



Zimmer GmbH

P.O. Box

CH-8404 Winterthur

Phone +41 (0)52 262 60 70

Fax +41 (0)52 262 01 39

www.zimmer.com

Winterthur, May 18th 2015

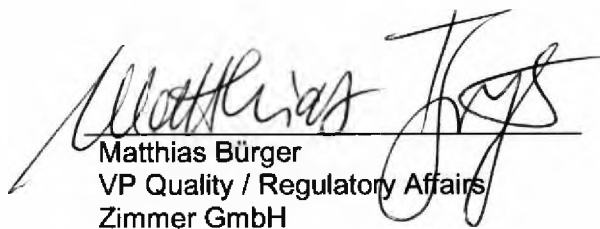
Certification for Information in Dossier

Submitted dossier of the Russia application **Cutting instruments for traumatology and orthopedics** contents the following:

- Operational Documentation

I certify that the documents which are submitted are true and accurate to the best of my knowledge. In addition, Zimmer GmbH takes responsibility for any legal obligations related to this submission.

The information in Russian is identical to the Manufacturer's Technical Documentation for these products.


Matthias Bürger
VP Quality / Regulatory Affairs
Zimmer GmbH

Official Certification

Seen for authentication of the foregoing signature of

Mr. **Matthias BÜRGER**, Nationality: Germany, in Winterthur,
personally known to us,

who is entered in the Register of Commerce of the Kanton of Zürich as with the right to sign per
procuration individually for the

Zimmer GmbH, company with limited liability with registered head office in Winterthur.

The signature was acknowledged before us by an authorized third party; Mr. J. Fetibegovic.

The inspection of the commercial register has taken place directly before the official certification by
internet inquiry.

Winterthur, 19th May 2015
BK no. 1209
Fee CHF 30.00



NOTARIAT OBERWINTERTHUR-WINTERTHUR

Martin Schmuki, Notary Public

Эксплуатационная документация

Медицинское изделие: Инструменты хирургические для травматологии и ортопедии режущие и ударные с острой (режущей) кромкой (с принадлежностями)

Производитель:

«ЗиммерГмбХ», Зульцераллее 8, СН-8404 Винтертур, Швейцария
(Sulzerallee 8, CH-8404 Winterthur, Switzerland)

Производственные объекты:

1. «Зиммер ГмбХ», Зульцераллее 8, 8404 Винтертур, Швейцария (Sulzerallee 8, CH-8404 Winterthur, Switzerland)
2. «Грейтбэтч Медикал», 10000 Уэрл Драйв, Кларенс, штат Нью-Йорк, 14031 США (10000 Wehrle Drive, Clarence, New York, 14031 USA)
3. «Грейтбэтч Медикал», 4545 Кромер Роуд, Форт Уэйн, штат Индиана 46818, США (4545 Kroemer Road, Fort Wayne, Indiana 46818, USA)
4. «Грейтбэтч Медикал», 3735 Норт Арлингтон авеню, Индианаполис, штат Индиана 46218, США (3735 North Arlington Ave, Indianapolis, IN 46218, USA)
5. «Грейтбэтч Медикал», бульвар Гектор Теран №20120, Сиудад Индастриал, Тихуана, В.С. 22444, Мексика (Boulevard Héctor Terán #20120, Ciudad Industrial, Tijuana, B.C. 22444, Mexico)

1. Инструменты хирургические для травматологии и ортопедии режущие и ударные с острой (режущей) кромкой

Блок резекционный 42° AS
Блок резекционный 45° AS
Блок резекционный 48° AS
Зенкер Sidus, размер S (малый)
Зенкер Sidus, размер M (средний)
Зенкер Sidus, размер L (большой)
Долото желобоватое, прямое, размер 5/265
Долото желобоватое, изогнутое, размер 5/265
Долото желобоватое, прямое, размер 9 мм / 265 мм
Долото желобоватое, изогнутое, размер 9 мм / 265 мм
Долото желобоватое прямое, размер 10/265
Долото желобоватое изогнутое, размер 10/265
Долото желобоватое, прямое, размер 15 мм / 265 мм
Долото желобоватое, изогнутое, размер 15 мм / 265 мм
Долото желобоватое, размер 9 мм
Долото желобоватое, размер 16 мм
Долото желобоватое, размер 28 мм
Долото плоское прямое, 16 мм
Долото плоское изогнутое, 16 мм
Перфоратор плечевой для клинка Sidus, малый
Перфоратор плечевой для клинка Sidus, средний
Перфоратор плечевой для клинка Sidus, большой
Иссекатель суставной капсулы
Риммер для гленоида
Риммер для плечевой ножки, размер 10,5
Риммер для плечевой ножки, размер 12
Риммер для плечевой ножки, размер 14
Риммер для плечевой ножки, размер 7
Риммер для плечевой ножки, размер 9
Рашпиль AS Fx10,5
Рашпиль AS Fx 11,5
Рашпиль AS Fx 12,5
Рашпиль AS Fx 13,5

Рашпиль AS Fx 14,5
Рашпиль AS Fx 15,5
Рашпиль AS Fx 6,5
Рашпиль AS Fx 7,5
Рашпиль AS Fx 8,5
Рашпиль AS Fx 9,5
Рашпиль для компонента гленоидного AS, размер L (большой)
Рашпиль для компонента гленоидного AS, размер S (малый) и M (средний)
Рашпиль для плечевой ножки, размер 12
Рашпиль для плечевой ножки, размер 14
Рашпиль для плечевой ножки, размер 7
Рашпиль для плечевой ножки, размер 9
Рашпиль для плечевой ножки, размер 10,5
Рашпиль удлиняющий AS Fx10,5
Рашпиль удлиняющий AS Fx 12,5
Рашпиль удлиняющий AS Fx 14,5
Рашпиль удлиняющий AS Fx 6,5
Рашпиль удлиняющий AS Fx 8,5
Зажим
Кюретка
Кюретка большая (27 мм)
Кюретка средняя (15 мм)
Сверло
Сверло 3,3 для винтов NCB
Сверло 6,2 мм для гленоида
Сверло для гленоида реверсивного
Метчик CLS Brevius Kinectiv
Фреза для гленоидного реверсивного компонента
Фреза для плечевого компонента
Фреза коническая
Фреза торцевая
Фреза гленоидная большая AS
Фреза гленоидная малая AS
Фреза гленоидная средняя AS
Фреза
Метчик для винтов 4,5 мм и 6,5 мм
Молоток скользящий
Зенкер канюлированный для винтов 1,5 и 2 мм
Зенкер канюлированный для винтов 2,7 мм
Зенкер канюлированный для винтов 2,9 мм
Зенкер канюлированный для винтов 3,5 и 4 мм
Кусачки 130 мм для спиц диаметром 0,6 мм
Кусачки 225 мм для спиц диаметром 2,5 мм
Кусачки 165 мм для спиц диаметром 1,7 мм
Метчик 3,9 мм дистальный
Метчик 4,9 мм дистальный
Метчик для бедренных винтов
Метчик 4,9 мм проксимальный
Метчик под быстрое соединение, диаметр 4 мм
Метчик под быстрое соединение, диаметр 4,5 мм
Метчик, диаметр 1,5 мм
Метчик под быстрое соединение, диаметр 1,5 мм
Метчик, диаметр 2 мм
Метчик под быстрое соединение, диаметр 2 мм
Метчик под быстрое соединение, диаметр 2 мм

Метчик под быстрое соединение, диаметр 2,7 мм
Метчик, диаметр 3,5 мм
Метчик под быстрое соединение, диаметр 3,5 мм
Метчик под быстрое соединение, диаметр 4 мм
Метчик под быстрое соединение, диаметр 4,5 мм
Метчик под быстрое соединение, диаметр 5,0 мм
Метчик для опорного винта
Рашпиль Alloclassic Revision, размер 3
Рашпиль Alloclassic Revision, размер 4
Рашпиль Alloclassic Revision, размер 5
Рашпиль Alloclassic Revision, размер 6
Рашпиль Alloclassic Revision, размер 7
Рашпиль Alloclassic Revision, размер 8
Рашпиль Alloclassic Revision, размер 9
Рашпиль Alloclassic Revision, размер 10
Рашпиль Alloclassic Revision, размер 11
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 0
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 5
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 6
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 7
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 8
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 9
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 10
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 11,25
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 12,5
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 13,75
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 15
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 16,25
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 17,5
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 20
Рашпиль Metablock, размер 3
Рашпиль Metablock, размер 4
Рашпиль Metablock, размер 5
Рашпиль Metablock, размер 6
Рашпиль Metablock, размер 7
Рашпиль Metablock, размер 8
Рашпиль Metablock, размер 9
Рашпиль Metablock, размер 10
Рашпиль Metablock, размер 11
Рашпиль Metablock, размер 12
Рашпиль Metablock, размер 13
Рашпиль Metablock, размер 14
Рашпиль Avenir, размер 1
Рашпиль Avenir, размер 2
Рашпиль Avenir, размер 3
Рашпиль Avenir, размер 4
Рашпиль Avenir, размер 5
Рашпиль Avenir, размер 6
Рашпиль Avenir, размер 7
Рашпиль Avenir, размер 8
Рашпиль Avenir, размер 9
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 1
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 10
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 11
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 12

Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 13
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 14
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 2
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 3
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 4
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 5
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 6
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 7
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 8
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 9
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 10
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 11,25
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 12,5
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 13,75
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 15
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 16,25
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 17,5
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 20
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 5
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 6
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 7
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 8
Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 9
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 1
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 2
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 3
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 4
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 5
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 6
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 7
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 8
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 9
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 10
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 11
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 12
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 13
Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 14
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 1
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 2
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 3
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 4
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 5
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 6
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 7
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 8
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 9
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 10
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 11
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 12
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 13
Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 14
Рашпиль стартовый Fitmore
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 01
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 0
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 1

Рашпиль модульный Alloclassic, размер 2
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 3
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 4
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 5
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 6
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 7
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 8
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 9
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 10
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 11
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 12
Рашпиль модульный для прямой ножки стандартный, размер 7,5.
Рашпиль модульный для прямой ножки стандартный, размер 10.
Рашпиль модульный для прямой ножки стандартный, размер 11.2.
Рашпиль модульный для прямой ножки стандартный, размер 12.5.
Рашпиль модульный для прямой ножки стандартный, размер 13.7.
Рашпиль модульный для прямой ножки стандартный, размер 15.
Рашпиль модульный для прямой ножки стандартный, размер 16.2.
Рашпиль модульный для прямой ножки стандартный, размер 17.5.
Рашпиль модульный для прямой ножки стандартный, размер 20.
Рашпиль модульный для прямой ножки латеральный, размер 7,5.
Рашпиль модульный для прямой ножки латеральный, размер 10.
Рашпиль модульный для прямой ножки латеральный, размер 11.2.
Рашпиль модульный для прямой ножки латеральный, размер 12.5.
Рашпиль модульный для прямой ножки латеральный, размер 13.7.
Рашпиль модульный для прямой ножки латеральный, размер 15
Рашпиль модульный для прямой ножки латеральный, размер 16.2
Рашпиль модульный для прямой ножки латеральный, размер 17.5
Рашпиль модульный для прямой ножки латеральный, размер 20
Резец изогнутый Fitmore
Резец прямой, 10 мм
Резец прямой, 15 мм
Резец прямой, 20 мм
Резец 8/200 мм
Резец размер 3/310
Резец, размер 4/160
Резец 8/265 мм
Резец 8/280 мм
Резец 8/330 мм
Резец, размер 12/200 мм
Резец, размер 12 мм/315 мм
Резец, размер 12 мм/260 мм
Резец, размер 20 мм/315 мм
Резец, размер 25 мм/315 мм
Резец, размер 30 мм/315 мм
Резец 7,5/310 мм
Резец для удаления чашки
Резец конический 7,5 -10 мм
Резец конический 12,5 - 15 мм
Резец конический 17,5 - 20 мм
Резец костный 20/315 мм
Резец для удаления цемента 5/280 мм
Резец для удаления цемента 11,5/400 мм
Резец для удаления цемента 5/310 мм

Резец для удаления цемента 9/340 мм,
Резец для удаления цемента 9/280 мм
Резец коробчатый
Резец несимметричный гибкий 120 мм, размер 13
Резец несимметричный гибкий 120 мм, размер 5
Резец несимметричный гибкий 120 мм, размер 9
Резец несимметричный гибкий 180 мм, размер 13
Резец несимметричный гибкий 180 мм, размер 5
Резец несимметричный гибкий 180 мм, размер 9
Резец несимметричный гибкий 60 мм, размер 13
Резец несимметричный гибкий 60 мм, размер 5
Резец несимметричный гибкий 60 мм, размер 9
Риммер вертлужный 36 мм
Риммер вертлужный 37 мм
Риммер вертлужный 38 мм
Риммер вертлужный 39 мм
Риммер вертлужный 40 мм
Риммер вертлужный 41 мм
Риммер вертлужный 42 мм
Риммер вертлужный 43 мм
Риммер вертлужный 44 мм
Риммер вертлужный 45 мм
Риммер вертлужный 46 мм
Риммер вертлужный 47 мм
Риммер вертлужный 48 мм
Риммер вертлужный 49 мм
Риммер вертлужный 50 мм
Риммер вертлужный 51 мм
Риммер вертлужный 52 мм
Риммер вертлужный 53 мм
Риммер вертлужный 54 мм
Риммер вертлужный 55 мм
Риммер вертлужный 56 мм
Риммер вертлужный 57 мм
Риммер вертлужный 58 мм
Риммер вертлужный 59 мм
Риммер вертлужный 60 мм
Риммер вертлужный 61 мм
Риммер вертлужный 62 мм
Риммер вертлужный 63 мм
Риммер вертлужный 64 мм
Риммер вертлужный 65 мм
Риммер вертлужный 66 мм
Риммер вертлужный 67 мм
Риммер вертлужный 68 мм
Риммер вертлужный 69 мм
Риммер вертлужный 70 мм
Риммер вертлужный 71 мм
Риммер вертлужный 72 мм
Риммер вертлужный 73 мм
Риммер вертлужный 74 мм
Риммер вертлужный 75 мм
Риммер вертлужный 76 мм
Риммер вертлужный 77 мм
Риммер вертлужный 78 мм

Риммер вертлужный 79 мм
Риммер вертлужный 80 мм
Сверло для ацетабулярного отверстия
Сверло 6 мм
Сверло 3,5х 195 мм
Сверло 3,5 х 40 мм
Сверло 3,5 х 50 мм
Сверло 3,5 х 65 мм
Сверло 4,5 мм
Риммер вогнутый малый
Риммер вогнутый средний
Риммер выпуклый малый
Риммер выпуклый средний
Риммер для пластин динамических бедренных короткий
Риммер для пластин динамических бедренных стандартный
Риммер для пластин динамических мышечковых 95 градусов
Риммер опорного винта короткий
Риммер пошаговый 6,5/4,5 мм для спиц 2,8 мм
Риммер пошаговый канюлированный 6,5/4,5 мм для шейных винтов
Риммер пошаговый с ограничителем 2,0/2,9 мм, канюлированный,
Риммер пошаговый с ограничителем 2,0/2,9 мм канюлированный, для косо́го сверления
Риммер пошаговый с ограничителем 2,0/2,9 мм
Сверло 3,3 мм
Сверло 4,3 мм, длина 145 мм
Сверло 4,3 мм, длина 195 мм
Сверло 4,3 мм, длина 300 мм
Сверло 8 мм для риммеров, длина 245 мм
Сверло гибкий стержень, диаметр 13,
Сверло калиброванное 4,3 мм
Сверло двухканавочное 1,6 мм, длина 60 мм
Сверло двухканавочное 2,5 мм, длина 75 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 1,1 мм, длина сверла 34 мм, длина 60 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 1,5 мм, длина сверла 59 мм, длина 85 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 1,5 мм, длина сверла 84 мм, длина 110 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 1,5 мм, длина сверла 59 мм, длина 85 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 2 мм, длина сверла 74 мм, длина 100 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 2,7 мм, длина сверла 74 мм, длина 100 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 2,7 мм, длина сверла 99 мм, длина 125 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 2 мм, длина сверла 99 мм, длина 125 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 3,2 мм, длина сверла 119 мм, длина 145 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 3,2 мм, длина сверла 169 мм, длина 195 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 3,5 мм, длина сверла 169 мм, длина 195 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 3,5 мм, длина сверла 74 мм, длина 100 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 4,5 мм, длина сверла 119 мм, длина 145 мм
Сверло двухканавочное быстросъемное 4,5 мм, длина сверла 169 мм, длина 195 мм
Сверло канюлированное 2 мм
Сверло канюлированное быстросъемное 3,3 мм
Сверло с быстрым соединением 3,3 мм
Сверло с быстрым соединением 2,5 мм
Сверло с быстрым соединением 3,3 мм
Сверло с быстрым соединением 4,3 мм
Сверло трехканавочное быстросъемное 2 мм, длина 74/100 мм
Сверло трехканавочное быстросъемное 2 мм, длина 99/125 мм
Сверло трехканавочное быстросъемное 2,5 мм, длина 154/180 мм
Сверло трехканавочное быстросъемное 2,5 мм, длина 84/110 мм

Сверло трехканавочное быстроразъемное 2,7 мм, длина 74/100 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 2,7 мм, длина 99/125 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 3,2 мм, длина 119/145 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 3,2 мм, длина 169/195 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 3,2 мм, длина 250 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 3,5 мм, длина 169/195 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 3,5 мм, длина 84/110 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4,0 мм, длина 250 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4,0 мм, длина 355 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4,2 мм, длина 155 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4,5 мм, длина 119/145 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4,5 мм, длина 169/195 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4/4,5 мм, длина 85/270 мм
Сверло трехканавочное быстроразъемное 6 мм, длина 169/195 мм
Риммер ручной, диаметр 12 мм
Риммер ручной, диаметр 13 мм
Риммер ручной, диаметр 14 мм
Риммер ручной, диаметр 9 мм
Риммер ручной, диаметр 10 мм
Риммер ручной, диаметр 11 мм
Риммер ручной, диаметр 7 мм
Риммер ручной, диаметр 8 мм
Риммер ручной, диаметр 16 мм
Риммер ручной, диаметр 18 мм
Риммер ручной, диаметр 17 мм
Риммер ручной, диаметр 15 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 42 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 43 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 44 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 45 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 46 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 47 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 48 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 49 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 50 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 51 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 52 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 53 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 54 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 55 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 56 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 57 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 58 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 59 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 60 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 61 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 62 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 63 мм
Риммер вертлужный усеченный, размер 64 мм
Резец для получения костной крошки 1 x 1 мм
Резец для получения костной крошки 2x2 мм
Резец для получения костной крошки 4x4 мм
Контейнер для инструментов
Контейнер для костного материала
Крышка контейнера для инструментов

2. Назначение, условия и правила использования, показания и меры предосторожности. Возможные неблагоприятные эффекты

Инструменты применяются в травматологии и ортопедии для хирургических операций; некоторые из них используются в сочетании со строго определенными имплантатами, некоторые служат для общего применения и могут использоваться с различными имплантатами.

