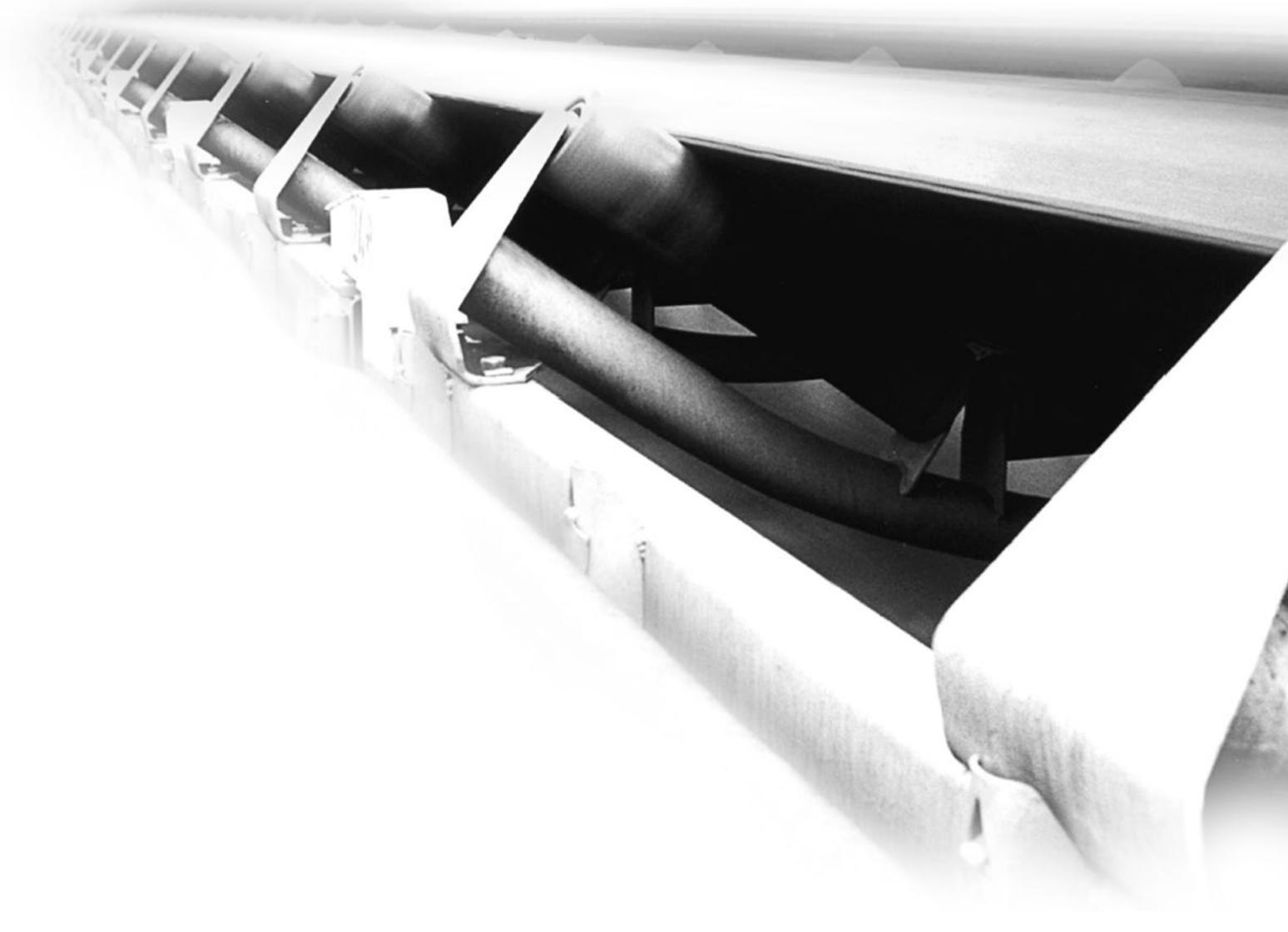




КАТАЛОГ

РОЛИКИ И ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ЧАСТЬ РОЛИКИ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - РОЛИКИ	7
РОЛИКИ ГЛАДКИЕ	9
$\varnothing 63 \times L / 6204$	11
$\varnothing 76 \times L / 6204$	12
$\varnothing 89 \times L / 6204$	13
$\varnothing 89 \times L / 6205$	14
$\varnothing 89 \times L / 6305$	15
$\varnothing 108 \times L / 6204$	16
$\varnothing 108 \times L / 6305$	17
$\varnothing 133 \times L / 6204$	18
$\varnothing 133 \times L / 6305$	19
$\varnothing 133 \times L / 6306$	20
$\varnothing 159 \times L / 6306$	21
$\varnothing 159 \times L / 6308$	22
$\varnothing 194 \times L / 6310$	23
$\varnothing 194 \times L / 6312$	24
РОЛИКИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ	25
$\varnothing D \times L / 6204$	27
$\varnothing 108 \times L / 6206$	28
$\varnothing 133 \times L / 6308$	29
$\varnothing D \times L / M / 6204$	30
$\varnothing D \times L / M / 6306$	31
РОЛИКИ ОБРЕЗИНЕННЫЕ	33
$\varnothing 108/76 \times L / 6204$	35
$\varnothing 133/89 \times L / 6204$	36
РОЛИКИ ДИСКОВЫЕ УДАРНЫЕ	37
$\varnothing 108/63 \times L / 6204$	39
$\varnothing 133/89 \times L / 6204$	40
$\varnothing 159/89 \times L / 6306$	41
$\varnothing 194/108 \times L / 6308$	42
$\varnothing 245/133 \times L / 6310$	43

РОЛИКИ ДИСКОВЫЕ	45
ø108/63 × L / 6204.....	47
ø133/63 × L / 6204.....	48
ø133/89 × L / 6204.....	49
ø159/89 × L / 6305.....	50
ø159/89 × L / 6306.....	51
ø194/108 × L / 6308.....	52
ø194/108 × L / 6308.....	53
ø245/133 × L / 6310.....	54
ЧАСТЬ ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ	55
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ.....	57
ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ ВЕРХНИЕ.....	59
GCH 89, 108 / 6204.....	61
GLT 133 / 6306	62
GLZ 133 / 6306.....	63
GONZ 133 / 6306	64
GLT 159 / 6308	65
GLZ 159 / 6308.....	66
GONZ 159 / 6308	67
GLT 194 / 6310, 6312.....	68
GLZ 194 / 6312.....	69
GLTZ 194 / 6312.....	70
GONZ 194 / 6312	71
ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ НИЖНИЕ.....	73
GLRD 159 / 89 / 6306.....	75
GLRV 159 / 89 / 6306.....	76
GORD 159 / 89 / 6306	77
GORV 159 / 89 / 6306	78
GLRD 194 / 108 / 6308.....	79
GLRV 194 / 108 / 6308.....	80
GORD 194 / 108 / 6308.....	81
GORV 194 / 108 / 6308	82
GLRD 245 / 133 / 6310.....	83
GORD 245 / 133 / 6310.....	84
опросный лист.....	86

ВВЕДЕНИЕ

Изделия, указанные в этом каталоге предназначены для следующего применения:

- в качестве запчастей к уже эксплуатируемым ленточным конвейерам
- в качестве деталей для производителей комплектных ленточных конвейеров

Общие инструкции для пользования каталогом

При уточнении Ваших конкретных нужд, нужно в первую очередь учесть:

- ширину ленточного конвейера
- ширину става, у гирляндных роликоопор также тип подвески на става ленточного конвейера
- рабочую среду, в которой ролики будут применяться

Отделка поверхности и примеры заказа приведены в каждом каталожном листе.

Кроме вариантов длины, которые Вам предлагаем в нашем каталоге, мы также готовы изготовить длины по Вашим конкретным требованиям и запросам.

Нестандартное исполнение роликов

Если в каталоге Вы не нашли ролик, который Вам необходим, обратитесь с запросом в отдел маркетинга нашей фирмы, который разработает предложение для нестандартного решения.

В случае нестандартного исполнения ролика в запросе, пожалуйста указать:

- вид ролика (гладкий, амортизирующий обрешиненный, амортизирующий дисковый, или в гирляндном исполнении), или тип гирляндной роликоопоры с указанием типа подвески (напр. GLK, GLD ...)
- рабочую среду, в которой будут ролики или гирляндные роликоопоры работать
- материал ролика (сталь, нержавеющая сталь) и отделка поверхности
- размеры:
 - диаметр ролика
 - длина корпуса
 - длина вала
 - диаметр вала, размер и тип подшипника (2Z, 2RS)
 - сопрягаемые размеры (вариант исполнения, ширина и длина лыски, у гирляндных роликов диаметр отверстия и шаг между отверстиями)
- требуемое количество штук и срок поставки

ЧАСТЬ РОЛИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - РОЛИКИ

ВВЕДЕНИЕ

Нижеуказанные технические условия действительны для стандартных роликов, применяемых для жестких роликосопор верхней и нижней ветвей ленточного конвейера (в его средней части), и также для роликов в приемном ковше ленточного конвейера, до ширины транспортной ленты 2000 мм.

ТИПЫ РОЛИКОВ

- Ролики гладкие для
 - верхней ветви конвейера
 - нижней ветви конвейера до В=1400
- Дисковые или обрешиненные ролики, несущие ленту в приемном ковше (амортизационная функция)
- Дисковые ролики для нижней ветви конвейера (самоочищающаяся функция) для В 400-2000 мм

Ширина ленты В	Ширина става конвейера	Диаметр ролика			Подшипник	Длина роликосопоры типа			Длина роликосопоры типа
		Гладкие	Дисковые	Обрешиненные					
400	700	63, 76, 89	108/63	108/76	6204	500	250	160	3,15
500	800	63, 76, 89	108/63	108/76	6204	600	315	200	3,15
650	950	63, 76, 89	108/63	108/76	6204	750	380	250	3,15
800	1150	89, 108	108/63	108/76	6204	950		315	3,15
1000	1350	108, 133	133/89	133/89	6204	1150	600	380	3,15
1200	1600	133	133/89		6204	1400	670	465	3,15
		133	159/89	133/89		1400	670	465	4
		133	159/89		6306	1400	670	465	5
1400	1800	133	133/89		6204	1600	750	530	3,15
		133	159/89	–	6305	1600	750	530	4
		133	159/89		6306	1600	750	530	5
1600	2050	159	194/108	–	6308	–	900	600	5
1800	2250	159	194/108	–	6308	–	1000	670	5
2000	2600	194	245/133	–	6310	–	1150	750	5

У двухроликовых опор до В 650 действительны длины роликов для верхних роликосопор, от В 800 только для нижних роликосопор.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Транспортируемый материал:
Сыпучий несортированный материал с гранулометрическим составом по ČSN 26 3102 и с удельным весом 2,1 т/м³. Справочные значения гранулометрического состава (содержание кусков максимально до 5 %)

В [мм]	400	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Max. zrno [mm]	100	150	250	300	400	500	600	675	750	800

- Транспортная скорость
 - Для В 400 -1400 и роликов с подшипниками 6204 до 3,15 м/сек
 - Для роликов В 1200-1400 с подшипниками 6305 до 4 м/сек, для ширины ленты В 1200-2000 и роликами с подшипниками 6306-6312 до 5 м/сек.
- Рабочая среда
Ролики можно применять в умеренном климате WT и в комбинации химического и механического загрязнений IE41 (т. е. Для температур от –20°С до + 35 °С) ČSN EN 60721-3-4 (ČSN 038009)

- **Хранение**
Ролики должны храниться в закрытом складе на твердой поверхности, на поддонах. Температура хранения должна быть в пределах от -25°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Срок хранения дольше 6 месяцев не рекомендуется.
- **Обслуживание и монтаж**
Монтаж роликов в шпалы проводят только лица, для этой цели, назначенные и подготовленные в соответствии с условиями организации, которая реализует монтаж и использует конвейер. Правильную установку роликов нужно проверить поворачиванием вручную еще перед монтажом транспортной ленты. Ролики нужно в течение эксплуатации контролировать. Ролики визжащие, плохо поворачивающиеся, чрезмерно нагревающиеся нужно немедленно вывести из эксплуатации. Ролики с повышенными радиальными и аксиальными зазорами, с изношенными или деформированными корпусами или резиновыми уплотнениями нужно также заменить.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- **Основные габариты**
Стандартные ролики соответствуют ČSN 26 1102 а ČSN ISO 1537. Конкретные данные по размерам $\varnothing D$, L , $\varnothing d$, s , $L1$, $L2$ указаны в каталожных листах Transroll в зависимости от типа роликов.
- **Значения вращающихся материалов**
Значения приведены у типа роликов в отдельных каталожных листах.
- **Нагрузка роликов**
Разрешенная нагрузка роликов вытекает из вышеуказанных рабочих условий, т. е. ширины ленты, удельного веса, гранулометрического состава транспортируемого материала и шага шпал.
Нагрузка среднего ролика в кг для ленточных конвейеров при полной загруженности ленты, удельном весе $2,1 \text{ т/м}^3$ транспортируемого материала и шага роликоопор 1 м :

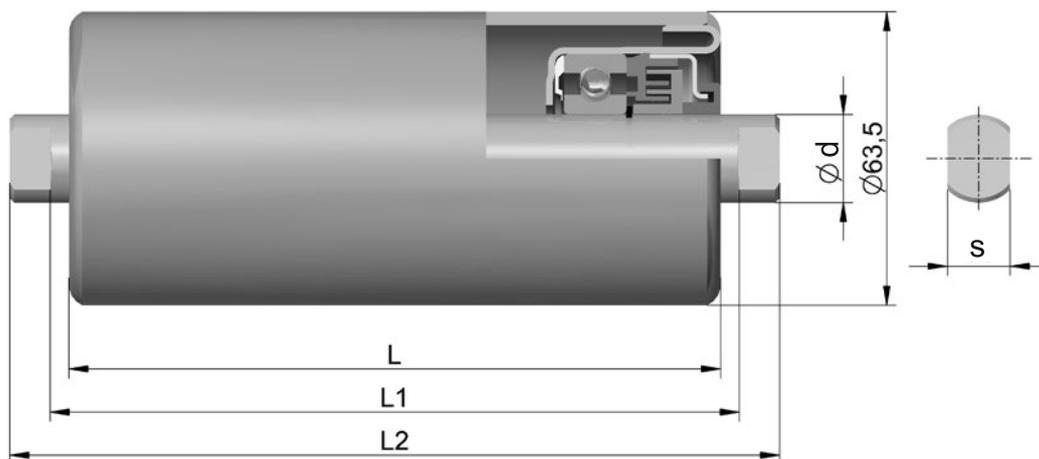
В [мм]	400	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Нагрузка [кг]	17,5	28	50	91	134	200	274	368	470	589

- **Срок службы ролика**
Средний расчетный срок службы ролика (долговечность подшипников) составляет 30 000 часов эксплуатации в течение 5 лет с момента производства. Срок службы действителен при условии соблюдения условий работы и введения в эксплуатацию меньше чем за год от момента производства. Срок службы не относится к:
 - резиновым дискам, дискам и обрешиванию
 - транспорту особо абразивных материалов (летучей золы, шлака)
- **Твердость резины у дисковых, круговых и обрешиваемых роликов равна 65°Sh .**

УСЛОВИЯ КОНТРАКТА

- **Заказ должен содержать**
Название, обозначение, отделку поверхности, количество штук, и если есть необходимость, особые требования
- **Упаковка**
Ролики поставляются на поддонах $800 \times 1200 \text{ мм}$.
Другую упаковку нужно обсудить с отделом продаж и уточнить в заказе.
Каждый поддон обозначен биркой, на которой указано название и размер роликов, номер заказа, обозначение, количество штук.
- **Прием и испытание**
Если не оговорено иное, то прием роликов у производителя не проводится. Требования к контролю, приему и его объем нужно согласовать при подаче заказа
- **Гарантийный срок**
В случае соблюдения всех условий ТУ производитель предоставляет производителю гарантию 24 месяцев с момента введения в эксплуатацию, и максимально 30 месяца с момента осуществления поставки.

**РОЛИКИ
ГЛАДКИЕ**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 63×L/6204	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		400	63×160 / 6204	168	186	1,0	1,6
		500	63×200 / 6204	208	226	1,2	1,9
	400	650	63×250 / 6204	258	276	1,4	2,2
	500		63×315 / 6204	323	341	1,7	2,7
	650		63×380 / 6204	388	406	2,0	3,1
400			63×500 / 6204	508	546	2,5	4,0
500			63×600 / 6204	608	646	2,9	4,7
650			63×750 / 6204	758	796	3,6	5,7
800			63×950 / 6204	958	996	4,5	7,1

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

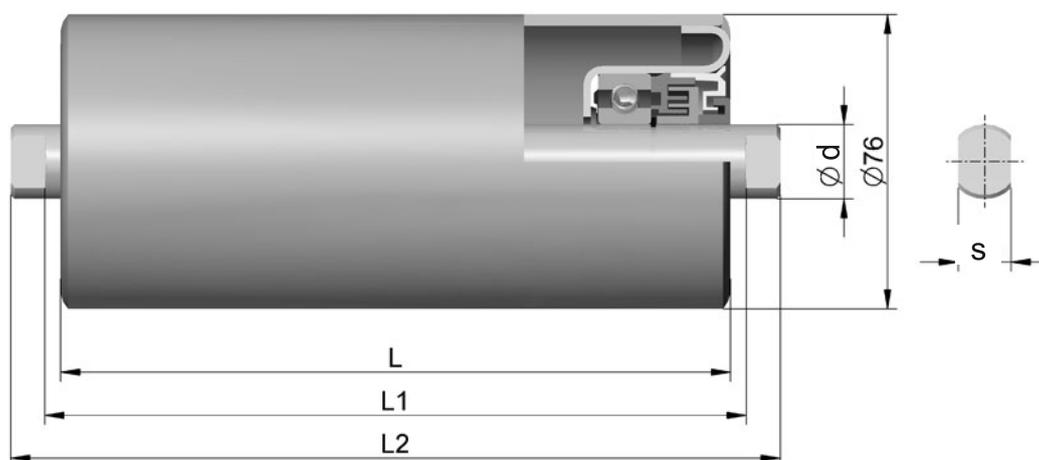
Обработка поверхности

порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 63×200 / 6204, 200 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 76×L/6204	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		400	76×160 / 6204	168	186	1,2	1,8
		500	76×200 / 6204	208	226	1,5	2,2
	400	650	76×250 / 6204	258	276	1,7	2,5
	500		76×315 / 6204	323	341	2,1	3,1
	650		76×380 / 6204	388	406	2,4	3,6
			76×465 / 6204	473	491	2,9	4,2
400			76×500 / 6204	508	546	3,1	4,5
500			76×600 / 6204	608	646	3,6	5,3
650			76×750 / 6204	758	796	4,4	6,5
800			76×950 / 6204	958	996	5,5	8,1
1000			79×1150 / 6204	1158	1196	6,6	9,6

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

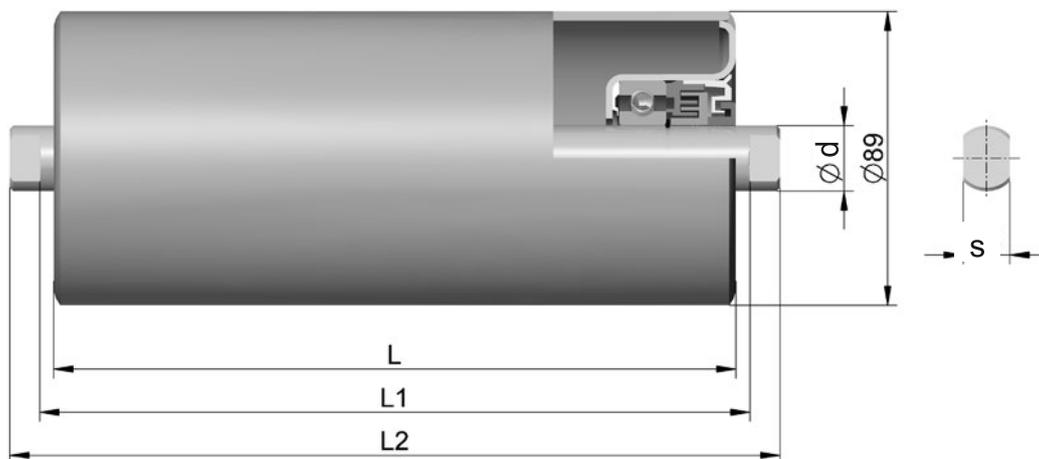
Обработка поверхности

порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 76×200 / 6204, 200 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 89×L/6204	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		400	89×160 / 6204	168	186	1,4	2,0
		500	89×200 / 6204	208	226	1,7	2,4
	400	650	89×250 / 6204	258	276	2,0	2,8
		*800	89×300 / 6204	308	326	2,3	3,2
	500	800	89×315 / 6204	323	341	2,4	3,4
	650		89×380 / 6204	388	406	2,8	3,9
	800		89×465 / 6204	473	491	3,3	4,7
400			89×500 / 6204	508	546	3,6	5,0
500			89×600 / 6204	608	646	4,2	5,9
	1200		89×670 / 6204	678	716	4,6	6,5
650			89×750 / 6204	758	796	5,1	7,2
*800			89×900 / 6204	908	946	6,1	8,6
800			89×950 / 6204	958	996	6,4	9,0
1000			89×1150 / 6204	1158	1196	7,7	10,8

