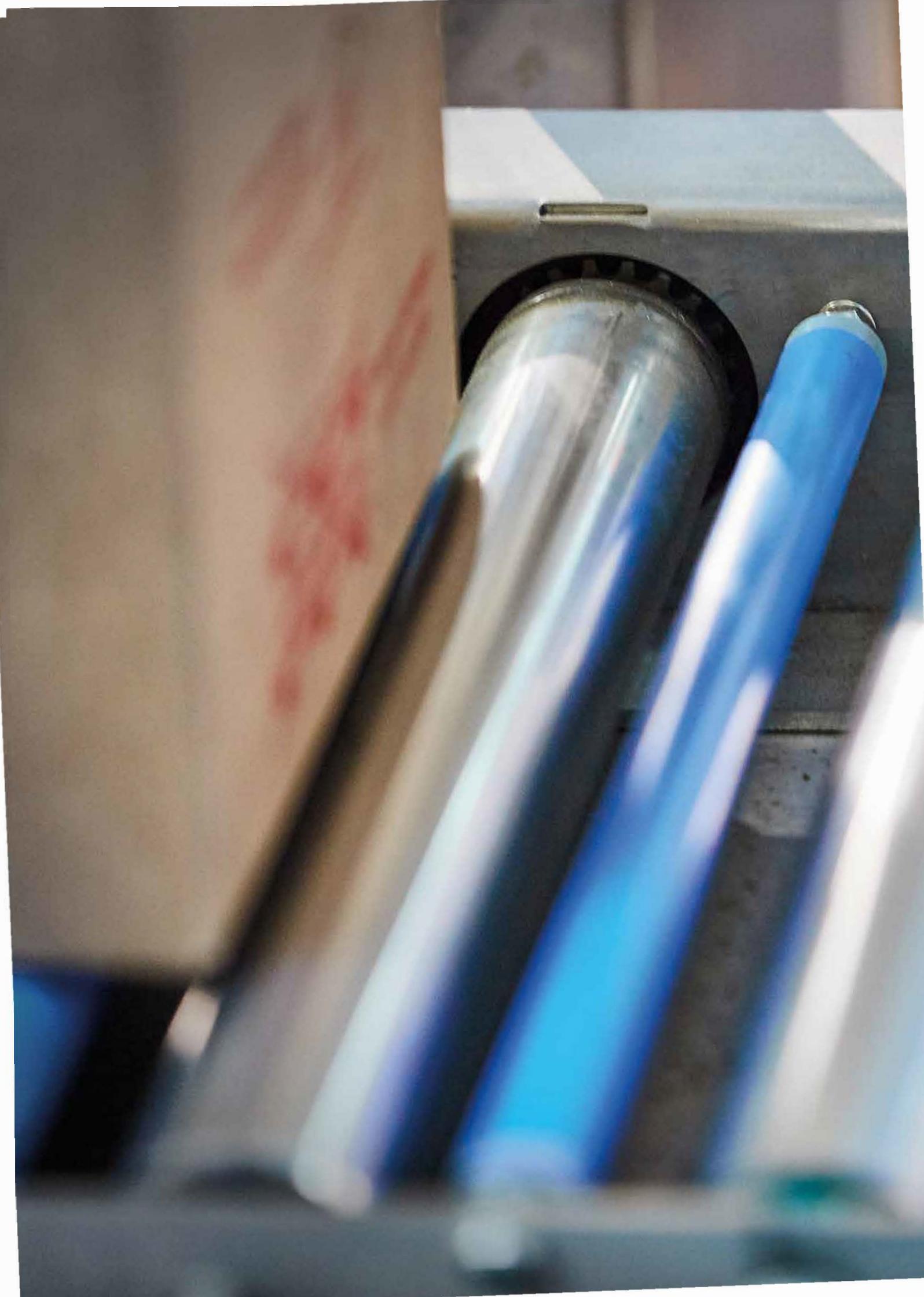


# TORWEGGE



## FÖRDERTECHNIK

[www.torwegge.de](http://www.torwegge.de)



A close-up, slightly blurred photograph of industrial rollers. The rollers are arranged in a row, with the central ones being a vibrant blue and the outer ones being a lighter, translucent blue. They are set within a dark, metallic frame. The motion is captured with a slight blur, suggesting they are rotating. The lighting is dramatic, highlighting the cylindrical shapes and the texture of the rollers.

**РОЛИКИ**

## РОЛИКИ



СЕРИЯ	Стандартный опорный ролик	Пластиковый подшипниковый узел	Стальной подшипниковый узел	Сварной подшипниковый узел	Конический опорный ролик
ГРУЗО ПОДЪЕМНОСТЬ	10 кг - 240 кг	10 кг - 240 кг	60 кг - 400 кг	400 кг - 1000 кг	10 кг - 80 кг
ДИАМЕТР	20 мм - 108 мм	16 мм - 108 мм	20 мм - 108 мм	63,5 мм - 159 мм	30 мм - 120 мм



Одиночная/двойная  
Звездочка



Круглый ремень  
тип привода



Зубчатый ремень  
тип привода



Барабанный двигатель



Тормозной ролик

30 кг - 350 кг	240 кг - 400 кг	40 кг - 100 кг	-	Вес груза до 1400 кг	
50 мм - 133 мм	50 мм - 88,9 мм	50 мм - 90 мм	60 мм - 415 мм	80 мм	



**«Наши ролики  
специально и  
индивидуально для вас »**



**+79122461700**

Позвоните нам для индивидуального планирования  
системы и консультации.

## Общая информация по роликам

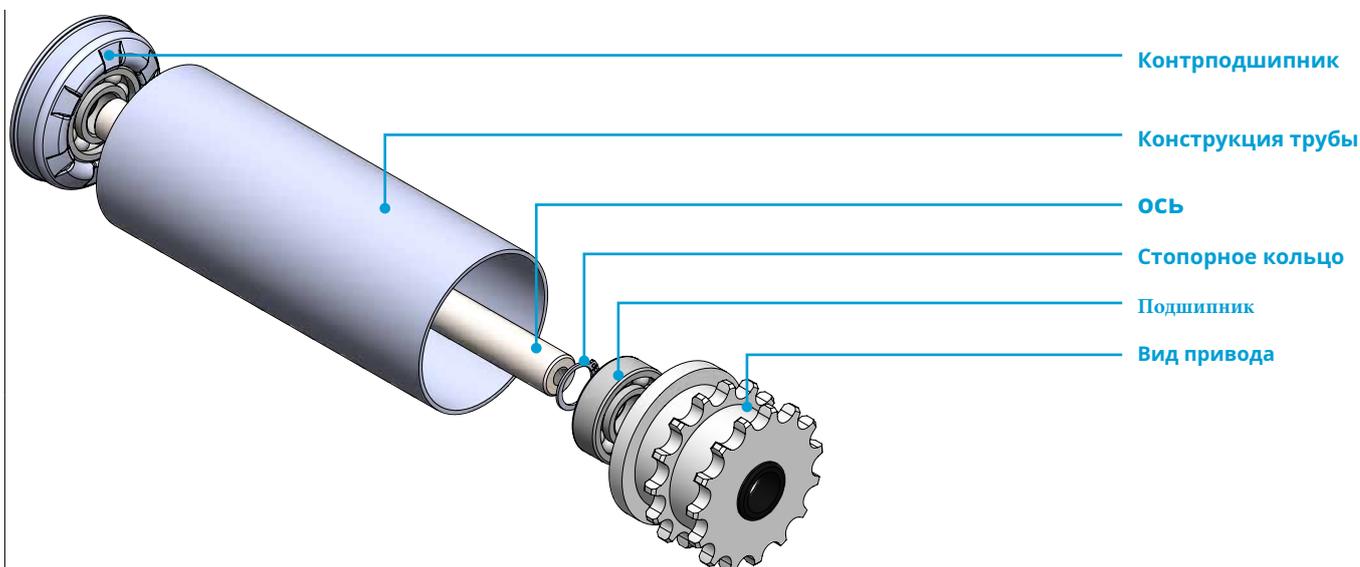
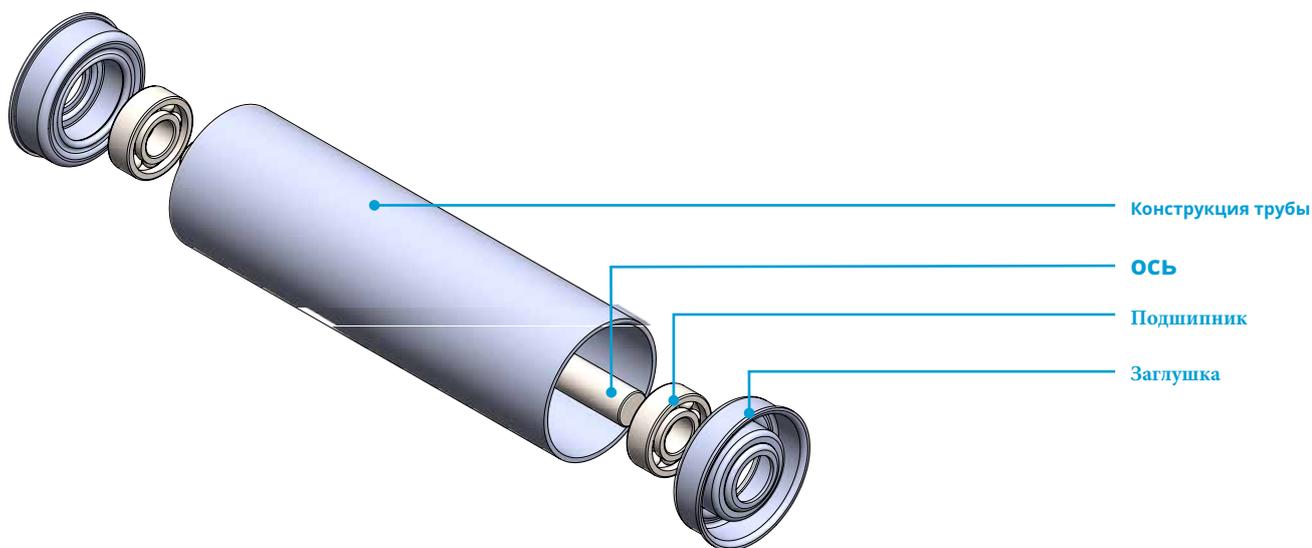
### Руководство по выбору привода

#### 1. Перед тем, как сделать выбор, необходимо определить следующие

- 🔗 **моменты.** Описание работы
- 🔗 Транспортируемые товары (Д x Ш x В) Вес (нагрузка)
- 🔗 по площади, точечная нагрузка)
- 🔗 Влияние окружающей среды  
(например, влажность, температура, пыль)
- 🔗 Гравитационный каток или ведомый каток
- 🔗 Скорость конвейера
- 🔗 электростатический заряд

#### 2. Выбор привода

- 🔗 Материал конвейерного ролика
- 🔗 Диаметр трубы и оси Исполнение / тип подшипника
- 🔗 Тип крепления / конструкция конца оси Тип привода и концепция привода (Приводной ролик, холостой ролик)
- 🔗 Установочная длина (EL)
- 🔗 возможные аксессуары
- 🔗 возможное покрытие
- 🔗 дополнительный специальный дизайн

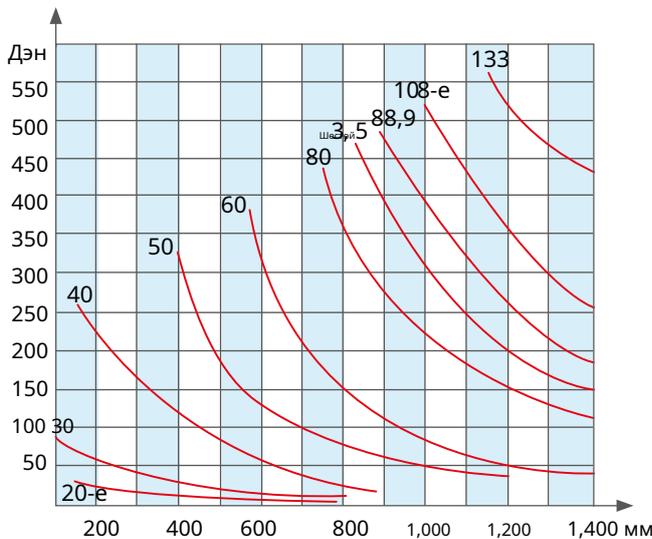


## Максимально допустимый статическая нагрузка на поверхность труб

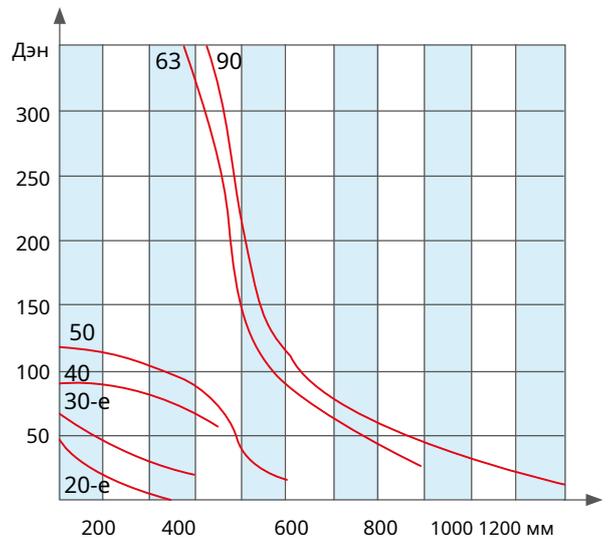
Конструкция конвейерного ролика определяется тремя элементами: вкладышем подшипника, трубой и осью. Допустимая нагрузка зависит от предельной нагрузки соответствующего элемента. Таким образом, самый слабый компонент имеет решающее значение для несущей способности.

### Статическая нагрузка на трубы

Стальная труба

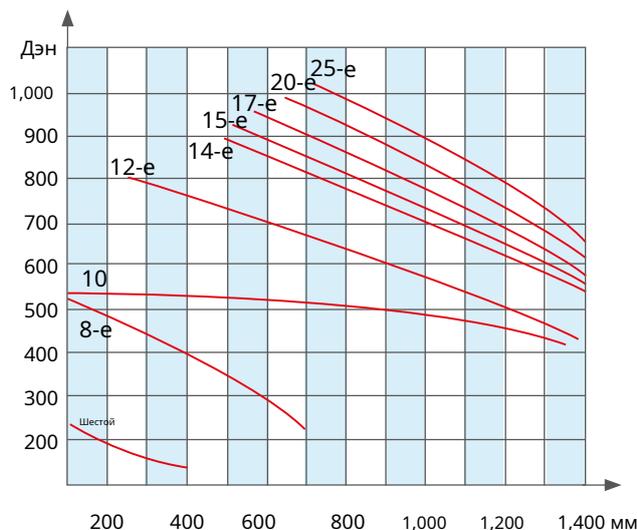


Пластиковая труба

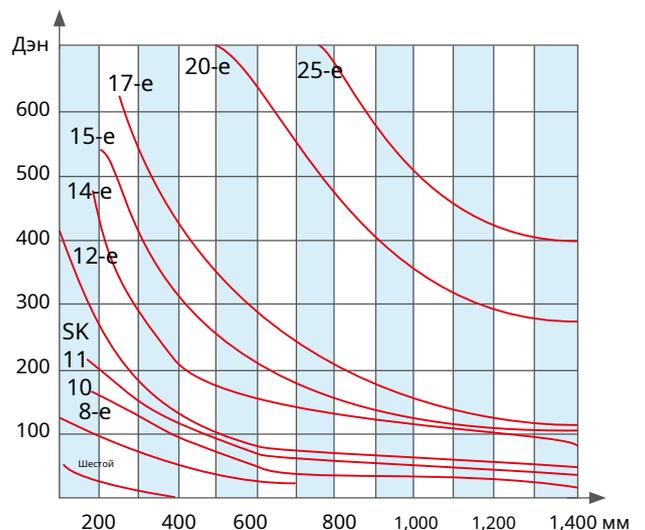


### Статическая нагрузка на оси

с фиксированным зажимом



со слабой сдержанностью



Допустимая нагрузка увеличивается примерно на 2/3 при фиксированном зажиме (внешняя или внутренняя резьба). Чем выше требуемая нагрузка, тем больше диаметр оси.

Возможны технические изменения.

## Возможные Покрытия труб

### STB // PU-Baytec® / натуральный

- ☺ Процесс ротационного литья от 73 ° до 92 ° по
- ☺ Шору А термостойкость от -20 ° С до +80 ° С
- ☺ хорошая устойчивость к общим погодным условиям, маслам и консистентным смазкам, высокая стойкость к истиранию

### STG // Резина / черный

- ☺ Клееная и шлифованная,
- ☺ толщиной 3–12 мм.
- ☺ 65 ° по берегу А
- ☺ Термостойкость от -20 ° С до +90 ° С хорошая
- ☺ устойчивость к общим погодным условиям, маслам и смазкам, хорошая износостойкость

Тип NBR 65 ° Shore A Тип мини-алмаз NBR 8–12 мм, NBR (нитриловый каучук, торговое название Perbunan N)

### PUR-Vulkollan®

- ☺ клееная и шлифованная,
- ☺ толщина слоя 5 мм
- ☺ 65 ° по берегу А
- ☺ Термостойкость от -25 ° С до +90 ° С очень
- ☺ хорошая устойчивость к общим погодным условиям, очень хорошая износостойкость / высокая стойкость к истиранию

### PUR-RIM / жесткий ПУ черный

- ☺ Герметик, ок. 72 ° по Шору А,
- ☺ термостойкость от -20 ° С до +110 ° С,
- ☺ хорошая устойчивость к общим погодным условиям, маслам и жирам
- ☺ высокая ударная вязкость и стойкость к истиранию

PUR-RIM (полиуретан, торговое название Büfacast 83-51, Oldorim)

### STP // Покрытие трубкой из ПВХ

- ☺ Мягкий ПВХ ок. 63 ° по Шору А
- ☺ RAL 7001, серебристо-серый
- ☺ Термостойкость от -10 ° С до +60 ° С Толщина слоя
- ☺ 2/3/5 мм в зависимости от диаметра трубы

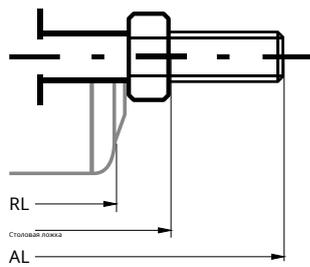
### STF // Бесшовные войлочные покрытия для высокочувствительных поверхностей

- ☺ порез устойчивый
- ☺ высокая износостойкость,
- ☺ термостойкость: 80 ° С = 8 дней, 120 ° С = 2 часа
- ☺ Толщина: от 4 мм
- ☺ Поглощает, сжимает, равномерно распределяет жидкость по поверхностям, тестообразные материалы не прилипают. Фетровые трубки можно заказать индивидуально для дооснащения

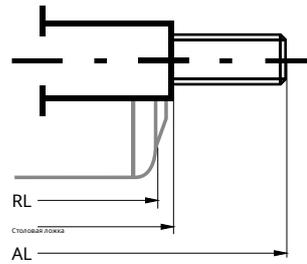
описание	поверхность
ST	Стальная труба, заглушка
ИППП	Труба из оцинкованной стали
STL	Стальная труба, окрашенная
STG	Труба стальная, прорезиненная
STP	Стальная труба с трубкой из ПВХ
STF	Стальная труба с войлочным шлангом
STC	Стальная труба, промышленное хромирование
STB	Стальная труба с PU-Baytec
КБ	Пластиковая труба, синяя
КГН	Пластиковая труба, серая
AL	Алюминиевая труба
N	Труба из нержавеющей стали

## Примечания по обработке концов оси

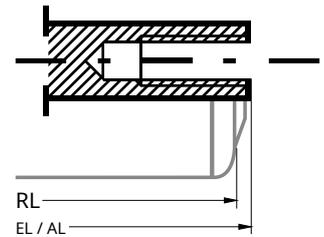
Внешняя резьба



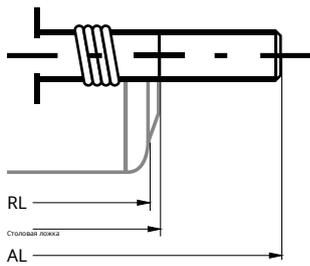
ступенчатая наружная резьба



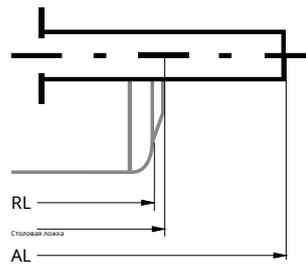
внутренняя резьба



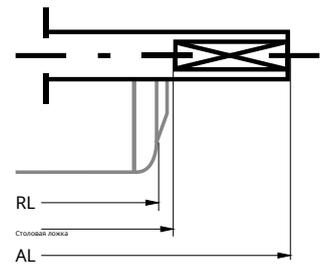
Пружинная ось



Гладкий; плавный



Гайечный ключ плоский



### Возможная внутренняя резьба

в зависимости от Ø оси

Ось мм	IGM 5	IGM 6	IGM 8	IGM 10	IGM 12	IGM 14	IGM 16	IGM 20
5								
8	X							
10	X	X						
12	X	X	X					
14	X	X	X	X				
15	X	X	X	X				
17	X	X	X	X	X			
20	X	X	X	X	X	X		
25	X	X	X	X	X	X	X	
30	X	X	X	X	X	X	X	X

## Примечания к Типам зубчатых колес

### Тангенциальный привод

При тангенциальном приводе весь роликовый конвейер приводится в движение цепью. Это означает, что в звене цепи всего один зуб. Направляющая цепи используется для направления цепи.