Показания.

Инструменты применяются в травматологии и ортопедии при операциях по лечению заболеваний, требующих протезирования суставов, при временной внутренней накостной и внутрикостной фиксации и стабилизации переломов и остеотомии костей при первичных и ревизионных операциях.

Правильное использование инструментов и последовательность проведения операции по имплантации описаны в Хирургических методиках по отдельным имплантатам, входящим в общие указания по применению имплантатов.

Назначение.

Инструменты хирургические для травматологии и ортопедии режущие и ударные с острой (режущей) кромкой предназначены для опилования, разрезания, риммирования, дробления или аналогичного воздействия на кость во время хирургической операции.

Условия и правила применения.

Инструменты должны использоваться в соответствии с хирургическими методиками и рекомендациями для конкретных имплантатов квалифицированными специалистами в операционной.

Меры предосторожности.

- Общие меры предосторожности должны соблюдаться персоналом больницы, который работает с загрязненными или потенциально загрязненными медицинскими изделиями. С изделиями, имеющими острые края и режущие поверхности, необходимо обращаться с осторожностью.
- Перед стерилизацией инструменты следует тщательно очистить. Стерилизация неочищенных инструментов может быть неэффективна.
- Использование исключительно автоматической очистки может быть неэффективно. Перед автоматической очисткой рекомендуется проведение полной ручной процедуры очистки.
- Не используйте повторно инструменты, предназначенные только для однократного применения. Повторное использование может негативно сказаться на эксплуатационных качествах.
- Не используйте инструменты, имеющие острые края и режущие поверхности, с затупившимися или деформированными краями или деформированные, поржавевшие, поврежденные или изношенные инструменты/принадлежности. Использование таких инструментов может привести к нежелательным результатам.

- Чтобы избежать поломки, не подвергайте инструменты большим нагрузкам и/или механическому воздействию.
- Не подвергайте необработанные или анодированные алюминиевые компоненты средствам кислотной ультразвуковой очистки, а нержавеющую сталь — средствам на основе хлора или хлоридов. В противном случае может образоваться коррозия или выцветание.
- Не используйте чистящие средства на основе фенола для очистки компонентов из полиэфиримида. В противном случае могут образоваться трещины.
- Дезинфекция приемлема только в качестве дополнения к полной стерилизации многоразовых хирургических инструментов и принадлежностей.
- Тщательно проверяйте все инструменты и принадлежности перед использованием.
- Поверхность принадлежностей из полимерных материалов может со временем разрушаться от воздействия температуры и химикатов, применяемых при очистке и паровой стерилизации. Заменяйте принадлежности, когда разрушение поверхности усложняет процесс очистки или когда поверхность приобретает белесый оттенок.
- Рашпили — рашпиль должен продвигаться при каждом ударе молотка. Если рашпиль не продвигается или если он затупился, повышается риск перелома кости или заклинивания рашпиля.
- Канюлированные инструменты — очищайте канюлированные инструменты во время операции, чтобы избежать накопления остатков.
- Решение устранить сломанные инструменты (например, фрагменты сверла) принимается по усмотрению хирурга и должно учитывать сопутствующие риски.
- В наборы для инструментов «Зиммер» могут включаться только те изделия, которые производятся и/или распространяются компанией «Зиммер». Утвержденные компанией «Зиммер» инструкции по повторной обработке неприменимы к наборам «Зиммер», включающим изделия, которые не производятся и/или распространяются компанией «Зиммер».

Данные инструменты поставляются в нестерильном состоянии. Процедура стерилизации проводится в больнице в соответствии с вложенными в упаковку инструкциями.

Для всех изделий рекомендуются следующие параметры стерилизации:

Инструменты в одном экземпляре / паровая стерилизация

Тип паровой стерилизации	Минимальная температура	Минимальное время обработки	Минимальное время сушки
Гравитационная откачка воздуха	121°C (250°F)	90 минут	15 минут
Предварительная вакуумизация / пульсирующая вакуумизация (для Великобритании)	134°C (273°F)	3 минуты	
Предварительная вакуумизация / пульсирующая вакуумизация	132°C (270°F)	4 минуты	

Инструменты в ящиках и поддонах для стерилизации / Паровая стерилизация

Тип паровой стерилизации	Минимальная температура	Минимальное время обработки	Минимальное время сушки
Предварительная вакуумизация /	134°C (273°F)	3 минуты	30 минут

пульсирующая вакуумизация (для Великобритании)			
---	--	--	--

Возможные неблагоприятные последствия могут быть вызваны хирургическим вмешательством, конкретные негативные последствия использования инструментов отсутствуют.

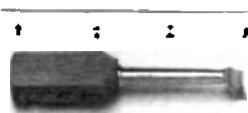
Как правило, клинические исследования и государственные реестры ориентированы на имплантаты, а не на инструменты. Несмотря на это, клиническая безопасность и эффективность инструментов полностью подтверждена клиническими данными, содержащимися в отчетах по имплантатам, имплантируемым с помощью данных инструментов.

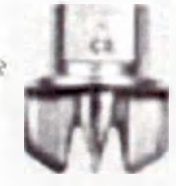
3. Конструкция, основные характеристики, технические особенности и целевое назначение медицинских изделий

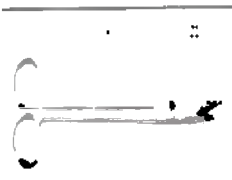
Конструкция, основные характеристики, технические особенности, заявленные производителем, и целевое назначение инструментов приведены в таблице.

Наименование	Фотография	Назначение	Технические характеристики
Блок резекционный 42° AS		Резекционный блок предназначен для опиления/ резекции под определенным углом .	Прибор, обозначающий линию резекции под углом 42°. Также инструмент направляет лезвие пилы под углами 42°. Технические характеристики инструмента: Длина: 5 см Ширина: 0,8 Высота: 3,5 см Вес брутто: 0,029 кг Вес нетто: 0,017 кг
Блок резекционный 45° AS		Резекционный блок предназначен для опиления/ резекции под определенным углом	Прибор, обозначающий линию резекции под углом 45°. Также инструмент направляет лезвие пилы под углами 45°. Технические характеристики инструмента: Длина: 5 см Ширина: 0,8 см Высота: 4 см Вес брутто: 0,105 кг Вес нетто: 0,063 кг
Блок резекционный 48° AS		Резекционный блок предназначен для опиления/ резекции под определенным углом	Прибор, обозначающий линию резекции под углом 48°. Также инструмент направляет лезвие пилы под углами 48°. Технические характеристики инструмента: Длина: 5 см Ширина: 0,8 см Высота: 4,5 см Вес брутто: 0,029 кг Вес нетто: 0,017 кг
Зенкер Sidus, размеры S (малый), M (средний), L (большой)		Зенкер Sidus предназначен резекции кости.	Многолезвийный режущий инструмент для обработки цилиндрических и конических отверстий в костях. . Размеры малый, средний, большой. Технические характеристики инструмента: Зенкер Sidus малый Длина: 3,0 см Диаметр 1: 3,4 см Диаметр 2: 1,2 см

			Вес брутто: 0,09 кг Вес нетто: 0,054 кг Зенкер Sidus средний Длина: 3,0 см Диаметр 1: 3,6 см Диаметр 2: 1,2 см Вес брутто: 0,06 кг Вес нетто: 0,032 кг Зенкер Sidus большой Длина: 3,0 см Диаметр 1: 3,8 см Диаметр 2: 1,2 см Вес брутто: 0,09 кг Вес нетто: 0,054 кг
Долото желобоватое, прямое, размер 5/265		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото, желобоватое, прямое с ручкой. Технические характеристики инструмента: Длина: 26,5 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,199 кг Вес нетто: 0,199 кг
Долото желобоватое, изогнутое, размер 5/265		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото, желобоватое, изогнутое с ручкой. Технические характеристики инструмента: Длина: 26,5 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,201 кг Вес нетто: 0,121 кг
Долото желобоватое прямое, размер 9/265		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото желобоватое прямое с ручкой. Длина 26,5 см Ширина 2,7 см Высота 2,1 см Вес: Нетто 0,150 Брутто 0,230
Долото желобоватое прямое, размер 10/265		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото желобоватое прямое с ручкой. Технические характеристики инструмента: Длина: 26,5 см

			Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,216 кг Вес нетто: 0,136 кг
Долото желобоватое изогнутое, размер 10/265		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото желобоватое изогнутое с ручкой. Технические характеристики инструмента: Длина: 26,5 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,216 кг Вес нетто: 0,136 кг
Долото желобоватое, прямое, размер 15 мм / 265 мм		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото желобоватое прямое с ручкой. Технические характеристики инструмента: Длина: 26,5 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,228 кг Вес нетто: 0,148 кг
Долото желобоватое, изогнутое, размер 15 мм / 265 мм		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото желобоватое изогнутое с ручкой. Технические характеристики инструмента: Длина: 26,5 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,218 кг Вес нетто: 0,138 кг
Долото желобоватое, размер 9 мм		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото желобоватое с ручкой. Технические характеристики инструмента: Длина: 32,5 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,230 кг Вес нетто: 0,150 кг
Долото желобоватое, размер 16 мм		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото желобоватое с ручкой. Технические характеристики инструмента: Длина: 32,5 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,266 кг Вес нетто: 0,186 кг

Долото желобчатое, размер 28 мм		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото желобчатое с ручкой. характеристики инструмента: Длина: 32,5 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,27 кг Вес нетто: 0,19 кг
Долото плоское прямое, 16 мм		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото плоское прямое с ручкой. Технические характеристики инструмента: Длина: 32,5 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,281 кг Вес нетто: 0,201 кг
Долото плоское изогнутое, 16 мм		Долото предназначено для рассечения или расщепления частей кости или цемента.	Долото изогнутое с ручкой. Технические характеристики инструмента: Длина: 32,5 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,284 кг Вес нетто: 0,204 кг
Перфоратор плечевой для клинка Sidus, размеры S (малый), M (средний), L (большой)		Перфоратор Sidus предназначен перфорации кости. Создает необходимый анкеру зазор для достижения требуемой тугой посадки.	Ударно-режущий инструмент с четырьмя режущими кромками. Технические характеристики инструмента: Размеры Малый Диаметр 3 см Длина 5 см Высота: 5 см Вес брутто: 0,67 кг Вес нетто: 0,59 кг Средний Диаметр 3,5 см Длина: 5 см Ширина: 10 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,73 кг Вес нетто: 0,30 кг Большой Диаметр 4 см Длина: 5 см Ширина: 11 см Высота: 5 см Вес брутто: 0,67 кг Вес нетто: 0,59 кг

Иссекатель суставной капсулы		Иссекатель суставной капсулы предназначен для разрезания мягких тканей.	Ножницы с короткими изогнутыми лезвиями. Технические характеристики инструмента: Длина: 25 см Ширина: 6 см Высота: 1 см Вес брутто: 0,119 кг Вес нетто: 0,071 кг
Риммер для гленоида		Обрабатывает острый край просверленного отверстия в гленоидной поверхности.	Режущий инструмент с острыми кромками с соединительным пином, применяющийся вместе с переходником для разверток или с гибким переходником. Технические характеристики инструмента: Длина: 3,5 см Диаметр 1: 3,5 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,021 кг Вес нетто: 0,013 кг
Риммер для плечевой ножки, размер 7, 9, 10,5, 12, 14		Риммер используется для первоочередного вскрытия плечевой кости и резекции губчатой костной ткани. Создает требуемое пространство в канале плечевой кости и направляет рашпиль, используемый в дальнейшем.	Режущий инструмент круглого сечения с Т-образной ударной рукояткой. Технические характеристики инструмента: Размер 7 Длина: 27 см Ширина: 4,8 см Высота: 2 см Диаметр: 0,7 см Вес брутто: 0,16кг Вес нетто: 0,096 кг Размер 9 Длина: 27 см Ширина: 4,8 см Высота: 2 см Диаметр: 0,9 см Вес брутто: 0,248 кг Вес нетто: 0,146 кг Размер 10,5 Длина: 27 см Ширина: 4,8 см Высота: 2 см Диаметр: 1,05 см Вес брутто: 0,274 кг Вес нетто: 0,194 кг Размер 12 Длина: 27 см Ширина: 4,8 см Высота: 2 см Диаметр: 1,2 см Вес брутто: 0,320 кг

			Вес нетто: 0,240 кг Размер 14 Длина: 27 см Ширина: 4,8 см Высота: 2 см Диаметр: 1,4 см Вес брутто: 0,412 кг Вес нетто: 0,332 кг
Рашпиль AS Fx 11,5		Рашпили предназначены для образования в кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации. Рашпиль используется и в качестве примерочной ножки для протеза определенного размера.	Зубцы, расположенные в основании, необходимы для создания требуемой формы протеза. Размер инструмента позволяет работать с цементом или без него. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,2 Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Диаметр: 1,15 см Вес брутто: 0,146 кг Вес нетто: 0,088 кг
Рашпиль AS Fx 12,5		Рашпили предназначены для образования в кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации. Рашпиль используется и в качестве примерочной ножки для протеза определенного размера.	Зубцы, расположенные в основании, необходимы для создания требуемой формы протеза. Размер инструмента позволяет работать с цементом или без него. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,2 Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Диаметр: 1,25 см Вес брутто: 0,16 кг Вес нетто: 0,096 кг
Рашпиль AS Fx 13,5		Рашпили предназначены для образования в кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации. Рашпиль используется и в качестве примерочной ножки для протеза определенного размера.	Зубцы, расположенные в основании, необходимы для создания требуемой формы протеза. Размер инструмента позволяет работать с цементом или без него. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,2 Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Диаметр: 1,35 см Вес брутто: 0,171 кг Вес нетто: 0,103 кг

Рашпиль AS Fx 14,5		Рашпили предназначены для образования в кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации. Рашпиль используется и в качестве примерочной ножки для протеза определенного размера.	Зубцы, расположенные в основании, необходимы для создания требуемой формы протеза. Размер инструмента позволяет работать с цементом или без него. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,2 Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Диаметр: 1,45 см Вес брутто: 0,203 кг Вес нетто: 0,123 кг
Рашпиль AS Fx 15,5		Рашпили предназначены для образования в кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации. Рашпиль используется и в качестве примерочной ножки для протеза определенного размера.	Зубцы, расположенные в основании, необходимы для создания требуемой формы протеза. Размер инструмента позволяет работать с цементом или без него. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,2 Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Диаметр: 1,55 см Вес брутто: 0,199 кг Вес нетто: 0,199 кг
Рашпиль AS Fx 6,5		Рашпили предназначены для образования в кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации. Рашпиль используется и в качестве примерочной ножки для протеза определенного размера.	Зубцы, расположенные в основании, необходимы для создания требуемой формы протеза. Размер инструмента позволяет работать с цементом или без него. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,2 Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Диаметр: 0,65 см Вес брутто: 0,08 кг Вес нетто: 0,048 кг
Рашпиль AS Fx 7,5		Рашпили предназначены для образования в кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации. Рашпиль используется и в качестве примерочной ножки для протеза определенного размера.	Зубцы, расположенные в основании, необходимы для создания требуемой формы протеза. Размер инструмента позволяет работать с цементом или без него. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,2 Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Диаметр: 0,75 см

