

**LIQUIDSTEEL - НОВОЕ ОЩУЩЕНИЕ РУКОЯТКИ**

LIQUIDSTEEL - DAS NEUE GRIFFFEELT

FINEST DENTAL INSTRUMENTS

**LIQUIDSTEEL®**

**LIQUIDSTEEL®**

# Новая линейка инструментов



## ЭРГОНОМИЧНОСТЬ. ПРОСТОТА ОЧИСТКИ. ЦВЕТНАЯ МАРКИРОВКА.

### ПРОГРАММА

Экстракционные щипцы и серия корневых элеваторов составляют основу новой программы экстракционных инструментов LiquidSteel®. Программа включает ручные инструменты, наиболее активно используемые в области хирургии, консервативного лечения, пародонтологии. Для всех ручных инструментов можно использовать цветные маркировочные кольца. Это позволяет маркировать инструменты по сфере применения и/или по принадлежности к рабочим кабинетам. Цвета колец можно выбрать в соответствующих



## ERGONOMIE · EINFACHE REINIGUNG · FARBige MARKIERUNGSMÖGLICHKEITEN

### DAS PROGRAMM

Die Zahnzangen und eine Serie Wurzelheber bilden die Basis des neuen LiquidSteel®-Extraktionsprogramms. In den Bereichen Chirurgie, Konser-vierende Behandlung und Parodontologie finden Sie die meistgebrauchlichen Handinstrumente. Zu allen Handinstrumenten können farbige Markierungsringe geliefert werden. Es besteht somit die Möglichkeit der Kodierung in Anwendungsbereiche und/oder räumlicher Aufteilungen auf die jeweiligen Behandlungszimmer.



## ERGONOMICS · EASY CLEANING · COLOUR CODING OPTIONS

### PRODUCT RANGE

The extraction forceps and a series of root elevators form the basis of the new LiquidSteel® line of extraction instruments. The range includes the manual instruments most commonly used in surgery, conservation treatment and periodontology. Coloured coding rings are available for all hand instruments. This allows them to be colour coded according to different applications and/or which surgery they are intended for.



## ERGONOMÍA · FÁCIL LIMPIEZA · CODIFICACION CON COLORES

### LA GAMA

Los fórceps y una serie de botadores construyen la base del nuevo programa de instrumentos de extracción de LiquidSteel®. La gama también incluye los instrumentos más comúnmente utilizados en cirugía, tratamientos conservadores y periodoncia. Hay disponibles anillos de codificación de colores para todos los instrumentos. Con esto, es posible codificar según el área de aplicación y/o según los distintos gabinetes.

индикации разделах. Нумерация артикулов новой программы LiquidSteel® идентична нумерации артикулов по действующему каталогу, и только аббревиатура LS добавлена перед номером артикула для упрощения идентификации.

Eine Farbauswahl der lieferbaren Markierungsringe finden Sie in den einzelnen Indikationsbereichen.

Die Artikelnummierung unseres neuen LiquidSteel®-Programms ist identisch mit den aktuellen Katalog-Artikelnummern – nur das Kürzel „LS“ wurde zur einfachen Kennlich-machung vor die Artikelnummer gestellt.

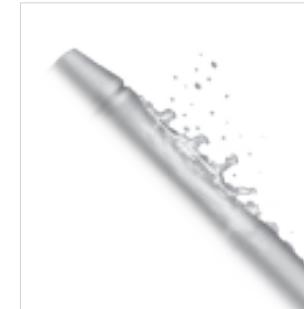
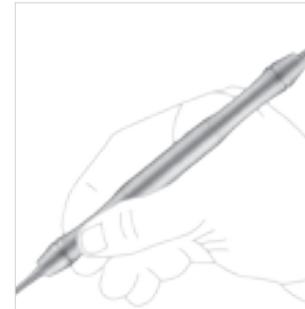
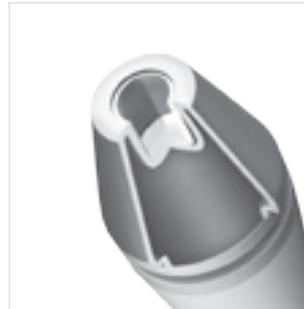
The colours available for the code rings are given in the sections on individual indications.

The order numbers for our new LiquidSteel® range are the same as the current catalogue order numbers – only the abbreviation „LS“ has been added in front of the order number for easy identification.

Los colores disponibles para los anillos de codificación se detallan en cada sección de este folleto.

La numeración de artículos de nuestro nuevo programa LiquidSteel® es idéntica a la actual numeración de artículos del catálogo; sólo se coloca la abreviatura LS antes del número del artículo para facilitar la identificación.

### Carl Martin - Solingen



### 1. Материал

- LiquidSteel® (жидкая сталь) - это нержавеющая инструментальная сталь высокой плотности с содержанием хрома около 14%. Структура молекуллярной матрицы стали оптимизирована путем закалки NO<sub>x</sub>, что значительно повысило прочность, срок службы и устойчивость к окислению (эффективность использования повысилась почти на 50%). Особенный шелковистый блеск поверхности ручных инструментов достигается благодаря специальной электрополировке и последующей GBF-обработке, в результате которой достигается антибликовый эффект (уменьшение степени отражения света). Это явное преимущество данного вида обработки перед традиционным матированием поверхностей.

### 2. ЭРГОНОМИКА

- 10 мм округлая полая рукоятка + 6 мм округлая монолитная часть
- Въемка для пальцев у кончика инструмента обеспечивает удобное ведение инструмента.

### 3. ВЕС

- Очень легкая полая рукоятка ( $\varnothing$  10 mm)
- Экстракционные щипцы: вес примерно на 30% меньше веса обычных моделей

### 4. ОБРАБОТКА

- Соблюдение официальных требований к обработке инструмента приобретает все большую важность при организации рабочего процесса. Благодаря гладкой, преимущественно без кантов поверхности инструмента уменьшается загрязнение и образование отложений, что существенно повышает качество рабочего процесса.

### 5. Маркировка

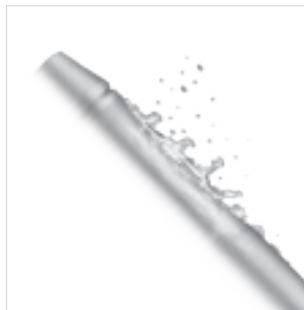
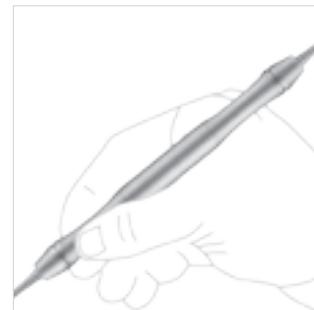
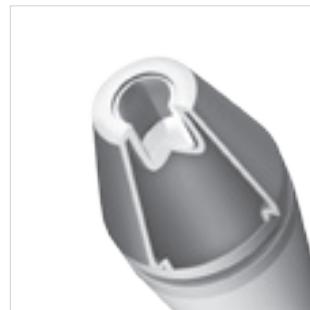
- Небольшие канавки на конце инструмента могут быть помечены маркировочным кольцом
- Маркировочные кольца автоклавируются при температуре +134. (Не стерилизовать горячим воздухом!)
- Для маркировки предлагаются следующие цвета: красный, желтый, черный, синий, зеленый, белый

### 6. ДИЗАЙН

- Название LiquidSteel® и дизайн защищены патентом.

# Die neue Comfort Line

Carl Martin - Solingen



## 1. MATERIAL

- LiquidSteel® ist ein hochverdichteter, rostfreier Instrumentenstahl mit einem Chromanteil von annähernd 14%. Durch das NOXI-Härteverfahren wird eine Optimierung der molekularen Gitternetzstruktur des Stahls erreicht, wodurch Schnittleistung, Lebensdauer und Oxidationsresistenz (effizienzsteigernd bis zu 50%) deutlich erhöht werden. Der besondere Seidenglanz der Oberflächen (bei den Handinstrumenten) wird durch eine spezielle Elektropolitur mit anschließendem GBF-Verfahren erreicht. Dieses spezielle Oberflächenverfahren erzeugt eine hochauflösende Mattstruktur (deutliche Pixelerhöhung im Antireflexionsbereich), welche die Lichtreflexion wesentlich vermindert. Dieses ist ein überlegender Vorteil gegenüber herkömmlichen Mattierungsverfahren.

## 2. ERGONOMIE

- 10mm-Rundgriffe (hohl) + 6mm-Rundgriffe (massiv)
- Damen- und Fingerkehle zur Arbeitsspitze bieten eine gute Führung des Instruments.

## 3. GEWICHT

- sehr leichter Hohlgriff (Ø 10mm)
- Zahnzangen: ca. 30% Gewichtersparnis gegenüber herkömmlichen Modellen

## 4. REINIGUNG

- Die öffentlich gestellten Anforderungen an die Aufbereitung von Instrumentarien werden zunehmend in den Fokus validierter Arbeitsabläufe gerückt. Durch das sehr glatte und überwiegend kantenfreie Oberflächendesign werden Verunreinigungen und Ablagerungen stark reduziert. – Dieses stellt eine wesentliche Verbesserung im gesamten Aufbereitungsprozess dar.

## 5. MARKIERUNG

- Kleine Rillen am Arbeitsende können mit einem Markierungsring versehen werden.
- Die Markierungsringe sind autoklavierbar bis 134°C (nicht heißluftsterilisierbar).
- Es stehen folgende Farben zur Verfügung: rot, gelb, schwarz, blau, grün, weiß.

## 6. DESIGN

- Der Name LiquidSteel® und das Design sind patentrechtlich geschützt.

# New Comfort Line

La nueva Comfort Line

Carl Martin - Solingen



## 1. MATERIAL

- LiquidSteel® es una alta densidad, acero inoxidable con un contenido de cromo de aproximadamente el 14%. Mediante la técnica de endurecimiento NOXI se logra la optimización de la estructura de la red molecular del acero, mientras que se aumenta claramente la capacidad de corte, la vida útil y la resistencia a la oxidación (aumento de la eficacia de hasta un 50%). El brillo especial de la superficie (en los instrumentos de mano) se logra mediante un electropolido especial con un posterior procesamiento GBF. Este procesamiento especial de la superficie proporciona una estructura mate de gran resolución (elevado aumento de pixeles en el área de antireflexión), lo que disminuye sustancialmente la reflexión de la luz. Esta es una ventaja considerable en comparación con los procesamientos de acabado mate comunes.

## 2. ERGONOMICS

- 10mm round handle (hollow) + 6mm round handle (solid)
- Thumb and finger chamfers to the working tip ensure excellent guidance of the instrument.

## 3. WEIGHT

- Very lightweight hollow handle (Ø 10mm)
- Extraction forceps: weight approx. 30% less than conventional models

## 4. CLEANING

- Official requirements on the preparation of instrument sets increasingly focus on validated working procedures. The very smooth and mainly rounded surface design greatly reduces contamination and the build-up of deposits. This is a significant improvement in the overall preparation process.

## 5. MARKING

- A code ring can be fitted into the small grooves at the working tip.
- The code rings are sterilizable up to 134°C (not hot-air sterilization).
- They are available in the following colours: red, yellow, black, blue, green and white.

## 6. DESIGN

- The name LiquidSteel® and the design are protected by patent.

## 1. MATERIAL

- LiquidSteel® es una gama de instrumentos de acero inoxidable de alta densidad, con un contenido de cromo de aproximadamente el 14%. Mediante la técnica de endurecimiento NOXI se logra la optimización de la estructura de la red molecular del acero, mientras que se aumenta claramente la capacidad de corte, la vida útil y la resistencia a la oxidación (aumento de la eficacia de hasta un 50%). El brillo especial de la superficie (en los instrumentos de mano) se logra mediante un electropolido especial con un posterior procesamiento GBF. Este procesamiento especial de la superficie proporciona una estructura mate de gran resolución (elevado aumento de pixeles en el área de antireflexión), lo que disminuye sustancialmente la reflexión de la luz. Esta es una ventaja considerable en comparación con los procesamientos de acabado mate comunes.

## 2. ERGONOMÍA

- Mango Redondo de 10mm (hueco) + Mango Redondo de 6mm (macizo)
- Un estrechamiento en la zona de agarre del instrumento garantiza un excelente control del mismo.

## 3. PESO

- Mango hueco muy ligero (Ø 10mm)
- Fórceps: casi un 30% de reducción de peso en comparación con los modelos convencionales.

## 4. LIMPIEZA

- Gracias a su superficie superfinas y básicamente redondeada,, es posible reducir considerablemente la suciedad y los residuos, lo que representa una mejora significativa en el proceso global de preparación.

## 5. CODIFICACIÓN

- Los anillos de codificación pueden fijarse en la muesca existente al final del mango del instrumento.
- Los anillos de codificación se pueden esterilizar en autoclave a una temperatura de hasta 134°C (no se pueden esterilizar con aire caliente).
- Están disponibles los siguientes colores: rojo, amarillo, negro, azul, verde y blanco.

## 6. DISEÑO

- El nombre LiquidSteel® y su diseño están protegidos por patente.

# Щипцы экстракционные

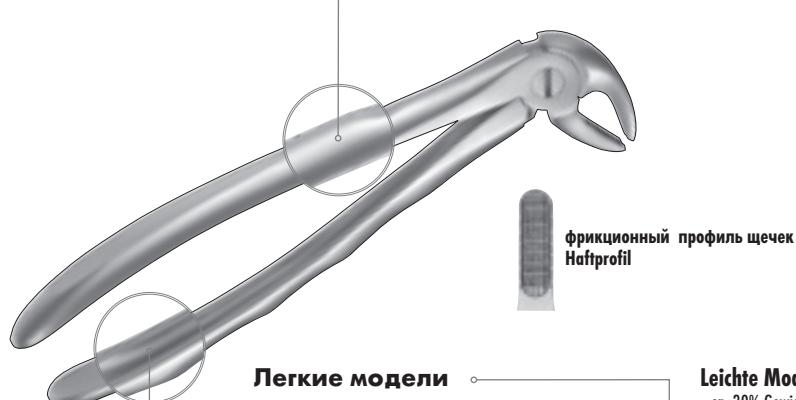
Zahnzangen

**EXTRAKTION**

LiquidSteel®

## Новая форма рукоятки

- гладкая поверхность
- односторонний, эргономичный контур
- фрикционный профиль щечек щипцов
- тефлоновый диск в шарнире щипцов



## Легкие модели

- Около 30% сокращения веса за счет специальных выемок на внутренней поверхности рукоятки

## Neues Griff-Design

- glatte Oberfläche
- einseitig, ergonomische Griffausformung
- Haftprofil in den Zangenmäulern
- Teflonscheibe im Zangengelenk

# Щипцы экстракционные

Zahnzangen

**EXTRAKTION**

LiquidSteel®

## Верхняя челюсть · Oberkiefer



Фрикционный  
захват  
Haftprofil



LS7

Верхняя челюсть, премоляры  
Oberkiefer, Prämolaren

LS17

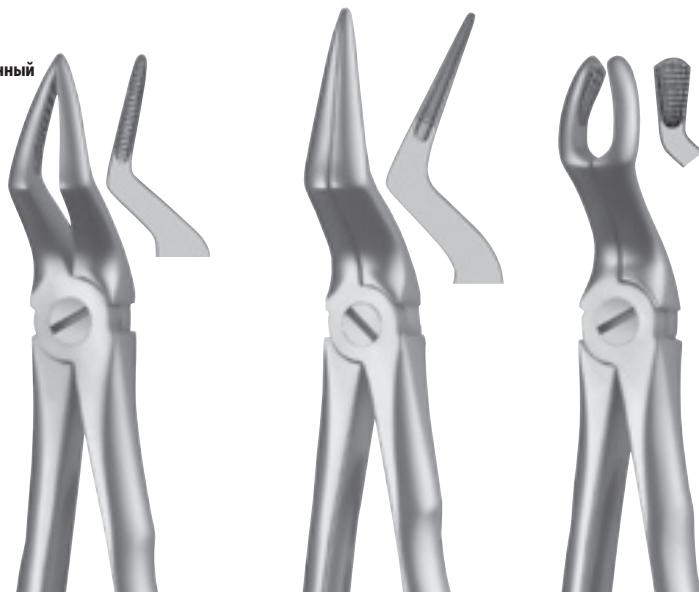
Верхняя челюсть, моляры правые  
Oberkiefer, Molaren, rechts

LS18

Верхняя челюсть, моляры левые  
Oberkiefer, Molaren, links



Фрикционный  
захват  
Haftprofil



LS1

Верхняя челюсть, передние зубы  
Oberkiefer, Frontzähne

LS51A

Верхняя челюсть, корни, узкие  
Oberkiefer, Wurzeln, schmal

LS151 1/2

Верхняя челюсть, остатки корней  
Oberkiefer, Wurzelreste

LS67A

Верхняя челюсть, зубы мудрости  
Oberkiefer, Weisheitszahn

## Шипцы экстракционные

Zahnzangen

**EXTRAKTION**

LiquidSteel®

Нижняя челюсть • Unterkiefer



Фрикционный  
захват  
Haftprofil

**LS13**

Нижняя челюсть, передние зубы +  
премоляры  
Unterkiefer, Frontzahn + Prämolaren

**LS22**

Нижняя челюсть, моляры правые +  
левые  
Unterkiefer, Molaren, rechts + links

**LS86C**

Нижняя челюсть, моляры правые + левые  
Unterkiefer, Molaren, rechts + links, Kuhhornzange

## Шипцы экстракционные

Zahnzangen

**EXTRAKTION**

LiquidSteel®



**LS100**

Содержимое/Inhalt:

LS1, LS7, LS13, LS17, LS18,  
LS22, LS33A, LS51A, LS67A, LS79

10 щипцов LS в комплекте 10  
LS-Zahnzangen im Set



Фрикционный  
захват  
Haftprofil

**LS33A**

Нижняя челюсть, корни, узкие  
Unterkiefer, Wurzeln, schmal

**LS145**

Нижняя челюсть, остатки корней  
Unterkiefer, Wurzelreste

**LS79**

Нижняя челюсть, зубы мудрости  
Unterkiefer, Weisheitszahn

## Специальные щипцы

Spezial-Zahnzangen

**EXTRAKTION**

LiquidSteel®



**LS115**  
Верхняя челюсть, резцы/клыки  
Oberkiefer, Schneide-/Eckzähne

**LS116**  
Верхняя челюсть, премоляры  
Oberkiefer, Prämolaren

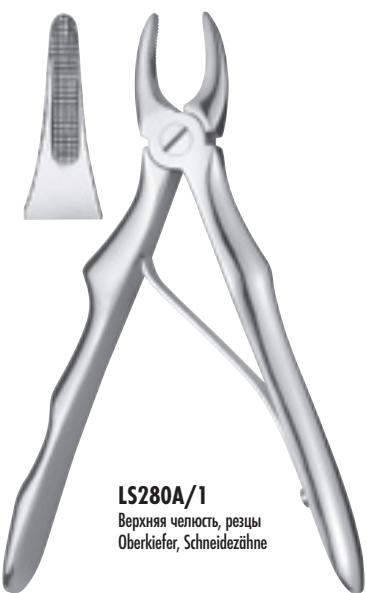
**LS118**  
Нижняя челюсть, резцы/клыки  
Unterkiefer, Schneide-/Eckzähne

## Щипцы детские с пружиной

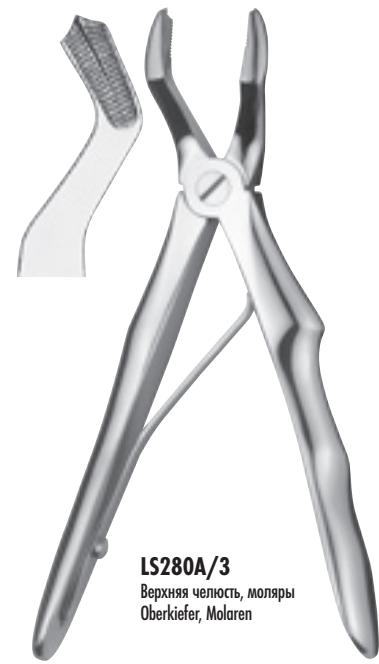
Kinderzahnzangen mit Feder

**EXTRAKTION**

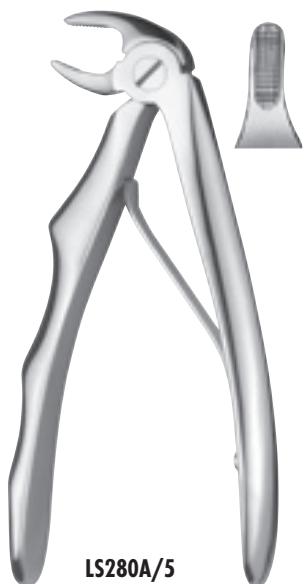
LiquidSteel®



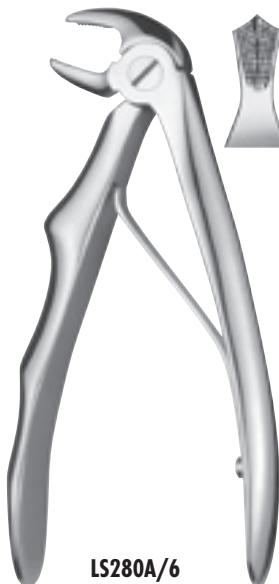
**LS280A/1**  
Верхняя челюсть, резцы  
Oberkiefer, Schneidezähne



**LS280A/3**  
Верхняя челюсть, моляры  
Oberkiefer, Molaren



**LS280A/5**  
Нижняя челюсть, резцы  
Unterkiefer, Schneidezähne



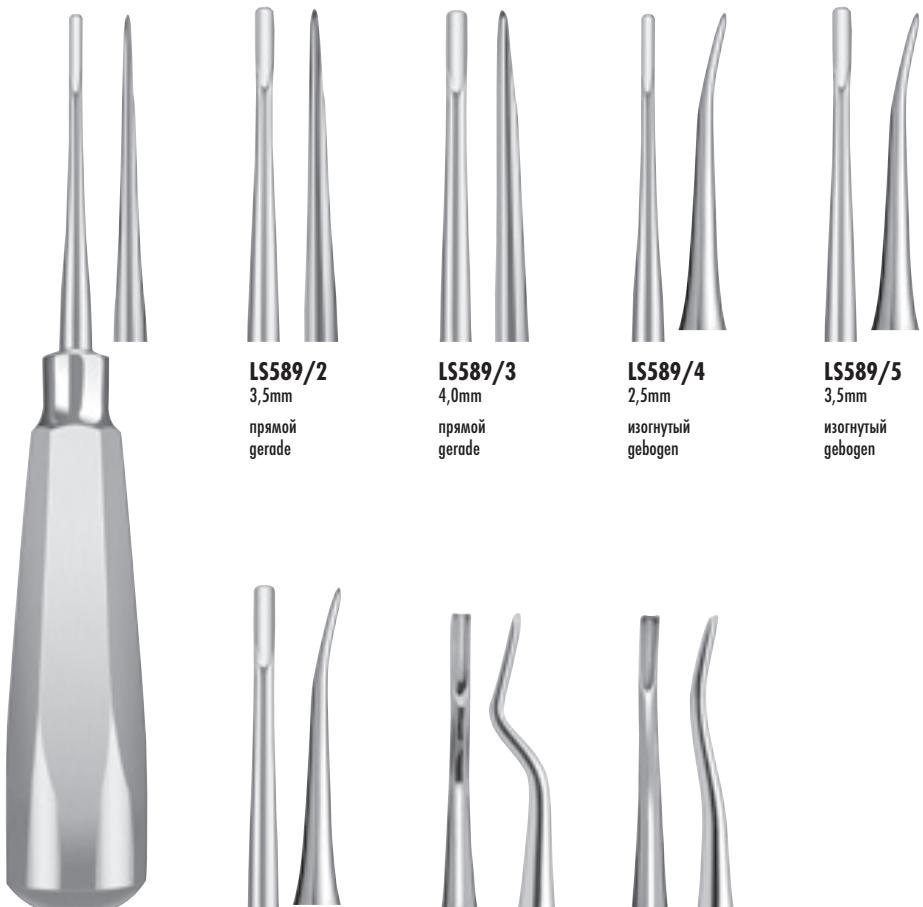
**LS280A/6**  
Нижняя челюсть, моляры  
Unterkiefer, Molaren

