

carl
marlin
Solingen



over
100
years
— since 1916 —

FINEST DENTAL INSTRUMENTS

LIQUIDSTEEL®
fluent perfection

Das neue
GRIFFgefühl



Die neue Comfort Line

von Carl Martin - Solingen

Ein zukunftsweisendes Design mit allen Attributen,
die ein modernes Handinstrumentarium ausweist.

ERGONOMIE

EINFACHE REINIGUNG

MODERNES DESIGN

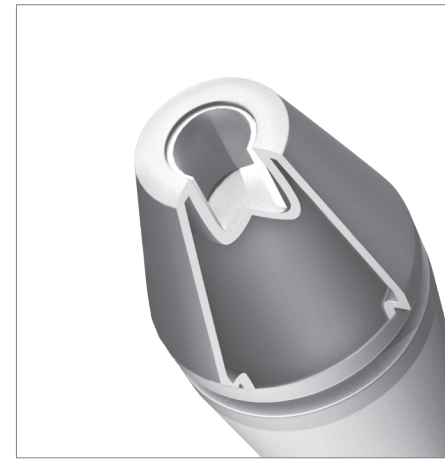
DAS PROGRAMM

Die Zahnzangen und eine Serie Wurzelheber bilden die Basis des neuen **LiquidSteel®** Extraktionsprogramms. In den Bereichen **Chirurgie, Implantologie, Konservierende Behandlung, Parodontologie und Prothetik** finden Sie die meistgebräuchlichen Handinstrumente.

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



LIQUIDSTEEL®
fluent perfection



1. DESIGN

- Der Name **LiquidSteel®** und das Design sind rechtlich geschützt.
- Wesentliches Merkmal der **LiquidSteel®**-Instrumentenserie sind das homogene und weitestgehend kantenfreie Oberflächendesign.

2. MATERIAL

• LiquidSteel® - Hohlgriffe

Die Funktion und Langlebigkeit eines Stahls hängt maßgeblich von seiner Zusammensetzung ab. Hier gehören standard austenitische, non-magnetic Stähle zu den hochwertigsten. Ihr charakteristisches Merkmal ist ein hoher Chromanteil (bis 18%) sowie ein 2-3%iger Anteil von Molybdän, wodurch die Passivschicht gegenüber Chloriden und Halogeniden entscheidend stabilisiert wird. Als Resultat wird die Widerstandsfähigkeit im Hinblick auf Loch- und Spaltkorrosionen deutlich erhöht. Standard austenitische Stähle haben in klinischen Tests bewiesen, keinerlei allergische Reaktionen hervorzurufen. Das spezielle Oberflächen Finish reduziert sowohl Lichtreflexionen, wie sie z. B. durch OP-Leuchten erzeugt werden, als auch tägliche Gebrauchsspuren des Reinigungsprozesses.

3. ERGONOMIE

- 10mm-Rundgriffe (hohl) + 6mm-Rundgriffe (massiv)
- Die simplifizierte und mit ergonomischen Details ausgestattete Form überzeugt durch eine bestechende Haptik. Das sehr leichte Material im Bereich der ein- und doppelendigen Hohlgriffinstrumente ermöglicht ein äußerst angenehmes und schonendes Arbeiten.

4. GEWICHT

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

5. REINIGUNG

- Die öffentlich gestellten Anforderungen an die Aufbereitung von Instrumentarien (RKI Kriterien) werden zunehmend in den Fokus validierter Arbeitsabläufe gerückt. Durch die sehr homogene und überwiegend kantenfreie Oberfläche lassen sich Ablagerungen durch Verunreinigungen während des Arbeitsprozesses wesentlich reduzieren. Dieses stellt eine deutliche Verbesserung im Aufbereitungsprozess (Desinfektion) gegenüber Instrumenten mit strukturierten Oberflächen (Rändelungen, Aufrauhungen, feine Designstrukturen etc.) dar.

GEEIGNET FÜR

- Sterilisation (Autoklav 134°C)
- Thermodesinfektion

Aufbereitung von resterilisierbaren Instrumenten nach DIN EN ISO 17664



EXTRAKTION
LiquidSteel®

4

- schnelle und unkomplizierte Aufbereitung durch glatte Oberflächen
- einseitig, ergonomische Griffausformung
- Haftprofil in den Zangenmühlern
- Teflonscheibe im Zangengelenk



ca. 30% Gewichtsreduzierung
durch eine spezielle Auskerbung
in den Innenflächen der Griffe

Frontzahn, Oberkiefer LS1

Oberkiefer, Prämolaren LS7

Oberkiefer, Molaren, rechts LS17

Oberkiefer, Molaren, links LS18

Oberkiefer, Wurzeln, schmal LS51A

Oberkiefer, Weisheitszahn LS67A

	Unterkiefer, Frontzahn und Prämolaren	LS13
	Unterkiefer, Molaren, rechts + links	LS22
	Unterkiefer, Wurzeln, schmal	LS33A
	Unterkiefer, Weisheitszahn	LS79
	Unterkiefer, Molaren, rechts + links, Kuhhornzange	LS86C
	Unterkiefer, Wurzelreste	LS145

The image displays three different types of dental extraction pliers, each with a specific design for different teeth and jaw positions. The top pair, LS115, is for upper jaw extraction with cutting and crushing teeth. The middle pair, LS116, is for upper jaw extraction of premolars. The bottom pair, LS118, is for lower jaw extraction with cutting and crushing teeth. Each pair is shown from a side-on perspective, highlighting the long, curved handles and the specialized jaws.