			Вес брутто: 0,099 кг Вес нетто: 0,059 кг
Рашпиль AS Fx 8,5		Рашпили предназначены для образования в кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации. Рашпиль используется и в качестве примерочной ножки для протеза определенного размера.	Зубцы, расположенные в основании, необходимы для создания требуемой формы протеза. Размер инструмента позволяет работать с цементом или без него. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,2 Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Диаметр: 0,85 см Вес брутто: 0,108 кг Вес нетто: 0,065 кг
Рашпиль AS Fx 9,5		Рашпили предназначены для образования в кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации. Рашпиль используется и в качестве примерочной ножки для протеза определенного размера.	Зубцы, расположенные в основании, необходимы для создания требуемой формы протеза. Размер инструмента позволяет работать с цементом или без него. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,2 Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Диаметр: 0,95 см Вес брутто: 0,123 кг Вес нетто: 0,074 кг
Рашпиль для компонента гленоидного AS, размер L		Рашпиль придает финальную форму киля перед сверлением.	Гленоидный установочный инструмент для цементного килевого гленоидного компонента состоит из ручки и клиновидной рабочей части, импактирующей костную ткань размера L. Технические характеристики инструмента: Длина: 18 см Ширина: 3,2 см Высота: 1,2 см Вес брутто: 0,129 кг Вес нетто: 0,077 кг
Рашпиль для компонента гленоидного AS, размеры S и M		Рашпиль придает финальную форму киля перед сверлением.	Гленоидный установочный инструмент для цементного килевого гленоидного компонента состоит из ручки и клиновидной рабочей части, импактирующей костную ткань размера S/M. Технические характеристики инструмента: Размер S&M (малый и средний)

			Длина: 18 см Ширина: 3 см Высота: 1 см Вес брутто: 0,127 кг Вес нетто: 0,076 кг
Рашпиль для плечевой ножки, размеры 7, 9, 10,5, 12, 14		Рашпили предназначены для образования в кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации. Рашпиль используется и в качестве примерочной ножки для протеза определенного размера.	Зубцы, расположенные в основании, необходимы для создания требуемой формы протеза. Размер инструмента позволяет работать с цементом или без него. Технические характеристики инструмента: Размер 7 Длина: 11,0 см Ширина: 3,0 см Высота: 1,7 см Вес брутто: 0,066 кг Вес нетто: 0,04 кг Размер 9 Длина: 11,0 см Ширина: 3,0 см Высота: 1,7 см Вес брутто: 0,086 кг Вес нетто: 0,052 кг Размер 10,5 Длина: 11,0 см Ширина: 3,0 см Высота: 1,7 см Вес брутто: 0,103 кг Вес нетто: 0,062 кг Размер 12 Длина: 11,0 см Ширина: 3,0 см Высота: 1,7 см Вес брутто: 0,12 кг Вес нетто: 0,072 кг Размер 14 Длина: 11,0 см Ширина: 3,0 см Высота: 1,7 см Вес брутто: 0,154 кг Вес нетто: 0,092 кг
Рашпиль удлиняющий AS Fx 10,5		Предназначен для увеличения длины обычного рашпиля, в случае если необходимо имплантировать удлиненную ножку.	Дополнительный удлинительный рашпиль с фиксатором с резьбой. Технические характеристики инструмента: Длина: 7 см Диаметр 1,05 см

			Вес брутто: 0,033 кг Вес нетто: 0,02 кг
Рашпиль удлиняющий AS Fx 12,5		Предназначен для увеличения длины обычного рашпиля, в случае если необходимо имплантировать удлиненную ножку.	Дополнительный удлинительный рашпиль с фиксатором с резьбой. Технические характеристики инструмента: Длина: 7 см Диаметр 1,25 см Вес брутто: 0,063 кг Вес нетто: 0,038 кг
Рашпиль удлиняющий AS Fx 14,5		Предназначен для увеличения длины обычного рашпиля, в случае если необходимо имплантировать удлиненную ножку	Дополнительный удлинительный рашпиль с фиксатором с резьбой. Технические характеристики инструмента: Длина: 7 см Диаметр 1,45 см Вес брутто: 0,061 кг Вес нетто: 0,037 кг
Рашпиль удлиняющий AS Fx 6,5		Предназначен для увеличения длины обычного рашпиля, в случае если необходимо имплантировать удлиненную ножку	Дополнительный удлинительный рашпиль с фиксатором с резьбой. Технические характеристики инструмента: Длина: 7 см Диаметр 0,65 см Вес брутто: 0,033 кг Вес нетто: 0,02 кг
Рашпиль удлиняющий AS Fx 8,5		Предназначен для увеличения длины обычного рашпиля, в случае если необходимо имплантировать удлиненную ножку.	Дополнительный удлинительный рашпиль с фиксатором с резьбой. Технические характеристики инструмента: Длина: 7 см Диаметр 0,85 см Вес брутто: 0,041 кг Вес нетто: 0,025 кг
Кюретка		Крючок S-образной формы используется во время цементирования при необходимости отчистить имплантат от лишнего костного цемента.	Инструмент предназначен для использования в ортопедической хирургии для соскабливания и отчистки от мягкого костного цемента. Технические характеристики инструмента: Длина: 8,5 см Ширина: 4 см Высота: 2,5 см Вес брутто: 0,028 кг Вес нетто: 0,017 кг
Кюретка большая (27 мм)		Инструмент, используется для удаления (выскабливания) мягких тканей из костей.	Инструмент с закругленной острой рабочей частью 27 мм и рукояткой Технические характеристики

			инструмента: Длина: 24 см Ширина: 3,5 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,135 кг Вес нетто: 0,081 кг
Кюретка средняя (15 мм)		Инструмент, используется для удаления (выскабливания) мягких тканей из костей	Инструмент с закругленной острой рабочей частью 27 мм и рукояткой Технические характеристики инструмента: Длина: 24 см Ширина: 2,3 см см Высота: 2,2 см Вес брутто: 0,115 кг Вес нетто: 0,069 кг
Сверло		Инструмент предназначен для удаления цемента из костного канала.	Сверло для удаления цемента, снабженное соединительным пином для присоединения к переходнику для разверток или к гибкому переходником Технические характеристики инструмента: Длина: 6,5 см Диаметр 1: 0,8 см Диаметр 2: 0,4 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,035 кг Вес нетто: 0,021 кг
Сверло 3,3 для винтов NCB		Применяется при предварительном сверлении отверстий для реверсивных винтов.	Сверло с круговой лазерной маркировкой, которая указывает необходимую глубину для каждого конкретного винта. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 1: 0,33 см Диаметр 2: 0,4 см Ширина: 1 см Высота: 1 см Вес брутто: 0,023 кг Вес нетто: 0,014 кг
Сверло 6,2 мм для гленоида		Применяется для сверления отверстий для ножек гленоида для получения необходимой толщины слоя цемента.	Сверло для ножек установки гленоида с соединительным пином соединяется с переходником для разверток или гибким переходником. Технические характеристики инструмента: Длина: 3,5 см

			Диаметр 1: 0,62 см Диаметр 2: 0,4 см Диаметр: 0,7 см Вес брутто: 0,019 кг Вес нетто: 0,011 кг
Сверло для гленоида реверсивного		Применяется для сверления отверстий для выпуклых частей гленодного компонента.	Режущий инструмент с режущими кромками, ограничителем и соединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 2,9 см Диаметр 1: 1,0 см Диаметр 2: 1,4 см Диаметр 3: 0,4 см Вес брутто: 0,025 кг Вес нетто: 0,015 кг
Метчик CLS Brevius Kinectiv		Конусообразный метчик предназначен для создания полости в бедренной кости вручную, вдоль бедренной оси.	На метчик нанесены проксимальные отметки, означающие высоту плеча имплантата. Хирург может держать инструмент за Т-образную рукоятку. Технические характеристики инструмента: Длина: 40 см Ширина: 12 см Диаметр: 2 см Вес брутто: 0,3 кг Вес нетто: 0,22 кг
Фреза для гленоидного реверсивного компонента		Предназначен для сверления центра гленоида для тугой посадки центральной ножки фиксации гленоидного компонента.	Представляет собой режущий инструмент с конической рабочей частью с режущими кромками, ограничителем и соединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 3,5 см Диаметр: 1,5 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,032 кг Вес нетто: 0,019 кг
Фреза для плечевого компонента		Резецирует костную ткань проксимального отдела плеча до уровня посадки плечевой реверсивной чашки в соответствии с позицией рашпиля.	Представляет собой торцевую фрезу с режущими кромками в одной плоскости и соединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 3,6 см Диаметр 1: 4 см Диаметр 2: 1,6 см

			Вес брутто: 0,104 кг Вес нетто: 0,062 кг
Фреза коническая		Предназначена для сверления костной ткани вокруг овального конуса для установки новой съемной головки.	Представляет собой коническую фрезу с режущими кромками по наружной поверхности конуса и соединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 3,5 см Диаметр 1: 1,0 см Диаметр 2: 2,5 см Диаметр 3: 1,5 см Ширина: 8 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,055 кг Вес нетто: 0,033 кг
Фреза торцевая		Предназначена для сверления костной ткани вокруг шаровой головки Monobloc для подсоединения переходника для удаления ножки.	Представляет собой фрезу с режущими кромками и соединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 3,5 см Диаметр 1: 3,3 см Диаметр 2: 1,5 см Ширина: 8 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,093 кг Вес нетто: 0,056 кг
Фреза гленоидная большая AS		Используется для подготовки гленоидной поверхности для имплантации Гленоидного реверсивного компонента.	Режущий инструмент овально-сферической формы с присоединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 4,0 см см Диаметр: 1,4 см Ширина: 3,0 см Высота: 2,0 см Вес брутто: 0,05 кг Вес нетто: 0,03 кг
Фреза гленоидная малая AS		Используется для подготовки гленоидной поверхности для имплантации Гленоидного реверсивного компонента.	Режущий инструмент овально-сферической формы с присоединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 3,5 см см Диаметр: 1,4 см Ширина: 2,5 см Высота: 2,0 см Вес брутто: 0,044 кг Вес нетто: 0,018 кг

Фреза гленоидная средняя AS		Используется для подготовки гленоидной поверхности для имплантации Гленоидного реверсивного компонента.	Режущий инструмент овально-сферической формы с присоединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 3,7 см Диаметр: 1,4 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,0 см Вес брутто: 0,043 кг Вес нетто: 0,024 кг
Фреза, размер S		Используется для резекции твердой, плотной кости гленоида.	Режущий инструмент кругло-сферической формы зубчатый с присоединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 1,8 см Диаметр 1: 3,5 см Диаметр 2: 1,6 см Ширина: 10 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,08 кг Вес нетто: 0,037 кг
Метчик для винтов 4,5 мм и 6,5 мм		Метчик для предварительной нарезки резьбы в твердой кости, используется вручную.	Метчик обеспечивает возможность сверления необходимых отверстий. Может использоваться для винтов 4,5 мм и 6,5 мм. Технические характеристики инструмента: Длина: 22,6 см Диаметр 1: 1 см Диаметр 2: 0,5 см Вес брутто: 0,046 кг Вес нетто: 0,028 кг
Молоток скользящий		Используется для удаления ножки из кости.	Инструмент вместо ударной пластины для молотка имеет груз, который можно перемещать по направляющей для создания импульса. Технические характеристики инструмента: Длина: 42 см Ширина: 15 см Диаметр 1: 6,5 см Диаметр 2: 1,5 см Вес брутто: 2,577 кг Вес нетто: 2,31 кг

Зенкер канюлированный для винтов 1,5 и 2 мм		Используется для выреза углубления под головку винта.	Наконечник центрирует инструмент в предварительно высверленном направляющем отверстии. При повороте ручки по часовой стрелке до момента, когда начинает высверливаться весь диаметр, давление головки винта распределяется на большую площадь, тем самым уменьшая концентрацию напряжения, а головка меньше выступает. Используется с Т-образной рукояткой с быстрым соединением. Технические характеристики инструмента: Длина: 7,3 см Диаметр: 0,4 см Вес брутто: 0,008 кг Вес нетто: 0,005 кг
Зенкер канюлированный для винтов 2,7 мм		Используется для выреза углубления под головку винта.	Наконечник центрирует инструмент в предварительно высверленном направляющем отверстии. При повороте ручки по часовой стрелке до момента, когда начинает высверливаться весь диаметр, давление головки винта распределяется на большую площадь, тем самым уменьшая концентрацию напряжения, а головка меньше выступает. Используется с Т-образной рукояткой с быстрым соединением. Технические характеристики инструмента: Длина: 7,3 см Диаметр: 0,4 см Вес брутто: 0,009 кг Вес нетто: 0,005 кг
Зенкер канюлированный для винтов 2,9 мм		Используется для выреза углубления под головку винта.	Наконечник центрирует инструмент в предварительно высверленном направляющем отверстии. При повороте ручки по часовой стрелке до момента, когда начинает высверливаться весь диаметр, давление головки винта распределяется на большую площадь, тем самым уменьшая концентрацию напряжения, а головка меньше выступает. Используется с Т-образной рукояткой с быстрым соединением. Длина: 6,5 см

			Диаметр: 0,4 см Вес брутто: 0,008 кг Вес нетто: 0,005 кг
Зенкер канюлированный для винтов 3,5 и 4 мм		Используется для выреза углубления под головку винта.	Наконечник центрирует инструмент в предварительно высверленном направляющем отверстии. При повороте ручки по часовой стрелке до момента, когда начинает высверливаться весь диаметр, давление головки винта распределяется на большую площадь, тем самым уменьшая концентрацию напряжения, а головка меньше выступает. Используется с Т-образной рукояткой с быстрым соединением. Технические характеристики инструмента: Длина: 7,3 см Диаметр: 0,5 см Вес брутто: 0,009 кг Вес нетто: 0,005 кг
Кусачки 130 мм для спиц 0,6 мм		Предназначены для перекусывания спиц.	Кусачки для спиц, макс. Диаметром 0,6 мм, длина 130 мм. Технические характеристики инструмента: Длина: 13,0 см Ширина: 9,7 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,078 кг Вес нетто: 0,047 кг
Кусачки 225 мм для спиц 2,5 мм		Предназначены для перекусывания спиц.	Кусачки для спиц, макс. Диаметр 2,5 мм, длина 225 мм. Технические характеристики инструмента: Длина: 22,5 см Ширина: 9,7 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,389 кг Вес нетто: 0,309 кг
Кусачки 165 мм для спиц 1,7 мм		Предназначены для перекусывания спиц.	Кусачки для спиц, макс. диаметр 1,7 мм, длина 165 мм. Технические характеристики инструмента: Длина: 16,5 см Ширина: 9,7 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,169 кг Вес нетто: 0,101 кг

Метчик 3,9 мм дистальный		Метчик для предварительной нарезки резьбы в твердой кости.	Метчик 3,9 мм дистальный Технические характеристики инструмента: Длина: 20 см Диаметр: 0,39 см Вес брутто: 0,107 кг Вес нетто: 0,064 кг
Метчик 4,9 мм дистальный		Метчик для предварительной нарезки резьбы в твердой кости.	Метчик 4,9 мм дистальный. Технические характеристики инструмента: Длина: 20 см Диаметр: 0,49 см Вес брутто: 0,106 кг Вес нетто: 0,064 кг
Метчик для бедренных винтов		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик для бедренных винтов, 240 мм Технические характеристики инструмента: Длина: 24 см Ширина: 0,8 см см Высота: 0,7 см см Диаметр: 1,2 см Вес брутто: 0,073 кг Вес нетто: 0,044 кг
Метчик 4,9 мм проксимальный		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик 4,9 мм проксимальный Технические характеристики инструмента: Длина: 35 см Диаметр 0,49 Вес брутто: 0,199 кг Вес нетто: 0,119 кг
Метчик под быстрое соединение, диаметр 4 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Технические характеристики инструмента:

			Длина: 26,5 см см Диаметр 1: 0,4 см Диаметр 2: 0,5 см Ширина: 5 см Высота: 0,5 см Вес брутто: 0,008 кг Вес нетто: 0,005 кг
Метчик под быстрое соединение, диаметр 4,5 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 17,5 см Диаметр 0,45 см Вес брутто: 0,012 кг Вес нетто: 0,007 кг
Метчик, диаметр 1,5 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента:

