

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

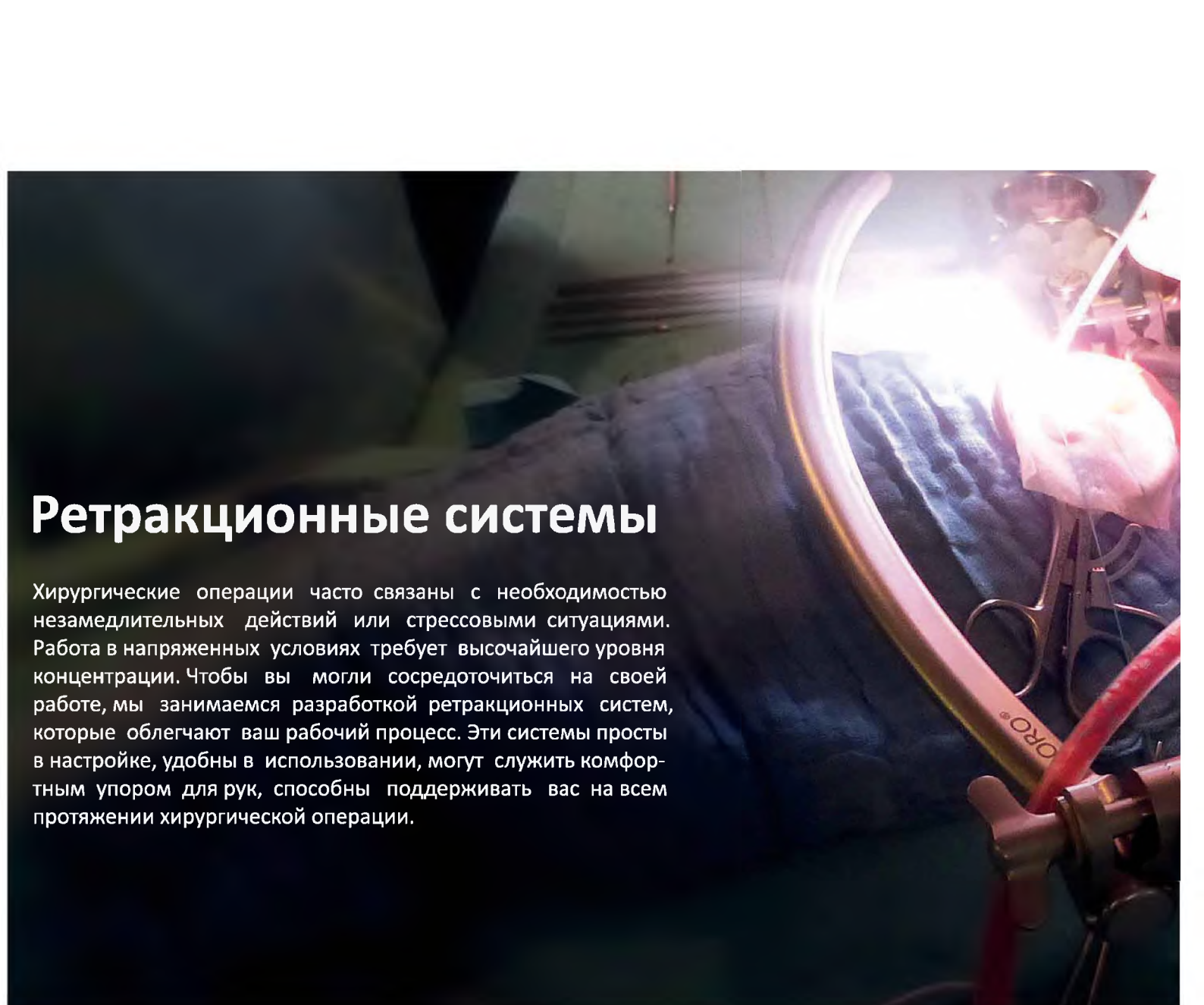
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.bowa.nt-rt.ru | | bwa@nt-rt.ru