Inhalt:
 OK = LS1, LS7, LS17, LS18, LS51A, LS67A
 UK = LS13, LS22, LS33A, LS79

LS100



Inhalt:
LS280A/1, 3, 5, 6

The image displays four different dental extraction forceps (Zange) arranged in a 2x2 grid. Each forceps is shown with its corresponding tooth model (Zahnmodell) to illustrate its application.

- Top Left:** Oberkiefer, Schneidezähne (Upper jaw, Incisors). The forceps have long, thin handles and a small, curved beak. The tooth model is a small, conical incisor.
- Top Right:** Oberkiefer, Molaren (Upper jaw, Molars). The forceps have long, thin handles and a small, curved beak. The tooth model is a larger, rectangular molar.
- Bottom Left:** Unterkiefer, Schneidezähne (Lower jaw, Incisors). The forceps have long, thin handles and a small, curved beak. The tooth model is a small, conical incisor.
- Bottom Right:** Unterkiefer, Molaren (Lower jaw, Molars). The forceps have long, thin handles and a small, curved beak. The tooth model is a larger, rectangular molar.

Each forceps is labeled with a part number in the bottom right corner:

- Top Left: LS280A/1
- Top Right: LS280A/3
- Bottom Left: LS280A/5
- Bottom Right: LS280A/6

EXTRAKTION

LiquidSteel®

EXTRAKTION

LiquidSteel®



! Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Bruchs der Hartmetalleinlage (TC) oder das Aufbiegen des Maulteiles. In solchen Fällen leisten wir hierfür keine Garantie.

T

T

1

1

1

1

—

T

R

LS1152RH/14
LS1152RH/16
LS1152RH/18

TC



Nahtmaterial 4/0 - 6/0

TC

LS1170TC/16
LS1170TC/18

KNOCHENSCHÄBER		
Knochenschaber 4mm + 6mm breit		LS1915/4-6
Knochenschaber 6mm breit + GLICKMANN 24G		LS1915/6-24G
Knochenschaber/Meissel KIRKLAND		LS1915/KPC4

The image displays two different models of bone saws. The top model is a straight bone saw, labeled 'Knochenschaber gerade, inkl. Klinge' with the part number 'LS1920/1'. It features a long, straight handle with a textured grip and a straight blade. The bottom model is a bent bone saw, labeled 'Knochenschaber gebogen, inkl. Klinge' with the part number 'LS1920A/1'. It has a handle with a similar textured grip, but the blade is curved at an angle. Both saws are shown against a white background.

Ersatzklinge gerade für LS1920/1	LS1920/2
Ersatzklinge gebogen für LS1920A/1	LS1920A/2

Das Diagramm zeigt zwei chirurgische Instrumente. Das obere Instrument ist ein 'Knochenmaterialöffel' (LS1602), bestehend aus einem grauen Griff und einem silbernen Kopf mit einer feinen, gabelartigen Spitze. Das untere Instrument ist das 'POLYFILL PLASMA+ Spezialinstrument' (LS1051/54), das aus einem grauen Griff und einem blauen Schlauch besteht, der an beiden Enden mit einer 4,0 mm und einer 6,0 mm großen Düse versehen ist.

Knochenmaterialöffel

LS1602

Ø 4,0mm

Ø 6,0mm

POLYFILL PLASMA+ Spezialinstrument
zum Einbringen und Verdichten von Knochenmaterial

LS1051/54

 Tamponstopfer LUNIATSCHKEK, schmal LS1106A

Zahnfleischschere CASTROVIEJO,
15cm, 18cm

LS852/15
LS852/18

TC

Zahnfleischschere CASTROVIEJO, 15cm, TC

LS852TC

TC
Zahnfleischschere, 13cm, gerade, TC
LS800TC/13

TC
Zahnfleischschere, 13cm, gebogen, TC
LS802TC/13

Zahnfleischschere, 13cm, gerade
LS800/13

Zahnfleischschere, 13cm, gebogen
LS802/13

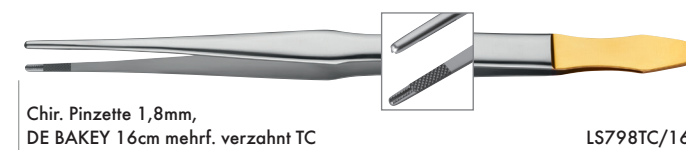
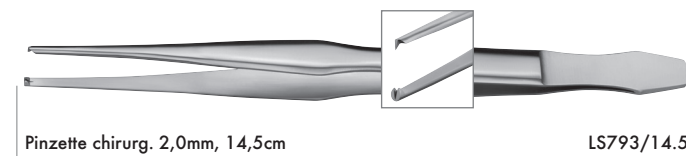
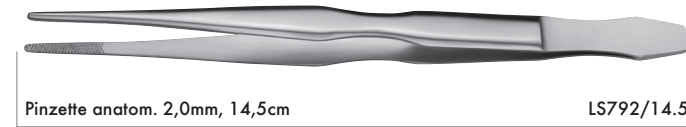
Zahnfleischschere, LA GRANGE, 13cm
LS854/13