Для этого типа привода требуются опорные ролики с одним цепным колесом. Важно отметить, что два внешних опорных ролика должны иметь нормальные зубья, так как цепь не может петлять вокруг зубьев.

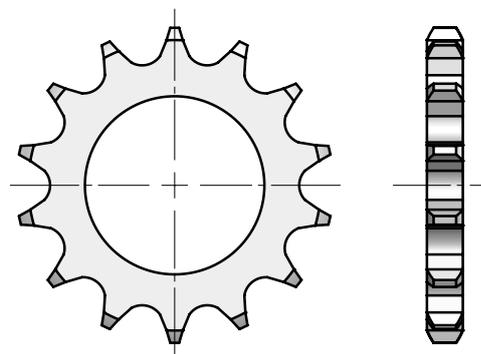
### Привод ролика к ролику

В роликовом приводе цепь натянута между двумя опорными роликами, расположенными рядом друг с другом. Это требует использования опорных роликов с двойным зубчатым колесом. Пожалуйста, обратитесь к таблице ниже для определения требуемых межосевых расстояний.

### Необходимые межосевые расстояния для цепных приводов

Допуск должен составлять от +0 до -0,3 мм.

Цепь конечности	3/8 дюйма x 7/32 дюйма	1/2 "x 5/16"	5/8 дюйма x 3/8 дюйма	3/4 "x 7/16"
	Z = 12	Z = 14	Z = 15	Z = 13
22	47,6			
24	57,2			
26	66,7	76,2		123,8
28	76,2	88,9	103,2	142,9
30	85,8	101,6	119,1	161,9
32	95,3	114,3	134,9	181
34	104,8	127	150,8	200
36	114,3	139,7	166,7	219,1
38	123,9	152,4	182,6	238,1
40	133,4	165,1	198,5	257,2
42	142,9	177,8	214,3	276,2
44	152,4	190,5	230,2	295,3
46		203,2	246,1	314,3
48		215,9	261,9	333,4
50		228,6	277,8	352,4
52		241,3	293,7	371,5
54		254	309,6	390,5
56		266,7	325,4	409,6
58		279,4	341,3	428,6
60		292,1	357,2	447,7



DIN / ISO №	Звездочка-размер таможня	Ширина лица (A) мм
06 B-1	3/8 дюйма x 7/32 дюйма	5,3
08 B-1	1/2 "x 5/16"	7,2
10 B-1	5/8 дюйма x 3/8 дюйма	9,1
12 B-1	3/4 "x 7/16"	11,1
16 B-1	1 дюйм x 17,02 мм	16,2

### Зубчато-ременный привод

В приводах с зубчатым ремнем весь роликовый конвейер приводится в движение зубчатым ремнем. Необходимые для этого опорные ролики имеют зубчатый ремень, опционально с многцепным зубчатым венцом или зубчатым венцом HTD.

### Плоский ременной привод

На поддерживающих роликах для плоской ременной передачи не требуется никаких специальных приводных элементов, так как они приводятся в движение с помощью плоского ремня, установленного под ними. Для обеспечения постоянной передачи мощности следует использовать только натяжные ролики с прецизионными шарикоподшипниками (TKL / N, TRK / S, TGF / S).

### Круглый ременной привод

В приводе с круглым ремнем мощность передается либо от ролика к ролику, либо через вертикальный вал, установленный под опорными роликами. Для последнего требуются опорные ролики с одинарным бортом, для конструкции «рулон-валик» требуются опорные ролики с двойным бортом.

Предварительно натянутый круглый ремень приводит в движение ролик. Предварительное натяжение круглого ремня составляет -10% шага между центром приводного вала и промежуточной осью.

**Примечание: примите во внимание, что статический заряд роликов может происходить из-за использования неэлектропроводных опорных оснований, что может привести к искровому искрению между роликом и рамой.**

### Функция накопительного конвейерного ролика

Между приводным элементом и корпусом ролика нет фиксированного соединения. Постоянный привод осуществляется только за счет трения внутри скользящей втулки, которая находится между этими двумя компонентами. Когда перемещаемый товар накапливается, тело ролика останавливается, а приводной элемент продолжает работать. Как только функция остановки снова будет разблокирована, все ролики снова повернутся, и перемещаемый товар продолжит движение.

**Внимание: сила сопротивления зависит от транспортируемых товаров и их веса (коэффициент трения 5-7% от веса транспортируемого материала), точек опоры и возможных смазочных материалов.**



**«Наши ролики  
специально и  
индивидуально для вас »**



**+79122461700**

Позвоните нам для индивидуального планирования системы и консультации.



## Разнообразие Гравитационных несущих роликов

Наши опорные гравитационные ролики являются компонентами конвейера для оптимальной, бережной и эффективной транспортировки широкого спектра товаров в конвейерных системах без привода. Опорные ролики изготавливаются в соответствии с вашими требованиями и поставленной задачей.

### Исполнения

- Различные диаметры труб, типы подшипников и отделка осей.
- Уплотнения подшипников RS для влажных зон или ZZ для пыльных зон.
- Доступны трубы из пластика, стали без покрытия, оцинкованной стали, нержавеющей стали или алюминия.
- Большой выбор покрытий.

### характеристики

- Для легких и очень тяжелых грузов различных типов и размеров,
- максимальная грузоподъемность 1000 кг / ролик.
- длительная эксплуатация
- легкие и простые варианты установки благодаря различной отделке осей

### Области применения

- Автомобильная промышленность
- пищевая промышленность
- Логистика
- Системы хранения
- Мебельная промышленность
- Сборочные линии для машиностроения и промышленного
- производства
- Конвейерные ленты

В помещении или на открытом воздухе, в влажных или сухих помещениях и т. Д.



Ролики	Ø трубы ММ	материал трубы	диаметр оси ММ	Обработка конца оси	длина РОЛИКА	Встроенный длина ММ	с осью длина ММ	Максимум.
								Площадь нагрузка КГ
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL = 200 Идент. №: 0034500	20	пластик синий	8	Пружинная ось	195	200	220	10
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL = 300 Идент. №: 0034501	20	пластик синий	8	Пружинная ось	295	300	320	5
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL = 400 Идент. №: 0034502	20	пластик синий	8	Пружинная ось	395	400	420	2
KUT50-20x1,5-KB-A8-FA-EL = 500 Идент. №: 0034503	20	пластик синий	8	Пружинная ось	495	500	520	2



Ролики	Ø трубы ММ	материал ТРУБЫ	диаметр оси ММ	Конец оси		Ролик- длина ММ	Встроенный длина ММ	В осевом направлении длина ММ	Максимум.
				обработка					Площадь нагрузка КГ
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL = 200 Идент. №: 0034504	30-е	пластик синий	8	Пружинная ось		195	200	220	14
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL = 300 Идент. №: 0034505	30-е	пластик синий	8	Пружинная ось		295	300	320	14
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL = 400 Идент. №: 0034506	30-е	пластик синий	8	Пружинная ось		395	400	420	14
KUT50-30x1,8-KB-A8-FA-EL = 500 Идент. №: 0034507	30-е	пластик синий	8	Пружинная ось		495	500	520	5



Ролики	Ø трубы ММ	материал ТРУБЫ	диаметр оси ММ	Конец оси		РОЛИК- длина ММ	Встроенный длина ММ	В осевом направлении длина ММ	Максимум.
				обработка					Площадь нагрузка КГ
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL = 200 Идент. №: 0034508	40	пластик синий	8	Пружинная ось		195	200	220	14
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL = 300 Идент. №: 0034509	40	пластик синий	8	Пружинная ось		295	300	320	14
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL = 400 Идент. №: 0034510	40	пластик синий	8	Пружинная ось		395	400	420	14
KUT50-40x2,3-KB-A8-FA-EL = 500 Идент. №: 0034511	40	пластик синий	8	Пружинная ось		495	500	520	14



Ролики	Ø трубы ММ	материал ТРУБЫ	диаметр оси ММ	Конец оси		РОЛИК- длина ММ	Встроенный длина ММ	В осевом направлении длина ММ	Максимум.
				обработка					Площадь нагрузка КГ
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL = 200 Идент. №: 0034512	50	пластик синий	8	Пружинная ось		193	200	220	30
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL = 300 Идент. №: 0034513	50	пластик синий	8	Пружинная ось		293	300	320	30
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL = 400 Идент. №: 0034514	50	пластик синий	8	Пружинная ось		393	400	420	30
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL = 500 Идент. №: 0034515	50	пластик синий	8	Пружинная ось		493	500	520	30
KUT100-50x2,8-KB-A8-FA-EL = 600 Идент. №: 0034516	50	пластик синий	8	Пружинная ось		593	600	620	20

Ролики	Ø трубы ММ	материал ТРУБЫ	диаметр оси ММ	Конец оси обработка	РОЛИК			Максимум. Площадь нагрузка КГ
					длина ММ	Встроенный длина ММ	В осевом направлении длина ММ	
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL = 200 Идент. №: 0022776	50	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	194	200	200	160
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL = 300 Идент. №: 0022777	50	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	294	300	300	160
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL = 400 Идент. №: 0022778	50	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	394	400	400	160
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL = 500 Идент. №: 0022779	50	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	494	500	500	160
TRG-50x1,5-STI-A12-IGM8-EL = 600 Идент. №: 0022780	50	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	594	600	600	160



Ролики	Ø трубы ММ	материал ТРУБЫ	диаметр оси ММ	Конец оси обработка	РОЛИК			Максимум. Площадь нагрузка КГ
					длина ММ	Встроенный длина ММ	В осевом направлении длина ММ	
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL = 200 Идент. №: 0022781	60	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	194	200	200	160
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL = 300 Идент. №: 0022782	60	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	294	300	300	160
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL = 400 Идент. №: 0022783	60	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	394	400	400	160
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL = 500 Идент. №: 0022784	60	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	494	500	500	160
TRG-60x2-STI-A12-IGM8-EL = 600 Идент. №: 0022785	60	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	594	600	600	160



Ролики	Ø трубы ММ	материал ТРУБЫ	диаметр оси ММ	Конец оси обработка	РОЛИК			Максимум. Площадь нагрузка КГ
					длина ММ	Встроенный длина ММ	В осевом направлении длина ММ	
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL = 200 Идент. №: 0022786	80	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	190	200	200	160
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL = 300 Идент. №: 0022787	80	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	290	300	300	160
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL = 400 Идент. №: 0022788	80	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	390	400	400	160
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL = 500 Идент. №: 0022789	80	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	490	500	500	160
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL = 600 Идент. №: 0022790	80	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	590	600	600	160
TRG-80x2-STI-A12-IGM8-EL = 800 Идент. №: 0022791	80	сталь оцинкованный	12	Внутри- резьба М8	790	800	800	160



«Все стандартные ролики  
доступны со склада»



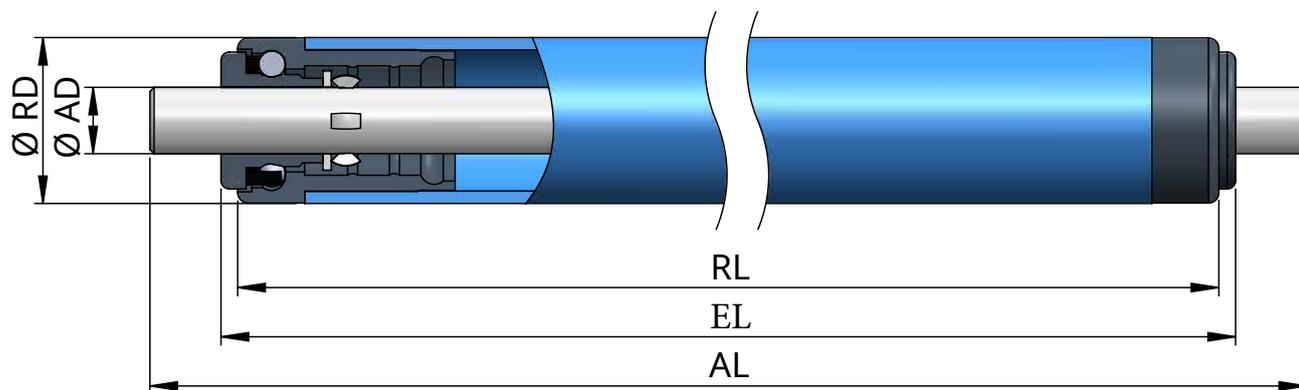
Ролики	Ø трубы мм	материал трубы	диаметр оси мм	Конец оси обработка	РОЛИК			Максимум. Площадь нагрузки кГ
					длина мм	Встроенный длина мм	В осевом направлении длина мм	
ТРСТ63,5-20-200 Идент. №: 0025876	63,5	сталь	20	Ключ- широкий 15	200	206	226	350
ТРСТ63,5-20-250 Идент. №: 0025877	63,5	сталь	20	Ключ- широкий 15	250	256	276	350
ТРСТ63,5-20-315 Идент. №: 0025878	63,5	сталь	20	Ключ- широкий 15	315	321	341	350
ТРСТ63,5-20-380 Идент. №: 0025879	63,5	сталь	20	Ключ- широкий 15	380	386	406	350
ТРСТ63,5-20-465 Идент. №: 0025880	63,5	сталь	20	Ключ- широкий 15	465	471	491	350
ТРСТ63,5-20-500 Идент. №: 0025881	63,5	сталь	20	Ключ- широкий 15	500	506	532	350
ТРСТ63,5-20-600 Идент. №: 0025883	63,5	сталь	20	Ключ- широкий 15	600	606	632	300
ТРСТ63,5-20-750 Идент. №: 0025884	63,5	сталь	20	Ключ- широкий 15	750	756	782	250
ТРСТ63,5-20-950 Идент. №: 0025885	63,5	сталь	20	Ключ- широкий 15	950	956	982	180
ТРСТ63,5-20-1150 Идент. №: 0025875	63,5	сталь	20	Ключ- широкий 15	1,150	1,156	1,182	150
TRST89-20-200 Идент. №: 0025887	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	200	206	226	350
TRST89-20-250 Идент. №: 0025888	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	250	256	276	350
TRST89-20-315 Идент. №: 0025889	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	315	321	341	350
TRST89-20-380 Идент. №: 0025890	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	380	386	406	350
TRST89-20-465 Идент. №: 0025891	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	465	471	491	350
TRST89-20-500 Идент. №: 0025892	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	500	506	532	350
TRST89-20-530 Идент. №: 0025894	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	530	536	556	320
TRST89-20-600 Идент. №: 0025895	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	600	606	632	300
TRST89-20-750 Идент. №: 0025900	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	750	756	782	250
TRST89-20-950 Идент. №: 0025901	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	950	956	982	180
TRST89-20-1150 Идент. №: 0025886	89	сталь	20	Ключ- широкий 15	1,150	1,156	1,182	150
TRST108-20-200 Идент. №: 0025866	108	сталь	20	Ключ- широкий 15	200	206	226	350
TRST108-20-250 Идент. №: 0025867	108	сталь	20	Ключ- широкий 15	250	256	276	350

Ролики	Ø трубы мм	материал ТРУБЫ	диаметр оси мм	Конец оси обработка	РОЛИК- длина мм	Встроенный длина мм	В осевом направлении длина мм	Максимум.
								Площадь натрубов кг
TRST108-20-315 Идент. №: 0025868	108	сталь	20	Ключ- широкий 15	315	321	341	350
TRST108-20-380 Идент. №: 0025869	108	сталь	20	Ключ- широкий 15	380	386	406	350
TRST108-20-465 Идент. №: 0025870	108	сталь	20	Ключ- широкий 15	465	471	491	350
TRST108-20-500 Идент. №: 0025871	108	сталь	20	Ключ- широкий 15	500	506	532	350
TRST108-20-600 Идент. №: 0025872	108	сталь	20	Ключ- широкий 15	600	606	632	300
TRST108-20-750 Идент. №: 0025873	108	сталь	20	Ключ- широкий 15	750	756	782	250
TRST108-20-950 Идент. №: 0025874	108	сталь	20	Ключ- широкий 15	950	956	982	180
TRST108-20-1150 Идент. №: 0025865	108	сталь	20	Ключ- широкий 15	1,150	1,156	1,182	150

Направляющие ролики ленты	Ø трубы мм	материал ТРУБЫ	диаметр оси мм	Конец оси обработка	РОЛИК- длина мм	Длина оси мм
BRB60-12 Идент. №: 0015494	60	сталь	12	Внешняя резьба	100	145
BRB63,5-20 Идент. №: 0015495	63,5	сталь	20	Внешняя резьба	100	145
BRB80-20 Идент. №: 0015496	80	сталь	20	Внешняя резьба	100	145
BRB89-20 Идент. №: 0015497	89	сталь	20	Внешняя резьба	100	145
BRB108-20 Идент. №: 0015491	108	сталь	20	Внешняя резьба	100	145



«Все стандартные ролики  
доступны со склада»



**!** Схематическое изображение!

## КУТ50 / КУТ50Н

### Области применения:

- для транспортировки легких и мелких продуктов на неприводном гравитационном роликовом конвейере в сухой и беспыльной (КУТ50) или влажной и беспыльной среде (КУТ50Н)

### Место хранения:

- Основа из термопласта КУТ50 со стальными шариками в ряду шариков
- Основа из термопласта КУТ50Н с шариками из нержавеющей стали в ряду шариков

### макс. грузоподъемность подшипника

Ø 16 мм	6 кг / рулон
Ø 20 мм	10 кг / рулон
Ø 30/40 мм	14 кг / рулон

### Характеристики:

- легкий ход
- бережно относится к продукту
- Диапазон температур от -5 до + 40 ° С. Скорость 0,3 м / с.
- низкий собственный вес
- тихий шум

### По желанию:

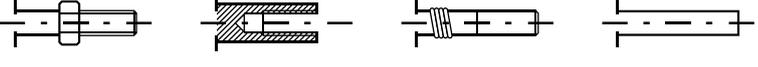
- различные покрытия (см. стр.14) труба и
- ось из нержавеющей стали

**i** Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.

## Комбинации

Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N	КБ	КГН	Алу
16 x 1	5/6	X	X		X			
20 x 1,5	6/8	X	X		X	X	X	X
30 x 1	8.06.10	X	X	X	X			
30 x 1,5	8.06.10	X	X	X				
30 x 1,8	8.06.10					X	X	
40 x 1,5	8.06.10	X	X	X	X			
40 x 2,3	8.06.10					X	X	

## Версии оси

Ø трубы мм	ось мм	EL =				
			Внешняя резьба	внутренняя резьба	Пружинная ось	Гладкий; плавный
16	5	RL +			3	3
16	6	RL +	13		3	3
20/30/40	6	RL +	15	5	5	5
20/30/40	8	RL +	18	5	5	5
30/40	10	RL +	15	5	5	5

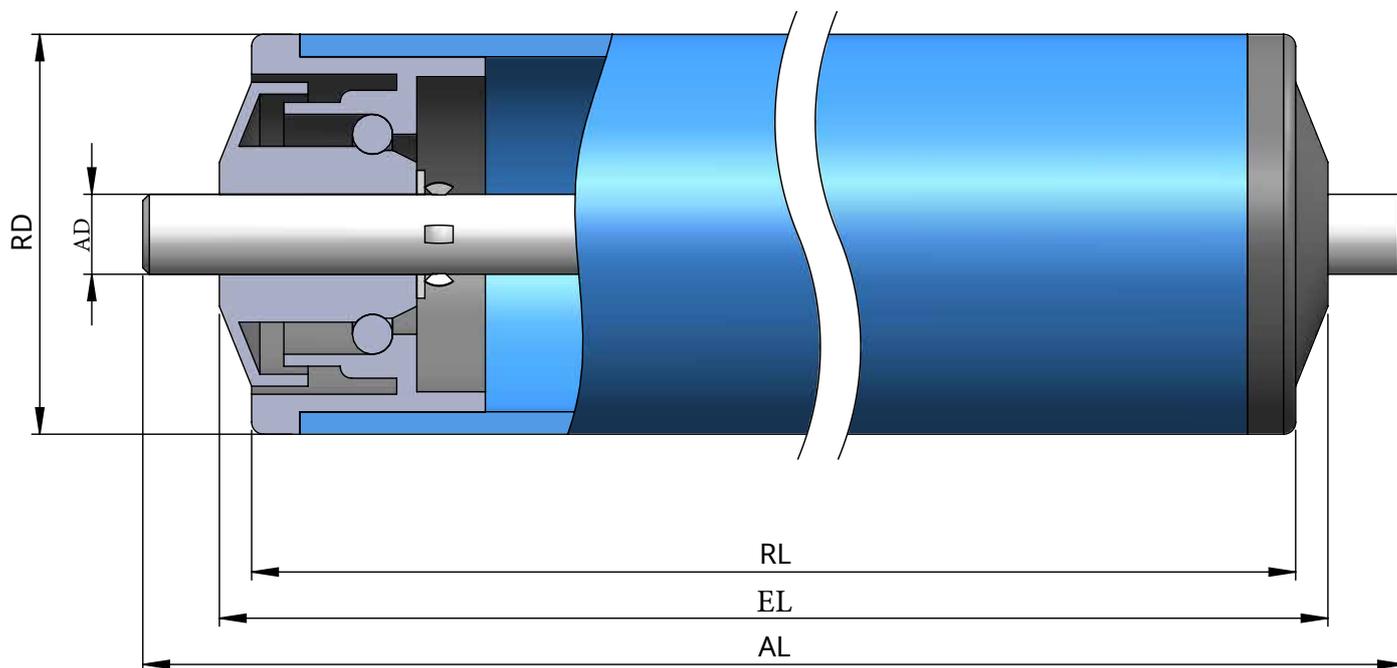


**Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси.**

Длина оси выбирается произвольно. Обратите внимание на прогиб пружин осей с пружинами для ситуации установки.