## Элеваторы корневые

Wurzelheber

**EXTRAKTION**

LiquidSteel®



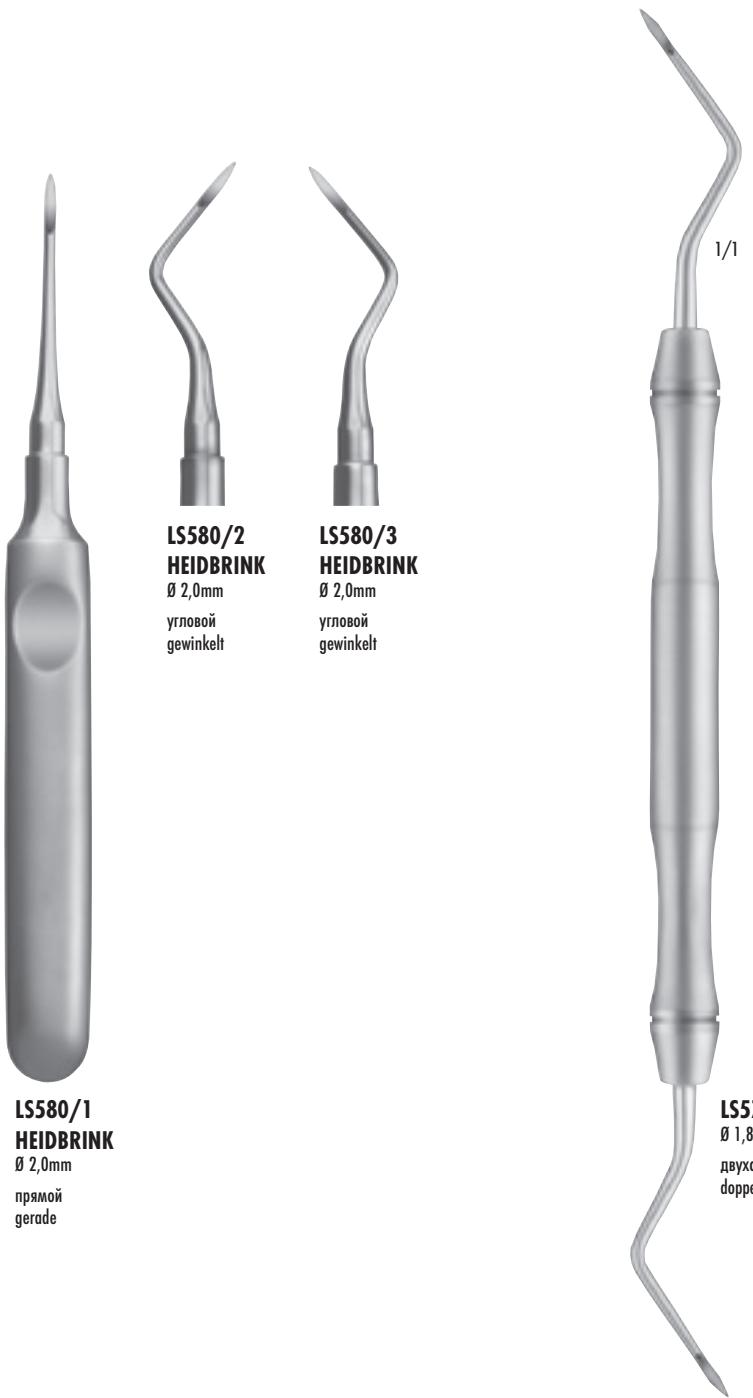
**LS589-SET**  
LS589/1, 2 + 3

## Инструменты для удаления апикальных фрагментов корня

Wurzelrestentferner

**EXTRAKTION**

LiquidSteel®



Придайте вашей работе *новый почерк*  
бережно и атравматично

# fusionEX®



Узкая рабочая часть обеспечивает хороший доступ к межзубному пространству, что позволяет извлечь зуб более щадяще (т.н. „плавное движение“).

Стреловидная форма обеспечивает оптимальное отслоение слизистой и десмодонтальных волокон.

Легкая и уверенная работа с инструментом благодаря новой эргономичной форме грифа.

Благодаря узкой форме улучшается обзор рабочей области со всех позиций

Dr. A. Kneuertz, Германия  
Магистр Имплантологии

- привлекательный современный дизайн
- компактность и высокая мобильность в полости рта (особенно дистально)
- контролируемая передача усилия при экстракции
- эргономичная рукоятка, приятная на ощупь ручка, более уверенная и легкая работа с инструментом
- уверенное введение в пародонтальную складку и атравматичная мобилизация зуба
- узкие и заостренные кончики рабочей части обеспечивают легкое отслоение и поднятие слизистой

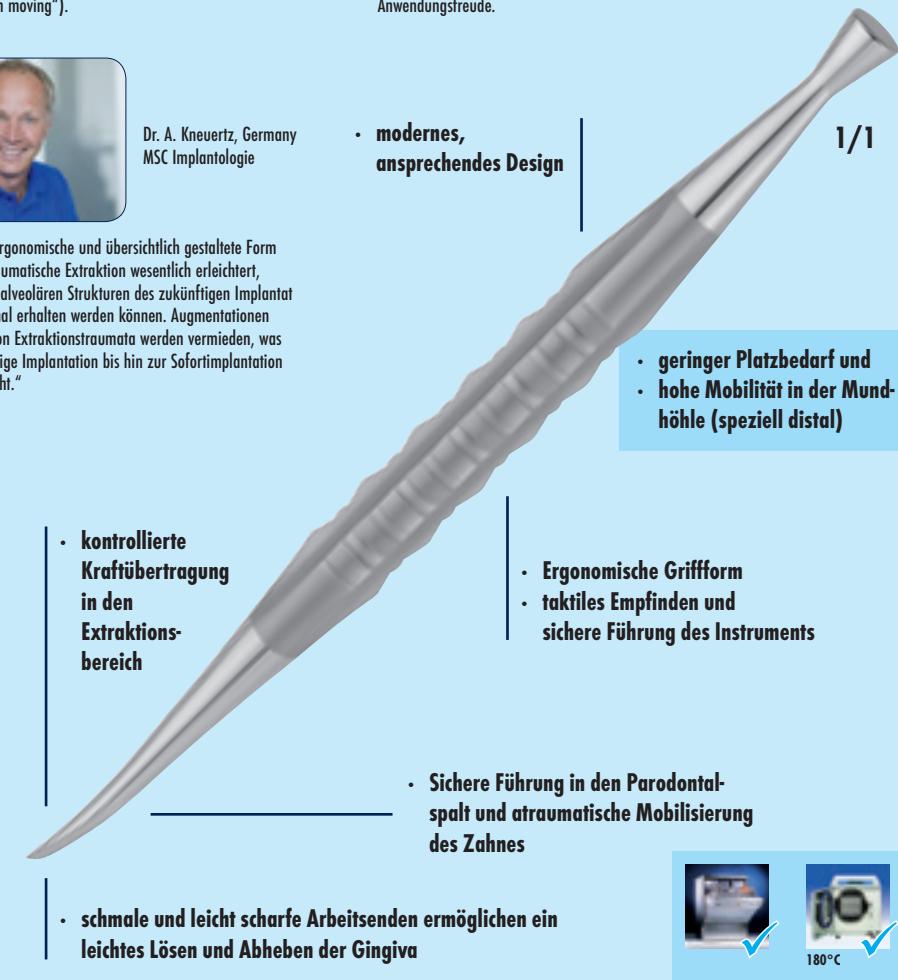
1/1

LiquidSteel

180°C

Verleihen Sie Ihrer Extraktion eine *neue Handschrift*, schonend und atraumatisch!

# fusionEX®



Das schmale, fein verarbeitete Arbeitsende erlaubt einen guten Zugang in den Approximalbereich um den Zahn schonend zu luxieren („smooth moving“).

Die Pfeilform des ARROW ermöglicht ein optimales Lösen der Gingiva und auch der desmodontalen Fasern.

Entspanntes und sicheres Führen des Instrumentes durch die PEN Form des Griffes verleiht ein hohes Maß an Anwendungsfreude.

Die schlanke Form bietet beste Sicht aus allen Positionen auf den Einsatzbereich.

Dr. A. Kneuertz, Germany  
MSC Implantologie

- modernes, ansprechendes Design
- Durch die ergonomische und übersichtlich gestaltete Form wird die atraumatische Extraktion wesentlich erleichtert, wodurch die alveolären Strukturen des zukünftigen Implantat Lagers optimal erhalten werden können. Augmentationen auf Grund von Extraktionsstraumata werden vermieden, was eine frühzeitige Implantation bis hin zur Sofortimplantation möglich macht.“
- geringer Platzbedarf und hohe Mobilität in der Mundhöhle (speziell distal)
- kontrollierte Kraftübertragung in den Extraktionsbereich
- Sicher Führing in den Parodontalspalt und atraumatische Mobilisierung des Zahnes
- schmale und leicht scharfe Arbeitsenden ermöglichen ein leichtes Lösen und Abheben der Gingiva

1/1

LiquidSteel

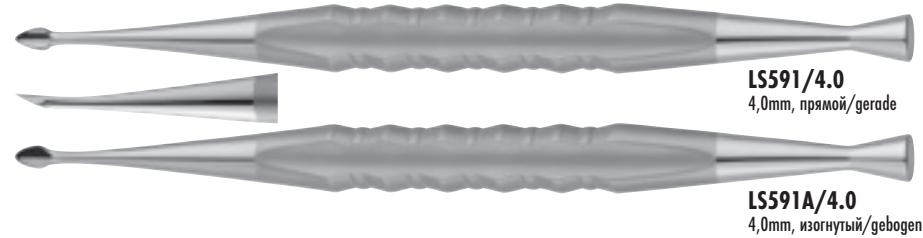
180°C

## Люксаторы

Luxationsinstrumente **fusionEx® EXTRAKTION** **LiquidSteel®**

### Стреловидные люксаторы • ARROW

Инструменты FusionEx с тонкой стреловидной рабочей частью для аккуратного отделения десмодонтальных волокон  
FusionEx Instrumente mit feiner Arrow Spitze, zum schonenden Ablösen der desmodontalen Fasern

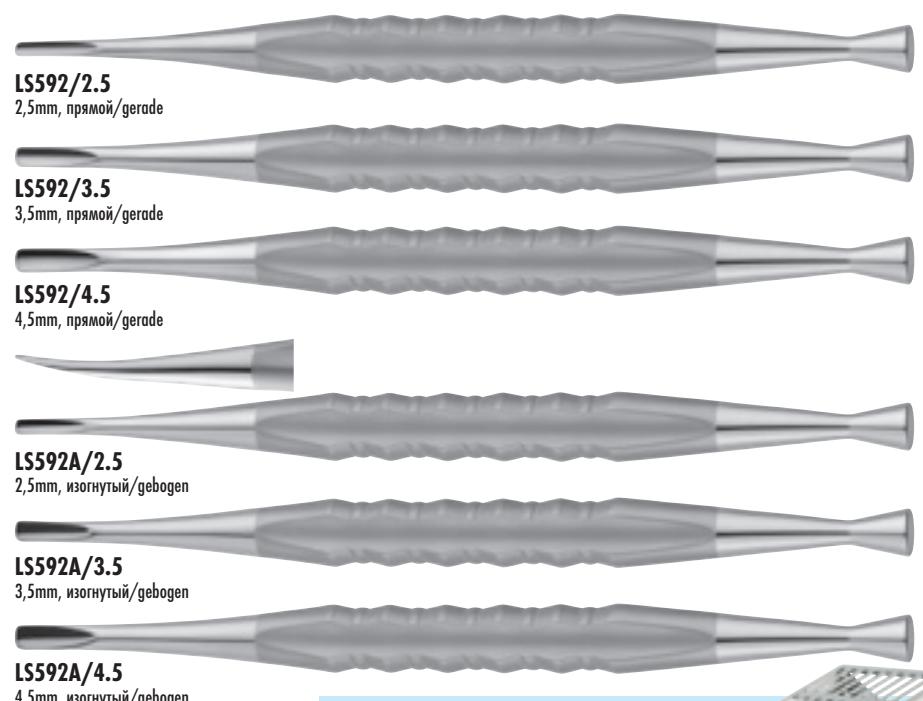


**LS591/4.0**  
4,0mm, прямой/gerade

**LS591A/4.0**  
4,0mm, изогнутый/gebogen

### Люксаторы • Luxationsinstrumente

Инструменты FusionEx для комфорtnого удаления – щадящее атравматичное извлечение зуба  
FusionEx Instrumente zum sanften Lösen – für die schonende,atraumatische Luxation des Zahns



