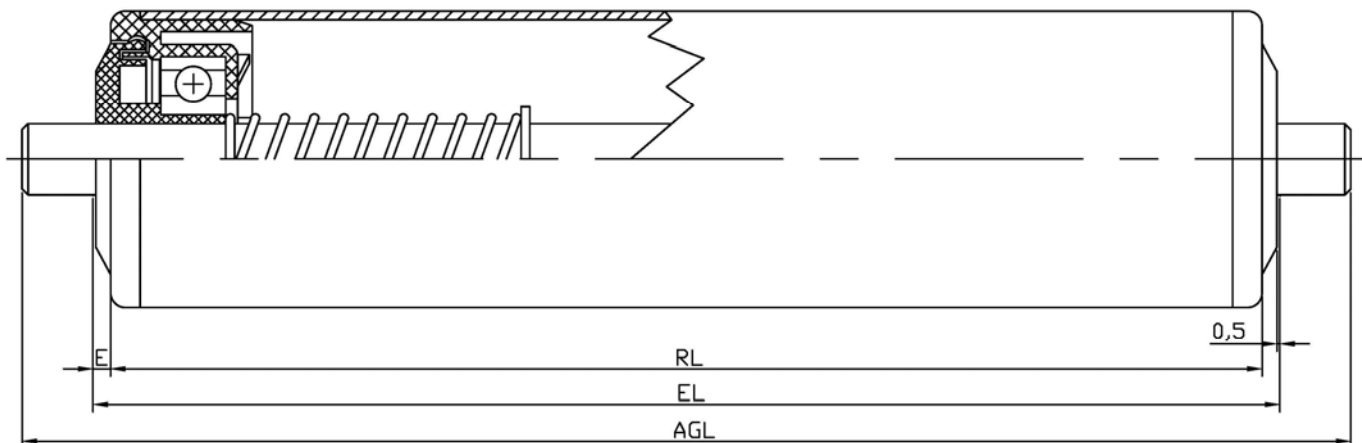
Длина ролика EL

- до 1600мм

Температурный диапазон использования

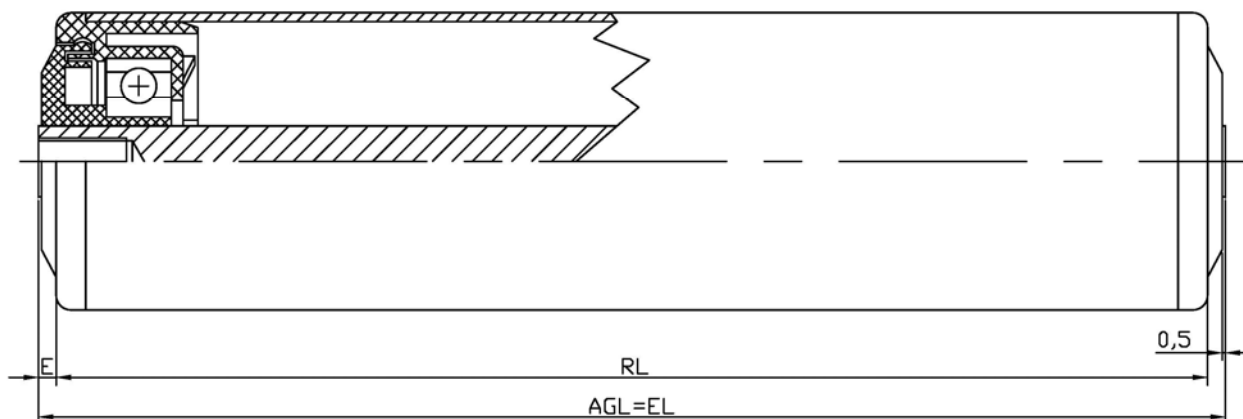
- от 0 до +40°C

Ролик серии LB с пружинным шпинделем



Диаметр ролика (мм)	Диаметр шпинделя (мм)	Длина EL=RL+ (мм)	Длина AGL=EL+ (мм)	E (мм)
40/50/60	10	6	20	3
40/50/60	12	6	24	3

Ролик серии LB со шпинделем с внутренней резьбой



Диаметр ролика (мм)	Диаметр шпинделя (мм)	Резьба (мм)	Длина EL=RL+ (мм)	E (мм)
40/50/60	10	M6*15	6	3
40/50/60	12	M8*15	6	3

Максимальная допустимая динамическая нагрузка (Н)

Материал трубы	Ø трубы (мм)	Вид шпинделя	Ø шпинделя (мм)	Длина ролика EL (мм)							
				200	300	400	600	800	1000	1300	1600
ПВХ	40*2,3	Любой	10/12	300	200	150	50	-	-	-	-
	50*2,8		10/12	400	300	170	100	40	-	-	-
	63*3,0		10/12	500	400	310	150	80	40	-	-
Сталь / Нержавеющая сталь	40*2,0	Пружинный	10	800	800	800	550	400	340	-	-
	50*1,5	Пружинный	10	1600	1140	840	560	420	340	260	220
			12	1600	1600	1600	1200	920	760	620	520
	60*2,0	Пружинный	10	1600	1140	840	560	420	340	260	220
			12	1600	1600	1600	1200	920	760	620	520
	40*2,0	Внутренняя резьба M6*15мм	10	800	800	800	800	600	500	-	-
	40*2,0	Внутренняя резьба M8*15мм	12	1100	900	800	800	800	600	-	-
	50*1,5	Внутренняя резьба M8*15мм	12	1600	1600	1600	1400	1200	1120	660	580
60*2,0	Внутренняя резьба M8*15мм	12	1600	1600	1600	1600	1600	1400	1160	760	

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.