## Пример заказа

ТИП	КУТ50	20x1,5	ИППП	A8	FA	EL = 250	AL = x
Тип склад							
Ø трубы и толщина стен							
Поверхность трубы							
ось							
Конец оси редактирование							
Длина установки							
Длина оси AL							



**!** Схематическое изображение!

## КУТ100 / КУТ100Н

### Области применения:

- ☞ для транспортировки легких и мелких продуктов на неприводном гравитационном роликовом конвейере в непыльной и сухой (КУТ100) или влажной и беспыльной среде (КУТ100Н)

### Место хранения:

- ☞ Основа из термопласта КУТ100 со стальными шариками в ряду шариков
- ☞ Основа из термопласта КУТ100Н с шариками из нержавеющей стали в ряду шариков

**макс. грузоподъемность складского**

**этажа:** ∅ 50-63 мм 30 кг / рулон

### Характеристики:

- ☞ легкий ХОД
- ☞ бережно относится к продукту
- ☞ Диапазон температур от -5 ° до +40 ° С. Скорость 0,3 м / с.
- ☞ низкий собственный вес
- ☞ ТИХИЙ шум

### По желанию:

- ☞ различные покрытия (см. стр.14) труба и
- ☞ ось из нержавеющей стали

**i** Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.

## Комбинации

Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N	КБ	KGH	АЛУ	STG
50 x 1,5	10.08.12	X	X	X	X			X	X
50 x 2,8	10.08.12					X	X		
60 x 2	10.08.12	X	X	X					
60,3 x 1,65	10.08.12				X				
63 x 3	10.08.12					X	X		

## Версии оси

я понимаю мм	EL =					
		Внешняя резьба	внутренняя резьба	Пружинная ось	Гладкий; плавный	Гаечный ключ плоский
8-е	RL +	20	7	7	7	7
10	RL +	19	7	7	7	7
SK11	RL +			7		
12-е	RL +	21	7	7	7	7

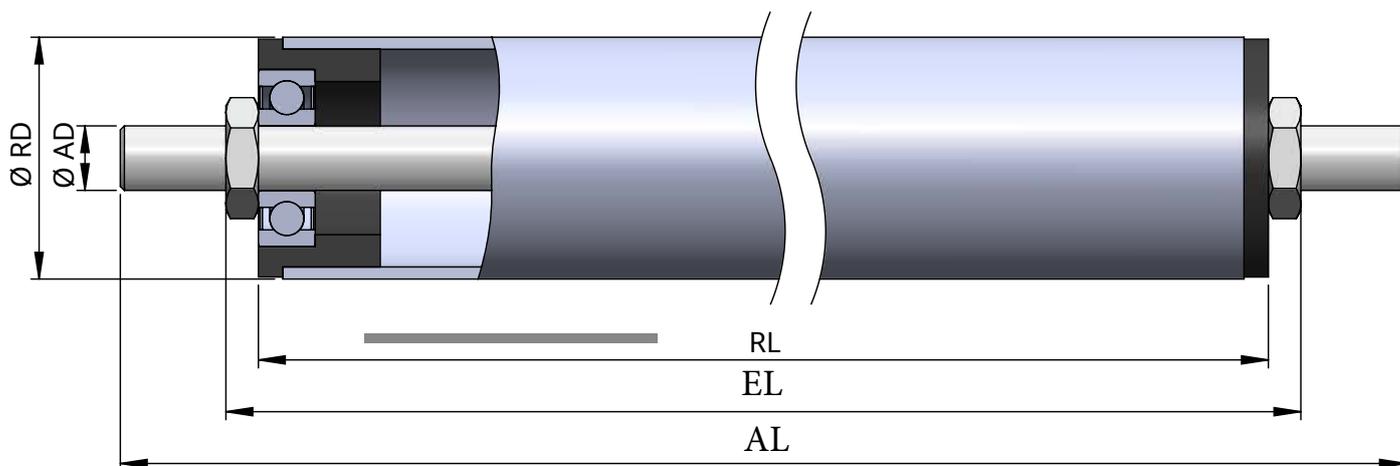


**Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси.**

Длина оси выбирается произвольно. Обратите внимание на прогиб пружин осей с пружинами для ситуации установки.

## Пример заказа

ТИП	КУТ100	50x2,8	КБ	A12	IGM8	EL = 300	AL = x
Тип РОЛИКА	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Ø трубы и толщина стен	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Поверхность трубы	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
ось	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Конец оси редактирование	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Длина установки	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Длина оси AL	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____



**!** Схематическое изображение!

## TKL30 / TKL30N

### Области применения:

- Для транспортировки среднетяжелых продуктов на гравитационном роликовом конвейере или в качестве ведомого ролика в сухую и беспыльную среду (TKL30) или во влажную и непыльную среду (TKL30N).

### Место хранения:

- Основание из термопласта TKL30 с прецизионными радиальными шарикоподшипниками
- Основание из термопласта TKL30N с прецизионными радиальными шарикоподшипниками NiRo-2RS

**макс. грузоподъемность подшипника:** Ø 30мм 60 кг / рулон

### Характеристики:

- ТИХИЙ ХОД
- Диапазон температур от -5 ° до + 50 ° С
- Максимальная скорость 1,5 м / с

### По желанию:

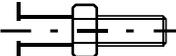
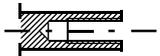
- различные покрытия (см. стр.14) труба и
- ось из нержавеющей стали



## Комбинации

Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	КБ	КГН
30 x 1,0	8	X	X	X		
30 x 1,8	8/10				X	x

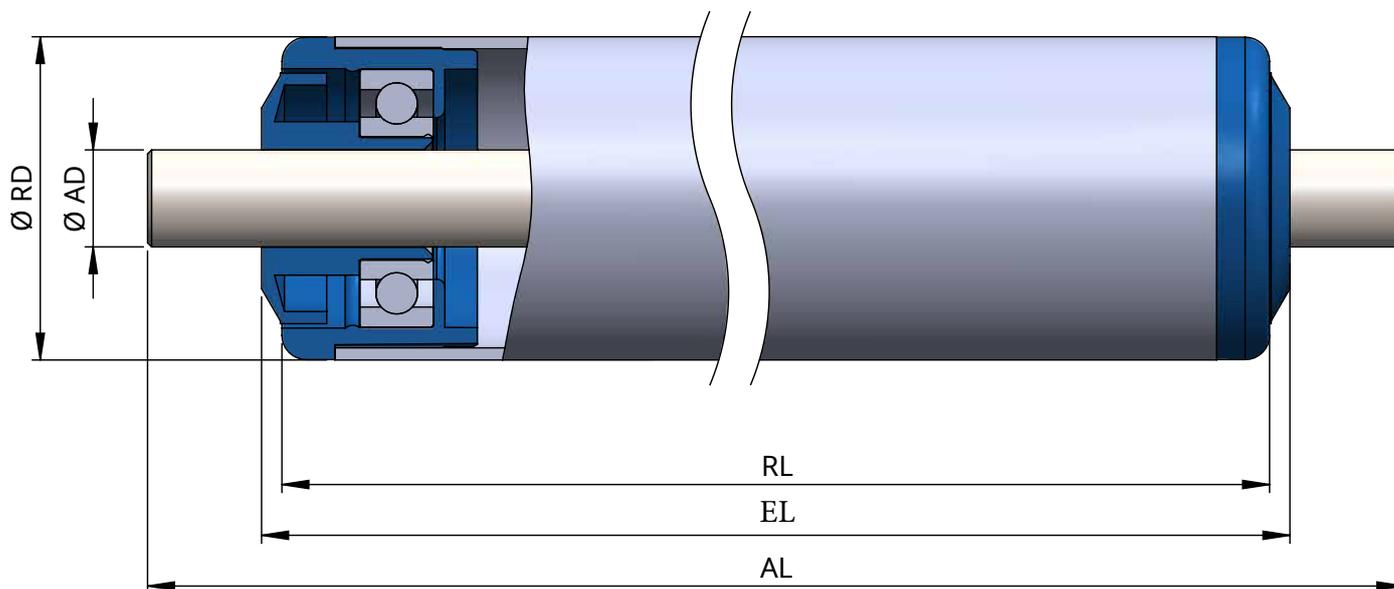
## Версии оси

ось мм	EL =	 Внешняя резьба	 внутренняя резьба
8..	RL +	14	7
10	RL +	18	7

**i** Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно.

## Пример заказа

ТИП	TKL30	30x1,5	ИППП	A8	M8x15	EL = 300	AL = x
Тип склад	—	—	—	—	—	—	—
Ø трубы и толщина стен	—	—	—	—	—	—	—
Поверхность труб	—	—	—	—	—	—	—
ось	—	—	—	—	—	—	—
Конец оси редактирование	—	—	—	—	—	—	—
Длина установки	—	—	—	—	—	—	—
Длина оси AL	—	—	—	—	—	—	—



**!** Схематическое изображение!

## TKL40 / TKL40N

### Области применения:

- для транспортировки среднетяжелых продуктов на гравитационном роликовом конвейере или в качестве ведомого ролика
- для сухой и непыльной (TKL40) или для влажной и непыльной среды (TKL40N)

### Место хранения:

- Основание из термопласта TKL40 с прецизионными радиальными шарикоподшипниками
- Основание из термопласта TKL40N с прецизионными радиальными шарикоподшипниками Niro-2RS

### макс. грузоподъемность

подшипника: Ø 40 мм 60 кг / рулон

### Характеристики:

- ТИХИЙ ХОД
- Диапазон температур от -5 ° до + 50 °
- С Максимальная скорость 1,5 м / с

### По желанию:

- различные покрытия (см. стр.14) труба и
- ось из нержавеющей стали

**i** Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси

## Комбинации

Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP
40 x 1,5	10.08.12.14.15	Икс	Икс	Икс



Вы можете найти подробную информацию о обозначениях поверхностей на странице 14.

## Версии оси

я понимаю мм	EL =					
		Внешняя резьба	внутренняя резьба	Пружинная ось	Гладкий; плавный	Гачный ключ плоский
8	RL +	26	13	13	13	13
10	RL +	25	13	13	13	13
12-	RL +	27	13	13	13	13
14	RL +	29	13	13	13	13
15	RL +		13	13	13	13

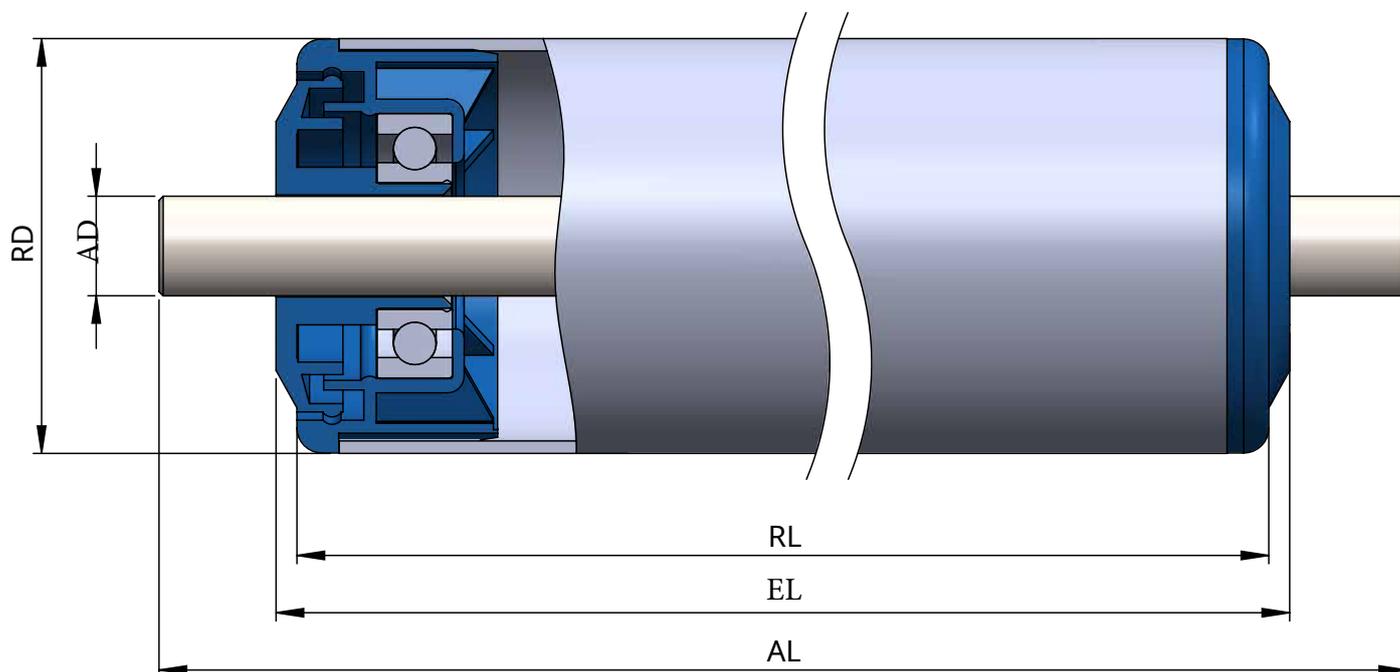


Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси.

Длина оси выбирается произвольно. Обратите внимание на прогиб пружин осей с пружинами для ситуации установки.

## Пример заказа

ТИП	TKL40	40x1,5	ИППП	A12	IGM8	EL = 300	AL = x
Тип склад							
Ø трубы и толщина стен							
Поверхность труб							
ось							
Конец оси редактирование							
Длина установки							
Длина оси AL							



**!** Схематическое изображение!

## ТКЛ / ТКЛН

### Области применения:

- для транспортировки среднетяжелых продуктов на гравитационном роликовом конвейере или в качестве
- приводного ролика в пыльных, грязных и сухих условиях

### Место хранения:

- Изготовлено из термопласта ТКЛ с лабиринтным уплотнением и прецизионными радиальными шарикоподшипниками
- Изготовлено из термопласта ТКЛН с лабиринтным уплотнением и прецизионными радиальными шарикоподшипниками Niro-2RS

### макс. грузоподъемность подшипника

: $\varnothing$  50-89 мм ТКЛ      240 кг / рулон  
 $\varnothing$  50-89 мм ТКЛН    100 кг / рулон

### Характеристики:

- ТИХИЙ ход
- бережно относится к продукту
- Диапазон температур от  $-5^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$  C
- Максимальная скорость 1,5 м / с

### По желанию:

- различные покрытия (см. стр.14)
- шарикоподшипники, труба и ось из
- нержавеющей стали, приварные фланцы

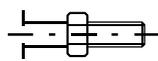
**i** **Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.**

## Комбинации

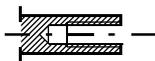
Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N	КБ	KGH	Alu	STG
50 x 1,5	10 / SK11 / 12/14/15/17	X	X	Икс	X			X	X
50 x 2	10 / SK11 / 12/14/15/17	X	X	X	X				X
50 x 2,8	10 / SK11 / 12/14/15/17					X	X		
50 x 3	10 / SK11 / 12/14/15/17	X	X	X					X
60 x 2	10 / SK11 / 12/14/15/17	X	X	X					X
60,3 x 1,65	10 / SK11 / 12/14/15/17				X				X
63 x 3	10 / SK11 / 12/14/15/17					X	X		
63,5 x 2,9	10 / SK11 / 12/14/15/17	X	X						X
80 x 2	10 / SK11 / 12/14/15/17	X	X	X	X				X
90 x 7	10 / SK11 / 12/14/15/17					X	X		

я понимаю  
мм

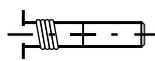
EL =



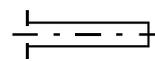
Внешняя резьба



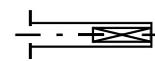
внутренняя резьба



Пружинная ось



Гладкий; плавный



Гаечный ключ плоский

Ø	ось	Внешняя резьба	внутренняя резьба	Пружинная ось	Гладкий; плавный	Гаечный ключ плоский
10	RL +	19	7	7	7	7
SK11	RL +			7	7	7
12	RL +	21	7	7	7	7
14	RL +	23	7	7	7	7
15	RL +		7		7	7
17	RL +	23	7-e		7	7

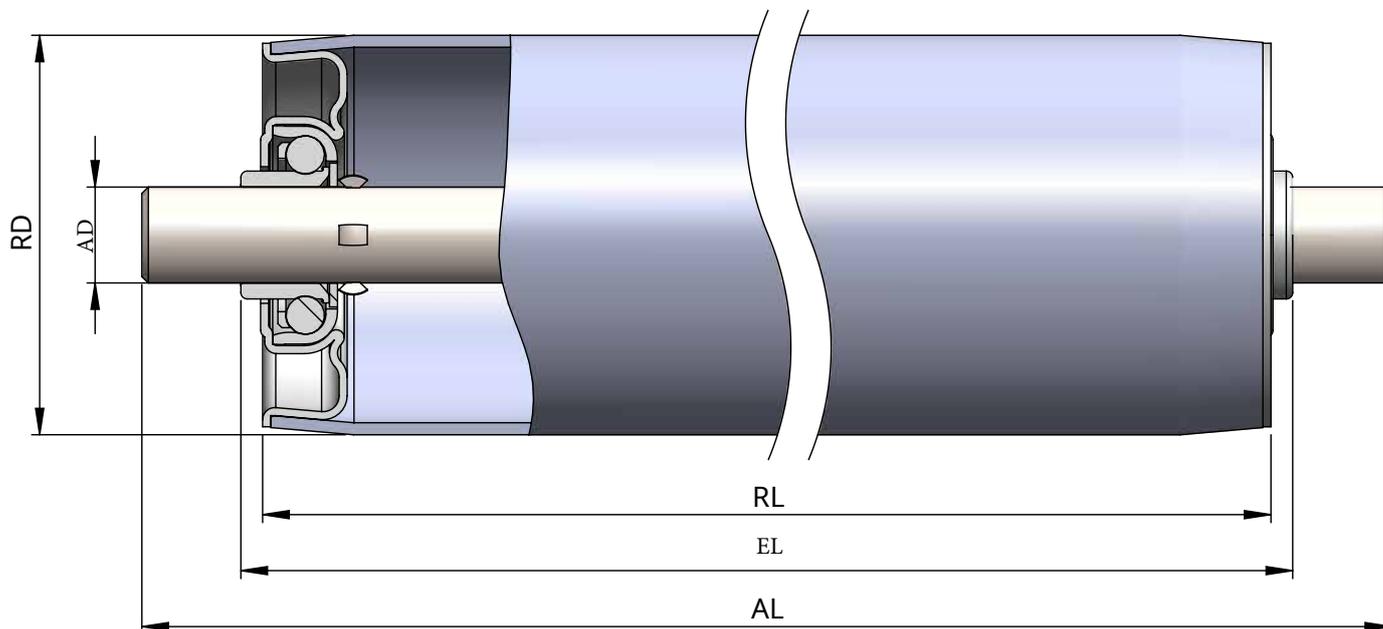


**Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси.**

Длина оси выбирается произвольно. Обратите внимание на прогиб пружин осей с пружинами для ситуации установки.

