Hammacher
Instrumente



DENTAL

98 CATALOGUE



Solingen

Designed by © Chantal Design '92 - Chantal Hermkens (BNO) I Printed by De Groot Drukkerij bv
Druckfehler, Modelländerungen und Irrtum vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

Hammacher
Instrumente

Wir über uns

1922 gegründet verfügt die Karl Hammacher GmbH über fast 100 Jahre Erfahrung und Tradition

About us

Founded in 1922 Karl Hammacher GmbH disposes of nearly 100 years of experience and tradition





Internet: www.hammacher.de
em@il: post@hammacher.de

Solingen

Instrumentenpflege

Für die Herstellung unserer Instrumente verwenden unsere qualifizierten Chirurgiemechaniker hochwertige Edelstähle, die sorgfältig be- und verarbeitet werden. Dennoch ist eine sorgfältige Pflege der Instrumente überaus wichtig.

Pflegetipps

- Vor dem ersten Gebrauch müssen die Instrumente gereinigt, getrocknet und sterilisiert werden.
- Das Instrumentarium sollte auf schonende Weise gehandhabt werden.
- Die Instrumente sollten nach Gebrauch gereinigt werden.
- Es ist auf die richtige Eignung und Dosierung der Reinigungs- bzw. Desinfektionsmittel zu achten.
- Instrumente mit Gelenken sollten in geöffnetem Zustand gereinigt bzw. desinfiziert werden.
- Die schonendste Behandlung ist die Reinigung per Hand – dabei sollten weder Metallbürsten noch Scheuermittel verwendet werden.
- Feine und empfindliche Instrumente – auch Mundspiegel – sollten nur von Hand gereinigt werden.
- Bei einer maschinellen Reinigung muss unbedingt auf eine sichere Verankerung der Instrumente und die Einhaltung der Gebrauchsanweisung der Gerätehersteller geachtet werden.
- Rostfreie Instrumente sind unbedingt getrennt von nicht rostfreien, alten, beschädigten, vernickelten und verchromten Instrumenten zu reinigen, da sonst die Gefahr von Flugrost besteht.
- Bei scharfen Reinigungsmitteln (z.B. Zententferner) muss auf die genaue Dosierung und Einwirkzeit geachtet werden, da sonst – insbesondere bei der Ultraschallreinigung – die Instrumente sehr stark angeheizt werden.
- Nach jedem Reinigungsvorgang müssen die Instrumente mehrmals gründlich mit destilliertem oder vollentsalztem Wasser abgespült, danach getrocknet sowie auf Sauberkeit und Funktion geprüft werden.
- Nasse Instrumente dürfen nicht in den Autoklaven oder den Heißluftsterilisator gegeben werden.
- Bei chemischen Produkten und Geräten ist genau auf die Herstellerhinweise zu achten.

Diese Tipps werden Ihr hochwertiges Instrumentarium lange Zeit erhalten !!

Maintenance of instruments

For the manufacturing of our instruments our high qualified surgical mechanics use high quality stainless steels which will be carefully worked at. Nevertheless a conscientious maintenance of the instruments is particularly important.

Maintenance tips

- Prior to the first use the instruments should be cleaned, dried and sterilized.
- The instruments should be handled with care.
- After use the instruments should be cleaned.
- The correct suitability and dosage of the detergent or disinfectant solutions must be considered.
- Instruments with joints have to be opened before cleaning and disinfection.
- The most careful treatment is the manual cleaning – do not use wire brushes or abrasive cleaners.
- Delicate instruments – also mouth mirrors – should be cleaned by hand
- When using ultrasonic machines or thermodisinfectors it is imperative to ensure a secure anchoring of the instruments and compliance with the instructions for use of the equipment manufacturers.
- Do not mix up stainless, carbon steel, old, damaged, nickel or chrome plated instruments for cleaning as this may cause corrosion.
- In the case of strong cleaning agents (f. e. cement remover) the exact dosage and exposure time must be taken into consideration, as otherwise the instruments are heated very strongly – especially during ultrasonic cleaning.
- After each cleaning process the instruments have to be rinsed thoroughly with distilled or deionized water, then dried and checked for cleanliness and function.
- Wet instruments must not be placed in the autoclave or hot-air sterilizer.
- For chemical products and devices the manufacturer's instructions have to be observed.

These tips will help you to keep your high quality instrument for a long time !!

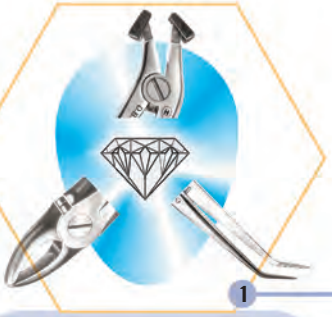
SERVICE

wird bei uns groß geschrieben!

We consider SERVICE one of the main aspects of our philosophy!

Zu unseren Leistungen gehört selbstverständlich auch ein Reparaturservice,
der unter anderem folgende Arbeiten umfaßt:

As part of our service, we offer our customers a repair service,
including the following work processes:



1

Diamantierung und Nachdiamantierung von
Zahnzangen, Pinzetten, Teleskopzangen, etc., ...
Diamond coating and re-coating of
extracting forceps, telescope crown pliers, etc.,...

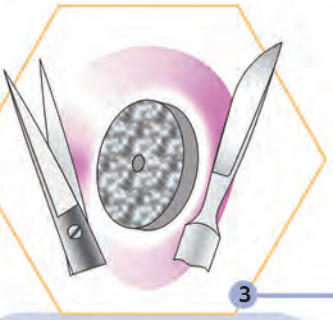
Diamantierung
Diamond coating



2

Erneuerung von Hartmetall-Einlagen für
Nadelhalter und technische Zangen
Replacement of tungsten carbide inserts for
needle holders and technical pliers

TC-Einsätze
TC-inserts



3

Schärfen und Nachschleifen von Scheren, Skalpellen
und sonstigen schneidenden Instrumenten
Sharpening and regrinding of scissors, scalpels
and other cutting instruments

Schärfen
Tool sharpening



4

Komplettes Nacharbeiten älterer Instrumente, wie:
Nachpolieren, Richten, gängig machen und Entrosten
Complete refinishing of old instruments, such as
surface redressing, alignment, rust removal and making instruments patent

Nacharbeit
Refinishing



5

Oberflächenbearbeitung der Instrumente, wie:
Mattieren, Polieren, Verchromen und Vergolden
Surface finishing of instruments, such as
matt finishing, polishing, chrome and gold platting

Oberflächenbeartbeitung
Surface finishing



6

Ersatz von Schrauben, Stiften oder Nieten
Replacement of screws, pins and rivets

Ersatz
Replacement of parts



7

Wir produzieren für Sie in Sonderanfertigung Instrumente
nach Muster, Skizze oder ähnlichem
For our customers, we manufacture custom-made instruments
to specification from your samples, drawings etc.

Sonderanfertigung
Customised Instruments

MED CERT®
Certification Medical Only

Zertifikat

Die Zertifizierungsstelle

MEDCERT Zertifizierungs- und Prüfungsgesellschaft für die Medizin GmbH
Pilatuspool 2 – 20355 Hamburg – Deutschland

bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

Karl Hammacher GmbH
Steinendorfer Straße 27
42699 Solingen
Deutschland

in den folgenden Bereichen ein Qualitätssicherungssystem eingeführt hat, anwendet und aufrechterhält:

Herstellung, Reparatur, Endprüfung und Vertrieb von wiederverwendbaren zahnärztlichen und chirurgischen Instrumenten

Handel mit Instrumenten und Verbrauchsmaterialien

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass das Qualitätsmanagementsystem die Forderungen der unten genannten Norm erfüllt:

EN ISO 13485:2016

Dies wird von MEDCERT überwacht.

Gültig ab:	**2021-02-08**
Gültig bis:	**2024-02-07**
Berichts-Nr.:	3141FS17F
Verfahrens-Nr.:	QS – 3141
Zertifikats-Nr.:	3141DE445210208A

Hamburg, 2021-02-08

MEDCERT Zertifizierungsstelle
(Lorenz Runge)

Das Zertifikat ist nur gültig, wenn es mit allen Seiten vollständig vorliegt. Bitte wenden Sie sich an info@medcert.de, um die Gültigkeit des Zertifikats zu überprüfen.

MEDCERT ist eine von der DAkkS akkredierte Zertifizierungsstelle für Managementsysteme.

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZM-19630-04-00

MEDCERT®
Certification. Medical Only.

Certificate

The certification body

MEDCERT Zertifizierungs- und Prüfungsgesellschaft für die Medizin GmbH
Pilatuspool 2 – 20355 Hamburg – Germany

herewith certifies that the company

Karl Hammacher GmbH
Steinendorfer Straße 27
42699 Solingen
Germany

has introduced, applies and maintains a quality management system in the area of:

Purchase, manufacture, final inspection, storage and distribution of reusable dental and surgical instruments

Distribution of instruments and disposables

The conformity of this quality management system to the requirements of the below mentioned standard was verified by an audit:

EN ISO 13485:2016

This certification is subject to surveillance by MEDCERT.

Effective date: **2021-02-08**
Expiry date: **2024-02-07**

Report No.: 3141FS17F
Procedure No.: QS – 3141
Certificate No.: 3141GB445210208A

Hamburg, 2021-02-08

MEDCERT Certification Body
(Lorenz Runge)

The certificate is only valid when provided entirely with all of its pages.
To verify the validity of this certificate, contact info@medcert.de.

MEDCERT is a DAkkS accredited management systems certification body

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZM-19630-04-00



STAINLESS STEEL

Instrumente aus rostfreiem Stahl sind rostsicher jedoch nicht rostfrei wie die Wironit Instrumente.

Instruments made of stainless steel are rust proof but not rust-free like the Wironit instruments.



TITANIUM

Titan Instrumente sind 40 % leichter als Instrumente aus rostfreiem Stahl – sie sind absolut rostsicher und geeignet für alle gängigen Reinigungs- und Sterilisationsarten.

Titanium instruments are 40% lighter than instruments made of stainless steel - they are absolutely rust-proof and suitable for all common types of cleaning and sterilization.



WIRONIT

Wironit

Wironit Instrumente sind aus einer Speziallegierung gefertigt und weisen folgende Vorteile auf:

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig

Sie sind formschön, liegen leicht in der Hand und sind von langer Lebensdauer.

Wironit instruments are made of a special alloy and show the following advantages:

- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant

They are beautifully designed and of unlimited durability.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkten sind Medizinprodukte
Alle nicht mit CE gekennzeichneten Produkten sind keine Medizinprodukte

All products marked with CE are medical devices
All products not marked with CE are no medical devices

Hammacher
Instrumente

	Seiten / Pages	Kapitel / Chapter
Diagnostik Diagnostics	1	1
Extraktion Extraction	15	2
Chirurgie Surgery	45	3
Parodontologie Periodontology	104	4
Endodontie Endodontics	121	5
Implantologie Implantology	131	6
Konservierende Behandlung Conservative treatment	157	7
Prothetik Prosthetics	195	8
Dental Labor Dental laboratory	215	9
Reinigung & Pflege Cleaning & care	226	10
Instrumentensätze Instruments sets	230	11
Solingen Classics	247	12



Solingen

Hammacher Instrumente

Das Hammacher Bestell-Nummern-System Bestellbeispiel
The Hammacher order-number-system Ordering example

HSJ 001-06

H	S	J	001	06
Hammacher	STAINLESS	Gruppe section	laufende Nummer current number	Figur oder Länge shape or size
		Sonden Probes	Zahnsonden, einendig mit Rundgriff Probes and explorers, single ended with round handle	fig. 6 fig. 6

HTC 090-11

H	T	C	090	11
Hammacher	TITAN	Gruppe section	laufende Nummer current number	Figur oder Länge shape or size
		Pinzetten Forceps	Titan-Präparierpinzette, einfache Ausführung Titanium dissecting forceps, simple type	110 mm 110 mm

HWC 110-10

H	W	C	110	10
Hammacher	Wironit	Gruppe section	laufende Nummer current number	Figur oder Länge shape or size
		Pinzetten Forceps	Mikro-Pinzetten, sehr fein, gerade Micro-forceps, very delicates, straight	105 mm 105 mm





HSJ 001-06
fig. 6
CE

HSJ 002-17
fig. 17
CE

HSJ 003-23
fig. 23
CE

HSJ 004-42
fig. 42
CE

HSJ 005-43
fig. 43
CE

HSJ 006-44
fig. 44
CE

Zahnsonden, einendig, mit Rundgriff
Probes and explorers, single ended, with round handle





Solingen



HSJ 030-09
fig. 9
Ash
CE

Zahnsonden, einendig, mit Achtkantgriff
Probes and explorers, single ended, with octagonal handle



HSJ 053-05
fig. 5
White
CE



HSJ 058-01
fig. 1
Lange
Cavitheber / Cavit lifter
CE

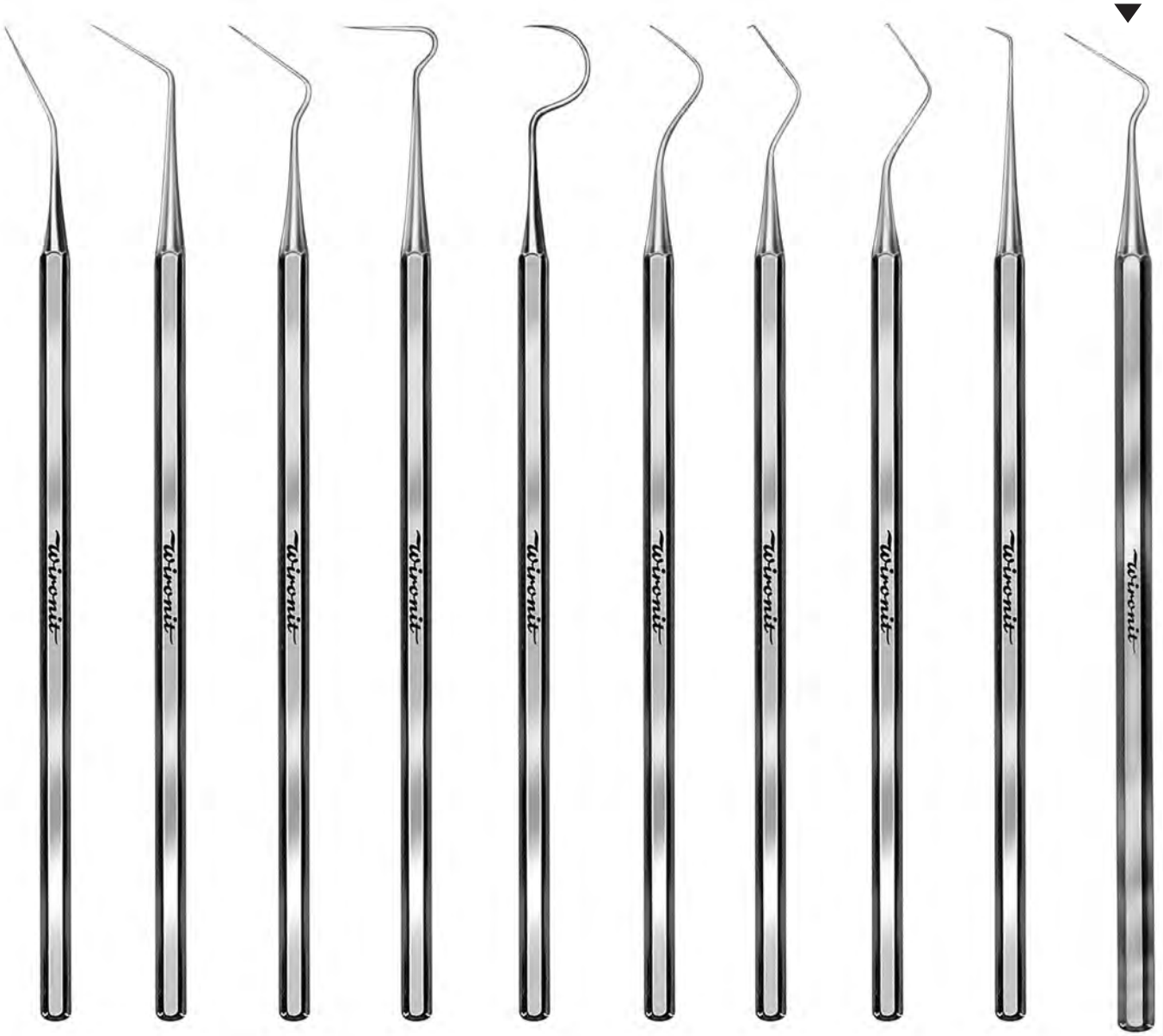
Zahnsonden, doppelendig, mit Achtkantgriff
Probes and explorers, double ended, with octagonal handle

wironit

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig
- formschön
- leicht in der Hand
- von langer Lebensdauer
- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant
- beautifully designed
- light in the hand
- unlimited durability

Griffstärke: Ø 4,5 mm
Handle thickness: Ø 4,5 mm

Griffstärke: Ø 5,5 mm
Handle thickness: Ø 5,5 mm



HWJ 001-05 CE
HWJ 002-06 CE
HWJ 003-09 CE
HWJ 004-08 CE
HWJ 006-23 CE
HWJ 007-43 CE
HWJ 008-17 CE
HWJ 009-18 CE
HWJ 011-16 CE
HWJ 012-09 CE

Zahnsonden, einendig, mit Achtkantgriff, aus WIRONIT
Probes and explorers, single ended, with octagonal handle, from WIRONIT

wironit

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig
- formschön
- leicht in der Hand
- von langer Lebensdauer

- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant
- beautifully designed
- light in the hand
- unlimited durability



HWJ 015-09
CE

HWJ 020-05
CE

HWJ 024-00
Doppelendig, mit Achtkantgriffen
Double-ended, with octogonal handles
CE

HWJ 030-00
CE

Zahnsonden aus WIRONIT
Probes and explorers from WIRONIT

HWJ 031-00
CE

Endodontie-Sonde aus WIRONIT
Endodontic explorer from WIRONIT

HSR 002-06
CE

HSR 006-23
CE

Zahnsonden mit PPSU-Griff, sterilisierbar
Probes and explorers with PPSU handle, sterilizable

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Karl Hammacher GmbH | Steinendorfer Straße 27, D 42699 Solingen (Aufderhöhe)



HSJ 064-42
fig. 5
Auswechselbarer Sondeneinsatz für Mundspiegelgriffe
Interchangeable probe insert for mouth mirror handles
CE



HSJ 069-09
fig. 9
Sondenspitze mit Gewinde, passend für alle gängigen Griffe mit metrischem Gewinde
Probe tips with thread, suitable for all standard handles with metric thread
CE



HWJ 090-00
massiv
solid
CE



HWJ 091-00
hohl
hollow
CE



HWJ 093-00
doppelendig
double ended
CE

Mundspiegelgriffe aus WIRONIT
Mouth mirror handles from WIRONIT



HSR 550-00
CE

Mundspiegelgriff mit PPSU-Griff, sterilisierbar
Mouth mirror handle with PPSU handle, sterilizable



HSJ 160-00

Serviettenhalter – Länge verstellbar
Napkin holder – length adjustable





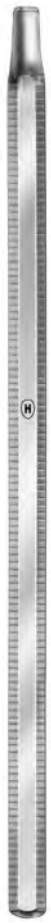
Solingen

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de



HSJ 102-00
massiv
solid
CE



HSJ 103-00
massiv
solid
CE



HSJ 104-00
massiv
solid
CE



HSJ 106-00
hohl
hollow
CE



HSJ 108-00
hohl, matt
hollow, satin-finished
CE



HSJ 109-01
hohl, matt
hollow, satin-finished
CE

Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl
Mouth mirror handles from stainless steel



HSJ 116-00
130 mm

Griff für Spiegel und Sondeneinsätze für Studenten mit der Möglichkeit zur Aufbewahrung von Bohrern, Feilen usw. im Ende des Griffes
Handle for mirrors and probe inserts for students with the possibility of storing drills, files etc. in the end of the handle

ERGO Line



HSJ 090-01
graublau
grey blue
CE



HSJ 091-02
weiss
white
CE



HSJ 092-03
türkisgrün
green turquoise
CE



HSJ 093-04
pastellblau
pastel blue
CE



HSJ 094-05
rosa
pink
CE

ERGO Line

Mundspiegelgriffe

- ergonomische Griffe mit größerem Durchmesser, Griffmulden und schlankem Griffende für ein entspanntes Zugreifen und Arbeiten
- seidenmattierte Oberfläche und abgerundete Kanten für eine angenehme Haptik sowie zur Vermeidung von Lichtreflexionen
- form- und farbbeständig sowie sterilisierbar bis 210°C

Mouth mirror handles

- ergonomic handles with larger diameter and slim grip end for a relaxed accessing and working
- satin mat surface and rounded edges for a comfortable haptic as well as to avoid light reflection
- form and color stable as well as sterilisable up to 210°C

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Kombinierter Mundspiegel und Wangenabhalter
Combined mouth mirror and cheek retractor

ULTRAretract FS
ULTRA FS – weltweit der hellste und schärfste Spiegel – der neue einzigartige Aufbau der reflektierenden Schichten bietet ein unübertroffen helles Spiegelbild

ULTRA FS – the brightest and sharpest mirror in the world – the new unique design of the reflective layers offers an unsurpassed bright reflection



HSJ 131-04
fig. 4
22 mm
CE

HSJ 132-05
fig. 5
24 mm
hohl, vergrößernd
magnifying
CE

HSJ 140-04
fig. 4
22 mm
CE

HSJ 141-05
fig. 5
24 mm
CE

HSJ 142-06
fig. 6
26 mm
plan
plane
CE

HSJ 150-04
fig. 4
22 mm
CE

HSJ 151-05
fig. 5
24 mm
Rhodium Front, plan, nicht vergrößernd
Front surface, plane, not magnifying
CE



HSJ 135-04
fig. 4
22 mm
CE

HSJ 136-05
fig. 5
24 mm
CE



HSJ 125-04
Fig. 4
plan / plane
(1 VE = 6 Stück)
(1 package = 6 pieces)
CE



HSJ 126-05
Fig. 5
plan / plane
(1 VE = 6 Stück)
(1 package = 6 pieces)
CE

"HAMSO"-Mundspiegel

- (1 Verpackungseinheit = 12 Stück)
- absolut rostsicher, geeignet für alle Reinigungs- und Sterilisationsarten

"HAMSO" mouth mirrors

- (1 package = 12 pcs.)
- absolutely non-rusting, suitable for all kinds of cleaning and sterilization

„HAMSO" Front-Mundspiegel frontverspiegelt, plan

- (1 VE = 12 Stück)
- Sehr helles, klares Bild – lichtstark
- Reflexion über 90 %
- Farbtreu
- Hohe Kratzfestigkeit
- Für alle gängigen Desinfektionen und Sterilisationsarten geeignet
- Temperaturbeständig bis 200°C / 390°F

„HAMSO" Front Mouth Mirrors Front surface, plane

- (1 package = 12 pieces)
- Very bright and clear picture
- Reflection over 90 %
- Colour fidelity
- Highly scratch-resistant
- Suitable for all usual kinds of disinfection and sterilisation
- Temperature-resistant up to 200°C/390°F

Die ULTRA FS Qualitätsmerkmale sind:

- Höchste Reflexion für brillante Helligkeit
- Überlegene Farbgenauigkeit, ohne jegliche Farbverfälschung
- Exakt scharfes Spiegelbild
- Kratzfest
- Optimiertes Abhalten der Wange

The ULTRA FS quality features are:

- Highest reflection for a brilliant brightness
- Superior colour accuracy without any colour distortion
- Exactly sharp mirror image
- Scratch-resistant
- Optimized holding of the cheek

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Spiegel aus Glas mit Rhodium verspiegelt
- PP-Kunststoff Griff, mit Glasfiber verstärkt

Mirrors from glass rhodium coated
- PP plastic handle reinforced with glass fiber

134°C



HSJ 134-10
Gr./Size 4 Ø 22 mm
sterilisierbar / sterilizable
RELAX | Mundspiegel | 1 VE = 10 Stuck | verschiedene Farben (willkürlich)
RELAX | Mouth Mirrors | 1 pack = 10 pcs. | different colors (arbitrarily) CE

RELAX | Mundspiegel

Die Vorteile eines Front Surface Spiegels in Kombination mit der »lite« Konstruktion des Glasfibers, bieten Ihnen und Ihrem Patienten höchsten Komfort bei der Behandlung. Das Instrument ist autoklavierbar, säurebeständig und für den Thermodesinfektor geeignet.

- **Angenehm leicht** - für ein entspanntes Arbeiten
- **Optimiertes Halten** - durch den breit geformten Griff mit Mulden
- **Qualitätsbeständig**, farbstabil, säurefest und resistent gegenüber Plaque-Indikatoren
- **Patientenfreundlich** - durch die gerundeten Formen
- **Hygienisch** - durch den planen Übergang von Spiegel zur Fassung
- **Seidenmatte**, reflexionsfreie Oberfläche

RELAX | Mouth Mirrors

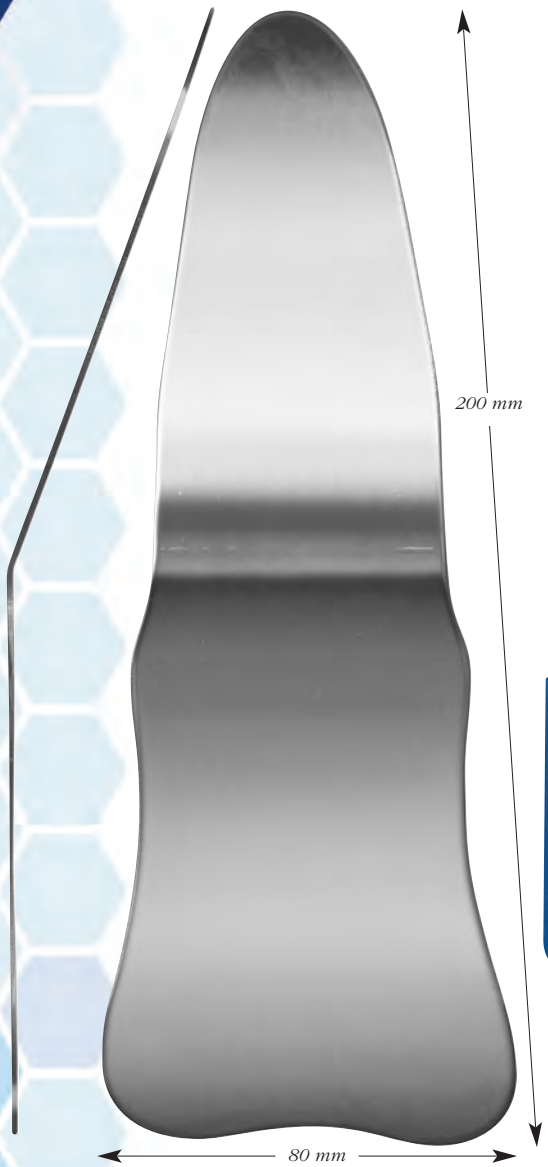
The benefits of a front surface mirror in combination with the "lite" construction of the fibre optic provide you and your patient with the highest level of comfort during the treatment. The instrument is autoclavable, acid-resistant and suitable for the thermal disinfector.

- **Pleasantly light** - for a relaxed work
- **Optimized holding** - thanks to the wide handle with hollows
- **Quality resistant**, colour stable, acid resistant and resistant to plaque indicators
- **Patient friendly** - thanks to the rounded shapes
- **Hygienic** - thanks to the smooth transition from mirror to frame
- **silk mat**, non-reflecting surface

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Fotospiegel aus Metall
Photo mirrors from metal



HSJ 123-00
sterilisierbar / sterilizable

Intraoraler Spiegel aus Metall
Intraoral mirrors from metal

CE



HSJ 154-01
40 x 163 mm
sterilisierbar / sterilizable

CE



HSJ 155-02
69 x 163 mm
sterilisierbar / sterilizable

CE



HSJ 157-00
sterilisierbar / sterilizable



HSJ 156-03
79 x 163 mm
sterilisierbar / sterilizable

CE

Griffhülle aus Silikon, einzeln, blau, für Fotospiegel **HSJ 154-01** bis **HSJ 156-03**
Silicone handle, single, blue, for photo mirrors **HSJ 154-01** to **HSJ 156-03**

- Fotospiegel aus Metall mit aufwendiger Rhodiumbeschichtung
- ideal für verzerrungsfreie intraorale Aufnahmen
- langlebig und robust
- bei 134° C sterilisierbar
- mit abnehmbarer Griffhülle aus Silikon

- Photo mirror from metal with elaborate rhodium coating
- ideal for distortion-free intraoral images
- durable and robust
- sterilizable at 134° C
- with removable silicone handle

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Karl Hammacher GmbH | Steinendorfer Straße 27, D 42699 Solingen (Aufderhöhe)

Doppelseitiger Fotospiegel aus Glas, 3mm stark

- Die Spiegel können im Heißluftsterilisator bis 180° C, im Autoklav bis 130° C oder im Thermodesinfektor bis 105° C behandelt werden.
- Der abnehmbare Silikongriff ist autoklavierbar.
- Die Beschichtung ist aus einem extrem glänzenden Floatglas.
- Die Spiegel bieten eine nahezu 100 %ige Reflexionsfarbtreue und sind korrosionsbeständig.

Double-sided photo mirror from glass, 3mm thick

- The mirrors can be treated in a hot air sterilizer up to 180° C, in an autoclave up to 130° C or in a thermo disinfector up to 105° C.
- The removable silicone handle is autoclavable.
- The coating is made from an extremely glossy float glass.
- The mirrors provide almost 100% reflection colour fidelity and are corrosion resistant.



HSM 114-18
18,6 x 8,5 x 1,3 cm
CE

- Die inneren Silikonstreifen üben keinen Druck auf die Spiegel aus, was ein vollständiges Eindringen der Wasch- und Desinfektionslösungen ermöglicht.
- Diese Kassetten sind aus hochwertigen Materialien gefertigt (Edelstahl und Silikon).
- Diese Kassetten wurden für die Verwendung mit allen Desinfektions- und Reinigungslösungen sowie in Ultraschallbädern oder Reinigungs- und Desinfektionsgeräten entwickelt.
- Autoklavierbar bis 134 ° C
- Da sie sehr dünn sind (1,3 cm), nehmen diese Kassetten bei jedem Reinigungsprozess sehr wenig Platz.

- The internal silicone strips put no pressure on the mirrors which allow complete penetration by the washing and disinfection solutions.
- These cassettes are made of high performance materials (stainless steel and silicone).
- These cassettes have been designed for use with all disinfection and cleaning solutions such as ultrasonic baths or washer disinfectors.
- Autoclavable up to 134°C
- Because they are very thin (1,3cm) these cassettes take up very little room in any process.



HSJ 159-01
7,5 x 6 cm
sterilisierbar / sterilizable

Fotospiegel, **lingual**, mit Rhodiumbeschichtung
Mirror for photos, lingual, with rhodium coating

CE



HSJ 159-02
15 x 4 cm
sterilisierbar / sterilizable

Fotospiegel, **bukkal**, mit Rhodiumbeschichtung
Mirror for photos, buccal, with rhodium coating

CE



HSJ 159-03
7,5 x 10,5 cm
sterilisierbar / sterilizable

Fotospiegel, **okklusal**, mit Rhodiumbeschichtung
Mirror for photos, occlusal, with rhodium coating

CE

wironit

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig
- formschön
- leicht in der Hand
- von langer Lebensdauer
- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant
- beautifully designed
- light in the hand
- unlimited durability



HWC 016-04
College
150 mm
glatt
smooth
CE

HWC 017-05
College
150 mm
gerieft
serrated
CE

HWC 019-12
Meriam
150 mm
gerieft
serrated
CE

Zahnpinzetten aus WIRONIT
Tweezers from WIRONIT



HSC 012-05
fig. 5
London-College
gerieft
serrated
CE

HSC 020-05
London-College
einfache Ausführung, gerieft
simple pattern, serrated
CE

HSC 021-09
Meriam
einfache Ausführung, gerieft
simple pattern, serrated
CE

HSC 024-09
Meriam
160 mm
gerieft
serrated
CE

Zahnpinzetten aus rostfreiem Stahl
Tweezers from stainless steel

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.



HWC 030-54
College
150 mm
CE

HWC 031-54
Meriam
150 mm
CE

Zahnpinzetten mit diamantierten Spitzen
Cotton tweezers with diamond tips

ARQUATUS Line



HSJ 101-00

Mundspiegelgriff, hohl
Mouth mirror handle, hollow
CE

HSC 025-05

Pinzette, College
Tweezers, College
CE

HSJ 008-42

Zahnsonde
Probe
CE

HSJ 100-03

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

HSJ 100-03
Diagnostik Set, bestehend aus:
Diagnostics set, consisting of:

SET

HSJ 101-00	HSC 025-05	HSJ 008-42
Mundspiegelgriff, hohl Mouth mirror handle, hollow	Pinzette, College Tweezers, College	Zahnsonde Probe



HSJ 140-04
fig. 4
22 mm
plan
plane

CE



HWM 107-05
180 x 60 x 25 mm

CE



HSC 012-05
fig. 5
London-College

CE



HSJ 160-00



HWJ 091-00
hohl
hollow

CE



HSJ 004-42
fig. 42

CE

HSJ 100-05
Diagnostik Set, bestehend aus:
Diagnostics set, consisting of:

HSJ 140-04
fig. 4
22 mm
***"HAMSO"**-Mundspiegel*
(1 Verpackungseinheit = 1 Stück)
absolut rostsicher, geeignet für alle Reinigungs- und Sterilisationsarten
***"HAMSO"** mouth mirrors*
(1 package = 1 pcs.)
absolutely non-rusting, suitable for all kinds of cleaning and sterilization

HWJ 091-00
Mundspiegelgriffe aus WIRONIT, hohl
Mouth mirror handles from WIRONIT, hollow

HSJ 004-42
fig. 42
Zahnsonden, einendig, mit Rundgriff
Probes and explorers, single ended, with round handle

HSJ 160-00
Serviettenhalter, Länge verstellbar
Napkin holder, length adjustable

HSC 012-05
fig. 5
London-College
Zahnpinzetten, gerieft
Tweezers, serrated

HWM 107-05
180 x 60 x 25 mm
Sterilisier- und Waschkassetten
(für 5 Instrumente - mit blauem Silikon - sterilisierbar)
Sterilising and washing cassettes
(for 5 instruments – with blue silicone - sterilizable)

SET

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Zahnzangen, englische Form, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

FDI 11-13 21-23
321 | 123



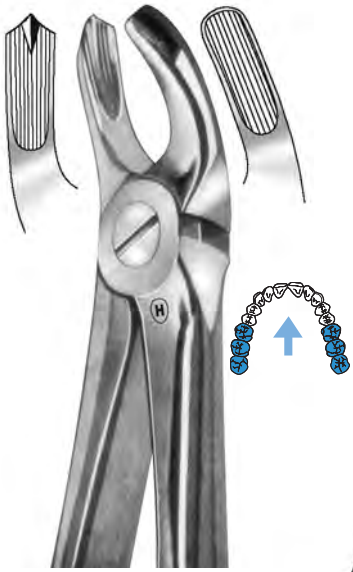
HSA 001-01
fig. 1
obere Schneide- u. Eckzähne
upper centrals and canines
CE

FDI 14,15 24,25
54 | 45



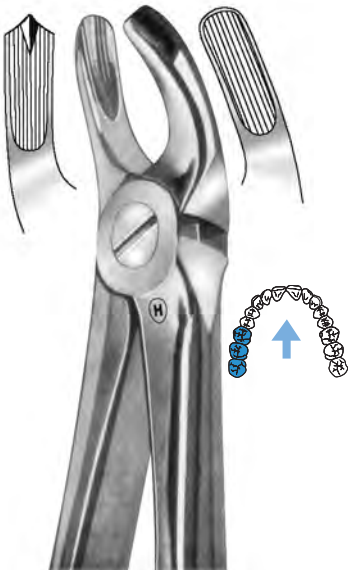
HSA 004-07
fig. 7
obere Prämolaren
upper premolars
CE

FDI 16, 17, 18
876



HSA 005-17
fig. 17
obere Molaren, rechts
upper molars, right
CE

FDI 26, 27, 28
678



HSA 006-18
fig. 18
obere Molaren, links
upper molars, left
CE



HSA 010-29
fig. 29
obere Wurzeln
upper roots
CE



HSA 014-49
fig. 49
obere Wurzeln
upper roots
CE

Zahnzangen, englische Form, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing



HSA 016-51
fig. 51
obere Wurzeln
upper roots

CE



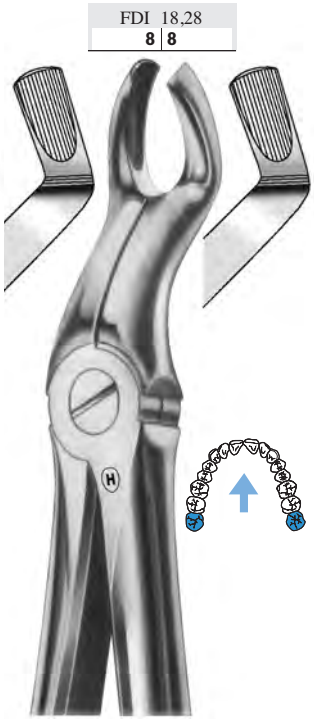
HSA 017-51
fig. 51A
obere Wurzeln
upper roots

CE



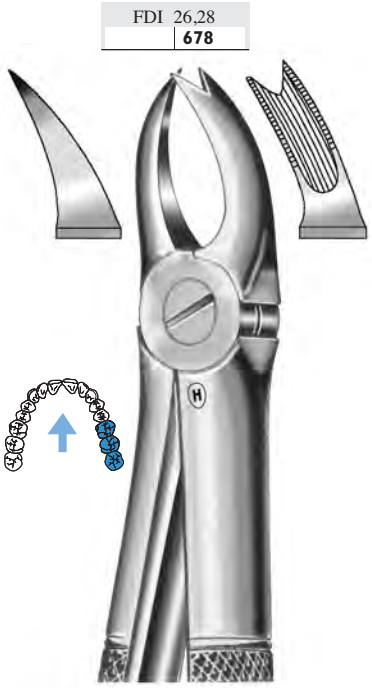
HSA 019-52
fig. 52
obere Wurzeln
upper roots

CE



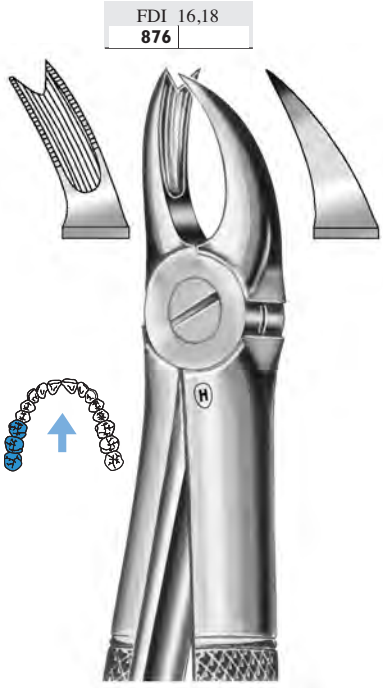
HSA 023-67
fig. 67A
obere dritte Molaren
upper third molars

CE



HSA 026-89
fig. 89
obere Molarena, rechts
upper molars right

CE



HSA 027-90
fig. 90
obere Molaren, links
upper molars, left

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Zahnzangen, englische Form, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

321 | 123
FDI 31-33 41-43



HSA 050-04
fig. 4
untere Schneide- u. Eckzähne
lower incisors and canines
CE

54 | 45
FDI 34,35 44,45

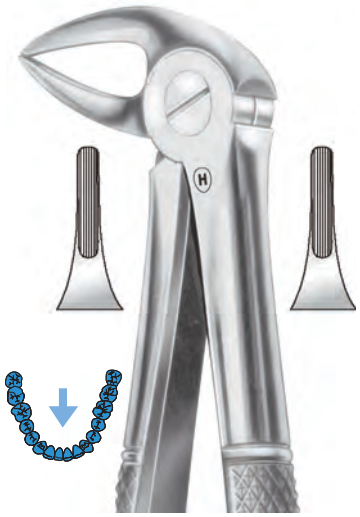


HSA 052-13
fig. 13
untere Prämolaren
lower premolars
CE

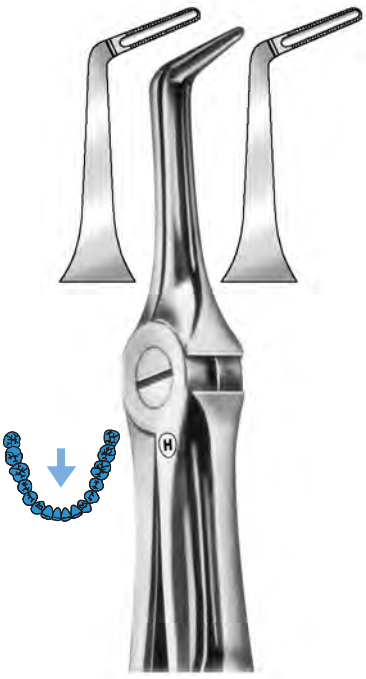
76 | 67
FDI 36,37 46,47



HSA 056-22
fig. 22
untere Molaren
lower molars
CE



HSA 060-33
fig. 33
untere Wurzeln
lower roots
CE



HSA 065-46
fig. 46
untere Wurzeln
lower roots
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Zahnzangen, englische Form, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

76	67
FDI 36,37	46,47

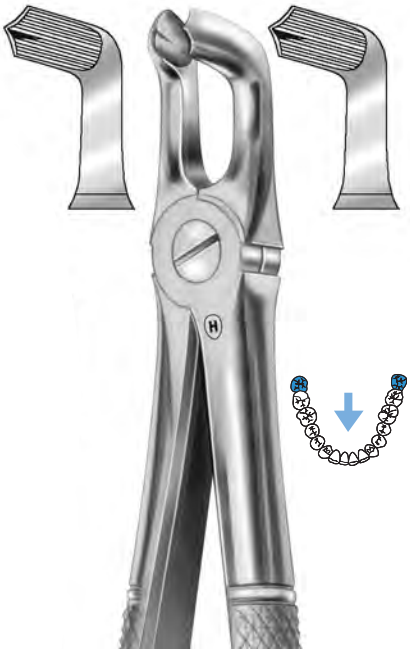


HSA 067-73
fig. 73
untere Molaren
lower molars
CE

76	67
FDI 36,37	46,47

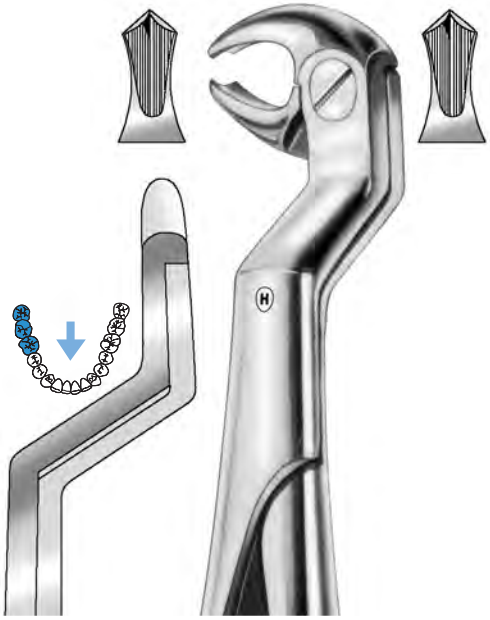


HSA 073-86
fig. 86A
untere Molaren
lower molars
CE



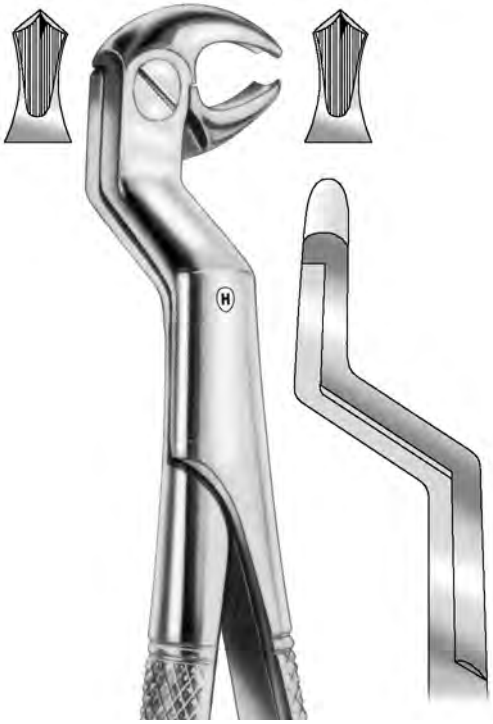
HSA 071-79
fig. 79
untere dritte Molaren
lower third molars
CE

876
FDI 46-48



HSA 080-22
Routurier *fig. 22 1/2 L*
untere Molaren u. Weisheitszähne, links
lower molars and wisdoms, left
CE

678
FDI 36-38



HSA 081-22
Routurier *fig. 22 1/2 R*
untere Molaren u. Weisheitszähne, rechts
lower molars and wisdoms, right
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Zahnzangen, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing



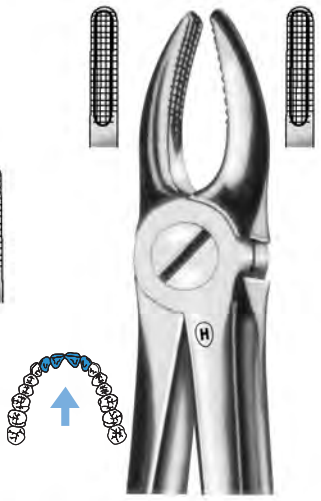
FDI 11-13 21-23
321 | 123



HSA 100-01
fig. 1
obere Schneide u. Eckzähne
upper centrals and canines

CE

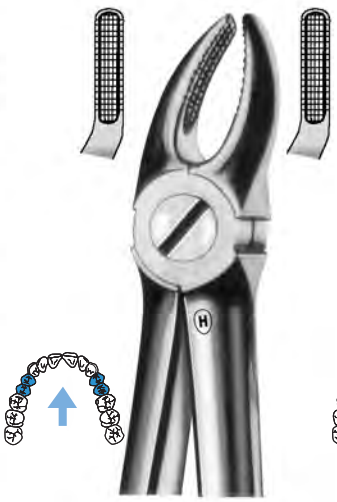
FDI 11,12 21,22
21 | 12



HSA 101-02
fig. 2
obere Schneide u. Eckzähne
upper laterals and canines

CE

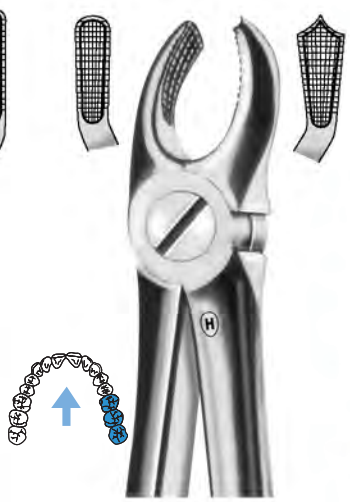
FDI 14,15 24,25
54 | 45



HSA 102-07
fig. 7
obere Prämolaren
upper premolars

CE

FDI 26,28
| 678



HSA 103-17
fig. 17
obere Molaren, rechts
upper molars, right

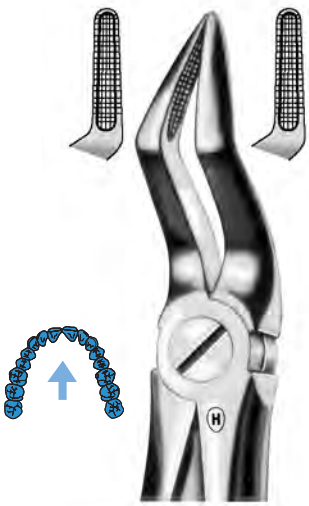
CE

FDI 16,18
876 |



HSA 104-18
fig. 18
obere Molaren, links
upper molars, left

CE



HSA 105-51
fig. 51
obere Wurzeln
upper roots

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Zahnzangen, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing





HSA 106-51
fig. 51A
obere Wurzeln
upper roots
CE



HSA 107-67
fig. 67
obere dritte Molaren
upper third molars
CE



HSA 111-13
fig. 13
untere Prämolaren
lower premolars
CE



HSA 113-22
fig. 22
untere Molaren
lower molars
CE



HSA 114-33
fig. 33
untere Wurzeln
lower roots
CE



HSA 115-33
fig. 33 A
untere Wurzeln
lower roots
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Zahnzangen, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

Spezialzahnzangen

Die sehr schlank gearbeiteten Branchen erlauben ein sicheres und tieferes Greifen am Zahnhals. Zur Unterstützung einer guten Rotationsbewegung – auch beim Eingreifen bis ins Knochenfach – sind die Branchen zu jeder Seite stark abgeflacht.

Special extracting forceps

The very delicate jaws permit a safer and deeper seize at the dental neck. For the support of a good rotation – also when seizing down to the bone – the jaws are extremely flattened at each side.



76	67
FDI 36,37	46,47



HSA 116-73
fig. 73
untere Molaren
lower molars
CE

8	8
FDI 38,48	



HSA 120-79
fig. 79
untere dritte Molaren
lower third molars
CE



HSA 121-49
fig. 49
untere Wurzeln
lower roots
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Zahnzangen, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

HSA 125-15

Extraktions-Set für Einsteiger, komplett, bestehend aus 2 Sets **für Ober- und Unterkiefer**
(HSA 126-08 + HSA 127-07) im Aluminium-Tray
Inhalt: 10 Zahnzangen englische Form mit Haftprofil-Maul und 5 Wurzelheber

Extraction set for beginners, complete, consisting of 2 sets **for upper and lower jaws**
(HSA 126-08 + HSA 127-07) in an Aluminium-tray
Contents: 10 extracting forceps English pattern with non-slip jaws and 5 root elevators

CE

SET







Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

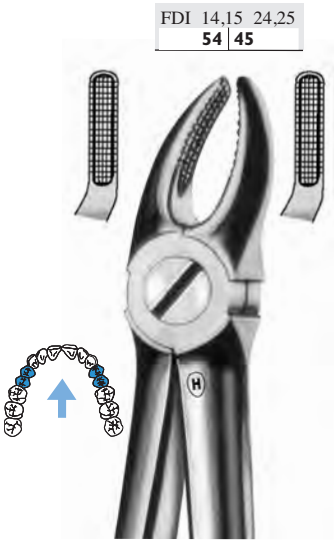
Zahnzangen, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

FDI 11-13 21-23
321 | 123



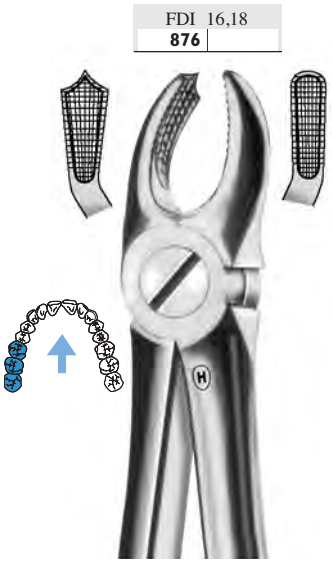
HSA 100-01
fig. 1
obere Schneide- und Eckzähne
upper centrals and canines
CE

FDI 14,15 24,25
54 | 45



HSA 102-07
fig. 7
obere Prämolaren
upper premolars
CE

FDI 16,18
876 |

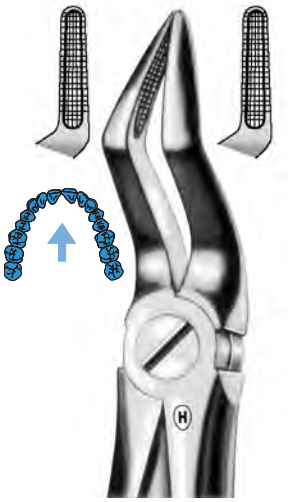


HSA 104-18
fig. 18
obere Molaren, links
upper molars, left
CE

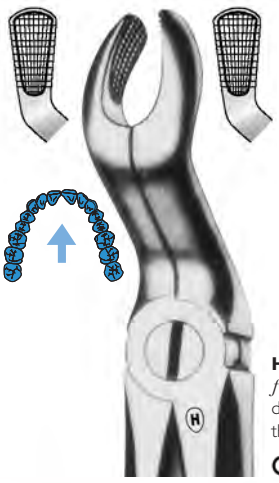
FDI 26,28
| 678



HSA 103-17
fig. 17
obere Molaren, rechts
upper molars, right
CE



HSA 105-51
fig. 51
obere Wurzeln
upper roots
CE



HSA 107-67
fig. 67
dritte Molaren
third molars
CE



HSA 648-39
fig. 39
Cryer
Wurzelheber
untere Wurzeln, links
Root elevator
lower roots, left
CE



HSA 648-40
fig. 40
Cryer
Wurzelheber
untere Wurzeln, rechts
Root elevator
lower roots, right
CE

HSA 126-08

Extraktions-Set für Einsteiger **für Oberkiefer** im Aluminium-Tray
Inhalt: 6 Zahnzangen englische Form mit Haftprofil-Maul und 2 Wurzelheber
Extraction set for beginners **for upper jaws** in an Aluminium-tray
Contents: 6 extracting forceps English pattern with non-slip jaws and 2 root elevators
SET
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Zahnzangen, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

HSA 127-07

SET

Extraktions-Set für Einsteiger **für Unterkiefer** im Aluminium-Tray
Inhalt: 4 Zahnzangen englische Form mit Haftprofil-Maul und 3 Wurzelheber
Extraction set for beginners **for lower jaws** in an Aluminium-tray
Contents: 4 extracting forceps English pattern with non-slip jaws and 3 root elevators





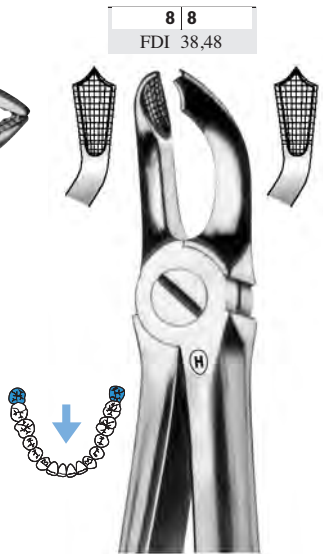
HSA 111-13
fig. 13
untere Prämolaren
lower premolars
CE



HSA 113-22
fig. 22
untere Molaren
lower molars
CE



HSA 114-33
fig. 33
untere Wurzeln
lower roots
CE



HSA 120-79
fig. 79
untere dritte Molaren
lower third molars
CE



HSA 628-02
fig. 2/3 (L/R)
Lindenblatt
kombinierter Zahn- und Wurzelheber,
rechts und links in einem Instrument
combined tooth and root elevator,
right and left with one instrument
CE



HSA 648-39
fig. 39
Cryer
untere Wurzeln, links
lower roots, left
CE



HSA 648-40
fig. 40
Cryer
untere Wurzeln, rechts
lower roots, right
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Zahnzangen, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing





HSA 208-06
Deve 606D
untere Wurzeln und Stifte
diamantiert
lower roots and pins
diamond coated

CE



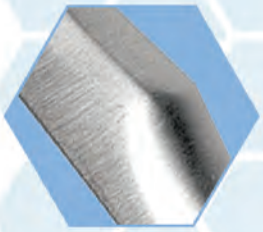
HSA 138-51
fig. 51A
obere Wurzeln
upper roots

CE



HSA 161-86
fig. 86A
untere Molaren
lower molars

CE

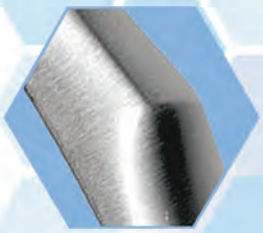


GRIFFI

- die griffigen, handgerechten Zahnzangen von HAMMACHER
- perfekt in der Hygiene

GRIFFI

- the handy extracting forceps of HAMMACHER
- perfect for the hygiene



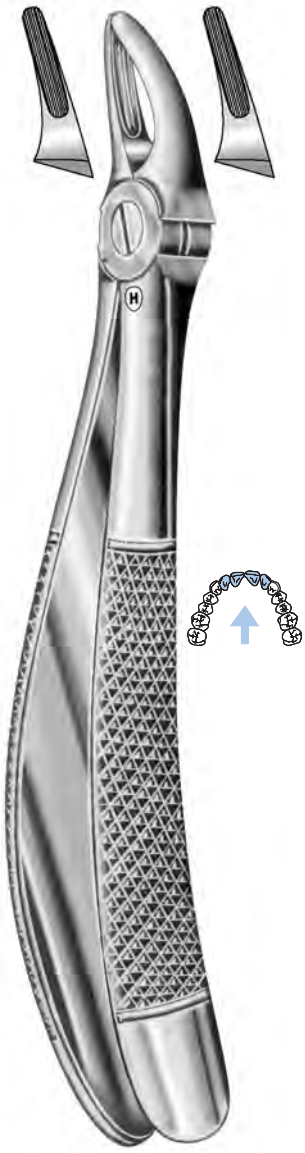
Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Zahnzangen für Kinder, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps for children, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing



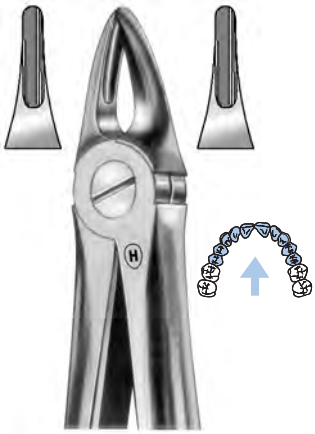
FDI 51, 52 61, 62
21 | 12



HSA 321-30
fig. 30S
obere Prämolaren u. Wurzeln
upper bicuspids and roots

CE

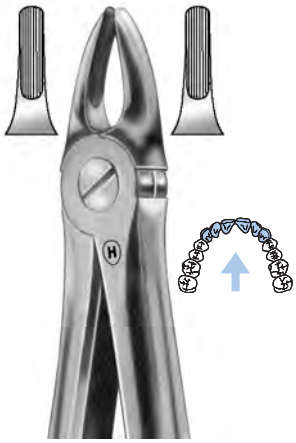
FDI 51, 52, 53, 54, 55 61, 62, 63, 64, 65
54321 | 12345



HSA 320-29
fig. 29S
obere Wurzeln
upper roots

CE

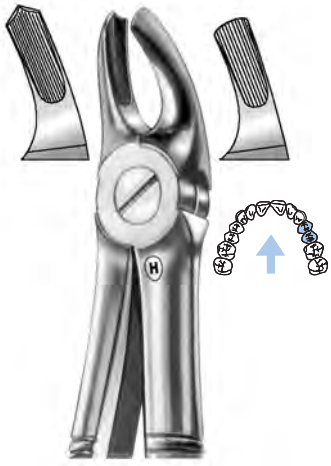
FDI 51, 52, 53 61, 62, 63
321 | 123



HSA 322-37
fig. 37
obere Schneide- u. Eckzähne
upper centrals and canines

CE

FDI 54, 55
45



HSA 325-39
fig. 39R
obere Molaren, rechts
upper molars, right

CE

FDI 54, 55 64, 65
54 | 45



HSA 323-39
fig. 39
obere Molaren
upper molars

CE

FDI 54, 55 64, 65
54 | 45



HSA 324-39
fig. 39A
obere Molaren
upper molars

CE

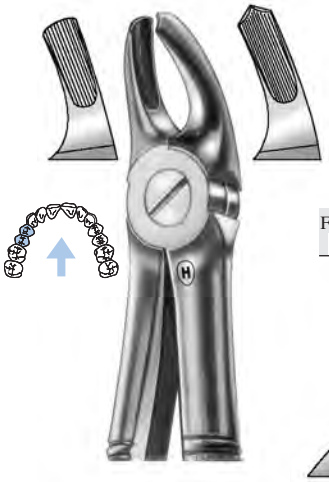
Zahnzangen für Kinder, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps for children, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

FDI 74, 75 84, 85
54 | 45



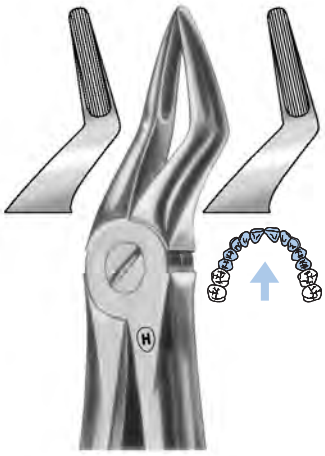
HSA 330-13
fig. 13S
untere Prämolaren
lower premolars
CE

FDI 64, 65
54 |



HSA 326-39
fig. 39L
obere Molaren, links
upper molars, left
CE

FDI 51, 52, 53, 54, 55 61, 62, 63, 64, 65
54321 | 12345



HSA 327-51
fig. 51S
obere Wurzeln
upper roots
CE

FDI 74, 75 84, 85
54 | 45



HSA 331-22
fig. 22S
untere Molaren
lower molars
CE

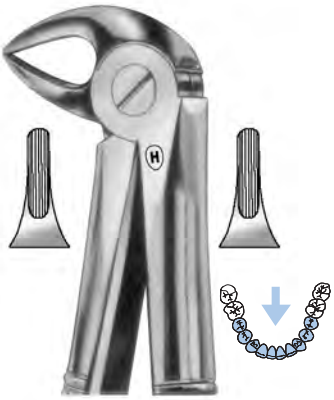


for Children



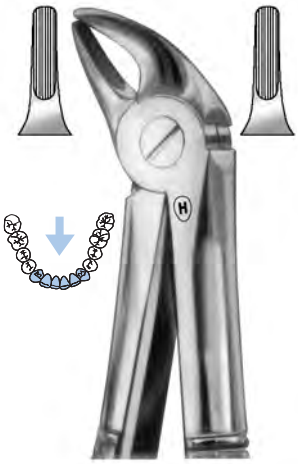
- mit Haftprofil
- with nonslip jaws

FDI 71, 72, 73, 74, 75 81, 82, 83, 84, 85
54321 | 12345



HSA 332-33
fig. 33S
untere Wurzeln
lower roots
CE

FDI 71, 72, 73 81, 82, 83
321 | 123

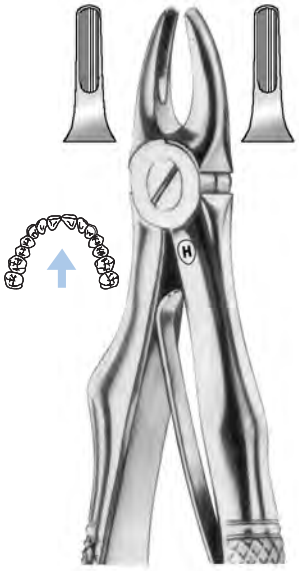


HSA 333-38
fig. 38
untere Schneide- u. Eckzähne
lower centrals and canines
CE

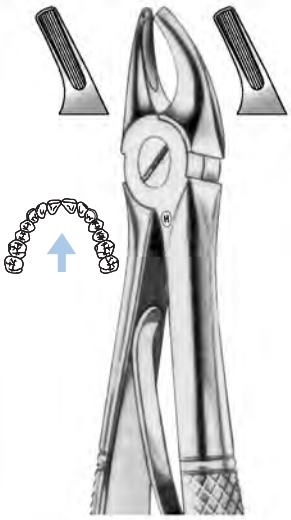
Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

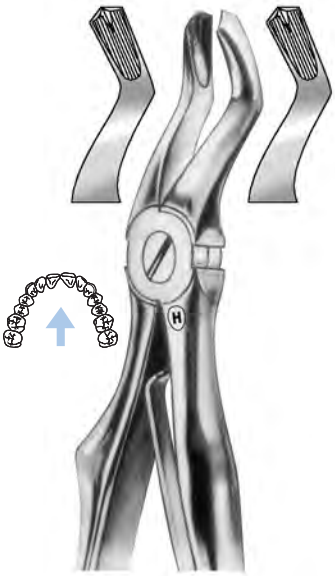
Zahnzangen für Kinder nach Klein mit Feder
Extracting forceps for children according to Klein with spring



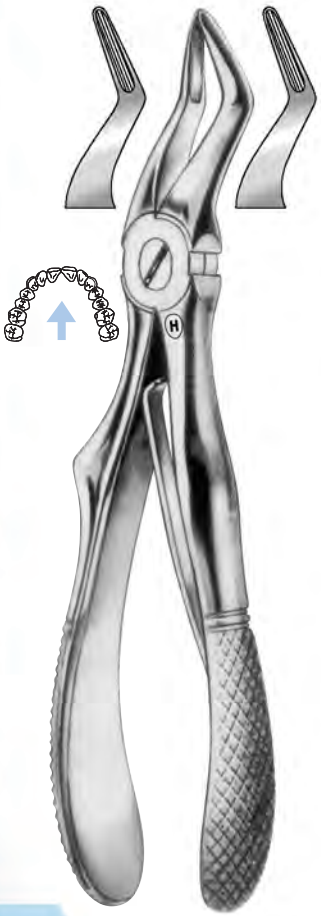
HSA 340-01
fig. 1
obere Schneidezähne
upper incisors
CE



HSA 341-02
fig. 2
obere Prämolaren
upper premolars
CE



HSA 342-03
fig. 3
obere Molaren
upper molars
CE



HSA 343-04
fig. 4
obere Wurzeln
upper roots
CE



HSA 344-05
fig. 5
untere Schneidezähne
lower incisors
CE



HSA 345-06
fig. 6
untere Molaren
lower molars
CE



HSA 346-07
fig. 7
untere Wurzeln
lower roots
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Zahnzangen für Kinder nach Klein mit Feder
Extracting forceps for children according to Klein with spring

ARQUATUS Line



HSA 350-01
fig. 1

obere Schneidezähne
upper incisors

CE



HSA 351-02
fig. 2

obere Prämolaren
upper premolars

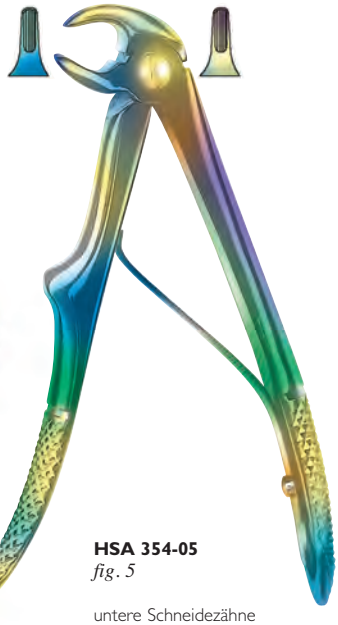
CE



HSA 352-03
fig. 3

obere Molaren
upper molars

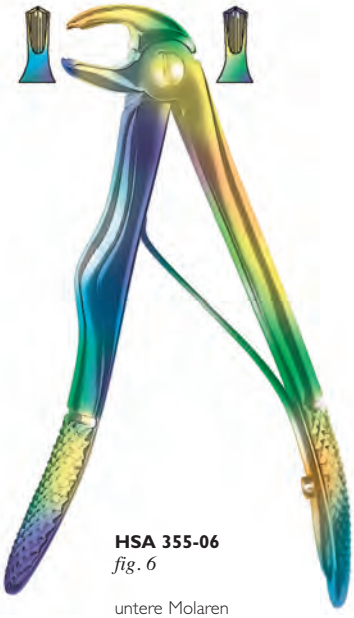
CE



HSA 354-05
fig. 5

untere Schneidezähne
lower incisors

CE



HSA 355-06
fig. 6

untere Molaren
lower molars

CE



HSA 353-04
fig. 4

obere Wurzeln
upper roots

CE



HSA 356-07
fig. 7

untere Wurzeln
lower roots

CE

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

SERVICE

wird bei uns groß geschrieben!

We consider SERVICE one of the main aspects of our philosophy!

Zu unseren Leistungen gehört selbstverständlich auch ein Reparaturservice,
der unter anderem folgende Arbeiten umfaßt:

As part of our service, we offer our customers a repair service,
including the following work processes:



1

Diamantierung und Nachdiamantierung von
Zahnzangen, Pinzetten, Teleskopzangen, etc., ...
Diamond coating and re-coating of
extracting forceps, telescope crown pliers, etc.,...

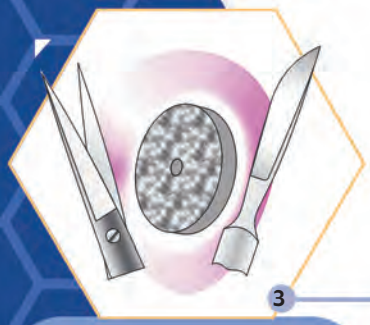
Diamantierung
Diamond coating



Erneuerung von Hartmetall-Einlagen für
Nadelhalter und technische Zangen
Replacement of tungsten carbide inserts for
needle holders and technical pliers

2

TC-Einsätze
TC-inserts



Schärfen und Nachschleifen von Scheren, Skalpellen
und sonstigen schneidenden Instrumenten
Sharpening and regrinding of scissors, scalpels
and other cutting instruments

3

Schärfen
Tool sharpening



Komplettes Nacharbeiten älterer Instrumente, wie:
Nachpolieren, Richten, gängig machen und Entrosten
Complete refinishing of old instruments, such as
surface redressing, alignment, rust removal and making instruments patent

4

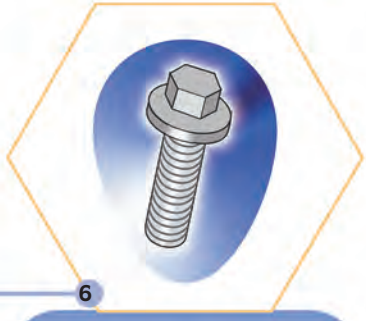
Nacharbeit
Refinishing



Oberflächenbearbeitung der Instrumente, wie:
Mattieren, Polieren, Verchromen und Vergolden
Surface finishing of instruments, such as
matt finishing, polishing, chrome and gold platting

5

Oberflächenbeartbeitung
Surface finishing



Ersatz von Schrauben, Stiften oder Nieten
Replacement of screws, pins and rivets

6

Ersatz
Replacement of parts



Wir produzieren für Sie in Sonderanfertigung Instrumente
nach Muster, Skizze oder ähnlichem
For our customers, we manufacture custom-made instruments
to specification from your samples, drawings etc.

7

Sonderanfertigung
Customised Instruments

Zahnzangen, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

FDI 11-13 21-23
321 | 123



HSA 550-01
fig. 1
obere mittlere Schneide- u. Eckzähne
upper centrals and canines

CE

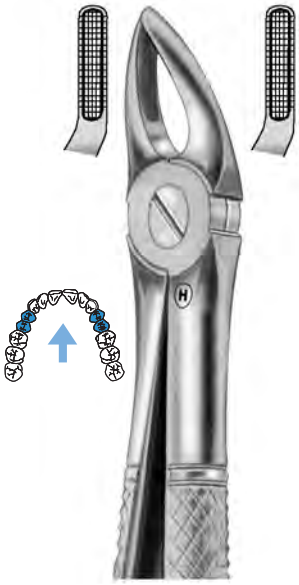
FDI 12,14 22,24
42 | 24



HSA 551-02
fig. 2
obere seitliche Schneidezähne u. Prämolaren
upper centrals and biscuspids

CE

FDI 14,15 24,25
54 | 45



HSA 552-07
fig. 7
obere Prämolaren, beide Seiten
upper biscuspids, either side

CE

FDI 16-18
678



HSA 553-17
fig. 17
obere Molaren, rechts
upper molars, right

CE

FDI 26,28
876

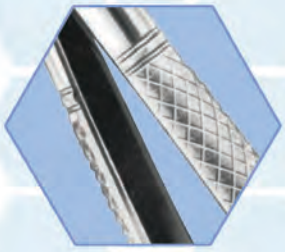


HSA 554-18
fig. 18
obere Molaren, links
upper molars, left

CE

TOP HANDY

- kleiner und leichter
- smaller and lighter





- mit Haftprofil
- with nonslip jaws

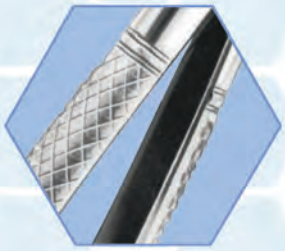
Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

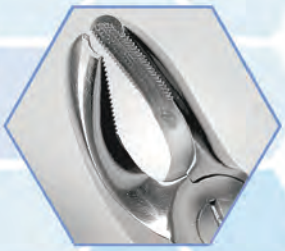
Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Zahnzangen, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

TOP HANDY

- kleiner und leichter
- smaller and lighter





- mit Haftprofil
- with nonslip jaws

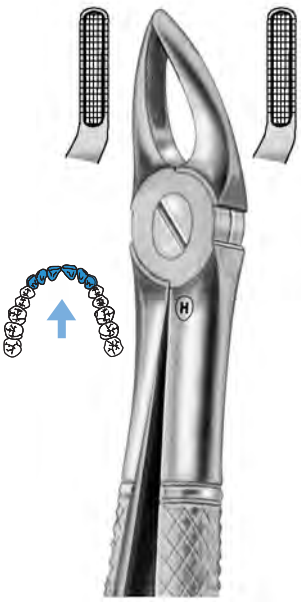
FDI 11,12 21,22
12 | 21



HSA 555-29
fig. 29
obere Wurzeln
upper roots

CE

FDI 11-13 21-23
321 | 123



HSA 556-30
fig. 30
obere Schneidezähne u. Wurzeln, beide Seiten
upper roots and incisors, either side

CE



HSA 557-51
fig. 51
obere Wurzeln
upper roots

CE



HSA 558-51
fig. 51A
obere Wurzeln mit extra schmalem Schnabel
upper roots, very narrow beak

CE

FDI 18,28
8 | 8



HSA 559-67
fig. 67A
obere Weisheitszähne, beide Seiten
upper wisdoms, either side

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Zahnzangen, englische Form, mit Haftprofil, mit Teflonscheibe im Schloss für ein dauerhaft leichtes und gleichmäßiges Öffnen und Schließen
Extracting forceps, English pattern, with nonslip jaws, with Teflon disc in the lock for a permanent easy and smooth opening and closing

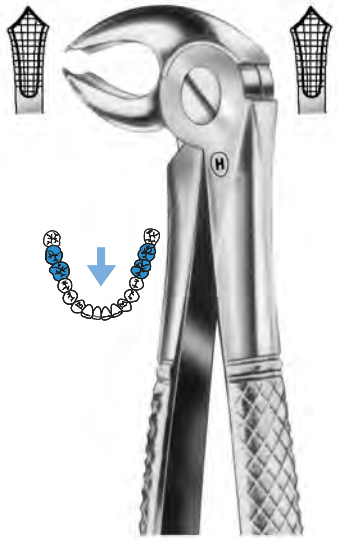
54 | 45
FDI 34,35 44,45



HSA 572-13
fig. 13
untere Prämolaren, beide Seiten
lower premolars, either side

CE

76 | 67
FDI 36,37 46,47



HSA 573-22
fig. 22
untere Molaren, beide Seiten
lower molars, either side

CE

321 | 123
FDI 31-33 41 43



HSA 577-74
fig. 74
untere Schneidezähne u. Wurzeln, beide Seiten
lower incisors and roots, either side

CE

8 | 8
FDI 38,48

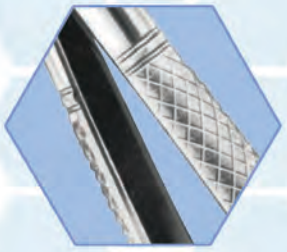


HSA 580-79
fig. 79
untere Weisheitszähne, beide Seiten
lower wisdoms, either side

CE

TOP HANDY

- kleiner und leichter
- smaller and lighter





- mit Haftprofil
- with nonslip jaws

Wurzelheber • Syndesmotome • Luxationsinstrumente
Root elevators • Syndesmotomes • Luxation instruments



HSA 600-01
fig. 1
Bein
2 mm
obere Wurzeln
upper roots
CE

HSA 601-02
fig. 2
Bein
3 mm
obere Wurzeln
upper roots
CE

HSA 602-03
fig. 3
Bein
4 mm
obere Wurzeln
upper roots
CE

HSA 605-01
fig. 1
Bein
2 mm
obere Wurzeln
upper roots
CE

HSA 606-02
fig. 2
Bein
3 mm
obere Wurzeln
upper roots
CE

HSA 607-03
fig. 3
Bein
4 mm
obere Wurzeln
upper roots
CE

HSA 622-02
fig. 2(L)
Flohr
3 mm
untere Wurzeln
lower roots
CE

HSA 623-03
fig. 3(R)
Flohr
3 mm
untere Wurzeln
lower roots
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

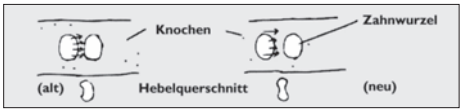
Lindenblatt

Kombination des rechten und linken gebogenen Zahn- und Wurzelhebers in einem Instrument durch beidseitige hohlkehlförmige Aussparung an der Heberspitze.

