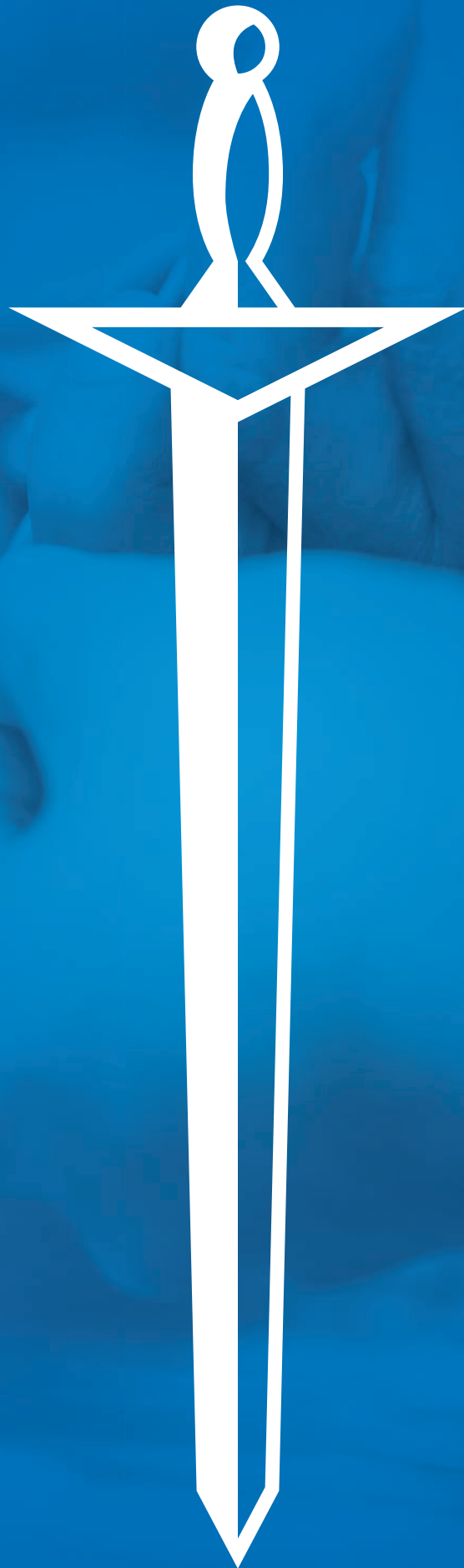




SCHWERT
DENTAL **19**
SEIT 1896

1896 SCHWERT
SWORD SYNONYM FÜR QUALITÄT & VERTRAUEN
SYNONYM FOR QUALITY & TRUST



SCHWERT Synonym für Qualität und Vertrauen

Qualität Made in Germany, ist was Schweickhardt-Kunden seit dem Jahr 1896 von ihrem Hersteller erhalten.

Unter der weltweit bekannten Marke SCHWERT vertrieben, sind wir als einer der marktführenden Produzenten auf die Herstellung von zahnmedizinischen Instrumenten insbesondere Implantologie, Oralchirurgie und Kieferorthopädie spezialisiert.

Der Kunde und sein Wunsch nach hochwertigem Instrumentarium sind die Antriebsfeder und Motivation für unser tägliches Handeln.

Am Produktionsstandort Deutschland in der Region Tuttlingen können wir auf einen enormen Erfahrungsschatz teilweise jahrzehntelanger Mitarbeiter zurückgreifen. Durch permanente Fortbildung in allen Herstellungstechniken sowie die Ausbildung junger, motivierter Mitarbeiter wird die Qualität der SCHWERT Instrumente konsequent vorangetrieben.

Im Jahr 2010 wurde die Herstellung von Tuttlingen nach Seitingen-Oberflacht verlegt. Der gesamte Produktionsablauf wurde neu und noch effizienter auf einer Ebene strukturiert.

SCHWERT-Partner schätzen die schnelle und unkomplizierte Umsetzung von Entwicklungswünschen auch im OEM-Bereich. Alle Entwicklungsschritte beginnend mit der 3D-Konstruktion bis zum fertigen Instrument werden intern im Hause durchgeführt.

SCHWERT Instrumente werden weltweit über den qualifizierten Fachhandel vertrieben.

SCHWERT Synonym for Quality and Trust

Quality Made in Germany is what Schweickhardt's customers receive from their manufacturer since the year 1896.

Distributed under the world-wide and well-known brand SCHWERT, we are one of the market leading instrument manufacturers. Specialized on instruments for general surgery and dentistry. In dentistry especially in the fields of implantology, oral surgery and orthodontics.