**LS592/2.5**  
2,5mm, прямой/gerade

**LS592/3.5**  
3,5mm, прямой/gerade

**LS592/4.5**  
4,5mm, прямой/gerade

**LS592A/2.5**  
2,5mm, изогнутый/gebogen

**LS592A/3.5**  
3,5mm, изогнутый/gebogen

**LS592A/4.5**  
4,5mm, изогнутый/gebogen

#### LS592-SET

Набор из 8 инструментов в лотке 3012  
Set mit allen 8 Formen im Tray 3012

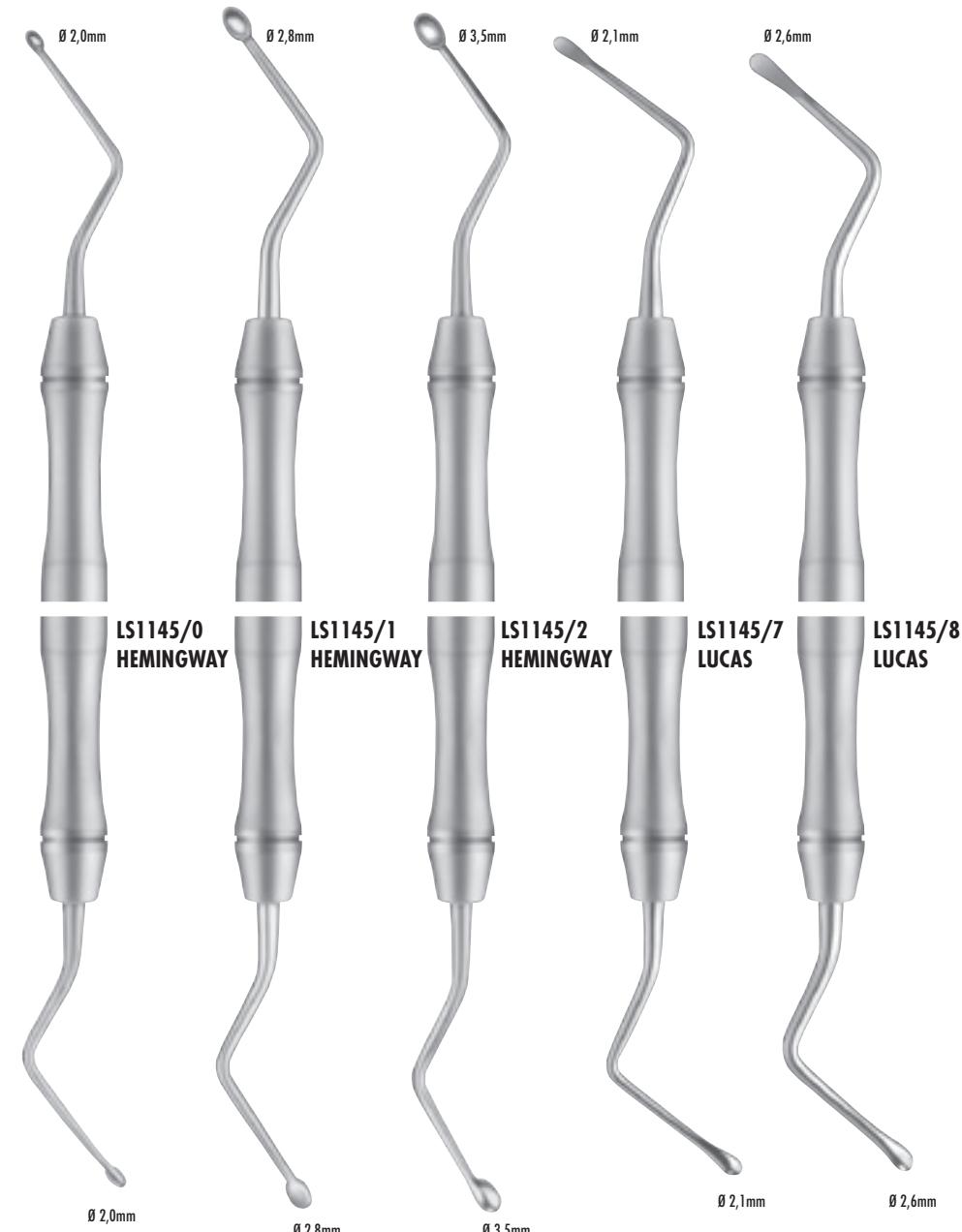


## Кюреты костные

Scharfe Löffel

**CHIRURGIE**  
**LiquidSteel®**

1/1



Ø 2,0mm

Ø 2,8mm

Ø 3,5mm

Ø 2,1mm

Ø 2,6mm

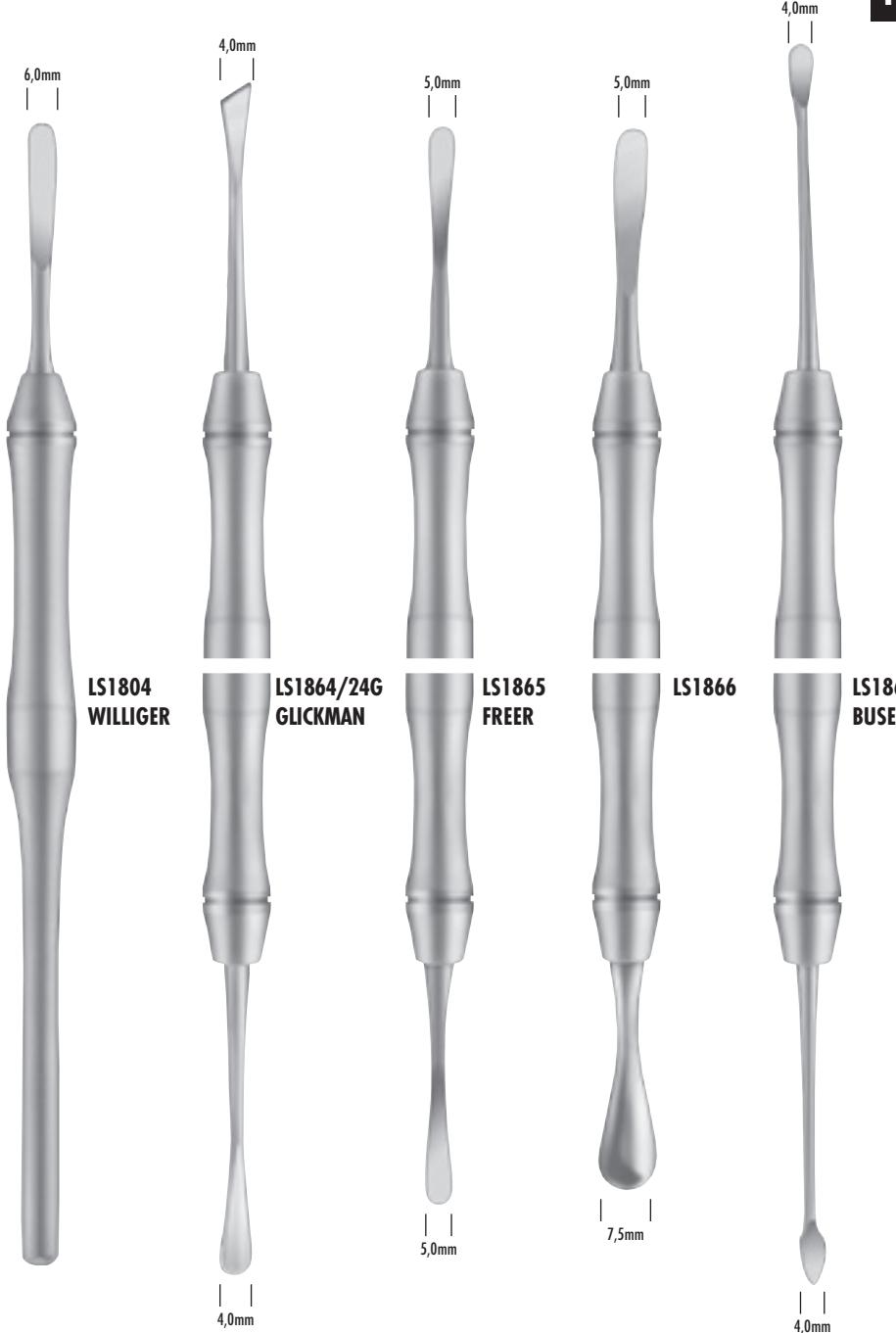
## Распаторы

Raspatorien

**CHIRURGIE**

LiquidSteel®

1/1



## Распаторы/Штопфер для бинта/Рукоятка для скальпеля

Raspatorien/Tamponstopfer/Skalpellgriff

**CHIRURGIE**

LiquidSteel®



LIQUIDSTEEL - НОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ К ИНСТРУМЕНТУ  
LIQUIDSTEEL - DAS NEUE GRIFFGEFÜHL

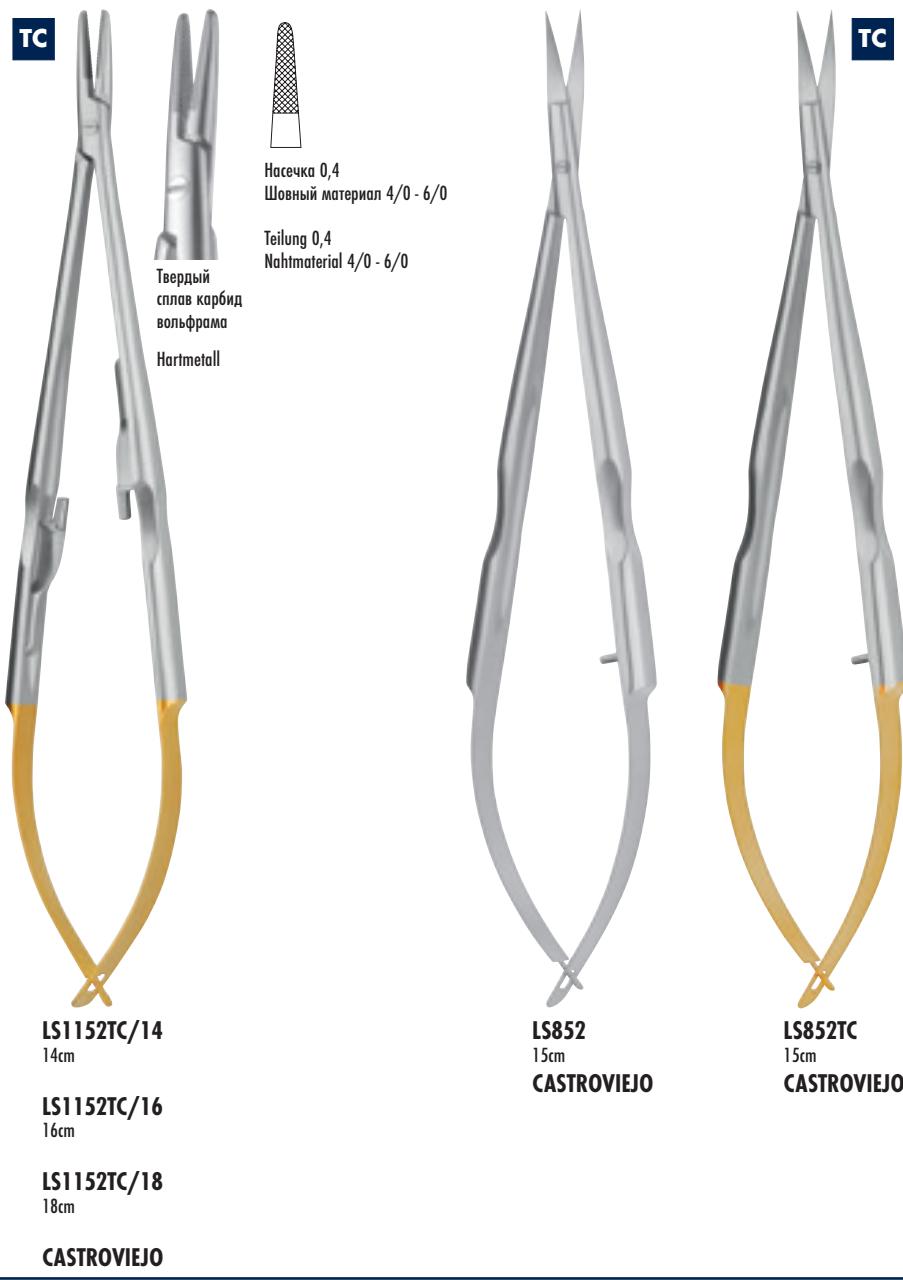
FINEST DENTAL INSTRUMENTS

## Иглодержатель/Ножницы десневые

Nadelhalter/Zahnfleischscheren

**CHIRURGIE**

LiquidSteel®



## Ножницы десневые

Zahnfleischscheren

**CHIRURGIE**

LiquidSteel®



## Кюреты GRACEY

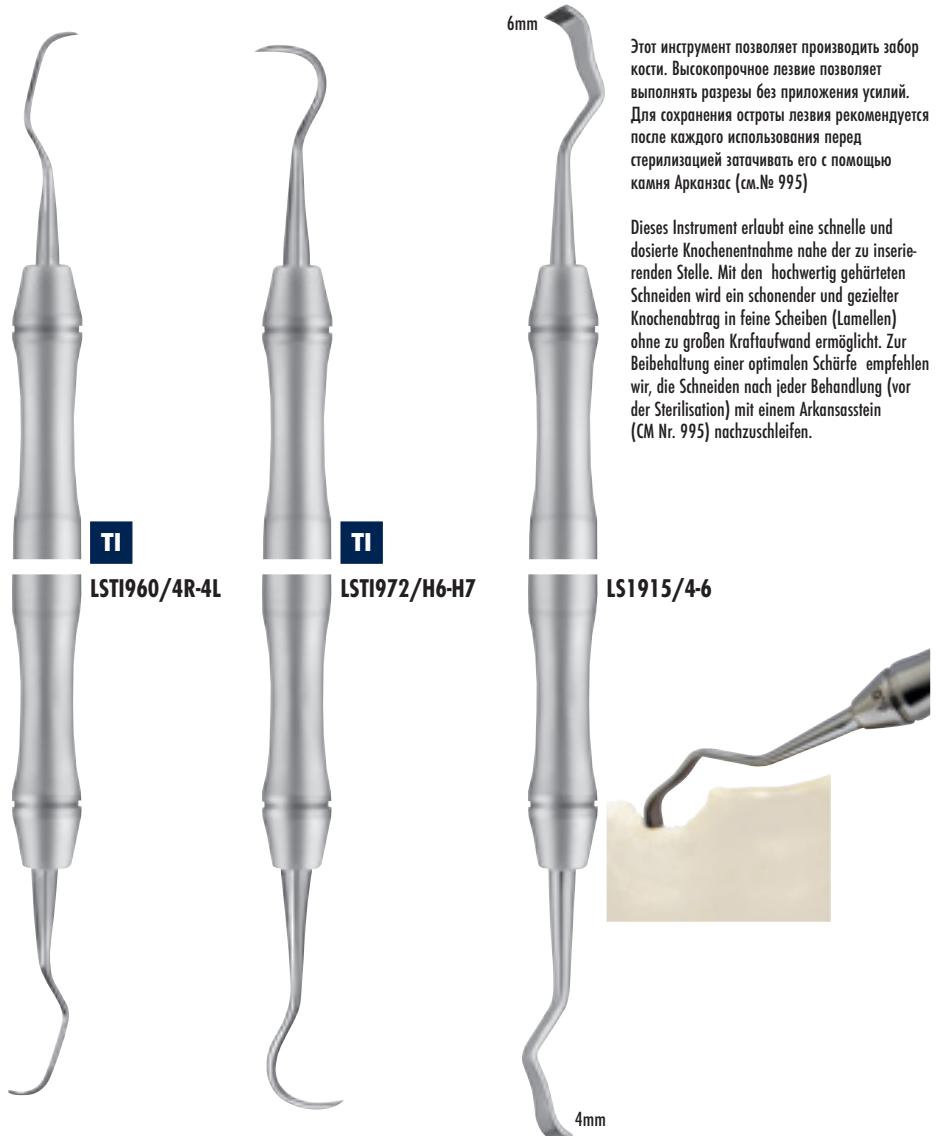
## IMPLANTOLOGIE

LiquidSteel®

Кюреты для чистки имплантатов с титановыми рабочими частями  
Implantat Reinigungskürette mit Titan-Spitzen

Костный напильник  
Knochenschaber

1/1

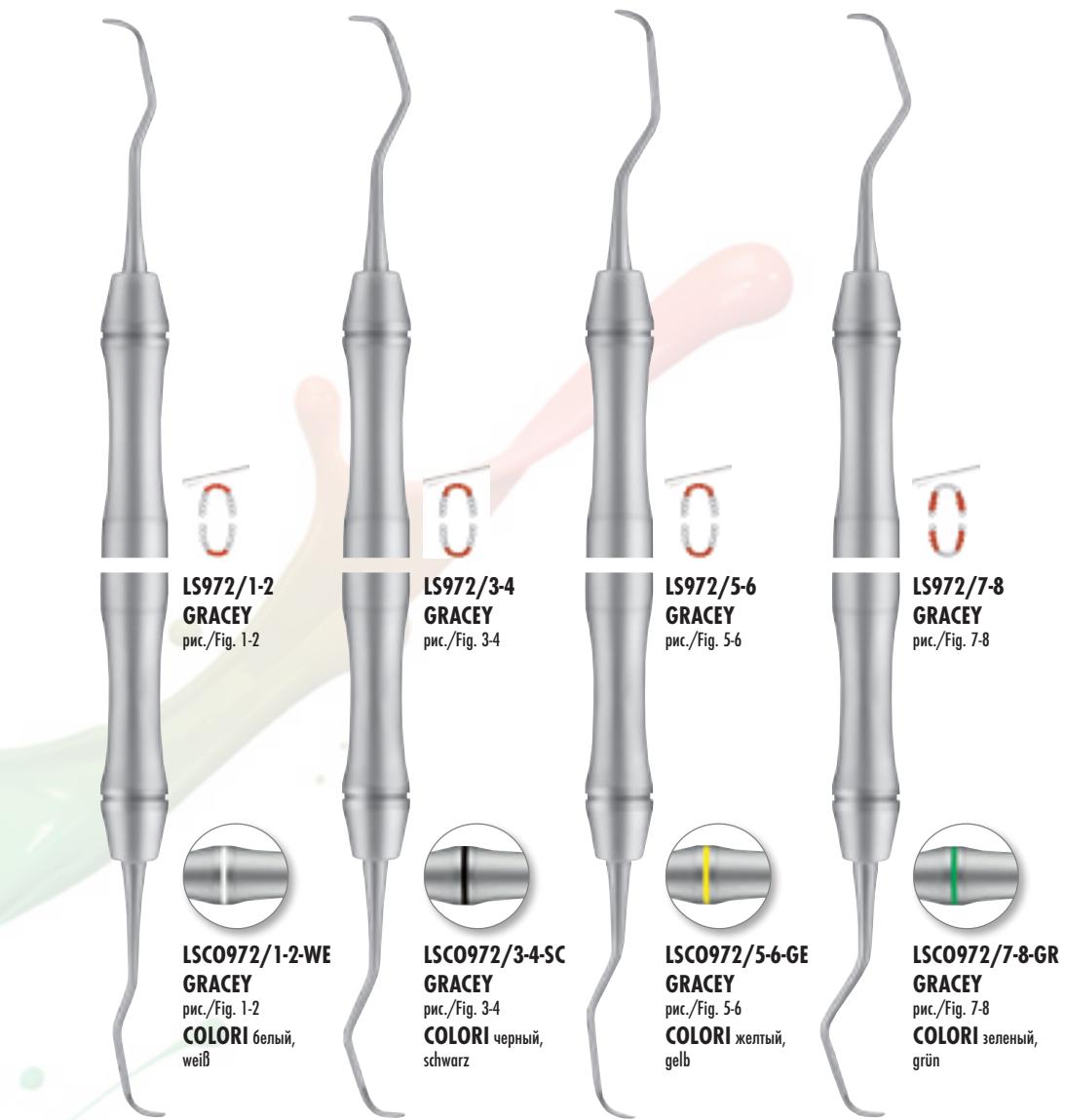


## Кюреты GRACEY

## PARODONTOLOGIE

LiquidSteel®

1/1



Colori Keramik

# Colori КЕРАМИКИ

Цветовые маркировочные  
кольца из КЕРАМИКИ  
= ОПТИМАЛЬНАЯ ГИГИЕНА

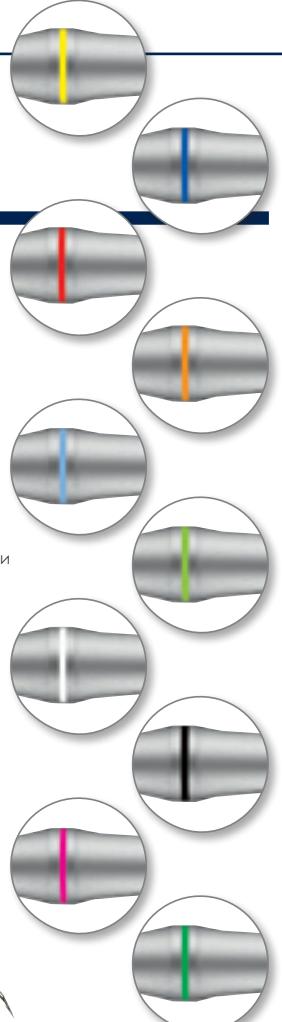
**Цветные кольца**

- изготовлены из высококачественной керамики
- за счет термообработки плотно прилегают к металлу
- подвержены обработке в автоклаве и термодезинфекции
- ударопрочны и устойчивы к истиранию.

**Цветовая маркировка по особой системе**

- Кюреты и скалеры имеют стандартную кодировку, обозначающую область их применения
- рукоятки для зеркал, пинцеты и зонды имеют индивидуальную кодировку для распределения по разным врачебным кабинетам

LSCO = LiquidSteel COLORI  
= проверены и  
сертифицированы



# Colori Keramik

KERAMIK Farbmarkierung  
= Optimale Hygiene

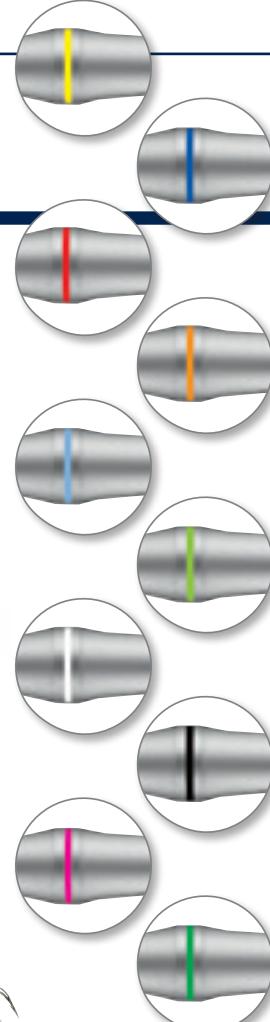
**Diese Markierungen sind**

- Aus hochwertiger Verbundkeramik
- Durch Einbrennen fest mit dem Material verbunden
- Voll autoklavierbar und maschinell thermodesinfizierbar
- Von hoher Haft-, Stoß- und Abriebsbeständigkeit

**Farben mit System**

- Küretten und Scaler mit der Standardcodierung für den Einsatzbereich am Zahn
- Spiegelgriffe, Pinzetten und Sonden mit der individuellen Codierung für die Zuordnung pro Behandlungszimmer

LSCO = LiquidSteel COLORI  
= validiert und zertifiziert



# Кюреты GRACEY

Küretten GRACEY

**PARODONTOLOGIE**

LiquidSteel®

1/1

# Универсальные кюреты

Universal-Küretten

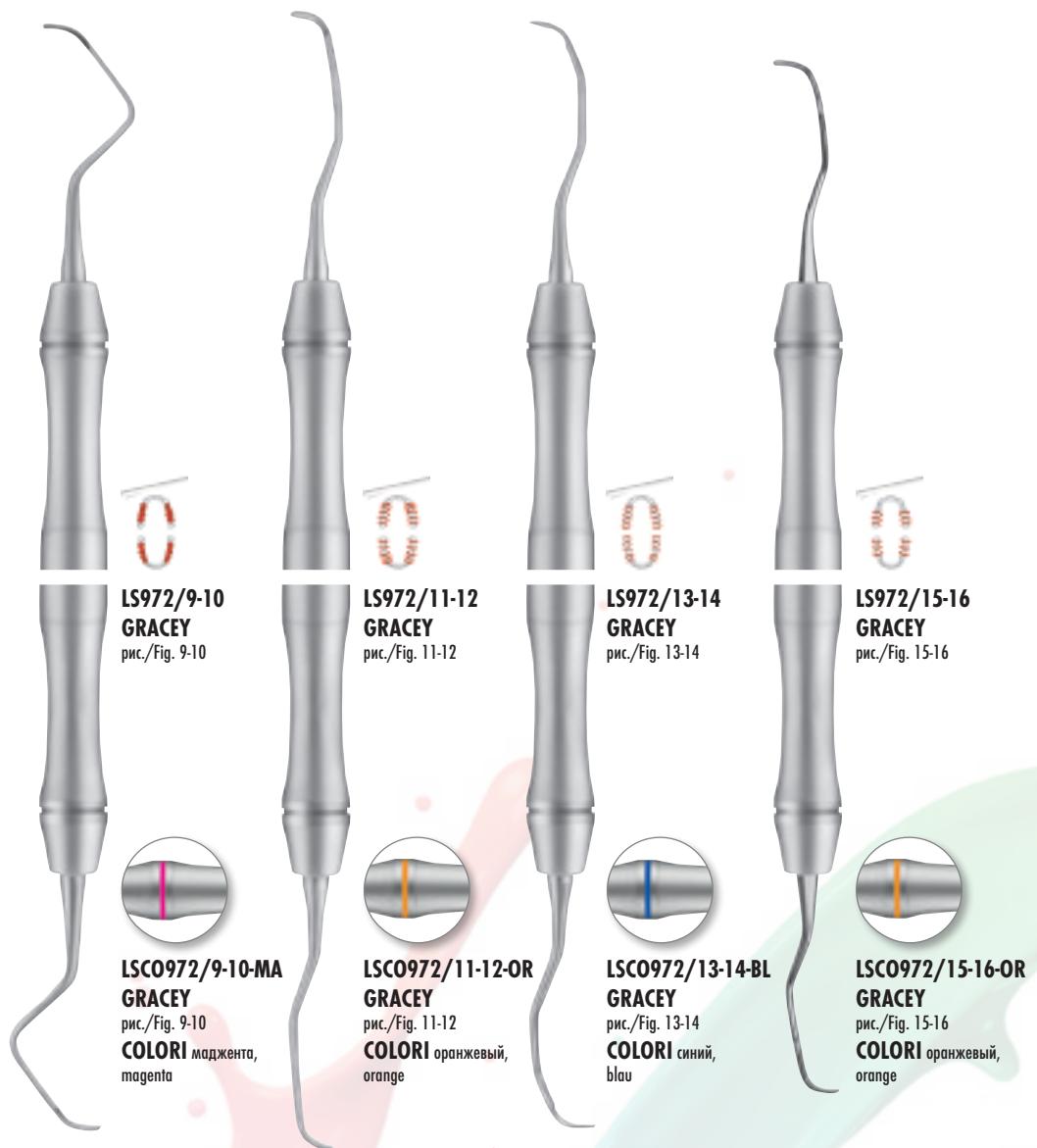
**PARODONTOLOGIE**

LiquidSteel®

1/1

**LiquidSteel - НОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ К ИНСТРУМЕНТУ**  
LiquidSteel - DAS NEUE GRIFFGEFÜHL

FINEST DENTAL INSTRUMENTS



*Colori Keramik*

**LiquidSteel - НОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ К ИНСТРУМЕНТУ**  
LiquidSteel - DAS NEUE GRIFFGEFÜHL