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

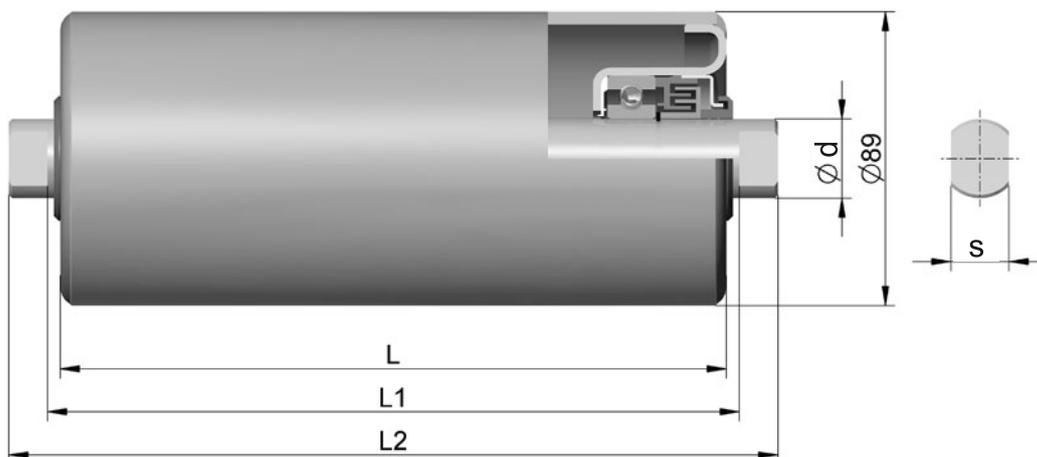
Обработка поверхности

порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 89×200 / 6204, 200 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6205 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 89×L/6205	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		650	89×250 / 6205	258	276	2,6	3,9
		800	89×315 / 6205	323	341	3,1	4,7
		1000	89×380 / 6205	388	406	3,7	5,5
		1200	89×465 / 6205	473	491	4,4	6,6
		1400	89×530 / 6205	538	556	4,9	7,4
800			89×950 / 6205	958	996	8,5	12,7
1000			89×1150 / 6205	1158	1196	10,1	15,2
1200			89×1400 / 6205	1408	1446	12,2	18,4
1400			89×1600 / 6205	1608	1646	13,9	20,9

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

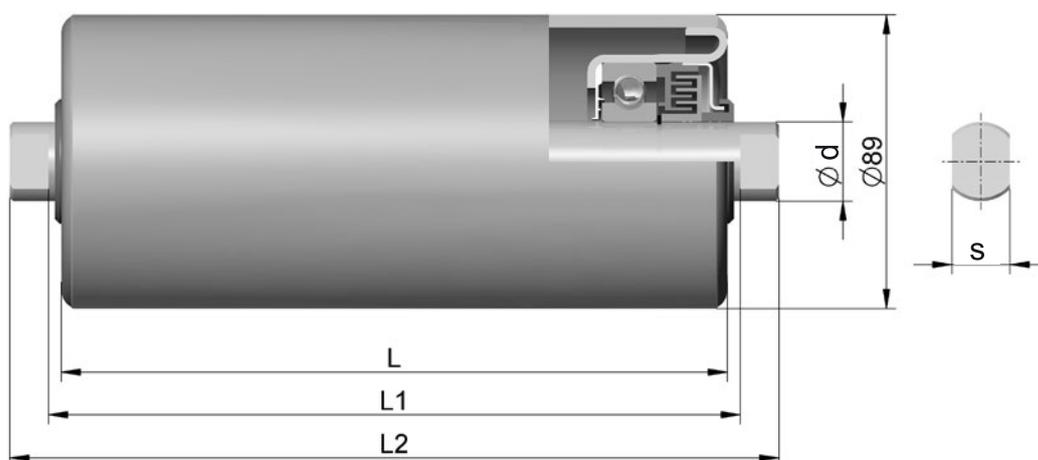
Обработка поверхности

порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 89×250 / 6205, 200 штук



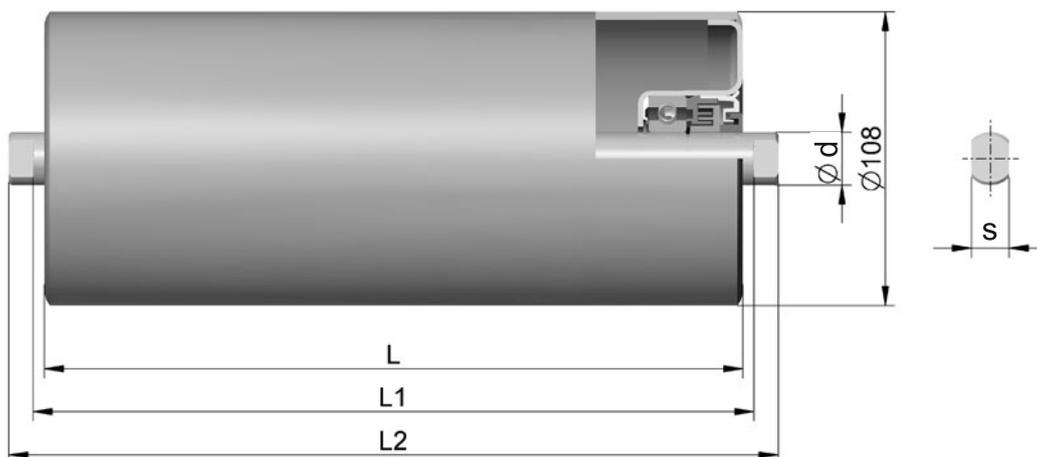
- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6305 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 63×L/6204	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		800	89×315 / 6305	323	341	3,3	5,0
		1000	89×380 / 6305	388	406	3,9	5,8
		1200	89×465 / 6305	473	491	4,6	6,9
		1400	89×530 / 6305	538	556	5,1	7,7
800			89×950 / 6305	958	996	8,6	13,0
1000			89×1150 / 6305	1158	1196	10,3	15,5
1200			89×1400 / 6305	1408	1446	12,4	18,7
1400			89×1600 / 6305	1608	1646	14,1	21,2

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности:
 синтетическая грунтовка

Пример заказа:
Название, размер, количество штук
 Ролик гладкий 89×380 / 6305, 200 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 108×L/6204	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		400	108×160 / 6204	168	186	1,7	2,3
		500	108×200 / 6204	208	226	2,0	2,7
		650	108×250 / 6204	258	276	2,4	3,2
		800	108×315 / 6204	323	341	2,9	3,9
		1000	108×380 / 6204	388	406	3,4	4,6
		1200	108×465 / 6204	473	491	4,1	5,4
400			108×500 / 6204	508	546	4,3	5,8
500			108×600 / 6204	608	646	5,1	6,8
650			108×750 / 6204	758	796	6,3	8,4
800			108×950 / 6204	958	996	7,8	10,4
1000			108×1150 / 6204	1158	1196	9,4	12,5
1200			108×1400 / 6204	1408	1446	11,3	15,0

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

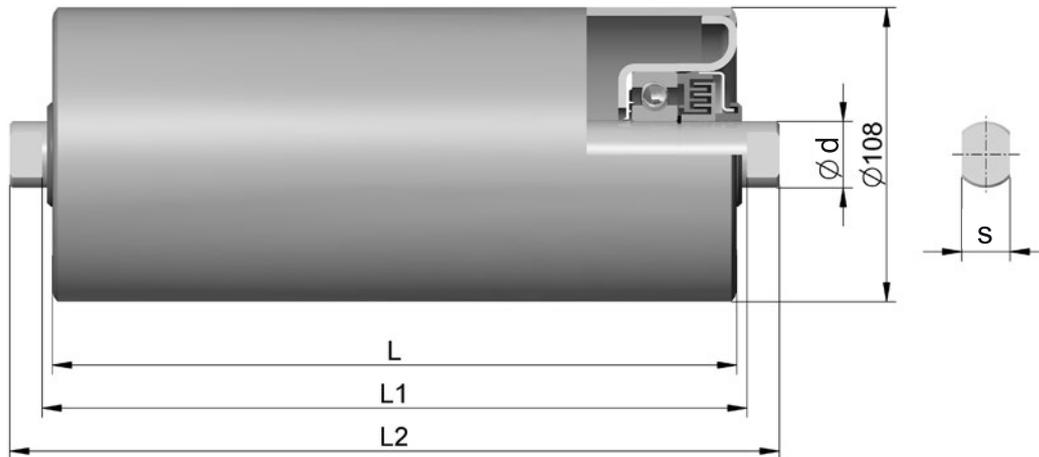
Обработка поверхности

порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 108×200 / 6204, 200 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6305 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 108×L/6205	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		500	108×200 / 6305	208	226	2,5	3,7
		650	108×250 / 6305	258	276	2,8	4,3
		800	108×315 / 6305	323	341	3,3	5,0
		1000	108×380 / 6305	388	406	3,8	5,8
		1200	108×465 / 6305	473	491	4,5	6,8
		1400	108×530 / 6305	538	556	5,0	7,6
500			108×600 / 6305	608	646	5,6	8,5
650			108×750 / 6305	758	796	6,7	10,3
800			108×950 / 6305	958	996	8,3	12,7
1000			108×1150 / 6305	1158	1196	9,8	15,0
1200			108×1400 / 6305	1408	1446	11,8	18,0
1400			108×1600 / 6305	1608	1646	13,3	20,4

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

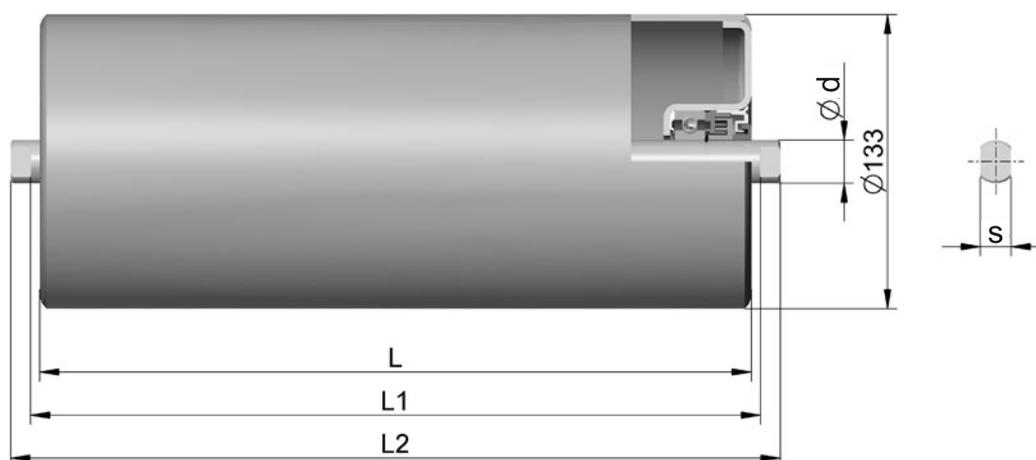
Обработка поверхности

порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 108×200 / 6204, 200 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 133×L/6204	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		800	133x315/6204	323	341	3,9	4,9
		1000	133x380/6204	388	406	4,6	5,7
		1200	133x465/6204	473	491	5,4	6,7
		1400	133x530/6204	538	556	6,0	7,5
	1000		133x600/6204	608	626	6,7	8,3
	1200		133x670/6204	678	696	7,3	9,2
	1400		133x750/6204	758	776	8,1	10,2
800			133x950/6204	958	996	10,0	12,6
1000			133x1150/6204	1158	1196	11,9	15,0
1200			133x1400/6204	1408	1446	14,3	18,0
1400			133x1600/6204	1608	1646	16,3	20,4
1600			133x1800/6204	1808	1846	18,2	22,9

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

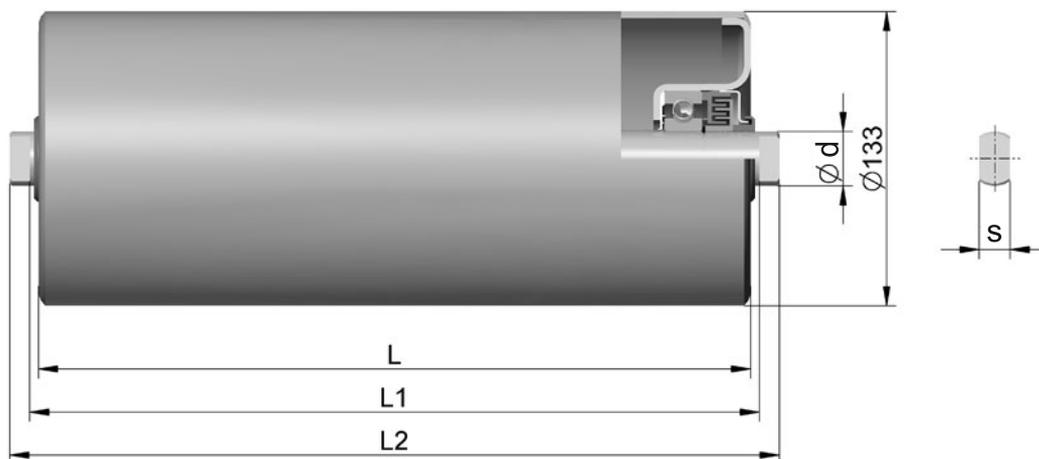
Обработка поверхности

порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 133×380 / 6204, 200 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 133×L/6305	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		800	133×315 / 6305	323	341	4,2	5,9
		1000	133×380 / 6305	388	406	4,8	6,8
		1200	133×465 / 6305	473	491	5,6	8,0
		1400	133×530 / 6305	538	556	6,3	8,9
650			133×750 / 6305	758	776	8,4	11,9
800			133×950 / 6305	958	996	10,3	14,7
1000			133×1150 / 6305	1158	1196	12,2	17,4
1200			133×1400 / 6305	1408	1446	14,6	20,9
1400			133×1600 / 6305	1608	1646	16,5	23,6

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

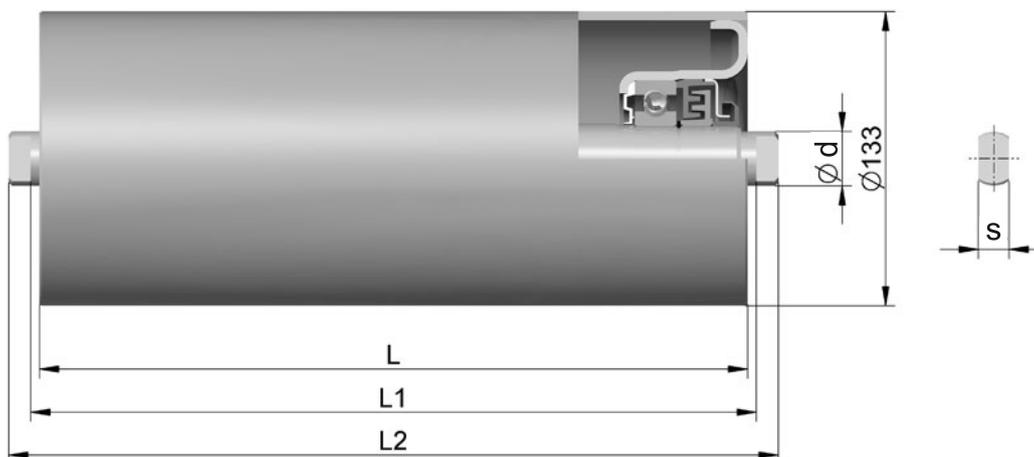
Обработка поверхности

порошковая полиэфирная эмаль

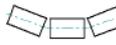
Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 133×380 / 6204, 200 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6305 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 133×L/6306	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		800	133×315 / 6306	323	343	5,5	8,0
		1000	133×380 / 6306	388	408	6,3	9,2
		1200	133×465 / 6306	473	493	7,4	10,8
		1400	133×530 / 6306	538	558	8,2	12,1
	1000		133×600 / 6306	608	628	9,1	13,4
	1200		133×670 / 6306	678	698	10,0	14,7
	1400		133×750 / 6306	758	778	11,0	16,2
			133×900 / 6306	908	948	12,9	19,1
800			133×950 / 6306	958	998	13,6	20,1
1000			133×1150 / 6306	1158	1198	16,1	23,9
1200			133×1400 / 6306	1408	1448	19,3	28,6
1400			133×1600 / 6306	1608	1648	21,8	32,4

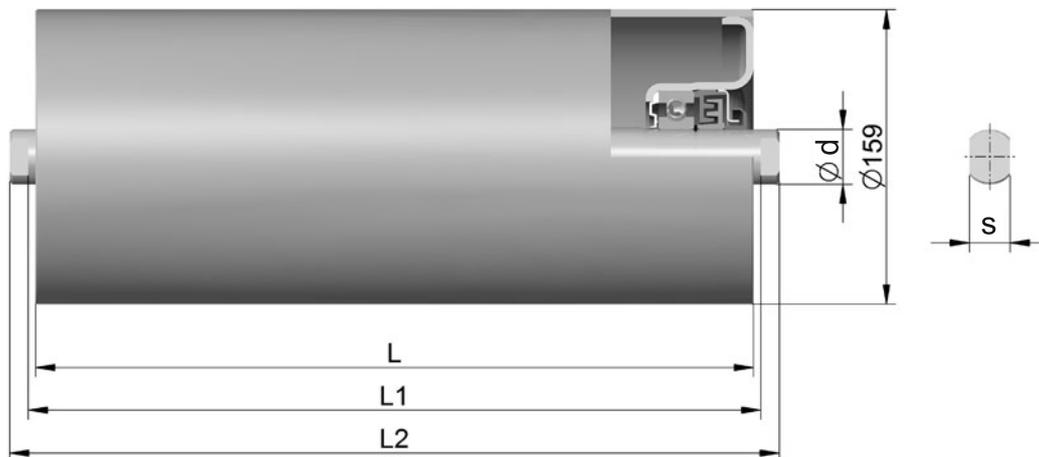
Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности
синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 133×380 / 6305, 200 штук



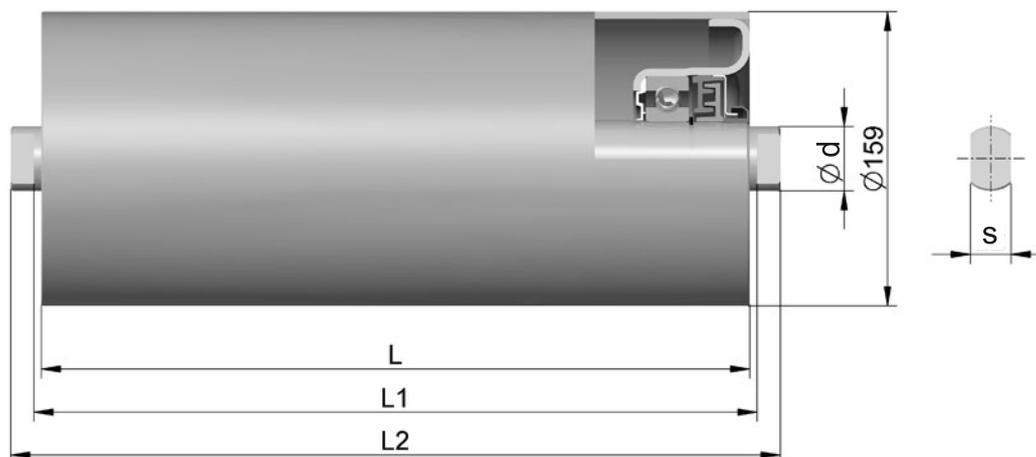
- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6306 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 159×L/6306	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		1200	159×465 / 6306	473	497	9,1	12,6
		1400	159×530 / 6306	538	562	10,1	14,0
	1000		159×600 / 6306	608	632	11,2	15,5
	1200		159×670 / 6306	678	703	12,2	17,0
	1400		159×750 / 6306	758	783	13,5	18,8
			159×900 / 6306	908	932	15,8	22,0
800			159×950 / 6306	958	982	16,5	23,1
1000			159×1150 / 6306	1158	1183	19,6	27,4
1200			159×1400 / 6306	1408	1433	23,4	32,8
1400			159×1600 / 6306	1608	1633	26,4	37,1

Двухроликное расположение действует в отношении только к нижним шпалам.
 Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности
 синтетическая грунтовка

Пример заказа
 Название, размер, количество штук
 Ролик гладкий 133×380 / 6306, 200 штук



