transroll

КАТАЛОГ

РОЛИКИ
И ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ
ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ

TRANSROLL – CZ, a.s.
Hněvkovská 1228/50, 148 00 Praha 11
Komenského 614, 691 44 Lednice
Czech Republic

tel.: +420 519 364 581-6
fax.: +420 519 364 562
e-mail: obchod@transroll.cz
http://www.transroll.cz

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ....4
ЧАСТЬ РОЛИКИ....6
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - РОЛИКИ....7
РОЛИКИ ГЛАДКИЕ....10
ø63 × L / 6204....11
ø76 × L / 6204....12
ø89 × L / 6204....13
ø89 × L / 6205....14
ø89 × L / 6305....15
ø108 × L / 6204....16
ø108 × L / 6305....17
ø133 × L / 6204....18
ø133 × L / 6305....19
ø133 × L / 6306....20
ø159 × L / 6306....21
ø159 × L / 6308....22
ø194 × L / 6310....23
ø194 × L / 6312....24
РОЛИКИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ....25
øD × L / 6204....26
ø108 × L / 6206....27
ø133 × L / 6308....28
øD × L / M / 6204....29
øD × L / M / 6306....30
РОЛИКИ ОБРЕЗИНЕННЫЕ....31
ø108/76 × L / 6204....32
ø133/89 × L / 6204....33
РОЛИКИ ДИСКОВЫЕ УДАРНЫЕ....34
ø108/63 × L / 6204....35
ø133/89 × L / 6204....36
ø159/89 × L / 6306....37
ø194/108 × L / 6308....38
ø245/133 × L / 6310....39
РОЛИКИ ДИСКОВЫЕ....40
ø108/63 × L / 6204....41
ø133/63 × L / 6204....42
ø133/89 × L / 6204....43
ø159/89 × L / 6305....44
ø159/89 × L / 6306....45
ø194/108 × L / 6308....46
ø194/108 × L / 6308....47
ø245/133 × L / 6310....48
ЧАСТЬ ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ....49
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ 50
ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ ВЕРХНИЕ....53
GCH 89, 108 / 6204....54
GLZ 133 / 6306....56
GOHZ 133 / 6306....57
GLT 159 / 6308....58
GLZ 159 / 6308....59

GOHZ 159 / 6308....60
GLT 194 / 6310, 6312....61
GLZ 194 / 6312....62
GLTZ 194 / 6312....63
GOHZ 194 / 6312....64

ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ НИЖНИЕ 65
GLRD 159 / 89 / 6306....66
GLRV 159 / 89 / 6306....67
GORD 159 / 89 / 6306....68
GORV 159 / 89 / 6306....69
GLRD 194 / 108 / 6308....70
GLRV 194 / 108 / 6308....71
GORD 194 / 108 / 6308....72
GORV 194 / 108 / 6308....73
GLRD 245 / 133 / 6310....74
GORD 245 / 133 / 6310....75

РЕЕСТР НОМЕРОВ ПРОДУКТОВ TRANSROLL В ЭТОМ КАТАЛОГЕ 76

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА НУМЕРАЦИИ ПРОДУКТОВ 79

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 ставе 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 необхдим, 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 обрезиненный, 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 исполнениа, ширина и длина лыски, у гирляндных роликов диаметр отверстия и шаг между отверстиями)
- требуемое количество штук и срок поставки

ЧАСТЬ РОЛИКИ

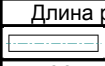
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - РОЛИКИ

ВВЕДЕНИЕ

Нижеуказанные технические условия действительны для стандартных роликов, применяемых для жестких роликоопор 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 B=1400
- Дисковые или обрезиненные ролики, несущие ленту в приемном ковше (амортизационная функция)
- Дисковые ролики для нижней ветви конвейера (самоочищающаяся функция) для B 400-2000 мм

Ширина ленты B	Ширина става конвейера	Диаметр ролика			Подшипник	Длина роликоопоры типа			Макс.скорость ленты м/с
		Гладкие	Дисковые	Обрезиненные					
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	133/89	6204	1400	670	465	3,15
		133	159/89		6305	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 B 650 действительны длины роликов для верхних роликоопор, от B 800 только для нижних роликоопор.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Транспортируемый материал:

  Сыпучий несортированный материал с гранулометрическим составом по ČSN 26 3102 и с удельным весом 2,1 т/м^3. Справочные значения гранулометрического состава (содержание кусков максимально до 5 %)

B [ММ]	400	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Макс.зерно [мм]	100	150	250	300	400	500	600	675	750	800

- Транспортная скорость:

- Для B 400 -1400 и роликов с подшипниками 6204 до 3,15 м/сек
- Для роликов B 1200-1400 с подшипниками 6305 до 4 м/сек, для ширины ленты B 1200-2000 и роликами с подшипниками 6306-6312 do 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°C до + 35 °C) 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 °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 a ČSN ISO 1537. Конкретные данные по размерам ∅ D, L, ∅ d, s, L1, L2 указаны в каталожных листах Transroll в зависимости от типа роликов.
- Биение поверхности ролика (радиальное):
  - у гладких роликов составляет макс. 0,007 D (макс. 0,012 D у 5 % штук)
  - у дисковых, круговых и обрезиненных составляет макс. 2 мм. Биение увеличивается с нарастающим износом резины. Возможные требования к роликам с меньшим биением нужно уточнить в заказе.
- Ротационное сопротивление (после обкатки 20 мин):
  - Ролики с подшипниками 6204: 3 H (для v = 3,15 м/сек)
  - Ролики с подшипниками серии 63: 10 H (для v = 5 м/сек)
- 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 т/м^3 транспортируемого материала и шага роликоопор 1м:

B [[мм	400	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	20
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 обрезиниванию
  - транспорту особо абразивных материалов (летучей золы, шлака)

- Твердость резины у дисковых, круговых и обрезиненных роликов равна 65 °Sh.

УСЛОВИЯ КОНТРАКТА:

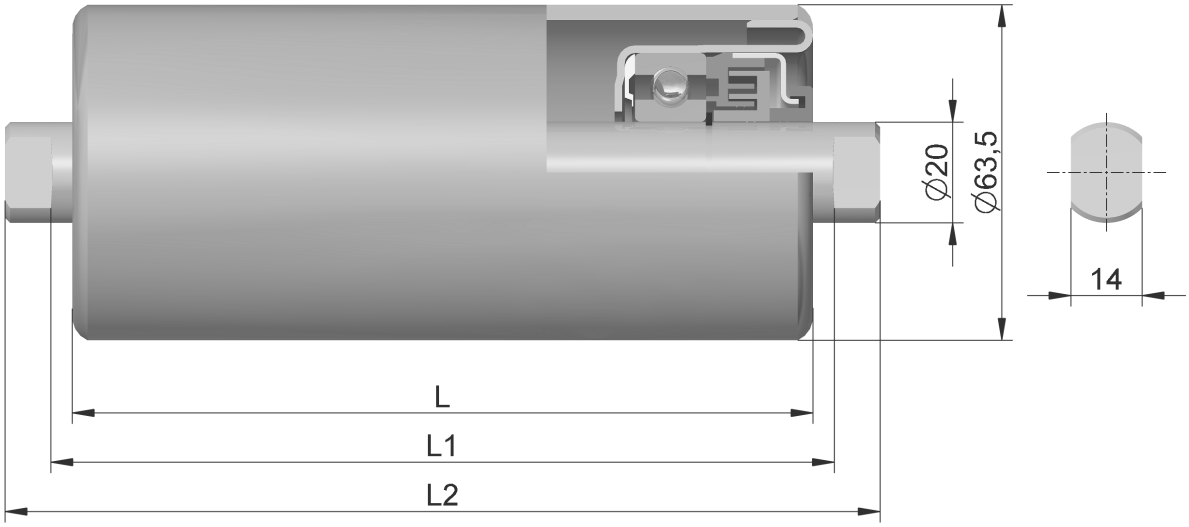
- Заказ должен содержать
  Название, обозначение, отделку поверхности, количество штук, и если есть необходимость, особые требования
- Упаковка
  Ролики поставляются на поддонах 800×1200 мм.

  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 производитель гарантию 18 месяцев с момента введения в эксплуатацию, и максимально 24 месяца с момента осуществления поставки.

РОЛИКИ ГЛАДКИЕ

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ ø63 × L / 6204**	**Тип: 20024**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название-размер: Ролик гл. 63×L/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
		400	63×160 / 6204	3-20024-00136	168	186	1,0	1,6
		500	63×200 / 6204	3-20024-00026	208	226	1,2	1,9
	400	650	63×250 / 6204	3-20024-00049	258	276	1,4	2,2
	500		63×315 / 6204	3-20024-00029	323	341	1,7	2,7
	650		63×380 / 6204	3-20024-00030	388	406	2,0	3,1
400			63×500 / 6204	3-20024-00045	508	546	2,5	4,0
500			63×600 / 6204	3-20024-00054	608	646	2,9	4,7
650			63×750 / 6204	3-20024-00060	758	796	3,6	5,7
800			63×950 / 6204	3-20024-00047	958	996	4,5	7,1

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

Обработка поверхности:

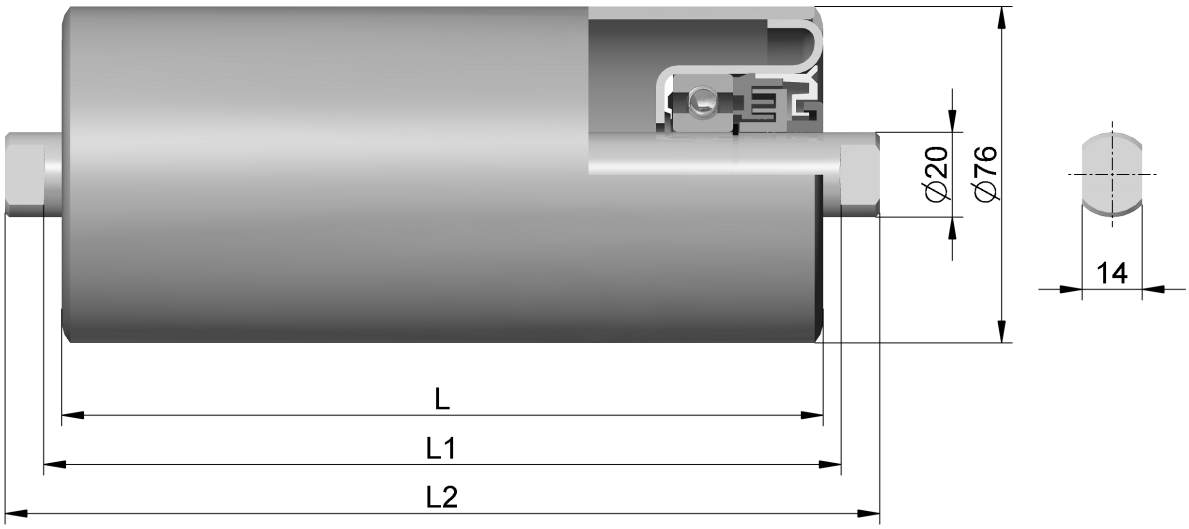
порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 63×200 / 6204, 3-20024-00026, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ** **ø76 × L / 6204**	**Тип:** **20034**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер Ролик гл.76×L/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
		400	76×160 / 6204	3-20034-00163	168	186	1,2	1,8
		500	76×200 / 6204	3-20034-00164	208	226	1,5	2,2
	400	650	76×250 / 6204	3-20034-00165	258	276	1,7	2,5
	500		76×315 / 6204	3-20034-00142	323	341	2,1	3,1
	650		76×380 / 6204	3-20034-00143	388	406	2,4	3,6
			76×465 / 6204	3-20034-00307	473	491	2,9	4,2
400			76×500 / 6204	3-20034-00167	508	546	3,1	4,5
500			76×600 / 6204	3-20034-00144	608	646	3,6	5,3
650			76×750 / 6204	3-20034-00145	758	796	4,4	6,5
800			76×950 / 6204	3-20034-00162	958	996	5,5	8,1
1000			79×1150 / 6204	3-20034-00261	1158	1196	6,6	9,6

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

Обработка поверхности:

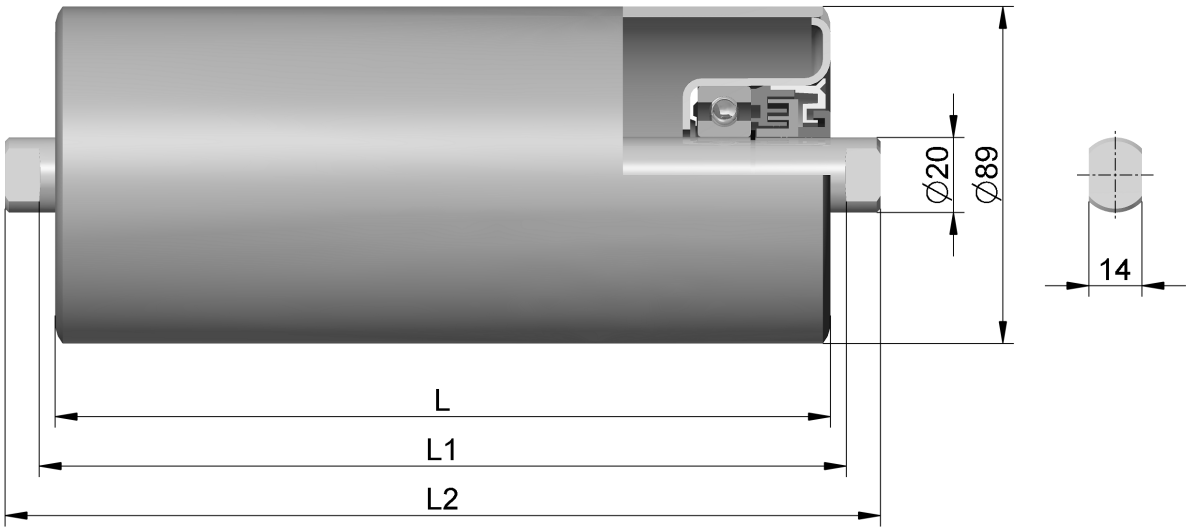
порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 76×200 / 6204, 3-20034-00164, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ** **ø89 × L / 6204**	**Тип:** **20044**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
			Ролик гл.89×L/6204		L1	L2	рот.част.	общая
		400	89×160 / 6204	3-20044-00477	168	186	1,4	2,0
		500	89×200 / 6204	3-20044-00227	208	226	1,7	2,4
	400	650	89×250 / 6204	3-20044-00259	258	276	2,0	2,8
		*800	89×300 / 6204	3-20044-00255	308	326	2,3	3,2
	500	800	89×315 / 6204	3-20044-00257	323	341	2,4	3,4
	650		89×380 / 6204	3-20044-00262	388	406	2,8	3,9
	800		89×465 / 6204	3-20044-00264	473	491	3,3	4,7
400			89×500 / 6204	3-20044-00478	508	546	3,6	5,0
500			89×600 / 6204	3-20044-00246	608	646	4,2	5,9
	1200		89×670 / 6204	3-20044-00290	678	716	4,6	6,5
650			89×750 / 6204	3-20044-00275	758	796	5,1	7,2
*800			89×900 / 6204	3-20044-00226	908	946	6,1	8,6
800			89×950 / 6204	3-20044-00281	958	996	6,4	9,0
1000			89×1150 / 6204	3-20044-00266	1158	1196	7,7	10,8

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

Обработка поверхности:

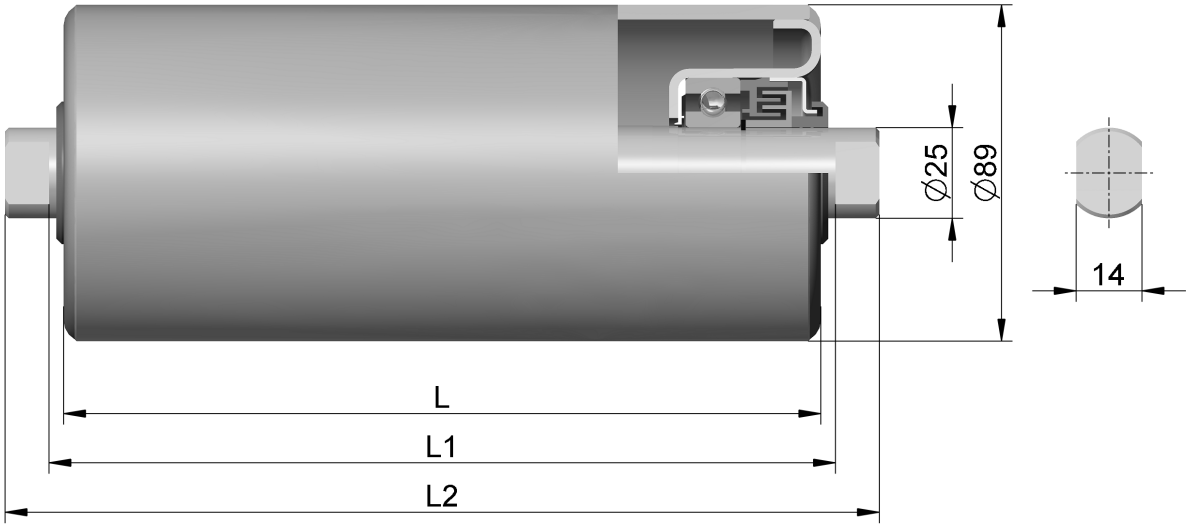
порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 89×200 / 6204, 3-20044-00227, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ** **ø89 × L / 6205**	**Тип:** **20044**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6205 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
			Ролик гл. 89×L/6205		L1	L2	рот.част.	общая
		650	89×250 / 6205	3-20044-01590	258	276	2,6	3,9
		800	89×315 / 6205	3-20044-01565	323	341	3,1	4,7
		1000	89×380 / 6205	3-20044-01566	388	406	3,7	5,5
		1200	89×465 / 6205	3-20044-01418	473	491	4,4	6,6
		1400	89×530 / 6205	3-20044-01564	538	556	4,9	7,4
800			89×950 / 6205	3-20044-01567	958	996	8,5	12,7
1000			89×1150 / 6205	3-20044-01568	1158	1196	10,1	15,2
1200			89×1400 / 6205	3-20044-01569	1408	1446	12,2	18,4
1400			89×1600 / 6205	3-20044-01419	1608	1646	13,9	20,9

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

Обработка поверхности:

порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

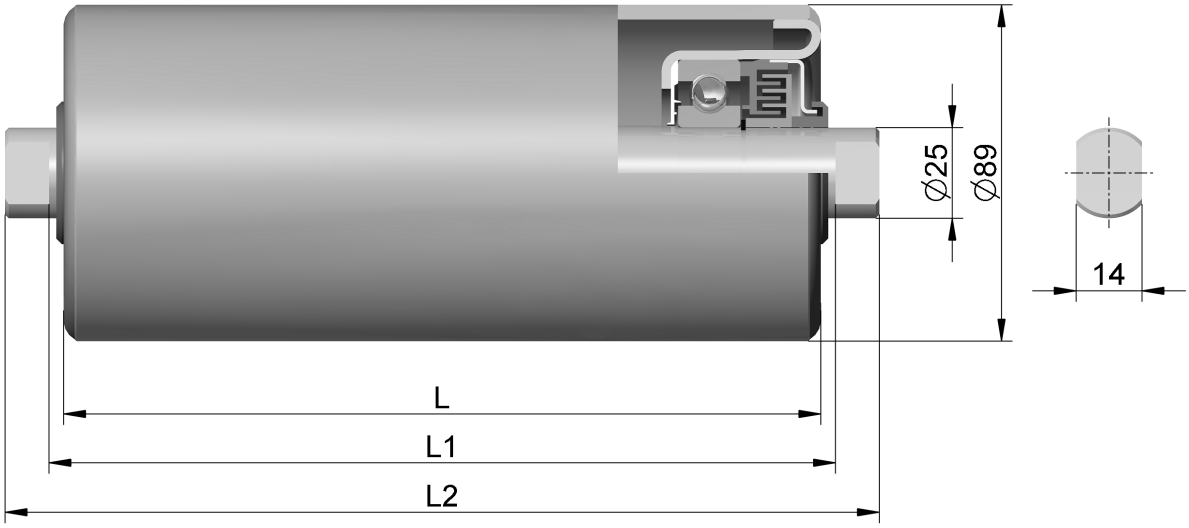
Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 89×250 / 6205, 3-20044-01590, 200 штук

TRANSROLL - CZ, a.s.
Tel.: +420 519 364 581-6 Fax: +420 519 364 562

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ** **ø89 × L / 6305**	**Тип:** **20044**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6305 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
			Ролик гл. 89×L/6305		L1	L2	рот.част.	общая
		800	89×315 / 6305	3-21174-06165	323	341	3,3	5,0
		1000	89×380 / 6305	3-21174-06170	388	406	3,9	5,8
		1200	89×465 / 6305	3-21174-06121	473	491	4,6	6,9
		1400	89×530 / 6305	3-21174-06158	538	556	5,1	7,7
800			89×950 / 6305	3-21174-06125	958	996	8,6	13,0
1000			89×1150 / 6305	3-21174-06126	1158	1196	10,3	15,5
1200			89×1400 / 6305	3-21174-06128	1408	1446	12,4	18,7
1400			89×1600 / 6305	3-21174-06130	1608	1646	14,1	21,2

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

Обработка поверхности:

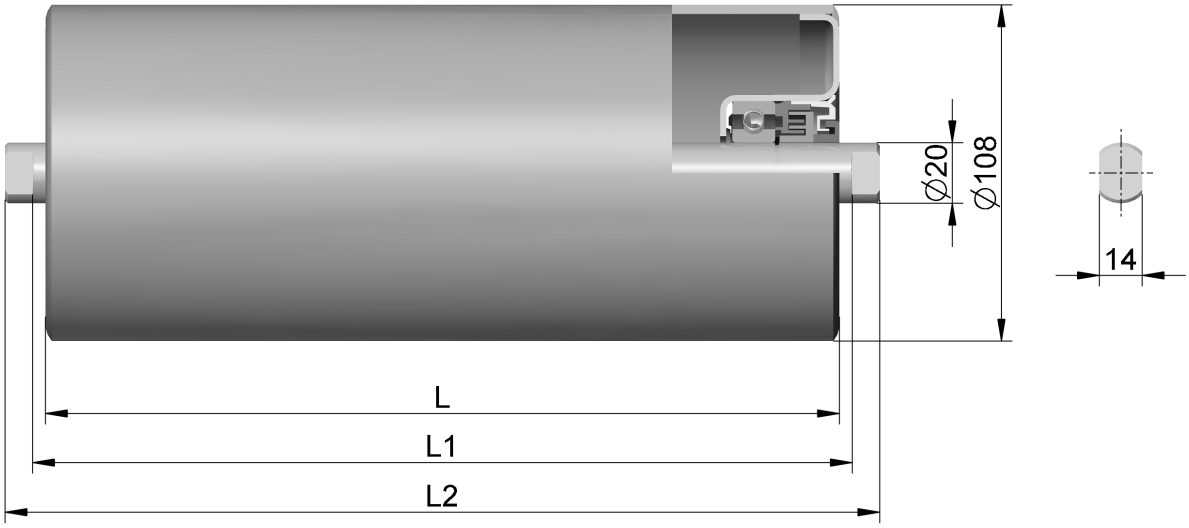
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 89×380 / 6305, 3-21174-06170, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ ø108 × L / 6204**	**Тип: 20054**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер Ролик гл.108×L/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
		400	108×160 / 6204	3-20054-00535	168	186	1,7	2,3
		500	108×200 / 6204	3-20054-00122	208	226	2,0	2,7
		650	108×250 / 6204	3-20054-00123	258	276	2,4	3,2
		800	108×315 / 6204	3-20054-00125	323	341	2,9	3,9
		1000	108×380 / 6204	3-20054-00127	388	406	3,4	4,6
		1200	108×465 / 6204	3-20054-00129	473	491	4,1	5,4
400			108×500 / 6204	3-20054-00853	508	546	4,3	5,8
500			108×600 / 6204	3-20054-00544	608	646	5,1	6,8
650			108×750 / 6204	3-20054-00380	758	796	6,3	8,4
800			108×950 / 6204	3-20054-00555	958	996	7,8	10,4
1000			108×1150 / 6204	3-20054-00146	1158	1196	9,4	12,5
1200			108×1400 / 6204	3-20054-00149	1408	1446	11,3	15,0

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

Обработка поверхности:

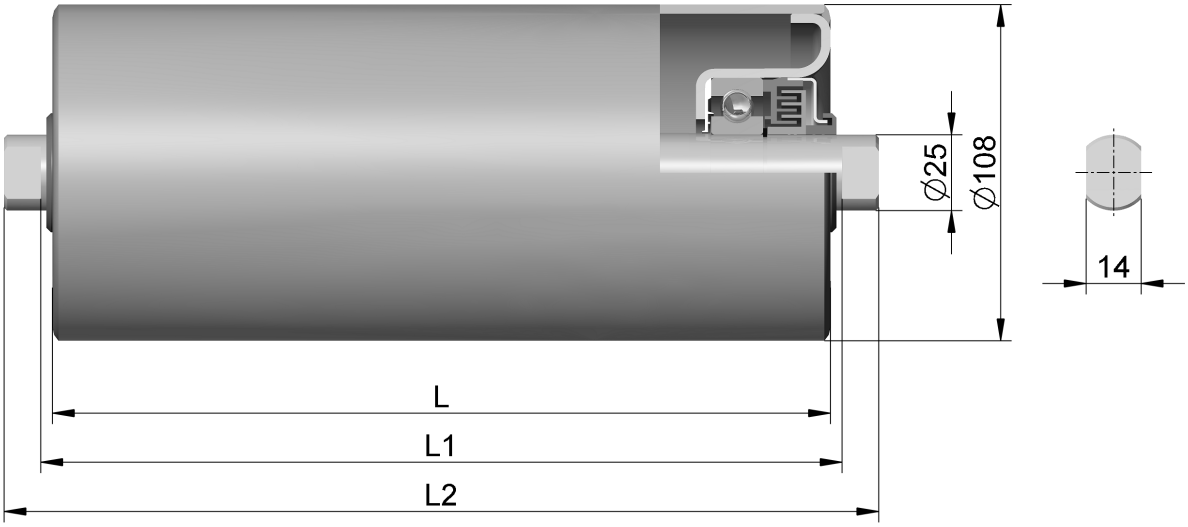
порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 108×200 / 6204, 3-20054-00122, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ ø108 × L / 6305**	**Тип: 20054**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6305 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер Ролик гл.108×L/6305	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
		500	108×200 / 6305	3-20054-00302	208	226	2,5	3,7
		650	108×250 / 6305	3-20054-00304	258	276	2,8	4,3
		800	108×315 / 6305	3-20054-00306	323	341	3,3	5,0
		1000	108×380 / 6305	3-20054-01181	388	406	3,8	5,8
		1200	108×465 / 6305	3-20054-01187	473	491	4,5	6,8
		1400	108×530 / 6305	3-20054-01190	538	556	5,0	7,6
500			108×600 / 6305	3-20054-00300	608	646	5,6	8,5
650			108×750 / 6305	3-20054-01191	758	796	6,7	10,3
800			108×950 / 6305	3-20054-01192	958	996	8,3	12,7
1000			108×1150 / 6305	3-20054-00297	1158	1196	9,8	15,0
1200			108×1400 / 6305	3-20054-01193	1408	1446	11,8	18,0
1400			108×1600 / 6305	3-20054-01194	1608	1646	13,3	20,4

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

Обработка поверхности:

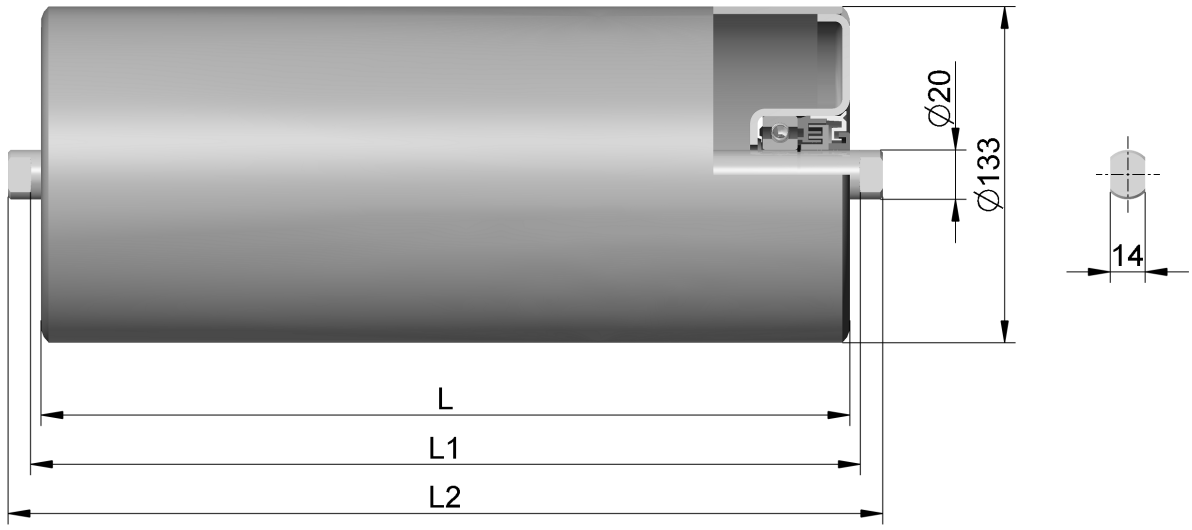
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 108×380 / 6305, 3-20054-01181, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ** **ø133 × L / 6204**	**Тип:** **20064**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер Ролик гл. 133×L/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
		800	133x315/6204	3-20064-00110	323	341	3,9	4,9
		1000	133x380/6204	3-20064-00116	388	406	4,6	5,7
		1200	133x465/6204	3-20064-00120	473	491	5,4	6,7
		1400	133x530/6204	3-20064-00124	538	556	6,0	7,5
	1000		133x600/6204	3-20064-00127	608	626	6,7	8,3
	1200		133x670/6204	3-20064-00130	678	696	7,3	9,2
	1400		133x750/6204	3-20064-00134	758	776	8,1	10,2
800			133x950/6204	3-20064-00139	958	996	10,0	12,6
1000			133x1150/6204	3-20064-00145	1158	1196	11,9	15,0
1200			133x1400/6204	3-20064-00148	1408	1446	14,3	18,0
1400			133x1600/6204	3-20064-00150	1608	1646	16,3	20,4
1600			133x1800/6204	3-20064-00754	1808	1846	18,2	22,9

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

Обработка поверхности:

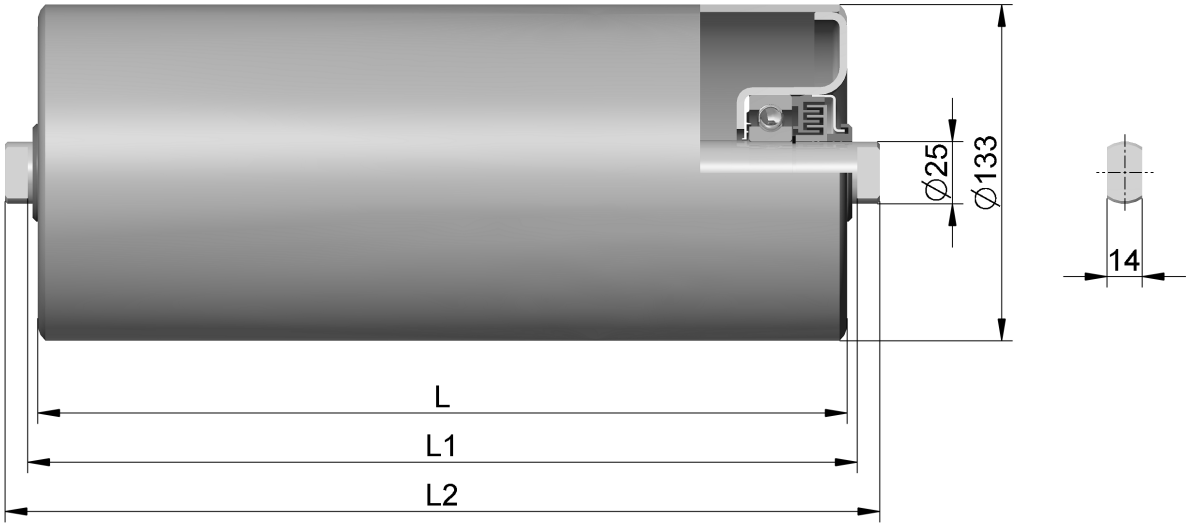
порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 133×380 / 6204, 3-20064-00116, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ ø133 × L / 6305**	**Тип: 20064**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6305 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер Ролик гл. 133×L/6305	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
		800	133×315 / 6305	3-20064-00202	323	341	4,2	5,9
		1000	133×380 / 6305	3-20064-00204	388	406	4,8	6,8
		1200	133×465 / 6305	3-20064-00203	473	491	5,6	8,0
		1400	133×530 / 6305	3-20064-00206	538	556	6,3	8,9
650			133×750 / 6305	3-20064-00209	758	776	8,4	11,9
800			133×950 / 6305	3-20064-00217	958	996	10,3	14,7
1000			133×1150 / 6305	3-20064-00232	1158	1196	12,2	17,4
1200			133×1400 / 6305	3-20064-00233	1408	1446	14,6	20,9
1400			133×1600 / 6305	3-20064-00236	1608	1646	16,5	23,6

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

Обработка поверхности:

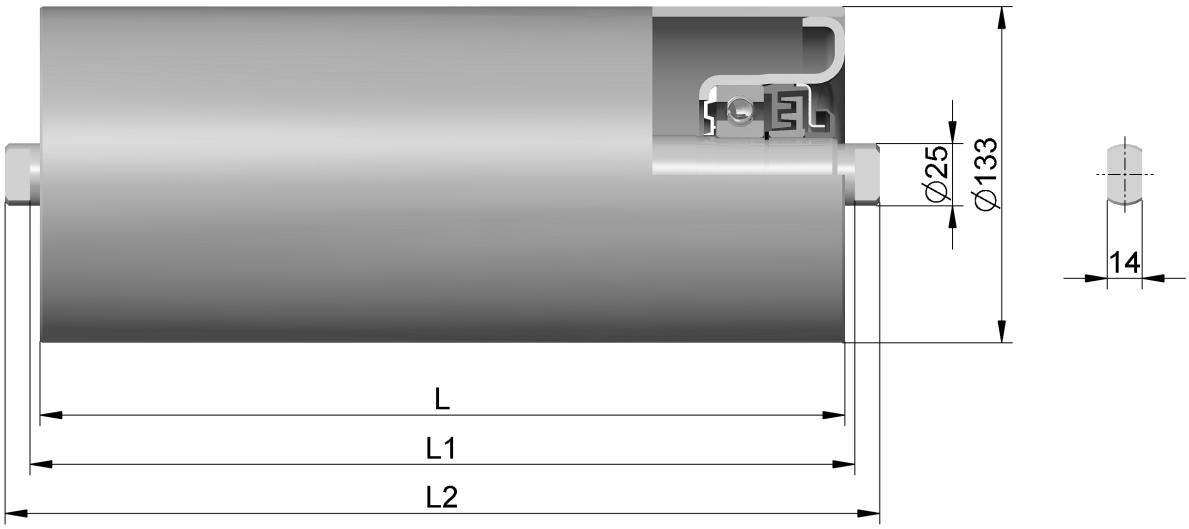
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 133×380 / 6305, 3-20064-00204, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ** **ø133 × L / 6306**	**Тип:** **21064**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6306 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер Ролик гл. 133×L/6306	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
		800	133×315 / 6306	3-21064-00110	323	343	5,5	8,0
		1000	133×380 / 6306	3-21064-00116	388	408	6,3	9,2
		1200	133×465 / 6306	3-21064-00120	473	493	7,4	10,8
		1400	133×530 / 6306	3-21064-00124	538	558	8,2	12,1
	1000		133×600 / 6306	3-21064-00127	608	628	9,1	13,4
	1200		133×670 / 6306	3-21064-00130	678	698	10,0	14,7
	1400		133×750 / 6306	3-21064-00134	758	778	11,0	16,2
			133×900 / 6306	3-21064-00138	908	948	12,9	19,1
800			133×950 / 6306	3-21064-00139	958	998	13,6	20,1
1000			133×1150 / 6306	3-21064-00145	1158	1198	16,1	23,9
1200			133×1400 / 6306	3-21064-00148	1408	1448	19,3	28,6
1400			133×1600 / 6306	3-21064-00150	1608	1648	21,8	32,4

Двухроликовое расположение действует в отношении только к нижним шпалам.

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

Обработка поверхности:

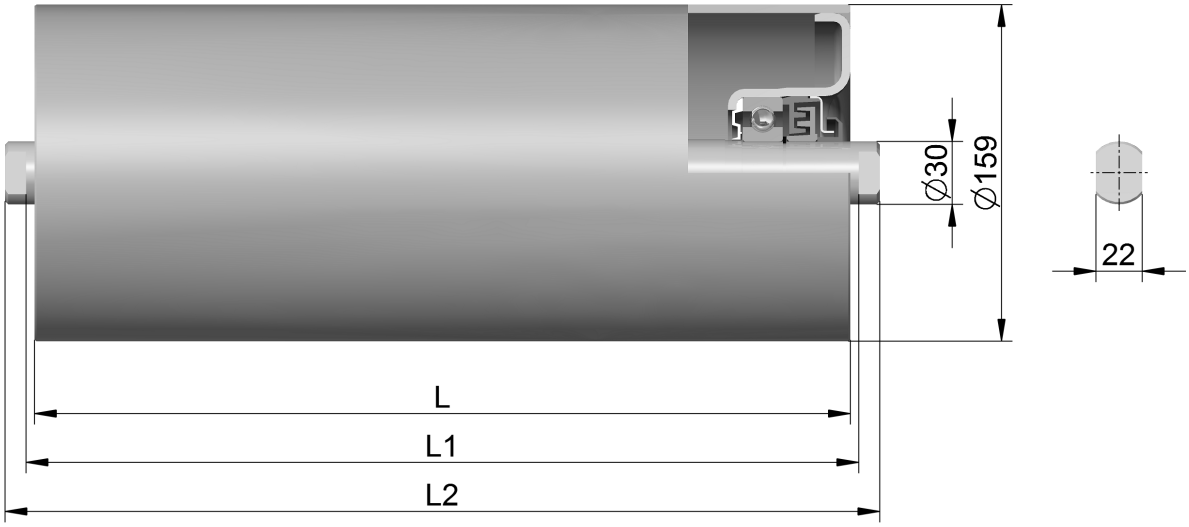
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 133×380 / 6306, 3-21064-00116, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ ø159 × L / 6306**	**Тип: 21074**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6306 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер Ролик гл.159×L/6306	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
		1200	159×465 / 6306	3-21074-00586	473	497	9,1	12,6
		1400	159×530 / 6306	3-21074-00082	538	562	10,1	14,0
	1000		159×600 / 6306	3-21074-00083	608	632	11,2	15,5
	1200		159×670 / 6306	3-21074-00084	678	703	12,2	17,0
	1400		159×750 / 6306	3-21074-00085	758	783	13,5	18,8
			159×900 / 6306	3-21074-00099	908	932	15,8	22,0
800			159×950 / 6306	3-21074-00591	958	982	16,5	23,1
1000			159×1150 / 6306	3-21074-00092	1158	1183	19,6	27,4
1200			159×1400 / 6306	3-21074-00592	1408	1433	23,4	32,8
1400			159×1600 / 6306	3-21074-00095	1608	1633	26,4	37,1

Двухроликовое расположение действует в отношении только к нижним шпалам.

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

Обработка поверхности:

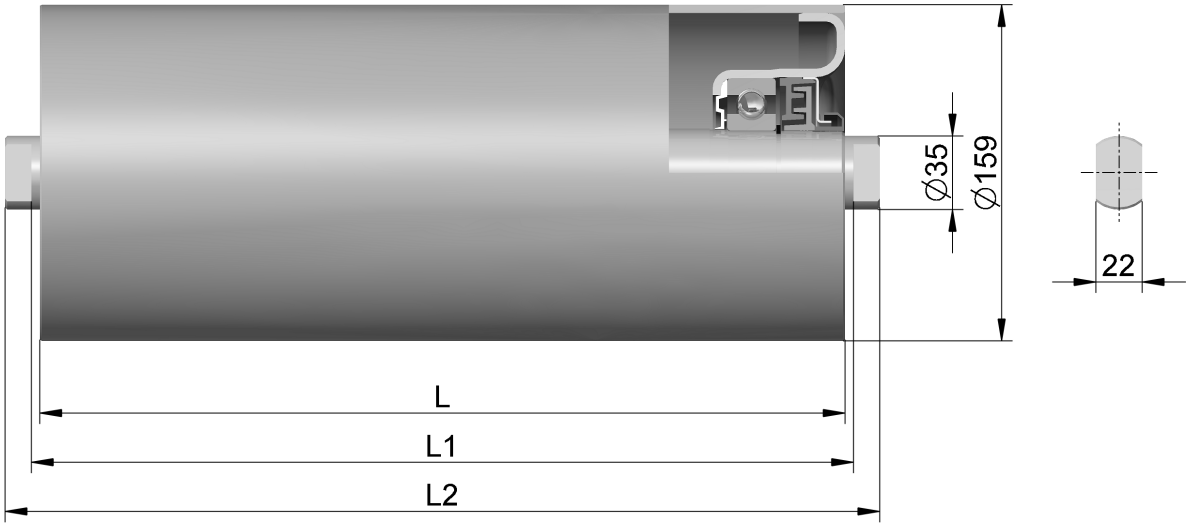
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 159×530 / 6306, 3-21074-00082, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ** **ø159 × L / 6308**	**Тип:** **21074**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6308 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер Ролик гл. 159×L/6308	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
			159×465 / 6308	3-21074-00120	473	498	9,7	15,6
			159×530 / 6308	3-21074-00124	538	563	10,6	17,3
		1600	159×600 / 6308	3-21074-00127	608	633	11,7	19,2
		1800	159×670 / 6308	3-21074-00130	678	703	12,8	21,0
			159×750 / 6308	3-21074-00134	758	783	14,0	23,1
	1600		159×900 / 6308	3-21074-00138	908	933	16,3	27,0
			159×950 / 6308	3-21074-00136	958	983	17,1	28,3
	1800		159×1000 / 6308	3-21074-00141	1008	1033	17,8	29,6
			159×1150 / 6308	3-21074-00145	1158	1183	20,1	33,5
1200			159×1400 / 6308	3-21074-00148	1408	1433	23,9	40,0
1400			159×1600 / 6308	3-21074-00150	1608	1633	27,0	45,3
1600			159×1800 / 6308	3-21074-00151	1808	1848	30,0	50,6

Двухроликовое расположение действует в отношении только к нижним шпалам.

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

Обработка поверхности:

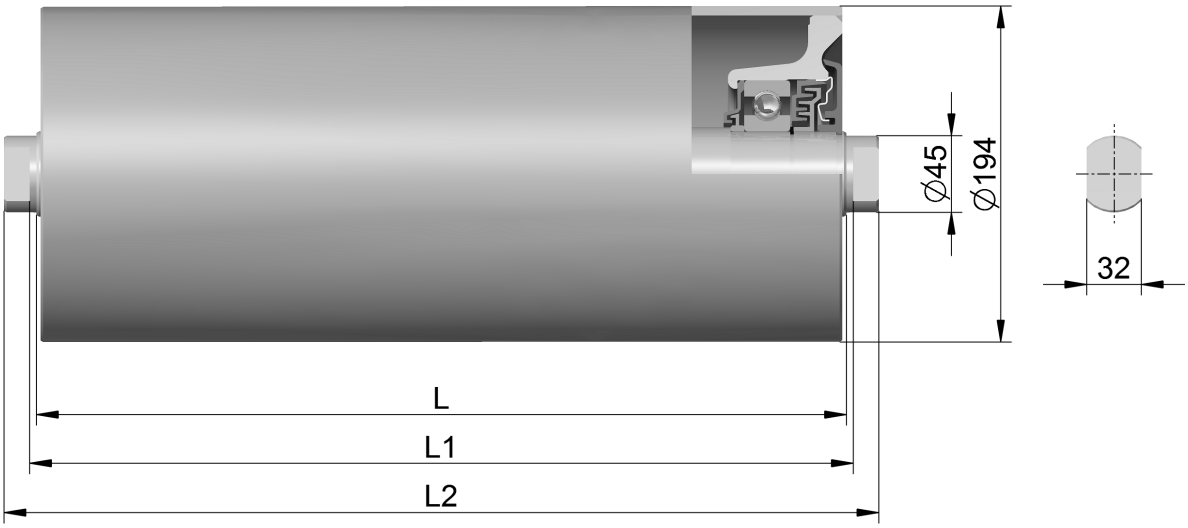
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 159×530 / 6308, 3-21074-00124, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ** **ø194 × L / 6310**	**Тип:** **21084**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5,6 мм
- выкованная стальная головка, сваренная вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6310 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой и пыльником

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер Ролик гл. 194×L/6310	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
		1600	194×600 / 6310	3-21084-00027	608	638	22,6	35,4
		1800	194×670 / 6310	3-21084-00030	678	708	24,4	38,5
		2000	194×750 / 6310	3-21084-00034	758	788	26,5	42,1
1800			194×900 / 6310	3-21084-00038	908	938	30,4	48,7
1800			194×950 / 6310	3-21084-00040	958	988	31,7	51,0
2000			194×1100 / 6310	3-21084-00043	1108	1138	35,6	57,7
2000			194×1150 / 6310	3-21084-00045	1158	1188	36,9	59,9

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

Обработка поверхности:

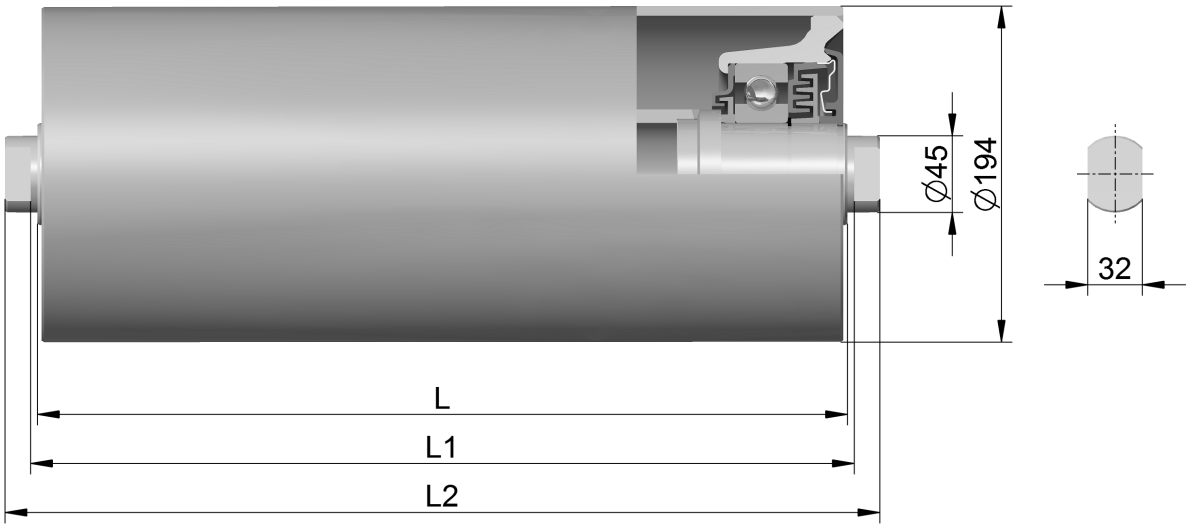
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 194×670 / 6310, 3-21084-00030, 200 штук

transroll	**РОЛИК ГЛАДКИЙ ø194 × L / 6312**	**Тип: 21084**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5,6 мм
- выкованная стальная головка, сваренная вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6312 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой и пыльником

Для типа роликоопоры и ширины ленты:			Название–размер Ролик гл. 194×L/6312	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	рот.част.	общая
		2000	194×750 / 6312	3-21084-00081	758	788	27,2	42,2
2000			194×1150 / 6312	3-21084-00085	1158	1188	37,6	58,0
2400			194×1350 / 6312	3-21084-00088	1358	1402	42,8	66,0

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

Обработка поверхности:

синтетическая грунтовка

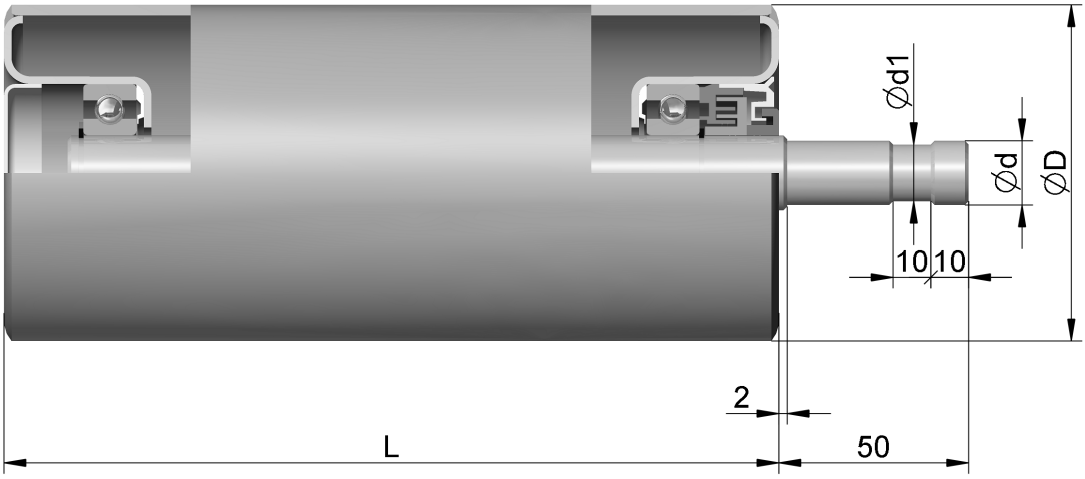
Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик гладкий 194×750 / 6312, 3-21084-00081, 200 штук