gerade
gebogen

Zahnfleischscheren-Set, LS800/13 + LS802/13
LS9017

Anat. Pinzette 1,3mm gerade GERALD 18cm TC LS781TC/18

Anat. Pinzette 1,3mm gebogen GERALD 18cm TC LS781ATC/18



TC = Tungsten Carbide
mit Hartmetalleinlagen

RH = ROCKHARD
TITANIUM CARBIDE Beschichtung

LS1152TC/18
 LS855A/18
 LS782/18
 LS1864/24G
 LS1032
 LS871MH/6
 LS1867PR/3
 LS781TC/18
 LS773C/2
 LS485
 LS1091/EXS3A
 471/4-STK
 871MH/6S



Inhalt: siehe links, je 1x + 3029-L-WE (Tray)
Maße: 280 x 190 x 34 mm

LS957-A

MIKRO-Pinzette 0,8mm gerade, Rundgriff, 18cm

LS782/18



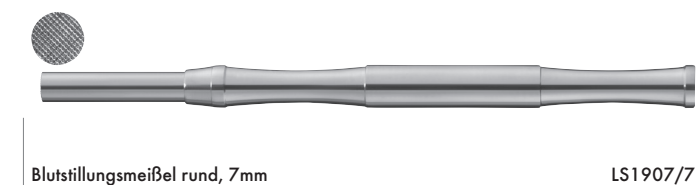
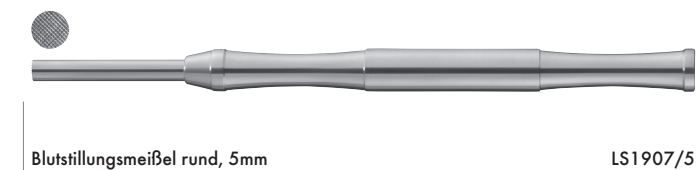
RH Die TITANIUM CARBIDE Ionen werden in einem speziellen Verfahren auf die Oberfläche aufgebracht und dringen ins Material ein. Der Härtegrad wird hierdurch von normal 48-52 HRC (Rockwell) auf 75-80 HRC erhöht. Der Verschleiß der Oberflächen wird enorm reduziert. Die Gefahr von Brüchen, wie bei herkömmlichen Hartmetalleinlagen (TC), sowie ein Aufbiegen - speziell bei sehr feinen Nadelhaltern - wird fast vollständig eliminiert.

2,8mm 1,6mm

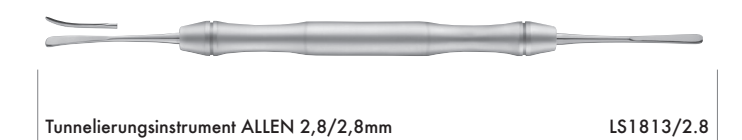
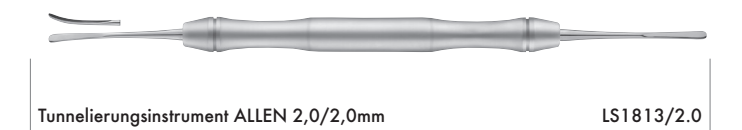
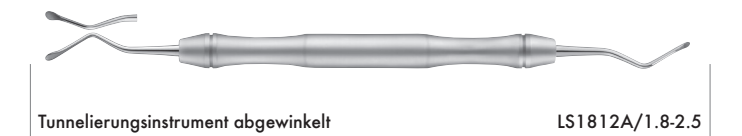
Papillenheber LS1032

Blutstillungsmeißel rund, 3mm

LS1907/3



zur Vermeidung großflächiger Aufklappungen mit der Zielführung einer unterminierenden Operationstechnik, dienen diese Instrumente zur Schaffung flächiger, tunnelierender Inzisionen im Gewebe. Indikationen solcher Eingriffe liegen z. B. im Bereich der Gewebevermehrung durch die Tunneltechnik.

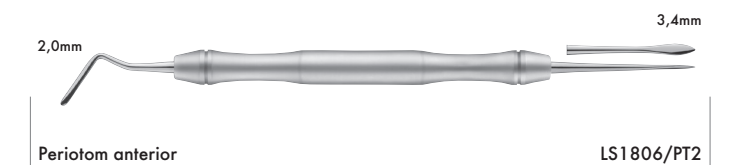


1,4mm

Periotom posterior

LS1806/PT1

1,4mm



Gingiva Abhalter, 17 cm

LS1808A

	Raspatorium WILLIGER, 6mm	LS1804
	Raspatorium WILLIGER, 6mm	LS1804-FL
	Raspatorium WILLIGER, 10mm	LS1805-FL
	Raspatorium MOLT	LS1863/9
	Raspatorium MINI-GLICKMANN 3,0/3,0mm	LS1862/24G
	Raspatorium GLICKMANN 4,0/4,0mm	LS1864/24G
	Raspatorium FREER 5,0/5,0mm	LS1865
	Raspatorium CARL MARTIN	LS1866
	Raspatorium LABANCA	LS1867LA
	Raspatorium PRICHARD	LS1867PR/3
	Raspatorium BUSER 4,0/4,0mm	LS1869