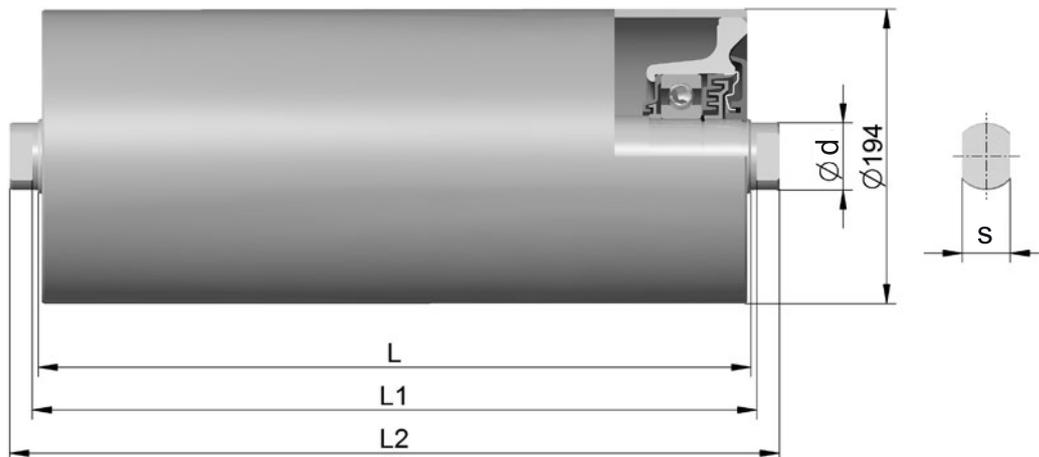
- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6306 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 133×L/6306	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
			159×465 / 6308	473	498	9,7	15,6
			159×530 / 6308	538	563	10,6	17,3
		1600	159×600 / 6308	608	633	11,7	19,2
		1800	159×670 / 6308	678	703	12,8	21,0
			159×750 / 6308	758	783	14,0	23,1
	1600		159×900 / 6308	908	933	16,3	27,0
			159×950 / 6308	958	983	17,1	28,3
	1800		159×1000 / 6308	1008	1033	17,8	29,6
			159×1150 / 6308	1158	1183	20,1	33,5
1200			159×1400 / 6308	1408	1433	23,9	40,0
1400			159×1600 / 6308	1608	1633	27,0	45,3
1600			159×1800 / 6308	1808	1848	30,0	50,6

Двухроlikовое расположение действует в отношении только к нижним шпалам.
Другие варианты длины роlikов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности
синтетическая грунтовка

Пример заказа
Название, размер, количество штук
Ролик гладкий 159×530 / 6306, 200 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5,6 мм
- выкованная стальная головка, сваренная вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6310 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой и пыльником

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 194×L/6310	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		1600	194×600 / 6310	608	638	22,6	35,4
		1800	194×670 / 6310	678	708	24,4	38,5
		2000	194×750 / 6310	758	788	26,5	42,1
1800			194×900 / 6310	908	938	30,4	48,7
1800			194×950 / 6310	958	988	31,7	51,0
2000			194×1100 / 6310	1108	1138	35,6	57,7
2000			194×1150 / 6310	1158	1188	36,9	59,9

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

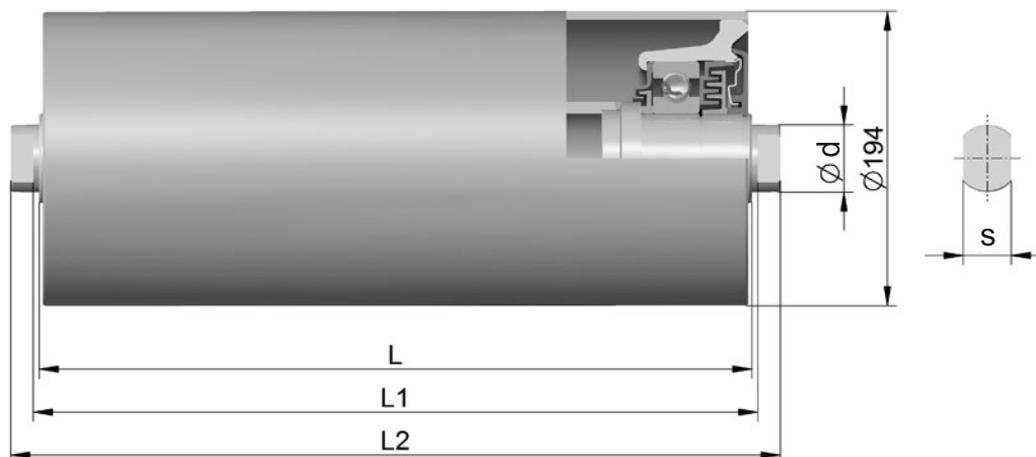
Обработка поверхности

Синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 194×670 / 6310, 200 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5,6 мм
- выкованная стальная головка, сваренная вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6312 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой и пыльником

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название-размер: Ролик гл. 133×L/6306	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот. част.	общая
		2000	194×750 / 6312	758	788	27,2	42,2
2000			194×1150 / 6312	1158	1188	37,6	58,0
2400			194×1350 / 6312	1358	1402	42,8	66,0

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности

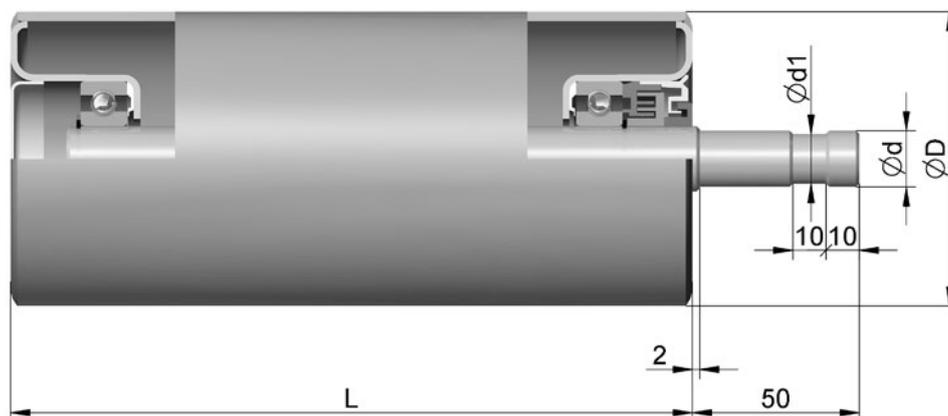
синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик гладкий 194×750 / 6312, 200 штук

РОЛИКИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ



- корпус из стальной трубы с толщиной стены „t“
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом или загнуты внутрь
- шариковые подшипники 6204 С3 • двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой • ось ролика оснащена углублением для обеспечения в кронштейне самостоятельной шпалы

Эксплуатация для ширины ленты	Название – размер: Рол.направляющий D×L/d/6204	Размеры [мм]		Вес [кг]
		d1	t	
400-800	89×160 / 17 / 6204	15	3	2,0
400-800	89×160 / 20 / 6204	17	3	2,0
400-800	89×200 / 17 / 6204	15	3	2,3
400-800	89×200 / 20 / 6204	17	3	2,4
800-1400	108×160 / 20 / 6204	17	3,5	2,5
800-1400	108×200 / 20 / 6204	17	3,5	3,0

Другие варианты длины роликов нужно индивидуально обсудить с производителем. Ролики направляющие предназначены для посадки в стандартные верхние самостоятельные шпалы, которые служат для централизации конвейерной ленты.

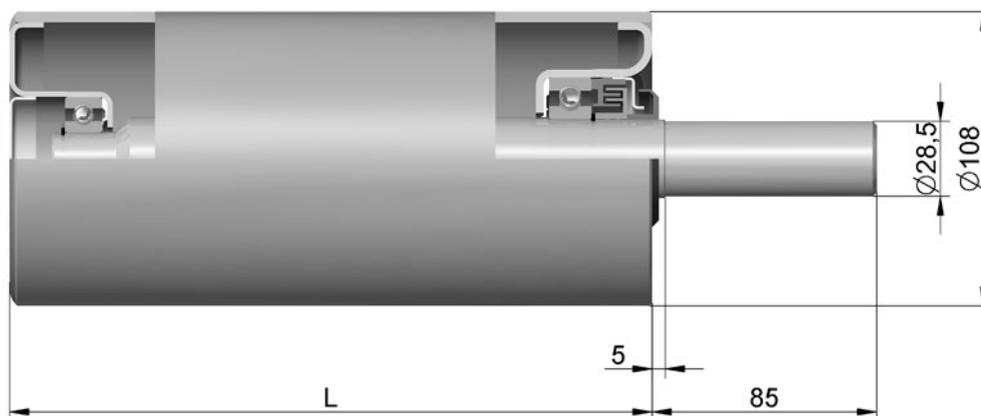
Обработка поверхности

порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик направляющий 89×200 / 20 / 6204, 50 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм • торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом • шариковые подшипники 6206 и 6204С3 • двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой • ось ролика оснащена гладкой цилиндрической площадкой для прикрепления к кронштейну самостоятельной шпалы

Название – размер: Рол.направляющий 108×L/d/6206	Вес [кг]
108×160 / 6206	3,7
108×200 / 6206	4,4

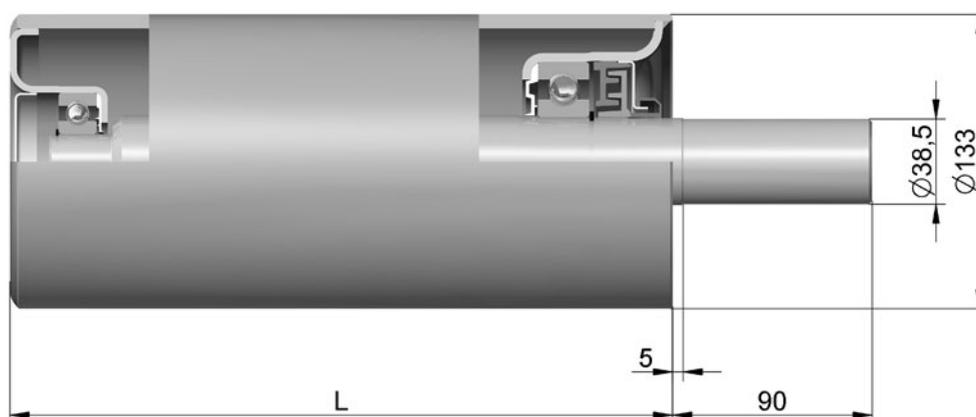
Другие варианты длины роликов нужно индивидуально обсудить с производителем. Ролики направляющие предназначены для посадки в стандартные самостоятельные шпалы, которые служат для централизации конвейерной ленты.

Обработка поверхности
синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик направляющий 108×200 / 6206, 50 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 6,3 мм • торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом • шариковые подшипники 6308 и 6305 С3 • двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой
- ось ролика оснащена гладкой цилиндрической площадкой для прикрепления к кронштейну самостоятельной шпалы

Название – размер: Рол.направляющий 133×L/6308	Вес [кг]
133×200 / 6308	8,4
133×250 / 6308	9,9

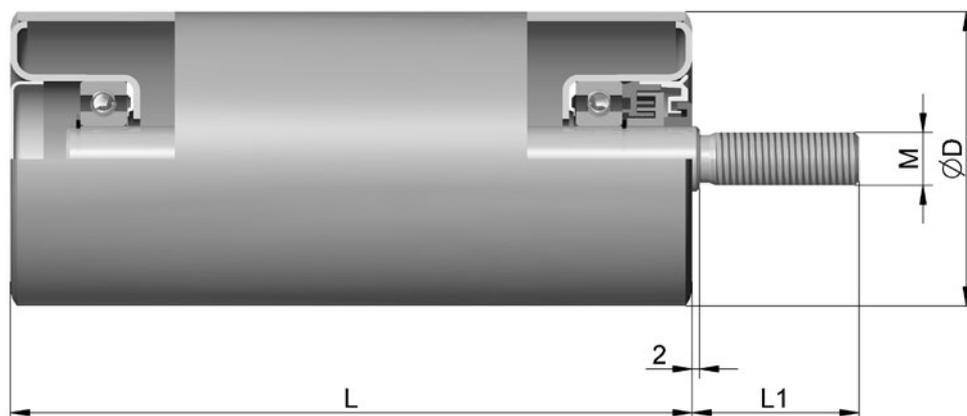
Другие варианты длины роликов нужно индивидуально обсудить с производителем. Ролики направляющие предназначены для посадки в стандартные самостоятельные шпалы, которые служат для централизации конвейерной ленты.

Обработка поверхности
 синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик направляющий 133×200 / 6308, 50 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены „t“
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом или загнутые внутрь
- шариковые подшипники 6304 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой
- ось ролика закончена внешней резьбой „M“

Название – размер: Рол.направляющий 108×L/d/6206	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L1	t	
63×100 / M16	47	3	1,2
63×125 / M16	52	3	1,3
63×150 / M16	47	3	1,5
63×160 / M16	47	3	1,6
63×200 / M16	47	3	1,8
76×100 / M16	50	3	1,3
89×100 / M16	47	3	1,4
89×150 / M16	47	3	1,9
89×160 / M16	62	3	2,0
89×200 / M16	62	3	2,3
108×160 / M16	62	3	2,3
108×160 / M20	102	3,5	2,4
108×200 / M20	102	3,5	2,8

Другие варианты длины роликов нужно индивидуально обсудить с производителем. Ролики направляющие предназначены для централизации конвейерной ленты, или для централизации транспортируемых предметов.

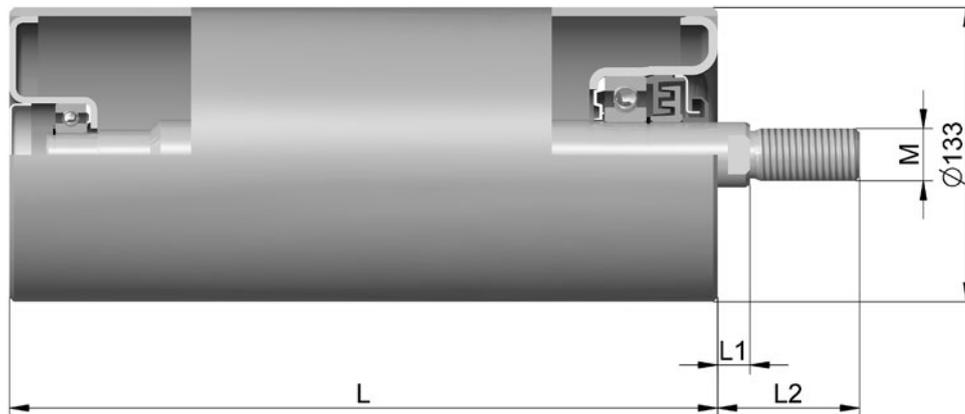
Обработка поверхности

Порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик направляющий 89×160 / M16/ 6204, 50 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4,5 мм.
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6306 и 6204 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой
- ось ролика закончена внешней резьбой „М“
-

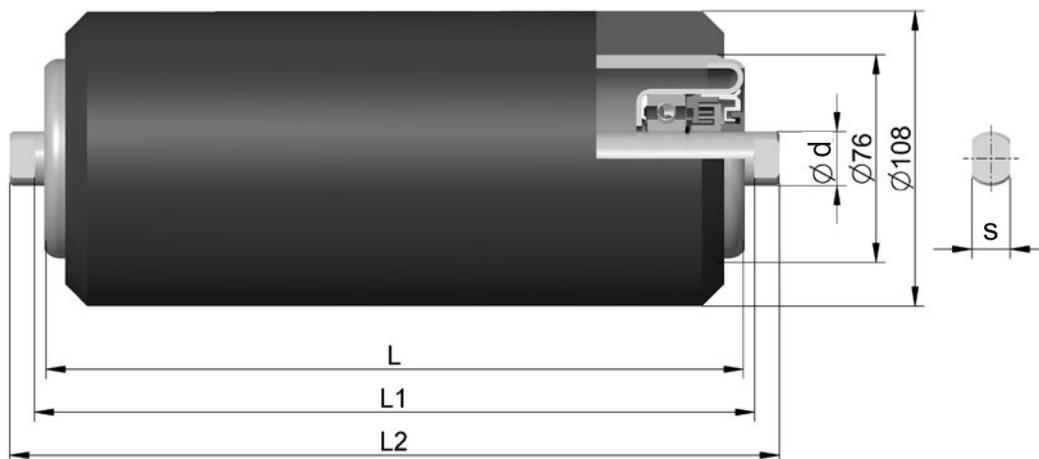
Название – размер: Рол.направляющий D×L/M/6306	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L1	L2	
133x130 / M24	15	65	4,1
133x250 / M24	10	70	6,7

Другие варианты длины роликов нужно индивидуально обсудить с производителем. Ролики направляющие предназначены для централизации конвейерной ленты, или для централизации транспортированных предметов.

Обработка поверхности
 синтетическая грунтовка

Пример заказа
Название, размер, количество штук
 Ролик направляющий 133×250 / M24 / 6306, 50 штук

РОЛИКИ ОБРЕЗИНЕННЫЕ



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5 мм, обтянут слоем резины на $\varnothing 108$ с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали и загнутые внутрь корпуса
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

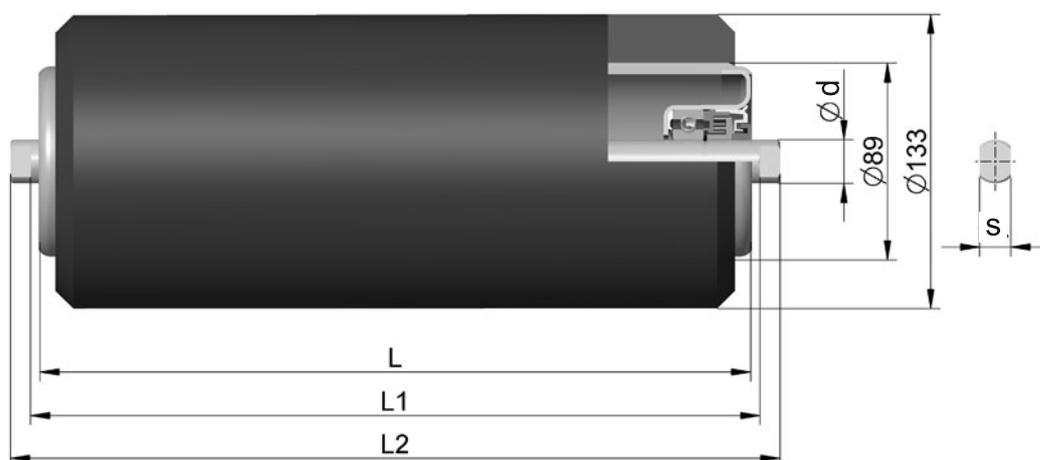
Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название – размер: Рол. обрeзинeнный 108/76×L/6204	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
		400	108/76×160 / 6204	168	186	2,6	3,2
		500	108/76×200 / 6204	208	226	3,2	3,9
	400	650	108/76×250 / 6204	258	276	4,0	4,8
	500	800	108/76×315 / 6204	323	341	5,0	6,0
	650	1000	108/76×380 / 6204	388	406	6,0	7,1
		1200	108/76×465 / 6204	473	491	7,3	8,6
400			108/76×500 / 6204	508	546	7,8	9,3
500			108/76×600 / 6204	608	646	9,3	11,0
650			108/76×750 / 6204	758	796	11,6	13,7
800			108/76×950 / 6204	958	996	14,6	17,2
1000			108/76×1150 / 6204	1158	1196	17,7	20,8

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности
 синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук
 Ролик обрeзинeнный 108/76×200 / 6204, 50 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5 мм, обтянут слоем резины на Ø133 с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали загнутые внутрь корпуса
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роlikоопоры и ширины ленты			Название – размер: Рол. обрeзинeнный 108/76×L/6204	Размеры [мм]		Вес [кг]	
				L1	L2	рот.част.	общая
			133/89×250 / 6204	258	276	5,4	6,2
			133/89×315 / 6204	323	341	6,7	7,7
		1000	133/89×380 / 6204	388	406	8,1	9,2
		1200	133/89×465 / 6204	473	491	9,9	11,2
		1400	133/89×530 / 6204	538	556	11,3	12,8
			133/89×600 / 6204	608	626	12,7	14,4
1000			133/89×1150 / 6204	1158	1196	24,3	27,4
1200			133/89×1400 / 6204	1408	1446	29,6	33,3
1400			133/89×1600 / 6204	1608	1646	33,8	38,0

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

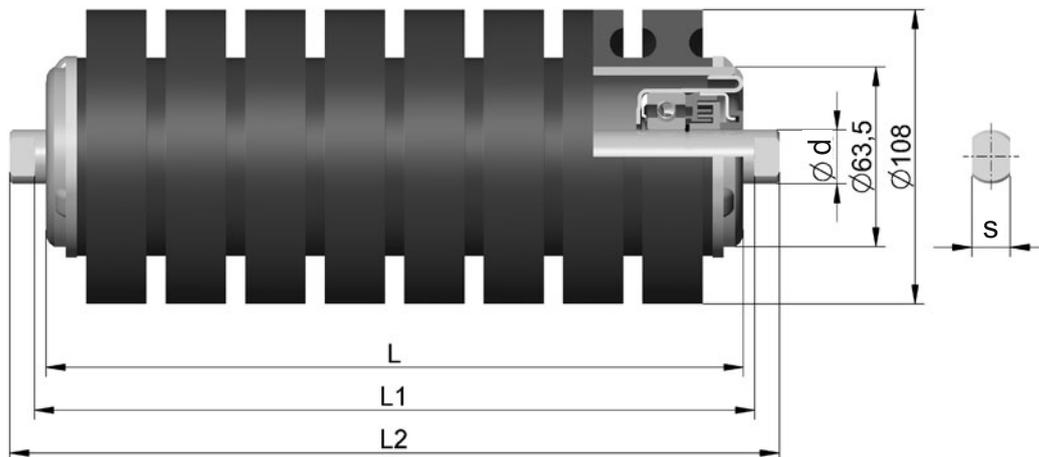
Обработка поверхности
синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик обрeзинeнный 133/89×380 / 6204, 50 штук

