

Hammacher

Instrumente

Solingen

Neuheiten Dental 2015

Novelties Dental 2015



Karl Hammacher GmbH

Steinendorfer Straße 27, D 42699 Solingen (Aufderhöhe)

Postfach / P.O. Box 120209, D 42677 Solingen

Telefon 0212 / 26250-0

Telefax 0212 / 67135

E-mail : post@hammacher.de

Internet : <http://www.hammacher.de>

ARQUATUS Line



HSA 350-01
fig. 1

obere Schneidezähne
upper incisors



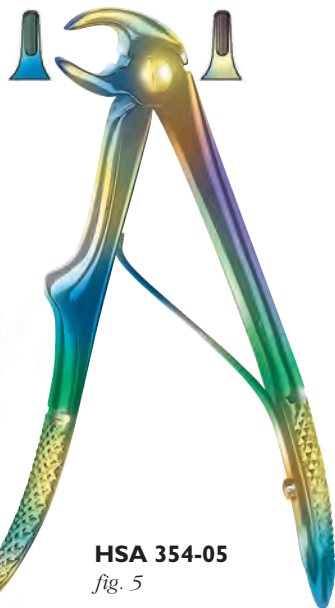
HSA 351-02
fig. 2

obere Prämolaren
upper premolars



HSA 352-03
fig. 3

obere Molaren
upper molars



HSA 354-05
fig. 5

untere Schneidezähne
lower incisors



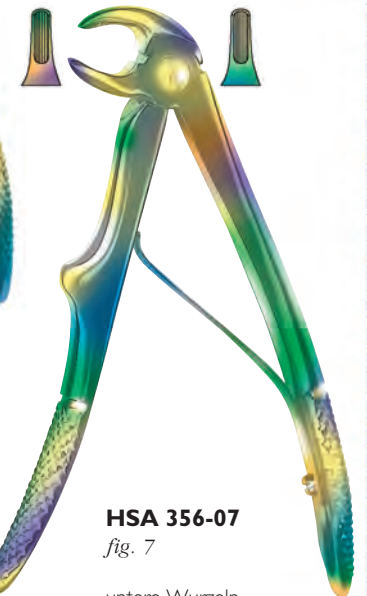
HSA 355-06
fig. 6

untere Molaren
lower molars



HSA 353-04
fig. 4

obere Wurzeln
upper roots



HSA 356-07
fig. 7

untere Wurzeln
lower roots

Kinderzahnzangen nach Klein mit Feder
Extracting forceps for children according to Klein with spring