LSRH-Micro-SET 1

- **Sinuslift(ing)**: Bezeichnung für eine Augmentationsmethode im unmittelbaren Bereich unterhalb der Kieferhöhle bei einem zurückgebildeten (atrophischen) Oberkiefer. Beim Sinuslift wird zunächst die Schneidersche Membran vom Knochen abgelöst und in den entstandenen Hohlraum autologer Knochen eingebracht

LS1142/1

LS1142/2

LS1142/3

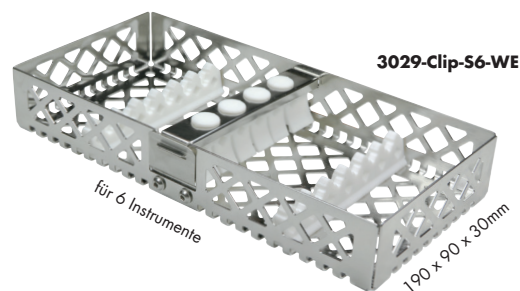
The image displays four different models of Sinuslift Elevators, each with a long, slender handle and a curved, hook-like tip. The handles are marked with the model number and the brand name 'LS1650'. The tips are designed for use in sinus lift procedures.

- Sinuslift Elevator LS1650/1**: The tip is curved upwards and to the right.
- Sinuslift Elevator LS1650/2**: The tip is curved upwards and to the left.
- Sinuslift Elevator LS1650/3**: The tip is curved downwards and to the right.
- Sinuslift Elevator LS1650/4**: The tip is curved downwards and to the left.

Three Sinuslift Elevators are shown horizontally, labeled LS1650/5, LS1650/6, and LS1650/7. Each instrument has a long, cylindrical handle with a textured grip and a curved, hook-like tip. The LS1650/5 and LS1650/7 have a more pronounced curve at the tip, while the LS1650/6 has a straighter tip.

The image displays three different models of Sinuslift Applikator instruments, arranged vertically. Each instrument has a long, slender handle with a textured grip and a curved, pointed tip. The top instrument, LS1650/8, has a magnified inset showing its tip, which is a small, rounded, perforated sphere. The middle instrument, LS1650/9, has a tip that is a small, rounded, solid sphere. The bottom instrument, LS1650/10, has a tip that is a small, rounded, solid sphere with a small hook-like extension. The labels 'Sinuslift Applikator' and the model numbers are printed below each instrument.