Технические характеристики на ретракционные системы DORO LUNA, DORO COBRA, принадлежности Quick-Clamp, Halo DORO КОМПАНИИ **BOWA**



Ретракционные системы

Хирургические операции часто связаны с необходимостью незамедлительных действий или стрессовыми ситуациями. Работа в напряженных условиях требует высочайшего уровня концентрации. Чтобы вы могли сосредоточиться на своей работе, мы занимаемся разработкой ретракционных систем, которые облегчают ваш рабочий процесс. Эти системы просты в настройке, удобны в использовании, могут служить комфортным упором для рук, способны поддерживать вас на всем протяжении хирургической операции.

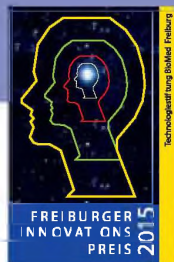


Ретракционные системы

Ретракционная система DORO LUNA®	стр. 34
Ретракционная система DORO COBRA®	стр. 36
Комбинации DORO® Mix & Match	стр. 37
Гибкие вращающиеся рукава DORO COBRA®	стр. 38
Крепление Quick-Clamp DORO® для рентгенопрозрачной Quick-Rail®	стр. 39
Кольцевая ретракционная система Halo DORO®	стр. 40
Принадлежности для ретракционных систем DORO®	стр. 41
Лотки для стерилизации DORO®	стр. 41
Микрошпатели DORO®	стр. 42
Шпатели DORO®	стр. 43

Ретракционная система DORO LUNA®

Ретракционная система DORO LUNA® создана, чтобы поддержать вас в каждой хирургической операции. Открытая конструкция системы позволяет постоянно сохранять изогнутые опоры в позиции параллельно полу независимо от положения пациента и фиксатора черепа. Наклоняя, сдвигая и поворачивая систему можно устанавливать ее в любую необходимую вам позицию, и при этом вы все равно сможете использовать изогнутые опоры в качестве удобного упора для рук и крепежной опоры для ретракционных рукавов. Вариативность ретракционной системы DORO LUNA® может быть увеличена с помощью дополнительных переходников, что делает ее наиболее универсальной ретракционной системой на сегодняшний день.



Ретракционная система DORO LUNA® стала победителем конкурса Freiburg Innovation Award в 2015 г.

Удобство

Защелкивающееся крепление гибких вращающихся рукавов DORO COBRA® обеспечивает их легкую установку в любое желаемое положение на изогнутой опоре.

Поддержка

Эргономичный дизайн делает изогнутые опоры DORO LUNA® оптимальной опорой для рук. Они могут располагаться параллельно полу независимо от положения фиксатора черепа.



Стандартная ретракционная система DORO LUNA®, в комплекте

Арт. № 1203.100

(система показана на фиксаторе черепа DORO® QR3)

Быстрая установка

Система DORO LUNA® крепится непосредственно на рельсы Quick-Rail® даже поверх нескольких слоев стерильной ткани.

Простота

Для монтажа и использования ретракционных систем DORO LUNA® не нужны дополнительные инструменты.

Стандартная ретракционная система DORO LUNA®, в комплекте
Арт. № 1203.100

Комплект поставки	Арт. №
Гибкий вращающийся рукав DORO COBRA®, 280 мм (2 шт.)	1201.006
Лоток для стерилизации ретрактора DORO®	1201.091
Крепление Quick-Clamp DORO LUNA® для Quick-Rail® (2 шт.)	1203.001
Соединительный элемент DORO LUNA® (4 шт.)	1203.002
Стержень DORO LUNA® (2 шт.)	1203.003
Изогнутая опора DORO LUNA® (2 шт.)	1203.004
Лоток для стерилизации DORO LUNA®	1203.091
Набор шпателей DORO®, черное покрытие, 102 мм (5 шт.) (2 набора)	3116-101