ARQUATUS Line



HSJ 101-00

Mundspiegelgriff, hohl
Mouth mirror handle, hollow



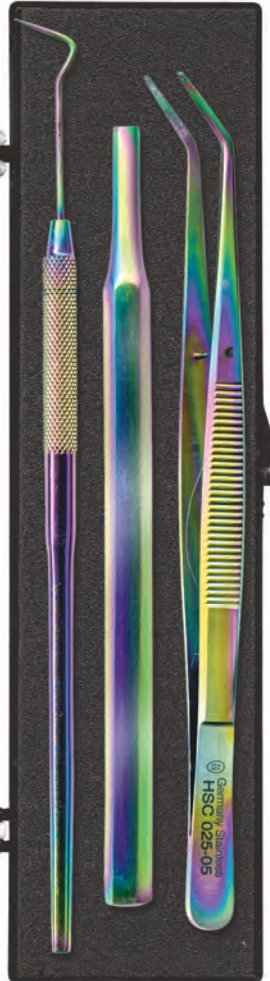
HSC 025-05

Pinzette, College
Tweezers, College



HSJ 008-42

Zahnsonde
Probe



HSJ 100-03

Diagnostik-Set, 3-teilig, im Etui
Diagnostic set, 3 pieces, in a box



HSZ 997-12

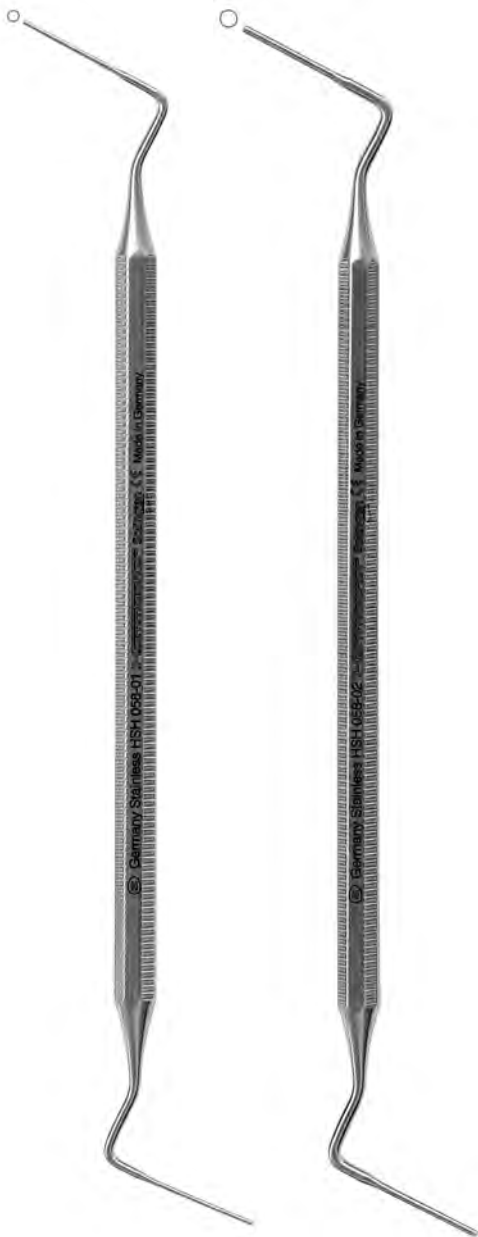
12 ml

Ölstift

- synthetisches Pflegeöl
- dampfdurchlässig und hochtemperaturstabil bis 260° C
- geruchslos, transparent und silikonfrei
- hinterlässt keine braunen Verfärbungen auf den Instrumenten
- punktgenaue Dosierung durch das Sicherheits- / Anti-Tropf-Ventil

Oil pen

- synthetic maintenance oil
- vapour permeable and high temperature stability up to 260 ° C
- odourless, transparent and free of silicone
- does not leave any brown stains on the instruments
- precise dosage by the safety / anti-drip valve



HSH 058-01
Buchanan
fig. 1

HSH 058-02
Buchanan
fig. 2

Füllinstrumente
Filling instruments



Smartbone – bovines Knochenersatzmaterial
Smartbone – bovine bone substitute material

- **Smartbone** untergeht keinerlei Materialschrumpfung und muss daher nicht überkonturiert werden – kein Rätselraten über die Knochenausdehnung.
- Es entsteht sehr früh ein fester Verbund zwischen Smartbone und neu gebildeten Geflecht- und Lamellenknochen.
- **Smartbone** ist zugleich Platzhalter, Gerüst und Beschleuniger für die Schaffung von neuen, stabilen, vitalen eigenen Knochen.
- **Smartbone** ist ausserordentlich hydrophil. Das einströmende Patientenblut haftet an der Oberfläche – eine Voraussetzung für osteogenetische Prozesse.
- **Smartbone** does not show any material shrinkage and therefore it has not to be overcontoured – no guesswork about the bone expansion.
- The result is a solid bond at a very early stage between Smartbone and newly formed braid and lamellar bone.
- **Smartbone** is also a placeholder, scaffolding and accelerators for the creation of new, stable, vital own bones.
- **Smartbone** is extremely hydrophilic. The inflowing patient's blood adheres to the surface – a prerequisite for osteogenic processes.

„Re-Vitalisierung“

Eine 10 Micron dicke Biopolymerschicht umgibt die gesamte Knochenoberfläche.

Die Polymerschicht ist so aufgebaut, dass einströmende Blutzellen zwar erkennen, dass hier „Knochenmaterial“ also Kalzium und Phosphat vorhanden ist, deren früher Abbau jedoch durch die Schicht hinausgezögert wird. Innerhalb der Biopolymer-schicht sind Aminosäuresequenzen, den sogenannten „Nutrients“ eingebaut, die als „Andockstation“ für Osteoklasten und Osteoblasten dienen.

„Revitalization“

A 10 micron thick biopolymer layer surrounds the entire bone surface. The polymer layer is structured such that inflowing blood cells recognize that "bone material" i.e. calcium and phosphate is present, whose early decomposition is delayed, however, by the layer. Within the biopolymer layer amino acid sequences, the so-called "Nutrients", are incorporated, which serve as "docking station" for osteoclasts and osteoblasts.



MC010050	SmartBone Microchips	0,25 - 1 mm	0,5 cc
SMC010100	SmartBone Microchips	0,25 - 1 mm	1 cc
SMC010110	SmartBone Microchips	0,25 - 1 mm	2 cc
SMC010190	SmartBone Microchips	0,25 - 1 mm	5 cc
SMC010200	SmartBone Microchips	1 - 2 mm	2 cc
SMC010201	SmartBone Microchips	1 - 2 mm	4 cc

KALTHOFF



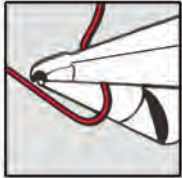
HSL 371-16

Die Universal-Drahtbiege- und Schneidzange für Dental-Labortechnik der Kieferorthopädie.
The universal wire bending plier and cutter for the dental-technician side of the orthodontic clinic.

Arbeitsende brüniert, Griffe mit blauer rutscharmer kadmiumfreier Kunststoffbeschichtung.
Working tip black oxidized, handles with blue low-slip and cadmiumfree plastic coating.



Biegen des Labialaußenbogens
Bending of labial outer bows



Biegen der Labialschleife
Shaping the labial loop



Biegen einer Frontalfeder
Bending an anterior spring



Retention der Drahtenden
Retention of wire ends



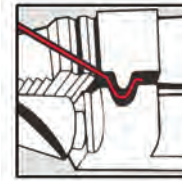
Draht abmessen und trennen
Measuring and cutting of wire to length



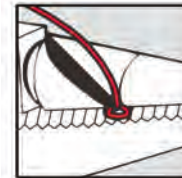
U-Bügel-Draht in Bohrung festklemmen und abwinkeln für rechten und linken Schenkel bei leicht geöffneter Zange
Bending U-shaped body wire