**РОЛИКИ
ДИСКОВЫЕ
УДАРНЫЕ**



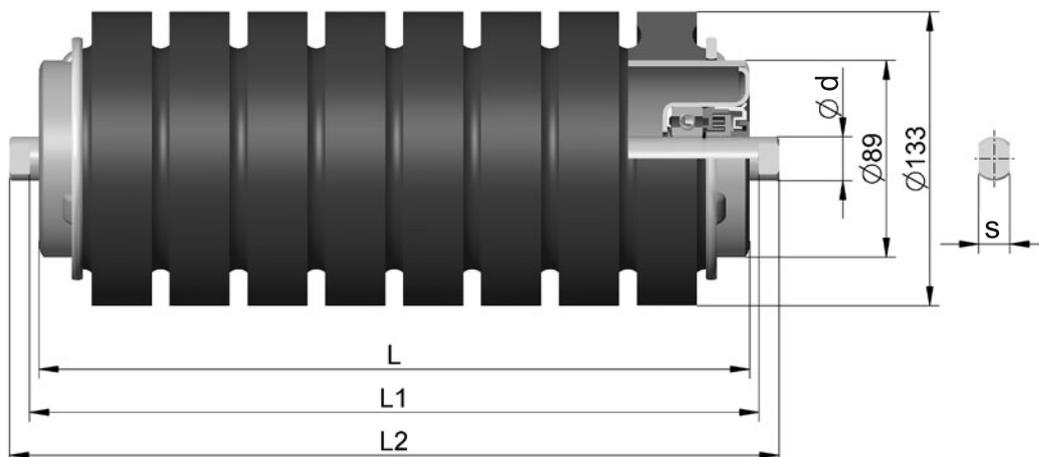
- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- на корпусе зафиксированы и спрессованы резиновые диски $\varnothing 108$ с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый ударный 108/76×L/6204	Размеры [мм]		Количество дисков	Общий вес[кг]
		L1	L2		
 650	108/63×250 / 6204	258	276	8	3,7
800	108/63×315 / 6204	323	341	10	4,5
1000	108/63×380 / 6204	388	406	13	5,5
1200	108/63×465 / 6204	473	491	15	6,4
	108/63×600 / 6204	608	646	19	8,1

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности
 синтетическая грунтовка

Пример заказа
 Название, размер, количество штук
 Ролик дисковый ударный 108/63×380 / 6204, 50 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- на корпусе зафиксированы и спрессованы резиновые диски Ø133 с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый ударный 108/76×L/6204	Размеры [мм]		Количество дисков	Общий вес [кг]
		L1	L2		
	133/89×250 / 6204	258	276	6	4,9
	133/89×315 / 6204	323	341	8	6,1
1000	133/89×380 / 6204	388	406	10	7,3
1200	133/89×465 / 6204	473	491	13	9,0
1400	133/89×530 / 6204	538	556	15	10,9

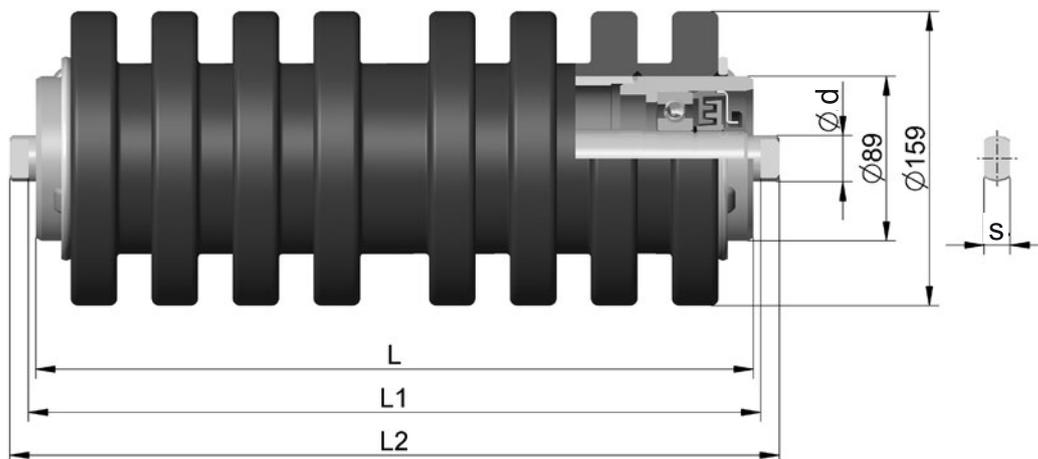
Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности
синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый ударный 133/89×380 / 6204, 50 штук



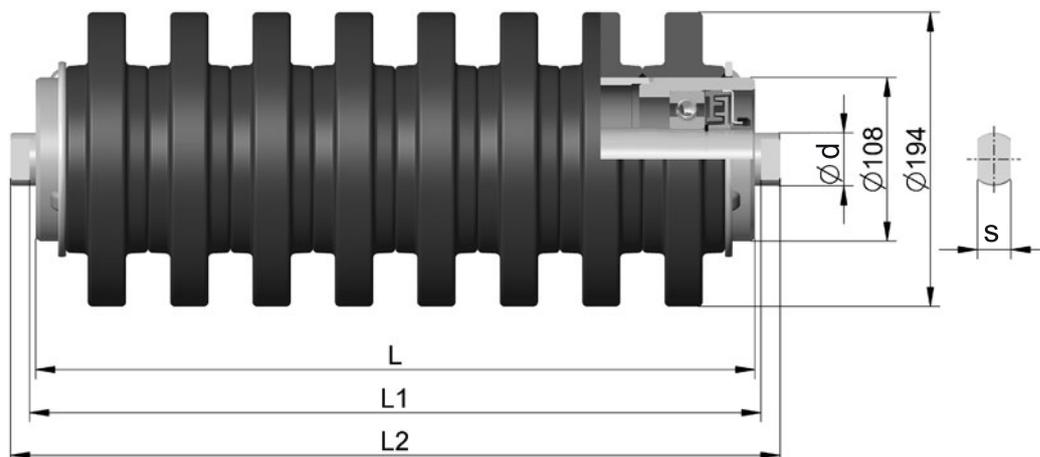
- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5 мм
- на корпусе зафиксированы и спрессованы резиновые диски $\varnothing 159$ с твердостью 65 Sh
- торцы, обработанные стальными толстостенными трубками и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6306 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый ударный 159/89×L/6306	Размеры [мм]		Количество дисков	Общий вес [кг]
		L1	L2		
 800	159/89x315/6306	323	343	7	11,2
1000	159/89x380/6306	388	408	8	12,9
1200	159/89x465/6306	473	493	10	15,5
1400	159/89x530/6306	538	558	12	17,7

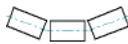
Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности
 синтетическая грунтовка

Пример заказа
Название, размер, количество штук
 Ролик дисковый ударный 159/89×380 / 6306, 50 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5 мм
- на корпусе зафиксированы и спрессованы резиновые диски Ø194 с твердостью 65 Sh
- торцы, обработанные стальными толстостенными трубками и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6308 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый ударный 194/108×L/6308	Размеры [мм]		Количество дисков	Общий вес [кг]
		L1	L2		
 1600	194/108×600 / 6308	608	633	11	27,2
1800	194/108×670 / 6308	678	703	13	30,6

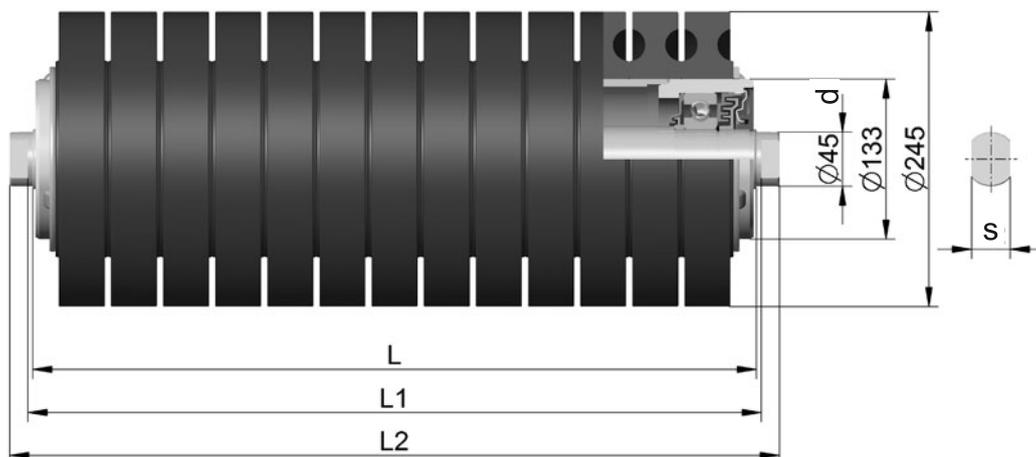
Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности
синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый ударный 194/108×600 / 6308, 50 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 6,3 мм
- на корпусе зафиксированы и спрессованы резиновые диски ø245 с твердостью 65 Sh
- торцы, обработанные стальными толстостенными трубками и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6310 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой и пыльником

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый ударный 245/133×L/6310	Размеры [мм]		Количество дисков	Общий вес [кг]
		L1	L2		
 1600	245/133×600 / 6310	608	638	13	49,2
1800	245/133×670 / 6310	678	708	14	53,5
2000	245/133×750 / 6310	758	788	16	59,9

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

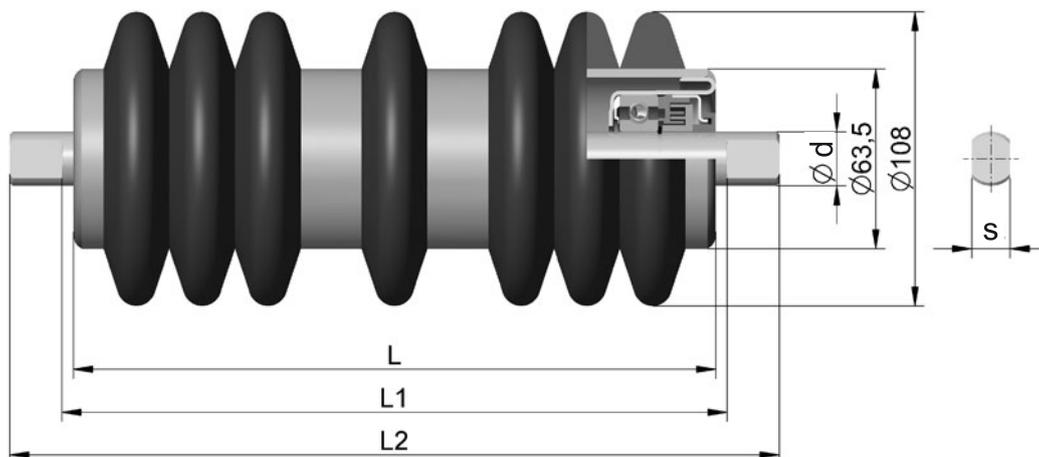
Обработка поверхности
 синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый ударный 245/133×750 / 6310, 50 штук

РОЛИКИ ДИСКОВЫЕ



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- на корпусе установлены резиновые диски $\varnothing 108$ с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый 108/63×L/6204	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
		L1	L2		рот.част.	общая
400	108/63×500 / 6204	508	546	4+2+4	4,1	5,6
500	108/63×600 / 6204	608	646	5+2+5	4,9	6,6
650	108/63×750 / 6204	758	796	5+3+5	5,7	7,8
800	108/63×950 / 6204	958	996	5+5+5	6,9	9,5
1000	108/63×1150 / 6204	1158	1196	5+6+5	8,0	11,1
1200	108/63×1400 / 6204	1408	1446	6+7+6	9,6	13,3

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

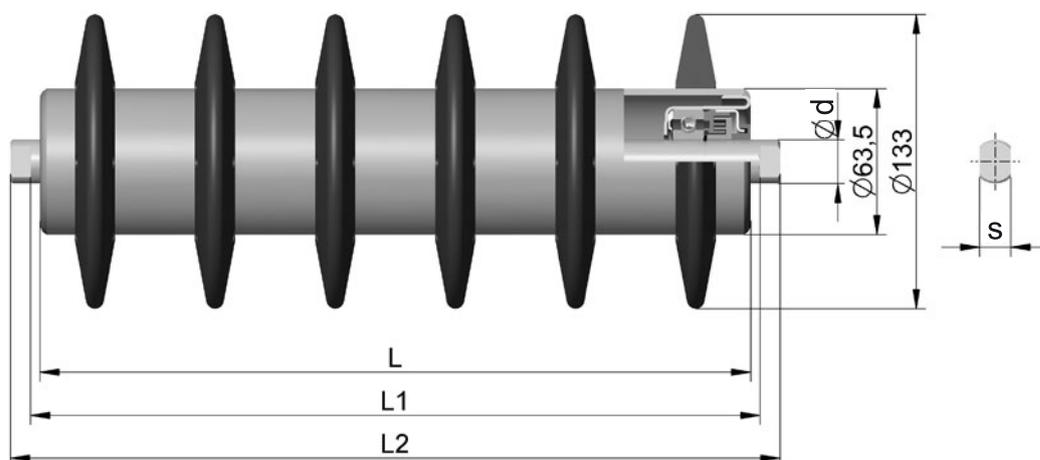
Обработка поверхности

Порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый 108/63×750 / 6204, 100 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- на корпусе спрессованы резиновые диски Ø133 с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковый 133/63×L/6204	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
			L1	L2		рот.част.	общая
	800	133/63×465 / 6204	473	491	8	3,8	5,2
500		133/63×600 / 6204	608	646	12	5,1	6,9
	1000	133/63×600 / 6204	608	626	12	5,1	6,8
	1200	133/63×670 / 6204	678	696	10	5,1	6,9
	1400	133/63×750 / 6204	758	778	15	6,3	8,4
650		133/63×750 / 6204	758	796	15	6,3	8,4
800		133/63×950 / 6204	958	996	14	7,0	9,6
1000		133/63×1150 / 6204	1158	1196	17	8,5	11,6
1200		133/63×1400 / 6204	1408	1446	19	9,9	13,7
1400		133/63×1600 / 6204	1608	1646	21	11,2	15,4

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

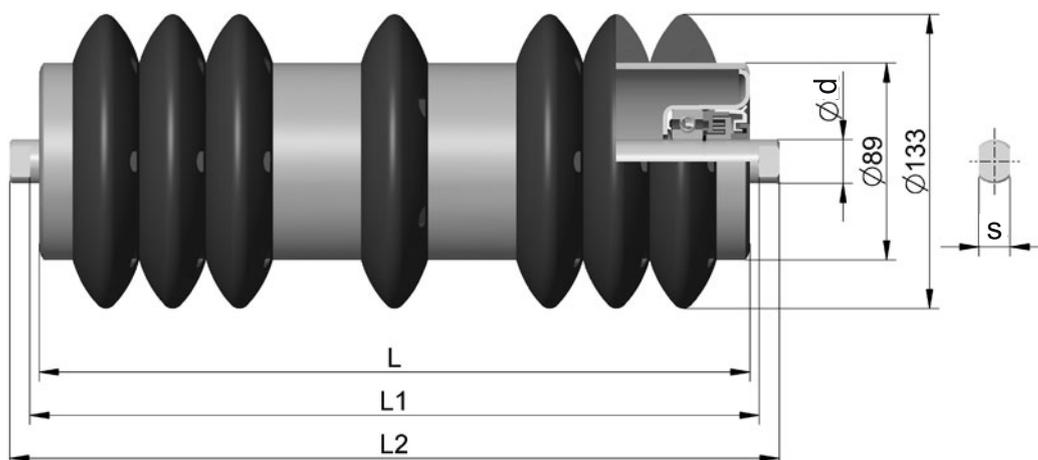
Обработка поверхности

Порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый 133/63×670 / 6204, 100 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- на корпусе спрессованы резиновые диски $\varnothing 133$ с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковый 133/89×L/6204	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
			L1	L2		рот.част.	общая
		133/89×500 / 6204	508	526	3+3+3	5,8	7,2
	1000	133/89×600 / 6204	608	626	4+3+4	6,9	8,6
	1200	133/89×670 / 6204	678	696	4+3+4	7,4	9,2
	1400	133/89×750 / 6204	758	776	4+4+4	8,1	10,2
650		133/89×750 / 6204	758	796	4+4+4	8,1	10,2
800		133/89×950 / 6204	958	996	4+6+4	9,9	12,5
1000		133/89×1150 / 6204	1158	1196	5+7+5	11,9	15,0
1200		133/89×1400 / 6204	1408	1446	5+10+5	14,3	18,0
1400		133/89×1600 / 6204	1608	1646	5+12+5	16,0	20,2

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

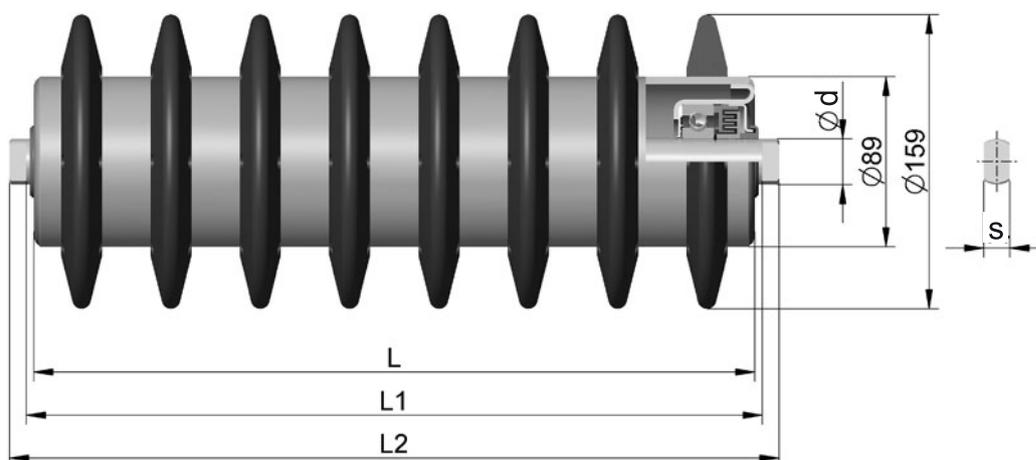
Обработка поверхности

Порошковая полиэфирная эмаль

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый 133/89×670 / 6204, 100 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- на корпусе спрессованы резиновые диски Ø159 с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6305 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковый 159/89×L/630	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
			L1	L2		рот.част.	общая
	800	159/89×465 / 6305	473	491	9	7,3	9,6
	1000	159/89×600 / 6305	608	626	12	9,3	12,2
	1200	159/89×670 / 6305	678	696	13	10,2	13,4
	1400	159/89×750 / 6305	758	776	15	11,5	15,0
800		159/89×950 / 6305	958	996	15	13,1	17,5
1000		159/89×1150 / 6305	1158	1196	7+3+7	15,4	20,6
1200		159/89×1400 / 6305	1408	1446	7+5+7	18,1	24,4
1400		159/89×1600 / 6305	1608	1646	7+7+7	20,4	27,5