## Пример заказа

ТИП	ТКЛ	60x2	ИППП	A12	IGM8	EL = 300	AL = x
Тип склад	—	—	—	—	—	—	—
Ø трубы и толщина стен	—	—	—	—	—	—	—
Поверхность трубки	—	—	—	—	—	—	—
ось	—	—	—	—	—	—	—
Конец оси редактирование	—	—	—	—	—	—	—
Длина установки	—	—	—	—	—	—	—
Длина оси AL	—	—	—	—	—	—	—



**!** Схематическое изображение!

## TRG

### Области применения:

- для транспортировки легких и средних продуктов на бесприводном гравитационном роликовом конвейере
- для беспыльной и сухой среды
- использовать в закрытых помещениях

Изготовлен из оцинкованной листовой стали с коническими стальными шарикоподшипниками

макс. грузоподъемность подшипника

:Ø 30 мм 60 кг / рулон

Ø 40-80 мм 160 кг / рулон

### Характеристики:

- ЛЕГКИЙ ход
- Диапазон температур от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$  (более высокие температуры по запросу)
- Максимальная скорость 0,6 м / с

### По желанию:

- различные покрытия (см. стр. 14) труба и ось из нержавеющей стали в сочетании с подшипником из нержавеющей стали типа TKLN (см. стр. 28-33)
- антистатические
- приварные фланцы

**i** Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси

## Комбинации

Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N
30 x 1,5	8/10	X	X	X	
40 x 1,5	8/10 / SK11 / 12	X	X	X	X
50 x 1,5	8/10 / SK11 / 12	X	X	X	X
50 x 2	8/10 / SK11 / 12	X	X	X	X
60 x 2	8/10 / SK11 / 12	X	X	X	X
80 x 2	8/10 / SK11 / 12	X	X	X	X

## Версии оси

Ø трубы мм	ось мм	EL =					
			Внешняя резьба	внутренняя резьба	Пружинная ось	Гладкий; плавный	Гаечный ключ плоский
30/40/50/60	8	RL +	19	6	6	6	6
30/40/50/60	10	RL +	18	6	6	6	6
40/50/60	SK11	RL +			6		
40/50/60	12	RL +	20	6	6	6	6
80 x 2	10	RL +	20	6	6	6	6
80 x 2	SK11	RL +			10		
80 x 2	12	RL +	22	10	10	10	10

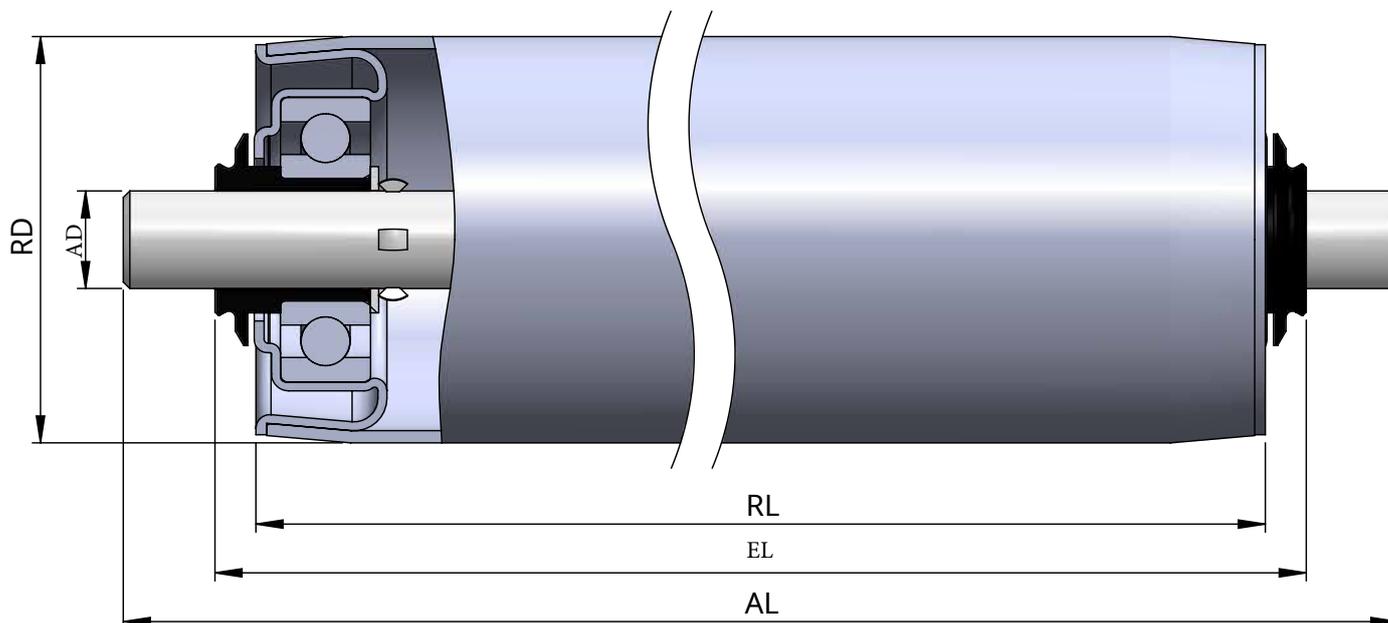


**Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси.**

Длина оси выбирается произвольно. Обратите внимание на прогиб пружин осей с пружинами для ситуации установки.

## Пример заказа

ТИП	TRG	50x1,5	ИППП	A10	M10x15	EL = 300	AL = x
Тип склад	TRG						
Ø трубы и толщина стен		50x1,5					
Поверхность трубки			ИППП				
ось				A10			
Конец оси редактирование					M10x15		
Длина установки						EL = 300	
Длина оси AL							AL = x



**!** Схематическое изображение!

## TRK

### Области применения:

- для транспортировки средних и тяжелых продуктов на гравитационном роликовом конвейере или в качестве ведомого ролика
- для беспыльной и сухой среды

### Место хранения:

- Пол из оцинкованной листовой стали с прецизионными радиальными шарикоподшипниками

### макс. грузоподъемность складского

этажа: Ø 40 мм	160 кг / рулон
Ø 50-80 мм	240 кг / рулон

### Характеристики:

- Диапазон температур от  $-5^{\circ}$  до  $+60^{\circ}$  C (более высокие температуры по запросу)
- Максимальная скорость 1,2 м / с

### По желанию:

- Различные покрытия (см. Стр. 14) Подшипники RS / ZZ для пыльной среды Труба и ось из нержавеющей стали в сочетании с подшипником из нержавеющей стали типа TKLN (см. Стр. 28-33) антистатические
- Приварные фланцы колес Подходит для горячих и морозильных участков

**i** **Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси. см. схемы на странице 13**

## Комбинации

Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N
40 x 1,5	12-e	X	X	X	X
50 x 1,5	10 / SK11 / 12/14/15/17	X	X	X	X
50 x 2	10 / SK11 / 12/14/15/17	X	X	X	X
60 x 2	10 / SK11 / 12/14/15/17	X	X	X	
80 x 2	10 / SK11 / 12/14/15/17	X	X	X	X

## Версии оси

ось мм	EL =						
		Внешняя резьба	отделенная внешняя резьба	внутренняя резьба	Пружинная ось	Гладкий; плавный	Гаечный ключ плоский
10	RL +	22-e	10	10	10	10	10
SK11	RL +				10		
12-e	RL +	24	10	10	10	10	10
14-e	RL +	26	10	10		10	10
15-e	RL +	26	10	10		10	10
17-e	RL +	26	10	10		10	10

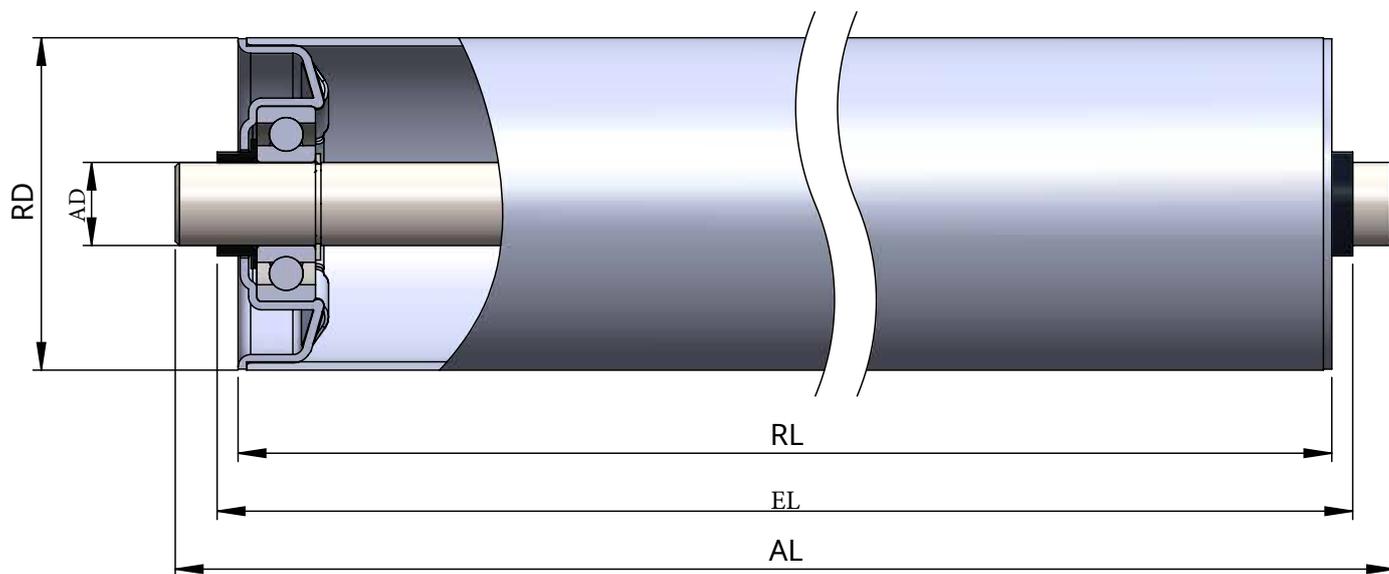


**Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси.**

Длина оси выбирается произвольно. Обратите внимание на прогиб пружин осей с пружинами для ситуации установки.

## Пример заказа

ТИП	TRK	80x2	ИППП	A14	IGM8	EL = 495	AL = x
Тип опоры	TRK						
Ø трубы и толщина стен		80x2					
Поверхность трубки			ИППП				
ось				A14			
Конец оси редактирование					IGM8		
Длина установки						EL = 495	
Длина оси AL							AL = x



**!** Схематическое изображение!

## ТРКС

### Области применения:

- для транспортировки очень тяжелых продуктов на гравитационном роликовом конвейере или в качестве ведомого ролика в сухой и беспыльной среде

### Место хранения:

- Материал из оцинкованной листовой стали с прецизионными радиальными шарикоподшипниками

### макс. грузоподъемность подшипника

: $\varnothing$  63,5 мм      300 кг / рулон  
 $\varnothing$  80-108 мм      400 кг / рулон

### Характеристики:

- Диапазон температур от  $-5^{\circ}$  до  $+80^{\circ}$  C (более высокие температуры по запросу) Скорость 1,2 м / с

### По желанию:

- Различные покрытия (см. Стр. 14) Подшипники RS / ZZ для пыльной среды Труба и ось из нержавеющей стали в сочетании с подшипником из нержавеющей стали типа TKLN (см. Стр. 28-33) антистатические
- Приварные фланцы колес подходят для горячих и морозильных участков.

**i** Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.

## Комбинации

Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N
63,5 x 2,9	17/20	X	X		
80 x 2	17/20/25	X	X	X	X
88,9 x 2,9	17/20/25	X	X	X	X
108 x 3,6	17/20/25	X	X		

## Версии оси

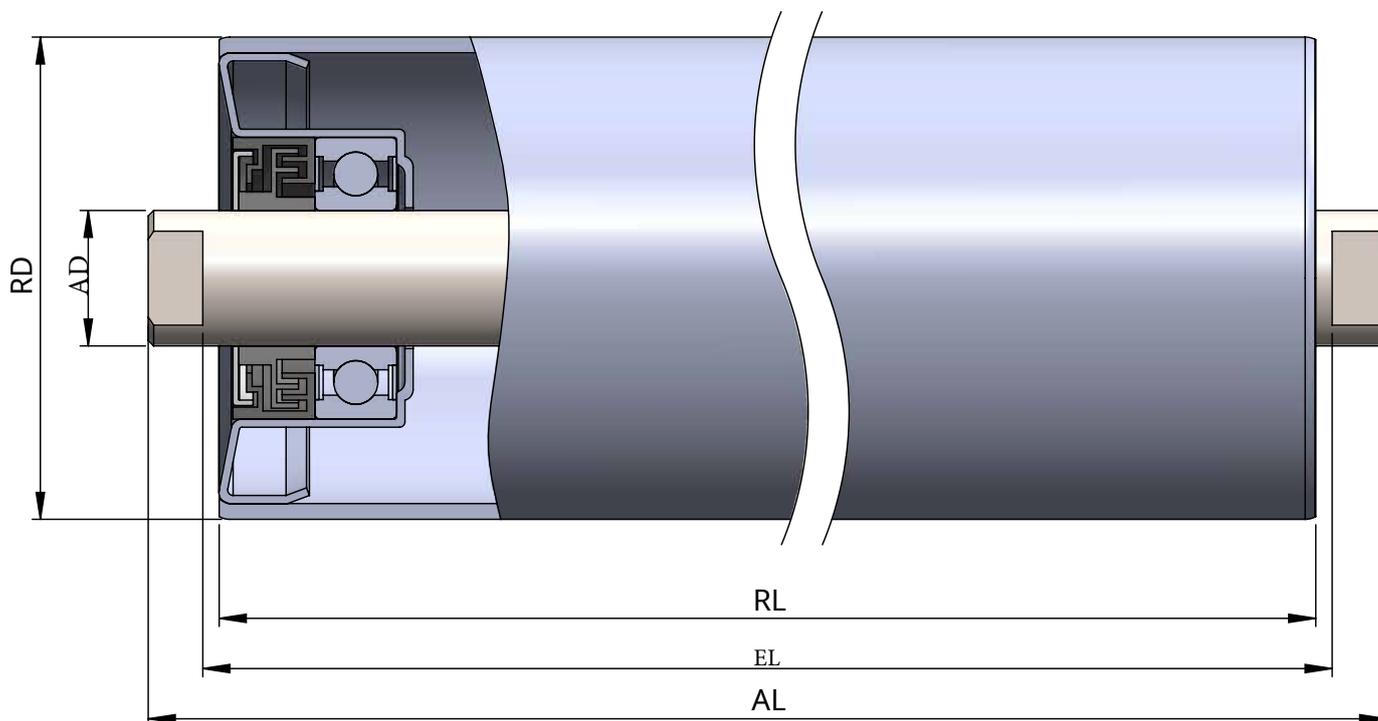
ось мм	EL =					
		Внешняя резьба	отделенная внешняя резьба	внутренняя резьба	Гладкий; плавный	Гаечный ключ гладкий
17	RL +	26	10	10	10	10
20	RL +	28	10	10	10	10
25-e	RL +	30	10	10	10	10



Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно.

## Пример заказа

ТИП	ТРКС	80x2	ИППП	A14	IGM8	EL = 495	AL = x
Тип склад	---	---	---	---	---	---	---
Ø трубы и толщина стен	---	---	---	---	---	---	---
Поверхность трубки	---	---	---	---	---	---	---
ось	---	---	---	---	---	---	---
Конец оси редактирование	---	---	---	---	---	---	---
Длина установки	---	---	---	---	---	---	---
Длина оси AL	---	---	---	---	---	---	---



**!** Схематическое изображение!

## TGF

### Области применения:

- для транспортировки очень тяжелых продуктов на роликовом транспортере силы тяжести
- для пыльной, грязной и влажной среды

### Материал:

- Основание из листовой стали глубокой вытяжки, приваренное к трубе, с прецизионными шарикоподшипниками, множественными лабиринтными уплотнениями с постоянной смазкой с помощью высококачественной литиевой смазки

### макс. грузоподъемность подшипника

:Ø 51 мм

Подшипник расположен непосредственно в трубе, поэтому в зависимости от трубы и оси

Ø 63,5-159 мм

500 кг / рулон.

### Характеристики:

- очень устойчивая конструкция и высококачественная защита подшипников
- Диапазон температур от  $-5^{\circ}$  до  $+80^{\circ}$  C (более высокие температуры по запросу)

### По желанию:

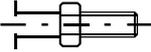
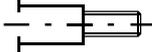
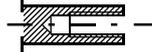
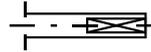
- Различные покрытия (см. Стр. 14) Подшипники, держатели подшипников, трубы и оси из нержавеющей стали. Пригодность для горячих и морозильных участков.
- Опорные и буферные кольца

**i** Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.

## Комбинации

Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	STL
51 x 2,9	20	X	X		X
63,5 x 2,9	20	X	X		X
80 x 2	20	X	X	X	X
88,9 x 2,9	20/25/30	X	X	X	X
108 x 3,6	20/25/30	X	X		X
133 x 3,6	20/25/30	X	X		X
159 x 4,5	20/25/30	X	X		X

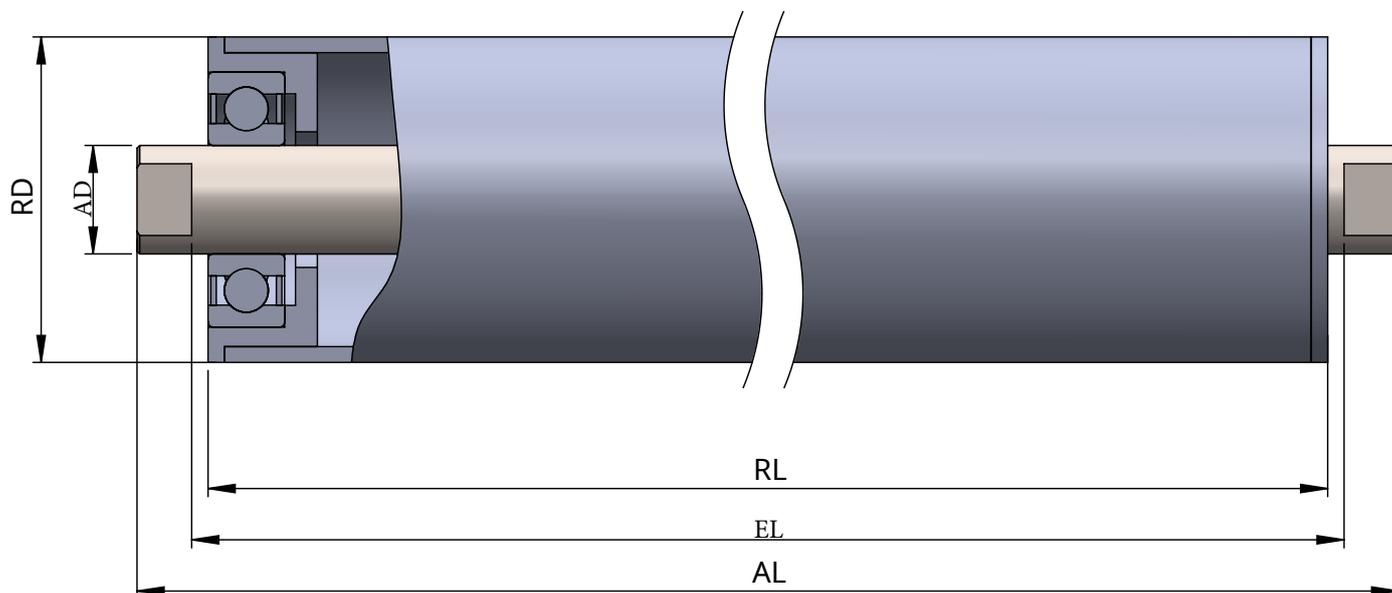
## Версии оси

ось мм	EL =				
		Внешняя резьба	отделенная внешняя резьба	внутренняя резьба	Гаечный ключ плоский
20	RL +	24	6	6	6
25	RL +	26	6	6	6
30	RL +	26	6	6	6

**i** Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно.

## Пример заказа

ТИП	TGF	88,9 x 2,9	ИППП	A20	IGM12	EL = 850	AL = x
Тип склад	—	—	—	—	—	—	—
Ø трубы и толщина стен	—	—	—	—	—	—	—
Поверхность трубки	—	—	—	—	—	—	—
ось	—	—	—	—	—	—	—
Конец оси редактирование	—	—	—	—	—	—	—
Длина установки	—	—	—	—	—	—	—
Длина оси AL	—	—	—	—	—	—	—



**!** Схематическое изображение!

## TGFS

### Области применения:

- для транспортировки очень тяжелых продуктов на гравитационном роликовом конвейере или в качестве ведомого ролика в беспыльной и сухой среде

### Место хранения:

- Роликовые подшипники конвейера из стали / нержавеющей стали, повернутые и приваренные к трубе, с прецизионными радиальными шарикоподшипниками.

### макс. грузоподъемность подшипника

: $\varnothing$  63,5-159 мм 560 кг / рулон

### Характеристики:

- стабильная вставка подшипника и прочная общая конструкция
- **большой диаметр оси**

### По желанию:

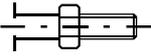
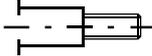
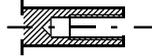
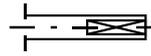
- различные покрытия (см. стр. 14) шарикоподшипники,
- труба и ось из нержавеющей стали Подшипники RS / ZZ
- для запыленной среды самоустанавливающиеся шарикоподшипники
- Приварные фланцы колес подходят для горячих и морозильных участков.