The dentist and its request for high quality instrumentation according to the latest scientific research, are the driving force and motivation for our daily work.

Located in Germany, in the for medical products world-wide famous region of Tuttlingen, SCHWERT relies on the experience of craftsmen working in the company for decades. Because of them and a frequent further education in all production techniques and the apprenticeship of young and motivated employee, the quality of SCHWERT products is consequently improved.

In 2010 the production site was relocated from Tuttlingen to Seitingen-Oberflacht where the entire production process was optimized and restructured efficiently on only one level.

SCHWERT partners appreciate the quick and easy implementation of new developments. We are able to offer these to OEM customers as well. All development steps, starting with the 3D-design to the finished instrument are carried out internally.

SCHWERT Instruments are distributed world-wide by qualified and specialized trade partners.



SCHWERT

Inhaltsverzeichnis · Table of contents

1. Extraktion 1. Extraction

ab Seite · from page

7

2. Chirurgie 2. Surgery

ab Seite · from page

51

3. Implantologie 3. Implantology

ab Seite · from page

125

4. Diagnostik 4. Diagnosis

ab Seite · from page

147



5. Parodontologie 5. Periodontal

ab Seite · from page

163



6. Konservierung 6. Restorative

ab Seite · from page

183



7. Prothetik 7. Prosthodontic

ab Seite · from page

207



8. M.O.Re 8. M.O.Re

ab Seite · from page

231



3

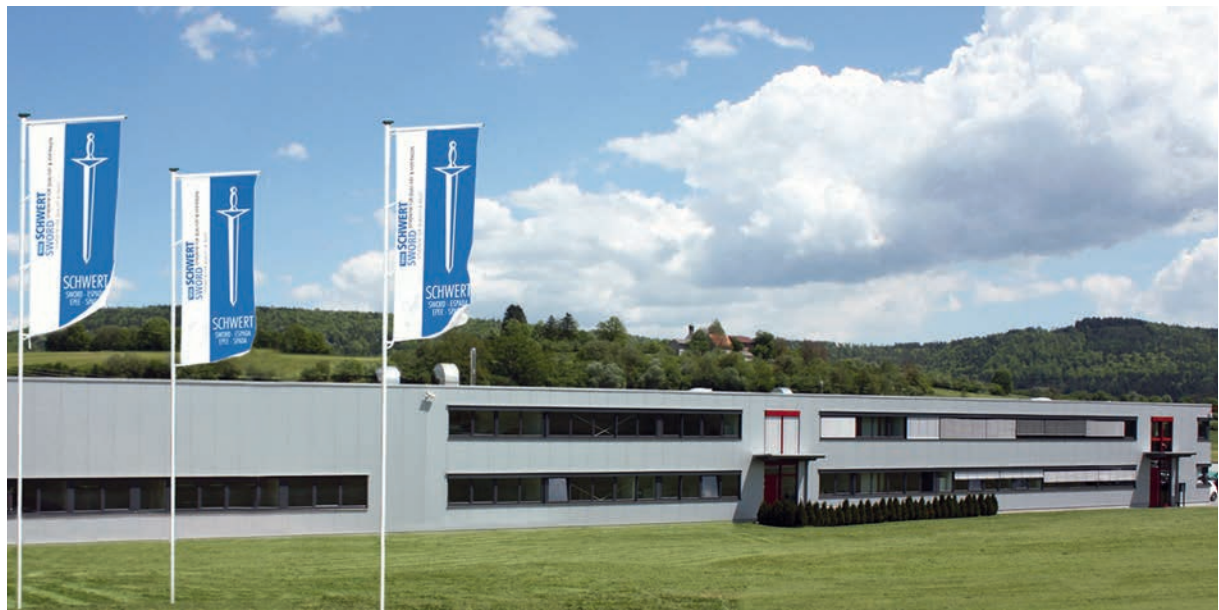


SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



SCHWERT

12 Gründe für SCHWERT Instrumente · 12 Reasons for SCHWERT instruments



12 Gründe für SCHWERT Instrumente

1. Made in Germany

2. Unser Design hat der Funktion zu folgen

SCHWERT Instrumente erlauben ein sicheres und ergonomisches Arbeiten.

3. Die Präzision

wird durch die Verwendung modernster Fertigungstechniken im Zusammenspiel mit dem handwerklichen Können unserer teilweise jahrzehntelangen Mitarbeiter sichergestellt.