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

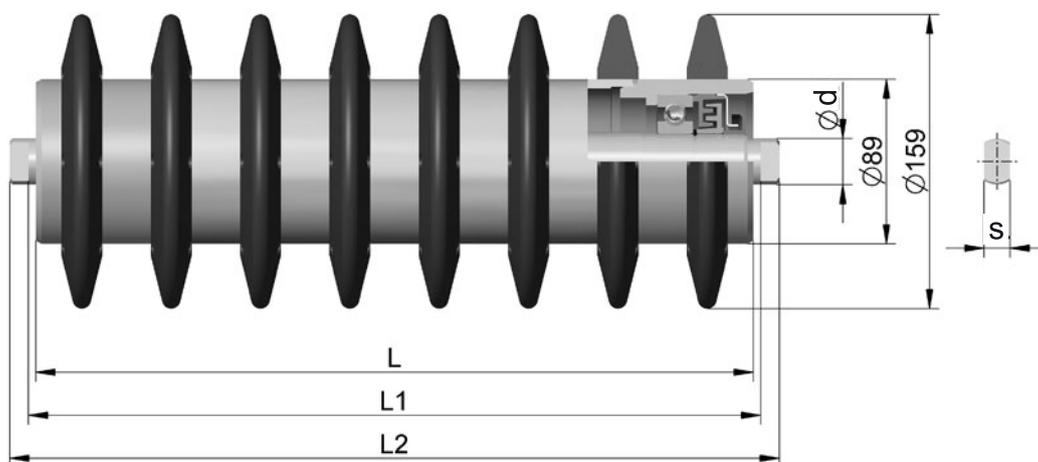
Обработка поверхности

Синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый 159/89×670 / 6305, 100 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- на корпусе спрессованы резиновые диски $\varnothing 159$ с твердостью 65 Sh
- торцы, обработанные стальными толстостенными трубками и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6306 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковый 159/89×L/6306	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
			L1	L2		рот.част.	общая
	800	159/89×465 / 6306	473	493	9	8,2	11,6
	1000	159/89×600 / 6306	608	628	12	10,2	14,5
	1200	159/89×670 / 6306	678	698	13	11,1	15,8
	1400	159/89×750 / 6306	758	778	15	12,4	17,6
800		159/89×950 / 6306	958	998	15	14,0	20,6
1000		159/89×1150 / 6306	1158	1198	7+3+7	16,3	24,1
1200		159/89×1400 / 6306	1408	1448	7+5+7	19,0	28,4
1400		159/89×1600 / 6306	1608	1648	7+7+7	21,3	31,9

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

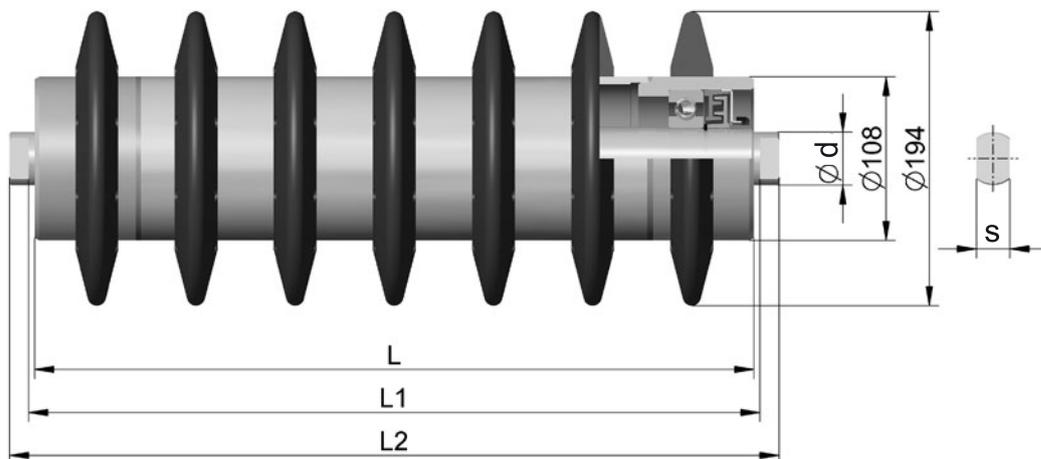
Обработка поверхности

Синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый 159/89×670 / 6306, 100 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5 мм
- на корпусе спрессованы резиновые диски Ø194 с твердостью 65 Sh
- торцы, обработанные стальными толстостенными трубками и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6308 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковый 194/108×L/6308	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
			L1	L2		рот.част.	общая
	1600	194/108×900 / 6308	908	933	13	20,8	31,5
	1800	194/108×1000 / 6308	1008	1033	15	23,2	35,0
	2000	194/108×1150 / 6308	1158	1183	18	26,7	40,1

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

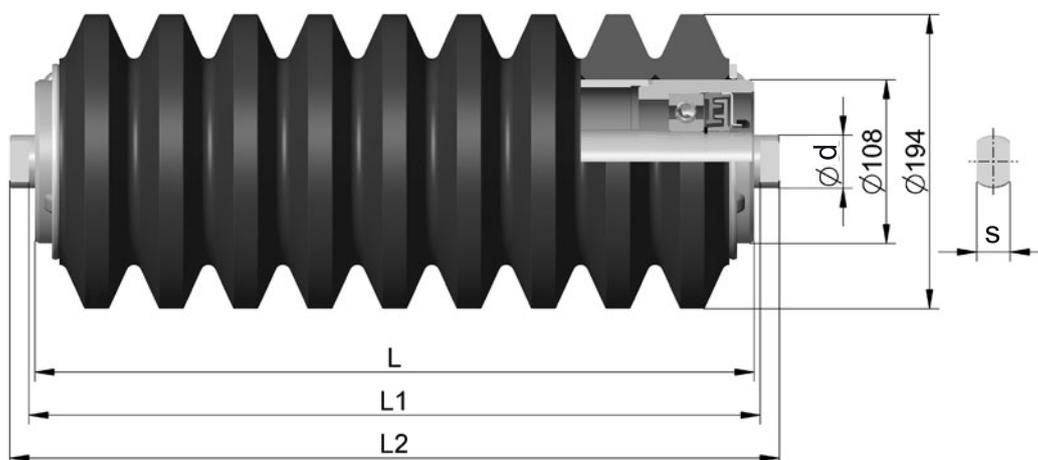
Обработка поверхности

Синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый 194/108×900 / 6308, 100 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5 мм
- на корпусе спрессованы резиновые диски $\varnothing 194$ с твердостью 65 Sh
- торцы, обработанные стальными толстостенными трубками и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6308 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. сильфонный 194/108×L/6308	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
			L1	L2		рот.част.	общая
	1600	194/108×900 / 6308	908	933	18	32,5	43,2
	1800	194/108×1000 / 6308	1008	1033	20	35,9	47,7

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

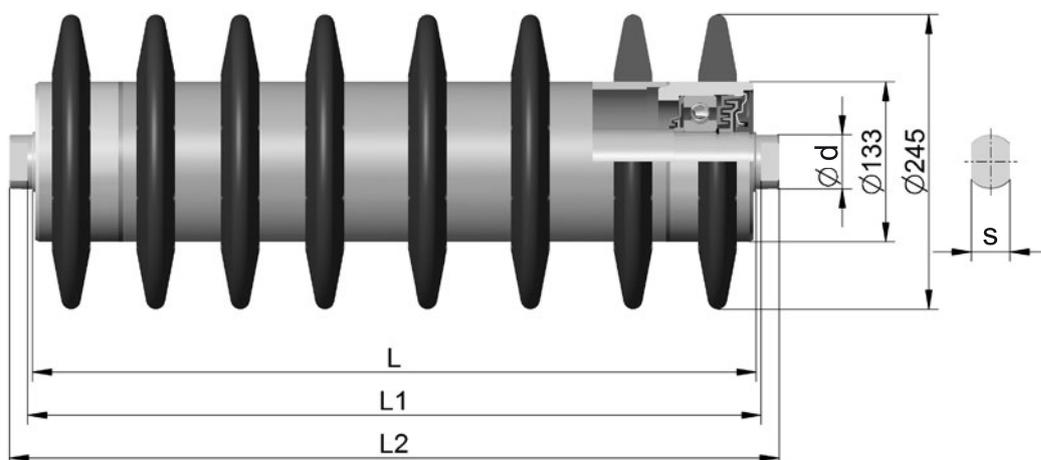
Обработка поверхности

Синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый 194/108×900 / 6308, 100 штук



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 6,3 мм
- на корпусе спрессованы резиновые диски Ø245 с твердостью 65 Sh
- торцы, обработанные стальными толстостенными трубками и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6310 С3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой и пыльником

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый 1245/133×L/6310	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
		L1	L2		рот.част.	общая
 2000	245/133×1150 / 6310	1158	1188	18	46,0	68,9

Другие варианты длины роликов, или отличающееся окончание оси, нужно индивидуально обсудить с производителем.

Обработка поверхности

Синтетическая грунтовка

Пример заказа

Название, размер, количество штук

Ролик дисковый 245/133×1150/6310, 100 штук

**ЧАСТЬ
ГИРЛЯНДНЫЕ
ОПОРЫ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ

ВВЕДЕНИЕ

Эти технические условия действительны для гирляндных опор верхних и нижних, а так же для роликов, которые использованы для этих опор.

ОПИСАНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Собственное описание роликов приведено в каталожных листах гирляндных опор.

Ролики гирляндных опор соединены:

- цепными скрепами у гирляндных опор GCX
- торцами с пластинами у гирляндных опор GLX
- кольцом и крюком у верхних гирляндных опор GONX
- кольцом и петлей типа «С» у гирляндных опор GORX

Соединения позволяют приостановление роликов при повышении нагрузки и тем самым равномерную работу конвейера и сохраняет ленту от пробоев. Концы торцов ролика приспособлены для прикрепления соединяющих частей ролика и для подвески на несущую конструкцию. Подвеска происходит либо при помощи петли у верхних гирляндных опор или при помощи цепи у нижних гирляндных опор.

Подробное изображение и размеры будут указаны в каталожных листах в соответствии с типом

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Транспортируемый материал
Сыпучий несортированный материал с гранулометрическим составом по ČSN 260070 (ISO 3435) и с удельным весом до 2,1 т/м³. Справочные значения гранулометрического состава (содержание кусков максимально до 5 %)

В [мм]	1200	1200	1600	1800	2000	2250
Макс.зерно [мм]	500	500	50	750	800	800

- Транспортная скорость:
 - Для роликов В 1200-1400 с подшипниками 6306 рекомендована 5 м/сек
 - Для роликов В 1600-2250 с подшипниками 6308-6312 рекомендована 6,3 м/сек
- Рабочая среда
Можно применять в умеренном климате WT и в комбинации химического и механического загрязнений IE41 ČSN EN 60721-3-4 (ČSN 038009). Рабочая температура от –20°C до + 35 °C.
- Хранение:
Ролики гирляндных опор должны храниться в закрытом складе на твердой поверхности, на поддонах. Температура хранения должна быть в пределах от –25°C до +35 °C. Срок хранения дольше 6 месяцев не рекомендуется.
- Обслуживание и монтаж:
Монтаж роликов в гирляндные опоры и последующее помещение смонтированных опор на несущую конструкцию проводят только лица, для этой цели, назначенные и подготовленные в соответствии с условиями организации, которая реализует монтаж и использует конвейер. Ролики нужно в течение эксплуатации контролировать. Ролики визжащие, плохо поворачивающиеся, чрезмерно нагревающиеся нужно немедленно вывести из эксплуатации. Ролики с повышенными радиальными и аксиальными зазорами, с изношенными или деформированными корпусами или резиновыми уплотнениями нужно также заменить.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

- Основные размеры
Стандартные размеры роликов в укомплектованных гирляндных опорах указаны в соответствующих листах каталога
- Нагрузка роликов
Разрешенная нагрузка роликов вытекает из нагрузки полностью загруженной верхней ленты сыпучим материалом с удельным весом = 2,1 т/м³ и при расстоянии гирляндных опор 1,2-1,5 м (ČSN ISO 5048)

В [мм]	1200	1400	1600	1800	2000	2250
Нагрузка [кг]	270	370	497	635	795	918

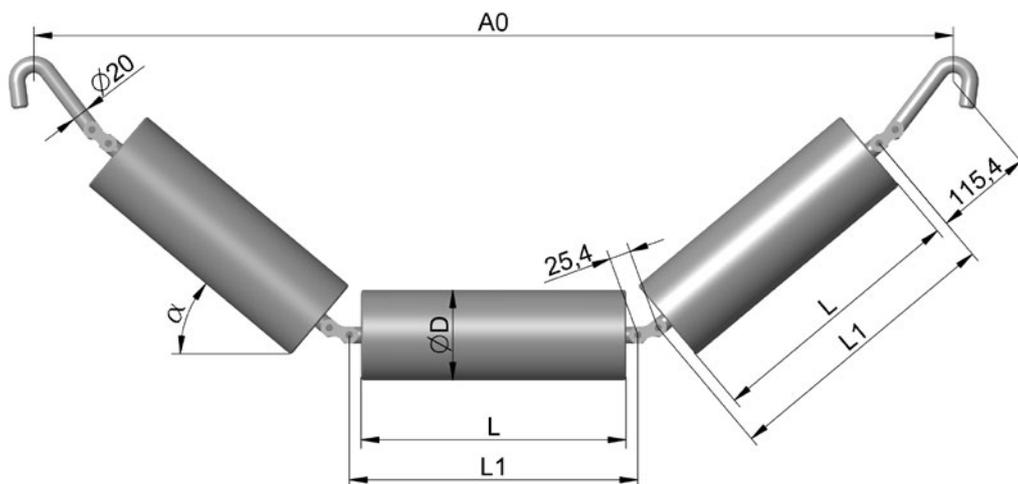
Нагрузка действительна при расстоянии гирляндных опор в 1,5 м.

- Срок службы ролика
Средний расчетный срок службы ролика (долговечность подшипников) составляет 30 000 часов эксплуатации в течение 5 лет с момента производства. Срок службы действителен при условии соблюдения условий работы и введения в эксплуатацию не позднее 6 месяцев с момента производства. Срок службы не относится к:
 - резиновым дискам
 - транспорту особо абразивных материалов (летучей золы, шлака)
- Твердость
Твердость резины у дисковых роликов равна 65 °Sh.

УСЛОВИЯ КОНТРАКТА

- Заказ должен содержать
Название, обозначение, количество штук, и при необходимости особые требования (доставка, отделка поверхности, упаковка и т. д.)
- Упаковка
Гирляндные опоры поставляются в разобранном состоянии с отдельными роликами на деревянных поддонах 800×1200 мм. Соединяющие и подвешивающиеся части роликов прикреплены к крайним роликам гирляндной опоры. Одновременно с этим поставляются соединяющие части для сборки роликов в гирляндную опору в ящиках. Другую упаковку нужно обсудить с производителем и уточнить в заказе. Каждый поддон обозначен биркой, на которой указан размер роликов, номер заказа, название гирляндной опоры, количество штук.
- Прием и испытание
Если не оговорено иное, то прием роликов у производителя не производится. Требования к контролю, приему и его объем нужно согласовать при подаче заказа.
- Гарантийный срок
В случае соблюдения всех условий ТУ производитель предоставляет гарантию 24 месяцев с момента введения в эксплуатацию, и максимально 30 месяца с момента осуществления поставки.

**ГИРЛЯНДНЫЕ
ОПОРЫ
ВЕРХНИЕ**



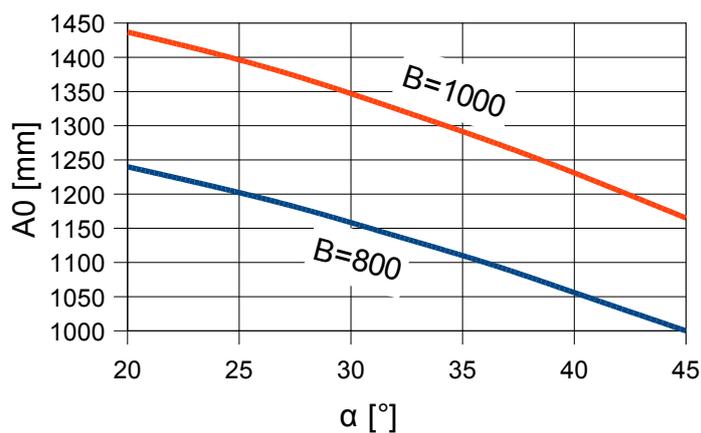
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких с подшипниками 6204 (тип стр. 13, 16)
- ролики соединены скрепами для сегментированных цепей
- опора вешается при помощи крючков

Ширина ленты	Размеры [мм]			Вес [кг]
	D	L	L1	
800	89	315	343	10,9
800	108	315	343	17,3
1000	108	380	412	15,2

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности

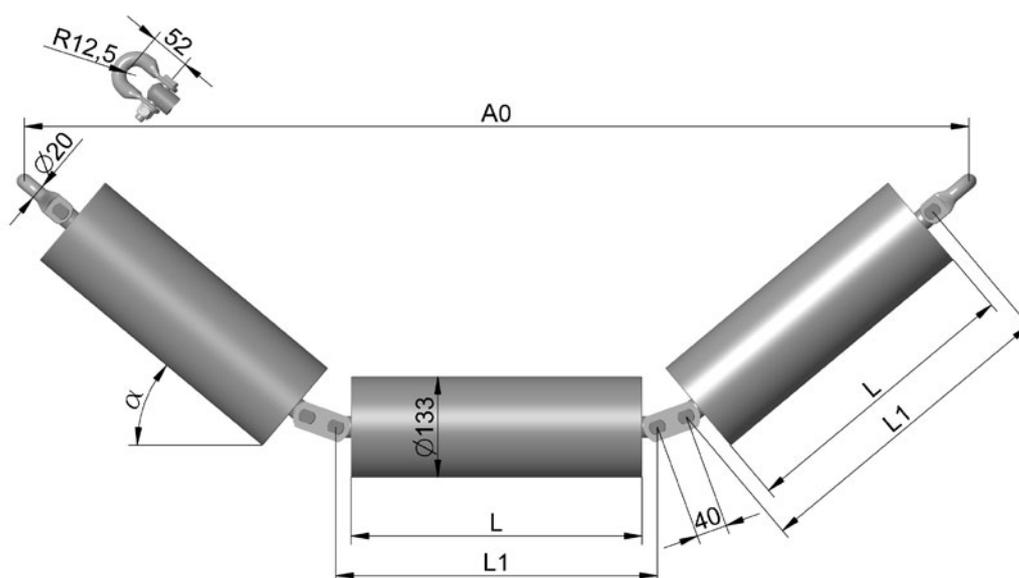
Порошковая полиэфирная эмаль



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора GCH B800, 100 штук



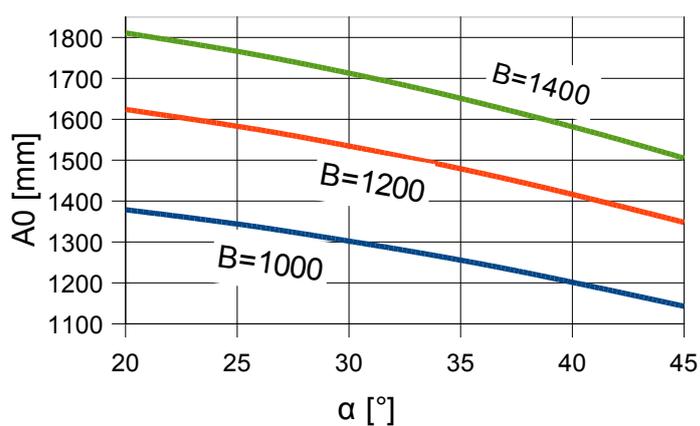
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких $\varnothing 133$ с подшипниками 6306 (тип стр. 20)
- ролики соединены торцами и пластинками
- опора вешается при помощи кованных хомутиков

Ширина ленты	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L	L1	
1000	380	420	35,1
1200	465	505	38,2
1400	530	570	40,8

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности

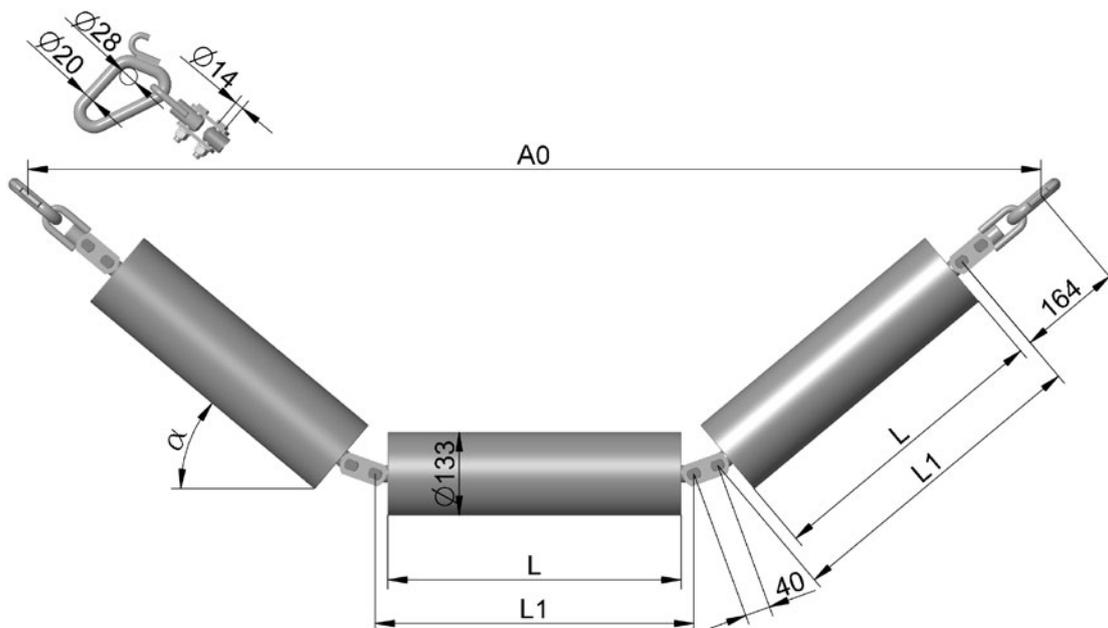
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора GLT B1200, 100 штук