			Длина: 5,5 см Диаметр: 0,15 см Вес брутто: 0,002 кг Вес нетто: 0,001 кг
Метчик под быстрое соединение, диаметр 1,5 мм, размер 20/50 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 5,0 см Диаметр 1: 0,15 см Диаметр 2: 0,4 см Ширина: 0,5 см Высота: 13 см Вес брутто: 0,004 кг Вес нетто: 0,002 кг
Метчик, диаметр 2 мм, размер 24/53 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 5,3 см Диаметр 1: 0,2 см

			Диаметр 2: 0,4 см Ширина: 5 см Высота: 0,5 см Вес брутто: 0,004 кг Вес нетто: 0,002 кг
Метчик под быстрое соединение, диаметр 2 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 12 см Диаметр 1: 0,2 см Диаметр 2: 0,5 см Вес брутто: 0,002 кг Вес нетто: 0,001 кг
Метчик, диаметр 2 мм,		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 17,5 см Диаметр 1: 0,2 см

			Диаметр 2: 0,5 см Вес брутто: 0,005 кг Вес нетто: 0,003 кг
Метчик под быстрое соединение, диаметр 2,7 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 17,5 см Диаметр1: 0,27 см Диаметр 2: 0,5 см Вес брутто: 0,007 кг Вес нетто: 0,004 кг
Метчик, диаметр 3,5 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 18 см Диаметр1: 0,35 см Диаметр2: 0,5 см Вес брутто: 0,008 кг

			Вес нетто: 0,005 кг
Метчик под быстрое соединение, диаметр 3,5 мм,		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 18 см Диаметр1: 0,35 см Диаметр2: 0,5 см Вес брутто: 0,012 кг Вес нетто: 0,007 кг
Метчик под быстрое соединение, диаметр 4 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 26,5 см Диаметр1: 0,4 см Диаметр2: 0,5 см Вес брутто: 0,033 кг Вес нетто: 0,02 кг

Метчик под быстрое соединение, диаметр 4,5 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 26 см Диаметр 1: 0,45 см Диаметр 2: 0,5 см Вес брутто: 0,015 кг Вес нетто: 0,009 кг
Метчик под быстрое соединение, диаметр 5,0 мм		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения установки винтов.	Метчик эффективно удаляет остатки кости. Резьба нанесена с расчетом на 10 оборотов, чтобы остатки не собирались и не забивали метчик. Длина резьбы стандартных метчиков соответствует самым часто используемым винтам. Длинный наконечник и его конусообразная форма упрощают процесс нарезки. Нарезка осуществляется вручную, чтобы не сорвать резьбу и не повредить мягкие ткани. Рекомендуется делать два оборота перед и пол-оборота назад, чтобы очистить резьбу от остатков. Метчики должны всегда использоваться с муфтой для защиты мягких тканей. Технические характеристики инструмента: Длина: 15 см Диаметр: 0,5 см Вес брутто: 0,015 кг Вес нетто: 0,009 кг
Метчик для опорного винта		Метчик предназначен для нарезки резьбы в кости по размеру винта для упрощения	Представляет собой стержень с внешней резьбой для нарезания внутренней резьбы и

		установки винтов.	соединительного устройства. Технические характеристики инструмента: Длина: 50 см Диаметр 1: 1.2 см Диаметр 2: 0.8 см Вес брутто: 0,198 кг Вес нетто: 0,119 кг
Рашпиль Alloclassic Revision, размер 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Рашпили имеют коническую форму, аналогичную ножке, с плечом с проксимального конца и соединением с проксимального конца для активного устройства и рукояткой импактора для работы молотком вручную. Режущие зоны рашпили имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Некоторые рашпили имеют соединения для примерочной головки или примерочной шейки, для упрощения пробного восстановления сустава. Технические характеристики инструмента: Размер 3 Длина: 18 см Ширина: 3,5 см Высота: 1,1 см Вес брутто: 0,15 кг Вес нетто: 0,09 кг Размер 4 Длина: 18,3 см Ширина: 3,7 см Высота: 1,2 см Вес брутто: 0,16 кг Вес нетто: 0,096 кг Размер 5 Длина: 18,8 см Ширина: 3,9 см Высота: 1,2 см Вес брутто: 0,18 кг Вес нетто: 0,107 кг Размер 6 Длина: 19,3 см Ширина: 4,1 см Высота: 1,3 см Вес брутто: 0,2 кг Вес нетто: 0,12 кг Размер 7

			Длина: 19,9см Ширина: 4,3см Высота: 1,3 см Вес брутто: 0,23кг Вес нетто: 0,15кг Размер 8 Длина: 20,4 см Ширина: 4,5 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,26кг Вес нетто: 0,18кг Размер 9 Длина: 21см Ширина: 4,7см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,3кг Вес нетто: 0,22кг Размер 10 Длина: 21,5см Ширина: 5,1 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,35кг Вес нетто: 0,27кг Размер 11 Длина: 22,1см Ширина: 5,3 см Высота: 1,6 см Вес брутто: 0,41кг Вес нетто: 0,33кг
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 0		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Режущие зоны рашпиля имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Они имеют соединение Kinectiv (внутренний конус) для подсоединения рукоятки рашпиля и примерочных шеек. Кроме того, они имеют зажим для обеспечения механической прочности и для воспроизведения ножек. Рашпиль самого малого размера, меньше самой малой ножки, также называется «стартовый рашпиль». Такой рашпиль используется для снижения усилия во время опиления. Технические характеристики инструмента: Длина: 11,7 см Ширина: 3,4 см Высота: 1,4 см

			Вес брутто: 0,119 кг Вес нетто: 0,048 кг
Рашпиль CLS Brevius Kinectiv, размер 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.25, 12.5, 13.75, 15, 16.25, 17.5, 20		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Режущие зоны рашпиля имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Они имеют соединение Kinectiv(внутренний конус) для подсоединения рукоятки рашпиля и примерочных шеек. Кроме того, они имеют зажим для обеспечения механической прочности и для воспроизведения ножек. Рашпиль самого малого размера, меньше самой малой ножки, также называется «стартовый рашпиль». Такой рашпиль используется для снижения усилия во время опиливания. Технические характеристики инструмента: Размер 5 Длина: 12 см Ширина: 3.4 см Высота: 1.5 см Вес брутто: 0,129кг Вес нетто: 0,052кг Размер 6 Длина: 12.2 см Ширина: 3.4 см Высота: 1.6 см Вес брутто: 0,138кг Вес нетто: 0,055кг Размер 7 Длина: 12.5 см Ширина: 3.5 см Высота: 1.7 см Вес брутто: 0,169кг Вес нетто: 0,068кг Размер 8 Длина: 12.8 см Ширина: 3.7 см Высота: 1.7 см Вес брутто: 0,183кг Вес нетто: 0,073кг Размер 9 Длина: 13 см Ширина: 3.8 см Высота: 1.8 см Вес брутто: 0,196кг Вес нетто: 0,078кг

			Размер 10 Длина: 13.5 см Ширина: 40 см Высота: 1.9 см Вес брутто: 0,228кг Вес нетто: 0,091кг Размер 11.25 Длина: 14.0 см Ширина: 4.2 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,247кг Вес нетто: 0,099кг Размер 12.5 Длина: 14.3 см Ширина: 4.4 см Высота: 2.1 см Вес брутто: 0,268кг Вес нетто: 0,107кг Размер 13.75 Длина: 14.9 см Ширина: 4.6 см Высота: 2.2 см Вес брутто: 0,284кг Вес нетто: 0,114кг Размер 15 Длина: 15.3 см Ширина: 4.8 см Высота: 2.2 см Вес брутто: 0,289кг Вес нетто: 0,116кг Размер 16.25 Длина: 15.7 см Ширина: 5 см Высота: 2.3 см Вес брутто: 0,327кг Вес нетто: 0,131кг Размер 17.5 Длина: 16.1 см Ширина: 5.1 см Высота: 2.4 см Вес брутто: 0,334кг Вес нетто: 0,134кг Размер 20 Длина: 17.0 см Ширина: 5,5 см Высота: 2.5 см Вес брутто: 0,389кг Вес нетто: 0,164кг
--	--	--	---

Рашпиль Metablock, размер 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Рашпили имеют коническую форму, аналогичную ножке, с плечом с проксимального конца и соединением с проксимального конца для активного устройства и рукояткой импактора для работы молотком вручную. Режущие зоны рашпили имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Некоторые рашпили имеют соединения для примерочной головки или примерочной шейки, для упрощения пробного восстановления сустава. Технические характеристики инструмента: Размер 3 Длина: 17.1 см Ширина: 4.4 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,172 кг Вес нетто: 0,103 кг Размер 4 Длина: 17.7 см Ширина: 4.4 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,201 кг Вес нетто: 0,121 кг Размер 5 Длина: 18.3 см Ширина: 4.5 см Высота: 2.2 см Вес брутто: 0,204 кг Вес нетто: 0,124 кг Размер 6 Длина: 18.9 см Ширина: 4.5 см Высота: 2.2 см Вес брутто: 0,222 кг Вес нетто: 0,142 кг Размер 7 Длина: 19.5 см Ширина: 4.6 см Высота: 2.2 см Вес брутто: 0,262 кг Вес нетто: 0,182 кг Размер 8 Длина: 20.1 см Ширина: 4.6 см
--	---	---	--

			Высота: 2,2 см Вес брутто: 0,287 кг Вес нетто: 0,207 кг Размер 9 Длина: 20,7 см Ширина: 4,7 см Высота: 2,3 см Вес брутто: 0,291 кг Вес нетто: 0,211 кг Размер 10 Длина: 21,3 см Ширина: 4,7 см Высота: 2,3 см Вес брутто: 0,343 кг Вес нетто: 0,263 кг Размер 11 Длина: 21,9 см Ширина: 4,8 см Высота: 2,3 см Вес брутто: 0,374 кг Вес нетто: 0,294 кг Размер 12 Длина: 22,5 см Ширина: 4,9 см Высота: 2,4 см Вес брутто: 0,401 кг Вес нетто: 0,321 кг Размер 13 Длина: 23,1 см Ширина: 5 см Высота: 2,4 см Вес брутто: 0,413 кг Вес нетто: 0,333 кг Размер 14 Длина: 23,7 см Ширина: 5 см Высота: 2,5 см Вес брутто: 0,475 кг Вес нетто: 0,395 кг
Рашпиль Avenir, размер 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Рашпили имеют коническую форму, аналогичную ножке, с плечом с проксимального конца и соединением с проксимального конца для активного устройства и рукояткой импактора для работы молотком вручную. Режущие зоны рашпиля имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для

			компрессии кости. Некоторые рашпили имеют соединения для примерочной головки или примерочной шейки, для упрощения пробного восстановления сустава. Технические характеристики инструмента: Размер 1 Длина: 13 см Ширина: 3 см Высота: 1.3 см Вес брутто: 0,131 кг Вес нетто: 0,079 кг Размер 2 Длина: 13.7 см Ширина: 3.1 см Высота: 1.4 см Вес брутто: 0,15 кг Вес нетто: 0,09 кг Размер 3 Длина: 14.4 см Ширина: 3.2 см Высота: 1.4 см Вес брутто: 0,149 кг Вес нетто: 0,089 кг Размер 4 Длина: 15.1 см Ширина: 3.3 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,187 кг Вес нетто: 0,112 кг Размер 5 Длина: 15.8 см Ширина: 3.4 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,209 кг Вес нетто: 0,129 кг Размер 6 Длина: 16.5 см Ширина: 3.5 см Высота: 1.6 см Вес брутто: 0,233 кг Вес нетто: 0,153 кг Размер 7 Длина: 17.2 см Ширина: 3.6 см Высота: 1,6 см Вес брутто: 0,243 кг Вес нетто: 0,163 кг Размер 8 Длина: 17.9 см Ширина: 3.7 см Высота: 1.7 см Вес брутто: 0,295 кг Вес нетто: 0,215 кг
--	--	--	---

			Размер 9 Длина: 18,6 см Ширина: 3,8 см Высота: 1,7 см Вес брутто: 0,33 кг Вес нетто: 0,25 кг
Рашпиль примерочный Fitmore B, размер 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 Рашпиль примерочный Fitmore A, размер 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 Рашпиль примерочный Fitmore C, размер 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Рашпили имеют коническую форму, аналогичную ножке, с плечом с проксимального конца и соединением с проксимального конца для активного устройства и рукояткой импактора для работы молотком вручную. Режущие зоны рашпиля имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Некоторые рашпили имеют соединения для примерочной головки или примерочной шейки, для упрощения пробного восстановления сустава. В зависимости от размера рашпиля и офсета примерочные рашпили подразделяются на А, В, С. Офсет увеличивается от размера А к размеру С. Технические характеристики инструмента: Рашпиль примерочный Fitmore В Размер 1 Длина: 9 см Ширина: 4,1 см Высота: 1,3 см Вес брутто: 0,133кг Вес нетто: 0,08кг Размер 2 Длина: 9,3 см Ширина: 4,2 см Высота: 1,3 см Вес брутто: 0,14кг Вес нетто: 0,084кг Размер 3 Длина: 9,6 см Ширина: 4,3 см Высота: 1,3 см Вес брутто: 0,151кг Вес нетто: 0,091кг Размер 4 Длина: 9,9 см Ширина: 4,4 см Высота: 1,4 см

			Вес брутто: 0,163кг Вес нетто: 0,098кг Размер 5 Длина: 10,2 см Ширина: 4,5 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,174кг Вес нетто: 0,104кг Размер 6 Длина: 10,5 см Ширина: 4,6 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,186 кг Вес нетто: 0,112кг Размер 7 Длина: 10,8 см Ширина: 4,7 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,192 кг Вес нетто: 0,115 кг Размер 8 Длина: 11,1 см Ширина: 4,8 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,205 кг Вес нетто: 0,125 кг Размер 9 Длина: 11,4 см Ширина: 4,9 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,221кг Вес нетто: 0,141 кг Размер 10 Длина: 11,7 см Ширина: 5,0 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,235 кг Вес нетто: 0,155 кг Размер 11 Длина: 12,0 см Ширина: 5,1 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,252кг Вес нетто: 0,172 кг Размер 12 Длина: 12,3 см Ширина: 5,2 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,27 кг
--	--	--	--

			Вес нетто: 0,19 кг Размер 13 Длина: 12,5 см Ширина: 5,3 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,285кг Вес нетто: 0,205 кг Размер 14 Длина: 12,8 см Ширина: 5,4 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,301кг Вес нетто: 0,221кг Рашпиль примерочный Fitmore A Технические характеристики инструмента: Размер 1 Длина: 10,8 см Ширина: 3,3 см Высота: 1,2 см Вес брутто: 0,118кг Вес нетто: 0,071 кг Размер 2 Длина: 11,1 см Ширина: 3,4 см Высота: 1,2 см Вес брутто: 0,125кг Вес нетто: 0,075кг Размер 3 Длина: 11,4 см Ширина: 3,5 см Высота: 1,3 см Вес брутто: 0,113кг Вес нетто: 0,068 кг Размер 4 Длина: 11,7 см Ширина: 3,6 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,148 кг Вес нетто: 0,089кг Размер 5 Длина: 12,0 см Ширина: 3,7 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,159кг Вес нетто: 0,095кг Размер 6 Длина: 12,3 см
--	--	--	---

			Ширина: 3,8 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,166 кг Вес нетто: 0,1 кг Размер 7 Длина: 12,6 см Ширина: 3,9 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,178 кг Вес нетто: 0,107 кг Размер 8 Длина: 12,9 см Ширина: 4,0 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,192 кг Вес нетто: 0,115 кг Размер 9 Длина: 13,2 см Ширина: 4,1 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,202 кг Вес нетто: 0,122 кг Размер 10 Длина: 13,5 см Ширина: 4,2 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,2 кг Вес нетто: 0,12 кг Размер 11 Длина: 13,8 см Ширина: 4,3 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,234кг Вес нетто: 0,154 кг Размер 12 Длина: 14,1 см Ширина: 4,4 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,25 кг Вес нетто: 0,17 кг Размер 13 Длина: 14,3 см Ширина: 4,5 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,267 кг Вес нетто: 0,187 кг Размер 14 Длина: 14,6 см Ширина: 4,6 см
--	--	--	---

			Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,285 кг Вес нетто: 0,205 кг Рашпиль примерочный Fitmore C Технические характеристики инструмента: Размер 1 Длина: 10,5 см Ширина: 4,0 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,152 кг Вес нетто: 0,091 кг Размер 2 Длина: 10,5 см Ширина: 4,0 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,163 кг Вес нетто: 0,098 кг Размер 3 Длина: 10,8 см Ширина: 4,1 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,168 кг Вес нетто: 0,101 кг Размер 4 Длина: 11,1 см Ширина: 4,2 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,178 кг Вес нетто: 0,107 кг Размер 5 Длина: 11,4 см Ширина: 4,3 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,188 кг Вес нетто: 0,113 кг Размер 6 Длина: 11,7 см Ширина: 4,4 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,199 кг Вес нетто: 0,119 кг Размер 7 Длина: 12,0 см Ширина: 4,5 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,213 кг Вес нетто: 0,133 кг
--	--	--	--