FINEST DENTAL INSTRUMENTS



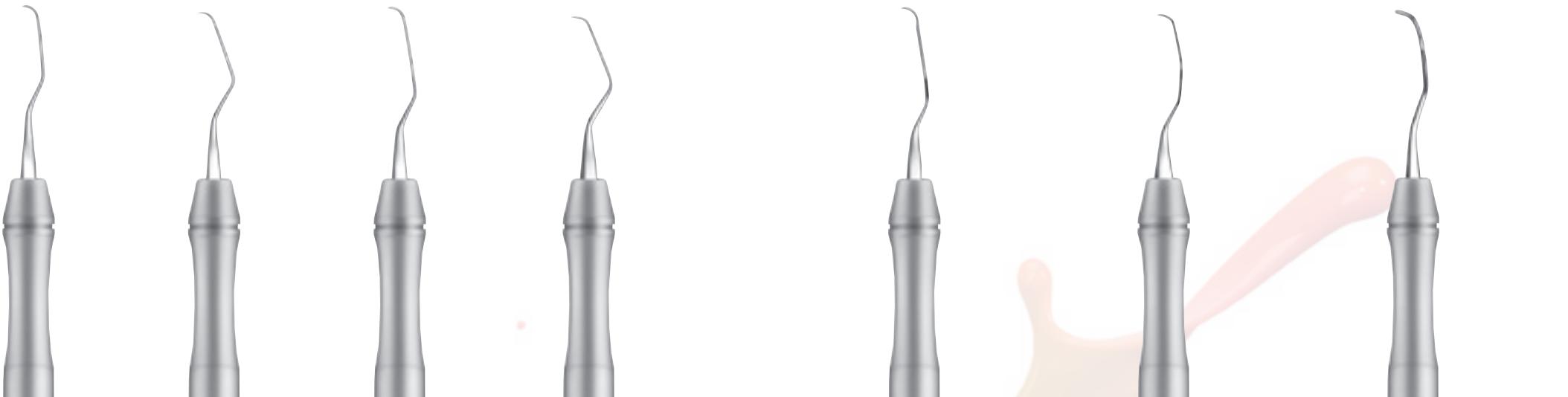
# Кюреты GRACEY MiniFive

Küretten GRACEY MiniFive

**PARODONTOLOGIE**

LiquidSteel®

1/1



LS951MF/1-2

LSCO951MF/1-2-WE  
COLORI белый,  
weiß

LS951MF/3-4

LSCO951MF/3-4-SC  
COLORI черный,  
schwarz

LS951MF/5-6

LSCO951MF/5-6-GE  
COLORI желтый,  
gelb

LS951MF/7-8

LSCO951MF/7-8-GR  
COLORI зеленый,  
grün

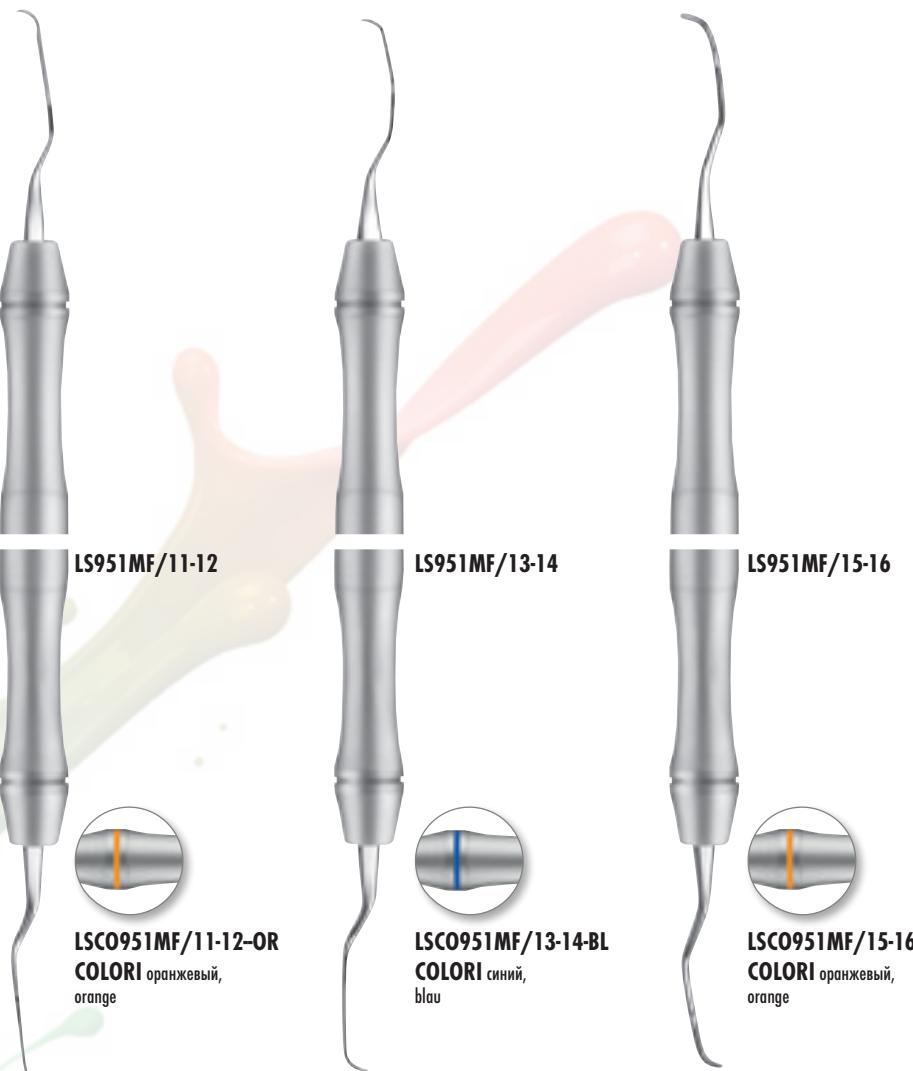
# Кюреты GRACEY MiniFive

Küretten GRACEY MiniFive

**PARODONTOLOGIE**

LiquidSteel®

1/1



LS951MF/11-12

LSCO951MF/11-12-OR  
COLORI оранжевый,  
orange

LS951MF/13-14

LSCO951MF/13-14-BL  
COLORI синий,  
blau

LS951MF/15-16

LSCO951MF/15-16-OR  
COLORI оранжевый,  
orange

## Скалер

Scaler

**PARODONTOLOGIE**

LiquidSteel®

1/1



**LS961/204S**  
межзубной, зона  
передних и  
боковых зубов

Interdental, Front- und  
Seitenzahnbereich

**LSCO961/204S-HBL**  
**COLORI** голубой,  
hellblau

**LS961/204SD**  
межзубной, зона  
передних и боковых зубов  
  
Interdental, Front- und  
Seitenzahnbereich

**LSCO961/204SD-HBL**  
**COLORI** голубой,  
hellblau

**LS961/M23**  
универсальный  
Universal

**LSCO961/M23-HBL**  
**COLORI** голубой,  
hellblau

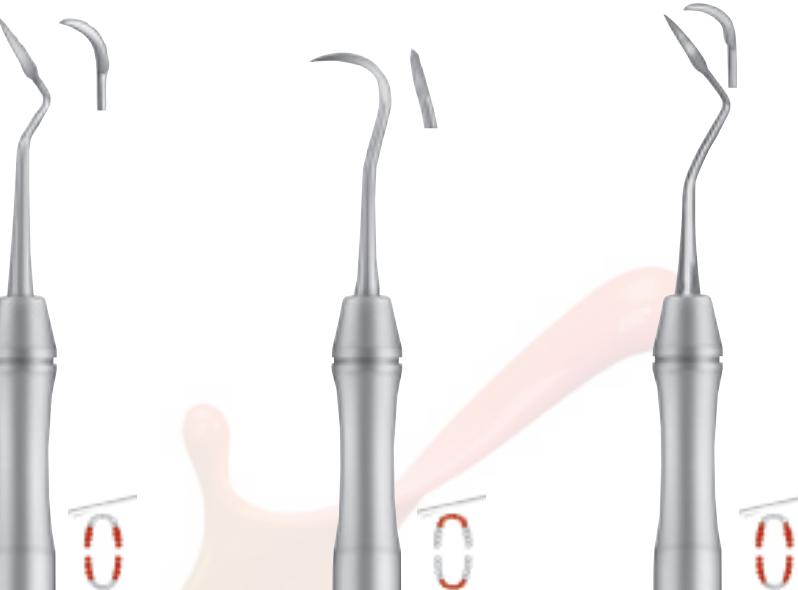
## Скалер

Scaler

**PARODONTOLOGIE**

LiquidSteel®

1/1



**LS972/CI2-3**  
зона боковых зубов, прочная модель  
Seitenzahnbereich, kräftiges Modell

**LS972/H6-H7**  
передняя и боковая зоны  
Front- und Seitenzahnbereich

**LS972/T2-T3**  
**TAYLOR**  
боковая зона, средняя прочность  
Seitenzahnbereich, mittlere Stärke

**LSCO972/CI2-3-HBL**  
**COLORI** голубой,  
hellblau

**LSCO972/H6-H7-HBL**  
**COLORI** голубой,  
hellblau

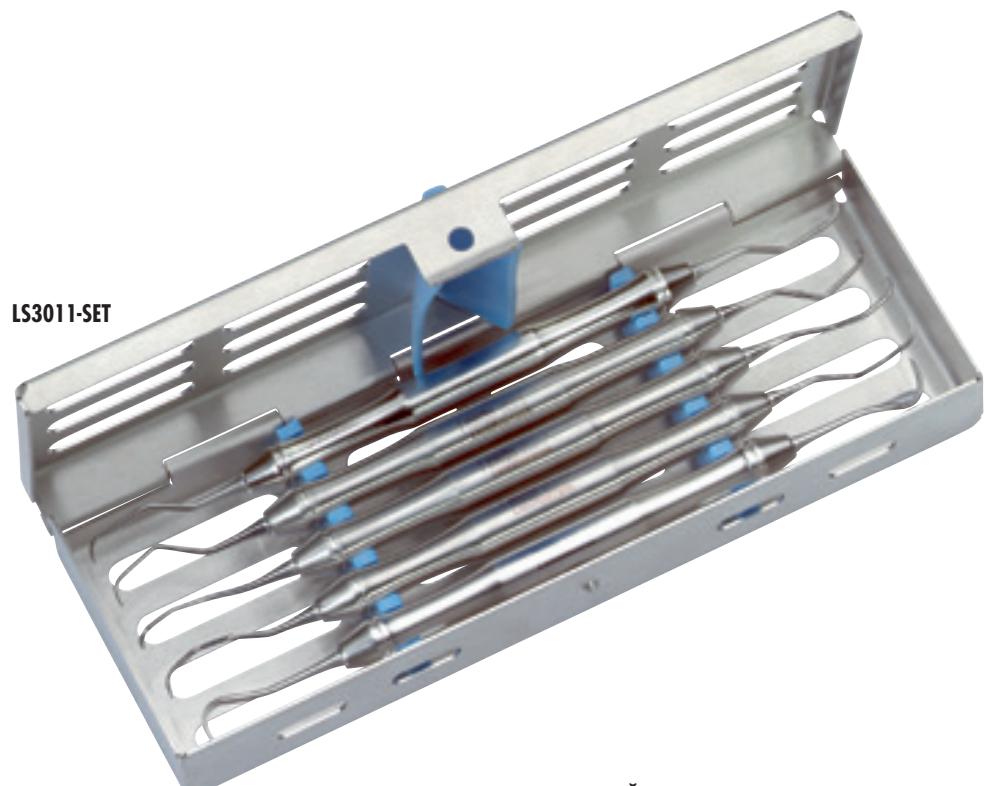
**LSCO972/T2-T3-HBL**  
**COLORI** голубой,  
hellblau

*Colori*  
*Keramik*

## Набор инструментов пародонтологических

Paro-Set

**PARODONTOLOGIE**  
*LiquidSteel®*



LS3011-SET

### ПАРО-СТАРТОВЫЙ НАБОР

РАЗМЕРЫ: 180 x 70 x 25mm  
 содержимое: по одному LS972/5-6, 7-8, 11-12,  
 13-14, H6-H7  
 = 4 кюреты GRACEY + 1 скалер HYGIENIST

### PARO-STARTER-SET

Maße: 180 x 70 x 25mm  
 Inhalt: je 1x LS972/5-6, 7-8, 11-12, 13-14, H6-H7  
 = 4x GRACEY-Küretten + 1x Scaler HYGIENIST

## Набор инструментов пародонтологических COLORI

Paro-Set COLORI

**PARODONTOLOGIE**  
*LiquidSteel®*

*Colori Keramik*

LSCO3020



### ПАРО-СТАРТОВЫЙ НАБОР COLORI

РАЗМЕРЫ: 185 x 110 x 25mm  
 содержимое: по одному LSC0972/5-6-GE, 7-8-GR,  
 11-12-OR, 13-14-BL, H6-H7-HBL + Tray 3021  
 = 4 кюреты GRACEY + 1 скалер HYGIENIST

### PARO-STARTER-SET COLORI

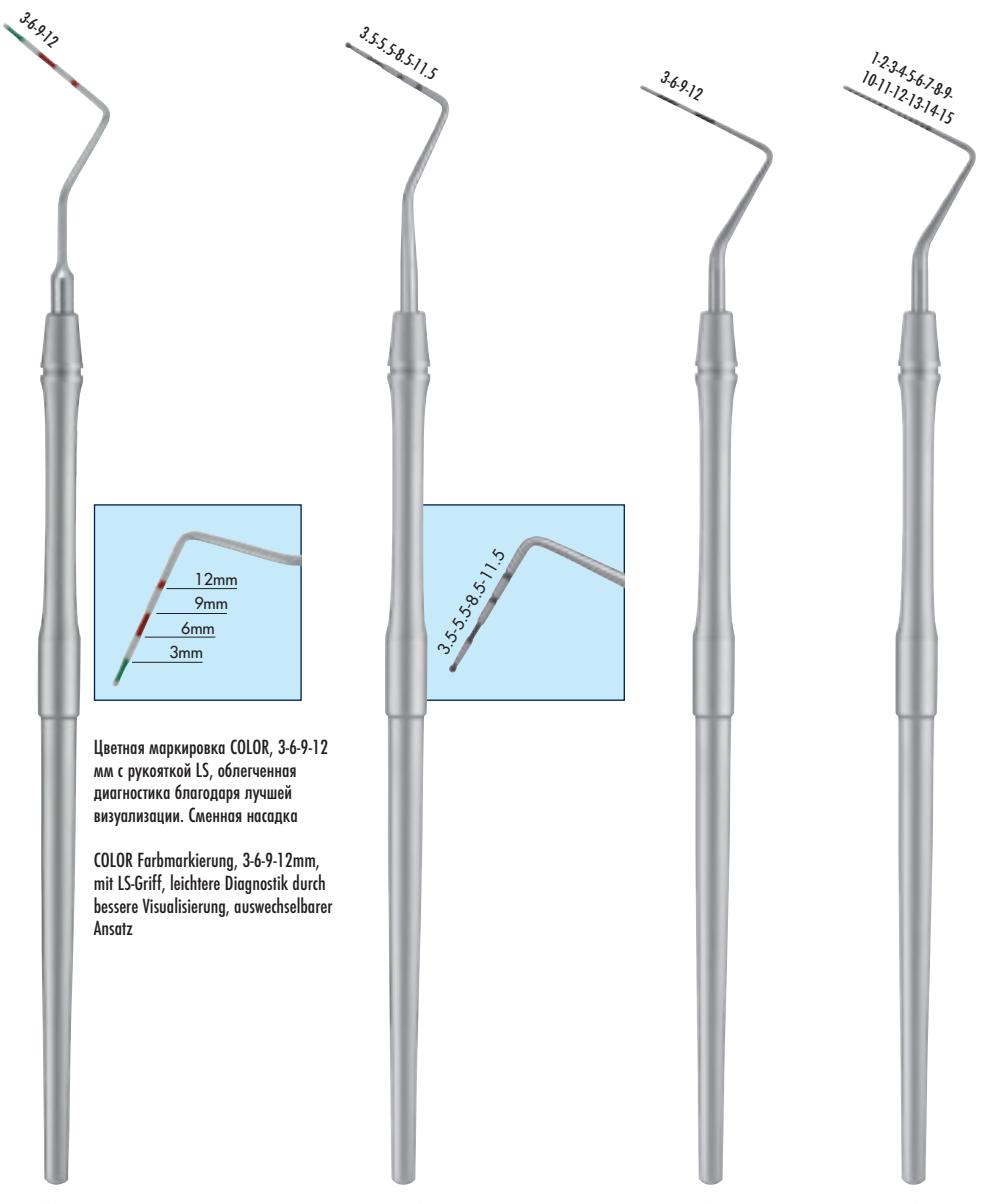
Maße: 185 x 110 x 25mm  
 Inhalt: je 1x LSC0972/5-6-GE, 7-8-GR, 11-12-OR,  
 13-14-BL, H6-H7-HBL + Tray 3021  
 = 4x GRACEY-Küretten + 1x Scaler HYGIENIST

## Зонды пародонтальныe со сменной насадкой

Parosonden mit auswechselbarem Ansatz

### PARODONTOLOGIE

LiquidSteel®

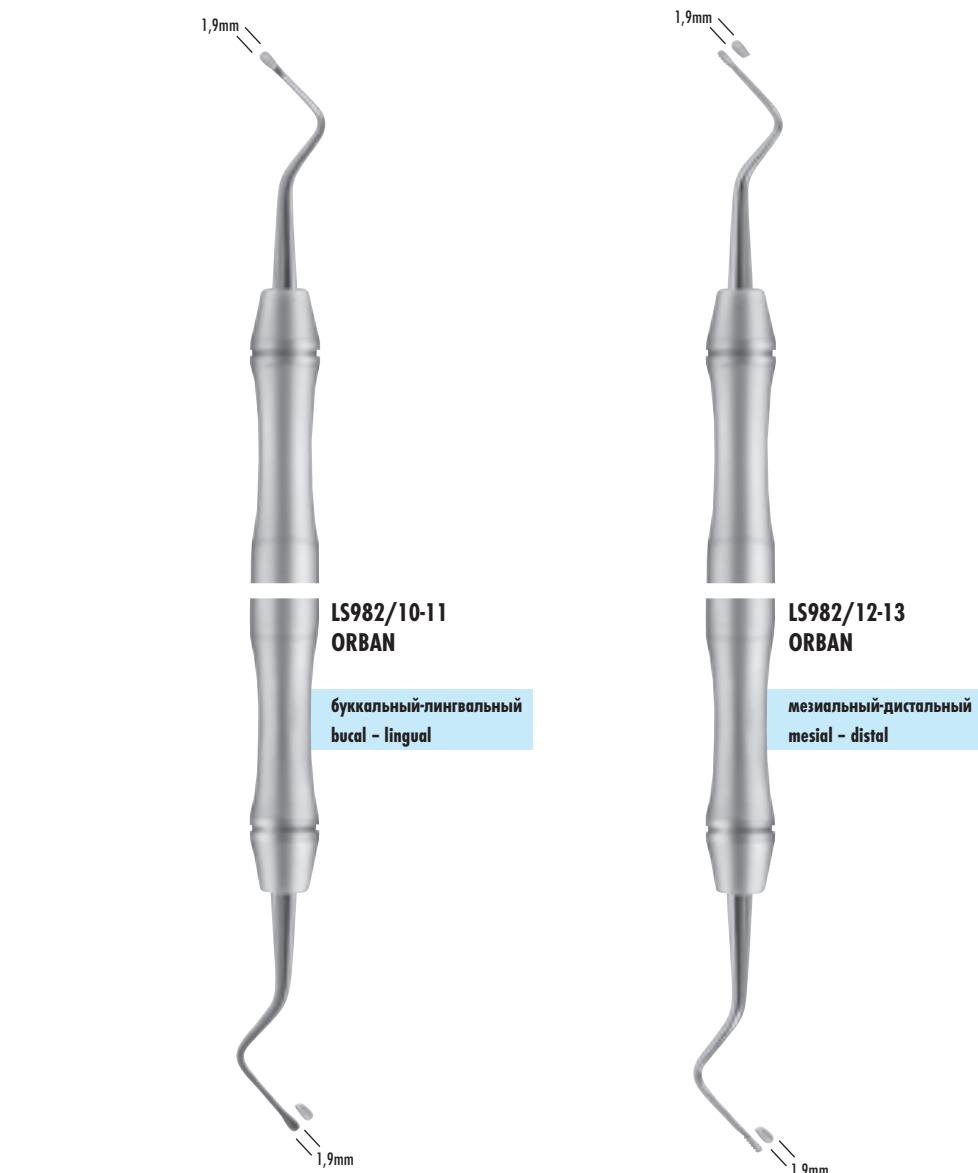


## Рашпили пародонтологические

Parodontalfeilen

### PARODONTOLOGIE

LiquidSteel®



## Экскаваторы

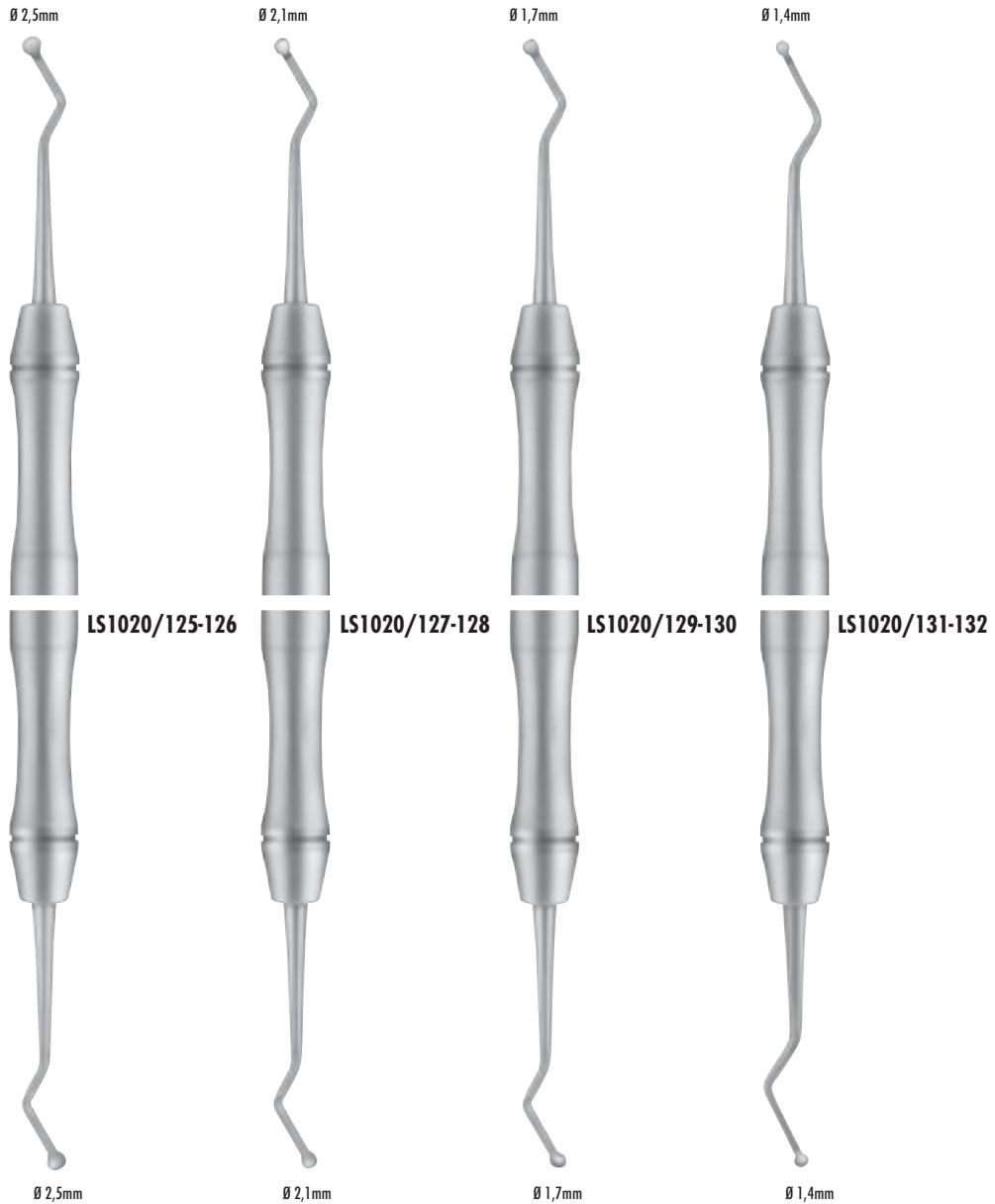
Excavatoren



### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



## Экскаваторы

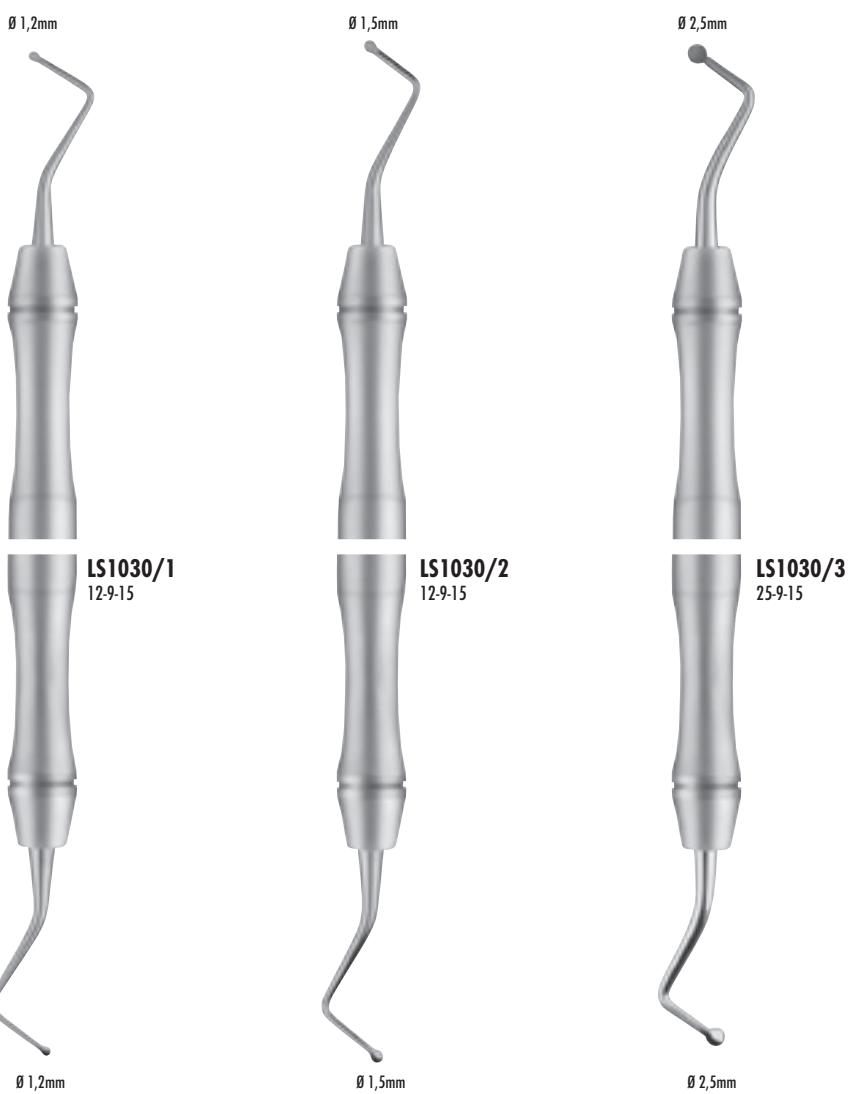
Excavatoren



### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



## Шпатели Heidemann – гибкие

**KONSERVIERENDE BEHANDLUNG**  
*LiquidSteel®*

Скалпер/инструмент для снятия временных реставраций  
Zahnreiniger/Provisorienabnehmer