Компактная ретракционная система DORO LUNA®, в комплекте
Арт. № 1203.200

Комплект поставки	Арт. №
Гибкий вращающийся рукав DORO COBRA®, 280 мм (2 шт.)	1201.006
Лоток для стерилизации ретрактора DORO®	1201.091
Крепление Quick-Clamp DORO LUNA® для Quick-Rail®	1203.001
Соединительный элемент DORO LUNA® (2 шт.)	1203.002
Стержень DORO LUNA®	1203.003
Изогнутая опора DORO LUNA®	1203.004
Лоток для стерилизации DORO LUNA®	1203.091
Набор шпателей DORO®, черное покрытие, 102 мм (5 шт.) (2 набора)	3116-101



Закажите набор

Стандартная ретракционная система DORO LUNA® и фиксатор черепа DORO® QR3

Арт. № 1203.110

Стандартная ретракционная система DORO LUNA® и система фиксации головы DORO® QR3

Арт. № 1203.120



Закажите набор

Компактная ретракционная система DORO LUNA® и фиксатор черепа DORO® QR3

Арт. № 1203.210

Компактная ретракционная система DORO LUNA® и система фиксации головы DORO® QR3

Арт. № 1203.220

Исключительно гибкий интерфейс

Для полного раскрытия потенциала продуктов DORO LUNA® и DORO COBRA® их можно комбинировать в различных конфигурациях. Установите одну половину ретракционной системы DORO LUNA® как опору для рук, закрепив гибкие вращающиеся рукава DORO COBRA® на рельсы Quick-Rail® фиксатора черепа, как в условиях с использованием визуализации или без ее использования.



Ретракционная система DORO COBRA®, установлена на фиксаторе черепа DORO® QR3



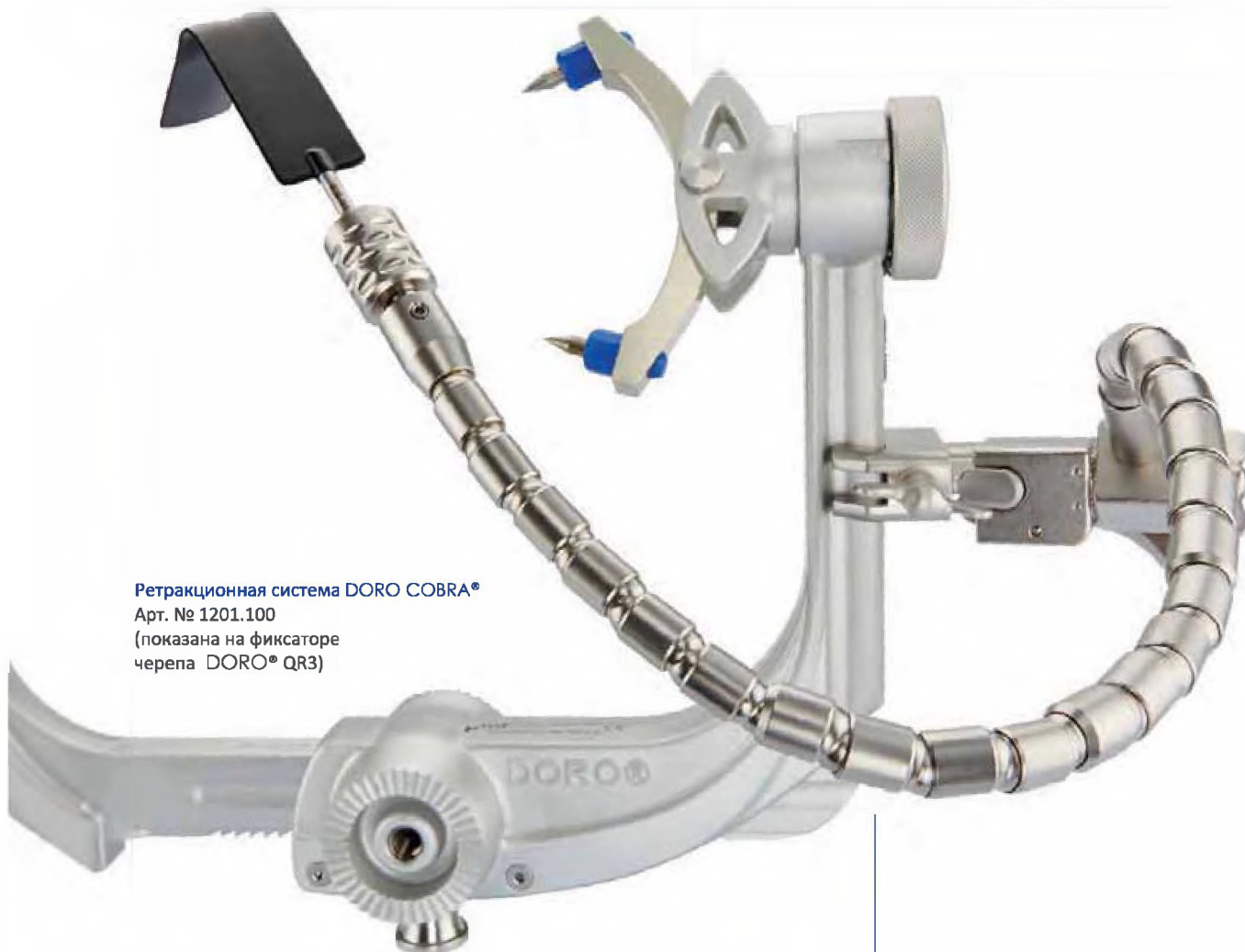
Ретракционная система DORO LUNA®, установлена на фиксаторе черепа DORO® QR3



Комбинированная установка DORO LUNA® и DORO COBRA® на рентгенопрозрачном фиксаторе черепа DORO®

Ретракционная система DORO COBRA®

Остановите выбор на ретракционной системе DORO COBRA®, если необходим максимальный обзор и доступ к области хирургического вмешательства. Гибкие вращающиеся рукава DORO COBRA® устанавливаются непосредственно на рельсы Quick-Rail® фиксатора черепа DORO® QR3 или рентгено-прозрачного фиксатора черепа DORO®. Возможно применение в комбинации с элементами системы DORO LUNA®, что расширяет возможности настройки и применения.



Ретракционная система DORO COBRA®
Арт. № 1201.100
(показана на фиксаторе
черепа DORO® QR3)

Ретракционная система DORO COBRA® для алюминиевой Quick-Rail® Арт. № 1201.100

Комплект поставки	Арт. №
Крепление Quick-Clamp DORO COBRA® для алюминиевой Quick-Rail®	1201.021
Гибкий вращающийся рукав DORO COBRA®, 420 мм	1201.008
Шпатель DORO®, черное покрытие, 102 x 7 мм	3116-111
Шпатель DORO®, черное покрытие, 102 x 10 мм	3116-121
Лоток для стерилизации ретрактора DORO®	1201.091

Беспрепятственный доступ

Ретракционная система DORO COBRA® оставляет свободным все пространство, необходимое для выполнения вмешательства. В дополнение к системе вам требуется комфортная опора для рук? Просто закрепите на скобе, с другой стороны, компактную ретракционную систему DORO LUNA® (стр. 35).

Mix & Match



DORO COBRA®

Комбинируйте ретракционную систему DORO COBRA® с рентгенопрозрачным фиксатором черепа DORO®.

Крепление Quick-Clamp DORO COBRA® для рентгенопрозрачной Quick-Rail®
Арт. № 1201.022

Ретракционная система DORO COBRA® для рентгенопрозрачной Quick-Rail®, в комплекте
Арт. № 1201.109



DORO LUNA®

Комбинируйте ретракционную систему DORO LUNA® с рентгенопрозрачным фиксатором черепа DORO®.

Крепление Quick-Clamp DORO LUNA® для рентгенопрозрачной Quick-Rail®
Арт. № 1203.009

Стандартная ретракционная система DORO LUNA® для рентгенопрозрачной Quick-Rail®, в комплекте
Арт. № 1203.109

Компактная ретракционная система DORO LUNA® для рентгенопрозрачной Quick-Rail®, в комплекте
Арт. № 1203.209

Гибкие вращающиеся рукава DORO COBRA®

Перемещение гибких вращающихся рукавов DORO COBRA® отличается плавностью и исключительной точностью. Просто разместите их на изогнутых опорах DORO LUNA® или креплении Quick-Clamp, установите шпатель DORO® и продолжайте операцию. Все ретракционные рукава DORO COBRA® обладают возможностью быстрой регулировки под натяжением, без расслабления рукава.



Гибкие вращающиеся рукава DORO COBRA®

Варианты исполнения	Арт. №
Гибкий вращающийся рукав DORO COBRA®, 200 mm	1201.005
Гибкий вращающийся рукав DORO COBRA®, 280 mm	1201.006
Гибкий вращающийся рукав DORO COBRA®, 350 mm	1201.007
Гибкий вращающийся рукав DORO COBRA®, 420 mm	1201.008

Быстрая регулировка под натяжением

Изменение положения шпателя возможно даже под натяжением. При этом не будут потеряны ни натяжение рукава, ни устойчивость шпателя.

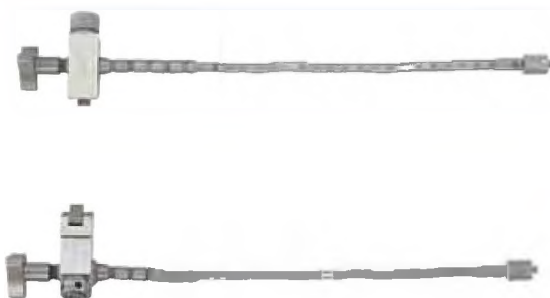
Гибкость

Четыре варианта длины и возможность вращения на 360° обеспечивают точное размещение рукавов DORO COBRA® в нужном месте и предоставляют отличный обзор хирургического поля.

Быстрая установка

Защелкивающаяся конструкция позволяет присоединять рукава DORO COBRA® быстро и легко.

Гибкие рукава DORO®



Гибкие рукава DORO®

Варианты исполнения	Арт. №
Гибкий рукав DORO® 230 mm	3114-34
Гибкий рукав DORO® 300 mm	3114-35

Гибкие вращающиеся рукава DORO®

Варианты исполнения	Арт. №
Гибкий вращающийся рукав DORO®, 200 mm	3114-36
Гибкий вращающийся рукав DORO®, 280 mm	3114-37
Гибкий вращающийся рукав DORO®, 350 mm	3114-38

Крепление Quick-Clamp DORO® для рентгенопрозрачной Quick-Rail®

Крепление Quick-Clamp DORO® с зубчатым соединением для рентгенопрозрачной Quick-Rail® выполняет функцию интуитивно понятного модуля стыковки* для систем, используемых в безрамочных стереотаксических или эндоскопических процедурах. Данный переходник крепится поверх стерильной ткани на рельсы Quick-Rail® рентгенопрозрачного черепного фиксатора DORO® и обеспечивает неподвижную надежную точку крепления для устройств сторонних производителей.



Крепление Quick-Clamp DORO® с зубчатым соединением для рентгенопрозрачной Quick-Rail®
Арт. № 3033-69

* Крепление рассчитано на максимальную нагрузку в 16,8 Нм (что соответствует нагрузке от груза весом 3,4 кг на горизонтально закрепленный рычаг длиной 50 см). Одобрена возможность его использования с Brainlab VarioGuide™. Пользователь несет ответственность за безопасность установки устройств сторонних производителей на крепление Quick-Clamp DORO® с зубчатым соединением для рентгенопрозрачной Quick-Rail®. Крепление показано с рентгенопрозрачным черепным фиксатором DORO®.

Кольцевая ретракционная система Halo DORO® с креплением Quick-Clamp

Ретракционная система Halo DORO® имеет классическую кольцевую конструкцию. С помощью крепления Quick-Clamp DORO® она легко устанавливается на рельсы Quick-Rail® фиксаторов черепа DORO® QR3, а на скобы наших предыдущих версий с помощью альтернативного крепления C-Clamp. В комплект поставки входят ретракционные рукава, шпатели и принадлежности.



Адаптируемость

Кольцо регулируется в соответствии с требованиями пользователя. Кольцо можно наклонить или снять его половину.

Совместимость

Кольцевая ретракционная система Halo DORO® устанавливается почти на все наиболее распространенные скобы или с помощью соединения Quick-Rail®, или посредством крепления C-Clamp.

Кольцевая ретракционная система Halo DORO® с креплением Quick-Clamp, в комплекте Арт. № 1202.100Т

Комплект поставки	Арт. №
Кольцо Halo DORO®	3110-01
Универсальный ключ Halo DORO® (2 шт.)	3110-80
Лоток для тампонов Halo DORO®	3110-85
Набор микрошпателей DORO® (6 шт.)	3116-20
Лоток для стерилизации системы Halo DORO®	3117-00
Стержень опорный для кольца Halo DORO®, 8 мм (2 шт.)	3110-08
Гибкий вращающийся рукав DORO®, 280 мм (3 шт.)	3114-37
Набор шпателей DORO®, черное покрытие, 102 мм (5 шт.) (2 набора)	3116-101
Крепление Quick-Clamp DORO® для кольцевой системы Halo (2 шт.), в комплекте	1202.010

Кольцевая ретракционная система Halo DORO® с креплением C-Clamp, в комплекте Арт. № 3100-00

Комплект поставки	Арт. №
Кольцо Halo DORO®	3110-01
Универсальный ключ Halo DORO® (2 шт.)	3110-80
Лоток для тампонов Halo DORO®	3110-85
Набор микрошпателей DORO® (6 шт.)	3116-20
Лоток для стерилизации системы Halo DORO®	3117-00
Стержень опорный для кольца Halo DORO®, 8 мм (2 шт.)	3110-08
Гибкий рукав DORO®, 230 мм (3 шт.)	3114-34
Набор шпателей DORO®, черное покрытие, 102 мм (5 шт.) (2 набора)	3116-101
Кронштейн опорный для кольцевой системы Halo DORO® с креплением C-Clamp (2 шт.)	3110-51

Принадлежности для ретракционных систем DORO®



Крепление Quick-Clamp DORO®
Арт. № 1202.014



Универсальный соединительный элемент крепления Quick-Clamp DORO®
Арт. № 1202.015



Держатель опорного стержня для кольца Halo DORO®
Арт. № 1202.016



Крепления Quick-Clamp DORO® для кольцевой системы Halo, в комплекте
Арт. № 1202.010



Крепление Quick-Clamp DORO® с соединением для ретракторов Mizuho
Арт. № 1201.045



Кронштейн опорный для кольцевой системы Halo DORO® с креплением C-Clamp
Арт. № 3110-51



Кольцо Halo DORO®
Арт. № 3110-01



Стержень опорный для кольца Halo DORO®, 8 мм
Арт. № 3110-08



Зажим DORO® для кожных крючков
Арт. № 3114-53



Лоток для тампонов Halo DORO®
Арт. № 3110-85



Универсальный ключ Halo DORO®
Арт. № 3110-80



Минизажим DORO®
Арт. № 3114-54

Лотки для стерилизации DORO®

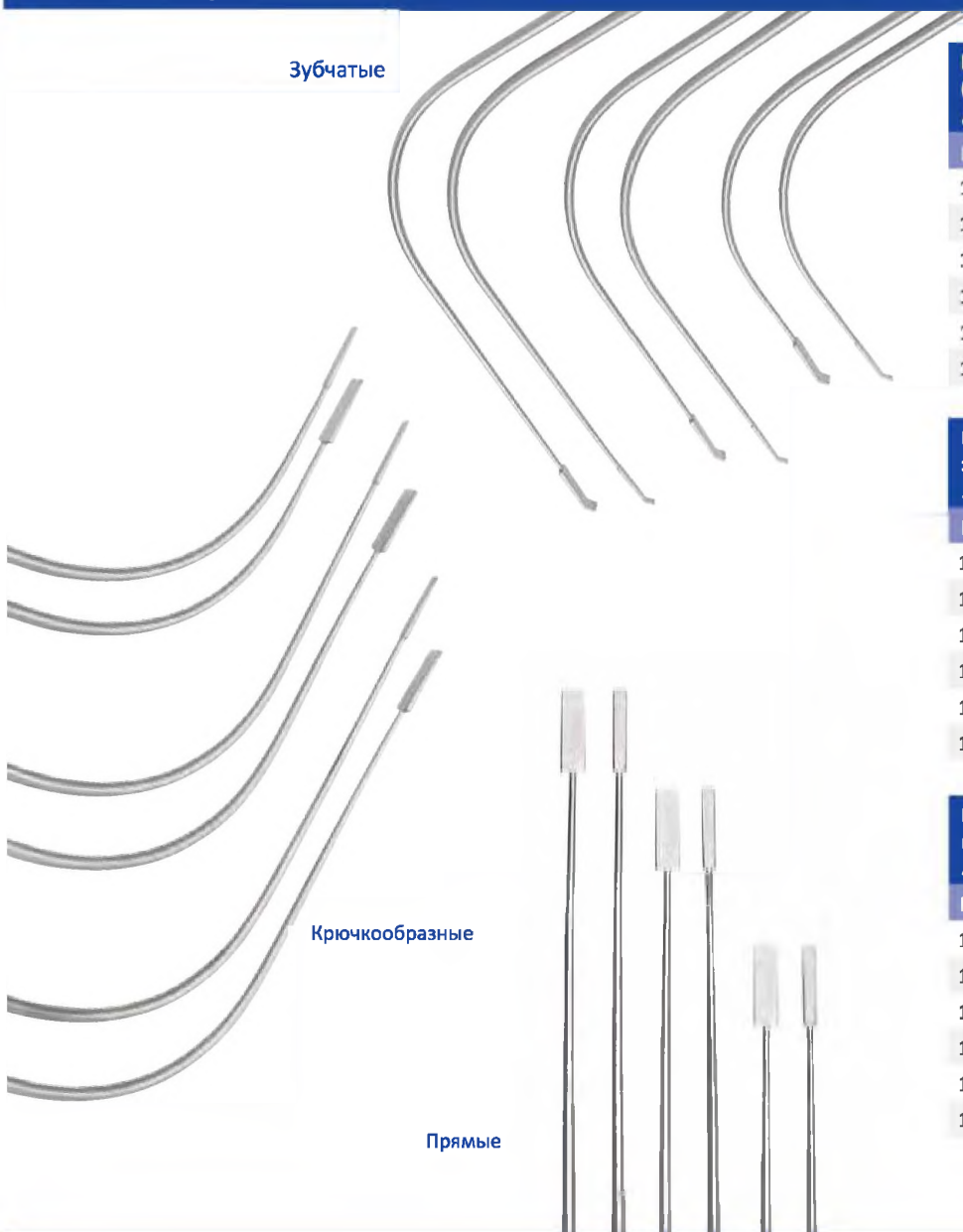
Лотки для стерилизации DORO®

Комплект поставки	Арт. №
Лоток для стерилизации ретрактора DORO®	1201.091
Лоток для стерилизации ретрактора DORO LUNA®	1203.091
Крышка для стерилизационного лотка DORO®	1201.093
Лоток для стерилизации системы Halo DORO® (на фото)	3117-00
Вставка силиконовая для стерилизационного лотка DORO®	1201.092



Микрошпатели DORO®

Зубчатые



Крючкообразные

Прямые

Набор микрошпателей DORO®, (6 шт.)

Арт. № 3116-20

Комплект поставки	Арт. №
124 x 2 мм	3116-21
124 x 4 мм	3116-22
150 x 2 мм	3116-23
150 x 4 мм	3116-24
165 x 2 мм	3116-25
165 x 4 мм	3116-26

Набор микрошпателей DORO®, зубчатые (6 шт.)

Арт. № 3116-30

Комплект поставки	Арт. №
124 x 2 мм	3116-31
124 x 4 мм	3116-32
150 x 2 мм	3116-33
150 x 4 мм	3116-34
164 x 2 мм	3116-35
164 x 4 мм	3116-36

Набор микрошпателей DORO®, крючкообразные (6 шт.)

Арт. № 3116-40

Комплект поставки	Арт. №
124 x 2 мм	3116-41
124 x 4 мм	3116-42
150 x 2 мм	3116-43
150 x 4 мм	3116-44
164 x 2 мм	3116-45
164 x 4 мм	3116-46

Хотите использовать собственные шпатели?

При желании использовать современные гибкие вращающиеся рукава DORO COBRA® с уже привычными вам шпателями необходимо воспользоваться переходником DORO® для плоских шпателей. Переходник подсоединяется ко всем ретракционным рукавам DORO®, обеспечивает крепление всех наиболее распространенных плоских шпателей. Однако, мы рекомендуем хотя бы раз испытать в работе шпатели нашего производства..., они вам непременно понравятся.



Переходник DORO® для плоских шпателей
Арт. № 1201.046

Шпатели DORO®



**Набор шпателей DORO®,
черное покрытие, 152 мм (5 шт.)**
Арт. № 3116-10

Комплект поставки	Арт. №
152 x 7 мм	3116-11
152 x 10 мм	3116-12
152 x 16 мм	3116-13
152 x 20 мм	3116-14
152 x 26 мм	3116-15

**Набор шпателей DORO®,
черное покрытие, 102 мм (5 шт.)**
Арт. № 3116-101

Комплект поставки	Арт. №
102 x 7 мм	3116-111
102 x 10 мм	3116-121
102 x 16 мм	3116-131
102 x 20 мм	3116-141
102 x 26 мм	3116-151

Шпатели DORO®, черное покрытие

не включенные в набор	Арт. №
152 x 13 мм	3116-16
102 x 13 мм	3116-161



**Набор шпателей DORO®, конические
черное покрытие, 152 мм (5 шт.)**
Арт. №3116-60

Комплект поставки	Арт. №
152 x 2 мм	3116-61
152 x 3 мм	3116-62
152 x 4 мм	3116-63
152 x 5 мм	3116-64
152 x 6 мм	3116-65

**Набор шпателей DORO®, конические
черное покрытие, 102 мм (5 шт.)**
Арт. № 3116-601

Комплект поставки	Арт. №
102 x 2 мм	3116-611
102 x 3 мм	3116-621
102 x 4 мм	3116-631
102 x 5 мм	3116-641
102 x 6 мм	3116-651



**Набор шпателей DORO®, закругленные
черное покрытие, 102 мм (5 шт.)**
Арт. №3116-70

Комплект поставки	Арт. №
102 x 7 мм	3116-71
102 x 10 мм	3116-72
102 x 16 мм	3116-73
102 x 20 мм	3116-74
102 x 26 мм	3116-75

Гарантия установки

Шпатели DORO® и микрошпатели подходят ко всем ретракционным рукавам DORO® и DORO COBRA®.

Почему покрытие черное?

Черное матовое покрытие наших шпателей исключает блики из-за отражения яркого света, направляемого на область хирургического вмешательства, и позволяет сосредоточенно выполнять работу, ни на что не отвлекаясь.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.bowa.nt-rt.ru | | bwa@nt-rt.ru