STERI-WASH-TRAY



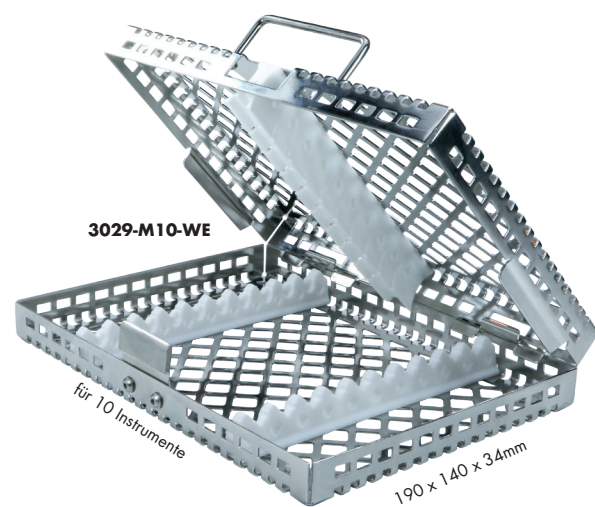
3029-Clip-S6-WE

für 6 Instrumente

190 x 90 x 30mm

PARODONTOLOGIE

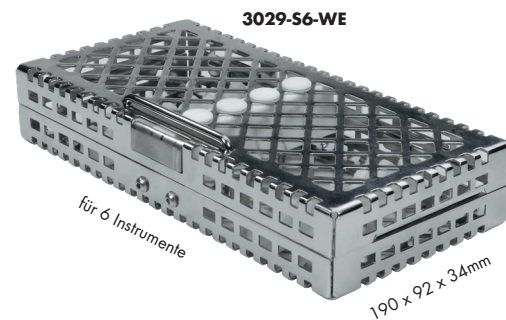
LiquidSteel®



3029-M10-WE

für 10 Instrumente

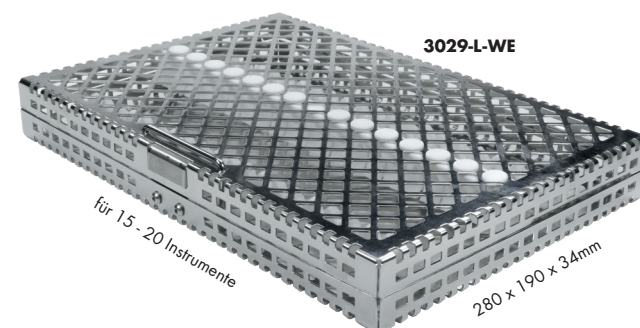
190 x 140 x 34mm



3029-S6-WE

für 6 Instrumente

190 x 92 x 34mm

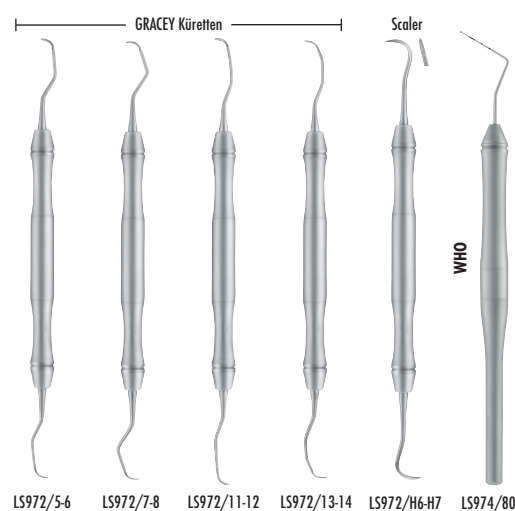


3029-L-WE

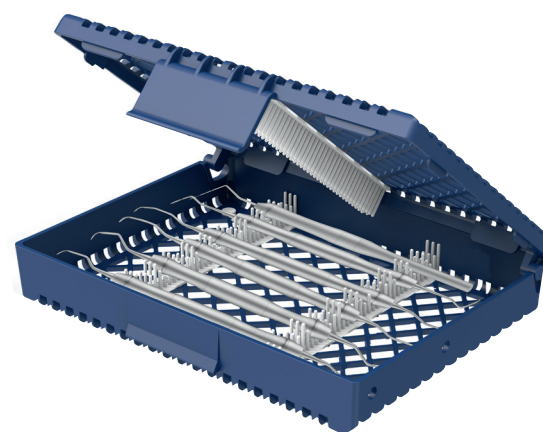
für 15-20 Instrumente

280 x 190 x 34mm

PROPHYLAXE-TRAY



LS972/5-6 LS972/7-8 LS972/11-12 LS972/13-14 LS972/H6-H7 LS974/80



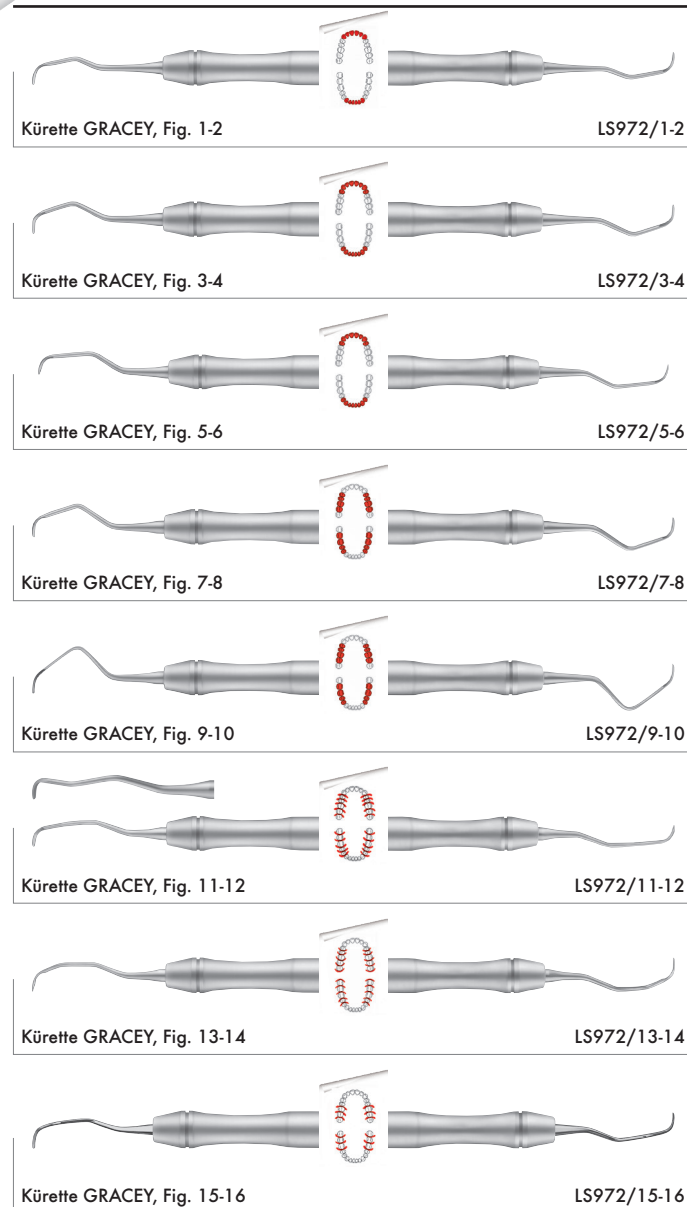
Inhalt: siehe links, je 1x + BlueTray 3030-M
Maße: 190 x 140 x 37mm