Инструмент для укладки ретракционной нити  
Retraktionsfadenleger



**LS1044**  
С микрозубцами  
mit MIKRO-Zahnung



**LS1044**  
С микрозубцами  
mit MIKRO-Zahnung

Heidemannspatel – flexibel

**KONSERVIERENDE BEHANDLUNG**  
*LiquidSteel®*

1/1



**LS1045/12A**  
узкий  
schmal



**LS1045/12B**  
средний  
mittel



**LS1045/12C**  
широкий  
breit

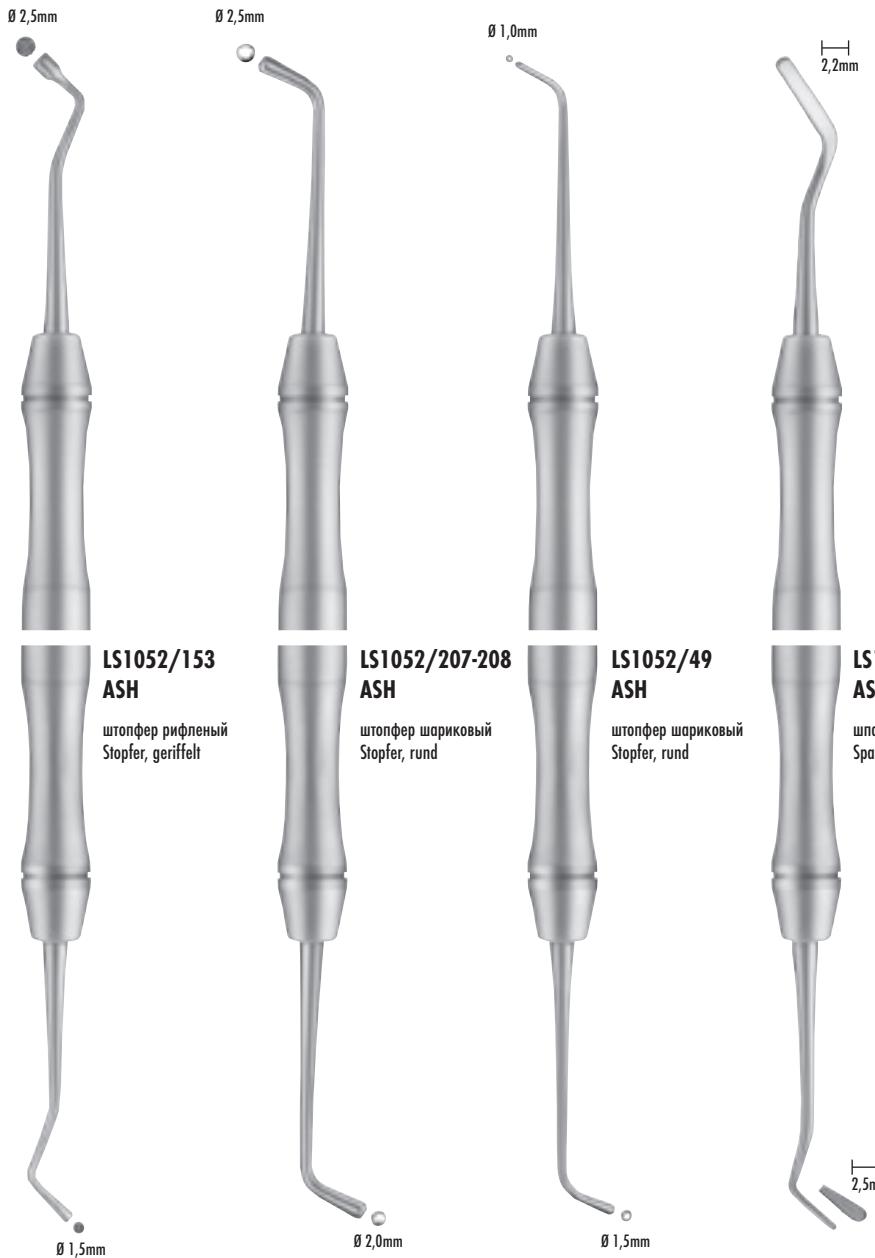
# Инструменты пломбировочные

Füllungsinstrumente

## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



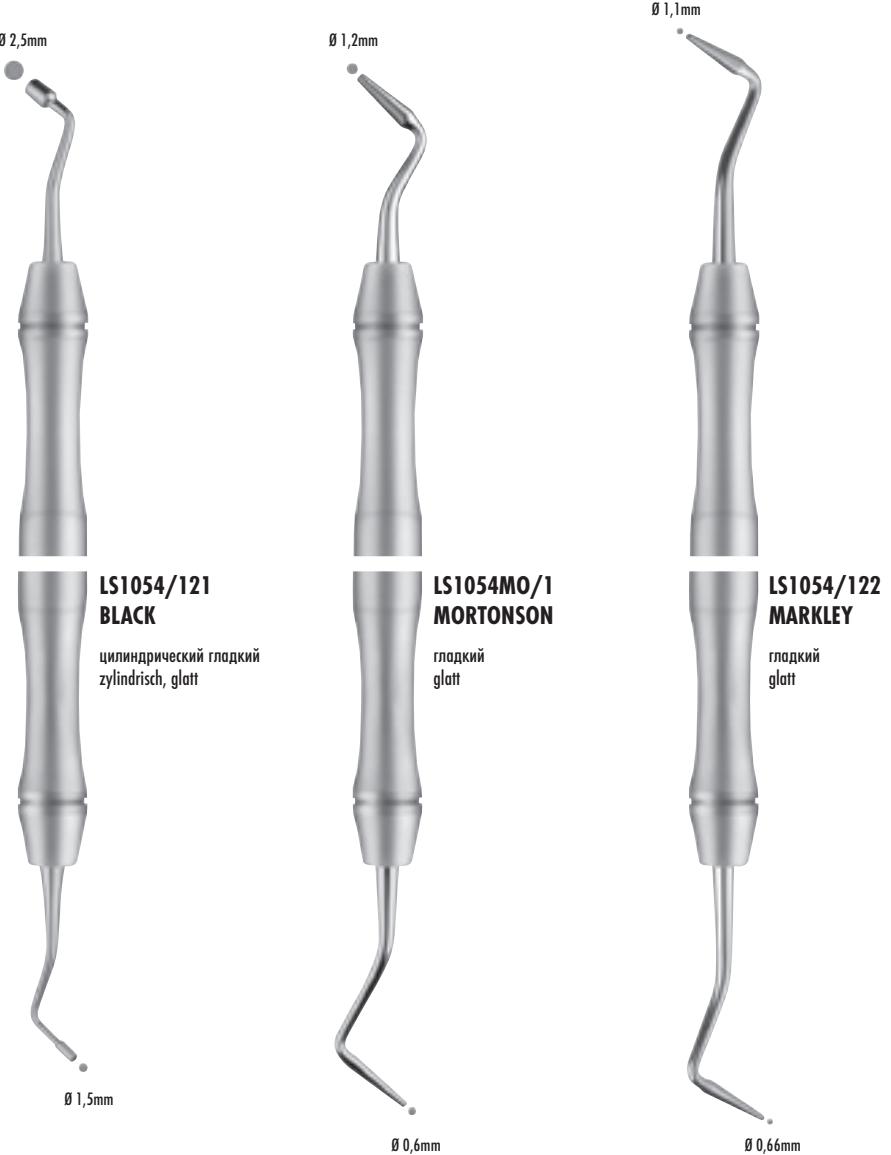
# Инструменты пломбировочные

Füllungsinstrumente

## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



LiquidSteel - НОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ К ИНСТРУМЕНТУ

LiquidSteel - DAS NEUE GRIFFEFEHL

FINEST DENTAL INSTRUMENTS

LiquidSteel - НОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ К ИНСТРУМЕНТУ

LiquidSteel - DAS NEUE GRIFFEFEHL

FINEST DENTAL INSTRUMENTS

# Инструменты пломбировочные

Füllungsinstrumente

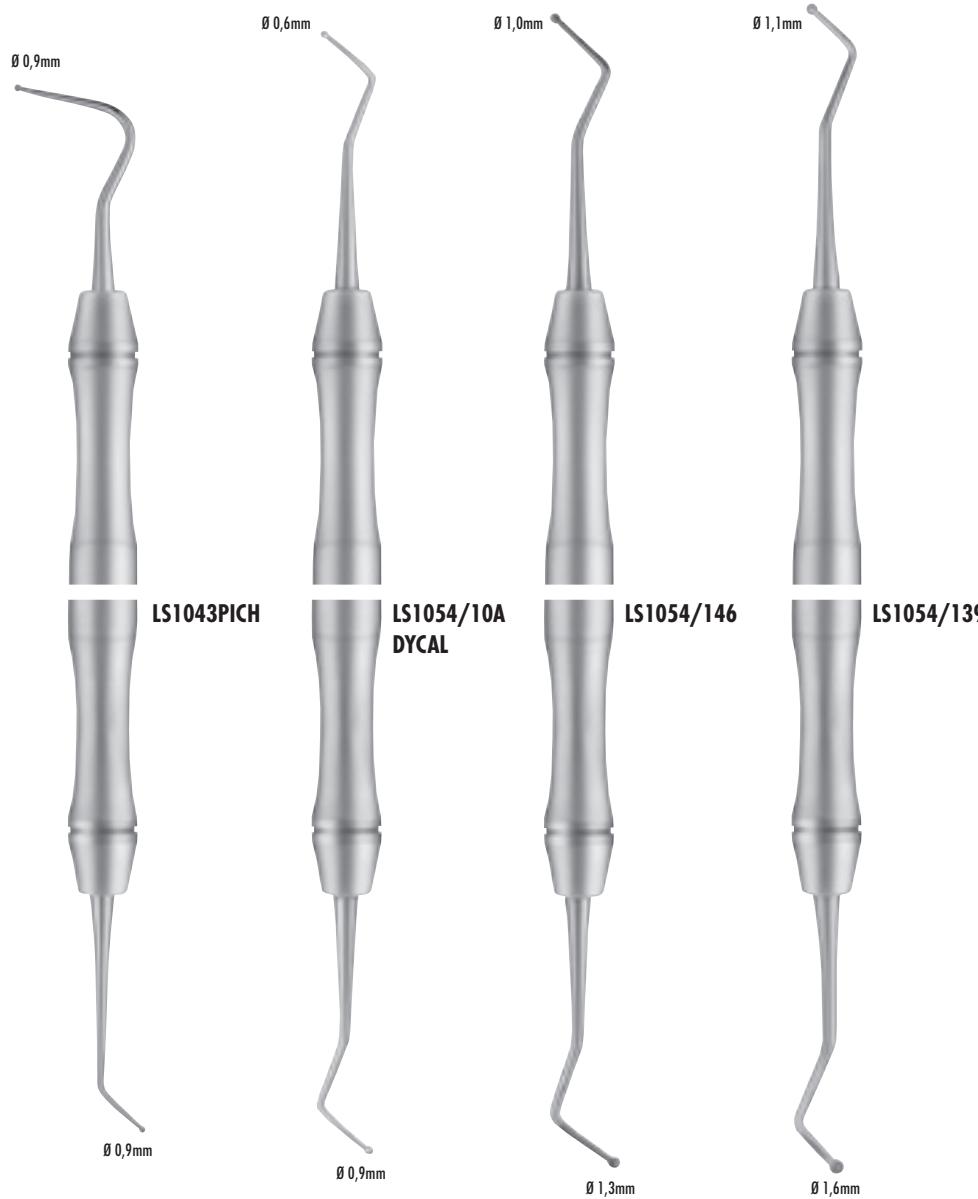
## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

Маленький шарик для прокладок  
feine Kugel für Unterfüllung

Штопферы шариковые  
Füllungsinstrumente Kugelstopfer

1/1



# Инструменты пломбировочные

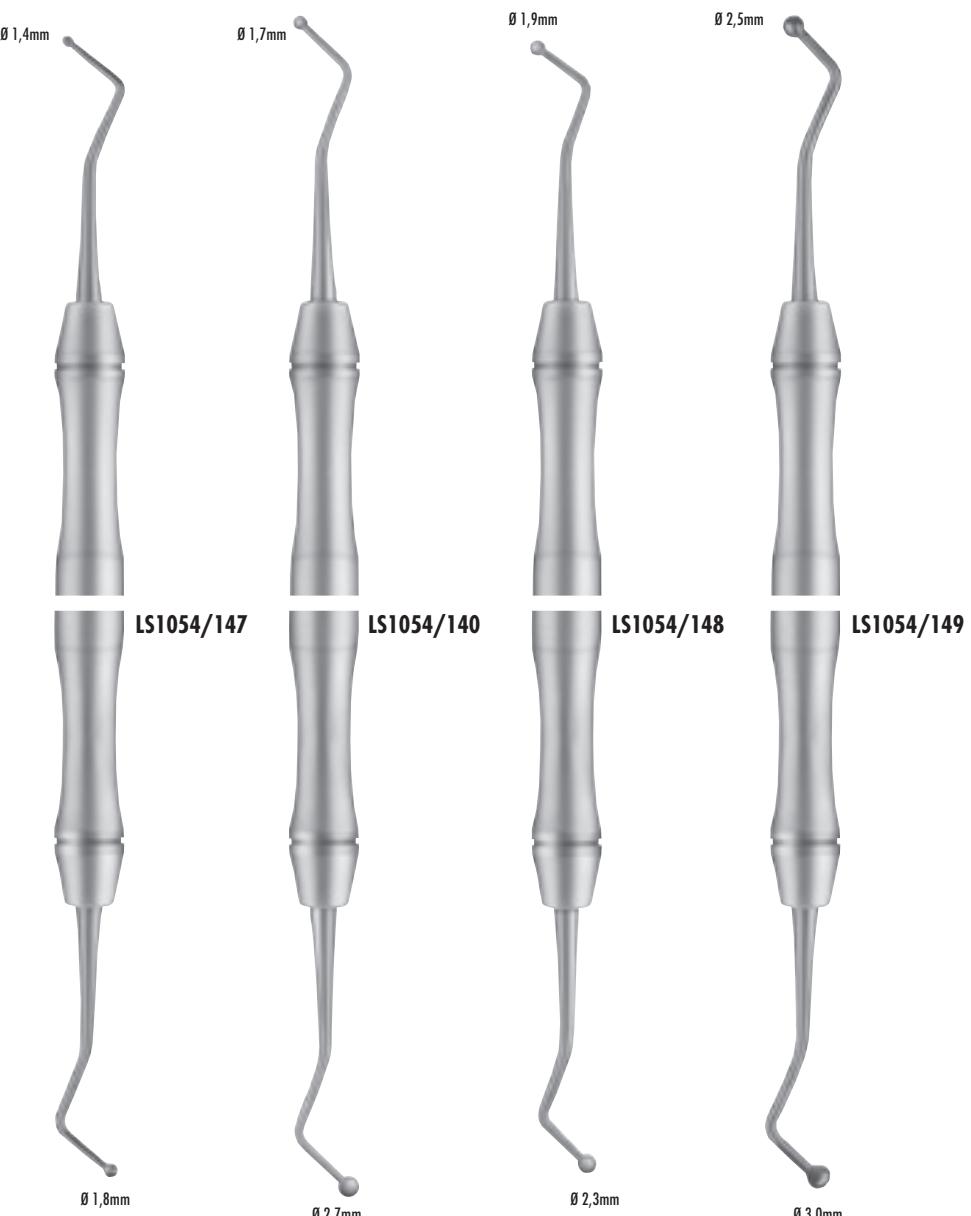
Füllungsinstrumente

## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

Штопферы шариковые  
Füllungsinstrumente Kugelstopfer

1/1



# Инструменты пломбировочные

Füllungsinstrumente

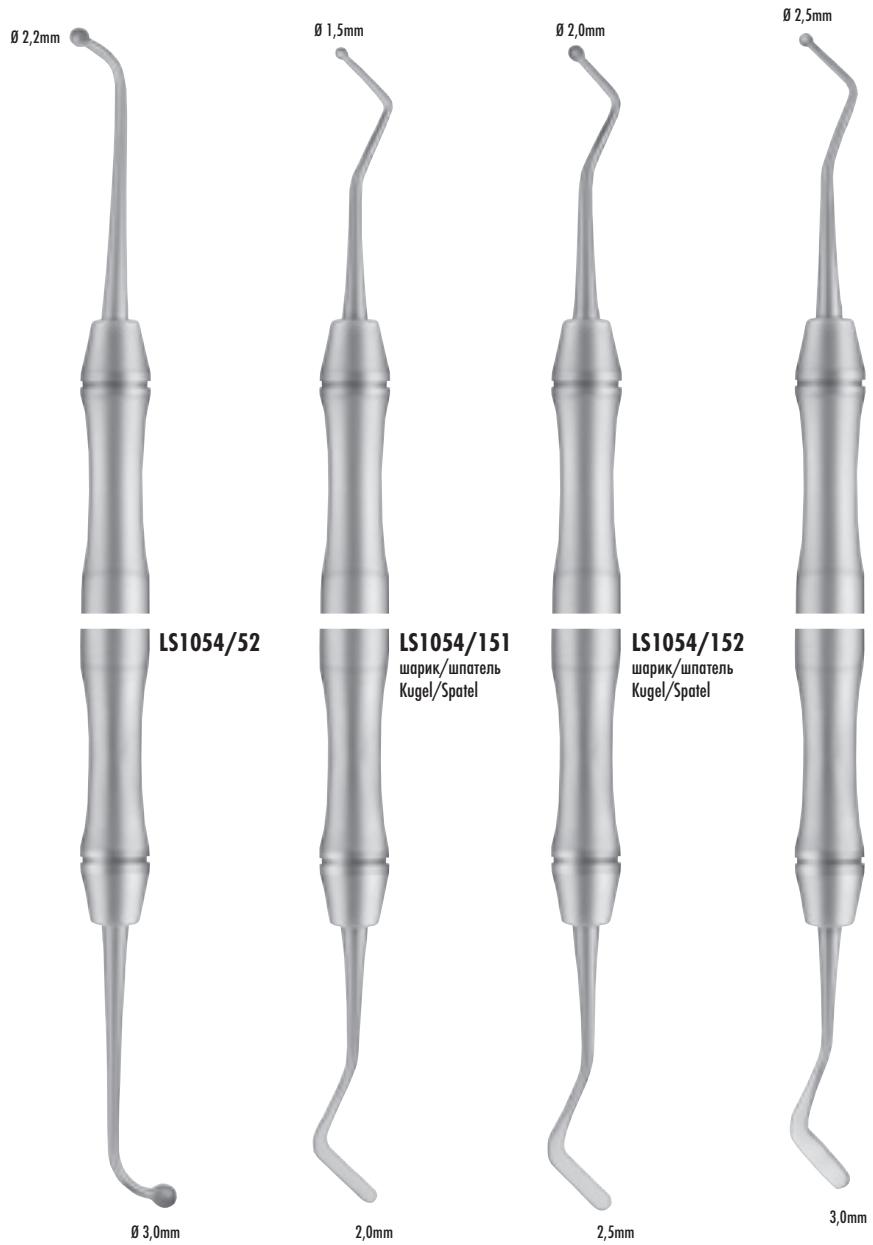
## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

Шариковый штопфер  
Kugelstopfer

Штопфер шариковый – шпатель  
Füllungsinstrumente Kugelstopfer – Spatel

1/1



# Инструменты пломбировочные

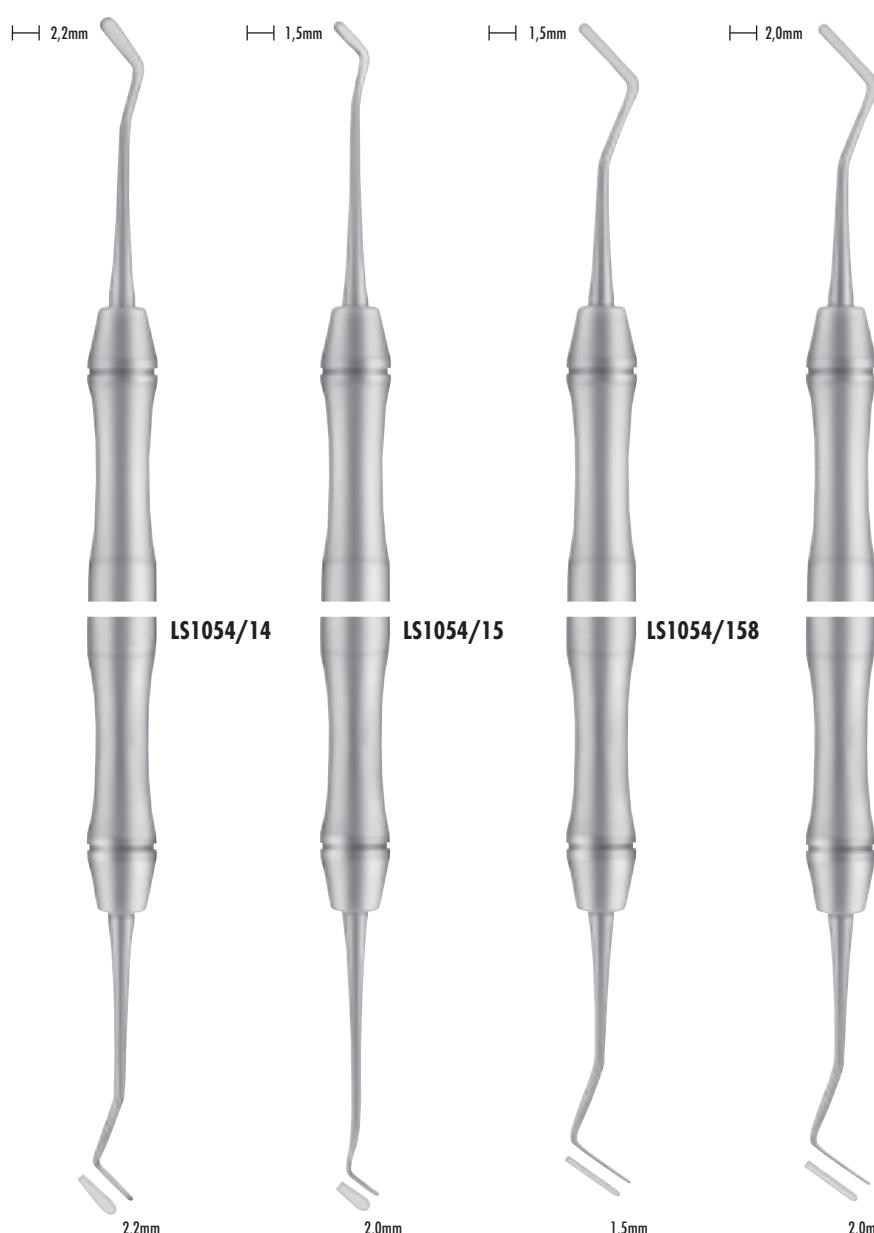
Füllungsinstrumente

## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

Шпатели  
Füllungsinstrumente Spatel

1/1



# Инструменты пломбировочные

Füllungsinstrumente

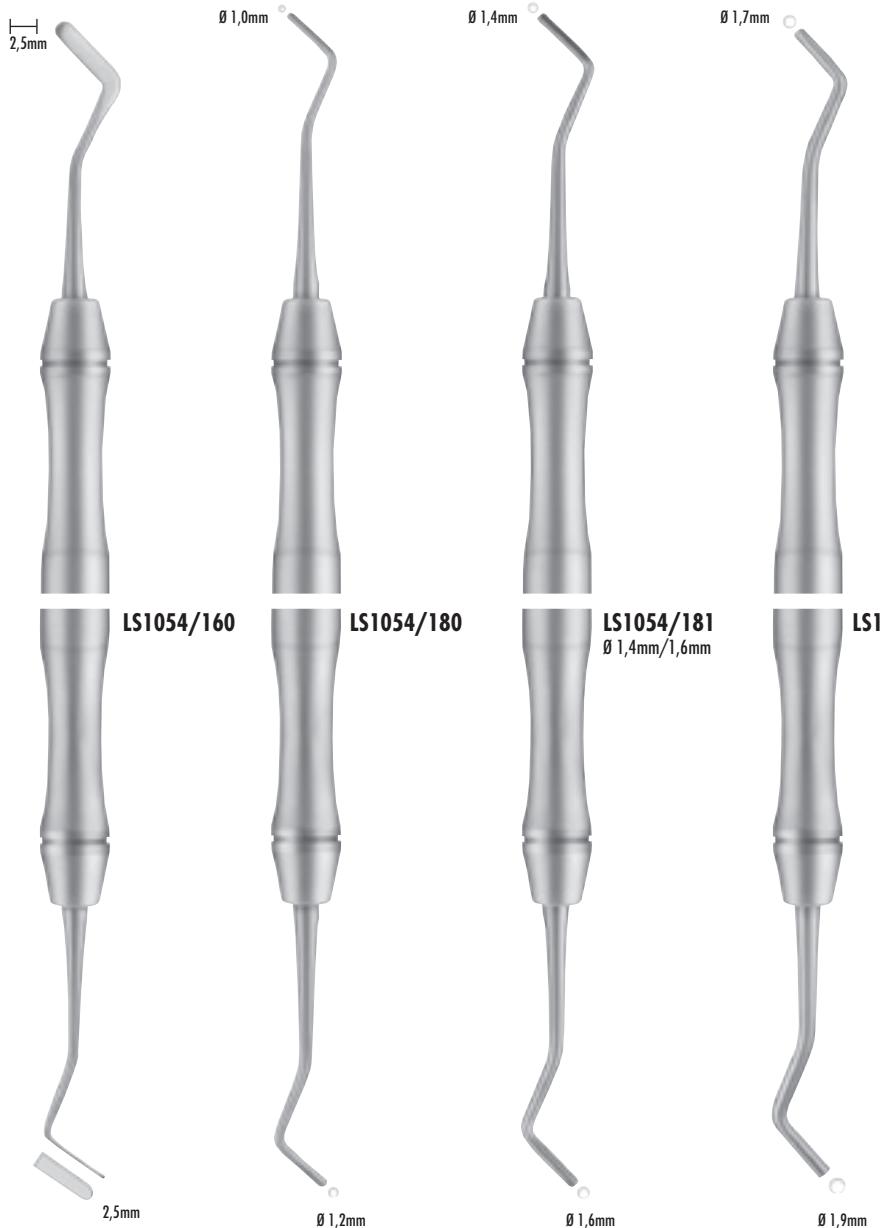
## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