РОЛИКИ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

transroll	**РОЛИК НАПРАВЛЯЮЩИЙ** **øD × L / 6204**	**Тип:** **20344** **20354**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены „t“
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом или загнуты внутрь
- шариковые подшипники 6204 C3
- 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	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
			d1	t	
400-800	89×160 / 17 / 6204	3-20344-00040	15	3	2,0
400-800	89×160 / 20 / 6204	3-20344-00015	17	3	2,0
400-800	89×200 / 17 / 6204	3-20344-00041	15	3	2,3
400-800	89×200 / 20 / 6204	3-20344-00017	17	3	2,4
800-1400	108×160 / 20 / 6204	3-20354-00081	17	3,5	2,5
800-1400	108×200 / 20 / 6204	3-20354-00082	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:

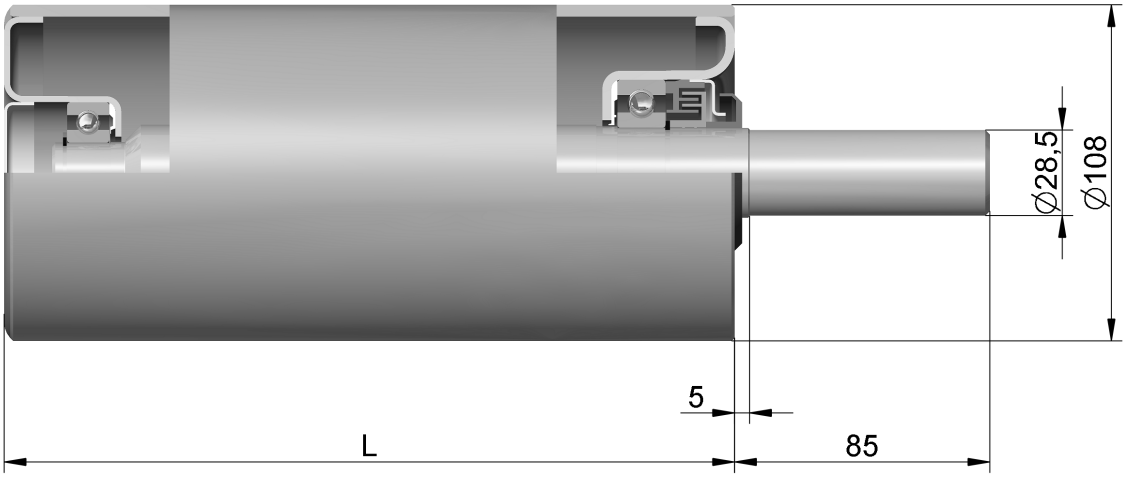
порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик направляющий 89×200 / 20 / 6204, 3-20344-00017, 50 штук

transroll	**РОЛИК НАПРАВЛЯЮЩИЙ ø108 × L / 6206**	**Тип: 21454**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6206 и 6204C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой
- ось ролика оснащена гладкой цилиндрической площадкой для прикрепления к кронштейну самостоятельной шпалы

Название – размер: Рол.напр. 108×L/6206	Обозначение	Вес [кг]
108×160 / 6206	3-21454-00004	3,7
108×200 / 6206	3-21454-00006	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:

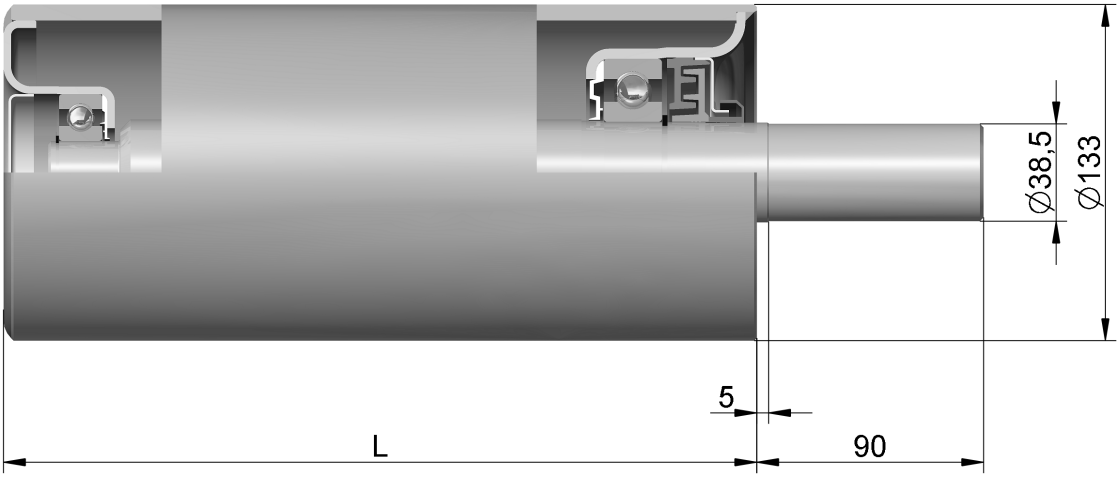
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик направляющий 108×200 / 6206, 3-21454-00006, 50 штук

transroll	**РОЛИК НАПРАВЛЯЮЩИЙ ø133 × L / 6308**	**Тип: 21464**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 6,3 mm
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6308 и 6305 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой
- ось ролика оснащена гладкой цилиндрической площадкой для прикрепления к кронштейну самостоятельной шпалы

Название – размер: Рол.напр. 133×L/6308	Обозначение	Вес [кг]
133×200 / 6308	3-21464-00006	8,4
133×250 / 6308	3-21464-00008	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:

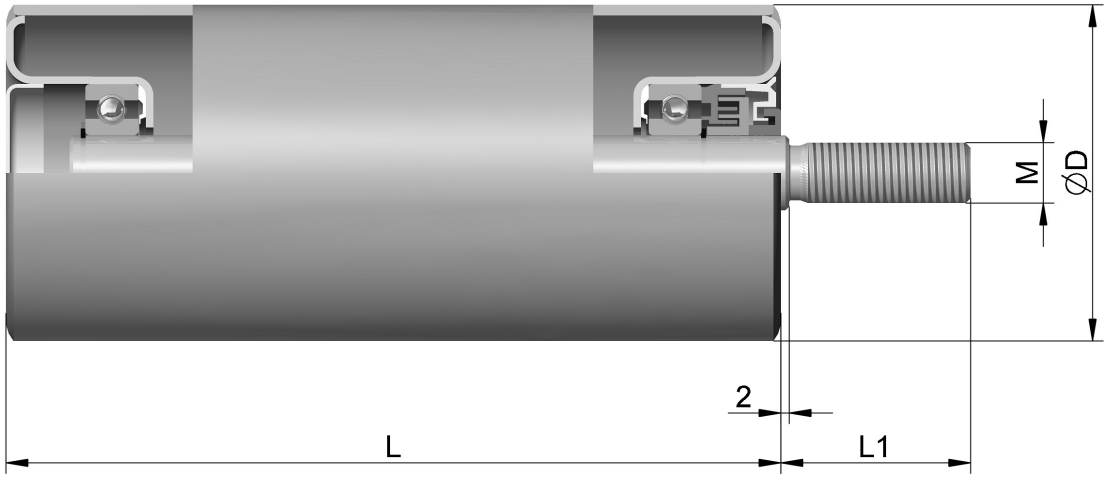
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик направляющий 133×200 / 6308, 3-21464-00006, 50 штук

transroll	**РОЛИК НАПРАВЛЯЮЩИЙ** **øD × L / M / 6204**	**Тип:** **20324, 20334,** **20344, 20354**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены t
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом или загнутые внутрь
- шариковые подшипники 6304 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой
- ось ролика закончена внешней резьбой M

Название – размер: Рол.напр. D×L/M/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L1	t	
63×100 / M16	3-20324-00007	47	3	1,2
63×125 / M16	3-20324-00008	52	3	1,3
63×150 / M16	3-20324-00006	47	3	1,5
63×160 / M16	3-20324-00014	47	3	1,6
63×200 / M16	3-20324-00011	47	3	1,8
76×100 / M16	3-20334-00048	50	3	1,3
89×100 / M16	3-20344-00009	47	3	1,4
89×150 / M16	3-20344-00010	47	3	1,9
89×160 / M16	3-20344-00011	62	3	2,0
89×200 / M16	3-20344-00014	62	3	2,3
108×160 / M16	3-20354-00075	62	3	2,3
108×160 / M20	3-20354-00071	102	3,5	2,4
108×200 / M20	3-20354-00070	102	3,5	2,8

Другие варианты длины роликов нужно индивидуально обсудить с производителем.

Ролики направляющие предназначены для централизации конвейерной ленты, или для централизации транспортированных предметов.

Обработка поверхности:

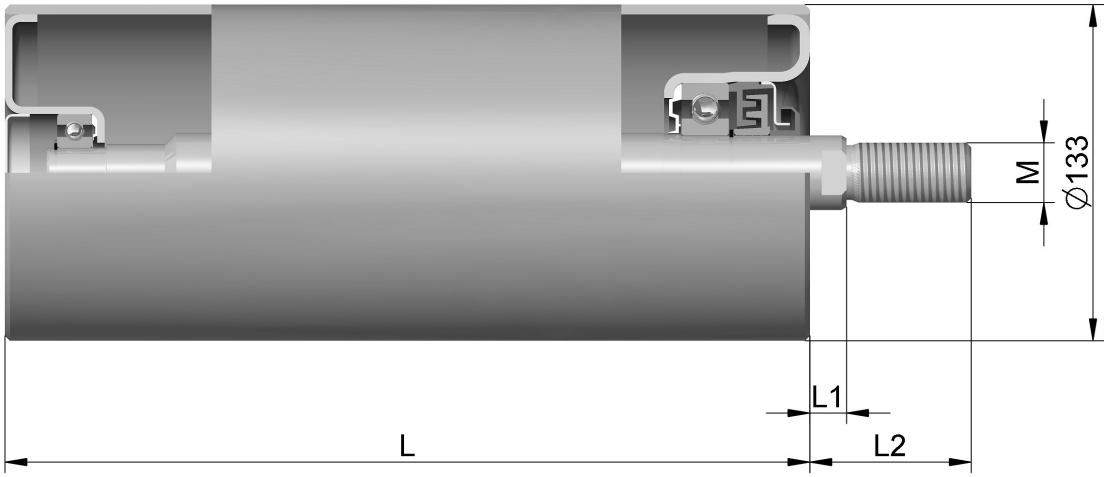
Порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик направляющий 89×160 / M16/ 6204, 3-20344-00011, 50 штук

transroll	**РОЛИК НАПРАВЛЯЮЩИЙ** **øD × L / M / 6306**	**Тип:** **21364**



- 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 M

Название – размер: Рол.напр. D×L/M/6306	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L1	L2	
133x130 / M24	3-21364-00061	15	65	4,1
133x250 / M24	3-21364-00069	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

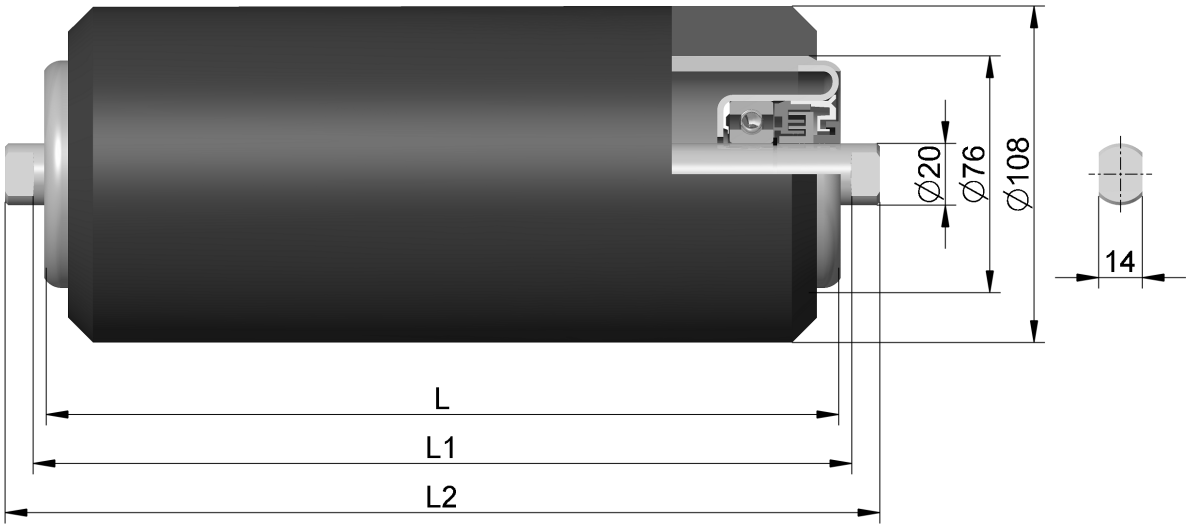
Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик направляющий 133×250 / M24 / 6306, 3-21364-00069, 50 штук

РОЛИКИ ОБРЕЗИНЕННЫЕ

transroll	**РОЛИК ОБРЕЗИНЕННЫЙ ø108/76 × L / 6204**	**Тип: 20254**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5 мм, обтянут слоем резины на ø108 с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали и загнутые внутрь корпуса
- шариковые подшипники 6204 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для типа шпалы и ширины ленты:			Название – размер: Рол. обрезиненный 108/76×L/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	rot. dílů	celková
		400	108/76×160 / 6204	3-20254-00051	168	186	2,6	3,2
		500	108/76×200 / 6204	3-20254-00052	208	226	3,2	3,9
	400	650	108/76×250 / 6204	3-20254-00061	258	276	4,0	4,8
	500	800	108/76×315 / 6204	3-20254-00062	323	341	5,0	6,0
	650	1000	108/76×380 / 6204	3-20254-00063	388	406	6,0	7,1
		1200	108/76×465 / 6204	3-20254-00055	473	491	7,3	8,6
400			108/76×500 / 6204	3-20254-00066	508	546	7,8	9,3
500			108/76×600 / 6204	3-20254-00067	608	646	9,3	11,0
650			108/76×750 / 6204	3-20254-00065	758	796	11,6	13,7
800			108/76×950 / 6204	3-20254-00070	958	996	14,6	17,2
1000			108/76×1150 / 6204	3-20254-00197	1158	1196	17,7	20,8

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

Обработка поверхности:

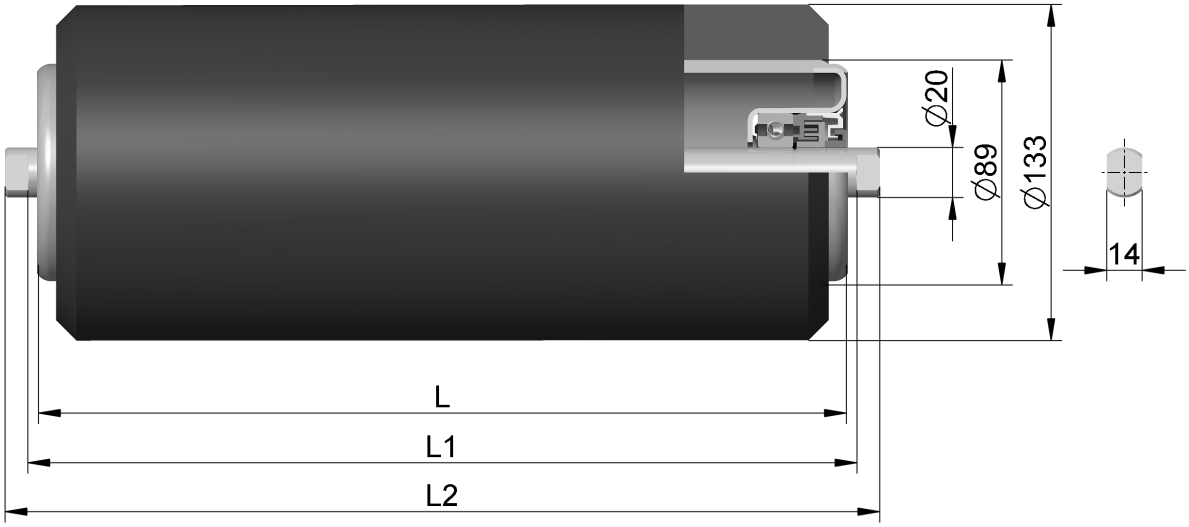
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик обрезиненный 108/76×200 / 6204, 3-20254-00052, 50 штук

transroll	**РОЛИК ОБРЕЗИНЕННЫЙ ø133/89 × L / 6204**	**Тип: 20264**



- 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 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для типа шпалы и ширины ленты:			Название – размер: Рол. обрезиненный 133/89×L/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]	
					L1	L2	rot. dílů	celková
			133/89×250 / 6204	3-20264-00008	258	276	5,4	6,2
			133/89×315 / 6204	3-20264-00010	323	341	6,7	7,7
		1000	133/89×380 / 6204	3-20264-00016	388	406	8,1	9,2
		1200	133/89×465 / 6204	3-20264-00020	473	491	9,9	11,2
		1400	133/89×530 / 6204	3-20264-00024	538	556	11,3	12,8
			133/89×600 / 6204	3-20264-00027	608	626	12,7	14,4
1000			133/89×1150 / 6204	3-20264-00045	1158	1196	24,3	27,4
1200			133/89×1400 / 6204	3-20264-00048	1408	1446	29,6	33,3
1400			133/89×1600 / 6204	3-20264-00050	1608	1646	33,8	38,0

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

Обработка поверхности:

синтетическая грунтовка

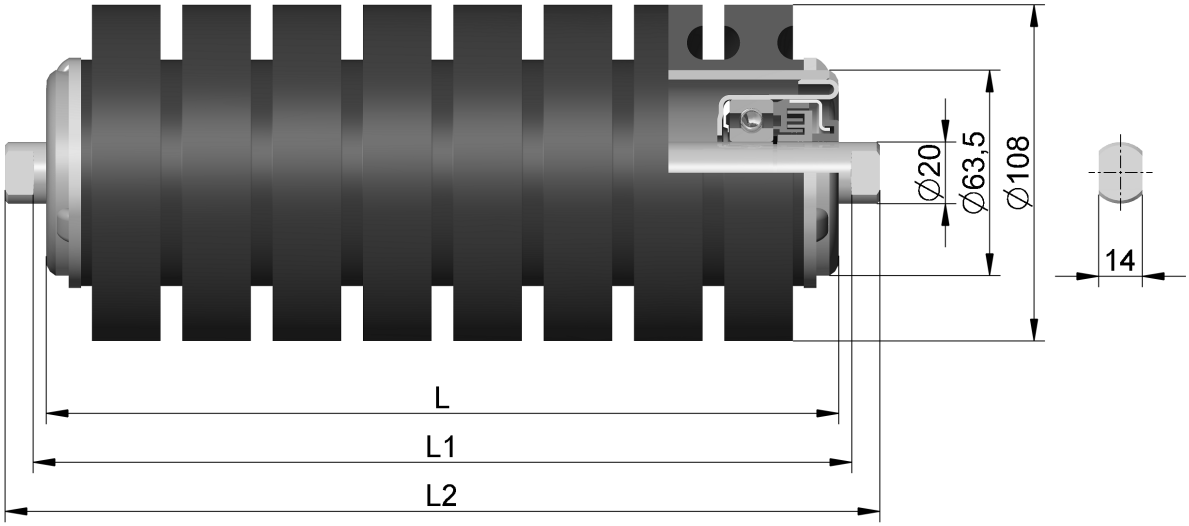
Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик обрезиненный 133/89×380 / 6204, 3-20264-00016, 50 штук

РОЛИКИ ДИСКОВЫЕ УДАРНЫЕ

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ УДАРНЫЙ ø108/63 × L / 6204**	**Тип: 20254**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- на корпусе зафиксированы и спрессованы резиновые диски ø108 с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый ударный 108/63×L/6204	Обозначение	Размеры [мм		Количество дисков	Общий вес[кг]
			L1	L2		
650	108/63×250 / 6204	3-20254-00103	258	276	8	3,7
800	108/63×315 / 6204	3-20254-00106	323	341	10	4,5
1000	108/63×380 / 6204	3-20254-00104	388	406	13	5,5
1200	108/63×465 / 6204	3-20254-00109	473	491	15	6,4
	108/63×600 / 6204	3-20254-00219	608	646	19	8,1

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

Обработка поверхности:

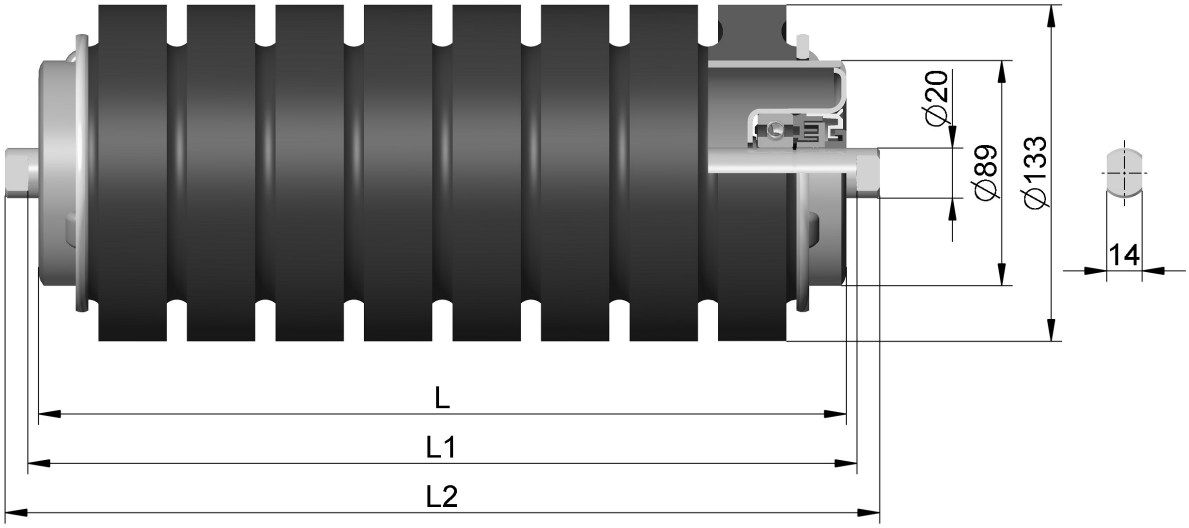
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый ударный 108/63×380 / 6204, 3-20254-00104, 50 штук

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ УДАРНЫЙ ø133/89 × L / 6204**	**Тип: 20264**



- 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 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый ударный 133/89×L/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Общий вес [кг]
			L1	L2		
	133/89×250 / 6204	3-20264-00151	258	276	6	4,9
	133/89×315 / 6204	3-20264-00152	323	341	8	6,1
1000	133/89×380 / 6204	3-20264-00153	388	406	10	7,3
1200	133/89×465 / 6204	3-20264-00160	473	491	13	9,0
1400	133/89×530 / 6204	3-20264-00164	538	556	15	10,9

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

Обработка поверхности:

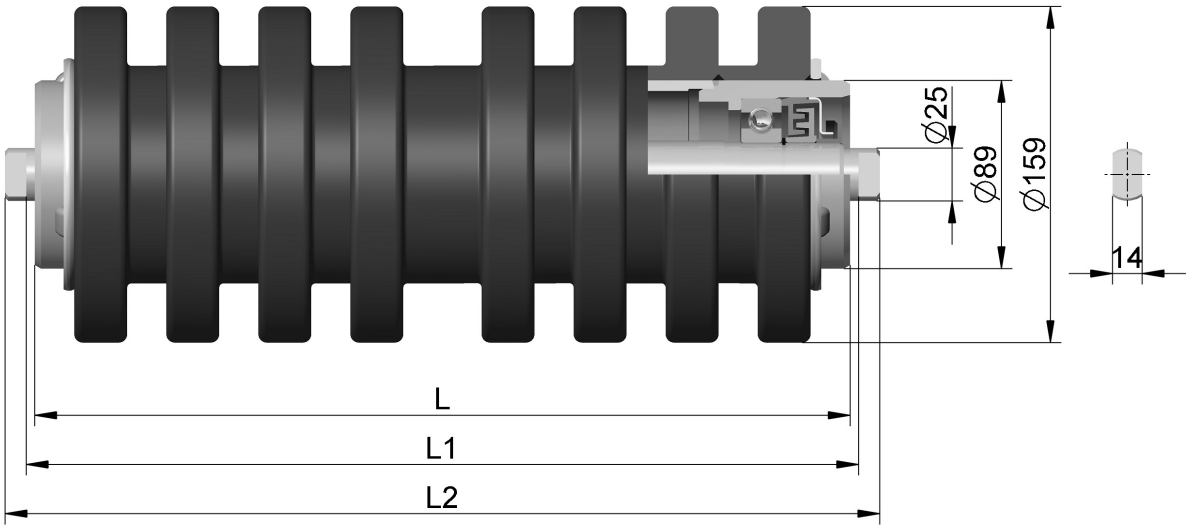
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый ударный 133/89×380 / 6204, 3-20264-00153, 50 штук