- Mesiale als auch distale Luxationen der Zahnwurzel mit nur einem Zahn- und Wurzelheber möglich.
- Dadurch Einsparung des rechten und linken Zahn- und Wurzelhebers. Der ständige Wechsel der Instrumente entfällt.
- Zeitlicher Aufwand für Zahnarzt und Patienten werden erheblich verkürzt. Psychische Belastung für Patienten ist geringer.
- Es müssen weniger Instrumente sterilisiert werden.
- Abrutschgefahr beim Extraktionsvorgang ist deutlich gemindert durch grazile Gestaltung der Hebelspitze und bessere Haftung des Hebels in der Alveole.
- Gerader Zahn- und Wurzelheber mit beidseitiger Hohlkehle für den Gebrauch im Oberkieferbereich.

Kombinierter Zahn- und Wurzelheber nach Lindenblatt
Mit einem Wurzelheber, egal welcher Art und Form, kann ein behandelnder Zahnarzt bei unsachgemäßer Anwendung und zu starker Krafteinwirkung immer Schäden in Form von Weichteilverletzungen und Knochenbrüchen setzen. Erfahrung und Feingefühl spielen in jedem Falle eine Rolle.

Nun zunächst zum abgewinkelten Hebel für den Unterkiefer. Der Vorteil der rechten und linken Hebelwirkung bzw. nach vorn und hinten ist sicher unbestreitbar. Betrachtet man die anatomischen Verhältnisse der Zahnwurzel, schmiegt sich die Form der herkömmlichen Wurzelheber (Bein und Flohr) höchstens bis zu den Prämolaren (erster bis fünfter Zahn von der Mitte aus gesehen) den Zahnwurzeln an. Die Kräfte beim Hebeln wirken gleichmäßig auf die der Wurzel gegenüberliegenden Knochenwand ein.



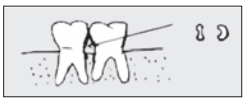
Die dünne Wand zwischen den Zähnen bzw. Wurzeln kann bei zu großer Hebelwirkung brechen. Bei dem Gebrauch des neuen Hebels liegt die Hauptkrafteinwirkung auben an den stärkeren, dickeren Knochenanteilen. Die Knochenwand wird nur indirekt belastet und kann nach Überschreitung der Elastizitätsgrenze ebenso brechen, aber keinesfalls schneller. Hauptprobleme bei der Extraktion von Zähnen im Unterkiefer liegen aber zumeist im Molarenbereich (Zähne 6 bis 8, Mahlzähne), die zwei Wurzeln besitzen. Vergleicht man die Breite der Knochenwand mit der Hebelbreite (bitte selbst einmal in den Mund schauen), nimmt die Größe der Heberspitze höchstens die Hälfte bis 1/3 ein. Die Form der herkömmlichen Hebel paßt sich in keinster Weise, wie immer vermutet, der Knochenwandform an.



Geht man zwischen der vorderen und hinteren Wurzel mit dem Wurzelheber in das Zahnfach ein, kann die abgerundete Seite nur an einem Punkt Kontakt zur benachbarten Zahnwurzel haben, was oftmals beim Gebrauch zum Abrutschen führt, entweder in das angrenzende Zahnfleisch des Patienten oder in die Hand des Operateurs. Der modifizierte Hebel bietet mindestens vier Angriffs- und Abstützpunkte und die Abrutschgefahr ist deutlich gemindert!

Der beidseitig konkave Querschnitt der Heberspitze bietet den Vorteil bei Serienextraktionen (Entfernung mehrerer Zähne nebeneinander):

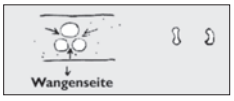
- Gleichzeitige Lockerung des rechten und linken Zahnes und kein Abrutschen durch Angleichung an die anatomische Form.



Vor der Entfernung eines Zahnes empfiehlt es sich, das Zahnfleisch vom Knochenverband zu lösen. Bei, natürlich vorausgesetzt, vorsichtiger Verwendung des Hebels kommt es zu keinen zusätzlichen Verletzungen am Zahnfleisch (getestet!), denn durch die zweite Hohlkehle sind keine zusätzlichen scharfen Kanten gesetzt worden.

Nun zu dem geraden Hebel für den Oberkiefer:

Bei Serienextraktionen s.o. leistet er gute Dienste, und betrachtet man die Lage der oberen Zahnwurzeln, liegen schon anhand der Skizze aufgrund der anatomischen Verhältnisse die Vorteile auf der Hand, denn jeweils zwei Wurzeln können gleichzeitig luxiert werden.



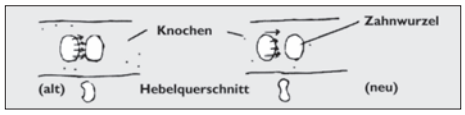
Hervorheben möchten wir auch noch die grazile Gestaltung der Heberspitze, die ein leichteres Eindringen zwischen Knochen und Zahn ermöglicht.

Combination of the right-hand and left-hand bent tooth and root elevator in one instrument by means of a two-sided channel-shaped recess at the elevator tip.

- Both mesial and distal dislocations of the tooth root possible with only one tooth and root elevator.
- Thus saving of the right-hand and left-hand tooth and root elevators.
- Constant changing of instruments can be dispensed with.
- Time consumed by dentist and patients is considerably reduced.
- Psychological stress for the patient is reduced.
- Fewer instruments have to be sterilised.
- Danger of slipping off during the extraction process is considerably reduced by graceful design of the elevator tip and better adhesion of the elevator in the alveolus.
- Straight tooth and root elevator with channels on both sides for the use in the upper jaw area.

Combined tooth- and root elevator acc. to Lindenblatt
With a root elevator of any kind and form an attending dentist can cause damages by an improper application and too much strength and force, namely soft part injuries and fractures of bones. Experience and sensitiveness are an object in any case.

Now at first, the bent elevator for the lower jaw. The advantages of the right and left leverage effect respectively forward and back are certainly incontestable. Considering the anatomical conditions of the root of a tooth, the form of the conventional root elevator nestles to the roots of the tooth at the best only up to the premolars (first up to fifth tooth - seen from the middle). The forces of the elevator act steadily upon the bony wall lying opposite to the root.



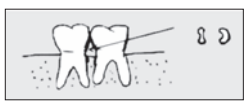
The thin wall between the teeth respectively the roots can break when the leverage effect is too strong. When using the new elevator the main influence is outside where the stronger and thicker parts of the bones are. The bony wall will be affected only indirectly and can also break when exceeding the limits of the elasticity, but by no means faster. The main problems in connection with the extraction of teeth in the lower jaw are lying in the area of the molars (teeth 6 to 8 - grinding teeth) which have 2 roots. Comparing the width of the bony wall with the width of the elevator (please look into the mouth by your own) the size of the elevator tip takes only the half or a third of it. The form of the conventional elevator does not fit in any way - as often supposed - to the form of the bony wall.



If you put the root elevator between the front and the back root in the dental alveolus, the rounded side can have contact to the neighboured root of a tooth at only one point, which is often leading to a slipping off either in the adjoining gums of the patient or in the hand of the medical attendant. The modified elevator offers at least 4 points of attack and support and the danger of slipping off is considerably reduced!

The on both sides concave cross-section of the elevator tip offers the advantage in connection with serial extractions (removal of several teeth side by side):

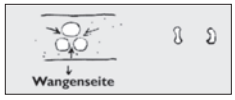
- Loosening of the right and left tooth at the same time and no slippingoff by adjustment to the anatomical form.



Before the removal of the tooth it is recommended to loosen the gums from the teeth. When using the elevator of course carefully no additional injuries will occur to the gums (tested!) since because of the second channel no additional sharp edges exist.

Now, the straight elevator for the upper jaw:

On serial extractions as above the elevator does a good turn, and considering the situation of the upper roots of the teeth the advantages are quire obvious due to the anatomical conditions which can be seen on the sketch, since each 2 roots can be dislocated at the same time.



We would like to emphasise the graceful design of the elevator tip which makes a better penetration between bone and tooth possible.

Pat. Nr.:
P 198 16 242.1



HSA 628-02
fig. 2/3
Lindenblatt
sterilisierbar / sterilizable
CE

HSA 627-01
fig. 1
Lindenblatt
sterilisierbar / sterilizable
CE

Kombinierter Zahn- und Wurzelheber
Combined tooth and root elevator

Wurzelheber • Syndesmotome • Luxationsinstrumente
Root elevators • Syndesmotomes • Luxation instruments



HSA 647-27
fig. 27
Cryer
untere Wurzeln, links
lower roots, left
CE

HSA 647-28
fig. 28
Cryer
untere Wurzeln, rechts
lower roots, right
CE

HSA 648-39
fig. 39
Cryer
untere Wurzeln, links
lower roots, left
CE

HSA 648-40
fig. 40
Cryer
untere Wurzeln, rechts
lower roots, right
CE

HSA 650-01
fig. 1 / 301
Apical
obere Wurzeln
upper roots
CE

HSA 651-02
fig. 2 / 304
Apical
obere Wurzeln
upper roots
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Wurzelheber • Syndesmotome • Luxationsinstrumente
Root elevators • Syndesmotomes • Luxation instruments



HSA 605-11
fig. 0
Bein
2 mm
CE

HSA 606-12
fig. 1
Bein
3 mm
CE

HSA 607-13
fig. 2
Bein
4 mm
CE

HSA 675-71
fig. 71
Miller-Apexo
2 mm
CE

HSA 676-72
fig. 72
Miller-Apexo
2 mm
CE

HSA 677-73
fig. 73
Miller-Apexo
2 mm
CE

HSA 678-74
fig. 74
Miller-Apexo
2 mm
CE

Zur Entfernung von gebrochenen oder tiefsitzenden Wurzelspitzen.
For the removal of ruptured or deep-seated root apexes.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Wurzelheber • Syndesmotome • Luxationsinstrumente
Root elevators • Syndesmotomes • Luxation instruments



HSA 700-00
fig. 1
Bernard
4 mm
CE



HSA 702-02
fig. 2
Bernard
4 mm
CE



HSA 703-03
fig. 3L
Bernard
4 mm
CE



HSA 704-04
fig. 4R
Bernard
4 mm
CE

- schlanke und grazile Arbeitsenden
- die Spitze ermöglicht einen optimalen Zugang in den Alveolarspalt, auch interdental
- die Pfeilspitze mit leichter Vertiefung begünstigt eine gute Rotation des Hebels im Alveolarspalt
- die abgewinkelte Form ist sehr gut für den distalen Bereich geeignet

- delicate working ends
- the tip makes an optimal entrance in the alveolar cleft possible, also interdental
- the head of the arrow with a small cavity favours a good rotation of the lever in the alveolar cleft
- the bent form is very suitable for the distal area



HSA 701-01
Lindo-Levin
3 mm
CE



HSA 701-02
Lindo-Levin
3,5 mm
CE

Diese Wurzelheber haben die Vorzüge, gefahrlos die Wurzeln mit Gefühl und wenig Druck zu extrahieren. Mit einer leichten Drehbewegung wird der Lindo-Levin zwischen Alveole und Wurzel geschoben, bis sich die Fräsung an den Wurzeln festsetzt. Durch das gerade Herunterziehen entsteht die Widerhaken-Situation, die die Wurzel ohne Hebelwirkung extrahiert. Es sollte nicht gehebelt werden, da die Fräsung Bruchgefahr in sich birgt.

These root elevators have the advantage that, with cautiousness and little pressure extracting the roots without risk. With a slight rotary movement the Lindo-Levin is pushed between alveolus and root until the groove becomes lodged in the roots. As a result of the straight pulling-down the barb situation arises in which the root is extracted without leverage. No levering should be done as the groove entails the danger of rupture.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Wurzelheber • Syndesmotome • Luxationsinstrumente
Root elevators • Syndesmotomes • Luxation instruments



HSA 705-01
3,0 mm
sterilisierbar , gerade
sterilizable , straight
CE

HSA 705-02
3,0 mm
sterilisierbar , gebogen
sterilizable , curved
CE

HSA 705-03
5,0 mm
sterilisierbar , gerade
sterilizable , straight
CE

HSA 705-04
5,0 mm
sterilisierbar , gebogen
sterilizable , curved
CE





Solingen

Luxationsinstrumente

- haben ein sehr flaches und scharfkantiges Arbeitsende
- durch eine leicht rotierende und zugleich schneidende Drehbewegung werden die zahnfixierenden Ligamente sauber durchtrennt und die Alveole schonend erweitert

Instruments for luxation

- have an extremely flat and sharp-edged working tip
- by the slight rotating as well as cutting movement the tooth-fixed ligaments will be cut precisely and the alveolus will be carefully enlarged

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Wurzelheber • Syndesmotome • Luxationsinstrumente
Root elevators • Syndesmotomes • Luxation instruments

hohl
hollow



HSA 706-01
sterilisierbar / sterilizable

3mm, gerade
3mm, straight

CE

hohl
hollow



HSA 706-02
sterilisierbar / sterilizable

3mm, gebogen
3mm, curved

CE

hohl
hollow



HSA 707-01
sterilisierbar / sterilizable

5mm, gerade
5mm, straight

CE

hohl
hollow



HSA 707-02
sterilisierbar / sterilizable

5mm, gebogen
5mm, curved

CE



HSA 708-01
4mm
sterilisierbar / sterilizable

Wurzelheber; **hohl**
Root lifter; **hollow**

CE

HSA 708-02
4mm
sterilisierbar / sterilizable

Wurzelheber; **hohl**
Root lifter; **hollow**

CE

Luxationsinstrumente

- haben ein sehr flaches und scharfkantiges Arbeitsende
- durch eine leicht rotierende und zugleich schneidende Drehbewegung werden die zahnfixierenden Ligamente sauber durchtrennt und die Alveole schonend erweitert

Instruments for luxation

- have an extremely flat and sharp-edged working tip
- by the slight rotating as well as cutting movement the tooth-fixed ligaments will be cut precisely and the alveolus will be carefully enlarged

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Wurzelheber • Syndesmotome • Luxationsinstrumente
Root elevators • Syndesmotomes • Luxation instruments



HSA 726-01
fig. 1
Heidbrink
obere Wurzeln
upper roots

CE



HSA 727-02
fig. 2(L)
Heidbrink
untere Wurzeln
lower roots

CE



HSA 728-03
fig. 3(R)
Heidbrink
untere Wurzeln
lower roots

CE



HSA 735-01
fig. 1
Heidbrink
1,2 mm

CE



HSA 736-02
fig. 2
Heidbrink
1,5 mm

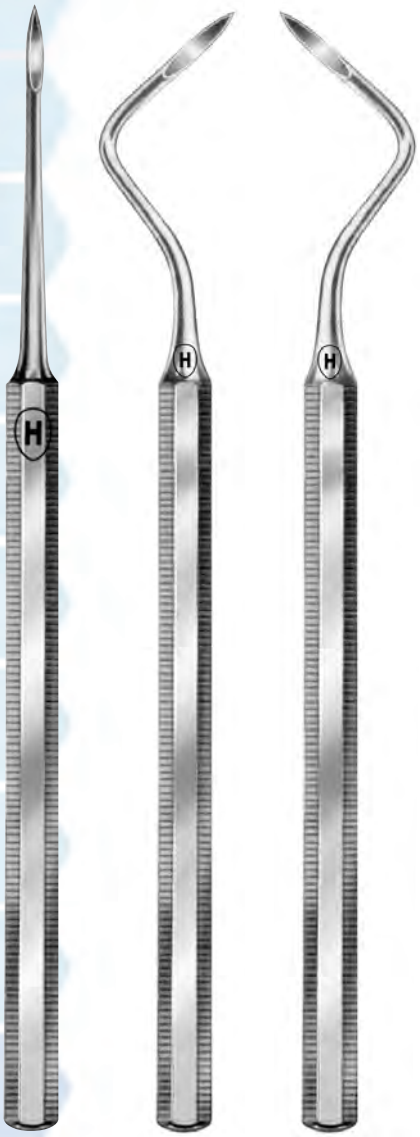
CE



HSA 737-03
fig. 3
Heidbrink
1,8 mm

CE

Wurzelheber • Syndesmotome • Luxationsinstrumente
Root elevators • Syndesmotomes • Luxation instruments



HSA 731-01
fig. 1
Heidbrink
obere Wurzeln
upper roots
CE

HSA 732-02
fig. 2(L)
Heidbrink
untere Wurzeln
lower roots
CE

HSA 733-03
fig. 3(R)
Heidbrink
untere Wurzeln
lower roots
CE



HSA 750-01
fig. 1
Coupland
3 mm
CE

HSA 751-02
fig. 2
Coupland
3,5 mm
CE

HSA 752-03
fig. 3
Coupland
4 mm
CE

HSA 7500-01
fig. 1
Coupland
3 mm
mit Haarzahnung
with micro toothing
CE

HSA 7510-02
fig. 2
Coupland
3,5 mm
mit Haarzahnung
with micro toothing
CE

HSA 7520-03
fig. 3
Coupland
4 mm
mit Haarzahnung
with micro toothing
CE



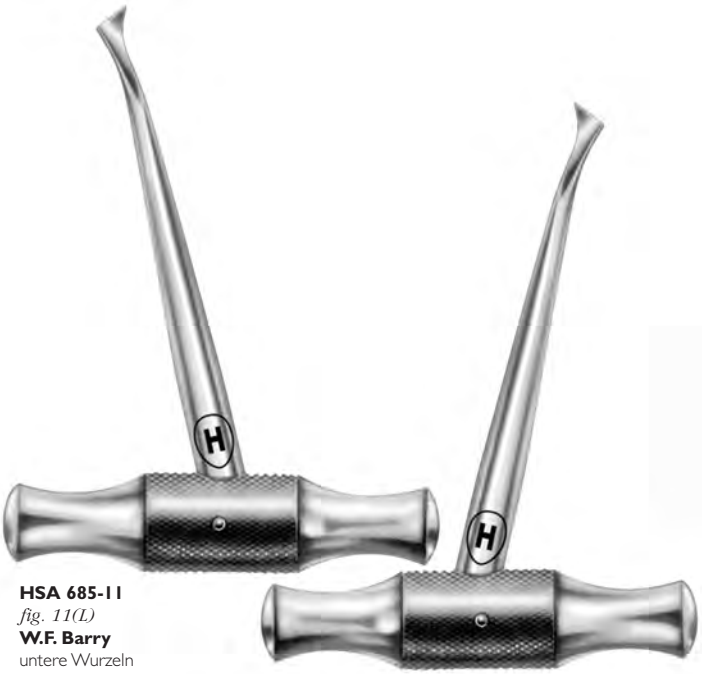
HSA 755-01
fig. 1
Warwick-James
CE

HSA 756-02
fig. 2
Warwick-James
CE

HSA 757-03
fig. 3
Warwick-James
CE

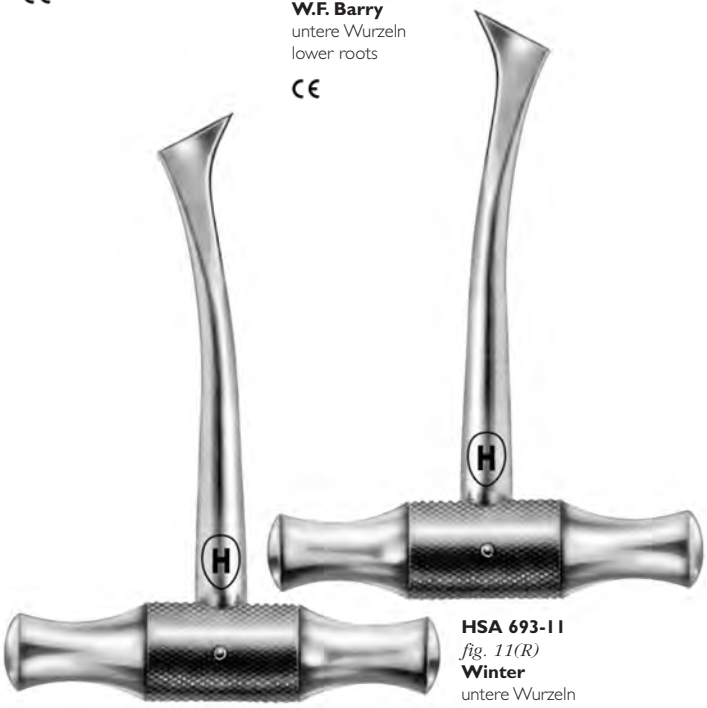
Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Wurzelheber • Syndesmotome • Luxationsinstrumente
Root elevators • Syndesmotomes • Luxation instruments



HSA 685-11
fig. 11(L)
W.F. Barry
untere Wurzeln
lower roots
CE

HSA 686-12
fig. 12(R)
W.F. Barry
untere Wurzeln
lower roots
CE



HSA 692-11
fig. 11(L)
Winter
untere Wurzeln
lower roots
CE

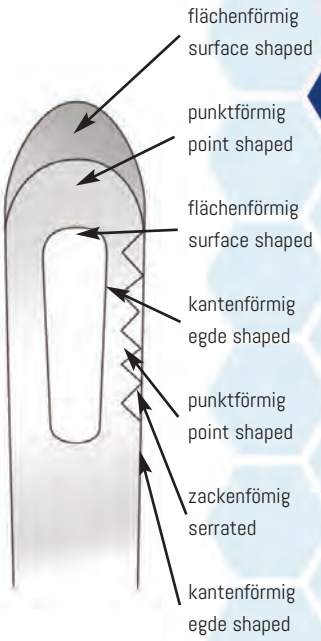
HSA 693-11
fig. 11(R)
Winter
untere Wurzeln
lower roots
CE



HSA 710-28
2,8 mm
ZA M. Beck
CE

HSA 710-35
3,5 mm
ZA M. Beck
CE

Hypomochlion:
Drehpunkt, Abstützungspunkt eines Hebels
Fulcrum, point of support of an elevator



Durch den Parabelschliff am Instrumentenende und der konkavförmigen Fläche ist ein schonendes Eindringen in den Interdentalraum bzw. Periodontalspalt optimal gewährleistet.
Aufgrund dieser Formgebung sind durch 180° Drehung 4 Luxationsbewegungen möglich, je 2 x mesial und 2 x distal.
Der Hebel arbeitet während des Luxationsvorganges mit 6 – 7 Hypomochlien, dadurch ist er jedem herkömmlichen Hebel deutlich überlegen (maximal 1 – 2 Hypomochlien).

By the parabola cross section at the end of the instrument and the concave shaped surface a careful penetration in the interdental space respectively periodontal interstice is optimally ensured.
Due to this shaping 4 luxator movements are possible by a 180° turn, 2 x mesial and 2 x distal. The elevator works during the luxator procedure with 6 – 7 "Hypomochlion", therefore it is clearly superior to each conventional elevator (maximum 1 – 2 "Hypomochlion").

Modifizierte Hebel nach Schemmel

Der modifizierte Hebel nach Schemmel vereint die Vorteile eines Hebels mit denen eines Wurzelspitzenhebers. Der entscheidende Vorteil ist die V- förmige Einkerbung in der Mitte des Hebels mit den außenliegenden scharfen Spitzen am Arbeitsende. Das Instrument wird parallel zur Längsachse des zu entfernenden Zahnes oder Wurzelrestes zwischen Knochen und Zahnwurzel zirkulär rotierend eingeführt. Dabei wird das Arbeitsende mit dem Pinzettengriff der freien Hand am Zahn fixiert, so dass die Spitzen des Arbeitsendes an der Wurzel entlanggleiten. Wichtig bei der Luxationsbewegung ist die ausreichende Abstützung des alveolären Bereichs durch den Behandler. Durch die Zweipunktführung der Spitzen an der Wurzel wird das Abrutschen in den Knochen, im Vergleich zu den herkömmlichen Hebeln mit abgerundetem Arbeitsenden erschwert. Dadurch wird der zu extrahierende Zahn oder Wurzelrest wesentlich aktiver und sicherer luxiert, so dass eine operative Entfernung (sog. Aufklappung) vermieden werden kann.
Die Form der Luxationsbewegung ist bei jedem Zahn sehr individuell und ist insbesondere von der anatomischen Wurzelform abhängig. Eine Orientierung am präoperativen Röntgenbild kann als Hinweis auf die günstigste Luxationsrichtung dienen. Dennoch bestehen immer wieder individuelle Unterschiede, daher ist vor allem das Gefühl des Behandlers gefragt, die jeweils leichteste Luxationsrichtung zu erspüren. Nur so lassen sich Gewebeschäden und Drucknekrosen des alveolären Knochens reduzieren.

Vorteile:

- geringeres Risiko für Nachbarzähne und Zahnersatz, da eine Abstützung nicht notwendig ist
- geringeres Risiko einer perforierenden Weichteilverletzung durch Abgleiten des Instruments
- Vermeidung einer operativen Entfernung (Aufklappung)
- geringeres Trauma
- geringere Nebenwirkungen
- Zeitersparnis

Modified lever according to Schemmel

The modified lever according to Schemmel combines the advantages of a lever with those of a root tip elevator. The key advantage is the V-shaped indentation in the center of the lever with the outward-facing sharp tips at the working end. The instrument is inserted in a circular rotating manner parallel to the longitudinal axis of the tooth or root rest to be removed between the bone and the tooth root. In doing so, the working end is fixed to the tooth with the tweezer handle of the free hand so that the tips of the working end slide along the root. Important for the luxation movement is the sufficient support of the alveolar area by the practitioner. The two-point guidance of the tips at the root makes the slipping into the bone, compared to the conventional levers with a rounded working end, more difficult. As a result, the tooth or root residue to be extracted is significantly more actively and safely luxated so that an operative removal (so-called fold-open) can be avoided.
The form of the luxation movement is very individual in each tooth and depends in particular on the anatomical root shape. An orientation to the preoperative X-ray image can serve as a reference to the most favorable dislocation direction. Nevertheless, there are always individual differences, so the feeling of the practitioner is in particular required to find the easiest direction of dislocation. Only in this way tissue damage and pressure necrosis of the alveolar bone can be reduced.

Advantages:

- less risk for adjacent teeth and dental prosthesis, since support is not necessary
- less risk of perforating soft tissue injury by sliding down the instrument
- avoidance of an operative removal (so-called fold-open)
- less severe trauma
- minor side effects
- time savings



HSA 7060-03
Dr. Schemmel
3 mm
CE
Luxationsinstrument, gebogen, 3 mm, mit Rille, nach Dr. Schemmel
Luxation instrument, curved, 3 mm, with groove, acc. to Dr. Schemmel







HSK 380-01
170 mm
Periotom
Periotome
CE

HSK 381-02
170 mm
Periotom
Periotome
CE

HSK 382-03
170 mm
Periotom
Periotome
CE



HSK 3810-01
Fig. 1
CE

HSK 3830-03
Fig. 3
CE

HSK 3820-02
Fig. 2
CE

HSK 3840-04
Fig. 4
CE

Flexi Periotom
Flexi Periotome

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Spritzen
Syringes

Zylinderampullenspritze mit Aspiration (CW Typ)
Cartridge syringes with aspiration (CW Type)

- seitliche Beladung
- metrisches Gewinde
- für alle handelsüblichen Zylinderampullen
- Handstück und Ziehring frei drehbar
- Vorderteil nicht abnehmbar
- zuverlässige Aspiration mit Pfeilspitze
- sichere Handhabung und leichte Reinigung
- autoklavierbar bei 134°C / 273°F

- side loading
- metric thread
- for all standard cartridges
- hand piece and pull ring can rotate freely
- the front part cannot be removed
- reliable aspiration with arrow head
- safe handling and easy cleaning
- autoclavable at 134°C / 273°F



HSA 842-18
= 1,8 ml
CE
HSA 843-22
= 2,2 ml

Zylinderampullen-Spritzen mit Aspiration
cartridge syringe, with aspiration
CE



HSA 836-18
1,8 ml

Zylinderampullenspritze mit Aspiration (CW Typ)
Cartridge syringes with aspiration (CW Type)
CE



HSA 829-00
1,8 ml

Intraligamental Spritze
Intraligamentary syringe
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Spritzen
Syringes



HSA 830-18
1,8 ml
mit 3 Aspirationshäkchen und Selbstaspiration
with 3 aspiration hooks and self-aspiration

Dental-Zylinderampullenspritze mit Klappmechanik
Dental cartridge syringe with hinged retainer
CE



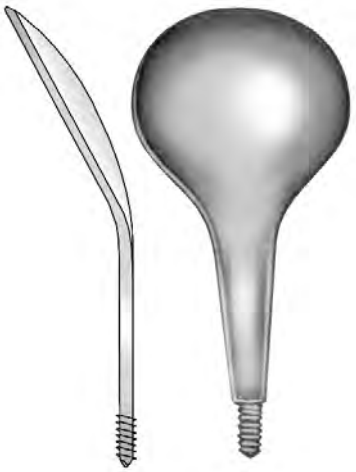
HSA 831-18
1,8 ml
mit Pfeilspitze
with arrow tip
CE

Für Zylinderampullen 1,8 ml, mit aufgeschraubtem Ansatzstück und Daumenring
For cylindric cartridges 1,8 ml, with screw-on attachment and thumb ring

Wangenhalter
Cheek retractors

Wangenhalter / Cheek retractor
- besonders gut geeignet für intraorale Fotoaufnahmen
- particularly well suitable for intraoral photographs





HWF 097-00
Hilger
sterilisierbar / sterilizable

Wangenabhalter, separat
Cheek retractor, only



HSF 048-01
Wieder
fig. 1
140 mm
CE





HSF 048-02
Wieder
fig. 2
145 mm
CE

Die Vorzüge des Hilger - Wangenabhalters gegenüber normalen Mundspiegeln, die zum Abhalten verwendet werden:
- Ideale Anpassung an die jeweilige Abhaltesituation durch tellerförmig gewölbtes Arbeitsteil.
- Erlaubt der Helferin ergonomisches und entspanntes Abstützen des Fingers beim Abhalten und schont den Mundwinkel des Patienten durch gewölbten, breiten Schaft.
- Gefertigt aus WIRONIT Stahl, daher über Jahre hinweg unverwüstlich.
- Paßt durch Normgewinde auf jeden handelsüblichen Mundspiegelgriff.

The Advantages of the Hilger - cheek retractor compared to normal mouth mirrors used for retracting the cheek:
- Perfect adaption to the given retracting situation by convex working portion.
- Allows ergonomic and relaxing support for the assistant's finger whilst pushing the cheeks off and preserves the patients mouth corners by a broad andvaluted shaft.
- Made from WIRONIT steel it is indestructible for years
- Fits to all commercial mouth mirror handles by standard thread.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Wangenhalter
Cheek retractors

Wangenhalter nach Prof. Dr. Günay
Cheek retractor acc. to Prof. Dr. Günay

- besonders gut geeignet für intraorale Fotoaufnahmen
- particularly well suitable for intraoral photographs



HWF 033-01
nach Prof. Dr. Günay
fig. 1
90 x 40 x 40 mm

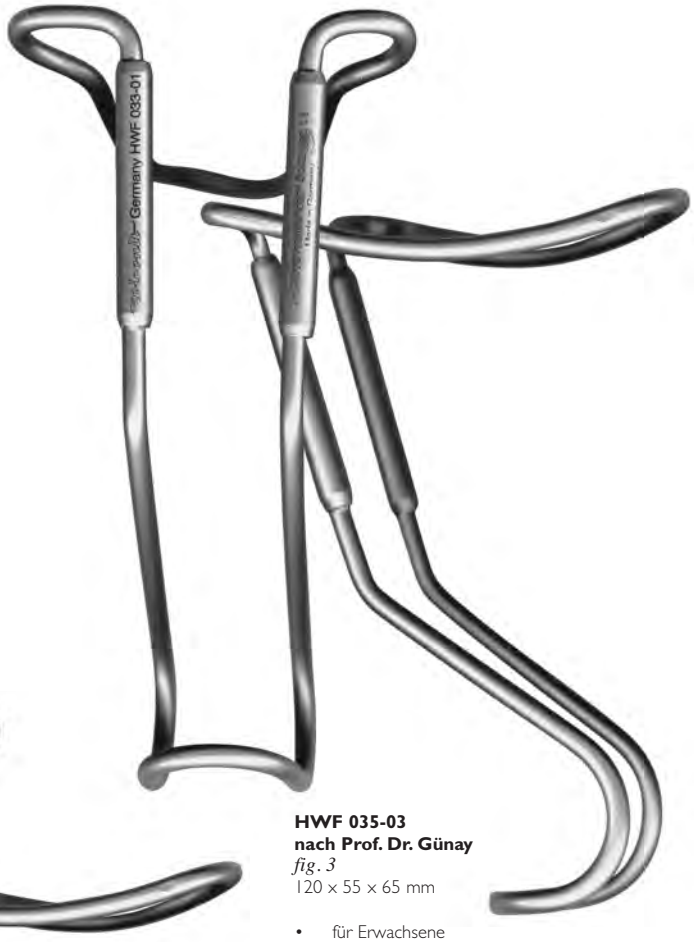
- für Kinder (1 – 7 Jahre)
- for children (1 – 7 years)

CE

HWF 033-11
nach Prof. Dr. Günay
fig. 1
90 x 40 x 40 mm

Set bestehend aus 2 Wangenhaltern HWF 033-01
Set consisting of 2 cheek retractors HWF 033-01

CE



HWF 035-03
nach Prof. Dr. Günay
fig. 3
120 x 55 x 65 mm

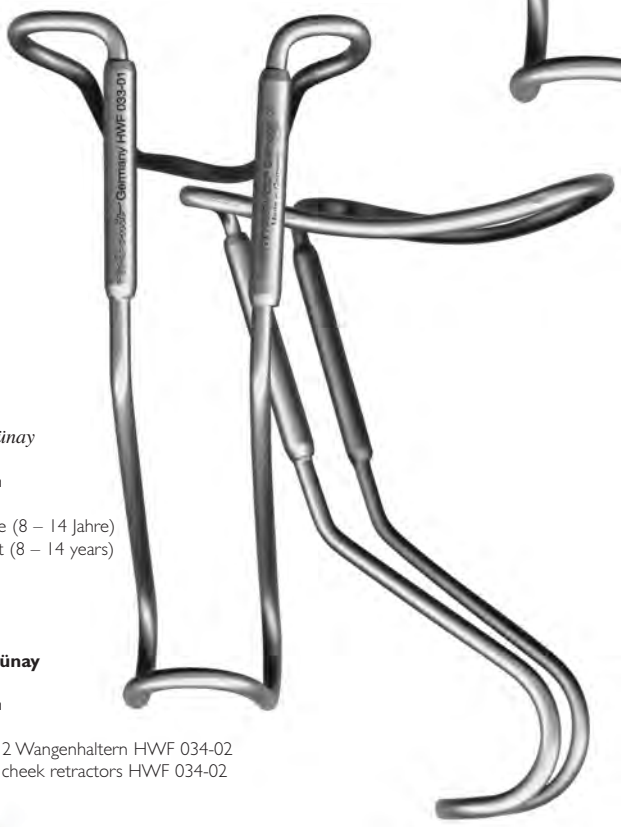
- für Erwachsene
- for adults

CE

HWF 035-13
nach Prof. Dr. Günay
fig. 3
120 x 55 x 65 mm

Set bestehend aus 2 Wangenhaltern HWF 035-03
Set consisting of 2 cheek retractors HWF 035-03

CE



HWF 034-02
nach Prof. Dr. Günay
fig. 2
105 x 50 x 45 mm

- für Jugendliche (8 – 14 Jahre)
- for adolescent (8 – 14 years)

CE

HWF 034-12
nach Prof. Dr. Günay
fig. 2
105 x 50 x 45 mm

Set bestehend aus 2 Wangenhaltern HWF 034-02
Set consisting of 2 cheek retractors HWF 034-02

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Chirurgische Scheren
Operating scissors



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 010-10
105 mm
gerade
straight
CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 011-10
105 mm
gebogen
curved
CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 014-11
115 mm
gerade
straight
CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 015-11
115 mm
gebogen
curved
CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 028-15
Joseph
140 mm
gerade
straight
CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 029-15
Joseph
140 mm
gebogen
curved
CE



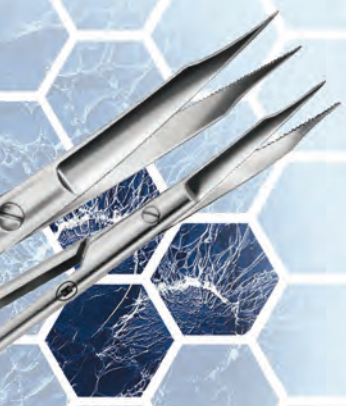
spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 030-16
Kelly
160 mm
gerade
straight
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Chirurgische Scheren
Operating scissors



Solingen

spitz - spitz
sharp - sharp



HSB 031-16
Kelly
160 mm
gebogen
curved
CE

spitz - spitz
sharp - sharp



HSB 039-16
Locklin
160 mm
gezahnt
sawedge
CE



HSB 041-17
Dean
170 mm
Zahnfleischschere gezahnt, gebogen
Gum scissors sawedge, curved
CE

spitz - rund
sharp - round



HSB 046-11
115 mm
Coronar-Schere, gerade
Coronary scissors, straight
CE

spitz - spitz
sharp - sharp



HSB 047-11
La Grange
115 mm
gebogen
curved
CE



HSB 048-13
Goldman-Fox
130 mm
Gingivektomie-Schere gezahnt, gerade
Gingivectomy scissors sawedge, straight
CE



HSB 049-13
Goldman-Fox
130 mm
Gingivektomie-Schere gezahnt, gebogen
Gingivectomy scissors sawedge, curved
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Karl Hammacher GmbH | Steinendorfer Straße 27, D 42699 Solingen (Aufderhöhe)

Chirurgische Scheren
Operating scissors

ARQUATUS Line



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 036-10
105 mm
Zahnfleischschere, gerade
Gum Scissors, straight

CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 019-11
115 mm
abgewinkelt
angled

CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 020-11
115 mm
gerade, sehr fein
straight, very delicates

CE

Solingen

SCHEREN
SCISSORS





spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 021-11
115 mm
gebogen, sehr fein
curved, very delicates

CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 022-12
Wagner
120 mm
gerade
straight

CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 023-12
Wagner
120 mm
gebogen
curved

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Chirurgische Scheren
Operating scissors



Solingen



stumpf - stumpf
blunt - blunt

HSB 070-11
Standard
115 mm

HSB 072-13
Standard
130 mm

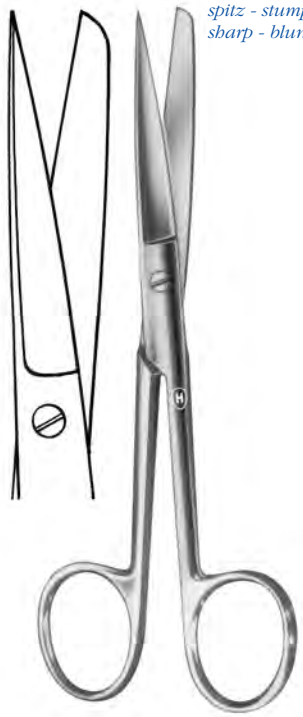
HSB 074-14
Standard
145 mm

HSB 076-15
Standard
155 mm

HSB 078-16
Standard
165 mm

HSB 080-18
Standard
185 mm
gerade
straight

CE



spitz - stumpf
sharp - blunt

HSB 084-11
Standard
115 mm

HSB 086-13
Standard
130 mm

HSB 088-14
Standard
145 mm

HSB 090-15
Standard
155 mm

HSB 092-16
Standard
165 mm

HSB 094-18
Standard
185 mm
gerade
straight

CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 098-11
Standard
115 mm

HSB 100-13
Standard
130 mm

HSB 102-14
Standard
145 mm

HSB 104-15
Standard
155 mm

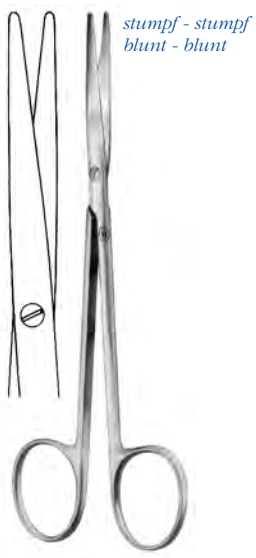
HSB 106-16
Standard
165 mm

HSB 108-18
Standard
185 mm
gerade
straight

CE

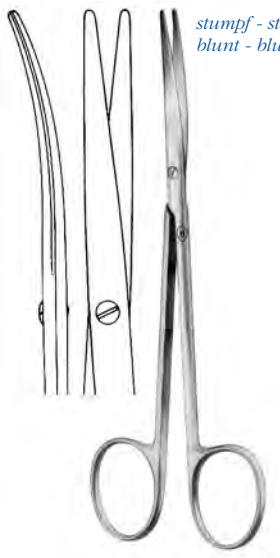
Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Chirurgische Scheren
Operating scissors



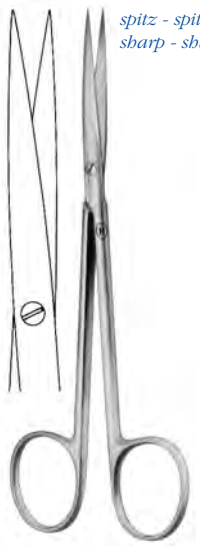
HSB 120-14
Baby Metzenbaum
145 mm
Präparierscheren, gerade
Dissecting scissors, straight

CE



HSB 121-14
Baby Metzenbaum
145 mm
Präparierscheren, gebogen
Dissecting scissors, curved

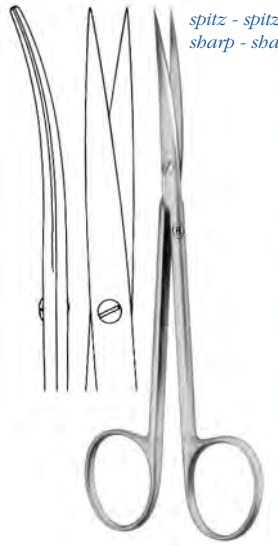
CE



HSB 126-14
Metzenbaum fino
145 mm

HSB 128-18
Metzenbaum fino
180 mm
Besonders feine Präparier- und Nahtscheren, gerade
Very delicate scissors for dissecting and suture, straight

CE



HSB 127-14
Metzenbaum fino
145 mm
Besonders feine Präparier- und Nahtscheren, gebogen
Very delicate scissors for dissecting and suture, curved

CE

Scheren mit Hartmetalleinlagen
Scissors with tungsten carbide inserts



HSB 300-11
115 mm
Zahnfleischscheren, gerade
Gum scissors, straight

CE



HSB 301-11
115 mm
Zahnfleischscheren, gebogen
Gum scissors, curved

CE



HSB 310-14
Standard
145 mm
Chirurgische Scheren
Operating scissors

CE



HSB 314-14
Standard
145 mm
Chirurgische Scheren, gerade
Operating scissors, straight

CE

OP-Spezial-Scheren
Scissors OP-special



SUPER-CUT

Hammachers OP-Spezial-Scheren

- Mikroschliff
- Die Extrascharfe für jeden Bereich in Klinik und Praxis.

Hammacher's OP-special scissors

- Micro section
- Extra sharp for all surgical uses in the hospital and the private practice



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 390-10
105 mm
Zahnfleischscheren, gerade
Gum scissors, straight

CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 391-10
105 mm
Zahnfleischscheren, gebogen
Gum scissors, curved

CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 392-11
La Grange
115 mm
S-förmig gebogen
curved like a S

CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 394-13
Goldman-Fox
130 mm
Gingivektomie-Schere, gezahnt, S-förmig gebogen
Gingivectomy scissors, saw edge, curved like a S

CE



spitz - stumpf
sharp - blunt

HSB 396-13
Standard Grazil
130 mm
Feine Chirurgische Scheren, gerade
Delicate operating scissors, straight

CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 0140-11
115 mm
gerade, große Griffringe
straight, big grip rings

CE



spitz - spitz
sharp - sharp

HSB 0141-11
115 mm
gebogen, große Griffringe
curved, big grip rings

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

OP-Spezial-Scheren
Scissors OP-special



HSB 400-14
Joseph
140 mm
Feine Chirurgische Scheren, gerade
Delicate operating scissors, straight
CE



HSB 401-14
Joseph
140 mm
Feine Chirurgische Scheren, gebogen
Delicate operating scissors, curved
CE



HSB 402-16
Kelly
160 mm
Naht- und Zahnfleischscheren, gerade
Suture and gum scissors, straight
CE



HSB 403-16
Kelly
160 mm
Naht- und Zahnfleischscheren, gebogen
Suture and gum scissors, curved
CE



SUPER-CUT

Hammachers OP-Spezial-Scheren

- Mikroschliff
- Die Extrascharfe für jeden Bereich in Klinik und Praxis.

Hammacher's OP-special scissors

- Micro section
- Extra sharp for all surgical uses in the hospital and the private practice



HSB 412-13
Standard
130 mm
Chirurgische Scheren, gerade
Operating scissors, straight
CE



HSB 422-13
Standard
130 mm
Chirurgische Scheren, gerade
Operating scissors, straight
CE



HSB 423-13
Standard
130 mm
Chirurgische Scheren, gebogen
Operating scissors, curved
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de



HWB 300-00
Kling-EX

Skalpellklingen-Abnehmer
Scalpel-blade remover

CE









HSB 815-10
fig. 10
steril
sterile



HSB 816-11
fig. 11
steril
sterile



HSB 817-12
fig. 12
steril
sterile

CE



HSB 818-15
fig. 15
steril
sterile

CE



HSB 819-15
fig. 15c
steril
sterile

CE

HSB 805-03
Standard
125 mm
No. 3

CE

Skalpellgriffe, für Klingen **HSB 815-10** bis **HSB 819-15**
Scalpel handles, for blades **HSB 815-10** to **HSB 819-15**

HSB 808-16
160 mm

CE

HSB 809-16
160 mm

CE

Skalpellklingen, in Packungen zu 100 Stück, für Griffe **HSB 805-03** bis **HSB 809-16**
Scalpel blades, in packages of 100 pieces, for handles **HSB 805-03** to **HSB 809-16**





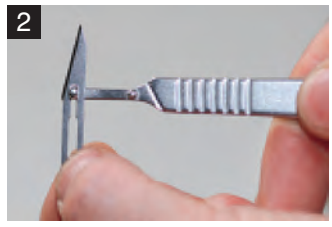
HSB 803-03

CE

Sicherheits-Skalpellgriff
Safety scalpel handle



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



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



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



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

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.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Skalpelle und Skalpellklingen
Scalpels and scalpel blades



HSB 820-04
135 mm
No. 4
CE

Skalpellgriff, für Klingen **HSB 826-18** bis **HSB 833-25**
Scalpel handle, for blades **HSB 826-18** to **HSB 833-25**



HSB 826-18
fig. 18
steril
sterile
CE



HSB 827-19
fig. 19
steril
sterile
CE



HSB 828-20
fig. 20
steril
sterile
CE



HSB 829-21
fig. 21
steril
sterile
CE



HSB 830-22
fig. 22
steril
sterile
CE



HSB 831-23
fig. 23
steril
sterile
CE



HSB 832-24
fig. 24
steril
sterile
CE



HSB 833-25
fig. 25
steril
sterile
CE

Skalpellklingen in Packungen zu 100 Stück, für Griffe **HSB 820-04**
Scalpel blades in packages of 100 pcs, for handle **HSB 820-04**



HSB 896-10
fig. 10
steril
sterile
CE



HSB 897-11
fig. 11
steril
sterile
CE



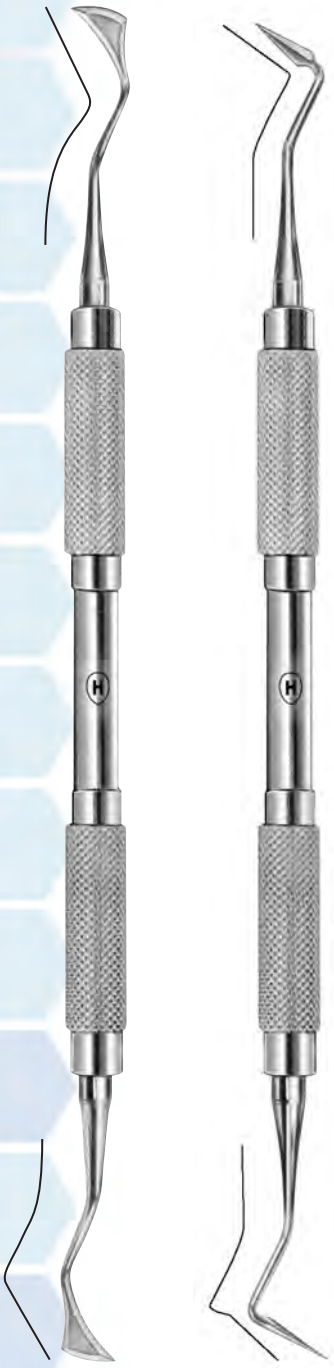
HSB 898-12
fig. 12
steril
sterile
CE



HSB 899-15
fig. 15
steril
sterile
CE

Einmalsskalpelle mit Kunststoffgriff in Packungen zu 10 Stück
Disposable scalpels with plastic handle in packages of 10 pieces

Gingivektomiemesser | Arterien- und Gefäßklemmen
Gingivectomy knives | Artery and clamp forceps



HSG 262-00
fig. 15/16
Kirkland
CE

Gingivektomiemesser
Gingivectomy knives

HSG 268-00
fig. 1/2
Orban
CE



HSE 010-09
Micro-Hartmann
90 mm
CE

Mikro-Klemme, sehr fein, gerade
Micro forceps, very delicate, straight



HSE 011-09
Micro-Hartmann
90 mm
CE

Mikro-Klemme, sehr fein, gebogen
Micro forceps, very delicate, curved



HSE 017-12
Micro-Halsted
125 mm
CE

Mikro-Klemme, sehr fein, gebogen
Micro forceps, very delicate, curved

HSE 016-12
Micro-Halsted
125 mm
CE

Mikro-Klemme, sehr fein, gerade
Micro forceps, very delicate, straight



HSE 023-12
Halstead-Mosquito
120 mm
CE

HSE 025-14
Halstead-Mosquito
140 mm
gebogen
curved
CE

HSE 022-12
Halstead-Mosquito
120 mm
CE

HSE 024-14
Halstead-Mosquito
140 mm
CE

Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gerade
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, straight

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Arterien- und Gefäßklemmen
Artery and clamp forceps



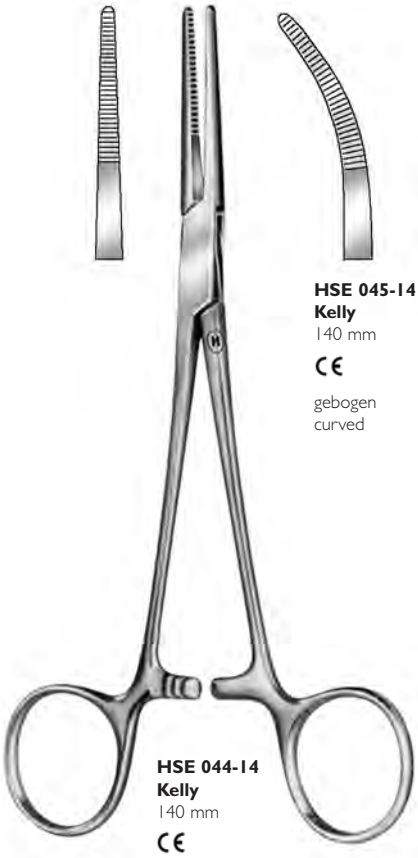
HSE 028-12
Mosquito
120 mm
CE

Gefäßklemmen, atraumatisch, gerade
Clamp forceps, atraumatic, straight



HSE 029-12
Mosquito
120 mm
CE

gebogen
curved

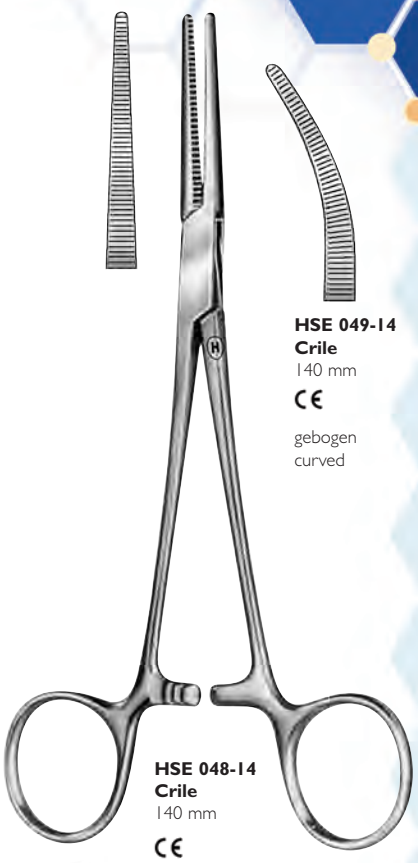


HSE 044-14
Kelly
140 mm
CE

Arterien- und Gefäßklemme, gerade
Artery and clamp forceps, straight

HSE 045-14
Kelly
140 mm
CE

gebogen
curved



HSE 048-14
Crile
140 mm
CE

Arterien- und Gefäßklemme, gerade
Artery and clamp forceps, straight

HSE 049-14
Crile
140 mm
CE

gebogen
curved



HSE 062-13
Pean
130 mm
CE

Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gerade
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, straight

HSE 064-14
Pean
140 mm
CE

gerade
straight

HSE 066-16
Pean
160 mm
CE

gerade
straight



HSE 063-13
Pean
130 mm
CE

Schlauchklemmen bzw. Arterienklemmen, gebogen
Tubing clamps resp. haemostatic forceps, curved

HSE 065-14
Pean
140 mm
CE

gebogen
curved

HSE 067-16
Pean
160 mm
CE

gebogen
curved

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Tuchklemmen, Wundhaken
Towel clamps, retractors



HSE 300-08
Backhaus
80 mm
CE

HSE 302-13
Backhaus
130 mm
CE

Tuchklemmen
Towel clamps



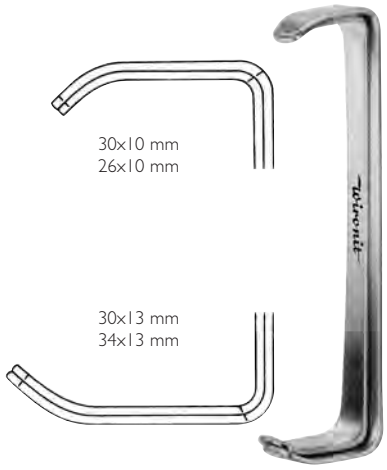
HSJ 165-02
Mundkeile McKesson
für Erwachsene
for adults
1 VE = 2 Stück
1 package = 2 pieces

HSJ 164-01
Mundkeile McKesson
für Kinder
for children
1 VE = 2 Stück
1 package = 2 pieces

HSJ 163-00
Mundkeile McKesson
für Kleinkinder
for small children
1 VE = 2 Stück
1 package = 2 pieces

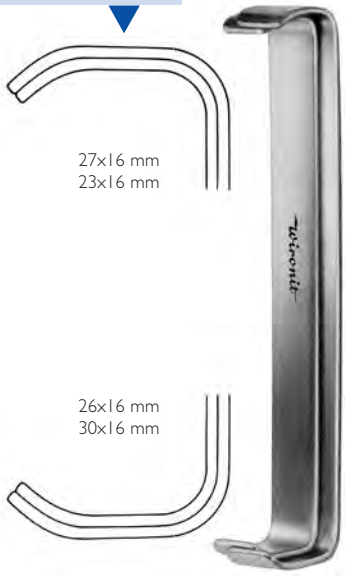
wironit

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig
- formschön
- leicht in der Hand
- von langer Lebensdauer
- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant
- beautifully designed
- light in the hand
- unlimited durability



HWF 020-12
Farabeuf
120 mm
CE

Wundhakensatz
Set of retractors



HWF 021-15
Farabeuf
150 mm
CE

Wundhakensatz
Set of retractors

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Wundhaken, Wangen- und Lippenabhalter
Retractors, cheek and lip retractors



HSF 050-01
fig. 1
30x11 mm
CE

HSF 051-02
fig. 2
30x14 mm
CE

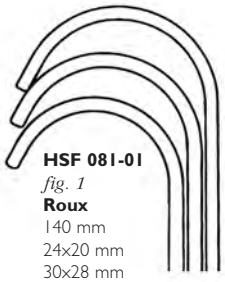
HSF 052-03
fig. 3
30x16 mm
CE

HSF 053-04
fig. 4
40x11 mm
CE

HSF 054-05
fig. 5
50x11 mm
CE



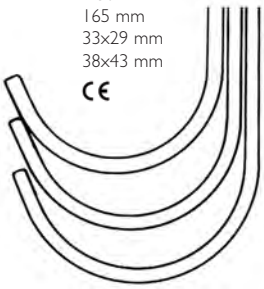
HSF 050-01 - HSF 054-05
fig. 1-5
Langenbeck
210 mm
CE



HSF 081-01
fig. 1
Roux
140 mm
24x20 mm
30x28 mm
CE

HSF 082-02
fig. 2
Roux
150 mm
29x26 mm
36x36 mm
CE

HSF 083-03
fig. 3
Roux
165 mm
33x29 mm
38x43 mm
CE





HSF 080-00
Roux
Wundhakensatz
Set of retractors
CE



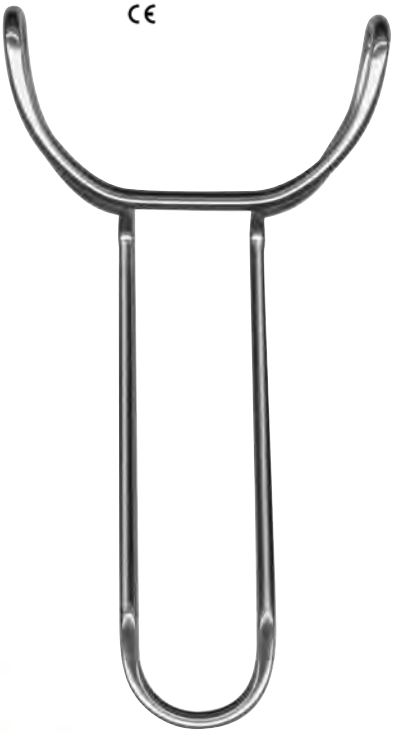
HSF 091-14
Cawood-Minnesota
140 mm
Wangen- und Lippenabhalter
Cheek and lip retractor
CE

Wangen- und Lippenabhalter
Cheek and lip retractors



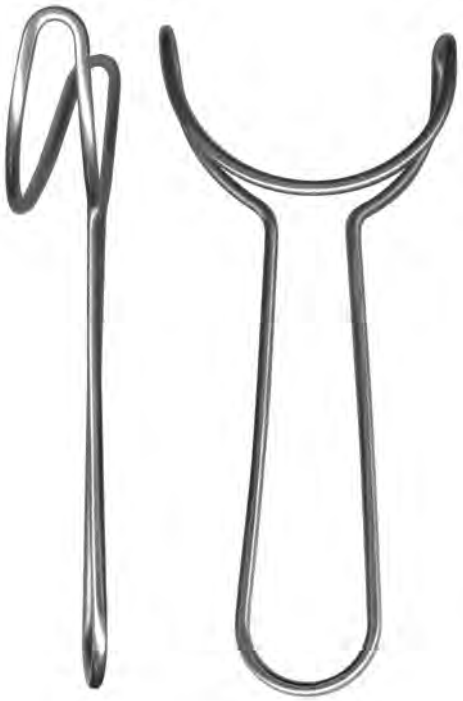
HSF 092-15
Lippenabhalter
Lip retractor

CE



HSF 093-15
Vestibulum
150 mm
Wangenhalter / Vestibelum-Haken
Cheek retractor / Vestibelum hook

CE



HSF 093-16
Vestibulum
160 mm
Wangen- und Lippenabhalter / Vestibulum-Haken –
für das gesamte Vestibulum des Ober- und Unterkiefers
Cheek and lip retractor / Vestibule-hook –
for the entire vestibule of the upper and lower jaws

CE



HSF 094-12
Sternberg
120 mm

HSF 095-14
Sternberg
140 mm

HSF 096-16
Sternberg
160 mm
Lippenhalter
Lip retractors

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Mundsperrer, Wangen- und Lippenabhalter
Mouth gags, cheek and lip retractors



HSJ 204-11
Molt
110 mm
Mundsperrer für Kinder
Mouth gags for children

CE

HSJ 204-90
Ersatzgummis (Paar) Silikon zu
HSJ 204-11 und **HSJ 205-14**
Replacement tip from Silikon (pair) for
HSJ 204-11 and **HSJ 205-14**

CE



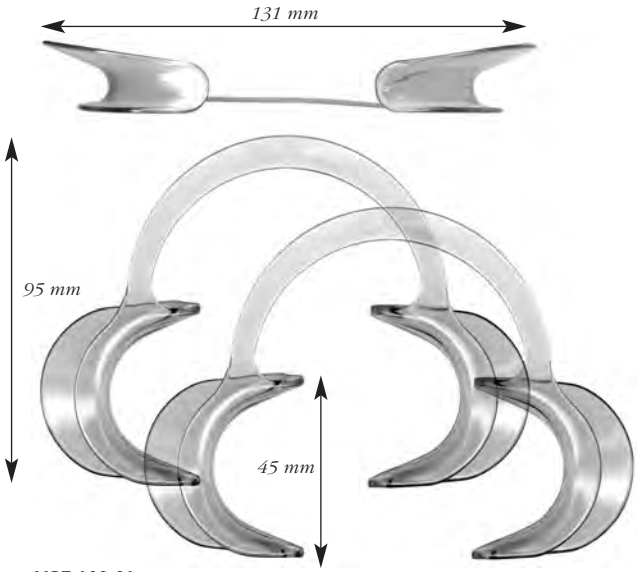
HSJ 205-14
Molt
140 mm
Mundsperrer für Erwachsene
Mouth gags for adults

CE



HSJ 203-13
Denhart
130 mm
Mundsperrer
Mouth gags

CE

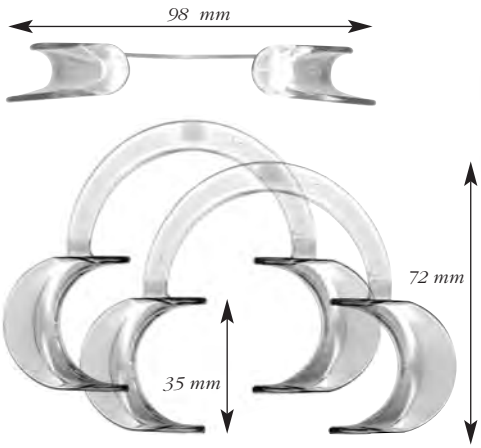


HSF 100-01
sterilisierbar
sterilizable

Lippen- und Wangenhalter, Paar
für Erwachsene, aus autoklavierbarem Polycarbonat. Durch elastischen Quersteg verbunden. Problemlos einzusetzen. Schafft freie Sicht und ein freies Arbeitsfeld. Ideal für Problempatienten und Kinder. Nichtreflektierend, ideal für Polaroid- und Intraoralaufnahmen. Zur Sterilisation empfehlen wir das Schonprogramm 121°C - darf nicht mit Metallinstrumenten in Berührung kommen !

Lip and cheek retracor, pair
for adults, made of autoclavable polycarbonat. Easy to snap into place. Allows a clear view and working area. Comfortable for the patient. Non-reflective, ideal for photography.
For sterilization we recommend the safety programme of 121°C - please avoid metal instrument contact.

CE



HSF 100-02
sterilisierbar
sterilizable

Lippen- und Wangenhalter, Paar
für Kinder, aus autoklavierbarem Polycarbonat. Durch elastischen Quersteg verbunden. Problemlos einzusetzen. Schafft freie Sicht und ein freies Arbeitsfeld. Ideal für Problempatienten und Kinder. Nichtreflektierend, ideal für Polaroid- und Intraoralaufnahmen. Zur Sterilisation empfehlen wir das Schonprogramm 121°C - darf nicht mit Metallinstrumenten in Berührung kommen !

Lip and cheek retracor, pair
for children, made of autoclavable polycarbonat. Easy to snap into place. Allows a clear view and working area. Comfortable for the patient. Non-reflective, ideal for photography.
For sterilization we recommend the safety programme of 121°C - please avoid metal instrument contact.

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Raspatorien
Raspatories

Kombiniertes Raspatorium zum Lösen der Papillen, des Gingivarands (mit dem lanzenförmigen Ende) und des Schleimhautperiostlappens (mit dem runden Arbeitsende).
Combined raspatory for the release of the papilla, the gingival margins (with the lancet working end) and the mucoperiosteal flaps (with round working end).

Das gelochte Arbeitsende wird zum Durchnähen genutzt. Das ungelochte Arbeitsende dient zum sicheren Abhalten des Gewebelappens.
The punched tip is used for sewing through. The non punched tip serves for the safe holding of the tissue flab.



HSK 004-19
Freer-Yasargil
190 mm
sterilisierbar / sterilizable
CE

HSK 011-08
fig. 8
Molt
180 mm
sterilisierbar / sterilizable
CE

HWK 005-24
fig. 24GSP
175 mm
sterilisierbar / sterilizable
CE

HSK 006-09
fig. 9A
Allen
190 mm
sterilisierbar / sterilizable
CE

HSK 008-03
fig. PR-3S
Prichard
210 mm
sterilisierbar / sterilizable
CE

HSK 011-09
fig. 9
Molt
190 mm
sterilisierbar / sterilizable
CE

HSK 003-09
fig. 9H
Howard
190 mm
Raspatorium
Raspatory
CE

Die schlanke Form ermöglicht ein besonders schonungsvolles und atraumatisches Abpräparieren der Gingiva und des Schleimhautperiostlappens.
The slim design makes a particularly gentle and atraumatic removal of the gingiva and the mucoperiosteal flaps possible.

Zum Abhalten- und Zurückhalten des Mucoperiostlappens
For retracting and reflecting the mucoperiosteum
Para la retracción del mucoperiosto
Pour décoller et retenir les lambeaux
Per la ritrazione e riflettere del mucoperiosteo

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Raspatorien + Elevatorien
Raspatories + elevators



HWK 003-18
Freer
180 mm
Elevatorium
Periostal elevator
CE

HWK 011-16
Williger
170 mm
Raspatorium
Raspatory
CE



HSK 011-03
fig. 3
Molt
190 mm
Raspatorium
Raspatory
CE



HSK 012-24
fig. 2-4
Molt
190 mm
Raspatorium
Raspatory
CE



HSK 015-17
Clev-Dent
170 mm
Raspatorium
Raspatory
CE



HSK 021-23
Seldin
190 mm
Raspatorium
Raspatory
CE

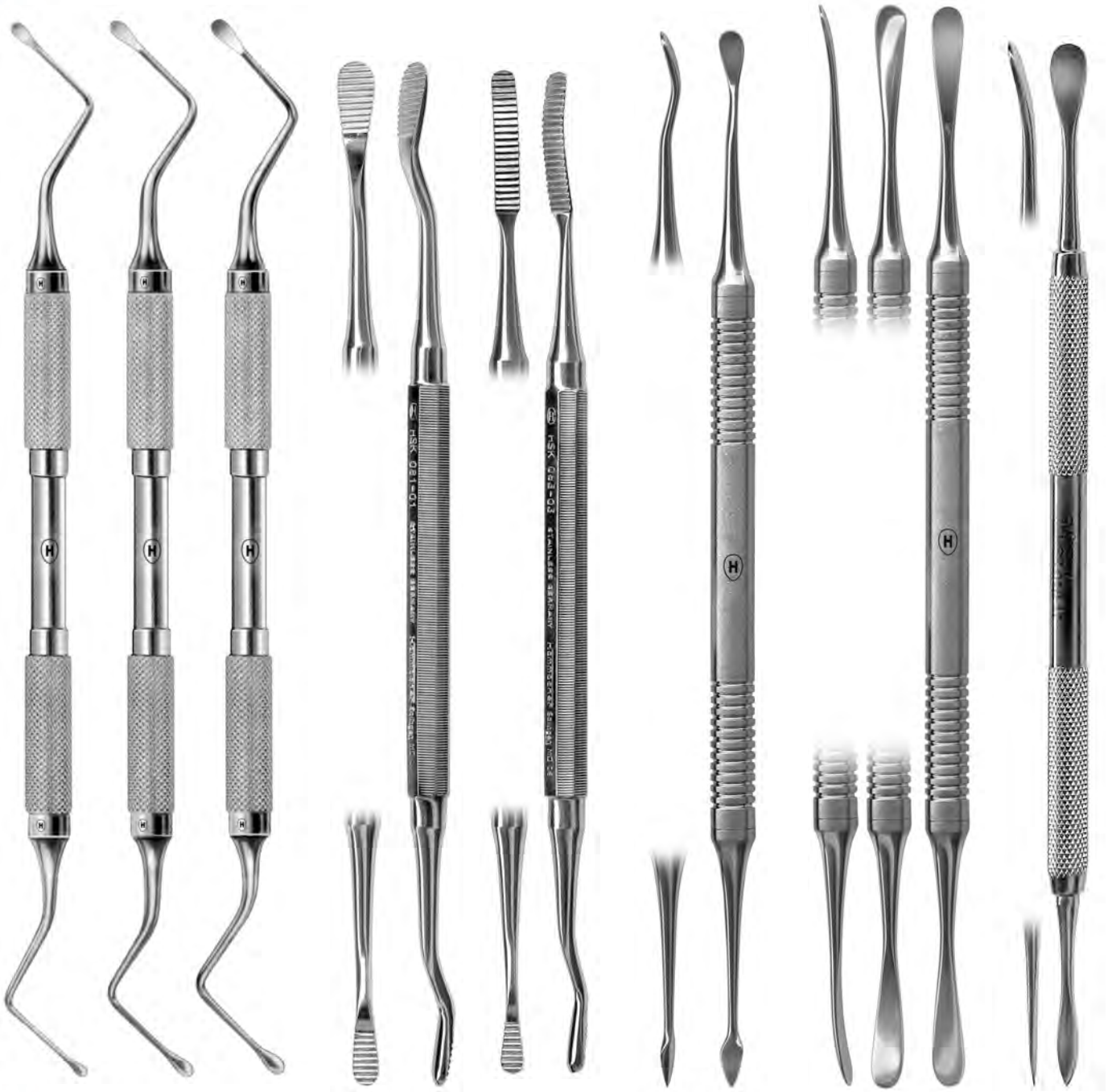


HSK 040-01
fig. 1 (85)
Lucas
170 mm
Raspatorium
Raspatory
CE



HSK 041-02
fig. 2 (86)
Lucas
170 mm
Raspatorium
Raspatory
CE

Raspatorien + Knochenfeilen
Raspatories + bone files



HSK 051-01
Miller-Colburn
fig. 1
170 mm
CE

HSK 052-02
Miller-Colburn
fig. 2
170 mm
CE

HSK 053-03
Miller-Colburn
fig. 3
170 mm
CE

Raspatorium
Raspatory

HSK 081-01
Miller-Colburn
fig. 1
180 mm
CE

HSK 083-03
Miller-Colburn
fig. 3
180 mm
CE

Knochenfeilen
Bone files

HSK 033-00
Buser
170 mm
CE

Raspatorium
Raspatories

HSK 034-00
Goldman Fox
175 mm
CE

Raspatorium
Raspatories

HSK 018-17
Kramer Nevins
CE

Raspatorium
Raspatory

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

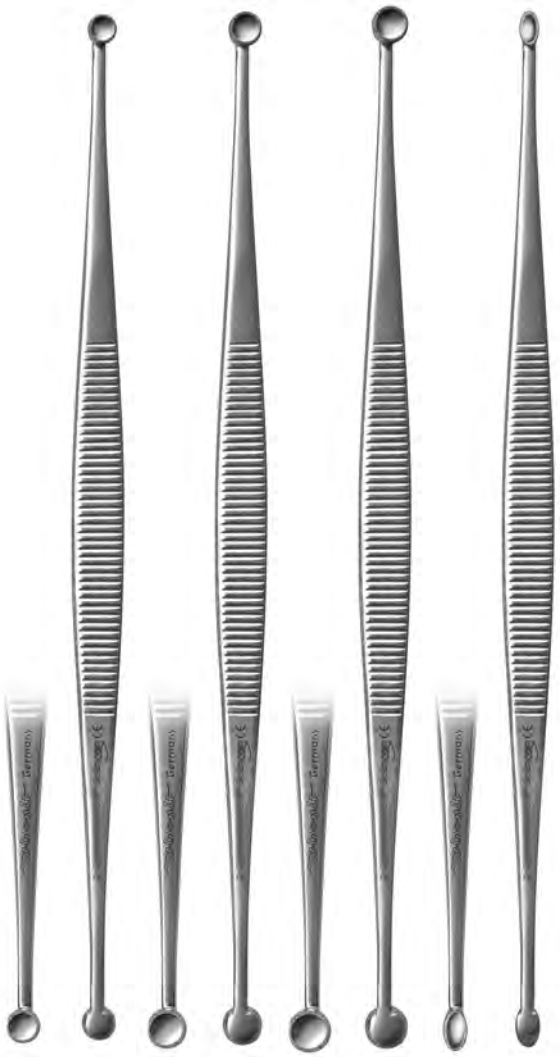
Scharfe Löffel
Bone curettes



HWK 030-04
160 mm
CE

HWK 031-05
160 mm
CE

HWK 035-04
160 mm
CE

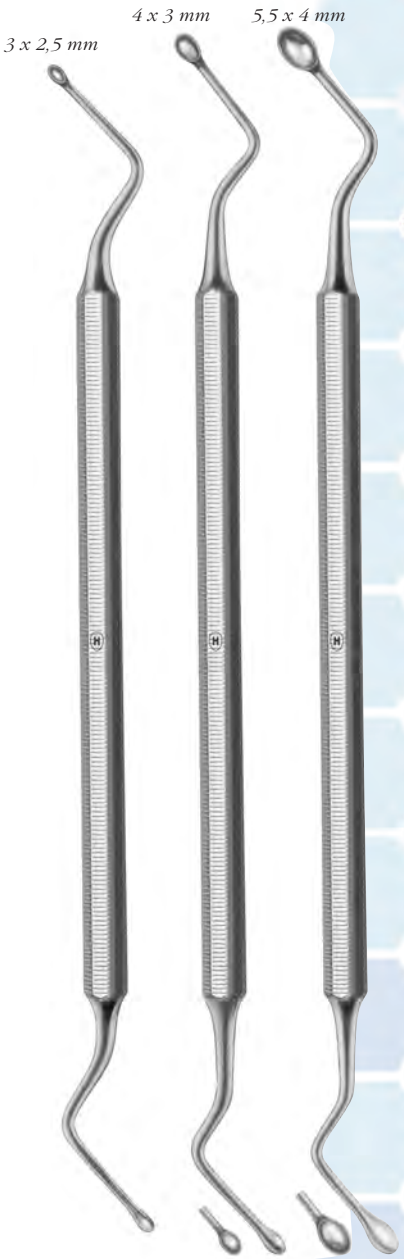


HWK 040-01
Martini
135 mm
Ø 3 mm
Ø 3,5 mm
CE

HWK 041-02
Martini
135 mm
Ø 3,5
Ø 4 mm
CE

HWK 042-03
Martini
135 mm
Ø 4 mm
Ø 4,5 mm
CE

HWK 045-01
Williger
135 mm
3,5 x 2,5 mm
4 x 3 mm
CE



HSK 115-00
fig. 0
Hemingway
175 mm
CE

HSK 116-01
fig. 1
Hemingway
175 mm
CE

HSK 117-02
fig. 2
Hemingway
175 mm
CE

Flachmeißel, Hohlmeißel + Hämmer
Chisels, gouges + mallets

2 mm



HSK 301-01
fig. 1
Coupland
140 mm
Hohlmeißel
Gouges

CE

2,5 mm



HSK 302-02
fig. 2
Coupland
140 mm
Hohlmeißel
Gouges

CE



HSK 221-10
165 mm
Ø 20 mm, 100 g
Hämmer, massiv
Mallets, solid

CE



HSK 220-14
165 mm
Ø 20 mm, 140 g
Hämmer mit Bleifüllung
Mallets, lead filled

CE



HSK 222-01
Mead
185 mm
Hammer mit auswechselbaren Backen
Mallet with interchangeable inserts

CE

HSK 223-00
Ersatzbacken zu **HSK 222-01**, Paar
Inserts, only for **HSK 222-01**, pair

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Hohlmeißelzangen mit feinen Arbeitsenden zur Verwendung in schwer zugänglichen Bereichen
Bone rongeurs with small beaks for use in limited-acces areas

1,2 mm



HSK 480-01
Mini-Friedman
150 mm
Hohlmeißelzange
Rongeur
CE

1,2 mm



HSK 481-01
Mini-Friedman
150 mm
Hohlmeißelzange
Rongeur
CE

2 mm



HSK 505-02
Friedmann
140 mm, 2 mm
Hohlmeißelzange
Rongeur
CE

3 mm



HSK 508-03
fig. 3
Cleveland
140 mm, 3 mm
Hohlmeißelzange
Rongeur
CE

2 mm



HSK 513-02
fig. 1
Luer
150 mm, 2 mm
Hohlmeißelzange
Rongeur
CE

2 mm



HSK 518-00
Blumenthal
155 mm, 2 mm
Hohlmeißelzange
Rongeur
CE

3 mm



HSK 552-03
Beyer
180 mm, 3 mm
Ruskin-Grazil
Hohlmeißelzange mit Übersetzung
Rongeur with multiple action
CE



HSK 592-14
Liston
140 mm
Knochensplitterzange
Bone cutting forceps
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Nadelhalter
Needle holder



HSD 004-14
Mathieu-Kocher
140 mm
Mathieu Nadelhalter
mit Innensperre
Mathieu needle holder
with interior barrier
CE



HSD 005-14
Mathieu-Kocher
140 mm
Nadelhalter, schlankes Maul
Needle holder, slender jaws
CE



HSD 009-14
Mathieu
140 mm
Nadelhalter
Needle holder
CE



HSD 030-15
Crile
150 mm
Nadelhalter
Needle holder
CE



HSD 071-13
Halsey
135 mm
Nadelhalter, Maul gerieft
Needle holder, serrated jaws
CE



HSD 083-15
Crile-Murrey
150 mm
Nadelhalter
Needle holder
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Nadelhalter
Needle holder

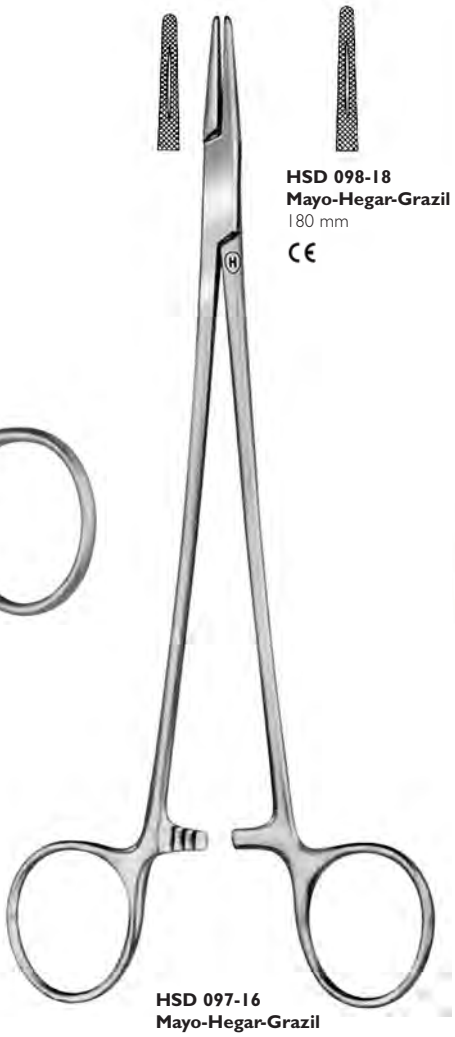


HSD 084-15
Crile-Wood
150 mm
Nadelhalter
Needle holder
CE

HSD 091-16
Mayo-Hegar
160 mm
CE

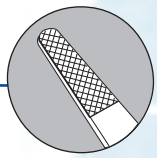


HSD 090-14
Mayo-Hegar
140 mm
Nadelhalter
Needle holder
CE



HSD 098-18
Mayo-Hegar-Grazil
180 mm
CE

HSD 097-16
Mayo-Hegar-Grazil
160 mm
Nadelhalter, schlank
Needle holder, delicate
CE



Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen haben eine lange gleichmäßige Schnitthaltigkeit.