4. Das Wissen um die Funktion

unserer Instrumente beziehen wir aus der Zusammenarbeit mit namhaften Anwendern weltweit, welche uns von der Entwicklung bis hin zum fertigen SCHWERT Instrument begleiten.

5. Das Rohmaterial

stammt ausschließlich aus deutscher Herstellung und ist die wesentliche Voraussetzung für die gleichbleibend hohe Qualität in der Produktion von SCHWERT Instrumenten.

6. Präzisionsinstrumentenschlüsse

gewähren eine spielfreie Führung und ein langes verschleißfreies Arbeiten.

7. Hartmetalleinsätze

bei Instrumenten, die dauerhaft harten Anforderungen gerecht werden müssen.

8. Einfache Reinigung und Pflege

durch die Verwendung hochwertiger Materialien eignen sich SCHWERT Instrumente für alle üblichen Desinfektions- und Reinigungsmethoden. Es sind die Anwendungshinweise des jeweiligen Herstellers zu beachten. Eine regelmäßige Pflege mit Öl sichert eine lange Lebensdauer der Zangen, Scheren und Nadelhalter.

9. Qualitätsmanagement

stellt sicher, dass die Produktion stets unter Beachtung der aktuellen Normen und Gesetze erfolgt.

10. Unser Service

garantiert Ihnen eine schnelle und kostengünstige Aufarbeitung, wenn dies einmal notwendig werden sollte.

11. Unser PreisLeistungsverhältnis

Qualitätsinstrumente sind trotz des höheren Preises die bessere Wahl. Sie ermöglichen dem Arzt in kürzerer Zeit das gleiche Ziel zu erreichen und stellen ein besseres Ergebnis und einen schnelleren Heilungsverlauf sicher. Sie halten länger und minimieren die Kosten für Ersatz, Neuanschaffung und Reparatur.

12. Mehr Zufriedenheit

beim Anwender und Patienten durch präzisere und ergonomischere Eingriffe.





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

5



12 Reasons for SCHWERT instruments

1. Made in Germany

2. Our design follows the function SCHWERT instruments ensure a safe and ergonomic treatment.

3. The precision is ensured by advanced manufacturing techniques, combined with the experience of our sometimes for decades employed craftsmen.

4. The knowhow about the function of our instruments relies on our tight cooperation with well-known users / surgeons that join us from the development to the finished SCHWERT instrument.

5. The raw-material is exclusively of German origin and is an essential for the consistently high quality in the production of SCHWERT instruments.

6. High precision joints ensure precise treatments and a long wear free operation.

7. Tungsten Carbide inserts for instruments, that have to meet frequently hard requirements.

8. Easy maintenance and cleaning because of just high quality materials. SCHWERT instruments are suitable for all common disinfectants and cleaning methods. Please follow the manufacturers instructions carefully. Regular maintenance by oil ensures long life of our forceps, scissors and needle holders.

9. Quality Management ensures you that the production is always in compliance with the current regulations and laws.

10. Our Service guarantees you a fast and cost effective reprocessing, if necessary.

11. Price / performance ratio Despite the price quality instruments are the better choice. They ensure to accomplish the same goal for the operator in less time and with even better results and faster recoveries for the patients. They last longer and minimize the cost for replacement and repair.

12. Satisfaction for the operators and patients, by more precise, ergonomic and gentle treatments.





SCHWERT

Wichtige Hinweise / Instrumentenaufbereitung · Important notice / Instrument reprocessing

Wichtige Hinweise

- SCHWERT ist ein international eingetragenes Warenzeichen der Firma A. Schweickhardt GmbH & Co. KG. SCHWERT Instrumente entsprechen der DIN EN ISO 13485.
- Dieser Katalog wendet sich nur an ausgebildetes Fachpersonal. Er bleibt unser Eigentum. Sein Gebrauch bleibt auf Ein- und Verkauf von SCHWERT Instrumenten beschränkt. Weiterverwendung, Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise und insbesondere einzelner abgebildeter Instrumente sind nicht gestattet ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Firma A. Schweickhardt GmbH & Co. KG. Katalogkonzeption und -gestaltung sowie Illustrationen und Designelemente unterliegen dem urheberrechtlichen Schutz. Verletzungen werden verfolgt und können sowohl zivil- als auch strafrechtliche Konsequenzen haben.
- Als sichere Sterilisierungsmethode empfehlen wir ausschließlich Dampfsterilisation, jede andere Methode wendet der Arzt auf eigene Verantwortung an. Bei Heißluftsterilisation ist darauf zu achten, dass 180°C nicht überschritten werden, da sonst mit nicht mehr entfernbaren Verfärbungen und Härteabfall der Instrumente gerechnet werden muss.
- Für die Desinfektion, Reinigung und Sterilisation der Instrumente beachten Sie bitte die Hinweise in der aktuellen Broschüre „Instrumenten Aufbereitung richtig gemacht“. (www.a-k-i.org)
- Technische / Design Änderungen am Instrument ohne Ankündigung vorbehalten.