			Размер 8 Длина: 12,3 см Ширина: 4,6 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,226 кг Вес нетто: 0,146 кг Размер 9 Длина: 12,6 см Ширина: 4,7 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,239кг Вес нетто: 0,159 кг Размер 10 Длина: 12,9 см Ширина: 4,8 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,254 кг Вес нетто: 0,174кг Размер 11 Длина: 13,2 см Ширина: 4,9 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,272кг Вес нетто: 0,192 кг Размер 12 Длина: 13,5 см Ширина: 5,0 см Высота: 1,4 см Вес брутто: 0,289 кг Вес нетто: 0,209 кг Размер 13 Длина: 13,8 см Ширина: 5,1 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,307 кг Вес нетто: 0,227 кг Размер 14 Длина: 14,1 см Ширина: 5,2 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,322кг Вес нетто: 0,242кг
--	--	--	---

Рашпиль примерочный MIS CLS, размер 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.25, , 12.5, 13.75, 15, 16.25, 17.5, 20		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Рашпили имеют коническую форму, аналогичную ножке, с плечом с проксимального конца и соединением с проксимального конца для активного устройства и рукояткой импактора для работы молотком вручную. Режущие зоны рашпили имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Некоторые рашпили имеют соединения для примерочной головки или примерочной шейки, для упрощения пробного восстановления сустава. Инструменты MIS (хирургия минимального вмешательства) сконструированы для применения техник минимального вмешательства для систем имплантатов. Технические характеристики инструмента: Размер 5 Длина: 15см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,116кг Вес нетто: 0,07кг Размер 6 Длина: 15см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,124кг Вес нетто: 0,074кг Размер 7 Длина: 14,5см Ширина: 3 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,155кг Вес нетто: 0,093кг Размер 8 Длина: 16 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,166кг Вес нетто: 0,1 кг Размер 9 Длина: 17см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,173кг
---	---	---	--

			Вес нетто: 0,104 кг Размер 10 Длина: 17 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,205кг Вес нетто: 0,125 кг Размер 11,25 Длина: 18 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,219 кг Вес нетто: 0,139 кг Размер 12,5 Длина: 18 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,243кг Вес нетто: 0,163 кг Размер 13,75 Длина: 19 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,252 кг Вес нетто: 0,172кг Размер 15 Длина: 20 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,265 кг Вес нетто: 0,185 кг Размер 16,25 Длина: 20 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,3 кг Вес нетто: 0,22 кг Размер 17,5 Длина: 20 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,322 кг Вес нетто: 0,242 кг Размер 20 Длина: 20 см Ширина: 7 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,334 кг Вес нетто: 0,254 кг
--	--	--	---

Рашпиль стартовый Fitmore		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Рашпили имеют коническую форму, аналогичную ножке, с плечом с проксимального конца и соединением с проксимального конца для активного устройства и рукояткой импактора для работы молотком вручную. Режущие зоны рашпиля имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Некоторые рашпили имеют соединения для примерочной головки или примерочной шейки, для упрощения пробного восстановления сустава. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Ширина: 11,5 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,12 кг Вес нетто: 0,072 кг
Рашпиль модульный Alloclassic, размер 01		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Рашпили имеют коническую форму, аналогичную ножке, с плечом с проксимального конца и соединением с проксимального конца для активного устройства и рукояткой импактора для работы молотком вручную. Режущие зоны рашпиля имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Некоторые рашпили имеют соединения для примерочной головки или примерочной шейки, для упрощения пробного восстановления сустава. Технические характеристики инструмента: Длина: 17 см Ширина: 11 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,091 кг Вес нетто: 0,055 кг

Рашпиль модульный Alloclassic, размер 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Рашпили имеют коническую форму, аналогичную ножке, с плечом с проксимального конца и соединением с проксимального конца для активного устройства и рукояткой импактора для работы молотком вручную. Режущие зоны рашпили имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Некоторые рашпили имеют соединения для примерочной головки или примерочной шейки, для упрощения пробного восстановления сустава. Технические характеристики инструмента: Размер 0 Длина: 13 см Ширина: 3 см Высота: 1 см Вес брутто: 0,105 кг Вес нетто: 0,063 кг Размер 1 Длина: 14 см Ширина: 3, см Высота: 1 см Вес брутто: 0,117 кг Вес нетто: 0,07 кг Размер 2 Длина: 14,5 см Ширина: 3,5 см Высота: 1 см Вес брутто: 0,129 кг Вес нетто: 0,077 кг Размер 3 Длина: 14,5 см Ширина: 3,5 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,15 кг Вес нетто: 0,09 кг Размер 4 Длина: 15 см Ширина: 3,5 см Высота: 1 см Вес брутто: 0,155 кг Вес нетто: 0,093 кг Размер 5 Длина: 16 см Ширина: 4 см
---	---	---	---

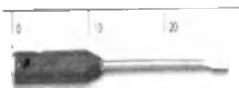
			Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,178 кг Вес нетто: 0,107 кг Размер 6 Длина: 16,5 см Ширина: 4 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,212 кг Вес нетто: 0,132 кг Размер 7 Длина: 17 см Ширина: 4 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,24 кг Вес нетто: 0,16 кг Размер 8 Длина: 17,5 см Ширина: 4 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,287 кг Вес нетто: 0,207 кг Размер 9 Длина: 20 см Ширина: 4 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,314 кг Вес нетто: 0,234 кг Размер 10 Длина: 19 см Ширина: 4,5 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,372 кг Вес нетто: 0,292 кг Размер 11 Длина: 19,5 см Ширина: 5 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,444 кг Вес нетто: 0,364 кг Размер 12 Длина: 20 см Ширина: 5 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,504 кг Вес нетто: 0,424 кг
--	--	--	--

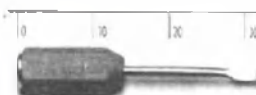
Рашпиль модульный для прямой ножки стандартный, размер 7,5; 10; 11,2; 12,5; 13,7; 15; 16,2; 17,5; 20.		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Рашпили имеют коническую форму, аналогичную ножке, с плечом с проксимального конца и соединением с проксимального конца для активного устройства и рукояткой импактора для работы молотком вручную. Режущие зоны рашпили имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Некоторые рашпили имеют соединения для примерочной головки или примерочной шейки, для упрощения пробного восстановления сустава. Технические характеристики инструмента: Размер 7,5 Длина 16 см Ширина 3 см Высота 1,5 см Вес брутто 0,182 кг Вес нетто 0,108 кг Размер 10 Длина 18 см Ширина 8 см Высота 3 см Вес брутто 0,202 кг Вес нетто 0,121 кг Размер 11,2 Длина 17,5 см Ширина 6 см Высота 1,5 см Вес брутто 0,22 кг Вес нетто 0,14 кг Размер 12,5 Длина 26 см Ширина 7 см Высота 2 см Вес брутто 0,229 кг Вес нетто 0,149 кг Размер 13,7 Длина 20 см Ширина 7,5 см Высота 2,5 см Вес брутто 0,244 кг Вес нетто 0,164 кг Размер 15 Длина 18 см Ширина 5 см Высота 1,5 см Вес брутто 0,25 кг Вес нетто 0,152 кг Размер 16,2 Длина 26 см
--	---	---	--

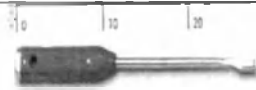
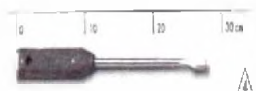
			Ширина 7 см Высота 3 см Вес брутто 0,269 кг Вес нетто 0,189 кг Размер 17,5 Длина 26см Ширина 7 см Высота 3 см Вес брутто 0,279 кг Вес нетто 0,199 кг Размер 20 Длина 18 см Ширина 8 см Высота 3 см Вес брутто 0,302 кг Вес нетто 0,222 кг
Рашпиль модульный для прямой ножки латеральный, размер 7,5; 10; 11,2; 12,5; 13,7; 15; 16,2; 17,5; 20		Рашпили предназначены для образования в бедренной кости полости необходимой формы под определенные ножки и техники фиксации.	Рашпили имеют коническую форму, аналогичную ножке, с плечом с проксимального конца и соединением с проксимального конца для активного устройства и рукояткой импактора для работы молотком вручную. Режущие зоны рашпили имеют острые решетчатые поверхности, режущие кость, гладкие поверхности служат для компрессии кости. Некоторые рашпили имеют соединения для примерочной головки или примерочной шейки, для упрощения пробного восстановления сустава. Технические характеристики инструмента: Размер 7,5 Длина 16см Ширина 3см Высота 1,5см Вес брутто 0,192 кг Вес нетто 0,115 кг Размер 10 Длина 17 см Ширина 6,5 см Высота 1,5 см Вес брутто 0,196 кг Вес нетто 0,118 кг Объем 0,36 дм3 Размер 11,2 Длина 17,5 см Ширина 7 см Высота 1,5 см Вес брутто 0,229 кг Вес нетто 0,149 кг Размер 12,5 Длина 17,5 см

			Ширина 4,5 см Высота 1,5 см Вес брутто 0,226 кг Вес нетто 0,146 кг Размер 13,7 Длина 14 см Ширина 4 см Высота 2 см Вес брутто 0,238 кг Вес нетто 0,158 кг Размер 15 Длина 18 см Ширина 7 см Высота 1,5 см Вес брутто 0,26 кг Вес нетто 0,18 кг Размер 16,2 Длина 18,5 см Ширина 7 см Высота 1,5 см Вес брутто 0,267 кг Вес нетто 0,187 кг Размер 17,5 Длина 18,5 см Ширина 7 см Высота 1,5 см Вес брутто 0,296 кг Вес нетто 0,211 кг Размер 20 Длина 19 см Ширина 7 см Высота 1,5 см Вес брутто 0,323 кг Вес нетто 0,243 кг
Резец изогнутый 9 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец изогнутый с рукояткой. Технические характеристики инструмента: Длина: 32,5 см Ширина: 3 см Высота: 2,5 см Вес брутто: 0,23 кг Вес нетто: 0,15 кг
Резец изогнутый Fitmore		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец изогнутый плоский с платформой под молоток. Технические характеристики инструмента: Длина: 31,0 см Ширина: 6,0 см Высота: 0,5 см Вес брутто: 0,215 кг Вес нетто: 0,135 кг
Резец прямой, 10мм, 15мм, 20 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский, заостренный с одного конца. Технические характеристики

			инструмента: Резец прямой 10 мм Длина: 25 см Ширина: 1 см Высота: ,0,5 см Вес брутто: 0,1кг Вес нетто: 0,09кг Резец прямой 15 мм Длина: 25 см Ширина: 1,5 см Высота: 0,5 см Вес брутто: 0,155 кг Вес нетто: 0,093 кг Резец прямой 20 мм Длина: 25 см Ширина: 2 см Высота: ,0,5 см Вес брутто: 0,179 кг Вес нетто: 0,107 кг
Резец 8/200 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой с рукояткой. Технические характеристики инструмента: Длина: 20 см Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Вес брутто: 0,101 кг Вес нетто: 0,061 кг
Резец, прямой размер 3/310мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой с рукояткой. Технические характеристики инструмента: Длина: 31 см Ширина: 6 см Высота: 2,5 см Вес брутто: 0,125 кг Вес нетто: 0,075 кг
Резец, размер 4/160мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский. Технические характеристики инструмента: Длина: 26 см Ширина: 4 см Вес брутто: 0,112 кг Вес нетто: 0,067 кг
Резец 8/265 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский. Технические характеристики инструмента: Длина: 26,5 см Ширина: 4 см Вес брутто: 0,119 кг Вес нетто: 0,071 кг

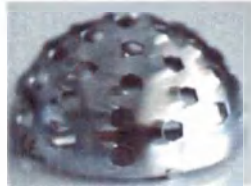
Резец 8/280 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский. Технические характеристики инструмента: Длина: 28 см Ширина: 4 см Высота: 2,5 см Вес брутто: 0,122 кг Вес нетто: 0,073 кг
Резец 8/330 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский Технические характеристики инструмента: Длина: 33 см Ширина: 4 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,137 кг Вес нетто: 0,082 кг
Резец, размер 12/200 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский. Технические характеристики инструмента: Длина: 20 см Ширина: 4 см Высота: 2,5 см Вес брутто: 0,109 кг Вес нетто: 0,065 кг
Резец, размер 12 /315 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента. Резцы могут быть плоскими, полыми, жесткими или гибкими.	Резец прямой плоский Технические характеристики инструмента: Длина: 31,5 см Ширина: 3 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,231 кг Вес нетто: 0,151 кг
Резец, размер 12 /260 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский Технические характеристики инструмента: Длина: 26 см Ширина: 4 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,127 кг Вес нетто: 0,076 кг
Резец, размер 20 /315 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский Технические характеристики инструмента: Длина: 31,5 см Ширина: 4 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,238 кг Вес нетто: 0,158 кг
Резец, размер 25 /315 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский. Технические характеристики инструмента:

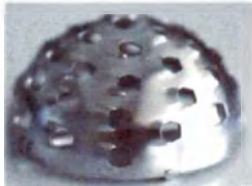
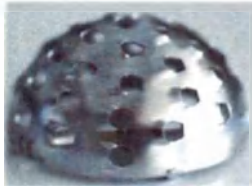
			Длина: 31,5 см Ширина: 4 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,238 кг Вес нетто: 0,158 кг
Резец, размер 30 /315 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский Технические характеристики инструмента: Длина: 31,5 см Ширина: 4 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,241 кг Вес нетто: 0,161 кг
Резец, размер 7,5/310 мм	 [M1]	Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский Технические характеристики инструмента: Длина: 31 см Ширина: 4 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,198 кг Вес нетто: 0,119 кг
Резец для удаления чашки		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский Технические характеристики инструмента: Длина: 38 см Ширина: 4 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,206 кг Вес нетто: 0,126 кг
Резец конический 12,5-15 мм 17,5-20 мм 7,5-10 мм		Полые резцы предназначены для образования пробки конической формы из собственной костной ткани..	Резцы имеют внутренние острые решетчатые поверхности, режущие бедренную кость. Они имеют соединение с валом привода, соединяющимся с активным устройством, и вращаются с помощью такого соединения во время использования. Технические характеристики инструмента: Размер 12,5-15 мм Длина: 8,7 см Диаметр I: 1,5 см Вес брутто: 0,042 кг Вес нетто: 0,025 кг Размер 17,5-20 мм Длина: 8,7 см Диаметр: 2 см Вес брутто: 0,044 кг Вес нетто: 0,026 кг Размер 7,5-10 мм

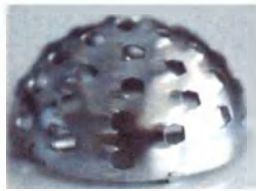
			Длина: 8,7 см Диаметр: 1,3 см Вес брутто: 0,039 кг Вес нетто: 0,023 кг
Резец для удаления цемента 5/280 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский. Технические характеристики инструмента: Длина: 28 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,127 кг Вес нетто: 0,076 кг
Резец для удаления цемента 11,5/400 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский. Технические характеристики инструмента: Длина: 40 см Ширина: 2,5 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,121 кг Вес нетто: 0,073 кг
Резец для удаления цемента 5/310 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский. Технические характеристики инструмента: Длина: 31 см Ширина: 2,5 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,128 кг Вес нетто: 0,079 кг
Резец для удаления цемента 9/340 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский. Технические характеристики инструмента: Длина: 34 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,206 кг Вес нетто: 0,126 кг
Резец для удаления цемента 9/280 мм		Резцы предназначены для разрезания или расщепления кости или костного цемента.	Резец прямой плоский. Технические характеристики инструмента: Длина: 28 см Ширина: 3 см Высота: 3 см Вес брутто: 0,201 кг Вес нетто: 0,121 кг
Резец коробчатый		Коробчатые резцы предназначены для открытия полости в бедренной кости и подготовки кости к последующим операциям рашпилем и т. д.	Резец коробчатый прямой полый. Технические характеристики инструмента: Длина: 30 см Ширина: 2,7 см Высота: 2,1 см Вес брутто: 0,409 кг