Needleholders with tungsten carbide inserts have a uniform long lasting cut.

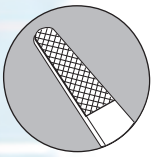


HSD 170-14
Tungsten Carbide Inserts (TC)
Mathieu-Kocher
140 mm
Nadelhalter, schlankes Maul
Needleholder, with slender jaws
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Nadelhalter
Needle holder



Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen haben eine lange gleichmäßige Schnitthaltigkeit.

Needleholders with tungsten carbide inserts have a uniform long lasting cut.



HSD 179-17
Mathieu-Kocher
170 mm
CE



HSD 179-14
Mathieu-Kocher
140 mm
Mathieu Nadelhalter
mit Innensperre
Mathieu needle holder
with interior barrier
CE



HSD 205-18
Toennis
180 mm
Nadelhalter, ohne Sperre
Needleholder, without ratchet
CE



HSD 218-16
Olsen-Hegar
165 mm
Nadelhalter, mit scherenförmigen Maulteilen
Needle holder with scissors-like jaws
CE



HSD 227-13
Halsey
130 mm
Nadelhalter, gerieftes Maul
Needleholder, serrated jaws
CE



HSD 229-13
Kilner
135 mm
Nadelhalter
Needleholder
CE



HSD 236-14
Hegar-Baumgartner
140 mm
Nadelhalter
Needleholder
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Nadelhalter
Needle holder



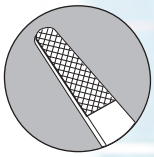
HSD 237-15
Baby-Crile-Wood
150 mm
Nadelhalter
Needleholder
CE



HSD 238-15
Crile-Wood
150 mm
Nadelhalter
Needleholder
CE



HSD 243-15
Crile-Wood
150 mm
Nadelhalter
Needleholder
CE



Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen haben eine lange gleichmäßige Schnitthaltigkeit.

Needleholders with tungsten carbide inserts have a uniform long lasting cut.



HSD 246-15
150 mm
Nadelhalter, grazil, schwedisches Modell
Needle holder, delicate, Swedish pattern
CE



HSD 248-16
Mayo-Hegar
160 mm
CE

HSD 247-14
Mayo-Hegar
140 mm
Nadelhalter
Needleholder
CE



HSD 256-18
Ryder-Grazil
180 mm
CE

HSD 255-15
Ryder-Grazil
150 mm
Nadelhalter, sehr schlankes Maul
Needleholder, very slender jaws
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Mikro-Nadelhalter
Micro needle holder



HSD 124-14
Castroviejo
140 mm
Mikro-Nadelhalter
Micro-needleholder
CE



HSD 126-14
Castroviejo
140 mm
gebogen
curved
CE



HSD 127-14
Castroviejo
140 mm
gebogen, gerieft
curved, serrated
CE



HSD 128-14
Castroviejo
140 mm
gerade, gerieft
straight, serrated
CE



HSD 310-14
Castroviejo
140 mm
Mikro-Nadelhalter, mit Sperre
und Hartmetall-Einlagen
Micro-needleholder, with ratchet
and TC inserts
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Mikro-Nadelhalter
Micro needle holder



HSD 314-18
Castroviejo
180 mm
Mikro-Nadelhalter
mit Hartmetall-Einlagen
Micro needle holder
with TC inserts
CE



HSD 316-18
180 mm
Mikro-Nadelhalter, Rundgriff, mit Sperre, **diamantiertes Maul**, gerade
Micro needle holder, round handle, with ratchet, **diamond coated jaws**, straight
CE



HSD 317-18
180 mm
Mikro-Nadelhalter, Rundgriff, mit Sperre, **diamantiertes Maul**, gebogen
Micro needle holder, round handle, with ratchet, **diamond coated jaws**, curved
CE



HSD 336-18
Barraquer
180 mm / 7 inch
Mikro-Nadelhalter
Micro needle holder
CE



HSD 338-18
Barraquer
180 mm / 7 inch
Mikro-Nadelhalter
Micro needle holder
CE

Chirurgische Nadeln | aus rostfreiem Stahl | in Packungen zu 12 Stück
Suture needles | from stainless steel | in packages of 12 pcs.

G



HSD 430-10
fig. 10
CE



HSD 431-11
fig. 11
CE



HSD 432-12
fig. 12
CE



HSD 433-13
fig. 13
CE



HSD 434-14
fig. 14
CE



HSD 435-15
fig. 15
CE



HSD 436-16
fig. 16
CE

Chirurgische Nadeln, Form **G**, 1/2 Kreis
Suture needles form **G**, 1/2 circle

B



HSD 446-10
fig. 10
CE



HSD 447-11
fig. 11
CE



HSD 448-12
fig. 12
CE



HSD 449-13
fig. 13
CE



HSD 450-14
fig. 14
CE



HSD 451-15
fig. 15
CE



HSD 452-16
fig. 16
CE

Chirurgische Nadeln, Form **B**, 3/8 Kreis
Suture needles form **B**, 3/8 circle

Federöhr
Spring eye

G



HSD 462-10
fig. 10
CE



HSD 463-11
fig. 11
CE



HSD 464-12
fig. 12
CE



HSD 465-13
fig. 13
CE



HSD 466-14
fig. 14
CE



HSD 467-15
fig. 15
CE



HSD 468-16
fig. 16
CE

Chirurgische Nadeln, Form **G**, 1/2 Kreis
Suture needles form **G**, 1/2 circle

B



HSD 478-10
fig. 10
CE



HSD 479-11
fig. 11
CE



HSD 480-12
fig. 12
CE



HSD 481-13
fig. 13
CE



HSD 482-14
fig. 14
CE



HSD 483-15
fig. 15
CE



HSD 484-16
fig. 16
CE

Chirurgische Nadeln, Form **B**, 3/8 Kreis
Suture needles form **B**, 3/8 circle

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

PARASORB® Fleece
PARASORB® Fleece HD



Die resorbierbaren Kollagenschwämme von Resorba dienen der lokalen Hämostase nach Zahnextraktionen und anderen kieferchirurgischen Eingriffen. Die hochdichten Resorba Dentalkollagene wirken als Platzhalter und reduzieren somit das Einwachsen von Bindegewebe. Im Falle einer potentiellen Infektionsgefahr mit einem additiven Antibiotikaschutz erhältlich.

Produkteigenschaften:

- Aufnahme großer Flüssigkeitsmengen aufgrund der schwammartigen Struktur
- schnelle und sichere Hämostase
- einfach zu schneiden und anzupassen

Resorba resorbable collagen sponges are used for local hemostasis after tooth extraction and other orthodontic surgery. The high-density Resorba dental collagens act as placeholders and thus reduce the ingrowth of connective tissue. In case of a potential risk of infection available with an additive antibiotic protection.

Product features:

- absorption of large quantities of liquid due to the sponge-like structure
- fast and safe hemostasis
- easy to cut and customize

PARASORB® Fleece	Artikel-Nr. Article-No.	Größe Size	Packungsinhalt package contents
enthält equine, native Kollagenfibrillen **contains equine, native collagen fibrils**	**DK-1836**	1,8 x 3,6 cm	12 Fleece
	DK-9001	7,0 x 3,0 cm	5 Fleece

PARASORB® Fleece HD	Artikel-Nr. Article-No.	Größe Size	Packungsinhalt package contents
hochkonzentriertes Kollagen für größere Defekte, enthält equine, native Kollagenfibrillen **highly concentrated collagen for larger defects contains equine, native collagen fibrils**	**DK-8001**	7,0 x 3,0 cm	5 Fleece

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

PARASORB® Cone



Die Verwendung von Kollagenprodukten zum Aufbau und Erhalt von Knochensubstanz ist seit vielen Jahren Bestandteil der Standardtherapie in der Zahnmedizin und Kieferchirurgie. Der hunderttausendfache Einsatz von RESORBA® Dentalkegeln belegt die Wirksamkeit und Verlässlichkeit dieser Produkte.

The use of collagen products to build and maintain bone has been part of standard therapy in dentistry and oral surgery for many years. The hundred thousand uses of RESORBA® dental cones prove the effectiveness and reliability of these products.

PARASORB® Cone	Artikel-Nr. Article-No.	Größe Size	Packungsinhalt package contents
✸ enthält equine, native Kollagenfibrillen ✸ contains equine, native collagen fibrils	DK-1010	Ø max. 1,2 cm / H:1,6 cm	10 Cones

PARASORB® Cone Genta



Kollagenkegel zur Verminderung der Alveolarkammatrophie nach Zahnextraktionen (socket preservation) – lokales Hämostyptikum mit antibiotischem Schutz.

Collagen cone for the reduction of alveolar ridge atrophy after tooth extraction (socket preservation) – local hemostyptic with antibiotic protection.

PARASORB® Cone	Artikel-Nr. Article-No.	Größe Size	Packungsinhalt package contents
✸ enthält equine, native Kollagenfibrillen ✸ contains equine, native collagen fibrils	MK 10	Ø max. 1,2 cm / H:1,6 cm	10 Cones

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.
Karl Hammacher GmbH | Steinendorfer Straße 27, D 42699 Solingen (Aufderhöhe)

PARASORB RESODONT®
PARASORB RESODONT® Forte



An jede Membran im Bereich der GTR / GBR (Guided Tissue Regeneration und Guided Bone Regeneration) werden hohe Anforderungen gestellt. Hierzu zählen vor allem die Biokompatibilität, die Integration im umliegenden Gewebe, das interoperative Handling sowie die Dauer der Barrierefunktion. Die unterschiedlichen Membransysteme besitzen alle Voraussetzungen, um die Anforderungen des Anwenders mit einem positiven Ergebnis zu erfüllen.

Produkteigenschaften:

- beidseitig verwendbar
- keine Fixierung notwendig
- schnelles, einfaches Zurechtschneiden und Applikation
- schnelle Integration im umgebenden Gewebe
- vollständig resorbierbar – ein Zweiteingriff zur Entfernung der Membran ist nicht notwendig
- spezielle Mikrostruktur

Each membrane in the area of GTR / GBR (Guided Tissue Regeneration and Guided Bone Regeneration) is subject to high demands. These include biocompatibility, integration in the surrounding tissue, interoperative handling and the duration of the barrier function. The different membrane systems have all the prerequisites to meet the requirements of the user with a positive result.

Product features:

- usable on both sides
- no fixation necessary
- quick, easy trimming and application
- fast integration in the surrounding tissue
- completely resorbable – a second intervention to remove the membrane is not necessary
- special microstructure

PARASORB RESODONT®

- **besteht aus equinen, nativen Kollagenfibrillen**
- **sehr gute Modellierbarkeit, besonders im feuchten Zustand**
- **natürliche Quervernetzung**
- **hohe Reißfestigkeit**
- **einfaches Handling**

- **consists of equine, native collagen fibrils**
- **very good modelling, especially when wet**
- **natural cross-linking**
- **high tear resistance**
- **easy handling**

Artikel-Nr. Article-No.	Größe Size	Packungsinhalt package contents
RD-3503	3,2 x 2,5 cm	1 Membran
RD-2502	2,5 x 2,2 cm	1 Membran

PARASORB RESODONT® Forte

- **besteht aus equinen, nativen Kollagenfibrillen in höherer Konzentration**
- **sehr hohe Reißfestigkeit**
- **deutlich verlängerte Standzeit, ohne chemische Zusätze**
- **einfaches Zuschneiden im trockenen und feuchten Zustand**

- **consists of equine, native collagen fibrils in higher concentrations**
- **very high tear resistance**
- **significantly extended service life, without chemical additives**
- **easy cutting in dry and wet condition**

Artikel-Nr. Article-No.	Größe Size	Packungsinhalt package contents
RDF-3503	3,2 x 2,5 cm	1 Membran
RDF-2502	2,5 x 2,2 cm	1 Membran
RDF-1502	1,6 x 2,5 cm	1 Membran

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Nadelcode / Needle code

1. Buchstabe: gibt die Nadelkrummung an
F = 5/8-kreisförmig
H = 1/2-kreisförmig
D = 3/8-kreisförmig
V = 1/4-kreisförmig
K = 1/2-kreis/kufenförmig
A = Asymptotisch
G = Gerade

1st letter: indicates the curvature of the needle
F = 5/8-circle
H = 1/2-circle
D = 3/8-circle
V = 1/4-circle
K = semicurved
A = asymptotic
G = straight

2. Buchstabe: gibt Auskunft uber die Ausfuhrung des Nadelkörpers und der Spitze
R = Rundkörper-Nadel
S = Schneidende Nadel

2nd letter: gives information on the type of needle and needle tip
R = round bodied needle
S = cutting needle

3+4. Buchstabe: Bezeichnet die Sonderformen des Nadelkörpers und der Spitze
M= PREMIUM-Schliff (z.T. Handschliff)
N = Stumpfe Spitze
T = Schneidende Spitze (DIAMOND)
P = Spatula-Nadel (PREMIUM/DIAMOND)
S = stärkerer Durchmesser
X = extra starker Durchmesser
F = feiner PREMIUM-Schliff "THIN LINE"
(z.T. Handschliff)

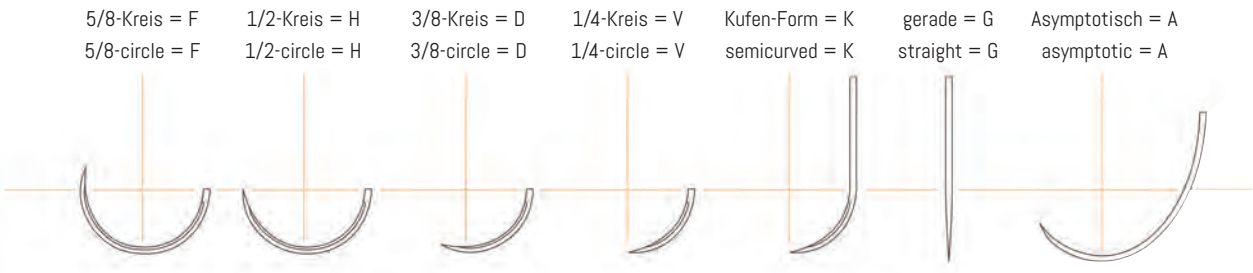
3rd and 4th letters: describe special features of the needle and needle tip
M= PREMIUM cut (partly hand-honed)
N = blunt point
T = trocar point
P = spatulated needle
S = stronger diameter
X = extra strong diameter
F = thin PREMIUM cut "THIN LINE"
(partly hand-honed)

Zahlen geben gestreckte Länge der Nadel (Bogenlänge) in Millimeter an
S (nach Zahlen) = stärkerer Durchmesser
F (nach Zahlen) = extra feiner Durchmesser

Numbers indicate the straight (extended) length of the needle in millimetres
S (after numbers) = stronger diameter
F (after numbers) = extra thin diameter

H R X 30

Nadelkrümmung / Needle curvature



Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Nadelformen / Needle shapes

1. Spatula Nadel ▽ = P
1/2-, 3/8- oder 1/4- kreisförmig oder gerade = HSPM, DSPM, VSPM

- Fur Augen- und Mikrochirurgie
- Abgeflachter Nadelkörper
- PREMIUM-Schliff
- Seitlich schneidend

1. Spatula needle ▽ = P
1/2-circle, 3/8-circle, 1/4-circle, or straight = HSPM, DSPM, VSPM

- For use in ophthalmic surgery and microsurgery
- Needle cross-section flattened
- PREMIUM cut
- Cuts on lateral edges



2. Stumpfe Rundkörpernadel ◯ = RN
1/2-, 3/8- kreisförmig oder 1/2-gebogen = HRN, DRN, KRN

- Für Parenchymgewebe, Cervix und Muskelzüge am Auge
- Stumpfe Nadelspitze
- Kein Durchstechen von Gefäßen oder Sehnen

2. Blunt round-bodied needle ◯ = RN
1/2-circle, 3/8-circle or semicurved = HRN, DRN, KRN

- For use in parenchymal tissue, the cervix, and muscle traction in the eye
- Needle tip blunt
- No puncturing of vessels or tendons



3. Außen schneidende Nadel ▼ = S
1/2-, 3/8-kreisförmig, 1/2-gebogen oder gerade = HS, DS, KS, GS, FS

- Für festes Gewebe, wie z.B. Haut
- Dreieckiger Nadelquerschnitt
- z.T. mit PREMIUM-Schliff M, MF und MFX erhältlich

3. Reverse cutting needle ▼ = S
1/2-circle, 3/8-circle, semicurved or straight = HS, DS, KS, GS, FS

- For use in firm tissue such as skin
- Triangular needle cross-section
- Also available with PREMIUM cut needles M, MF, and MFX

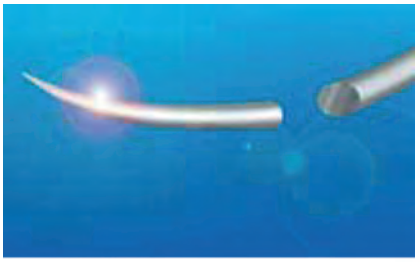


4. Rundkörpernadel ● = R
5/8-, 1/2-, 3/8-kreisförmig oder gerade = FR, HR, DR, GR

- Für weiches Gewebe (subcutan), wie Muskel, Faszie, Schleimhaut
- Zum besseren Sitz des Nadelhalters ist der Nadelkörper im mittleren Bereich abgeflacht
- Leichter Einstich

4. Round-bodied needle ● = R
5/8-circle, 1/2-circle, 3/8-circle or straight = FR, HR, DR, GR

- For use in soft tissue (subcutaneous) such as muscle, fascia, mucosa
- In order to improve grip by the needle holder, the cross-section of the middle part of the needle is flattened
- Easy insertion



5. Schneidende Rundkörpernadel ▼◆ = RT
1/2-, 3/8-kreisförmig oder gerade = HRT, DRT, GRT, ART

- Für festes Gewebe, sklerotische Gefäße und Prothesen
- Nadelspitze dreikantig bzw. vierkantig geschliffen, daher enger Stichkanal, durchdringt Gewebe wie
- Nadel (z.T. mit PREMIUM-Schliff erhältlich)

5. Round-bodied cutting needle ▼◆ = RT
1/2-circle, 3/8-circle or straight = HRT, DRT, GRT, ART

- For use in firm tissue, sclerotic vessels, and implants
- Needle tip triangular or square in section, therefore small puncture channel, penetrates tissue like a
- - needle (also available with PREMIUM cut)



Chirurgisches Nahtmaterial

Chirurgisches Nahtmaterial dient als typisches Medizinprodukt zur Reparatur von Geweben. Noch immer werden die meisten Wundverschlüsse mit Nähten ausgeführt. Dabei ist die mechanische Eigenschaft der eingesetzten Materialien von größter Bedeutung, um die verlorene Festigkeit zeitweilig zu ersetzen. Die Nahtmaterialien von RESORBA® zeigen aufgrund der Verarbeitung bioverträglicher Rohstoffe bestmögliche Gewebeverträglichkeit und ermöglichen den Einsatz bei jeder Art der Wundversorgung.

Surgical sutures

Surgical sutures serve as a typical medical device for repairing tissues. Most wound closures are still done with sutures. Here, the mechanical property of the materials used is of utmost importance to replace the lost strength temporarily. Due to the processing of biocompatible raw materials, the suture materials of RESORBA® show the best possible tissue compatibility and enable use in all types of wound care.



GLYCOLON®

Zur Herstellung von GLYCOLON® werden die beiden Materialbestandteile Polyglykolsäure und ε-Caprolacton in einem bestimmten Verhältnis polimerisiert. Der Abbau des polymeren Fadenmaterials im Gewebe erfolgt durch Wasseraufnahme in Umkehrung der Synthese.

Nach Implantation nimmt die Reißkraft von GLYCOLON® nach 7 Tagen auf 30% ab.
Gewebereaktionen werden zum einen durch die dabei entstehenden unbedenklichen Zwischenprodukte, zum anderen durch die monofile und glatte Oberflächenstruktur des Fadens minimiert.

GLYCOLON® besitzt durch die glatten und monofilen Oberflächenstrukturen des Polymers ausgezeichnete Eigenschaften bezüglich des Handlings und der Gleitfähigkeit.
Gewebetraumatisierungen durch den Fadendurchzug sind bei GLYCOLON® nicht relevant und die monofile Struktur verhindert eine Dochtwirkung des Fadens ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung.

Eigenschaften:
- kurzfristig resorbierbares Monofilament
- hohe Reißkraft
- guter Knotensitz
- atraumatischer Gewebedurchzug

For the production of GLYCOLON®, the two constituents of polyglycolic acid and ε-caprolactone are co-polymerized in a certain ratio. The degradation of the polymeric thread material in the tissue takes place by water absorption in reversal of the synthesis.

After implantation, the tear strength of GLYCOLON® decreases to 30% after 7 days. Fabric reactions are minimized on the one hand by the resulting harmless intermediates, on the other hand by the monofilament and smooth surface structure of the thread.

Due to the smooth and monofilament surface structures of the polymer, GLYCOLON® has excellent handling and lubricity properties. Tissue trauma due to thread passage is not relevant for GLYCOLON® and the monofilament structure prevents wicking of the thread without additional surface treatment.

Characteristics:
- monofilamentat, short term absorbable
- high breaking strength
- good knot security
- atraumatic tissue passage

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.
Karl Hammacher GmbH | Steinendorfer Straße 27, D 42699 Solingen (Aufderhöhe)

GLYCOLON®



Produkt Product	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
GLYCOLON® ORAL	**DSM13** ▽ DSM 13	5/0 USP, 45 cm	**DB15002S**	12 St./pcs.
GLYCOLON® ORAL	**DSM18** ▽ DSM 18	5/0 USP, 45 cm	**DB15003S**	12 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**HR12** ● HR 12	6/0 USP, 45 cm	**PB40204**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**HR17** ● HR 17	5/0 USP, 70 cm	**PB40201**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**HRT16** ▼ HRT16	5/0 USP, 45 cm	**PB40602**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**HRT18** ▼ HRT 18	4/0 USP, 70 cm	**PB40605**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**HRT22** ▼ HRT 22	4/0 USP, 70 cm	**PB40613**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**DS18** ▼ DS 18	4/0 USP, 45 cm	**PB41420**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**DS18** ▼ DS 18	5/0 USP, 45 cm	**PB41421**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**DS18** ▼ DS 18	4/0 USP, 70 cm	**PB41416**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**DSM11** ▽ DSM 11	6/0 USP, 45 cm	**PB41512**	24 St./pcs.
GLYCOLON® undyed	**DSM11** ▽ DSM 11	6/0 USP, 45 cm	**PB41502**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**DSM13** ▽ DSM 13	5/0 USP, 45 cm	**PB41503**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**DSM13** ▽ DSM 13	5/0 USP, 70 cm	**PB41507**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**DSM13** ▽ DSM 13	4/0 USP, 45 cm	**PB41508**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**DSM16** ▽ DSM 16	5/0 USP, 45 cm	**PB41509**	24 St./pcs.
GLYCOLON® undyed	**DSM16** ▽ DSM 16	4/0 USP, 45 cm	**PB41510**	24 St./pcs.
GLYCOLON® violet	**DSM16** ▽ DSM 16	4/0 USP, 45 cm	**PB41511**	24 St./pcs.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

PGA-Resorba®



PGA *RESORBA*® ist ein Polymer der Glykolsäure. Die linear hochmolekulare Polyglykolsäure wird unter Einwirkung eines Katalysators über das Zwischenprodukt Glykolid, einem zyklischen Ester, synthetisiert.

Der Abbau des PGA-Fadenmaterials im Gewebe erfolgt durch Wasseraufnahme in Umkehrung der Synthese. Die monomere Glykolsäure wird durch den normalen Stoffwechsel enzymatisch in CO_2 und H_2O gespalten. Fadenmaterial mit einem Anteil von 10% Lactid als Copolymer unterscheidet sich in seinem physikalischen und physiologischen Verhalten nur geringfügig von reinen PGA-Fäden.

Die feinen, präzisionsgeflochtenen Filamente gewähren eine sehr hohe Reißfestigkeit sowie eine ausgezeichnete Geschmeidigkeit. Die spezielle Beschichtung legt sich fein um die Faserbündel und führt zu einer gezielten Herabsetzung der Oberflächenreibung. Resorbierbare Nahtmaterialien adaptieren das Gewebe während der Heilungsphase und verlieren dabei zunehmend ihre Zugfestigkeit und Reißkraft.

Bei PGA *RESORBA*® führen die präzisionsgeflochtenen Filamente aus Polyglykolsäure zu einem standardisierten, mittelfristigen Resorptionsverhalten im Gewebe. 18 Tage nach Implantation liegt die Reißkraft von PGA *RESORBA*® bei 50% der ursprünglichen Reißkraft. Violettes PGA *RESORBA*® ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff gefärbt.

Produkteigenschaften:

- multifil, mittelfristige Gewebeunterstützung
- hohe Reißkraft
- gutes Handling
- guter Knotensitz
- atraumatischer Gewebedurchzug
- minimale Gewebereaktion

PGA *RESORBA*® is a polymer of glycolic acid. The linear high molecular weight polyglycolic acid is synthesized under the action of a catalyst via the intermediate glycolide, a cyclic ester.

The degradation of the PGA thread material in the tissue takes place by water uptake in reversal of the synthesis. The monomeric glycolic acid is enzymatically cleaved by the normal metabolism into CO_2 and H_2O. Thread material with a content of 10% lactide as co-polymer differs only slightly in its physical and physiological behavior from pure PGA threads.

The fine, precision braided filaments provide a very high tear strength and excellent suppleness. The special coating finely wraps around the fiber bundles and leads to a targeted reduction of surface friction. Absorbable sutures adapt the tissue during the healing phase and increasingly lose their tensile strength and tear strength.

With PGA *RESORBA*®, the precision braided filaments of polyglycolic acid lead to a standardized, medium-term resorption behavior in the tissue. 18 days after implantation, the tensile strength of PGA *RESORBA*® is 50% of the original tensile strength. Violet PGA *RESORBA*® is dyed with a physiologically harmless dye.

Product features:

- multifilament, medium term wound support
- high breaking strength
- good handling
- good knot security
- atraumatic tissue passage
- minimal tissue reaction

Produkt Product	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
PGA-*RESOQUICK* undyed	HR17	HR 17 4/0 USP, 70 cm	PRN30204	24 St./pcs.
PGA-*RESOQUICK* undyed	HS18	HS 18 4/0 USP, 45 cm	PRN31103	24 St./pcs.
PGA-*RESOQUICK* undyed	DS18	DS 18 5/0 USP, 45 cm	PRN31405	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* violet	HR12	HR 12 6/0 USP, 70 cm	PA1021	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* violet	HR17	HR 17 5/0 USP, 70 cm	PA1024	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* violet	HR17	HR 17 4/0 USP, 70 cm	PA1025	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* violet	HR17	HR 17 3/0 USP, 70 cm	PA1026	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* violet	HRT18	HRT 18 4/0 USP, 70 cm	PA1060	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* violet	DRT12	DRT 12 6/0 USP, 45 cm	PA1081	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* undyed	DS18	DS 18 4/0 USP, 45 cm	PA1141	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* violet	DS18	DS 18 3/0 USP, 70 cm	PA11416	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* violet	DS18	DS 18 5/0 USP, 45 cm	PA11417	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* violet	DS18	DS 18 4/0 USP, 45 cm	PA11418	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* undyed	DSM13	DSM 13 5/0 USP, 45 cm	PA1151	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* undyed	DSM11	DSM 11 6/0 USP, 45 cm	PA1158	24 St./pcs.
PGA-*RESORBA* violet	ART25	ART 25 4/0 USP, 45 cm	PA1281	24 St./pcs.



Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

SEIDE / SILK



Der Rohstoff für die Seidenherstellung ist das Gespinst (Kokon) der Seidenspinnerraupe. Diese feinsten Kokonfäden werden entbastet (von der Kittsubstanz Sericin befreit), versponnen und präzisionsgeflochten. Durch Oberflächenbehandlung wird der Seidenfaden imprägniert. Man erhält damit eine Seide ohne unerwünschte Dochtwirkung, also einen nichtkapillaren, Wasser abstoßenden Faden mit glatter Oberfläche. SEIDE ist mit physiologisch unbedenklichen Farbstoffen eingefärbt. Farbe: schwarz

Produkteigenschaften:

- hohe Geschmeidigkeit
- hervorragendes Knüpfverhalten
- guter Knotensitz
- geringe Sägewirkung

The raw material for silk production is the web (cocoon) of the silkworm caterpillar. These finest cocoon threads are unbastened (freed of the putty substance sericin), spun and precision braided. By surface treatment, the silk thread is impregnated. This gives a silk without unwanted wicking, so a non-capillary, water-repellent thread with a smooth surface. SILK is dyed with physiologically harmless dyes. Colour: black

Product features:

- high suppleness
- excellent knotting behavior
- good knot security
- low sawing effect

Produkt Product	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
SEIDE / SILK	**GR20** ● GR 20	4/0 USP, 45 cm	**016483HDN**	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	**HR12** ● HR 12	4/0 USP, 45 cm	**4024N**	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	**HR17** ● HR 17	5/0 USP, 75 cm	**4026N**	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	**HR17** ● HR 17	4/0 USP, 45 cm	**036483HDN**	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	**HR17** ● HR 17	4/0 USP, 75 cm	**4027N**	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	**HR17** ● HR 17	3/0 USP, 45 cm	**036484HDN**	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	**HR17** ● HR 17	3/0 USP, 75 cm	**4028N**	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	**HR22** ● HR 22	4/0 USP, 75 cm	**40219N**	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	**HR22** ● HR 22	3/0 USP, 45 cm	**40266HDN**	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	**HR22** ● HR 22	2/0 USP, 45 cm	**035485HDN**	12 St./pcs.

SEIDE / SILK

Produkt Product	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
SEIDE / SILK	HRT25	HRT 25 3/0 USP, 75 cm	40610N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	HRT18	HRT 18 4/0 USP, 45 cm	4062HDN	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	HRT18	HRT 18 4/0 USP, 45 cm	4062N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	HRT18	HRT 18 3/0 USP, 45 cm	4063HDN	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	HRT18	HRT 18 3/0 USP, 45 cm	4063N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	DRT18	DRT 18 3/0 USP, 75 cm	4083N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	GR20	GR 20 4/0 USP, 45 cm	40918N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	HS12	HS 12 5/0 USP, 45 cm	4111N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	HS18	HS 18 4/0 USP, 45 cm	136483HDN	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	HS18	HS 18 4/0 USP, 45 cm	4112N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	HS18	HS 18 3/0 USP, 45 cm	136484HDN	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	HS18	HS 18 3/0 USP, 45 cm	4113N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	HS18	HS 18 2/0 USP, 45 cm	136485HDN	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	HS22	HS 22 3/0 USP, 45 cm	135484HDN	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	HS22	HS 22 3/0 USP, 45 cm	4116N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	HS22	HS 22 2/0 USP, 45 cm	135485HDN	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	DS16	DS 16 5/0 USP, 45 cm	4148N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	DS16	DS 16 4/0 USP, 45 cm	4149N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	DS18	DS 18 5/0 USP, 45 cm	41411N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	DS18	DS 18 4/0 USP, 45 cm	156483HDN	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	DS18	DS 18 4/0 USP, 45 cm	41412N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	DS18	DS 18 3/0 USP, 45 cm	41413HDN	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	DS18	DS 18 3/0 USP, 45 cm	41413N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	DS21	DS 21 3/0 USP, 45 cm	41432N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	DSM13	DSM 13 4/0 USP, 45 cm	41521HDN	12 St./pcs.
SEIDE / SILK	DSM13	DSM 13 4/0 USP, 45 cm	41521N	24 St./pcs.
SEIDE / SILK	DSM21	DSM 21 3/0 USP, 45 cm	41535N	24 St./pcs.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

RESOLON®



RESOLON® ist zunächst, wie NYLON, ein monofiler Polyamid-Faden, der jedoch im Herstellungsprozess einer speziellen Behandlung unterzogen wird. RESOLON® ist auch im trockenen sterilen Zustand überdurchschnittlich weich und geschmeidig. Dadurch ergeben sich für einen monofilen Faden hervorragende Handhabungs- und Knüpfeigenschaften bei optimaler Knotenreißkraft - Farbe: blau.

Produkteigenschaften:

- überdurchschnittlich weich und geschmeidig
- sehr gute Handhabungs- und Knüpfeigenschaften
- keine Kapillarität
- hervorragendes Gewebedurchzugsverhalten

RESOLON® is initially, like NYLON, a monofilament polyamide thread, but undergoes a special treatment in the manufacturing process. RESOLON® is also exceptionally soft and supple in the dry sterile state. This results in excellent handling and knotting properties with optimum knot-pull breaking strength for a monofilament thread - colour: blue.

Product features:

- highly soft and supple
- very good handling and knotting properties
- no capillarity
- excellent fabric pull-through behavior

Produkt Product	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
RESOLON®	**HRT18** HRT 18	4/0 USP, 45 cm	**88061**	36 St./pcs.
RESOLON®	**HS18** HS 18	5/0 USP, 45 cm	**88112**	36 St./pcs.
RESOLON®	**HS18** HS 18	5/0 USP, 45 cm	**88112D**	12 St./pcs.
RESOLON®	**HS18** HS 18	4/0 USP, 45 cm	**88113D**	12 St./pcs.
RESOLON®	**DS13** DS 13	6/0 USP, 45 cm	**881430**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DS13** DS 13	5/0 USP, 45 cm	**881431**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DS16** DS 16	6/0 USP, 45 cm	**881440**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DS16** DS 16	5/0 USP, 45 cm	**88141**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DS16** DS 16	5/0 USP, 45 cm	**88141D**	12 St./pcs.
RESOLON®	**DS16** DS 16	5/0 USP, 75 cm	**881451**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DS16** DS 16	4/0 USP, 45 cm	**88142**	36 St./pcs.

Produkt Product	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
RESOLON®	**DS18** ▼ DS 18	5/0 USP, 45 cm	**88143**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DS18** ▼ DS 18	4/0 USP, 45 cm	**88144**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DS18** ▼ DS 18	4/0 USP, 45 cm	**88144D**	12 St./pcs.
RESOLON®	**DS18** ▼ DS 18	4/0 USP, 75 cm	**88145**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DS21** ▼ DS 21	4/0 USP, 45 cm	**88149**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DSM11** ▽ DSM 11	6/0 USP, 45 cm	**88151**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DSM13** ▽ DSM 13	6/0 USP, 45 cm	**88153**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DSM13** ▽ DSM 13	5/0 USP, 45 cm	**88154**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DSM13** ▽ DSM 13	5/0 USP, 45 cm	**88154D**	12 St./pcs.
RESOLON®	**DSM16** ▽ DSM 16	5/0 USP, 45 cm	**88155**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DSM16** ▽ DSM 16	5/0 USP, 45 cm	**88155D**	12 St./pcs.
RESOLON®	**DSM16** ▽ DSM 16	4/0 USP, 45 cm	**88156**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DSM16** ▽ DSM 16	4/0 USP, 45 cm	**88156D**	12 St./pcs.
RESOLON®	**DSM18** ▽ DSM 18	4/0 USP, 45 cm	**88158**	36 St./pcs.
RESOLON®	**DSM18** ▽ DSM 18	4/0 USP, 45 cm	**88158D**	12 St./pcs.



Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

SUPRAMID



SUPRAMID ist als monofiles, nicht-resorbierbares, chirurgisches Nahtmaterial aus einem Copolymerisat aus zwei Polyamiden erhältlich. In stärkeren Durchmessern wird es als pseudomonofiles nicht-resorbierbares, chirurgisches Nahtmaterial aus Polyamid 6.6, einem Polymer von Hexamethylendiamin und Adipinsäure, mit einer Beschichtung aus Polyamid 6, einem ε-Caprolactam-Polymer, angeboten. Besonderheit: Trotz seiner synthetischen Herkunft, bedingt durch die peptidartige Struktur, unterliegt SUPRAMID nach längerem Verbleib im Gewebe der allmählichen Degradation und ist daher mit wenigen Ausnahmen nur für Hautnähte oder Gewebe, die keine permanenten Wundunterstützungen benötigen, geeignet. Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt – Farbe: schwarz.

Produkteigenschaften:

- überdurchschnittlich weich und geschmeidig
- sehr gute Handhabungs- und Knüpfeigenschaften
- keine Kapillarität
- hervorragendes Gewebedurchzugsverhalten

SUPRAMID is available as a monofilament, non-resorbable surgical suture made from a co-polymer of two polyamides. In larger diameters, it is offered as a pseudomonofiles non-absorbable surgical suture made of polyamide 6.6, a polymer of hexamethylenediamine and adipic acid, with a coating of polyamide 6, a ε-caprolactam polymer.
Special feature: Despite its synthetic origin, due to the peptide-like structure, SUPRAMID undergoes gradual degradation after prolonged retention in the tissue and, with few exceptions, is therefore only suitable for sutures or tissues that do not require permanent wound support. The material is dyed with a physiologically harmless dye – colour: black.

Product features:

- highly soft and supple
- very good handling and knotting properties
- no capillarity
- excellent fabric pull-through behavior

Produkt Product	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
SUPRAMID	**HRT18** HRT 18	4/0 USP, 50 cm	**6061**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**HRT18** HRT 18	3/0 USP, 50 cm	**6062**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**HRT18** HRT 18	4/0 USP, 75 cm	**6063**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**HS15** HS 15	4/0 USP, 45 cm	**6118**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**HS18** HS 18	5/0 USP, 45 cm	**6111**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**HS18** HS 18	4/0 USP, 45 cm	**6112**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**HS18** HS 18	4/0 USP, 45 cm	**6112D**	12 St./pcs.
SUPRAMID	**HS18** HS 18	3/0 USP, 45 cm	**6114**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**HS22** HS 22	3/0 USP, 45 cm	**6113**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**DS18** DS 18	4/0 USP, 45 cm	**6142**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**DS18** DS 18	3/0 USP, 45 cm	**6143**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**DSM13** ▽ DSM 13	4/0 USP, 45 cm	**6154**	36 St./pcs.
SUPRAMID	**DSM16** ▽ DSM 16	4/0 USP, 75 cm	**6153**	36 St./pcs.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

POLYESTER



POLYESTER wird durch Polykondensation von Ethylenglykol und Terephthalsäure hergestellt. Die Faserbildung erfolgt nach dem Trockenspinnverfahren. Anschließend werden die gereckten, leicht verdrehten Faserbündel zu einem Faden präzisionsgeflochten und getempert. Der einzelne Faden ist hydrophob, nimmt also kein Wasser auf. Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt – Farbe: grün.

Produkteigenschaften:

- sehr hohe Reißfestigkeit
- hervorragende Fadengleitfähigkeit
- guter Knotensitz

POLYESTER is produced by polycondensation of ethylene glycol and terephthalic acid. The fibre formation takes place after the dry spinning process. Subsequently, the stretched, slightly twisted fibre bundles are precision braided into a thread and tempered. The single thread is hydrophobic, so does not absorb water. The material is dyed with a physiologically harmless dye – colour: green.

Product features:

- very high tear resistance
- excellent thread-sliding ability
- good knot security

Produkt Product	Beschreibung Description			Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
POLYESTER	**HR17**	● HR 17	4/0 USP, 75 cm	**8023**	36 St./pcs.
POLYESTER	**HR17**	● HR 17	5/0 USP, 75 cm	**8022**	36 St./pcs.
POLYESTER	**HR22**	● HR 22	4/0 USP, 75 cm	**80210**	36 St./pcs.
POLYESTER	**HRT18**	▼ HRT 18	5/0 USP, 45 cm	**8061D**	12 St./pcs.
POLYESTER	**HRT18**	▼ HRT 18	4/0 USP, 45 cm	**8062D**	12 St./pcs.
POLYESTER	**HRT18**	▼ HRT 18	3/0 USP, 45 cm	**7184174D**	12 St./pcs.
POLYESTER	**DS18**	▼ DS 18	3/0 USP, 45 cm	**81413**	36 St./pcs.
POLYESTER	**HS18**	▼ HS 18	2/0 USP, 45 cm	**8112D**	12 St./pcs.
POLYESTER	**ART25**	▼ ART 25	3/0 USP, 45 cm	**8283**	12 St./pcs.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

SUPOLENE



SUPOLENE wird, ebenso wie POLYESTER, durch Polykondensation von Ethylenglykol und Terephthalsäure hergestellt. Die Faserbildung erfolgt nach dem Trockenspinnverfahren. Anschließend wird der Faden präzisionsgeflochten, gefärbt, getempert und die Oberfläche durch Beschichtung des Fadens speziell veredelt. Durch diese Oberflächenbehandlung werden Kapillarität sowie Sägewirkung beim Gewebedurchzug und Knotenlauf auf ein Minimum reduziert. SUPOLENE ist hydrophob, also ohne Wasserabsorptionseigenschaften. Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt – Farbe: grün.

Produkteigenschaften:

- hohe Reißfestigkeit
- hervorragende Fadengleitfähigkeit, keine Sägewirkung
- sehr gleichmäßige und glatte Oberflächenbeschaffenheit
- sehr geringe Gewebereaktion

SUPOLENE, like POLYESTER, is made by polycondensation of ethylene glycol and terephthalic acid. The fibre formation takes place after the dry spinning process. The thread is then precision braided, dyed, tempered and the surface is specially finished by coating the thread. By this surface treatment, capillarity and sawing effect on fabric passage and knot run are reduced to a minimum. SUPOLENE is hydrophobic, so without water absorption properties. The material is dyed with a physiologically harmless dye – colour: green.

Product features:

- high tear resistance
- excellent thread-sliding ability, no sawing
- very even and smooth surface texture
- very low tissue reaction

Produkt Product	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
SUPOLENE	**HRT18** ▼ HRT 18	5/0 USP, 45 cm	**7184202D**	12 St./pcs.
SUPOLENE	**HRT18** ▼ HRT 18	4/0 USP, 75 cm	**9062**	36 St./pcs.
SUPOLENE	**HRT18** ▼ HRT 18	4/0 USP, 45 cm	**9062D**	12 St./pcs.
SUPOLENE	**HRT18** ▼ HRT 18	3/0 USP, 75 cm	**9063**	36 St./pcs.
SUPOLENE	**GR20** ● GR 20	3/0 USP, 45 cm	**9091**	36 St./pcs.
SUPOLENE	**DS18** ▼ DS 18	3/0 USP, 45 cm	**9146**	36 St./pcs.
SUPOLENE	**DSM13** ▽ DSM 13	4/0 USP, 45 cm	**9153**	36 St./pcs.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

MOPYLEN®



MOPYLEN® ist ein synthetischer Faden, der durch Polymerisation von Propylen hergestellt wird. Die Herstellung des Fadens erfolgt aus dem gefärbten Granulat nach dem Trockenspinnverfahren. Der Faden ist hydrophob, hat also praktisch keine Wasserabsorption und ist chemisch inert.
MOPYLEN® ist ein idealer Hautfaden speziell für plastische Chirurgie und überall, wo es auf ein besonders gutes kosmetisches Ergebnis ankommt.
Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt – Farbe: blau.

Produkteigenschaften:

- guter Knotensitz
- dauerhaft hohe Reißfestigkeit
- hervorragende Fadengleitfähigkeit
- hydrophob
- alterungsbeständig

MOPYLEN® is a synthetic thread made by polymerizing propylene. The thread is produced from the dyed granules by the dry-spinning process. The thread is hydrophobic, so has virtually no water absorption and is chemically inert.
MOPYLEN® is an ideal skin thread especially for plastic surgery and everywhere, where it depends on a particularly good cosmetic result. The material is dyed with a physiologically harmless dye - colour: blue.

Product features:

- good knot security
- permanently high tear resistance
- excellent thread-sliding ability
- hydrophobic
- resistant to aging

Produkt Product	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
MOPYLEN®	**HR17** ● HR 17	5/0 USP, 75 cm	**7027**	36 St./pcs.
MOPYLEN®	**HRT18** ▼ HRT 18	5/0 USP, 75 cm	**7061**	36 St./pcs.
MOPYLEN®	**HRT18** ▼ HRT 18	3/0 USP, 75 cm	**7063**	36 St./pcs.
MOPYLEN®	**DS18** ▼ DS 18	4/0 USP, 45 cm	**7148**	36 St./pcs.



Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

RESOTEX® ORAL + SUPRAMID ORAL



Moderne Nahtmaterialien erlauben die atraumatische Versorgung und genaue Adaption von Weichgewebswunden. Nahttechnik, Fadenmaterial und Fadenstärke, sowie Nadelspitze haben einen Einfluss auf die Reaktion des Gewebes. RESORBA bietet ein spezielles Nahtprogramm für die häufigsten oralchirurgischen Eingriffe in der täglichen Praxis.

Produkteigenschaften:

- überdurchschnittlich geschmeidig und weich
- sehr gute Knüpfeigenschaften
- hervorragender Gewebedurchzug
- keine Kapillarität
- geringe Gewebereaktion
- mit silberner Nadel

Modern sutures allow atraumatic restoration and accurate adaptation of soft tissue wounds. Suture technique, thread material and thread strength, as well as needle tip have an influence on the reaction of the tissue. RESORBA offers a special suture program for the most common oral surgical procedures in daily practice.

Product features:

- exceptionally supple and soft
- very good knotting properties
- excellent tissue penetration
- no capillarity
- low tissue reaction
- with silver needle

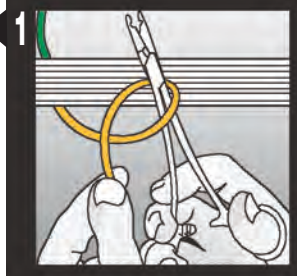
Produkt Product	Beschreibung Description		Artikel-Nr. Article- No.	Inhalt Content
RESOTEX® ORAL	**HRT18** HRT 18	4/0 USP, 45 cm	**DB22001S**	12 St./pcs.
RESOTEX® ORAL	**ART13** ART 13	6/0 USP, 45 cm	**DB23001S**	12 St./pcs.
RESOTEX® ORAL	**DSM13** DSM 13	6/0 USP, 45 cm	**DB25001S**	12 St./pcs.
RESOTEX® ORAL	**DSM16** DSM 16	4/0 USP, 45 cm	**DB25002S**	12 St./pcs.
RESOTEX® ORAL	**DSM16** DSM 16	5/0 USP, 45 cm	**DB25003S**	12 St./pcs.
RESOTEX® ORAL	**DSM13** DSM 13	7/0 USP, 45 cm	**DB25004S**	12 St./pcs.
RESOTEX® ORAL	**DSM13** DSM 13	5/0 USP, 45 cm	**DB25005S**	12 St./pcs.
RESOTEX® ORAL	**DSM18** DSM 18	5/0 USP, 45 cm	**DB25006S**	12 St./pcs.
RESOTEX® ORAL	**DSM11** DSM 11	6/0 USP, 45 cm	**DB25007S**	12 St./pcs.
RESOTEX® ORAL	**GR22** GR 22	4/0 USP, 45 cm	**DB28001S**	12 St./pcs.
SUPRAMID ORAL	**HS18** HS 18	4/0 USP, 45 cm	**DB31001S**	12 St./pcs.
SUPRAMID ORAL	**HRT18** HRT 18	4/0 USP, 45 cm	**DB32001S**	12 St./pcs.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

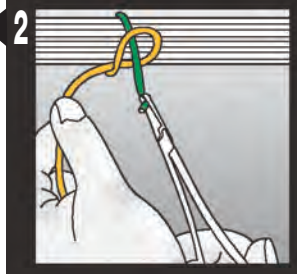
Die Knotentechnik / Tying knots

Elegant gelöst durch die speziellen, schlanken Nadelhalter:
Eine Kombination aus peel-fähiger Umverpackung und Multifunktionaler Innenverpackung.
Elegantly solved with the special, slim needle holder:
A combination of peelable outer sachet and multifunctional inner sachet

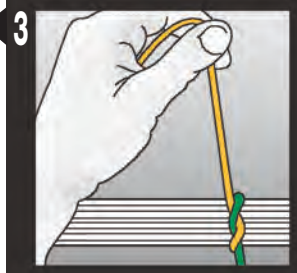
Durch das Herumlegen des Fadens um den Nadelhalter wird die erste Schlinge gebildet.
Placing the thread round the needle holder forms the first sling.



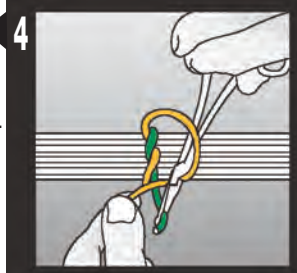
Der Nadelhalter zieht das kurze Faden-Ende durch die Schlinge - zum Operateur hin.
The needle holder pulls the short thread end through the sling - towards the operator



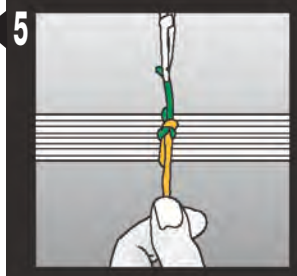
Der Knoten wird mit Hand oder Nadelhalter festgezogen.
The knot is tightened, either by hand or with the needle holder



Zur 2. Schlinge zieht der Nadelhalter das kürzere Faden-Ende durch die Schlaufe des längeren Endes.
For the second sling the needle holder pulls the short end of the thread through the loop of the longer end.



Der überkreuzte Knoten wird fixiert.
The crossover knot being fixed.





Entnahme der Peel-Packung aus dem Vorratskarton.
Remove the peel pack from the storage box.



er Springer greift die beiden Aufziehlaschen am oberen Ende der Packung und öffnet diese durch gleichmäßiges Peelen.
The circulating nurse graps the two tabs at the upper end of the pack and opens them by peeling them apart evenly.



Steriler Inhalt wird kontaminationsfrei angereicht.
The sterile contents are passed to the surgeon without contaminating them.

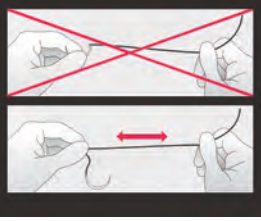


Beim Umklappen der perforierten Lasche wird die Nadel freigelegt.
Diese wird anschließend mit dem Nadelhalter entnommen.
The needle is exposed by folding back the perforated tab and then withdrown with the needle holder.

Handling



Nadel fassen
Die Nadeln sollen in einer Distanz von ca. 3/4, von der Nadelspitze aus gesehen, gefaßt werden. Nicht an der Armierungszone fassen, damit diese und auch der Faden nicht verletzt werden.
Needles should be held approx. 3/4 away from the tip. Do not clamp where the suture is swaged to the needle to avoid waekening the needle and the suture.



Faden strecken
Faden nach Herausnahme sachte strecken!
Nicht schnell ziehen oder reiben,
nicht an der Nadel fassen und strecken !
Straighten the suture gently after removal.
Do not rub it or pull it quickly,
do not hold the needle and strtch !



Naht- und Ligaturscheren
Achtung: alle Scheren sind auch mit feiner "HAARZAHNUNG" lieferbar, d. h. leichter Schnitt, kein Abrutschen

Suture and ligature scissors
Attention: the scissors are deliverable also with "MICRO-TOOTHING", i. e. handy cutting, no slipping off



Nadelhalter mit Hartmetalleinlagen
haben eine lange gleichmäßige Schnitthaltigkeit. Sie haben zur Kennzeichnung vergoldete Griffe

Needleholders with tungsten carbide inserts
have a uniform long lasting cut. They are identified by gold-plated handles.





HSB 284-09
Spencer
90 mm

HSB 286-12
Spencer
115 mm
gerade
straight



HSB 287-11
Spencer
115 mm
abgewinkelt
angled



HSD 179-14
Mathieu-Kocher
140 mm
Mathieu Nadelhalter
mit Innensperre
Mathieu needle holder
with interior barrier



HSD 336-18
Barraquer
180 mm / 7 inch
Mikro-Nadelhalter
Micro needle holder

CE



HSC 491-15
150 mm
Nahtpinzette, gebogen
Suture forceps, cuved

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Sterilisier- und Laborgefäße
Sterilization and laboratory utensils



HWM 083-00
170 x 100 x 35 mm

HWM 084-00
250 x 140 x 40 mm
Nierenschalen
Kidney bowls



HWM 031-00
50 x 27 x 10 mm
Pellet-Behälter
Pellet container



HWM 032-00
48 x 27 x 9 mm
Schale ohne Unterteilung
Container without division



HWM 032-01
50 x 24 x 10 mm
Medikamentenschale
Medicament cup



HWM 087-10
10 cl
Schalen
Dishes



HWM 088-25
25 cl
Schalen
Dishes



HWM 064-00
50 x 100 mm

Standgefäße ohne Deckel
Jars without lid

Wironit Instrumente sind aus einer Speziallegierung gefertigt und weisen folgende Vorteile auf:

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig

Sie sind formschön, liegen leicht in der Hand und sind von langer Lebensdauer.

Wironit instruments are made of a special alloy and show the following advantages:

- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant

They are beautifully designed and of unlimited durability.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Pinzetten
Forceps

Wironit Instrumente sind aus einer Speziallegierung gefertigt und weisen folgende Vorteile auf:

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig

Sie sind formschön, liegen leicht in der Hand und sind von langer Lebensdauer.

Wironit instruments are made of a special alloy and show the following advantages:

- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant

They are beautifully designed and of unlimited durability.



HWC 050-12
Standard
120 mm
CE

HWC 051-13
Standard
130 mm
CE

HWC 052-14
Standard
145 mm
CE

HWC 053-16
Standard
160 mm
CE

Anatomische Pinzetten
Dressing forceps



HWC 070-10
105 mm
CE

HWC 072-11
115 mm
CE

HWC 074-13
130 mm
CE

Anatomische Pinzetten, fein
Dressing forceps, delicates



HWC 071-10
105 mm
CE

HWC 073-11
115 mm
CE

HWC 075-13
130 mm
CE

Anatomische Pinzetten, fein, gebogen
Dressing forceps, delicates, curved



HWC 082-14
Standard
145 mm
CE

HWC 083-16
Standard
160 mm
CE

Chirurgische Pinzetten
Tissue forceps



HWC 090-10
105 mm
CE

Chirurgische Pinzetten, fein, gerade
Tissue forceps, delicates, straight



HWC 091-10
105 mm
CE

gebogen
curved

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Pinzetten
Forceps



HSC 050-11
Standard
115 mm
CE

HSC 052-13
Standard
130 mm
CE

HSC 054-14
Standard
145 mm
CE

Anatomische Pinzetten, gerade
Dressing forceps, straight



HSC 080-12
Adson
120 mm
CE

Feine anatomische Pinzetten
Delicate dressing forceps



HSC 081-15
Adson
150 mm
CE

Feine anatomische Pinzetten
Delicate dressing forceps



HSC 082-12
Micro-Adson
120 mm
CE

Feine anatomische Pinzetten
Delicate dressing forceps



HSC 086-12
Semken
120 mm
CE

Feine anatomische Pinzetten, gerade
Delicate dressing forceps, straight



HSC 087-12
Semken
120 mm
CE

Feine anatomische Pinzetten, gebogen
Delicate dressing forceps, curved



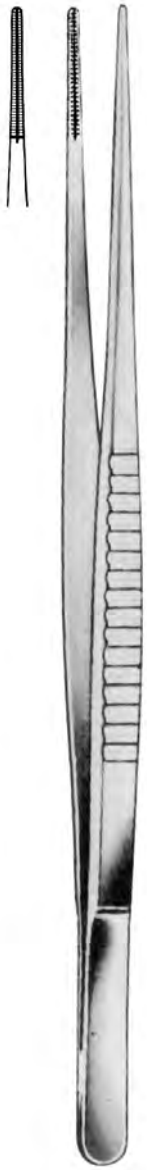
HSC 088-15
Semken
150 mm
CE

Feine anatomische Pinzetten, gerade
Delicate dressing forceps, straight

Pinzetten
Forceps



HSC 090-15
Mc Indoe
Feine anatomische Pinzetten, gerade
Delicate dressing forceps, straight
CE



HSC 100-15
De Bakey
150 / 1,5 mm
Atraumatische Pinzetten, gerade
Atraumatic forceps, straight
CE



HSC 126-18
Taylor
180 mm
Anatomische Pinzetten, fein
Dressing forceps, delicate
CE



HSC 128-15
Waugh
150 mm
CE

HSC 129-20
Waugh
200 mm
Anatomische Pinzetten, fein
Dressing forceps, delicate
CE



HSC 202-13
Standard
130 mm
CE

HSC 204-14
Standard
145 mm
CE

HSC 206-16
Standard
160 mm
Chirurgische Pinzetten, gerade
Tissue forceps, straight



HSC 214-13
130 mm
CE

HSC 216-14
145 mm
Chirurgische Pinzetten, gerade, schlankes Modell
Tissue forceps, straight, delicate model
CE



HSC 215-13
130 mm
CE

HSC 217-14
145 mm
gebogen, schlankes Modell
curved, delicate model
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Pinzetten
Forceps



HSC 230-12
Adson
120 mm
Feine Pinzetten
Delicate forceps
CE



HSC 231-15
Adson
150 mm
Feine Pinzetten
Delicate forceps
CE



HSC 232-12
Micro-Adson
120 mm
Feine Pinzetten
Delicate forceps
CE



HSC 233-15
Micro-Adson
150 mm
Feine Pinzetten
Delicate forceps
CE



HSC 238-12
Semken
120 mm
Feine chirurgische Pinzetten, gerade
Delicate tissue forceps, straight
CE



HSC 239-12
Semken
120 mm
Feine chirurgische Pinzetten, gebogen
Delicate tissue forceps, curved
CE



HSC 234-12
Adson-Brown
120 mm
Feine Pinzetten, gerade
Delicate forceps, straight
CE



HSC 235-12
Adson-Brown
120 mm
Feine Pinzetten, gebogen
Delicate forceps, curved
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Pinzetten
Forceps



HSC 250-17
175 mm / 7 inch
Gerald
Mikro-Pinzette, anatomisch, gerade
Micro dressing forceps, straight
CE



HSC 251-17
175 mm / 7 inch
Gerald
Mikro-Pinzette, anatomisch, gebogen
Micro dressing forceps, curved
CE



HSC 243-15
Gillies
150 mm
Feine chirurgische Pinzetten
Delicate tissue forceps
CE



HSC 252-17
175 mm / 7 inch
Gerald
Mikro-Pinzette, chirurgisch, gerade
Micro tissue forceps, straight
CE



HSC 244-18
Taylor
180 mm
Feine chirurgische Pinzetten
Delicate tissue forceps
CE



HSC 253-17
175 mm / 7 inch
Gerald
Mikro-Pinzette, chirurgisch, gebogen
Micro tissue forceps, curved
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Zahnfleischmesser und Skalpelle
Gum knives and Scalpels



HWB 201-26
120 - 125 mm
CE



HWB 202-20
20 mm
CE



HWB 203-23
23 mm
CE



HWB 204-25
25 mm
CE



HWB 205-20
20 mm
CE

Zahnfleischmesser, sehr fein
Gum knives, very delicate



HWB 220-30
30 mm
155 - 160 mm
CE



HWB 222-40
40 mm
CE



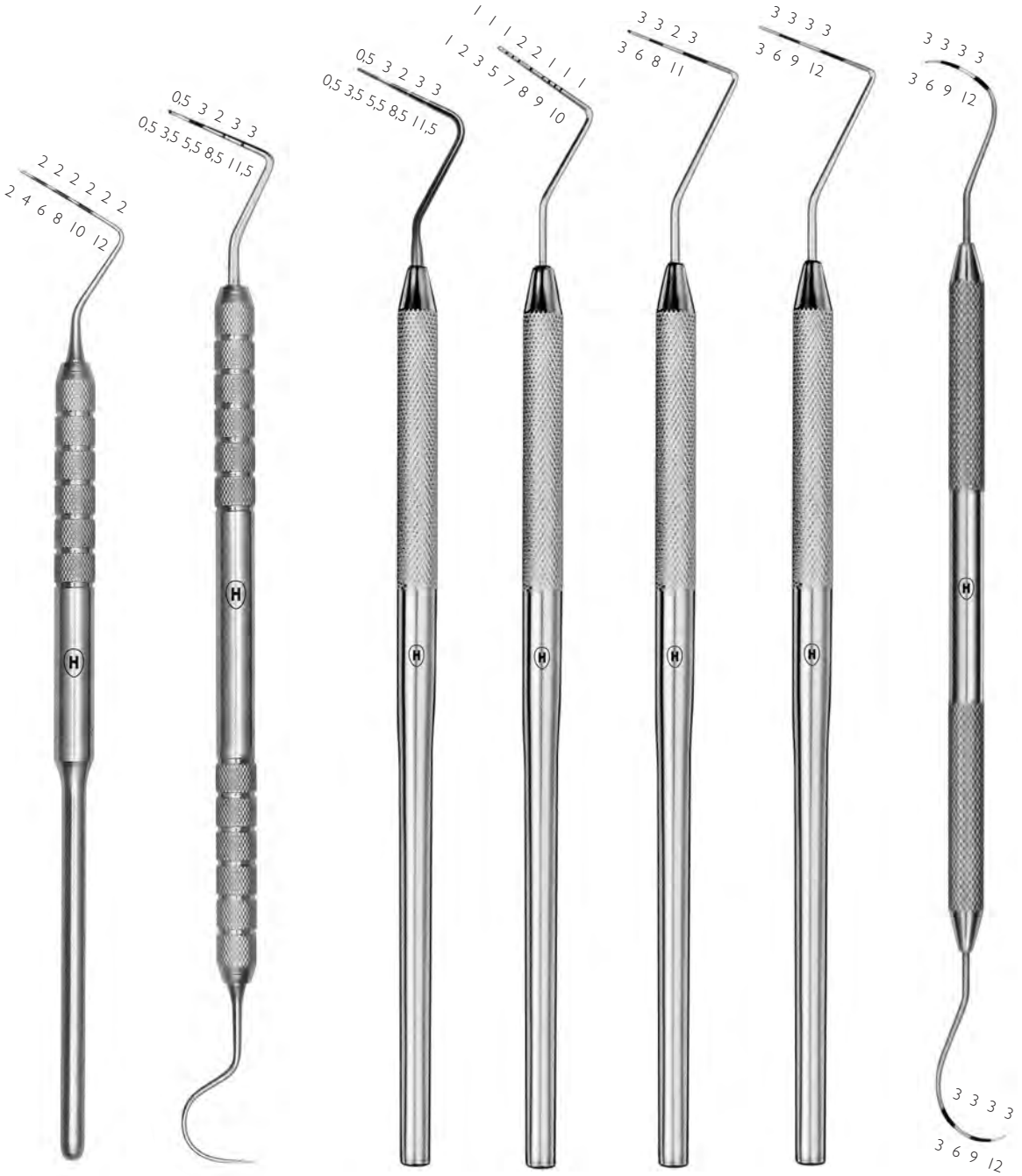
HWB 224-35
35 mm
CE

Skalpelle
Scalpels

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Taschenmesssonden
Calibrated probes



HSG 004-00
Hammacher
CE

HSG 006-00
Hammacher
CE

HSG 008-00
WHO
CE

HSG 009-00
Williams
CE

HSG 010-00
CP 11
CE

HSG 011-12
CP 12
CE

HSG 012-00
Nabers
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Taschenmesssonden, Tunnelierinstrumente + Gingiva-Abhalter
Calibrated probes, tunnelling instruments + gingiva retractor

Die Tunnelierinstrumente dienen zur Präparation von Spalt- und Volllappen für einen späteren Kammaufbau sowie zum Aufbau der Gingiva bei Rezessionen. Die fein gearbeiteten Arbeitsenden erlauben eine präzise Öffnung der Gingiva und somit werden große Aufklappungen vermieden.

The tunneling instruments are designed for the preparation of split and full thickness flaps for a subsequent ridge augmentation and for repairs of gingival defects caused by receding gums. The accurately manufactured working ends allow a precise opening of the gingiva and thus large flap openings are avoided.



HSG 014-00

Präparations-Tiefenmesssonde nach Dr. Göbel / Dr. Gruner
- sicheres Messen des bestimmten, erforderlichen Zahnabtrages bei Keramikpräparationen

Preparation depths measuring probe according to Dr. Göbel / Dr. Gruner
- reliable measurement of tooth wear certain necessary preparations for ceramics

CE



HSG 016-00 WHO

Taschenmesssonde mit 90° Winkelung und Doppelbiegung
Calibrated probe with 90° angulation and double bend

CE

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

Taschenmesssonde
Calibrated probe



HSG 258-01

CE



HSG 259-02

CE



HSF 106-02 nach Prof. Dr. Günay
fig. 2

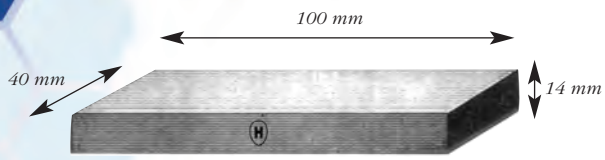
Gingiva-Abhalter, doppelendig
Gingiva retractor, double ended

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Abziehsteine, Schleiföl + Mikro-Raspatorien
Sharpening stones, sharpening oil + micro raspatories



HSG 291-00
Abziehsteine Arkansas
Arkansas sharpening stones



HSG 297-00
125 ml
Schleiföl
Sharpening oil



HSF 108-00
nach Prof. Dr. Günay
Gingiva-/Mukosa-Abhalter
Gingiva / mucosa retractor

wironit



HWK 012-00
nach Prof. Dr. Günay
165 mm
stumpf
blunt
CE



HWK 013-00
nach Prof. Dr. Günay
165 mm
spitz
sharp
CE



HWK 023-00
nach Prof. Dr. Günay
170 mm
CE

Kürette, doppelendig
Curette, double ended

Mikro-Raspatorium, doppelendig
Micro raspatory, double ended

Die Anwendungsbereiche des modifizierten Gingiva- /Mukosa-Abhalters sind vielfältig – besonders in der Parodontologie und Periimplantologie bei der „Nicht Chirurgische Parodontitis / Periimplantitits Therapie" (NCPT). Speziell in der minimalinvasiven parodontalen Regeneration (evtl. auch in der regenerativen periimplantitis Therapie) ohne Lappenbildung braucht man spezielle Instrumente für das Abhalten des Zahnfleisches und betrachten der Wurzel- bzw. Implantatoberfläche sowie für die Applikation des Medikaments/Gels.

The areas of application of the modified gingiva / mucosa retractor are diverse - especially in periodontology and peri-implantology for "Non-surgical periodontitis / peri-implantitis therapy" (NCPT). Especially in the minimally invasive periodontal regeneration (possibly also in the regenerative peri-implantitis therapy) without flap formation, special instruments are required to hold the gums and view the root or implant surface as well as for the application of the medicament / gel.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

ImPlan – die neue Serie Scaler für die Implantologie, mit denen Sie sicher mit Implantaten arbeiten können, weil sie aus dem gleichen Material gefertigt sind – massivem Titan. Sie verkratzen die Implantate nicht und verursachen keinen Schaden daran.

ImPlan – the new series of scalers for implantology which work safely with implants because they are made from the same material – solid titanium. They do not scratch the implants and no not cause any rejections.