Шпатель  
Füllungsinstrumente Spatel

Штопфера для цемента  
Füllungsinstrumente Zementstopfer

1/1



# Инструменты пломбировочные

Füllungsinstrumente

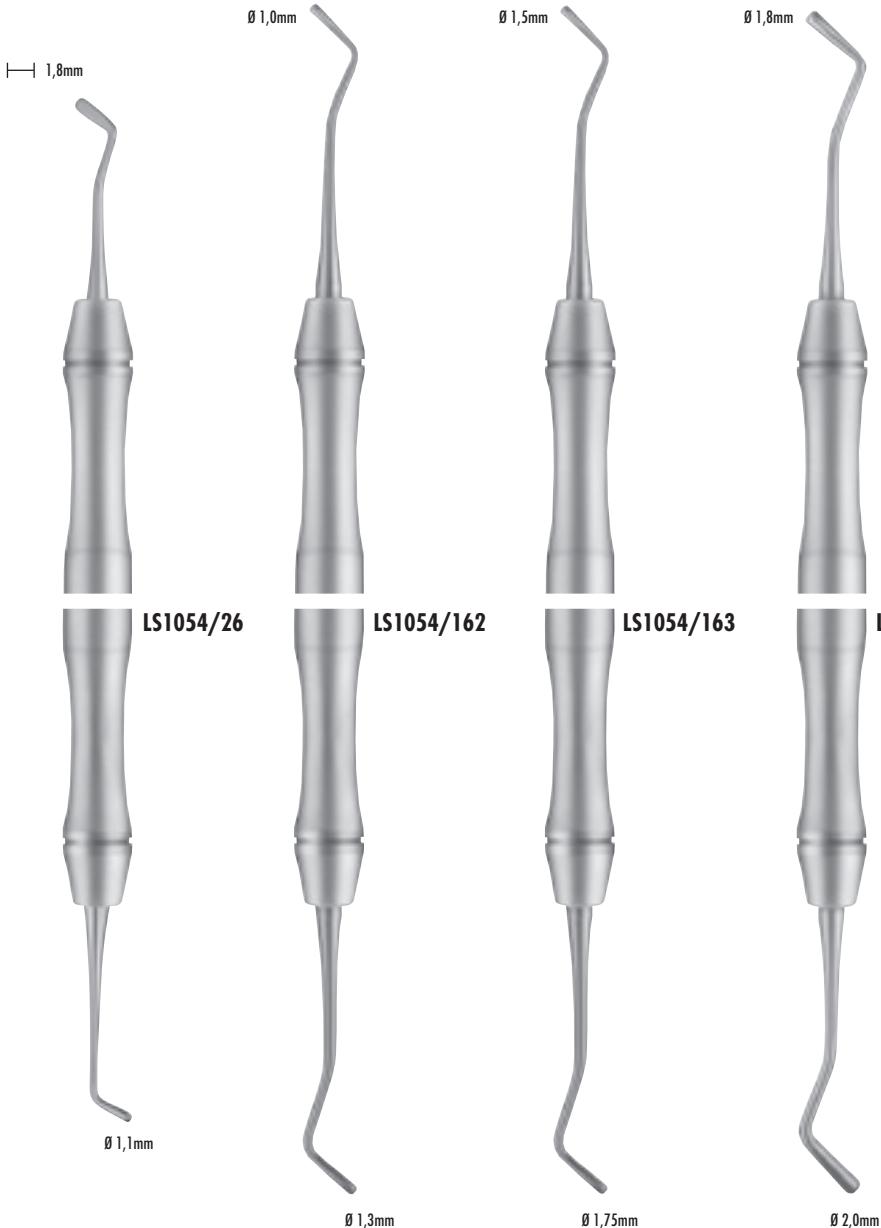
## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

Грушевидный шпатель  
Spatel Birne

Штопфера грушевидные  
Füllungsinstrumente Birnenstopfer

1/1



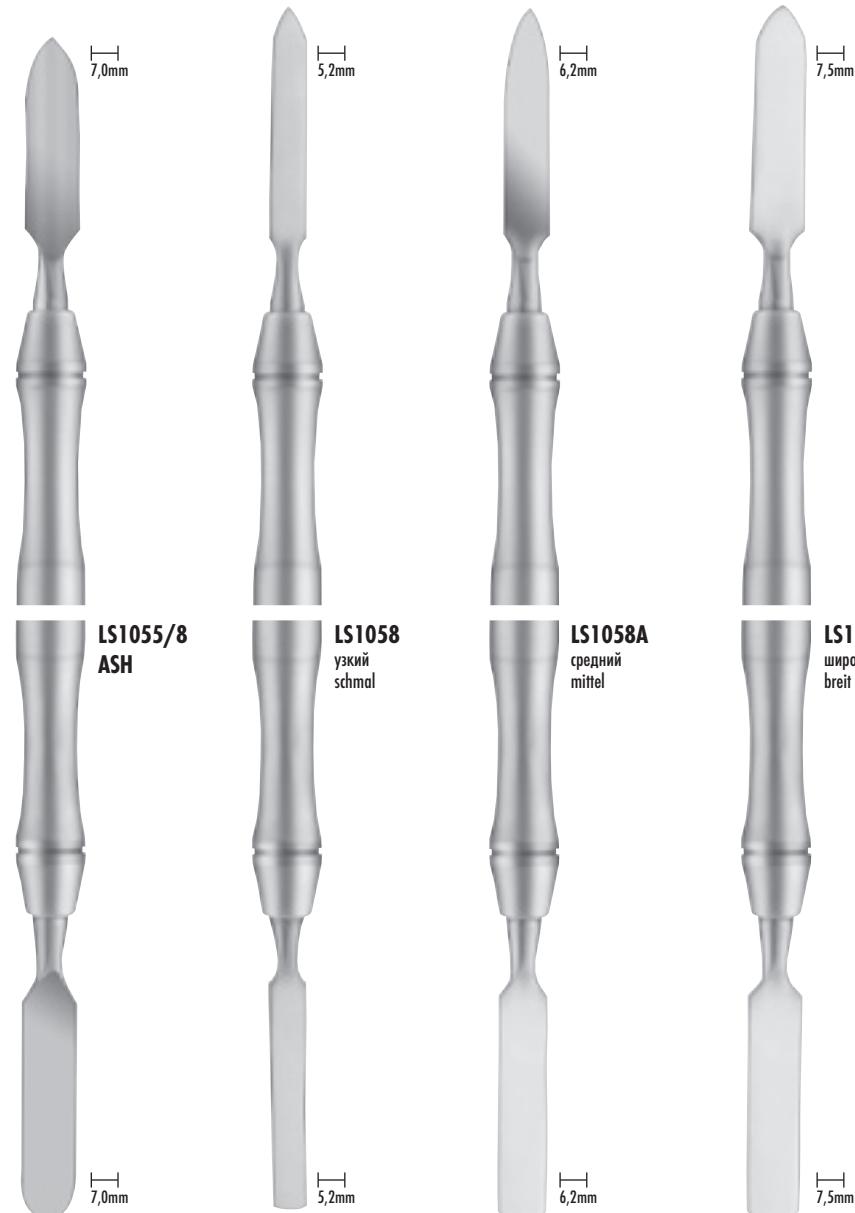
## Шпатели для цемента

Zementspatel

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



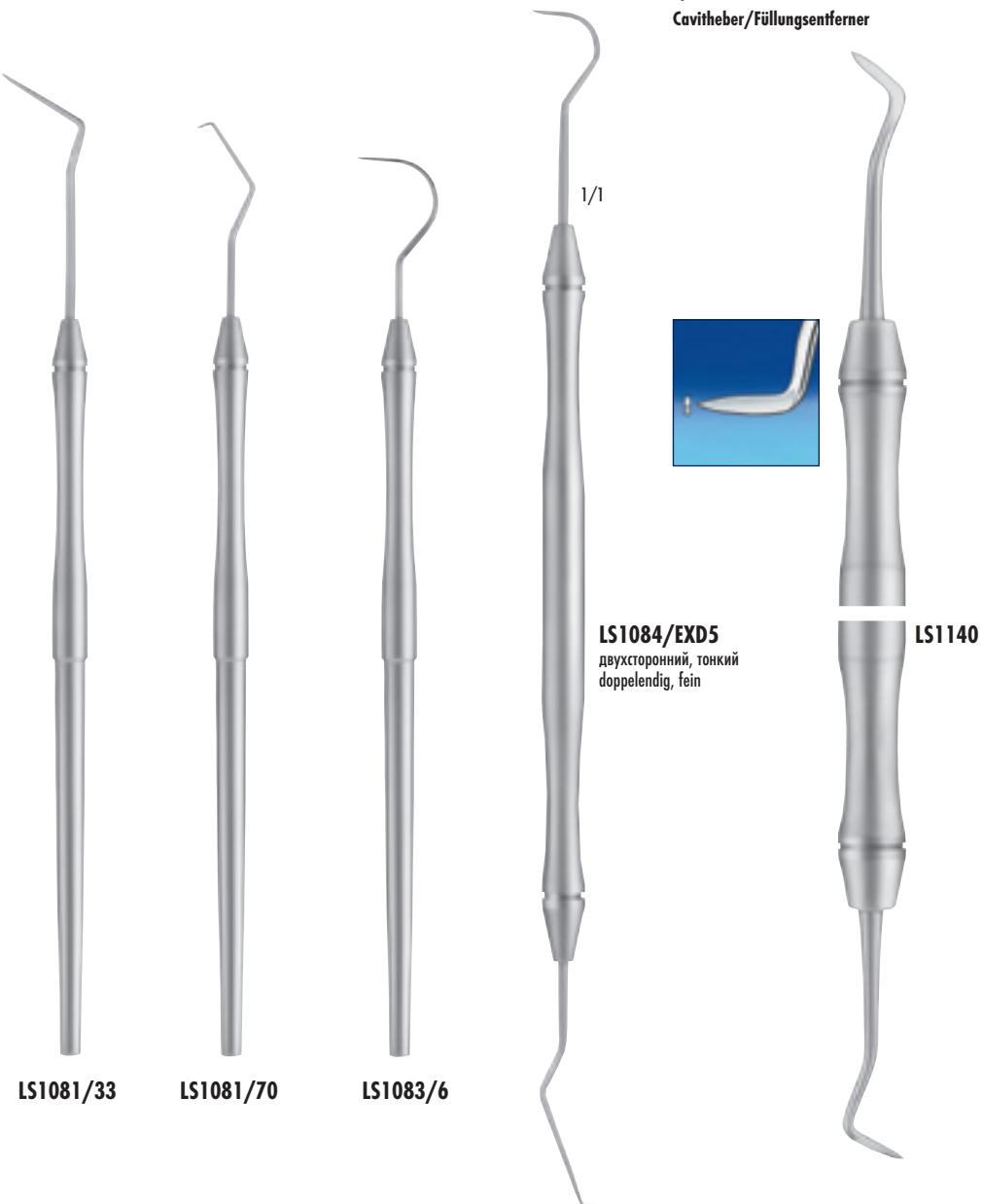
## Зонды/Инструмент для удаления временных пломб