**i** **Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.**

## Комбинации

Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N
63,5 x 2,9	20/25	X	X		
80 x 2	20/25	X	X	X	X
80 x 3	20/25	X	X	X	
88,9 x 2,9	20/25	X	X	X	X
108 x 3,6	20/25	X	X		
133 x 3,6	20/25	X	X		
159 x 4,5	20/25	X	X		

## Версии оси

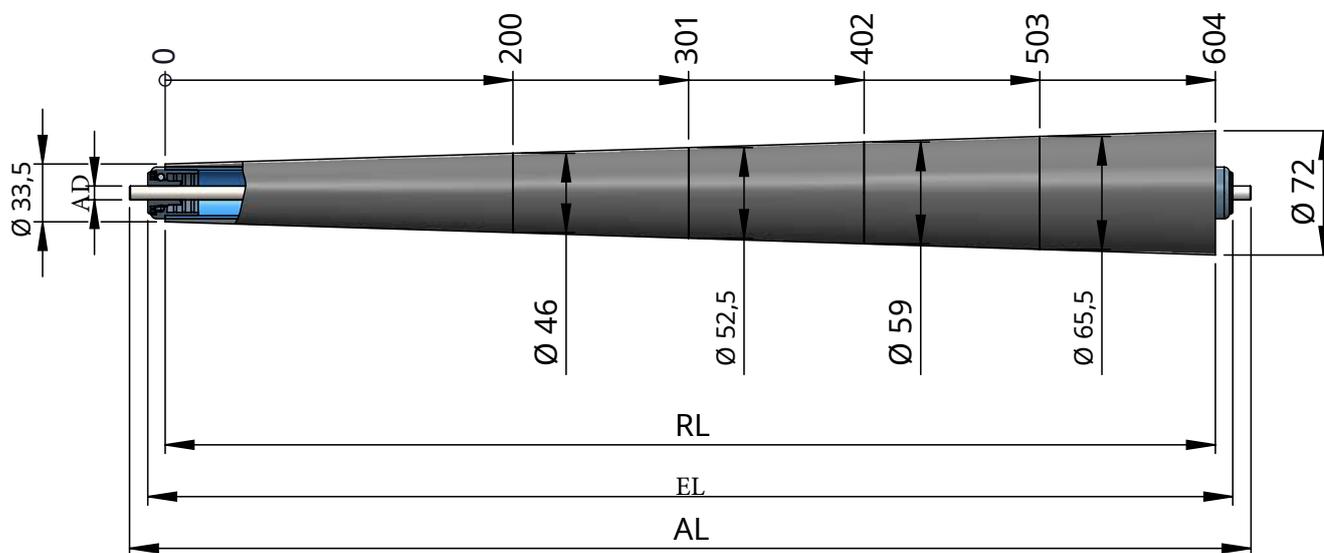
я понимаю MM	EL =				
		Внешняя резьба	отделенная внешняя резьба	внутренняя резьба	Гаечный ключ плоский
20	RL +	26	6	6	6
25	RL +	26	6	6	6



Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно.

## Пример заказа

ТИП	TGFS	108 x 3,6	ИППП	A25	M24 x 35	EL = 1250	AL = x
Тип склад	---	---	---	---	---	---	---
Ø трубы и толщина стен	---	---	---	---	---	---	---
Поверхность трубки	---	---	---	---	---	---	---
ось	---	---	---	---	---	---	---
Конец оси редактирование	---	---	---	---	---	---	---
Длина установки	---	---	---	---	---	---	---
Длина оси AL	---	---	---	---	---	---	---



**!** Схематическое изображение!

## KFR30

### Области применения:

- для изготовления изогнутых элементов гравитационных роликовых конвейеров с легкими транспортными грузами в непыльной и сухой среде

### Материал:

- Основание из термопласта KUT50 со стальными шариками в ряду шариков Основание из термопласта TKL30 с прецизионными шарикоподшипниками с канавками

### макс. грузоподъемность подшипника:

KUT50	14 кг / рулон
TKL30	40 кг / рулон

### Характеристики:

- конические пластиковые накладки, устойчивые к истиранию, внутренняя труба Ø 30 мм
- плавность хода для внутреннего
- радиуса 500 мм
- низкий собственный вес
- тихий ХОД
- Диапазон температур от -5 ° до + 40 ° С
- Скорость 0,5 м / с

### По желанию:

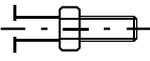
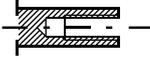
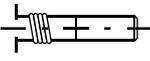
- Коническая труба из стальной заготовки или оцинкованной стали. Шарики
- подшипников, коническая труба и ось из нержавеющей стали, специальной
- длины.

**i** Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.

## Комбинации

TKL30	KUT50	Ø трубы	ось	ST	ИППП	N	КБ	КГН
X	X	30 x 1,0	8/10	X	X	X		
	X	30 x 1,5	8/10	X	X			
X	X	30 x 1,8	8/10				X	X

## Версии оси

ОПОРА	ось ММ	EL =	 Внешняя резьба	 внутренняя резьба	 Пружинная ось
TKL30	8	RL +	21	5	
TKL30	10	RL +	18	5	
KUT50	8	RL +	35	5	22
KUT50	10	RL +	32	5	22

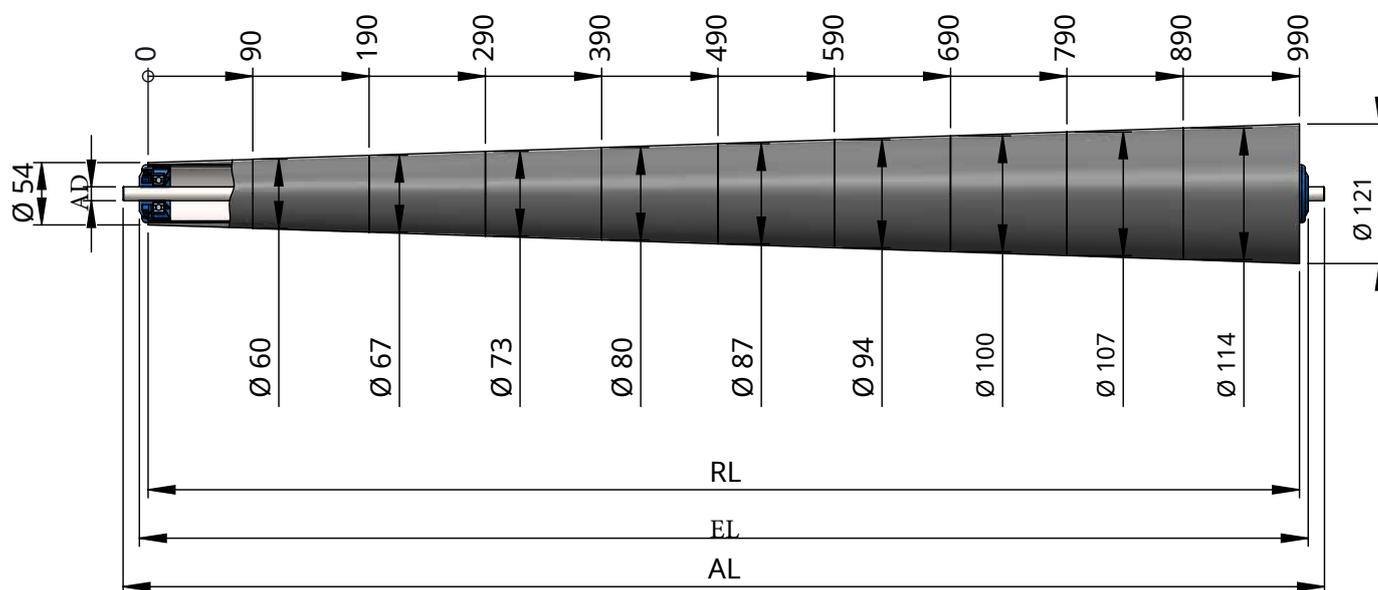


**Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси.**

Длина оси выбирается произвольно. Обратите внимание на прогиб пружин осей с пружинами для ситуации установки.

## Пример заказа

ТИП	KFR30	KUT50	30x1,8	КБ	A10	M10x15	EL = 437	AL = x
Тип ролика								
Тип опоры								
Ø трубы и толщина стен								
Поверхность трубки								
ось								
Конец оси редактирование								
Длина установки								
Длина оси AL								



**!** Схематическое изображение!

## KFR50

### Области применения:

- для изготовления изогнутых элементов гравитационных роликовых конвейеров с легкими транспортными грузами в непыльной и сухой среде

### Материал:

- Основание подшипника TKL из термопласта с лабиринтным уплотнением и радиальным шарикоподшипником
- Основание подшипника KUT100 из термопласта со стальными шариками в ряду шариков
- также возможно как TKLN или KUT100N

### макс. грузоподъемность подшипника

:KUT100 / KUT100N TKL / 30 кг / рулон  
TKLN 80 кг / рулон

### Характеристики:

- Пластиковые накладки, устойчивые к истиранию, на внутренней трубе Ø 50 мм
- малозумный для внутреннего радиуса 800 мм
- Диапазон температур от -5 ° до +50 ° C. Скорость 0,5 м / с.

### По желанию:

- коническая труба из стальной заготовки или оцинкованная
- сталь конус из твердой пластмассы
- Специальные конусы
- Шарикоподшипник, коническая труба и ось из антистатической нержавеющей стали.

**i** Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.

## Комбинации

ТКЛ	КУТ100	Ø трубы	ось	ST	ИППП	N	КБ	КГН	Алю
X	X	50 x 1,5	10 / SK11 / 12/14	X	X	X			X
X	X	50 x 2	10 / SK11 / 12/14	X	X	X			
X	X	50 x 2,8	10 / SK11 / 12/14				X	X	
X		50 x 3	10 / SK11 / 12/14	X	X				

## Версии оси

ОПОРА	ось мм	EL =					
			Внешняя резьба	внутренняя резьба	Пружинная ось	Гладкий; плавный	Гаечный ключ плоский
ТКЛ	10	RL +	27	17	17	17	17
ТКЛ	12	RL +	29	17	17	17	17
ТКЛ	SK11	RL +		17	17	17	17
ТКЛ	14	RL +	31	17	17	17	17
КУТ100	10	RL +	27	17	17	17	17
КУТ100	12	RL +	29	17	17	17	17



**Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси.**

Длина оси выбирается произвольно. Обратите внимание на прогиб пружин осей с пружинами для ситуации установки.

## Пример заказа

ТИП	KFR50	ТКЛ	50x1,5	ИППП	A12	IGM8	EL = 517	AL = x
Тип ролика	[Line connecting to KFR50]							
Тип опоры	[Line connecting to ТКЛ]							
Ø трубы и толщина стен	[Line connecting to 50x1,5]							
Поверхность трубки	[Line connecting to ИППП]							
ось	[Line connecting to A12]							
Конец оси редактирование	[Line connecting to IGM8]							
Длина установки	[Line connecting to EL = 517]							
Длина оси AL	[Line connecting to AL = x]							



## Универсальность приводных несущих роликов

В зависимости от конструкции приводного элемента наши приводные конвейерные ролики делятся на накапливающие / фрикционные ролики и ролики с фиксированным приводом. В качестве приводов используются цепи, зубчатые или круглые ремни.

Чтобы обеспечить оптимальную транспортировку самых разнообразных транспортируемых товаров в приводной конвейерной системе, элементы привода, приваренные к трубе, используются в неподвижных приводных роликах и в циклических системах.

Ролики с запрессованным приводным элементом используются для снижения веса транспортируемых грузов и систем с постоянным приводом. Опорные ролики изготавливаются в соответствии с вашими требованиями и поставленной задачей.

### Казни

- Различные диаметры труб, типы подшипников и отделка осей. Уплотнения
- подшипников RS для влажных зон или ZZ для пыльных зон. Доступны трубы из пластика,
- стали без покрытия, оцинкованной стали, нержавеющей стали.
- широкий спектр покрытий

### Типы дисков

- Фиксированный или накопительный привод с
- одной или двумя звездочками
- регулируемое трение
- Привод с круглым ремнем для одно- или двухканального
- зубчато-ременного привода

### Области применения

- Автомобильная промышленность
- пищевая промышленность
- Логистика
- Мебельная промышленность
- Сборочные линии для машиностроения и
- промышленного производства
- Конвейерные ленты
- В помещении или на открытом воздухе, во влажных или сухих
- помещениях и т. Д.



*«Специальные решения также есть у нас.  
Стандарт - спросите у нас »*



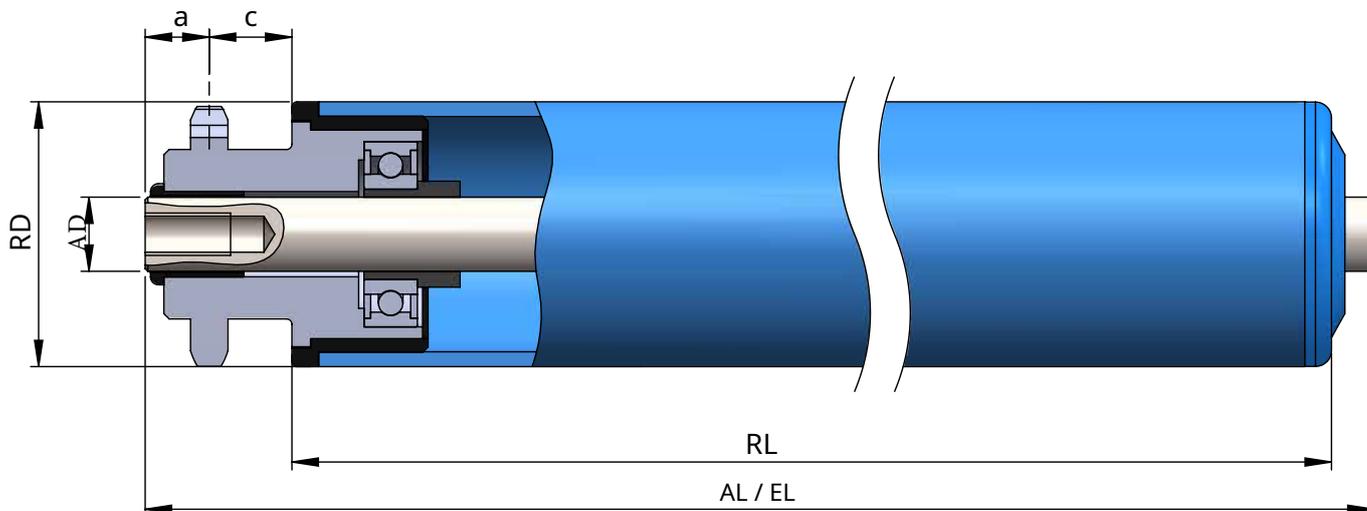
*«Наши ролики  
специально и  
индивидуально для вас »*



**+79122461700**

Позвоните нам для индивидуального планирования системы и консультации.

## приводные несущие ролики // до 100 кг



Стандартные размеры для внутренней и внешней резьбы со смещением

1/2 "x 5/16" z = 11 a = 12 мм c = 15,5 мм

1/2 "x 5/16" z = 14 a = 11,5 мм c = 18 мм

другие размеры по запросу.



**Схематическое изображение!**

### Одинарное цепное колесо 1/2 "x 5/16"

#### Области применения:

- для транспортировки легких продуктов на приводном роликовом конвейере

#### Контрподшипник:

- Тип подшипника в зависимости от применения, выбираемые контрподшипники TKL, TRK

#### Привод:

- Одиночная звездочка из стали или пластмассы, зубчатая, размер звездочки 1/2 "x 5 / 16" с 11 или 14 зубьями
- На выбор: фиксированный привод, накопительный привод или сварной

#### макс. грузоподъемность подшипника:

Пластиковое цепное колесо 40 кг / рулон  
Стальное цепное колесо 100 кг / рулон

#### Характеристики:

- низкий уровень шума при работе
- низкий собственный вес
- Диапазон температур от -5 ° до + 50 ° C (более высокие температуры по запросу)
- Максимальная скорость 0,5 м / с

#### По желанию:

- различные покрытия подшипники, трубка,
- звездочка и ось из нержавеющей стали

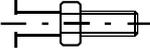
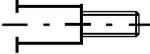


**Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.**

## Комбинации

Контрподшипник		TKL	TRK	Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N	KB	KGH	Алу	STG
X	X			50 x 1,5	12.10.14	X	X	X	X			Икс	X
X	X			50 x 2	12.10.14	X	X	X	X				X
X				50 x 2,8	12.10.14					X	X		
X	X			60 x 2	12.10.14	X	X	X					X
X				60,3 x 1,65	12.10.14				X				X
X				63 x 3	12.10.14					X	X		
X	X			80 x 2	12.10.14	X	X	X	X				X
				90 x 7	12.10.14					X	X		

## Версии оси

Контрподшипник	ось MM	EL =	 Внешняя резьба	 отделенная внешняя резьба	 внутренняя резьба
TKL	10	RL +	45	33	33
TKL	12-e	RL +	47	33	33
TKL	14-e	RL +	49	33	33
TRK	10	RL +	47	33	33
TRK	12-e	RL +	49	33	33
TRK	14-e	RL +	51	33	33



Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно.

## Конструкции звездочек

материал	Количество зубов	Обозначение заказа (тип)	исполнение		
			Фиксированный привод	Фрикционный привод	Фиксированный
пластик	11	1K-KY-1/2-Z11-	X	X	
пластик	14	1K-KY-1/2-Z14-	X	X	
украл	11	1K-CT-1/2-Z11-	X	X	X
украл	14	1K-CT-1/2-Z14-	X	X	X

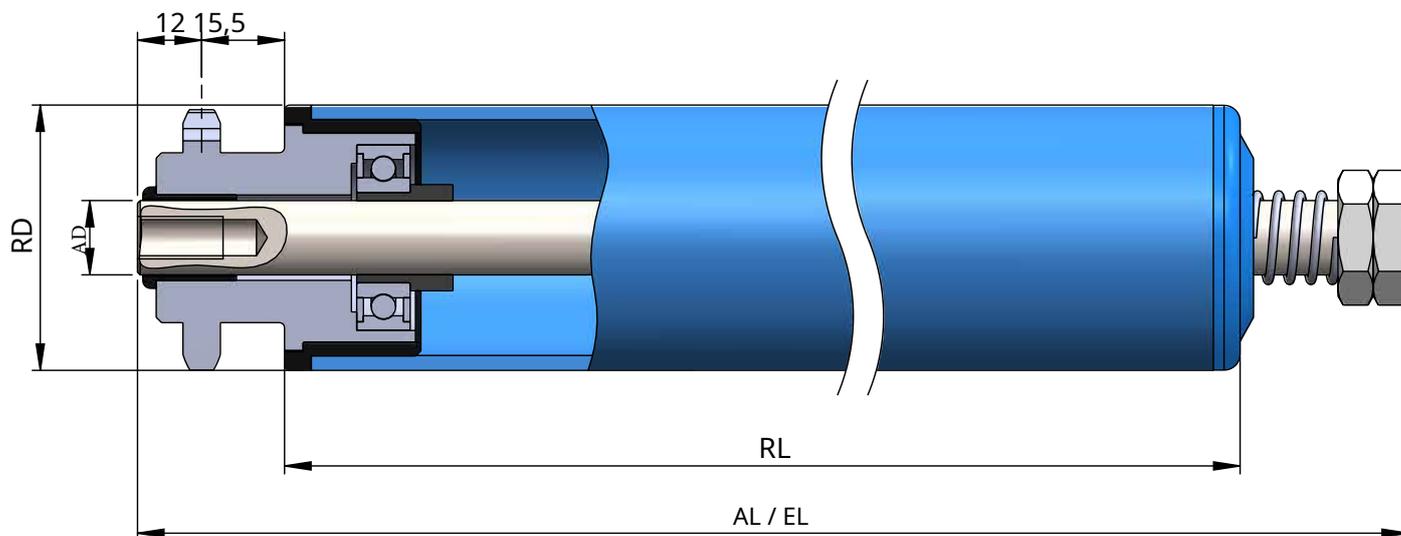


Фиксированный привод не подходит для циклической работы (Stop & Go).