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ УДАРНЫЙ ø159/89 × L / 6306**	**Тип: 21274**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 5 мм
- на корпусе зафиксированы и спрессованы резиновые диски ø159 с твердостью 65 Sh
- торцы, обработанные стальными толстостенными трубками и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6306 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый ударный 159/89×L/6306	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Общий вес [кг]
			L1	L2		
800	159/89x315/6306	3-21274-00010	323	343	7	11,2
1000	159/89x380/6306	3-21274-00016	388	408	8	12,9
1200	159/89x465/6306	3-21274-00020	473	493	10	15,5
1400	159/89x530/6306	3-21274-00024	538	558	12	17,7

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

Обработка поверхности:

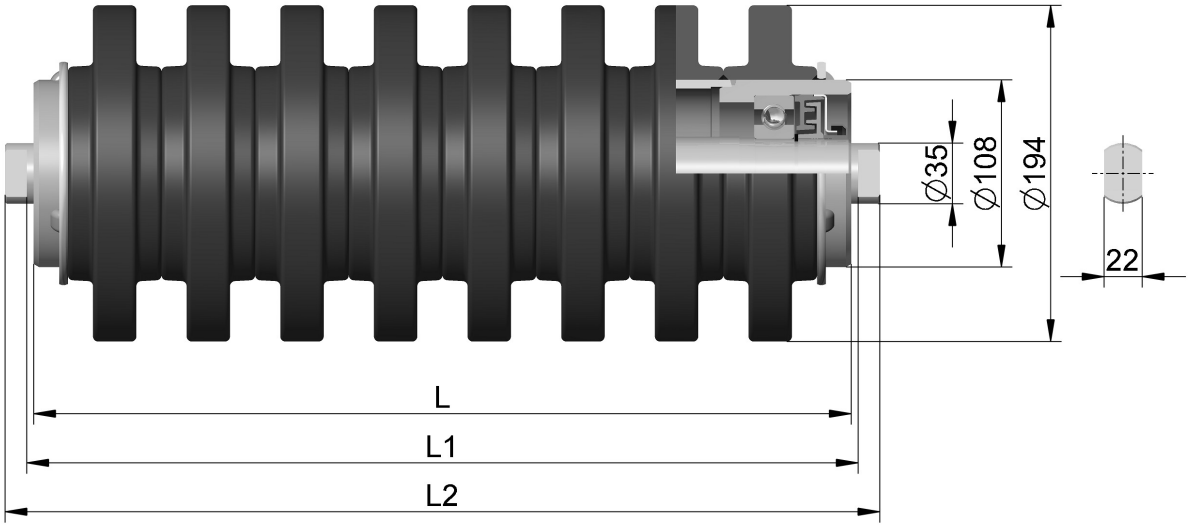
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый ударный 159/89×380 / 6306, 3-21274-00016, 50 штук

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ УДАРНЫЙ ø194/108 × L / 6308**	**Тип: 21284**



- 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 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты	Название – размер: Рол. дисковый ударный 194/108×L/6308	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес общий [кг]
			L1	L2		
1600	194/108×600 / 6308	3-21284-00027	608	633	11	27,2
1800	194/108×670 / 6308	3-21284-00030	678	703	13	30,6

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

Обработка поверхности:

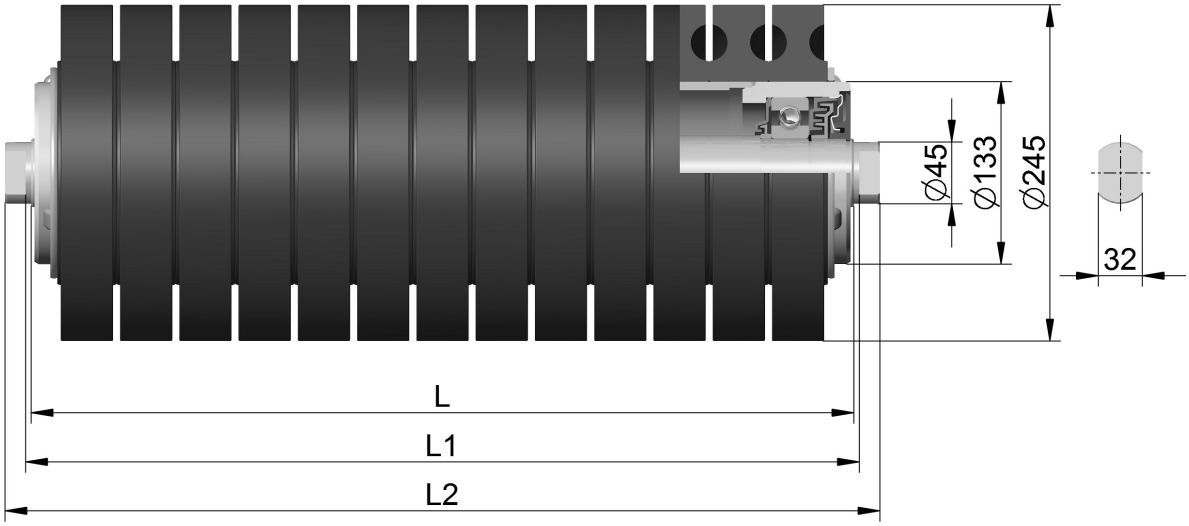
синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый ударный 194/108×600 / 6308, 3-21284-00027, 50 штук

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ УДАРНЫЙ ø245/133 × L / 6310**	**Тип: 21294**



- 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 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой и пыльником

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый ударный 245/133×L/6310	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Общий вес [кг]
			L1	L2		
1600	245/133×600 / 6310	3-21294-00027	608	638	13	49,2
1800	245/133×670 / 6310	3-21294-00030	678	708	14	53,5
2000	245/133×750 / 6310	3-21294-00034	758	788	16	59,9

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

Обработка поверхности:

синтетическая грунтовка

Пример заказа:

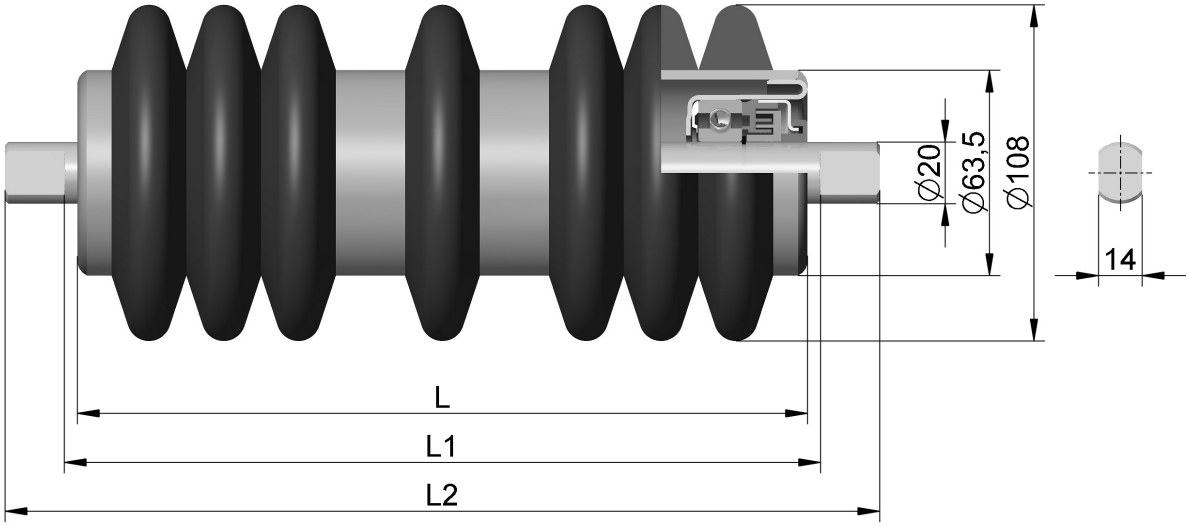
Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый ударный 245/133×750 / 6310, 3-21294-00034, 50 штук

РОЛИКИ ДИСКОВЫЕ

TRANSROLL – CZ, a.s.
Tel.: +420 519 364 581-6 Fax: +420 519 364 562

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ** **ø108/63 × L / 6204**	**Тип:** **20154**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 3 мм
- на корпусе установлены резиновые диски ø108 с твердостью 65 Sh
- торцы, тянутые из листовой стали и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6204 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:	Название – размер: Рол. дисковый 108/63×L/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
			L1	L2		рот. част.	общая
400	108/63×500 / 6204	3-20154-00010	508	546	4+2+4	4,1	5,6
500	108/63×600 / 6204	3-20154-00004	608	646	5+2+5	4,9	6,6
650	108/63×750 / 6204	3-20154-00008	758	796	5+3+5	5,7	7,8
800	108/63×950 / 6204	3-20154-00016	958	996	5+5+5	6,9	9,5
1000	108/63×1150 / 6204	3-20154-00018	1158	1196	5+6+5	8,0	11,1
1200	108/63×1400 / 6204	3-20154-00002	1408	1446	6+7+6	9,6	13,3

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

Обработка поверхности:

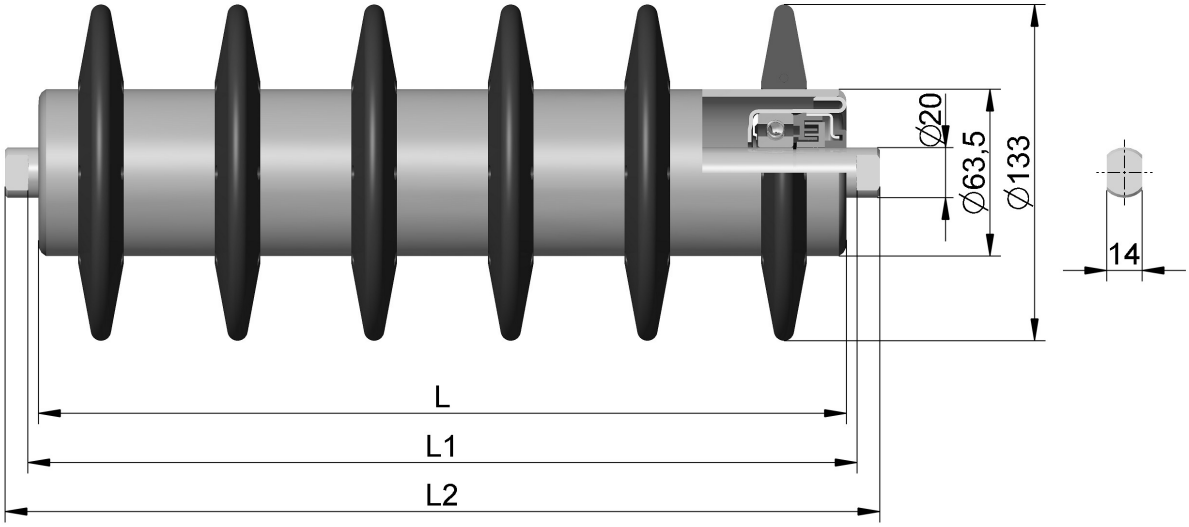
Порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый 108/63×750 / 6204, 3-20154-00008, 100 штук

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ ø133/63 × L / 6204**	**Тип: 20164**



- 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 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковый 133/63×L/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
				L1	L2		рот. част.	общая
	800	133/63×465 / 6204	3-20164-00520	473	491	8	3,8	5,2
500		133/63×600 / 6204	3-20164-00559	608	646	12	5,1	6,9
	1000	133/63×600 / 6204	3-20164-00562	608	626	12	5,1	6,8
	1200	133/63×670 / 6204	3-20164-00530	678	696	10	5,1	6,9
	1400	133/63×750 / 6204	3-20164-00563	758	778	15	6,3	8,4
650		133/63×750 / 6204	3-20164-00572	758	796	15	6,3	8,4
800		133/63×950 / 6204	3-20164-00539	958	996	14	7,0	9,6
1000		133/63×1150 / 6204	3-20164-00545	1158	1196	17	8,5	11,6
1200		133/63×1400 / 6204	3-20164-00548	1408	1446	19	9,9	13,7
1400		133/63×1600 / 6204	3-20164-00550	1608	1646	21	11,2	15,4

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

Обработка поверхности:

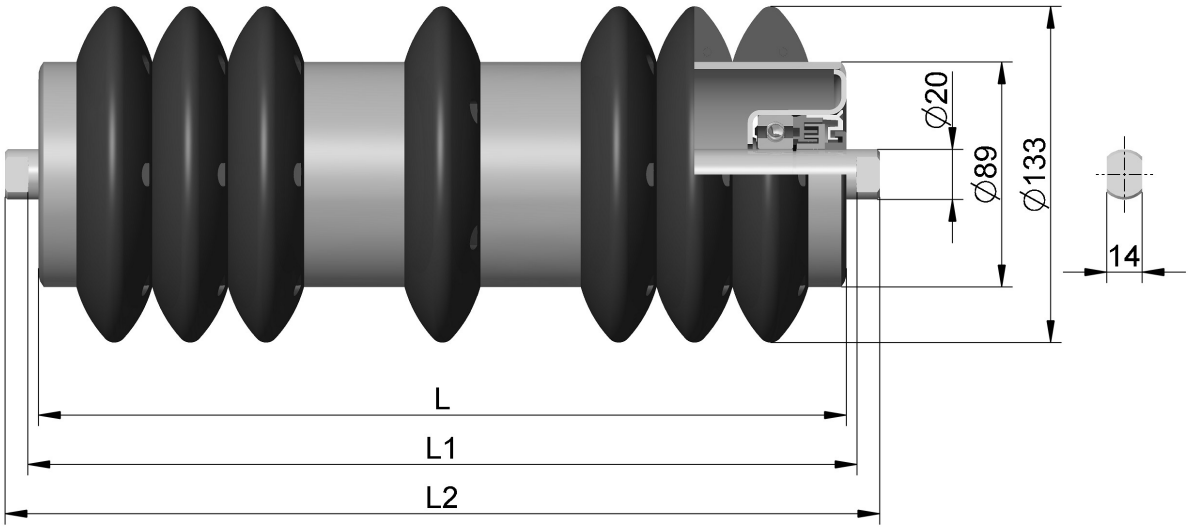
Порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый 133/63×670 / 6204, 3-20164-00530, 100 штук

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ ø133/89 × L / 6204**	**Тип: 20164**



- 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 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковый 133/89×L/6204	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
				L1	L2		рот. част.	общая
		133/89×500 / 6204	3-20164-00167	508	526	3+3+3	5,8	7,2
	1000	133/89×600 / 6204	3-20164-00165	608	626	4+3+4	6,9	8,6
	1200	133/89×670 / 6204	3-20164-00172	678	696	4+3+4	7,4	9,2
	1400	133/89×750 / 6204	3-20164-00173	758	776	4+4+4	8,1	10,2
650		133/89×750 / 6204	3-20164-00162	758	796	4+4+4	8,1	10,2
800		133/89×950 / 6204	3-20164-00163	958	996	4+6+4	9,9	12,5
1000		133/89×1150 / 6204	3-20164-00161	1158	1196	5+7+5	11,9	15,0
1200		133/89×1400 / 6204	3-20164-00164	1408	1446	5+10+5	14,3	18,0
1400		133/89×1600 / 6204	3-20164-00171	1608	1646	5+12+5	16,0	20,2

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

Обработка поверхности:

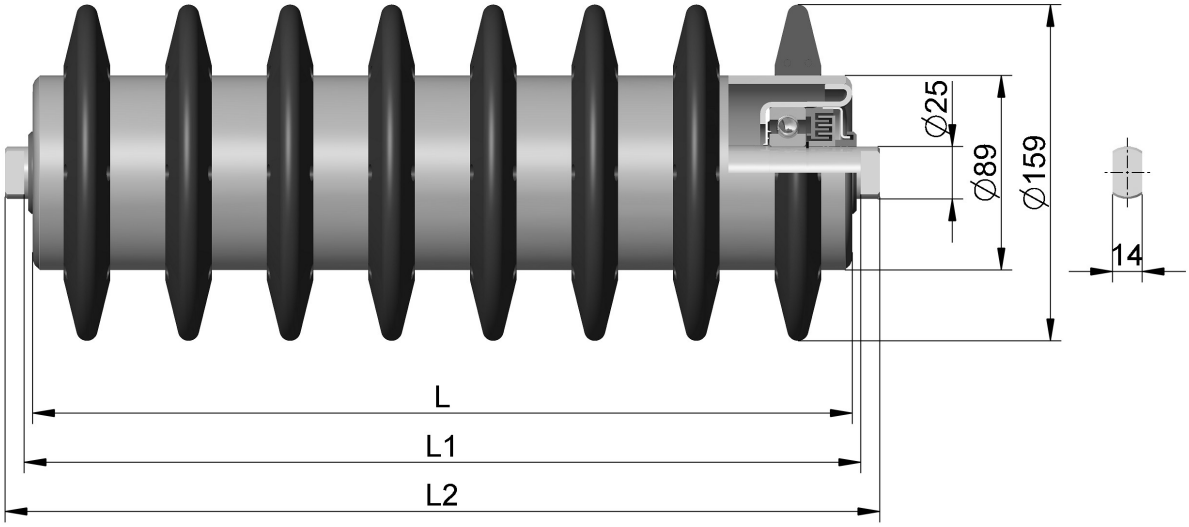
Порошковая полиэфирная эмаль RAL 1003

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый 133/89×670 / 6204, 3-20164-00172, 100 штук

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ ø159/89 × L / 6305**	**Тип: 21174**



- 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 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковый 159/89×L/6305	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
				L1	L2		рот. част.	общая
	800	159/89×465 / 6305	3-21174-00160	473	491	9	7,3	9,6
	1000	159/89×600 / 6305	3-21174-00161	608	626	12	9,3	12,2
	1200	159/89×670 / 6305	3-21174-00162	678	696	13	10,2	13,4
	1400	159/89×750 / 6305	3-21174-00163	758	776	15	11,5	15,0
800		159/89×950 / 6305	3-21174-00164	958	996	15	13,1	17,5
1000		159/89×1150 / 6305	3-21174-00165	1158	1196	7+3+7	15,4	20,6
1200		159/89×1400 / 6305	3-21174-00166	1408	1446	7+5+7	18,1	24,4
1400		159/89×1600 / 6305	3-21174-00167	1608	1646	7+7+7	20,4	27,5

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

Обработка поверхности:

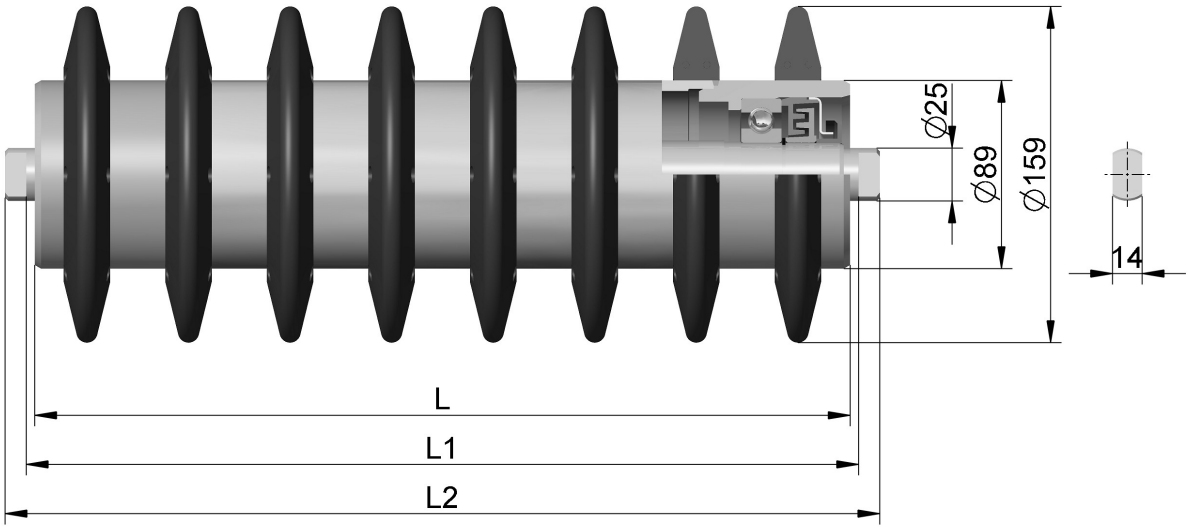
Синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый 159/89×670 / 6305, 3-21174-00162, 100 штук

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ ø159/89 × L / 6306**	**Тип: 21174**



- корпус из стальной трубы с толщиной стены 4 мм
- на корпусе спрессованы резиновые диски ø159 с твердостью 65 Sh
- торцы, обработанные стальными толстостенными трубками и сваренные вместе с корпусом
- шариковые подшипники 6306 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковый 159/89×L/6306	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
				L1	L2		рот. част.	общая
	800	159/89×465 / 6306	3-21174-00070	473	493	9	8,2	11,6
	1000	159/89×600 / 6306	3-21174-00071	608	628	12	10,2	14,5
	1200	159/89×670 / 6306	3-21174-00081	678	698	13	11,1	15,8
	1400	159/89×750 / 6306	3-21174-00082	758	778	15	12,4	17,6
800		159/89×950 / 6306	3-21174-00039	958	998	15	14,0	20,6
1000		159/89×1150 / 6306	3-21174-00045	1158	1198	7+3+7	16,3	24,1
1200		159/89×1400 / 6306	3-21174-00048	1408	1448	7+5+7	19,0	28,4
1400		159/89×1600 / 6306	3-21174-00050	1608	1648	7+7+7	21,3	31,9

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

Обработка поверхности:

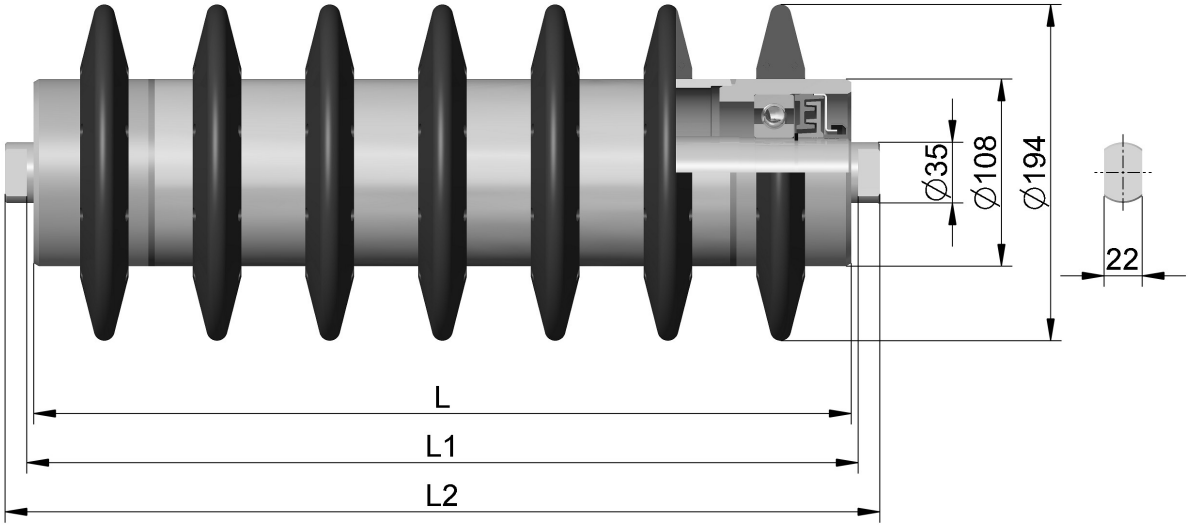
Синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый 159/89×670 / 6306, 3-21174-00081, 100 штук

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ ø194/108 × L / 6308**	**Тип: 21184**



- 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 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковой 194/108×L/6308	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
				L1	L2		рот. част.	общая
	1600	194/108×900 / 6308	3-21184-00081	908	933	13	20,8	31,5
	1800	194/108×1000 / 6308	3-21184-00082	1008	1033	15	23,2	35,0
	2000	194/108×1150 / 6308	3-21184-00087	1158	1183	18	26,7	40,1

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

Обработка поверхности:

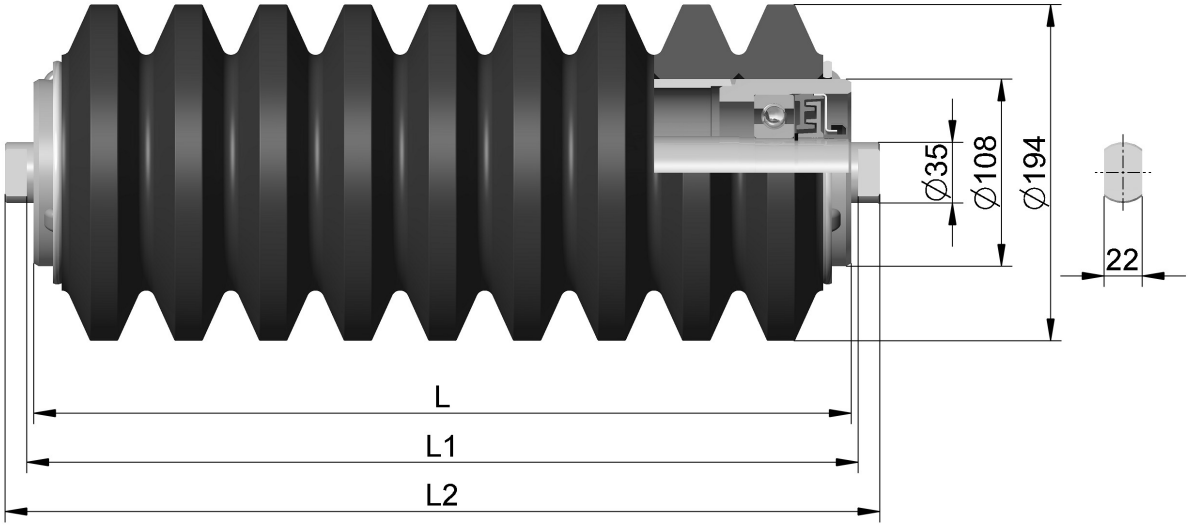
Синтетическая грунтовка

Пример заказа:

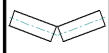
Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый 194/108×900 / 6308, 3-21184-00081, 100 штук

transroll	**РОЛИК СИЛЬФОННЫЙ ø194/108 × L / 6308**	**Тип: 21184**



- 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 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. сильфонный 194/108×L/6308	Обозначение	Размеры [мм]		Количество сильфонов	Вес [кг]	
				L1	L2		рот. част.	общая
	1600	194/108×900 / 6308	3-21184-00181	908	933	18	32,5	43,2
	1800	194/108×1000 / 6308	3-21184-00182	1008	1033	20	35,9	47,7

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

Обработка поверхности:

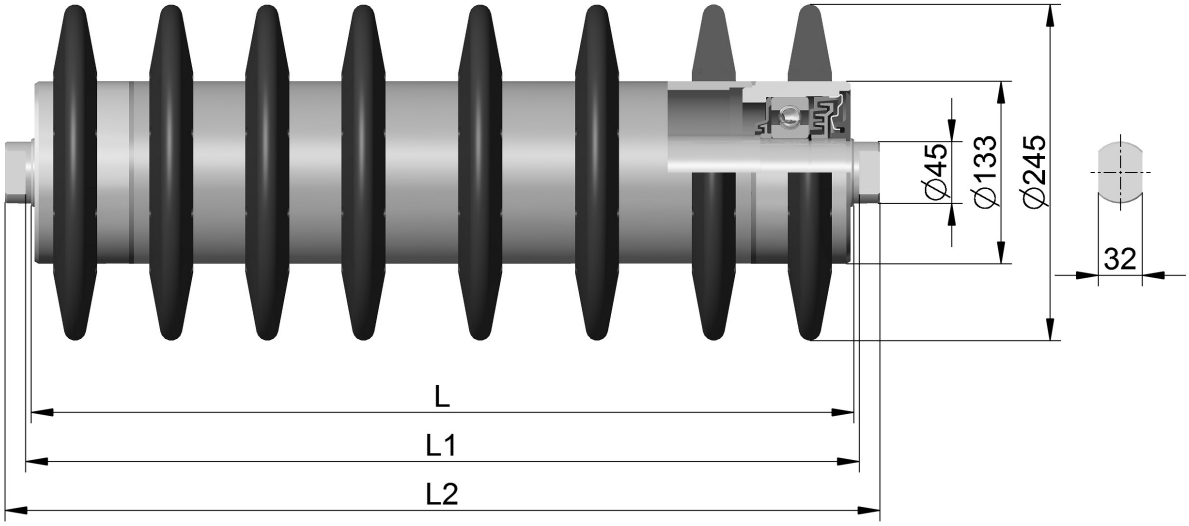
Синтетическая грунтовка

Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Ролик дисковый 194/108×900 / 6308, 3-21184-00181, 100 штук

transroll	**РОЛИК ДИСКОВЫЙ ø245/133 × L / 6310**	**Тип: 21194**



- 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 C3
- двухступенчатое лабиринтное уплотнение с масляной предкамерой и пыльником

Эксплуатация для ширины ленты:		Название – размер: Рол. дисковый 1245/133×L/6310	Обозначение	Размеры [мм]		Количество дисков	Вес [кг]	
				L1	L2		рот. част.	общая
	2000	245/133×1150 / 6310	3-21194-00090	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, обозначение, количество штук

Ролик дисковый 245/133×1150/6310, 3-21194-00090, 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 GOHX
- 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/м^3. Справочные значения гранулометрического состава (содержание кусков максимально до 5 %)

B [мм]	1200	1400	1600	1800	2000	2250
Макс.зерно [мм]	500	600	675	750	800	800

- Транспортная скорость:
  - Для роликов B 1200-1400 с подшипниками 6306 рекомендована 5 м/сек
  - Для роликов B 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 хранится 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 соответсвуюших листах каталога.

- Биение поверхности ролика (радиальное):
  - у гладких роликов составляет макс. 0,007 D (макс. 0,012 D у 5 % штук)
  - у дисковых роликов составляет макс. 2 мм. Биение увеличивается с нарастающим износом резины. Возможные требования к роликам с меньшим биением нужно уточнить в заказе.

- Ротационное сопротивление (после обкатки 20 мин):
  - Для роликов с подшипниками 6306 и 6308: 5 Н
  - Для роликов с подшипниками 6310 и 6312: 9 Н

- Нагрузка роликов:
  Разрешенная нагрузка роликов вытекает из нагрузки полностью загруженной верхней ленты сыпучим материалом с удельным весом = 2,1 т/m³ и при расстоянии гирляндных опор 1,2-1,5 м (ČSN ISO 5048)

B [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.

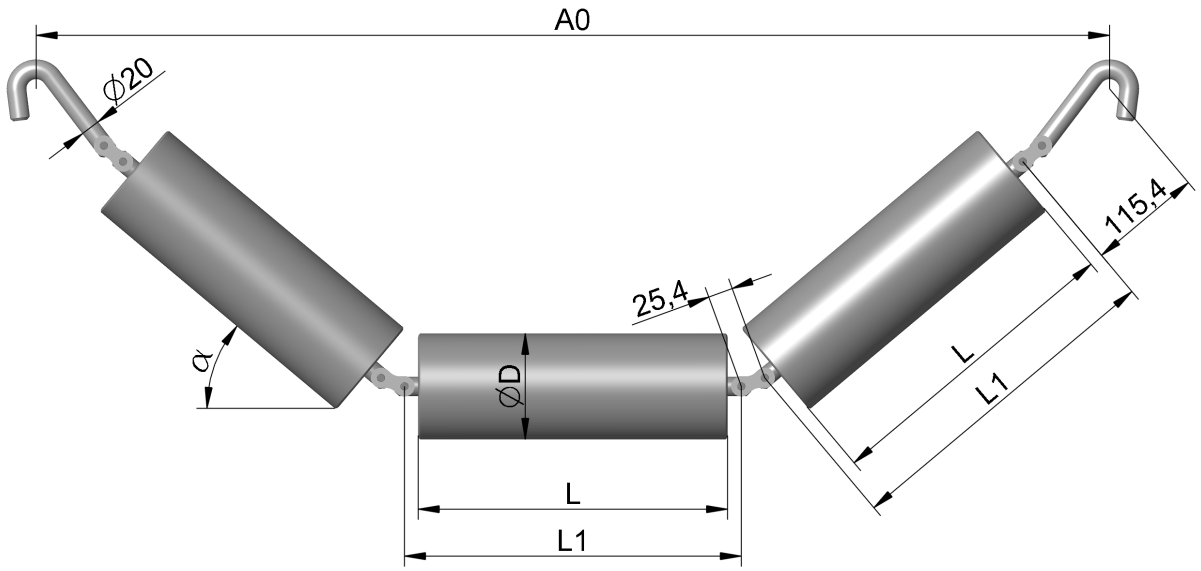
- Прием и испытание
  Если не оговорено иное, то прием роликов у производителя не производится. Требования к контролю, приему и его объем нужно согласовать при подаче заказа.

- Гарантийный срок

В случае соблюдения всех условий ТУ производитель предоставляет гарантию 18 месяцев с момента введения в эксплуатацию, и максимально 24 месяца с момента осуществления поставки.

ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ ВЕРХНИЕ

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GCH 89, 108 / 6204**	**Тип: 22444 22454**



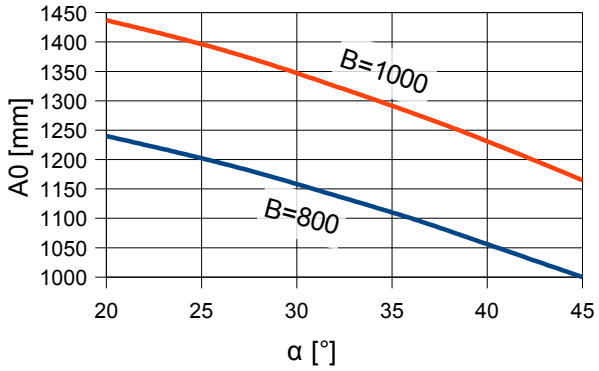
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких с подшипниками 6204 (тип стр. 14,17)
- ролики соединены скрепами для сегментированных цепей
- опора вешается при помощи крючков

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]			HBec [кг]
		D	L	L1	
800	3-22444-13601	89	315	343	10,9
800	3-22454-13602	108	315	343	17,3
1000	3-22454-14603	108	380	412	15,2

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

Порошковая полиэфирная эмаль
RAL 1003

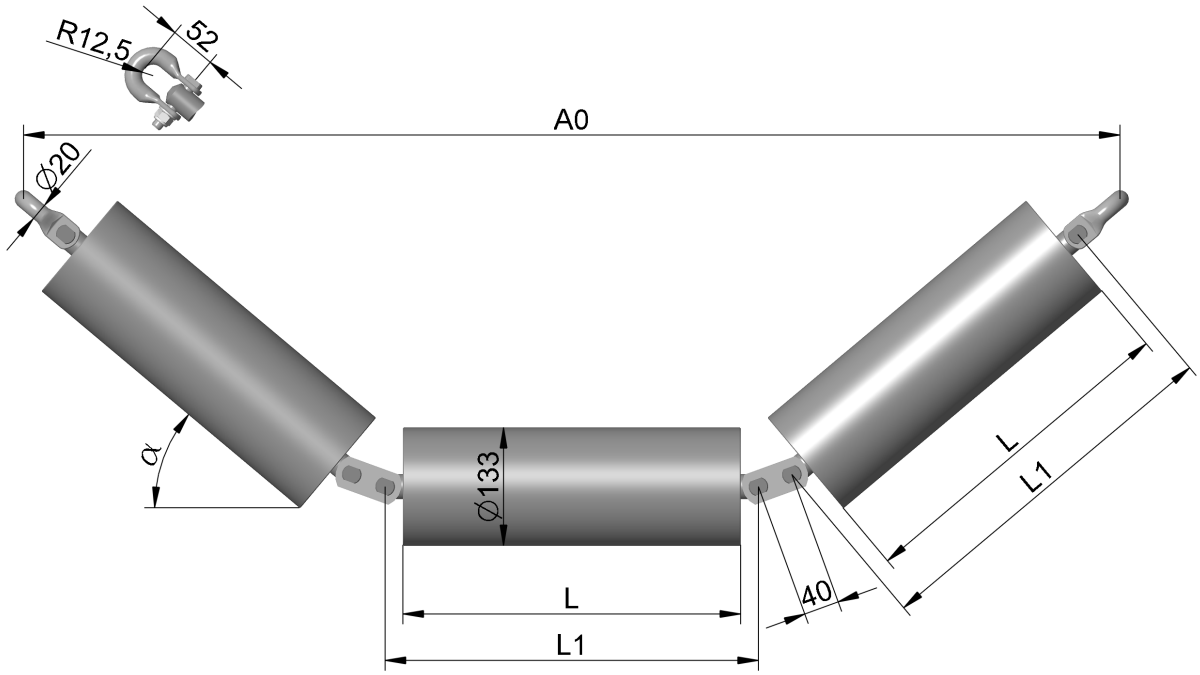


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GCH B800, 3-22454-13602, 100 штук

transroll	ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GLT 133 / 6306	Тип: 22464



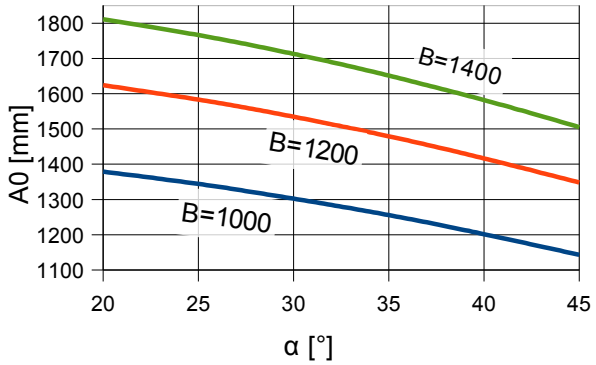
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких ø133 с подшипниками 6306 (тип стр. 19)
- ролики соединены торцами и пластинками
- опора вешается при помощи кованых хомутиков

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
1000	3-22464-14614	380	420	35,1
1200	3-22464-15614	465	505	38,2
1400	3-22464-16614	530	570	40,8

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

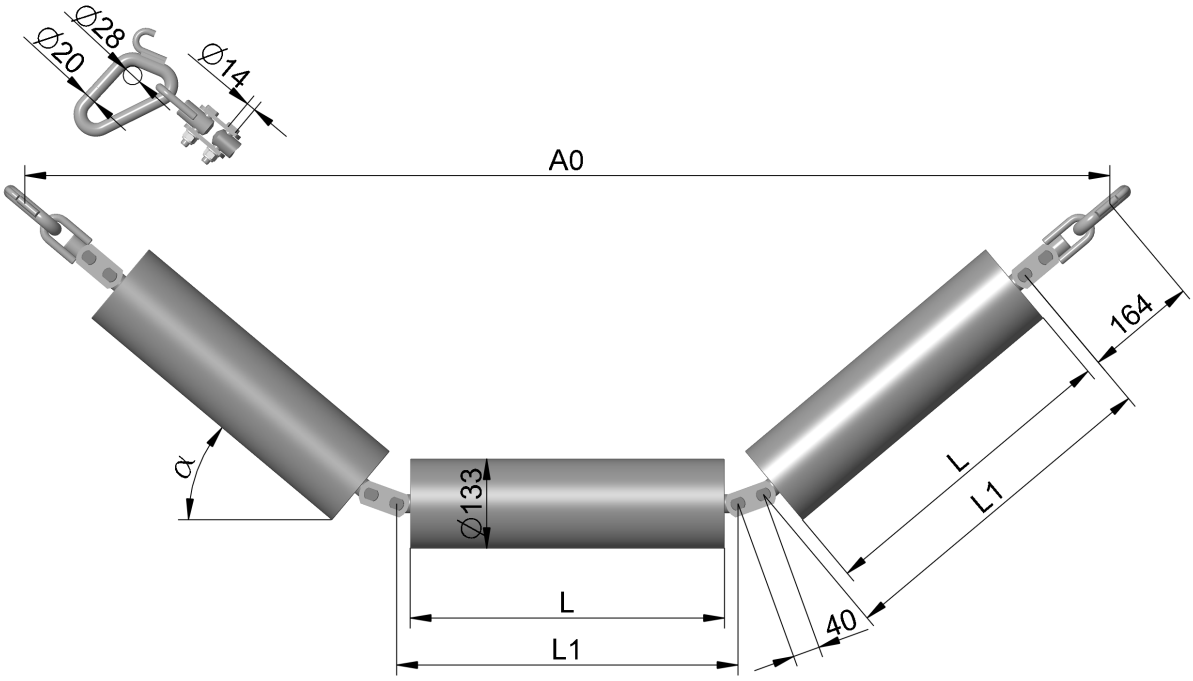


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GLT B1200, 3-22464-15614, 100 штук

transroll	ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GLZ 133 / 6306	Тип: 22464



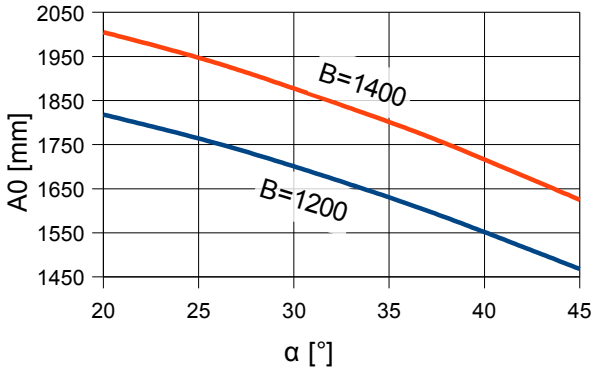
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких ø133 с подшипниками 6306 (тип стр. 19)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
1200	3-22464-15613	465	505	36,6
1400	3-22464-16613	530	570	44,5

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

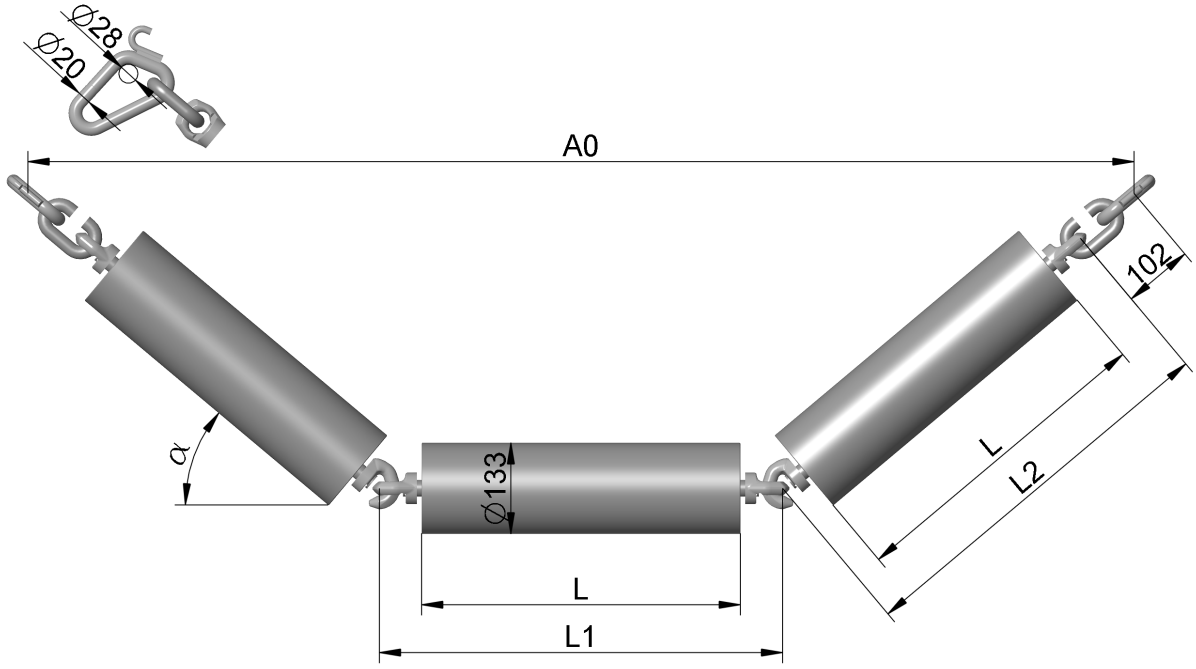


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GLZ B1200, 3-22464-15613, 100 штук

transroll	ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GOHZ 133 / 6306	Тип: 22064



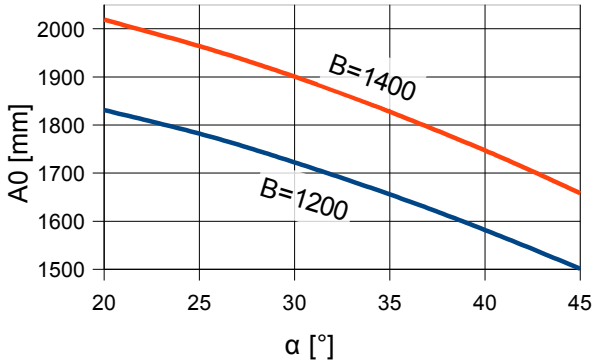
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких ø133 с подшипниками 6306 (тип стр. 19)
- ролики соединены коваными кольцами и крючками (являются частью ролика)
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]			Вес [кг]
		L	L1	L2	
1200	3-22064-15611	465	588	567	38,0
1400	3-22064-16611	530	653	632	42,0

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

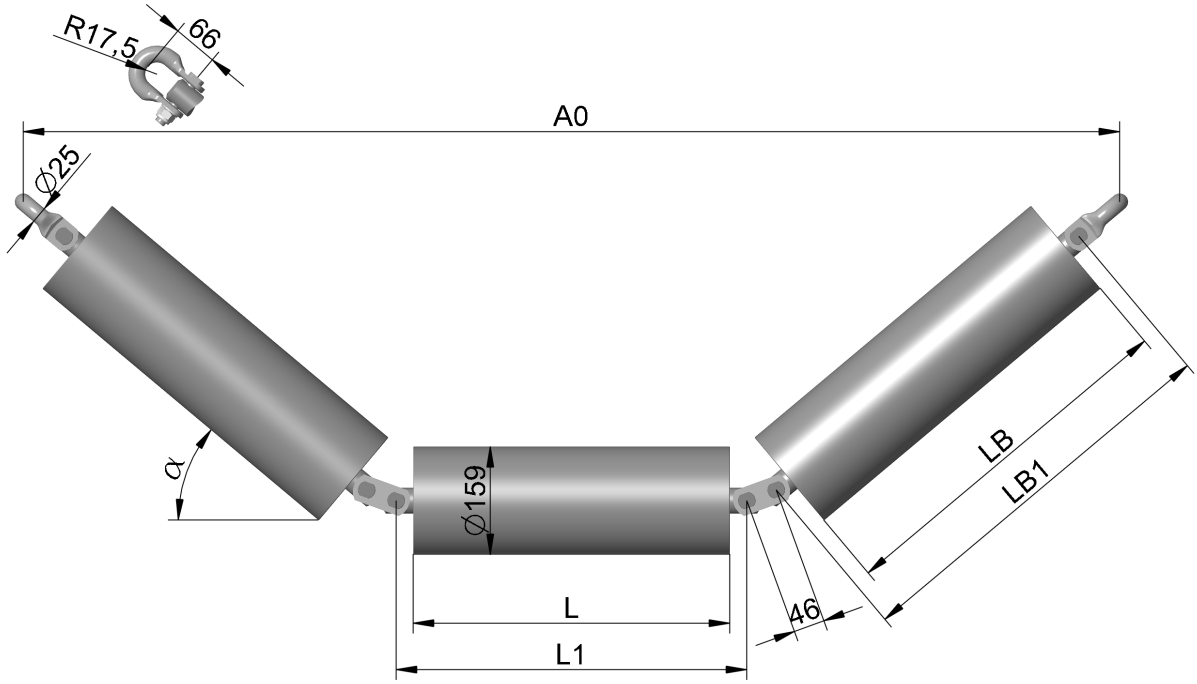


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GOHZ B1200, 3-22064-15611, 100 штук

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GLT 159 / 6308**	**Тип: 22474**



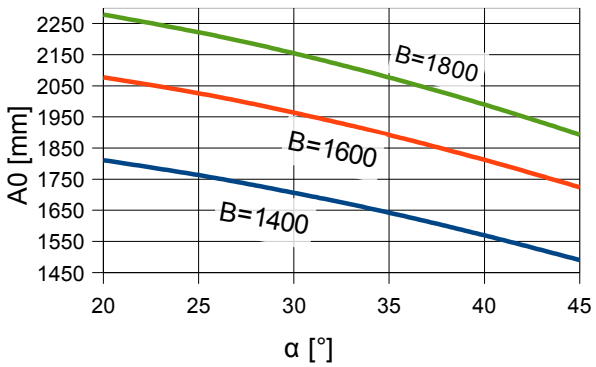
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких ø159 с подшипниками 6308 (тип стр. 21)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи кованых хомутиков

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]				Вес [кг]
		L	L1	LB	LB1	
1400	3-22474-16601	465	515	530	580	65,0
1600	3-22474-17614	600	650	600	650	74,0
1800	3-22474-18614	670	720	670	720	79,7