Schleife des U-Bügels ziehen
Pulling an U-loop



Formen der Adamsklammern
Forming an "Adams" clamp



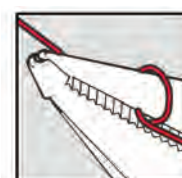
Verengen der Füßchen der Adams-Klammer und Abwinkeln des Drahtes
Reducing of toothed projection of Adams-clamp



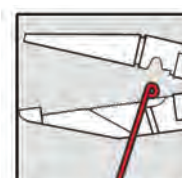
Abbiegen des Adams-Klammerfußes und Abwinkeln des Drahtes
Bending an angle of Adams-clamp-tooth



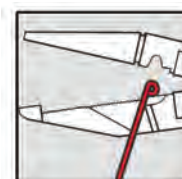
Biegen kleiner Ösen in Kehlbiegeform und Fingerfederchen
Bending small eyelets



Winden der Jäckelspreize
Bending of Jäckel spreading clamps



Biegen des Dreiecks
Bending the triangle



Abwinkeln der Dreiecksklammer
Bending the angle of triangle clamps



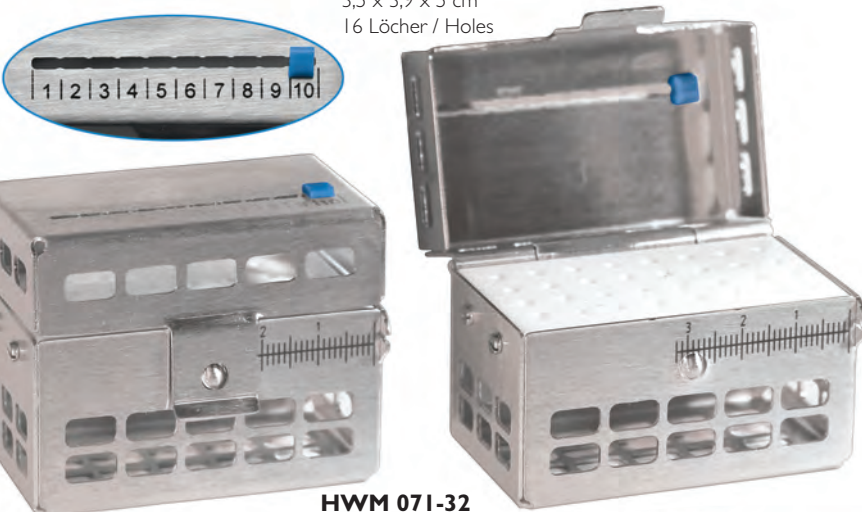
HWM 070-16
3,5 x 3,9 x 5 cm
16 Löcher / Holes

Endodontie-Kassette

- Ergonomisch und einfach zu bedienen
- Aus Edelstahl mit Tefloneinsätzen
- Mit Endometer
- Selbstsicherndes Abdeckungssystem
- Für den Einsatz in Ultraschallbädern, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte

Endodontic cassette

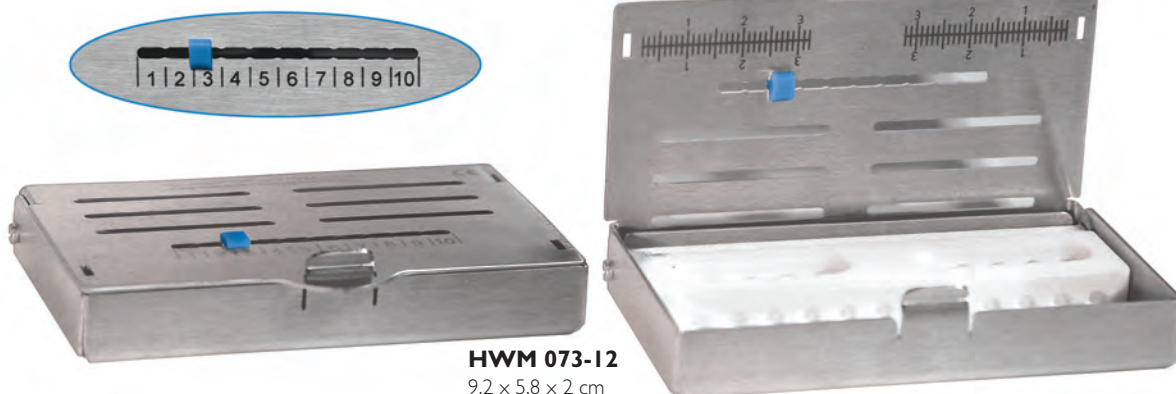
- Ergonomic and easy to use
- From stainless steel with Teflon inserts
- With endometer
- Self-locking cover system
- For use in ultrasonic baths, cleaners and disinfectors



HWM 071-32
6,5 x 4,3 x 5 cm
32 Löcher / Holes



HWM 072-08
7,7 x 5,8 x 2 cm
8 Löcher / Holes



HWM 073-12
9,2 x 5,8 x 2 cm
12 Löcher / Holes



HWM 074-12
9,4 x 2,5 x 5 cm

Für 12 Endodontie-Instrumente und 3 Bohrer
For 12 endodontic instruments and 3 burs



HWM 075-08
7,3 x 2,5 x 5 cm

Für 8 Endodontie-Instrumente und 3 Bohrer
For 8 endodontic instruments and 3 burs

Endodontie-Ständer

- Aus Edelstahl und Silikon.
- Für das Standard- oder Nickel-Titan-Instrumentarium sowie FG oder CA Bohrer.
- Mit Lineal, um die Länge des Instruments zu messen.
- Farbige Silikonstöpsel für einfachere Farbcodierung.
- Mit Anti-Rutsch-Silikonkissen und selbstsichernde Abdeckung.
- Für jede Sterilisationsart geeignet.