## Пример заказа

ТИП	1K-KY-1/2-Z11	Фиксированный	TKL	50x2	ИППП	A12	IGM8	EL = 553	AL = x
Тип роль									
исполнение									
Тип счетчик подшипников									
Ø трубы и толщина стен									
Поверхность трубки									
ось									
Конец оси редактирование									
Длина установки									
Длина оси AL									

## ведомые опорные ролики // до 60 кг



**!** Схематическое изображение!

### Одинарное цепное колесо 1/2 "x 5/16" - регулируемый накопительный привод

#### Области применения:

- для транспортировки легких продуктов на приводном роликовом конвейере

#### Контрподшипник:

- Тип хранилища ТКЛ

#### Водить машину:

- Одиночная звездочка из стали, зубчатая
- звездочка размером 1/2 "x5 / 16" с 11 зубьями
- Движущая сила регулируется вручную

#### макс. грузоподъемность

подшипника :Стальная звездочка 60 кг /  
ролик

#### Характеристики:

- низкий уровень шума при работе
- низкий собственный вес
- Диапазон температур от  $-5^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$  C  
(более высокие температуры по запросу)
- Максимальная скорость 0,5 м / с

#### По желанию:

- различные покрытия (см. стр.14) подшипники,
- трубка, звездочка и ось из нержавеющей стали

**i** **Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.**

## Комбинации

Контрподшипник

ТКЛ	Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N	КБ	KGH	Алу	STG
X	50 x 1,5	12	X	X	X	X			X	X
X	50 x 2	12	X	X	X	X				X
X	50 x 2,8	12					X	X		
X	60 x 2	12	X	X	X					X
X	60,3 x 1,65	12				X				X
X	63 x 3	12					X	X		

## Версии оси

Контрподшипник

ось  
мм

EL = AL



ТКЛ	12	RL +	59
-----	----	------	----

## Конструкции звездочек

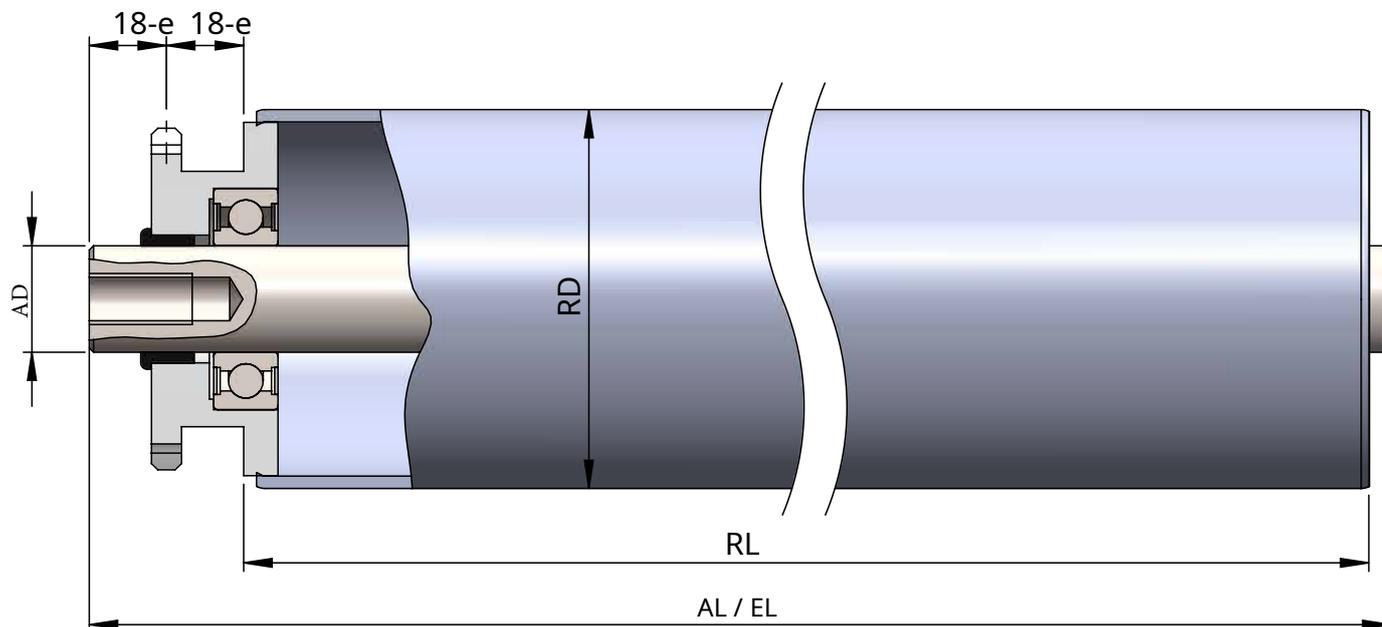
исполнение

материал	Количество зубов	Обозначение заказа (тип)	регулируемое
украл	11	1К-СТ-1/2-Z11-	X

## Пример заказа

ТИП	1К-СТ-1/2-Z11- регулируемый	ТКЛ	50x2	ИППП	A12	IGM8	EL = 559
Тип роликов	[Line connecting to 1К-СТ-1/2-Z11-регулируемый]						
Тип счетчик подшипников	[Line connecting to 1К-СТ-1/2-Z11-регулируемый]						
Ø трубы и толщина стен	[Line connecting to 50x2]						
Поверхность трубки	[Line connecting to ИППП]						
ось	[Line connecting to 12]						
Конец оси редактирование	[Line connecting to IGM8]						
Длина установки	[Line connecting to EL = 559]						

## приводные несущие ролики // до 480 кг



**!** Схематическое изображение!

### Одинарное цепное колесо 5/8 "x 3/8" + 3/4 "x 7/16"

#### Области применения:

- для транспортировки средних и тяжелых продуктов на приводном роликовом конвейере

#### Контрподшипник:

- Тип подшипника в зависимости от применения, выбираемые контрподшипники TRKS, TGF

#### привод:

- Одиночная звездочка из стали, зубья рейки, размер звездочки 5/8 "x 3/8" с 13 и 15 зубьями и 3/4 "x 7/16" с 13 зубьями
- На выбор привод затора или постоянный

#### макс. грузоподъемность подшипников:

Привод затора	200 кг / рулон
фиксируемый	480 кг / рулон

#### Характеристики:

- низкий уровень шума при работе
- низкий собственный вес
- Диапазон температур от -5 ° до + 50 ° C (более высокие температуры по запросу)
- Скорость макс. 0,5 м / с

#### По желанию:

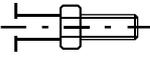
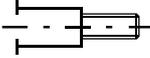
- различные покрытия (см. стр.14) подшипники,
- труба и ось из нержавеющей стали

**i** Общая нагрузка на роликовый конвейер также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.

Комбинации

TGF	Контрподшипник ТРКС	Ø трубы ы	ОСЬ	ST	ИППП	STP	STG
X	Икс	63,5 x 2,9	20	X	X		X
X	X	80 x 2	20/25	X	X	X	X
X	X	80 x 3	20/25	X	X	X	X
X	X	88,9 x 2,9	20/25	X	X	X	X
X	X	108 x 3,25	20/25	X	X	X	X
X		133 x 4	20/25	X	X		X

Версии оси

Контрподшипник	ось мм	EL =			
			Внешняя резьба	отделенная внешняя	внутренняя
ТРКС	20	RL +	59	41	41
ТРКС	25	RL +	61	41	41
TGF	20	RL +	59	41	41
TGF	25	RL +	61	41	41



Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно.

Конструкции звездочек

материал	Тип звездочки	Количество зубьев	Обозначение заказа (тип)	исполнение	
				привод накопления	фиксируемый
сталь	5/8 дюйма x 3/8 дюйма	13	1K-ST-5/8-Z13-	X	X
сталь	5/8 дюйма x 3/8 дюйма	15	1K-ST-5/8-Z15-	X	X
сталь	3/4 "x 7/16"	13	1K-ST-3/4-Z13-		X

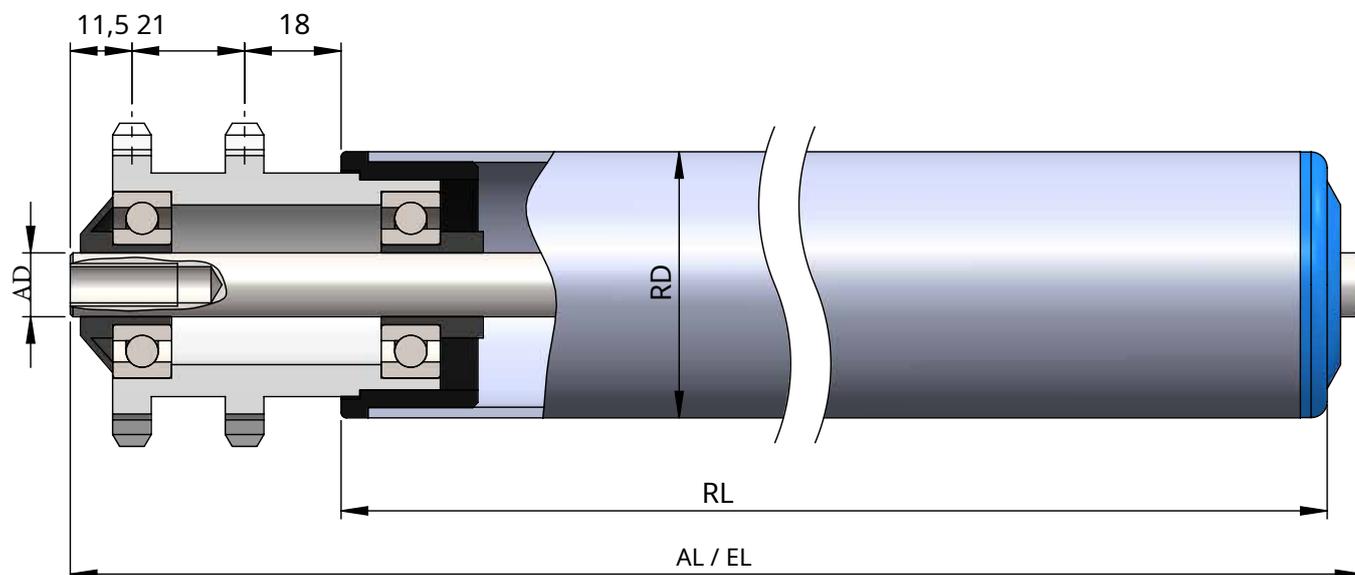


Накопительный привод возможен только с осью 20 мм и трубкой ø 80 мм и 88,9 мм.

Пример заказа

ТИП	1K-ST-5/8-Z15	Сварной ТРКС 88,9 x 2,9	ИППП A20	IGM12	EL = 850	AL = x
Тип роль						
исполнение						
Тип счетчик подшип						
Ø трубы и толщина стен						
Поверхность ОСЬ						
трубы Конец оси регулировка						
Длина установки						
Длина оси AL						

## приводные несущие ролики // до 100 кг



**!** *Схематическое изображение!*

### Двойное цепное колесо 1/2 "x 5/16"

#### Области применения:

- для транспортировки легких продуктов на приводном роликовом конвейере

#### Контрподшипник:

- Тип подшипника в зависимости от применения, выбираемые контрподшипники TKL, TRK

#### Привод

- Двойное цепное колесо из стали или пластмассы, размер цепного колеса 1/2 "x5 / 16" с 11 или 14 зубьями, на выбор:
- фиксированное или накопительное

#### Грузоподъемность:

- Пластиковое цепное колесо: макс.40 кг / рулон
- Стальное цепное колесо: макс.100 кг / рулон

#### Характеристики:

- низкий уровень шума при работе
- Диапазон температур от  $-5^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$  C (более высокие температуры по запросу)
- Максимальная скорость 0,5 м / с

#### По желанию:

- различные покрытия (см. стр.14) подшипники,
- трубка, звездочка и ось из нержавеющей стали

**i** *Общая нагрузка на промежуточный ролик также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.*

## Комбинации

Контрподшипник		TKL	TRK	Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N	КБ	KGN	Алу	STG
TKL	TRK												
X	X			50 x 1,5	12.10.14	X	X	X	X			X	X
X	X			50 x 2	12.10.14	X	X	X	X				X
X				50 x 2,8	12.10.14					X	X		
X	X			60 x 2	12.10.14	X	X	X					X
X				60,3 x 1,65	12.10.14				X				X
X				63 x 3	12.10.14					X	X		
X	X			80 x 2	12.10.14	X	X	X	X				X
X				90 x 7	12.10.14					X	X		



Вы можете найти подробную информацию об обозначениях поверхностей.

## Конструкции осей

Контрподшипник	ось	EL =			
			Внешняя резьба	отделенная внешняя резьба	внутренняя резьба
TKL	мм	RL +			
TKL	10	RL +	69	57	57
TKL	12	RL +	71	57	57
TKL	14	RL +	73	57	57
TRK	10	RL +	71	57	57
TRK	12	RL +	73	57	57
TRK	14	RL +	75	57	57



Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно.

## Конструкции звездочек

материал	Количество зубов	Обозначение заказа (тип)	Фиксированный привод	исполнение	
				ФРИКЦИОН	ФИКСИРОВАННЫЙ
пластик	14	2K-KU-1/2-Z14-	X	X	
украл	14	2K-CT-1/2-Z14-	X	X	X

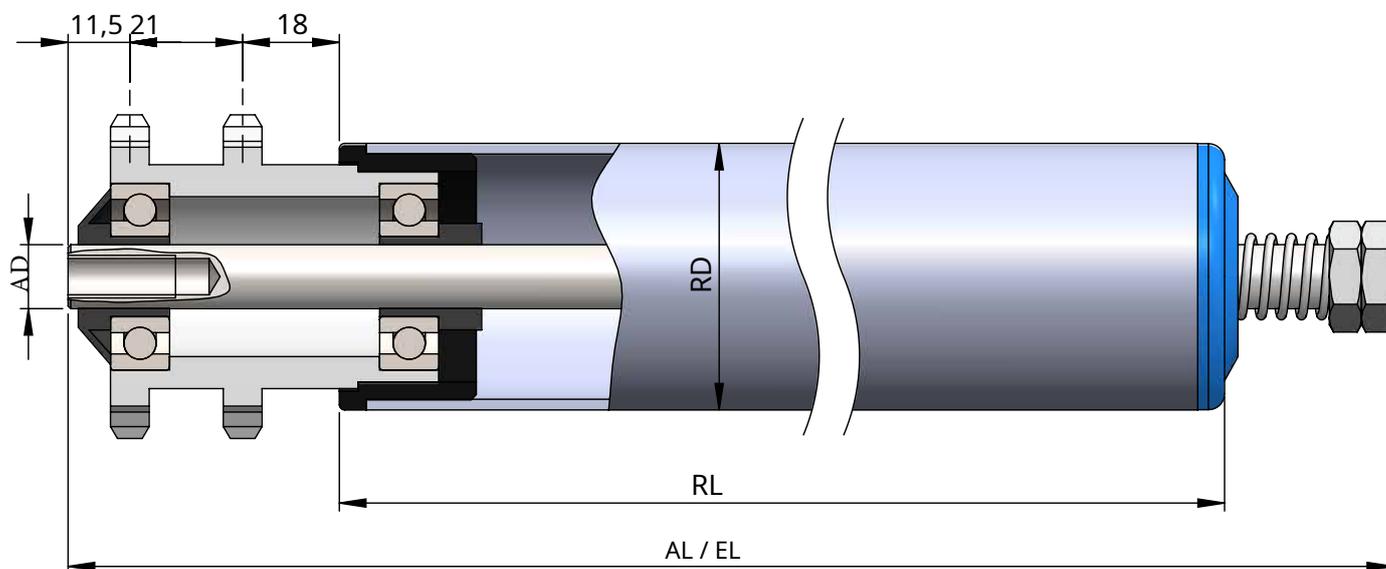


Фиксированный привод не подходит для циклической работы (Stop & Go).

## Пример заказа

ТИП	2K-KU-1/2-Z14	Фиксированный	TKL	50x2,8	КБ	A12	IGM8	EL = 557	AL = x
Тип роль									
исполнение									
Тип счетчик подшипников									
Ø трубы и толщина стен									
Поверхность трубки									
ось									
Конец оси редактирование									
Длина установки									
Длина оси AL									

## приводные несущие ролики // до 60 кг



**!** Схематическое изображение!

### Двойное цепное колесо 1/2 "x 5/16" - регулируемый накопительный привод

#### Области применения:

- для транспортировки легких продуктов на приводном роликовом конвейере

#### Контрподшипник:

- Тип хранилища ТКЛ

#### привод

- Двойное цепное колесо из стали Цепное колесо
- размером 1/2 "x5 / 16" с 14 зубьями Движущая
- сила регулируется

#### Грузоподъемность:

- Стальное цепное колесо: макс. 60 кг / роль

#### Характеристики:

- низкий уровень шума при работе
- Диапазон температур от  $-5^{\circ}$  до  $+50^{\circ}$  C
- Максимальная скорость 0,5 м / с

#### По желанию:

- различные покрытия (см. стр.14) подшипники,
- трубка, звездочка и ось из нержавеющей стали

**i** **Общая нагрузка на промежуточный ролик также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.**

## Комбинации

Контрподшипник

ТКЛ	Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	N	КБ	KGH	Алу	STG
X	50 x 1,5	12	X	X	X	X			X	X
X	50 x 2	12	X	X	X	X				X
X	50 x 2,8	12					X	X		
X	60 x 2	12	X	X	X					X
X	60,3 x 1,65	12				X				X
X	63 x 3	12					X	X		

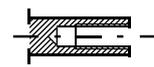
## Конструкции осей

Контрподшипник

ось

EL = AL

ММ



внутренняя резьба

ТКЛ	12-e	RL +	82
-----	------	------	----

## Конструкции звездочек

исполнение

материал

Количество зубьев

Обозначение заказа (тип)

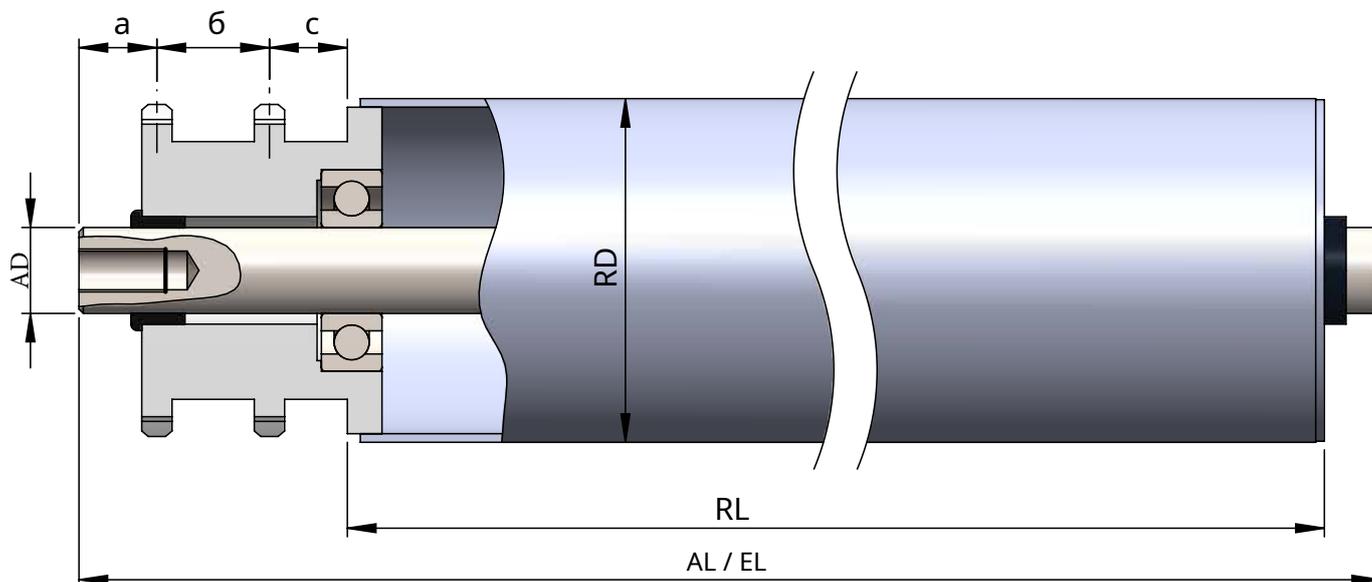
регулируемый затор

сталь	14	2К-СТ-1/2-Z14-	X
-------	----	----------------	---

## Пример заказа

ТИП	2К-СТ-1/2-Z14- регулируемый	ТКЛ	50x2,8	КБ	A12	IGM8	EL = 557
Тип роль	[Line connecting to 2К-СТ-1/2-Z14-регулируемый]						
Тип счетчик подшипников	[Line connecting to ТКЛ]						
Ø трубы и толщина стен	[Line connecting to 50x2,8]						
Поверхность трубки я понимаю	[Line connecting to КБ]						
Конец оси редактирование	[Line connecting to A12]						
Длина установки	[Line connecting to EL = 557]						

## приводные несущие ролики // до 560 кг



Стандартные размеры для внутренней и внешней резьбы со смещением

5/8 дюйма x 3/8 дюйма	Z = 13	a = 18 мм	b = 26 мм	c = 18 мм
5/8 дюйма x 3/8 дюйма	Z = 15	a = 18 мм	b = 26 мм	c = 18 мм
3/4 "x 7/16"	Z = 13	a = 18 мм	b = 30 мм	c = 18 мм

другие размеры по запросу.

**!** Схематическое изображение!

### Двойное цепное колесо 5/8 "x 3/8" + 3/4 "x 7/16"

#### Области применения:

- ☑ для тяжелых продуктов на приводном роликовом конвейере

#### Место хранения:

- ☑ Тип подшипника в зависимости от применения, выбираемые контрподшипники TRKS, TGF

#### привод

- ☑ Двойное цепное колесо из стали, приваренное к трубе
- ☑ Звездочка размером 5/8 "x 3/8" с 13 и 15 зубьями, а также 3/4 "x 7/16" с 13 зубьями

#### Грузоподъемность:

- ☑ Накопительный привод: макс.200 кг /
- ☑ рулон, сварной: макс.560 кг / рулон

#### Характеристики:

- ☑ Диапазон температур от -5 ° до + 50 ° C (более высокие температуры по запросу)
- ☑ Максимальная скорость 0,5 м / с

#### По желанию:

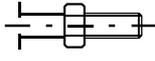
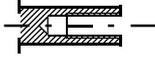
- ☑ различные покрытия (см. стр.14)
- ☑ антистатические
- ☑ Трубка и ось из нержавеющей стали.
- ☑ Пригодность для горячих и морозильных участков. Приварные фланцы колес

**i** Общая нагрузка на промежуточный ролик также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.

## Комбинации

Контрподшипник							
TGF	ТРКС	Ø трубы	ось	ST	ИППП	STP	STG
X	X	63,5 x 2,9	20	X	X		X
X	X	80 x 2	20/25	X	X	X	X
X	X	88,9 x 2,9	20/25	X	X	X	X
X	X	108 x 3,25	20/25	X	X	X	X
X		133 x 4	20/25	X	X		X

## Конструкции осей

Контрподшипник	ось ММ	EL =	 Внешняя резьба	 внутренняя резьба
ТРКС	20	RL +	85	67
ТРКС	25	RL +	87	67
TGF	20	RL +	85	67
TGF	25	RL +	87	67



Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно.