LS3020

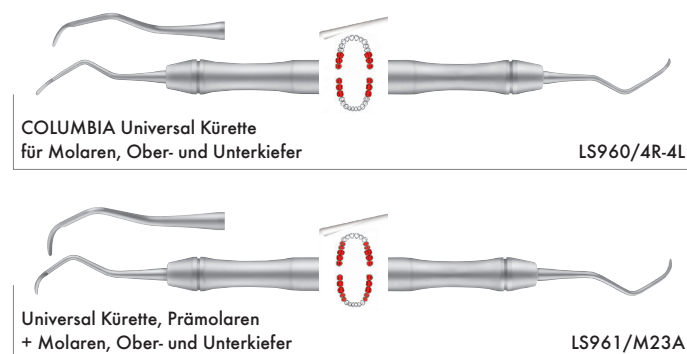
HIGH-END

ARBEITSSPITZEN

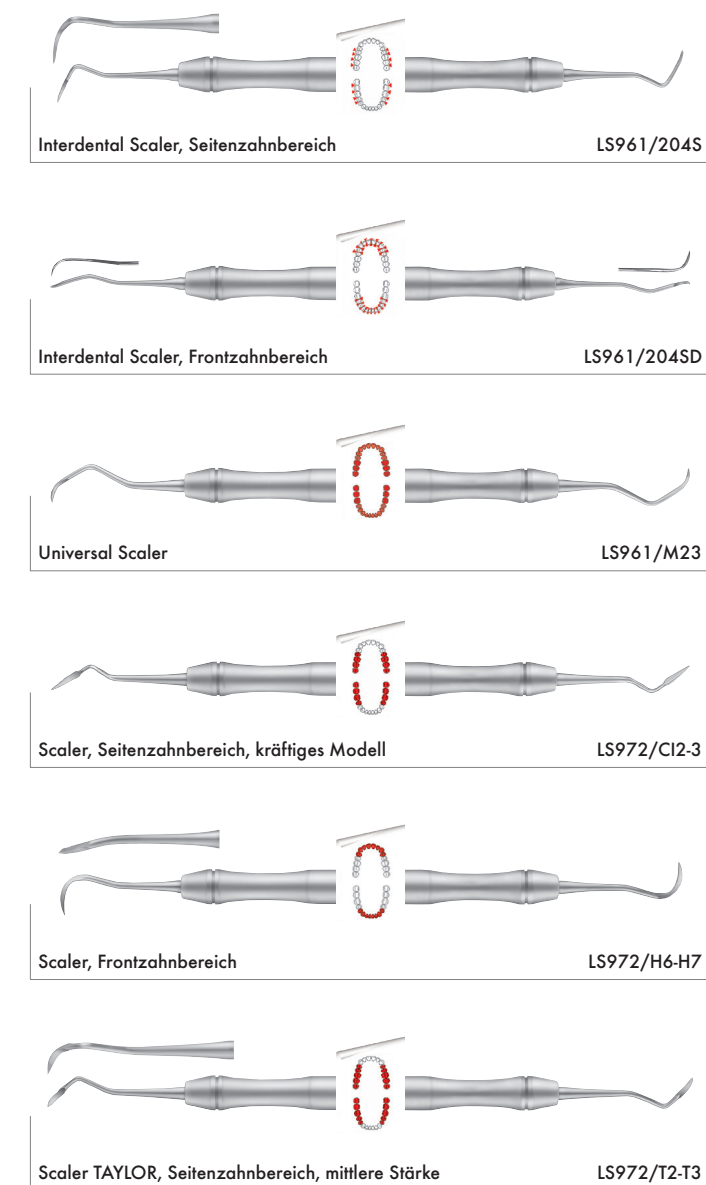
GRACEY KÜRETEN



UNIVERSAL KÜRETEN



SCALER



KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

europäisches Gewinde, Ø M2,5 LS485

Excavator, Ø 2,5mm, 25-9-15

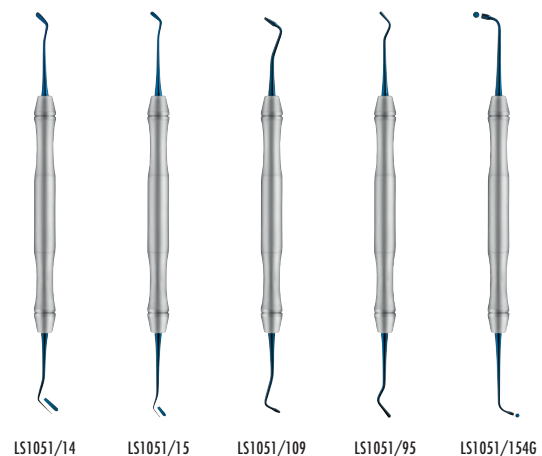
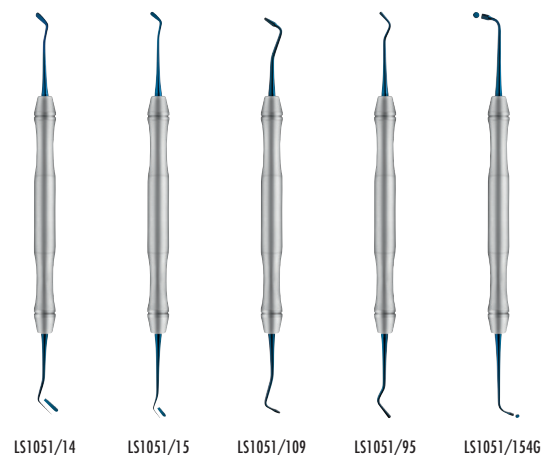
LS1030/3