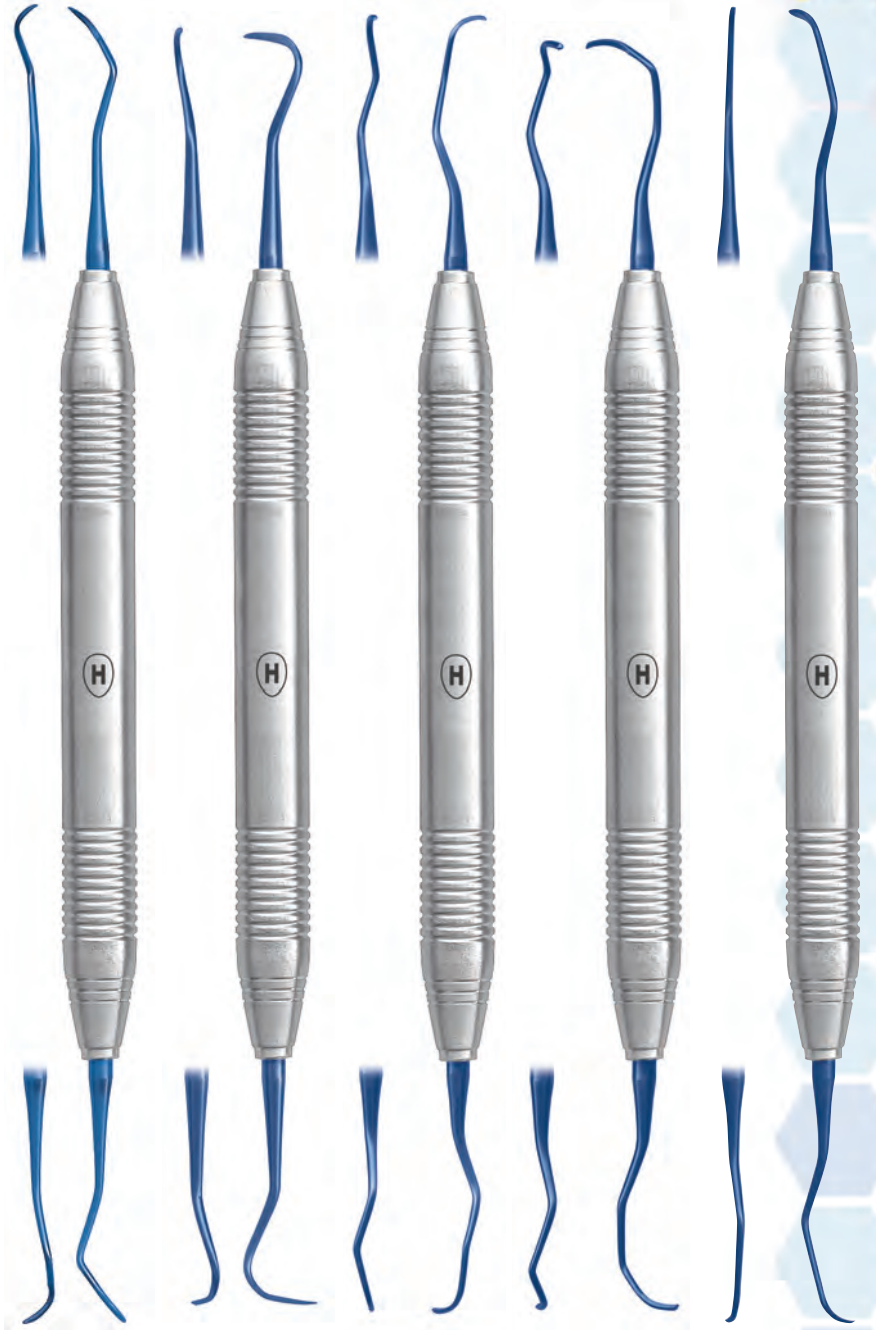
Zahnreiniger + Küretten
Scalers + curettes



HTG 115-67
Sickle 6-7
CE

HTG 116-204
Posterior Sickle 204S
CE

HTG 117-56
Universal Curette / Barnhart 5-6
CE



HTG 064-20
Fig. 204SD
Universal Scaler
CE

HTG 065-67
Fig. H6/H7
Universal Scaler
CE

HTG 066-12
Langer Fig. 1-2
Kürette / Curette
CE

HTG 067-34
Langer Fig. 3-4
Kürette / Curette
CE

HTG 068-56
Langer Fig. 5-6
Kürette / Curette
CE

Reiniger / Küretten mit Arbeitsenden aus TITAN mit sehr leichtem Griff

- ideal für die Reinigung von Implantaten
- durch die Verwendung von Titan für die Spitzen wird eine Beschädigung der Implantatoberflächen vermieden

Scalers / curettes with working ends made of TITANIUM with a very light handle

- ideal for the cleaning of implants
- by using titanium for the tips a damage to the implant surfaces will be prevented

Zahnreiniger
Scalers



HSG 203-00
(U15/U30)
Towner

2, 4, 6, 7, 8

supragingival
supragingival

CE



HSG 050-00
Cumine

CE



HSG 051-00
Osteo Trimmer
Mitchel

CE



HSG 075-01
Abott

CE



HSG 076-02
fig. 2
Abott

CE



HSG 077-03
fig. 3
Abott

CE



HSG 078-04
fig. 4
Abott

CE



HSG 339-53
Fig. H5-33

Sichelscaler
Sickle scaler

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Zahnreiniger + Provisorienabnehmer
Scalers + provisional prosthesis lifters



HSR 100-00

Zahnreiniger
Scaler

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

CE



HWG 086-00
Hammacher

Zahnreiniger
Scalers

CE



HWG 100-00

CE



HWG 101-00
Hammacher

CE



HWG 102-00
Black

CE

Provisorienabnehmer
Provisional prosthesis lifter



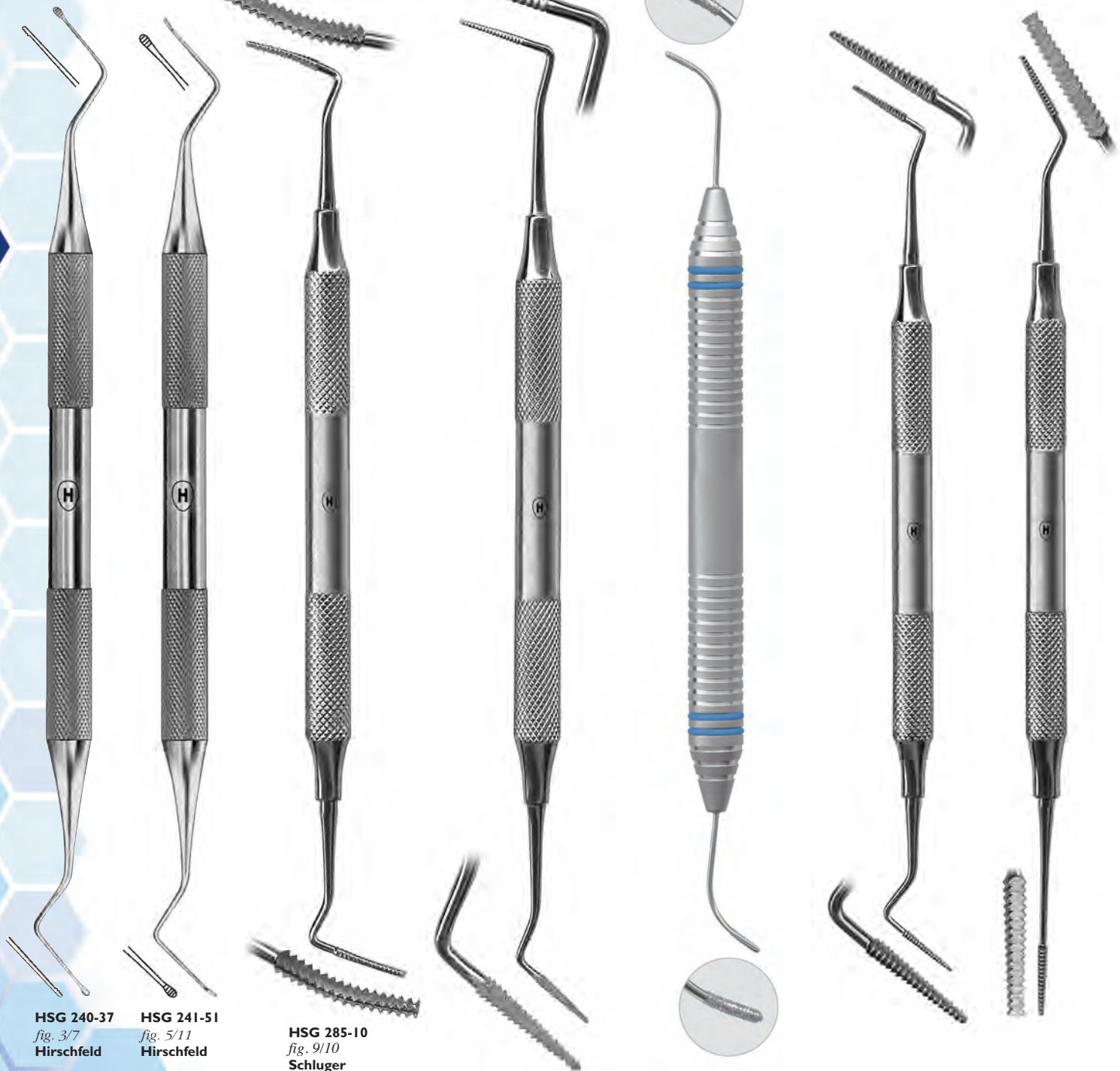
HSK 250-175
Rhodes
175 mm

Meißel, Back Action
Chisels, Back Action

CE

Parodontalfeilen
zum Bearbeiten von Furkationen – Arbeitsenden
für die Feilbewegung auf beiden Seiten gezackt
Periodontal files
used interproximally – file surface on both sides
allowing a push and pull application

Parodontalfeilen
Periodontal files



HSG 240-37
fig. 3/7
Hirschfeld

HSG 241-51
fig. 5/11
Hirschfeld

Feile zur Wurzelglättung
CE

HSG 285-10
fig. 9/10
Schluger

gebogen / curved
CE

HSG 286-01
fig. 1S/2S
Sugarman

Mesial / Distal
CE

HSG 287-01
Fig. CEDF1

Furkationsfeile, diamantiert
Furcation files, diamond coated
CE

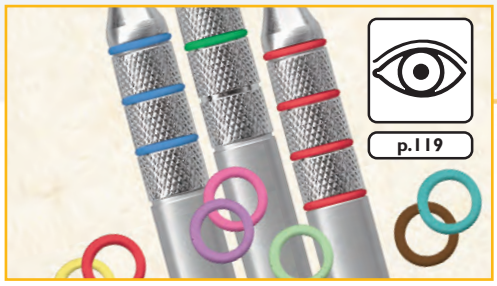
HSG 288-34
Sugarman
Fig. 3S-4S

Parodontalfeilen
Perio files
CE

HSG 289-11
Buck
Fig. 11-12

Parodontalfeilen
Perio files
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.



Zahnreiniger + Universalkürettten - Dicke des Griffs Ø 10mm
Scalers + universal curettes - Thickness of the handle Ø 10mm



HSG 330-67
Fig. N67

Beide Sicheln haben eine identische mittlerer Größe, eine mittlere Länge und eine Klingenbreite von 0,9 mm, die spitz zuläuft. Die Spitzen haben eine 10° Spiegelbildversetzung, um einen besseren Zugang zu Frontzähnen und Prämolaren zu ermöglichen. Dieses Design ist auch als H6/H7 bekannt.

Both sickles have an identical moderate size, medium-reach length and a blade width of 0,9 mm that taper to a point. The tips have a 10° mirror image offset to allow a better access to anteriors and premolars. This design is also known as H6/H7.

CE

HSG 331-04
Fig. 204S

Spiegelbildklingen auf einem Schaft mit kurzer Reichweite, der mit 40° zum Griff befestigt ist. Die Klingen haben eine Reichweite von 4,5 mm und eine Breite von 0,9 mm.

Mirror image blades on a short-reach terminal shank that is set at 40° to the handle. The blades have a reach of 4,5 mm and a width of 0,9 mm.

CE

HSG 337-04
Fig. 204SD

Spiegelbildklingen auf einem Schaft mit kurzer Reichweite, der mit 25° zum Griff befestigt ist. Die Klingen haben eine Reichweite von 4,5 mm und eine Breite von 0,9 mm.

Mirror image blades on a short-reach terminal shank that is set at 25° to the handle. The blades have a reach of 4,5 mm and a width of 0,9 mm.

CE

HSG 340-02
Fig. 2R/2L
Columbia

Der Schaft hat einen Durchmesser von 1,2 mm und ist 14 mm lang mit einer langen elliptischen geformten Klinge, die 1,2 mm breit ist.

The terminal shank is 1,2 mm in diameter and 14 mm long with an long elliptical blade shape that is 1,2 mm wide.

CE

HSG 341-04
Fig. 4R/4L
Columbia

Der Schaft hat einen Durchmesser von 1,1 mm und ist 12 mm lang mit einer langen elliptischen geformten Klinge, die 1,2 mm breit ist.

The terminal shank is 1,1 mm in diameter and 12 mm long with an long elliptical blade shape that is 1,2 mm wide.

CE

HSG 345-14
Fig. 13S/14S
McCall

Der Schaft hat einen Durchmesser von 1,1 mm und ist 9 mm lang mit einer spitz geformten Klinge, die 1 mm breit ist.

The terminal shank is 1,1 mm in diameter and 9 mm long with a pointed blade shape that is 1 mm wide.

CE

HSG 347-18
Fig. 17S/18S
McCall

Die Schaftkrümmung passt sich mühelos den zweiten und dritten Molaren an. Die Universalklinge mit geraden Seiten hat eine abgerundete Spitze und ist 1 mm breit.

The shank curvature adapts easily to the 2nd and 3rd molars. The straight-sided universal blade has a rounded toe and is 1 mm wide.

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Zahnreiniger- Dicke des Griffs Ø 10mm
Scalers - Thickness of the handle Ø 10mm



HSG 375-00
ALSR
Dieses Instrument erleichtert die Entfernung von Verfärbungen im lingualen und palatinalen Frontzahnbereich. Es besteht zum einen aus einer Vorderzahn-Haue und einem löffelförmigen Anterior-Scaler im Kontra-Winkel. Mit der Haue werden Verfärbungen im anterior-lingualen Bereich beseitigt. Mit dem Löffel kann man den Sulkus bei der Reinigung der Zahnfläche am Zahnfleischrand zurückschieben. Dieser Scaler hat den Vorteil, dass er sich einfach an die Wölbungen und Rillen des palatinalen Frontzahnbereiches anpasst.

This instrument facilitates the removal of discolorations of the lingual and palatal anterior teeth. It consists of a front tooth pick and a spoon-shaped anterior scaler at a contra-angle. With the pick, discoloration in the anterior-lingual area is eliminated. With the spoon you can push back the sulcus when cleaning the tooth surface at the gumline. The advantage of this scaler is that it easily adapts to the bulges and grooves of the palatal anterior region.



HSG 376-04
CESC204
Spiegelbildklingen an einem langen Schaft, der mit 30° zum Griff befestigt ist. Die Klingen haben eine Reichweite von 5,5 mm und eine Breite von 1,1 mm.

Mirror image blades on a long-reach terminal shank that is set at 30° to the handle. The blades have a reach of 5.5 mm and a width of 1.1 mm.



HSG 377-04
CESC204S
Spiegelbildklingen an einem kurzen Schaft, der mit 40° zum Griff befestigt ist. Die Klingen haben eine Reichweite von 4,5 mm und eine Breite von 0,9 mm.

Mirror image blades on a short-reach terminal shank that is set at 40° to the handle. The blades have a reach of 4.5 mm and a width of 0.9 mm.



HSG 378-04
CESC204SD
Spiegelbildklingen an einem kurzen Schaft, der mit 25° zum Griff befestigt ist. Die Klingen haben eine Reichweite von 4,5 mm und eine Breite von 0,9 mm.

Mirror image blades on a short-reach terminal shank that is set at 25° to the handle. The blades have a reach of 4.5 mm and a width of 0.9 mm.



HSG 379-13
CESCN137M
Scalette, Anterior, N137 kurzes Arbeitsende – ein Prophylaxe-Instrument, das die Charakteristika von Scalern und Küretten in einem Instrument kombiniert.
Durch den Gebrauch der Scalette spart man Zeit bei der Behandlung, Platz auf dem Behandlungstisch und reduziert die Kosten bei der Neuanschaffung von Instrumenten. Das Instrument kombiniert den sehr beliebten Sichel-Scaler mit einer Universalkürette (anterior). Mit diesem Instrument können Sie alle Flächen im Frontzahnbereich bearbeiten. Somit sparen Sie Zeit, Platz und reduzieren die Wiederbeschaffungskosten.

Scalette, Anterior, N137 with a short working end – a prophylaxis instrument that combines the characteristics of scalers and curettes in one instrument.
Using the Scalette saves time during the treatment, space on the treatment table and reduces the cost when buying new instruments. The instrument combines the very popular sickle scaler with a universal curette (anterior). With this instrument you can work on all surfaces in the anterior region. This saves you time, space and reduces replacement costs.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Zahnreiniger- Dicke des Griffs Ø 10mm
Scalers - Thickness of the handle Ø 10mm



HSG 380-13
CESCN137ML
Scalette, Anterior, N137 kurzes Arbeitsende mit einem langen Schaft – ein Prophylaxe-Instrument, das die Charakteristika von Scalern und Küretten in einem Instrument kombiniert. Durch den Gebrauch der Scalette spart man Zeit bei der Behandlung, Platz auf dem Behandlungstisch und reduziert die Kosten bei der Neuanschaffung von Instrumenten. Das Instrument kombiniert den sehr beliebten Sichel-Scaler mit einer Universalkürette (anterior). Mit diesem Instrument können Sie alle Flächen im Frontzahnbereich bearbeiten. Somit sparen Sie Zeit, Platz und reduzieren die Wiederbeschaffungskosten.

Scalette, Anterior, N137 with a short working end with a long shaft – a prophylaxis instrument that combines the characteristics of scalers and curettes in one instrument. Using the Scalette saves time during the treatment, space on the treatment table and reduces the cost when buying new instruments. The instrument combines the very popular sickle scaler with a universal curette (anterior). With this instrument you can work on all surfaces in the anterior region. This saves you time, space and reduces replacement costs.



HSG 381-15
CESCN135
Kombiniert einen langen Schaft und eine dünne Kürettenklinge, die wie ein Scaler spitz zuläuft, um eine einfache Anpassung an supra- und subgingivale Bereiche sowie einen hervorragenden interproximalen Zugang zu ermöglichen. Die spiegelbildlichen Spitzen haben eine Klingenbreite von 0,8 mm, die auf 1 mm Schäften mit einer Reichweite von 12 mm befestigt sind.

Combines a long-reach shank and a thin curette blade that is pointed like a scaler to provide easy adaptation to both supra and sub-gingival areas and excellent interproximal access. The mirror image tips have a 0.8 mm blade width set on 1 mm terminal shanks with a 12 mm reach.



HSG 382-13
CESCCO13-14
Columbia #13-14 Der Schaft hat einen Durchmesser von 1 mm und eine Länge von 8 mm bei einer Klingenbreite von 0,9 mm.

Columbia #13-14 The terminal shank is 1 mm in diameter and 8 mm long with a blade width of 0.9 mm.



HSG 383-56
CESCBH5-6
Barnhart #5-6 Der Schaft hat einen Durchmesser von 1 mm und eine Länge von 10 mm bei einer Klingenbreite von 0,8 mm.

Barnhart #5-6 The terminal shank is 1 mm in diameter and 10 mm long with a blade width of 0.8 mm..

Gracey-Küretten, einseitig schneidend - Dicke des Griffs Ø 8mm
Gracey curettes, sharp on one side only - Thickness of the handle Ø 8mm


Anterior
fig. 1/2

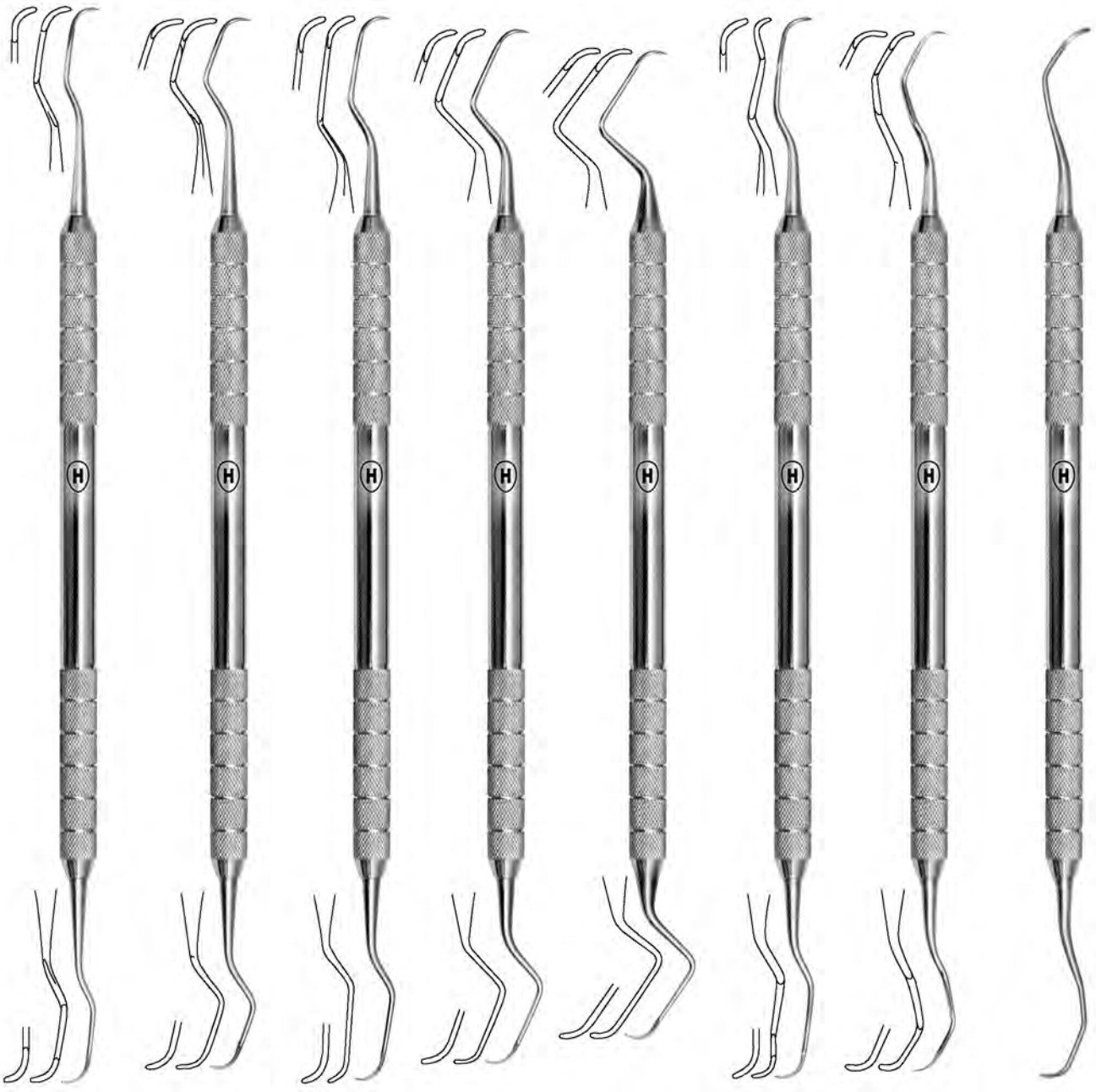

Posterior
fig. 7/8


Posterior
fig. 11/12


Posterior
fig. 13/14


Posterior
fig. 15/16


Location of cutting edges of
fig. 13/14 + 15/16



HSG 210-12
fig. 1/2
Gracey
CE

HSG 211-34
fig. 3/4
Gracey
CE

HSG 212-56
fig. 5/6
Gracey
CE

HSG 213-78
fig. 7/8
Gracey
lingual
buccal
CE

HSG 214-91
fig. 9/10
Gracey
CE

HSG 215-11
fig. 11/12
Gracey
mesiolingual
mesiobuccal
CE

HSG 216-13
fig. 13/14
Gracey
distal
CE

HSG 217-15
fig. 15/16
Gracey
mesial
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.



Gracey Küretten
Gracey curettes

HSG 360–12 – HSG 368–17 werden mit einem speziellen Griff geliefert - aus elektropoliertem Edelstahl mit einem mattierten Mittelteil und zwei Steckplätzen für Farbcodierungsringe am Ende des Griffes – **Durchmesser 10 mm, Gewicht 18 g**

HSG 360–12 – HSG 368–17 will be delivered with a special handle - from electro-polished stainless steel with a satin finish centre portion and two intended slots for colour coding rings near the end – **diameter 10 mm, weight 18 g**



HSG 360-12
Fig. 1/2
Gracey
kurzes Winkelstück für Schneide-und Eckzähne
short contra-angle for incisors and cuspids
CE

HSG 361-34
Fig. 3/4
Gracey
CE

HSG 362-56
Fig. 5/6
Gracey
Medium Schaft und geringer Winkel für Prämolaren und Molaren
medium shank and slight contra-angle for bicuspids and molars
CE

HSG 363-78
Fig. 7/8
Gracey
mittleres Winkelstück für faziale und linguale Flächen für Prämolaren und Molaren
medium contra-angle for facial and lingual surfaces for bicuspids and molars
CE

HSG 364-91
Fig. 9/10
Gracey
langes Winkelstück für Molaren und schwerer zugängliche Wurzeloberflächen
long contra-angle for molars and less accessible root surfaces
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de


p.117

Gracey Küretten
Gracey curettes

HSG 360–12 – HSG 368–17 werden mit einem speziellen Griff geliefert - aus elektropoliertem Edelstahl mit einem mattierten Mittelteil und zwei Steckplätzen für Farbcodierungsringe am Ende des Griffes – **Durchmesser 10 mm, Gewicht 18 g**

HSG 360–12 – HSG 368–17 will be delivered with a special handle - from electro-polished stainless steel with a satin finish centre portion and two intended slots for colour coding rings near the end – **diameter 10 mm, weight 18 g**



HSG 365-11
Fig. 11/12
Gracey
alle mesialen Flächen von Prämolaren und Molaren
all mesial surfaces of bicuspids and molars
CE



HSG 366-13
Fig. 13/14
Gracey
alle distalen Flächen von Prämolaren und Molaren
all distal surfaces of bicuspids and molars
CE



HSG 367-15
Fig. 15/16
Gracey CE

modifizierte Version von Fig. 11/12, die einen besseren Zugang und eine komfortablere Hand-und Fingerposition für alle mesialen Flächen von Prämolaren und Molaren ermöglicht

modified version of Fig. 11/12 which allows a better access and a more comfortable hand and finger position for all mesial surfaces of bicuspids and molars



HSG 368-17
Fig. 17/18
Gracey CE

modifizierte Version von Fig. 13/14, die einen besseren Zugang und eine komfortablere Hand-und Fingerposition für alle distalen Flächen von Prämolaren und Molaren ermöglicht

modified version of Fig. 13/14 which allows a better access and a more comfortable hand and finger position for all distal surfaces of bicuspids and molars

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Karl Hammacher GmbH | Steinendorfer Straße 27, D 42699 Solingen (Aufderhöhe)



Farbringe
Colour rings

Sterilisierbar bis max. 177°C
Sterilizable up to max. 177°C



Farbringe – in 14 verschiedenen Farben
in Paketen von 48 Ringen in einer Farbe

Colour rings – in 14 different colours
available in single colour packages of 48 rings

p.115-116



CE
HSG 329-01
blau / blue

CE
HSG 329-02
türkis / teal

CE
HSG 329-03
fuchsia / fuscia

CE
HSG 329-04
gelb / yellow

CE
HSG 329-05
hellgrün / light green

CE
HSG 329-06
weiß / white

CE
HSG 329-07
rot / red

CE
HSG 329-08
grün / green

CE
HSG 329-09
orange / orange

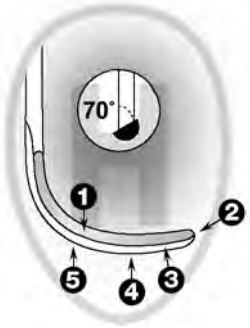
CE
HSG 329-10
violett / purple

CE
HSG 329-11
braun / brown

CE
HSG 329-12
schwarz / black

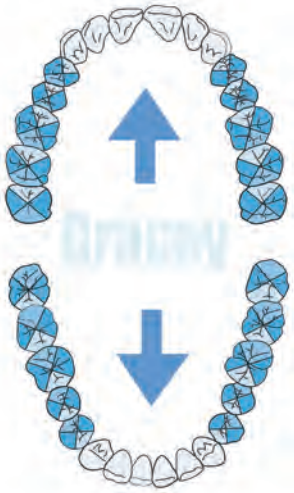
CE
HSG 329-13
grau / grey

CE
HSG 329-14
rosa / pink



Winkel zwischen Schaft und Fazialfläche einer Gracey Kürette
Angle between shank and facial area of a Gracey curette

❶	❷	❸	❹	❺
Fazialfläche Facial area	Rundung Roundness	Schneidekante Cutting edge	Lateralfläche Lateral area	Rückenfläche Back area



#1-2 / #3-4 / #5-6
#7-8 / #9-10
#11/12 / #5-16
#13-14 / #17-18

Die **Gracey-Küretten** verfügen über eine Blattflächenkurve mit einem echten Radius, der sich besser als jede andere Marke an die Zahnanatomie anpasst. Dies bedeutet, dass diese Gracey-Küretten einfacher anzupassen sind, weniger Striche erfordern und das Gewebetrauma besser reduzieren als jede andere Marke. Diese Gracey-Küretten haben einen Schaftdurchmesser von 1,1 mm und Klingen mit einer Breite von 0,9 mm und einer Länge von 4 mm.
Dicke des Griffs Ø 10mm

Mini-Long Der Schaft ist 3 mm länger als der bei Standard-Gracey mit einer kürzeren und schmaleren „Mini" -Klinge. Hervorragend geeignet für die parodontale Pflege in tiefen Taschen.

The **Gracey curettes** feature a blade face curve with a true radius that conforms to tooth anatomy better than any other brand. This means that these Gracey curettes are easier to adapt, require fewer strokes, and reduce tissue trauma better than any other brand. These Gracey curettes have a 1.1 mm terminal shank diameter and blades that are 0.9 mm wide and 4 mm long.
Thickness of the handle Ø 10mm

Mini-Long The terminal shank is 3 mm longer than the standard Gracey with a shorter and narrower "mini" blade. Excellent for periodontal maintenance in deep pockets.



Für Frontzahnbereich
Anterior
fig. 1/2



Für den molaren und prämolaren Bereich, oral und fazial
Posterior
fig. 7/8



Für den mesialen Bereich
Posterior
fig. 11/12



Für den distalen Bereich
Posterior
fig. 13/14



Für den mesialen Bereich
Posterior
fig. 15/16



Schneidekanten bei
fig. 13/14 und fig. 15/16
Cutting edges of
fig. 13/14 and fig. 15/16

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Kürettten - Dicke des Griffs Ø 10mm
Curettes - Thickness of the handle Ø 10mm



HSG 385-78
CESCYG7-8
Younger-Good #7-8 Die Schaftkrümmung passt sich leicht dem 2. und 3. Molar an. Die elliptische Klingenform hat eine abgerundete Spitze und ist 1 mm breit.

Younger-Good #7-8 The shank curvature adapts easily to 2nd and 3rd molars. The elliptical blade shape has a rounded toe and is 1 mm wide.





HSG 350-12
CESCGR1-2ML
Gracey #1-2 Kurzer Kontrawinkel für Schneide- und Eckzähne. Die Reichweite des Schafts beträgt 11 mm.

Gracey #1-2 Short contra-angle for incisors and cuspids. Terminal shank reach is 11 mm.



HSG 351-34
CESCGR3-4ML
Gracey #3-4 Kurzer Kontrawinkel für Schneide- und Eckzähne. Die Reichweite des Schafts beträgt 11 mm.

Gracey #3-4 Short contra-angle for incisors and cuspids. Terminal shank reach is 11 mm.



HSG 352-56
CESCGR5-6ML
Gracey #5-6 Mittlerer Schaft und leichter Kontrawinkel für vordere Backenzähne und Molaren. Die Reichweite des Schafts beträgt 14 mm.

Gracey #5-6 Medium shank and slight contra-angle for bicuspids and molars. Terminal shank reach is 14 mm.



HSG 353-78
CESCGR7-8ML
Gracey #7-8 Mittlerer Kontrawinkel für Gesichts- und Lingualflächen von vorderen Backenzähnen und Molaren. Die Reichweite des Schafts beträgt 12 mm.

Gracey #7-8 Medium contra-angle for facial and lingual surfaces of bicuspids and molars. Terminal shank reach is 12 mm.

Küretten
Curettes





HSG 354-91
CESCGR9-10ML
Gracey #9-10 Langer Kontrawinkel für Backenzähne und weniger zugängliche Wurzeloberflächen. Die Reichweite des Schafts beträgt 12 mm.

Gracey #9-10 Long contra-angle for molars and less accessible root surfaces. Terminal shank reach is 12 mm.



HSG 355-11
CESCGR11-12ML
Gracey #11-12 Alle mesialen Oberflächen der vorderen Backenzähne und Molaren. Die Reichweite des Schafts beträgt 8 mm.

Gracey #11-12 All mesial surfaces of bicuspids and molars. Terminal shank reach is 8 mm.



HSG 356-13
CESCGR13-14ML
Gracey #13-14 Alle distalen Oberflächen der vorderen Backenzähne und Molaren. Die Reichweite des Schafts beträgt 9 mm.

Gracey #13-14 All distal surfaces of bicuspids and molars. Terminal shank reach is 9 mm.



HSG 357-15
CESCGR15-16ML
Gracey #15-16 Die modifizierte Version des Gracey 11-12 ermöglicht einen besseren Zugang und eine bequemere Hand- und Fingerposition für alle mesialen Oberflächen der vorderen Backenzähne und Molaren. Die Reichweite des Schafts beträgt 9 mm.

Gracey #15-16 Modified version of the Gracey 11-12 allows better access and a more comfortable hand and finger position for all mesial surfaces of bicuspids and molars. The terminal shank reach is 9 mm.



HSG 358-17
CESCGR17-18ML
Gracey #17-18 Die modifizierte Version des Gracey 13-14 ermöglicht einen besseren Zugang und eine bequemere Hand- und Fingerposition für alle distalen Oberflächen der vorderen Backenzähne und Molaren. Die Reichweite des Schafts beträgt 7 mm.

Gracey #17-18 Modified version of the Gracey 13-14 allows better access and a more comfortable hand and finger position for all distal surfaces of bicuspids and molars. The terminal shank reach is 7 mm.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Endodontie Instrumente
Endodontics Instruments





HWJ 031-00
Endodontie-Sonde
Endodontic explorer
CE



HWJ 032-16
Endodontie-Sonde
Endodontic explorer
CE



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
CE



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
CE



HSG 024-31
No. 31 L
CE



HSG 024-32
No. 32 L
CE



HSG 024-33
No. 33 L
CE

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

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Splitterinstrumente
Splinter instruments



HSA 511-55
Peet
120 mm CE
Zange für Wurzel- u. Knochensplitter
forceps for root and bone fragments



HSA 514-55
90°
Stieglitz
140 mm
CE



HSA 517-55
45°
Ralk
150 mm
CE



HSA 513-55
45°
Stieglitz
140 mm
CE



HSA 512-55
Stieglitz
140 mm
CE

Zangen für Wurzel- und Knochensplitter, abgebrochene Nervnadeln, festsitzende Papier- und Zelluloidspitzen, zum Einführen von Stiften
Forceps for root and bone fragments, broken nerve broches, paper and celluloid points, pins etc.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Endodontie Instrumente
Endodontics Instruments



HWM 039-01
Endo-Box, Meßgerät, schnelle und exakte Längeneinstellung
Endo-Box, measuring gauge, quick and precise length adjustment



HWJ 033-00
3,9 x 1,2 cm
1 Stück / 1 piece

Endo Ring
- 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
- 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.



HSA 082-13
125 mm

Nervzange
Nerve pliers



HSC 031-15
155 mm

Pinzette mit Schloß
Forceps with ratchet

CE

wironit



HWG 020-00

Exkavator aus WIRONIT Stahl
Excavator from WIRONIT steel

(143/144)

12	12
90	10
13	13
19	19
L	R

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

aNervkanal- und Wurzelkanal-Stopfer
Nerve-canal and root-canal condensers



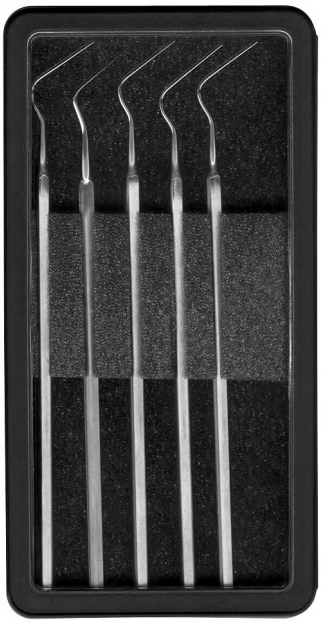
HWH 260-03
fig. 0
CE

HWH 261-05
fig. 1
CE

HWH 262-08
fig. 2
CE

HWH 263-10
fig. 3
CE

HWH 264-13
fig. 4
CE



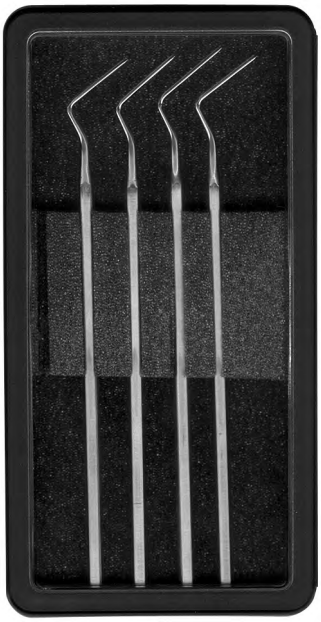
HWH 259-00
enthält: **HWH 260-03** bis **HWH 264-13**
contending: **HWH 260-03** until **HWH 264-13**
CE

Nervkanal- und Wurzelkanal-Stopfer
- Merkmale und Verwendungszweck:
- für die vertikale Kondensation (Verdichtung) von Guttapercha
- Markierungen in jeweiligem Abstand von 5 mm dienen als Tiefen-Meßhilfe der Pulpakammern

Nerve-canal and root-canal condensers
- Features and application purpose:
- for the vertical condensation of gutta-percha
- Markings 5 mm apart are used as a depth measuring aid for the pulp cavities

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

aNervkanal- und Wurzelkanal-Stopfer
Nerve-canal and root-canal condensers



HWH 271-00
enthält: HWH 272-02 bis HWH 271-05
contending: HWH 272-02 until HWH 271-05
CE



HWH 272-02
20
CE

HWH 272-03
30
CE

HWH 272-04
40
CE

HWH 272-05
50
CE

Spreizer
- Perfektes laterales Kondensieren durch die Abwinkelung und den Spitzenverlauf der Spreizerenden

Spreader
- Perfect lateral condensing due to the way it is angled and to the pointed shape of the spreader ends

Wironit Instrumente sind aus einer Speziallegierung gefertigt und weisen folgende Vorteile auf:

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig

Sie sind formschön, liegen leicht in der Hand und sind von langer Lebensdauer.

Wironit instruments are made of a special alloy and show the following advantages:

- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant

They are beautifully designed and of unlimited durability.

Endodontie Instrumente
Endodontics Instruments



HWH 311-01
Hoffmann
sterilisierbar / sterilizable

Mikrosonde
Winkelung links-rechts 45°horizontal, 90°vertikal superspitz

Micro probe
angles left-right 45° horizontal, 90° vertical
very fine-tipped

CE



HWH 312-02
Hoffmann
sterilisierbar / sterilizable

Mikrofüllspatel
doppelendig, Winkelung links-rechts 45°

Micro-spatula for filling
double-ended,
angles left-right 45°

CE



HWH 316-06
Hoffmann
sterilisierbar / sterilizable

Mikrostopfer, Zylinder
doppelendig, Winkelung links-rechts 45°horizontal, 90°vertikal
0,5 mm Zylinder, extrafein

Micro-plugger, Cylinder
double-ended, angles left-right 45° horizontal, 90° vertical
0,5 mm cylinder, extra fine

CE



HWH 300-01

Condenser
doppelendig
Bestens geeignet für kleine Anwendungen im Frontbereich.

Condenser
double-ended
Excellent for small anterior preparations.

CE



HWH 301-11

Condenser
doppelendig
Bestens geeignet für größere Anwendungen im Frontbereich.

Condenser
double-ended
Excellent for larger anterior preparations.

CE



HWH 305-01
0,5 mm

Polier-Instrument und Condenser
fein

Burnisher and Condenser
delicate

CE



HWH 306-02

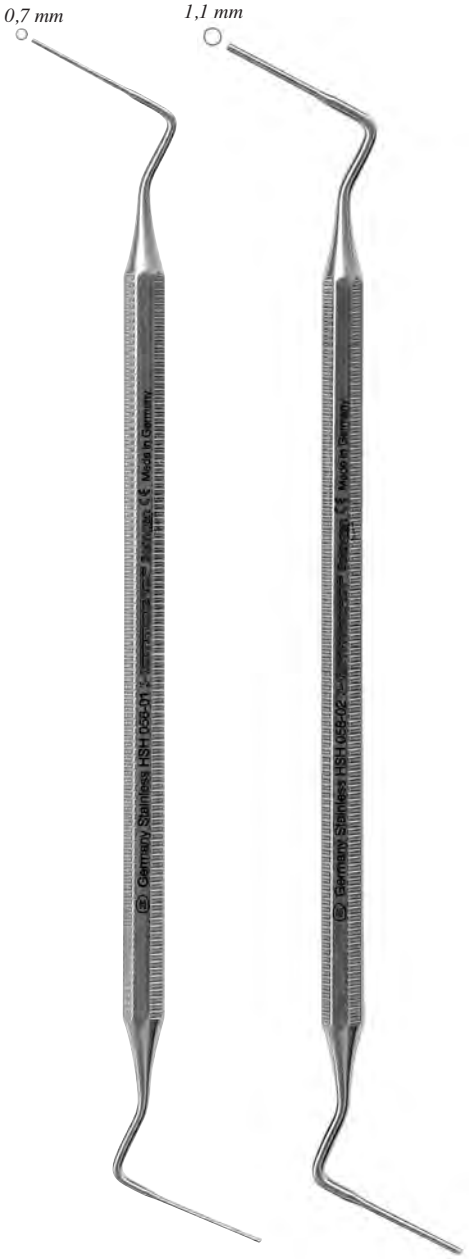
Polier-Instrument und Condenser
mittel

Burnisher and Condenser
medium

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Endodontie Instrumente
Endodontics Instruments



HSH 058-01
Buchanan
fig. 1

HSH 058-02
Buchanan
fig. 2

Füllinstrumente
Filling instruments



HSL 252-15
15 cm
rostfrei / sterilisierbar
stainless / sterilizable

Messlineal aus Aluminium
nur zur Vergleichsmessung
Measuring ruler from aluminium
only for comparative measuring



HSJ 111-08
fig. 00
Ø 8 mm
Microspiegel
Micro mirror



HWC 530-14
145 mm

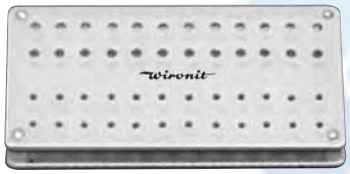
Greifpinzette, gebogen
Grasping forceps, curved

CE



HWM 032-01
50 x 24 x 10 mm

Medikamentenschale
Medicament cup



HWM 029-00
78 x 40 x 7 mm

Bohrerständer
Bur stand

Hammacher Instrumentensätze – PROFESSIONELL – AKTUELL – UNIVERSELL
Hammacher sets of instruments – PROFESSIONAL – UP-TO-DATE – UNIVERSAL

HSG 300-06

Endodontie Set
bestehend aus:

Endodontic set
consisting of:

SET

HWM 107-05
180 x 60 x 25 mm
Sterilisier- und Waschkassetten
(für 5 Instrumente - mit blauem Silikon - sterilisierbar)
Sterilising and washing cassettes
(for 5 instruments – with blue silicone - sterilizable)

HWJ 091-00
Mundspiegelgriffe , hohl, einfaches Gewinde (M 2,5)
Handle for mouth mirror , hollow, simple thread

HSJ 135-04
fig. 4
22 mm

„HAMSO" Front-Mundspiegel
frontverspiegelt, plan (1 VE = 12 Stück)
Sehr helles, klares Bild – lichtstark
Reflexion über 90 %
Farbtreu
Hohe Kratzfestigkeit
Für alle gängigen Desinfektionen und Sterilisationsarten geeignet
Temperaturbeständig bis 200°C / 390°F

„HAMSO" Front Mouth Mirrors
Front surface, plane (1 package = 12 pieces)
Very bright and clear picture
Reflection over 90 %
Colour fidelity
Highly scratch-resistant
Suitable for all usual kinds of disinfection and sterilisation
Temperature-resistant up to 200°C/390°F

HWG 020-00
(143/144)
Exkavator aus WIRONIT Stahl
Excavator from WIRONIT steel

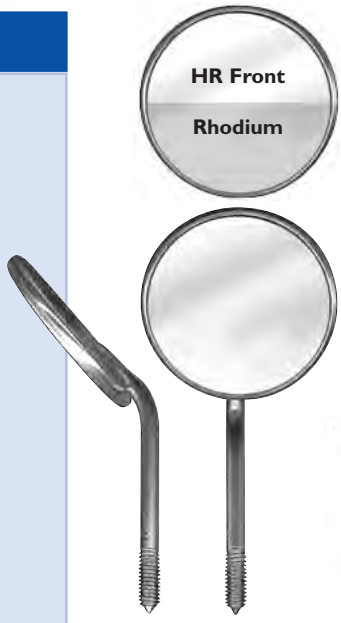
HWJ 032-16
Endodontie-Sonde
Endodontic explorer

HWH 261-05
fig. 1
Nervkanal- und Wurzelkanal-Stopfer, aus Wironit Stahl
Nerve-canal and root-canal condensers, from Wironit steel

Nervkanal- und Wurzelkanal-Stopfer
Merkmale und Verwendungszweck:
für die vertikale Kondensation (Verdichtung) von Guttapercha
Markierungen in jeweiligem Abstand von 5 mm dienen als Tiefen-Meßhilfe der Pulpakammern

Nerve-canal and root-canal condensers
Features and application purpose:
for the vertical condensation of gutta-percha
Markings 5 mm apart are used as a depth measuring aid for the pulp cavities

HWH 272-03
30
Spreizer Perfektes laterales Kondensieren durch die Abwinkelung und den Spitzenverlauf der Spreizerenden
Spreader Perfect lateral condensing due to the way it is angled and to the pointed shape of the spreader ends



HSJ 135-04
fig. 4
22 mm CE



HWM 107-05
180 x 60 x 25 mm
CE



HWJ 091-00 CE



HWG 020-00
(143/144)

12	12
90	10
13	13
19	19
L	R

CE



HWJ 032-16 CE



HWH 261-05
fig. 1
CE

HWH 272-03
30
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Hammacher Instrumentensätze – PROFESSIONELL – AKTUELL – UNIVERSELL
Hammacher sets of instruments – PROFESSIONAL – UP-TO-DATE – UNIVERSAL

HSH 203-01

Kofferdam-Satz
Nr. 1, 14 teilig, im Aluminium-Tray, bestehend aus:

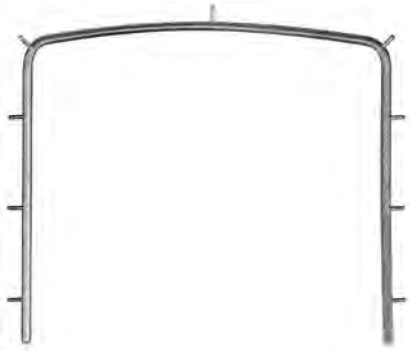
Set of rubber-dam
No. 1, 14 parts, in an Aluminium tray, consisting of:

SET



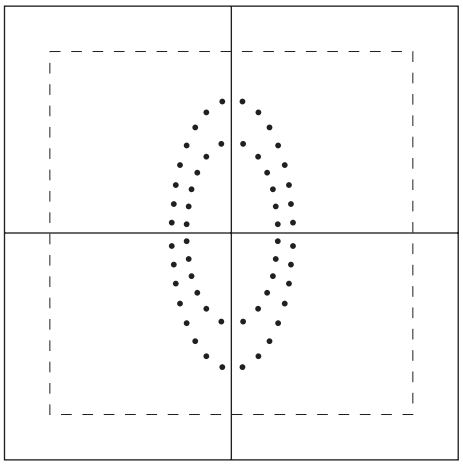
HSH 203-01
Kofferdam-Satz Nr. 1, 14 teilig, im Aluminium-Tray, bestehend aus:
Set of rubber-dam No. 1, 14 parts, in an Aluminium tray, consisting of:

CE



HSH 171-01
Kofferdam-Rahmen, für Erwachsene
Rubber-dam frame, for adults

CE



HSH 199-00
Kofferdam-Loch-Schablone, aus weißem Kunststoff,
150 x 150 mm, Auflage für präzises Lochen
Rubber-dam-template, from white plastic,
150 x 150 mm, for precise perforation

CE

Klammern
Clamps



HSH 210-00
No. 0
für Prämolaren
for premolars

CE



HSH 211-01
No. 1
für Prämolaren
for premolars

CE



HSH 212-02
No. 2
für Prämolaren
for premolars

CE



HSH 213-07
No. 7
für Molaren
for molars

CE



HSH 215-08
No. 8
für Molaren
for molars

CE



HSH 216-80
No. 8A
für Molaren
for molars

CE



HSH 217-14
No. 14A
für Molaren
for molars

CE



HSH 219-21
No. 212
labial

CE

Hammacher Instrumentensätze – PROFESSIONELL – AKTUELL – UNIVERSELL
Hammacher sets of instruments – PROFESSIONAL – UP-TO-DATE – UNIVERSAL

Produkte aus Aluminium
Folgende Sterilisationsmethoden sind bedenkenlos anzuwenden:

- Autoklav max. 134°, Chemiklav max. 132° oder Heißluftsterilisator max. 180°.
- Beachten Sie die Hinweise der Sterilisatorenhersteller bezüglich der Sterilisationsdauer.
- Benutzen Sie keinen Thermodesinfektor.
- Benutzen Sie kein Ultraschallbad.
- Beachten Sie genau die Vorschriften des Desinfektionsherstellers; einige sind für Aluminium nicht geeignet.

Aluminium products
For sterilisation the following processes can be used safely:

- autoclave max. 134°, chemiclave max. 132° or dry heat max. 180°.
- Refer to manufacturer's instructions for cycle and time process.
- Do not use dish washer.
- Do not use ultrasonic bath.
- Be careful when using disinfecting liquids; some are incompatible with Aluminium; read carefully the directions for use.



HSH 148-00
Ainsworth
170 mm
Kofferdam-Lochzange
Rubber-dam cutting forceps
CE



HSH 200-08
Bord für 8 Klammern, rostfrei
Tray for 8 clamps, stainless



HSM 260-28
Tray, Deckel und Boden,
leer, 28 x 18 cm, aus Aluminium
Tray, lid and bottom,
empty, 28 x 18 cm, from Aluminium



HSH 190-00
Kofferdam, dunkel, medium, vorgeschnitten 150 x 150 mm, 36 Stück, vakuumverpackt, Stärke 0,18 mm
Rubber-dam, dark, medium, ready cut 150 x 150 mm, 36 pieces, vacuum packed, thickness 0,18 mm

Vorzüge:
Die Kofferdam-Lochzange ermöglicht einen sauberen, regelmäßigen Einschnitt im Kofferdam. Sie ist für alle Größenanforderungen verschiedener Spannungen und Verfahren geeignet. Die Lochvorrichtung kann bei Verschleiß leicht und kostengünstig ausgetauscht werden. Leichter Druck bei der Handhabung genügt zur optimalen Anwendung. Keine Korrosionsprobleme.

Features:
Ability to cut dam cleanly and regularly. Copes with requirements for all sizes of clamps and techniques. When worn, punch mechanism is easily and cheaply replaced. Only light pressure need be applied for good results. No corrosion problems.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Titan-Pinzetten und Mikro-Klingen
Titanium-forceps and micro-scalpels

Titan-Pinzetten:
- besonders leicht
- besonders hygienisch

Titanium-forceps:
- particularly light
- particularly hygienic

Die Mikro-Klingen sind durch die Doppelschneide und die Ausführung speziell geeignet für die endodontische Chirurgie. Sie entsprechen jeder Ihrer behandlungstechnischen Anforderungen.
These double-edged micro-scalpels are especially designed for the endodontic surgery. They meet all of your treatment needs.



HTC 033-05
London College
"Titan"
150 mm
gerieft
serrated
CE



HTC 036-15
"Titan"
150 mm
gerieft
serrated
CE



HTC 037-15
"Titan"
150 mm
gerieft
serrated
CE



HSO 135-12
Griff, rund für Mikro-Klingen **HSO 138-62 - HSO 145-04**
Handle, round, for micro-blades **HSO 138-62 - HSO 145-04**
CE



HSO 138-62
Mikro-Klingen
Miko scalpels
CE



HSO 138-63
Mikro-Klingen
Miko scalpels
CE

(1 VE = 10 Stück)
(1 package = 10 pieces)



HSO 139-64
Mikro-Klingen
Miko scalpels
CE



HSO 140-65
Mikro-Klingen
Miko scalpels
CE



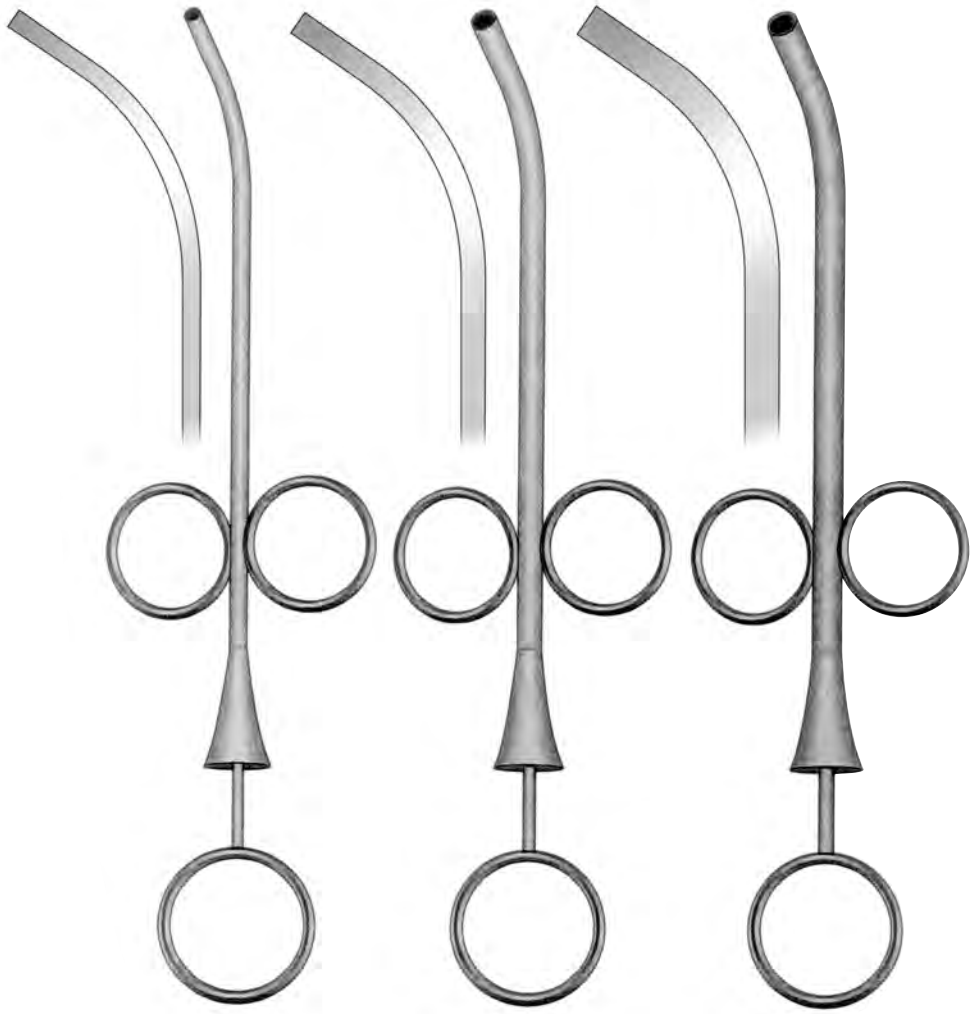
HSO 145-04
Mikro-Klingen
Miko scalpels
CE

(1 VE = 10 Stück)
(1 package = 10 pieces)

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Instrumente für die Implantologie
Instruments for implantology



HSK 338-35
160 mm
I.D. 2,5 mm / O.D. 3,5 mm
CE

HSK 338-45
160 mm
I.D. 3,5 mm / O.D. 4,5 mm
CE

HSK 338-55
160 mm
I.D. 4,4 mm / O.D. 5,5 mm
CE

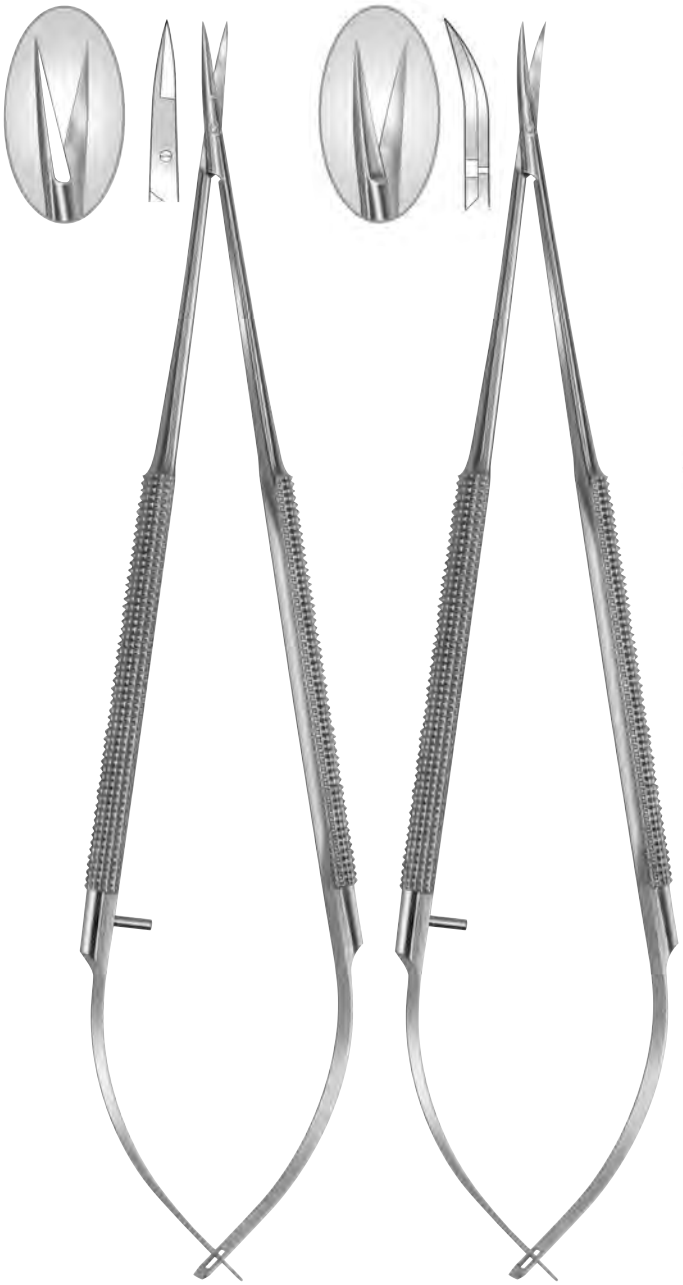
Knochenspritze
zum Einbringen der gewonnenen Eigenknochenmasse

Bone syringe
for bringing in the won bone material

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Instrumente für die Implantologie
Instruments for implantology

Sehr feine Mikro-Gewebescheren zum exakten Konturieren
des Gingivalrandes und des Papillenbereichs
Very delicate micro tissue scissors for accurate outlining
of the gingival crest and the papilla sector



HSB 556-18
180 mm / 7 1/16 inch
Mikro-Gewebeschere, gerade
Micro tissue scissors, straight

CE

HSB 557-18
180 mm / 7 1/16 inch
Mikro-Gewebeschere, gebogen
Micro tissue scissors, curved

CE



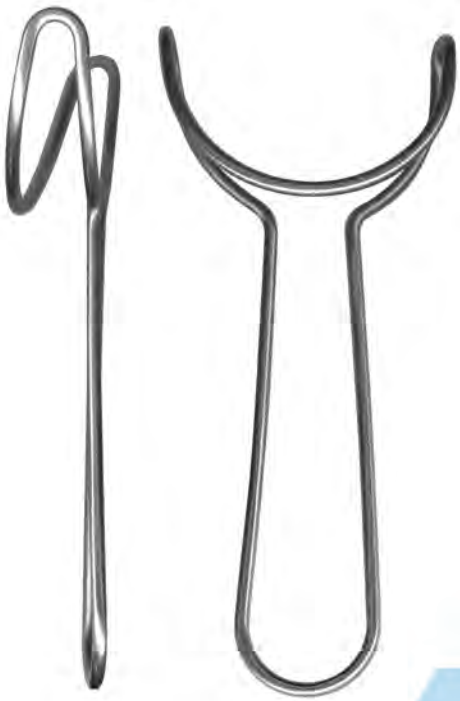
HSF 091-14
Minnesota
140 mm
Wangen- und Lippenabhalter
Cheek and lip retractor

CE



HSF 092-15
Lippenabhalter
Lip retractor

CE



HSF 093-16
Vestibulum
160 mm
Wangen- und Lippenabhalter / Vestibulum-Haken –
für das gesamte Vestibulum des Ober- und Unterkiefers
Cheek and lip retractor / Vestibule-hook –
for the entire vestibule of the upper and lower jaws

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Instrumente für die Implantologie
Instruments for implantology



HSK 220-14
165 mm
Ø 20 mm, 140 g
Hämmer mit Bleifüllung
Mallets, lead filled



HSK 222-01
Mead
185 mm
Hammer mit auswechselbaren Backen
Mallet with interchangeable inserts

HSK 223-00
Ersatzbacken zu **HSK 222-01**, Paar
Inserts, only for **HSK 222-01**, pair



HSK 251-165
165 mm

Papillenheber
zum atraumatischen
Abpräparieren der Papillen
Papilla elevator
for non-traumatic dissection
of the papillae

CE



HSK 019-00
Buser

Raspatorium
Raspatory

CE



HSK 023-00
175 mm

Platzierinstrument
Placement instrument

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Sinusbodenaugmentationssatz nach Hoffmann

Beschreibung: Beim Operationsverfahren der Sinusbodenaugmentation wird im ersten Schritt eine Knocheninsel aus der latero-facialen Wand des Sinus maxillaris gebildet, deren Luxation auf der Sinusmembran (Schneiderscher Membran) durch leichtes Klopfen mit dem Instrument (**HSK 512-00**) überprüft wird. Anschließend erfolgt das Eingehen in den knöchernen Sinus unter strengem Knochenkontakt mit Präparation der Sinusmembran nach caudal auf den Sinusboden mit entsprechend abgewinkelten Instrumenten (**HSK 505-90 - HSK 509-90**) bis eine Mukosaaussackung gewünschter Größe für die Implantation oder Transplantation von heterogenem bzw. allogenem Material erreicht ist. Jetzt kann das vorbereitete Knochen(ersatz)material mit einem konkaven Instrument (**HSK 512-00**) eingebracht werden und mit dem anderen Ende (**HSK 512-00**) verdichtet werden.

SET

Vorteile:

- Ergonomisches Präparieren mit übersichtlicher Instrumentenanzahl
- Abwicklungen von 45° und 90° in zwei Ebenen für die sichere Präparation beider Kieferhöhlen aus der 11-, 12- und 1 Uhr-Position
- Extrafeine Elevatorien für die Präparation von Knochensepten

Instrumente:

- **HSK 505-90** feine Sinusmembranelevatorien (scharf)
  Winkelung links-rechts 90°horizontal, 90°vertikal
- **HSK 509-90** extrafeine Sinusmembranelevatorien
  Winkelung links-rechts 45°horizontal, 90°vertikal
- **HSK 506-90** feine Sinusmembranelevatorien (scharf)
  Winkelung links-rechts 45°horizontal 90°vertikal
- **HSK 508-90** extrafeine Sinusmembranelevatorien
  Winkelung links-rechts 45°horizontal 90°vertikal
- **HSK 512-00** konkaves Füllinstrument und stempelförmiges
  Perkusions- bzw. Verdichtungsinstrument, 45°gewinkelt

Sinus Base Augmentation Set (Hoffmann)

Description: In the first step of the surgical technique of sinus base augmentation a bony island is formed from the latero-facial wall of the maxillary sinus. The dislocation of this bone island on the sinus membrane (Schneiderian membrane) is tested by lightly tapping with instrument (**HSK 512-00**). Subsequently, the sinus bone is entered staying strictly with the bone and the sinus membrane is dissected in caudal direction towards the floor of the sinus using suitable angled instruments **(HSK 505-90 - HSK 509-90)** until a mucosal sac of the desired size for implantation or transplantation of heterogeneous or allogenic material is created. At this point, bone (replacement) material prepared at a prior time can be introduced with a concave instrument (**HSK 512-00**), and condensed with the opposing end of instrument **HSK 512-00**.

SET

Advantages:

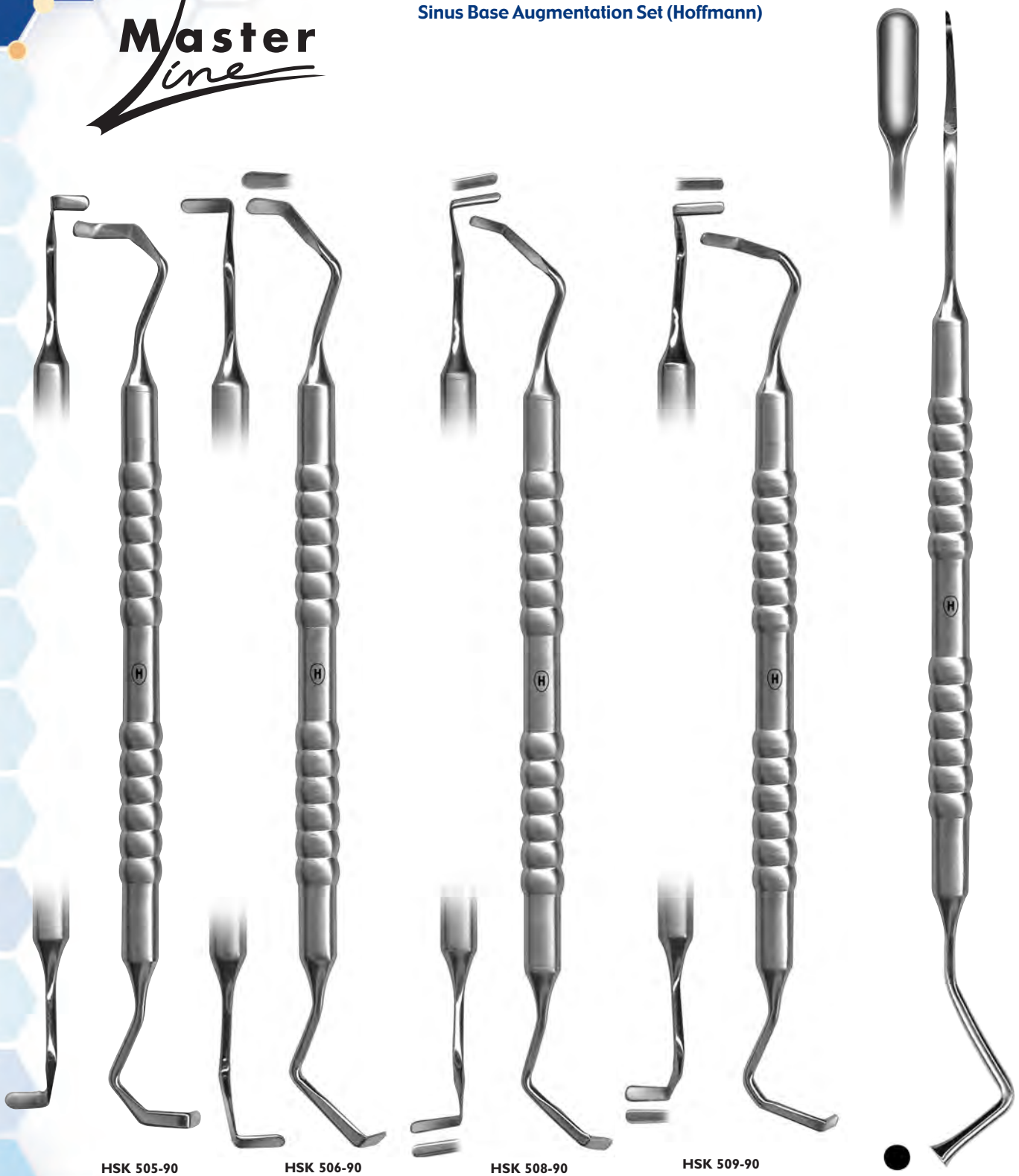
- Ergonomic preparation with a reasonable number of instruments
- Angles of 45° and 90° at two levels permit safe preparation of both maxillary sinuses from the 11-,12- or 1-o'clock position.
- Extra-fine elevators for bone septum preparation

Instruments:

- **HSK 505-90** Fine sinus membrane elevator (sharp),
  angles left-right 90° horizontal, 90° vertical
- **HSK 509-90** Extra-fine sinus membrane elevator,
  angles left-right 45° horizontal, 90° vertical
- **HSK 506-90** Fine sinus membrane elevator (sharp),
  angles left-right 45° horizontal, 90° vertical
- **HSK 508-90** Extra-fine sinus membrane elevator,
  angles left-right 45° horizontal, 90° vertical
- **HSK 512-00** Concave filling instrument and piston-shaped
  percussion and condensing instrument, 45° angle

Master Line

Sinusbodenaugmentationssatz nach Hoffmann
Sinus Base Augmentation Set (Hoffmann)



HSK 505-90
3 mm
fein, 90°, scharf
fine, 90°, sharp
CE

HSK 506-90
3 mm
fein, 45°, scharf
fine, 45°, sharp
CE

HSK 508-90
2/2,5 mm
fein, 45°, scharf
fine, 45°, sharp
CE

HSK 509-90
2/2,5 mm
fein, 45°, scharf
fine, 45°, sharp
CE

HSK 512-00
Hoffmann
sterilisierbar / sterilizable CE

Konkaves Füllinstrument und stempelförmiges Perkussions- bzw. Verdichtungsinstrument 45° gewinkelt

Concave filling instrument and piston-shaped percussion and condensing instrument 45° angle

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Karl Hammacher GmbH | Steinendorfer Straße 27, D 42699 Solingen (Aufderhöhe)

Instrumente für die Implantologie
Instruments for implantology

Master Line

Sinus Membrane Kürette / Elevatorium
Sinus Membrane curettes / elevator



HSK 398-17
175 mm
Ø 6 mm / Ø 5 mm

Membran Lift / Granulatstopfer
Membrane lift / Granulate plugger

CE

HSK 397-19
190 mm
Ø 4,5 mm / Ø 3,5 mm

8 – 10 – 13 – 15 – 16 – 18 mm
Granulatstopfer
Granulate plugger

CE

HSK 505-00
3 mm
fein, 90°, scharf
fine, 90°, sharp

CE

HSK 506-00
3 mm
fein, 45°, scharf
fine, 45°, sharp

CE

HSK 507-00
3 mm
fein, 85°, scharf
fine, 85°, sharp

CE

HSK 508-00
2/2,5 mm
fein, 45°, scharf
fine, 45°, sharp

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Instrumente für die Implantologie
Instruments for implantology





HSK 349-00

Manuelle Knochenmühle
zur Zertrümmerung von
Knochenfragmenten
Manual bone mill to chop
bone fragments



HSK 380-01
170 mm
Periotom
Periotome
CE

HSK 381-02
170 mm
Periotom
Periotome
CE

HSK 382-03
170 mm
Periotom
Periotome
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Implantologie Pinzetten und Nadelhalter
Implantology forceps en needle holders



HSC 261-15
155 mm
6,0 x 0,4 mm

Anatomische Mikro-Pinzette,
runder Griff, gerade
Micro dressing tweezers,
round handle, straight

CE



HSC 267-15
155 mm
6,0 x 0,4 mm

Chirurgische Mikro-Pinzette
1:2, runder Griff, gerade
Micro tissue tweezers 1:2,
round handle, straight

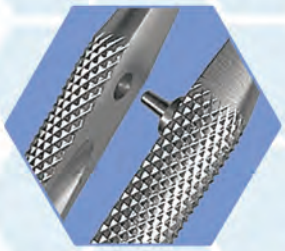
CE



HSD 336-18
Barraquer
180 mm / 7 inch
Mikro-Nadelhalter
Micro needle holder

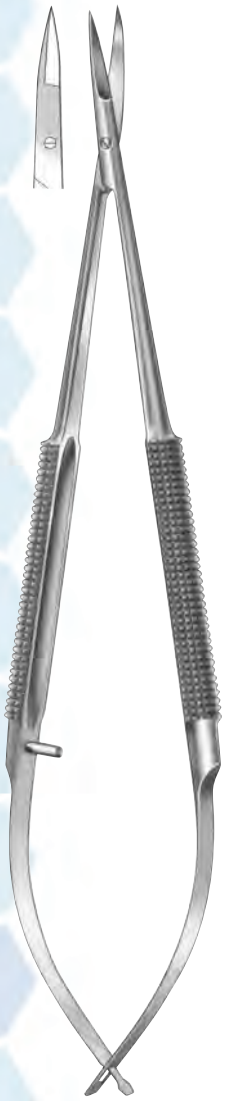
CE

Solingen





Instrumente für die Implantologie
Instruments for implantology



HSB 554-14
140 mm / 5 5/8 inch
sterilisierbar / sterilizable

gerade
straight

CE



HSB 555-14
140 mm / 5 5/8 inch
sterilisierbar / sterilizable

gebogen
curved

CE

Mikro-Scheren mit Rundgriff
Micro-scissors with round handle



HSJ 114-30
Ø 30 mm
Parallelometer-Spiegel
Parallelometer mirror



HWM 087-10
10 cl
Schalen
Dishes



HWM 088-25
25 cl
Schalen
Dishes



HSJ 104-00
Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl, massiv
Mouth mirror handles from stainless steel, solid

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Instrumente für die Implantologie
Instruments for implantology



HSK 347-00
35 mm
Knochenschale
Bone bowl

CE



HSK 345-00
170 mm
Knochenverdichter
Bone packer

CE



HSK 346-00
170 mm / 7 mm
Knochenschaber mit scharfer Klinge
Bone scraper with sharp blade

CE



HSK 346-90
90 mm / 6 mm
Ersatzklinge zu Knochenschaber
HSK 346-00
Spare blade for bone scraper
HSK 346-00

CE



HSK 346-03
170 mm / 4 mm
Knochenschaber mit scharfer Klinge
Bone scraper with sharp blade

CE

4 mm



HSK 346-92
46 mm / 4 mm
Ersatzklinge zu Knochenschaber
HSK 346-03
Spare blade for bone scraper
HSK 346-03

CE



HSK 339-05
175 mm

CE



HSK 339-06
175 mm

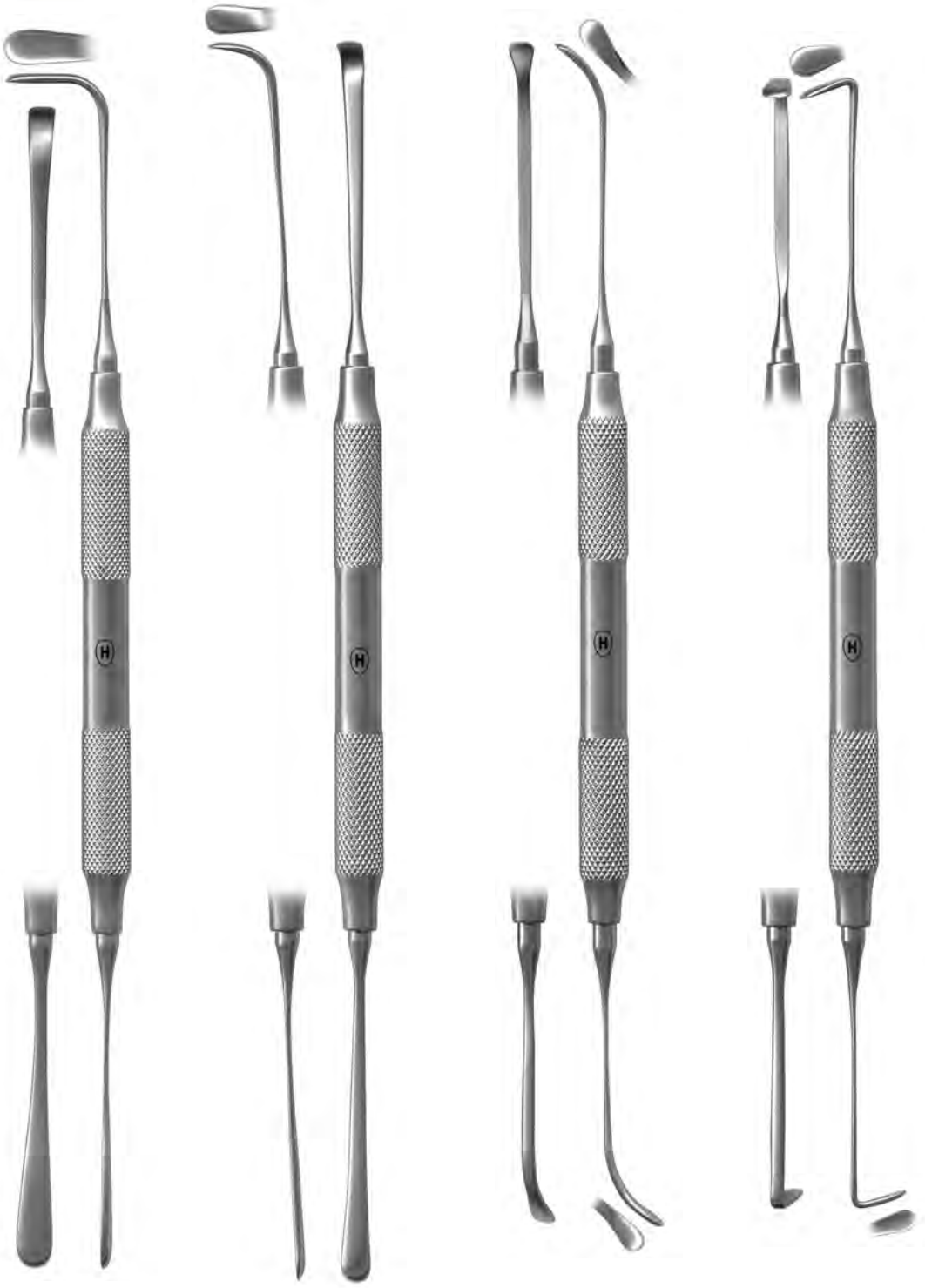
CE

Stopfer zum Einbringen und Verdichten von Knochenaufbaumaterial bzw. autologem Knochen
Compactor to place or compress bone substitute respectively autologous bone material

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Flexible Sinus Lift Küretten
Flexible sinus lift curettes



HSK 410-01 CE

HSK 410-02 CE

HSK 410-03 CE

HSK 410-04 CE

Flexible Sinus Lift Küretten für den direkten Sinus Lift erhöhen durch den einmaligen Schwingeffekt das operative Feingefühl und verringern das Perforationsrisiko der „Schneider'schen Membran".

Flexible sinus lift curettes for the direct sinus lift increase the operational sensitivity and reduce the perforation risk of the "Schneider'sche membrane" due to the unique swing effect.

Sinus Lift Küretten
Sinus lift curettes



HSK 411-01
190mm
stumpf
blunt
CE

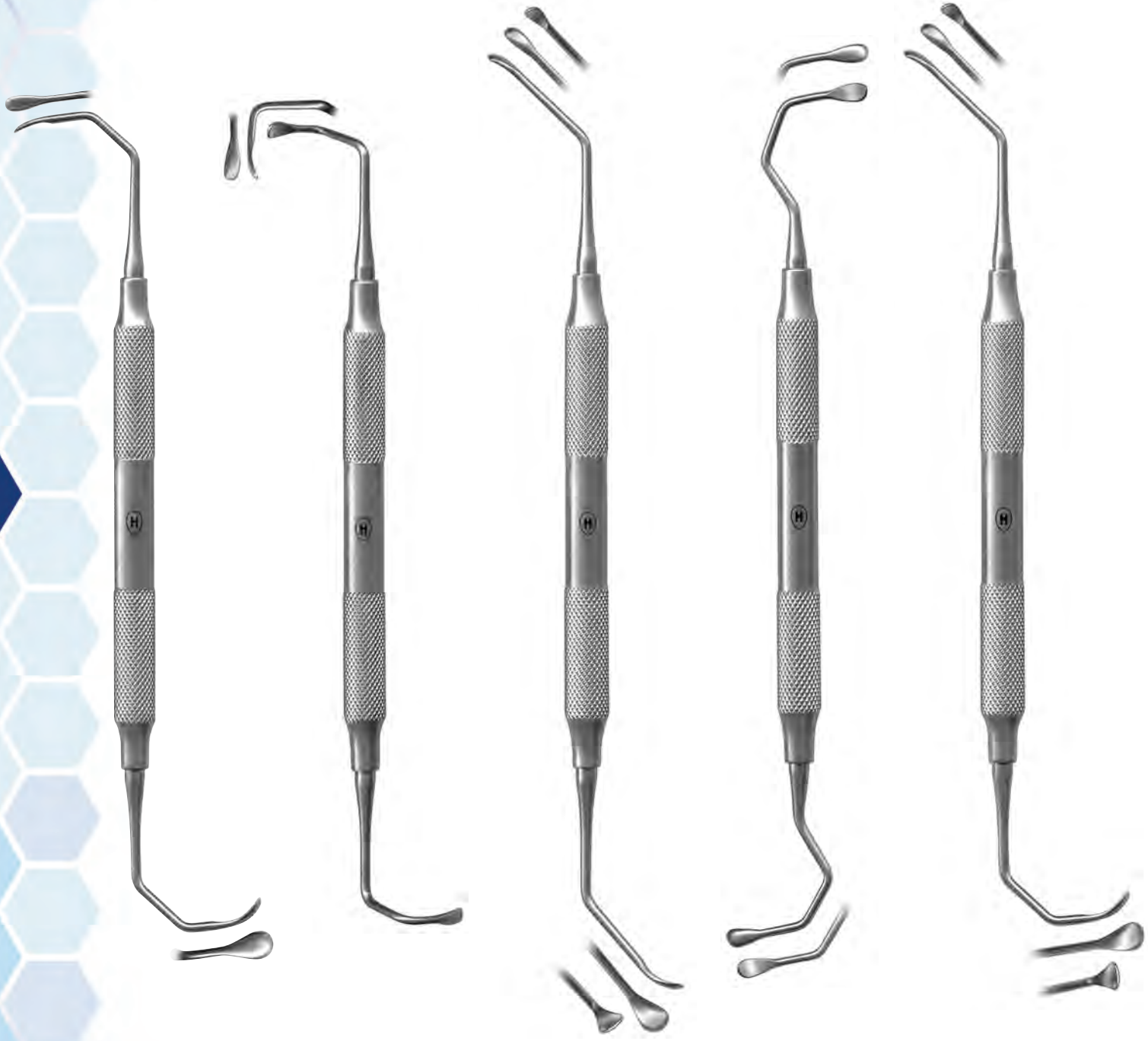
HSK 411-02
190mm
stumpf
blunt
CE

HSK 411-03
190mm
stumpf
blunt
CE

HSK 411-04
190mm
stumpf
blunt
CE

HSK 411-05
190mm
stumpf
blunt
CE

Sinus Lift Küretten
Sinus lift curettes



HSK 411-06
190mm
stumpf
blunt
CE

HSK 411-07
190mm
stumpf
blunt
CE

HSK 411-08
190mm
stumpf
blunt
CE

HSK 411-09
190mm
stumpf
blunt
CE

HSK 411-10
190mm
stumpf
blunt
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Sinus Lift Küretten
Sinus lift curettes



HSK 411-11
170mm
CE

HSK 411-12
170mm
CE



HSK 411-13
170mm
CE



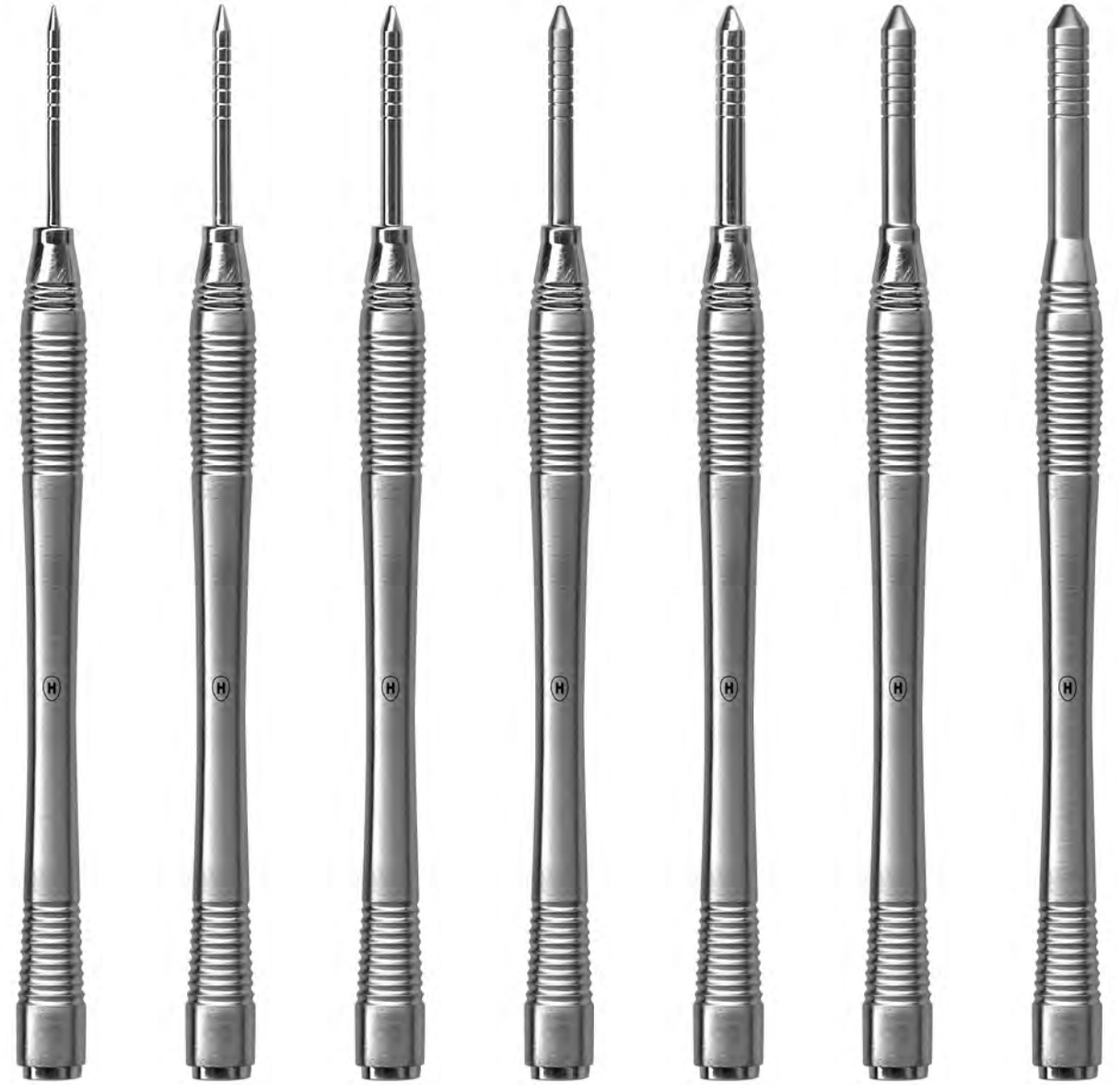
HSK 411-14
170mm
CE



HSK 411-15
170mm
CE

Osteotome
Osteotomes





HSK 462-20
160 mm
Ø 2,0 mm
CE

HSK 462-27
160 mm
Ø 2,7 mm
CE

HSK 462-32
160 mm
Ø 3,2 mm
CE

HSK 462-37
160 mm
Ø 3,7 mm
CE

HSK 462-42
160 mm
Ø 4,2 mm
CE

HSK 462-50
160 mm
Ø 5,0 mm
CE

HSK 462-60
160 mm
Ø 6,0 mm
CE

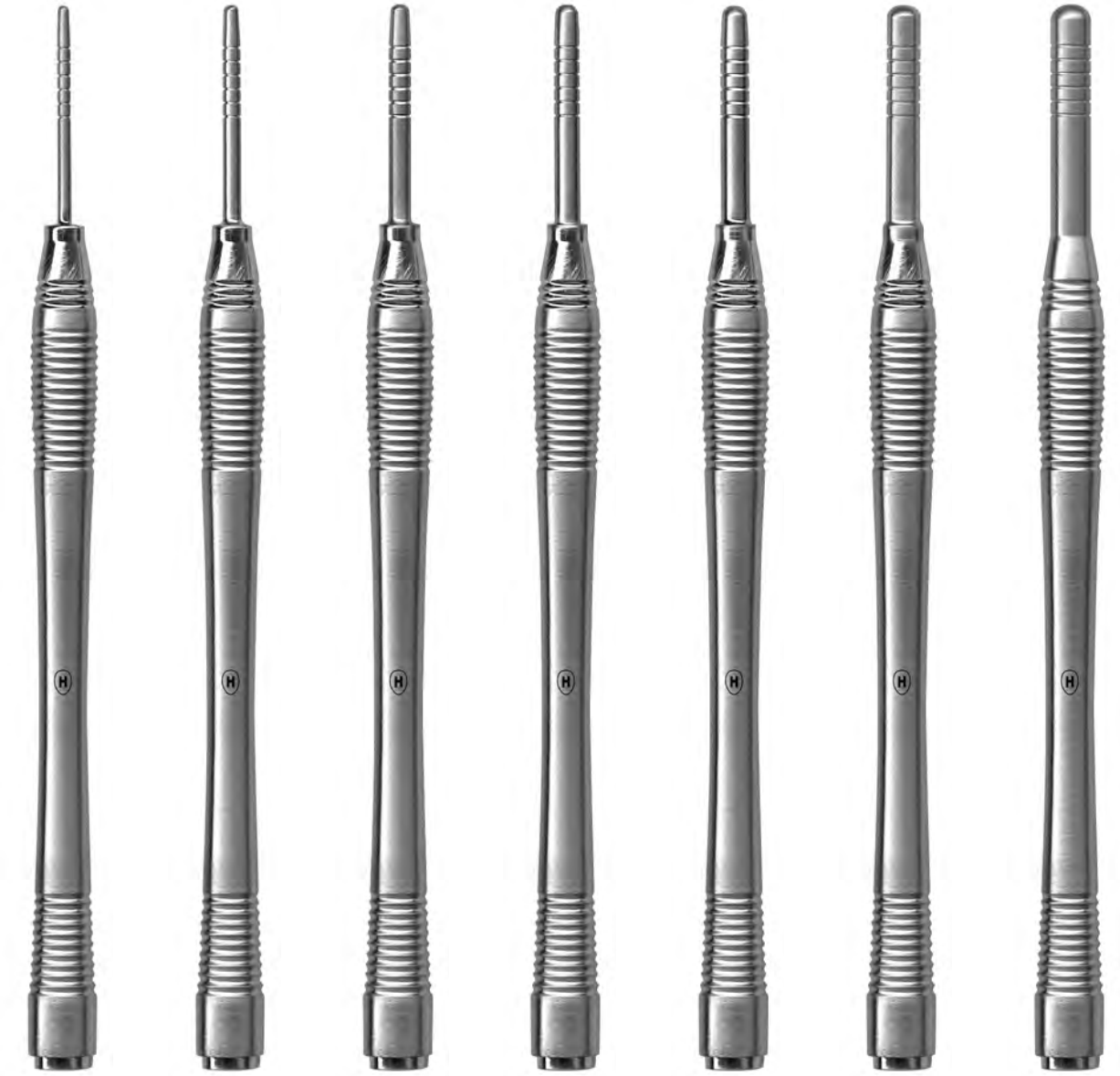
Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Osteotome
Osteotomes









HSK 464-20
160 mm
Ø 2,0 mm
CE

HSK 464-27
160 mm
Ø 2,7 mm
CE

HSK 464-32
160 mm
Ø 3,2 mm
CE

HSK 464-37
160 mm
Ø 3,7 mm
CE

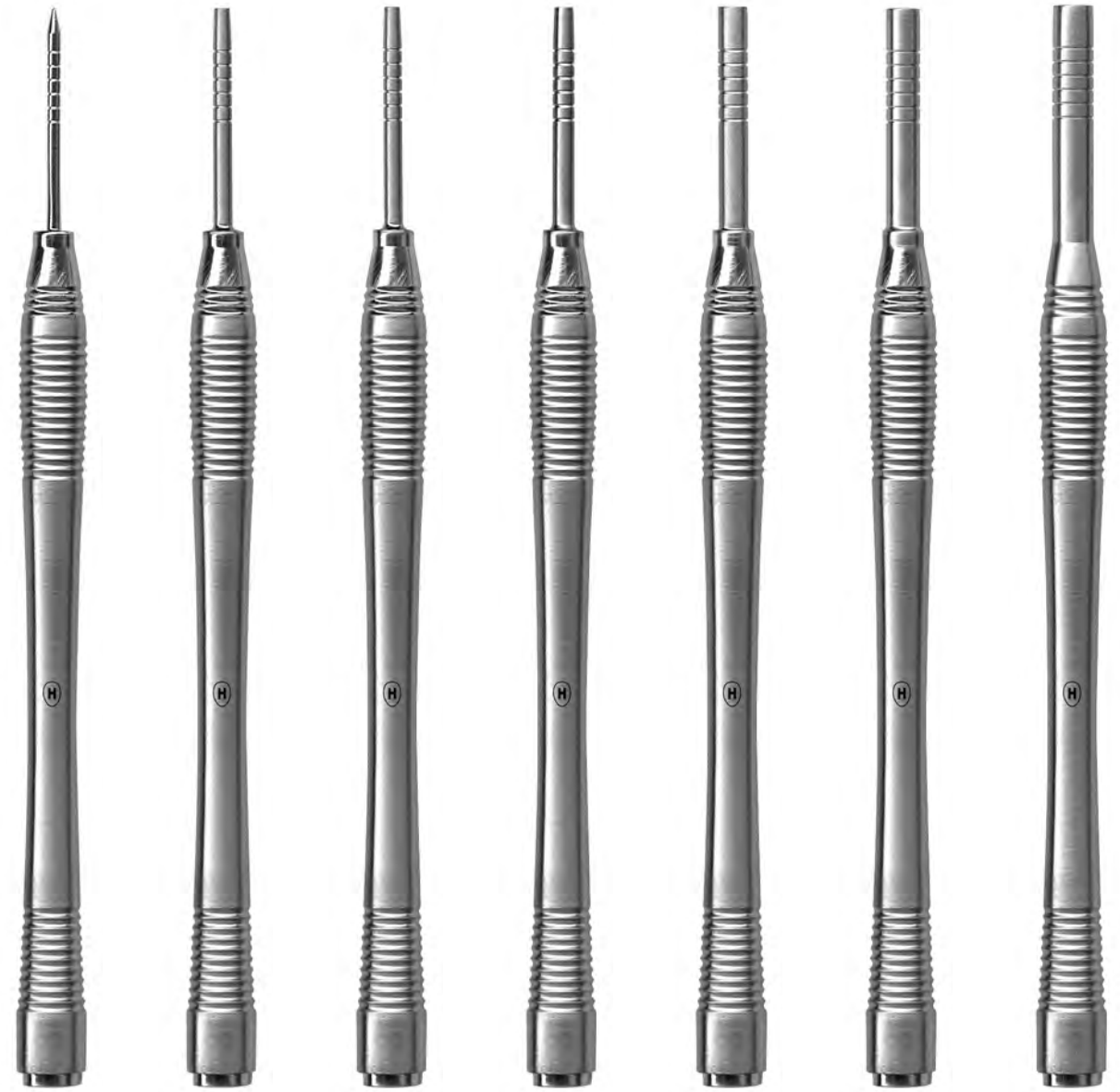
HSK 464-42
160 mm
Ø 4,2 mm
CE

HSK 464-50
160 mm
Ø 5,0 mm
CE

HSK 464-60
160 mm
Ø 6,0 mm
CE

Osteotome
Osteotomes





HSK 466-20
160 mm
Ø 2,0 mm
CE

HSK 466-27
160 mm
Ø 2,7 mm
CE

HSK 466-32
160 mm
Ø 3,2 mm
CE

HSK 466-37
160 mm
Ø 3,7 mm
CE

HSK 466-42
160 mm
Ø 4,2 mm
CE

HSK 466-50
160 mm
Ø 5,0 mm
CE

HSK 462-60
160 mm
Ø 6,0 mm
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Osteotome
Osteotomes





HSK 461-20
175 mm
Ø 2,0 mm
CE

HSK 461-27
175 mm
Ø 2,7 mm
CE

HSK 461-32
175 mm
Ø 3,2 mm
CE

HSK 461-37
175 mm
Ø 3,7 mm
CE

HSK 461-42
175 mm
Ø 4,2 mm
CE

HSK 461-50
175 mm
Ø 5,0 mm
CE

HSK 461-60
175 mm
Ø 6,0 mm
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Osteotome
Osteotomes





HSK 463-20
175 mm
Ø 2,0 mm
CE

HSK 463-27
175 mm
Ø 2,7 mm
CE

HSK 463-32
175 mm
Ø 3,2 mm
CE

HSK 463-37
175 mm
Ø 3,7 mm
CE

HSK 463-42
175 mm
Ø 4,2 mm
CE

HSK 463-50
175 mm
Ø 5,0 mm
CE

HSK 463-60
175 mm
Ø 6,0 mm
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Osteotome
Osteotomes





HSK 465-20
175 mm
Ø 2,0 mm
CE

HSK 465-27
175 mm
Ø 2,7 mm
CE

HSK 465-32
175 mm
Ø 3,2 mm
CE

HSK 465-37
175 mm
Ø 3,7 mm
CE

HSK 465-42
175 mm
Ø 4,2 mm
CE

HSK 465-50
175 mm
Ø 5,0 mm
CE

HSK 465-60
175 mm
Ø 6,0 mm
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

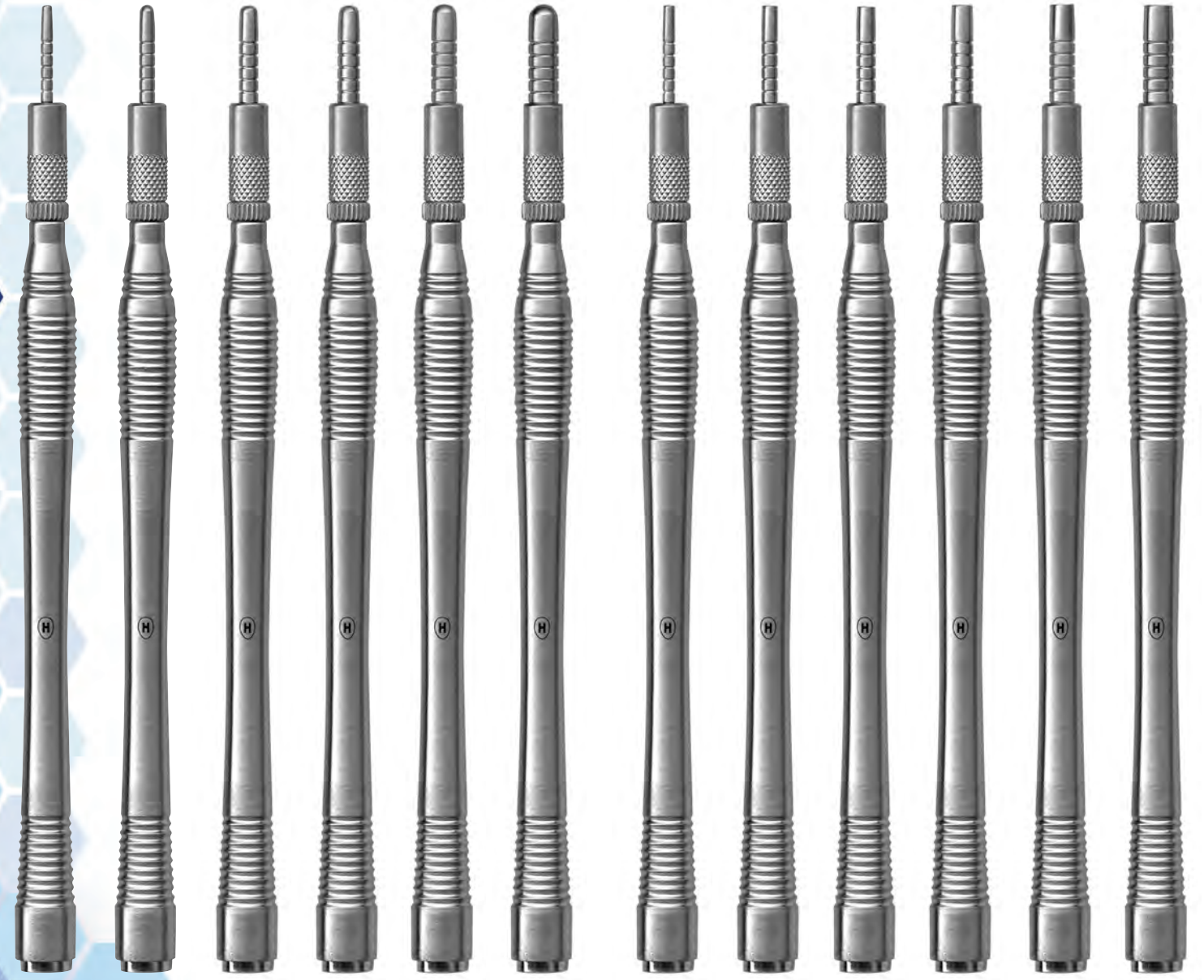
Osteotome
Osteotomes











HSK 468-20
160 mm
Ø 2,0 mm
CE

HSK 468-27
160 mm
Ø 2,7 mm
CE

HSK 468-32
160 mm
Ø 3,2 mm
CE

HSK 468-37
160 mm
Ø 3,7 mm
CE

HSK 468-42
160 mm
Ø 4,2 mm
CE

HSK 468-50
175 mm
Ø 5 mm
CE

HSK 470-20
160 mm
Ø 2,0 mm
CE

HSK 470-27
160 mm
Ø 2,7 mm
CE

HSK 470-32
160 mm
Ø 3,2 mm
CE

HSK 470-37
160 mm
Ø 3,7 mm
CE

HSK 470-42
160 mm
Ø 4,2 mm
CE

HSK 470-50
175 mm
Ø 5 mm
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Osteotome
Osteotomes











HSK 469-20
175 mm
Ø 2,0 mm
CE

HSK 469-27
175 mm
Ø 2,7 mm
CE

HSK 469-32
175 mm
Ø 3,2 mm
CE

HSK 469-37
175 mm
Ø 3,7 mm
CE

HSK 469-42
175 mm
Ø 4,2 mm
CE

HSK 469-50
175 mm
Ø 5 mm
CE



HSK 471-20
175 mm
Ø 2,0 mm
CE

HSK 471-27
175 mm
Ø 2,7 mm
CE

HSK 471-32
175 mm
Ø 3,2 mm
CE

HSK 471-37
175 mm
Ø 3,7 mm
CE

HSK 471-42
175 mm
Ø 4,2 mm
CE

HSK 471-50
175 mm
Ø 5 mm
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

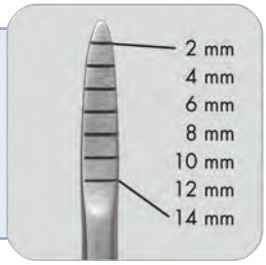
Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Knochenerweiterungssystem und Meißel
Bone spreading system and Chisels



Knochenerweiterungssystem
- zur lokalen Erweiterung des Knochens vor der Implantation
- mit Farbkodierung für mehr Sicherheit und Effektivität

Bone spreading system
- for the local enlargement of the bone before the implantation
- with color coding for more security and effectiveness





HSK 412-22
170 mm
Ø 2,2 m
CE



HSK 412-28
170 mm
Ø 2,8 mm
CE



HSK 412-34
170 mm
Ø 3,4 mm
CE



HSK 412-40
170 mm
Ø 4,0 mm
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Knochenerweiterungssystem und Meißel
Bone spreading system and Chisels

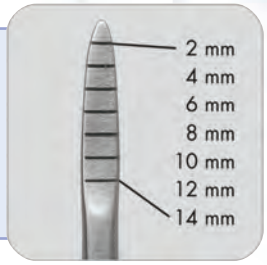


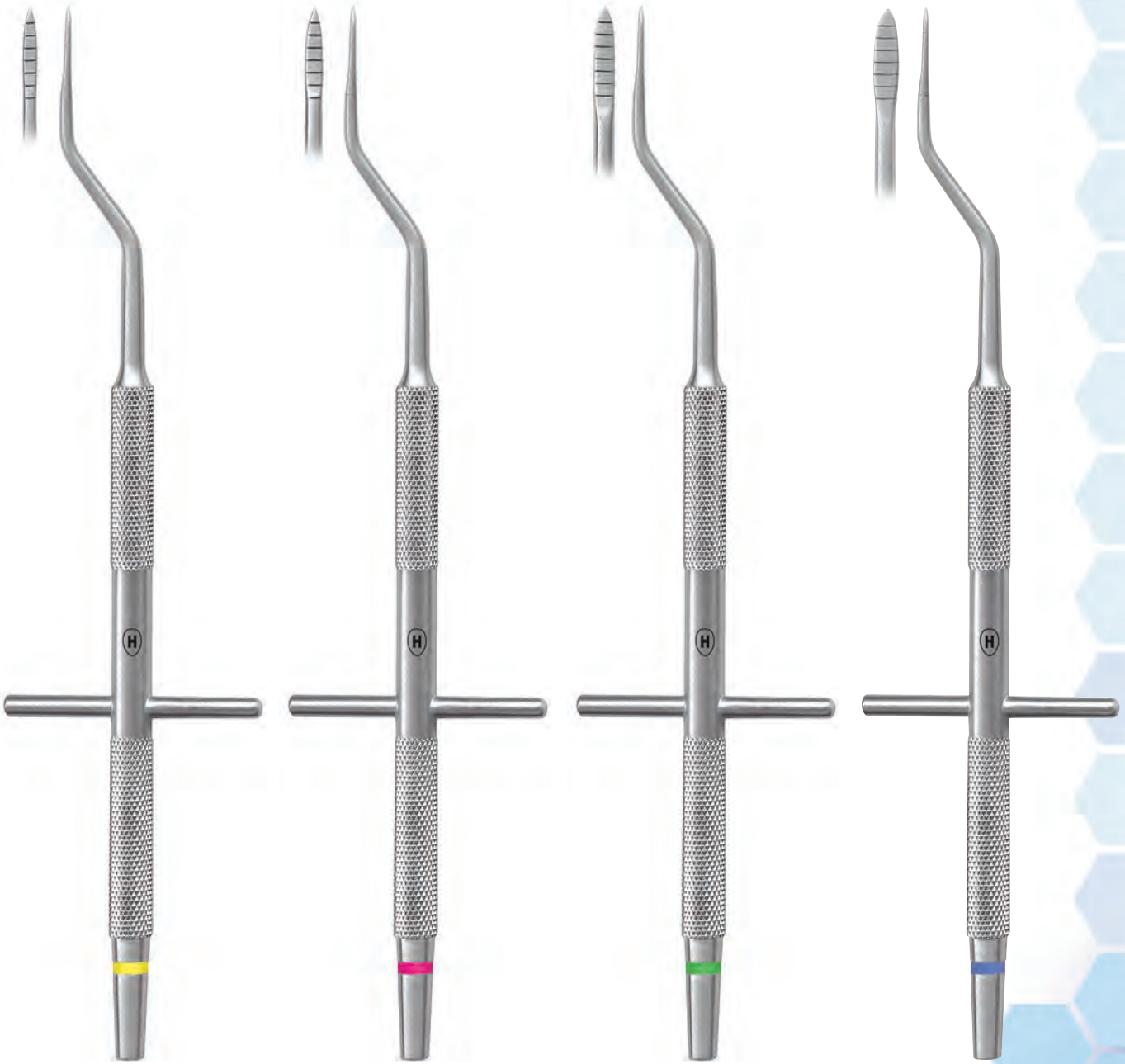
Knochenerweiterungssystem

- zur lokalen Erweiterung des Knochens vor der Implantation
- mit Farbkodierung für mehr Sicherheit und Effektivität

Bone spreading system

- for the local enlargement of the bone before the implantation
- with color coding for more security and effectiveness





HSK 413-22
170 mm
Ø 2,2 m
CE

HSK 413-28
170 mm
Ø 2,8 mm
CE

HSK 413-34
170 mm
Ø 3,4 mm
CE

HSK 413-40
170 mm
Ø 4,0 mm
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Knochenerweiterungssystem und Meißel
Bone spreading system and Chisels



HSK 228-40
170 mm
4,0 mm
gerade
straight

CE



HSK 228-75
170 mm
7,5 mm
gerade
straight

CE



HSK 229-40
170 mm
4,0 mm
gebogen
curved

CE

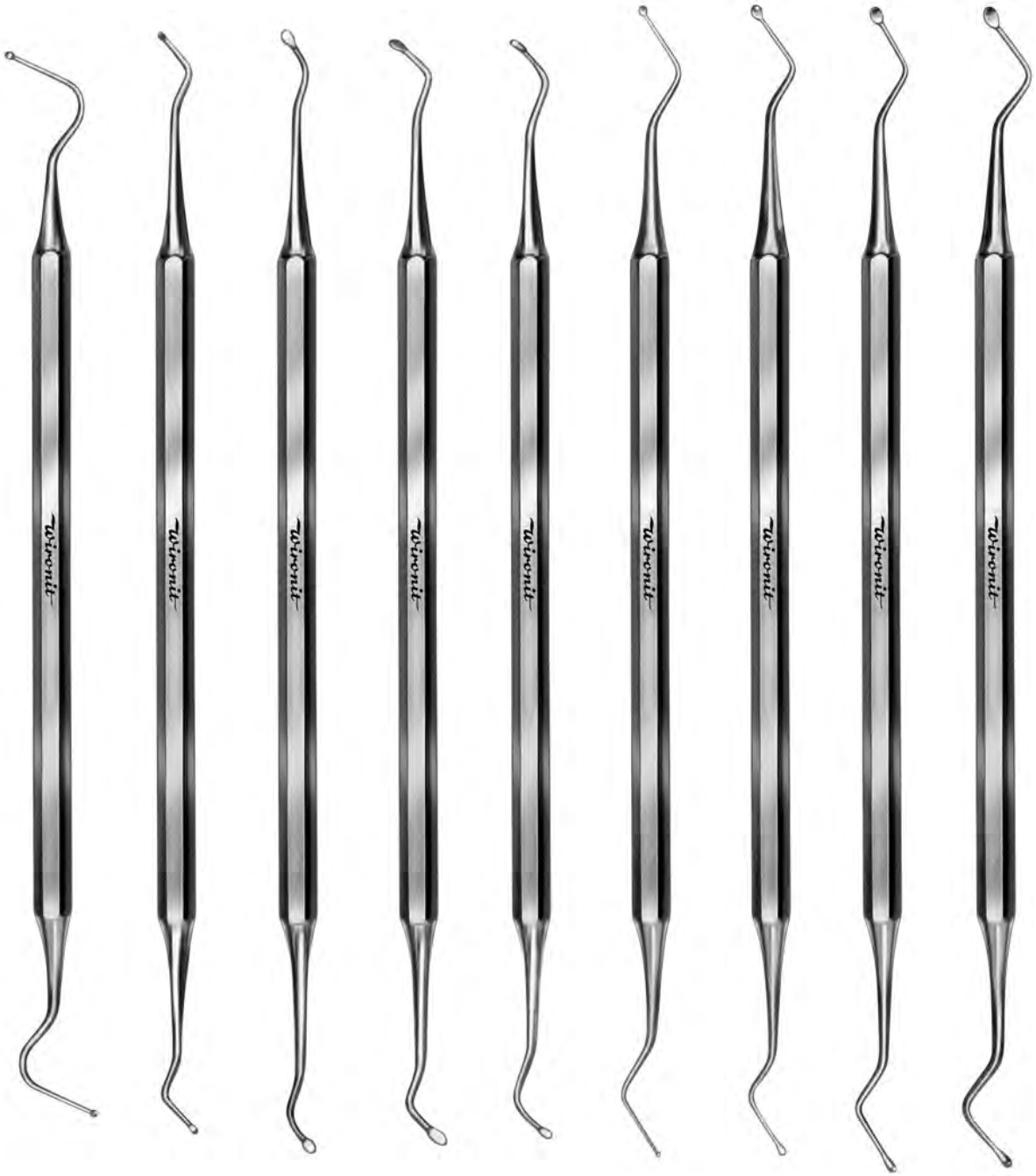


HSK 229-75
170 mm
7,5 mm
gebogen
curved

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Exkavatoren
Excavators



HWG 020-00 *(143/144)*

12	12
90	10
13	13
19	19
L	R

CE

HWG 021-00 *(153/154)*

10	10
90	10
6	6
10	10
L	R

CE

HWG 022-00 *(155/156)*

12	12
90	10
6	6
10	10
L	R

CE

HWG 023-00 *(157/158)*

14	14
90	10
6	6
10	10
L	R

CE

HWG 024-00 *(159/160)*

17	17
90	10
6	6
10	10
L	R

CE

HWG 030-00

CE

HWG 031-00

CE

HWG 032-00

CE

HWG 033-00

CE

wironit
Instrumente

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig
- formschön
- leicht in der Hand
- von langer Lebensdauer

wironit
Instrumente

- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant
- beautifully designed
- light in the hand
- unlimited durability

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Exkavatoren
Excavators

wironit

wironit
Instrumente

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig
- formschön
- leicht in der Hand
- von langer Lebensdauer

wironit
Instrumente

- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant
- beautifully designed
- light in the hand
- unlimited durability

doppelendig mit Achtkantgriff
double-ended with octogonal handle

doppelendig mit Rundgriffen
double-ended with round handles



HWG 036-00
(131/132)
14 14
90 10
9 9
8 8
L R
CE

HWG 037-00
(129/130)
17 17
90 10
9 9
8 8
L R
CE

HWG 038-00
(127/128)
20 20
90 10
9 9
8 8
L R
CE

HWG 039-00
(125/126)
25 25
90 10
9 9
8 8
L R
CE

HWG 055-00
CE

HWG 056-00
CE

HWG 057-00
CE

HWG 058-00
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Exkavatoren
Excavators

Der Erfolg von PPSU kann auf mehrere wichtige Leistungsmerkmale zurückgeführt werden, die diesem Polymer eigen sind:

- Hohe Hitzebeständigkeit
- Langzeitwärmestabilität
- Beständigkeit gegen längere Hitzeeinwirkung
- Breites Spektrum an chemischer Beständigkeit
- Außergewöhnliche Zähigkeit und Haltbarkeit

The success of PPSU can be attributed to several key performance attributes that are inherent to the polymer:

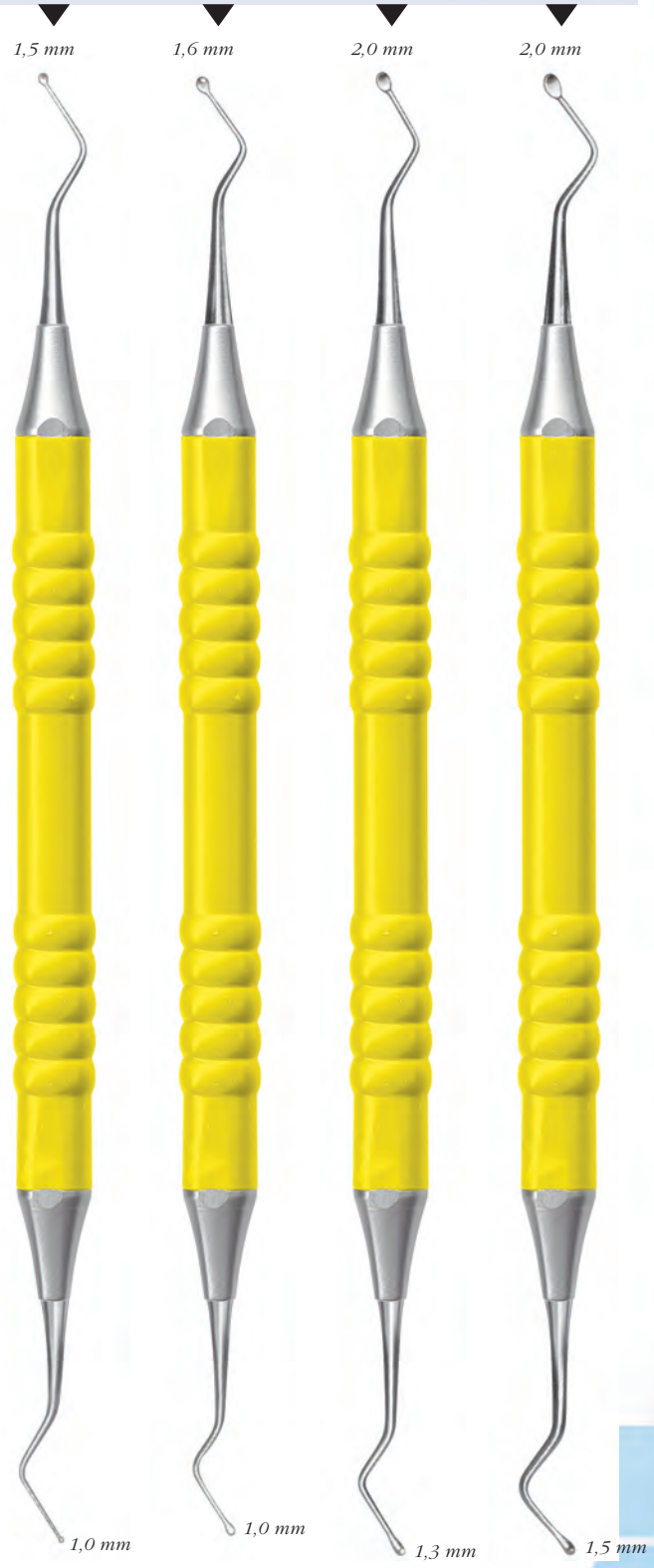
- High heat resistance
- Long-term thermal stability
- Resistance to prolonged hot water exposure
- Broad range of chemical resistance
- Exceptional toughness and durabilit



HSG 026-17
No. 17
CE

HSG 027-18
No. 18
CE

HSG 028-19
No. 19
CE



HSR 030-00
CE

HSR 031-00
CE

HSR 032-00
CE

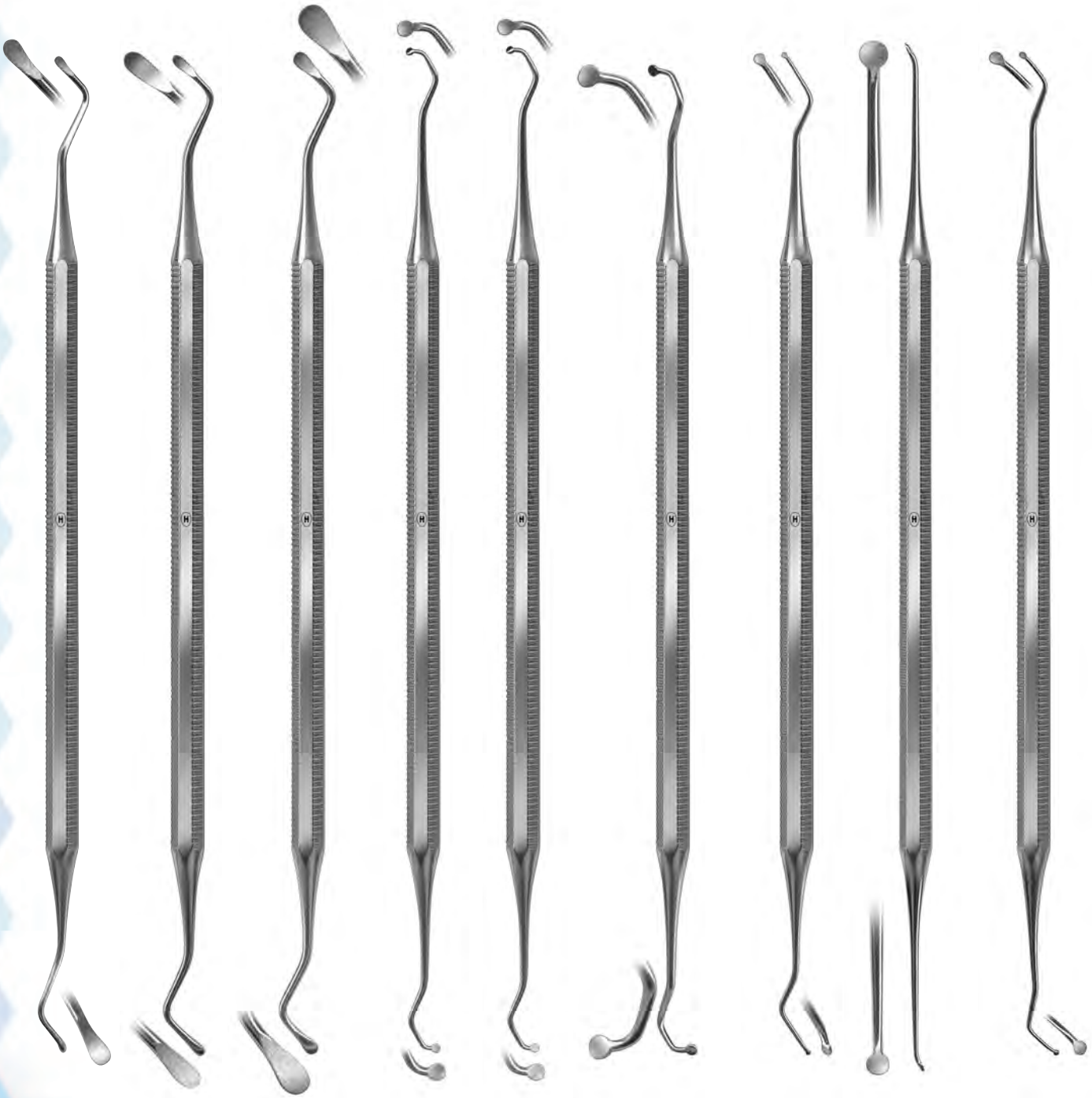
HSR 033-00
CE

Exkavatoren mit PPSU-Griff, sterilisierbar
Excavators with PPSU handle, sterilizable

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Exkavatoren mit Achtkantgriff Ø 5,5 mm – perfekter Schliff für langanhaltende Schärfe
Excavators with octagonal handle Ø 5,5 mm – perfect cut for long-lasting sharpness

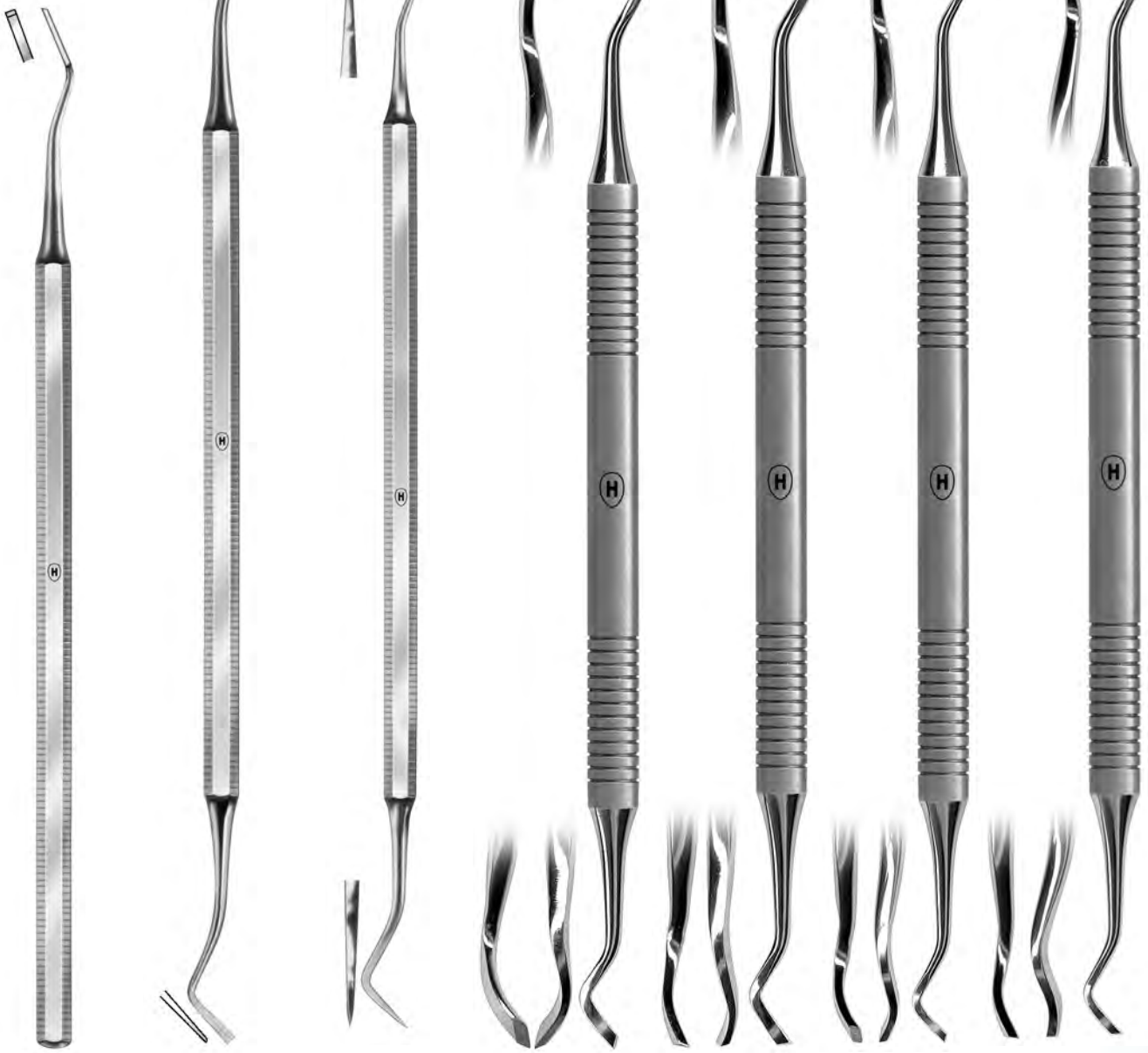


HSG 025-01	HSG 025-02	HSG 025-03	HSG 025-04	HSG 025-05	HSG 025-06	HSG 025-07	HSG 025-08	HSG 025-09
EXC17	*EXC18*	*EXC19*	*243*	*244*	*245*	*133/134*	*73/74*	*153/154*
CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Schmelzmesser, Schneidende Instrumente und Gingivalrandschräger
Enamel chisels, Cutting instruments and Margin trimmers

Zur Betonung der Unterschnitte und Stufenwinkel und zum Glätten der gingivalen Schmelzränder mit gebogenen Arbeitsenden und abgeschrägten Schneidekanten
Used to produce proper bevel on enamel margins with curved blade and angled cutting edge



HSG 043-81
(81)
20
9

Schmelzmesser
Enamel chisels

CE

HSG 020-00
(51/52)
Black
15 15
8 8
12 12
L R

Schneidende Instrumente
Cutting instruments

CE

HSJ 058-01
fig. 1
Lange

Cavitheber
Cavit lifter

CE

HSG 030-26
No. 26
[13-95-8-14]
Distal

CE

HSG 031-27
No. 27
[13-80-8-14]
Mesial

CE

HSG 032-28
No. 28
[10-95-7-14]
Distal

CE

HSG 033-29
No. 29
[10-80-7-14]
Mesial

CE

Gingivalrandschräger
Margin trimmers

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Wiro-FILL Komposite Instrumente
Wiro-FILL Composite instruments







HWH 500-01

Doppelendiger Wiro-FILL Komposite-Spatel für mehrere Anwendungen. Die flexiblen Arbeitsenden sind entgegengesetzt ausgerichtet und ermöglichen ein leichteres Bearbeiten mit Komposite-Materialien bei der Applikation in die Kavität durch Schaffung einer besseren Einsicht in den Arbeitsbereich.

Double-ended Wiro-FILL composite-spatula for various applications. The flexible working ends are align opposite and enable an easier preparation with composite-materials when applying into the cavity, by giving a better view into the operating area.

CE



HWH 501-02

CE



HWH 501-03

Doppelendiger Wiro-FILL Komposite-Mikro-Spatel für die Endbearbeitung der Kavität.

Double-ended Wiro-FILL composite micro spatula for the finishing works of the cavity.

CE



HWH 502-03

Der birnenförmige Wiro-FILL Komposite-Stopfer erleichtert Ihre Arbeit beim Verdichten des Komposite-Materials in der Kavität.

The pear-shaped Wiro-FILL composite-condenser facilitates your work when condensing the composite-material inside the cavity.

CE



HWH 503-04

Der Wiro-FILL Komposite-Kugelstopfer mit Contrawinkel sorgt für eine optimale Verdichtung der Komposite in der Kavität.

The ball-shaped Wiro-FILL composite-plugger with contra angle provides an optimal condensation of the composites inside the cavity.

CE



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.

HWH 504-05

Der Wiro-FILL Komposite-Planstopfer mit glatten Arbeitsenden dient einer dichten Applikation im Kavitätenboden.

The Wiro-FILL composite-condenser with flat working ends is helpful for a dense application in the cavity base.

CE

HWH 505-06

Der Wiro-FILL Komposite-Planstopfer mit trompetenförmige Arbeitsenden dient einer dichten Applikation, er entfernt mühelos und schnell überschüssiges Material.

The Wiro-FILL composite-condenser with trumpet-shape working ends is helpful for a dense application, he removes easily and fast excess material.

CE

HWH 506-07

Das Wiro-FILL Komposite-Kondensier- und Modellierinstrument mit konischen Arbeitsenden eignet sich hervorragend zum Modellieren und Verdichten, insbesondere am Rande der Kavität.

The Wiro-FILL composite condenser and modelling instrument with cone-shaped working ends is ideal for modelling and condensation, especially on the cavity edges.

CE

HWH 507-08

Das Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument mit kegelförmigen Arbeitsenden zur genauen Gestaltung der Höcker und Ausarbeitung der Fissuren.

The Wiro-FILL composite modelling instrument with conical working ends for an exact shaping of the cusps and moulding of the fissures.

CE

HWH 508-09

Das Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument mit kegelförmigen Arbeitsenden zur genauen Gestaltung der Hügel und Ausarbeitung der Fissuren.

The Wiro-FILL composite modelling instrument with conical working ends for an exact shaping of the cusps and moulding of the fissures.

CE

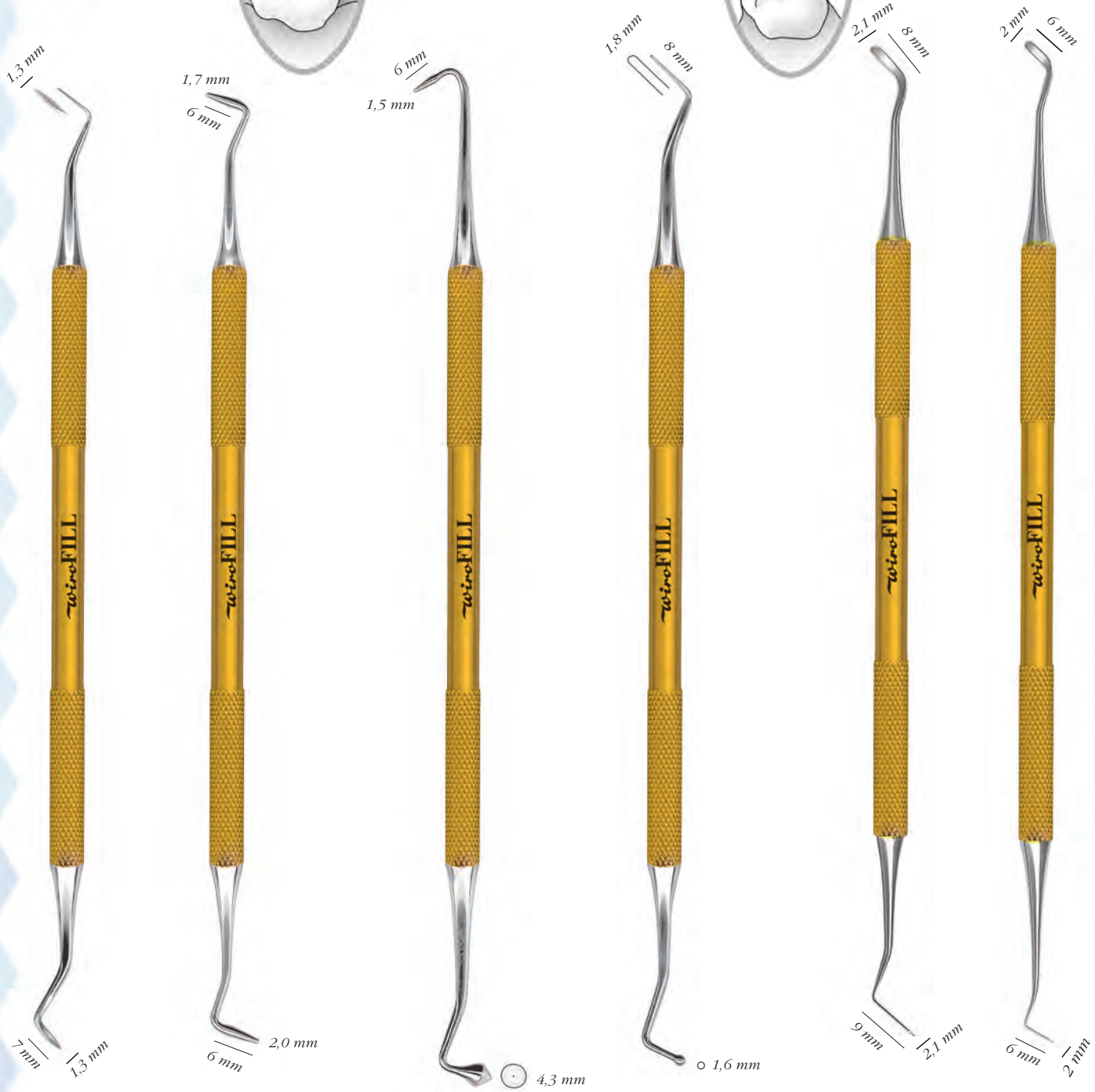
Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Wiro-FILL Komposite Instrumente
Wiro-FILL Composite instruments







HWH 509-10

Das Wiro-FILL Komposite-Schnitzinstrument eignet sich ideal zur Beseitigung von überschüssigem Material.

The Wiro-FILL composite carving instrument is ideal for taking off excess material.

CE

HWH 510-11

Das Wiro-FILL Komposite-Brünier- und Modellierinstrument mit zulaufenden Arbeitsenden und leicht abgerundeten Spitzen zur Anpassung der Komposite an den Kavitätenrändern.

The Wiro-FILL composite instrument for burnishing and modelling with tapered working ends and slightly rounded tips for adapting the composite material to the cavity edges

CE

HWH 511-12

Das Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument mit spitzer zulaufenden Arbeitsenden zum Modellieren der feinen okklusalen Ebenen von Molaren und Prämolaren.

The Wiro-FILL composite modelling instrument with more tapered working ends for carving the fine occlusal surfaces of the molars and premolars.

CE

HWH 512-00.

Doppelendiges Wiro-FILL Instrument - auf der einen Seite ein Spatel und auf der anderen Seite ein Kugelstopfer.

Double-ended Wiro-Fill instrument - at the one end a spatula and at the other side a plugger.

CE

HWH 513-01

Graziler Wiro-FILL Komposite-Spatel für alle Anwendungen

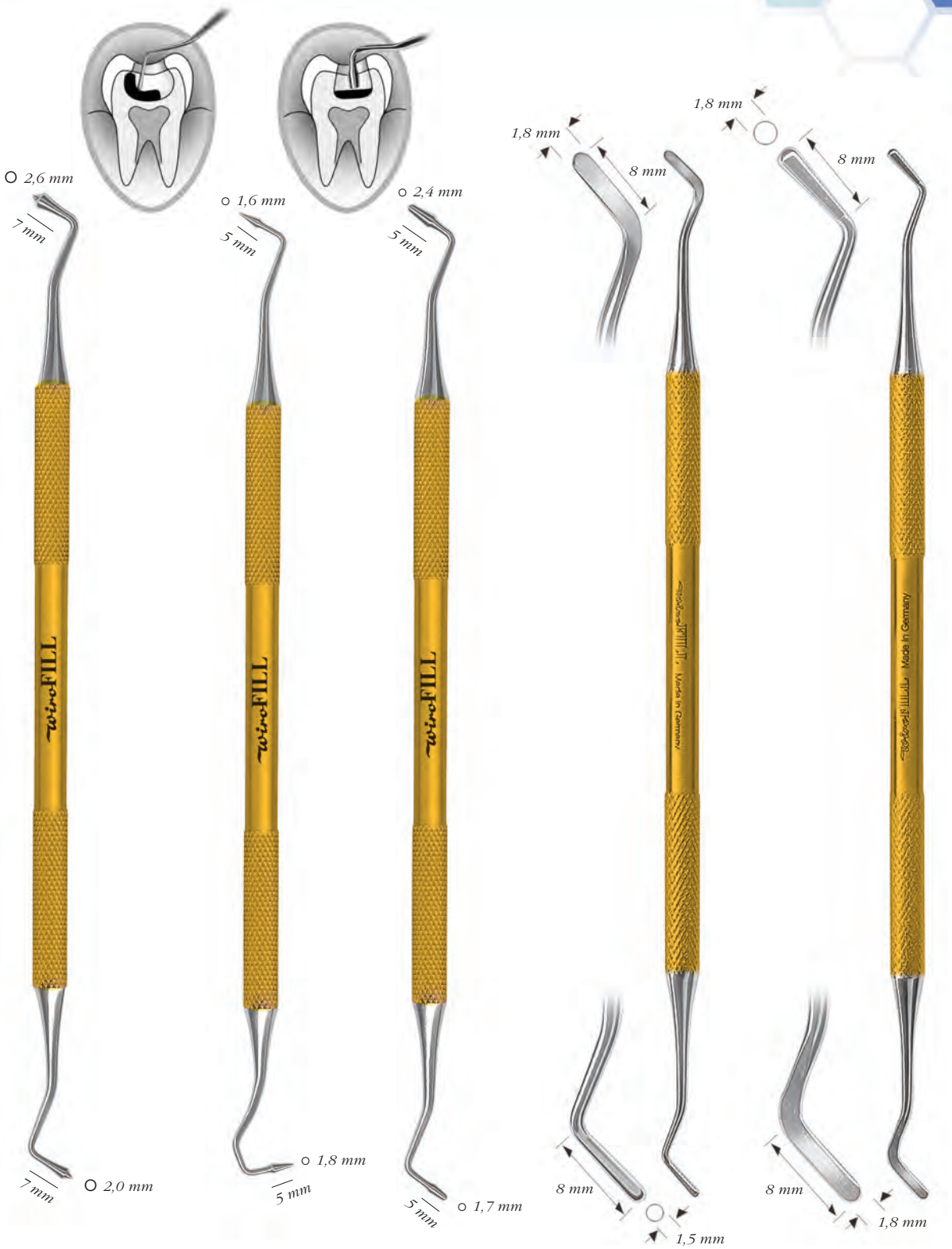
Delicate Wiro-FILL composite spatula for all applications.

CE

HWH 513-02

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.



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.

HWH 513-03

Graziles Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument zum Anlegen von Zentralfissuren. Durch die konkave Form wird die Gestaltung der konvexen Wülste erleichtert.
.
Delicate Wiro-FILL composite modelling instrument for designing fissures. The concave shape facilitate the forming of convex pads.

CE

HWH 513-04

Graziles Wiro-FILL Komposite-Spezialinstrument zum Ausmodellieren sehr feiner okklusaler Strukturen.

Special delicate Wiro-FILL composite instrument for carving very fine occlusal surfaces.

CE

HWH 513-05

Graziles Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument mit abgerundeten Kegeln zur okklusalen Ausarbeitung im Seitenzahnbereich.

Delicate Wiro-FILL composite modelling instrument with rounded cones for forming occlusal surfaces in molar and premolar teeth.

CE

HWH 514-01

Spatel / birnenförmiger Stopfer
Spatula / Pear-shaped condense

CE

HWH 514-02

Spatel / birnenförmiger Stopfer
Spatula / Pear-shaped condenser

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de













MasterLine 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.

MasterLine 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.

HWH 520-01
Hammacher

Doppelendiger Wiro-FILL Komposite-Spatel für mehrere Anwendungen. Die flexiblen Arbeitsenden sind entgegengesetzt ausgerichtet und ermöglichen ein leichteres Bearbeiten mit Komposite-Materialien bei der Applikation in die Kavität durch Schaffung einer besseren Einsicht in den Arbeitsbereich.

Double-ended Wiro-FILL composite-spatula for various applications. The flexible working ends are align opposite and enable an easier preparation with composite-materials when applying into the cavity, by giving a better view into the operating area.

CE

HWH 521-02
Hammacher

CE

HWH 521-03
Hammacher

Doppelendiger Wiro-FILL Komposite-Mikro-Spatel für die Endbearbeitung der Kavität.

Double-ended Wiro-FILL composite micro spatula for the finishing works of the cavity

CE

HWH 522-03
Hammacher

Der birnenförmige Wiro-FILL Komposite-Stopfer erleichtert Ihre Arbeit beim Verdichten des Komposite-Materials in der Kavität.

The pear-shaped Wiro-FILL composite-condenser facilitates your work when condensing the composite-material inside the cavity.

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

MasterLine Wiro-FILL Komposite Instrumente
MasterLine Wiro-FILL Composite instruments





HWH 523-04
Hammacher

Der Wiro-FILL Komposite-Kugelstopfer mit Contrawinkel sorgt für eine optimale Verdichtung der Komposite in der Kavität.

The ball-shaped Wiro-FILL composite-plugger with contra angle provides an optimal condensation of the composites inside the cavity.

CE



HWH 524-05
Hammacher

Der Wiro-FILL Komposite-Planstopfer mit glatten Arbeitsenden dient einer dichten Applikation im Kavitätenboden.

The Wiro-FILL composite-condenser with flat working ends is helpful for a dense application in the cavity base.

CE



HWH 525-06
Hammacher

Der Wiro-FILL Komposite-Planstopfer mit trompetenförmige Arbeitsenden dient einer dichten Applikation, er entfernt mühelos und schnell überschüssiges Material.

The Wiro-FILL composite-condenser with trumpet-shape working ends is helpful for a dense application, he removes easily and fast excess material.

CE



HWH 526-07
Hammacher

Das Wiro-FILL Komposite-Kondensier- und Modellierinstrument mit konischen Arbeitsenden eignet sich hervorragend zum Modellieren und Verdichten, insbesondere am Rande der Kavität.

The Wiro-FILL composite condenser and modelling instrument with cone-shaped working ends is ideal for modelling and condensation, especially on the cavity edges.

CE



HWH 527-08
Hammacher

Das Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument mit kegelförmigen Arbeitsenden zur genauen Gestaltung der Höcker und Ausarbeitung der Fissuren.

The Wiro-FILL composite modelling instrument with conical working ends for an exact shaping of the cusps and moulding of the fissures.

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

MasterLine Wiro-FILL Komposite Instrumente
MasterLine Wiro-FILL Composite instruments













HWH 528-09
Hammacher

Das Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument mit kegelförmigen Arbeitsenden zur genauen Gestaltung der Hügel und Ausarbeitung der Fissuren.

The Wiro-FILL composite modelling instrument with conical working ends for an exact shaping of the cusps and moulding of the fissures.

CE

HWH 529-10
Hammacher

Das Wiro-FILL Komposite-Schnitzinstrument eignet sich ideal zur Beseitigung von überschüssigem Material.

The Wiro-FILL composite carving instrument is ideal for taking off excess material.

CE

HWH 530-11
Hammacher

Das Wiro-FILL Komposite-Brünier- und Modellierinstrument mit zulaufenden Arbeitsenden und leicht abgerundeten Spitzen zur Anpassung der Komposite an den Kavitätenrändern.

The Wiro-FILL composite instrument for burnishing and modelling with tapered working ends and slightly rounded tips for adapting the composite material to the cavity edges.

CE

HWH 531-12
Hammacher

Das Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument mit spitzer zulaufenden Arbeitsenden zum Modellieren der feinen okklusalen Ebenen von Molaren und Prämolaren.

The Wiro-FILL composite modelling instrument with more tapered working ends for carving the fine occlusal surfaces of the molars and premolars.

CE

HWH 532-00

Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument, doppelendig, MasterLine
Wiro-FILL composite-modeling instrument, double ended, Master Line

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.



HWH 540-01
Hammacher

Graziler Wiro-FILL Komposite-Spatel für alle Anwendungen
Delicate Wiro-FILL composite spatula for all applications

CE

HWH 541-02
Hammacher

CE



HWH 542-03
Hammacher

Graziles Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument zum Anlegen von Zentralfissuren. Durch die konkave Form wird die Gestaltung der konvexen Wülste erleichtert.

Delicate Wiro-FILL composite modelling instrument for designing fissures. The concave shape facilitate the forming of convex pads.

CE



HWH 543-04
Hammacher

Graziles Wiro-FILL Komposite-Spezialinstrument zum Ausmodellieren sehr feiner okklusaler Strukturen.

Special delicate Wiro-FILL composite instrument for carving very fine occlusal surfaces.

CE



HWH 544-05
Hammacher

Graziles Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument mit abgerundeten Kegeln zur okklusalen Ausarbeitung im Seitenzahnbereich.

Delicate Wiro-FILL composite modelling instrument with rounded cones for forming occlusal surfaces in molar and premolar teeth.

CE



MasterLine 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.

MasterLine 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.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Konservierende Behandlung
Conservative treatment

Der Erfolg von PPSU kann auf mehrere wichtige Leistungsmerkmale zurückgeführt werden, die diesem Polymer eigen sind:

- Hohe Hitzebeständigkeit
- Langzeitwärmestabilität
- Beständigkeit gegen längere Hitzeeinwirkung
- Breites Spektrum an chemischer Beständigkeit
- Außergewöhnliche Zähigkeit und Haltbarkeit

The success of PPSU can be attributed to several key performance attributes that are inherent to the polymer:

- High heat resistance
- Long-term thermal stability
- Resistance to prolonged hot water exposure
- Broad range of chemical resistance
- Exceptional toughness and durabilit

wiroFILL

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.



HSR 501-02
Doppelendiger Spatel mit entgegengesetzt ausgerichteten flexiblen Arbeitsenden 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.
CE

HSR 501-03
Doppelendiger Spatel für die Endbearbeitung der Kavität.
Double-ended spatula for the finishing of the cavity.
CE

HSR 502-03
Birnenförmiger Stopfer zum Verdichten der Komposite in der Kavität.
Pear-shaped condenser for the condensation of the composite in the cavity.
CE

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.
CE

HSR 508-09
Modellierinstrument mit kegelförmigen Arbeitsenden zur genauen Gestaltung und Ausarbeitung der Fissuren.
Modeling instrument with cone-shaped workings ends for a precise design and preparation of the fissures.
CE

HSR 509-10
Schnitzinstrument zur Beseitigung von überschüssigem Material.
Carving instrument to remove excess material.
CE

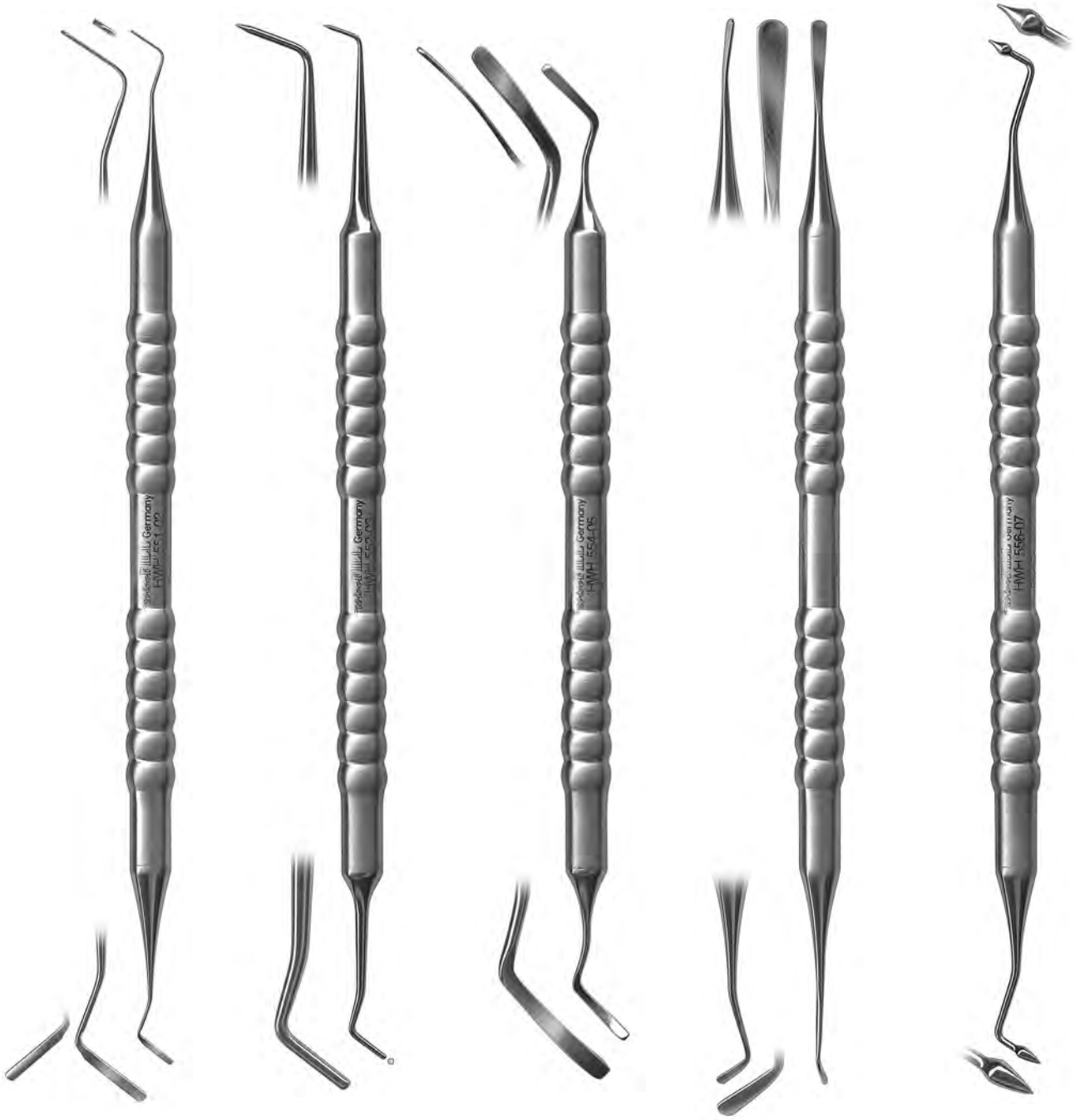
HSR 512-00
Doppelendiges Instrument – Spatel und Kugelstopfer
Double-ended instrument – spatula and ball-shaped condenser
CE

HSR 514-01
Doppelendiges Instrument – Spatel und birnenförmiger Stopfer
Double-ended instrument – spatula and pear-shaped condenser
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Profi-Design Komposite Instrumente
Profi-Design Composite instruments

PROFI-DESIGN



HWH 551-02
"Profi-Design"

Füllspatel
Filling spatula

CE

HWH 552-03
"Profi-Design"

Füllinstrument (Stopfer)
Filling instrument (Condenser)

CE

HWH 554-05
"Profi-Design"

Füllspatel, gebogen
Filling spatula, curved

CE

HWH 555-06
"Profi-Design"

Füllspatel (Biberschwanz)
Filling spatula (Beaver tail)

CE

HWH 556-07
"Profi-Design"

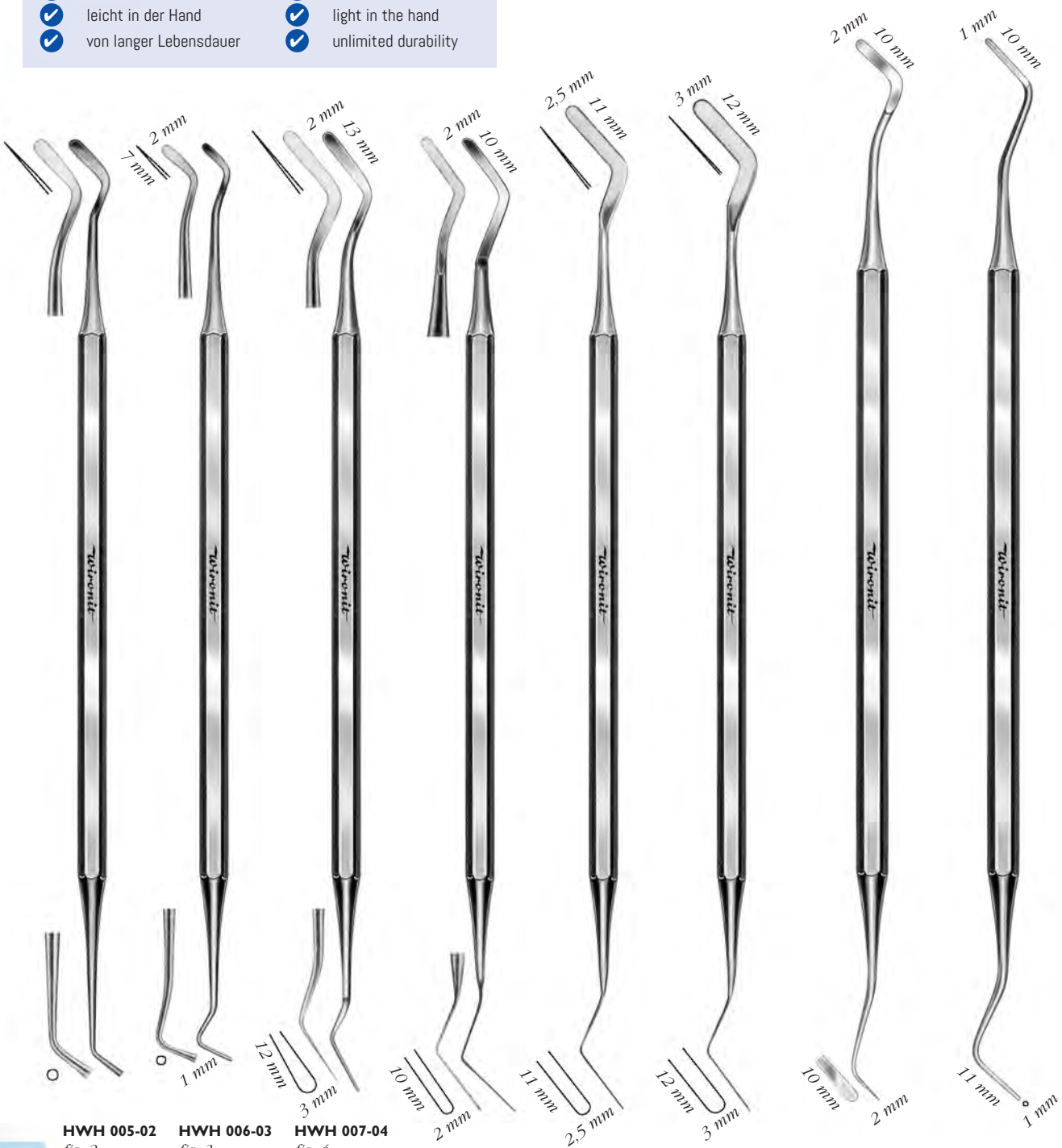
Modellierinstrument
(Okklusalformer)
Modelling instruments
(Occlusal former)le)

CE

wironit Instrumente

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig
- formschön
- leicht in der Hand
- von langer Lebensdauer
- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant
- beautifully designed
- light in the hand
- unlimited durability

Instrumente für plastische Füllungen
Plastic filling instruments



HWH 005-02
fig. 2
White
CE

HWH 006-03
fig. 3
White
CE

HWH 007-04
fig. 4
White
CE

HWH 015-00
fig. 0
Heidemann
CE

HWH 016-01
fig. 1
Heidemann
CE

HWH 017- 02
fig. 2
Heidemann
CE

HWH 024-00
CE

HWH 025-18
Ash 187
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Instrumente für plastische Füllungen
Plastic filling instruments

wironit



HWH 027-17
Ash 179
CE

HWH 028-00
CE

HWH 029-00
CE

HWH 030-00
CE

HWH 031-00
CE

HWH 032-00
CE

HWH 033-06
Ash 6
CE

HWH 545-00
CE

Modellierinstrument mit extrem scharfen Spitzen
Die konische Spitze ist perfekt für das Imitieren der Anatomie des Okklusalbereichs eines posterioren Zahns mit nur einem Instrument geeignet. Die feine sondenförmige Spitze ist optimal, um Fissuren und Mamelons zu modellieren sowie für die Applikation von Charakterisierungsfarben und Versiegelungsmitteln. Die Flexibilität des Instruments ermöglicht eine sanfte Sondierung und das Entfernen von möglichen Überresten von Klebeharzen auf den Zahnoberflächen.

Modelling instrument with extremely sharp tips
The conical tip is perfect for imitating the anatomy of the occlusal region of a posterior tooth with only one instrument. The fine probe-shaped tip is ideal for modelling fissures and mamelons as well as for the application of characterization colours and sealants. The flexibility of the instrument allows for gentle probing and the removal of possible remnants of adhesive resins on the tooth surfaces.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

wironit Instrumente

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig
- formschön
- leicht in der Hand
- von langer Lebensdauer
- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant
- beautifully designed
- light in the hand
- unlimited durability

Instrumente für plastische Füllungen mit Contrawinkel
Plastic filling instruments with contra angle



HWH 040-00
fig. 0
Heidemann
CE

HWH 041-01
fig. 1
Heidemann
CE

HWH 042-02
fig. 2
Heidemann
CE

HWH 043-00
CE

HWH 047-00
CE

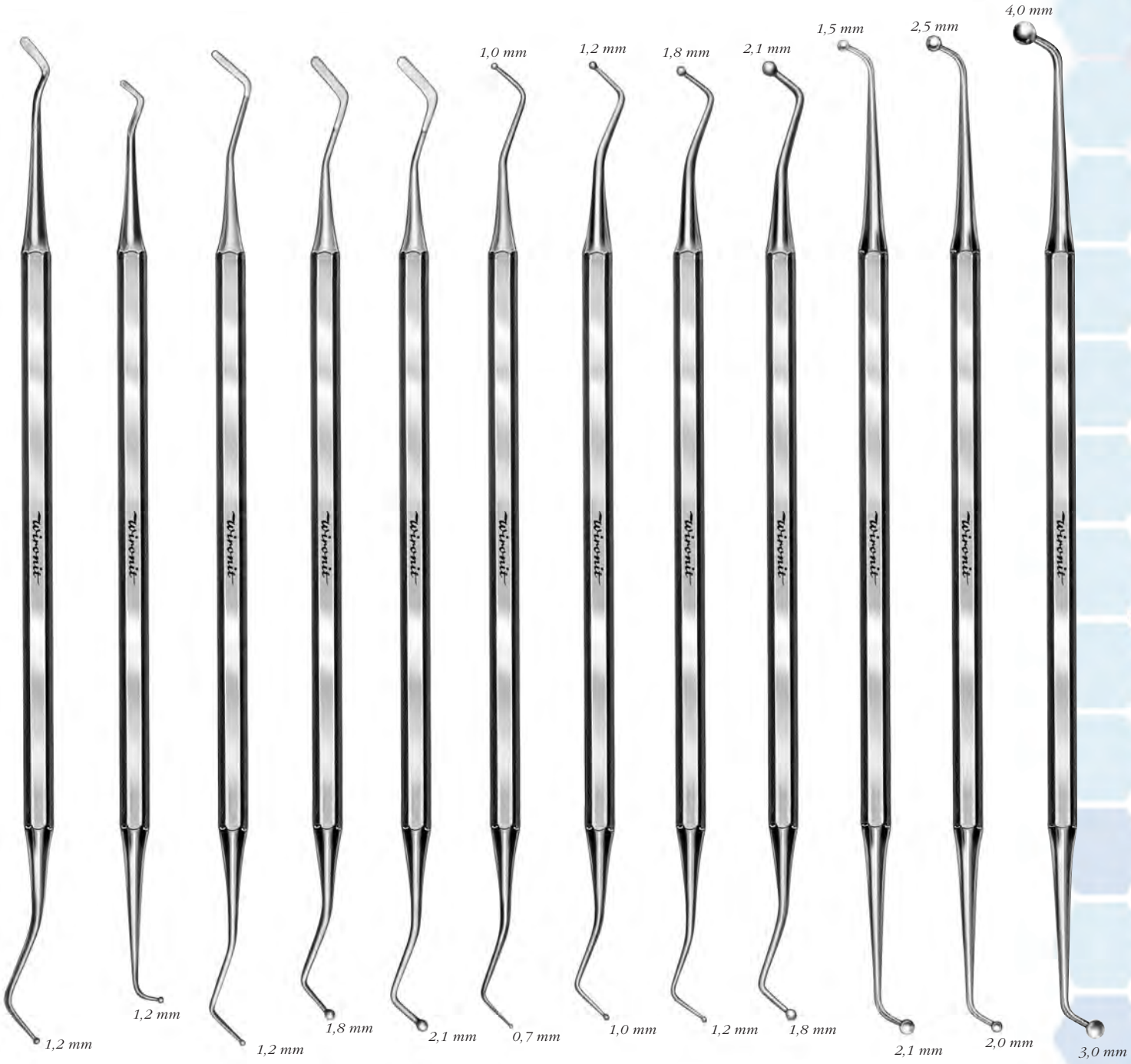
HWH 048-00
CE

HWH 049-00
CE

HWH 050-00
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Instrumente für plastische Füllungen mit Contrawinkel
Plastic filling instruments with contra angle



HWH 068-12 CE
HWH 071-18 CE
HWH 080-10 CE
HWH 082-18 CE
HWH 088-00 CE
HWH 090-00 CE

HWH 067-12 CE
HWH 070-12 CE
HWH 072-21 CE
HWH 081-12 CE
HWH 083-21 CE
HWH 089-00 CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Instrumente für plastische Füllungen, abgewinkelt
Plastic filling instruments, angled



HSR 015-00
Heidemann
fig. 0

HSR 016-01
Heidemann
fig. 1

HSR 017-02
Heidemann
fig. 2

CE CE CE

Instrumente für plastische Füllungen mit PPSU-Griff, sterilisierbar
Plastic filling instruments with PPSU handle, sterilizable

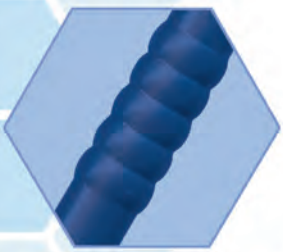
Der Erfolg von PPSU kann auf mehrere wichtige Leistungsmerkmale zurückgeführt werden, die diesem Polymer eigen sind:

- Hohe Hitzebeständigkeit
- Langzeitwärmestabilität
- Beständigkeit gegen längere Hitzeeinwirkung
- Breites Spektrum an chemischer Beständigkeit
- Außergewöhnliche Zähigkeit und Haltbarkeit

The success of PPSU can be attributed to several key performance attributes that are inherent to the polymer:

- High heat resistance
- Long-term thermal stability
- Resistance to prolonged hot water exposure
- Broad range of chemical resistance
- Exceptional toughness and durabilit

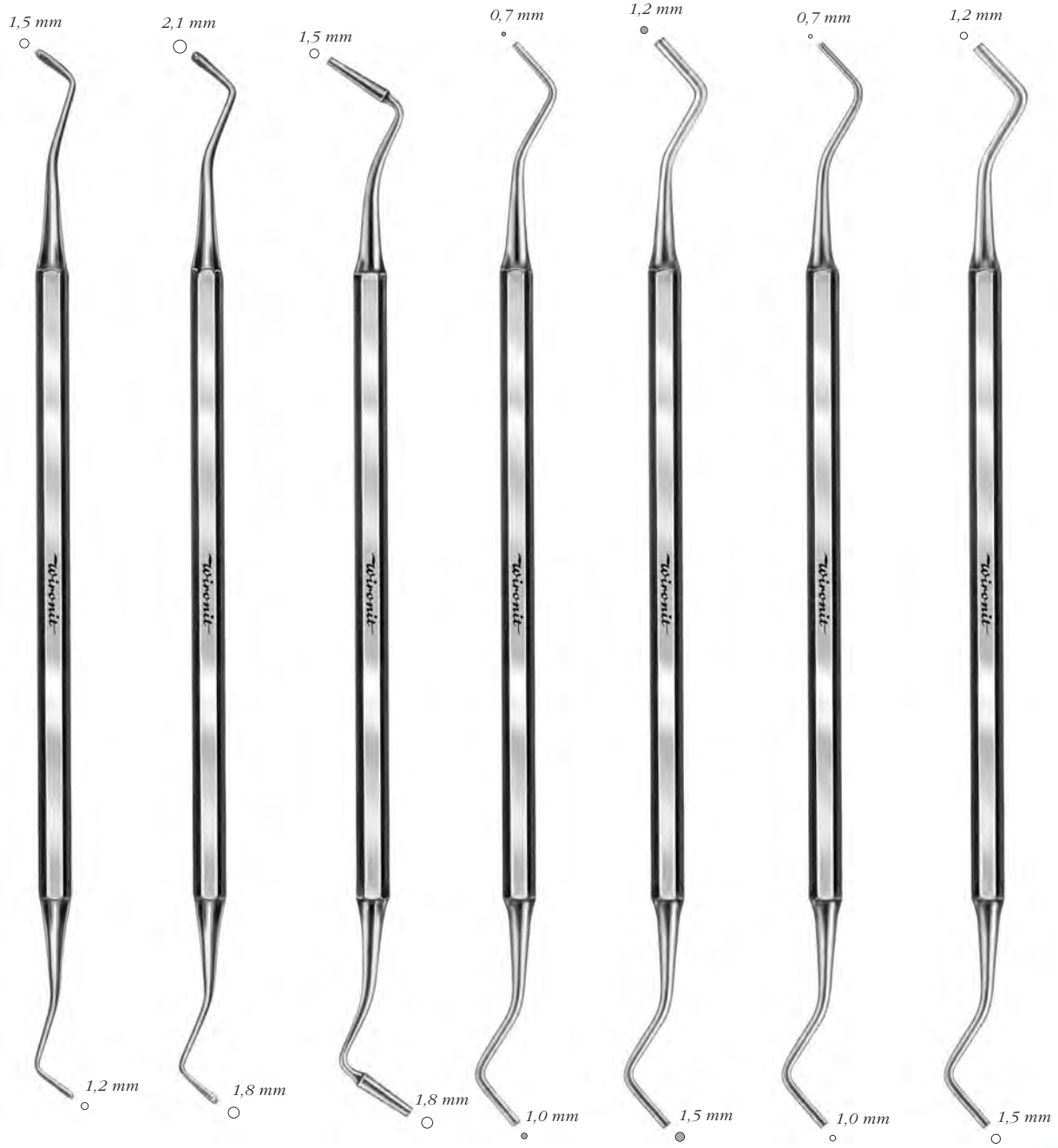




Solingen

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Instrumente für plastische Füllungen mit Contrawinkel
Plastic filling instruments with contra angle



HWH 110-00
CE

HWH 111-00
CE

HWH 118-00
fig. I
Mortonson
CE

HWH 122-00
CE

HWH 123-00
CE

HWH 125-00
CE

HWH 126-00
CE

Instrumente für plastische Füllungen
Plastic filling instruments



HWH 145-00
Triwinkel
Tri angle
CE

HWH 146-00
Triwinkel
Tri angle
CE



HWH 186-01
fig. 0/1
CE



HWH 187-12
fig. 1/2
CE



HWH 200-00
Jörgensen
CE



HWH 200-08
CE



HWH 201-00
CE

Planatoren, Unterfüllung
Planishers, lower filling

Zum Applizieren von Medikamenten, Auskleiden von Kavitäten
For applying medicaments, lining of cavities

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Instrumente für plastische Füllungen
Plastic filling instruments

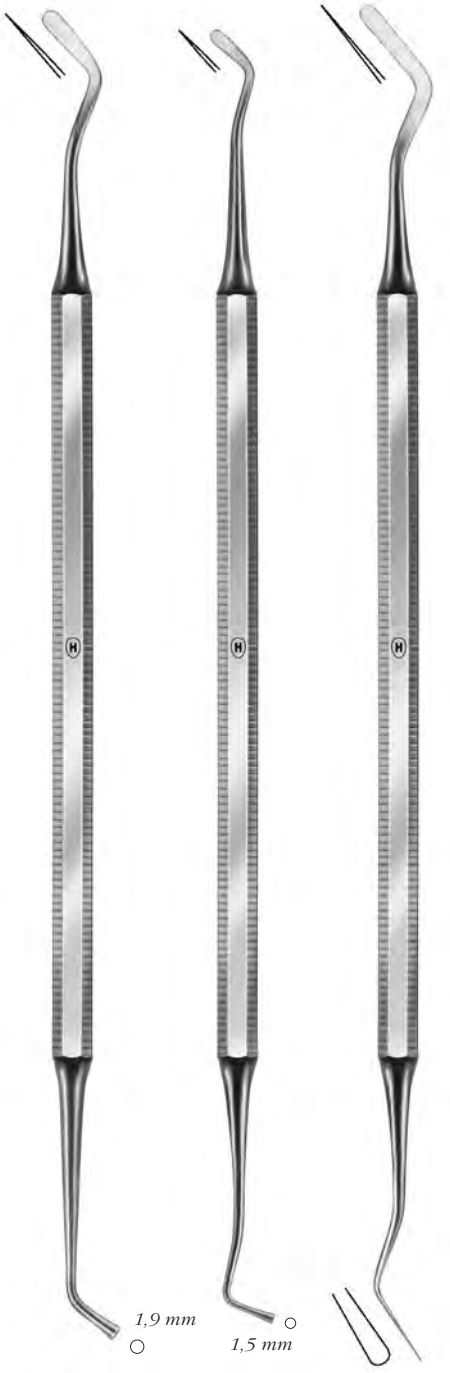
wironit



HWH 202-00
Dycal-Instrumente
Dycal instruments
CE

HWH 203-00
Dycal-Instrumente
Dycal instruments
CE

HWH 204-00
Dycal-Instrumente
Dycal instruments
CE

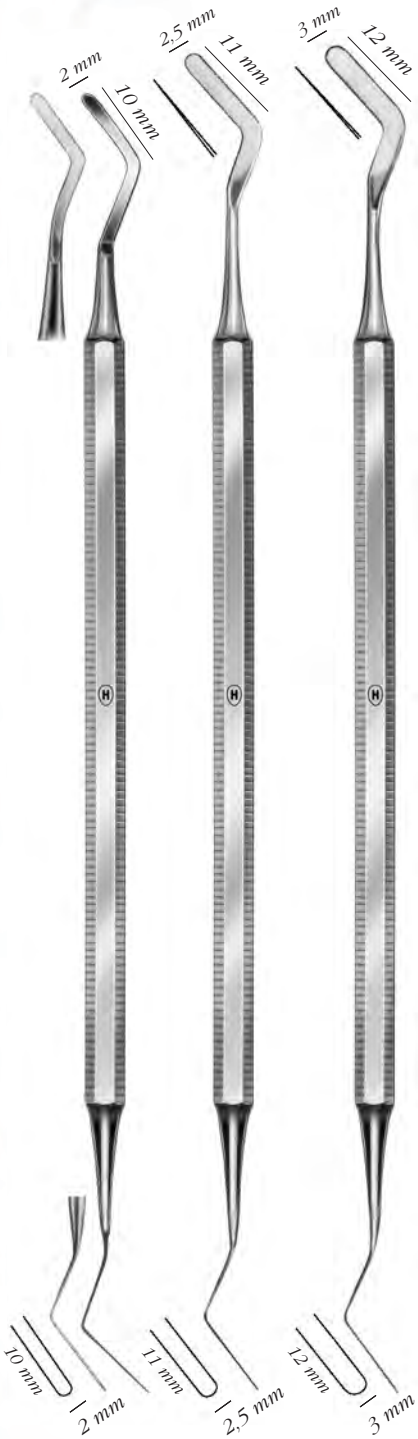


HSH 004-02
fig. 2
White
CE

HSH 005-03
fig. 3
White
CE

HSH 006-04
fig. 4
White
CE

Instrumente für plastische Füllungen
Plastic filling instruments



HSH 010-00
fig. 0
Heidemann
CE

HSH 011-01
fig. 1
Heidemann
CE

HSH 012-02
fig. 2
Heidemann
CE



HSH 017-12
Helios
Molarstopfer
Molar plugger
CE



HSH 021-01
fig. 1
Hollenback
CE



HSH 027-01
fig. 0/1
Black
CE



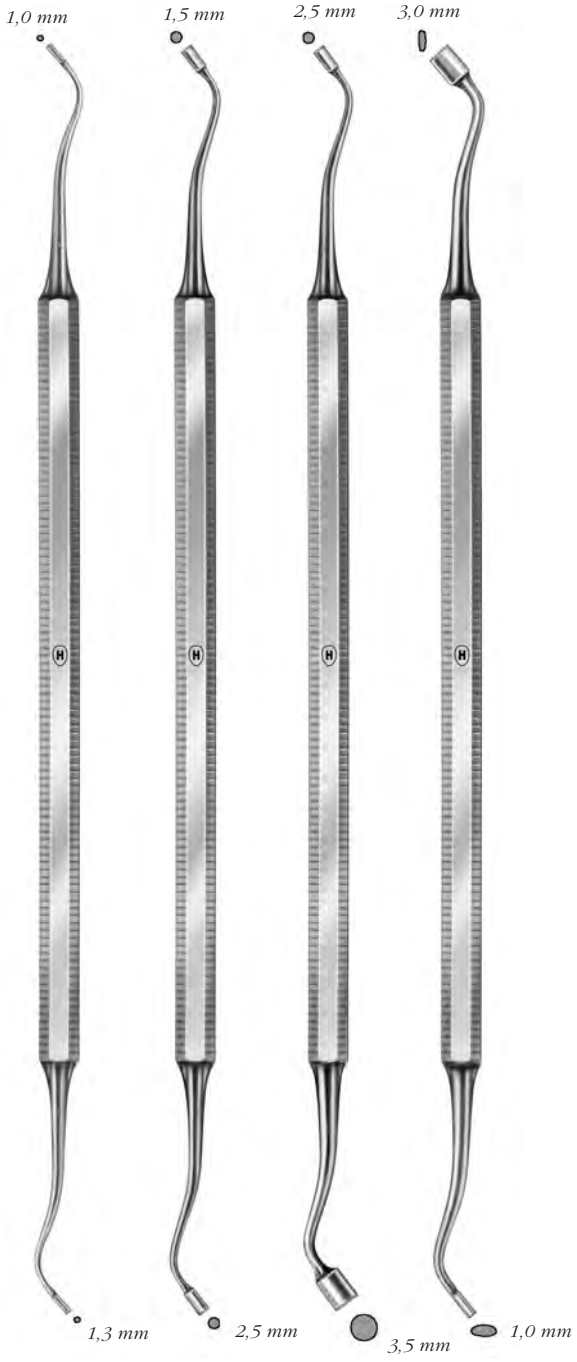
HSH 026-06

Platzierinstrumente
zum Platzieren von Unterfüllungsmaterial und Schutzlack bei Kavitätenpräparationen

Placement instruments
used to place base or liner within cavity preparations
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Instrumente für plastische Füllungen
Plastic filling instruments



HSH 029-00
fig. 00/0
Black
CE

HSH 029-01
fig. 1/2
Black
CE

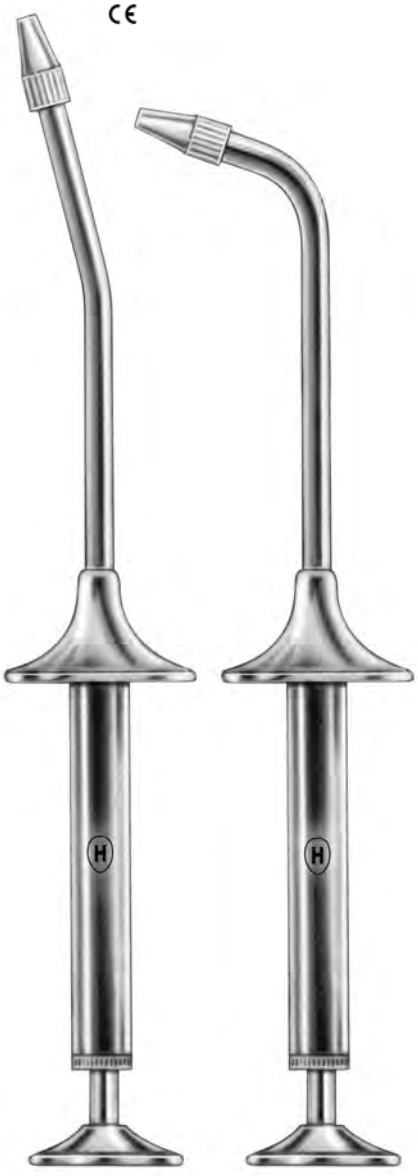
HSH 029-02
fig. 2/3
Black
CE

HSH 029-04
fig. 4/5
Black
CE

Amalgampistolen / -träger
Amalgam guns / carrier



HSH 074-00
Ersatzmetallspitze für
HSH 071-00 und **HSH 073-00**
Spare metal tips for
HSH 071-00 and **HSH 073-00**
CE



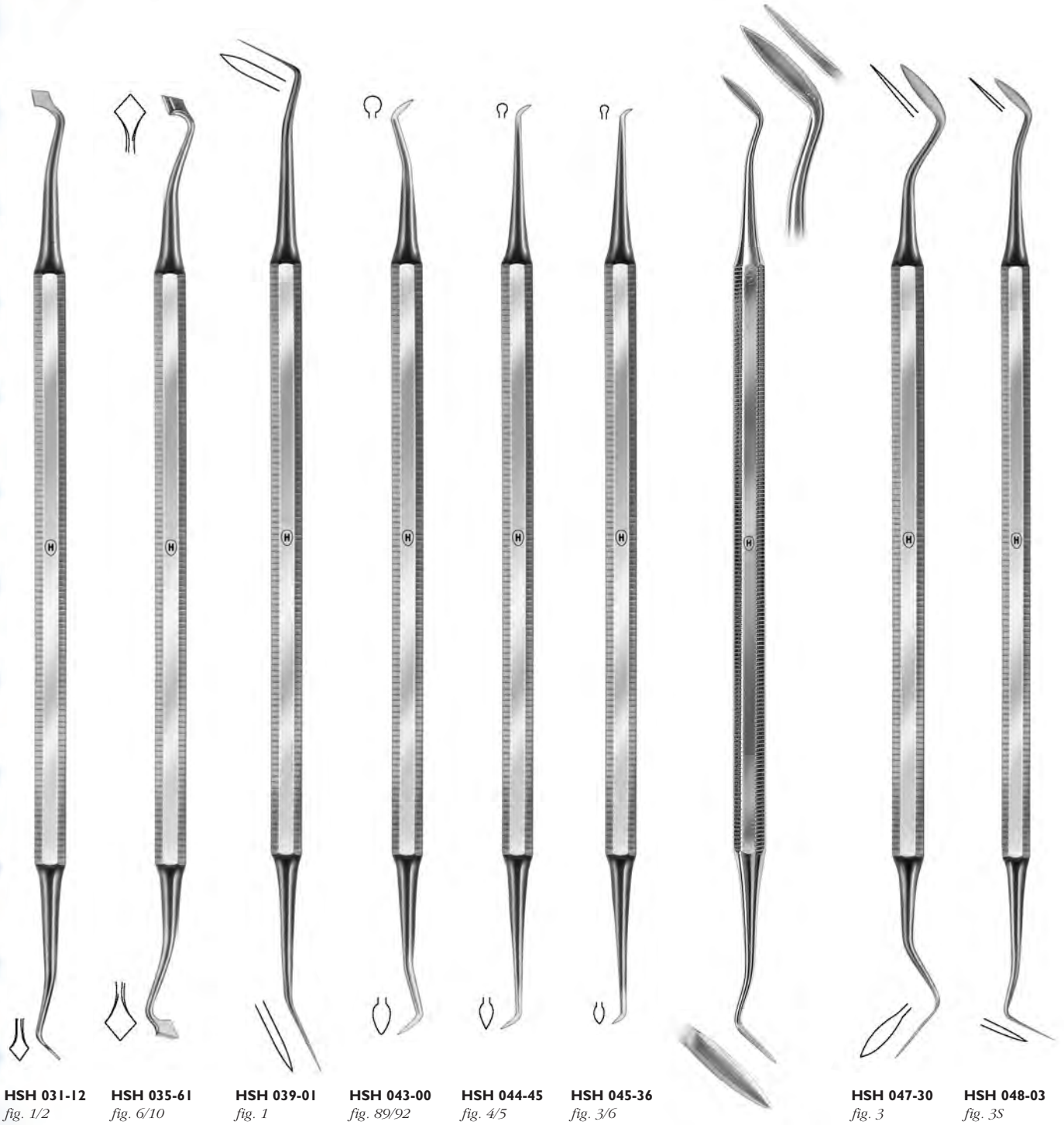
HSH 071-00
150 mm
mit Metall-Spitze
with metal tip
CE

HSH 073-00
130 mm
mit Metall-Spitze
with metal tip
CE



HSH 081-00
Ivory
220 mm
Amalgamträger
Amalgam carrier
CE

Amalgaminstrumente
Amalgam instruments



HSH 031-12
fig. 1/2
Frahm
CE

HSH 035-61
fig. 6/10
Frahm
CE

HSH 039-01
fig. 1
Ward
CE

HSH 043-00
fig. 89/92
Discoid-Cleoid
CE

HSH 044-45
fig. 4/5
Discoid-Cleoid
CE

HSH 045-36
fig. 3/6
Discoid-Cleoid
CE

Kombinationsinstrumente zum Modellieren und Brünieren
Combined instruments for carving and burnishing

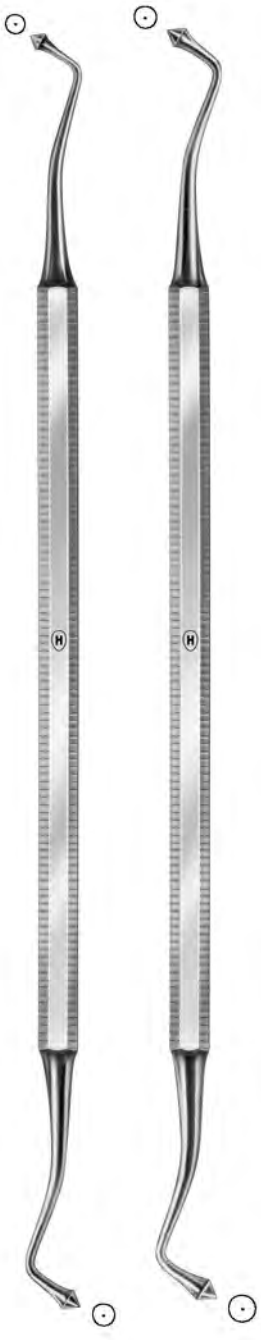
HSH 046-01
fig. 1/2-3
Hollenback
CE

HSH 047-30
fig. 3
Hollenback
CE

HSH 048-03
fig. 3S
Hollenback
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Amalgaminstrumente
Amalgam instruments



HSH 053-21
fig. 21
Westcott
Kegelförmig
conical
CE

HSH 054-21
fig. 21B
Westcott
Kegelförmig
conical
CE

Amalgam Schnitzinstrumente
Amalgam trimmers



HSH 055-00
Discoid / Cleoid
CE



HSH 057-01
CE

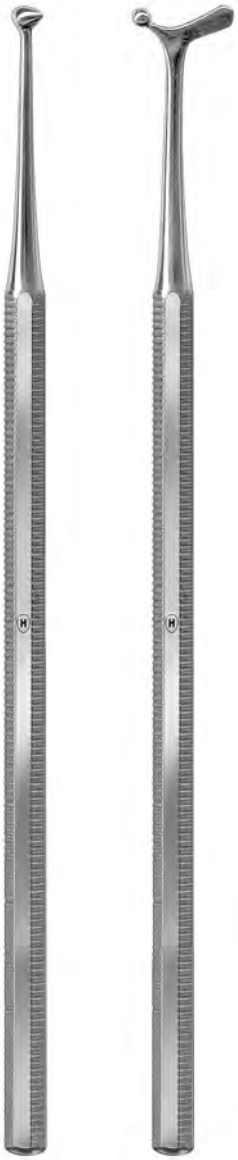


HSH 056-00
Amalgam-Schnitzinstrument
Amalgam trimmers
CE

Interproximal carver / Schnitzinstrument
- zum Schnitzen und Gestalten und zum Abnehmen überschüssigen Materials, sehr dünnes und feines Arbeitsende, ideal zum Schnitzen in approximalen Bereichen

Interproximal carver
- used to carve anatomical features and trim excess materials, extremely thin and flexible blade, ideal for interproximal contouring

Instrumente zur anatomischen Gestaltung von Füllungen
Finishing instruments



HSH 062-31
fig. 31
White
CE

HSH 063-32
fig. 32
White
CE

Das leicht scheibenförmige DISCOID-Arbeitsende dient zur Beseitigung von überschüssigem Material. Die etwas breiter ausgearbeitete Fläche verhindert das unbeabsichtigte Herausnehmen von zu viel Füllungsmaterial.
Das spitz zulaufende CLEOID-Arbeitsende eignet sich hervorragend zum Modellieren und Schnitzen von Fissuren und Mulden.
The slightly disk-shaped DISCOID working end serves for the removal of surplus material. The more broadly surface prevents

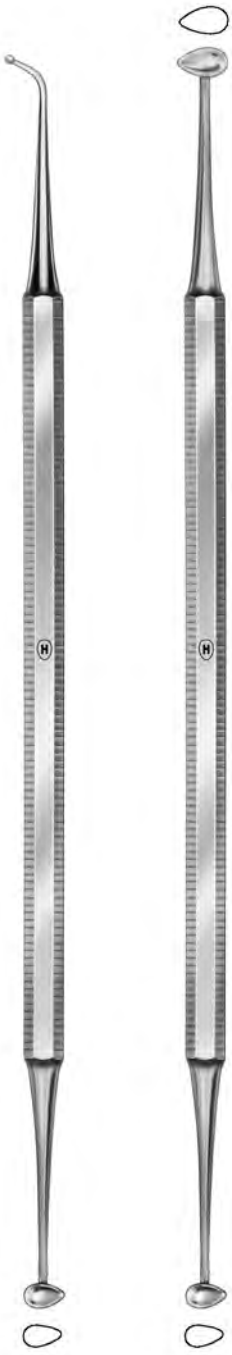
Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Instrumente zur anatomischen Gestaltung von Füllungen
Finishing instruments



Füllungen
FILLINGS



HSH 066-27
fig. 27/29
CE

HWH 067-28
fig. 28/29
CE

Spezielle Instrumente
Special instruments



HWH 254-00
Einwegpinsel für **HWH 252-01** und **HWH 253-02**
Disposable brush for **HWH 252-01** and **HWH 253-02**
in Packungen zu 100 Stück
in packages of 100 pcs.
CE



HWH 252-01
Hermkens
Pinselhalter, einendig
Brushholder, single end
CE

HWH 253-02
Hermkens
Pinselhalter, doppelendig
Brushholder, double-end
CE

Geriefte Hilfsinstrumente zum leichten Anlegen der Retraktionsfäden und -Ringe.
Serrated auxiliary instruments for easy fitting of retraction threads and rings.



HSC 501-00
Miller
150 mm
Artikulationspapierpinzetten
Forceps for articulating paper
CE



HWP 007-01
fig. 1
Hammacher

Retraktions-, Faden- und Ringe-Stopfer, gerieft
Nicht für geflochtenen Draht !!

Retraction, threads and rings packer, serrated
Not for braided wire !
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

wironit Instrumente

- nichtrostend
- antimagnetisch
- säurebeständig
- formschön
- leicht in der Hand
- von langer Lebensdauer
- rust resistant
- anti-magnetic
- acid resistant
- beautifully designed
- light in the hand
- unlimited durability

Zement- und Separierspatel
Cement and separating spatulas



HWH 217-00 CE

HWH 218-00 CE

HWH 220-00 *no. 324* CE

HWH 221-00 *no. 336* CE

HWH 225-00 Separierspatel / Separating spatula CE

HWH 226-00 CE

HWH 227-00 CE

HWH 228-00 CE

HWH 237-00 Separierspatel mit Rundgriffen / Separating spatula with round handles CE

HWH 239-00 CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Zement- und Achatspatel
Cement and agate spatulas



HSH 089-24
no. 24A
CE

HSH 096-00
Weston
CE

HSH 098-00
CE

HSH 101-00
CE

HSH 102-00
CE

HSH 106-00
Achatspatel
Spatula of agate

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Glasplatten, Matrizenspanner + Matrizen mit runden Löchern
Glass slabs, matrix retainers + matrices with round holes



HSL 750-00
150 x 75 mm



HSL 751-00
95 x 70 mm

Glassplatten
Glass slabes

✔ können in der Spülmachine bis max. 95°C gereinigt werden
✔ can be cleaned in the dishwasher up to max. 95°C

in Packungen zu 12 Bändern für Matrizenspanner
HSH 112-01 + HSH 113-12
in packages of 12 bands for matrix retainer
HSH 112-01 + HSH 113-12



HSH 112-01
Ivory
no. 1
Matrizenspanner ohne Backen
Matrix retainer without shields
CE



HSH 126-06
6 x 1000 x 0,05 mm
Matrizenbänder für **HSH 114-06, Metall**
Matrixbands for **HSH 114-06, metal**
CE



HSH 125-05
5 x 1000 x 0,05 mm
Matrizenbänder für **HSH 121-05**
Matrixbands for **HSH 121-05**
CE

HSH 127-07
7 x 1000 x 0,05 mm
Matrizenbänder für **HSH 123-07**
Matrixbands for **HSH 123-07**
CE



HSH 115-01
fig. 1
Ivory
für Molaren
for molars CE



HSH 116-02
fig. 2
Ivory
für Molaren
for molars CE



HSH 117-03
fig. 3
Ivory
für Molaren
for molars CE



HSH 118-01
fig. 1
Ivory
für Prämolaren
for premolars CE



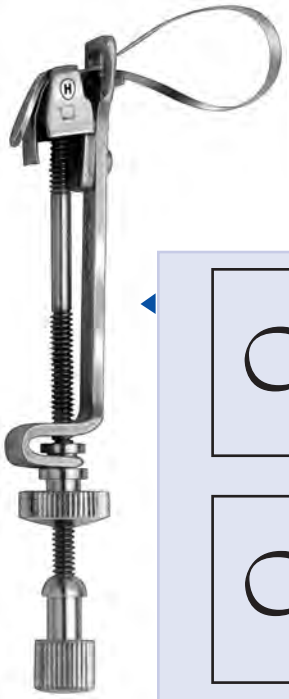
HSH 119-02
fig. 2
Ivory
für Prämolaren
for premolars CE



HSH 120-03
fig. 3
Ivory
für Prämolaren
for premolars CE

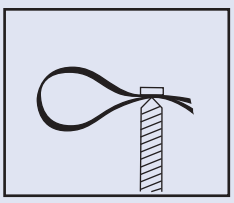


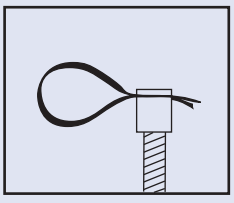
HSH 113-12
Ivory
no. 12
Matrizenspanner mit Backen
Matrix retainer with shields
CE



HSH 114-06
6 mm
für Metall
for metal
CE

HSH 114-07
7 mm
für Metall
for metal
CE





Matrizenspanner mit Schutzbügel, für Bänder von 6 mm oder 7 mm Breite.
Matrix retainers with protector, for strips of 6 mm or 7 mm width.



HSH 121-05
fig. 5
Ivory
no. 8
Matrizenspanner für Bänder von 5 mm Breite
Matrix retainers for Strips of 5 mm width
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Matrizenspanner + Matrizen
Matrix retainers + matrices

Verpackungseinheit 12 Stück
Package of 12 bands



HSH 128-07
fig. 7
Tofflemire
für Molaren, Stärke: 0,05 mm
for molars, thickness: 0,05 mm
CE



HSH 129-08
fig. 8
Tofflemire
für Molaren, Stärke: 0,05 mm
for molars, thickness: 0,05 mm
CE



HSH 130-09
fig. 9
Tofflemire
für Molaren, Stärke: 0,05 mm
for molars, thickness: 0,05 mm
CE



HSH 131-10
fig. 10
Tofflemire
für Molaren, Stärke: 0,05 mm
for molars, thickness: 0,05 mm
CE



HSH 132-11
fig. 11
Tofflemire
für Molaren und Prämolaren, Stärke: 0,05 mm
for molars and premolars, thickness: 0,05 mm
CE



HSH 133-12
fig. 12
Tofflemire
für Molaren und Prämolaren, Stärke: 0,05 mm
for molars and premolars, thickness: 0,05 mm
CE



HSH 134-13
fig. 13
Tofflemire
für Molaren und Prämolaren, Stärke: 0,05 mm
for molars and premolars, thickness: 0,05 mm
CE

Verpackunseinheit: 1 Dutzend
Standard package: 1 dozen



HSH 140-01
fig. 1
Tofflemire
CE



HSH 141-02
fig. 2
Tofflemire
CE



HSH 142-03
fig. 3
Tofflemire
CE

Matrizenspanner Siqveland
selbsteinstellend - einfach zu bedienen und auf allen Zähnen zu verwenden -sorgt für vollkommene anatomische Anpassung

Matrix retainer Siqveland
self-adjustable - easy to operate and usable on all teeth - provides perfect anatomical adaptation



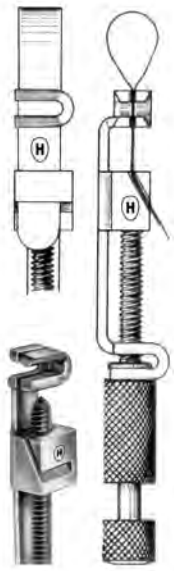
HSH 138-01
Siqveland
Matrizenband, schmal 5 x 85 mm
Matrix band, narrow 5 x 85 mm
CE



HSH 138-05
Siqveland
Matrizenband, breit 6 x 85 mm
Matrix band, wide 6 x 85 mm
CE



HSH 135-00
R, L
Nyström
Paar Matrizenspanner rechts und links für 6 mm-Bänder
Set of matrix retainers right and left for 6 mm bands
CE



HSH 136-00
Tofflemire-Universal
Matrizenspanner
Matrix retainer
CE



HSH 138-00
Siqveland
Matrizenspanner, schmal
Matrix retainer, narrow
CE



HSH 138-04
Siqveland
Matrizenspanner, breit
Matrix retainer, wide
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Kofferdam-Instrumente
Rubberdam instruments



HSH 148-00
Ainsworth
170 mm

Vorzüge:
Die Kofferdam-Lochzange ermöglicht einen sauberen, regelmäßigen Einschnitt im Kofferdam. Sie ist für alle Größenanforderungen verschiedener Spannungen und Verfahren geeignet. Die Lochvorrichtung kann bei Verschleiß leicht und kostengünstig ausgetauscht werden. Leichter Druck bei der Handhabung genügt zur optimalen Anwendung. Keine Korrosionsprobleme.

Features:
Ability to cut dam cleanly and regularly. Copes with requirements for all sizes of clamps and techniques. When worn, punch mechanism is easily and cheaply replaced. Only light pressure need be applied for good results. No corrosion problems.



HSH 159-00
Ivory
170 mm
Kofferdam- Klammerzangen
Rubber-dam clamp forceps

CE

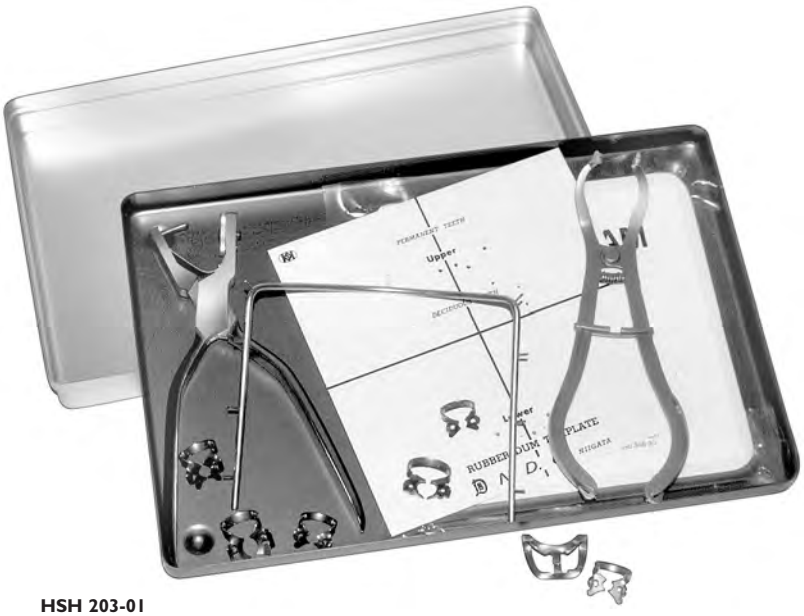
Hammacher Instrumentensätze – PROFESSIONELL – AKTUELL – UNIVERSELL
Hammacher sets of instruments – PROFESSIONAL – UP-TO-DATE – UNIVERSAL

HSH 203-01

Kofferdam-Satz
Nr. 1, 14 teilig, im Aluminium-Tray, bestehend aus:

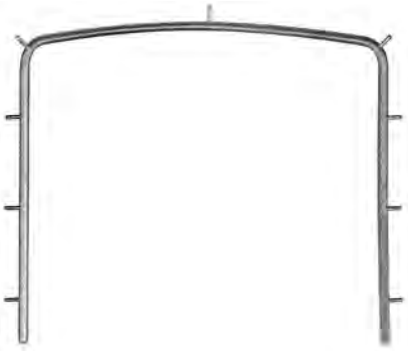
Set of rubber-dam
No. 1, 14 parts, in an Aluminium tray, consisting of:

SET



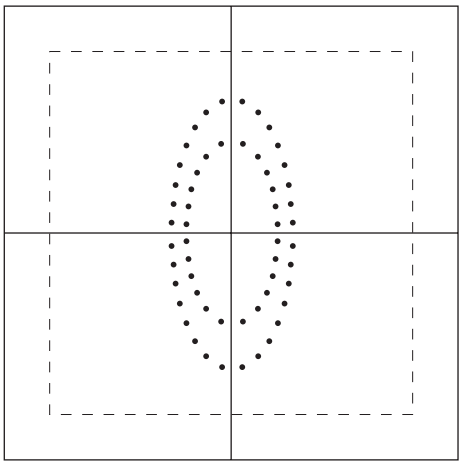
HSH 203-01
Kofferdam-Satz Nr. 1, 14 teilig, im Aluminium-Tray, bestehend aus:
Set of rubber-dam No. 1, 14 parts, in an Aluminium tray, consisting of:

CE



HSH 171-01
Kofferdam-Rahmen, für Erwachsene
Rubber-dam frame, for adults

CE



HSH 199-00
Kofferdam-Loch-Schablone, aus weißem Kunststoff,
150 x 150 mm, Auflage für präzises Lochen
Rubber-dam-template, from white plastic,
150 x 150 mm, for precise perforation

Klammern
Clamps



HSH 210-00
No. 0
für Prämolaren
for premolars

CE



HSH 211-01
No. 1
für Prämolaren
for premolars

CE



HSH 212-02
No. 2
für Prämolaren
for premolars

CE



HSH 213-07
No. 7
für Molaren
for molars

CE



HSH 215-08
No. 8
für Molaren
for molars

CE



HSH 216-80
No. 8A
für Molaren
for molars

CE



HSH 217-14
No. 14A
für Molaren
for molars

CE



HSH 219-21
No. 212
labial

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Hammacher Instrumentensätze – PROFESSIONELL – AKTUELL – UNIVERSELL
Hammacher sets of instruments – PROFESSIONAL – UP-TO-DATE – UNIVERSAL



HSH 148-00
Ainsworth
170 mm
Kofferdam-Lochzange
Rubber-dam cutting forceps



HSH 200-08
Bord für 8 Klammern, rostfrei
Tray for 8 clamps, stainless



HSM 260-28
Tray, Deckel und Boden,
leer, 28 x 18 cm, aus Aluminium
Tray, lid and bottom,
empty, 28 x 18 cm, from Aluminium

Produkte aus Aluminium
Folgende Sterilisationsmethoden sind bedenkenlos anzuwenden:

- Autoklav max. 134°, Chemiklav max. 132° oder Heißluftsterilisator max. 180°.
- Beachten Sie die Hinweise der Sterilisatorenhersteller bezüglich der Sterilisationsdauer.
- Benutzen Sie keinen Thermodesinfektor.
- Benutzen Sie kein Ultraschallbad.
- Beachten Sie genau die Vorschriften des Desinfektionsherstellers; einige sind für Aluminium nicht geeignet.

Aluminium products
For sterilisation the following processes can be used safely:

- autoclave max. 134°, chemiclave max. 132° or dry heat max. 180°.
- Refer to manufacturer's instructions for cycle and time process.
- Do not use dish washer.
- Do not use ultrasonic bath.
- Be careful when using disinfecting liquids; some are incompatible with Aluminium; read carefully the directions for use.

Vorzüge:
Die Kofferdam-Lochzange ermöglicht einen sauberen, regelmäßigen Einschnitt im Kofferdam. Sie ist für alle Größenanforderungen verschiedener Spannungen und Verfahren geeignet. Die Lochvorrichtung kann bei Verschleiß leicht und kostengünstig ausgetauscht werden. Leichter Druck bei der Handhabung genügt zur optimalen Anwendung. Keine Korrosionsprobleme.

Features:
Ability to cut dam cleanly and regularly. Copes with requirements for all sizes of clamps and techniques. When worn, punch mechanism is easily and cheaply replaced. Only light pressure need be applied for good results. No corrosion problems.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Kofferdam-Instrumente
Rubberdam instruments

Klammern, regular
Clamps, regular



HSH 210-00
nr. 0
für Prämolaren
for premolars
CE



HSH 210-03
nr. 2A
für Prämolaren
for premolars
CE



HSH 211-01
nr. 1
für Prämolaren
for premolars
CE



HSH 212-02
nr. 2
für Prämolaren
for premolars
CE



HSH 212-03
nr. 3
für Molaren
for molars
CE



HSH 212-04
nr. 4
für Molaren
for molars
CE



HSH 212-10
nr. W2A
für Prämolaren
for premolars
CE



HSH 212-22
nr. 22
für Prämolaren
for premolars
CE



HSH 213-07
nr. 7
für Molaren
for molars
CE



HSH 214-70
nr. 7 A
für Molaren
for molars
CE



HSH 215-08
nr. 8
für Molaren
for molars
CE



HSH 216-80
nr. 8 A
für Molaren
for molars
CE



HSH 217-14
nr. 14 A
für Molaren
for molars
CE

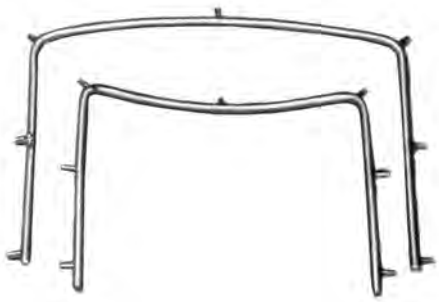


HSH 218-09
nr. 9
Labial
CE

Klammern, Neu
Clamps, new



HSH 219-21
nr. 212
Labial
CE



HSH 171-01
Kofferdam-Rahmen, für Erwachsene
Rubber dam frame, for adultsi

HSH 172-02
Kofferdam-Rahmen, für Kinder
Rubber dam frame, for children
CE



HSH 200-08
Bord für 8 Klammern, rostfrei
Tray for 8 clamps, stainless



Dappengläser + Standgefäße
Dappen glasses + jars



Dappengläser

- aus farbigem Glas, zehnkant, griffsicher
- auf beiden Seiten unterschiedlich ausgeformt
- geeignet zum Anrühren von Zementen und Kunststoffen
- nicht autoklavierbar
- ca. 2 – 3 ml Fassungsvermögen
- Größe: 32 mm / 30 mm hoch

Dappen glasses

- colored glass, ten square, secure grip
- on both sides formed differently
- suitable for mixing cement and plastics
- not autoclavable
- 2 – 3 ml capacity
- Size: 32 mm / 30 mm high

GLASSES



HSM 215-01
klar
clear



HSM 216-01
gelb
yellow



HSM 217-01
rosalin
noble rose



HSM 218-01
grün
green



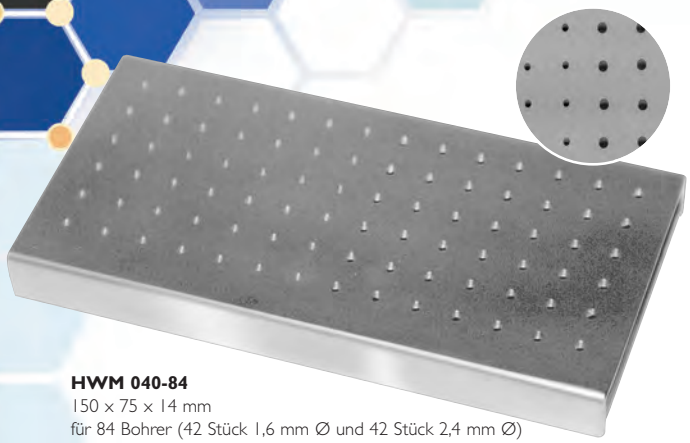
HSM 219-01
blau
blue



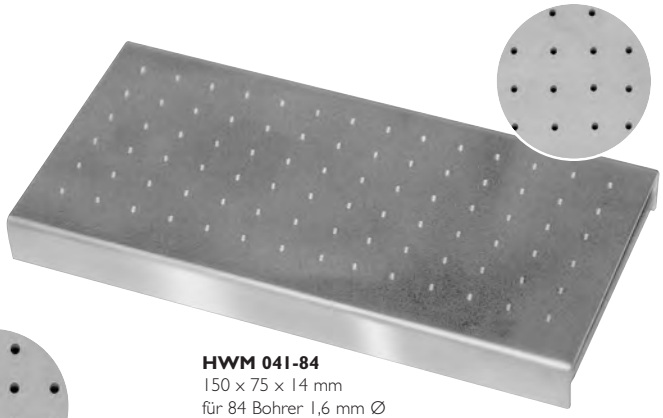
HWM 064-00
50 x 100 mm

Standgefäße ohne Deckel
Jars without lid

Bohrerständer
Bur stands



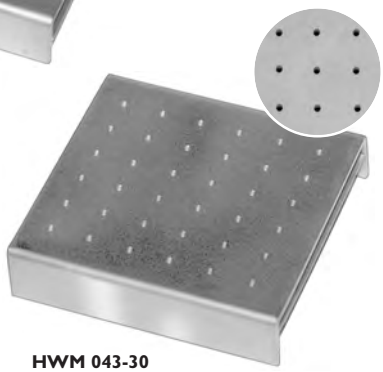
HWM 040-84
150 x 75 x 14 mm
für 84 Bohrer (42 Stück 1,6 mm Ø und 42 Stück 2,4 mm Ø)
for 84 burs (42 pieces 1,6 mm Ø and 42 pieces 2,4 mm Ø)



HWM 041-84
150 x 75 x 14 mm
für 84 Bohrer 1,6 mm Ø
for 84 burs 1,6 mm Ø



HWM 042-84
150 x 75 x 14 mm
für 84 Bohrer 2,4 mm Ø
for 84 burs 2,4 mm Ø



HWM 043-30
63 x 60 x 14 mm
für 30 Bohrer 1,6 mm Ø
for 30 burs 1,6 mm Ø



HWM 044-30
63 x 60 x 14 mm
für 30 Bohrer 2,4 mm Ø
for 30 burs 2,4 mm Ø



HWM 045-08
35 x 28 x 28 mm

Bohrerständer für 8 Bohrer (4 x FG / 4 x RA)
rostfreier Stahl, selbstsichernde Abdeckung, Lieferung mit 4 austauschbaren farbigen Silikonstreifen (blau, gelb, grün, rot)
ideal für Ultraschallbäder, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte (für Steribeutel geeignet)

Bur stands for 8 burs (4 x FG / 4 x RA)
stainless steel, self locking cover, delivered with 4 replaceable coloured silicone strips (blue, yellow, green, red)
ideal for use in ultrasonic baths, cleaners, disinfectors (can be placed in autoclave pouches)



HWM 050-17
60 x 40 x 28 mm

Bohrerständer für 17 Bohrer (12 x FG / 5 x RA)
rostfreier Stahl, selbstsichernde Abdeckung, Lieferung mit 4 austauschbaren farbigen Silikonstreifen (blau, gelb, grün, rot)
ideal für Ultraschallbäder, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte (für Steribeutel geeignet)

Bur stands for 17 burs (12 x FG / 5 x RA)
stainless steel, self locking cover, delivered with 4 replaceable coloured silicone strips (blue, yellow, green, red)
ideal for use in ultrasonic baths, cleaners, disinfectors (can be placed in autoclave pouches)

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Kroneninstrumente
Crown instruments



HSB 106-18
Hammacher
180 mm
Spezial-Messer (Marginalmesser)
zum Beschneiden von Silikon-Abdrücken
Special knife (marginal knife)
for clipping of impressions in silicone

HSL 164-14
Hammacher
140 mm
CE

Kronenspreizzange

Eine durch geriefte Arbeitsteile exakt greifende und parallel öffnende Kronenspreizzange. Leichte Plazierung und übersichtliches Arbeiten nach Auffräsung der Krone.

Crown spreader pliers

Crown spreader pliers with an exact grip, due to fluted work parts, and opening parallel. Easy placing and good view of work area after the crown is fraised open.



HSL 172-01
fig. 1
für Frontzähne
for frontals



HSL 169-01
fig. 1
für Frontzähne
for frontals
CE



HSL 175-00
Universal
Kronenaufbieger
Crown spreader
CE



HSL 173-02
fig. 2
für Prämolaren
und Molaren
for premolars
and molars
CE



HSL 170-02
fig. 2
für Prämolaren und Molaren
for premolars and molars
CE

Kroneninstrumente
Crown instruments



HSL 206-13
Unterkiefer, Front- Eckzähne und Prämolaren
Lower jaw, front teeth, canines, biscupids

Lieferumfang: Zange inkl. 10 g Kontaktpulver
und 10 Paar Ersatz-Gummibacken
Scope of supply: forceps incl. 10 g of contact powder
and 10 pairs of spare rubber jaws

HSL 206-33
10 g Kontaktpulver und 10 Paar Ersatz-Gummibacken
für **HSL 206-13,** *Autoklavierbar: 160 bis 180 °C.*
10 g of contact powder and 10 pairs of spare rubber jaws
for **HSL 206-13,** *Autoclavable: 160 to 180 °C.*

CE



HSL 211-16
180 mm
Provisorienzange nach Gutowski – zum sicheren Fassen von
provisorischen Kronen und Nervinstrumenten
Provisional crown pliers to Gutowski – for the safe seizing of
provisional crowns and nerve instruments

CE



HSL 183-00
Morell
Kronenabnehmer, komplett mit 3 Ansätzen fig. 1 - 3
Crown remover, complete with 3 attachments fig. 1 - 3

CE



HSL 184-00
Abnehmer
mit Gewicht, allein
Remover
with weight, only

CE



HSL 185-01
fig. 1
Aufsatz, allein
Attachment, only

CE



HSL 186-02
fig. 2
Aufsatz, allein
Attachment, only

CE



HSL 187-03
fig. 3
Aufsatz, allein
Attachment, only

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Kroneninstrumente
Crown instruments



HSL 193-01
Crown butler
Ansatz 1
Attachment 1
CE

HSL 194-02
Crown butler
Ansatz 2
Attachment 2
CE

HSL 192-00
Crown butler
215 mm
Komplett mit 3 Ansätzen
Complete with 3 attachments
CE

HSL 194-03
Crown butler
Ansatz 3
Attachment 3
CE



HSL 177-05
CE

HSL 177-70
70 mm
CE

HSL 177-80
80 mm
CE

HSL 177-60
CE

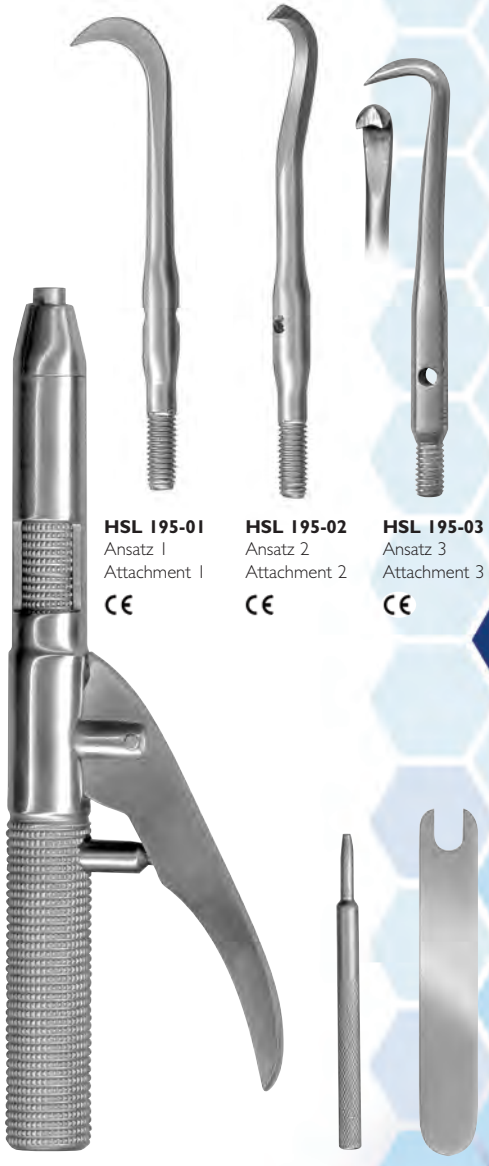
HSL 196-01
Schlüsssel
Key
CE

Brückenabnehmer-Ansatz
HSL 177-05
mit 2 Reservedrähten 70 und 80 mm.

Der Ansatz ist geeignet für unseren Crown butler und ähnliches System wie HSL 192-00

Bridge-remover attachment HSL 177-05
with 2 interchangeable wires 70 and 80 mm.

The attachment is suitable for our Crown butler and similar systems as HSL 192-00



HSL 195-01
Ansatz 1
Attachment 1
CE

HSL 195-02
Ansatz 2
Attachment 2
CE

HSL 195-03
Ansatz 3
Attachment 3
CE

HSL 195-00
Crown Rocket
Komplett mit 3 Ansätzen und 2 Schlüsseln
Complete with 3 attachments and 2 keys
CE

Die Instrumente "Crown butler"
sind neuartige Kronenabnehmer zum automatischen Abnehmen von Kronen und Brücken. Die Einhand-Bedienung des Gerätes läßt die andere Hand zur exakten Fixierung an Krone oder Brücke frei. Die Stärke des Schlagimpulses ist in verschiedenen Stufen regelbar.
Lieferform: 1 Gerät mit 2 verschiedenen austauschbaren Ansätzen.

The instruments "Crown butler"
are novel crown removers for the automatic loosening of crowns and bridges. The one-hand operation allows the exact fixing of the instrument on the crown or bridge. The power of the impulses is adjustable in different degrees of intensity.
We supply 1 instrument with 2 different interchangeable attachments.

Misch- und Laborspatel
Mixing spatulas

Zeichenerklärung / Explicación de abreviaturas		
SB = Spatelbreite SB = Width of spatula	SL = Spatel-Länge SL = Length of spatua	L = Gesamtlänge L = Length overall



HWN 250-18
L = 180 mm
SB = 18 mm
SL = 90 mm

HWN 251-20
L = 200 mm
SB = 18 mm
SL = 110 mm

HWN 252-22
L = 220 mm
SB = 18 mm
SL = 125 mm
aus Wironit Stahl
from Wironit steel



HWN 270-21
L = 215 mm
SB = 21 mm
aus Wironit Stahl
from Wironit steel



HWN 271-21
210 mm
SB = 30 mm
SL = 115 mm
aus Wironit Stahl
from Wironit steel



HWN 272-22
L = 220 mm
aus Wironit Stahl
from Wironit steel



HWN 273-21
Ash 8x
L = 215 mm
aus Wironit Stahl
from Wironit steel

federnd
elastic



HSN 200-08
flexibel
L = 160 mm
SL = 80 mm

HSN 201-10
flexibel
L = 190 mm
SL = 105 mm

HSN 202-13
flexibel
L = 220 mm
SL = 130 mm



HSN 220-08
L = a180 mm
SL = 80 mm

HSN 221-10
L = 205 mm
SL = 105 mm

HSN 222-13
L = 230 mm
SL = 130 mm
Spatel-Messer, flexibel
Spatula-knive, flexible

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

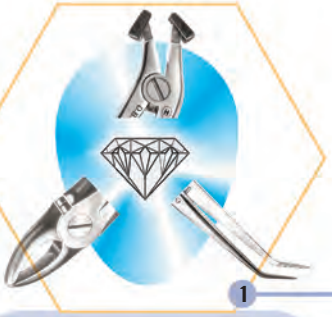
SERVICE

wird bei uns groß geschrieben!

We consider SERVICE one of the main aspects of our philosophy!

Zu unseren Leistungen gehört selbstverständlich auch ein Reparaturservice,
der unter anderem folgende Arbeiten umfaßt:

As part of our service, we offer our customers a repair service,
including the following work processes:



1

Diamantierung
Diamond coating

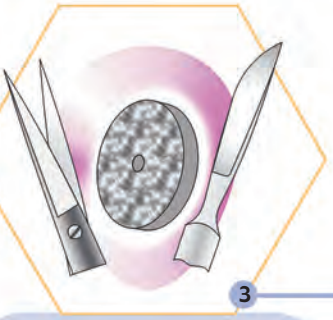
Diamantierung und Nachdiamantierung von
Zahnzangen, Pinzetten, Teleskopzangen, etc., ...
Diamond coating and re-coating of
extracting forceps, telescope crown pliers, etc.,...



2

TC-Einsätze
TC-inserts

Erneuerung von Hartmetall-Einlagen für
Nadelhalter und technische Zangen
Replacement of tungsten carbide inserts for
needle holders and technical pliers



3

Schärfen
Tool sharpening

Schärfen und Nachschleifen von Scheren, Skalpellen
und sonstigen schneidenden Instrumenten
Sharpening and regrinding of scissors, scalpels
and other cutting instruments



4

Nacharbeit
Refinishing

Komplettes Nacharbeiten älterer Instrumente, wie:
Nachpolieren, Richten, gängig machen und Entrosten
Complete refinishing of old instruments, such as
surface redressing, alignment, rust removal and making instruments patent



5

Oberflächenbeartbeitung
Surface finishing

Oberflächenbearbeitung der Instrumente, wie:
Mattieren, Polieren, Verchromen und Vergolden
Surface finishing of instruments, such as
matt finishing, polishing, chrome and gold platting



6

Ersatz
Replacement of parts

Ersatz von Schrauben, Stiften oder Nieten
Replacement of screws, pins and rivets



7

Sonderanfertigung
Customised Instruments

Wir produzieren für Sie in Sonderanfertigung Instrumente
nach Muster, Skizze oder ähnlichem
For our customers, we manufacture custom-made instruments
to specification from your samples, drawings etc.

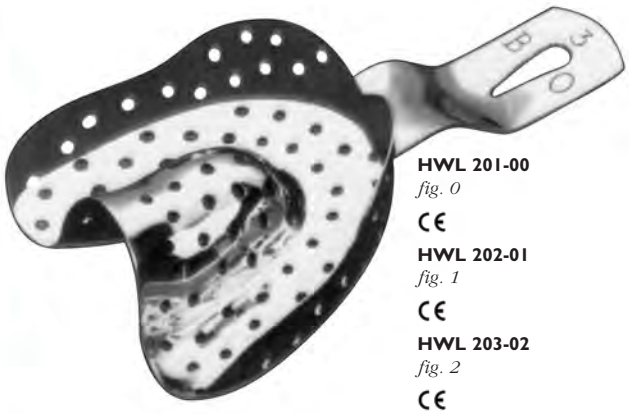


HWL 200-00

Satz zu 22 Abdrucklöffel, gelocht
enthaltend je 1 Stück **HWL 201-00** bis **HWL 230-03**

Set of 22 impression trays, perforated,
consisting of 1 pc each **HWL 201-00** to **HWL 230-03**

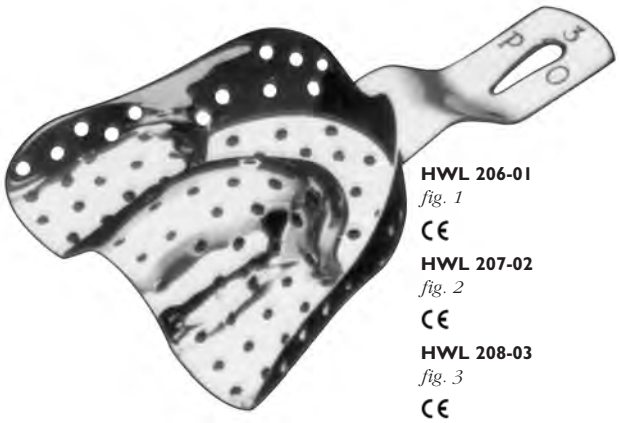
Orginal Ehricke-Abdrucklöffel – perforiert
Impression Trays according to Ehricke – perforated



BO (SUP/B)

HWL 201-00
fig. 0
CE
HWL 202-01
fig. 1
CE
HWL 203-02
fig. 2
CE
HWL 204-03
fig. 3
CE
HWL 205-04
fig. 4
CE

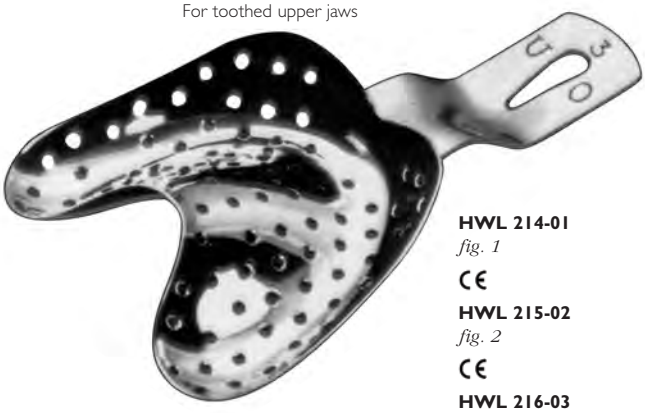
Für bezahnten Oberkiefer
For toothed upper jaws



PO (SUP/P)

HWL 206-01
fig. 1
CE
HWL 207-02
fig. 2
CE
HWL 208-03
fig. 3
CE

Für partiell bezahnte Oberkiefer
For partially toothed upper jaws



UO (SUP/U)

HWL 214-01
fig. 1
CE
HWL 215-02
fig. 2
CE
HWL 216-03
fig. 3
CE

Für unbezahnte Oberkiefer
For edentulous upper jaws

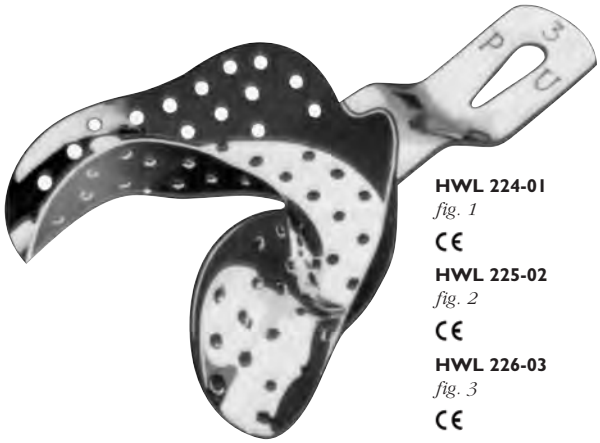
Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.



BU (INF/B)

HWL 218-00
fig. 0
CE
HWL 219-01
fig. 1
CE
HWL 220-02
fig. 2
CE
HWL 221-03
fig. 3
CE
HWL 222-04
fig. 4
CE

Für bezahnte Unterkiefer
For toothed lower jaws



PU (INF/F)

HWL 224-01
fig. 1
CE
HWL 225-02
fig. 2
CE
HWL 226-03
fig. 3
CE

Für partiell bezahnte Unterkiefer
For partially toothed lower jaws



(C$^{1}/_{2}$ L)

HWL 232-01
fig. 1L
CE
HWL 233-02
fig. 2L
CE
HWL 234-03
fig. 3L
CE

Für partielle Abdrücke
For partial impressions

(C$^{1}/_{2}$ R)

HWL 236-01
fig. 1R
CE
HWL 237-02
fig. 2R
CE
HWL 238-03
fig. 3R
CE

Für partielle Abdrücke
For partial impressions



UU (INF/U)

HWL 228-01
fig. 1
CE
HWL 229-02
fig. 2
CE
HWL 230-03
fig. 3
CE

Für unbezahnte Unterkiefer
For edentulous lower jaws

"Wiro -lock" Abdrucklöffel

- **"Wiro -lock" Abdrucklöffel** werden gefertigt aus dem hochwertigen, korrosionsbeständigen Edelstahl WIRONIT.

Ein absolutes Qualitätsprodukt !

- Diese **"Wiro -lock" Abdrucklöffel** verfügen über eine Bördelung, dem Retentionsrandabschluß. Somit sind sie in der Lage, Abformmaterialien auch ohne Haftmittel zu halten.
- **"Wiro -lock" Abdrucklöffel** kann man im Ultraschallbad reinigen und selbstverständlich mit allen gebräuchlichen Verfahren sterilisieren.

"Wiro -lock" Impression Trays

- **"Wiro -lock" Impression Trays** are made of the high value, corrosion proof WIRONIT Steel.

An absolute high-quality-product !

- These **"Wiro -lock" Impression Trays** dispose of a retention edge lock. So they are able to hold the i mpression material without using any adhesives.
- **"Wiro -lock" Impression Trays** might be cleaned inside a supersonic bath and of course they are sterilizable by any usual methods.

XL =	extra groß extra large	**S =**	klein small
L =	groß large	**XS =**	extra-klein extra small
M =	mittel medium		

Regular

Oberkiefer
Upper jaws



HWL 301-01
(OK-1 XL BS5 US-U11)
CE



HWL 302-02
(OK-2 L BS3 US-U12)
CE



HWL 303-03
(OK-3 M BS2A US-U13)
CE



HWL 304-04
(OK-4 S BS2 US-U14)
CE



HWL 305-05
(OK-5 XS BS1 US-U15)
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Regular

Unterkiefer
Lower jaws

XL =	extra groß extra large
L =	groß large
M =	mittel medium
S =	klein small
XS =	extra-klein extra small



HWL 311-01
(UK-1 XL BI5 US-L11)
CE



HWL 313-03
(UK-3 M BI2A US-L13)
CE



HWL 312-02
(UK-2 L BI3 US-L12)
CE



HWL 314-04
(UK-4 S BI2 US-L14)
CE



HWL 315-05
(UK-5 XS BI1 US-L15)
CE

HWL 300-00

Satz mit 10 Abdrucklöffeln, bestehend aus:
5 Oberkiefer: **HWL 301-01** bis **HWL 305-05**
5 Unterkiefer: **HWL 311-01** bis **HWL 315-05**

Set with 10 impression trays, consisting of:
5 upper jaws: **HWL 301-01** to **HWL 305-05**
5 lower jaws: **HWL 311-01** to **HWL 315-05**

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Kindergrößen, Oberkiefer
Children sizes, upper jaws



HWL 371-15
(OK-15 L)
CE



HWL 372-16
(OK-16 M)
CE



HWL 373-17
(OK-17 S)
CE



HWL 374-18
(OK-18 XS)
CE

L =	groß / Kind large / child
M =	mittel / Kind medium / child
S =	klein / Kind small / child
XS =	extra-klein / Kind extra small / child

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Kindergrößen, Unterkiefer
Children sizes, lower jaws



HWL 376-15
(UK-15 L)
CE



HWL 377-16
(UK-16 M)
CE



HWL 378-17
(UK-17 S)
CE



HWL 379-18
(UK-18 XS)
CE

HWL 370-08

Satz mit 8 Löffeln f. Kinder, bestehend aus:
4 Oberkiefer: **HWL 371-15** bis **HWL 374-18**
4 Unterkiefer: **HWL 376-15** bis **HWL 379-18**

Set with 8 children sized impression trays, consisting of:
4 upper jaws: **HWL 371-15** to **HWL 374-18**
4 lower jaws: **HWL 376-15** to **HWL 379-18**

perforiert
perforated

Oberkiefer
Upper jaws



HWL 306-01
(OK-1P XL PS6 US-7)
CE



HWL 307-02
(OK-2P L PS5 US-5)
CE



HWL 308-03
(OK-3P M PS4 US-4)
CE



HWL 309-04
(OK-4P S PS3 US-1)
CE

XL =	extra groß extra large
L =	groß large
M =	mittel medium
S =	klein small

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

perforiert
perforated

Unterkiefer
Lower jaws



HWL 316-01
(UK-1P XL Pl6 US-24)
CE

XL =	extra groß extra large
L =	groß large
M =	mittel medium
S =	klein small



HWL 317-02
(UK-2P L Pl5 US-22)
CE



HWL 318-03
(UK-3P M Pl4 US-21)
CE

HWL 300-08

Satz mit 8 Abdrucklöffeln, bestehend aus:
4 Oberkiefer: **HWL 306-01** bis **HWL 309-04**
4 Unterkiefer: **HWL 316-01** bis **HWL 319-04**

Set with 8 impression trays, consisting of:
4 upper jaws: **HWL 306-01** to **HWL 309-04**
4 lower jaws: **HWL 316-01** to **HWL 319-04**



HWL 319-04
(UK-4P S Pl3 US-20)
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

wiro LOCK

Kindergrößen, perforiert, Oberkiefer
Children sizes, perforated, upper jaws



HWL 381-15
(OK-15P L)
CE



HWL 382-16
(OK-16P M)
CE



HWL 383-17
(OK-17P S)
CE

L =	groß / Kind large / child
M =	mittel / Kind medium / child
S =	klein / Kind small / child
XS =	extra-klein / Kind extra small / child



HWL 384-18
(OK-18P XS)
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Kindergrößen, perforiert, Unterkiefer
Children sizes, perforated, lower jaws



HWL 386-15
(UK-15P L)

CE



HWL 388-17
(UK-17P S)

CE



HWL 387-16
(UK-16P M)

CE

HWL 380-08

Satz mit 8 Kinder-Abdrucklöffeln, perforiert, bestehend aus:
4 Oberkiefer: **HWL 381-15** bis **HWL 384-18**
4 Unterkiefer: **HWL 386-15** bis **HWL 389-18**

Set with 8 children sized impression trays, perforated, consisting of:
4 upper jaws: **HWL 381-15** to **HWL 384-18**
4 lower jaws: **HWL 386-15** to **HWL 389-18**



HWL 389-18
(UK-18P XS)

CE



Löffel für die Totalprothetik,
Oberkiefer, regular
Impression trays for the complete denture-prosthetics,
upper jaws, regular



HWL 341-01
(OK-1E XL)
CE



HWL 343-03
(OK-3E M)
CE



HWL 342-02
(OK-2E L)
CE

Edentolous
für unbezahnte Kiefer
Edentolous
for edentolous jaws



HWL 344-04
(OK-4E S)
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Löffel für die Totalprothetik,
Unterkiefer, regular
Impression trays for the
complete denture-prosthetics,
lower jaws, regular



HWL 345-05
(UK-5E XL)
CE



HWL 347-07
(UK-7E M)
CE



HWL 346-06
(UK-6E L)
CE

Edentolous
für unbezahnte Kiefer
Edentolous
for edentolous jaws



HWL 348-08
(UK-8E S)
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de



Löffel für die Totalprothetik,
Oberkiefer, perforiert
Impression trays for the complete denture-prosthetics,
upper jaws, perforated



HWL 351-01
(OK-1EP XL 61)
CE



HWL 352-02
(OK-2EP L 62)
CE



HWL 353-03
(OK-3EP M 63)
CE

Edentolous
für unbezahnte Kiefer
Edentolous
for edentolous jaws



HWL 354-04
(OK-4EP S 64)
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Löffel für die Totalprothetik,
Unterkiefer, perforiert
Impression trays for the complete denture-prosthetics,
lower jaws, perforated



HWL 355-05
(UK-5EP XL 66)
CE



HWL 356-06
(UK-6EP L 67)
CE



HWL 357-07
(UK-7EP M 68)
CE

Edentolous
für unbezahnte Kiefer
Edentolous
for edentolous jaws



HWL 358-08
(UK-8EP S 69)
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de



Regular

teilbezahnt
partially toothed



HWL 321-30
(30 links / left
CE

HWL 322-31
(31 rechts / right
CE



HWL 323-33
(33 OK-Front / upper jaws, anterior
CE



HWL 324-32
(32 UK-Front
lower jaws, anterior
CE



HWL 325-99
(99 Seitenzahnbereich mit Drehgriff
lateral, with swivel handel
CE



HWL 330-30
(30P links / left
CE

HWL 331-31
(31P rechts / right
CE



perforiert
perforated



HWL 332-33
(33P OK-Front / upper jaws, anterior
CE



HWL 333-32
(32P UK-Front / lower jaws, anterior
CE



HWL 334-99
(99P Seitenzahnbereich mit Drehgriff
lateral, with swivel handel
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

HAMMACHER Farbinstrumente
HAMMACHER Coloured instruments



HSL 024-01
fig. 1
P.K. Thomas
Wachsauftragen und Erweichen
Apply wax and soften

HSL 025-02
fig. 2
P.K. Thomas
Zum Bearbeiten von Höckerkegeln, Höckerschrägflächen und Dreieckswülsten
For dressing conical, sloping and trigonal protuberances

HSL 026-03
fig. 3
P.K. Thomas
Zum Verkleinern der Kauflächen
For reducing the areas of morsal surfaces

HSL 027-04
fig. 4
P.K. Thomas
Zum Nachbearbeiten der Höckerkegel und Glätten der äusseren Konturen
For finishing of conical protuberances and smoothing exposed surfaces

HSL 028-05
fig. 5
P.K. Thomas
Zum Verkleinern der Dreieckswülste
For reducing the areas of trigonal protuberances



HSL 023-15
fig. 1 - 5

PKT-Aufwachsinstrumentensatz
mit farbcodierten Griffen + Pinsel **HSL 147-00**

PKT-Set of waxing instruments
with coulored handles + brush **HSL 147-00**



PKT-Aufwachsinstrumente

✔ Einzig mögliche Reinigungsart bei eloxierten Alu-Instrumenten: manuell mit Spülmittellauge (kein Ultraschall).
Sterilisation: nur Heißluftsterilisator. Bei allen anderen Reinigungs-, bzw. Sterilisationsarten wird die farbig eloxierte Oberfläche zerstört.

PKT Waxing instruments

✔ Only possible type of cleaning for anodised aluminium instruments: manually with detergent solution (no ultrasonics).
Sterilisation: only hot air steriliser. For all other types of cleaning and/or sterilisation the coloured anodised surface is destroyed.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Modellierinstrumente
Modelling instruments



HSL 050-12
Mini-Le Cron



HSL 051-17
Le Cron



HSL 052-17
Le Cron



HSL 054-00
Hylin



HSL 060-03
Zahle



HSL 062-07
no. 7
Beale



HSL 562-06
fig. 6
Wachspinsel zum Glätten der Oberflächen
Wax brush for smoothing of the surfaces

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Wachs- und Gipsmesser
Wax and plaster knives



HSL 108-13
Fahnenstock
130 mm

HSL 109-17
Fahnenstock
175 mm

Wachsmesser, Ganzmetall
Wax knife, all-metal



HSL 112-13
Fahnenstock
130 mm



HSL 115-17
Fahnenstock
175 mm

Wachsmesser aus rostfreiem Stahl, schwarzes Holzheft
Wax knives from stainless steel, black wooden handle



HSL 121-18
180 mm



HSL 122-16
Gritman
165 mm

Gipsmesser, aus rostfreiem Stahl
Plaster knives, from stainless steel

KEIN MEDIZINPRODUKT
nur zur Vergleichsmessung

NO MEDICAL DEVICES
only for comparative measuring

Messinstrumente
Measuring instruments



HSL 245-00
Iwanson
100 mm
nicht sterilisierbar
not sterilizable

für Metall
for metal

HSL 246-00
Iwanson
100 mm
nicht sterilisierbar
not sterilizable

für Wachs
for wax

HSL 245-00 + HSL 246-00
Iwanson
100 mm
nicht sterilisierbar
not sterilizable

Meßzirkel, Meßbereich 0-10 mm
Measuring calipers, measuring range 0-10 mm



HSL 247-00
Boley
140 mm
nicht sterilisierbar
not sterilizable

Schieblehre
Meßbereich 0-100mm
Sliding caliper
measuring range 0-100mm



HSL 247-10
Boley
140 mm
nicht sterilisierbar
not sterilizable

Schieblehre
Meßbereich 0-100mm
Sliding caliper
measuring range 0-100mm



HSL 245-12
Interlook-Hammacher
125 mm
nicht sterilisierbar
not sterilizable

"Interlook"
der Taster mit den besonderen Enden, für mehr Genauigkeit überall.
Meßbereich 0-10mm

"Interlook"
the measuring caliper with very special tips, for more precision everywhere.
Measuring range 0-10mm

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Messinstrumente
Measuring instruments



HSL 246-15
Digital-Taschen-Meßschieber
Digital pocket caliper

HSL 246-15

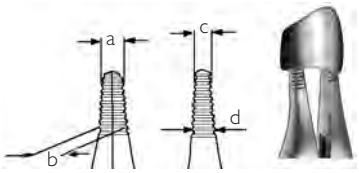
- mit schmal geformten Meßschenkeln
- mit Kreuzspitzen und Tiefenmeßstab
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- extra große Anzeige, Ablesung 0,01mm / .0005“, umschaltbar
- Schalter ein/aus, DIN 862, Metallgehäuse, inkl. Etui., ohne Antriebsrolle
- Meßbereich: 70 mm, Schnabellänge: 20 mm

- with narrow shaped measuring jaws
- with cross peaks and a rod to measure the depth
- from stainless steel, hardened and tempered
- jumbo display, reading 0,01mm / .0005“
- switch on / off, DIN 862, metal casing, incl. wallet, withour roller
- measuring range: 100 mm, jaws: 30 mm

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Teleskopkronenzangen
Telescope crown pliers



	a	b	c	d
HSL 233-12	2,8	3,0	2,2	2,4 mm
HSL 234-12	3,5	5,0	2,1	3,0 mm
HSL 235-15	4,2	5,8	3,0	4,0 mm



HSL 233-12
Hammacher
120 mm
für flache Teleskopkronen im Front- u. Seitenzahnbereich, mit Diamantierung
for flat telescope crowns, front and lateral area, with diamond tips



HSL 234-12
Hammacher
120 mm
mit Diamantierung
with diamond tips



HSL 235-15
Böhm
150 mm
mit Diamantierung
with diamond tips

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Teleskopkronenzangen
Telescope crown pliers



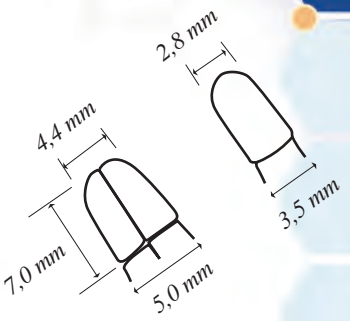
HSL 236-12
Teleflex Mini
nach Hoyer
120 mm

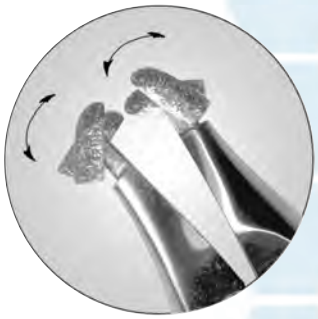


HSL 237-12
Teleflex
nach Hoyer
120 mm



HSL 238-15
Teleflex
nach Hoyer
150 mm







HSL 2372-12
Teleflex Grazil
120 mm
Teleskopkronenzange
Telescope crown pliers

"TELEFLEX MINI"

Um die hervorragende Haltekraft der Teleflex auch für grazile Frontzahn - und Prämolarenkronen nutzen zu können, gibt es nun die TELEFLEX MINI. Die unübertroffene Friktion der Zange wird wie auch bei der Teleflex durch eine bewegliche Haltebacke erzielt. Durch die großflächige Auflage ist auch die Deformation filigraner Kronen ausgeschlossen. Weiterhin wird eine Rotation um die Anlagepunkte vermieden und somit die diamantierte Fläche nicht punktuell abgenutzt.

"TELEFLEX MINI"

The TELEFLEX MINI has been specially developed so that the outstanding retention force of the Teleflex can also be used for delicate crowns on anterior and premolar teeth. As in the case of the Teleflex, the forceps' unrivalled friction is achieved by a movable jaw. The large contact area also prevents any deformation of even the most filigree crowns. Rotation about the points of contact is also avoided, thus preventing local abrasion of

"TELEFLEX" nach Hoyer

Die neuartige Teleskopkronenzange bringt dem/der Techniker/in höchste Perfektion und Sicherheit. Bisher nicht erreichte Haltekraft durch flächiges Anliegen der diamantierten Haltebacken auch bei sehr konischen Kronen. Keine Deformation oder Beschädigung der Krone, selbst bei großem Anpreßdruck.
Höchste Lebensdauer der Diamantierung durch geringen Anpreßdruck bei großer Auflage.

"TELEFLEX" according to Hoyer

The innovative telescopic forceps for crowns bring the dental technician maximum perfection and security. Hitherto unknow retention as the diamond-lined jaws make full contact, even when highly conical crowns are involved. The crown is not deformed or damaged, even when considerable pressure is applied. Maximum service life of the diamond lining with little contact pressure and a large contact area.

Teleskopkronen- und Aktivierungszange
Telescope crown and activating pliers









HSL 231-01
Ersatzspitz: starr
Replacement tip: rigid





HSL 231-02
Ersatzspitz: beweglich
Replacement tip: movable



HSL 2361-12
Teleflex Mini
Hoyer
120 mm
Teleskopkronenzange mit Doppelfeder
Telescope crown pliers with double spring



HSL 219-16
Hammacher
165 mm
Teleskop-Aktivierungszange für einzel- oder freistehende Teleskope (im freien Segment)

HAMMACHERS Teleskop-Aktivierungszange ist eine schnelle Hilfe bei friktionslosen Teleskopen. Die Zange bildet neue Haltekräfte entweder mit einem oder mehreren Friktionspunkten.

Telescope activating pliers for separately standing or detached telescopes (in the free segment)

HAMMACHER'S telescope activating pliers are a quick help for frictionless telescopes. The pliers create new retention forces either with one or several friction points.



HSL 231-00
130 mm
Teleskopkronenzange mit einer starren und einer beweglichen Spitze
Telescope crown pliers with a rigid and a movable tip



HSL 231-03
Inbusschlüssel
Allen key

Keramik-Instrumente
Instruments for ceramics



HSL 572-00 **HSL 573-00** **HSL 574-00**

Modellierinstrumente für Keramik
Modelling carvers for ceramics



HSB 630-10
105 mm
sterilisierbar / sterilizable

Tiefzieh- / Folienschere, gebogen, mit feiner Zahnung, **rostfrei**. Geeignet für alle Arten von Tiefziehfolien.
Scissors for foils and splints, curved, with micro saw edge, **stainless**. Suitable for all types of foils.

HSE 023-12
Halsted-Mosquito
Klemme, fein, gebogen
Clamp, delicate, curved



HSE 022-12
Halsted-Mosquito
120 mm
Klemme, fein, gerade
Clamp, delicate, straight



HSC 519-17
Hammacher
170 mm
Kronenhaltepinzetten, diamantiert, mit Einstellschraube
Crown holding forceps, diamond tips, with adjustable by screw

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

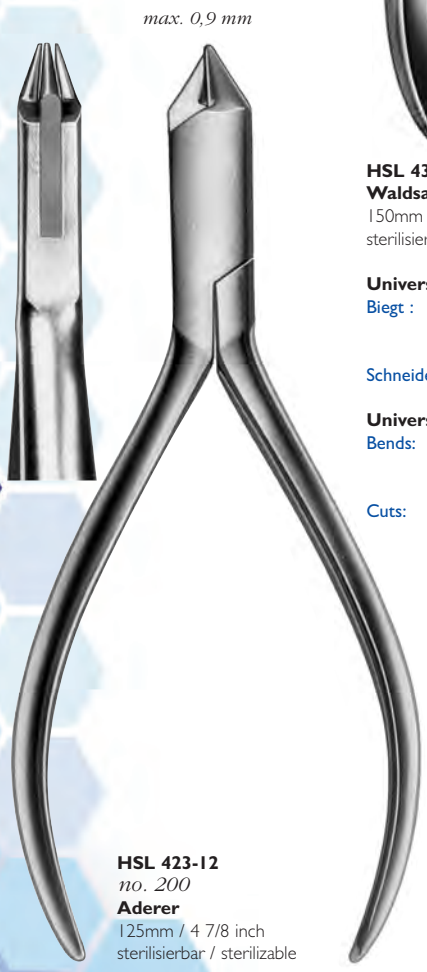
Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de



verwendbar als:
1) Krampon- und Ligaturzange
2-3) Klammerbiegezange
4) Bügelbiegezange
5) Kneifzange

to be used as:
1) Pin and ligature pliers
2-3) Clasp bending pliers
4) Bar bending pliers
5) Cutting pliers





HSL 423-12
no. 200
Aderer
125mm / 4 7/8 inch
sterilisierbar / sterilizable

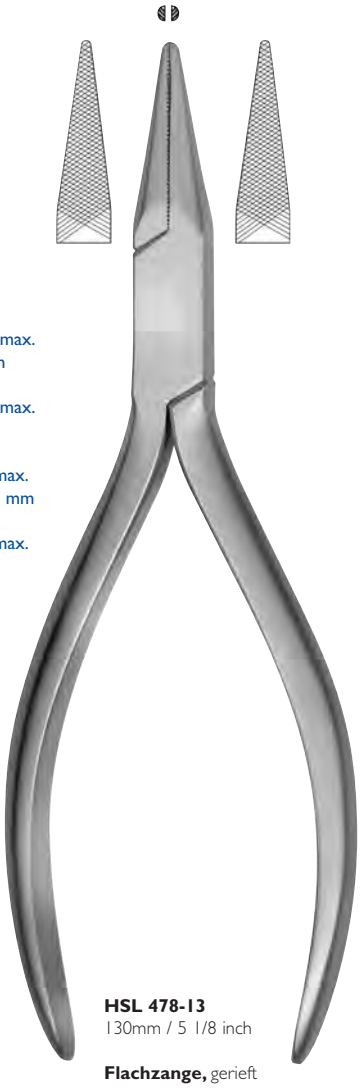
Draht- und Klammerbiegezange
für harten Draht bis 0,9 mm / .035" Ø max.

Wire and clasp bending pliers
for hard wire up to 0,9 mm / .035" Ø max.

HSL 431-15
Waldsachs
150mm / 5 7/8 inch
sterilisierbar / sterilizable

Universalzange
Biegt : harten Draht bis 1,0 mm / .039" Ø max.
harten Profildraht bis 1,3 x 0,65 mm / .051" x .026" max.
Schneidet: harten Draht bis 0,7 mm / .028" Ø max.

Universal pliers
Bends: hard wire up to 1,0 mm / .039" Ø max.
hard profiled wires up to 1,3 x 0,65 mm / .051" x .026" max.
Cuts: hard wire up to 0,7 mm / .028" Ø max.



HSL 478-13
130mm / 5 1/8 inch

Flachzange, gerieft
für Draht bis 0,7 mm / .028" max.

Flatnose pliers, serrated
for wire until 0,7 mm / .028" max.



HSL 504-16
no. 177
165mm / 6 1/2 inch
desinfizierbar / disinfectable

Hebelseitenschneider
für harten Draht bis 1,2mm / .047" Ø max.

Double action side nippers
for hard wire until 1,2mm / .047" Ø max.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Sägen und Hartgipsschneidezangen
Saws and hard plaster nippers

HSL 672-25
0,25 x 3 mm

HSL 673-12
0,12 x 2,8 mm

Modellsägeblätter, schnellschneidend und biegefest
Saw blades, quick cutting with high flexural strenght

Verpackungseinheit: 24 Stück
Standard package: 24 pes



HSL 669-18
180 mm
Abgewinkelte Säge
Bowed model saw



HSL 650-19
Hammacher
190 mm
Hartgipsschneidezange
Hard plaster nipper

HSL 651-00
Verschluß, Feder, allein
Special lock, spring, only

HSL 653-00
Schraube, allein
Screw, only

Vorzüge Hammacher Hartgipsschneidezange:

- Unbeschwerliches und handliches Arbeiten durch Gewichtsersparnis
- Abrutschen der Hand in das Zangenmaul nicht möglich
- keine Klemmgefahr mehr
- bruchsichere farbige Kunststoffgriffe
- rostsicherer Edelstahl
- diese Zange kann leicht mit einer Hand geöffnet und geschlossen werden
- bequemes Arbeiten durch veränderte Schenkelstellung

Advantages Hammacher hard plaster nipper:

- Easy, handy working thanks to less weight
- it is impossible for the hand to slip down into the bit of the forceps
- no more danger of getting caught
- unbreakable, coloured plastic handles
- non-rusting stainless steel
- these forceps can easily be opened and closed with one hand
- comfortable working thanks to altered position of the shanks

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Norm-Tray-Kassetten
Norm-Tray-Cassettes

18/8

Es gibt einfach keine Alternative zu 18/8 Edelstahl...denn Norm-Tray-Kassetten und Norm-Trays aus 18/8 Edelstahl sind absolut rost- und säurebeständig. Sie verfärben sich nicht - auch nicht im Thermodesinfektor!

There is no alternative to 18/8 special steel...as Norm-Tray-Cassettes and Norm-Trays made of 18/8 special steel are absolutely corrosion- and acidproof. They do not become discoloured - not even in the thermo-disinfector.



DIN 13999
285 x 185 x 40 mm

HWM 020-00
Norm-Tray-Kassette, leer, bestehend aus ungelochtem Deckelteil und **ungelochtem** Bodenteil, aus 18/8 Edelstahl
Norm-Tray-Cassette, empty, composed of unperforated lid and **unperforated** bottom - of 18/8 special steel

HWM 021-00
Norm-Tray-Kassette, leer, bestehend aus ungelochtem Deckelteil und **gelochtem** Bodenteil, aus 18/8 Edelstahl
Norm-Tray-Cassette, empty, composed of unperforated lid and **perforated** bottom - of 18/8 special steel

Einzelteile:
Component parts:

HWM 022-01
Ungelochtes Deckelteil, allein, aus 18/8 Edelstahl
Unperforated lid, only, of 18/8 special steel

HWM 023-02
Ungelochtes Bodenteil, allein, aus 18/8 Edelstahl
Unperforated bottom, only, of 18/8 special steel

HWM 024-00
Gelochtes Bodenteil, allein, aus 18/8 Edelstahl
Perforated bottom, only, of 18/8 special steel



HWM 025-00
Lagerungsrahmen für Instrumente
Storing frame for instruments

Die Vorteile: ✔ Sie sind fur sämtliche Sterilisationsarten geeignet, verfärben sich nicht - auch nicht im Thermodesinfektor, sind absolut rost- und säurebeständig, leicht zu pflegen und wertbeständig, einfach zu identifizieren durch Farbpunkte, es gibt verschiedene Variationsmöglichkeiten zwischen gelochten Bodenteilen sowie Lagerungsrahmen.

The advantages: ✔ They withstand all sterilization treatments, they do not become discoloured - not even in the thermo-disinfector, they are absolutely corrosion- and acidproof, the cleaning is easy - they are of stable value, easy identification by marking points, different variation possibilities between perforated and unperforated bottoms and storing frames.

Instrumenten-Halterung, Sterilisier- und Waschkassetten
Instrument holder, sterilising and washing cassettes

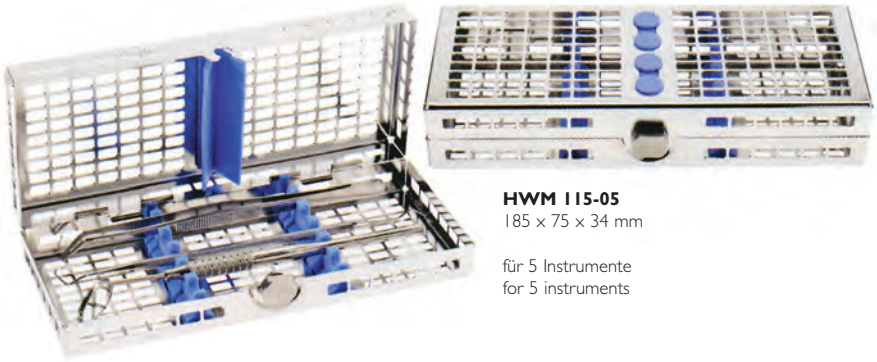
ULTRALIGHT Kassetten – besonders für RDG konzipiert

- sehr stark, aber leicht und geeignet für alle Desinfektions- und Reinigungsmittel sowie alle Sterilisationsverfahren
- aus Edelstahl mit Silikon-Einsätze, die die meisten Instrumente sicher halten
- mit abnehmbarer Abdeckung und einer Verriegelung, die leicht zu bedienen ist

ULTRALIGHT Cassettes – especially designed for washer disinfector

- very strong but light and suitable for all disinfection and cleaning solutions as well as all sterilisation processes
- made of stainless steel with silicone inserts to hold most instruments securely
- with removable cover and an locking system which is easily to use

ULTRALIGHT



HWM 115-05
185 x 75 x 34 mm

für 5 Instrumente
for 5 instruments



HWM 116-10
185 x 140 x 34 mm

für 10 Instrumente
for 10 instruments



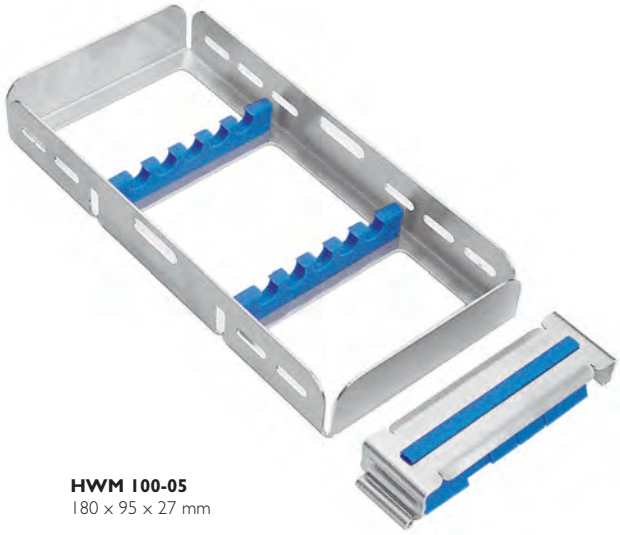
HWM 117-12
280 x 180 x 34 mm

für 12 Instrumente
for 12 instruments

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Instrumenten-Halterung, Sterilisier- und Waschkassetten
Instrument holder, sterilising and washing cassettes



HWM 100-05
180 x 95 x 27 mm

Instrumentenhalterung - rostfreier Stahl und Silikon
- selbsthaltender und entfernbarer Silikonstreifen
- für 5 Instrumente
- ideal für Ultraschallbäder, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte
- für Steribeutel geeignet

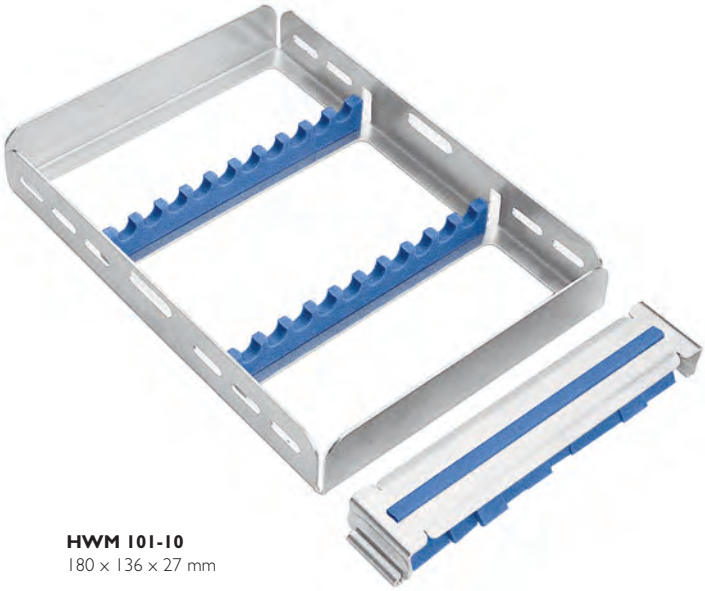
Instrument holder – stainless steel and silicone
- self locking and removable silicone strip
- for 5 instruments
- ideal for ultrasonic baths, cleaners, disinfectors
- can be placed in autoclave pouches



HWM 105-09
180 x 140 x 25 mm

Instrumentenhalterung – rostfreier Stahl und Silikon
- für 10 Instrumente
- kann mit jeder bekannten Desinfektionslösung verwendet werden
- beständig gegen alle Sterilisations- und Reinigungsprozesse

Instrument holder – stainless steel and silicone
- for 10 instruments
- can be used with any known disinfection solution
- resistant to any sterilisation and cleaning proces



HWM 101-10
180 x 136 x 27 mm

Instrumentenhalterung - rostfreier Stahl und Silikon
- selbsthaltender und entfernbarer Silikonstreifen
- für 10 Instrumente
- ideal für Ultraschallbäder, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte
- für Steribeutel geeignet

Instrument holder – stainless steel and silicone
- self locking and removable silicone strip
- for 10 instruments
- ideal for ultrasonic baths, cleaners, disinfectors
- can be placed in autoclave pouches



HWM 107-05
180 x 60 x 25 mm

Instrumentenhalterung - rostfreier Stahl und Silikon
- für 5 Instrumente
- mit blauem Silikon
- sterilisierbar

Instrument holder – stainless steel and silicone
- for 5 instruments
- with blue silicone
- sterilizable

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Instrumente für Reinigung & Pflege
Instruments for cleaning & care

Einmalgebrauch
Disposable





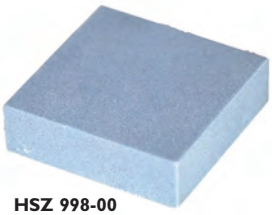
HSZ 997-12
12 ml
CE



HWM 106-22
280 x 184 x 28 mm

Instrumentenhalterung – rostfreier Stahl und Silikon
- für 22 Instrumente
- kann mit jeder bekannten Desinfektionslösung verwendet werden

Instrument holder – stainless steel and silicone
- for 22 instruments
- can be used with any known disinfection solution



HSZ 998-00
Kondenside- und
Korrosionsradierer für alle
mattierten Instrumente



HSM 190-01
Handwaschbürste
Aseptic nailbrush



HSS 001-00
2,8 x 19,0 mm
Spitzenschutz, Silikon, grün
Einmalgebrauch
(1 VE = 100 Stück)
Tip protection, silicone, green
Disposable
(1 unit = 100 pcs.)



HSS 002-00
3,2 x 25,4 mm
Spitzenschutz, Silikon, pink
(1 VE = 100 Stück)
Tip protection, silicone, pink
(1 unit = 100 pcs.)



HSS 003-00
5,0 x 25,0 mm
Spitzenschutz, Silikon, gelb
(1 VE = 100 Stück)
Tip protection, silicone, yellow
(1 unit = 100 pcs.)



HSS 004-00
2,0 x 9,0 x 25,0 mm
Spitzenschutz, Silikon, orange
(1 VE = 100 Stück)
Tip protection, silicone, orange
(1 unit = 100 pcs.)



HSS 006-00
25,0 x 25,0 mm
Spitzenschutz, Silikon, orange
(1 VE = 50 Stück)
Tip protection, silicone, orange
(1 unit = 50 pcs



HSS 005-00
2,0 x 16,0 x 25,0 mm
Spitzenschutz, Silikon, braun
(1 VE = 100 Stück)
Tip protection, silicone, brown
(1 unit = 100 pcs

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

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

HSJ 180-05

Untersuchungsset bestehend aus den folgenden Instrumenten:
Examination set consisting of the following instruments:



HWM 107-05
180 x 60 x 25 mm
Sterilisier- und Waschkassetten
(für 5 Instrumente - mit blauem Silikon - sterilisierbar)
Sterilising and washing cassettes
(for 5 instruments – with blue silicone - sterilizable)



HSJ 140-04
fig. 4
22 mm
CE

"HAMSO"-Mundspiegel

- (1 Verpackungseinheit = 12 Stück)
- absolut rostsicher, geeignet für alle Reinigungs- und Sterilisationsarten

"HAMSO" mouth mirrors

- (1 package = 12 pcs.)
- absolutely non-rusting, suitable for all kinds of cleaning and sterilization



HSJ 102-00
Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl, massiv
Mouth mirror handles from stainless steel, solid
CE



HSC 012-05
fig. 5
London-College
Zahnpinzetten aus rostfreiem Stahl, gerieft
Tweezers from stainless steel, serrated
CE



HSG 009-00
Williams
Taschenmesssonden
Calibrated probes
CE

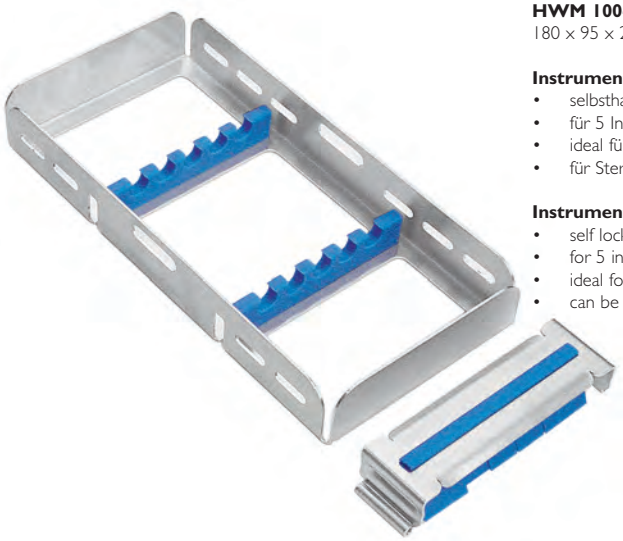


HSJ 004-42
fig. 42
Zahnsonden, einendig, mit Rundgriff
Probes and explorers, single ended, with round handle
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

HSJ 180-06

Parodontose Untersuchungsset bestehend aus den folgenden Instrumenten:
Periodontitis examination set consisting of the following instruments:



HWM 100-05
180 x 95 x 27 mm

Instrumentenhalterung - rostfreier Stahl und Silikon
- selbsthaltender und entfernbarer Silikonstreifen
- für 5 Instrumente
- ideal für Ultraschallbäder, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte
- für Steribeutel geeignet

Instrument holder – stainless steel and silicone
- self locking and removable silicone strip
- for 5 instruments
- ideal for ultrasonic baths, cleaners, disinfectors
- can be placed in autoclave pouches



HSJ 140-04
fig. 4
22 mm
CE

"HAMSO"-Mundspiegel

- (1 Verpackungseinheit = 12 Stück)
- absolut rostsicher, geeignet für alle Reinigungs- und Sterilisationsarten

"HAMSO" mouth mirrors

- (1 package = 12 pcs.)
- absolutely non-rusting, suitable for all kinds of cleaning and sterilization



HSJ 102-00
Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl, massiv
Mouth mirror handles from stainless steel, solid
CE



HSC 012-05
fig. 5
London-College
Zahnpinzetten aus rostfreiem Stahl, gerieft
Tweezers from stainless steel, serrated
CE



HSG 008-00
WHO
Taschenmesssonde
Calibrated probe
CE



HSJ 004-42
fig. 42
Zahnsonden, einendig, mit Rundgriff
Probes and explorers, single ended, with round handle
CE



HSG 012-00
Nabers
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

HSJ 181-05

Set zur chirurgischen Nahtentfernung bestehend aus den folgenden Instrumenten:
Surgical suture removal set consisting of the following instruments:



HWM 107-05
180 x 60 x 25 mm
Sterilisier- und Waschkassetten
(für 5 Instrumente - mit blauem Silikon - sterilisierbar)
Sterilising and washing cassettes
(for 5 instruments – with blue silicone - sterilizable)



HSJ 136-05
fig. 5
24 mm
CE

„HAMSO" Front-Mundspiegel
frontverspiegelt, plan

- 1 Stück
- Sehr helles, klares Bild – lichtstark
- Reflexion über 90 %
- Farbtreu
- Hohe Kratzfestigkeit
- Für alle gängigen Desinfektionen und Sterilisationsarten geeignet
- Temperaturbeständig bis 200°C / 390°F

„HAMSO" Front Mouth Mirrors
Front surface, plane

- 1 piece
- Very bright and clear picture
- Reflection over 90 %
- Colour fidelity
- Highly scratch-resistant
- Suitable for all usual kinds of disinfection and sterilisation
- Temperature-resistant up to 200°C/390°F



HSJ 102-00
Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl, massiv
Mouth mirror handles from stainless steel, solid
CE



HSB 287-11
Spencer
115 mm
Nahtschere, abgewinkelt
Suture scissors, angled
CE



HSC 012-05
fig. 5
London-College
Zahnpinzetten aus rostfreiem Stahl, gerieft
Tweezers from stainless steel, serrated
CE



HSJ 004-42
fig. 42
Zahnsonden, einendig, mit Rundgriff
Probes and explorers, single ended, with round handle
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

HSJ 182-12

Chirurgie Basis Set bestehend aus den folgenden Instrumenten:
Surgical basis set consisting of the following instruments:



HWM 106-22
280 x 184 x 28 mm

Instrumentenhalterung – rostfreier Stahl und Silikon
- für 22 Instrumente
- kann mit jeder bekannten Desinfektionslösung verwendet werden

Instrument holder – stainless steel and silicone
- for 22 instruments
- can be used with any known disinfection solution



HSJ 136-05
fig. 5
24 mm
CE

„HAMSO" Front-Mundspiegel
frontverspiegelt, plan

- 1 Stück
- Sehr helles, klares Bild – lichtstark
- Reflexion über 90 %
- Farbtreu
- Hohe Kratzfestigkeit
- Für alle gängigen Desinfektionen und Sterilisationsarten geeignet
- Temperaturbeständig bis 200°C / 390°F

„HAMSO" Front Mouth Mirrors
Front surface, plane

- 1 piece
- Very bright and clear picture
- Reflection over 90 %
- Colour fidelity
- Highly scratch-resistant
- Suitable for all usual kinds of disinfection and sterilisation
- Temperature-resistant up to 200°C/390°F



HSJ 102-00
Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl, massiv
Mouth mirror handles from stainless steel, solid
CE



HSC 012-05
fig. 5
London-College
Zahnpinzetten aus rostfreiem Stahl, gerieft
Tweezers from stainless steel, serrated
CE



HSB 808-16
160 mm
Skalpellgriff
Scalpel handle
CE



HSK 008-03
fig. PR-3S
Prichard
210 mm
sterilisierbar / sterilizable
CE

Raspatorien
Raspatories

HSJ 182-12

Chirurgie Basis Set
Surgical basis set



HSC 230-12
Adson
120 mm
Feine Pinzetten
Delicate forceps
CE



HSE 016-12
Micro-Halsted
125 mm
Mikro-Klemme, sehr fein, gerade
Micro forceps, very delicate, straight
CE



HSB 048-13
Goldman-Fox
130 mm
Gingivektomie-Schere gezahnt, gerade
Gingivectomy scissors sawedge, straight
CE

spitz - spitz
sharp - sharp



HSB 391-11
110 mm
OP-Spezial-Scheren
Zahnfleischscheren, gebogen
Scissors OP-special
Gum scissors, curved
CE



HSD 238-15
Crile-Wood
150 mm
Nadelhalter
Needleholder
CE



HSF 091-14
Cawood-Minnesota
140 mm
Wangen- und Lippenabhalter
Cheek and lip retractor
CE



HSK 041-02
fig. 2 (86)
Lucas
170 mm
Raspatorium
Raspatory
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

HSJ 183-13

Endodontie Basis Set bestehend aus den folgenden Instrumente:
Endodontic basic set consisting of the following instruments:



HWM 106-22
280 x 184 x 28 mm

Instrumentenhalterung – rostfreier Stahl und Silikon
- für 22 Instrumente
- kann mit jeder bekannten Desinfektionslösung verwendet werden

Instrument holder – stainless steel and silicone
- for 22 instruments
- can be used with any known disinfection solution



HSJ 136-05
fig. 5
24 mm
CE

„HAMSO" Front-Mundspiegel
frontverspiegelt, plan

- 1 Stück
- Sehr helles, klares Bild – lichtstark
- Reflexion über 90 %
- Farbtreu
- Hohe Kratzfestigkeit
- Für alle gängigen Desinfektionen und Sterilisationsarten geeignet
- Temperaturbeständig bis 200°C / 390°F

„HAMSO" Front Mouth Mirrors
Front surface, plane

- 1 piece
- Very bright and clear picture
- Reflection over 90 %
- Colour fidelity
- Highly scratch-resistant
- Suitable for all usual kinds of disinfection and sterilisation
- Temperature-resistant up to 200°C/390°F



HSJ 102-00
Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl, massiv
Mouth mirror handles from stainless steel, solid
CE



HWJ 032-16
Endodontie-Sonde
Endodontic explorer
CE



HSG 024-31
No. 31 L
Endo-Exkavator, doppelendig, mit Rundgriff
Endo excavator, double ended, with round handle
CE



HSG 029-02
GLICK 2
Endo-Exkavator, doppelendig, mit Rundgriff, für den einfachen Zugriff und die Entfernung von Dentin
Endo excavator, double ended, with round handle, for easy access and removal of dentin
CE



HSB 031-16
Kelly
160 mm
Schere, gebogen
Scissors, curved
CE



HSC 031-15
155 mm
Pinzette mit Schloß
Forceps with ratchet
CE

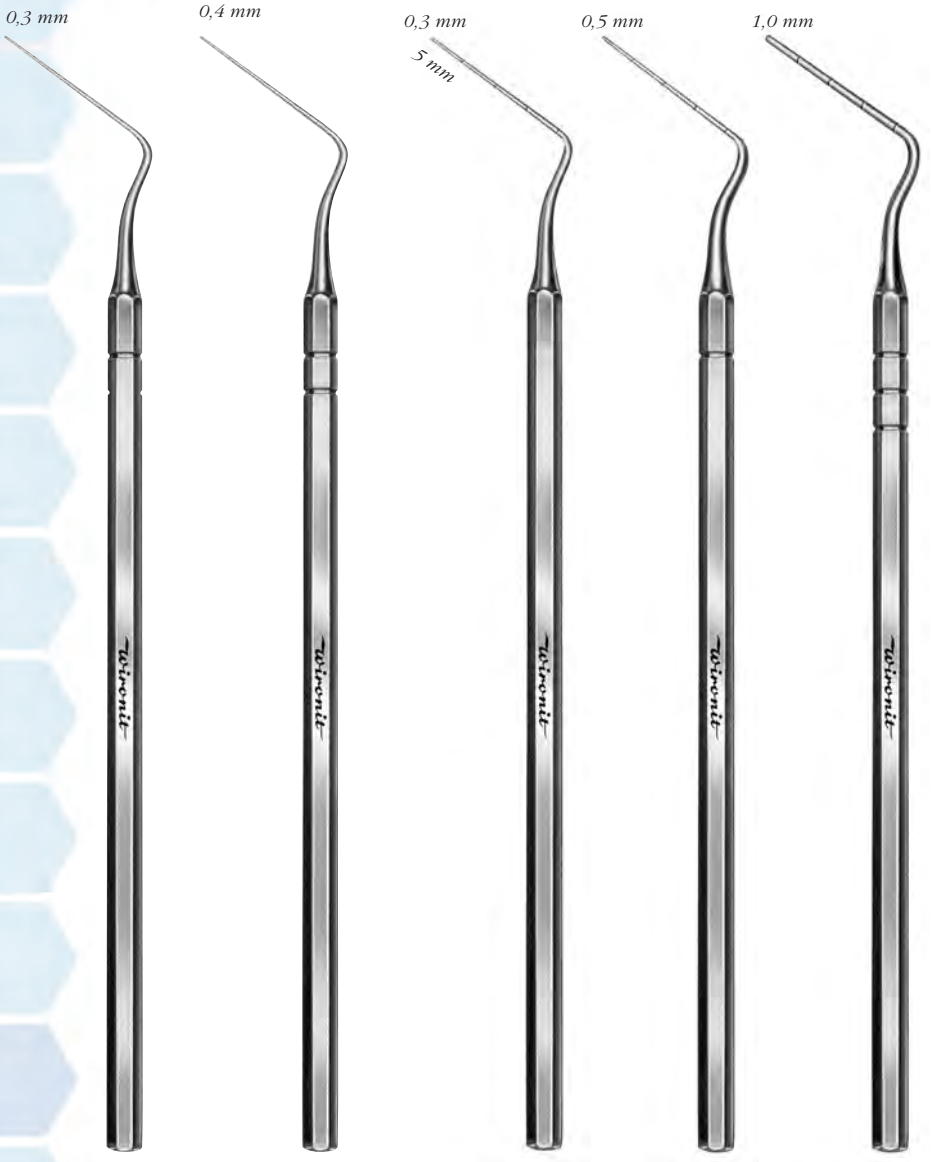
Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

HSJ 183-13

Endodontie Basis Set
Endodontic basic set

wironit



HWH 272-03
30

HWH 272-04
40

HWH 260-03
fig. 0

HWH 261-05
fig. 1

HWH 263-10
fig. 3

Spreizer

- Perfektes laterales Kondensieren durch die Abwinkelung und den Spitzenverlauf der Spreizerenden

Spreader

- Perfect lateral condensing due to the way it is angled and to the pointed shape of the spreader ends

Nervkanal- und Wurzelkanal-Stopfer

- Merkmale und Verwendungszweck:
- für die vertikale Kondensation (Verdichtung) von Guttapercha
- Markierungen in jeweiligem Abstand von 5 mm dienen als Tiefen-Meßhilfe der Pulpakammern

Nerve-canal and root-canal condensers

- Features and application purpose:
- for the vertical condensation of gutta-percha
- Markings 5 mm apart are used as a depth measuring aid for the pulp cavities



HSA 513-55
45°
Stieglitz
140 mm
Zangen für Wurzel- und Knochensplitter, abgebr. Nervnadeln, festsitzende Papier- und Zelluloidspitzen, zum Einführen von Stiften
Forceps for root and bone fragments, broken nerve broches, paper and celluloid points, pins etc.

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

HSJ 184-18

Großes Restaurationsset bestehend aus den folgenden Instrumente:
Total restorative set consisting of the following instruments:



HWM 106-22
280 x 184 x 28 mm

Instrumentenhalterung – rostfreier Stahl und Silikon
- für 22 Instrumente
- kann mit jeder bekannten Desinfektionslösung verwendet werden

Instrument holder – stainless steel and silicone
- for 22 instruments
- can be used with any known disinfection solution



HSJ 136-05
fig. 5
24 mm
CE

„HAMSO" Front-Mundspiegel
frontverspiegelt, plan

- 1 Stück
- Sehr helles, klares Bild – lichtstark
- Reflexion über 90 %
- Farbtreu
- Hohe Kratzfestigkeit
- Für alle gängigen Desinfektionen und Sterilisationsarten geeignet
- Temperaturbeständig bis 200°C / 390°F

„HAMSO" Front Mouth Mirrors
Front surface, plane

- 1 piece
- Very bright and clear picture
- Reflection over 90 %
- Colour fidelity
- Highly scratch-resistant
- Suitable for all usual kinds of disinfection and sterilisation
- Temperature-resistant up to 200°C/390°F



HSJ 102-00
Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl, massiv
Mouth mirror handles from stainless steel, solid
CE



HSJ 004-42
fig. 42
Zahnsonden, einendig, mit Rundgriff
Probes and explorers, single ended, with round handle
CE



HSG 014-00

Präparations-Tiefenmesssonde nach Dr. Göbel / Dr. Gruner
- sicheres Messen des bestimmten, erforderlichen Zahnabtrages bei Keramikpräparationen

Preparation depths measuring probe according to Dr. Göbel / Dr. Gruner
- reliable measurement of tooth wear certain necessary preparations for ceramics

CE



HWG 039-00
(125/126)

25	25
90	10
9	9
8	8
L	R

Exkavator, doppelendig mit Achtkantgriff
Excavator, double-ended with octogonal handle
CE

HSJ 184-18

Großes Restaurationsset
Total restorative set



HWP 007-01
fig. 1
Hammacher CE

Retraktions-, Faden- und Ringe-Stopfer, gerieft
Nicht für geflochtenen Draht !!

Retraction, threads and rings packer, serrated
Not for braided wire !

Geriefte Hilfsinstrumente zum leichten Anlegen der Retraktionsfäden und -Ringe.
Serrated auxiliary instruments for easy fitting of retraction threads and rings.



HSH 026-06

Platzierinstrumente
zum Platzieren von Unterfüllungsmaterial und Schutzlack bei Kavitätenpräparationen

Placement instruments
used to place base or liner within cavity preparations

CE



HWH 504-05
Der Wiro-FILL Komposite-Planstopfer mit glatten Arbeitsenden dient einer dichten Applikation im Kavitätenboden.

The Wiro-FILL composite-condenser with flat working ends is helpful for a dense application in the cavity base.

CE



HWH 513-03
Graziles Wiro-FILL Komposite-Modellierinstrument zum Anlegen von Zentralfissuren. Durch die konkave Form wird die Gestaltung der konvexen Wülste erleichtert.
.
Delicate Wiro-FILL composite modelling instrument for designing fissures. The concave shape facilitate the forming of convex pads.

CE



HWH 500-01
Doppelendiger Wiro-FILL Komposite-Spatel für mehrere Anwendungen. Die flexiblen Arbeitsenden sind entgegengesetzt ausgerichtet und ermöglichen ein leichteres Bearbeiten mit Komposite-Materialien bei der Applikation in die Kavität durch Schaffung einer besseren Einsicht in den Arbeitsbereich.

Double-ended Wiro-FILL composite-spatula for various applications. The flexible working ends are align opposite and enable an easier preparation with composite-materials when applying into the cavity, by giving a better view into the operating area.

CE



HSH 081-00
Ivory
220 mm CE
Amalgamträger
Amalgam carrier

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.



HSH 039-01
fig. 1
Ward
Modellierinstrument
Modelling instrument



HSH 046-01
fig. 1/2-3
Hollenback
Amalgaminstrument
Amalgam instrument



HWH 088-00
Instrument für plastische Füllungen mit Contrawinkel
Plastic filling instrument with contra angle

CE



HSH 098-00
Zement- und Separierspatel
Cement and separating spatulas



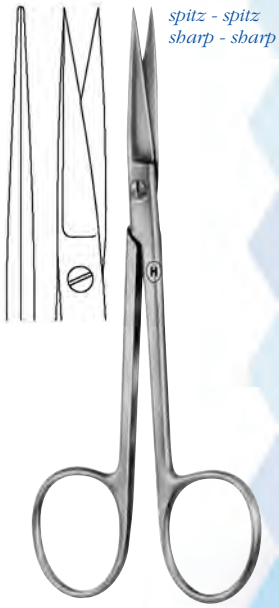
HSC 012-05
fig. 5
London-College
Zahnpinzetten aus rostfreiem Stahl, gerieft
Tweezers from stainless steel, serrated

CE



HSC 501-00
Miller
150 mm
Artikulationspapierpinzetten
Forceps for articulating paper

CE



HSB 022-12
Wagner
120 mm
Chirurgische Schere, gerade
Operating scissors, straight

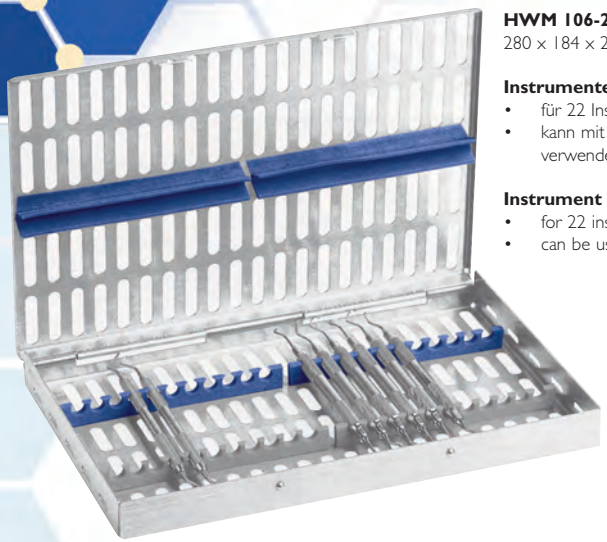
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

HSJ 185-14

Set für Kronen und Brücken bestehend aus den folgenden Instrumente:
Crown and bridge set consisting of the following instruments:



HWM 106-22
280 x 184 x 28 mm

Instrumentenhalterung – rostfreier Stahl und Silikon
- für 22 Instrumente
- kann mit jeder bekannten Desinfektionslösung verwendet werden

Instrument holder – stainless steel and silicone
- for 22 instruments
- can be used with any known disinfection solution



HSJ 136-05
fig. 5
24 mm
CE



HSJ 102-00
Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl, massiv
Mouth mirror handles from stainless steel, solid
CE



HSJ 004-42
fig. 42
Zahnsonden, einendig, mit Rundgriff
Probes and explorers, single ended, with round handle



HSG 014-00

Präparations-Tiefenmesssonde nach Dr. Göbel / Dr. Gruner
- sicheres Messen des bestimmten, erforderlichen Zahnabtrages bei Keramikpräparationen

Preparation depths measuring probe according to Dr. Göbel / Dr. Gruner
- reliable measurement of tooth wear certain necessary preparations for ceramics



HWG 039-00
(125/126)

25	25
90	10
9	9
8	8
L	R

Exkavator, doppelendig mit Achtkantgriff
Excavator, double-ended with octogonal handle
CE



HWP 007-01
fig. 1
Hammacher

Retraktions-, Faden- und Ringe-Stopfer, gerieft
Nicht für geflochtenen Draht !!

Retraction, threads and rings packer, serrated
Not for braided wire !

„HAMSO" Front-Mundspiegel
frontverspiegelt, plan

- 1 Stück
- Sehr helles, klares Bild – lichtstark
- Reflexion über 90 %
- Farbtreu
- Hohe Kratzfestigkeit
- Für alle gängigen Desinfektionen und Sterilisationsarten geeignet
- Temperaturbeständig bis 200°C / 390°F

„HAMSO" Front Mouth Mirrors
Front surface, plane

- 1 piece
- Very bright and clear picture
- Reflection over 90 %
- Colour fidelity
- Highly scratch-resistant
- Suitable for all usual kinds of disinfection and sterilisation
- Temperature-resistant up to 200°C/390°F

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.



HSC 012-05
fig. 5
London-College
Zahnpinzetten aus rostfreiem Stahl, gerieft
Tweezers from stainless steel, serrated

CE

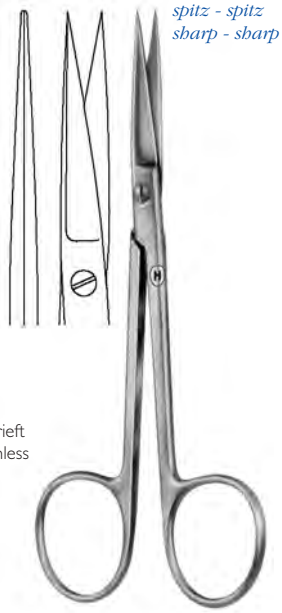


HSB 648-10
Beebee
100 mm
Kronenschere, gerade
Crown and collar scissors, straight



HSC 501-00
Miller
150 mm
Artikulationspapierpinzetten
Forceps for articulating paper

spitz - spitz
sharp - sharp



HSB 022-12
Wagner
120 mm
Chirurgische Schere, gerade
Operating scissors, straight

CE



HSH 026-06

Platzierinstrumente
zum Platzieren von Unterfüllungsmaterial und Schutzlack bei Kavitätenpräparationen

Placement instruments
used to place base or liner within cavity preparations



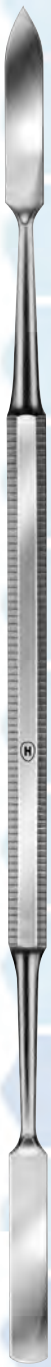
HSH 046-01
fig. 1/2-3
Hollenback
Amalgaminstrument
Amalgam instrument



HSG 339-53
Fig. H5-33

Sichelscaler
Sickle scaler

CE



HSH 098-00
Zement- und Separierspatel
Cement and separating spatulas

Instrumentensätze
Instruments sets

HSJ 186-20

Chirurgisches Implant und Sinus Lift Set bestehend aus den folgenden Instrumente:
Surgical Implant and sinus lift set consisting of the following instruments:



HWM 106-22
280 x 184 x 28 mm

Instrumentenhalterung – rostfreier Stahl und Silikon
- für 22 Instrumente
- kann mit jeder bekannten Desinfektionslösung verwendet werden

Instrument holder – stainless steel and silicone
- for 22 instruments
- can be used with any known disinfection solution



HSJ 136-05
fig. 5
24 mm
CE

„HAMSO" Front-Mundspiegel
frontverspiegelt, plan

- 1 Stück
- Sehr helles, klares Bild – lichtstark
- Reflexion über 90 %
- Farbtreu
- Hohe Kratzfestigkeit
- Für alle gängigen Desinfektionen und Sterilisationsarten geeignet
- Temperaturbeständig bis 200°C / 390°F

„HAMSO" Front Mouth Mirrors
Front surface, plane

- 1 piece
- Very bright and clear picture
- Reflection over 90 %
- Colour fidelity
- Highly scratch-resistant
- Suitable for all usual kinds of disinfection and sterilisation
- Temperature-resistant up to 200°C/390°F



HSJ 102-00
Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl, massiv
Mouth mirror handles from stainless steel, solid
CE

HSC 012-05
fig. 5
London-College
Zahnpinzetten aus rostfreiem Stahl, gerieft
Tweezers from stainless steel, serrated
CE



HSJ 004-42
fig. 42
Zahnsonden, einendig, mit Rundgriff
Probes and explorers, single ended, with round handle
CE



HSG 014-00

Präparations-Tiefenmesssonde nach Dr. Göbel / Dr. Gruner
- sicheres Messen des bestimmten, erforderlichen Zahnabtrages bei Keramikpräparationen

Preparation depths measuring probe according to Dr. Göbel / Dr. Gruner
- reliable measurement of tooth wear certain necessary preparations for ceramics

CE



HSB 808-16
160 mm
Skalpellgriff
Scalpel handle
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.



HSC 088-15
Semken
150 mm
Feine anatomische Pinzetten, gerade
Delicate dressing forceps, straight



HSC 216-14
145 mm
Chirurgische Pinzetten, gerade, schlankes Modell
Tissue forceps, straight, delicate model

CE



HSK 033-00
Buser
170 mm

CE

Raspatorium
Raspatories



HSK 250-175
Rhodes
175 mm

Meißel, Back Action
Chisels, Back Action

CE



HSK 008-03
fig. PR-3S
Prichard
210 mm
sterilisierbar / sterilizable

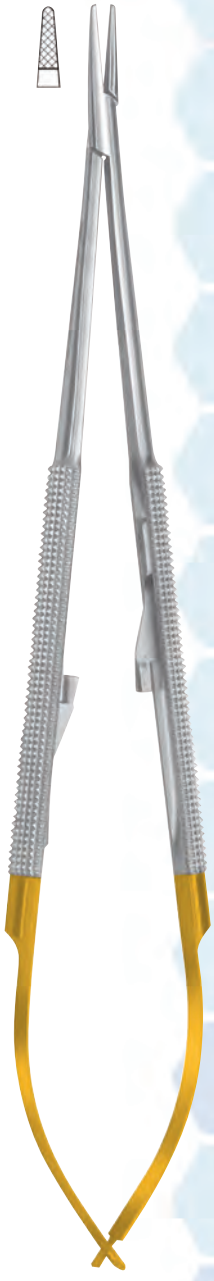
CE

Raspatorien
Raspatories



HSK 041-02
fig. 2 (86)
Lucas
170 mm
Raspatorium
Raspatory

CE



HSD 336-18
Barraquer
180 mm / 7 inch
Mikro-Nadelhalter
Micro needle holder

CE

HSJ 186-20

Chirurgisches Implant und Sinus Lift Set
Surgical Implant and sinus lift set

Master Line





HSB 392-11
La Grange
115 mm
S-förmig gebogen
curved like a S

CE

OP-Spezial-Schere
Scissors OP-special

Ø 4,5 mm



HSK 012-24
fig. 2-4
Molt
190 mm
Raspatorium
Raspatory

CE



HSK 506-00
3 mm
Sinus Membrane Kürette / Elevatorium, fein, 45°, scharf
Sinus Membrane curettes / elevator, fine, 45°, sharp

CE



HSK 410-01
Flexible Sinus Lift Küretten
Flexible sinus lift curettes

CE



HSK 462-20
160 mm
Ø 2,0 mm
Osteotome
Osteotomes

CE



Ø 3,5 mm

HSK 397-19
190 mm
Ø 4,5 mm / Ø 3,5 mm

8 – 10 – 13 – 15 – 16 – 18 mm
Granulatstopfer
Granulate plugger



HSF 091-14
Cawood-Minnesota
140 mm
Wangen- und Lippenabhalter
Cheek and lip retractor

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

HSJ 187-11

Mikrochirurgisches Basis Set bestehend aus:
Micro surgical basis set consisting of:



HWM 106-22
280 x 184 x 28 mm

Instrumentenhalterung – rostfreier Stahl und Silikon
- für 22 Instrumente
- kann mit jeder bekannten Desinfektionslösung verwendet werden

Instrument holder – stainless steel and silicone
- for 22 instruments
- can be used with any known disinfection solution



HSJ 136-05
fig. 5
24 mm
CE

„HAMSO" Front-Mundspiegel
frontverspiegelt, plan

- 1 Stück
- Sehr helles, klares Bild – lichtstark
- Reflexion über 90 %
- Farbtreu
- Hohe Kratzfestigkeit
- Für alle gängigen Desinfektionen und Sterilisationsarten geeignet
- Temperaturbeständig bis 200°C / 390°F

„HAMSO" Front Mouth Mirrors
Front surface, plane

- 1 piece
- Very bright and clear picture
- Reflection over 90 %
- Colour fidelity
- Highly scratch-resistant
- Suitable for all usual kinds of disinfection and sterilisation
- Temperature-resistant up to 200°C/390°F



HSJ 102-00
Mundspiegelgriffe aus rostfreiem Stahl, massiv
Mouth mirror handles from stainless steel, solid
CE



HSG 014-00

Präparations-Tiefenmesssonde nach Dr. Göbel / Dr. Gruner
- sicheres Messen des bestimmten, erforderlichen Zahnabtrages bei Keramikpräparationen

Preparation depths measuring probe according to Dr. Göbel / Dr. Gruner
- reliable measurement of tooth wear certain necessary preparations for ceramics

CE



HSB 808-16
160 mm
Skalpellgriff
Scalpel handle
CE



HSF 091-14
Cawood-Minnesota
140 mm
Wangen- und Lippenabhalter
Cheek and lip retractor
CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

HSJ 187-11

Mikrochirurgisches Basis Set
Micro surgical basis set



HSC 252-17
175 mm / 7 inch
Gerald
Mikro-Pinzette, chirurgisch, gerade
Micro tissue forceps, straight

CE



HWK 005-24
fig. 24GSP
175 mm
sterilisierbar / sterilizable

CE

Raspatorien
Raspatories

scharf
sharp



HSK 011-09
fig. 9
Molt
190 mm
sterilisierbar / sterilizable

CE

Raspatorien, zum Abhalten- und Zurückhalten des Mucoperiostlappens
Raspatories, for retracting and reflecting the mucoperiosteum



HSD 314-18
Castroviejo
180 mm
Mikro-Nadelhalter
Micro needle holder

CE

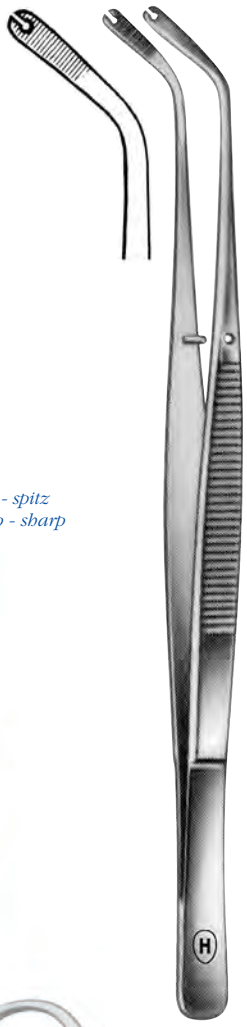
spitz - spitz
sharp - sharp



HSB 391-10
105 mm
Zahnfleischscheren, gebogen
Gum scissors, curved

CE

OP-Spezial-Schere
Scissors OP-special



HSC 491-15
150 mm
Nahtpinzette, gebogen
Suture forceps, cuved

CE

Alle mit CE gekennzeichneten Produkte sind Medizinprodukte. | All products marked with CE are medical devices.

Finny alpha



SGCI 050-00
20 cm
Küchenschere
Kitchen scissors



SGCI 052-15
15 cm
Haushaltsschere
Household scissors



SGCI 051-20
20 cm
Haushaltsschere
Household scissors

SGCI 109-00



Messerblock mit 6 Teilen, Natur
Inhalt: Spickmesser 9 cm
Schinkenmesser 15 cm
Ausbeinmesser 15 cm
Brotmesser 23 cm
Kochmesser 20 cm
Wetzstahl 26 cm

Knife block set 6 pcs., natural
Contents: Paring knife 9 cm
Ham slicer 15 cm
Boning knife 15 cm
Bread knife 23 cm
Chef's knife 20 cm
Sharpening steel 26 cm

COMFORT line
Messer

- Hochwertiger Chrom-Molybdän Stahl X 50 CrMoV 15
- aus einem Stück geschmiedet
- spezial öl- und eisgehärtet
- Handabzug
- handsympatischer Griff
- nahtloser Übergang von Klinge zu Griff
- spülmaschinenfest
- höchste Rostsicherheit
- modernes Design

COMFORT line
knives

- high quality Chrome-Molybdenum steel X 50 CrMoV 15
- forged from one part
- specially oil- and ice-hardened
- hand honed
- handy handle
- seamless pass-over between blade and handle
- dishwasher-safe
- highest stainless
- modern design

SGCI 100-09
9 cm
Gemüsemesser
Paring knife



SGCI 101-09
9 cm
Officemesser
Fluting knife



SGCI 102-13
13 cm
Tomatenmesser
Tomato knife



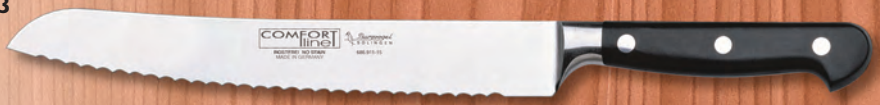
SGCI 103-15
15 cm
Schinkenmesser
Ham slicer



SGCI 104-20
20 cm
Schinkenmesser
Ham slicer



SGCI 105-23
23 cm
Brotmesser
Bread knife



SGCI 106-15
15 cm
Kochmesser
Chef's knife



SGCI 107-20
20 cm
Kochmesser
Chef's knife









COMFORT line

SGCI 115-00

Messerblock mit 7 Teilen, Natur

Inhalt:
- Spickmesser 9 cm
- Schinkenmesser 20 cm
- Fleischgabel 15 cm
- Brotmesser 23 cm
- Kochmesser 20 cm
- Wetzstahl 26 cm
- Allzweckschere

Knife block set 7 pcs., natural

Contents:
- Paring knife 9 cm
- Ham slicer 20 cm
- Meat fork 15 cm
- Bread knife 23 cm
- Chef's knife 20 cm
- Sharpening steel 26 cm
- Universal scissors



SGCI 110-12
12 cm
Buntschneidemesser
Decorating knife



SGCI 111-14
14 cm
Käsemesser
Cheese knife



SGCI 113-15
14 cm
Ausbeinmesser, flexibel
Boning knife, flexible



SGCI 114-18
18 cm
Filiermesser, flexibel
Filleting knife, flexible



SGCI 112-31
31 cm
Lachsmesser
Salmon knife

COMFORT line

Messer

- Hochwertiger Chrom-Molybdän Stahl X 50 CrMoV 15
- aus einem Stück geschmiedet
- spezial öl- und eisgehärtet
- Handabzug
- handsympatischer Griff
- nahtloser Übergang von Klinge zu Griff
- spülmaschinenfest
- höchste Rostsicherheit
- modernes Design

COMFORT line

knives

- high quality Chrome-Molybdenum steel X 50 CrMoV 15
- forged from one part
- specially oil- and ice-hardened
- hand honed
- handy handle
- seamless pass-over between blade and handle
- dishwasher-safe
- highest stainless
- modern design



SGCI 108-00
Kochbesteck
Cooking set



SGCI 116-06
Steakmessersatz 6tlg.
Steak knife set 6 pcs.



COMFORT line



SGCI 117-10
10 cm
Kochmesser
Chef's knife



SGCI 118-18
18 cm
Japankochmesser mit Kulle
Japanese chef's knife with grooved edge



SGCI 119-13
13 cm
Kräutermesser
Knife for herbs



SGCI 130-09
9 cm
Gemüsemesser
Paring knife



SGCI 131-13
13 cm
Brötchenmesser
Bread knife



SGCI 132-14
14 cm
Käsemesser
Cheese knife



SGCI 133-13
13 cm
Tomatenmesser
Tomato knife



SGCI 134-13
13 cm
Kräutermesser
Herb knife



SGCI 135-15
15 cm
Ausbeinmesser, flexibel
Boning knife, flexible



SGCI 136-18
18 cm
Filiermesser, flexibel
Filleting knife, flexible



SGCI 137-31
31 cm
Lachsmesser
Salmon knife

NATURA Line

Messer

- Hochwertiger Chrom-Molybdän Stahl X 50 CrMoV 15
- aus einem Stück geschmiedet
- spezial öl- und eisgehärtet
- Handabzug
- handsympatischer Griff
- nahtloser Übergang von Klinge zu Griff
- elegante Griffe aus Satine Rotholz
- höchste Rostsicherheit
- modernes Design

NATURA Line

knives

- high quality Chrome-Molybdenum steel X 50 CrMoV 15
- forged from one part
- specially oil- and ice-hardened
- hand honed
- handy handle
- seamless pass-over between blade and handle
- elegant handles made from Satine redwood
- highest stainless
- modern design

NATURA Line
Messer

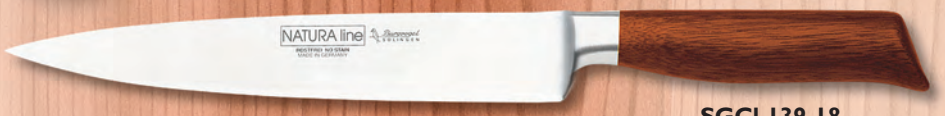
- Hochwertiger Chrom-Molybdän Stahl X 50 CrMoV 15
- aus einem Stück geschmiedet
- spezial öl- und eisgehärtet
- Handabzug
- handsympathischer Griff
- nahtloser Übergang von Klinge zu Griff
- elegante Griffe aus Satine Rotholz
- höchste Rostsicherheit
- modernes Design

NATURA Line
knives

- high quality Chrome-Molybdenum steel X 50 CrMoV 15
- forged from one part
- specially oil- and ice-hardened
- hand honed
- handy handle
- seamless pass-over between blade and handle
- elegant handles made from Satine redwood
- highest stainless
- modern design



SGCI 138-15
15 cm
Schinkenmesser
Ham slicer



SGCI 139-18
18 cm
Schinkenmesser
Ham slicer



SGCI 140-23
23 cm
Brotmesser
Bread knife



SGCI 141-15
15 cm
Kochmesser
Chef's knife



SGCI 142-20
20 cm
Kochmesser
Chef's knife



SGCI 143-15
15 cm
Fleischgabel
Meat fork



SGCI 144-26
26 cm
Wetzstahl
Sharpening steel





SGCI 338-00

TOOL TEC

Zange mit Drahtschneider, Feile, Säge, Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher, Glasbrecher, Bitadapter mit 9 Bits, Kapselheber, Dosenöffner, Klinge und Gürteltasche

Pliers with wire cutter, file, saw, flat tip and cross tip screwdrivers, glass breaker, bit adapter with 9 bits, cap lifter, can opener, blade and belt pouch



SGCI 330-07

STRUKTURA classic maxi 7

Taschenmesser mit großer und kleiner Klinge, Dosenöffner, Kombination aus Kapselheber und Schraubendreher, Korkenzieher, Lederbohrer, Schere, Ring, Pinzette, Zahnstocher

Pocket knife with large and small blade, can opener, cap lifter and screwdriver combination, corkscrew, piercer, scissors, key ring, tweezers, toothpick



SGCI 340-05

WAVE manicure

Maniküre Etui mit Nagelschere aus rostfreiem Edelstahl, Nagelknipser, Nagelfeile mit Nagelreiniger, Pinzette, Nagelhautmesser- und schieber

Manicure set with nail scissors made of stainless steel, nail clippers, nail file with nail cleaner, tweezers, cuticle knife and cuticle pusher



HSM 150-00

Maniküre-Etui 5-teilig, Nappaleder, schwarz
Manicure case with 5 parts, Nappa leather, black

HSM 150-06

Maniküre-Etui 5-teilig
Manicure case with 5 parts





HSM 140-13
130 mm

Saphirnagelfeile
Sapphire nail file



HSM 139-12
125 mm

Nagelreiniger
Nail cleaner



HSB 652-09
95 mm

Nagelschere
Nail scissors



HSB 391-10
105 mm

Schere, gebogen SUPER-CUT
Hammachers OP-Spezial
Scissors, curved, SUPER-CUT
Hammacher's OP-Special



HSM 145-01
90 mm

Kombinierte Haar- und Splitterpinzette
Combined hair and splinter forceps

Schlüsselanhänger
Key chain



HWL 390-00

Abdrucklöffel
Impression tray





HSA 590-00

Zahnzange
Extracting forceps



Solingen

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
RESORBA	
016483HDN	86
035485HDN	86
036483HDN	86
036484HDN	86
135484HDN	87
135485HDN	87
136483HDN	87
136484HDN	87
136485HDN	87
156483HDN	87
40219N	86
4024N	86
40266HDN	86
4026N	86
4027N	86
4028N	86
40610N	87
4062HDN	87
4062N	87
4063HDN	87
4063N	87
4083N	87
40918N	87
4111N	87
4112N	87
4113N	87
4116N	87
41411N	87
41412N	87
41413HDN	87
41413N	87
41432N	87
4148N	87
4149N	87
41521HDN	87
41521N	87
41535N	87
6061	90
6062	90
6063	90
6111	90
6112	90
6112D	90
6113	90
6114	90
6118	90
6142	90
6143	90
6153	90
6154	90
7027	93
7061	93
7063	93
7148	93
7184174D	91
7184202D	92
8022	91
8023	91
8061D	91
8062D	91
80210	91
8112D	91
81413	91
8283	91
88061	88
88112	88
88112D	88
88113D	88
88141	88
88141D	88
88142	88
88143	89
881430	88
881431	88
881440	88
88144	89
88144D	89
88145	89
881451	88
88149	89
88151	89
88153	89
88154	89
88154D	89
88155	89
88155D	89
88156	89
88156D	89
88158	89
88158D	89
9062	92
9062D	92
9063	92
9091	92
9146	92
9153	92
DB15002S	83
DB15003S	83
DB22001S	94
DB23001S	94
DB25001S	94
DB25002S	94
DB25003S	94
DB25004S	94
DB25005S	94
DB25006S	94
DB25007S	94
DB28001S	94
DB31001S	94
DB32001S	94
DK-1010	78
DK-1836	77
DK-8001	77
DK-9001	77
MK 10	78
PA 1021	85
PA 1024	85
PA 1025	85
PA 1026	85
PA 1060	85
PA 1081	85
PA 1141	85
PA 11416	85
PA 11417	85
PA 11418	85
PA 1151	85
PA 1158	85
PA 1281	85
PB40201	83
PB40204	83
PB40602	83
PB40605	83
PB40613	83
PB41416	83
PB41420	83
PB41421	83
PB41502	83
PB41503	83
PB41507	83
PB41508	83
PB41509	83
PB41510	83
PB41511	83
PB41512	83
PRN30204	85
PRN31103	85
PRN31405	85
RD-2502	79
RD-3503	79
RDF-1502	79
RDF-2502	79
RDF-3503	79
HSA	
HSA 001-01	15
HSA 004-07	15
HSA 005-17	15
HSA 006-18	15
HSA 010-29	15
HSA 014-49	15
HSA 016-51	16
HSA 017-51	16
HSA 019-52	16
HSA 023-67	16
HSA 026-89	16
HSA 027-90	16
HSA 050-04	17
HSA 052-13	17
HSA 056-22	17
HSA 060-33	17
HSA 065-46	17
HSA 067-73	18
HSA 071-79	18
HSA 073-86	18
HSA 080-22	18
HSA 081-22	18
HSA 082-13	123
HSA 100-01	19
HSA 101-02	19
HSA 102-07	19
HSA 103-17	19
HSA 104-18	19
HSA 105-51	19
HSA 106-51	20
HSA 107-67	20
HSA 111-13	20
HSA 113-22	20
HSA 114-33	20
HSA 115-33	20
HSA 116-73	21
HSA 120-79	21
HSA 121-49	21
HSA 125-15	22 - 24
HSA 126-08	23
HSA 127-07	24
HSA 138-51	25
HSA 161-86	25
HSA 208-06	25
HSA 320-29	26
HSA 321-30	26
HSA 322-37	26
HSA 323-39	26
HSA 324-39	26
HSA 325-39	26
HSA 326-39	27
HSA 327-51	27
HSA 330-13	27
HSA 331-22	27
HSA 332-33	27
HSA 333-38	27
HSA 340-01	28
HSA 341-02	28
HSA 342-03	28
HSA 343-04	28
HSA 344-05	28
HSA 345-06	28
HSA 346-07	28
HSA 350-01	29
HSA 351-02	29
HSA 352-03	29
HSA 353-04	29
HSA 354-05	29
HSA 355-06	29
HSA 356-07	29
HSA 511-55	122
HSA 512-55	122
HSA 513-55	122
HSA 514-55	122
HSA 517-55	122
HSA 550-01	31
HSA 551-02	31

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HSA 552-07	31
HSA 553-17	31
HSA 554-18	31
HSA 555-29	32
HSA 556-30	32
HSA 557-51	32
HSA 558-51	32
HSA 559-67	32
HSA 572-13	33
HSA 573-22	33
HSA 577-74	33
HSA 580-79	33
HSA 590-00	256
HSA 600-01	34
HSA 601-02	34
HSA 602-03	34
HSA 605-01	34
HSA 605-11	37
HSA 606-02	34
HSA 606-12	37
HSA 607-03	34
HSA 607-13	37
HSA 622-02	34
HSA 623-03	34
HSA 627-01	35
HSA 628-02	35
HSA 647-27	36
HSA 647-28	36
HSA 648-39	36
HSA 648-40	36
HSA 650-01	36
HSA 651-02	36
HSA 675-71	37
HSA 676-72	37
HSA 677-73	37
HSA 678-74	37
HSA 685-11	43
HSA 686-12	43
HSA 692-11	43
HSA 693-11	43
HSA 700-00	38
HSA 701-01	38
HSA 701-02	38
HSA 702-02	38
HSA 703-03	38
HSA 704-04	38
HSA 705-01	39
HSA 705-02	39
HSA 705-03	39
HSA 705-04	39
HSA 7060-03	44
HSA 706-01	40
HSA 706-02	40
HSA 707-01	40
HSA 707-02	40
HSA 708-01	40
HSA 708-02	40
HSA 710-28	43
HSA 710-35	43
HSA 726-01	41
HSA 727-02	41
HSA 728-03	41
HSA 731-01	42
HSA 732-02	42
HSA 733-03	42
HSA 735-01	41
HSA 736-02	41
HSA 737-03	41
HSA 7500-01	42
HSA 750-01	42
HSA 7510-02	42
HSA 751-02	42
HSA 7520-03	42
HSA 752-03	42
HSA 755-01	42
HSA 756-02	42
HSA 757-03	42
HSA 829-00	45
HSA 830-18	46
HSA 831-18	46
HSA 836-18	45
HSA 842-18	45
HSA 843-22	45
HSB	
HSB 010-10	49
HSB 011-10	49
HSB 0140-11	54
HSB 014-11	49
HSB 0141-11	54
HSB 015-11	49
HSB 019-11	51
HSB 020-11	51
HSB 021-11	51
HSB 022-12	51
HSB 023-12	51
HSB 028-15	49
HSB 029-15	49
HSB 030-16	49
HSB 031-16	50
HSB 036-10	51
HSB 039-16	50
HSB 041-17	50
HSB 046-11	50
HSB 047-11	50
HSB 048-13	50
HSB 049-13	50
HSB 070-11	52
HSB 072-13	52
HSB 074-14	52
HSB 076-15	52
HSB 078-16	52
HSB 080-18	52
HSB 084-11	52
HSB 086-13	52
HSB 088-14	52
HSB 090-15	52
HSB 092-16	52
HSB 094-18	52
HSB 098-11	52
HSB 100-13	52
HSB 102-14	52
HSB 104-15	52
HSB 106-16	52
HSB 106-18	195
HSB 108-18	52
HSB 120-14	53
HSB 121-14	53
HSB 126-14	53
HSB 127-14	53
HSB 128-18	53
HSB 284-09	96
HSB 286-12	96
HSB 287-11	96
HSB 300-11	53
HSB 301-11	53
HSB 310-14	53
HSB 314-14	53
HSB 390-10	54
HSB 391-10	54, 255
HSB 392-11	54
HSB 394-13	54
HSB 396-13	54
HSB 400-14	55
HSB 401-14	55
HSB 402-16	55
HSB 403-16	55
HSB 412-13	55
HSB 422-13	55
HSB 423-13	55
HSB 554-14	140
HSB 555-14	140
HSB 556-18	133
HSB 557-18	133
HSB 630-10	223
HSB 652-09	255
HSB 803-03	56
HSB 805-03	56
HSB 808-16	56
HSB 809-16	56
HSB 815-10	56
HSB 816-11	56
HSB 817-12	56
HSB 818-15	56
HSB 819-15	56
HSB 820-04	57
HSB 826-18	57
HSB 827-19	57
HSB 828-20	57
HSB 829-21	57
HSB 830-22	57
HSB 831-23	57
HSB 832-24	57
HSB 833-25	57
HSB 896-10	57
HSB 897-11	57
HSB 898-12	57
HSB 899-15	57
HSC	
HSC 012-05	12
HSC 020-05	12
HSC 021-09	12
HSC 024-09	12
HSC 025-05	13
HSC 031-15	123
HSC 050-11	99
HSC 052-13	99
HSC 054-14	99
HSC 080-12	99
HSC 081-15	99
HSC 082-12	99
HSC 086-12	99
HSC 087-12	99
HSC 088-15	99
HSC 090-15	100
HSC 100-15	100
HSC 126-18	100
HSC 128-15	100
HSC 129-20	100
HSC 202-13	100
HSC 204-14	100
HSC 206-16	100
HSC 214-13	100
HSC 215-13	100
HSC 216-14	100
HSC 217-14	100
HSC 230-12	101
HSC 231-15	101
HSC 232-12	101
HSC 233-15	101
HSC 234-12	101
HSC 235-12	101
HSC 238-12	101
HSC 239-12	101
HSC 243-15	102
HSC 244-18	102
HSC 250-17	102
HSC 251-17	102
HSC 252-17	102
HSC 253-17	102
HSC 261-15	139
HSC 267-15	139
HSC 491-15	96
HSC 501-00	184
HSC 519-17	223
HSD	
HSD 004-14	70
HSD 005-14	70
HSD 009-14	70
HSD 030-15	70

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HSD 071-13	70
HSD 083-15	70
HSD 084-15	71
HSD 090-14	71
HSD 091-16	71
HSD 097-16	71
HSD 098-18	71
HSD 124-14	74
HSD 126-14	74
HSD 127-14	74
HSD 128-14	74
HSD 170-14	71
HSD 179-14	72 + 96
HSD 179-17	72
HSD 205-18	72
HSD 218-16	72
HSD 227-13	72
HSD 229-13	72
HSD 236-14	72
HSD 237-15	73
HSD 238-15	73
HSD 243-15	73
HSD 246-15	73
HSD 247-14	73
HSD 248-16	73
HSD 255-15	73
HSD 256-18	73
HSD 310-14	74
HSD 314-18	75
HSD 316-18	75
HSD 317-18	75
HSD 336-18	75, 96 + 139
HSD 338-18	75
HSD 430-10	76
HSD 431-11	76
HSD 432-12	76
HSD 433-13	76
HSD 434-14	76
HSD 435-15	76
HSD 436-16	76
HSD 446-10	76
HSD 447-11	76
HSD 448-12	76
HSD 449-13	76
HSD 450-14	76
HSD 451-15	76
HSD 452-16	76
HSD 462-10	76
HSD 463-11	76
HSD 464-12	76
HSD 465-13	76
HSD 466-14	76
HSD 467-15	76
HSD 468-16	76
HSD 478-10	76
HSD 479-11	76
HSD 480-12	76
HSD 481-13	76
HSD 482-14	76
HSD 483-15	76
HSD 484-16	76
HSE	
HSE 010-09	58
HSE 011-09	58
HSE 016-12	58
HSE 017-12	58
HSE 022-12	58 + 223
HSE 023-12	58 + 223
HSE 024-14	58
HSE 025-14	58
HSE 028-12	59
HSE 029-12	59
HSE 044-14	59
HSE 045-14	59
HSE 048-14	59
HSE 049-14	59
HSE 062-13	59
HSE 063-13	59
HSE 064-14	59
HSE 065-14	59
HSE 066-16	59
HSE 067-16	59
HSE 300-08	60
HSE 302-13	60
HSF	
HSF 048-01	47
HSF 048-02	47
HSF 050-01	61
HSF 051-02	61
HSF 052-03	61
HSF 053-04	61
HSF 054-05	61
HSF 080-00	61
HSF 081-01	61
HSF 082-02	61
HSF 083-03	61
HSF 091-14	61 + 133
HSF 092-15	62 + 133
HSF 093-15	62
HSF 093-16	62 + 133
HSF 094-12	62
HSF 095-14	62
HSF 096-16	62
HSF 100-01	63
HSF 100-02	63
HSF 106-02	105
HSF 108-00	106
HSG	
HSG 004-00	104
HSG 006-00	104
HSG 008-00	104
HSG 009-00	104
HSG 010-00	104
HSG 011-12	104
HSG 012-00	104
HSG 014-00	105
HSG 016-00	105
HSG 017-36	105
HSG 020-00	161
HSG 024-31	121
HSG 024-32	121
HSG 024-33	121
HSG 025-01	160
HSG 025-02	160
HSG 025-03	160
HSG 025-04	160
HSG 025-05	160
HSG 025-06	160
HSG 025-07	160
HSG 025-08	160
HSG 025-09	160
HSG 026-17	159
HSG 027-18	159
HSG 028-19	159
HSG 029-01	121
HSG 029-02	121
HSG 030-26	161
HSG 031-27	161
HSG 032-28	161
HSG 033-29	161
HSG 043-81	161
HSG 050-00	108
HSG 051-00	108
HSG 075-01	108
HSG 076-02	108
HSG 077-03	108
HSG 078-04	108
HSG 203-00	108
HSG 210-12	114
HSG 211-34	114
HSG 212-56	114
HSG 213-78	114
HSG 214-91	114
HSG 215-11	114
HSG 216-13	114
HSG 217-15	114
HSG 240-37	110
HSG 241-51	110
HSG 258-01	105
HSG 259-02	105
HSG 262-00	58
HSG 268-00	58
HSG 285-10	110
HSG 286-01	110
HSG 287-01	110
HSG 288-34	110
HSG 289-11	110
HSG 291-00	106
HSG 297-00	106
HSG 300-06	128
HSG 329-01	117
HSG 329-02	117
HSG 329-03	117
HSG 329-04	117
HSG 329-05	117
HSG 329-06	117
HSG 329-07	117
HSG 329-08	117
HSG 329-09	117
HSG 329-10	117
HSG 329-11	117
HSG 329-12	117
HSG 329-13	117
HSG 329-14	117
HSG 330-67	111
HSG 331-04	111
HSG 337-04	111
HSG 339-53	108
HSG 340-02	111
HSG 341-04	111
HSG 345-04	111
HSG 347-18	111
HSG 350-12	119
HSG 351-35	119
HSG 352-56	119
HSG 353-78	119
HSG 354-91	120
HSG 355-11	120
HSG 356-13	120
HSG 357-15	120
HSG 358-17	120
HSG 360-12	115
HSG 361-34	115
HSG 362-56	115
HSG 363-78	115
HSG 364-91	115
HSG 365-11	116
HSG 366-13	116
HSG 367-15	116
HSG 368-17	116
HSG 375-00	112
HSG 376-04	112
HSG 377-04	112
HSG 378-04	112
HSG 379-13	112
HSG 380-13	113
HSG 381-15	113
HSG 382-13	113
HSG 383-56	113
HSG 385-78	119
HSH	
HSH 004-02	179
HSH 005-03	179
HSH 006-04	179
HSH 010-00	180
HSH 011-01	180
HSH 012-02	180
HSH 017-12	180

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HSH 021-01	180
HSH 026-06	180
HSH 027-01	180
HSH 029-00	181
HSH 029-01	181
HSH 029-02	181
HSH 029-04	181
HSH 031-12	182
HSH 035-61	182
HSH 039-01	182
HSH 043-00	182
HSH 044-45	182
HSH 045-36	182
HSH 046-01	182
HSH 047-30	182
HSH 048-03	182
HSH 053-21	183
HSH 054-21	183
HSH 055-00	183
HSH 056-00	183
HSH 057-01	183
HSH 058-01	127
HSH 058-02	127
HSH 062-31	183
HSH 063-22	183
HSH 066-27	184
HSH 071-00	181
HSH 073-00	181
HSH 074-00	181
HSH 081-00	181
HSH 089-24	186
HSH 096-00	186
HSH 098-00	186
HSH 101-00	186
HSH 102-00	186
HSH 106-00	186
HSH 112-01	187
HSH 113-12	187
HSH 114-06	187
HSH 114-07	187
HSH 115-01	187
HSH 116-02	187
HSH 117-03	187
HSH 118-01	187
HSH 119-02	187
HSH 120-03	187
HSH 121-05	187
HSH 125-05	187
HSH 126-06	187
HSH 127-07	187
HSH 128-07	188
HSH 129-08	188
HSH 130-09	188
HSH 131-10	188
HSH 132-11	188
HSH 133-12	188
HSH 134-13	188
HSH 135-00	188
HSH 136-00	188
HSH 138-00	188
HSH 138-01	188
HSH 138-04	188
HSH 138-05	188
HSH 140-01	188
HSH 141-02	188
HSH 142-03	188
HSH 148-00	130, 189, 191
HSH 159-00	189
HSH 171-01	129, 190, 192
HSH 172-02	192
HSH 190-00	130
HSH 199-00	129 + 190
HSH 200-08	130, 192, 192
HSH 203-01	129, 130, 190
HSH 210-00	129, 190, 192
HSH 210-03	192
HSH 211-01	129, 190, 192
HSH 212-02	129, 190, 192
HSH 212-03	192
HSH 212-04	192
HSH 212-10	192
HSH 212-22	192
HSH 213-07	129, 190, 192
HSH 214-70	192
HSH 215-08	129, 190, 192
HSH 216-80	129, 190, 192
HSH 217-14	129, 190, 192
HSH 218-09	192
HSH 219-21	129, 190, 192

HSJ

HSJ 001-06	1
HSJ 002-17	1
HSJ 003-23	1
HSJ 004-42	1
HSJ 005-43	1
HSJ 006-44	1
HSJ 008-42	13
HSJ 030-09	2
HSJ 053-05	2
HSJ 058-01	2 + 161
HSJ 064-42	5
HSJ 069-09	5
HSJ 090-01	7
HSJ 091-02	7
HSJ 092-03	7
HSJ 093-04	7
HSJ 094-05	7
HSJ 100-03	13
HSJ 100-05	14
HSJ 101-00	13
HSJ 102-00	6
HSJ 103-00	6
HSJ 104-00	6 + 144
HSJ 105-00	140
HSJ 106-00	6
HSJ 108-00	6
HSJ 109-01	6
HSJ 111-08	127
HSJ 114-30	140
HSJ 116-00	6
HSJ 123-00	10
HSJ 125-04	8
HSJ 126-05	8
HSJ 131-04	8
HSJ 132-05	8
HSJ 134-10	9
HSJ 135-04	8 + 128
HSJ 136-05	8
HSJ 140-04	8
HSJ 141-05	8
HSJ 142-06	8
HSJ 150-04	8
HSJ 151-05	8
HSJ 154-01	10
HSJ 155-02	10
HSJ 156-03	10
HSJ 157-00	10
HSJ 159-01	11
HSJ 159-02	11
HSJ 159-03	11
HSJ 160-00	5
HSJ 163-00	60
HSJ 164-01	60
HSJ 165-02	60
HSJ 180-05	230
HSJ 180-06	231
HSJ 181-05	232
HSJ 182-12	233 + 234
HSJ 183-13	235 + 236
HSJ 184-18	237 - 239
HSJ 185-14	240 + 241
HSJ 186-20	242 - 244
HSJ 187-11	245 + 246
HSJ 203-13	63
HSJ 204-11	63
HSJ 204-90	63
HSJ 205-14	63

HSK

HSK 003-09	64
HSK 004-19	64
HSK 006-09	64
HSK 008-03	64
HSK 011-03	65
HSK 011-08	64
HSK 011-09	64
HSK 012-24	65
HSK 015-17	65
HSK 018-17	66
HSK 019-00	134
HSK 021-23	65
HSK 023-00	134
HSK 033-00	66
HSK 034-00	66
HSK 040-01	65
HSK 041-02	65
HSK 051-01	66
HSK 052-02	66
HSK 053-03	66
HSK 081-01	66
HSK 083-03	66
HSK 115-00	67
HSK 116-01	67
HSK 117-02	67
HSK 220-14	68 + 134
HSK 221-10	68
HSK 222-01	68 + 134
HSK 223-00	68
HSK 228-40	156
HSK 228-75	156
HSK 229-40	156
HSK 229-75	156
HSK 250-175	109
HSK 251-165	134
HSK 301-01	68
HSK 302-02	68
HSK 338-35	132
HSK 338-45	132
HSK 338-55	132
HSK 339-05	141
HSK 339-06	141
HSK 345-00	141
HSK 346-00	141
HSK 346-03	141
HSK 346-90	141
HSK 346-92	141
HSK 347-00	141
HSK 349-00	138
HSK 380-01	44 + 138
HSK 381-02	44 + 138
HSK 382-03	44 + 138
HSK 3810-01	44
HSK 3820-02	44
HSK 3830-03	44
HSK 3840-04	44
HSK 397-19	137
HSK 398-17	137
HSK 410-01	142
HSK 410-02	142
HSK 410-03	142
HSK 410-04	142
HSK 411-01	143
HSK 411-02	143
HSK 411-03	143
HSK 411-04	143
HSK 411-05	143
HSK 411-06	144
HSK 411-07	144
HSK 411-08	144
HSK 411-09	144
HSK 411-10	144

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HSK 411-11	145
HSK 411-12	145
HSK 411-13	145
HSK 411-14	145
HSK 411-15	145
HSK 412-22	154
HSK 412-28	154
HSK 412-34	154
HSK 412-40	154
HSK 413-22	155
HSK 413-28	155
HSK 413-34	155
HSK 413-40	155
HSK 461-20	149
HSK 461-27	149
HSK 461-32	149
HSK 461-37	149
HSK 461-42	149
HSK 461-50	149
HSK 461-60	149
HSK 462-20	146
HSK 462-27	146
HSK 462-32	146
HSK 462-37	146
HSK 462-42	146
HSK 462-50	146
HSK 462-60	146
HSK 463-20	150
HSK 463-27	150
HSK 463-32	150
HSK 463-37	150
HSK 463-42	150
HSK 463-50	150
HSK 463-60	150
HSK 464-20	147
HSK 464-27	147
HSK 464-32	147
HSK 464-37	147
HSK 464-42	147
HSK 464-50	147
HSK 464-60	147
HSK 465-20	151
HSK 465-27	151
HSK 465-32	151
HSK 465-37	151
HSK 465-42	151
HSK 465-50	151
HSK 465-60	151
HSK 466-20	148
HSK 466-27	148
HSK 466-32	148
HSK 466-37	148
HSK 466-42	148
HSK 466-50	148
HSK 466-60	148
HSK 468-20	152
HSK 468-27	152
HSK 468-32	152
HSK 468-37	152
HSK 468-42	152
HSK 468-50	152
HSK 469-20	153
HSK 469-27	153
HSK 469-32	153
HSK 469-37	153
HSK 469-42	153
HSK 469-50	153
HSK 470-20	152
HSK 470-27	152
HSK 470-32	152
HSK 470-37	152
HSK 470-42	152
HSK 470-50	152
HSK 471-20	153
HSK 471-27	153
HSK 471-32	153
HSK 471-37	153
HSK 471-42	153
HSK 471-50	153
HSK 480-01	69
HSK 481-01	69
HSK 505-00	137
HSK 505-02	69
HSK 505-90	135 + 136
HSK 506-00	137
HSK 506-90	135 + 136
HSK 507-00	137
HSK 508-00	137
HSK 508-03	69
HSK 508-90	135 + 136
HSK 509-90	135 + 136
HSK 512-00	135 + 136
HSK 513-02	69
HSK 518-00	69
HSK 552-03	69
HSK 592-14	69
HSL	
HSL 023-15	215
HSL 024-01	215
HSL 025-02	215
HSL 026-03	215
HSL 027-04	215
HSL 028-05	215
HSL 050-12	216
HSL 051-17	216
HSL 052-17	216
HSL 054-00	216
HSL 060-03	216
HSL 062-07	216
HSL 108-13	217
HSL 109-17	217
HSL 112-13	217
HSL 115-17	217
HSL 121-18	217
HSL 122-16	217
HSL 164-14	195
HSL 169-01	195
HSL 170-02	195
HSL 172-01	195
HSL 173-02	195
HSL 175-00	195
HSL 177-05	197
HSL 177-60	197
HSL 177-70	197
HSL 177-80	197
HSL 183-00	196
HSL 184-00	196
HSL 185-01	196
HSL 186-02	196
HSL 187-03	196
HSL 192-00	197
HSL 193-01	197
HSL 194-02	197
HSL 194-03	197
HSL 195-00	197
HSL 195-01	197
HSL 195-02	197
HSL 195-03	197
HSL 196-01	197
HSL 206-13	196
HSL 206-33	196
HSL 211-16	196
HSL 219-16	222
HSL 231-00	222
HSL 231-01	222
HSL 231-02	222
HSL 231-03	222
HSL 233-12	220
HSL 234-12	220
HSL 235-15	220
HSL 2361-12	222
HSL 236-12	221
HSL 237-12	221
HSL 2372-12	221
HSL 238-15	221
HSL 245-00	218
HSL 245-12	218
HSL 246-00	218
HSL 246-15	219
HSL 247-00	218
HSL 247-10	218
HSL 252-15	127
HSL 423-12	224
HSL 431-15	224
HSL 478-13	224
HSL 504-16	224
HSL 562-06	216
HSL 572-00	223
HSL 573-00	223
HSL 574-00	223
HSL 650-19	225
HSL 651-00	225
HSL 653-00	225
HSL 669-18	225
HSL 672-25	225
HSL 673-12	225
HSL 750-00	187
HSL 751-00	187
HSM	
HSM 114-18	11
HSM 139-12	255
HSM 140-13	255
HSM 145-01	255
HSM 150-00	254
HSM 150-06	254 + 255
HSM 190-01	229
HSM 215-01	193
HSM 216-01	193
HSM 217-01	193
HSM 218-01	193
HSM 219-01	193
HSM 260-28	130 + 191
HSN	
HSN 200-08	198
HSN 201-10	198
HSN 202-13	198
HSN 220-08	198
HSN 221-10	198
HSN 222-13	198
HSO	
HSO 135-12	131
HSO 138-62	131
HSO 138-63	131
HSO 139-64	131
HSO 140-65	131
HSO 145-04	131
HSR	
HSR 002-06	4
HSR 006-23	4
HSR 015-00	176
HSR 016-01	176
HSR 017-02	176
HSR 030-00	159
HSR 031-00	159
HSR 032-00	159
HSR 033-00	159
HSR 100-00	109
HSR 501-02	170
HSR 501-03	170
HSR 502-03	170
HSR 503-04	170
HSR 508-09	170
HSR 509-10	170
HSR 512-00	170
HSR 514-01	170
HSR 550-00	5

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HSS	
HSS 001-00	229
HSS 002-00	229
HSS 003-00	229
HSS 004-00	229
HSS 005-00	229
HSS 006-00	229
HSZ	
HSZ 997-12	229
HSZ 998-00	229
HTC	
HTC 033-05	131
HTC 036-15	131
HTC 037-15	131
HTG	
HTG 064-20	107
HTG 065-67	107
HTG 066-12	107
HTG 067-34	107
HTG 068-56	107
HTG 115-67	107
HTG 116-204	107
HTG 117-56	107
HWB	
HWB 201-26	103
HWB 202-20	103
HWB 203-23	103
HWB 204-25	103
HWB 205-20	103
HWB 220-30	103
HWB 222-40	103
HWB 224-35	103
HWB 300-00	56
HWC	
HWC 016-04	12
HWC 017-05	12
HWC 019-12	12
HWC 030-54	13
HWC 031-54	13
HWC 050-12	98
HWC 051-13	98
HWC 052-14	98
HWC 053-16	98
HWC 070-10	98
HWC 071-10	98
HWC 072-11	98
HWC 073-11	98
HWC 074-13	98
HWC 075-13	98
HWC 082-14	98
HWC 083-16	98
HWC 090-10	98
HWC 091-10	98
HWC 530-14	127
HWF	
HWF 020-12	60
HWF 021-15	60
HWF 033-01	48
HWF 033-11	48
HWF 034-02	48
HWF 034-12	48
HWF 035-03	48
HWF 035-13	48
HWF 097-00	47
HWG	
HWG 020-00	123, 128 + 157
HWG 021-00	157
HWG 022-00	157
HWG 023-00	157
HWG 024-00	157
HWG 030-00	157
HWG 031-00	157
HWG 032-00	157
HWG 033-00	157
HWG 036-00	158
HWG 037-00	158
HWG 038-00	158
HWG 039-00	158
HWG 055-00	158
HWG 056-00	158
HWG 057-00	158
HWG 058-00	158
HWG 086-00	109
HWG 100-00	109
HWG 101-00	109
HWG 102-00	109
HWH	
HWH 005-02	172
HWH 006-03	172
HWH 007-04	172
HWH 015-00	172
HWH 016-01	172
HWH 017-02	172
HWH 024-00	172
HWH 025-18	172
HWH 027-17	173
HWH 028-00	173
HWH 029-00	173
HWH 030-00	173
HWH 031-00	173
HWH 032-00	173
HWH 033-06	173
HWH 040-00	174
HWH 041-01	174
HWH 042-02	174
HWH 043-00	174
HWH 047-00	174
HWH 048-00	174
HWH 049-00	174
HWH 050-00	174
HWH 067-12	175
HWH 067-28	184
HWH 068-12	175
HWH 070-12	175
HWH 071-18	175
HWH 072-21	175
HWH 080-10	175
HWH 081-12	175
HWH 082-18	175
HWH 083-21	175
HWH 088-00	175
HWH 089-00	175
HWH 090-00	175
HWH 110-00	177
HWH 111-00	177
HWH 118-00	177
HWH 122-00	177
HWH 123-00	177
HWH 125-00	177
HWH 126-00	177
HWH 145-00	178
HWH 146-00	178
HWH 186-01	178
HWH 187-12	178
HWH 200-00	178
HWH 200-08	178
HWH 201-00	178
HWH 202-00	179
HWH 203-00	179
HWH 204-00	179
HWH 217-00	185
HWH 218-00	185
HWH 220-00	185
HWH 221-00	185
HWH 225-00	185
HWH 226-00	185
HWH 227-00	185
HWH 228-00	185
HWH 237-00	185
HWH 239-00	185
HWH 252-01	184
HWH 253-02	184
HWH 259-00	124
HWH 260-03	124
HWH 261-05	124 + 128
HWH 262-08	124
HWH 263-10	124
HWH 264-13	124
HWH 271-00	125
HWH 272-02	125
HWH 272-03	125 + 128
HWH 272-04	125
HWH 272-05	125
HWH 300-01	126
HWH 301-11	126
HWH 305-01	126
HWH 306-02	126
HWH 311-01	126
HWH 312-02	126
HWH 316-06	126
HWH 500-01	162
HWH 501-02	162
HWH 501-03	162
HWH 502-03	162
HWH 503-04	162
HWH 504-05	163
HWH 505-06	163
HWH 506-07	163
HWH 507-08	163
HWH 508-09	163
HWH 509-10	164
HWH 510-11	164
HWH 511-12	164
HWH 512-00	164
HWH 513-01	164
HWH 513-02	164
HWH 513-03	165
HWH 513-04	165
HWH 513-05	165
HWH 514-01	165
HWH 514-02	165
HWH 520-01	166
HWH 521-02	166
HWH 521-03	166
HWH 522-03	166
HWH 523-04	167
HWH 524-05	167
HWH 525-06	167
HWH 526-07	167
HWH 527-08	167
HWH 528-09	168
HWH 529-10	168
HWH 530-11	168
HWH 531-12	168
HWH 532-00	168
HWH 540-01	169
HWH 541-02	169
HWH 542-03	169
HWH 543-04	169
HWH 544-05	169
HWH 545-00	173
HWH 551-02	171
HWH 552-03	171
HWH 554-05	171
HWH 555-06	171
HWH 556-07	171
HWJ	
HWJ 001-05	3
HWJ 002-06	3
HWJ 003-09	3
HWJ 004-08	3
HWJ 006-23	3

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HWJ 007-43	3
HWJ 008-17	3
HWJ 009-18	3
HWJ 011-16	3
HWJ 012-09	3
HWJ 015-09	4
HWJ 020-05	4
HWJ 024-00	4
HWJ 030-00	4
HWJ 031-00	4 + 121
HWJ 032-16	121 + 128
HWJ 033-00	123
HWJ 090-00	5
HWJ 091-00	5
HWJ 091-00	128
HWJ 093-00	5
HWK	
HWK 003-18	65
HWK 005-24	64
HWK 011-16	65
HWK 012-00	106
HWK 013-00	106
HWK 023-00	106
HWK 030-04	67
HWK 031-05	67
HWK 035-04	67
HWK 040-01	67
HWK 041-02	67
HWK 042-03	67
HWK 045-01	67
HWL	
HWL 200-00	200
HWL 201-00	200
HWL 202-01	200
HWL 203-02	200
HWL 204-03	200
HWL 205-04	200
HWL 206-01	200
HWL 207-02	200
HWL 208-03	200
HWL 214-01	200
HWL 215-02	200
HWL 216-03	200
HWL 218-00	201
HWL 219-01	201
HWL 220-02	201
HWL 221-03	201
HWL 222-04	201
HWL 224-01	201
HWL 225-02	201
HWL 226-03	201
HWL 228-01	201
HWL 229-02	201
HWL 230-03	201
HWL 232-01	201
HWL 233-02	201

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HWL 234-03	201
HWL 236-01	201
HWL 237-02	201
HWL 238-03	201
HWL 300-00	203
HWL 300-08	207
HWL 301-01	202
HWL 302-02	202
HWL 303-03	202
HWL 304-04	202
HWL 305-05	202
HWL 306-01	206
HWL 307-02	206
HWL 308-03	206
HWL 309-04	206
HWL 311-01	203
HWL 312-02	203
HWL 313-03	203
HWL 314-04	203
HWL 315-05	203
HWL 316-01	207
HWL 317-02	207
HWL 318-03	207
HWL 319-04	207
HWL 321-30	214
HWL 322-31	214
HWL 323-33	214
HWL 324-32	214
HWL 325-99	214
HWL 330-30	214
HWL 331-31	214
HWL 332-33	214
HWL 333-32	214
HWL 334-99	214
HWL 341-01	210
HWL 342-02	210
HWL 343-03	210
HWL 344-04	210
HWL 345-05	211
HWL 346-06	211
HWL 347-07	211
HWL 348-08	211
HWL 351-01	212
HWL 352-02	212
HWL 353-03	212
HWL 354-04	212
HWL 355-05	213
HWL 356-06	213
HWL 357-07	213
HWL 358-08	213
HWL 370-08	205
HWL 371-15	204
HWL 372-16	204
HWL 373-17	204
HWL 374-18	204
HWL 376-15	205
HWL 377-16	205
HWL 378-17	205

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
HWL 379-18	205
HWL 380-08	209
HWL 381-15	208
HWL 382-16	208
HWL 383-17	208
HWL 384-18	208
HWL 386-15	209
HWL 387-16	209
HWL 388-17	209
HWL 389-18	209
HWL 390-00	256
HWM	
HWM 020-00	226
HWM 021-00	226
HWM 022-01	226
HWM 023-02	226
HWM 024-00	226
HWM 025-00	226
HWM 029-00	127
HWM 031-00	97
HWM 032-00	97
HWM 032-01	97 + 127
HWM 039-01	123
HWM 040-84	193
HWM 041-84	193
HWM 042-84	193
HWM 043-30	194
HWM 044-30	194
HWM 045-08	194
HWM 050-17	194
HWM 064-00	97
HWM 083-00	97
HWM 084-00	97
HWM 087-10	97 + 140
HWM 088-25	97 + 140
HWM 100-05	228
HWM 101-10	228
HWM 105-09	228
HWM 106-22	229
HWM 107-05	128 + 228
HWM 115-05	227
HWM 116-10	227
HWM 117-12	227
HWN	
HWN 250-18	198
HWN 251-20	198
HWN 252-22	198
HWN 270-21	198
HWN 272-22	198
HWN 273-21	198
HWP 007-01	184
SGCI	
SGCI 050-00	247
SGCI 051-20	247
SGCI 052-15	247

Katalog-Nr. Cat. No.	Abb. auf Seite Illustr. on page
SGCI 100-09	248
SGCI 101-09	248
SGCI 102-13	248
SGCI 103-15	248
SGCI 104-20	248
SGCI 105-23	248
SGCI 106-15	248
SGCI 107-20	248
SGCI 108-00	250
SGCI 109-00	248
SGCI 110-12	249
SGCI 111-14	249
SGCI 112-31	249
SGCI 113-15	249
SGCI 114-18	249
SGCI 115-00	249
SGCI 116-06	250
SGCI 117-10	250
SGCI 118-18	250
SGCI 119-13	250
SGCI 130-09	251
SGCI 131-13	251
SGCI 132-14	251
SGCI 133-13	251
SGCI 134-13	251
SGCI 135-15	251
SGCI 136-18	251
SGCI 137-31	251
SGCI 138-15	252
SGCI 139-18	252
SGCI 140-23	252
SGCI 141-15	252
SGCI 142-20	252
SGCI 143-15	252
SGCI 144-26	252
SGCI 330-07	253
SGCI 338-00	253
SGCI 340-05	253

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Inhaltsverzeichnis

Abdrucklöffel 200 - 214
Abhalter, Gingiva- 105
Abhalter, Gingiva-/Mukosa- 106
Abhalter, Lippen- 62, 133
Abhalter, Wangen- und Lippen- 61 - 63, 136
Abnehmer, Provisorien- 109
Abnehmer, Skalpellklingen 56
Abott Zahnreiniger 108
Abziehsteine 106
Achatspatel 186
Aderer Draht- und Klammerbiegezange 224
Adson Pinzette 101
Adson-Brown Pinzette 101
Allen Raspatorium 64
Amalgaminstrumente 181 - 183
Amalgampistolen 181
Amalgamschnitzinstrumente 183
Amalgamträger 181
Anatomische Pinzetten 98 - 100
Apical Wurzelheber 36
Arkansas Abziehsteine 106
Arterienklemmen 58 + 59
Artikulationspapierpinzetten 184
Ash Instrument für plastische Füllungen 173
Ash Zahnsonde 2
Atraumatische Pinzetten 100
Aufwachsinstrumente 215
Baby Metzenbaum Chirurgische Schere 53
Baby-Crile-Wood Nadelhalter 73
Back Action Meißel 109
Backhaus Tuchklemme 60
Barnhart Kürette 107
Barnhart Zahnreiniger 112
Barraquer Mikro-Nadelhalter 75, 96, 139
Beale Modellierinstrument 216
Behälter, Pellet- 97
Bein Wurzelheber 34 + 37
Bernard Wurzelheber 38
Beyer Hohlmeißelzange 69
Biegezangen, Draht- und Klammer- 224
Black Instrument für plastische Füllungen 180 + 181
Black Provisorienabnehmer 109
Black Schneidendes Instrument 161
Blumenthal Hohlmeißelzange 69
Böhm Teleskopkronenzange 220
Bohrerständer 127 + 194
Boley Schieblehre 218
Buser Raspatorium 66 + 134
Castroviejo Mikro-Nadelhalter 74 + 75
Cavitheber 161
Cawood-Minnesota Wangen- und Lippenabhalter 61
Chirurgie Basis Set 233 + 234
Chirurgische Nadeln 76
Chirurgische Pinzetten 98 + 100
Chirurgische Scheren 49 - 55
Chirurgisches Implant und Sinus Lift Set 242 - 244
Clev-Dent Raspatorium 65
Cleveland Hohlmeißelzange 69
College Zahnpinzette 13
Columbia Zahnreiniger 111 + 112
Condenser 126
Coupland Hohlmeißel 68
Coupland Wurzelheber 42
Crile Gefäßklemme 59
Crile Nadelhalter 70
Crile-Murrey Nadelhalter 70
Crile-Wood Nadelhalter 71 + 73
Crown butler Kronenabnehmer 197
Crown Rocket Kronenabnehmer 197
Cryer Wurzelheber 36
Cumine Zahnreiniger 108
Dappengläser 193
Dean Chirurgische Schere 50
Diagnostik Set 13 + 14
Digital-Taschen-Meßschieber 219
Dr. Göbel / Dr. Gruner Präparationstiefenmesssonde 105
Dr. Schemmel Luxationsinstrument 44
Draht- und Klammerbiegezangen 224
Dycal-Insrumente 179
Elevatorien 65, 137
Endo Box 123
Endo Ring 123
Endodontie Basis Set 235 + 236
Endodontie Set 128
Endodontiesonden 4, 121
Endo-Exkavator 121
Exkavator, Endo- 121
Exkavatoren 157 - 160
Extraktionsset 22 - 24
Faden/Retraktions-Stopfer 184
Fahnenstock Wachsmesser 217
Farabeuf Wundhaken 60
Farbringe 117
Feilen, Furkations- 110
Feilen, Knochen- 66
Feilen, Parodontal- 110
Flachzangen 224
Flohr Wurzelheber 34
Fotospiegel 10 + 11
Frahm Amalgaminstrument 182
Freer Elevatorium 65
Freer-Yasargil Raspatorium 64
Friedmann Hohlmeißelzange 69
Füllinstrumente 127, 172 - 181
Füllspatel, Mikro- 126
Furkationsfeilen 110
Gefäßklemmen 58 + 59
Gerald Pinzette 102
Gewebescheren, Mikro- 133
Gillies Pinzette 102
Gingiva-/Mukosa-Abhalter 106
Gingiva-Abhalter 105
Gingivalrandschräger 161
Gingivektomiemesser 58
Gingivektomiescheren 54
Gipsmesser 217
Glasplatten 187
GLICK 1 Wurzelkanalstopfer 121
GLICK 2 Endo-Exkavator 121
Goldman Fox Raspatorium 66
Goldman-Fox Chirurgische Schere 50
Goldman-Fox Gingivketomieschere 54
Gracey-Küretten 114 - 116, 118 - 120
Granulatstopfer 137
Greifpinzetten 127
Griffe für Mikro-Klingen 131
Griffe für Skalpelle 56 + 57
Griffe fürMundspiegel 5 - 7, 13, 140
Gritman Gipsmesser 217
Gutowski Provisorienzange 196
Halsey Nadelhalter 70 + 72
Halstead-Mosquito Schlauchklemme 58
Halter, Mikro-Nadel- 74 + 75, 96
Halter, Nadel- 70 - 75, 96

Inhaltsverzeichnis

Halter, Pinsel- 184
Halter, Servietten- 5
Halter, Wangen- 47 + 48
Hammacher Hartgipsschneidezange 225
Hammacher Taschenmesssonde 104
Hammacher Teleskopaktivierungszange 222
Hammacher Teleskopkronenzange 220
Hammer 68 +134
Handwaschbürsten 229
Hartgipsschneidezangen 225
Hebelseitenschneider 224
Heber, Cavit- 161
Heber, Papillen- 134
Heber, Wurzel- 34 - 44
Hegar-Baumgartner Nadelhalter 72
Heidbrink Wurzelheber 41 + 42
Heidemann Instrument für plastische Füllungen 172 + 174 + 176 + 180
Helios Molarstopfer 180
Hemingway Scharfe Löffel 67
Hermkens Pinselhalter 184
Hilger Wangenhalter 47
Hirschfeld Feile zur Wurzelglättung 110
Hoffmann Mikrofüllspatel 126
Hoffmann Mikrosonde 126
Hoffmann Mikrostopfer 126
Hoffmann Sinusbodenaugmentationssatz 135 + 136
Hohlmeißel 68
Hohlmeißelzangen 69
Hollenback Amalgaminstrument 182
Hollenback Instrument für plastische Füllungen 180
Howard Raspatorium 64
Hylin Modellierinstrument 216
Instrumente, Amalgam- 181 - 183
Instrumente, Aufwachs- 215
Instrumente, Füll- 127, 172 - 181
Instrumente, Keramik- 223
Instrumente, Knochenerweiterungs- 154 + 155
Instrumente, Kofferdam- 189 - 192
Instrumente, Komposite 162 - 171
Instrumente, Kronen- 195 + 196
Instrumente, Luxations- 39 + 40 + 44
Instrumente, Modellier- 216
Instrumente, Platzier- 134 + 180
Instrumente, Polier- 127
Instrumente, Schneidende 161
Instrumente, Splitter- 122
Instrumente, Tunnelier- 105
Interlook Messzirkel 218
Ivory Amalgamträger 181
Iwanson Messzirkel 218
Jörgensen Planator 178
Joseph Chirurgische Schere 49 + 55
Kassetten, Norm-Tray- 226
Kassetten, Sterilisations- 11, 227 - 229
Keile, Mund- 60
Kelly Chirurgische Schere 49 + 50
Kelly Gefäßklemme 59
Kelly Naht- und Zahnfleischschere 55
Keramik-Instrumente 223
Kilner Nadelhalter 72
Kinderzahnzangen 26 - 29
Kirkland Gingivektomiemesser 58
Klammer- und Drahtbiegezangen 224
Klammern, Kofferdam- 192
Klein Kinderzahnzangen 28
Klemmen, Arterien- 58 + 59
Klemmen, Gefäß- 58 + 59
Klemmen, Schlauch- 58 + 59
Klemmen, Tuch- 60
Klingen, Mikro- 131
Klingen, Skalpell- 56 + 57
Klingenabnehmer, Skalpell- 56
Knochenerweiterungsinstrumente 154 + 155
Knochenfeilen 66
Knochenmühle (manuell) 138
Knochenschaber 141
Knochenschalen 141
Knochenspritzen 132
Knochenverdichter 141
Kofferdam-Instrumente 189 - 192
Kofferdam-Klammer 192
Kofferdam-Rahmen 192
Kofferdam-Set 129 + 130, 190 + 191
Kofferdam-Zangen 189 + 191
Kollagen - **Parasorb Cone** 78
Kollagen - **Parasorb Cone Genta** 78
Kollagen - **Parasorb Fleece** 77
Kollagen - **Parasorb Fleece HD** 77
Kollagen - **Parasorb Resodont** 79
Kollagen - **Parasorb Resodont Forte** 79
Komposite Instrumente 162 - 171
Kramer Nevins Raspatorium 66
Kronenabnehmer 196 + 197
Kronenaufbieger 195
Kronenhaltepinzetten 223
Kroneninstrumente 195 + 196
Kronenspreizzangen 195
Küretten 107, 111, 114 - 116
Küretten, **Gracey** 114 - 116, 118 - 120
Küretten, Sinus Lift 142 - 145
Küretten, Sinus Membran 140
Küretten, Universal- 111
La Grange Chirurgische Schere 50 + 54
Lange Cavitheber 161
Lange Zahnsonden 2
Langer Kürette 107
LeCron Modellierinstrument 216
Ligatur- und Nahtscheren 96
Lindenblatt Wurzelheber 35
Lindo-Levin Wurzelheber 38
Lineal, Mess- 127
Lippenabhalter 62, 133
Liston Hohlmeißelzange 69
Locklin Chirurgische Schere 50
Löffel, Abdruck- 200 - 214
Löffel, Scharfe 67
London-College Zahnpinzette 12
Lucas Raspatorium 65
Luer Hohlmeißelzange 69
Luxationsinstrumente 39 + 40 + 44
Marginal-Messer 195
Martini Scharfer Löffel 67
Mathieu Nadelhalter 70
Mathieu-Kocher Nadelhalter 70 - 72, 96
Matrizen 187 + 188
Matrizenspanner 187 + 188
Mayo-Hegar Nadelhalter 71 + 73
Mayo-Hegar-Grazil Nadelhalter 71
McCall Zahnreiniger 111
McKesson Mundkeil 60
Medikamentenschalen 97 + 127
Meißel 156
Meißel, Back Action 109

Meißel, Hohl- 68
Meriam Zahnpinzette 12 + 13
Messer, Gingivektomie- 58
Messer, Gips- 217
Messer, Marginal- 195
Messer, Schmelz- 161
Messer, Wachs- 217
Messer, Zahnfleisch- 103
Messlineal 127
Messsonden, Präparationstiefen- 105
Messsonden, Taschen- 104 + 105
Metzenbaum fino Chirurgische Schere 53
Michigan Taschenmesssonde 105
Micro-Adson Pinzette 101
Micro-Halstead Mikroklemme 58
Micro-Hartmann Mikroklemme 58
Mikrochirurgisches Basis Set 245 + 246
Mikro-Füllspatel 126
Mikro-Gewebescheren 133
Mikro-Klingen 131
Mikro-Nadelhalter 74 + 75, 96
Mikro-Pinzetten 139
Mikro-Raspatorien 106
Mikro-Scheren 140
Mikro-Sonden 126
Mikro-Spiegel 127
Mikro-Stopfer 126
Miller Artikilationspapierpinzetten 184
Miller-Apexo Wurzelheber 37
Miller-Colburn Knochenfeile 66
Miller-Colburn Raspatorium 66
Mini-Friedman Hohlmeißelzange 69
Mini-LeCron Modellierinstrument 216
Minnesota Wangen- und Lippenabhalter 133
Misch- und Laborspatel 198
MItchel Zahnreiniger 108
Modellierinstrumente 216
Molarstopfer 180
Molt Mundsperrer 63
Molt Raspatorium 64 + 65
Morell Kronenabnehmer 196
Mortonson Instrument für plastische Füllungen 177
Mosquito Gefäßklemme 59
Mundkeile 60
Mundsperrer 63
Mundspiegel 8 + 9
Mundspiegelgriffe 5 - 7, 13, 140
Nabers Taschenmesssonde 104
Nadel, Chirurgisch 76
Nadelhalter 70 - 75, 96
Nadelhalter, Mikro- 74 + 75, 96
Naht- und Ligaturscheren 96
Nahtmaterial - **Glycolon** 82 + 83
Nahtmaterial - **Mopylen** 93
Nahtmaterial - **PGA-Resorba** 84 + 85
Nahtmaterial - **Polyester** 91
Nahtmaterial - **Resolon** 88 + 89
Nahtmaterial - **Resotex Oral** 94
Nahtmaterial - **Seide** 86 + 87
Nahtmaterial - **Supolene** 92
Nahtmaterial - **Supramid** 90
Nahtmaterial - **Supramid Oral** 94
Nahtpinzetten 96
Nervkanalstopfer 124
Nerzangen 123
Nierenschalen 97
Norm-Tray-Kassetten 226
Öl, Schleif- 106
Olsen-Hegar Nadelhalter 72
Ölstift 229
OP-Spezial-Scheren 54 + 55
Osteotome 146 - 153
P.K. Thomas Aufwachsinstrumente 215
Papillenheber 134
Parallelometer-Spiegel 140
Parodontalfeilen 110
Parodontose Untersuchungsset 231
Pean Schlauchklemme 59
Peet Splitterzange 122
Pellet-Behälter 97
Periotome 44, 138
Pinsel 184 + 216
Pinselhalter 184
Pinzetten 12 - 14, 98 - 102, 134, 143
Pinzetten, Anatomisch 98 - 100
Pinzetten, Artikilationspapier- 184
Pinzetten, Atraumatisch 100
Pinzetten, Chirurgisch 98 + 100
Pinzetten, Greif- 127
Pinzetten, Kronenhalte- 223
Pinzetten, Mikro- 139
Pinzetten, Naht- 96
Pinzetten, Titan- 131
Pinzetten, Zahn- 12 - 14
Planatoren 178
Platzierinstrumente 134 + 180
Polierinstrumente 126
Präparationstiefenmesssonden 105
Prichard Raspatorium 64
Prof. Dr. Günay Gingiva-/Mukosa-Abhalter 106
Prof. Dr. Günay Gingiva-Abhalter 105
Prof. Dr. Günay Mikro-Raspatorium 106
Prof. Dr. Günay Wangenhalter 48
Profi-Design Komposite Instrument 171
Provisorienabnehmer 109
Provisorienzangen 196
Rahmen, Kofferdam- 192
Ralk Splitterzange 122
Raspatorien 64 - 66, 137
Raspatorien, Mikro- 106
Reiniger, Zahn- 107, 109, 111 - 113
Restaurationsset 237 - 239
Retraktions-/Faden-Stopfer 184
Rhodes Back Action Meißel 109
Routurier Zahnzangen 18
Roux Wundhaken 61
Ruskin-Grazil Hohlmeißelzange 69
Ryder-Grazil Nadelhalter 73
Sägeblätter 225
Sägen 225
Scalette Zahnreiniger 112 + 113
Schalen 97 + 140
Schalen, Knochen- 141
Schalen, Medikamenten- 97 + 127
Schalen, Nieren- 97
Scharfe Löffel 67
Scheren 49 - 55, 136, 143
Scheren mit Hartmetalleinlagen 53
Scheren, Chirurgisch 49 - 55
Scheren, Gingivektomie- 54
Scheren, Mikro- 140
Scheren, Mikro-Gewebe- 133
Scheren, Naht- und Ligatur- 96
Scheren, OP-Spezial- 54 + 55

Inhaltsverzeichnis

Scheren, Zahnfleisch- 54 + 55
Schieblehren 218 + 219
Schlauchklemmen 58 + 59
Schleiföl 106
Schluger Parodontalfeilen 110
Schmelzmesser 161
Schneidende Instrumente 161
Seitenschneider, Hebel- 224
Seldin Raspatorium 65
Semken Pinzette 101
Separierspatel 185
Serviettenhalter 5
Set für Kronen und Brücken 240 + 241
Set zur chirurgischen Nahtentfernung 232
Set, Chirurgie Basis 233 + 234
Set, Diagnostik 13 + 14
Set, Endodontie 128
Set, Endodontie Basis 235 + 236
Set, Extraktion 22 - 24
Set, Kofferdam 129 + 130, 190 + 191
Set, Mikrochirurgie Basis 245 + 246
Set, Parodontose Untersuchungs- 231
Set, Restaurations- 237 - 239
Set, Untersuchungs- 230
Sinus Lift Küretten 142 - 145
Sinus Membran Küretten 140
Sinusbodenaugmentationssatz 135 + 136
Skalpelle 56 + 57, 103
Skalpellgriffe 56 + 57
Skalpellklingen 56 + 57
Skalpellklingenabnehmer 56
Solingen Classics 247 - 256
Sonden, Endodontie- 4, 121
Sonden, Mikro- 126
Sonden, Präparationstiefenmess- 105
Sonden, Taschenmess- 104 + 105
Sonden, Zahn- 1 - 4, 13
Sonden, Zahn- aus WIRONIT 3 + 4
Sondeneinsätze 5
Spatel, Achat- 186
Spatel, Misch- und Labor- 198
Spatel, Separier- 185
Spatel, Zement- 185 + 186
Spencer Naht- und Ligaturschere 96
Sperrer, Mund- 63
Spiegel, Foto- 10 + 11
Spiegel, Mikro- 127
Spiegel, Mund- 8 + 9
Spiegel, Parallelometer- 140
Spitzenschutz 229
Splitterinstrumente 122
Splitterzangen 122
Spreizer 125
Spritzen, Knochen- 132
Spritzen, Zylinderampullen- 45 + 46
Ständer, Bohrer- 127 + 194
Sterilisationskassetten 11, 227 - 229
Sternberg Wangen- und Lippenabhalter 62
Stieglitz Splitterzange 122
Stopfer, Granulat- 137
Stopfer, Mikro- 126
Stopfer, Molar- 180
Stopfer, Nervkanal- 124
Stopfer, Retraktions-/Faden- 184
Stopfer, Wurzelkanal- 121 + 124
Sugarman Parodontalfeile 110
Taschenmesssonden 104 + 105
Taylor Pinzette 102
Teleflex Teleskopkronenzange 221 + 222
Teleskopaktivierungszangen 222
Teleskopkronenzangen 220 - 222
Tiefenmesssonden, Präparations- 105
Titan-Pinzetten 131
Toennis Nadelhalter 72
Towner Zahnreiniger 108
Tuchklemmen 60
Tunnelierinstrumente 105
Universalküretten 111
Universalzangen 224
Untersuchungsset 230
Untersuchungsset, Parodontose 231
Vestibulum 62, 133
W.F. Barry Wurzelheber 43
Wachsmesser 217
Wachspinsel 216
Wagner Chirurgische Schere 51
Waldsachs Universalzange 224
Wangen- und Lippenabhalter 61 - 63, 136
Wangenhalter 47 + 48
Ward Amalgaminstrument 182
Warwick-James Wurzelheber 42
Westcott Amalgaminstrument 183
White Amalgaminstrument 183
White Instrument für plastische Füllungen 172 + 179
White Zahnsonde 2
WHO Taschenmesssonde 104 + 105
Wieder Wangenhalter 47
Williams Taschenmesssonde 104
Williger Raspatorium 65
Winter Wurzelheber 43
Wiro-FILL Komposite Instrument 162 - 170
Wundhaken 60 + 61
Wurzelheber 34 - 44
Wurzelkanalstopfer 121 + 124
ZA M. Beck Wurzelheber 43
Zahle Modellierinstrument 216
Zahnfleischmesser 103
Zahnfleischscheren 54 + 55
Zahnpinzetten 12 - 14
Zahnreiniger 107, 109, 111 - 113
Zahnsonden 1 - 4, 13
Zahnsonden aus WIRONIT 3 + 4
Zahnzangen 15 - 33
Zahnzangen für Kinder 26 - 29
Zangen, Draht- und Klammerbiege- 224
Zangen, Flach- 224
Zangen, Hartgipsschneide- 225
Zangen, Hohlmeißel- 69
Zangen, Kofferdam- 189 + 191
Zangen, Kronenspreiz- 195
Zangen, Nerv- 123
Zangen, Provisorien- 196
Zangen, Splitter- 122
Zangen, Teleskopaktivierungs- 222
Zangen, Teleskopkronen- 220 - 222
Zangen, Universal- 224
Zangen, Zahn- 15 - 33
Zangen, Zahn- für Kinder 26 - 29
Zementspatel 185 + 186
Zylinderampullenspritzen 45 + 46

Abott Scaler 108
Aderer Wire and clasp bending pliers 224
Adson Forceps 101
Adson-Brown Forceps 101
Agate spatulas 186
Allen Raspatory 64
Amalgam carriers 181
Amalgam guns 181
Amalgam instruments 182 + 183
Amalgam trimmers 183
Apical Root elevators 36
Arkansas Sharpening stones 106
Artery forceps 58 + 59
Articulating paper forceps 184
Ash Probes and explorers 2
Atraumatic forceps 100
Baby Metzenbaum Operating scissors 53
Baby-Crile-Wood Needle holders 73
Back Action chisels 109
Backhaus Towel clamps 60
Barnhart Curettes 107
Barnhart Scalers 113
Barraquer Micro needle holders 75, 96 + 139
Beale Modelling instruments 215 + 216
Bein Root elevators 34 + 37
Bending pliers, Wire and clasp 224
Bernard Root elevators 38
Beyer Rongeur 69
Black Cutting instruments 161
Black Plastic filling instruments 180 + 181
Blades, Micro 131
Blades, Saw 225
Blades, Scalpels 56 + 57
Blumenthal Rongeur 69
Böhm Telescope crown pliers 220
Boley Sliding calipers 218
Bone bowls 141
Bone curettes 67
Bone files 66
Bone mill (manual) 138
Bone packers 141
Bone scrapers 141
Bone spreading instruments 154 + 155
Bone syringes 132
Bowls, Bone 141
Bowls, Kidney 97
Brush holders 184
Brushes 184 + 216
Bur stands 127 + 194
Burnishers 126
Buser Raspatory 66 + 134
Calibrated probes 104 + 105
Calipers 218 + 219
Cartridge syringes 45 + 46
Carvers, Interproximal 183
Cassettes, Norm-Tray 226
Cassettes, Sterilisation 11, 227 - 229
Castroviejo Micro needle holders 74 + 75
Cavit lifters 161
Cawood-Minnesota Cheek and lip retractors 61
Cement spatulas 185 + 186
Ceramic instruments 223
Cheek and lip retractors 61 - 63, 133
Cheek retractors 47 + 48
Chisels 156
Chisels, Back Action 109
Chisels, Enamel 161
Clamp forceps 58 + 59
Clamps, Rubber dam 192
Clamps, Towel 60
Clamps, Tubing 58 + 59
Clev-Dent Raspatories 65
Cleveland Rongeur 69
Collagen - **Parasorb Cone** 78
Collagen - **Parasorb Cone Genta** 78
Collagen - **Parasorb Fleece** 77
Collagen - **Parasorb Fleece HD** 77
Collagen - **Parasorb Resodont** 79
Collagen - **Parasorb Resodont Forte** 79
College Tweezers 13
Colour rings 117
Columbia Scalers 111 + 113
Composite instruments 162 - 171
Condensers 126
Condensers, Nerve canal 124
Condensers, Root canal 124
Containers, Pellet 97
Coupland Gouges 68
Coupland Root elevators 42
Crile Clamp forceps 59
Crile Needle holders 70
Crile-Murrey Needle holders 70
Crile-Wood Needle holders 71 + 73
Crown and bridge set 240 + 241
Crown butler Crown removers 197
Crown holding forceps 223
Crown instruments 195 - 197
Crown removers 196 + 197
Crown Rocket Crown removers 197
Crown spreaders 195
Crown spreading pliers 195
Cryer Root elevators 36
Cumine Scalers 108
Cups, Medicament 97 + 127
Curettes 107, 111, 114 - 116, 118 - 120
Curettes, Bone 67
Curettes, **Gracey** 114 - 116, 118 - 120
Curettes, Sinus lift 142 - 145
Curettes, Sinus Membrane 137
Cutting instruments 161
Dappen glasses 193
Dean Operating scissors 50
Depths measuring probes, Preparation- 105
Diagnostic set 13 + 14
Digital pocket calipers 219
Dishes 97 + 140
Double action side nippers 224
Dr. Göbel / Dr. Gruner Preparation depths measuring probes 105
Dr. Schemmel Luxation instruments 44
Dressing forceps 98 - 100
Dressing forceps, Micro 102
Dycal instruments 179
Elevators, Papilla 134
Elevators, Periosteal 65
Elevators, Root 34 - 44
Enamel chisels 161
Endo boxes 123
Endo excavators 121
Endo rings 123
Endodontic basis set 235 + 236
Endodontic explorers 4, 121

Endodontic set 128
Examination set 230
Examination set, Periodontitis 231
Excavators 157 - 159
Excavators, Endo 121
Explorers 1 - 4, 13
Explorers from WIRONIT 3 + 4
Explorers, Endodontic 4, 121
Extracting forceps 15 - 33
Extracting forceps for children 26 - 29
Extraction set 22 - 24
Fahnenstock Wax knife 217
Farabeuf Retractors 60
Files, Bone 66
Files, Furcation 110
Files, Periodontal 110
Filling instruments 127
Flat nose pliers 223
Flohr Root elevators 34
Forceps 98 - 102
Forceps, Artery 58 + 59
Forceps, Articulating paper 184
Forceps, Atraumatic 100
Forceps, Clamp 58 + 59
Forceps, Crown holding 223
Forceps, Dressing 98 - 100
Forceps, Extracting 15 - 33
Forceps, Extracting, for children 26 - 29
Forceps, Grasping 127
Forceps, Micro dressing 102
Forceps, Rubber dam 189 + 191
Forceps, Splinter 122
Forceps, Suture 96
Forceps, Tissue 100 + 102
Forceps, Titanium 131
Frahm Amalgam instruments 182
Freer Periosteal elevators 65
Freer-Yasargil Raspatories 64
Friedmann Rongeur 69
Furcation files 110
Gags, Mouth 63
Gerald Micro dressing forceps 102
Gillies Tissue forceps 102
Gingiva / mucosa retractors 106
Gingiva retractors 105
Gingivectomy knives 58
Gingivectomy scissors 54
Glass slabs 187
GLICK 1 Root canal plugger 121
GLICK 2 Endo excavator 121
Goldman Fox Raspatories 66
Goldman-Fox Gingivectomy scissors 54
Goldman-Fox Operating scissors 50
Gouges 68
Gracey curettes 114 - 116, 118 - 120
Granulate pluggers 137
Grasping forceps 127
Gritman Plaster knife 217
Gum knives 103
Gum scissors 54 + 55
Gutowski Provisional crown pliers 196
Halsey Needle holders 70 + 72
Halstead-Mosquito Tubing clamps 58
Hammacher Calibrated probes 104
Hammacher Hard plaster nippers 225
Hammacher Telescope activating pliers 222
Hammacher Telescope crown pliers 220
Handles, Micro blades 131
Handles, Mouth mirrors 5 - 7, 13
Handles, Scalpels 56 + 57
Hard plaster nippers 225
Hegar-Baumgartner Needle holders 72
Heidbrink Root elevators 41 + 42
Heidemann Plastic filling instruments 172 + 174 + 176 +180
Hemingway Bone curettes 67
Hilger Cheek retractors 47
Hirschfeld Files for roots 110
Hoffmann Micro filling spatulas 126
Hoffmann Micro pluggers 126
Hoffmann Micro probes 126
Hoffmann Sinus base augmentation set 135 + 136
Holders, Brush 184
Holders, Micro needle 74 + 75
Holders, Napkin 5
Holders, Needle 70 - 75
Hollenback Amalgam instruments 182
Hollenback Plastic filling instruments 180
Howard Raspatories 64
Hylin Modelling instruments 216
Impression trays 200 - 214
Instruments, Amalgam 182 + 183
Instruments, Bone spreading 154 + 155
Instruments, Ceramic 223
Instruments, Composite 162 - 171
Instruments, Crown 195 - 197
Instruments, Cutting 161
Instruments, Filling 127
Instruments, Luxation 39 + 40 + 44
Instruments, Modelling 216
Instruments, Placement 134 + 180
Instruments, Plastic filling 172 - 181
Instruments, Rubber dam 189 - 192
Instruments, Splinter 122
Instruments, Tunnelling 105
Instruments, Waxing 215
Interlook Measuring calipers 218
Interproximal carvers 183
Ivory Amalgam carriers 181
Iwanson Measuring calipers 218
Jars 193
Jörgensen Plastic filling instruments 178
Joseph Operating scissors 49 + 55
Kelly Clamp forceps 59
Kelly Operating scissors 49 + 50
Kelly Suture and gum scissors 55
Kidney bowls 97
Kilner Needle holders 72
Kirkland Gingivectomy knife 58
Klein Extracting forceps for children 28
Knives, Gingivectomy 58
Knives, Gum 103
Knives, Marginal 195
Knives, Plaster 217
Knives, Wax 217
Kramer Nevins Raspatories 66
La Grange Operating scissors 50 + 54
Lange Cavit lifters 161
Lange Probes and explorers 2
Langer Curettes 107
Le Cron Modelling instruments 216
Lifters, Cavit 161
Lifters, Provisional prothesis 109

Tel.: +49 (0) 212 26250-0 | post@hammacher.de | www.hammacher.de

Lindenblatt Root elevators 35
Lindo-Levin Root elevators 38
Lip retractors 62 + 133
Liston Rongeur 69
Locklin Operating scissors 50
London-College Tweezers 12
Lucas Raspatories 65
Luer Rongeur 69
Luxation instruments 39 + 40 + 44
Mallets 68 + 134
Margin trimmers 161
Marginal knives 195
Martini Bone curettes 67
Mathieu Needle holders 70
Mathieu-Kocher Needle holders 70 - 72
Mathieu-Kocher Needle holders 96
Matrices 187 + 188
Matrix retainers 187 + 188
Mayo-Hegar Needle holders 71 + 73
Mayo-Hegar-Grazil Needle holders 71
McCall Scalers 111
McKesson Mouth props 60
Measuring calipers 218 + 219
Measuring probes, Preparation depths 105
Measuring rulers 127
Medicament cups 97 + 127
Meriam Tweezers 12 + 13
Metzenbaum fino Operating scissors 53
Michigan Calibrated probes 105
Micro blades 131
Micro dressing forceps 102
Micro dressing tweezers 139
Micro filling spatulas 126
Micro mirrors 127
Micro needle holders 74 + 75 + 139
Micro pluggers 126
Micro probes 126
Micro raspatories 106
Micro scissors 140
Micro surgical basis set 245 + 246
Micro tissue scissors 133
Micro-Adson Forceps 101
Micro-Halstead Micro forceps 58
Micro-Hartmann Micro forceps 58
Miller-Apexo Root elevators 37
Miller-Colburn Bone file 66
Miller-Colburn Raspatories 66
Mini-Friedman Rongeur 69
Mini-Le Cron Modelling instruments 216
Minnesota Cheek and lip retractors 133
Mirrors, Micro 127
Mirrors, Mouth 8 + 9
Mirrors, Parallelometer 140
Mirrors, Photo 10 + 11
MItchel Scalers 108
Mixing spatulas 198
Modelling instruments 216
Molar pluggers 180
Molt Mouth gags 63
Molt Raspatories 64 + 65
Morell Crown removers 196
Mortonson Plastic filling instruments 177
Mosquito Clamp forceps 59
Mouth gags 63
Mouth mirror handles 5 - 7, 13
Mouth mirrors 8 + 9
Mouth props 60
Nabers Calibrated probes 104
Nail brushes (aseptic) 229
Napkin holders 5
Needle holders 70 - 75
Needle holders, Micro 74 + 75, 139
Needles, Suture 76
Nerve canal condensers 124
Nerve pliers 123
Nippers, Hard plaster 225
Norm-Tray cassettes 226
Oil pens 229
Oil, Sharpening 106
Olsen-Hegar Needle holders 72
Operating scissors 49 - 55
Osteotomes 146 - 153
P.K. Thomas Waxing instruments 215
Packers, Bone 141
Packers, Retraction/threads 184
Papilla elevators 134
Parallelometer mirrors 140
Pean Tubing clamps 59
Peet Splinter forceps 122
Pellet containers 97
Periodontal files 110
Periodontitis examination set 231
Periosteal elevators 65
Periotomes 44, 141, 138
Photo mirrors 10 + 11
Placement instruments 134 + 180
Plaster knives 217
Plastic filling instruments 172 - 181
Pliers, Crown spreading 195
Pliers, Flat nose 224
Pliers, Nerve 123
Pliers, Provisional crown 195
Pliers, Telescope activating 222
Pliers, Telescope crown 220 - 222
Pliers, Universal 224
Pliers, Wire and clasp bending 224
Pluggers, Granulate 137
Pluggers, Micro 126
Pluggers, Molar 180
Pluggers, Root canal 121
Preparation depths measuring probes 105
Prichard Raspatories 64
Probe tips 5
Probes 1 - 4, 13
Probes from WIRONIT 3 + 4
Probes, Calibrated 104 + 105
Probes, Micro 126
Probes, Preparation depths measuring 105
Prof. Dr. Günay Cheek retractor 48
Prof. Dr. Günay Gingiva / mucosa retractors 106
Prof. Dr. Günay Gingiva retractor 105
Prof. Dr. Günay Micro raspatory 106
Profi Design Composite instruments 171
Props, Mouth 60
Prothesis lifters, Provisional 109
Provisional crown pliers 195
Provisional prothesis lifters 109
Ralk Splinter forceps 122
Raspatories 64 - 66
Raspatories, Micro 106
Removers, Scalpel blade 56
Restorative set 237 - 239

Retraction/threads packers 184
Retractors 60 + 61
Retractors, Cheek 47 + 48
Retractors, Cheek and lip 61 - 63, 133
Retractors, Gingiva 105
Retractors, Gingiva / mucosa 106
Retractors, Lip 62 + 133
Rongeurs 69
Root canal condensers 124
Root canal pluggers 121
Root elevators 34 - 44
Routurier Extracting forceps 18
Roux Retractors 61
Rubber dam clamps 192
Rubber dam forceps 189 + 191
Rubber dam instruments 189 - 192
Rubber dam set 129 + 130, 190 + 191
Rulers, Measuring 127
Ruskin-Grazil Rongeur 69
Ryder-Grazil Needle holders 73
Saw blades 225
Saws 225
Scalers 107 - 109, 111 - 113
Scalette Scalers 112 + 113
Scalpel blade removers 56
Scalpel blades 56 + 57
Scalpel handles 56 + 57
Scalpels 56 + 57, 103
Scissors 49 - 55
Scissors, Gingivectomy 54
Scissors, Gum 54 + 55
Scissors, Micro 140
Scissors, Micro tissue 133
Scissors, Operating 49 - 55
Scissors, OP-special 54 + 55
Scissors, TC-inserts 53
Scrapers, Bone 141
Seldin Raspatories 65
Semken Forceps 101
Separating spatulas 185
Set for crowns and bridges 240 + 241
Set, Diagnostic 13 + 14
Set, Endodontic 128
Set, Endodontic basis 235 + 236
Set, Examination 230
Set, Extraction 22 - 24
Set, Micro surgical basis 245 + 246
Set, Periodontitis examination 231
Set, Restorative 237 - 239
Set, Rubber dam 129 + 130, 190 + 191
Set, Surgical basis 233 + 234
Set, Surgical implant und sinus lift 242 - 244
Set, Surgical suture removal 232
Sharpening oil 106
Sharpening stones 106
Side nippers, Double action 224
Sinus base augmentation set 135 + 136
Sinus lift curettes 142 - 145
Sinus membrane curettes 137
Sliding calipers 218 + 219
Solingen Classics 247 - 256
Spatulas, Agate 186
Spatulas, Cement 185 + 186
Spatulas, Micro filling 126
Spatulas, Mixing 198
Spatulas, Separating 185
Spencer Suture forceps 96
Splinter forceps 122
Splinter instruments 122
Spreaders 125
Stands, Bur 127 + 194
Sterilisation cassettes 11, 227 - 229
Sternberg Cheek and lip retractors 62
Stieglitz Splinter forceps 122
Surgical basis set 233 + 234
Surgical implant und sinus lift set 242 - 244
Surgical suture removal set 232
Suture forceps 96
Suture material - **Glycolon** 82 + 83
Suture material - **Mopylen** 93
Suture material - **PGA-Resorba** 84 + 85
Suture material - **Polyester** 91
Suture material - **Resolon** 88 + 89
Suture material - **Resotex Oral** 94
Suture material - **Silk** 86 + 87
Suture material - **Supolene** 92
Suture material - **Supramid** 90
Suture material - **Supramid Oral** 94
Suture needles 76
Syringes, Bone 132
Syringes, Cartridge 45 + 46
Taylor Tissue forceps 102
Teleflex Telescope crown pliers 221 + 222
Telescope activating pliers 222
Telescope crown pliers 220 - 222
Threads/Retraction packers 184
Tip protection 229
Tips for probes 5
Tissue forceps 100 + 102
Titanium forceps 131
Toennis Needle holders 72
Towel clamps 60
Towner Scalers 108
Trays, Impression 200 - 214
Tubing clamps 58 + 59
Tunnelling instruments 105
Tweezers 12 - 14
Tweezers, Micro dressing 139
Universal pliers 224
Vestibulum Cheek and lip retractor 62 + 133
W.F. Barry Root elevators 43
Wagner Operating scissors 51
Waldsachs Universal pliers 224
Ward Amalgam instruments 182
Warwick-James Root elevators 42
Wax brushes 216
Wax knives 217
Waxing instruments 215
Westcott Amalgam instruments 183
White Plastic filling instruments 172 + 179
White Probes and explorers 2
WHO Calibrated probes 104 + 105
Wieder Cheek retractors 47
Williams Calibrated probes 104
Williger Raspatories 65
Winter Root elevators 43
Wire and clasp bending pliers 224
Wiro-FILL Composite instruments 162 - 170
Younger-Good Curettes 119
ZA M. Beck Root elevators 43
Zahle Modelling instruments 216

SERVICE

wird bei uns groß geschrieben!

We consider SERVICE one of the main aspects of our philosophy!

Zu unseren Leistungen gehört selbstverständlich auch ein Reparaturservice,
der unter anderem folgende Arbeiten umfaßt:

As part of our service, we offer our customers a repair service,
including the following work processes:



1

Diamantierung und Nachdiamantierung von
Zahnzangen, Pinzetten, Teleskopzangen, etc., ...
Diamond coating and re-coating of
extracting forceps, telescope crown pliers, etc.,...

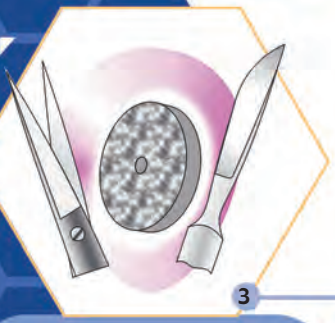
Diamantierung
Diamond coating



2

Erneuerung von Hartmetall-Einlagen für
Nadelhalter und technische Zangen
Replacement of tungsten carbide inserts for
needle holders and technical pliers

TC-Einsätze
TC-inserts



3

Schärfen und Nachschleifen von Scheren, Skalpellen
und sonstigen schneidenden Instrumenten
Sharpening and regrinding of scissors, scalpels
and other cutting instruments

Schärfen
Tool sharpening



4

Komplettes Nacharbeiten älterer Instrumente, wie:
Nachpolieren, Richten, gängig machen und Entrosten
Complete refinishing of old instruments, such as
surface redressing, alignment, rust removal and making instruments patent

Nacharbeit
Refinishing



5

Oberflächenbearbeitung der Instrumente, wie:
Mattieren, Polieren, Verchromen und Vergolden
Surface finishing of instruments, such as
matt finishing, polishing, chrome and gold platting

Oberflächenbeartbeitung
Surface finishing



6

Ersatz von Schrauben, Stiften oder Nieten
Replacement of screws, pins and rivets

Ersatz
Replacement of parts



7

Wir produzieren für Sie in Sonderanfertigung Instrumente
nach Muster, Skizze oder ähnlichem
For our customers, we manufacture custom-made instruments
to specification from your samples, drawings etc.

Sonderanfertigung
Customised Instruments

© copyright: Chantal Design '92 (NL)

In Auftrag von: _ Karl Hammacher GmbH, Solingen
Auftragnummer: _ 20211279
Lieferung: _ Dental Katalog 2021
Gebrauch: _ für lesen
Digitale Dokumente:_in Adobe Acrobat - PDF-Format
Größe: _Original Größe DIN-A4
Farben: _full-colour CMYK

© Chantal Design '92
Es ist nicht gestattet, ohne vorhergehende schriftliche Zustimmung von Chantal Design '92 den Entwurf anders als vereinbart zu verwenden oder Änderungen
der vorläufigen oder endgültigen Entwürfe vorzunehmen/vornehmen zu lassen.
Lieferung: Allgemeine Geschäftsbedingungen des Verbandes Niederländischer Designer (Beroepsorganisatie Nederlandse Ontwerpers - BNO)
Sehe datei http://www.chantaldesign.nl/BNO_AVW/

Chantal Design '92 (bNO)
Chantal Hermkens
Kastanjestraat 6,
6014 EE Ittervoort (the Netherlands)
Tel.: +31 (0)475-568228
Fax: +31 (0)475-568229
iPhone: +31 (0)6-533 535 44
KvK-nummer: 13031381
internet: http://www.chantaldesign.nl
email: info@chantaldesign.nl



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

© Design: Chantal Design '92 NL (BNQ)