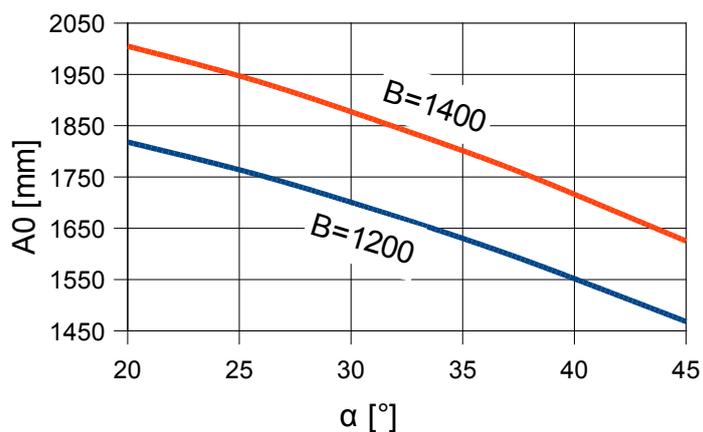
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких $\varnothing 133$ с подшипниками 6306 (тип стр. 20)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L	L1	
1200	465	505	36,6
1400	530	570	44,5

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

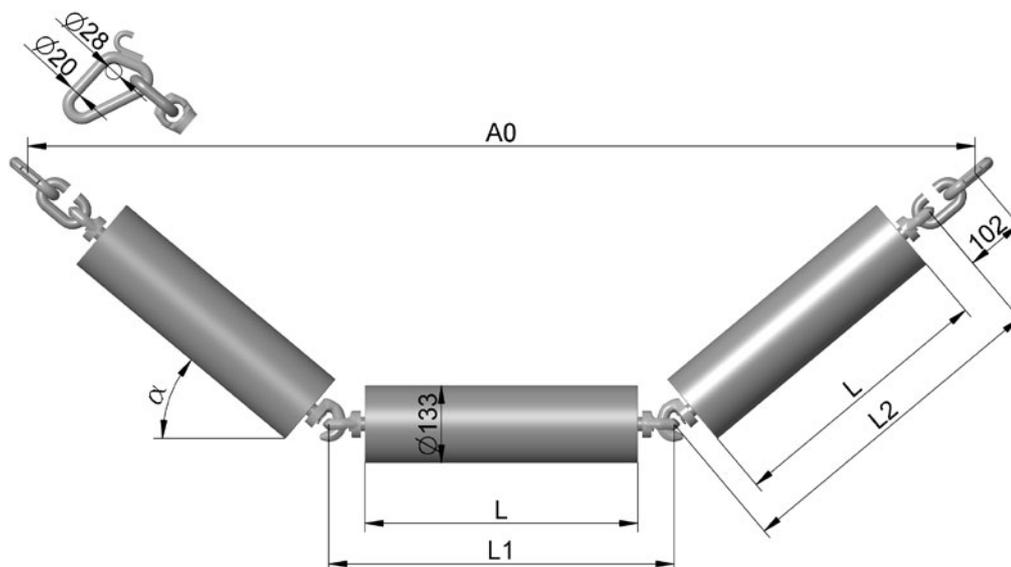
Обработка поверхности

Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук
Гирляндная опора GLZ B1200, 100 штук



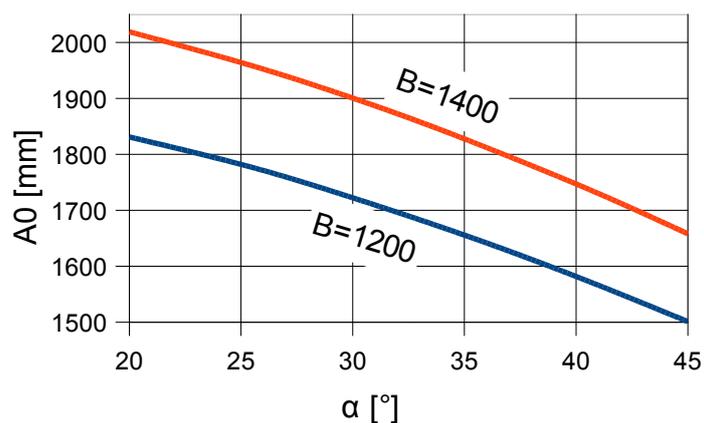
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких $\varnothing 133$ с подшипниками 6306 (тип стр. 20)
- ролики соединены коваными кольцами и крючками (являются частью ролика)
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Размеры [мм]			Вес [кг]
	L	L1	L2	
1200	465	465	567	38,0
1400	530	530	632	42,0

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности

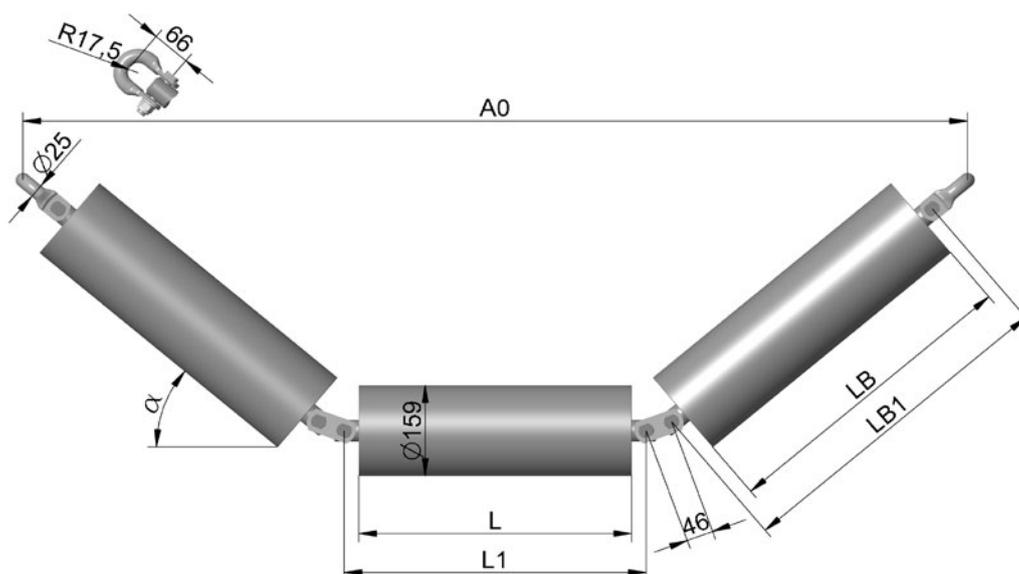
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора GONZ B1200, 100 штук



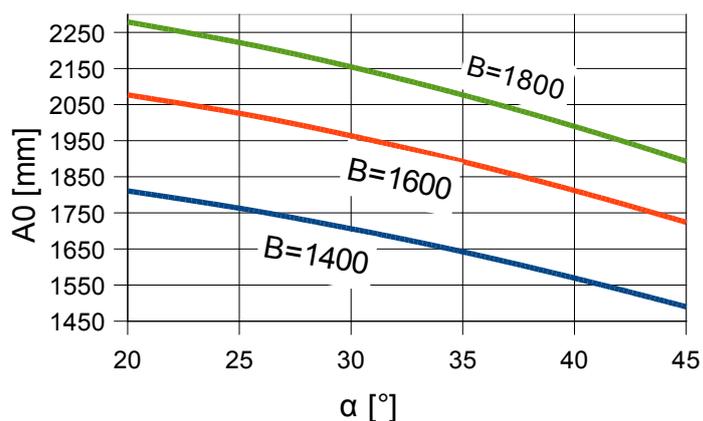
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких $\varnothing 159$ с подшипниками 6308 (тип стр. 22)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи кованых хомутиков

Ширина ленты	Размеры [мм]				Вес [кг]
	L	L1	LB	LB1	
1400	465	515	530	580	65,0
1600	600	650	600	650	74,0
1800	670	720	670	720	79,7

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности

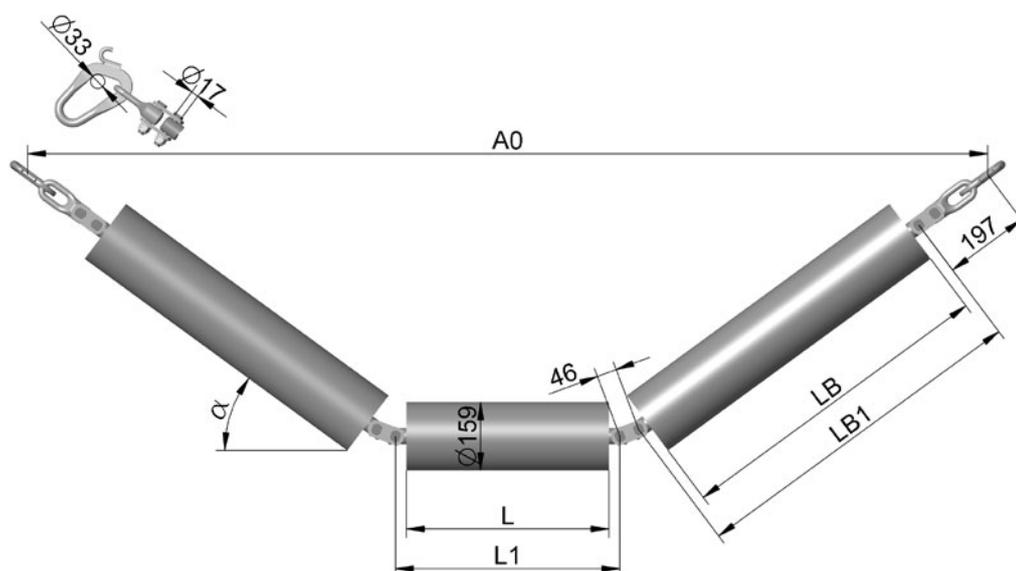
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора GLT B1400, 100 штук



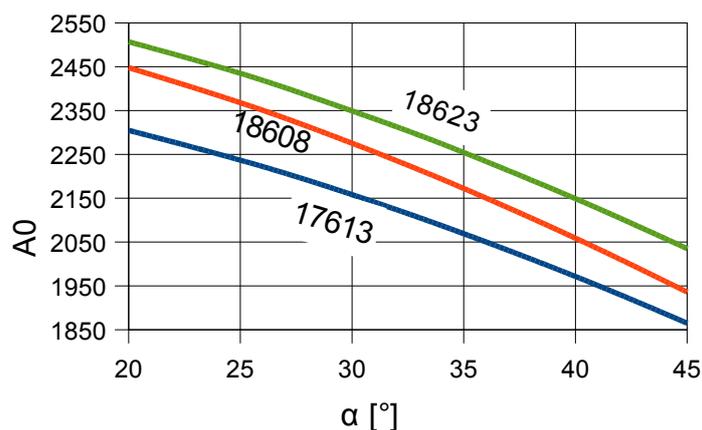
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких $\varnothing 159$ с подшипниками 6308 (тип стр. 22)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Размеры [мм]				Вес [кг]
	L	L1	LB	LB1	
1600		650	600	650	76,6
1800	465	515	750	800	81,0
1800	670	720	670	720	82,3

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности

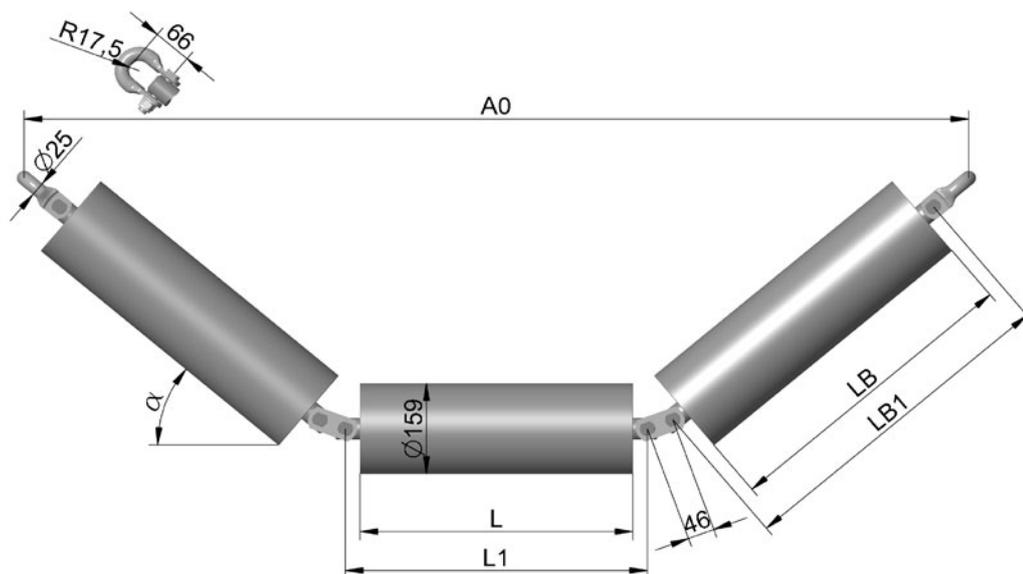
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора GLZ B1600, 100 штук 613, 100 штук

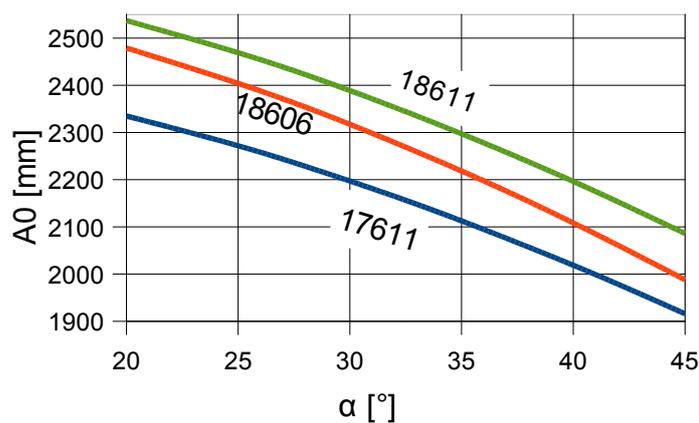


- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких $\varnothing 159$ с подшипниками 6308 (тип стр. 22)
- ролики соединены коваными кольцами и крючками (являются частью ролика)
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Размеры [мм]				Вес [кг]
	L	L1	LB	LB1	
1600	600	754	600	730	77,0
1800	465	619	750	880	81,6
1800	670	824	670	800	83,0

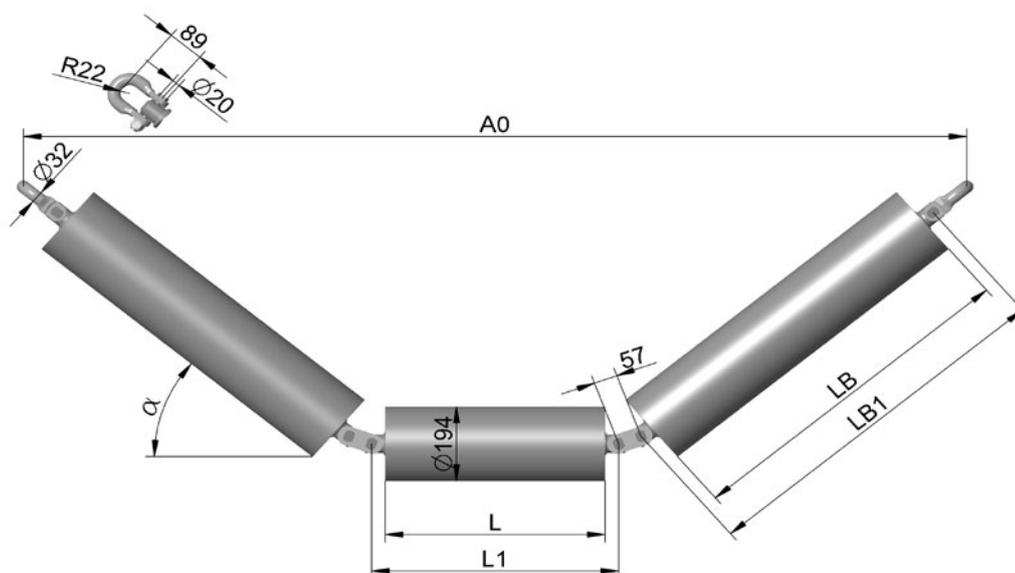
Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук
Гирляндная опора GOHZ B1600, 100 штук



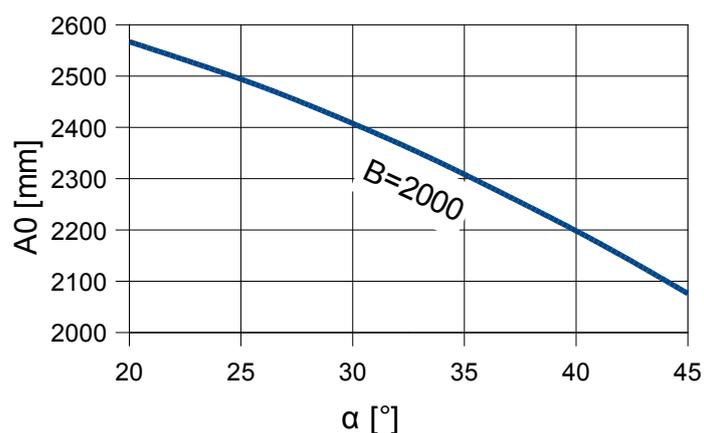
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких $\varnothing 194$ с подшипниками 6310 (тип стр. 23), или 6312 (тип стр. 24)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи кованных хомутиков

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]				Вес [кг]
		L	L1	LB	LB1	
2000	6310	530	590	850	910	141
2000	6312	530	590	850	910	145

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности

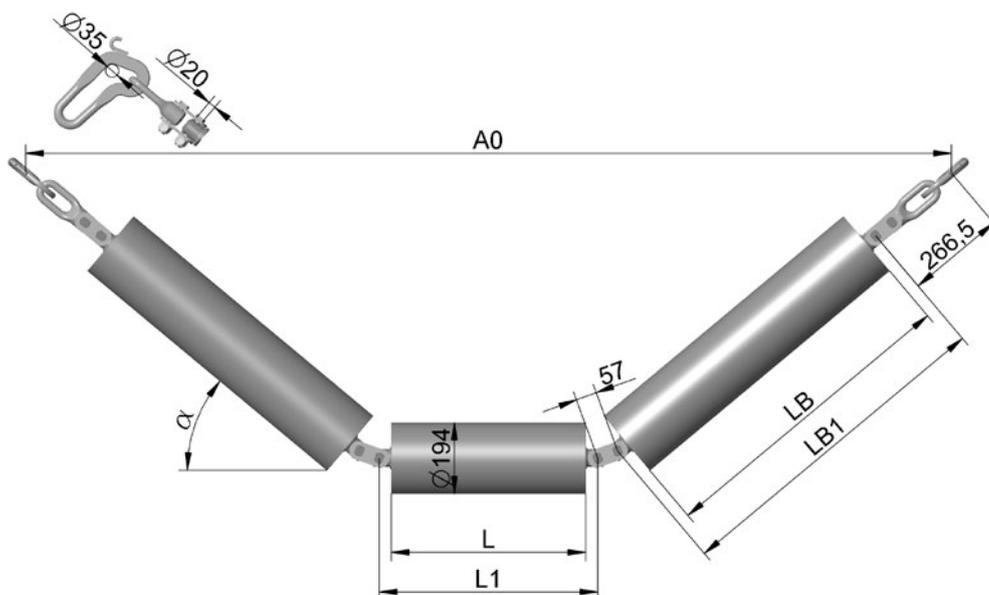
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора GLT B2000, 100 штук



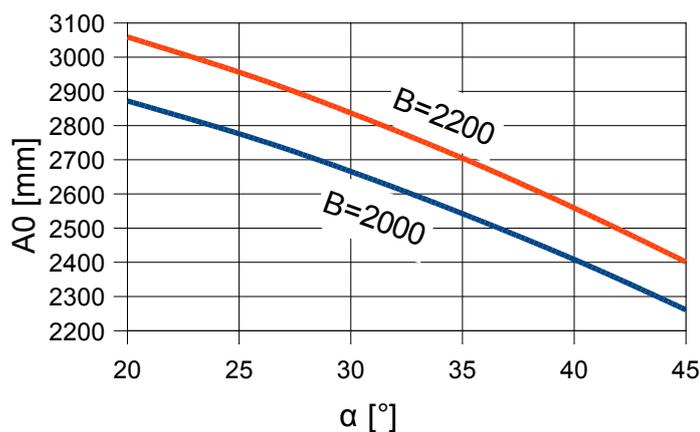
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких $\varnothing 194$ с подшипниками 6312 (тип стр. 24)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Размеры [мм]				Вес [кг]
	L	L1	LB	LB1	
2000	530	590	850	910	151
2200	530	590	950	1010	160