## Конструкции звездочек

материал	Тип звездочки	Количество зубов	Обозначение заказа (тип)	исполнение	
				фрикцион	фиксированный
сталь	5/8 дюйма x 3/8 дюйма	13	2K-CT-5/8-Z13-	X	X
сталь	5/8 дюйма x 3/8 дюйма	15	2K-CT-5/8-Z15-	X	X
сталь	3/4 "x 7/16"	13	2K-CT-3/4-Z13-		X

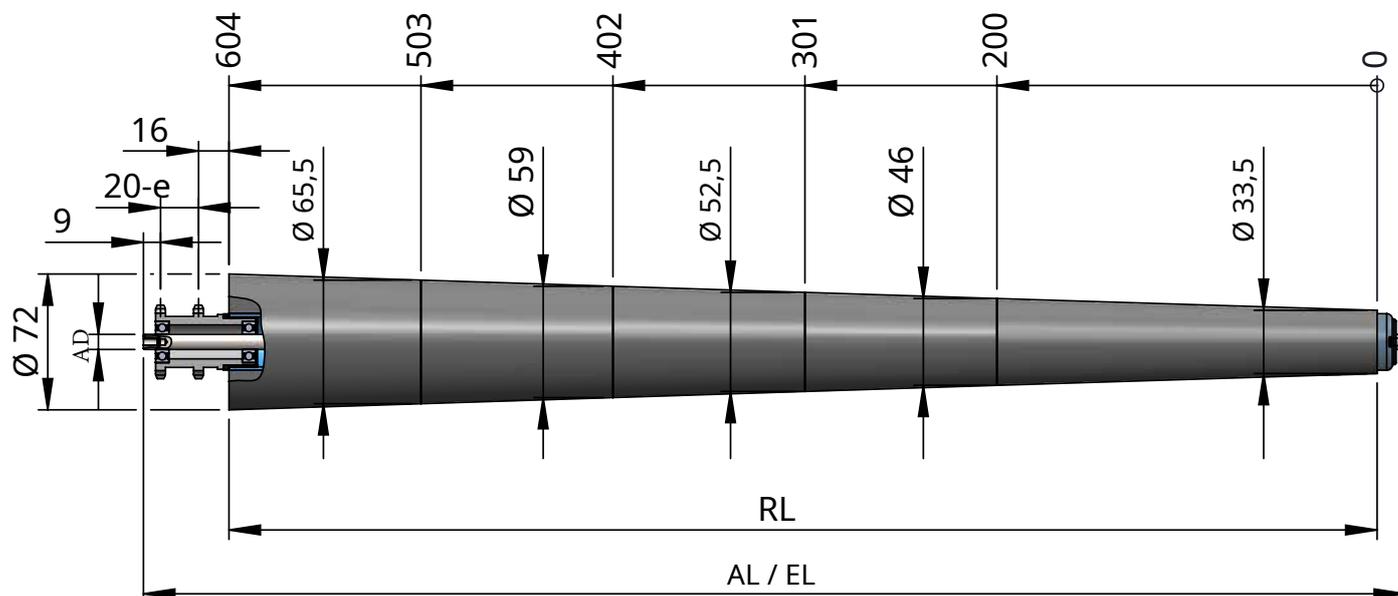


Накопительный привод возможен только с осью 20 мм и трубкой Ø 80 мм и 88,9 мм.

## Пример заказа

ТИП	2K-ST-5/8-Z15	пробка	TGF	108x3,25	ИППП	A20	IGM12	EL = 850	AL = x
Тип роль									
исполнение									
Тип счетчик подшипников									
Ø трубы и толщина стен									
Поверхность трубки									
ось									
Конец оси редактирование									
Длина установки									
Длина оси AL									

## приводные несущие ролики // до 20 кг



**!** Схематическое изображение!

### Конический конвейерный ролик $\varnothing 30$ приводной

#### Области применения:

- для среднетяжелых продуктов на приводном роликовом конвейере
- для беспыльной и сухой среды

#### Контрподшипник:

- Подшипник из термопласта с радиальными шарикоподшипниками.

#### Водить машину:

- Двойное цепное колесо из стали или пластика Цепное
- колесо размером 3/8 "x7 / 32" с 12 зубьями, выбор в качестве фиксированного или накопительного привода

#### Грузоподъемность:

- макс.20 кг / рулон

#### Характеристики:

- Пластиковые слипоны, устойчивые к истиранию, на внутренней трубе  $\varnothing 30$  мм
- ТИХИЙ ход
- Диапазон температур от  $-5^\circ$  до  $+50^\circ$  C, скорость 0,5 м / с

#### По желанию:

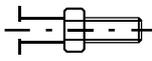
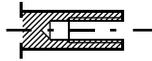
- Коническая труба из чистой или оцинкованной стали.
- Подшипники, труба и ось из нержавеющей стали.
- звездочка приварная возможна с коническими стальными трубками

**i** Общая нагрузка на промежуточный ролик также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.

## Комбинации

Контрподшипник							
ТКЛ	Ø трубы	ось	ST	ИППП	N	КБ	КГН
X	30 x 1	8/10	X	X	X		
X	30 x 1,8	8/10				X	X

## Конструкции осей

Контрподшипник	я понимаю MM	EL =		
			Внешняя резьба	внутренняя резьба
TKL30	8/10	RL +	57 год	54



Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно.

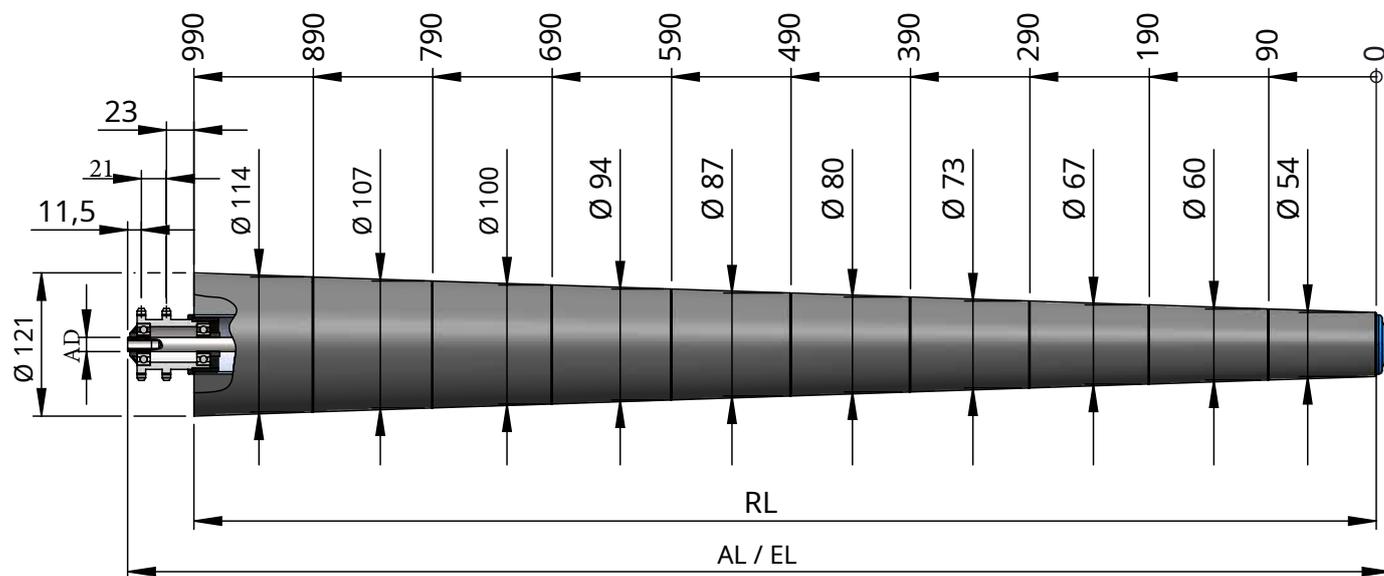
## Конструкции звездочек

материал	Количество зубов	Фиксированный привод	Фрикцион	Обозначение заказа (тип)
СТАЛЬ	12	X	X	KFR30-2K-ST-3/8-Z12-

## Пример заказа

ТИП	KFR30-2K3 / 8-Z12	TKL30	30x1	ИППП	A8	M8x15	EL = 340
Тип роль							
Тип счетчик подшипников							
Ø трубы и толщина стен							
Поверхность трубки							
ось							
Конец оси							
редактирование							
Длина установки							

## приводные несущие ролики // до 80 кг



### Конический конвейерный ролик Ø50 приводной

#### Области применения:

- для транспортировки среднетяжелых продуктов на приводном роликовом конвейере в беспыльной и сухой среде

#### Контрподшипник:

- Пол складского помещения из термопласта с лабиринтным уплотнением

#### привод

- Двойное цепное колесо из стали или пластика
- Цепное колесо размером 1/2 "x5 / 16" с 14 зубьями, на
- выбор: фиксированный или накопительный привод

#### Грузоподъемность:

- макс.80 кг / рулон

#### Характеристики:

- Пластиковые накладки, устойчивые к истиранию, на внутренней трубе Ø 50 мм
- ТИХИЙ ход
- Диапазон температур от -5 ° до +50 ° С, скорость 0,5 м / с

#### По желанию:

- коническая труба из стальной заготовки или оцинкованная
- сталь конус из твердой пластмассы
- Особые конусности
- Подшипник, труба и ось из нержавеющей стали,
- сварное цепное колесо возможно с коническими стальными трубками.

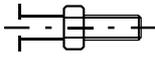
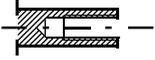
**i** *Общая нагрузка на промежуточный ролик также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.*

## Комбинации

Контрподшипник

ТКЛ	Ø трубы	ось	ST	ИППП	N	КБ	КГН	Алу
X	50 x 1,5	12.10.14	X	X	X			X
X	50 x 2	12.10.14	X	X	X			
X	50 x 2,8	12.10.14				X	X	
X	50 x 3	12.10.14	X	X				

## Конструкции осей

Контрподшипник	ось ММ	EL =	 Внешняя резьба	 внутренняя резьба
ТКЛ	10	RL +	78	66
ТКЛ	12	RL +	80	66
ТКЛ	14	RL +	82	66



Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно.

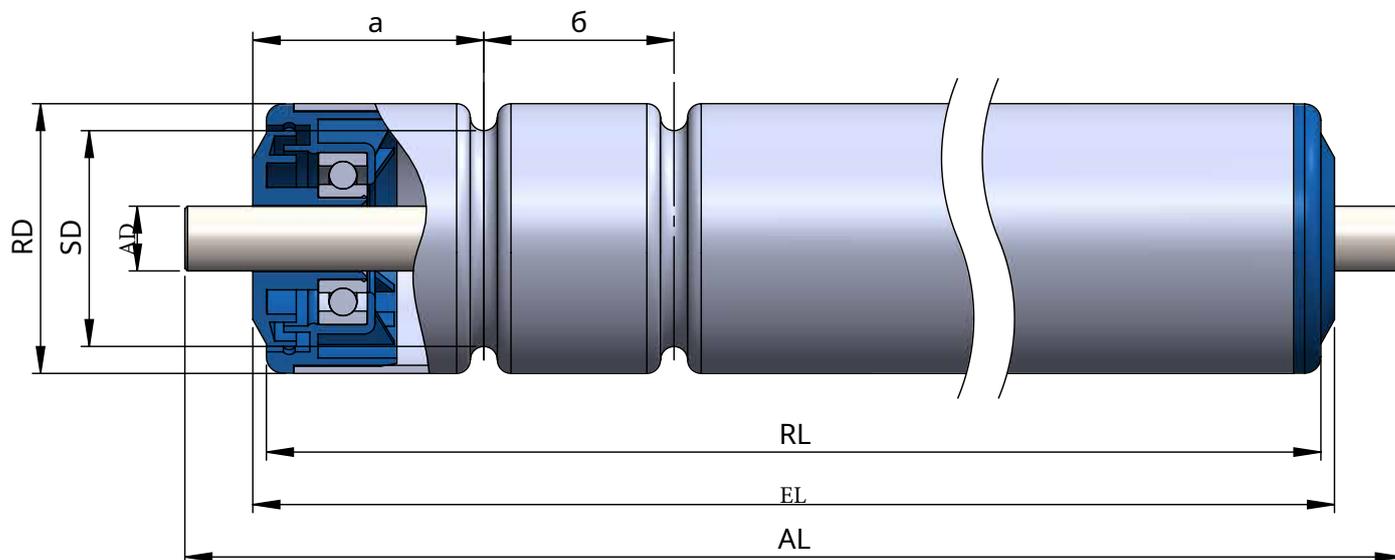
## Конструкции звездочек

материал	Обозначение заказа (тип)	Количество зуб	Фиксированный привод	фрикционный
пластик	КФР50-2К-КУ-1/2-Z14-	14	X	X
МЕТАЛЛ	КФР50-2К-ST-1/2-Z14-	14	X	X

## Пример заказа

ТИП	KFR50-2K-ST-1/2-Z14	ТКЛ	50x1,5	ИППП	A12	IGM8	EL = 556	AL = x
Тип роль								
Тип счетчик подшипников								
Ø трубы и толщина стен								
Поверхность трубки								
ось								
Конец оси редактирование								
Длина установки								
Длина оси AL								

## приводные несущие ролики // до 50 кг



**!** Схематическое изображение!

**i** Расположение КАНАВОК по выбору.  
При заказе указывайте расстояния для *a* и *b*.

### Один или два ремня привода

#### Области применения:

- ☑ для транспортировки легких и средних продуктов на приводном роликовом
- ☑ конвейере в сухой и беспыльной среде

#### Место хранения:

- ☑ Контрподшипники TKL, TRK могут быть выбраны в зависимости от области применения.

#### Грузоподъемность:

- ☑ TRK макс.50 кг / рулон
- ☑ TKL макс.50 кг / рулон

#### Характеристики:

- ☑ накопительный привод с более высокими
- ☑ скоростями конвейера
- ☑ тихий ХОД
- ☑ С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ РЕМНЯМИ

#### По желанию:

- ☑ Различные покрытия (см. Стр. 14) Подшипники,
- ☑ трубы и валы из нержавеющей стали. Также
- ☑ доступны для клиновых и плоских ремней.

**i** Общая нагрузка на промежуточный ролик также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.  
см. схемы на странице 13

## Комбинации

опора		пояс		МИН.	МИН.	Максимум.											
ТКЛ	ТРК	Ø	трубы	ось	P.	a	б	a + б	SD	ST	ИППП	STP	N	КБ	КGN	Алу	STG
X	X	50	50 x 1,5	10 / SK11 / 12/14/15/17	5	39	30	120	40	X	X	X	X			X	X
X	X	50	50 x 1,5	10 / SK11 / 12/14/15/17	6	39	30	120	38	X	X	X	X			X	X
X		50	x 2,8	10 / SK11 / 12/14/15/17	5	39	30	97	40					X	X		
X	X	60	x 2	10 / SK11 / 12/14/15/17	6	44	35	120	48	X	X	X					X
X		60,3	x 1,65	10 / SK11 / 12/14/15/17	6	44	35	120	48				X				X
X		63	x 3	10 / SK11 / 12/14/15/17	5	44	35	120	53					X	X		
X	X	80	x 80 x 2	10 / SK11 / 12/14/15/17	8	44	35	120	64	X	X	X	X				X
X	X	88,9	88,9 x 2,9	10 / SK11 / 12/14/15/17	8	44		150	73	X	X	X	X				X

35

## Конструкции осей

опора	ось	EL =					
	MM		Внешняя резьба	внутренняя резьба	Пружинная ось	Гладкий; плавный	Гаечный ключ плоский
ТКЛ	10	RL +	19	7	7	7-	7
ТКЛ	SK11	RL +			7		
ТКЛ	12	RL +	21	7	7	7	7
ТКЛ	14	RL +	23	7	7	7	7
ТКЛ	15	RL +		7	7	7	7
ТКЛ	17	RL +	23	7	7	7	7
TRK	10	RL +	22	10	10	10	10
TRK	SK11	RL +			10		
TRK	12	RL +	24	10	10	10	10
TRK	14	RL +		10	10	10	10
TRK	15	RL +	26	10	10	10	10
TRK	17	RL +	26	10	10	10	10

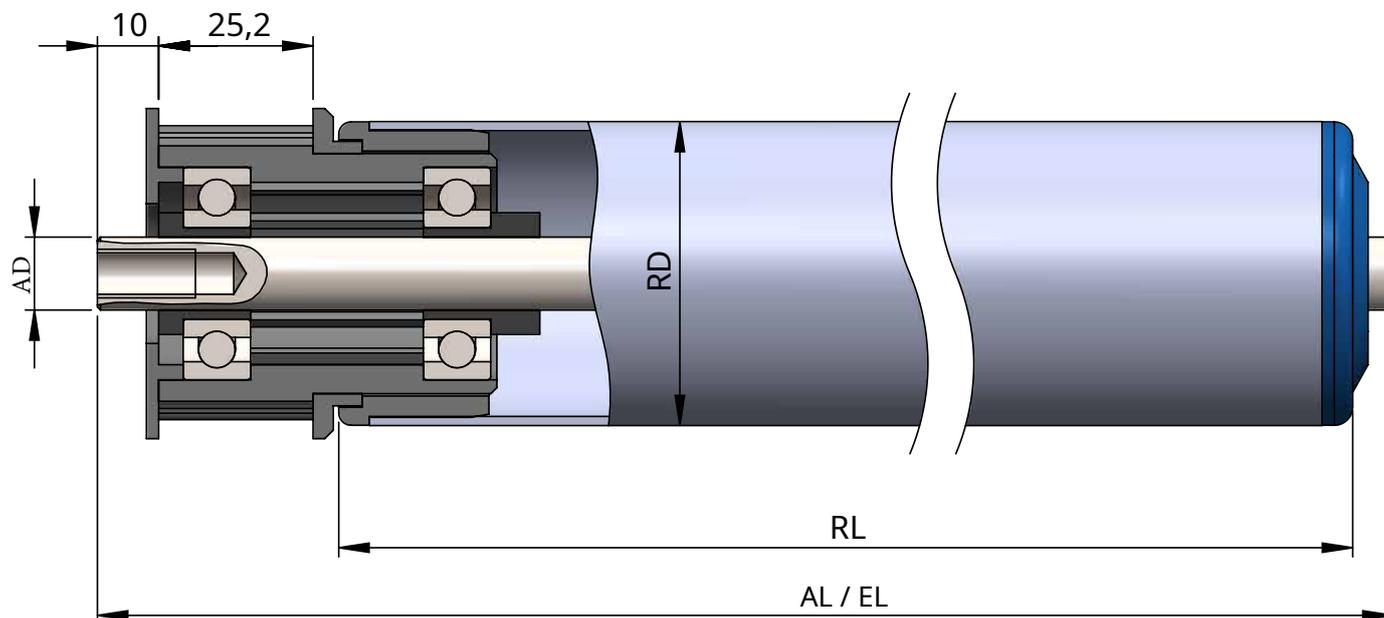


Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно. Обратите внимание на прогиб пружин осей с пружинами для ситуации установки.

## Пример заказа

ТИП	1S	ТКЛ	50x1,5	ИППП	A12	M12x15	EL = 446	AL = 476
Тип роль								
Тип поры								
Диаметр трубы и толщина стенки								
Поверхность трубки								
ось								
Оси отделочные								
Длина установки								
Длина оси AL								

## приводные несущие ролики // до 100 кг



**!** Схематическое изображение!

### Зубчато-ременный привод

#### Области применения:

- ☺ для транспортировки легких продуктов на приводном роликовом конвейере
- ☺ для сухой и беспыльной среды

#### Контрподшипник:

- ☺ Контрподшипники TKL, TRK могут быть выбраны в зависимости от области применения.

#### Водить машину:

- ☺ Шкив зубчатого ремня из пластика или стали с 20 зубьями, многоцепной T8
- ☺ На выбор: фиксированный привод, накопительный привод или сварной

#### Грузоподъемность:

- ☺ Пластиковая шестерня макс.40 кг / рулон
- ☺ Стальная шестерня макс.100 кг / рулон

#### Характеристики:

- ☺ низкий уровень шума при работе
- ☺ более высокие скорости конвейера

#### По желанию:

- ☺ различные покрытия (см. стр.14) подшипник,
- ☺ труба, ось из нержавеющей стали

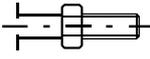
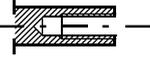
**i** **Общая нагрузка на промежуточный ролик также зависит от предельной нагрузки трубы и оси.**

Комбинации

Контрподшипник		Ø тру	ОСЬ	ST	ИППП	STP	N	КБ	KGN	Алу	STG
ТКЛ	ТРК										
x	x	50 x 1,5	14	x	x	x	x			x	x
x	x	50 x 2	14	x	x	x	x				x
x		50 x 2,8	14					x	x		
x	x	60 x 2	14	x	x	x					x
x		60,3 x 1,65	14				x				x
x		63 x 3	14					x	x		
x	x	63,5 x 2,9	14	x	x						x
x	Икс	80 x 2	14	x	x	x	x				x
x		90 x 7	14					x	x		

**i** Вы можете найти подробную информацию о обозначениях поверхностей на странице 14.

Конструкции осей

Контрподшипник	я понимаю мм	EL =		
			Внешняя резьба	внутренняя резьба
ТКЛ	12	RL +	60	46
ТКЛ	14	RL +	62	46
TRK	12	RL +	62	48
TRK	14	RL +	64	48

**i** Размеры AL и EL меняются в зависимости от отделки оси. Длина оси выбирается произвольно. Большие диаметры вала также возможны при использовании стального шкива с зубчатым ремнем.