Eine korrekte Pflege von Instrumenten ist wichtig – informieren Sie sich!

- SCHWERT Instrumente sind extrem hochwertig und langlebig. Dennoch brauchen auch sie ein gewisses Maß an Pflege.
- Die unten abgebildete Broschüre ist von einem Kreis erfahrener Hersteller von Instrumenten, Desinfektions- und Reinigungsmitteln und Sterilisatoren erstellt worden. Sie informiert kompetent und umfassend über die richtige Pflege von Instrumenten.
- Sie können diese Broschüre über Ihren Fachhändler gegen eine Schutzgebühr bestellen oder downloaden unter www.a-k-i.org.

Instrumentenaufbereitung
Instrument reprocessing

www.a-k-i.org

6800-D
deutsch

6800-E
english

Important notice

- SCHWERT is an internationally registered trade mark of A. Schweickhardt GmbH & Co. KG. SCHWERT instruments comply with the DIN EN ISO 13485 standard.
- This catalogue is only addressed to trained specialists. It remains our property. Its use is limited to buy and sell SCHWERT instruments. Copyright is reserved to us, reprints and duplications, partly and especially of single instruments are strictly forbidden without previous written authorization of A. Schweickhardt GmbH & Co. KG. Design and layout of the catalogue, illustrations and design elements are also subject to our copyright. Violations will be prosecuted.
- As safe sterilisation method we recommend only autoclaving, every other method is applied exclusively at the doctor's responsibility. If hot air sterilisation is used, make sure that temperature does not exceed 180°C, because a higher temperature can lead to non-removable discolorations and a loss in hardness of the instruments.
- For disinfection, cleaning and sterilization of the instruments please pay attention to the references in the current brochure "Instrument reprocessing – how to do it right". (www.a-k-i.org)
- Instruments may be subject to design changes without notice.

A proper maintenance of instruments is important – inform yourself!

- SCHWERT instruments are first quality and have a long life. Yet, even they need a certain maintenance.
- The brochure shown below has been prepared by a team of experienced manufacturers of instruments, disinfection and cleaning liquids and sterilisation equipments. It informs about the proper maintenance of instruments in a competent and comprehensive way.
- You can order this brochure through your dealer or download it at www.a-k-i.org.





Extraktion Extraction

7

Extraktion
Extraction





1. Extraktion · Extraction

Seite · Page 10-15

Englische Form
English pattern



Seite · Page 16-23

TAC-Traction
TAC-Traction



Seite · Page 25-28

Kinderzahnzangen
Pedodontic forceps



8



1. Extraktion • Extraction



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

9

Extraktion
Extraction

Seite • Page 29-32

Amerikanische Form
American pattern



Seite • Page 34-38

P-LUX
P-LUX



Seite • Page 39-50

Wurzelheber
Elevators





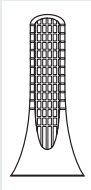
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

1. Extraktion · Extraction

Zahnzangen englische Form · Extraction forceps english pattern

i

SCHWERT Zahnzangen · SCHWERT extraction forceps



- Präzise, anatomisch ausgeformte Arbeitsenden mit Haftprofil
- Ergonomisch grazile Form für optimale Taktilität und Kontrolle
- Teflonscheibe im Zangenschloss für langen gleichmäßigen Gang – Temperaturresistent bis zu 250 °C
- Anatomically precise shaped and serrated gripping jaws
- Ergonomically and slender shaped for superior tactility at good control
- Teflon Disc inside the box lock for a smooth handling – temperature resistant up to 250 °C

10



152-1

FIG. 1
16,0 cm



152-2

FIG. 2
16,0 cm



152-7

FIG. 7
16,0 cm



1. Extraktion • Extraction

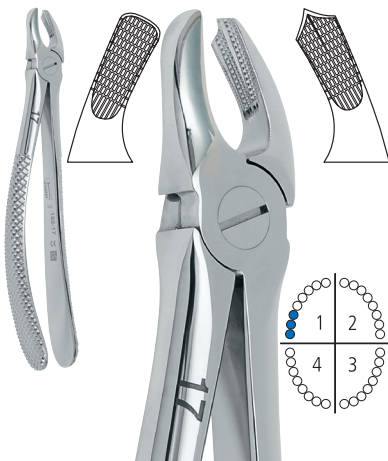
Zahnzangen englische Form • Extraction forceps english pattern



