

Оборудование для соревнований

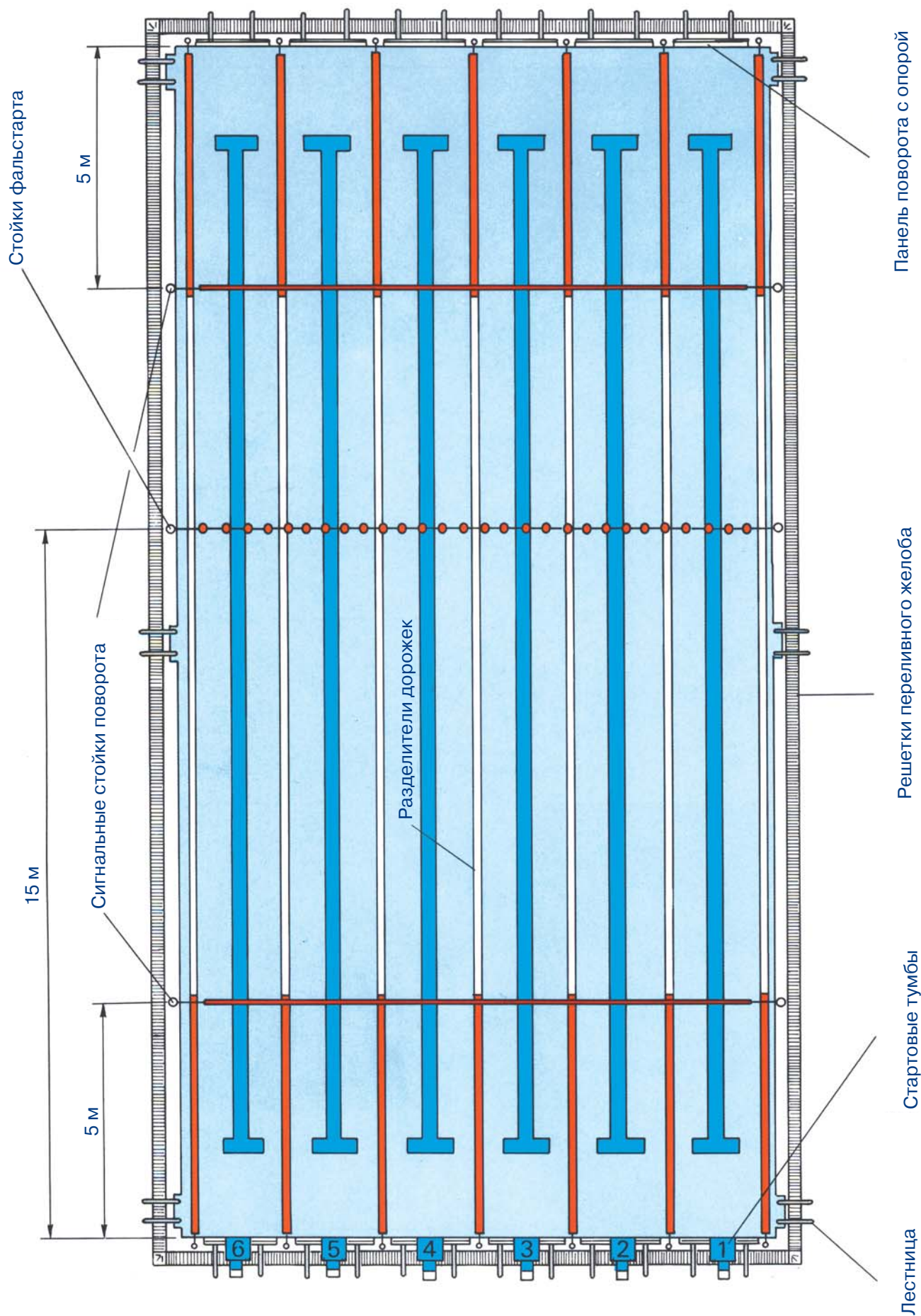


Стартовые тумбы	363
Разделители дорожек	365
Сматывающие устройства для разделителей дорожек	372
Аксессуары для разделителей дорожек	373
Указатели	375
Панели поворота	376
Анкерные крепления	377

ТСК-Акватория
г. Екатеринбург,
ул. Чапаева, д.1, оф. 7

(343) 257-52-11
www.masterural.ru
info@masterural.ru

РАСПОЛОЖЕНИЕ РАЗЛИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ СОРЕВНОВАНИЯХ



СТАРТОВЫЕ ТУМБЫ

Стартовые тумбы «BCN 03»



Стартовая тумба BCN 03, разработанная и запатентованная AstralPool для чемпионата мира по плаванию, проходившего в Барселоне в 2003 г., представляет два новшества:

- плавцы могут регулировать угол наклона верхней платформы вручную. Они могут выбрать наиболее подходящий для себя угол 0°, 3°, 6° или 10°.
- Правилами Международной федерации плавания (FINA) (FR2.7) разрешен угол наклона стартовых площадок между 0° и 10°. Пока все стартовые тумбы на рынке включают стационарную нерегулируемую стартовую площадку.
- Рукоятки регулируемого наклона. Пловец может легко изменить их позицию, поднимая или опуская их, как он считает нужным.