Endodontic stand

- From stainless steel and silicone.
- For your standard or Nickel Titanium instrumentation as well as FG or CA burs.
- With ruler to measure the instrument length.
- Coloured silicone plugs for easier colour coding.
- With non-slip silicone pad and self-locking cover.
- Will support any type of decontamination and sterilization.



HSF 085-01

fig. 1
175 mm / 11 mm

HSF 086-02

fig. 2
175 mm / 12 mm

HSF 087-03

fig. 3
175 mm / 16 mm

**Wundhaken Henahan
Retractor Henahan**



28 mm

HSF 048-01

Wieder

fig. 1

140 mm

**Wangenhalter /
Zungendrücker
Cheek retractor
Tongue depressor**



32 mm

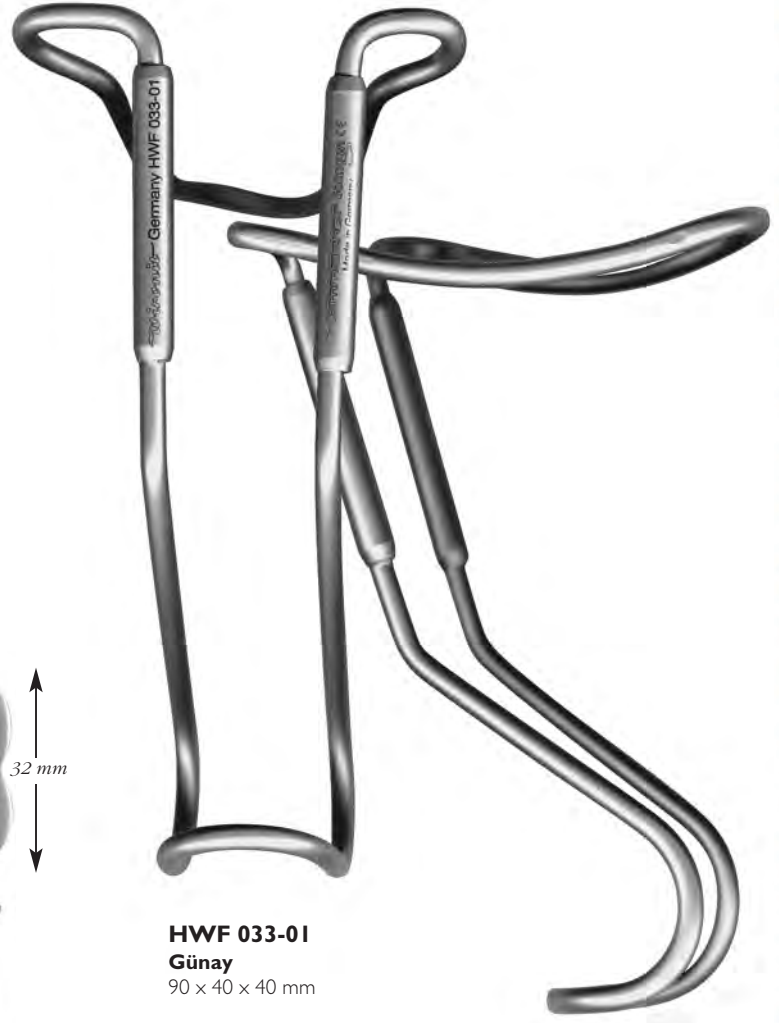
HSF 048-02

Wieder

fig. 2

145 mm

**Wangenhalter /
Zungendrücker
Cheek retractor
Tongue depressor**



HWF 033-01

Günay

90 x 40 x 40 mm

Wangenhaken, Fig. 1 für Kinder (1 - 7 Jahre)

Cheek hook, Fig. 1 for children (1 - 7 years)

HWF 034-02

Günay

105 x 50 x 45 mm

Wangenhaken, Fig. 2 für Jugendliche (8 - 14 Jahre)

Cheek hook, Fig. 2 for adolescent (8 - 14 years)

HWF 035-03

Günay

120 x 55 x 65 mm

Wangenhaken, Fig. 3 für Erwachsene

Cheek hook, Fig. 3 for adults

**Besonders gut geeignet für intraorale Fotoaufnahmen.
Very useful for intraoral photo images.**



HWJ 033-00

3,9 x 1,2 cm

Endo Ring (Set: 2 Stück)

- Ring aus Edelstahl mit einem Messlineal und einem Stopp.
- Entwickelt, um die Arbeitslänge von Wurzelkanalhandinstrumenten zu messen.
- Schwenkbar, kann jeder gewünschten Richtung angepasst werden.
- Für Rechts- und Linkshänder.
- Für jede Sterilisationsart geeignet.

Endo Ring (Set of 2)

- Stainless steel ring with a graduated ruler and stop attached.
- Designed to measure the working length of endodontic hand instruments.
- Can be swiveled to suit any desired direction.
- Can be used for right and left hand.
- Will be suitable for any type of decontamination and sterilization.