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

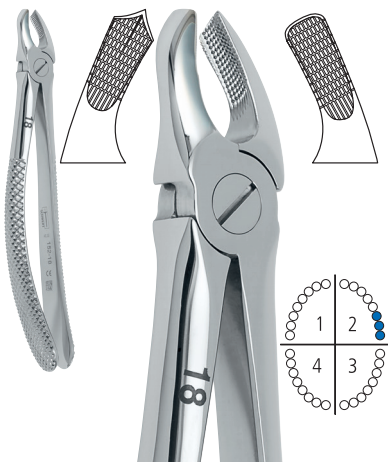
11

Extraktion
Extraction



152-17

FIG. 17
16,0 cm



152-18

FIG. 18
16,0 cm



152-13

FIG. 13
14,5 cm



152-67A

FIG. 67A
17,5 cm





1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen englische Form • Extraction forceps english pattern



152-33

FIG. 33
14,5 cm



152-22

FIG. 22
14,0 cm



152-73

FIG. 73
14,5 cm



152-79

FIG. 79
16,0 cm



152-86A

FIG. 86A
14,5 cm

1. Extraktion • Extraction

Wurzel Zahnzangen englische Form • Root forceps english pattern

WITZEL

Universalwurzel splitterzange,
S-Design für Unter- und Oberkiefer

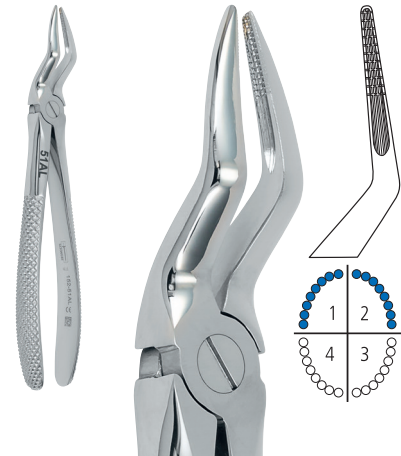
Universal root splinters forceps.
S-shape for upper and lower jaw.

 Diamantiert
Diamond coating

 **166**
166-300
WITZEL
15,5 cm



152-29
FIG. 29
16,5 cm



152-51AL
FIG. 51AL
17,5 cm

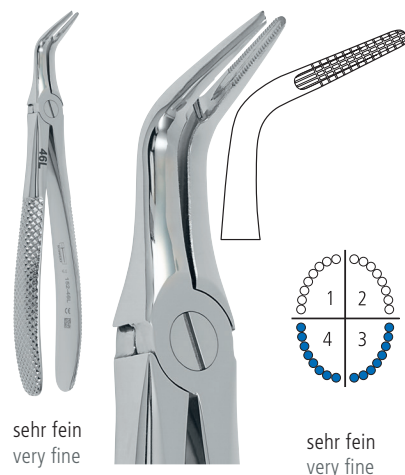


152-51A
FIG. 51A
17,0 cm



Auch für
engstehende
Schneidezähne
also for crowded
incisors

152-74N
FIG. 74N
14,5 cm



sehr fein
very fine

sehr fein
very fine

152-46L
FIG. 46L
17,0 cm



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

13

Extraktion
Extraction



1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen 10er Box englische Form • Extraction forceps 10pcs box english pattern

i

SCHWERT Zahnzangen • SCHWERT extraction forceps

- Präzise, anatomisch ausgeformte Arbeitsenden mit Haftprofil
- Ergonomisch grazile Form für optimale Taktilität und Kontrolle
- Teflonscheibe im Zangenschloss für langen gleichmäßigen Gang – Temperaturresistent bis zu 250 °C
- Anatomically precise shaped and serrated gripping jaws
- Ergonomically and slender shaped for superior tactility at good control
- Teflon Disc inside the box lock for a smooth handling – temperature resistant up to 250 °C

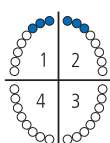
Nun auch vorsortiert in der praktischen 10er Box. Im Set enthalten sind die gängigsten Zangen Figuren um alle Zähne möglichst schonend zu extrahieren. Im Detail enthalten sind:

Now also available in the practicable box with 10 instruments. The set consists of the most common forceps pattern to extract all teeth as gentle as possible. The set consists in detail of:

14

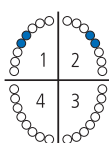
152-100

SCHWERT
Zahnzangen
10er Box
SCHWERT
Extraction
forceps
10pcs box



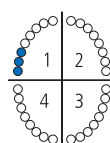
152-2

FIG. 2
16,0 cm



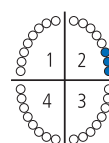
152-7

FIG. 7
16,0 cm



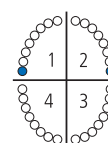
152-17

FIG. 17
16,0 cm



152-18

FIG. 18
16,0 cm



152-67A

FIG. 67A
17,5 cm



1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen 10er Box englische Form • Extraction forceps 10pcs box english pattern



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

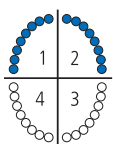
15

Extraktion
Extraction



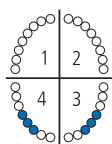
Tuttlinger Str. 12 · 78606 Seitingen-Oberflacht · Germany
Tel.: +49 7464 98910-700 · Fax: +49 7464 98910-719
contact@schwert.com · www.schwert.com

125 YEARS
1896-2021



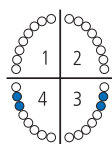
152-51A

FIG. 51A
17,0 cm



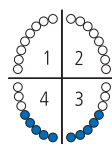
152-13

FIG. 13
14,5 cm



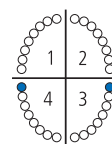
152-22

FIG. 22
14,0 cm



152-33

FIG. 33
14,5 cm



152-79

FIG. 79
16,0 cm



1. Extraktion • Extraction

TAC-Traction Zahnzangen • TAC-Traction extraction forceps

i

TAC-Traction Zahnzangen • TAC-Traction extraction forceps

Ein positives Extraktionsergebnis wird erzielt durch die korrekte Technik bei Verwendung der optimal, der Zahnanatomie, angepassten Zahnzange.

Die Verwendung des geeigneten TAC-Traction Instruments gewährleistet die optimale anatomische Anpassung und erlaubt eine ausgewogene Luxation, bei gutem Tastgefühl. Dies begründet sich in dem bis zu 25% geringeren Gewicht und die, der Hand angepassten Griffe, welche sowohl Links- als auch Rechtshändern eine individuelle Positionierung gewähren. Durch die ergonomisch geformten Griffe erreicht der Behandler gleichmäßige Kraftübertragungen bei Druck-, Zug- und Drehbewegungen.

Die exakt, dem Zahn, angepassten Maulformen sind in Universalzangen für Zähne mit guter Anatomie über dem Zahnfleisch, tiefgreifende Formen für Zähne mit defekten Kronen und Wurzelzangen, einzuteilen. Durch die glattwandigen Griffbereiche mit den kreisrunden Durchlässen ist das TAC-Traction Instrument außerordentlich gut zu reinigen und es bestehen keine hygienisch bedenklichen Zonen mehr, wie man sie bei geriffelten bzw. gestriekten Griffen kennt.

A positive extraction result will only be achieved by an accurate technique in coherence with the extraction forceps, which allows the best anatomical adjustment to the tooth.

The appliance of the suitable TAC-Traction instrument guarantees an optimal anatomic adjustment and allows a well-balanced luxation, with a good tactile sensation. The reason for this is the 25% lower weight and the handle, which is adapted to the hand. Both left hander and right hander can find their individual positioning. By the ergonomic shaped handles the dentist can work with a constant power transmission of pressure, extraction and rotation.

The adapted form of the jaw is classed to the universal forceps for teeth with good anatomy over the teeth ridge, deep-gripping forms for teeth with defect corona and root forceps. Because of the clean handle area with the circular aperture the TAC-Traction instrument is excellent to clean and there are no hygienical dubious sites anymore, as known from corrugated handles.