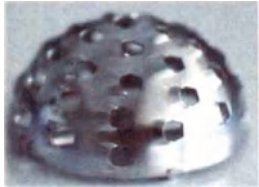
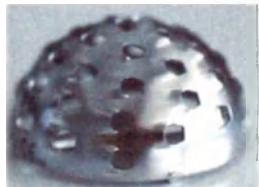
			Вес нетто: 0,329 кг
Резец несимметричный гибкий 120 мм, размер 5, 9, 13		Гибкие резцы предназначены для разрезания кости вдоль имплантата.	Гибкие резцы собираются путем подсоединения металлической рукоятки для резцов, лезвие резца несимметрично, что позволяет резцу повторять форму имплантата. Технические характеристики инструмента: Размер 5 Длина: 18 см Ширина: 1,8 см Высота: 0,2 см Вес брутто: 0,237кг Вес нетто: 0,095кг Размер 9 Длина: 18 см Ширина: 1,8 см Высота: 0,2 см Вес брутто: 0,243кг Вес нетто: 0,097кг Размер 13 Длина: 18 см Ширина: 1,8 см Высота: 0,2 см Вес брутто: 0,247кг Вес нетто: 0,099кг
Резец несимметричный гибкий 180 мм, размер 5, 9, 13		Гибкие резцы предназначены для разрезания кости вдоль имплантата.	Гибкие резцы собираются путем подсоединения металлической рукоятки для резцов, лезвие резца несимметрично, что позволяет резцу повторять форму имплантата Технические характеристики инструмента: Размер 5 Длина: 24 см Ширина: 1,8 см Высота: 0,2 см Вес брутто: 0,238кг Вес нетто: 0,095кг Размер 9 Длина: 24 см Ширина: 1,8 см Высота: 0,2 см Вес брутто: 0,243кг Вес нетто: 0,097кг Размер 13 Длина: 24 см Ширина: 1,8 см

			Высота: 0,2 см Вес брутто: 0,258 кг Вес нетто: 0,103 кг
Резец несимметричный гибкий 60 мм, размер 5, 9, 13		Гибкие резцы предназначены для разрезания кости вдоль имплантата. Таким образом, лезвие резца несимметрично, что позволяет резцу повторять форму имплантата.	Гибкие резцы собираются путем подсоединения металлической рукоятки для резцов, лезвие резца несимметрично, что позволяет резцу повторять форму имплантата Технические характеристики инструмента: Размер 5 Длина: 12 см Ширина: 1,8 см Высота: 0,2 см Вес брутто: 0,23 кг Вес нетто: 0,092 кг Размер 9 Длина: 12 см Ширина: 1,8 см Высота: 0,2 см Вес брутто: 0,237 кг Вес нетто: 0,095 кг Размер 13 Длина: 12 см Ширина: 1,8 см Высота: 0,2 см Вес брутто: 0,239 кг Вес нетто: 0,096 кг
Риммер вертлужный 36 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для риминования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 3,6 см Высота сферы 1,7 см Вес брутто: 0,028 кг Вес нетто: 0,017 кг

Риммер вертлужный 37 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах. при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 3,7 см Высота сферы 1,7 см Вес брутто: 0,029 кг Вес нетто: 0,017 кг
Риммер вертлужный 38 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах. при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 3,8 см Высота сферы 1,7 см Вес брутто: 0,03 кг Вес нетто: 0,018 кг
Риммер вертлужный 39 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 3,9 см Высота сферы 1,7 см Высота: 2,5 см Вес брутто: 0,031 кг Вес нетто: 0,019 кг

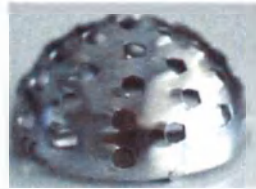
Риммер вертлужный 40 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,0 см Высота сферы 1,9 см Вес брутто: 0,033 кг Вес нетто: 0,02 кг
Риммер вертлужный 41 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,1 см Высота сферы 1,9 см Вес брутто: 0,033 кг Вес нетто: 0,02 кг
Риммер вертлужный 42 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Изготавливаются из нержавеющей стали и поставляются конечному пользователю в нестерильном состоянии, перед использованием требуют очистки и паровой стерилизации. Перед каждым повторным использованием инструменты необходимо чистить и повторно стерилизовать в соответствии с процедурой, описанной в инструкции по

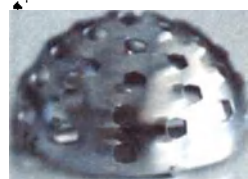
			применению. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,2 см Высота сферы 2,1 см Вес брутто: 0,035 кг Вес нетто: 0,021 кг
Риммер вертлужный 43 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Изготавливаются из нержавеющей стали и поставляются конечному пользователю в нестерильном состоянии, перед использованием требуют очистки и паровой стерилизации. Перед каждым повторным использованием инструменты необходимо чистить и повторно стерилизовать в соответствии с процедурой, описанной в инструкции по применению. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,3 см Высота сферы 2,1 см Вес брутто: 0,036 кг Вес нетто: 0,022 кг
Риммер вертлужный 44 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,4 см Высота сферы 2,2 см Вес брутто: 0,036 кг Вес нетто: 0,022 кг

Риммер вертлужный 45 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,5 см Высота сферы 2,2 см Вес брутто: 0,038 кг Вес нетто: 0,023 кг
Риммер вертлужный 46 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Изготавливаются из нержавеющей стали и поставляются конечному пользователю в нестерильном состоянии, перед использованием требуют очистки и паровой стерилизации. Перед каждым повторным использованием инструменты необходимо чистить и повторно стерилизовать в соответствии с процедурой, описанной в инструкции по применению. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,6 см Высота сферы 2,3 см Вес брутто: 0,039 кг Вес нетто: 0,023 кг
Риммер вертлужный 47 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия

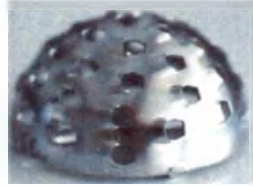
			сустава. Изготавливаются из нержавеющей стали и поставляются конечному пользователю в нестерильном состоянии, перед использованием требуют очистки и паровой стерилизации. Перед каждым повторным использованием инструменты необходимо чистить и повторно стерилизовать в соответствии с процедурой, описанной в инструкции по применению. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,7 см Высота сферы 2,3 см Вес брутто: 0,041 кг Вес нетто: 0,025 кг
Риммер вертлужный 48 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры много­разовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Изготавливаются из нержавеющей стали и поставляются конечному пользователю в нестерильном состоянии, перед использованием требуют очистки и паровой стерилизации. Перед каждым повторным использованием инструменты необходимо чистить и повторно стерилизовать в соответствии с процедурой, описанной в инструкции по применению. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,8 см Высота сферы 2,3 см Вес брутто: 0,041 кг Вес нетто: 0,025 кг
Риммер вертлужный 49 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры много­разовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и

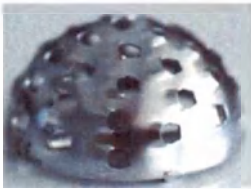
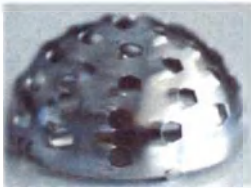
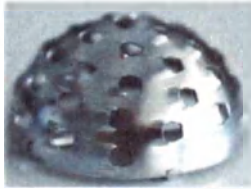
		сустава).	плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,9 см Высота сферы 2,4 см Вес брутто: 0,042 кг Вес нетто: 0,025 кг
Риммер вертлужный 50 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 5,0 см Высота сферы 2,5 см Вес брутто: 0,042 кг Вес нетто: 0,025 кг
Риммер вертлужный 51 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 5,1 см Высота сферы 2,5 см Вес брутто: 0,041 кг Вес нетто: 0,025 кг
Риммер вертлужный 52 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента:

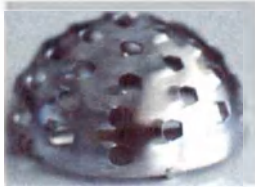
			Диаметр сферы 5,2 см Высота сферы 2,6 см Вес брутто: 0,045 кг Вес нетто: 0,027 кг
Риммер вертлужный 53 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 5,3 см Высота сферы 2,6 см Вес брутто: 0,047 кг Вес нетто: 0,028 кг
Риммер вертлужный 54 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 5,4 см Высота сферы 2,7 см Вес брутто: 0,048 кг Вес нетто: 0,029 кг
Риммер вертлужный 55 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 5,5 см Высота сферы 2,7 см Вес брутто: 0,049 кг Вес нетто: 0,029 кг

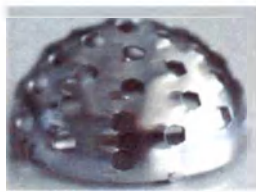
Риммер вертлужный 56 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 5,5 см Высота сферы 2,7 см Вес брутто: 0,05 кг Вес нетто: 0,03 кг
Риммер вертлужный 57 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава.. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 5,7 см Высота сферы 2,7 см Вес брутто: 0,052 кг Вес нетто: 0,031 кг
Риммер вертлужный 58 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 5,8 см Высота сферы 2,7 см Вес брутто: 0,054 кг Вес нетто: 0,032 кг

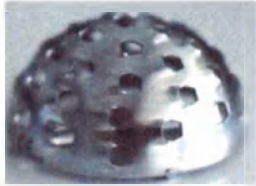
Риммер вертлужный 59 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 5,9 см Высота сферы 2,7 см Вес брутто: 0,056 кг Вес нетто: 0,034 кг
Риммер вертлужный 60 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 6,0 см Высота сферы 3,0 см Вес брутто: 0,057 кг Вес нетто: 0,034 кг
Риммер вертлужный 61 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 6,1 см Высота сферы 3,0 см Вес брутто: 0,059 кг Вес нетто: 0,035 кг

Риммер вертлужный 62 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 6,2 см Высота сферы 3,0 см Вес брутто: 0,059 кг Вес нетто: 0,035 кг
Риммер вертлужный 63 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,3 см Высота: 3,15 см Вес брутто: 0,059 кг Вес нетто: 0,035 кг
Риммер вертлужный 64 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,4 см Высота: 3,2 см Вес брутто: 0,062 кг Вес нетто: 0,037 кг
Риммер вертлужный 65 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на

		восстановление поверхности сустава).	тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,5 см Высота: 3,25 см Вес брутто: 0,065 кг Вес нетто: 0,039 кг
Риммер вертлужный 66 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,6 см Высота: 3,3 см Вес брутто: 0,065 кг Вес нетто: 0,039 кг
Риммер вертлужный 67 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,7 см Высота: 3,35 см Вес брутто: 0,067 кг Вес нетто: 0,04 кг
Риммер вертлужный 68 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента:

			Диаметр сферы: 6,8 см Высота: 3,4 см Вес брутто: 0,067 кг Вес нетто: 0,04 кг
Риммер вертлужный 69 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,9 см Высота: 3,45 см Вес брутто: 0,071 кг Вес нетто: 0,043 кг
Риммер вертлужный 70 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 7,0 см Высота: 3,5 см Вес брутто: 0,072 кг Вес нетто: 0,043 кг
Риммер вертлужный 71 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 71 мм Высота: 35,5 мм Вес брутто: 0,068 кг Вес нетто: 0,041 кг

Риммер вертлужный 72 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 72 мм Высота: 36 мм Вес брутто: 0,073 кг Вес нетто: 0,044 кг
Риммер вертлужный 73 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 73 мм Высота: 36,5 мм Вес брутто: 0,068 кг Вес нетто: 0,041 кг
Риммер вертлужный 74 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 74 мм Высота: 37 мм Вес брутто: 0,077 кг Вес нетто: 0,046 кг

Риммер вертлужный 75 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 75 мм Высота: 37,5 мм Вес брутто: 0,08 кг Вес нетто: 0,048 кг
Риммер вертлужный 76 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 76 мм Высота: 38 мм Вес брутто: 0,081 кг Вес нетто: 0,049 кг
Риммер вертлужный 77 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 77 мм Высота: 38,5 мм Вес брутто: 0,08 кг Вес нетто: 0,048 кг

Риммер вертлужный 78 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 78 мм Высота: 39 мм Вес брутто: 0,085 кг Вес нетто: 0,051 кг
Риммер вертлужный 79 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 79 мм Высота: 39,5 мм Вес брутто: 0,08 кг Вес нетто: 0,048 кг
Риммер вертлужный 80 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для рими́рования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Риммеры имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 80 мм Высота: 40 мм Вес брутто: 0,09 кг Вес нетто: 0,054 кг
Сверло для ацетабулярного отверстия		Предназначены для сверления отверстий в кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством.

			Технические характеристики инструмента: Длина: 24 см Диаметр 1: 1,5 см Диаметр 2: 0,6 см Вес брутто: 0,116 кг Вес нетто: 0,07 кг
Сверло 6 мм		Предназначены для сверления отверстий в кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 24 см Диаметр 1: 0,6 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,053 кг Вес нетто: 0,032 кг
Сверло 3,5 мм x 195 мм		Предназначены для сверления отверстий в кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 1: 0,35 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,023 кг Вес нетто: 0,014 кг
Сверло 3,5 x 40мм, 3,5x50мм, 3,5x65 мм		Предназначены для сверления отверстий в кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: 3,5 x 40 мм Длина: 5 см Диаметр 3,5 мм Вес брутто: 0,014кг Вес нетто: 0,0080кг 3,5 x 50 мм Длина: 6 см Диаметр 3,5 мм Вес брутто: 0,014кг Вес нетто: 0,008кг 3,5 x 65 мм Длина: 7.5 см

			Диаметр 3,5 мм Вес брутто: 0,015кг Вес нетто: 0,009кг
Сверло 4,5 мм		Предназначены для сверления отверстий в кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 6 см Диаметр 4,5 мм Вес брутто: 0,035 кг Вес нетто: 0,021 кг
Риммер вогнутый малый		Предназначен для удаления хряща с суставной поверхности для артродеза.	Риммер, соединяемый трехкулачковым патроном, для подготовки поверхности сустава большого пальца ноги. Технические характеристики инструмента: Длина: 16 см Диаметр1: 3,5 см Диаметр2: 0,4 смШирина: 5 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,029 кг Вес нетто: 0,017 кг
Риммер вогнутый средний		Предназначен для удаления хряща с суставной поверхности для артродеза	Риммер, соединяемый трехкулачковым патроном, для подготовки поверхности сустава большого пальца ноги. Технические характеристики инструмента: Длина: 7,5 см Диаметр 1: 4,0 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,038 кг Вес нетто: 0,023 кг
Риммер выпуклый малый		Предназначен для удаления хряща с суставной поверхности для артродеза.	Риммер, соединяемый трехкулачковым патроном, для подготовки поверхности сустава большого пальца ноги. Технические характеристики инструмента: Длина 7,5 см Диаметр1: 1,5 см Диаметр2 :0,4 см Ширина: 5 см Высота: 2,0 см Вес брутто: 0,021 кг Вес нетто: 0,013 кг

Риммер выпуклый средний		Предназначен для удаления хряща с суставной поверхности для артродеза.	Риммер, соединяемый трехкулачковым патроном, для подготовки поверхности сустава большого пальца ноги. Технические характеристики инструмента: Длина 7,5 см Диаметр1: 2,0 см Диаметр2: 0,4 см Ширина: 5 см Высота: 2 см Вес брутто: 0,029 кг Вес нетто: 0,017 кг
Риммер для пластин динамических бедренных короткий		Предназначен для сверления сложного отверстия трех разных диаметров: • один для резьбы под бедренные винты; • другой для трубок динамических пластин • и еще один для стыка между динамической пластиной и стволом динамической пластины.	Представляет собой устройство для сверления отверстий различного диаметра и глубины. Расширительное устройство соединяется с валом риммера с помощью продольно-свертной муфты для создания выемки под винт в кости. Технические характеристики инструмента: Длина: 8,5 см Диаметр 1: 1,5 см Диаметр 2: 2 см Диаметр 3: 1,5 см Вес брутто: 0,091 кг Вес нетто: 0,055 кг
Риммер для пластин динамических бедренных стандартный		Предназначен для сверления сложного отверстия трех разных диаметров: • для резьбы под бедренные винты; • для трубок динамических бедренных пластин • для стыка между динамической бедренной пластиной и стволом динамической бедренной пластины.	Представляет собой устройство для сверления отверстий различного диаметра и глубины. Расширительное устройство соединяется с валом риммера с помощью продольно-свертной муфты для создания выемки под винт в кости. Технические характеристики инструмента: Длина: 10 см Диаметр 1: 1,5 см Диаметр 2: 2 см Диаметр 3: 1,5 см Вес брутто: 0,106 кг Вес нетто: 0,064 кг
Риммер для пластин динамических мыщелковых 95 градусов		Предназначен для сверления сложного отверстия трех разных диаметров: • для резьбы под бедренные винты; • для трубок динамических мыщелковых пластин • для стыка между динамической мыщелковой	Представляет собой устройство для сверления отверстий различного диаметра и глубины. Расширительное устройство соединяется с валом риммера с помощью продольно-свертной муфты для создания выемки под винт в кости. Технические характеристики