HSJ 158-00

Set aus 2 palatalen Kontrastern (1 breit + 1 schmal)

- Aus schwarz eloxiertem Aluminium.
- Die Kontraster eignen sich für normale und digitale Fotografie.
- Sie geben den Bilder Kontrast und beseitigen die Elemente, die nicht für das Bild erforderlich sind.

Set of 2 palatal contrastors (1 wide + 1 narrow)

- From black anodised aluminium.
- The contrastors are suitable for normal and digital photography.
- They give contrast to your images and eliminate those elements not required in the picture.



HSB 803-03

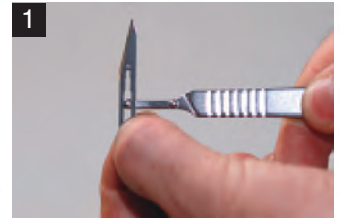
**Sicherheits-Skalpellgriff
Safety scalpel handle**

Dieser Skalpellgriff reduziert das Verletzungsrisiko beim Einsetzen und Entfernen der Klinge auf ein Minimum. Er ist daher besonders für weniger routinierte Anwender zu empfehlen.

- Die Klinge muss nicht mehr im Bereich der Schneide/Spitze gefasst werden.
- Ein weiterer Vorteil ist die konstruktionsbedingte höhere Stabilität für die Klinge bei seitlicher Belastung gegenüber einem herkömmlichen Skalpellgriff.

This scalpel handle reduces the risk of injury when inserting and removing the blade to a minimum. It is therefore particularly recommended for less experienced users.

- The blade no longer has to be held in the area of cutting edge / tip.
- Another advantage is the design-related higher stability for the blade with lateral pressure compared to a conventional scalpel handle.



Die Klinge wird im breiten Teil über den unteren Stift gesetzt.
The blade is set in the wide part on the lower pin.



Anschließend wird die Klinge bis zum Anschlag nach unten gezogen.
Then the blade is pulled down to the stop.



Die Klinge wird in der Anschlag-Position um 90 Grad geschwenkt ...
The blade is rotated in the stop position to 90 degrees ...



... und zuletzt über den hinteren Stift gehoben.
... and finally lifted over the back pin.



ERGO BRUSH

Dieser einzigartige Griff für Pinsel unterschiedlicher Größen ermöglicht dank der geeigneten Ausführung im Gegensatz zu den herkömmlichen Pinseln, bei denen der Griff den Zahn verdeckt und der Nutzer gezwungen ist, ständig seine Position zu verändern, die ständige freie Sicht auf das Werkstück und die Aufrechterhaltung der korrekten Körperhaltung. Durch das einfache Drehen der Spitze werden alle Punkte erreicht, an denen gearbeitet werden soll, um zu modellieren bzw. Material oder Farbe aufzutragen.

ERGO BRUSH

Due to the inclined design this unique handle for brushes of various sizes allows – contrary to conventional brushes where the handle covers the tooth and the user is forced to constantly change his position – the constant clear view of the work piece and the maintenance of proper body position. By simply rotating the tip all points to be worked on will be reached to model or to apply material or colour.

- Nur in Kombination zu nutzen!
- Use only in combination!



HSL 520-06

ERGO-BRUSH Pinselhalter
 pink, für Pinselköpfe Gr. 0 - 6

ERGO-BRUSH Brush holder
 pink, for brush heads size 0 - 6

HSL 521-71

ERGO-BRUSH Pinselhalter
 blau, für Pinselköpfe Gr. 7 - 10

ERGO-BRUSH Brush holder
 blue, for brush heads size 7 - 10



HSL 522-00
 Pinselkopf Gr. 0
 Brush head size 0



HSL 522-01
 Pinselkopf Gr. 1
 Brush head size 1



HSL 522-02
 Pinselkopf Gr. 2
 Brush head size 2



HSL 522-03
 Pinselkopf Gr. 3
 Brush head size 3



HSL 522-04
 Pinselkopf Gr. 4
 Brush head size 4



HSL 522-05
 Pinselkopf Gr. 5
 Brush head size 5



HSL 522-06
 Pinselkopf Gr. 6
 Brush head size 6



HSL 522-07
 Pinselkopf Gr. 7
 Brush head size 7



HSL 522-08
 Pinselkopf Gr. 8
 Brush head size 8



HSL 522-09
 Pinselkopf Gr. 9
 Brush head size 9



HSL 522-10
 Pinselkopf Gr. 10
 Brush head size 10

Schlüsselanhänger
Key chain



HWL 390-00

Abdrucklöffel
 Impression tray



HSA 590-00

Zahnzange
 Extracting forceps

VORTEIL:
Keramikkronen können am unteren Rand durch die Anatomie der Zange nicht zerstört werden.

ADVANTAGE:
Ceramic crowns can't be damaged at the lower edge due to the anatomic shape of the plier.



HSL 209-18
Schemmel

Kronenentfernungszange – die Zange zur Entfernung von provisorisch zementierter Kronenrestauration

Crown removing pliers – the pliers to remove temporarily cemented crown restoration

Für die formschlüssige Verbindung zwischen der Zange und der Krone, ist ein schnellhärtender Modellierkunststoff notwendig. Der Kunststoff wird mit Pulver und der Anmischflüssigkeit im Anmischbecher vermischt, mit einem Heidemannspatel auf die Krone aufgetragen und die Kronenentfernungszange angesetzt. Nach einer Aushärtezeit von ca. 20 Sekunden kann die Krone vom Stumpf entfernt werden. Als Alternative kann ein lichthärtendes Einkomponenten-Füllungsmaterial eingesetzt werden; dieses muss mit der Polymerisationslampe ausgehärtet werden.