Кроме того, версия ECO без рукояток с зафиксированной под углом 6° площадкой.

Стартовые тумбы изготовлены с использованием нержавеющей стали AISI-316. Стандартная стартовая тумба может быть демонтирована для возможности монтажа системы электронного замера времени Omega. По заказу она также может быть адаптирована к другим системам замера времени. Площадка 550 мм длиной x 500 мм шириной, с полированной отделкой каркаса, высотой 437 мм. Анкера для установки в бетон включены

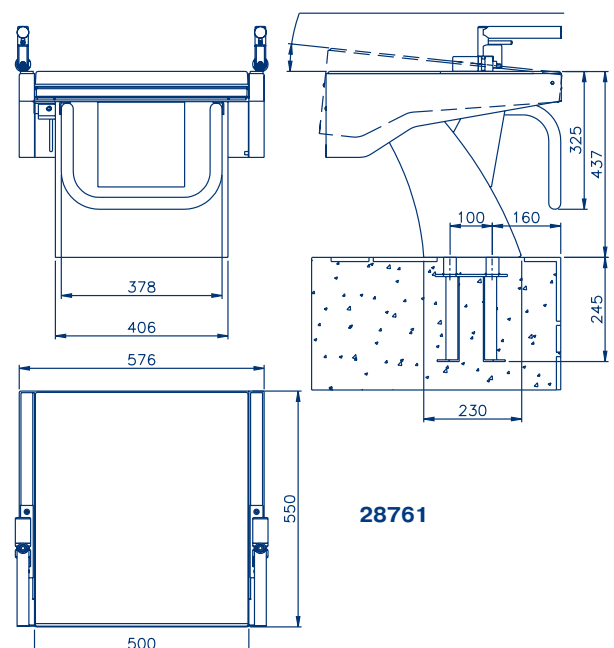
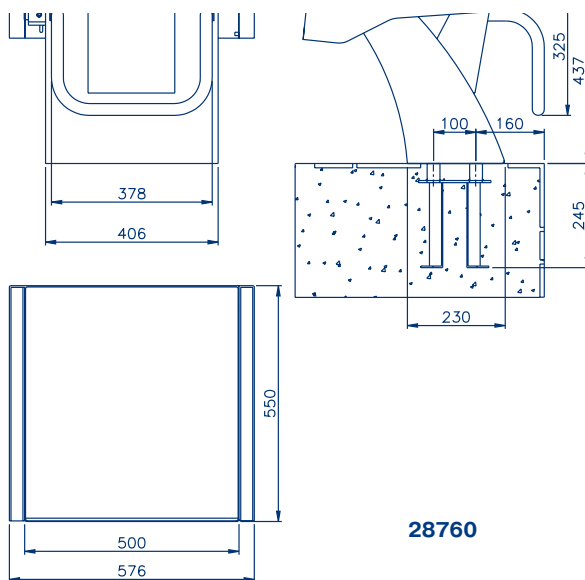


Стартовая тумба BCN 03,
включая рукоятки

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
28761	1	-	-
Стартовая тумба BCN 03 без рукояток	28760	1	-

Стартовая тумба BCN 03 без рукояток

Примечание: Стартовые тумбы BCN 03 возможны также с автоматическим регулированием и откидыванием в сторону боковых рукояток



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ

СТАРТОВЫЕ ТУМБЫ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ БАССЕЙНОВ



Стартовые тумбы для спортивных бассейнов



Каркас из нержавеющей стали AISI-316. Регулируемая площадка из полиэстера и стекловолокна с нескользящей отделкой 500 x 500 мм. Комплектно с крепежом. Порядковые номера включены

Отделка полировкой:

Высота 700 мм

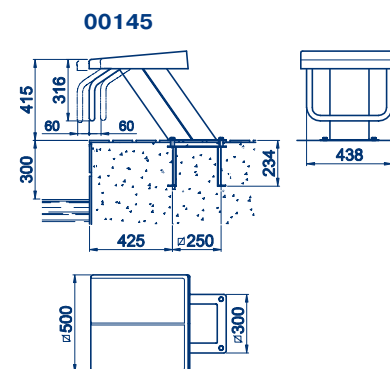
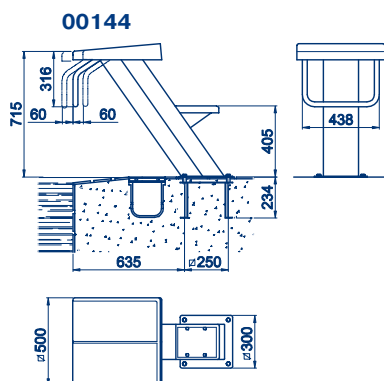
Высота 400 мм

Белая эпоксидная эмаль:

Высота 700 мм

Высота 400 мм

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00144	1	32,0	0,36
00145	1	25,3	0,18
19956	1	35,0	0,36
19957	1	20,3	0,18



Стартовые тумбы для спортивных бассейнов



Площадки из полиэстера и стекловолокна с нескользящей отделкой 500 x 500 мм. Порядковые номера включены. Для крепления с помощью 2 анкеров 00143 (не включено)

Отделка полировкой:

Высота 700 мм

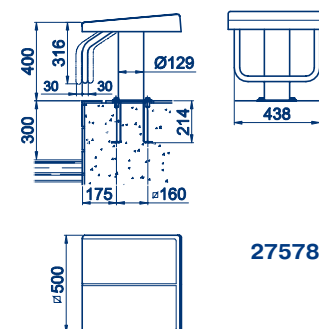
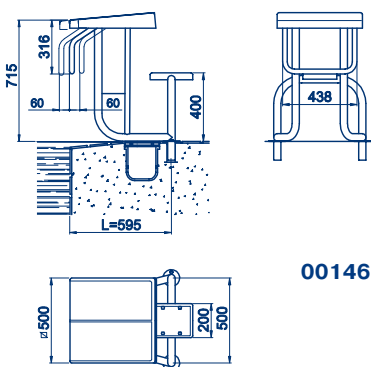
Высота 400 мм

Белая эпоксидная эмаль:

Высота 700 мм

Высота 400 мм

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00146	1	25,0	0,48
27578	1	10,0	0,11
19958	1	20,3	0,24
19959	1	20,4	0,30



Примечание: Площадка 00146 может быть изготовлена по заказу с адаптацией к уровню перелива. В этом случае должен быть задан размер L

Номера для стартовых тумб



Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
28616	1	-	-
28617	1	-	-

От 1 до 6

(4 шт. каждого)

От 1 до 10

(4 шт. каждого)



РАЗДЕЛИТЕЛИ ДОРОЖЕК

Поплавок «BCN 03»



Разработанный и запатентованный AstralPool для чемпионата мира по плаванию, проходившего в Барселоне в 2003 г, новая модель поплавок BCN 03 – это значительный технологический скачок в спортивных плавательных бассейнах, т. к. с ним достигается максимальное поглощение волн, создаваемых пловцами, делая поверхность воды совершенной.

Результаты биомеханических испытаний, проведенных Институтом прикладной гидродинамики (ИННА) в июле 2003 г.:

- Поплавок сокращает волны на внутренних дорожках на 80%. В результате волны, вызванные пловцом во время движения, практически поглощаются без значительного эффекта отражения.
- Новый поплавок гасит до 50% волн больше, чем традиционный. Каждая дорожка плавательного бассейна минимально воздействует на соседнюю дорожку.

Действие:

Каждый поплавок имеет внутренний механизм, состоящий из 24 турбинок, распределенных по шести валам. Волна вращает турбинки, превращая кинетическую энергию в механическую, которая гасится трением, таким образом предотвращая ее продолжение на соседней дорожке. Каждая турбинка может свободно вращаться на своей оси, весь поплавок также может вращаться вокруг троса.

Технические характеристики:

Внешняя оболочка из технического пластика изготовлена из двух частей, сделанных так, чтобы предотвратить ранение пловцов при соприкосновении с ними. Внутренние части сделаны из полиэтилена и полипропилена. Возможные цвета: белый, синий, красный и зеленый.

Такие же поплавки возможны и в версии Eсо, с такими же оболочками и тех же цветов, но без внутреннего механизма.

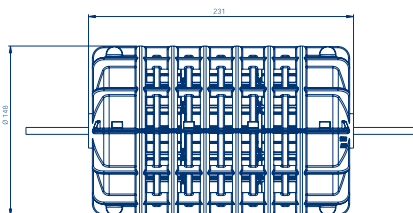
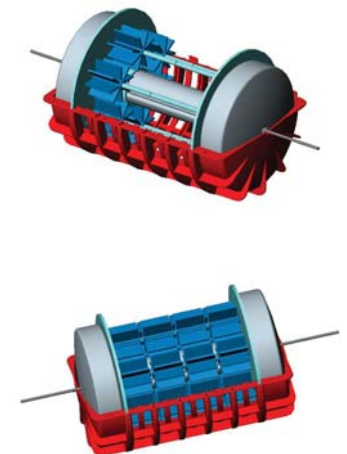
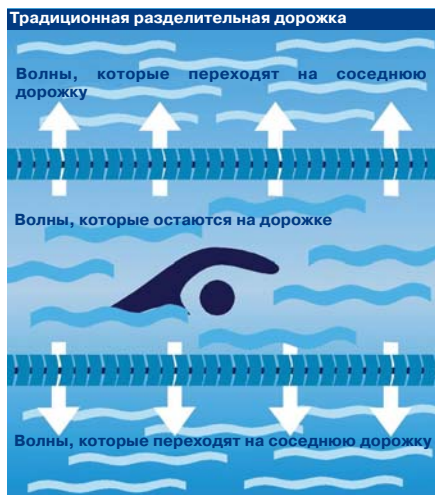
Разделители дорожек поставляются с поплавками, 6 мм тросом из нержавеющей стали (артикул 28808) и крюком (артикул 00207).