16



1. Extraktion • Extraction

TAC-Traction Zahnzangen • TAC-Traction extraction forceps



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

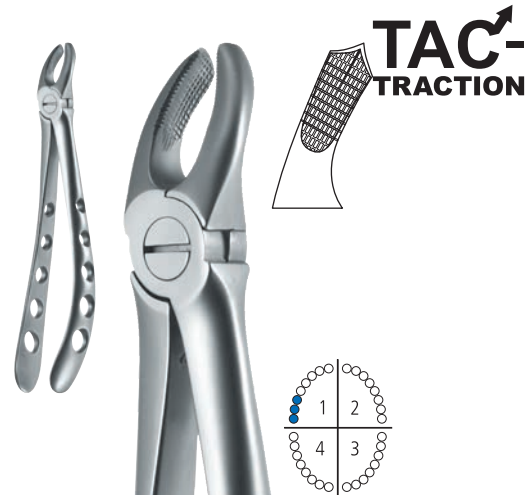
17

Extraktion
Extraction



140-7

FIG. 7
16,0 cm



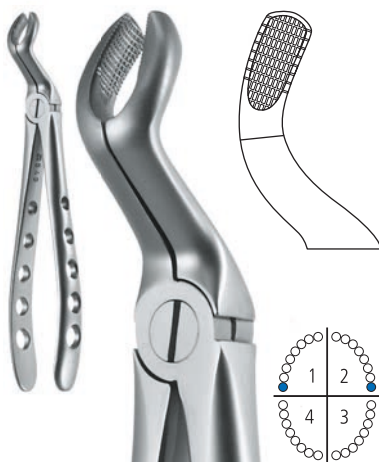
140-17

FIG. 17
16,0 cm



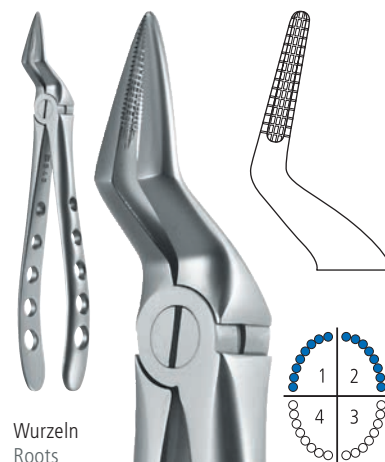
140-18

FIG. 18
16,0 cm



140-67A

FIG. 67A
17,5 cm



Wurzeln
Roots

140-51A

FIG. 51A
17,0 cm



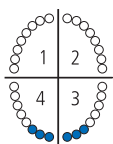
1. Extraktion • Extraction

TAC-Traction Zahnzangen • TAC-Traction extraction forceps

**TAC-
TRACTION**

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

18



140-33A

FIG. 33A
14,5 cm



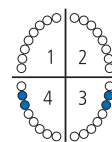
140-13

FIG. 13
14,5 cm

FIG. 73A

Dank der flachen Bauweise ist ein guter Zugang zum Molarenbereich gegeben, speziell bei eingeschränkter Mundöffnung.

The flat construction allows an easy access to the molar area, especially with a small oral opening.



140-73A

FIG. 73A
14,5 cm



1. Extraktion • Extraction

TAC-Traction Zahnzangen • TAC-Traction extraction forceps

**TAC-
TRACTION**



140-22

FIG. 22
14,5 cm



140-87

FIG. 87
14,5 cm



140-79

FIG. 79
14,5 cm



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

19

Extraktion
Extraction



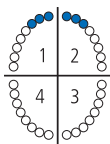
1. Extraktion • Extraction

TAC-Traction tiefgreifende Zahnzangen • TAC-Traction deep gripping forceps

**TAC-
TRACTION**

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

20



140-34

FIG. 34
16,0 cm

i

TAC-Traction tiefgreifende Zahnzangen TAC-Traction deep gripping forceps

In vielen Fällen liegt bei zu extrahierenden Zähnen eine bereits beschädigte, oder durch vorausgegangene konservierende Behandlung, geschwächte Zahnkrone vor. Um Komplikationen wie Kronen- und Wurzelfrakturen vorzubeugen, wurde die **TAC-Traction Serie tiefgreifender Zahnzangen** entwickelt.

Many teeth to be extracted have already a weakend crown due to a previous caries / filling treatment. Our **TAC-Traction deep gripping forceps** avoid complications like crown or root fractures.

Standard Zahnzange
Standard Forceps



Tiefgreifende Zahnzange
Deep gripping forceps



Vorteile tiefgreifender Zahnzangen:

- Geschärfte, verjüngte Zangenmäuler
- Bessere Kräfteverteilung auf Krone und Wurzelstruktur
- Ideale anatomische Form für parallelen Kontakt
- Verminderung des Weichgewebstraumas durch subgingivale Platzierung. Die Gingiva wird abgehalten und weniger traumatisiert

Advantages of Deep Grip Forceps:

- Longer and sharpened conical jaws
- Less punctual stress on the damaged crown due to dozens of connecting points on crown and root structure
- Perfect anatomical shape for a parallel contact
- Less soft tissue trauma by subgingival placement of the jaws. Soft tissue is more retracted than squeezed