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

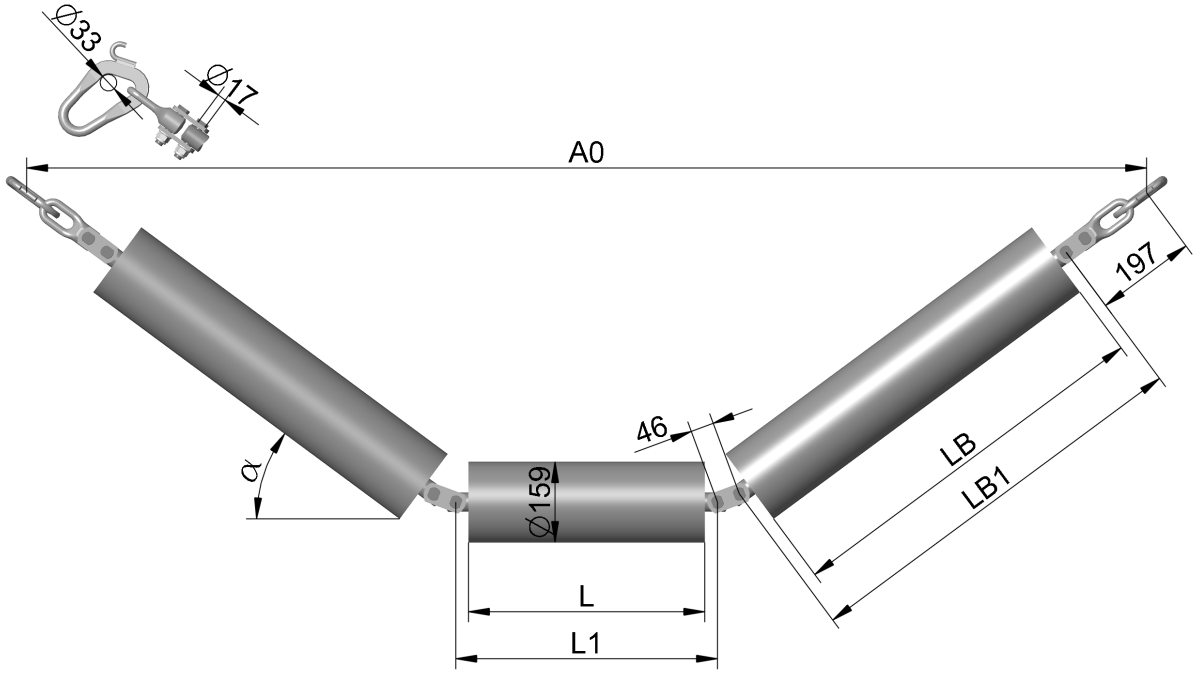


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GLT B1400, 3-22474-166011, 100 штук

transroll	ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GLZ 159 / 6308	Тип: 22474



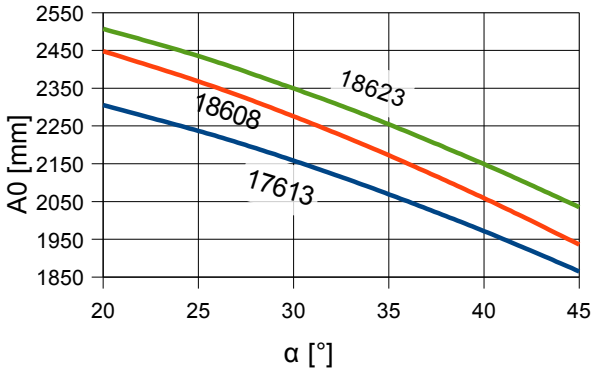
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких ø159 с подшипниками 6308 (тип стр. 21)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]				Вес [кг]
		L	L1	LB	LB1	
1600	3-22474-17613	600	650	600	650	76,6
1800	3-22474-18608	465	515	750	800	81,0
1800	3-22474-18623	670	720	670	720	82,3

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

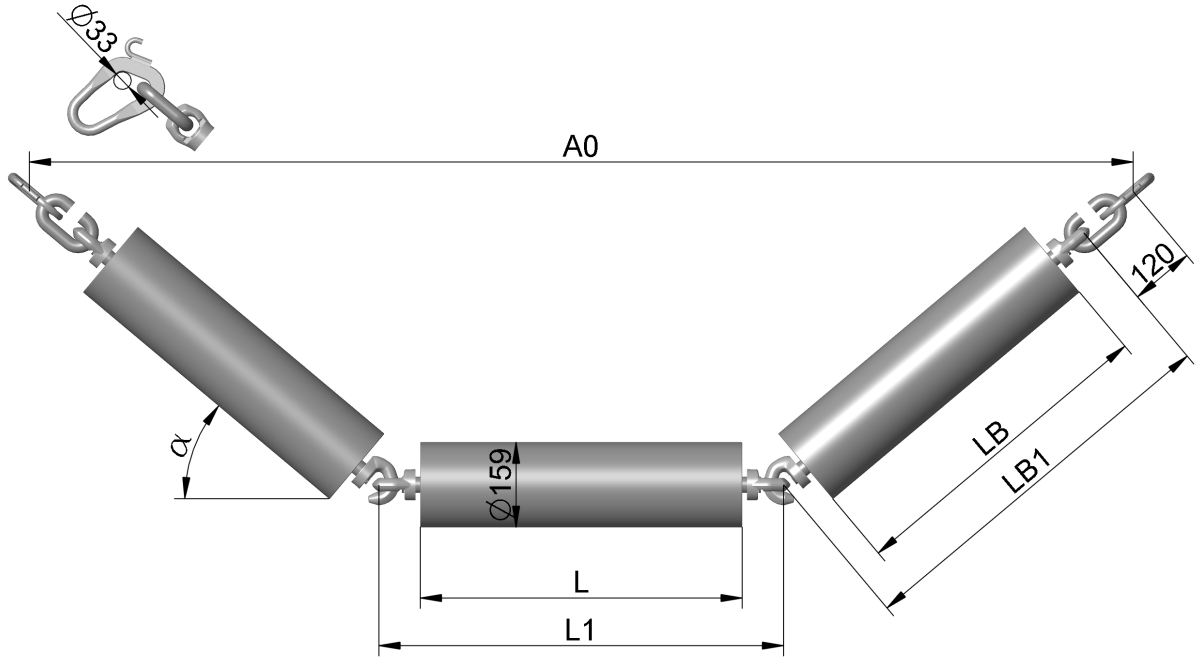


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GLZ B1600, 3-22474-17613, 100 штук

transroll	ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GOHZ 159 / 6308	Тип: 22074



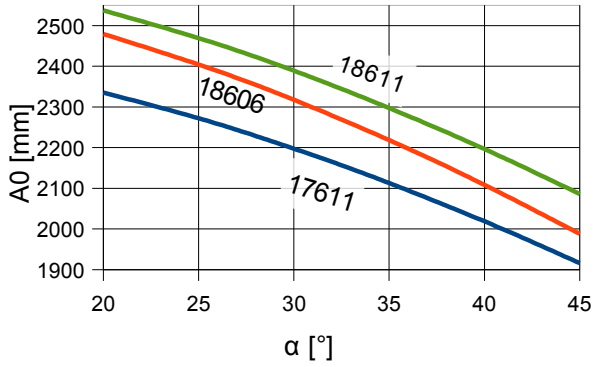
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких ø159 с подшипниками 6308 (тип стр. 21)
- ролики соединены коваными кольцами и крючками (являются частью ролика)
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]				Вес [кг]
		L	L1	LB	LB1	
1600	3-22074-17611	600	754	600	730	77,0
1800	3-22074-18606	465	619	750	880	81,6
1800	3-22074-18611	670	824	670	800	83,0

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

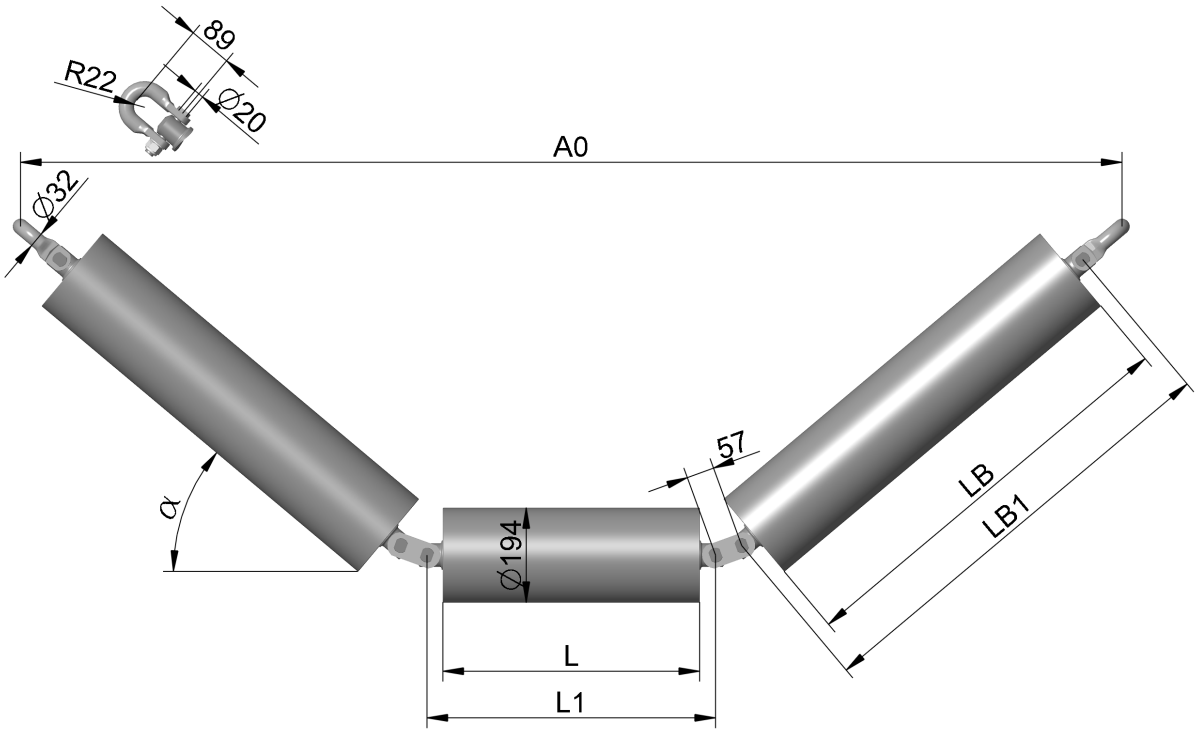


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GOHZ B1600, 3-22074-17611, 100 штук

transroll	ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GLT 194 / 6310, 6312	Тип: 22484



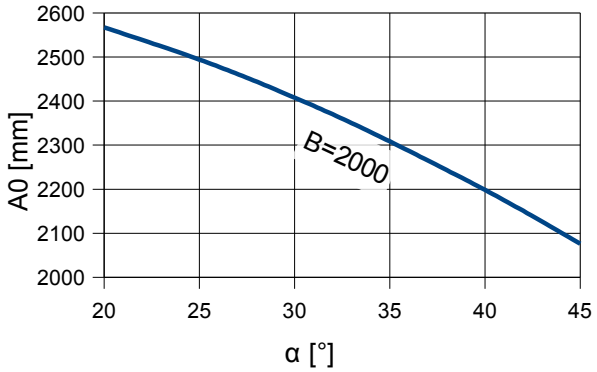
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких ø194 с подшипниками 6310 (тип стр. 22), или 6312 (тип стр. 25)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи кованых хомутиков

Ширина ленты	Обозначение	Подшипник	Размеры [мм]				Вес [кг]
			L	L1	LB	LB1	
2000	1-22484-19603	6310	530	590	850	910	141
2000	1-22484-19614	6312	530	590	850	910	145

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

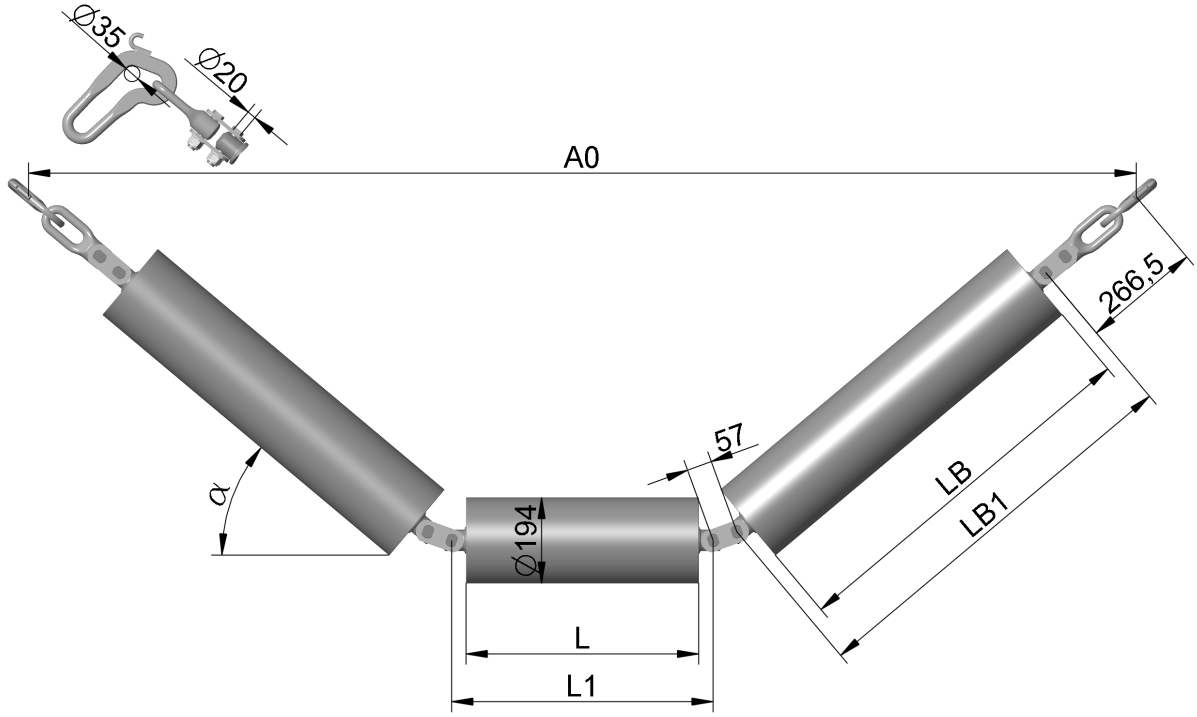


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GLT B2000, 1-22484-19603, 100 штук

transroll	ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GLZ 194 / 6312	Тип: 22484



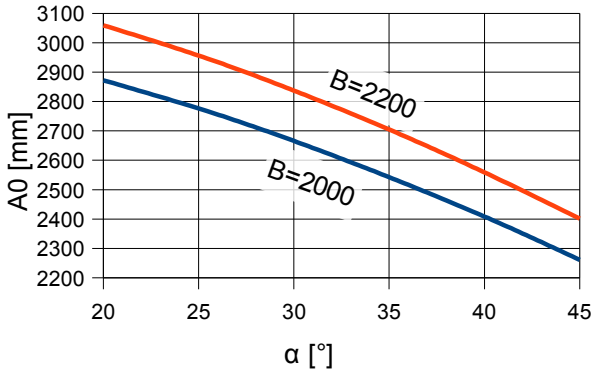
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких ø194 с подшипниками 6312 (тип стр. 23)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]				Вес [кг]
		L	L1	LB	LB1	
2000	1-22484-19613	530	590	850	910	151
2200	3-22484-10713	530	590	950	1010	160

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка ý

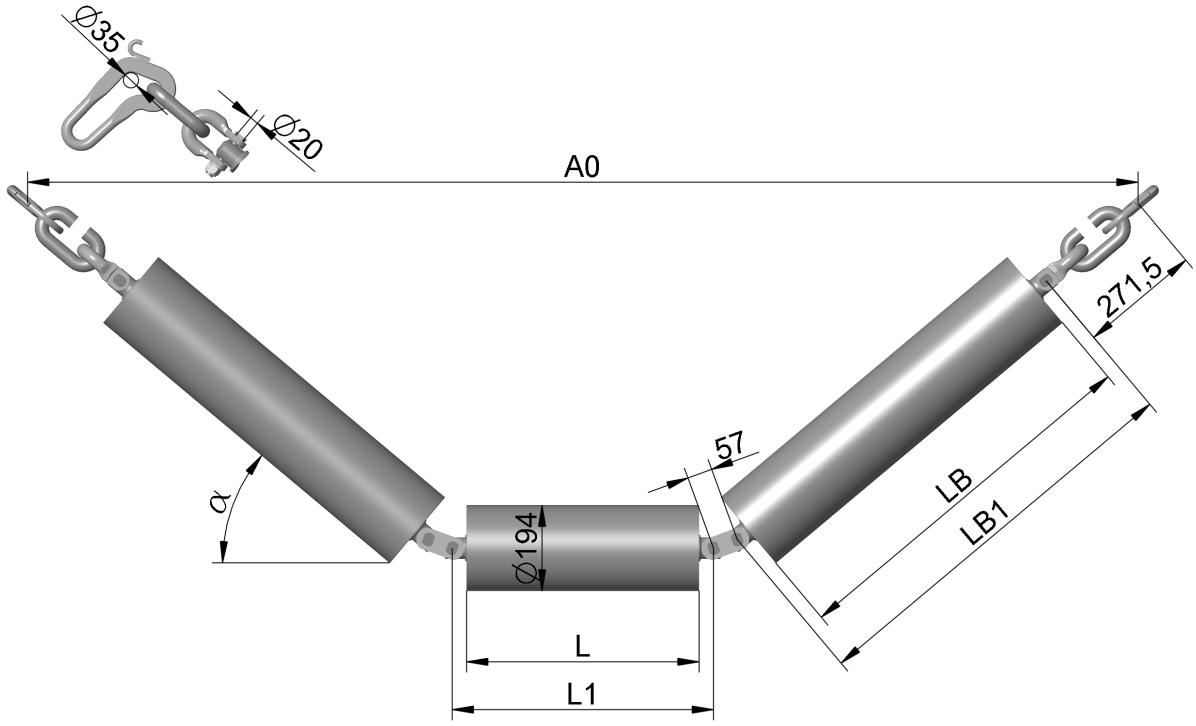


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GLZ B2000, 3-22484-19613, 100 штук

transroll	ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GLTZ 194 / 6312	Тип: 22484



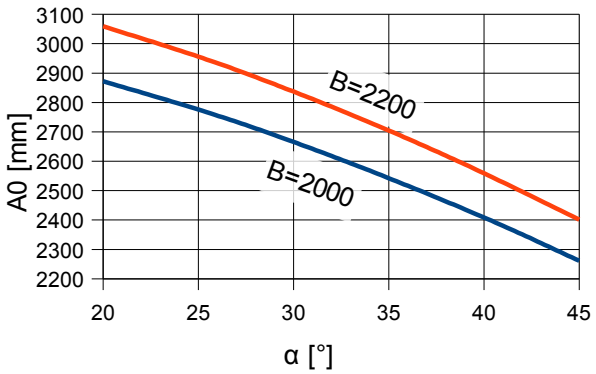
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких ø194 с подшипниками 6312 (тип стр. 23)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]				Вес [кг]
		L	L1	LB	LB1	
2000	1-22484-19612	530	590	850	910	153
2200	3-22484-10712	530	590	950	1010	162

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

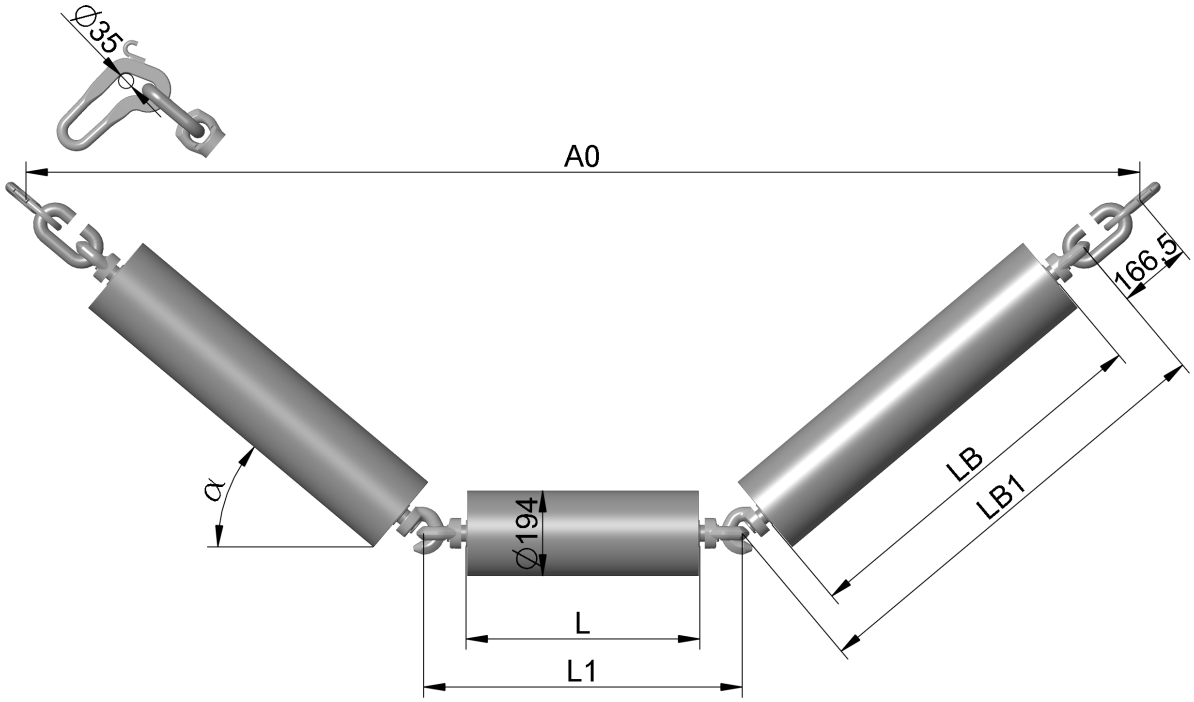


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GLTZ B2000, 1-22484-19612, 100 штук

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА ВЕРХНЯЯ GOHZ 194 / 6312**	**Тип: 22084**



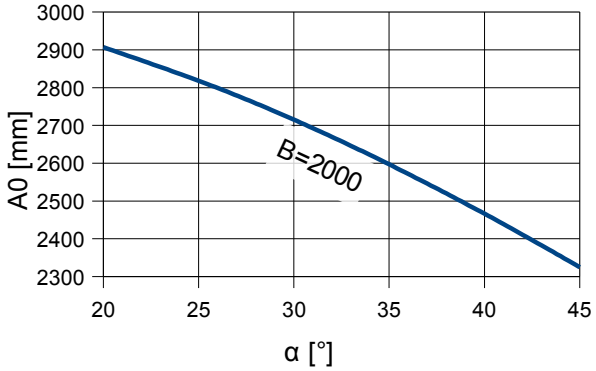
- опора состоит из трех гирляндных роликов гладких ø194 с подшипниками 6312 (тип стр. 23)
- ролики соединены коваными кольцами и крючками (являются частью ролика)
- опора вешается при помощи быстро вывешивающихся петель

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]				Вес [кг]
		L	L1	LB	LB1	
2000	1-22084-19611	530	722	850	1010	150

Гирляндные опоры поставляются в деревянных поддонах 1200x800 мм.