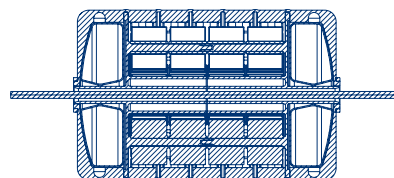
Спортивная модель



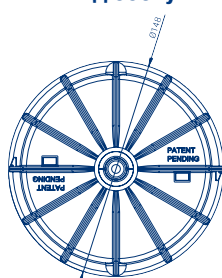
Модель Eсо



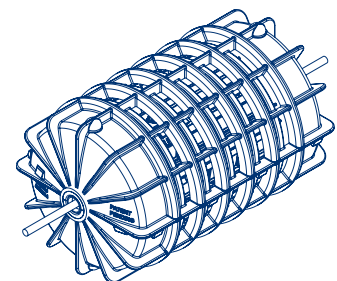
Вид сбоку



Разрез



Вид спереди



РАЗДЕЛИТЕЛИ ДОРОЖЕК



Разделительная дорожка «BCN 03»



Плавающая разметка поставляется с поплавками, 6 мм тросом из нержавеющей стали (артикул 28808) и крюком (артикул 00207). Поплавки с внутренним механизмом из турбинок

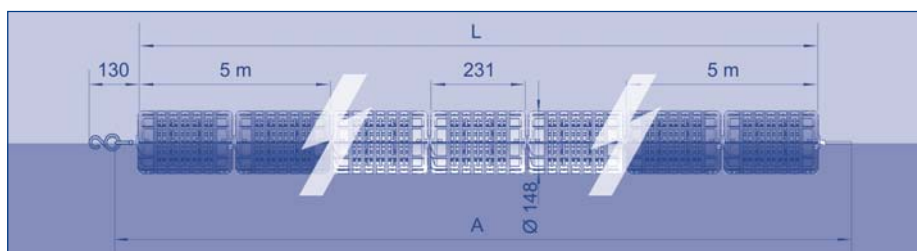
	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Длина 25 м	28802	1	-	-
Длина 50 м	28804	1	-	-

Разделительная дорожка «BCN 03 Eco»



Плавающая разметка поставляется с поплавками, 6 мм тросом из нержавеющей стали (артикул 28808) и крюком (артикул 00207). Поплавки без внутреннего механизма из турбинок

	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Длина 25 м	28803	1	-	-
Длина 50 м	28805	1	-	-



Артикул	Длина	Длина троса	Кол-во синих поплавков	Кол-во красных поплавков
28802	25	30	44	64
28804	50	60	44	172
28803	25	30	44	64
28805	50	60	44	172

После консультации возможны другие цвета

РАЗДЕЛИТЕЛИ ДОРОЖЕК

Модель «Rome»

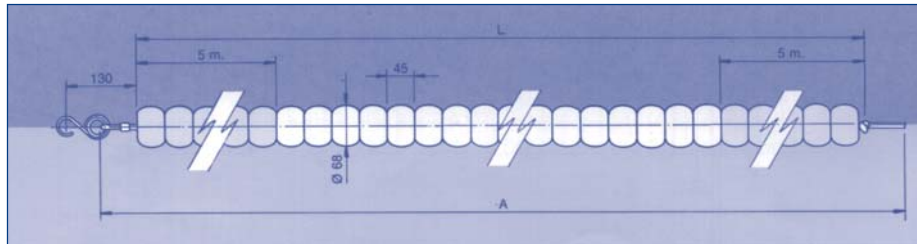


Дорожки поставляются с поплавками, полиэстеровым шнуром (артикул 28808) и крюком (артикул 00207)



Длина 25 м
Длина 50 м

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
00181	1	9,0	0,2
00183	1	16,0	0,62



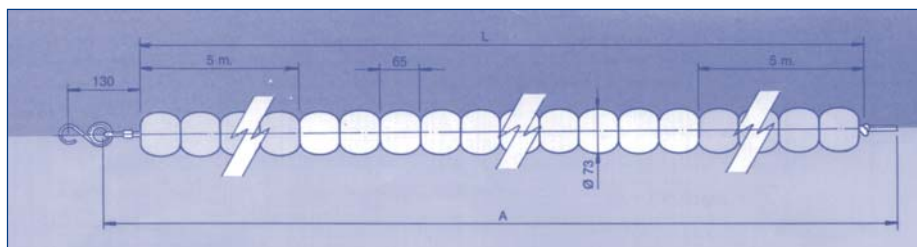
Артикул	Длина	Длина троса	Кол-во оранжевых поплавков Rome	Кол-во белых поплавков Rome
00181	25 м	27 м	232	318
00183	50 м	52 м	232	868

Модель «92»



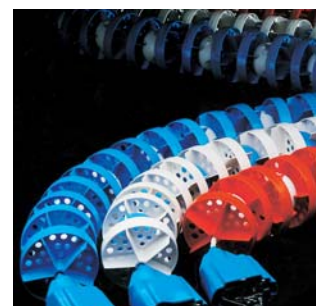
Длина 25 м
Длина 50 м

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
00184	1	9,0	0,2
00186	1	16,0	0,62