Zahnsonden/Füllungsentferner

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

инструмент для удаления временных пломб  
Cavithaber/Füllungsentferner



## Зонды COLORI

Zahnsonden COLORI

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®



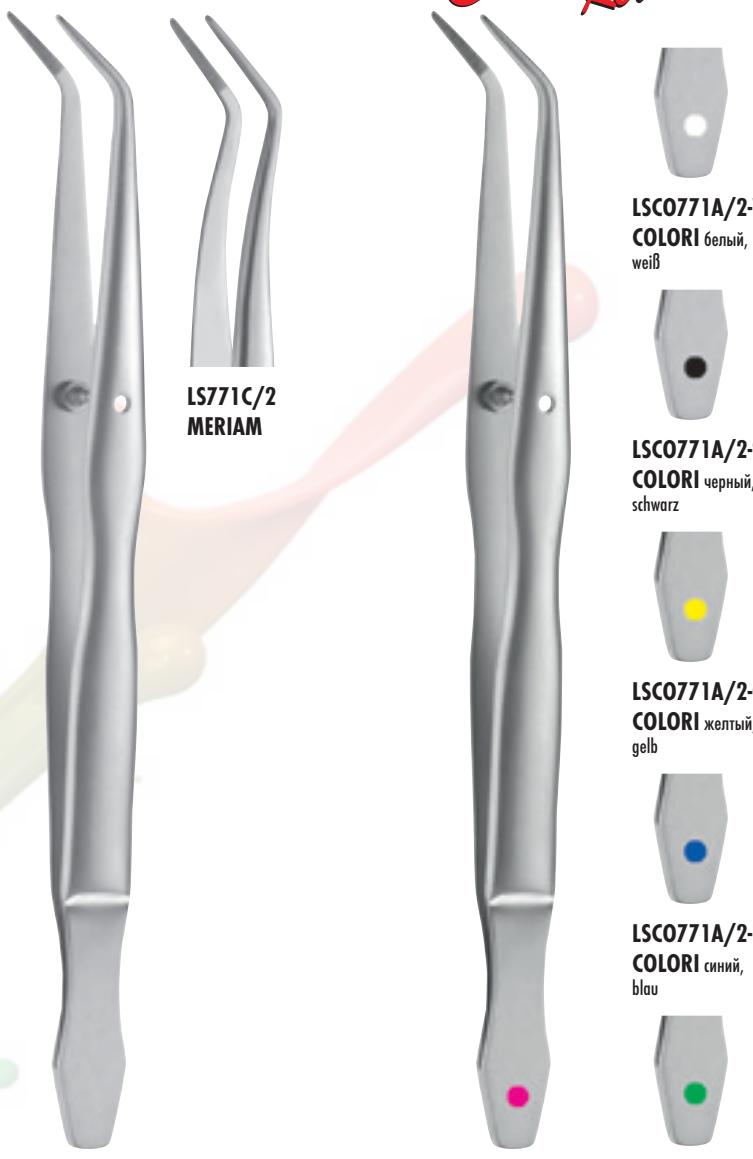
## Пинцеты

Zahnpinzetten

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



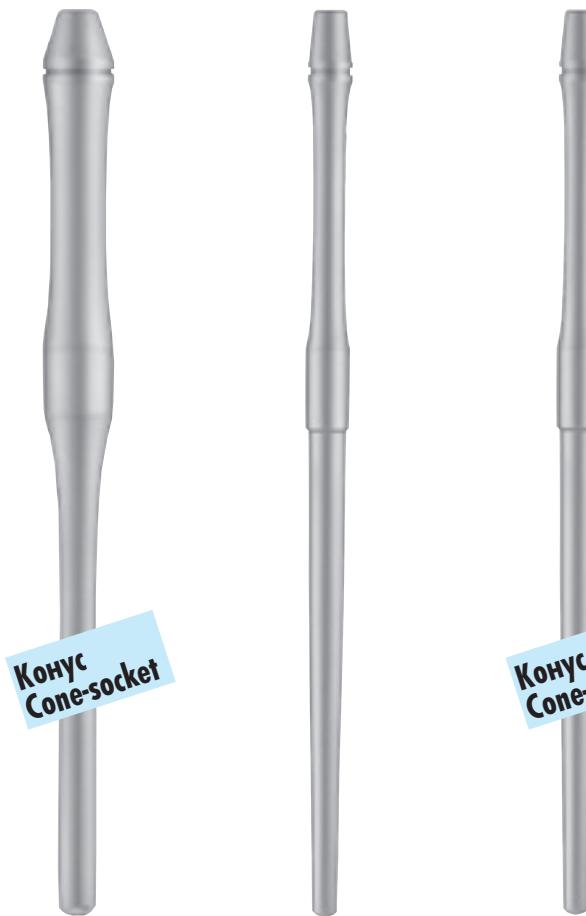
## Рукоятки для зеркал

Mundspiegelgriffe

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



**LS482**  
конусовидная втулка,  
американская резьба  
cone socket, amerikanisches Gewinde

**LS483**  
европейская резьба,  
Ø M2,5  
europäisches Gewinde, Ø M2,5

**LS484**  
конусовидная втулка,  
американская резьба  
cone socket, amerikanisches Gewinde

**LS485**  
европейская резьба,  
Ø M2,5  
europäisches Gewinde, Ø M2,5

## Рукоятки для зеркал COLORI

Mundspiegelgriffe COLORI

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1

европейская резьба, Ø M2,5  
europäisches Gewinde, Ø M2,5



**LSCO485-WE**  
COLORI белый,  
weiß

**LSCO485-SC**  
COLORI черный,  
schwarz

**LSCO485-BL**  
COLORI синий,  
blau

**LSCO485-GR**  
COLORI зеленый,  
grün

**LSCO485-MA**  
COLORI маджента,  
magenta

**LSCO485-GE**  
COLORI желтый,  
gelb

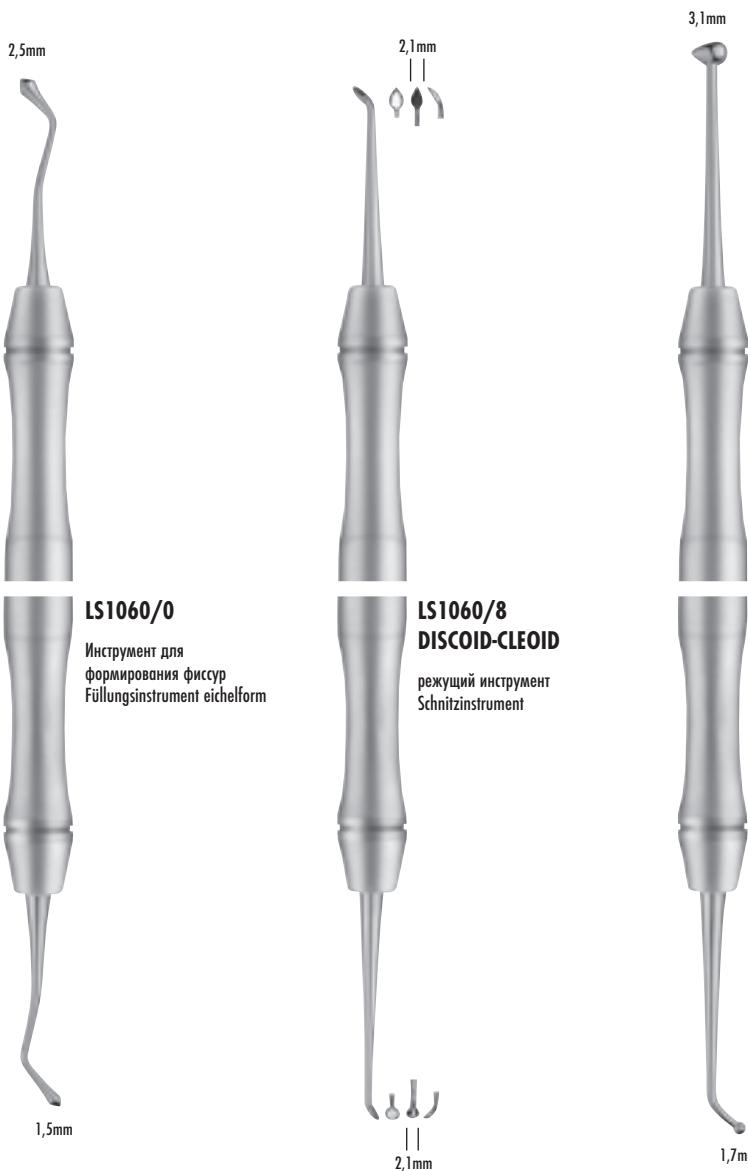
## Моделировочные инструменты

Modellierinstrumente

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



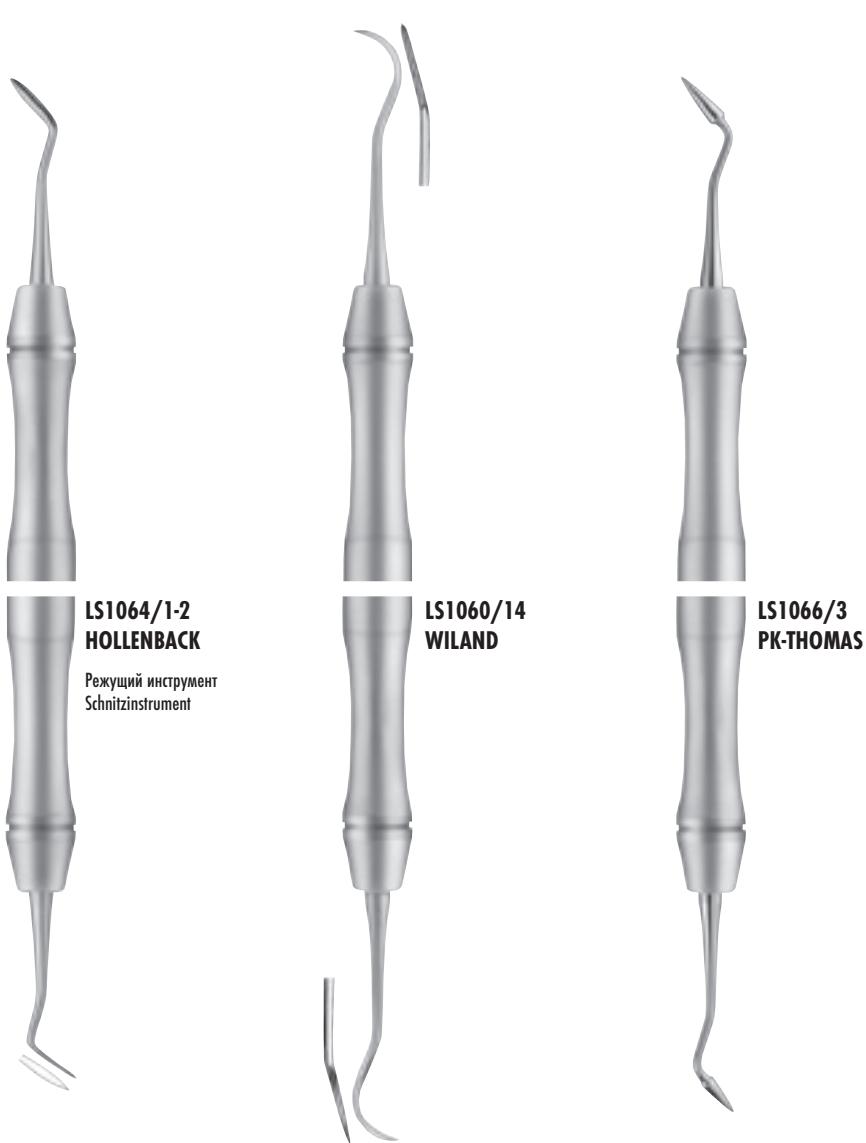
## Моделировочные инструменты

Modellierinstrumente

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



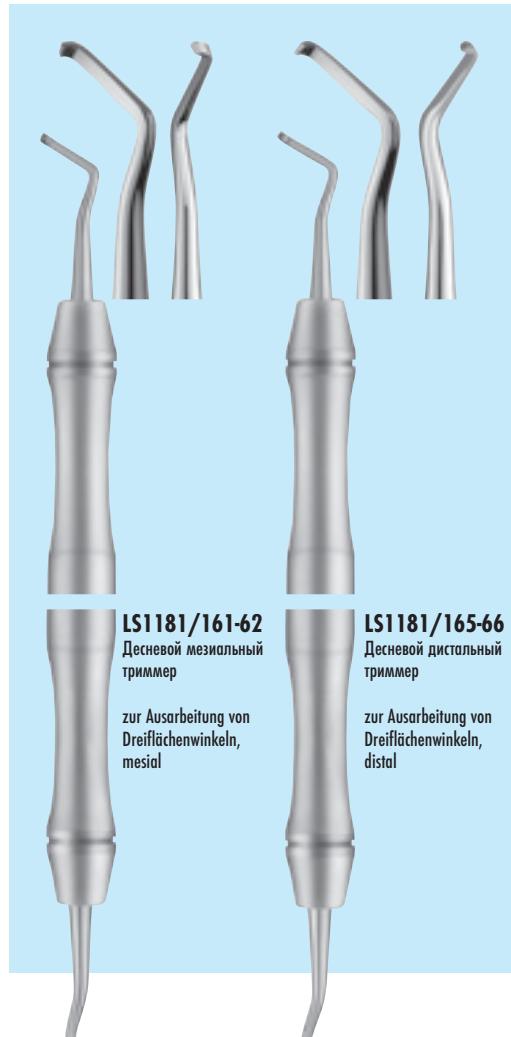
## Триммеры десневые

Gingivalrandschräger

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1

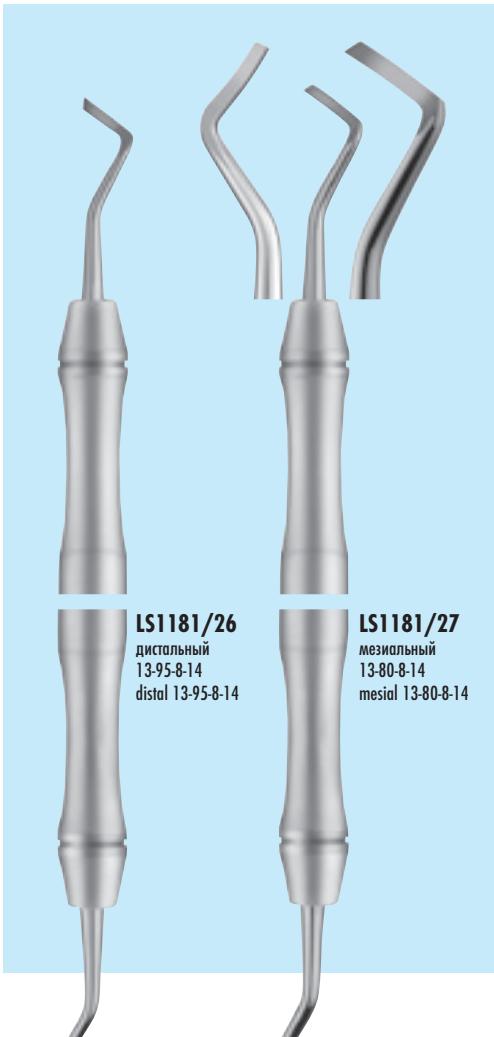


**LS1181/161-62**  
Десневой мезиальный  
тrimmer

zur Ausarbeitung von  
Dreiflächewinkeln,  
mesial

**LS1181/165-66**  
Десневой дистальный  
тrimmer

zur Ausarbeitung von  
Dreiflächewinkeln,  
distal



**LS1181/26**  
дистальный  
13-95-8-14  
distal 13-95-8-14

**LS1181/27**  
мезиальный  
13-80-8-14  
mesial 13-80-8-14

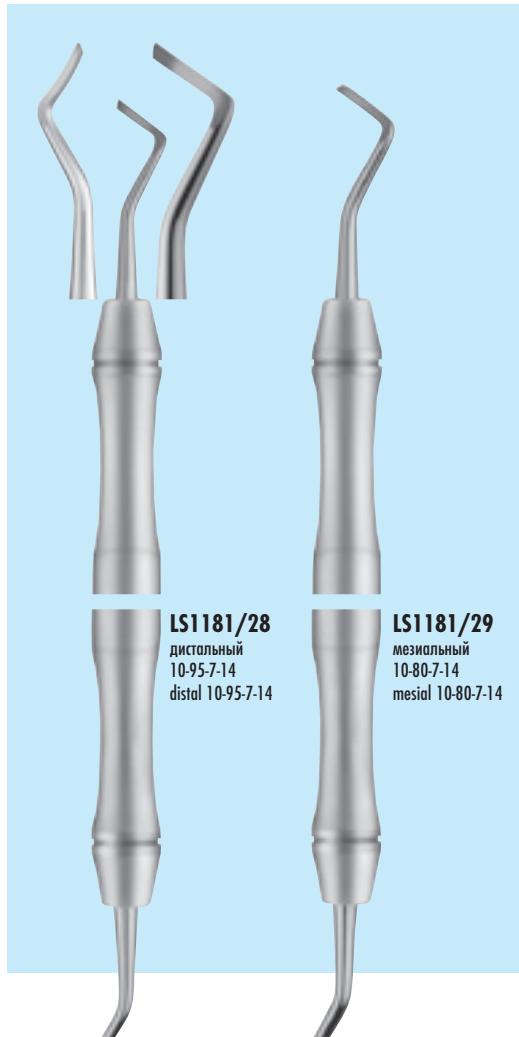
## Триммеры десневые

Gingivalrandschräger

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



**LS1181/28**  
дистальный  
10-95-7-14  
distal 10-95-7-14

**LS1181/29**  
мезиальный  
10-80-7-14  
mesial 10-80-7-14

= Парный инструмент  
= Instrumentenpaar

## Нож эмалевый

Schmelzbeile

### KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



## Маркируйте цветом свои инструменты!

Markieren Sie Ihre Instrumente farbig!

### Маркировочные кольца Markierungsringe

Упаковка содержит 100 колец  
Packung à 100 Stück



Ø 3mm – для тонких рукояток (напр., зондов)  
Ø 3mm – für dünne Griffen (z.B. Sonden)

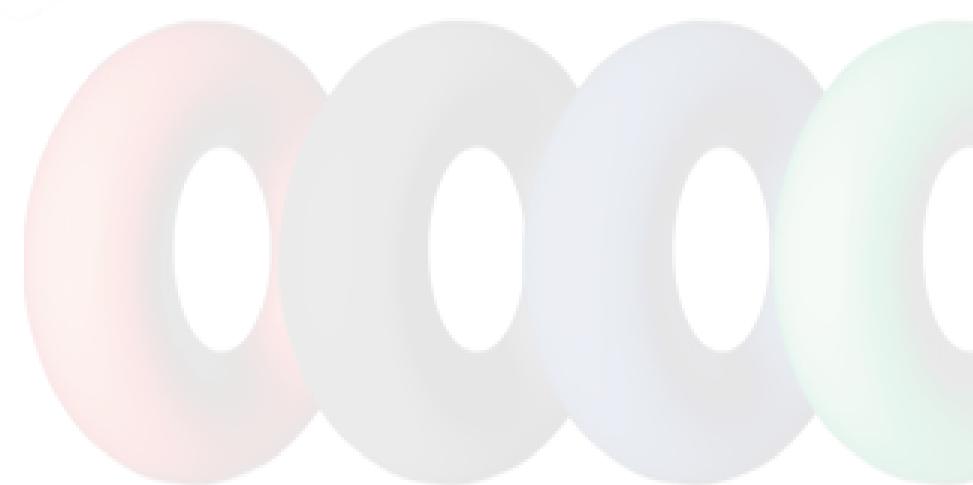
LS3100RO  
LS3100SC  
LS3100BL  
LS3100GR  
LS3100WE

Цвет  
Farbe

rot - красный  
schwarz - черный  
blau - синий  
grün - зеленый  
weiß - белый

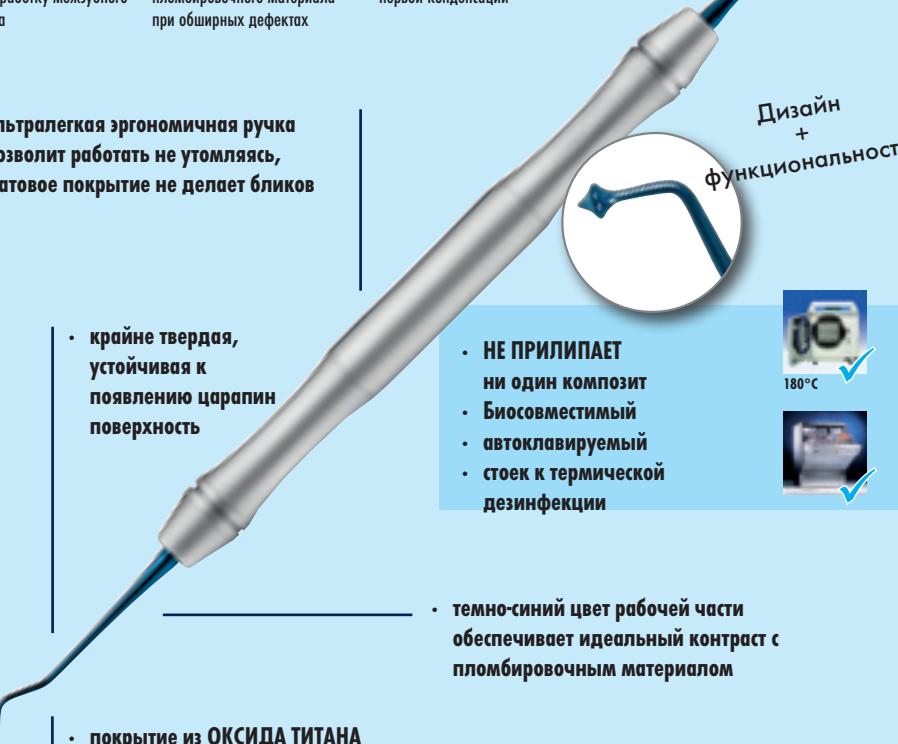
Ø 5mm – для полых рукояток  
Ø 5mm – für Hohlgriffe

LS3101RO  
LS3101SC  
LS3101BL  
LS3101GR  
LS3101WE



# POLYFILL PLASMA<sup>+</sup><sup>®</sup>

## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel<sup>®</sup>


**1/1**

**Дизайн + функциональность**

- особая изогнутая форма, обеспечивающая более удобную обработку межзубного пространства
- широкий плоский шпатель для размещения и уплотнения пломбировочного материала при обширных дефектах
- штопфера совершенного дизайна для проведения первой конденсации
- ультралегкая эргономичная ручка позволяет работать не утомляясь, матовое покрытие не делает бликов
- крайне твердая, устойчивая к появлению царапин поверхность
- не прилипает ни один композит
- биосовместимый
- автоклавируемый
- стоек к термической дезинфекции
- темно-синий цвет рабочей части обеспечивает идеальный контраст с пломбировочным материалом
- покрытие из ОКСИДА ТИТАНА
- НАНокристаллическая структура поверхности, нанесенная по технологии PLAZMA PVD<sup>2</sup>
- Супергидрофобный материал (Эффект лепестка лотоса)

**POLYFILL  
PLASMA<sup>+</sup><sup>®</sup>**

**DBGM<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Промышленная модель, зарегистрированная в Германии

<sup>2</sup> PVD = нанесение покрытия осаждением паров

яйцевидная рабочая часть для конденсирования на больших площадях в области моляров и формирования поверхности в пределах кромки зуба

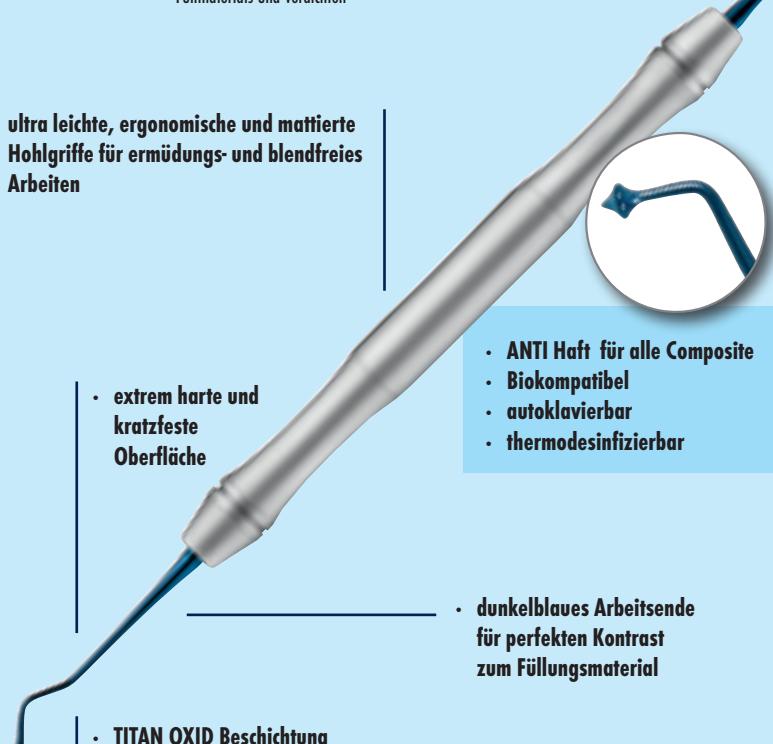
конусообразная рабочая часть для моделирования фиссур

заостренный конусообразный кончик для окончательного моделирования бугорков и более тонкого оформления фиссур



# POLYFILL PLASMA<sup>+</sup><sup>®</sup>

## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel<sup>®</sup>


**1/1**

**Design + Funktion**

- speziell gebogene Formen für die approximale Versorgung
- breite, flache Spatel zum großflächigen Auftragen des Füllmaterials und Verdichten
- feine Stopfinstrumente für die erste Kondensation
- ultra leichte, ergonomische und mattierte Hohlgriffe für ermüdungs- und blendfreies Arbeiten
- extrem harte und kratzfeste Oberfläche
- ANTI Haft für alle Composite
- Biokompatibel
- autoklavierbar
- thermodesinfizierbar
- dunkelblaues Arbeitsende für perfekten Kontrast zum Füllungsmaterial
- TITAN OXID Beschichtung
- NANO kristalline Oberflächenstruktur im PLASMA PVD<sup>2</sup> Verfahren
- Superhydrophob (Lotusblüteneffekt)

**POLYFILL  
PLASMA<sup>+</sup><sup>®</sup>**

**DBGM<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Deutsches Bundesgebrauchsmuster

<sup>2</sup> PVD = Physical vapor deposition

еiformiges Arbeitsteil zum großflächigen Kondensieren im Molarenbereich und Oberflächengestaltung bis zum Zahnrund

kegelförmige Arbeitsspitze für die Ausarbeitung der Fissurenstrukturen

sehr spitze und kegelförmige Instrumentenspitze für die finale Modellierung der Höcker und Ausarbeitung feinster Fissuren



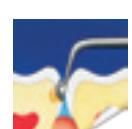
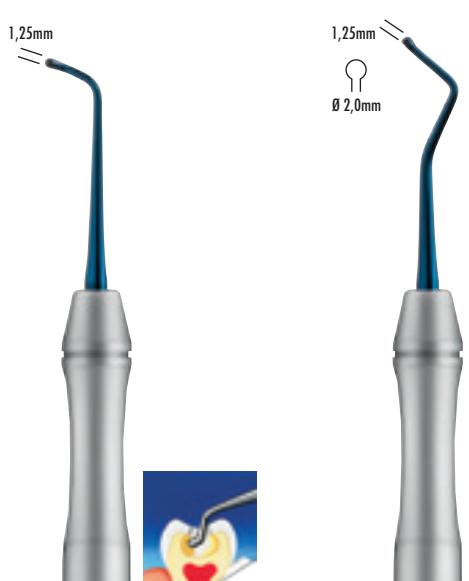
Инструменты для работы  
с адгезивными  
материаламиPOLYFILL  
PLASMA+®KONSERVIERENDE  
BEHANDLUNG

LiquidSteel®

Инструменты для работы  
с адгезивными  
материаламиPOLYFILL  
PLASMA+®KONSERVIERENDE  
BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



**LS1051/105**  
Изогнутый каплевидный штопфер  
для препарации поднутренний и  
“туннелей”.

gebogener, tropfenförmiger Stopfer  
für unterminierende Präparationen  
und Tunnelierungen

**LS1051/106**  
Полушаровидный штопфер для  
пломб класс II и III. Форма  
рабочей части облегчает  
нанесение материала вдоль  
матрицы и в поднутрения полости.

Halbkugel für Klasse-II- und III-  
Füllungen. Die Form erleichtert das  
Einbringen des Inkaments entlang  
der Matrize und in unterschnitige  
Kavitätenteile.

**LS1051/154G**  
Плоский штопфер (с  
округленными кромками) для  
нанесения окклюзионных слоев  
или формирования культея под  
коронку.

Planstopfer (mit abgerundeten  
Kanten) zum Einbringen  
von okklusalen Schichten  
oder Aufbaufüllungen bei der  
Kronenvorbereitung



**LS1051/94**  
Каплевидный штопфер, как на  
модели 1051/95, но тоньше,  
для минимально инвазивных  
мельчайших полостей.

tropfenförmiger Stopfer wie Modell  
LS1051/95, jedoch feiner – für  
minimalinvasive Kleinstkavitäten

**LS1051/95**  
Каплевидный штопфер в  
отличие от инструментов с  
шаровидной рабочей частью  
обеспечивает равномерное  
уплотнение материала

Der tropfenförmige Stopfer hat den  
Vorteil, dass die Verdichtung,  
gegenüber der Verwendung eines  
Kugelinstrumentes, gleichmäßiger  
ermöglicht wird.

**LS1051/12A**  
Шпатель с особо тонким  
лезвием / рабочий конец  
для тех, кто предпочитает чуть  
гибкий шпатель.

Spatel mit besonders dünner  
Schneide/Arbeitsende für  
Anwender, die leicht flexible  
Spatel bevorzugen

## Инструменты для работы

с адгезивными  
материалами

Composite Instrumente

POLYFILL  
PLASMA<sup>+</sup><sup>®</sup>

KONSERVIERENDE  
BEHANDLUNG

LiquidSteel<sup>®</sup>

1/1



LS1051/14  
Универсальный шпатель.

Spatel für sämtliche Anwendungen



LS1051/15  
Универсальный шпатель.

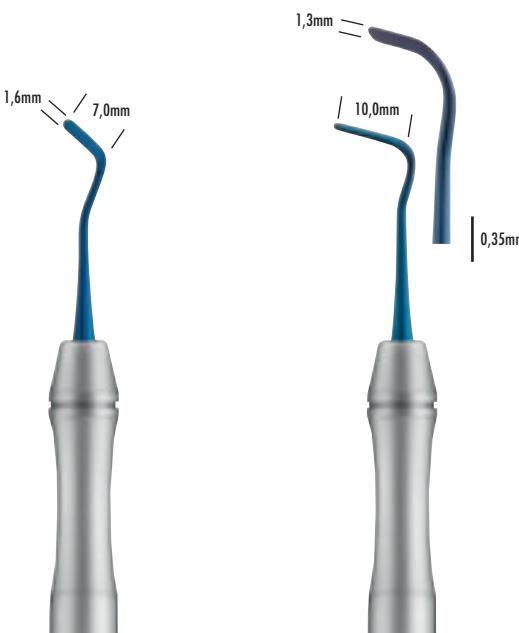
Spatel für sämtliche Anwendungen



LS1051FM/1  
GOLDSTEIN flex mini,  
специальный инструмент для  
малых полостей в области  
передних нижних зубов,  
также используется при  
межзубном карисе

GOLDSTEIN flex mini, speziell  
für kleine Kavitäten im unteren  
Frontzahnbereich und bei appro-  
ximalem Kariesbefall

7,0mm  
1,0mm



LS1051FM/3  
GOLDSTEIN flex mini, MINI-Flex  
вариант инструмента LS1051F/80

GOLDSTEIN flex mini, MINI-Flex  
Ausführung von LS1051F/80



LS1051FM/4  
GOLDSTEIN flex mini, MINI-Flex  
вариант инструмента для внесения  
и моделирования композитного  
материала в труднодоступных  
областях дистальной и мезиальной  
поверхности моляров

GOLDSTEIN flex mini, MINI-Flex  
Ausführung zum Platzieren und  
Modellieren des Composites  
in schwer zugänglichen Bereichen  
der mesialen und distalen Flächen  
der Molaren



LS1051F/80  
GOLDSTEIN flex, гибкий  
инструмент для подготовки к  
пломбированию полостей 3 и  
4 класса в области передних  
зубов

GOLDSTEIN flex, flexibles  
Instrument für die Präparation  
von Klasse 3 und 4 Füllungen  
im Frontzahnbereich

10,0mm  
0,35mm  
2,5mm



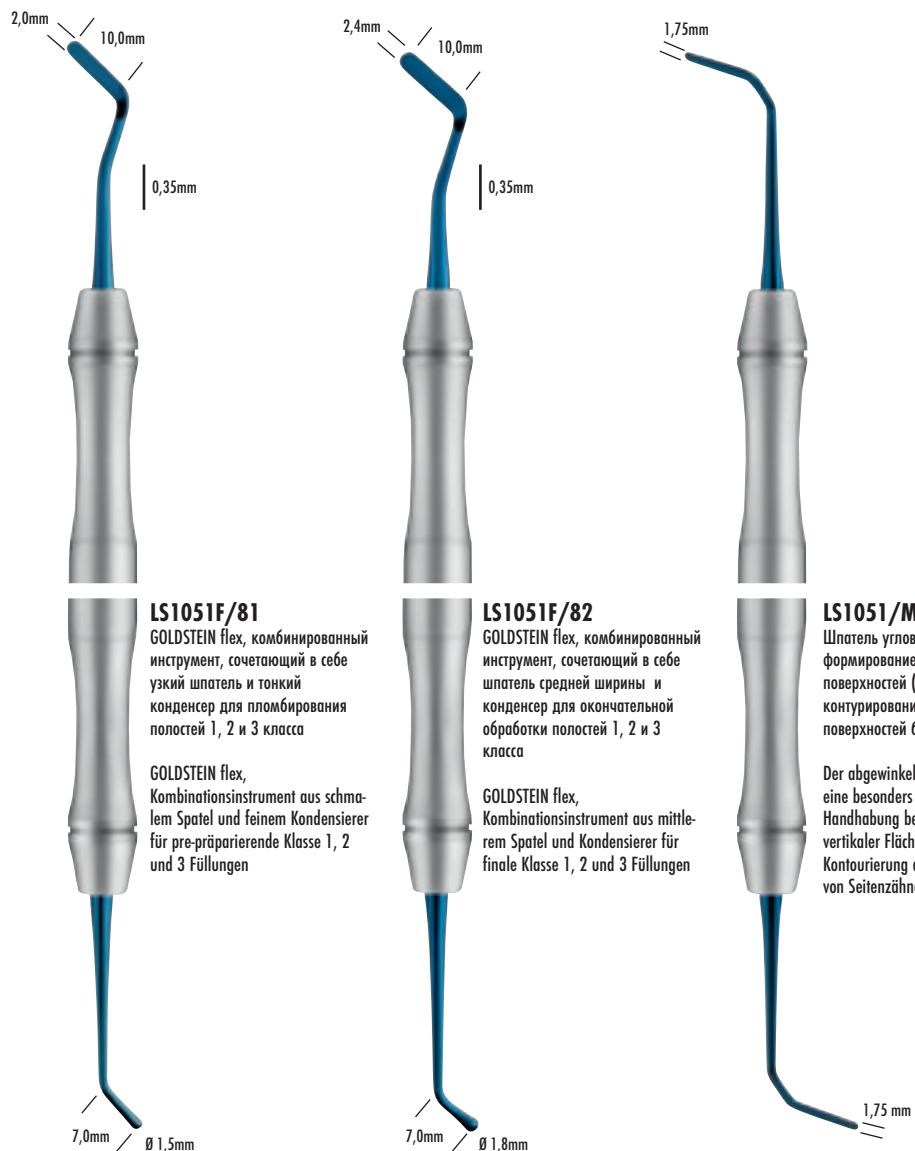
# Инструменты для работы с адгезивными материалами