Обработка поверхности:

základní nátěr syntetický



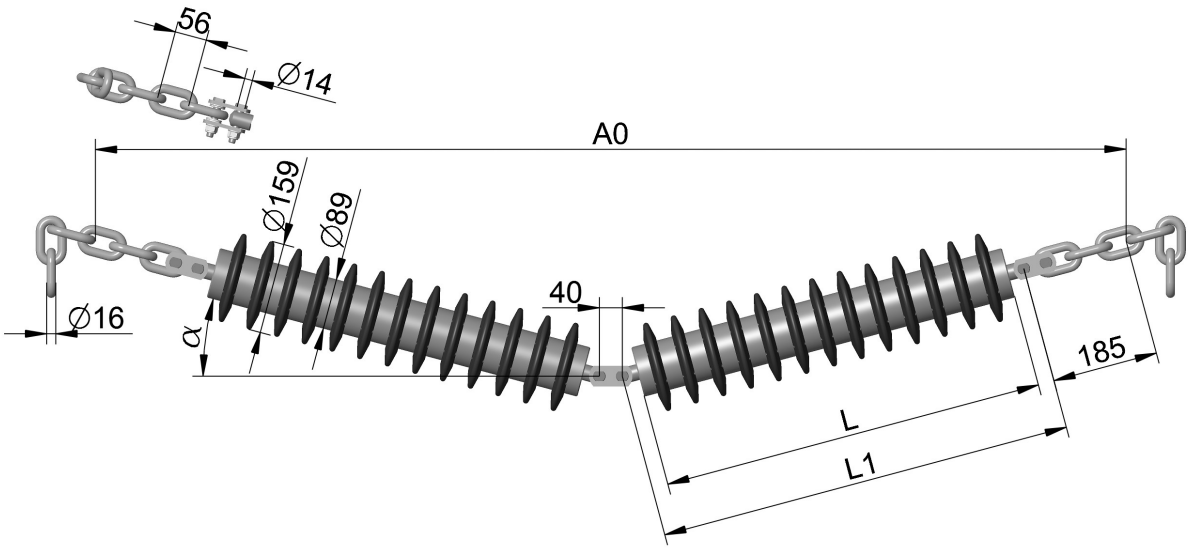
Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора GOHZ B2000, 3-22084-19611, 100 штук

ГИРЛЯНДНЫЕ ОПОРЫ НИЖНИЕ

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА НИЖНЯЯ ДИСКОВАЯ GLRD 159 / 89 / 6306**	**Тип: 22574**



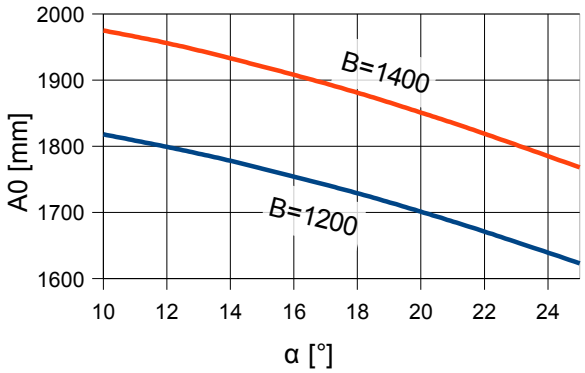
- опора состоит из двух гирляндных роликов дисковых ø159/89 с подшипниками 6306 (тип стр. 46)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
1200	3-22574-15611	670	726	37,3
1400	3-22574-16609	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

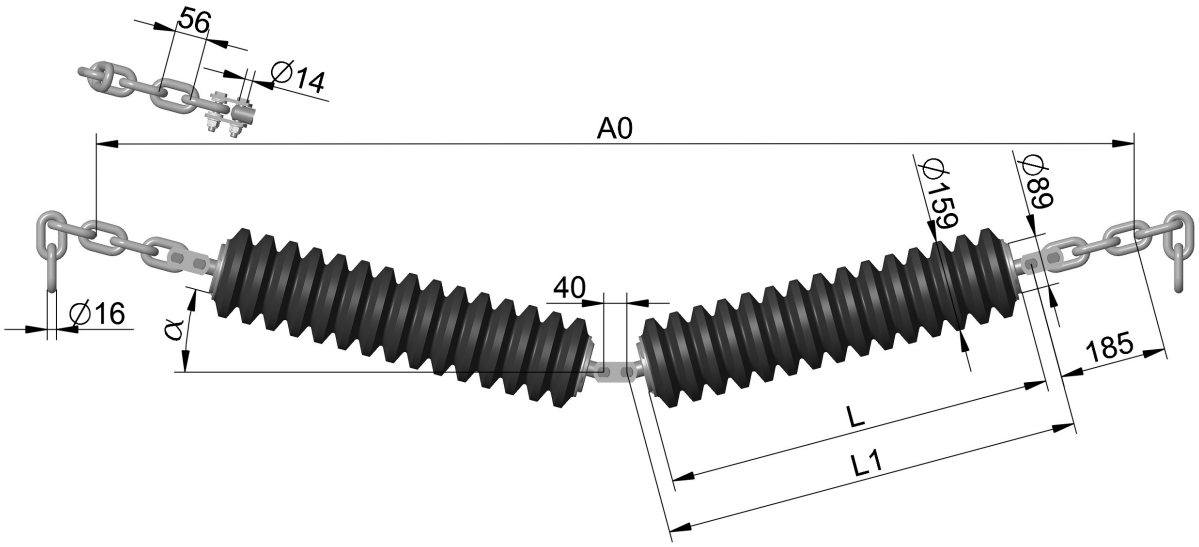


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRD B1200, 3-22574-15611, 50 штук

transroll	ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА НИЖНЯЯ ДИСКОВАЯ СИЛЬФОННАЯ GLRV 159 / 89 / 6306	Тип: 22574



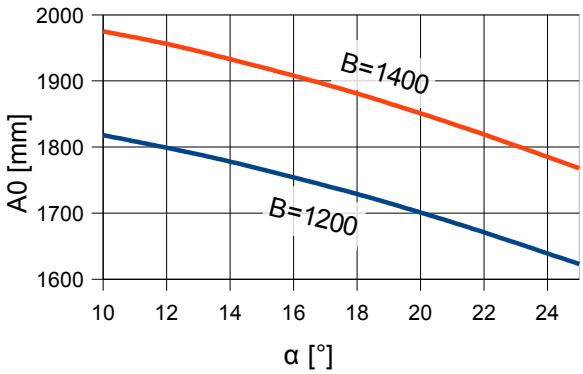
- опора состоит из двух гирляндных роликов сильфонных ø159/89 с подшипниками 6306
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
1200	3-22574-15610	670	726	52,1
1400	3-22574-16610	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



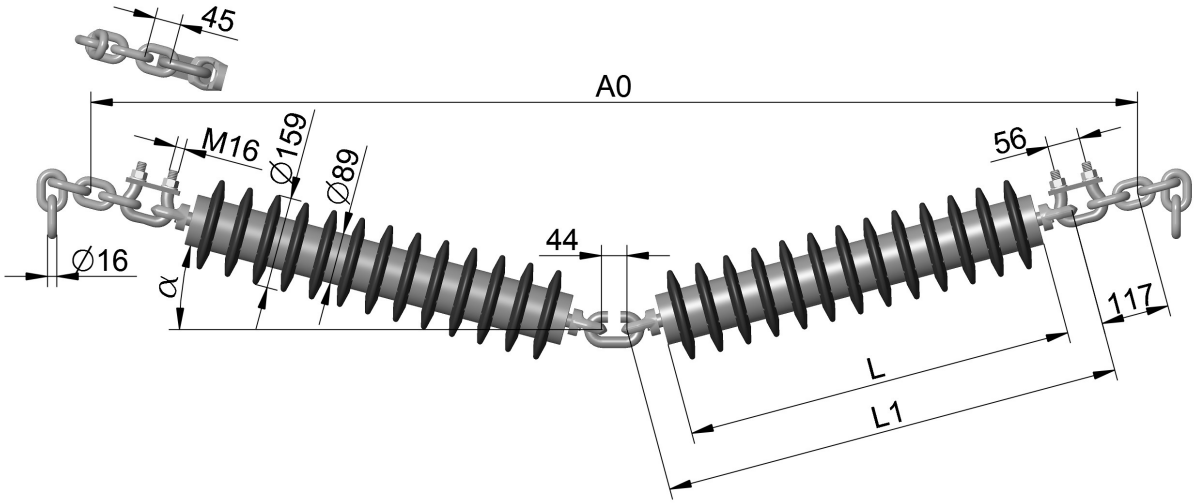
Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRV B1200, 3-22574-15610, 50 штук

TRANSROLL - CZ, a.s.
Tel.: +420 519 364 581-6 Fax: +420 519 364 562

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА НИЖНЯЯ ДИСКОВАЯ GORD 159 / 89 / 6306**	**Тип: 22374**



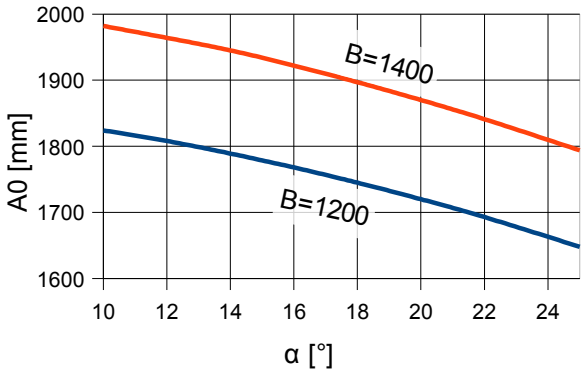
- опора состоит из двух гирляндных роликов дисковых ø159/89 с подшипниками 6306 (тип стр. 46)
- ролики соединены кольцами и петлей типа «C»
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
1200	3-22374-15611	670	792	41,2
1400	3-22374-16611	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 «C»). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

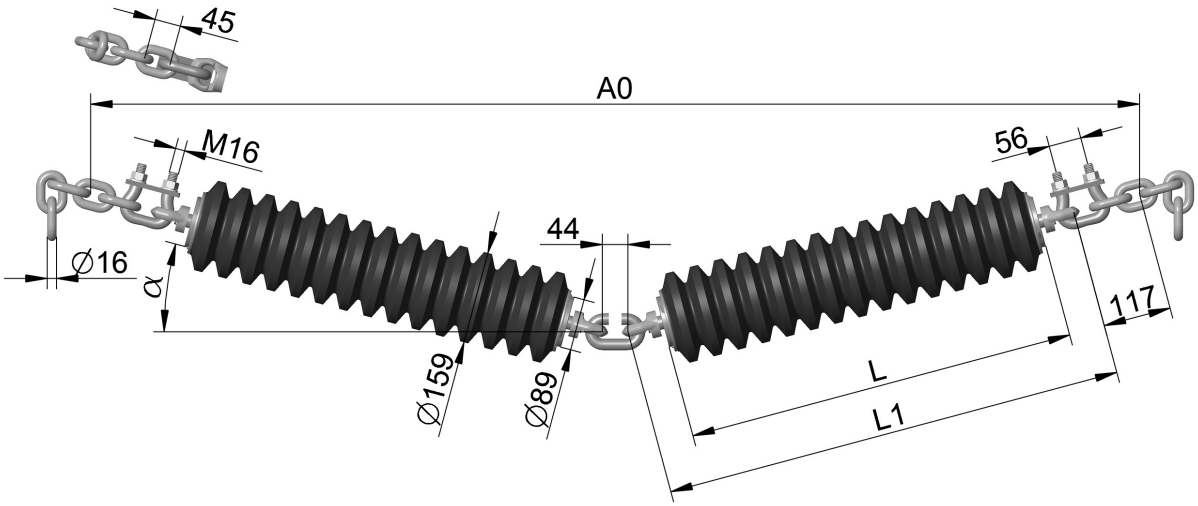


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора нижняя GORD B1200, 3-22374-15611, 50 штук

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА НИЖНЯЯ ДИСКОВАЯ** **GORV 159 / 89 / 6306**	**Тип:** **22374**



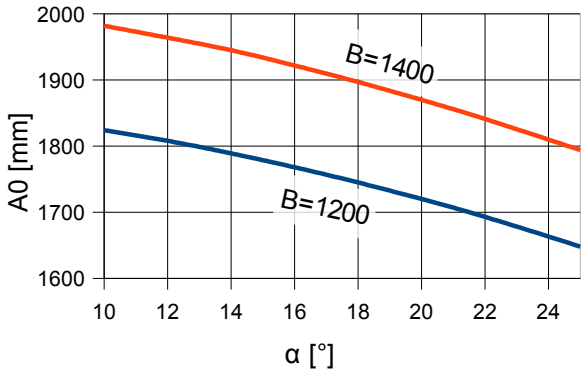
- опора состоит из двух гирляндных роликов дисковых ø194/108 с подшипниками 6308 (тип стр. 47)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
1200	3-22374-15610	670	792	54,4
1400	3-22374-16610	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

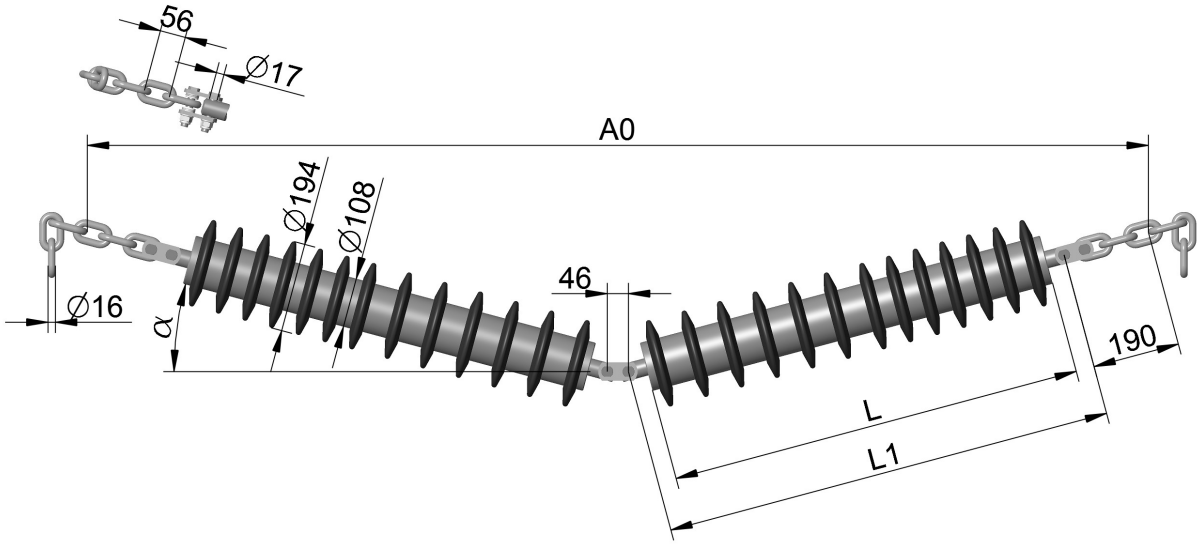


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRD B1600, 3-22584-17609, 50 штук

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА НИЖНЯЯ ДИСКОВАЯ СИЛЬФОННАЯ GLRD 194 / 108 / 6308**	**Тип: 22584**



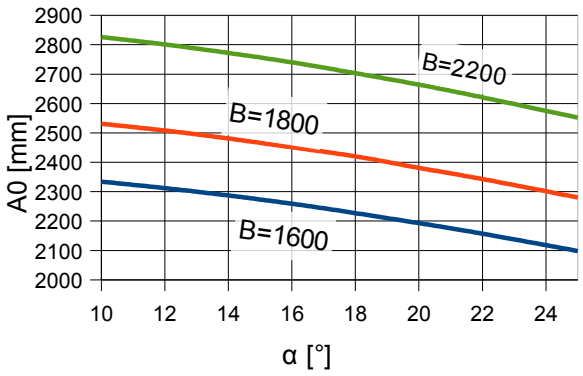
- опора состоит из двух гирляндных роликов сильфонных ø194/108 с подшипниками 6308 (тип стр. 48)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
1600	3-22584-17609	900	980	77,6
1800	1-22584-18609	1000	1080	90,2
2200	3-22584-10716	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

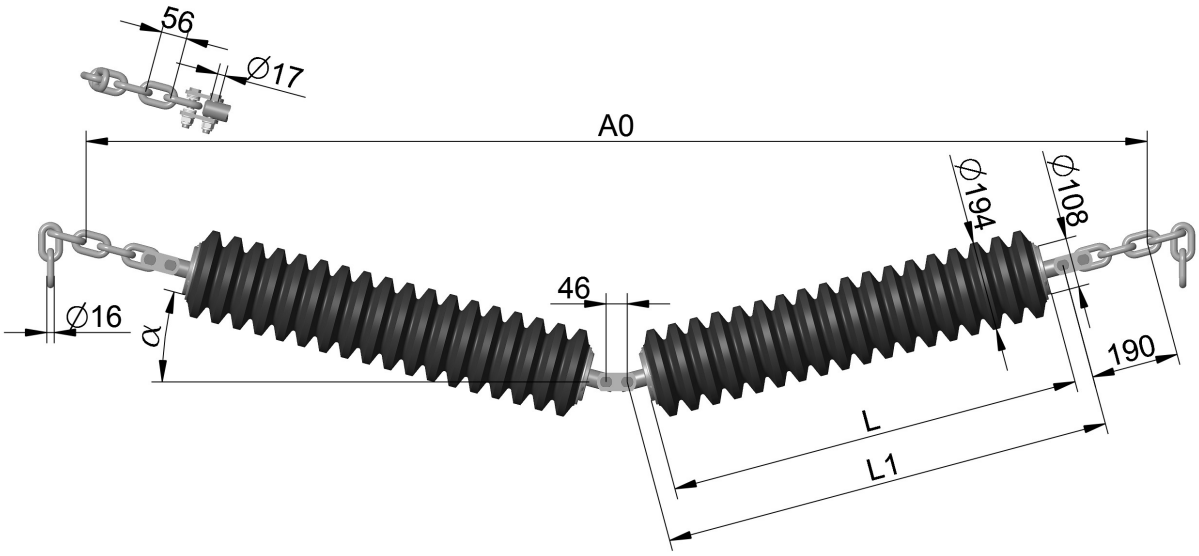


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRV B1600, 3-22584-17613, 50 штук

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА НИЖНЯЯ ДИСКОВАЯ СИЛЬФОННАЯ** **GLRV 194 / 108 / 6308**	**Тип:** **22584**



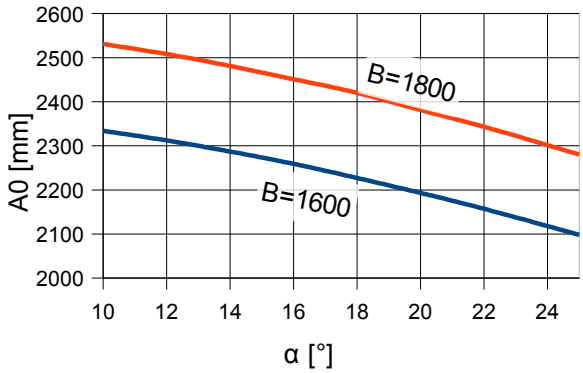
- опора состоит из двух гирляндных роликов сильфонных ø194/108 с подшипниками 6308 (тип стр. 48)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
1600	3-22584-17613	900	980	104,6
1800	1-22584-18610	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

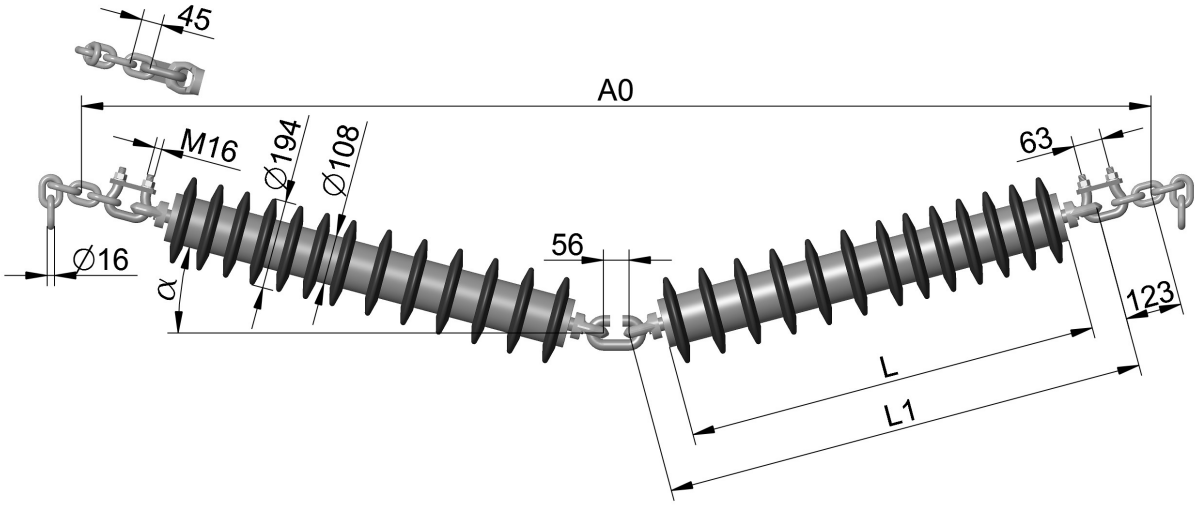


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRV B1600, 3-22584-17613, 50 штук

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА НИЖНЯЯ ДИСКОВАЯ GORD 194 / 108 / 6308**	**Тип: 22384**



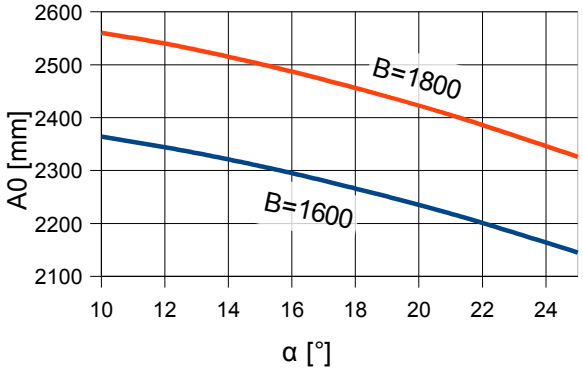
- опора состоит из двух гирляндных роликов дисковых ø194/108 с подшипниками 6308 (тип стр. 47)
- ролики соединены кольцами и петлей типа «C»
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
1600	3-22384-17612	900	1054	70,3
1800	1-22384-18611	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 «C»). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

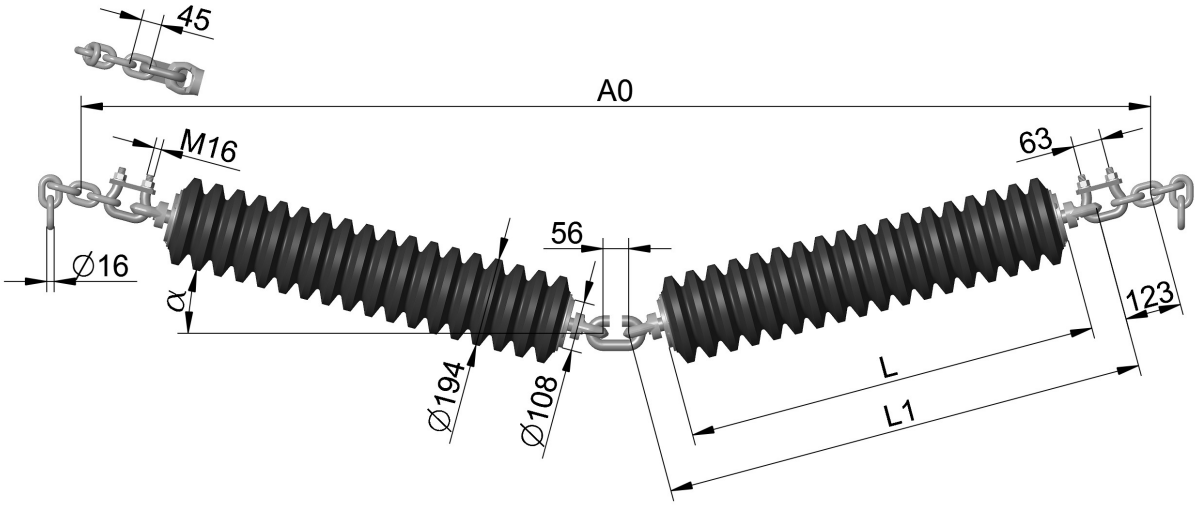


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора нижняя GORD B1600, 3-22384-17612, 50 штук

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА НИЖНЯЯ ДИСКОВАЯ СИЛЬФОННАЯ GORV 194 / 108 / 6308**	**Тип: 22384**



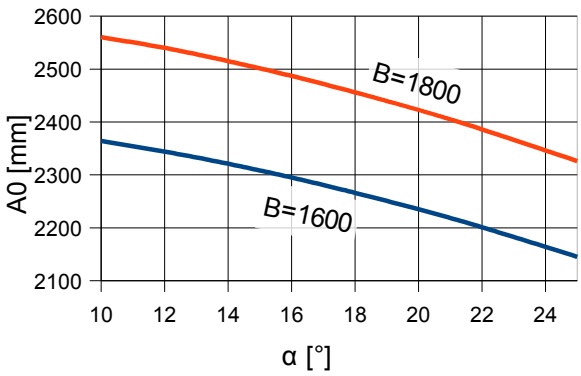
- опора состоит из двух гирляндных роликов сильфонных ø194/108 с подшипниками 6308 (тип стр. 48)
- ролики соединены кольцами и петлей типа «C»
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
1600	3-22384-17610	900	1054	98,8
1800	3-22384-18610	1000	1154	108,5

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 «C»). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка

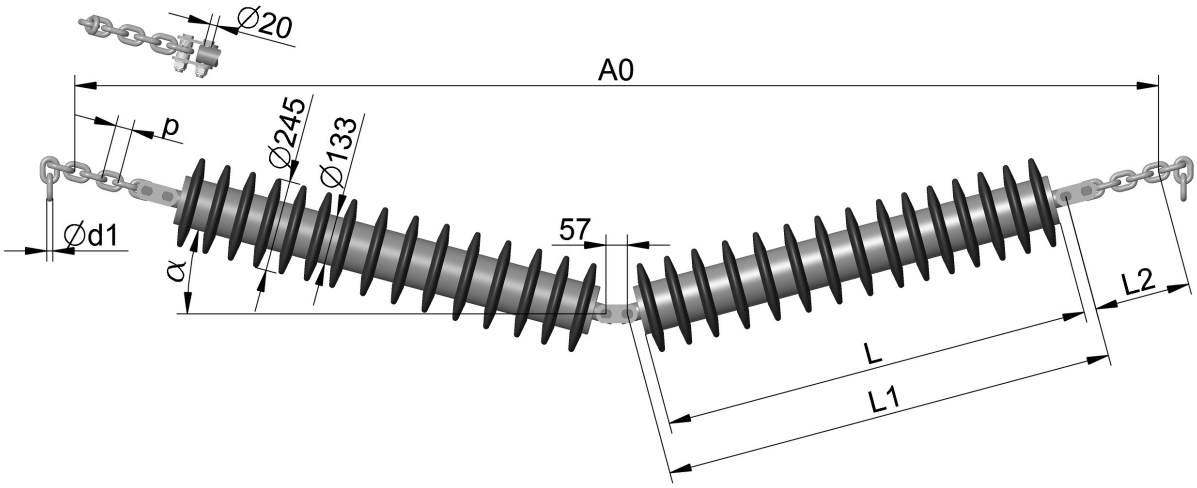


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора нижняя GORV B1600, 3-22384-17610, 50 штук

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА НИЖНЯЯ ДИСКОВАЯ** **GLRD 245 / 133 / 6310**	**Тип:** **22594**



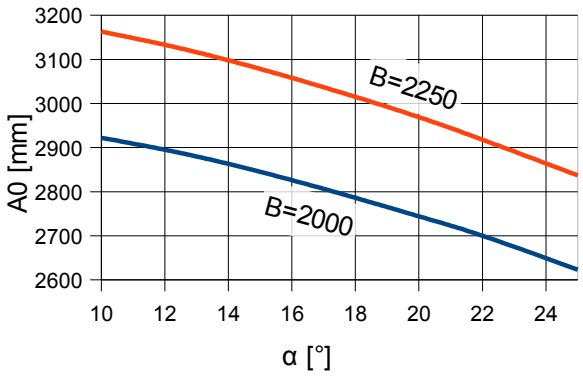
- опора состоит из двух гирляндных роликов дисковых ø245/133 с подшипниками 6310 (тип стр. 49)
- ролики соединены торцами и пластинами
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]				Вес [кг]
		L	L1	L2	d1×p	
2000	3-22594-19609	1150	1210	256	16×45	150,2
2250	1-22594-11709	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