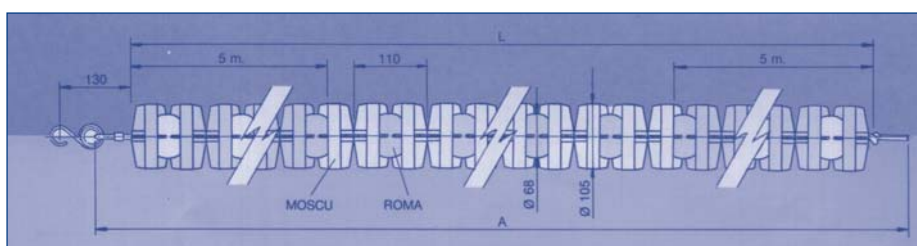
Артикул	Длина	Длина троса	Кол-во оранжевых поплавков Rome	Кол-во белых поплавков Rome
00184	25	27	152	229
00186	50	52	152	612

Модель «Moscow»



Длина 25 м
Длина 50 м

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
00190	1	13,0	0,34
00192	1	35,0	0,62



Артикул	Длина	Длина троса	Кол-во оранжевых поплавков Rome	Кол-во оранжевых поплавков Moscow	Кол-во белых поплавков Moscow	Кол-во белых поплавков Rome
00190	25	27	192	96	286	143
00192	50	52	192	96	756	378

По желанию возможны любые комбинации длины или цветов, используя белый, синий или красный. Пожалуйста, уточните детали

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ

РАЗДЕЛИТЕЛИ ДОРОЖЕК



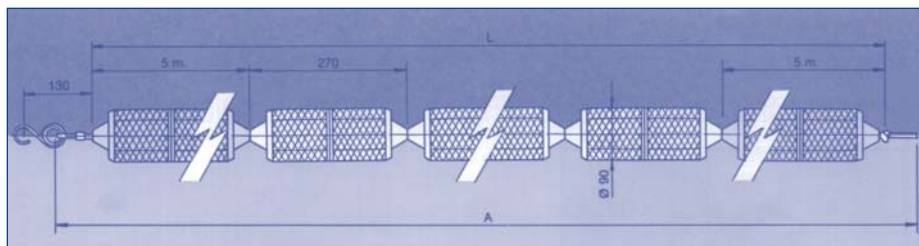
Модель «Montreal»



Длина 25 м
Длина 50 м

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
---------	----------------------	---------------------	-----------------------------------

00193	1	19,0	0,34
00195	1	39,0	0,68



Артикул	Длина	Длина троса	Кол-во оранжевых поплавок Montreal	Кол-во белых поплавок Montreal
00193	25	27	38	55
00195	50	52	38	149



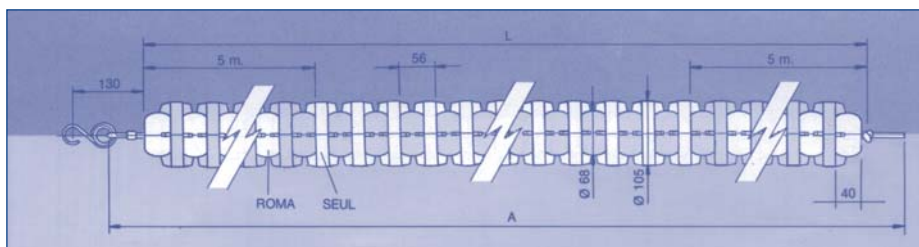
Модель «Seoul»



Длина 25 м
Длина 50 м

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
---------	----------------------	---------------------	-----------------------------------

00196	1	28,0	0,34
00198	1	50,0	0,62



Артикул	Длина	Длина троса	Кол-во оранжевых поплавок Seoul	Кол-во белых поплавок Rome	Кол-во белых поплавок Seoul	Кол-во оранжевых поплавок Rome
00196	25	27	178	178	268	269
00198	50	52	178	178	714	715



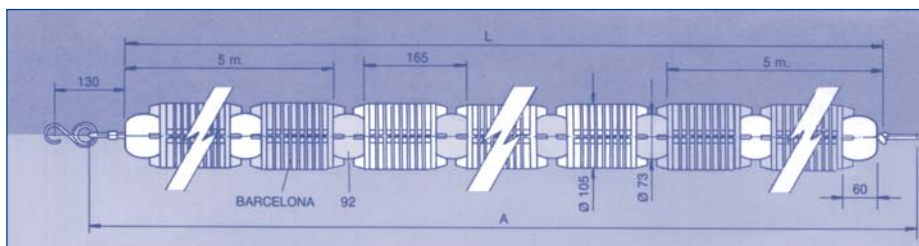
Модель «Barcelona»



Длина 25 м
Длина 50 м

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
---------	----------------------	---------------------	-----------------------------------

00199	1	40,0	0,34
00201	1	78,0	0,68



Артикул	Длина	Длина троса	Кол-во оранжевых поплавок Barcelona	Кол-во белых поплавок «92»	Кол-во белых поплавок Barcelona	Кол-во оранжевых поплавок «92»
00199	25	27	60	62	91	90
00201	50	52	60	62	242	241

По желанию возможны любые комбинации длины или цветов, используя белый, синий или красный. Пожалуйста, уточните детали