For the positive connection between the pliers and the crown a fast curing modeling resin is necessary. The resin is being mixed with powder and mixing liquid in the mixing bowl, applied with a Heidemann spatula on the crown and then the crown removing pliers are being used. After a curing time of about 20 seconds the crown can be removed from the stump. Alternatively a light-curing single component filling material can be used; this needs to be cured by a curing light.



HSG 016-00
WHO

PA-Sonde mit 90° Winkelung und Doppelbiegung
Periodontitis probe with 90° angulation and double bend



HSG 017-36
Michigan (3-6-8)

PA-Sonde
Periodontitis probe



HSK 018-17
Kramer Nevins

Raspatorium
Raspatory



HSH 056-00

Amalgam-Schnittinstrument
Amalgam trimmers

Handinstrumente mit PPSU-Griff, sterilisierbar
Hand instruments with PPSU handle, sterilizable

Zahnsonden
Probes

Mundspiegelgriff
Mouth mirror handle

Exkavatoren
Excavators

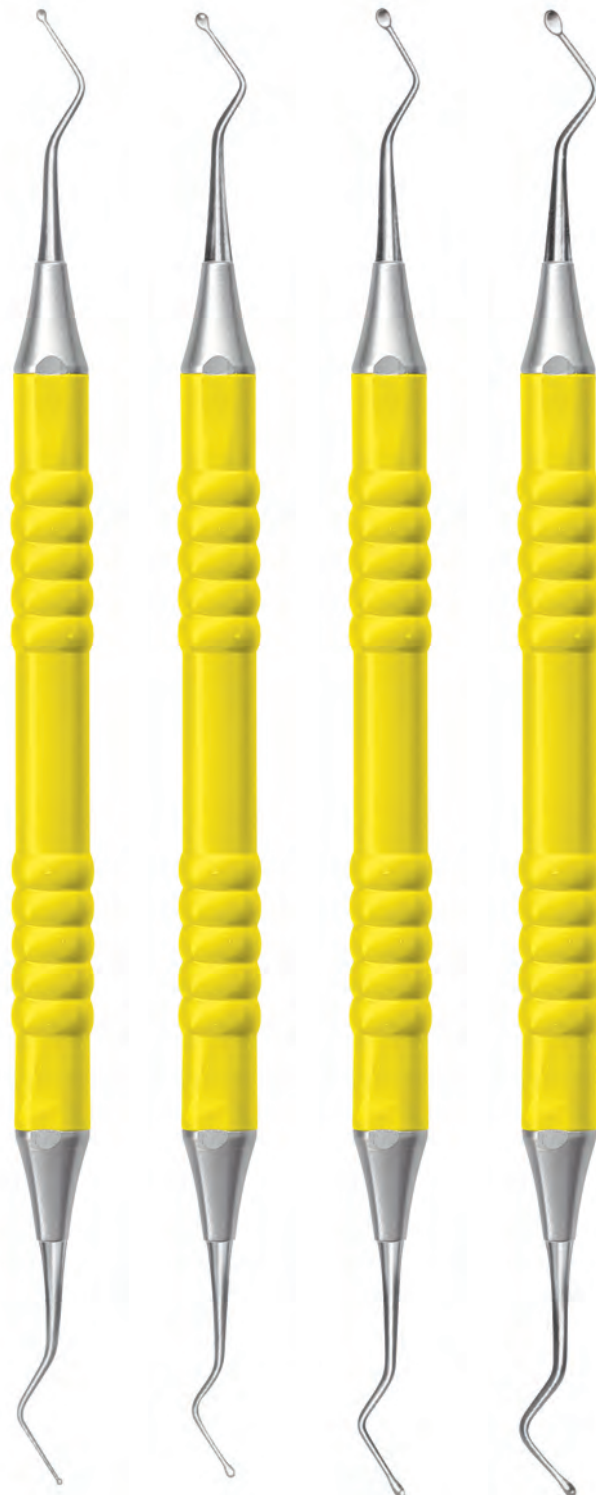


HSR 002-06

HSR 006-23



HSR 550-00



HSR 030-00

HSR 031-00

HSR 032-00

HSR 033-00

Handinstrumente mit PPSU-Griff, sterilisierbar
Hand instruments with PPSU handle, sterilizable

Zahnreiner
Scaler



HSR 100-00

Instrumente für plastische Füllungen
Plastic filling instruments

2 mm 10 mm



HSR 015-00
Heidemann
fig. 0

2,5 mm 11 mm



HSR 016-01
Heidemann
fig. 1

3 mm 12 mm



HSR 017-02
Heidemann
fig. 2

10 mm 2 mm

11 mm 2,5 mm

12 mm 3 mm

Zementspatel
Cement spatulas

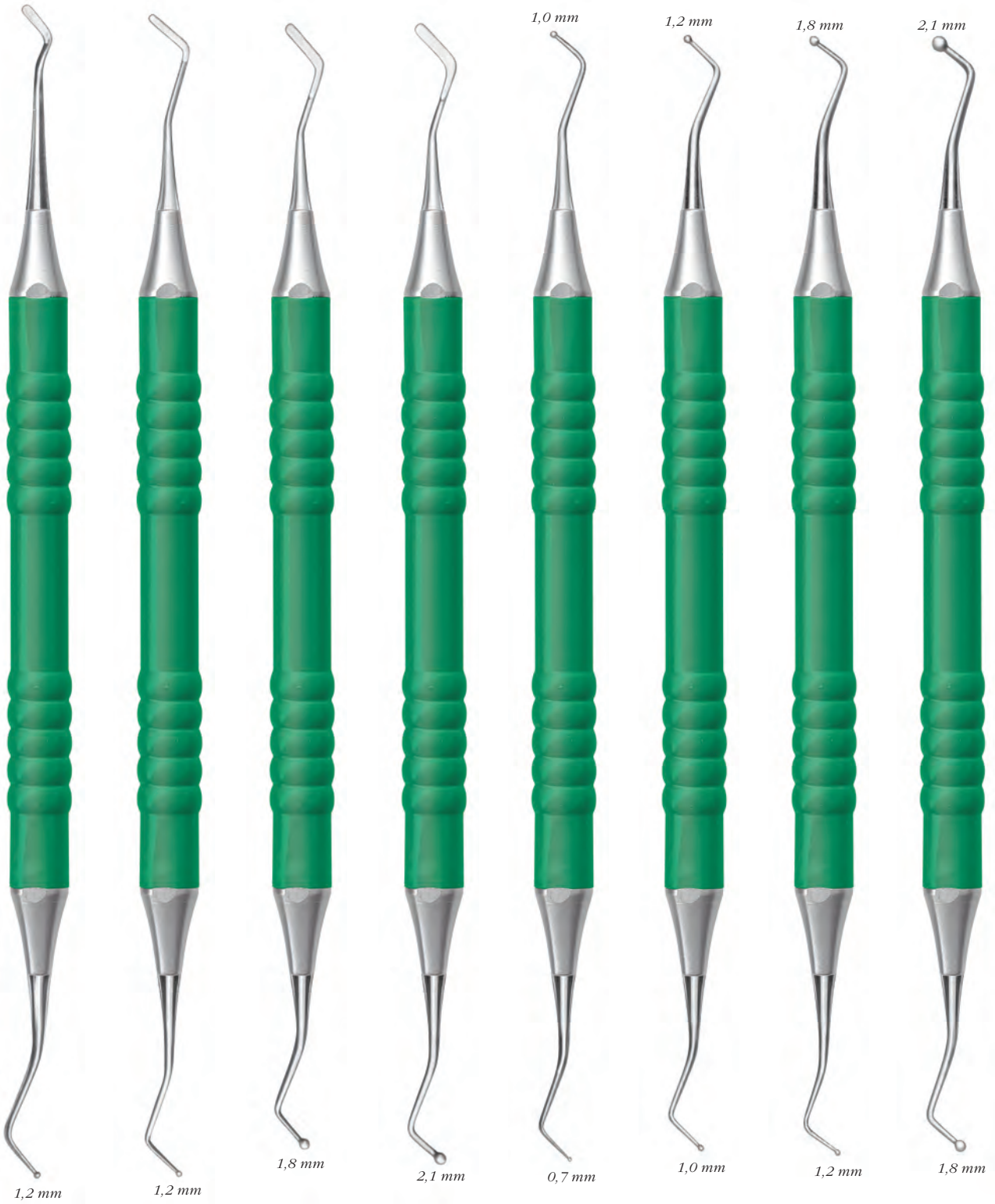


HSR 226-00



HSR 227-00

Instrumente für plastische Füllungen
Plastic filling instruments



HSR 067-12 HSR 070-12 HSR 071-18 HSR 072-21 HSR 080-10 HSR 081-12 HSR 082-18 HSR 083-21



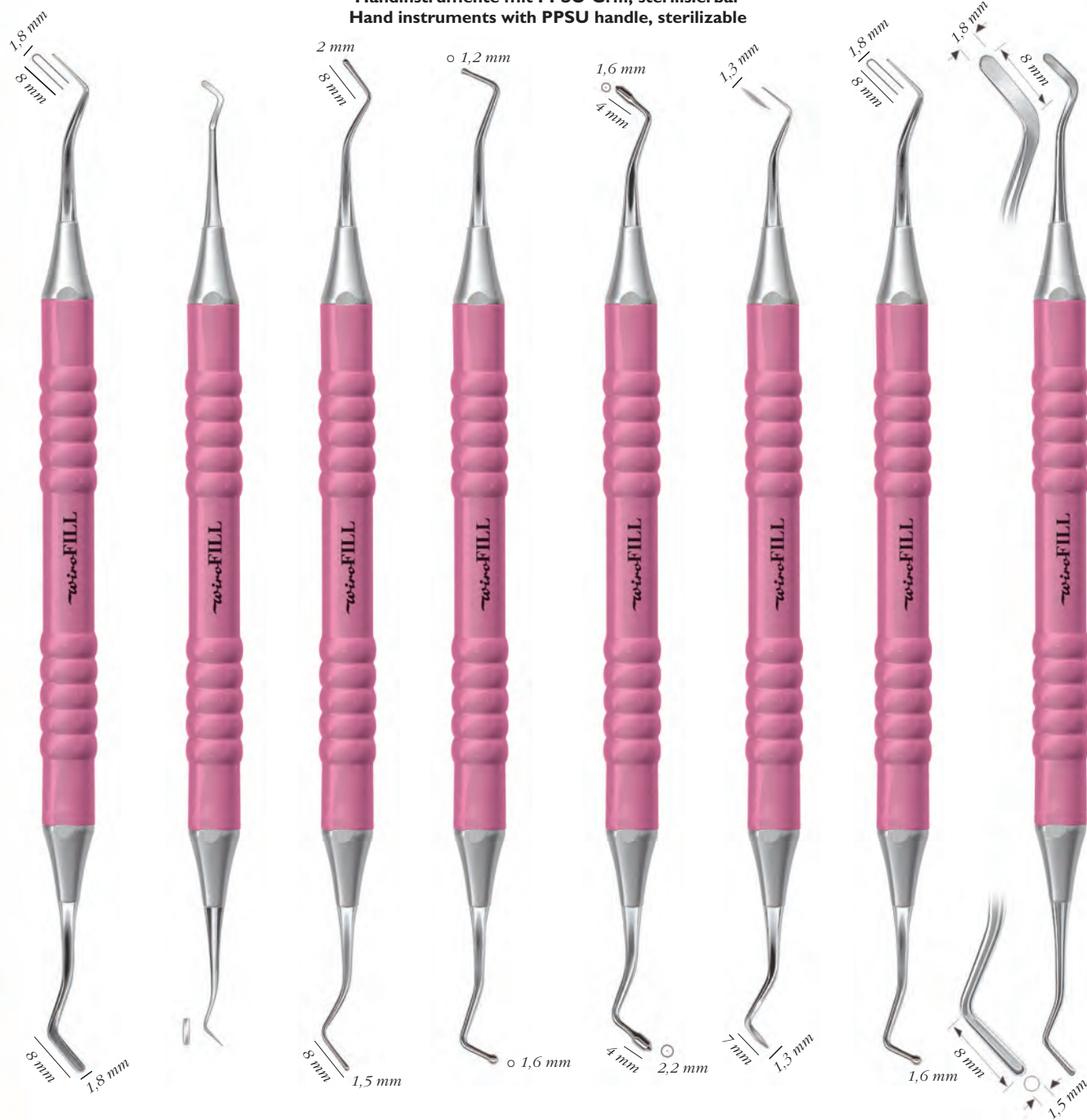
Wiro-FILL Instrumente

sind ausgesuchte Komposite-Instrumente, die eine besondere Hochglanzpolitur aufweisen. Sie lassen keine Adhäsion der Komposite am Instrument zu und ermöglichen dadurch eine wesentlich bessere Verarbeitung.

Wiro-FILL Instruments

are well-chosen composite instruments which show a special high-gloss polish. They do not allow any adhesion of the composites on the instrument and enable you of a much better processing of the composite.

Handinstrumente mit PPSU-Griff, sterilisierbar
Hand instruments with PPSU handle, sterilizable



HSR 501-02

Doppelendiger Spatel mit entgegengesetzt ausgerichteten flexiblen Arbeitenden zum leichteren Applizieren der Komposite in die Kavität. Double-ended spatula with oppositely directed flexible working ends for easier application of the composites in the cavity.

HSR 501-03

Doppelendiger Spatel für die Endbearbeitung der Kavität. Double-ended spatula for the finishing of the cavity.

HSR 502-03

Birmenförmiger Stopfer zum Verdichten der Komposite in der Kavität. Pear-shaped condenser for the condensation of the composite in the cavity.