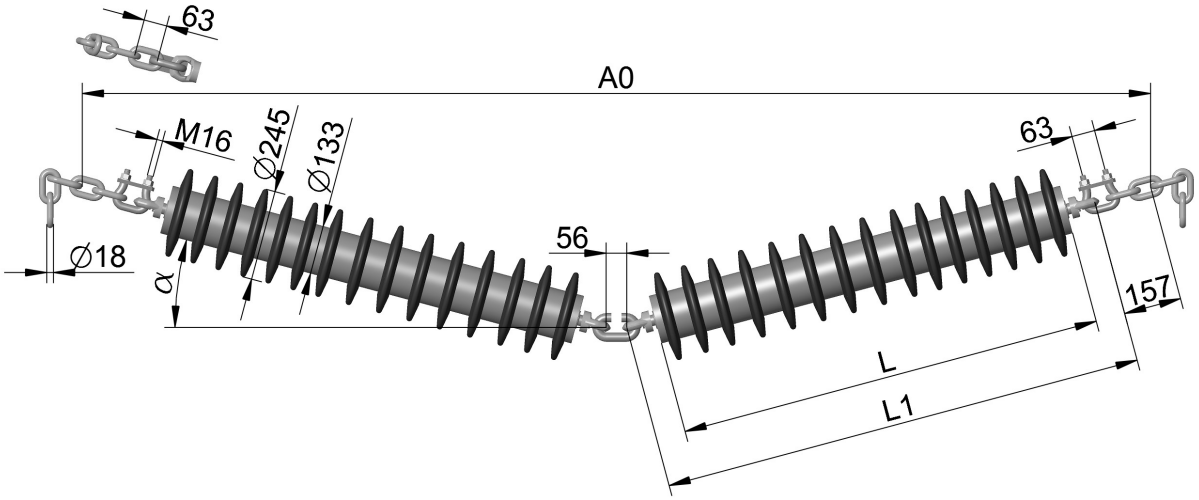


Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора нижняя GLRD B2000, 3-22594-19609, 50 штук

transroll	**ГИРЛЯНДНАЯ ОПОРА НИЖНЯЯ ДИСКОВАЯ** **GORD 245 / 133 / 6310**	**Тип:** **22394**



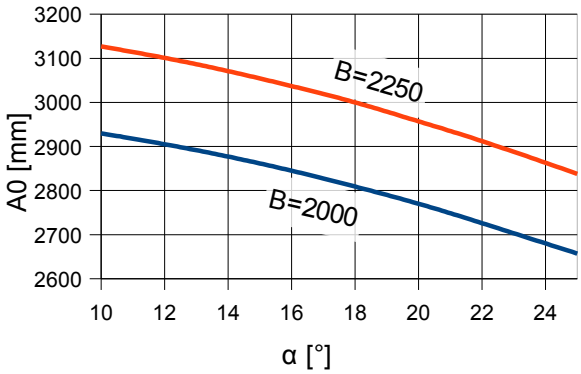
- опора состоит из двух гирляндных роликов дисковых ø245/133 с подшипниками 6310 (тип стр. 49)
- ролики соединены кольцами и петлей типа «C»
- опора вешается при помощи сегментированных цепей

Ширина ленты	Обозначение	Размеры [мм]		Вес [кг]
		L	L1	
2000	3-22394-19611	1157	1309	154,1
2250	3-22394-11711	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 «C»). Сборка составляющих частей в гирляндную опору производится непосредственно на месте ее дальнейшего использования.

Обработка поверхности:

Синтетическая грунтовка



Пример заказа:

Название, размер, обозначение, количество штук

Гирляндная опора нижняя GORD B2000, 3-22394-19611, 50 штук

РЕЕСТР НОМЕРОВ ПРОДУКТОВ TRANSROLL В ЭТОМ КАТАЛОГЕ

1-22084-19611.....65
1-22384-18611.....73
1-22484-19603.....62
1-22484-19612.....64
1-22484-19613.....63
1-22484-19614.....62
1-22584-18609.....71
1-22584-18610.....72
1-22594-11709.....75
3-20024-00026.....10
3-20024-00029.....10
3-20024-00030.....10
3-20024-00045.....10
3-20024-00047.....10
3-20024-00049.....10
3-20024-00054.....10
3-20024-00060.....10
3-20024-00136.....10
3-20034-00142.....11
3-20034-00143.....11
3-20034-00144.....11
3-20034-00145.....11
3-20034-00162.....11
3-20034-00163.....11
3-20034-00164.....11
3-20034-00165.....11
3-20034-00167.....11
3-20034-00261.....11
3-20034-00307.....11
3-20044-00226.....12
3-20044-00227.....12
3-20044-00246.....12
3-20044-00255.....12
3-20044-00257.....12
3-20044-00259.....12
3-20044-00262.....12
3-20044-00264.....12
3-20044-00266.....12
3-20044-00275.....12
3-20044-00281.....12
3-20044-00290.....12
3-20044-00477.....12
3-20044-00478.....12
3-20044-01418.....13
3-20044-01419.....13
3-20044-01564.....13
3-20044-01565.....13
3-20044-01566.....13
3-20044-01567.....13
3-20044-01568.....13
3-20044-01569.....13
3-20044-01590.....13
3-20054-00122.....15
3-20054-00123.....15
3-20054-00125.....15
3-20054-00127.....15
3-20054-00129.....15
3-20054-00146.....15
3-20054-00149.....15
3-20054-00297.....16
3-20054-00300.....16
3-20054-00302.....16
3-20054-00304.....16
3-20054-00306.....16
3-20054-00380.....15
3-20054-00535.....15
3-20054-00544.....15
3-20054-00555.....15
3-20054-00853.....15
3-20054-01181.....16
3-20054-01187.....16
3-20054-01190.....16
3-20054-01191.....16
3-20054-01192.....16
3-20054-01193.....16
3-20054-01194.....16
3-20064-00110.....17
3-20064-00116.....17
3-20064-00120.....17
3-20064-00124.....17
3-20064-00127.....17
3-20064-00130.....17
3-20064-00134.....17
3-20064-00139.....17
3-20064-00145.....17
3-20064-00148.....17
3-20064-00150.....17
3-20064-00202.....18
3-20064-00203.....18
3-20064-00204.....18
3-20064-00206.....18
3-20064-00209.....18
3-20064-00217.....18
3-20064-00232.....18
3-20064-00233.....18
3-20064-00236.....18
3-20064-00754.....17
3-20154-00002.....42
3-20154-00004.....42
3-20154-00008.....42
3-20154-00010.....42
3-20154-00016.....42
3-20154-00018.....42
3-20164-00161.....44
3-20164-00162.....44

3-20164-00163.....44
3-20164-00164.....44
3-20164-00165.....44
3-20164-00167.....44
3-20164-00171.....44
3-20164-00172.....44
3-20164-00173.....44
3-20164-00520.....43
3-20164-00530.....43
3-20164-00539.....43
3-20164-00545.....43
3-20164-00548.....43
3-20164-00550.....43
3-20164-00559.....43
3-20164-00562.....43
3-20164-00563.....43
3-20164-00572.....43
3-20254-00051.....32
3-20254-00052.....32
3-20254-00055.....32
3-20254-00061.....32
3-20254-00062.....32
3-20254-00063.....32
3-20254-00065.....32
3-20254-00066.....32
3-20254-00067.....32
3-20254-00070.....32
3-20254-00103.....35
3-20254-00104.....35
3-20254-00106.....35
3-20254-00109.....35
3-20254-00197.....32
3-20254-00219.....35
3-20264-00008.....33
3-20264-00010.....33
3-20264-00016.....33
3-20264-00020.....33
3-20264-00024.....33
3-20264-00027.....33
3-20264-00045.....33
3-20264-00048.....33
3-20264-00050.....33
3-20264-00151.....36
3-20264-00152.....36
3-20264-00153.....36
3-20264-00160.....36
3-20264-00164.....36
3-20324-00006.....29
3-20324-00007.....29
3-20324-00008.....29
3-20324-00011.....29
3-20324-00014.....29
3-20334-00048.....29
3-20344-00009.....29
3-20344-00010.....29
3-20344-00011.....29
3-20344-00014.....29
3-20344-00015.....26
3-20344-00017.....26
3-20344-00040.....26
3-20344-00041.....26
3-20354-00070.....29
3-20354-00071.....29
3-20354-00075.....29
3-20354-00081.....26
3-20354-00082.....26
3-21064-00110.....19
3-21064-00116.....19
3-21064-00120.....19
3-21064-00124.....19
3-21064-00127.....19
3-21064-00130.....19
3-21064-00134.....19
3-21064-00138.....19
3-21064-00139.....19
3-21064-00145.....19
3-21064-00148.....19
3-21064-00150.....19
3-21074-00082.....20
3-21074-00083.....20
3-21074-00084.....20
3-21074-00085.....20
3-21074-00092.....20
3-21074-00095.....20
3-21074-00099.....20
3-21074-00120.....21
3-21074-00124.....21
3-21074-00127.....21
3-21074-00130.....21
3-21074-00134.....21
3-21074-00136.....21
3-21074-00138.....21
3-21074-00141.....21
3-21074-00145.....21
3-21074-00148.....21
3-21074-00150.....21
3-21074-00151.....21
3-21074-00586.....20
3-21074-00591.....20
3-21074-00592.....20
3-21084-00027.....22
3-21084-00030.....22
3-21084-00034.....22
3-21084-00038.....22
3-21084-00040.....22
3-21084-00043.....22
3-21084-00045.....22
3-21084-00081.....23
3-21084-00085.....23
3-21084-00088.....23
3-21174-00039.....46
3-21174-00045.....46
3-21174-00048.....46
3-21174-00050.....46
3-21174-00070.....46
3-21174-00071.....46
3-21174-00081.....46

3-21174-00082.....46
3-21174-00160.....45
3-21174-00161.....45
3-21174-00162.....45
3-21174-00163.....45
3-21174-00164.....45
3-21174-00165.....45
3-21174-00166.....45
3-21174-00167.....45
3-21174-06121.....14
3-21174-06125.....14
3-21174-06126.....14
3-21174-06128.....14
3-21174-06130.....14
3-21174-06158.....14
3-21174-06165.....14
3-21174-06170.....14
3-21184-00081.....47
3-21184-00082.....47
3-21184-00087.....47
3-21184-00181.....48
3-21184-00182.....48
3-21194-00090.....49
3-21274-00010.....37
3-21274-00016.....37
3-21274-00020.....37
3-21274-00024.....37
3-21284-00027.....38
3-21284-00030.....38
3-21294-00027.....39
3-21294-00030.....39
3-21294-00034.....39
3-21364-00061.....30
3-21364-00069.....30
3-21454-00004.....27
3-21454-00006.....27
3-21464-00006.....28
3-21464-00008.....28
3-22064-15611.....58
3-22064-16611.....58
3-22074-17611.....61
3-22074-18606.....61
3-22074-18611.....61
3-22374-15610.....70
3-22374-15611.....69
3-22374-16610.....70
3-22374-16611.....69
3-22384-17610.....74
3-22384-17612.....73
3-22384-18610.....74
3-22394-11711.....76
3-22394-19611.....76
3-22444-13601.....55
3-22454-13602.....55
3-22454-14603.....55
3-22464-14614.....56
3-22464-15613.....57
3-22464-15614.....56
3-22464-16613.....57
3-22464-16614.....56
3-22474-16601.....59
3-22474-17613.....60
3-22474-17614.....59
3-22474-18608.....60
3-22474-18614.....59
3-22474-18623.....60
3-22484-10712.....64
3-22484-10713.....63
3-22574-15610.....68
3-22574-15611.....67
3-22574-16609.....67
3-22574-16610.....68
3-22584-10716.....71
3-22584-17609.....71
3-22584-17613.....72
3-22594-19609.....75

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА НУМЕРАЦИИ ПРОДУКТОВ

Старый каталожный номер Tranza → настоящая нумерация Transroll - CZ:

Старый каталожный номер	Новый каталожный номер
30-063/F-22K2-A1-0160	3-20024-00136
30-063/F-22K2-A1-0200	3-20024-00026
30-063/F-22K2-A1-0250	3-20024-00049
30-063/F-22K2-A1-0315	3-20024-00029
30-063/F-22K2-A1-0380	3-20024-00030
30-063/F-22K2-B1-0500	3-20024-00045
30-063/F-22K2-B1-0600	3-20024-00054
30-063/F-22K2-B1-0750	3-20024-00060
30-063/F-22K2-B1-0950	3-20024-00047
30-076/F-31K2-A1-0160	3-20034-00163
30-076/F-31K2-A1-0200	3-20034-00164
30-076/F-31K2-A1-0250	3-20034-00165
30-076/F-31K2-A1-0315	3-20034-00142
30-076/F-31K2-A1-0380	3-20034-00143
30-076/F-31K2-A1-0465	3-20034-00307
30-076/F-31K2-B1-0500	3-20034-00167
30-076/F-31K2-B1-0600	3-20034-00144
30-076/F-31K2-B1-0750	3-20034-00145
30-076/F-31K2-B1-0950	3-20034-00162
30-076/F-31K2-B1-1150	3-20034-00261
30-089/F-22K2-A1-0160	3-20044-00477
30-089/F-22K2-A1-0200	3-20044-00227
30-089/F-22K2-A1-0250	3-20044-00259
30-089/F-22K2-A1-0300	3-20044-00255
30-089/F-22K2-A1-0315	3-20044-00257
30-089/F-22K2-A1-0380	3-20044-00262
30-089/F-22K2-A1-0465	3-20044-00264
30-089/F-22K2-B1-0500	3-20044-00478
30-089/F-22K2-B1-0600	3-20044-00246
30-089/F-22K2-B1-0670	3-20044-00290
30-089/F-22K2-B1-0750	3-20044-00275
30-089/F-22K2-B1-0900	3-20044-00226
30-089/F-22K2-B1-0950	3-20044-00281
30-089/F-22K2-B1-1150	3-20044-00266

Старый каталожный номер	Новый каталожный номер
30-108/G-22K2-A1-0160	3-20054-00535
30-108/G-22K2-A1-0200	3-20054-00122
30-108/G-22K2-A1-0250	3-20054-00123
30-108/G-22K2-A1-0315	3-20054-00125
30-108/G-22K2-A1-0380	3-20054-00127
30-108/G-22K2-A1-0465	3-20054-00129
30-108/G-22K2-B1-01400	3-20054-00149
30-108/G-22K2-B1-0500	3-20054-00853
30-108/G-22K2-B1-0600	3-20054-00544
30-108/G-22K2-B1-0750	3-20054-00380
30-108/G-22K2-B1-0950	3-20054-00555
30-108/G-22K2-B1-1150	3-20054-00146
30-133/G-22K2-A1-0315	3-20064-00110
30-133/G-22K2-A1-0380	3-20064-00116
30-133/G-22K2-A1-0465	3-20064-00120
30-133/G-22K2-A1-0530	3-20064-00124
30-133/G-22K2-A1-0600	3-20064-00127
30-133/G-22K2-A1-0670	3-20064-00130
30-133/G-22K2-A1-0750	3-20064-00134
30-133/G-22K2-B1-0950	3-20064-00139
30-133/G-22K2-B1-1150	3-20064-00145
30-133/G-22K2-B1-1400	3-20064-00148
30-133/G-22K2-B1-1600	3-20064-00150
30-133/G-22K2-B1-1800	3-20064-00754
30-133/G-22P2-A1-0315	3-20064-00202
30-133/G-22P2-A1-0380	3-20064-00204
30-133/G-22P2-A1-0465	3-20064-00203
30-133/G-22P2-A1-0530	3-20064-00206
30-133/G-22P2-A1-0750	3-20064-00209
30-133/G-22P2-B1-0950	3-20064-00217
30-133/G-22P2-B1-1150	3-20064-00232
30-133/G-22P2-B1-1400	3-20064-00233
30-133/G-22P2-B1-1600	3-20064-00236
31-133/F-51K2-A1-0600	3-20164-00562

TRANSROLL – CZ, a.s.
Tel.: +420 519 364 581-6 Fax: +420 519 364 562

Старый каталожный номер	Новый каталожный номер
31-133/F-51K2-A1-0670	3-20164-00530
31-133/F-51K2-A1-0750	3-20164-00563
31-133/F-51K2-B1-0600	3-20164-00559
31-133/F-51K2-B1-0750	3-20164-00572
31-133/F-51K2-B1-0950	3-20164-00539
31-133/F-51K2-B1-1150	3-20164-00545
31-133/F-51K2-B1-1400	3-20164-00548
31-133/F-51K2-B1-1600	3-20164-00550
32-108/F-22K2-A1-0250	3-20254-00103
32-108/F-22K2-A1-0315	3-20254-00106
32-108/F-22K2-A1-0380	3-20254-00104
32-108/F-22K2-A1-0465	3-20254-00109
32-108/F-22K2-B1-0600	3-20254-00219
32-133/F-22K2-A1-0250	3-20264-00151
32-133/F-22K2-A1-0315	3-20264-00152
32-133/F-22K2-A1-0380	3-20264-00153
32-133/F-22K2-A1-0465	3-20264-00160
32-133/F-22K2-A1-0530	3-20264-00164
33-108/F-22K2-B1-0500	3-20154-00010
33-108/F-22K2-B1-0600	3-20154-00004
33-108/F-22K2-B1-0750	3-20154-00008
33-108/F-22K2-B1-0950	3-20154-00016
33-108/F-22K2-B1-1150	3-20154-00018
33-108/F-22K2-B1-1400	3-20154-00002
33-133/F-22K2-A1-0500	3-20164-00167
33-133/F-22K2-A1-0600	3-20164-00165
33-133/F-22K2-A1-0670	3-20164-00172
33-133/F-22K2-A1-0750	3-20164-00173
33-133/F-22K2-B1-0750	3-20164-00162
33-133/F-22K2-B1-0950	3-20164-00163
33-133/F-22K2-B1-1150	3-20164-00161
33-133/F-22K2-B1-1400	3-20164-00164
33-133/F-22K2-B1-1600	3-20164-00171
34-108/J-31J2-A1-0160	3-20254-00051
34-108/J-31J2-A1-0200	3-20254-00052
34-108/J-31J2-A1-0250	3-20254-00061
34-108/J-31J2-A1-0315	3-20254-00062

Старый каталожный номер	Новый каталожный номер
34-108/J-31J2-A1-0380	3-20254-00063
34-108/J-31J2-A1-0465	3-20254-00055
34-108/J-31J2-B1-0500	3-20254-00066
34-108/J-31J2-B1-0600	3-20254-00067
34-108/J-31J2-B1-0750	3-20254-00065
34-108/J-31J2-B1-0950	3-20254-00070
34-108/J-31J2-B1-1150	3-20254-00197
34-133/J-31K2-A1-0250	3-20264-00008
34-133/J-31K2-A1-0315	3-20264-00010
34-133/J-31K2-A1-0380	3-20264-00016
34-133/J-31K2-A1-0465	3-20264-00020
34-133/J-31K2-A1-0530	3-20264-00024
34-133/J-31K2-A1-0600	3-20264-00027
34-133/J-31K2-B1-1150	3-20264-00045
34-133/J-31K2-B1-1400	3-20264-00048
34-133/J-31K2-B1-1600	3-20264-00050
35-133/F-51K2-A1-0465	3-20164-00520
36-089/F-31J2-A1-0160	3-20344-00040
36-089/F-31J2-A1-0200	3-20344-00041
36-089/F-31J2-B1-0160	3-20344-00011
36-089/F-31J2-B1-0200	3-20344-00014
36-108/G-31K2-A1-0160	3-20354-00081
36-108/G-31K2-A1-0200	3-20354-00082
36-108/G-31K2-B1-0160	3-20354-00071
36-108/G-31K2-B1-0200	3-20354-00070
40-133/G-22P2-A1-0315	3-20064-00202
40-133/G-22P2-A1-0380	3-20064-00204
40-133/G-22P2-A1-0465	3-20064-00203
40-133/G-22P2-A1-0530	3-20064-00206
40-133/G-22P2-A1-0750	3-20064-00209
40-133/G-22P2-B1-0950	3-20064-00217
40-133/G-22P2-B1-1150	3-20064-00232
40-133/G-22P2-B1-1400	3-20064-00233
40-133/G-22P2-B1-1600	3-20064-00236
40-133/I-83R2-A1-0315	3-21064-00110
40-133/I-83R2-A1-0380	3-21064-00116
40-133/I-83R2-A1-0465	3-21064-00120

Старый каталожный номер	Новый каталожный номер
40-133/I-83R2-A1-0530	3-21064-00124
40-133/I-83R2-A1-0600	3-21064-00127
40-133/I-83R2-A1-0670	3-21064-00130
40-133/I-83R2-A1-0750	3-21064-00134
40-133/I-83R2-B1-0900	3-21064-00138
40-133/I-83R2-B1-0950	3-21064-00139
40-133/I-83R2-B1-1150	3-21064-00145
40-133/I-83R2-B1-1400	3-21064-00148
40-133/I-83R2-B1-1600	3-21064-00150
40-159/I-82T2-A1-0465	3-21074-00120
40-159/I-82T2-A1-0530	3-21074-00124
40-159/I-82T2-A1-0600	3-21074-00127
40-159/I-82T2-A1-0670	3-21074-00130
40-159/I-82T2-A1-0750	3-21074-00134
40-159/I-82T2-A1-0900	3-21074-00138
40-159/I-82T2-A1-0950	3-21074-00136
40-159/I-82T2-A1-1000	3-21074-00141
40-159/I-82T2-A1-1150	3-21074-00145
40-159/I-82T2-A1-1400	3-21074-00148
40-159/I-82T2-A1-1600	3-21074-00150
40-159/I-82T2-A1-1800	3-21074-00151
40-159/I-83R2-C1-0465	3-21074-00586
40-159/I-83R2-C1-0530	3-21074-00082
40-159/I-83R2-C1-0600	3-21074-00083
40-159/I-83R2-C1-0670	3-21074-00084
40-159/I-83R2-C1-0750	3-21074-00085
40-159/I-83R2-C1-0900	3-21074-00099
40-159/I-83R2-C1-0950	3-21074-00591
40-159/I-83R2-C1-1150	3-21074-00092
40-159/I-83R2-C1-1400	3-21074-00592
40-159/I-83R2-C1-1600	3-21074-00095
40-194/K-43V2-A1-0750	3-21084-00081
40-194/K-43V2-A1-1150	3-21084-00085
40-194/L-42U2-A1-0600	3-21084-00027
40-194/L-42U2-A1-0670	3-21084-00030
40-194/L-42U2-A1-0750	3-21084-00034

Старый каталожный номер	Новый каталожный номер
40-194/L-42U2-A1-0900	3-21084-00038
40-194/L-42U2-A1-0950	3-21084-00040
40-194/L-42U2-A1-1100	3-21084-00043
40-194/L-42U2-A1-1150	3-21084-00045
41-159/M-52R2-A1-0465	3-21174-00160
41-159/M-52R2-A1-0600	3-21174-00161
41-159/M-52R2-A1-0670	3-21174-00162
41-159/M-52R2-A1-0750	3-21174-00163
41-159/M-52R2-B1-0950	3-21174-00164
41-159/M-53R2-A1-0465	3-21174-00070
41-159/M-53R2-A1-0600	3-21174-00071
41-159/M-53R2-A1-0670	3-21174-00081
41-159/M-53R2-A1-0750	3-21174-00082
42-159/M-53R2-A1-0315	3-21274-00010
42-159/M-53R2-A1-0380	3-21274-00016
42-159/M-53R2-A1-0465	3-21274-00020
42-159/M-53R2-A1-0530	3-21274-00024
42-194/P-53T2-A1-0600	3-21284-00027
42-194/P-53T2-A1-0670	3-21284-00030
42-245/T-53U2-A1-0600	3-21294-00027
42-245/T-53U2-A1-0670	3-21294-00030
42-245/T-53U2-A1-0750	3-21294-00034
43-159/M-52R2-B1-0950	3-21174-00039
43-159/M-52R2-B1-1150	3-21174-00045
43-159/M-52R2-B1-1400	3-21174-00048
43-159/M-52R2-B1-1600	3-21174-00050
45-194/P-52T2-A1-0900	3-21184-00181
45-194/P-52T2-A1-1000	3-21184-00182
46-108/L-53R2-B1-0160	3-21454-00004
46-108/L-53R2-B1-0200	3-21454-00006
46-133/L-53T2-B1-0200	3-21454-00006
46-133/L-53T2-B1-0250	3-21454-00008
47-194/P-53T2-A1-0900	3-21184-00081
47-194/P-53T2-A1-1000	3-21184-00082
47-194/P-53T2-A1-1150	3-21184-00087
47-245/T-53U2-A1-1150	3-21194-00090