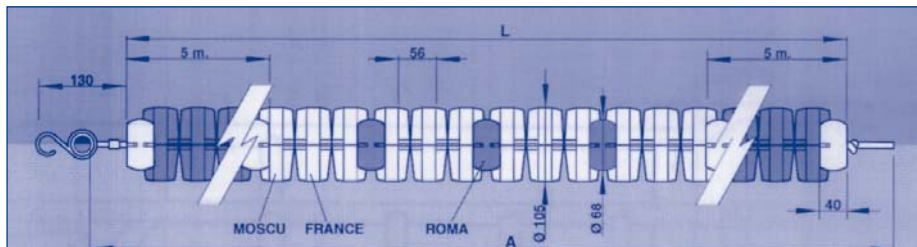
РАЗДЕЛИТЕЛИ ДОРОЖЕК

Модель «France»



Длина 25 м
Длина 50 м

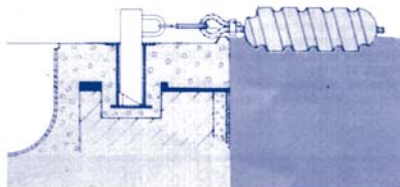
Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
00202	1	40,0	0,34
00204	1	78,0	0,68



По желанию возможны любые комбинации длины или цветов, используя белый, синий или красный. Пожалуйста, уточните детали

Артикул	L (м)	A (м)	Кол-во оранжевых поплавков France	Кол-во белых поплавков Moscow	Кол-во оранжевых поплавков Rome	Кол-во белых поплавков France	Кол-во оранжевых поплавков Moscow	Кол-во белых поплавков Rome
00202	25	27	62	186	93	93	124	62
00204	50	52	62	496	248	248	124	62

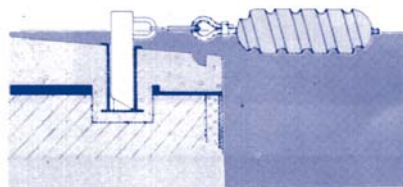
Схема установки Zurich/Wiesbaden



Анкер
Опорная стойка
троса

Артикул 00141
Артикул 00140

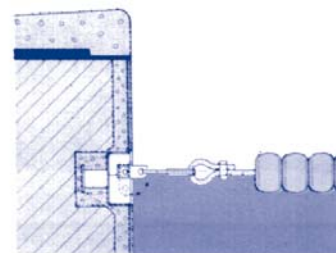
Схема установки финского типа



Анкер
Опорная стойка
троса

Артикул 00142
Артикул 00140

Схема стандартной установки



Артикулы анкеров 09206
09207
00205
00206

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ

ПОПЛАВКИ



Поплавок модели «BCN 03»



Поставляется с внутренним механизмом из турбинок

	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Белый	28204	-	-	-
Зеленый	28425	-	-	-
Синий	28423	-	-	-
Красный	28424	-	-	-



Поплавок модели «BCN 03 Eco»



Без внутреннего механизма из турбинок

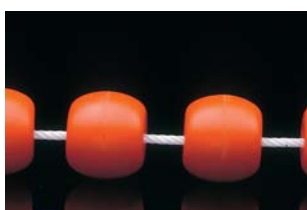
	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Белый	28798	-	-	-
Зеленый	28801	-	-	-
Синий	28799	-	-	-
Красный	28800	-	-	-



Модель «Rome»



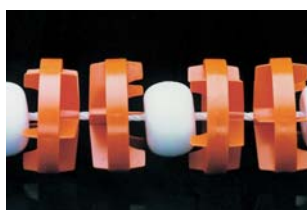
	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Белый	00149	500	7,0	0,11
Оранжевый	00150	500	7,0	0,11
Синий	00151	500	7,0	0,11
Красный	00152	500	7,0	0,11



Модель «92»



	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Белый	00153	140	3,0	0,07
Оранжевый	00154	140	3,0	0,07
Синий	00155	140	3,0	0,07
Красный	00156	140	3,0	0,07



Модель «Moscow»



	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Белый	00161	150	7,0	0,07
Оранжевый	00162	150	7,0	0,07
Синий	00163	150	7,0	0,07
Красный	00164	150	7,0	0,07

ПОПЛАВКИ

Модель «Montreal»



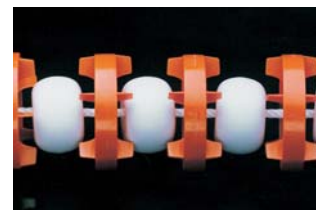
	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Белый	00165	28	7,0	0,07
Оранжевый	00166	28	7,0	0,07
Синий	00167	28	7,0	0,07
Красный	00168	28	7,0	0,07



Модель «Seoul»



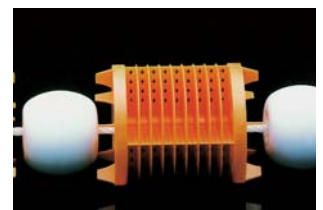
	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Белый	00169	200	8,0	0,07
Оранжевый	00170	200	8,0	0,07
Синий	00171	200	8,0	0,07
Красный	00172	200	8,0	0,07



Модель «Barcelona»



	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Белый	00173	45	10,0	0,07
Оранжевый	00174	45	10,0	0,07
Синий	00175	45	10,0	0,07
Красный	00176	45	10,0	0,07



Модель «France»



	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
Белый	00177	100	5,5	0,07
Оранжевый	00178	100	5,5	0,07
Синий	00179	100	5,5	0,07
Красный	00180	100	5,5	0,07