Версии снаряжения

материал	Обозначение заказа (тип)	исполнение		
		Фиксированный привод	фрикционный	фиксированный
пластик	23-KU-	x	x	
СТАЛЬ	2Z-ST-	x	x	x

**i** Фиксированный привод не подходит для циклической работы (Stop & Go).

Пример заказа

ТИП	23-KU	Фиксированный	ТКЛ	50x2	ИППП	A12	IGM8	EL = 446
Тип роликов								
исполнение								
Тип счетчик подшипников								
Ø трубы								
толщина стен								
Поверхность труб								
ОСЬ								
Конец оси								
редактирование								
Длина установки								



### описание

Барабаннне двигатели используются для привода стационарных и транспортируемых конвейерных лент при транспортировке сыпучих материалов различного вида, а также в безременных транспортных системах. Барабаннне двигатели открывают все новые и новые области применения в приводной технике благодаря их компактной конструкции и хорошей адаптации к заданным условиям эксплуатации. На протяжении десятилетий они с большим успехом использовались во многих областях конвейерной техники.

По запросу барабаннне двигатели также могут быть изготовлены с различными резиновыми покрытиями.

Барабаннне двигатели	Барабан Ø	Барабан Ø	Длина барабана	Мощность P2	Мощность P2	Лента	Лента
	Вне	В центре				МИН.	Максимум
	мм	мм	мм	кВт	кВт	скорость мин. РС	скорость макс. РС
ТТМ60 Идент. №: 0026053	61,5	62,5	355	0,03	0,08	0,09	1,9
ТТМ8Л Идент. №: 0026056	80	81,5	200	0,018	0,12	0,03	0,97
ТТМ113 Идент. №: 0026045	112,5	113,5	260	0,075	0,55	0,09	3,47
ТТМ138 Идент. №: 0026046	137,5	139	300	0,09	1	0,04	2,73
ТТМ165 Идент. №: 0026048	164	165	400	0,37	3	0,19	5,18
ТТМ216 Идент. №: 0026049	213,5	216	400	0,37	3	0,25	2,2
ТТМ321 Идент. №: 0026050	318	321	520	1,5	7,5	0,48	3,28
ТТМ415 Идент. №: 0026051	413	415	550	3	15	0,78	2,17
ТТМ518 Идент. №: 0026052	515	518	750	4	22	0,51	2,14
ТТМ620 Идент. №: 0026054	618	620	800	7,5	22	0,77	2,56
ТТМ630 Идент. №: 0026055	626	630	950	30	55	1,25	4



**«Наши ролики  
специально и  
индивидуально для вас »**

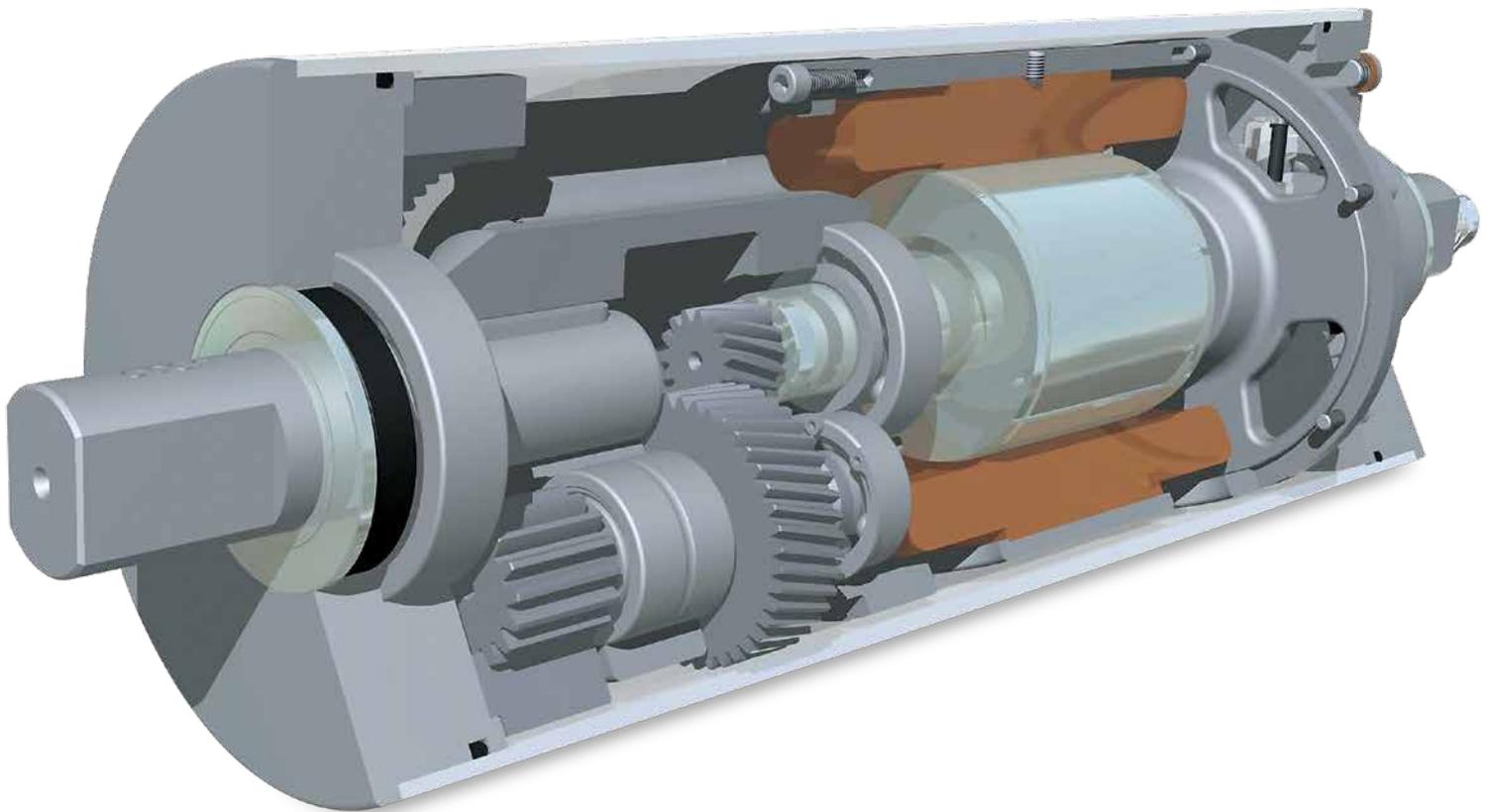


**+79122461700**

Позвоните нам для индивидуального планирования системы и консультации.

**Для подготовки запроса / заказа необходимы следующие данные:**

- ☺ Ø барабана: от Ø 60 мм Форма барабана:
- ☺ выпуклая, цилиндрическая
- ☺ Материал: сталь, нержавеющая сталь, алюминий, резиновое покрытие
- ☺ Подробная информация о размерах: длина рулона, установочная длина, размеры оси (с размером ключа)
- ☺ Мощность: скорость, напряжение, частота
- ☺ регулируемая скорость может быть достигнута с помощью преобразователя частоты
- ☺ Степень защиты: IP65, IP66, IP67



## Ведущий и хвостовой шкив // макс. натяжение ремня до 35000 Н

### Приводные барабаны ATR / Направляющие барабаны UTR

Надежные и точные барабаны - важные компоненты ваших конвейерных лент. Наши ведущие и натяжные шкивы долговечны и изготовлены специально для ваших требований.

### Оболочка барабана:

- Цилиндрическая стальная труба, альтернативно: прорезиненная.
- Конически-цилиндрическая обработка за дополнительную плату.

### Вал:

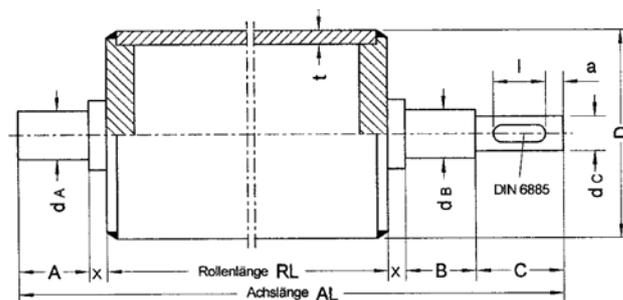
- Вал стальной Ст 52.3, приварной, опора подшипника перевернутая
- У ATR конец вала со шпоночной канавкой согласно DIN 6885/1.



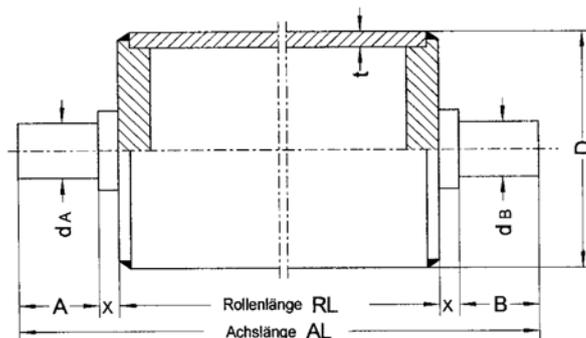
«Ведущий и хвостовой шкивы изготавливаются в соответствии с вашими требованиями».

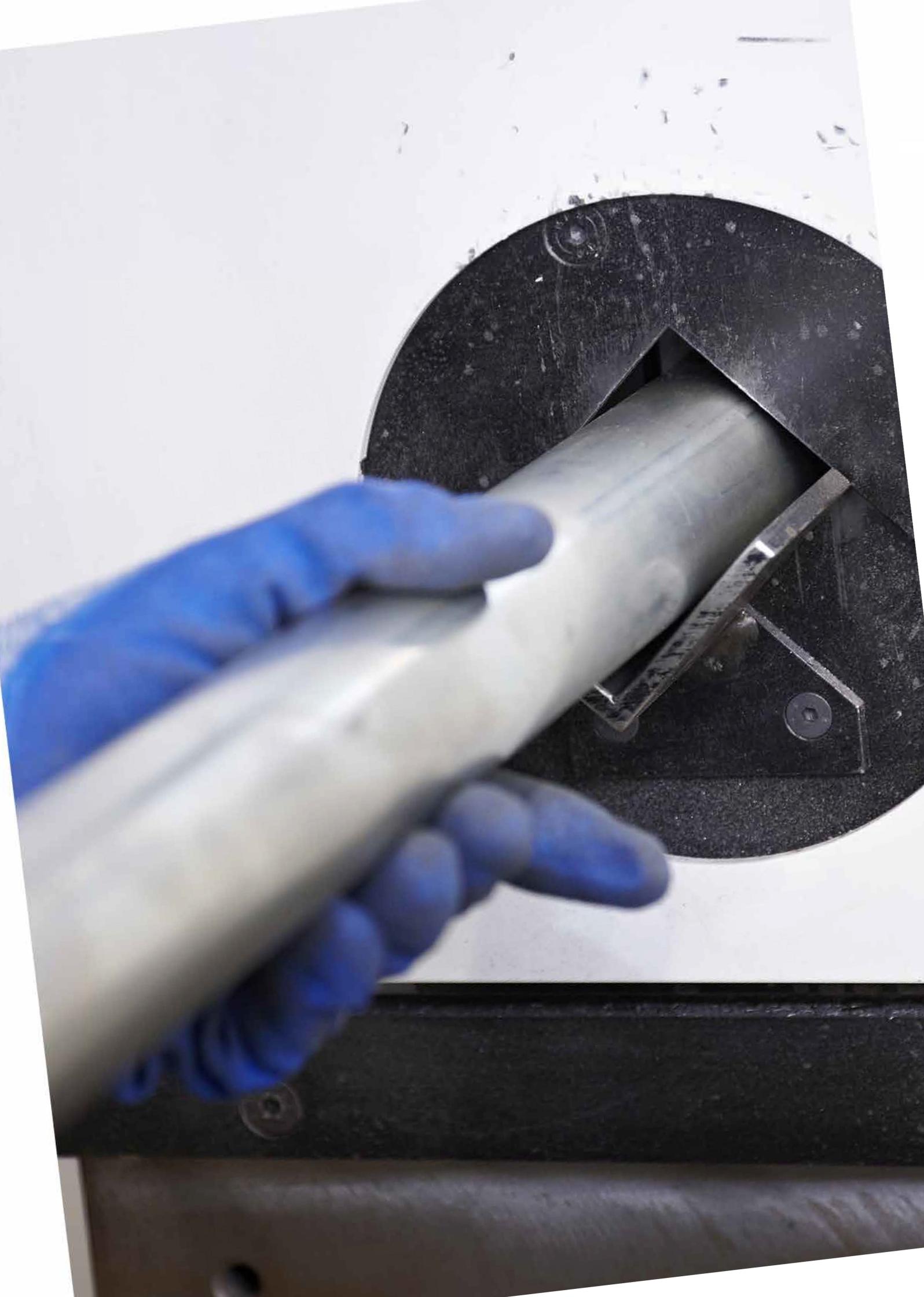


### Приводной барабан



### Шкив хвостовой







## Описание

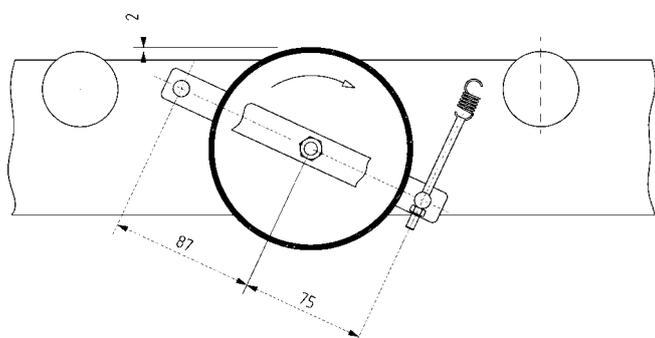
Чтобы поддерживать постоянную скорость транспортируемого материала на гравитационном роликовом конвейере, через определенные промежутки времени устанавливаются тормозные ролики. Это можно сделать прямо или косвенно. Выбор и установка тормозного ролика, подходящего для вашего применения, зависит от нескольких факторов. В этот ролик встроена планетарная передача, которая в зависимости от скорости прижимает центробежные тормозные колодки к внутренней стороне тормозного ролика.

Было доказано, что всегда полезно устанавливать по одному тормозному ролику на каждый грузоподъемник, чтобы обеспечить постоянную скорость стекания. При правильном расположении тормозных роликов скорость движения составляет 0,2–0,25 м / с. Скорость бега не должна превышать 0,3 м / с.

Мы рекомендуем на практике определить оптимальное расстояние между тормозными роликами в зависимости от области применения с помощью тестовых прогонов.

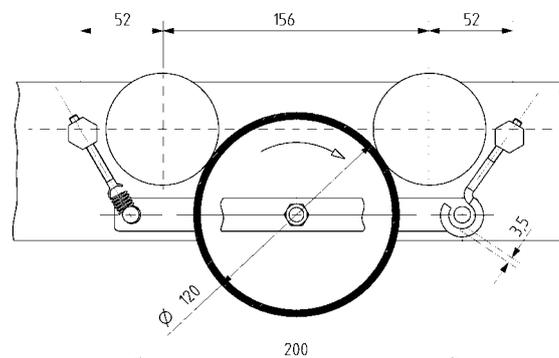
Тормозные ролики	допустимый вес поддона кг	Замедление
300 TBR Идент. №: 0024654	300	прямой не прямой
500 TBR Идент. №: 0024655	500	прямой не прямой
800 TBR Идент. №: 0024657	800	прямой не прямой
1 000 TBR Идент. №: 0030268	1,000	прямой не прямой
1200 TBR Идент. №: 0024653	1,200	прямой не прямой

## Прямое торможение



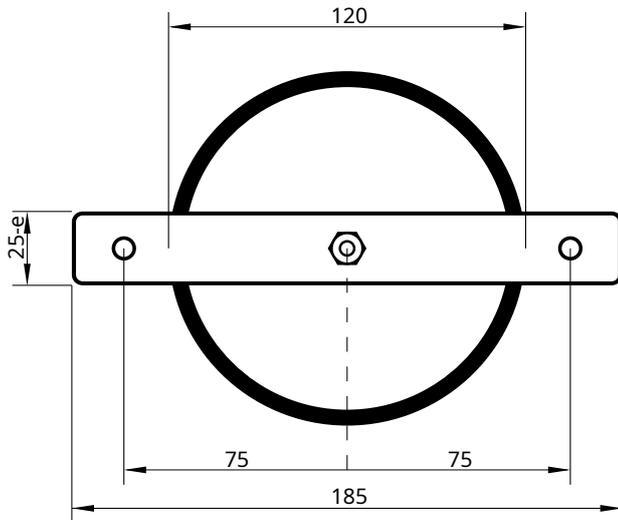
При прямом торможении тормозной ролик находится в прямом контакте с транспортируемым товаром. Он упруго подвешен примерно на 2 мм над уровнем.

## Косвенное торможение

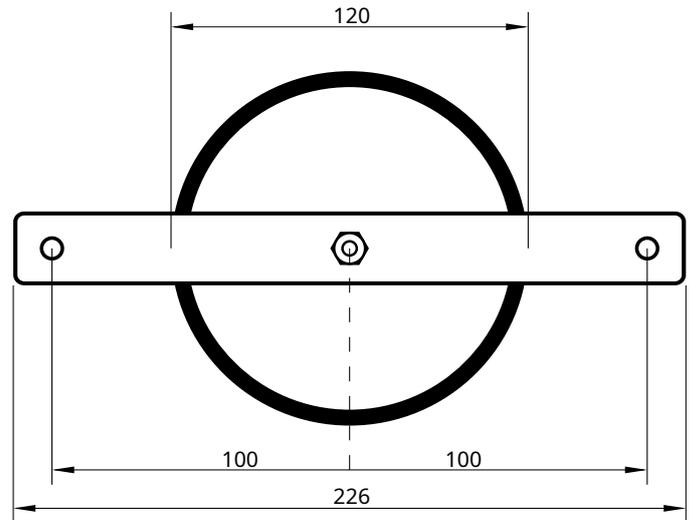


При непрямом торможении контакт с товаром осуществляется через два опорных ролика. Четыре пружины создают оптимальное контактное давление тормозного ролика, который дополнительно фиксируется двумя винтами с крючками. **В большинстве случаев косвенное торможение является лучшим выбором.**

Держатель короткий - К



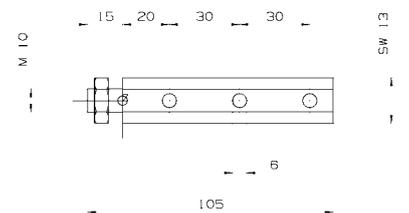
Держатель длинный - Л



### Определение подвески тормозных роликов с непрямым торможением

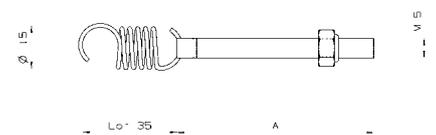
Конвейерные ролики Ø	Деление (часть)	Сетка -R	держатель (К или Л)	Крюк- винт Н	Пружинная подвеска поставка А
ММ	ММ	ММ		ММ	ММ
50	75	37,5	К	90	65
50	100	50	К	90	50
50	104	52	К	90	50
50	125	50	Л.	67	40
50	130	52	Л.	67	40
60	78	26	Л.	73	40
60	100	50	К	90	65
60	104	52	К	90	65
60	120	48	Л.	90	50
60	125	50	Л.	90	50
60	130	52	Л.	90	40
60	144	48	Л.	67	40
60	150	50	Л.	67	30
63	130	52	Л.	90	50
63	156	52	Л.	67	30
80	125	50	Л.	90	65
80	130	52	Л.	90	65
80	150	50	Л.	90	50
80	156	52	Л.	90	50
90	175	25	Л.	30	30

### Ось подвески



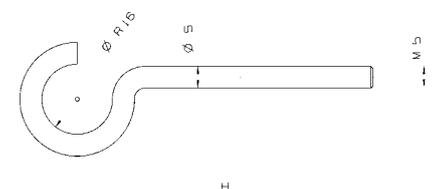
### Пружинная подвеска

A = 30, 40, 50, 65 мм



### Крючок винт

H = 67, 73, 90 мм





## Описание:

- для разрешенного веса поддона от 80 до 1400 кг
- Тормозной роликовый конвейер Ø 80 мм.
- Может использоваться при температуре окружающей среды от 0 °С до 45 °С.

## Исполнение опорной трубы:

- из оцинкованной стали (STI)
- в стальной заготовке (СТ)
- с резиновым покрытием (СТГ)
- со шлангом из ПВХ 2 мм (STP), для транспортировки стальных и пластиковых листов.
- с трубкой с накаткой, для транспортировки пластиковых листов

## Типы держателей:

- с жестким держателем, тормозное действие в обоих направлениях
- С держателем свободного хода, для использования с роликовыми конвейерами с тормозным эффектом в одном направлении.

Тормозные ролики	Ø трубы	Установочная длина (EL) мм	Материал трубки	Тип держателя
ТБЦ50-74 Идент. №: 0045430	50	74	STI / ST / STG / STP	жесткий держатель / с муфтой свободного хода
ТВТ2S-80 Идент. №: 0040201	80	133 / 182-1500	STI / ST / STG / STP	жесткий держатель / с муфтой свободного хода



*«По запросу мы можем доставить длины, индивидуально адаптированные к вашим потребностям»*



*«Наши ролики специально и индивидуально для вас»*



**+79122461700**

Позвоните нам для индивидуального планирования системы и консультации.