		пластиной и стволом динамической мышечковой пластины.	инструмента: Длина: 8 см Диаметр 1: 2,5 см Диаметр 2: 1,4 см Ширина: 2,5 см Высота: 2,5 см Вес брутто: 0,104 кг Вес нетто: 0,062 кг
Риммер опорного винта короткий		Предназначен для сверления отверстия для опорного винта в шейке бедра.	Представляет собой стержень с режущими кромками и соединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 50 см Ширина: 5 см Высота: 1,5 см Вес брутто: 0,192 кг Вес нетто: 0,115 кг
Риммер пошаговый 6,5/4,5 мм для спиц 2,8 мм		Риммер пошаговый 6,5/4,5 мм канюлированный, для высверливания полости в кости для шейных винтов, направляющих спиц диаметром 2,8 мм.	Расширительное устройство соединяется с муфтой для создания выемки под винт в кости. Технические характеристики инструмента: Длина: 47 см Ширина: 5 см Высота: 1 см Вес брутто: 0,11 кг Вес нетто: 0,066 кг
Риммер пошаговый канюлированный 6,5/4,5 мм для шейных винтов		Риммер пошаговый 6,5/4,5 мм канюлированный, для высверливания полости в кости для шейных винтов.	Расширительное устройство соединяется трехкулачковым патроном для создания выемки под винт в кости. Технические характеристики инструмента: Длина: 14,2 см Диаметр: 0,8 см Вес брутто: 0,118 кг Вес нетто: 0,071 кг
Риммер пошаговый с ограничителем 2,0/2,9 мм, канюлированный,		Пошаговые риммеры высверливания полости в кости с ограничителем под компрессионные винты с двойной резьбой	Расширительное устройство соединяется с муфтой для создания выемки под винт в кости. Имеющийся ограничитель на определенной отметке останавливают работу при подготовке отверстия Технические характеристики инструмента: Длина: 6,5 см Диаметр: 0,4 см Вес брутто: 0,008 кг Вес нетто: 0,005 кг

Риммер пошаговый с ограничителем 2,0/2,9 мм канюлированный, для косо- го сверления		Предназначен для сверления отверстий в кости.	Представляет собой стержень с режущими кромками, ограничителем и соединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 6,4 см Диаметр: 0,8 см Вес брутто: 0,007 кг Вес нетто: 0,004 кг
Риммер пошаговый с ограничителем 2,0/2,9 мм		Предназначен для сверления отверстий в кости.	Представляет собой стержень с режущими кромками, ограничителем и соединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 6 см Диаметр 1: 0,3 см Диаметр 2: 0,4 см Диаметр: 0,8 см Вес брутто: 0,006 кг Вес нетто: 0,004 кг
Сверло 3,3 мм		Сплошные сверла используются для сверления направляющих отверстий под винты.	Сверло с устройством для соединения. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 1: 0,33 см Диаметр 2: 0,4 см Вес нетто: 0,017 кг Вес нетто: 0,01 кг
Сверло 4,3 мм, длина 145 мм		Сплошные сверла используются для сверления направляющих отверстий под винты.	Сверло с устройством для соединения Технические характеристики инструмента: Длина: 14,5 см Диаметр 0,43 см Вес брутто: 0,015 кг Вес нетто: 0,009 кг
Сверло 4,3 мм, длина 195 мм		Сплошные сверла используются для сверления направляющих отверстий под винты.	Сверло с устройством для соединения Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 0,43 см Вес брутто: 0,021 кг Вес нетто: 0,013 кг
Сверло 4,3 мм, длина 300 мм		Сплошные сверла используются для сверления направляющих отверстий под винты.	Сверло с устройством для соединения Технические характеристики инструмента: Длина: 30 см Диаметр 0,43 см

			Вес брутто: 0,033 кг Вес нетто: 0,02 кг
Сверло 8 мм для риммеров, длина 245 мм		Предназначен для сверления отверстий в кости.	Представляет собой стержень с режущими кромками и соединительным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 24,5 см Диаметр 8 мм Вес брутто: 0,69 кг Вес нетто: 0,041 кг
Сверло гибкий стержень, диаметр 13 мм		Предназначены для сверления отверстий в кости.	Сверло диаметром 13 с гибким стержнем. Расширительное устройство соединяется с муфтой для подготовки интрамедуллярного канала. Технические характеристики инструмента: Длина: 35 см Диаметр 13 мм Вес брутто: 0,136 кг Вес нетто: 0,082 кг
Сверло калиброванное 4,3 мм		Сверло калиброванное 4,3 мм — цефаломедуллярное, предназначено для вскрытия наружного слоя для вставки опорного винта и сверления основного отверстия для дистального замка.	Технические характеристики инструмента: Длина: 38 см Диаметр 4,3 мм Вес брутто: 0,043 кг Вес нетто: 0,026 кг
Сверло двухканавочное 1,6 мм, длина 60 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Сверло с устройством для соединения Технические характеристики инструмента: Длина: 6 см Диаметр 1: 0,16 см Диаметр 2: 0,4 см Вес нетто: 0,004 кг Вес нетто: 0,002 кг
Сверло двухканавочное 2,5 мм, длина 75 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Сверло с устройством для соединения Технические характеристики инструмента: Длина: 7,5 см Диаметр 1: 0,25 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,005 кг Вес нетто: 0,003 кг
Сверло двухканавочное 2,5 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Эффективность зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они

			изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Двухканавочные сверла лучше всего подходят для сверления под углом. Использование трех режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 18 см Диаметр 2,5 мм Вес брутто: 0,013 кг Вес нетто: 0,009 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 1,1 мм, длина сверла 34 мм, длина 60 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Эффективность зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и

			симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Двухканавочные сверла лучше всего подходят для сверления под углом. Использование трех режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 6 см Диаметр 1: 0,11 см Диаметр 2: 0,4 см Вес нетто: 0,004 кг Вес нетто: 0,002 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 1,5 мм, длина сверла 59 мм, длина 85 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом. .	Эффективность зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в

			канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Трехканавочные сверла лучше всего подходят для сверления под углом. Использование трех режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 8,5 см Диаметр 1: 0,15 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,005 кг Вес нетто: 0,003 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 1,5 мм, длина сверла 84 мм, длина 110 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Эффективность зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости,

			проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Двухканавочные сверла лучше всего подходят для сверления под углом. Использование трех режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 11 см Диаметр 1: 0,15 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,005 кг Вес нетто: 0,003 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 1,5 мм, длина сверла 59 мм, длина 85 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Эффективность зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с

			помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Двухканавочные сверла лучше всего подходят для сверления под углом. Использование трех режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 8,5 см Диаметр 1: 0,15 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,006 кг Вес нетто: 0,004 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 2 мм, длина сверла 74 мм, длина 100 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Эффективность сверел зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Двухканавочные сверла лучше всего подходят для сверления под углом. Использование трех

			режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 10 см Диаметр 1: 0,2 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,007 кг Вес нетто: 0,004 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 2,7 мм, длина сверла 74 мм, длина 100 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Эффективность сверел зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Двухканавочные сверла лучше всего подходят для сверления под углом. Использование трех режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в

			случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 10 см Диаметр 1: 0,27 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,007 кг Вес нетто: 0,004 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 2,7 мм, длина сверла 99 мм, длина 125 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Эффективность сверел зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Двухканавочные сверла лучше всего подходят для сверления под углом. Использование трех режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,5 см

			Диаметр 1: 0,27 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,008 кг Вес нетто: 0,005 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 2 мм, длина сверла 99 мм, длина 125 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Эффективность сверел зависит от изнoso- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Двухканавочные сверла лучше всего подходят для сверления под углом. Использование трех режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,5 см Диаметр 1: 0,2 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,006 кг Вес нетто: 0,004 кг

Сверло двухканавочное быстроразъемное 3,2 мм, длина сверла 119 мм, длина 145 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом..	Эффективность сверел зависит от изнoso- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Двухканавочные сверла лучше всего подходят для сверления под углом. Использование трех режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 14,5 см Диаметр 1: 0,32 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,01 кг Вес брутто: 0,006 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 3,2 мм, длина сверла 169 мм,		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Сверла предназначены для оптимальной работы с наименьшим термическим повреждением кости. Их эффективность зависит от изнoso-

длина 195 мм			и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Использование двух режущих кромок снижает вероятность соскальзывания сверла с кости, поскольку обеспечивается лучшее центрирование сверла. Они используются при сверлении в случаях, когда использование глубиномеров затруднительно, например, при операциях в области таза. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 1: 0,32 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,014 кг Вес нетто: 0,008 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 3,5 мм, длина сверла 169 мм, длина 195 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Сверла предназначены для оптимальной работы с наименьшим термическим повреждением кости. Их эффективность зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает

			безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 1: 0,35 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,016 кг Вес нетто: 0,01 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 3,5 мм, длина сверла 74 мм, длина 100 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Сверла предназначены для оптимальной работы с наименьшим термическим повреждением кости. Их эффективность зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких

			как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Технические характеристики инструмента: Длина: 10 см Диаметр 1: 0,35 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,008 кг Вес нетто: 0,005 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 4,5 мм, длина сверла 119 мм, длина 145 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Сверла предназначены для оптимальной работы с наименьшим термическим повреждением кости. Их эффективность зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Технические характеристики инструмента: Длина: 14,5 см

			Диаметр 1: 0,45 см Диаметр 2: 0,5 см Вес брутто: 0,008 кг Вес нетто: 0,005 кг
Сверло двухканавочное быстроразъемное 4,5 мм, длина сверла 169 мм, длина 195 мм		Двухканавочные сверла предназначены для сверления под углом.	Сверла предназначены для оптимальной работы с наименьшим термическим повреждением кости. Их эффективность зависит от износо- и коррозионной стойкости материала, из которого они изготовлены и конструкции режущих кромок. Острый наконечник обеспечивает безопасность начала сверления кости. Режущие кромки осуществляют фактическую резку, их острота и симметричность принципиально важны для нормальной работы. Римирующие кромки очищают буровую скважину от остатков кости и не участвуют в резке. Остатки кости попадают в канавки и выводятся из отверстия. Поскольку сверла всегда используются с втулками, в некоторых участках тела, таких как проксимальный отдел большеберцовой кости, проксимальный отдел бедра, таз, или сделанные под углом отверстия в метафизике, может потребоваться проделать более глубокое отверстие, чем то, которое можно сделать с помощью стандартного сверла. В таких случаях используются сверла увеличенной длины. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 1: 0,45 см Диаметр 2: 0,5 см Вес брутто: 0,022 кг Вес нетто: 0,013 кг
Сверло 2 мм канюлированное		Канюлированное сверло для сверления направляющего отверстия в кости для установки компрессионных винтов с двойной резьбой.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента:

			Длина: 6,5 см Диаметр 1: 0,2 см Диаметр 2: 0,4 см 2 мм Вес нетто: 0,004 кг Вес нетто: 0,002 кг
Сверло канюлированное быстроразъемное 3,3 мм		Канюлированные сверла используются для сверления направляющих отверстий под винты, устанавливаемые на заранее уложенные направляющие спицы.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 3,3 мм Вес брутто: 0,011 кг Вес брутто: 0,007 кг
Сверло 3,3 мм с быстрым соединением		Канюлированные сверла используются для сверления направляющих отверстий под винты, устанавливаемые на заранее уложенные направляющие спицы.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 26,5 см Диаметр 3,3 мм Вес брутто: 0,015 кг Вес нетто: 0,009 кг
Сверло 2,5 мм, с быстрым соединением		Сплошные сверла используются для сверления направляющих отверстий под винты.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 22 см Диаметр 2,5 мм Вес брутто: 0,031 кг Вес нетто: 0,019 кг
Сверло 3,3 мм, с быстрым соединением		Сплошные сверла используются для сверления направляющих отверстий под винты.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 34 см Диаметр 3,3 мм Вес брутто: 0,033 кг Вес нетто: 0,02 кг

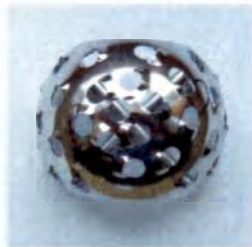
Сверло 4,3 мм, с быстрым соединением		Сплошные сверла используются для сверления направляющих отверстий под винты.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 33 см Диаметр 4,3 мм Вес брутто: 0,035 кг Вес нетто: 0,021 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 2 мм, длина 74/100 мм		Данное сверло используется для предварительного сверления плотных костных тканей при установке спиц Киршнера и направляющих спиц.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством.. Технические характеристики инструмента: Длина: 10 см Диаметр 1: 0,2 см Диаметр 2: 0,4 см Вес брутто: 0,005 кг Вес нетто: 0,003 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 2 мм, длина 99/125 мм		Данное сверло используется для предварительного сверления плотных костных тканей при установке спиц Киршнера и направляющих спиц.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,5 см Диаметр 2 мм Вес брутто: 0,006 кг Вес нетто: 0,004 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 2,5 мм, длина 154/180 мм		Данное сверло используется для предварительного сверления плотных костных тканей при установке спиц Киршнера и направляющих спиц.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 18 см Диаметр 2,5 мм Вес брутто: 0,01 кг Вес брутто: 0,006 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 2,5 мм, длина 84/110 мм		Данное сверло используется для предварительного сверления плотных костных тканей при установке спиц Киршнера и направляющих спиц.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 11 см

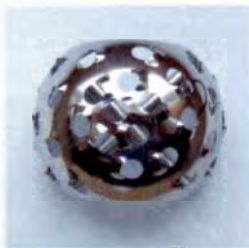
			Диаметр 2,5 мм Вес брутто: 0,007 кг Вес нетто: 0,004 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 2,7 мм, длина 74/100 мм		Данное сверло используется для предварительного сверления плотных костных тканей при установке спиц Киршнера и направляющих спиц.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 10 см Диаметр 2,7 мм Вес брутто: 0,007 кг Вес нетто: 0,004 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 2,7 мм, длина 99/125 мм		Данное сверло используется для предварительного сверления плотных костных тканей при установке спиц Киршнера и направляющих спиц.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 12,5 см Диаметр 2,7 мм Вес брутто: 0,008 кг Вес нетто: 0,005 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 3,2 мм, длина 119/145 мм		Сверло используется для подготовки резьбового отверстия под 4,5 мм кортикальные винты и 6,5 мм винты для губчатой кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 14,5 см Диаметр 3,2 мм Вес брутто: 0,01 кг Вес нетто: 0,006 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 3,2 мм, длина 169/195 мм		Сверло используется для подготовки резьбового отверстия под 4,5 мм кортикальные винты и 6,5 мм винты для губчатой кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 3,2 мм Вес брутто: 0,014 кг Вес нетто: 0,008 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 3,2 мм, длина 250 мм		Сверло используется для подготовки резьбового отверстия под 4,5 мм кортикальные винты и 6,5 мм винты для губчатой кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством.

			устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 25 см Диаметр 3,2 мм Вес нетто: 0,017 кг Вес нетто: 0,01 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 3,5 мм, длина 169/195 мм		Сверло используется для подготовки резьбового отверстия под 4,5 мм кортикальные винты и 6,5 мм винты для губчатой кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 3,5 мм Вес брутто: 0,016 кг Вес нетто: 0,01 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 3,5 мм, длина 84/110 мм		Сверло используется для подготовки резьбового отверстия под 4,5 мм кортикальные винты и 6,5 мм винты для губчатой кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 11 см Диаметр 3,5 мм Вес брутто: 0,009 кг Вес нетто: 0,005 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4,0 мм, длина 250 мм		Сверло используется для подготовки резьбового отверстия под 4,5 мм кортикальные винты и 6,5 мм винты для губчатой кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 25 см Диаметр 4 мм Вес брутто: 0,024 кг Вес нетто: 0,014 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4,0 мм, длина 355 мм		Сверло используется для подготовки резьбового отверстия под 4,5 мм кортикальные винты и 6,5 мм винты для губчатой кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 35,5 см Диаметр 4 мм Вес брутто: 0,034 кг Вес нетто: 0,02 кг

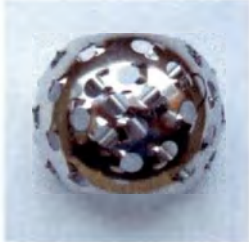
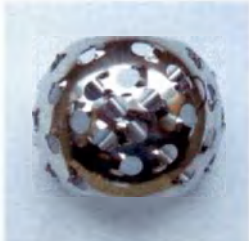
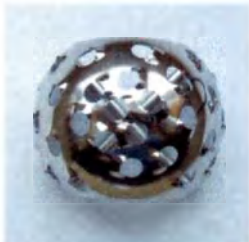
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4,2 мм, длина 155 мм		Сверло используется для подготовки резьбового отверстия под 4,5 мм кортикальные винты и 6,5 мм винты для губчатой кости.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 15,5 см Диаметр 4,2 мм Вес брутто: 0,015 кг Вес нетто: 0,009 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4,5 мм, длина 119/145 мм		Данное сверло используется для сверления направляющего отверстия при использовании 4,5 мм кортикальных винтов в качестве опорных винтов для создания интерфрагментарной компрессии.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 14,5 см Диаметр 4,5 мм Вес брутто: 0,016 кг Вес нетто: 0,01 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4,5 мм, длина 169/195 мм		Данное сверло используется для сверления направляющего отверстия при использовании 4,5 мм кортикальных винтов в качестве опорных винтов для создания интерфрагментарной компрессии.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 4,5 мм Вес брутто: 0,016 кг Вес нетто: 0,01 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 4 мм, длина 85/270 мм		Данное сверло используется для сверления направляющего отверстия при использовании 4,5 мм кортикальных винтов в качестве опорных винтов для создания интерфрагментарной компрессии.	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 27 см Диаметр 4 мм Вес брутто: 0,03 кг Вес нетто: 0,018 кг
Сверло трехканавочное быстроразъемное 6 мм, длина 169/195 мм		Данное сверло используется для сверления направляющего отверстия при использовании 4,5 мм кортикальных винтов в качестве опорных винтов для	Сверло имеет спиралевидное лезвие и соединение с рукояткой сверла на другом конце, которая в свою очередь соединяется с активным

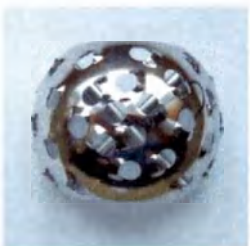
		создания интерфрагментарной компрессии.	устройством. Технические характеристики инструмента: Длина: 19,5 см Диаметр 6 мм Вес брутто: 0,034 кг Вес нетто: 0,02 кг
Риммер ручной, диаметр 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 мм		Риммер используется для вырезания в кости полостей необходимой формы.	На одном конце риммер располагается лезвие, на другом — рукоятка и метки для обозначения глубины разреза. Технические характеристики инструмента: Размеры: 7 Длина 35 см Диаметр 7 мм Вес брутто: 0,093 кг Вес нетто: 0,056 кг 8 Длина 35 см Диаметр 8 мм Вес брутто: 0,097 кг Вес нетто: 0,058 кг 9 Длина 35 см Диаметр 9 мм Вес брутто: 0,115 кг Вес нетто: 0,069 кг 10 Длина 35 см Диаметр 10 мм Вес брутто: 0,135 кг Вес нетто: 0,081 кг 11 Длина 35 см Диаметр 11 мм Вес брутто: 0,12 кг Вес нетто: 0,072 кг 12 Длина 35 см Диаметр 12 мм Вес брутто: 0,122 кг Вес нетто: 0,073 кг

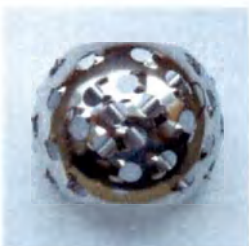
			13 Длина 35 см Диаметр 13 мм Вес брутто: 0,128кг Вес нетто: 0,077 кг 14 Длина 35 см Диаметр 14 мм Вес брутто: 0,134кг Вес нетто: 0,08 кг 15 Длина 35 см Диаметр 15 мм Вес брутто: 0,154 кг Вес нетто: 0,092 кг 16 Длина 35 см Диаметр 16 мм Вес брутто: 0,158кг Вес нетто: 0,095 кг 17 Длина 35 см Диаметр 17 мм Вес брутто: 0,137кг Вес нетто: 0,082 кг 18 Длина 35 см Диаметр 18 мм Вес брутто: 0,145 кг Вес нетто: 0,087 кг
Риммер вертлужный усеченный, размер 42 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы 4,2 см Высота сферы 2,1 см

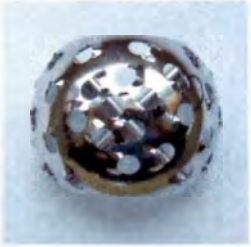
			Вес брутто: 0,033 кг Вес нетто: 0,02 кг
Риммер вертлужный усеченный,размер 43 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 4,3 см Высота сферы: 2,1 см Высота: 4 см Вес брутто: 0,035 кг Вес нетто: 0,021 кг
Риммер ацетабулярный усеченный,размер 44 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 4,4 см Высота сферы: 2,2 см Вес брутто: 0,035 кг Вес нетто: 0,021 кг
Риммер вертлужный усеченный,размер 45 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 4,5 см Высота сферы: 2,3 см Вес брутто: 0,037 кг

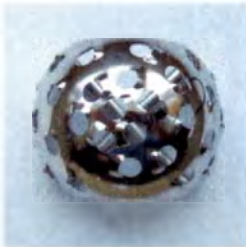
			Вес нетто: 0,022 кг
Риммер вертлужный усеченный,размер 46 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 4,6 см Высота сферы: 2,3 см Вес брутто: 0,038 кг Вес нетто: 0,023 кг
Риммер вертлужный усеченный,размер 47 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 4,7 см Высота сферы: 2,5 см Вес брутто: 0,04 кг Вес нетто: 0,024 кг
Риммер вертлужныйусече нный,размер 48 м м		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 4,8 см Высота сферы: 2,6 см Вес брутто: 0,041 кг

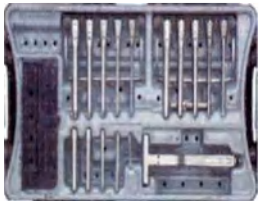
			Вес нетто: 0,025 кг
Риммер вертлужный усеченный,размер 49 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 4,9 см Высота сферы: 2,6 см Вес брутто: 0,04 кг Вес нетто: 0,024 кг
Риммер вертлужный усеченный,размер 50 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 5,0 см Высота сферы: 2,7 см Вес брутто: 0,042 кг Вес нетто: 0,025 кг
Риммер вертлужный усеченный,размер 51 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 5,1 см Высота сферы: 2,8 см Вес брутто: 0,044 кг

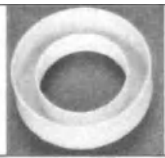
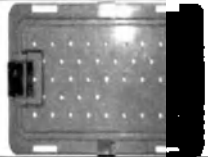
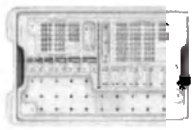
			Вес нетто: 0,026 кг
Риммер вертлужный усеченный, размер 52 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римирования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 5,2 см Высота сферы: 2,8 см Вес брутто: 0,045 кг Вес нетто: 0,027 кг
Риммер вертлужный усеченный, размер 53 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римирования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 5,3 см Высота сферы: 3,0 см Вес брутто: 0,045 кг Вес нетто: 0,027 кг
Риммер вертлужный усеченный, размер 54 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римирования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 5,4 см Высота сферы: 3,0 см Вес брутто: 0,047 кг Вес нетто: 0,028 кг

Риммер вертлужный усеченный,размер 55 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римирования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 5,5 см Высота сферы: 3,0 см Вес брутто: 0,048 кг Вес нетто: 0,029 кг
Риммер вертлужный усеченный,размер 56 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римирования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 5,6 см Высота сферы: 3,0 см Вес брутто: 0,049 кг Вес нетто: 0,029 кг
Риммер вертлужный усеченный,размер 57 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римирования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 5,7 см Высота сферы: 3,2 см Вес брутто: 0,051 кг Вес нетто: 0,031 кг

Риммер вертлужный усеченный.размер 58 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римирования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 5,8 см Высота сферы: 3,4 см Вес брутто: 0,053 кг Вес нетто: 0,032 кг
Риммер вертлужный усеченный.размер 59 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римирования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 5,9 см Высота сферы: 3,6 см Вес брутто: 0,053 кг Вес нетто: 0,032 кг
Риммер вертлужный усеченный.размер 60 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римирования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,0 см Высота сферы: 3,8 см Вес брутто: 0,055 кг Вес нетто: 0,033 кг

Риммер вертлужный усеченный, размер 61 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,1 см Высота сферы: 3,8 см Вес брутто: 0,058 кг Вес нетто: 0,035 кг
Риммер вертлужный усеченный, размер 62 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,2 см Высота сферы: 3,8 см Вес брутто: 0,057 кг Вес нетто: 0,034 кг
Риммер вертлужный усеченный, размер 63 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римиования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоцветные и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,3 см Высота сферы: 4,0 см Вес брутто: 0,059 кг

			Вес нетто: 0,035 кг
Риммер вертлужный усеченный, размер 64 мм		Полусферические вертлужные риммеры используются при протезировании бедра для римирования тазовой полости (полная замена или восстановление поверхности сустава).	Полусферические риммеры усечены с двух сторон, имеют 4 ножки в форме крестовины, а крестовина припаяна к чашке риммера. Такие риммеры многоразовые и используются при резке кости в артропластической хирургии на тазобедренном, коленном и плечевом суставах, при проведении полной замены или восстановления покрытия сустава. Технические характеристики инструмента: Диаметр сферы: 6,4 см Высота сферы: 4,0 см Вес брутто: 0,061 кг Вес нетто: 0,037 кг
Резец для получения костной крошки 1 х 1 мм; 2х2 мм; 4х4 мм.		Предназначен для получения мелкой крошки из костного материала.	Имеют соединение с рукояткой костной мельницы и костной мельницей. Технические характеристики инструмента: Резец для получения костной крошки 1х1 мм Диаметр: 7,2 см Ширина: 0,5 см Вес брутто: 0,131 кг Вес нетто: 0,079 кг Резец для получения костной крошки 2х2мм Диаметр: 7,2 см Ширина: 0,5 см Вес брутто: 0,131 кг Вес нетто: 0,079 кг Резец для получения костной крошки 4х4 мм Диаметр: 7,2 см Ширина: 0,5 см Вес брутто: 0,131 кг Вес нетто: 0,079 кг
Контейнер для инструментов		Предназначен для хранения и стерилизации соответствующих инструментов	Пластиковый или металлический контейнер с приспособлениями для фиксации Размер 54х25х10 см. Вес пласт. 2,15 кг Вес мет. 2.75 кг

Контейнер для костного материала		Предназначен для сбора костной крошки	Представляет собой пластиковый контейнер Размеры: диаметр 16 см, высота 3 см Вес: 180 гр
Крышка контейнера для инструментов		Крышка предназначена для закрывания контейнера с инструментами	Пластиковая или металлическая крышка соответствующей формы. Размер 55x26x2,3 см Вес пласт. 0,4 кг Вес мет. 0,45 кг
Поддон контейнера для инструментов		Поддон контейнера применяется в качестве контейнера для транспортировки и стерилизации инструментов,	Пластиковый или металлический поддон с приспособлениями для фиксации соответствующих инструментов для размещения в соответствующем контейнере. Размер 50,5x22x4 см. Вес пласт. 0,58 кг Вес мет. 0,65 кг

4. Обслуживание, текущий ремонт, хранение и транспортировка

Инструменты не требуют обслуживания и текущего ремонта.

Хранение.

- Упакованные инструменты должны храниться в специально отведенных местах с ограниченным доступом, с хорошей вентиляцией и защищенных от пыли, влаги, насекомых, паразитов и воздействия предельных температур и влажности.
- Инструменты должны храниться в закрытой оригинальной упаковке, в соответствующем поддоне для инструментов, или в другой подходящей упаковке, защищающей содержимое от повреждения.
- Не удаляйте защитные колпачки или другие защитные устройства до непосредственного применения.
- Упакованные инструменты необходимо тщательно проверить до вскрытия, чтобы убедиться в том, что целостность упаковки не была нарушена. В том числе необходимо проверить срок годности. Если срок годности истек, инструменты необходимо вернуть производителю для повторной стерилизации через местного представителя (неприменимо в США).
- Инструменты, которые больше не подлежат использованию, могут быть направлены производителю для надлежащей утилизации, без дополнительной платы, но только если они были очищены и при наличии письменного подтверждения стерилизации. В таких случаях также применяется действующая политика компании «Зиммер» по возврату товаров (не применяется в США).

Прочие требования к хранению отсутствуют.

5. Гарантия, уполномоченный российский представитель

Производитель гарантирует качество продукции, при условии использования в соответствии с вышеприведенными рекомендациями.

- Компания «Зиммер» предоставляет юридические гарантии с учетом законных норм конкретной страны.
- В случае возникновения претензий клиент всегда может обратиться к местному представителю компании «Зиммер», который будет действовать в соответствии с внутренними правилами компании «Зиммер» по обработке претензий и ответам на них.

Общество с ограниченной ответственностью «Зиммер СНГ» (Zimmer CIS Ltd), зарегистрированное по юридическому адресу: ул. Усачева, 29/9, Москва 119048 (почтовый адрес: ул. Викторенко, 5/1, Москва 125167, телефон +7 495 980 08 85), уполномочено представлять производителя инструментов на территории Российской Федерации по вопросам контроля качества, гарантии качества и соответствия вышеупомянутых изделий применимым нормативам.

Следующие формулировки в отношении обслуживания и регулярных осмотров представлены в соответствующих вкладышах, вложенных в упаковки:

1. Несоблюдение данных указаний может привести к поломке инструмента или принадлежности и потенциально негативным последствиям для пользователя или пациента.

2. Используйте только инструменты и принадлежности, специально сконструированные для использования с сопутствующими изделиями, за исключением хирургических инструментов общего пользования и/или указанных в хирургической методике. Компания не несет ответственности за использование инструментов, произведенных третьими лицами.

3. Ненадлежащее использование сокращает срок службы и/или увеличивает риск нанесения травмы. Повторная обработка в соответствии с данными указаниями оказывает минимальное воздействие на изделия для ручного многократного использования производства компании «Зиммер». Окончание срока службы, как правило, определяется по степени износа и повреждения при использовании.

6. Информация об утилизации и уничтожении

Данные изделия не имеют особых требований по утилизации. Уничтожение производится в соответствии с правилами лечебно-профилактических учреждений.

7. Комплектация.

Все инструменты поставляются в закрытой оригинальной упаковке.

Упаковка содержит:

Инструмент хирургический для травматологии и ортопедии режущий или ударный с острой (режущей) кромкой – 1 шт.

Руководство по использованию - 1 шт.

[Перевод с английского языка на русский язык]

[На бланке компании «Зиммер ГмбХ»]

«Зиммер ГмбХ»

п/я

CH-8404 Винтертур

Телефон +41 (0)52 262 60 70

Факс +41 (0)52 262 01 39

www.zimmer.com

Винтертур, 18 мая 2015 г.

Подтверждение информации, содержащейся в досье

В поданном в России досье о применении изделия **«Инструменты хирургические для травматологии и ортопедии режущие и ударные с острой (режущей) кромкой»** содержится следующая информация:

- Эксплуатационная документация

Я подтверждаю, что поданные документы, насколько мне известно, являются достоверными и точными. Кроме того, компания «Зиммер ГмбХ» берет на себя ответственность по юридическим обязательствам, возникающим при подаче документов.

Информация на русском языке идентична технической документации производителя, относящейся к данным изделиям.

/подпись/

Матиас Бюргер

Вице-президент по качеству и нормативно-правовому регулированию
«Зиммер ГмбХ»

Официальное нотариальное удостоверение

Представлено для удостоверения подлинности подписи, поставленной выше на стр. 1, г-на **Матиаса Бюргера**, гражданина Германии, проживающего в г. Винтертур, Швейцария, зарегистрированного в Торговом реестре кантона Цюрих в качестве лица с правом подписи по доверенности и самостоятельно от имени

«Зиммер ГмбХ», компании с ограниченной ответственностью с зарегистрированным головным офисом в г. Винтертур, Швейцария.

Подпись была подтверждена в нашем присутствии полномочным третьим лицом, г-ном Дж. Фетибеговиком.

Проверка данных в торговом реестре была осуществлена путем запроса в интернете непосредственно до официального нотариального удостоверения.

Винтертур, 19 мая 2015 г.

Реестровый номер: № 1209

Взыскано: 30,00 швейцарских франков

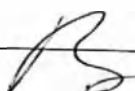
/подпись/

Мартин Шмуки, Государственный нотариус

НОТАРИАЛЬНАЯ КОНТОРА ОБЕРВИНТЕРТУР-ВИНТЕРТУР

[Печать нотариальной конторы Обервинтертур-Винтертур]

Перевод данного текста с английского языка на русский язык сделан мной, переводчиком Волковым Кириллом Владимировичем. Требования к тексту перевода (максимальная точность, грамотное изложение) мне разъяснены. Принимаю на себя личную ответственность за верность выполненных мною переводов.


Нотариус, свидетельствуя подлинность подписи, не удостоверяет фактов, изложенных в документе, а лишь свидетельствует, что подпись сделана определенным лицом.

Город Москва.

Двадцать седьмого мая две тысячи пятнадцатого года.

Я, Мелешин Александр Борисович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Волковым Кириллом Владимировичем в моем присутствии. Личность его установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 6-3176

Взыскано по тарифу: 100 руб.

Нотариус



Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью _____ листов.

Нотариус _____