Composite Instrumente

POLYFILL  
PLASMA+®**KONSERVIERENDE  
BEHANDLUNG**

LiquidSteel®

1/1



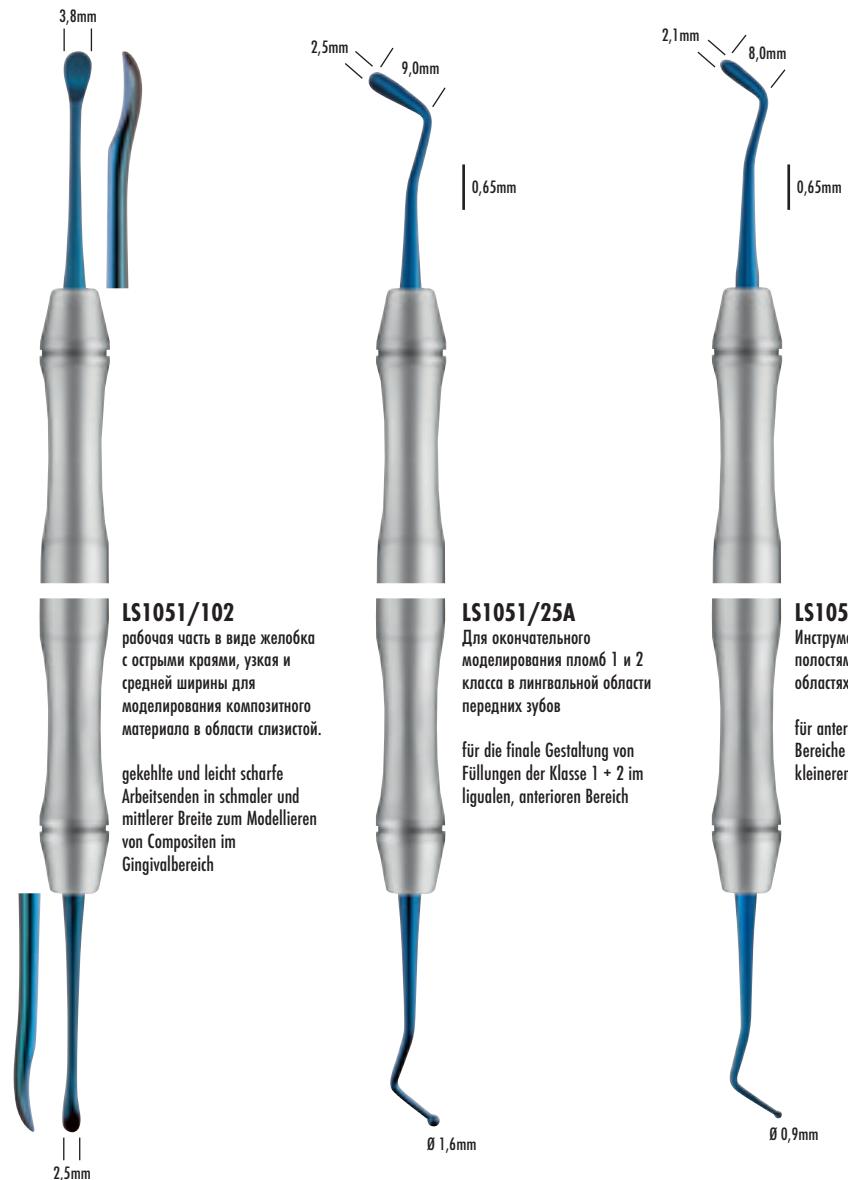
# Инструменты пломбировочные

Füllungsinstrumente

POLYFILL  
PLASMA+®**KONSERVIERENDE  
BEHANDLUNG**

LiquidSteel®

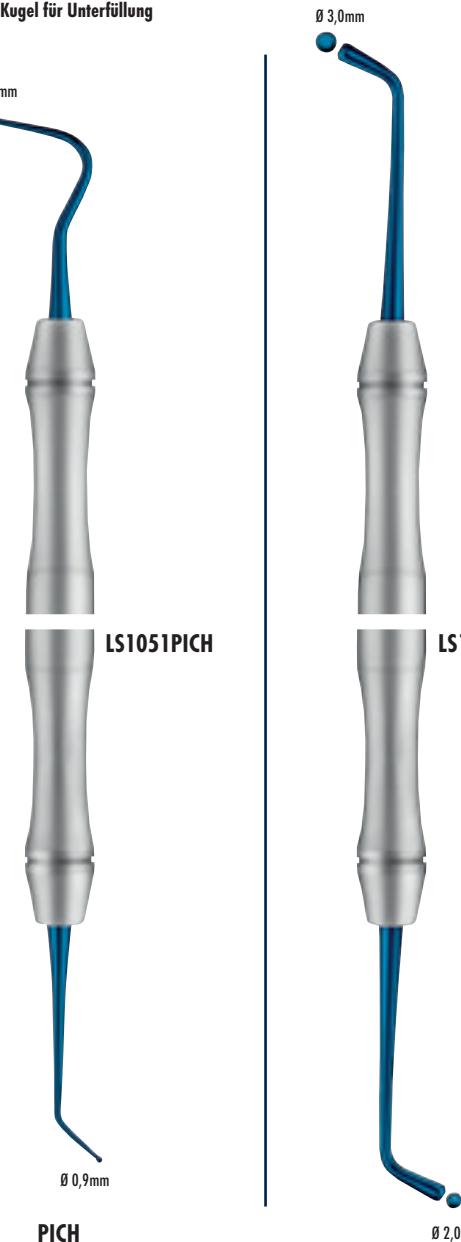
1/1



## Инструменты пломбировочные

Füllungsinstrumente

Маленький шарик для  
пломбирования  
feine Kugel für Unterfüllung



## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1

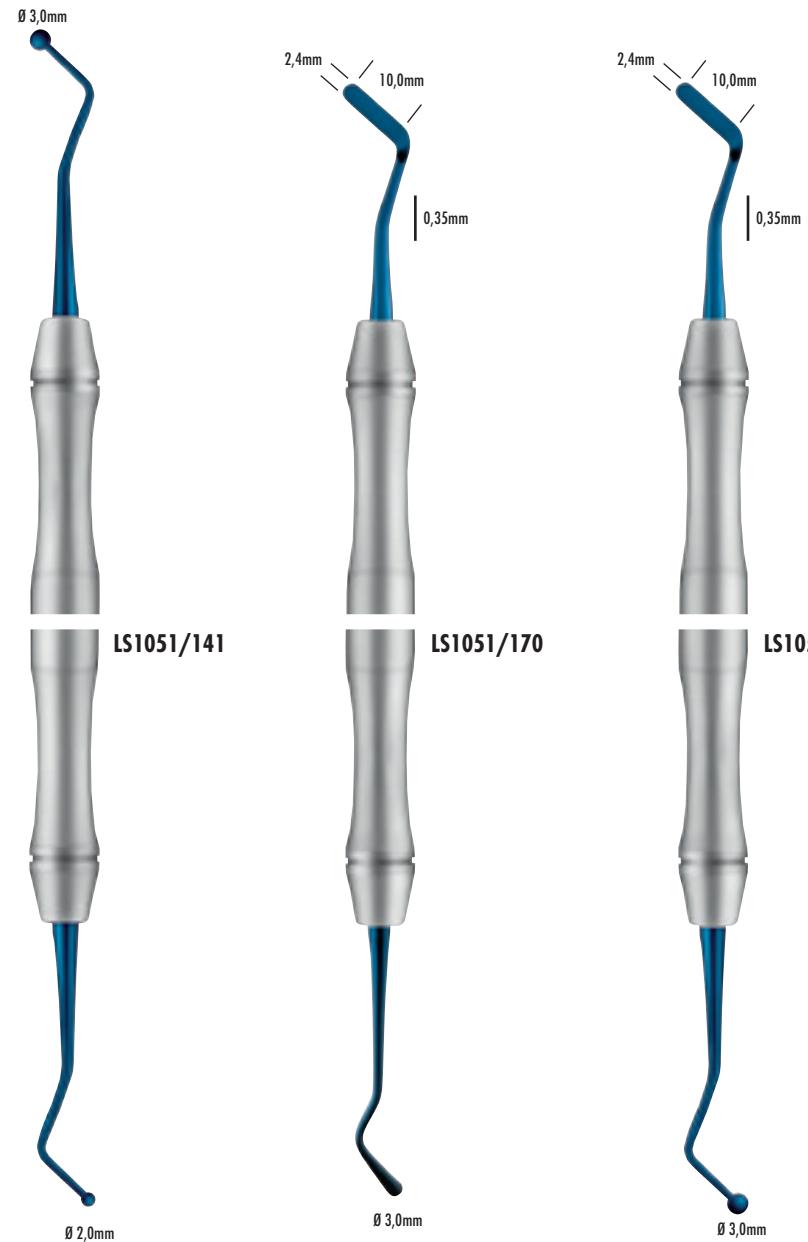
### Bulk-Composite-Fillings

Для объемных пломб в области боковых зубов. Диаметр/ширина шарика, груши и шпателя позволяют быстро запломбировать, уплотнить и конденсировать композит. Благодаря этим инструментам возможно эффективно работать с объемными, быстро полимеризующимися композитами.

für großvolumige Füllungen (bulk filling) im Seitenzahnbereich. Die Durchmesser/Breiten der Kugel, Birnen und Spatel erlauben ein schnelles Füllen, Stopfen und Verdichten von Compositen. Insbesondere BULK Composite, die auf Grund schneller Polymerisierbarkeit in wenigen Arbeitsschritten aufgebaut werden können, lassen sich mit diesen Formen effektiv realisieren.

## Инструменты пломбировочные

Füllungsinstrumente



## KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1

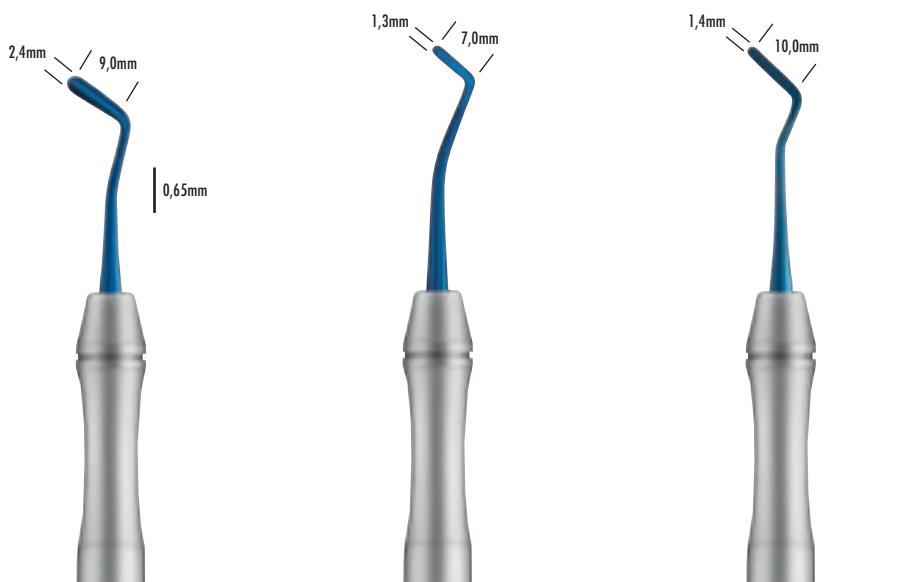
Инструменты  
пломбировочные

Füllungsinstrumente

KONSERVIERENDE  
BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



**LS1051/25C**  
Универсальный инструмент для внесения, формирования и моделирования пломбировочного материала при работе с полостями 1,2,3,4 и 5 классов

universelles Instrument zum Platzieren und Aufbauen der Füllung sowie Modellation der Klassen 1, 2, 3, 4, 5

**LS1051/8A**  
идеальный инструмент для минимально инвазивного применения, gingивальной ретракции и работы в фациальной области

ideal für minimalinvasive Einsatz sowie bei gingivaler Retraktion und im fazialen Bereich

**LS1051SF/1**  
Узкая, тонкая и гибкая рабочая часть для формирования контуров в аппроксимальной зоне при реставрациях 2, 3, 4, 5 классов

schmale, dünne und flexible Arbeitsenden zum konturieren speziell im approximalen Bereich bei Klassen 2, 3, 4, 5 Füllungen

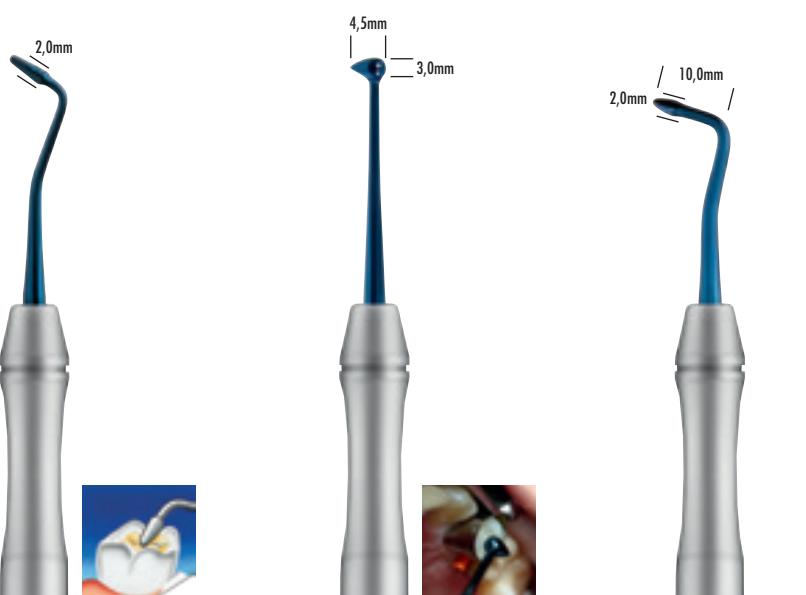
Инструменты для работы  
с адгезивными материалами

Composite Instrumente

KONSERVIERENDE  
BEHANDLUNG

LiquidSteel®

1/1



**LS1051/109**  
Моделировочный инструмент в форме округленного конуса для разработки окклюзионных поверхностей в боковых зонах.

Modellierungsinstrument in Form eines abgerundeten Kegels für die okklusale Ausarbeitung im Seitenzahngebiet

**LS1051/10**  
Шаровидная рабочая часть служит для конденсирования небольших полостей, яйцевидная форма служит для конденсирования и полирования более крупных площадей, а также для простого формирования окклюзионных структур и окончательного моделирования

die kugelförmige Arbeitsteil dient zum Kondensieren kleinerer Kavitäten – das ei-förmige Arbeitsteil ermöglicht ein großflächiges Kondensieren und Polieren sowie einfache Ausgestaltung occlusaler Strukturen mit abschließender Modellation am Zahnrand

**LS1051/100**  
Овальная рабочая часть для малых и средних Реставраций 2 класса

die ovalen Arbeitsenden ermöglichen kleine und mittlere Klasse 2 Restaurationen

Инструменты для работы  
с адгезивными  
материаламиPOLYFILL  
PLASMA+®KONSERVIERENDE  
BEHANDLUNG

LiquidSteel®

Инструменты для работы  
с адгезивными  
материаламиPOLYFILL  
PLASMA+®KONSERVIERENDE  
BEHANDLUNG

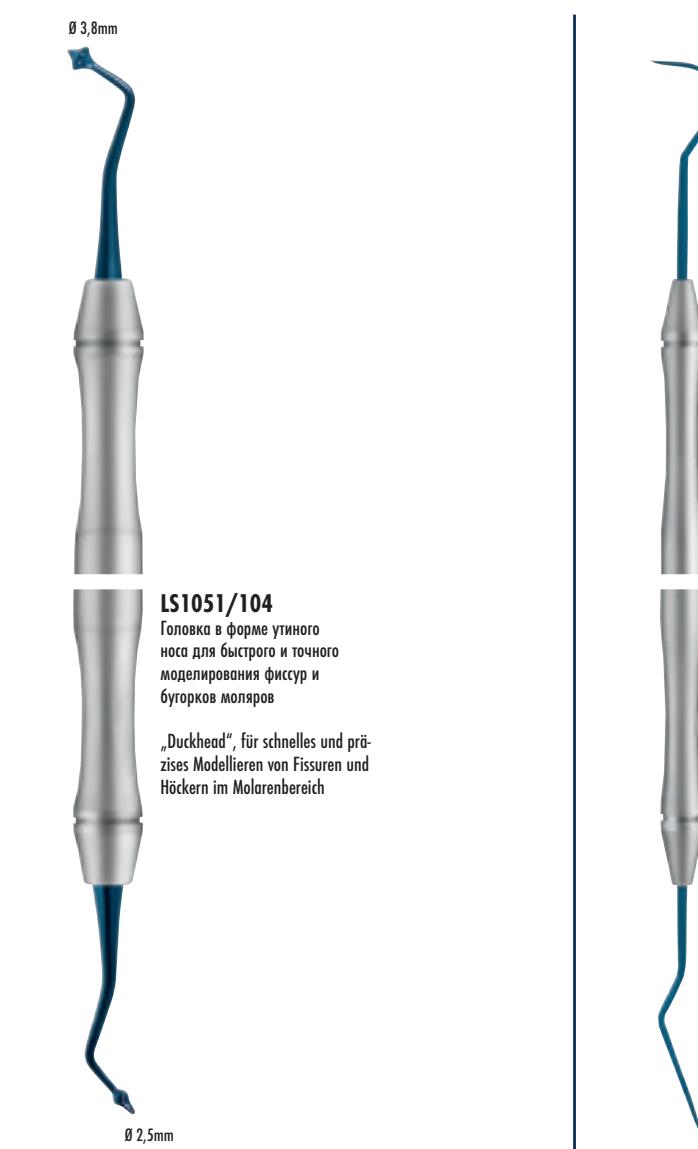
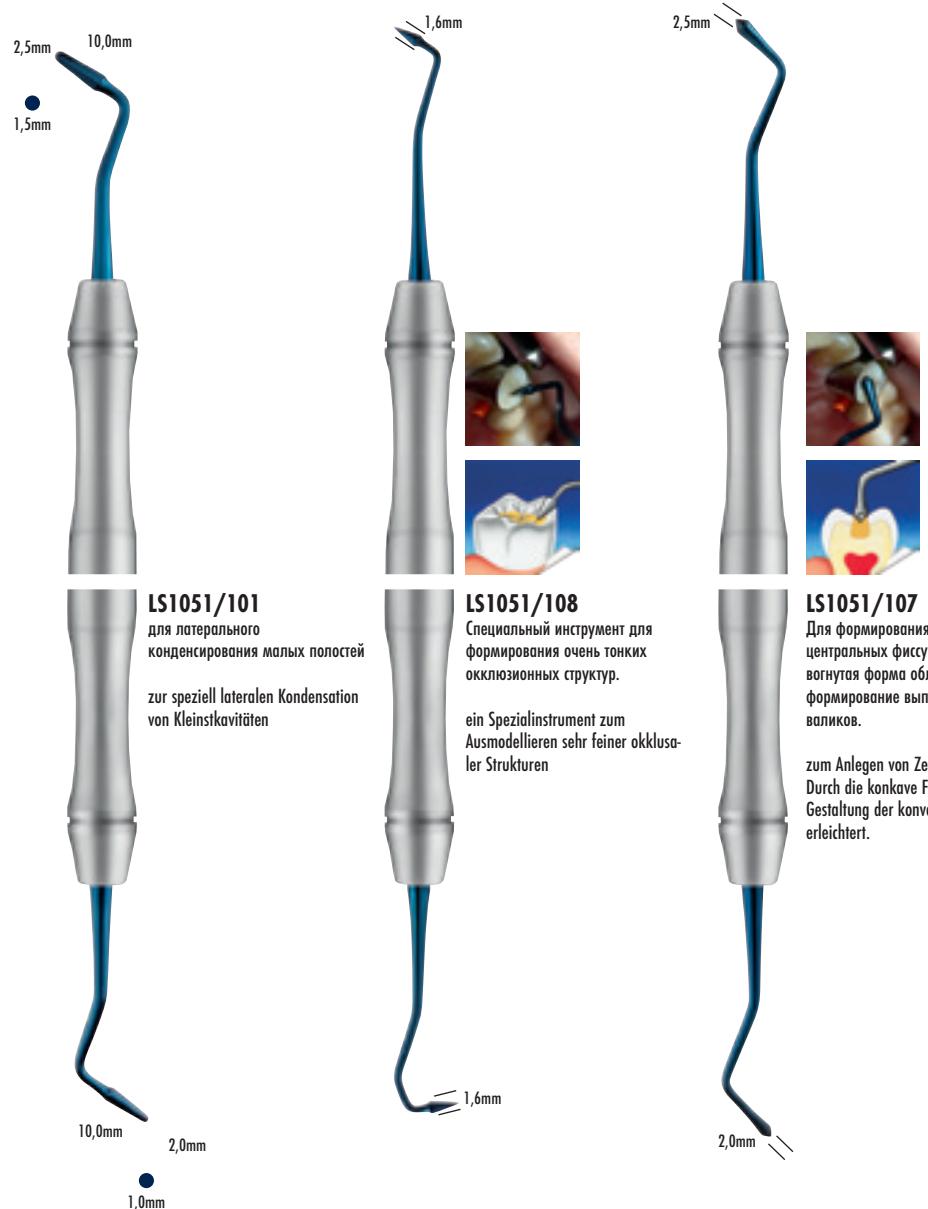
LiquidSteel®

Composite Instrumente

Инструменты пломбировочные

Füllungsinstrumente

1/1



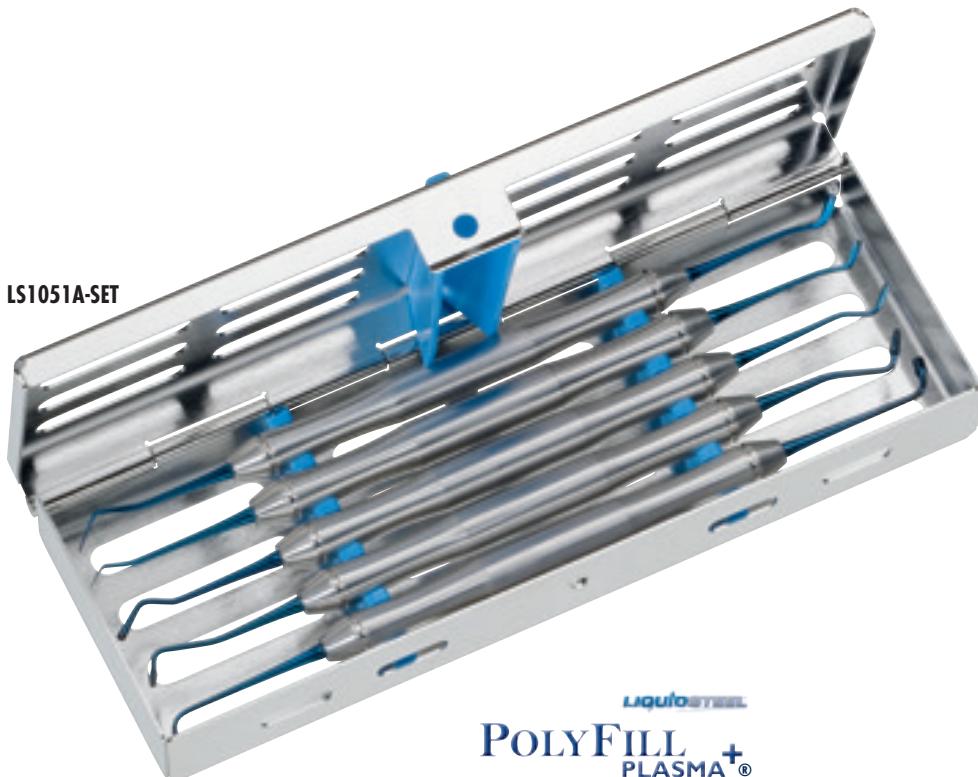
# Набор PolyFill

POLYFILL  
PLASMA<sup>+</sup><sub>®</sub>

PolyFill-Set

KONSERVIERENDE  
BEHANDLUNG

LiquidSteel<sup>®</sup>



LS1051A-SET

LiquidSteel<sup>®</sup>  
**POLYFILL**  
PLASMA<sup>+</sup><sub>®</sub>

#### СОМРО-НАБОР

размеры: 180 x 70 x 25 мм  
содержимое: по 1 инструменту LS1051/14,  
15, 95, 109, 154G

#### СОМРО-КИТ

Maße: 180 x 70 x 25mm  
Inhalt: je 1x LS1051/14, 15, 95, 109, 154G