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ

СМАТЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ ДОРОЖЕК



Сматывающее устройство для разделителей дорожек «BCN 03»

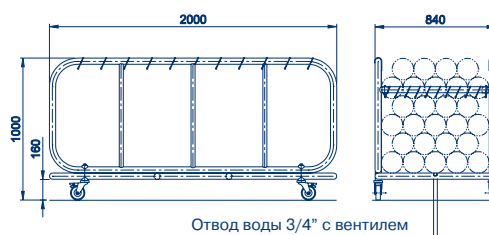


Новая тележка, спроектированная для транспортировки и хранения разделителей дорожек BCN 03 после использования в бассейне. Проста в использовании и эстетична. Сматывающее устройство для BCN 03 изготовлено с использованием нержавеющей стали AISI-316 и включает мешок из ПВХ для сбора лишней воды. С помощью выпуска в нижней части мешка он контролируемо опустошается. Тележка имеет 4 поворотных колеса для максимальной подвижности. У двух из них имеются тормоза.

Позволяет хранить дорожку до 50 м длиной (или 2 по 25 м) и может использоваться для любых моделей

Сматывающее устройство для BCN 03

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
28623	1	-	-



Сматывающее устройство



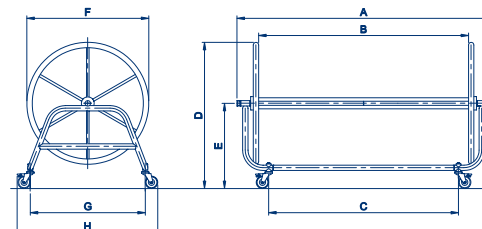
Из нержавеющей стали AISI-304. Установлена на 4 поворотных колесах для максимальной подвижности и транспортировки. Два из них с тормозами

Ширина 1,2 м
Ширина 1,8 м

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
27481	1	36,8	0,50
20762	1	46,3	0,54

Вместимость

Модель	25 м	33 м	50 м
ROME	12	9	6
92	12	9	6
TOKIO	6	6	3
MOSCOW	6	3	3
MONTREAL	6	6	3
SEOUL	6	3	3
BARCELONA	6	6	3
FRANCE	6	6	3



Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H
27481	1484	1135	974	1175	685	980	924	1130
20762	2036	1687	1526					

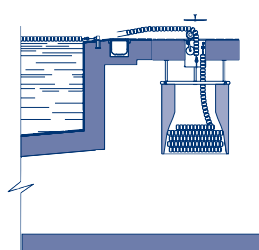
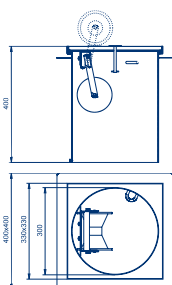


Система хранения разделителей дорожек ниже уровня пола



Изготовлена из нержавеющей стали AISI-316, позволяет хранить разделительную дорожку ниже уровня пола. Камера для хранения разделительной дорожки встроена в пол бассейна и имеет выдвижной барабан, через который проходит дорожка

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
15842	1	12,8	0,08



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ ДОРОЖЕК

Анкер для бетона



Изготовлен из нержавеющей стали
AISI-316 с поперечиной

Для бетонных бассейнов

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
09206	1	0,4	0,001



Анкер для бассейнов, облицованных пленкой



Изготовлен из нержавеющей
стали AISI-316

Для сборных бассейнов
с фланцем, уплотнениями и крепежом

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
09207	1	0,5	0,001



Анкер для бетонных бассейнов



Изготовлен из AISI-316

Для бетонных бассейнов
с выдвигаемым крюком

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00205	1	0,46	0,001



Анкер для бассейнов, облицованных пленкой



Изготовлен из AISI-316

Для сборных бассейнов
с выдвигаемым крюком,
фланцем, уплотнениями и крепежом

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00206	1	0,6	0,001



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ ДОРОЖЕК



Опорная стойка троса



Изготовлена из AISI-316 (для использования вместе с анкерами 00141 и 00142)

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00140	2	0,63	0,003



Натяжитель с храповиком



Хромированная бронза

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00208	1	0,97	0,002



Натяжитель



Изготовлен из AISI-316

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00209	1	0,2	0,001



Пружина



Изготовлена из AISI-304 с пластинкой для крепления троса

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
01468	1	0,62	0,002



Крюк



Изготовлен из AISI-304

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00207	100	5	0,01

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ ДОРОЖЕК

Шнуры и тросы



Полиэстер Ø 7 мм
цена за метр
Нержавеющая сталь AISI-316
Ø 4 x 6 мм пластифицированный
DIN 3055
цена за метр
Трос BCN 03 AISI-316, Ø 6 мм

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
00210	110 м	2,0	0,09
00211	-	0,1	0,001
28808	-	-	-



УКАЗАТЕЛИ

Указатель фальстарта



Включает 2 стойки из нержавеющей стали AISI-316 (линия с натянутым и быстроразмыкаемым шнуром). Высота 1,8 м

Стойки фальстарта

- Бассейны шириной до 21 м
Ø 43 мм для использования с анкерами
00141 или 00142 (не включены)
- Бассейны шириной более 21 м
Ø 48 мм для использования с анкерами
19660 или 19661 (не включены)