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности

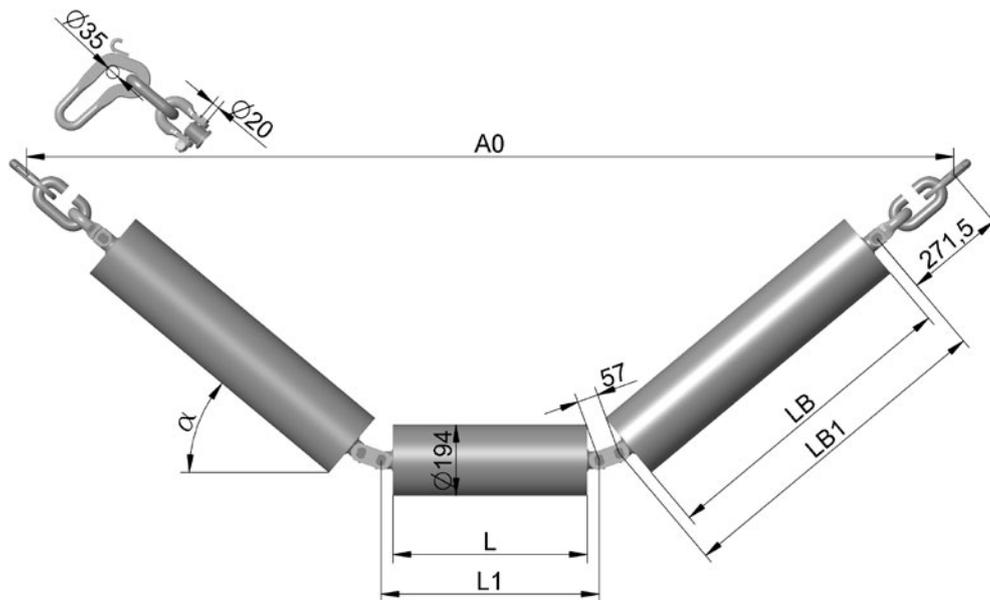
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора GLZ B2000, 100 штук



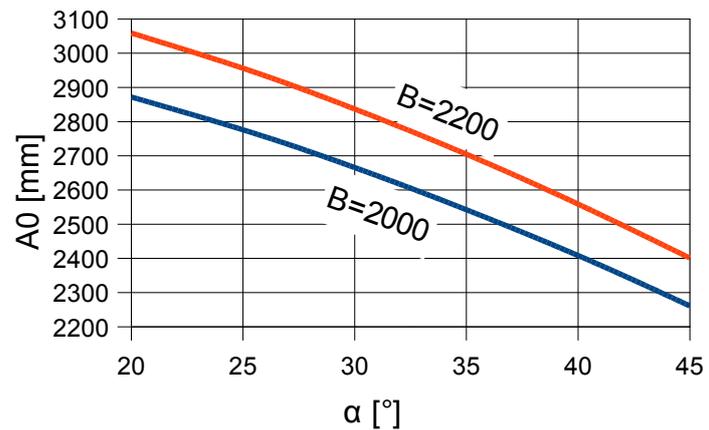
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких $\varnothing 194$ с подшипниками 6312 (тип стр. 24)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Размеры [мм]				Вес [кг]
	L	L1	LB	LB1	
2000	530	590	850	910	153
2200	530	590	950	1010	162

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности

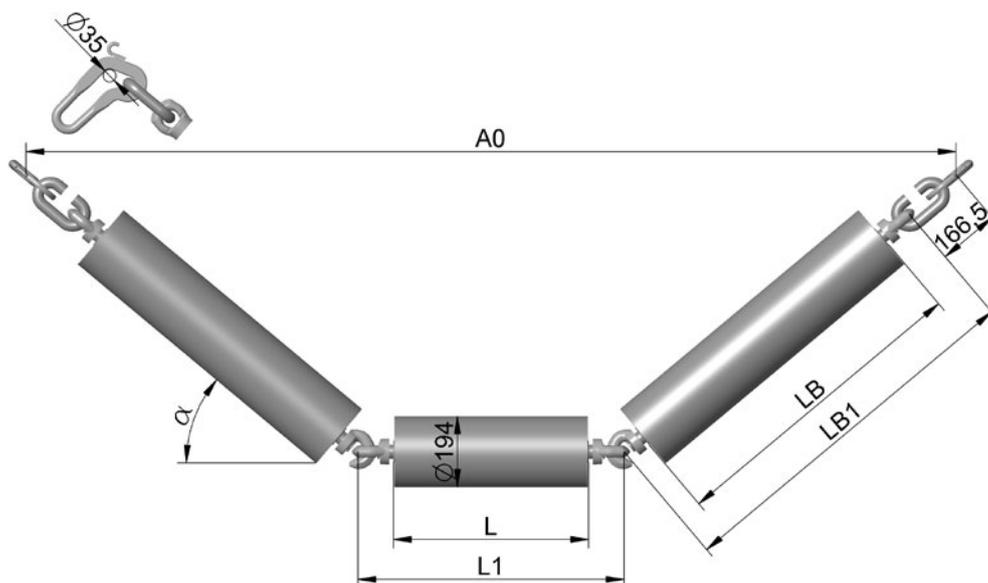
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора GLTZ B2000, 100 штук

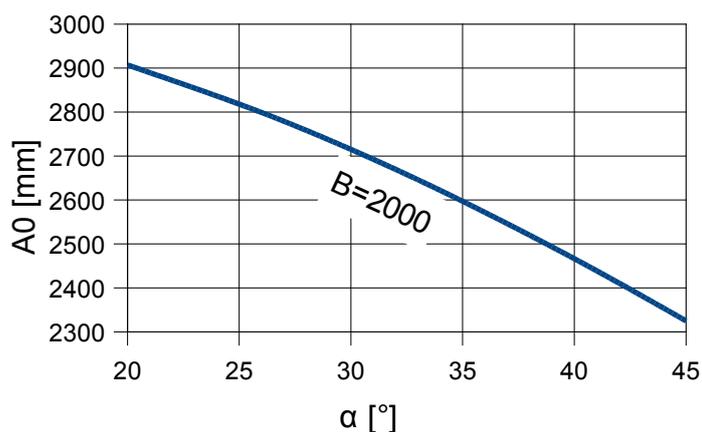


- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких $\varnothing 194$ с подшипниками 6312 (тип стр. 24)
- ролики соединены коваными кольцами и крючками (являются частью ролика)
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Размеры [мм]				Вес [кг]
	L	L1	LB	LB1	
2000	530	722	850	1010	150

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

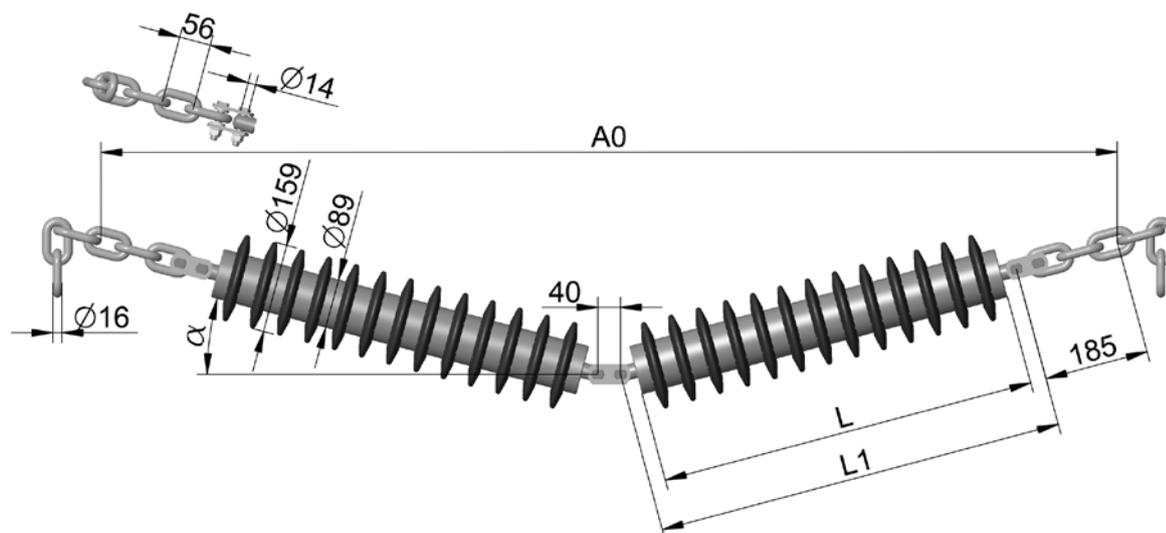
Обработка поверхности
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук
Гирляндная опора GOHZ B2000, 100 штук

**ГИРЛЯНДНЫЕ
ОПОРЫ
НИЖНИЕ**



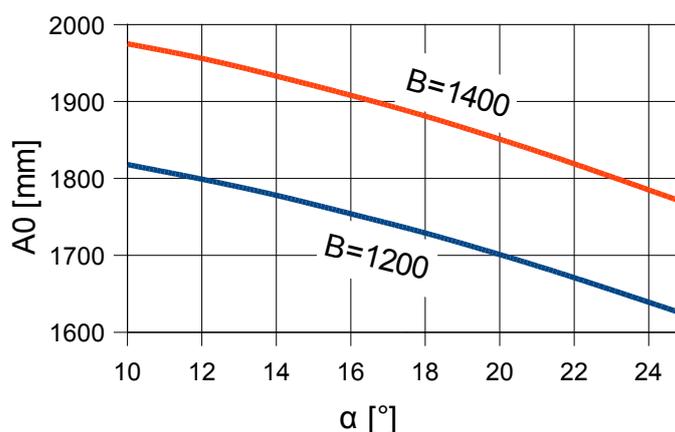
- опора состоит из двух гирляндных роликов дисковых $\varnothing 159/89$ с подшипниками 6306 (тип стр. 51)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L	L1	
1200	670	726	37,3
1400	750	806	40,7

Гирляндная опора поставляется в виде отдельных роликов, включая цепи и пластины для привешивания, на поддонах 1200x800 мм. Одновременно с этим в ящиках поставляется соединительный материал (торцы, штифты, гайки, шайбы). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности

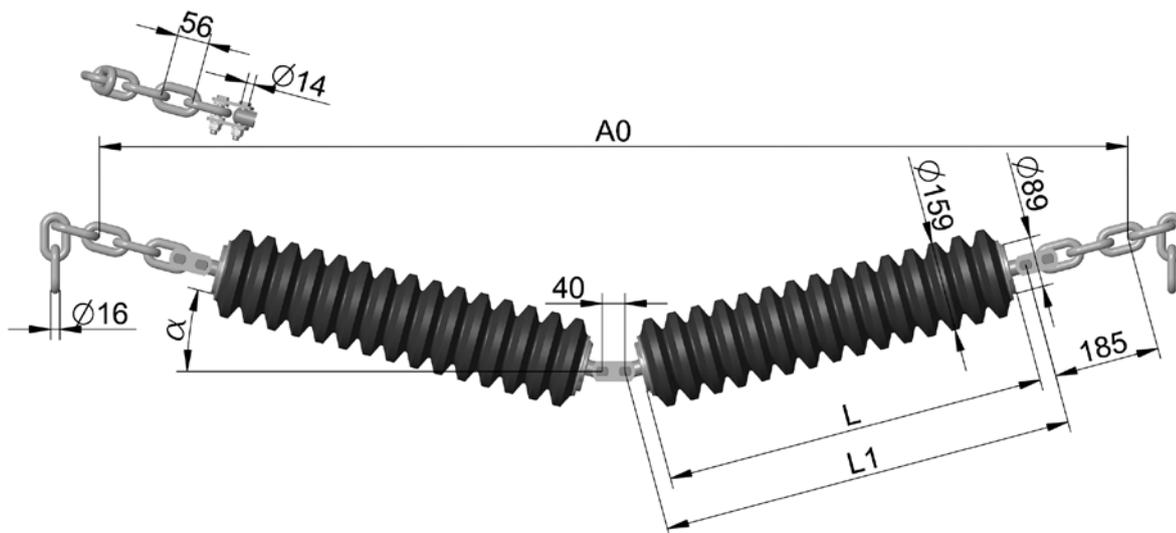
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRD B1200, 50 штук



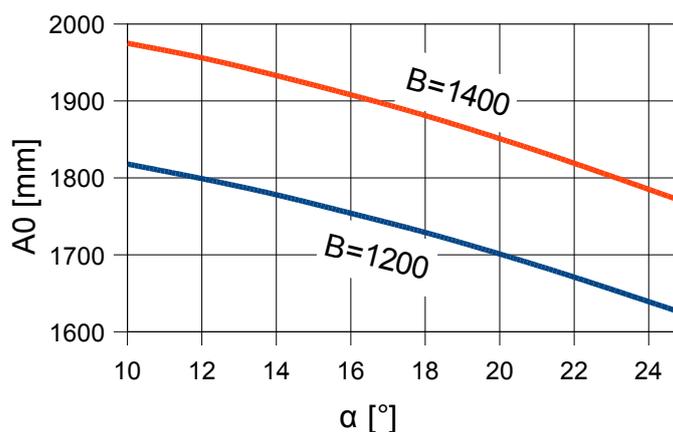
- опора состоит из двух гирляндных роликов сильфонных $\phi 159/89$ с подшипниками 6306
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L	L1	
1200	670	726	52,1
1400	750	806	57,1

Гирляндная опора поставляется в виде отдельных роликов, включая цепи и пластины для привешивания, на поддонах 1200x800 мм. Одновременно с этим в ящиках поставляется соединительный материал (торцы, штифты, гайки, шайбы). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности

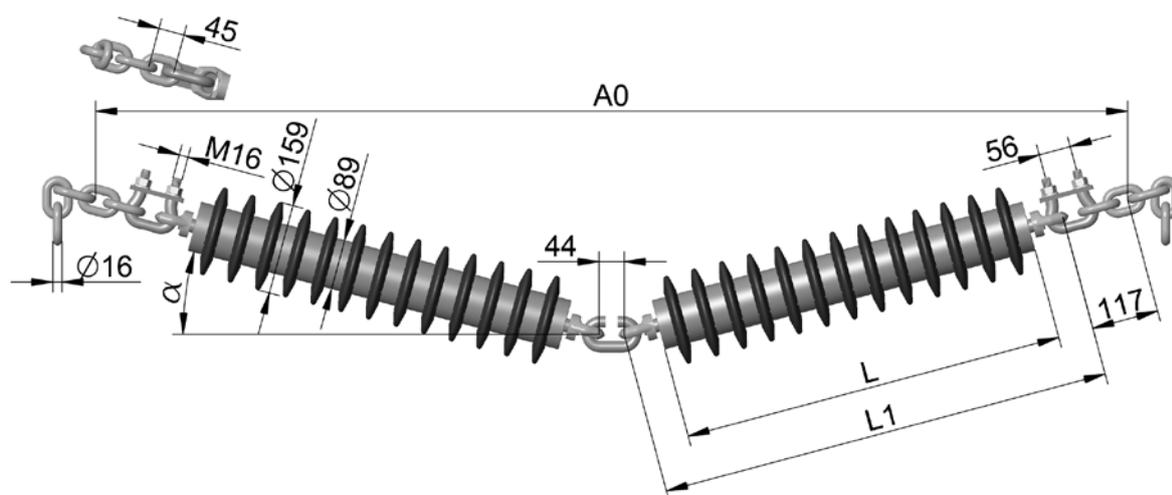
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRV B1200, 50 штук



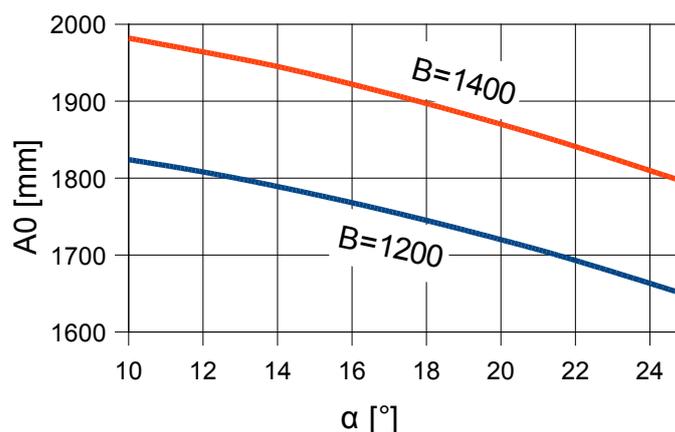
- опора состоит из двух гирляндных роликов дисковых $\varnothing 159/89$ с подшипниками 6306 (тип стр. 51)
- ролики соединены кольцами и петлей типа «С»
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L	L1	
1200	670	792	41,2
1400	750	872	48,6

Гирляндная опора поставляется в виде отдельных роликов, включая цепи и пластины для привешивания, на поддонах 1200x800 мм. Одновременно с этим в ящиках поставляется соединительный материал (петли типа «С»). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности

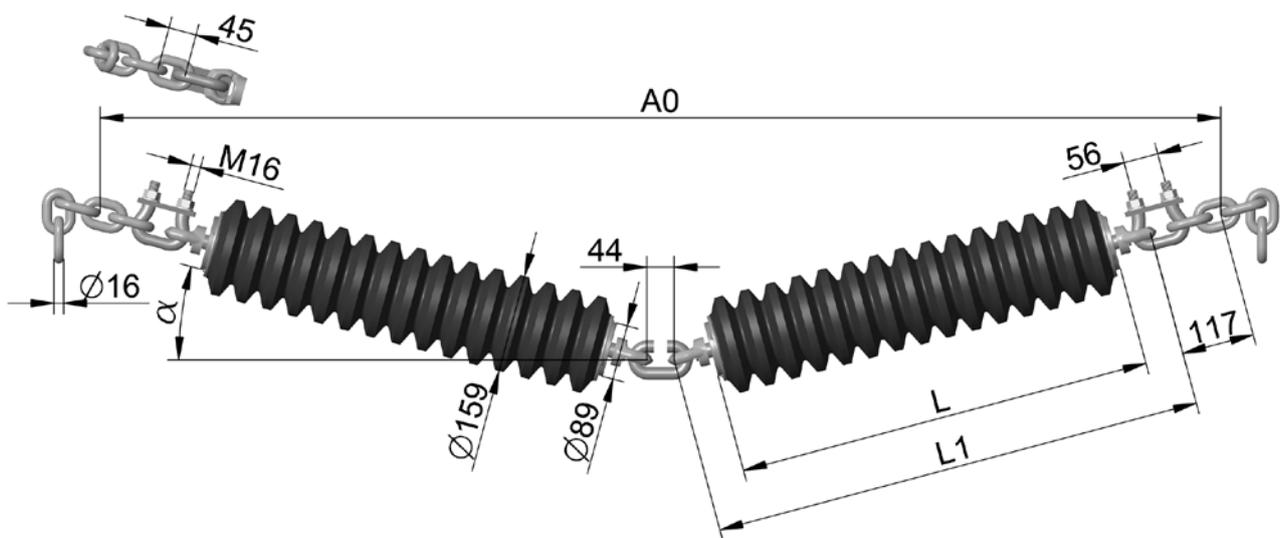
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора нижняя GORD B1200, 50 штук



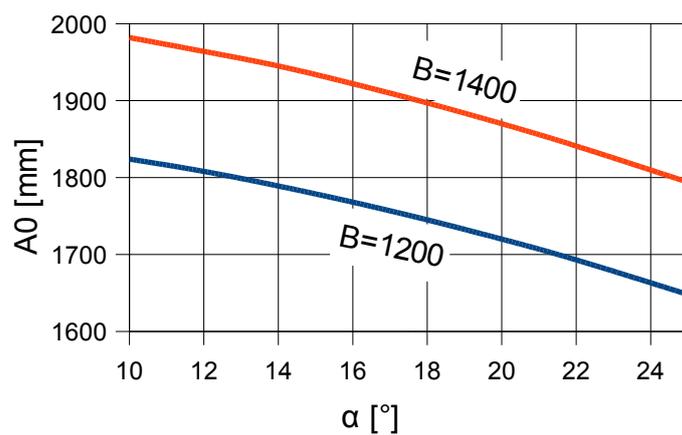
- опора состоит из двух гирляндных роликов сильфонных $\varnothing 159/89$ с подшипниками 6306
- ролики соединены кольцами и петлей типа «С»
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L	L1	
1200	670	792	54,4
1400	750	872	58,6

Гирляндная опора поставляется в виде отдельных роликов, включая цепи и пластины для привешивания, на поддонах 1200x800 мм. Одновременно с этим в ящиках поставляется соединительный материал (торцы, штифты, гайки, шайбы). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности

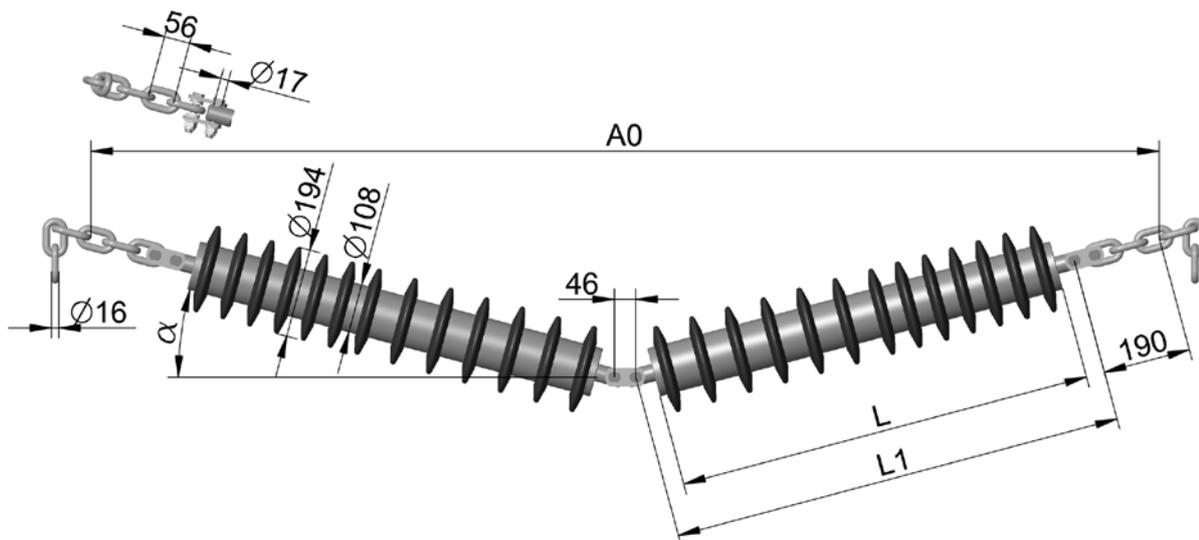
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRD B1600, 50 штук



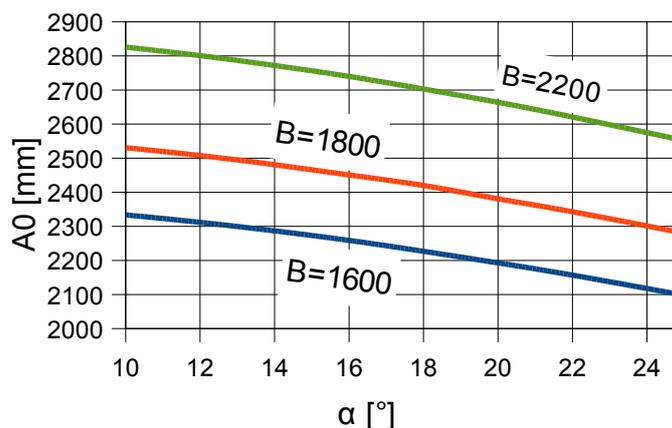
- опора состоит из двух гирляндных роликов сильфонных $\varnothing 194/108$ с подшипниками 6308 (тип стр. 52)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L	L1	
1600	900	980	77,6
1800	1000	1080	90,2
2200	1150	1230	100,4

Гирляндная опора поставляется в виде отдельных роликов, включая цепи и пластины для привешивания, на поддонах 1200x800 мм. Одновременно с этим в ящиках поставляется соединительный материал (торцы, штифты, гайки, шайбы). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности

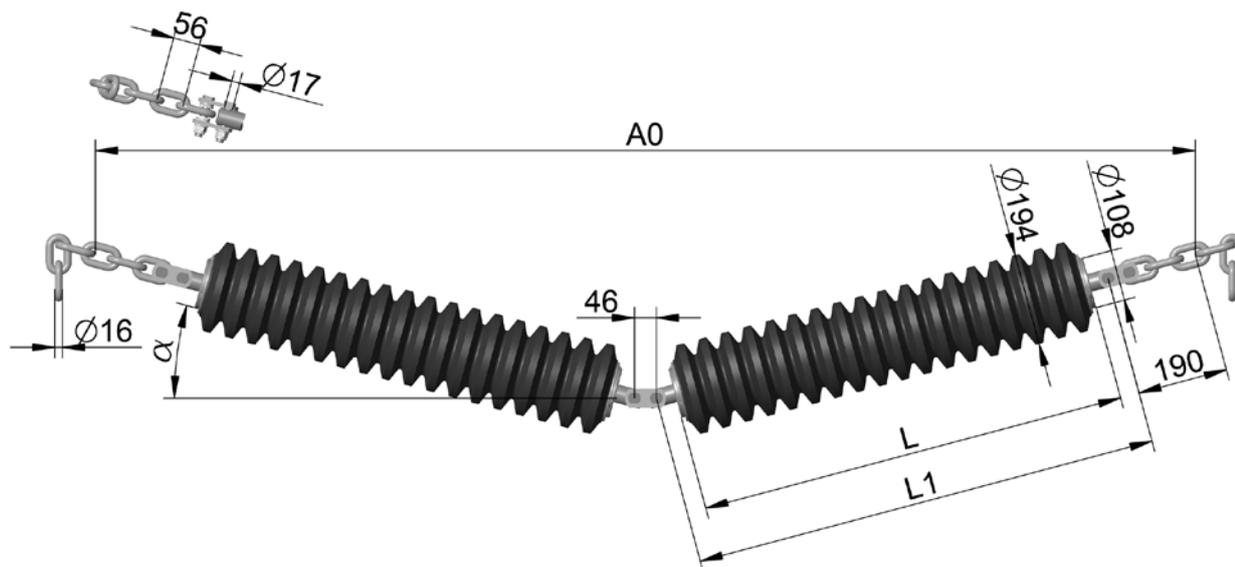
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRV B1600, 50 штук



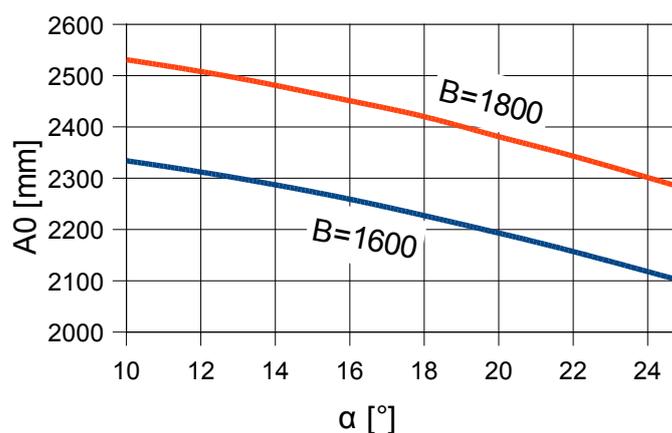
- опора состоит из двух гирляндных роликов сильфонных $\varnothing 194/108$ с подшипниками 6308 (тип стр. 53)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L	L1	
1600	900	980	104,6
1800	1000	1080	114,8

Гирляндная опора поставляется в виде отдельных роликов, включая цепи и пластины для привешивания, на поддонах 1200x800 мм. Одновременно с этим в ящиках поставляется соединительный материал (торцы, штифты, гайки, шайбы). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности

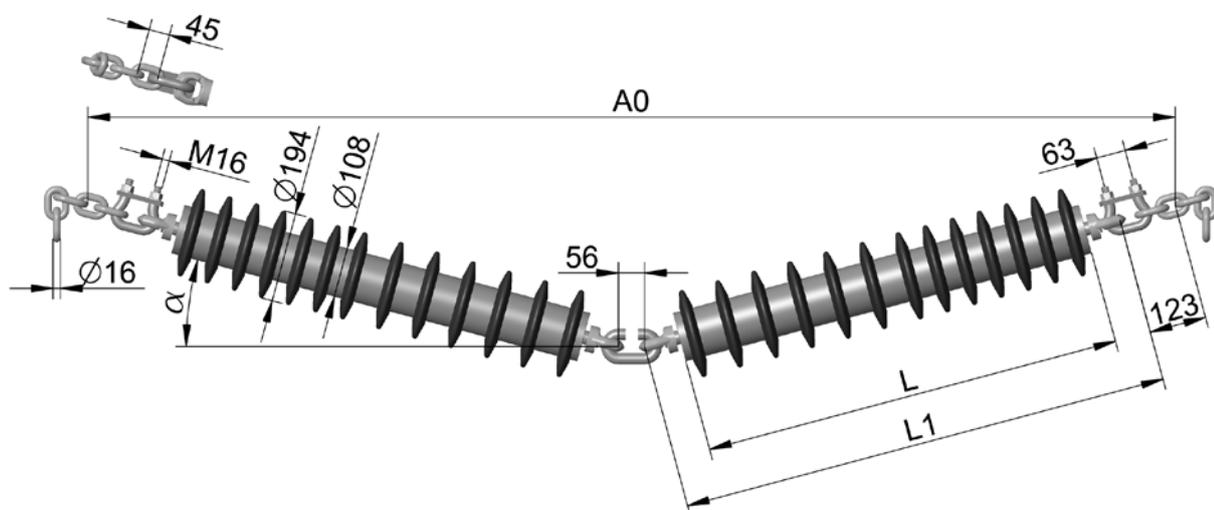
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRV B1600, 50 штук

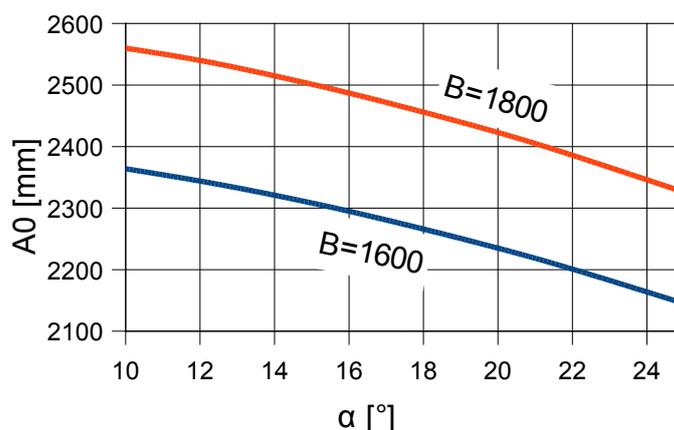


- пара состоит из двух гирляндных роликов дисковых $\varnothing 194/108$ с подшипниками 6308 (тип стр. 52)
- ролики соединены кольцами и петлей типа «С»
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

	L	L1	
1600	900	1054	70,3
1800	1000	1154	78,9

Гирляндная опора поставляется в виде отдельных роликов, включая цепи и пластины для привешивания, на поддонах 1200x800 мм. Одновременно с этим в ящиках поставляется соединительный материал (петли типа «С»). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

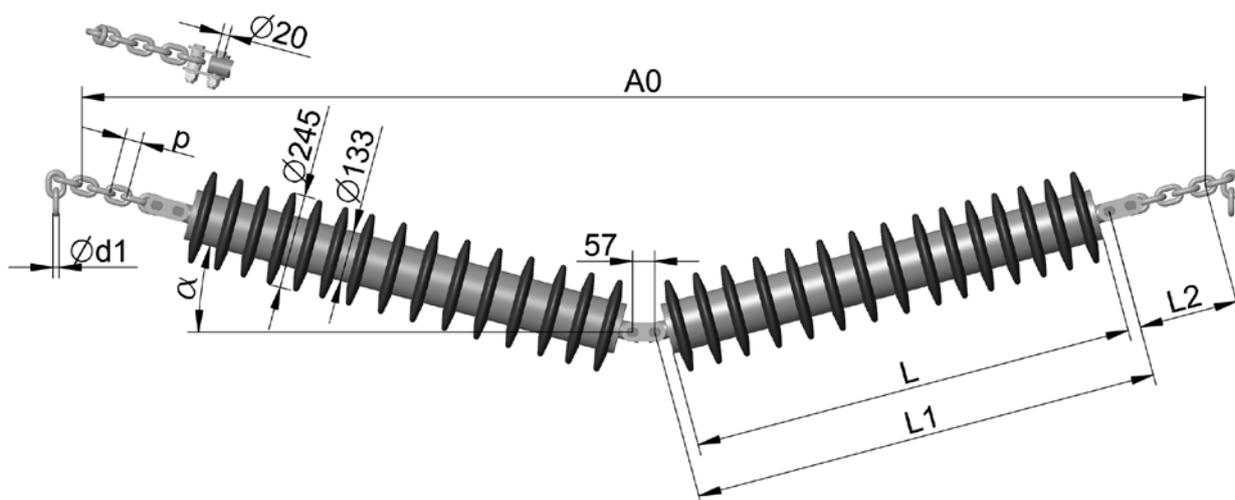
Обработка поверхности
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора нижняя GORD B1600, 50 штук



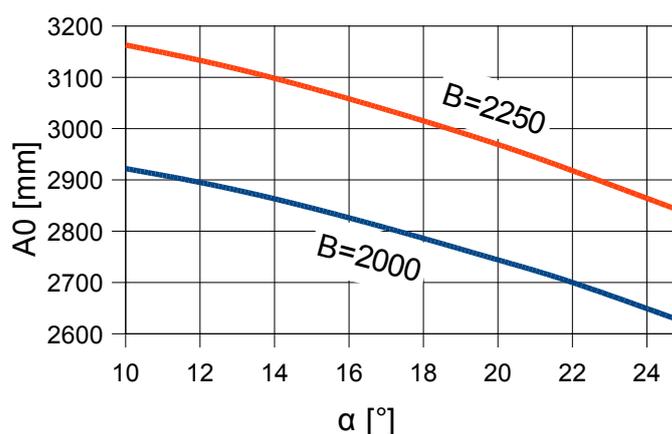
- опора состоит из двух гирляндных роликов дисковых $\varnothing 245/133$ с подшипниками 6310 (тип стр. 54)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Размеры [мм]				Вес [кг]
	L	L1	L2	d1×p	
2000	1150	1210	256	16×45	150,2
2250	1250	1310	279	18×50	162,8

Гирляндная опора поставляется в виде отдельных роликов, включая цепи и пластины для привешивания, на поддонах 1200x800 мм. Одновременно с этим в ящиках поставляется соединительный материал (торцы, штифты, гайки, шайбы). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности

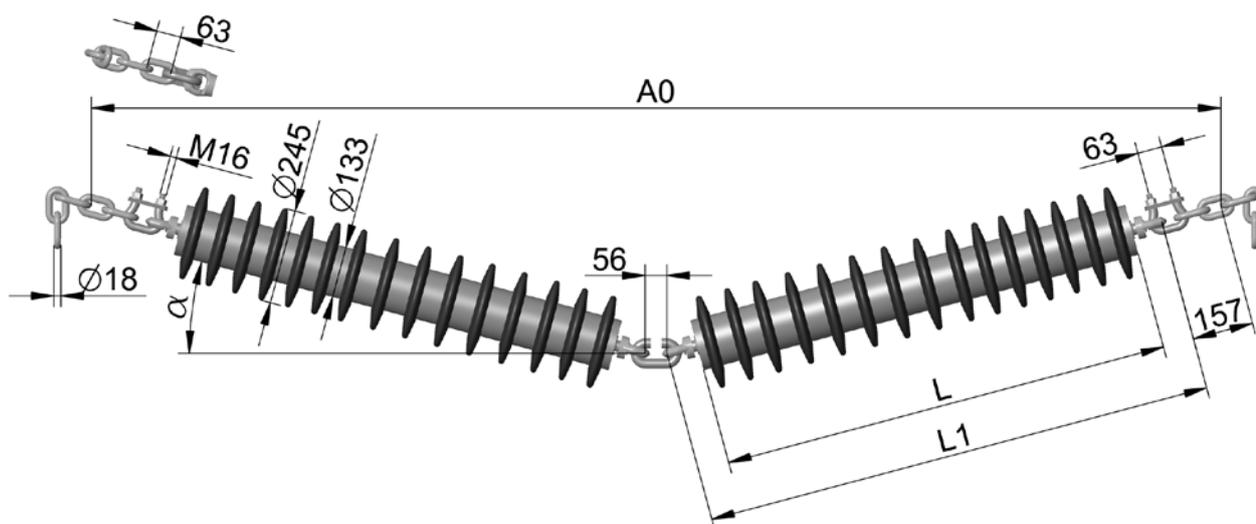
Синтетическая грунтовка



Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRD B2000, 50 штук



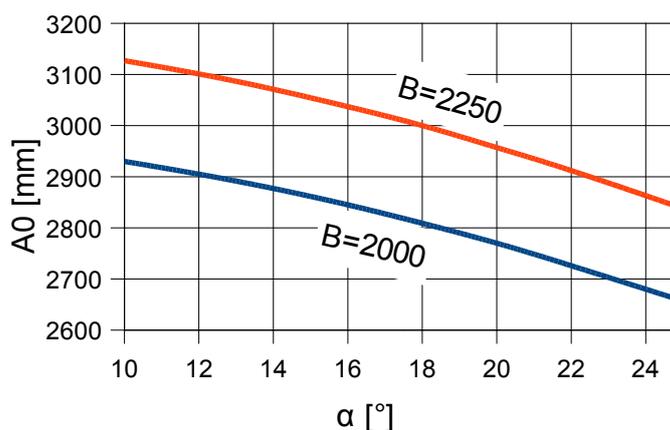
- опора состоит из двух гирляндных роликов дисковых $\varnothing 245/133$ с подшипниками 6310 (тип стр. 54)
- ролики соединены кольцами и петлей типа «С»
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Размеры [мм]		Вес [кг]
	L	L1	
2000	1157	1309	154,1
2250	1257	1409	166,9

Гирляндная опора поставляется в виде отдельных роликов, включая цепи и пластины для привешивания, на поддонах 1200x800 мм. Одновременно с этим в ящиках поставляется соединительный материал (петли типа «С»). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования

Обработка поверхности

Синтетическая грунтовка



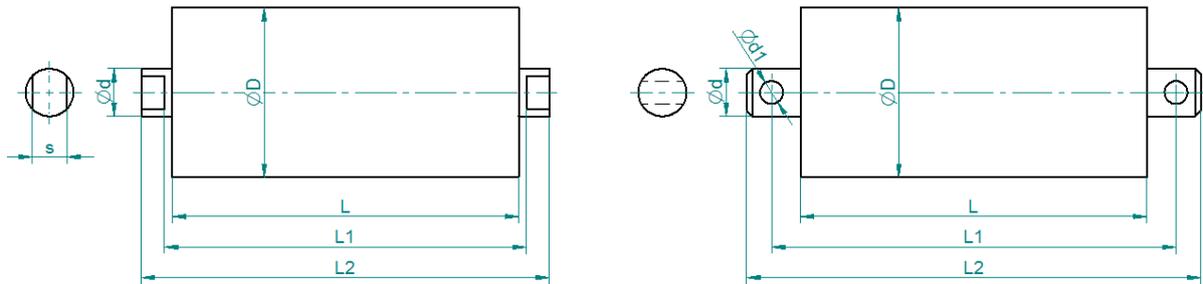
Пример заказа

Название, размер, количество штук

Гирляндная опора нижняя GORD B2000, 50 штук

Дата	
Фирма	
Контактное лицо	
Адрес	
Телефон	
Электронная почта	

РОЛИКИ КОНВЕЙЕРНОГО ТРАНСПОРТА ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

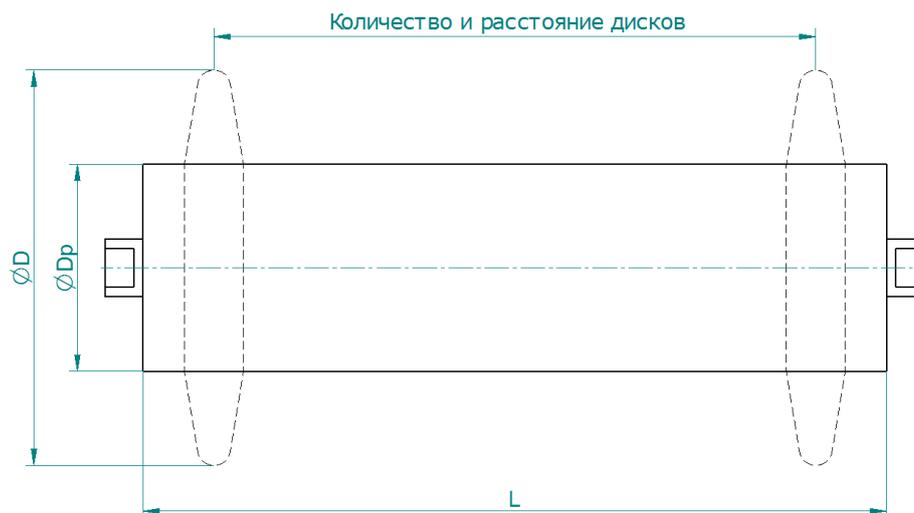


Размещение роликов в конвейере	Верхняя (несущая) ветвь	Нижняя (обратная) ветвь	Места падения
--------------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------

Параметры роликов – обязательные параметры

Количество	шт.			
Диаметр ролика D	мм			
Подшипники ролика – размер	—			
Длина ролика L	мм			
Монтажная длина L1	мм			
Длина оси ролика L2	мм			
Диаметр конца оси ролика d	мм			
Ширина отфрезерования конца оси s	мм			
Диаметр отверстия в конце оси d1	мм			
Толщина стенки трубы	мм			
Область рабочих температур	°C			

Размещение дисков реверсивных роликов:



Другой вид конца оси роликов, чертеж:

Дальнейшее уточнение:

