

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 жесткие и неинвазивные системы фиксации головы DORO КОМПАНИИ BOWA



СОДЕРЖАНИЕ

Жесткие и неинвазивные системы фиксации головы

Система фиксации головы DORO® QR3	стр. 6
Фиксатор черепа DORO® QR3	стр. 7
Поворотные переходники и основные крепления DORO®	стр. 8
Основное крепление DORO® Parkbench	стр. 9
П-образная рама DORO®	стр. 9
Переходники DORO® для операционных столов	стр. 10
Переходники Easy-Connect DORO® для навигационных систем	стр. 10
Черепные штифты DORO®	стр. 11
Система фиксации головы DORO® QR3, Teflon®	стр. 12
Алюминиевые подковообразные подголовники DORO®	стр. 13
Принадлежности DORO®	стр. 13
Многофункциональный фиксатор черепа DORO®	стр. 14



Система фиксации головы DORO® QR3

Система DORO® QR3 предназначена для повседневного использования в нейрохирургической практике без применения визуализации. Такие особенности конструкции, как встроенные зубчатые соединения для установки переходников навигационных систем и совместимость Mix & Match с рентгенопрозрачными продуктами DORO® делают систему универсальной и экономят время.

Система фиксации головы DORO® QR3
Арт. № 1001.100
(показана с черепными штифтами DORO®)

Комплект поставки	Арт. №
Фиксатор черепа DORO® QR3	1001.001
Переходник DORO®, поворотный	3002-00
Основное крепление DORO®, регулируемое	3001-00



Чемодан для системы фиксации головы DORO®
Арт. № 1001.030
(приобретается по желанию покупателя)

Универсальность

Используя фиксатор черепа DORO® QR3 как основу, вы можете свободно адаптировать систему под свои требования. Ретракционные рукава, ретракционные системы в целом или переходники для навигационных систем – все можно установить.

Удобство

Быстрый и простой монтаж освобождает ресурсы для остальной подготовки к хирургической операции.

Совместимость

Возможность подсоединения основного крепления напрямую к операционному столу или установке на его боковые рельсы через переходники DORO® для боковых рельсов операционного стола (стр. 10). Возможны комбинации Mix & Match с рентгенопрозрачными продуктами DORO® (стр. 23).



Система фиксации головы DORO® QR3
Арт. № 1001.100

Фиксатор черепа DORO® QR3

Легкость считывания значений давления по шкале

В метрических и британских единицах измерения.

Низкий риск порезов

Отсутствие люфта между держателем штифтов и основанием черепа в зафиксированном состоянии.

Точная навигация

Переходники для навигационных систем (стр. 10) могут быть легко установлены в непосредственной близости к операционному полю.

Вместительная конструкция

Благодаря уникальной форме фиксатора всегда остается достаточно свободного места для размещения интубационной трубки, даже в положении лежа.

Легкое, безопасное и устойчивое соединение

DORO LUNA®, DORO COBRA® или Quick-Clamp крепятся на рельсы скобы беззазорным соединением Quick-Rail® (см. краткое описание ниже).



Фиксатор черепа DORO® QR3
Арт. № 1001.001

Стабильность

Минимальный зазор между выдвигной частью скобы и основанием фиксатора черепа обеспечивает высокую жесткость и снижает риск потери навигации.



DORO®
QR3

Quick-Rail® — инновационное соединение

QR3 — 3-е поколение технологии Quick-Rail®. Особенность заключается в конструкции скоб наших алюминиевых фиксаторов черепа. Благодаря уникальной форме рельса облегчается установка частей системы даже поверх нескольких слоев стерильной ткани. Соединение Quick-Rail® формирует посадку с геометрическим замыканием, обеспечивающую надежное крепление ретракционных систем и принадлежностей DORO®

Поворотные переходники DORO®

Поворотные переходники DORO® — это конструктивные элементы для соединения фиксаторов черепа DORO® с основными креплениями DORO®.

Выпускаются в различных вариантах: позволяющие увеличить высоту, обеспечивающие возможность вращения, с дополнительными зубчатыми соединениями.



Переходник DORO®, поворотный
Арт. № 3002-00

Обеспечивает вращение на 360° для оптимальной маневренности при размещении пациента.



Переходник DORO®, на шаровой опоре
Арт. № 3002-50

Обеспечивает вращение на 360°, дополнительную корректировку по высоте, уникальную возможность горизонтального наклона на угол до 90° для максимальной гибкости регулирования при размещении пациента.



Переходник DORO®, поворотный, для навигационных систем
Арт. № 3002-60

Обеспечивает вращение на 360° и имеет два дополнительных зубчатых соединения для установки навигационных и других устройств.

Алюминиевые основные крепления DORO®

Основные крепления DORO® проектируются индивидуально для конкретных операционных столов. Кроме того, основные крепления DORO® можно установить почти на все наиболее распространенные операционные столы при помощи переходников DORO® для боковых рельсов операционного стола (стр. 10).



Основное крепление DORO®, регулируемое
Арт. № 3001-00



Основное крепление DORO®, регулируемое, Takara Belmont
Арт. № 3001-001



Основное крепление DORO®, регулируемое, Mizuho
Арт. № 3001-002 | Mizuho, короткое
Арт. № 1001.023



Основное крепление DORO®, регулируемое, Eschmann
Арт. № 3001-003



Основное крепление DORO®, регулируемое, Eschmann T-Series
Арт. № 3001-010



Основное крепление DORO®, регулируемое, Australia
Арт. № 3001-008

Основное крепление DORO® Parkbench

Основное крепление DORO® Parkbench это идеальное решение в случаях размещения пациента на боку. Его конструкция обеспечивает дополнительное пространство для комфортного и безопасного расположения руки пациента, что снижает риск образования гематом. Основное крепление Parkbench регулируется по ширине и крепится практически на всех стандартных боковых рельсах.



Основное крепление DORO®, регулируемое, Parkbench
Арт. № 3001-006



Зажим универсальный DORO® для боковых рельсов
Арт. № 3007-50

Соединяет подлокотник Parkbench с основным креплением DORO®, Parkbench



Подлокотник Parkbench
Арт. № 3001-007

П-образная рама DORO®

П-образная рама DORO® подходит для применения во всех случаях, когда необходимо, чтобы пациент был в положении сидя. Она допускает установку на боковых рельсах почти всех стандартных операционных столов и обеспечивает устойчивое крепление для системы фиксации головы DORO® QR3.



П-образная рама DORO®
Арт. № 3007-00

Требует наличия 2-х универсальных зажимов для боковых рельсов (Арт. № 3007-50, см. выше).



Алюминиевые переходники DORO® для операционных столов



Переходник DORO® для операционного стола (с квадратным отверстием)
Арт. № 3010-00

Устанавливается в квадратное отверстие операционного стола.



Переходник DORO® для боковых рельсов операционного стола
Арт. № 3011-00

Универсальная конструкция с возможностью регулировки по ширине. Подходит для операционных столов со стержнями до 70 мм.



Переходник DORO® для боковых рельсов операционного стола AMSCO®
Арт. № 3011-10

Универсальная конструкция с возможностью регулировки по ширине. Подходит для операционных столов со стержнями до 125 мм.



Переходник для операционного стола AMSCO®
Арт. № 3011-11

Подходит для серий 3080 и 3085.

Переходники Easy-Connect DORO® для навигационных систем

Переходники Easy-Connect DORO® присоединяются к встроенному зубчатому соединению на рельсах Quick-Rail® фиксаторов черепа DORO® QR3, многофункциональных фиксаторов черепа DORO® и фиксаторах черепа DORO® с покрытием Teflon®. Данные переходники обеспечивают жесткое и надежное соединение и позволяют размещать навигационную референтную рамку близко к хирургической мишени.



Переходник Easy-Connect DORO® для навигационных систем Brainlab®

Арт. № 1204.001

(показан с навигационной референтной рамкой Stryker).



Переходник Easy-Connect DORO® для навигационных систем Brainlab

Арт. № 1204.002

(показан с навигационной референтной рамкой Brainlab).



Переходник Easy-Connect DORO® для навигационных систем Medtronic

Арт. № 1204.003

(показан с навигационной референтной рамкой Medtronic).

Черепные штифты DORO® многоразового использования



Черепные штифты DORO®,
многоразовые,
нержавеющая сталь,
взрослые
Цвет: черный
Арт. № 3005-00
(3 шт.)



Черепные штифты DORO®,
многоразовые,
нержавеющая сталь,
детские
Цвет: черный
Арт. № 3004-00
(3 шт.)



Черепные штифты DORO®,
многоразовые,
титановые,
взрослые
Цвет: синий
Арт. № 3005-50
(3 шт.)



Черепные штифты DORO®,
многоразовые,
титановые,
детские
Цвет: синий
Арт. № 3004-50
(3 шт.)

Черепные штифты DORO® одноразового использования



Черепные штифты DORO®,
одноразовые,
нержавеющая сталь,
взрослые
Цвет: синий
Арт. № 3006-00
(36 шт.), стерильные



Черепные штифты DORO®,
одноразовые,
нержавеющая сталь,
детские
Цвет: желтый
Арт. № 3006-10
(36 шт.), стерильные



Черепные штифты DORO®,
одноразовые,
титановые,
взрослые
Цвет: бирюзовый
Арт. № 3006-20
(36 шт.), стерильные



Черепные штифты DORO®,
одноразовые,
титановые,
детские
Цвет: зеленый
Арт. № 3006-30
(36 шт.), стерильные



Черепные штифты DORO®,
одноразовые,
нержавеющая сталь,
взрослые
Цвет: черный
Арт. № 3006-50
(36 шт.), стерильные

Превосходное качество визуализации

Идеальный баланс качества визуализации и стабильности штифта. Одноразовые черепные штифты DORO LUCENT® специально предназначены для интраоперационной визуализации с использованием компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, рентгенографии и рентгеноскопии. Артефакты на изображении сводятся к минимуму, в то время как конструкция, состоящая из титанового наконечника и высокоэффективного армированного полимера, обеспечивает точную, надежную и жесткую фиксацию головы пациента.

Черепные штифты DORO LUCENT®,
одноразовые, взрослые, стерильные
Цвет: черный
Арт. № 1106.003 (3 шт.)
Арт. № 1106.103 (9 шт.)



Система фиксации головы DORO® QR3 с покрытием Teflon®

Система фиксации головы DORO® QR3 с покрытием Teflon® — это стерилизуемый аналог хорошо известной алюминиевой системы фиксации головы DORO®. Возможность автоклавной стерилизации является главным преимуществом при лечении пациентов с острой инфекцией.

Система фиксации головы DORO® QR3 с покрытием Teflon®

Арт. № 3003-100

(показана с черепными штифтами DORO®)

Комплект поставки	Арт. №
Фиксатор черепа DORO® QR3 с покрытием Teflon®	3003-009
Переходник DORO®, поворотный, с покрытием Teflon®	3002-009
Основное крепление DORO®, регулируемое, с покрытием Teflon®	3001-009

Точная навигация

Переходники для навигационных систем (стр. 10) могут быть легко установлены в непосредственной близости к операционному полю.

Легкое, безопасное и устойчивое соединение

DORO LUNA®, DORO COBRA® или Quick-Clamp крепятся на рельсы скобы безззорным соединением Quick-Rail®.

Возможность автоклавирования

Покрытие Teflon® системы фиксации головы DORO® QR3 обеспечивает возможность машинной мойки и автоклавирования. В соответствии с Руководством по инфекционному контролю Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в части мойки и стерилизации.



Чемодан для системы фиксации головы DORO®
Арт. № 1001.030
(приобретается по желанию покупателя).



Система фиксации головы DORO® QR3 с покрытием Teflon®
Арт. № 3003-100

Подголовники DORO® алюминиевые поворотные подковообразные



Дополнительное оснащение для скелетного вытяжения

Удлинитель приобретается по желанию покупателя.

Правильное размещение пациента

Все подковообразные подголовники DORO® регулируются по ширине.

Одно основание для всех подголовников

Гелевые подушки для взрослых и детей устанавливают на одно и то же основание подголовника.

Варианты для взрослых

Подголовник подковообразный DORO®, поворотный, взрослый с удлинителем, в комплекте
Арт. № 3009-00

Комплект поставки	Арт. №
Основание подковообразное DORO®	3009-01
Подушка подковообразная DORO®, взрослая, правая	3009-10
Подушка подковообразная DORO®, взрослая, левая	3009-11
Удлинитель для подковообразного подголовника DORO®	3009-25

Подголовник подковообразный DORO®, поворотный, взрослый, без удлинителя, в комплекте
Арт. № 3009-02

Комплект поставки	Арт. №
Основание подковообразное DORO®	3009-01
Подушка подковообразная DORO®, взрослая, правая	3009-10
Подушка подковообразная DORO®, взрослая, левая	3009-11

Варианты для детей

Подголовник подковообразный DORO®, поворотный, детский с удлинителем, в комплекте
Арт. № 3008-00

Комплект поставки	Арт. №
Основание подковообразное DORO®	3009-01
Подушка подковообразная DORO®, детская, правая	3008-10
Подушка подковообразная DORO®, детская, левая	3008-11
Удлинитель для подковообразного подголовника DORO®	3009-25

Подголовник подковообразный DORO®, поворотный, детский, без удлинителя, в комплекте
Арт. № 3008-02

Комплект поставки	Арт. №
Основание подковообразное DORO®	3009-01
Подушка подковообразная DORO®, детская, правая	3008-10
Подушка подковообразная DORO®, детская, левая	3008-11

Принадлежности DORO®



Опора DORO® для шейного отдела позвоночника
Арт. № 3012-00
Шейная опора для хирургии переднего отдела позвоночника.



Стенд для хранения системы фиксации головы DORO®
Арт. № 3013-00
81 см x 94 см
Шир. 32" x выс. 37"

Смазка DORO® HP500
Арт. № 1001.999
HP500 (уп. 6 шт.)
Арт. № 1001.998

Автоклавируемая и аккуратная в применении благодаря наконечнику игольчатой формы.



Многофункциональный фиксатор черепа DORO®

Из всех выпускаемых нами фиксаторов черепа многофункциональный фиксатор DORO® является самым универсальным. Он обладает всеми преимуществами фиксатора черепа DORO® QR3 и допускает настройку для инвазивных или неинвазивных процедур, как для взрослых, так и для детей. Поскольку детский череп все еще растет и, следовательно, очень уязвим, необходимы нейрохирургические решения, отвечающие таким условиям. Многофункциональный фиксатор черепа DORO® комплектуется штифтодержателями и гелевыми подушками различных форм и размеров. Удлинитель специальной конструкции обеспечивает безопасную фиксацию головы ребенка соответствующим усилием прижима штифтов, граница шкалы регулировки которого составляет 90 Н.



Точная навигация

Переходники для навигационных систем (стр. 10) могут быть легко установлены в непосредственной близости к операционному полю.

Поддержка педиатрических процедур

Многофункциональный фиксатор черепа DORO® отличает наличие специально разработанных компонентов, таких как удлинитель 90 Н/20 фунтов или подголовник.



Удлинитель DORO®
90 Н/20 фунтов
Арт. № 3020-52

Приспосабливаемый

Широкий ассортимент гелевых подушек и штифтодержателей DORO® обеспечивает оптимальное позиционирование пациента (стр. 16-17).



Возможность дополнительного оснащения

Технология Quick-Rail® позволяет легко, быстро и надежно прикрепить к фиксатору черепа принадлежности и ретракционные системы, например, DORO LUNA® (стр.34).

Комбинации Mix & Match

Используйте многоцелевой фиксатор черепа DORO® с рентгенопрозрачным основным креплением и поворотным переходником (стр. 23).

Какая система многофункциональной фиксации черепа DORO® нужна вам?

Это зависит от требуемого метода позиционирования головы. Схема ниже поможет вам сделать выбор. Полные комплектации систем можно найти на следующих страницах.



Многофункциональный фиксатор черепа DORO® – возможности инвазивной комплектации

Для взрослых пациентов используется классический 3-штифтовый многофункциональный фиксатор черепа DORO®, а при лечении пациентов детского возраста он оснащается специальным удлинителем 90 Н/20 фунтов, подголовником и двойными держателями штифтов с обеих сторон. Также может быть установлен переходник PMT® для кольцевой системы Halo.



Фиксатор черепа DORO®, многофункциональный, Abbott, детский, в комплекте

Арт. № 3021-00

Комплект поставки	Арт. №
Черепные штифты DORO®, одноразовые, детские (36 шт.)	3006-10
Штифтодержатель DORO®, детский	3020-01
Подголовник DORO® (без гелевых подушек)	3020-03
Многофункциональный фиксатор черепа DORO®	3020-50
Удлинитель DORO® 90 Н/20 фунтов	3020-52
Штифтодержатель одинарный DORO®	3020-55
Подушка гелевая кольцевая DORO® с основанием, 90 мм (3 шт.)	3020-61
Штифтодержатель DORO®, регулируемый, детский	3020-62
Подушка гелевая кольцевая DORO® с основанием, 140 мм	3020-63
Ключ регулировочный DORO®	3020-65
Упор ушной гелевый DORO® с основанием, 90 мм (2 шт.)	3020-68
Подушка гелевая тройная DORO®, регулируемая	3020-71
Чемодан для DORO®	3020-001

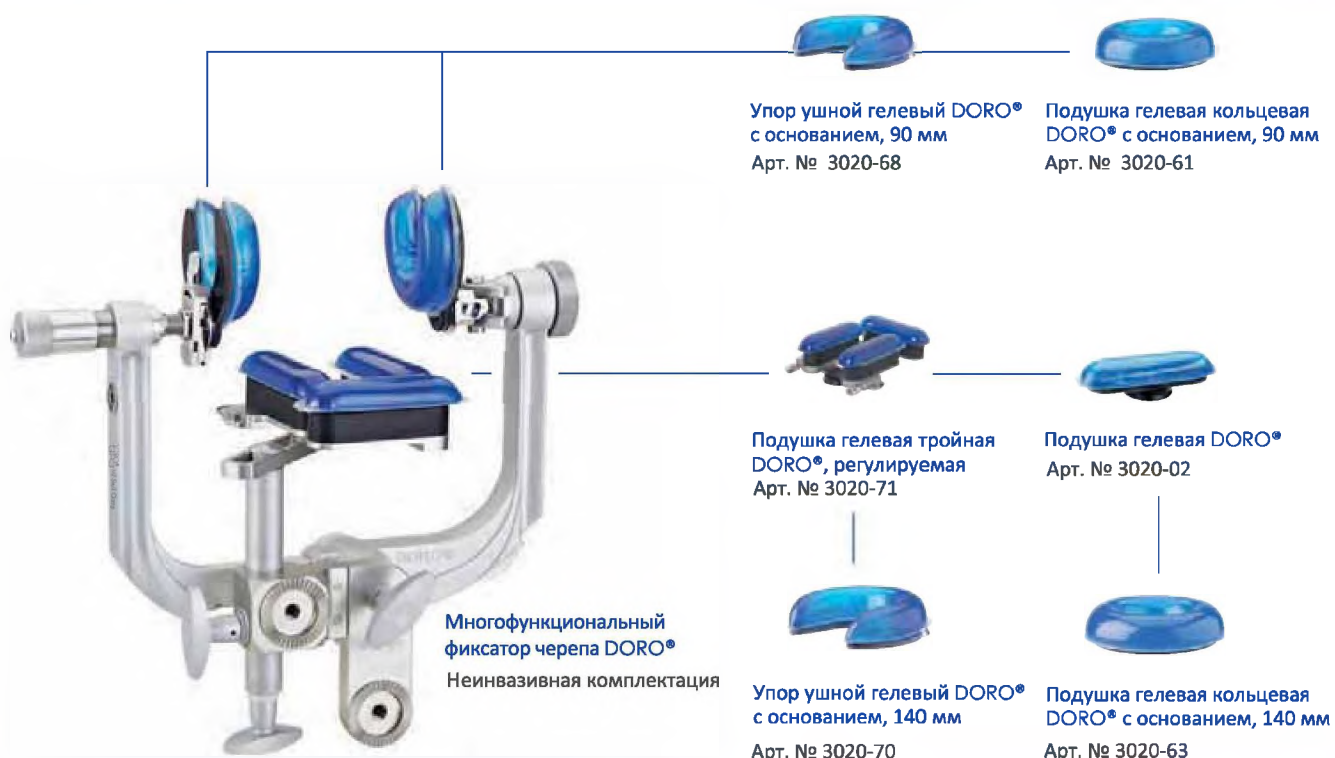
Система фиксации черепа DORO®, многофункциональная, универсальная

Арт. № 3022-00

Комплект поставки	Арт. №
Черепные штифты DORO®, одноразовые, взрослые (36 шт.)	3006-00
Черепные штифты DORO®, одноразовые, детские (36 шт.)	3006-10
Штифтодержатель DORO®, детский	3020-01
Подушка гелевая DORO®	3020-02
Подголовник DORO® (без гелевых подушек)	3020-03
Многофункциональный фиксатор черепа DORO®	3020-50
Удлинитель DORO® 90 Н/20 фунтов	3020-52
Штифтодержатель одинарный DORO®	3020-55
Штифтодержатель DORO®, взрослый	3020-56
Подушка гелевая кольцевая DORO® с основанием, 90 мм (3 шт.)	3020-61
Штифтодержатель DORO®, регулируемый, детский	3020-62
Подушка гелевая кольцевая DORO® с основанием, 140 мм	3020-63
Ключ регулировочный DORO®	3020-65
Упор ушной гелевый DORO® с основанием, 90 мм (2 шт.)	3020-68
Подушка гелевая тройная DORO®, регулируемая	3020-71
Чемодан для DORO®	3020-001

Многофункциональный фиксатор черепа DORO® – возможности неинвазивной комплектации

Широкий выбор гелевых подушек различных форм и размеров для оптимальной фиксации пациента при неинвазивных хирургических процедурах. Все подушки допускают установку на боковые гнезда фиксатора черепа или на подголовнике, обеспечивая максимальную гибкость при размещении пациента.



Фиксатор черепа DORO®, многофункциональный, в комплекте Арт. № 3020-00

Комплект поставки	Арт. №
Черепные штифты DORO®, одноразовые, детские (36 шт.)	3006-10
Штифтодержатель DORO®, детский	3020-01
Подголовник DORO® (без гелевых подушек)	3020-03
Многофункциональный фиксатор черепа DORO®	3020-50
Штифтодержатель одинарный DORO®	3020-55
Подушка гелевая кольцевая DORO® с основанием, 90 мм (3 шт.)	3020-61
Штифтодержатель DORO®, регулируемый, детский	3020-62
Подушка гелевая кольцевая DORO® с основанием, 140 мм	3020-63
Ключ регулировочный DORO®	3020-65
Упор ушной гелевый DORO® с основанием, 90 мм (2 шт.)	3020-68
Подушка гелевая тройная DORO®, регулируемая	3020-71
Чемодан для DORO®	3020-001

Все многофункциональные фиксаторы черепа DORO® в комплекте поставляются в жестком чемодане.



Чемодан для многофункционального фиксатора черепа Арт. №. 3020-001

(показан с многофункциональным фиксатором черепа и принадлежностями).

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