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
19950	1	5,6	0,01
19951	1	9,4	0,01
19954	1	-	0,04

Поплавки фальстарта

Шнур из полиэстера с поплавками



Указатели поворота



Состоят из 4 стоек, из нержавеющей стали AISI-316. Высота 1,8 м

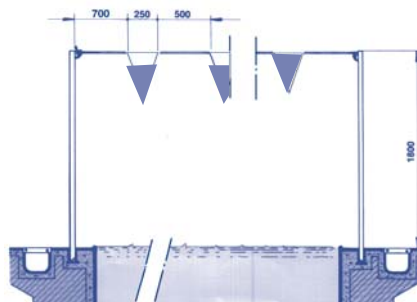
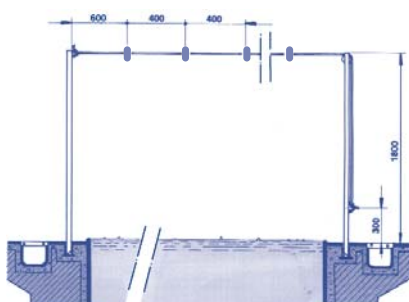
Стойки указателей возвращения

- Бассейны шириной до 21 м
Ø 43 мм для использования с анкерами
00141 или 00142 (не включены)
- Бассейны шириной более 21 м
Ø 48 мм для использования с анкерами
19660 или 19661 (не включены)

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
19952	1	11,2	0,03
19953	1	20,0	0,03
19955	1	2,8	0,02

Указатель поворота с флажком

2 полиэстеровых шнура и флажки



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ

ПАНЕЛИ ПОВОРОТА



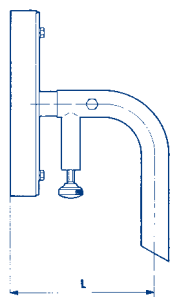
Панели поворота



Рама из нержавеющей стали AISI-316, с пластиковым решетчатым экраном. Высота 300 мм

Дорожка шириной 2 м
Дорожка шириной 2,5 м

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00137	1	13,6	0,040
00138	1	16,5	0,051

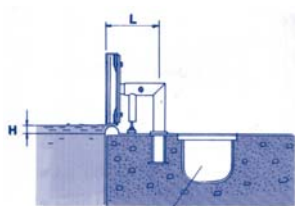


Опора для панели поворота

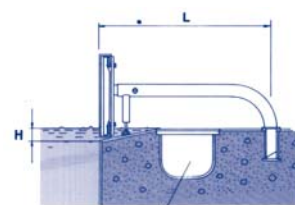


Изготовлена из нержавеющей стали AISI-316 для использования с анкерами 00141 и 00142 (не включены). При заказе укажите размеры "H" "L" и тип переливного устройства

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00139	1	4,0	0,054

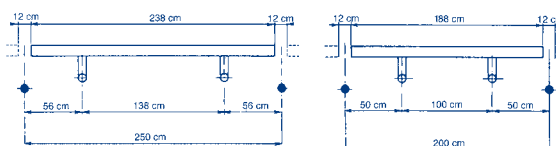


ZURICH - WIESBADEN

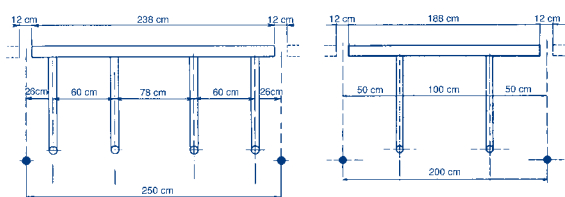


FINLANDES

Расположение креплений, когда размер «L» меньше 500 мм



Расположение креплений, когда размер «L» больше 500 мм



АНКЕРНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

Горизонтальный анкер



Zurich-Wiesbaden. Из нержавеющей стали AISI-316

Для труб \varnothing 43 мм
 Для труб \varnothing 48 мм

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00141	2	1,17	0,002
19960	2	1,3	0,002



Наклонный анкер



Finnish. Из нержавеющей стали AISI-316

Для труб \varnothing 43 мм
 Для труб \varnothing 48 мм

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00142	2	1,13	0,002
19961	2	1,2	0,002



Анкер с затяжными болтами



Из нержавеющей стали AISI-316

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00143	2	1,47	0,003

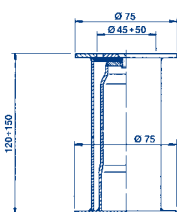


Анкер с усиленным фланцем

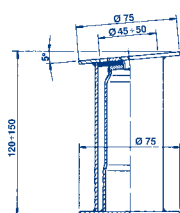


Из нержавеющей стали AISI-316. Поставляется с крепежом и прокладками

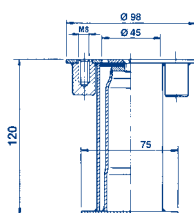
Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
18243	1	1,2	0,003



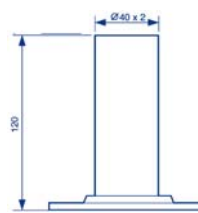
Артикул 00141
 Артикул 19960



Артикул 00142
 Артикул 19961



Артикул 00143



Артикул 18243