HSR 503-04

Kugelstopfer mit Kontrawinkel für eine optimale Verdichtung der Komposite in der Kavität. Ball-shaped condenser with contra angle for the optimum condensation of the composite in the cavity.

HSR 508-09

Modellierinstrument mit kegelförmigen Arbeitenden zur genauen Gestaltung und Ausarbeitung der Fissuren. Modeling instrument with cone-shaped workings ends for a precise design and preparation of the fissures.

HSR 509-10

Schnitzinstrument zur Beseitigung von überschüssigem Material. Carving instrument to remove excess material.

HSR 512-00

Doppelendiges Instrument – Spatel und Kugelstopfer. Double-ended instrument – spatula and ball-shaped condenser

HSR 514-01

Doppelendiges Instrument – Spatel und birmenförmiger Stopfer. Double-ended instrument – spatula and pear-shaped condenser



HSG 029-01
GLICK 1

Wurzelkanalstopfer
zum Komprimieren des
Füllmaterials während
der vertikalen
Kondensation
Root canal plugger
used to compact filling
material during vertical
condensation



HSG 029-02
GLICK 2

Endo-Exkavator für
den einfachen Zugriff
und die Entfernung
von Dentin
Endo excavator is a
popular instrument
for easy access and
removal of dentin



HSG 024-31
No. 31 L



HSG 024-32
No. 32 L



HSG 024-33
No. 33 L

— Endo-Exkavator, doppelendig, mit Rundgriff —
Endo excavator, double ended, with round handle



HSF 106-01
Günay
fig. 1

HSF 106-02
Günay
fig. 2

HSF 106-03
Günay
fig. 3

Gingiva-Abhalter
Gingiva retractor



HSL 176-01



HSL 176-02



HSL 176-03

Aufsatz für
Kronenabnehmer
Attachment for
crown remover