 Retraktionsfadenleger, mit MIKRO-Zahnung, 2,25mm LS1044-R

KONSERVIERENDE
BEHANDLUNG
LiquidSteel®

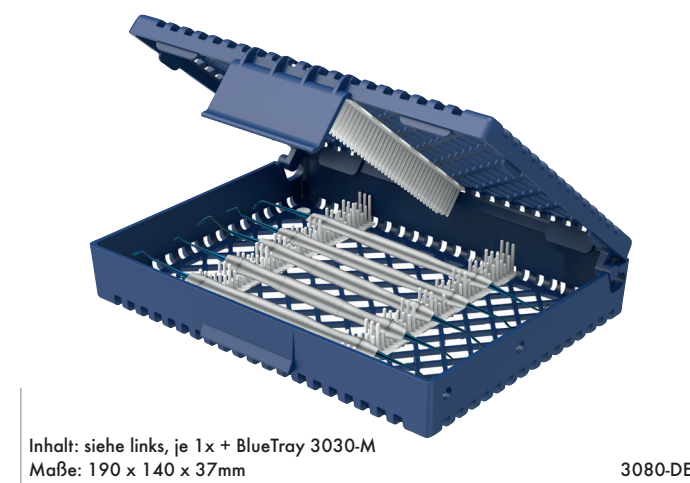
POLYFILL PLASMA+

COMPO KIT



Compositeinstrumente

- mit Titan Oxid Beschichtung
- extrem hart und kratzfest
- stark reduzierte Klebewirkung bei Compositen
- dunkelblaues Arbeitsende für perfekten Kontrast zum Füllungsmaterial
- mattierter Griff für blendfreies Arbeiten
- ultra leichte ergonomische Hohlgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten



Inhalt: siehe links, je 1x + BlueTray 3030-M
Maße: 190 x 140 x 37mm

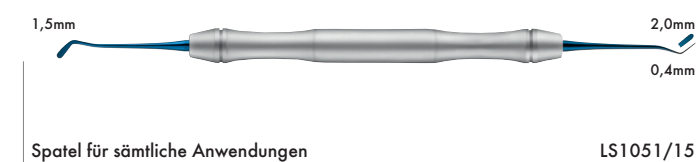
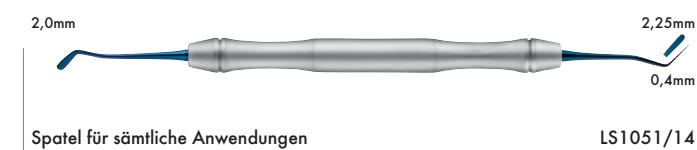
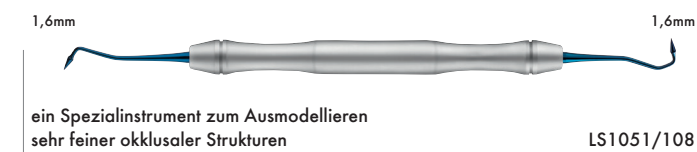
3080-DE



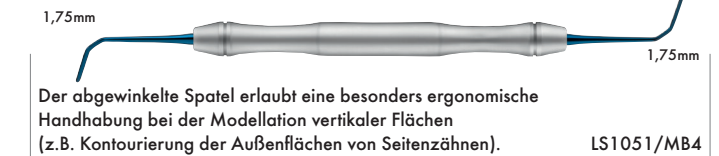
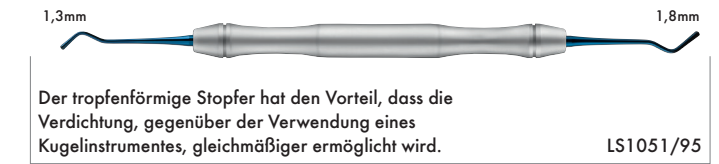
Inhalt: siehe links, je 1x + Tray 3011
Maße: 180 x 70 x 25mm

LS1051A-SET

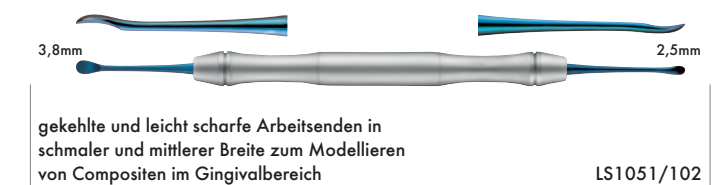
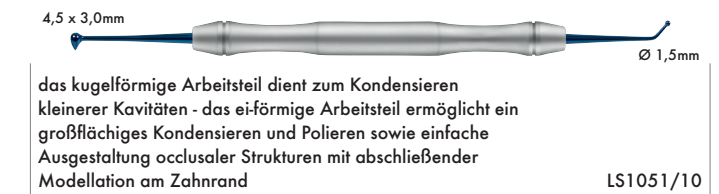
COMPOSITEINSTRUMENTE POLYFILL PLASMA+



COMPOSITEINSTRUMENTE POLYFILL PLASMA+



FÜLLUNGSISTRUMENTE POLYFILL PLASMA+



- mit Titan Oxid Beschichtung
- extrem hart und kratzfest
- stark reduzierte Klebewirkung bei Compositen
- dunkelblaues Arbeitsende für perfekten Kontrast zum Füllungsmaterial
- mattierter Griff für blendfreies Arbeiten
- ultra leichte ergonomische Hohlgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten

- mit Titan Oxid Beschichtung
- extrem hart und kratzfest
- stark reduzierte Klebewirkung bei Compositen
- dunkelblaues Arbeitsende für perfekten Kontrast zum Füllungsmaterial
- mattierter Griff für blendfreies Arbeiten
- ultra leichte ergonomische Hohlgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten

LiquidSteel®

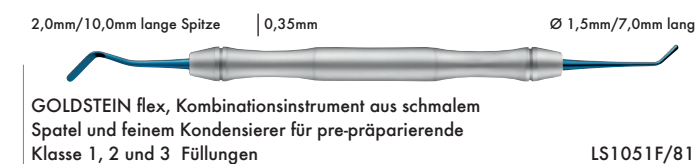
2,4mm/10,0mm lange Spitze

0,35mm 10,0mm lang

2,5mm

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

LS1051F/80



2,5mm/9,0mm lange Spitze | 0,65mm Ø 1,6mm

für die finale Gestaltung von Füllungen der Klasse 1 + 2 im ligualen, anterioren Bereich

LS1051/25A



2,4mm/9,0mm lange Spitze | 0,65mm Ø 1,3mm/7,0mm lang

universelles Instrument zum Platzieren und Aufbau
der Füllung sowie Modellation der Klasse 1, 2, 3, 4, 5

LS1051/25C



Bulk-Composite-Fillings

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.



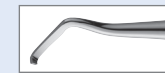
K O N -
S E R V I E -
R E N D E
B E H A N D -
L U N G K O N -
S E R V I E -
R E N D E
B E H A N D -
L U N G
K O N -
S E R V I E -
R E N D E
B E H A N D -
L U N G
K O N -
S E R V I E -
R E N D E
B E H A N D -
L U N G
K O N -
S E R V I E -
R E N D E B E -

KONSERVIERENDE BEHANDLUNG

LiquidSteel®

H A N D L U N G
K O N S E R -
V I E R E N D E
B E H A N D -
L U N G K O N -
S E R V I E -
R E N D E
B E H A N D -
L U N G K O N -
S E R V I E -
R E N D E
B E H A N D -
L U N G
K O N -
S E R V I E -
R E N D E
B E H A N D -
L U N G
K O N -
S E R V I E -
R E N D E B E -
H A N D L U N G
K O N S E R -
V I E R E N D E
B E H A N D -
L U N G

GINGIVALRANDSCHRÄGER



Gingivalrandschräger zur Ausarbeitung von Dreiflächenwinkeln, mesial

LS1181/161-62



Gingivalrandschräger zur Ausarbeitung von Dreiflächenwinkeln, distal

LS1181/165-66



Gingivalrandschräger, distal 13-95-8-14

LS1181/26



Gingivalrandschräger, mesial 13-80-8-14

LS1181/27

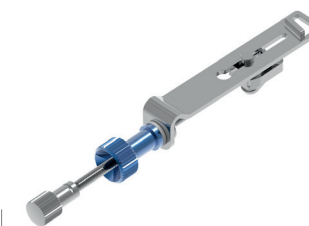
= Instrumentenpaar

MATRIZENSPANNER



NYSTRÖM links

LS596/1



NYSTRÖM rechts

LS596/2



TOFFLEMIRE Universal

LS599/1



TOFFLEMIRE Junior

LS599/2

GINGIVALRANDSCHRÄGER



Gingivalrandschräger, distal 10-95-7-14

LS1181/28



Gingivalrandschräger, mesial 10-80-7-14

LS1181/29

SCHMELZBEILE



Schmelzbeil, gerade, zum Glätten der Kavitätenwand im Bereich approximaler Kästen, 15-8-8

LS1181/11-12



Schmelzbeil, abgewinkelt, wie LS1181/11-12, 10-6-14

LS1181/17-18



Schmelzbeil, abgewinkelt, wie LS1181/17-18, 15-8-12

LS1181/51-52

ZAHNREINIGER/PROVISORIENABNEHMER



Zahnreiniger/Provisorienabnehmer

LS1000/2

PROTHETIK
LiquidSteel®

30

	HYLIN/LE CRON	LS1179
	LE CRON	LS1192
	ZAHLE	LS1196C
	ZAHLE	LS1196D
	LE CRON	LS1195 1/2
	für Kunststoff-Verblendmaterial	LS1194A
	für Kunststoff-Verblendmaterial	LS1194B
	für Kunststoff-Verblendmaterial	LS1194C

0,9mm

0,6mm

LS1066/1

1,3mm

1,0mm

LS1066/2

LS1066/3

LS1066/4

LS1066/5

LS1066/1-5-SET



F I N E S T D E N T A L I N S T R U M E N T S



F I N E S T D E N T A L I N S T R U M E N T S



NEUENKAMPER STR. 80 - 86 · D-42657 SOLINGEN · GERMANY
TEL. +49(0)212/81 00 44 · FAX +49(0)212/8 73 45
E-MAIL: INFO@CARLMARTIN.DE · INTERNET: WWW.CARLMARTIN.DE