1. Extraktion • Extraction

TAC-Traction tiefgreifende Zahnzangen • TAC-Traction deep gripping forceps

**TAC-
TRACTION**



140-34A

FIG. 34A
16,0 cm



140-35

FIG. 35
16,0 cm



140-35A

FIG. 35A
16,0 cm



140-67N

FIG. 67N
17,5 cm



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

21

Extraktion
Extraction



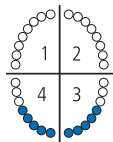
1. Extraktion • Extraction

TAC-Traction tiefgreifende Zahnzangen • TAC-Traction deep gripping forceps

**TAC-
TRACTION**

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

22



140-36

FIG. 36
16,0 cm



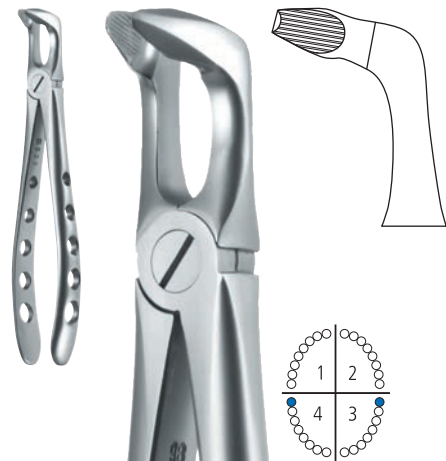
140-36A

FIG. 36A
16,0 cm



140-321

FIG. 321
16,0 cm



140-79N

FIG. 79N
16,0 cm

1. Extraktion • Extraction

Apix TAC-Traction tiefgreifende Zahnzangen • Apix TAC-Traction deep gripping forceps

i

ApiX TAC-TRACTION

Wurzelzangen für Ober- und Unterkiefer, Bernard-Form, für tief-frakturierte Wurzelreste. Die Wurzel wird sicher vom Zangenmaul umschlossen. Die Zahnung verhindert zuverlässig ein Abrutschen.

Root extraction forceps for upper and lower jaw, Bernard-Shaped, for deep fractured roots. The root will be securely surrounded by the beaks. The serration avoids slipping off.

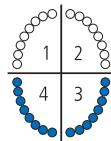
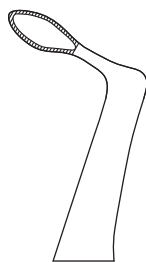
TAC-TRACTION



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

23

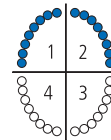
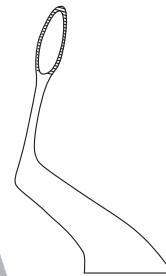
Extraktion
Extraction



140-45S

FIG. 45S
17,5 cm

mikroverzahnt
micro serrated



140-51S

FIG. 35A
17,5 cm

mikroverzahnt
micro serrated



1. Extraktion • Extraction

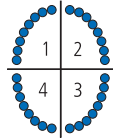
Wurzel Zahnzangen • Root extraction forceps

WITZEL

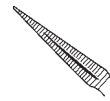
Universalwurzel-splitterzange, S-Design für Unter- und Oberkiefer

Universal root splinters forceps. S-shape for upper and lower jaw.

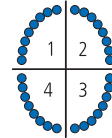
 Diamantiert
Diamond coating



166
166-300
WITZEL
15,5 cm



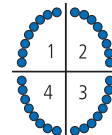
Wurzelfragmente /
Sequester
Root fragments /
Sequesters



171
STIEGLITZ
13,5 cm



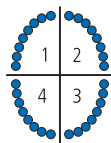
Splitterzange,
diamantiert,
90° gebogen
Splinter forceps,
diamond coated,
90° curved



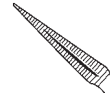
 **173**
PEET
11,5 cm



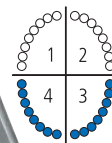
Splitterzange,
diamantiert,
La Grange Biegung
Splinter forceps,
diamond coated,
La Grange curved



 **174**
PEET
11,5 cm



Wurzelfragmente /
Sequester
speziell im UK
Root fragments /
Sequesters
especially in the
lower jaw



175
RALK
14,0 cm

1. Extraktion • Extraction

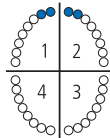
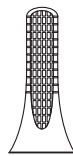
Kinderzahnzangen • Pedodontic extraction forceps



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

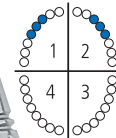
25

Extraktion
Extraction



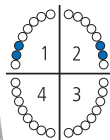
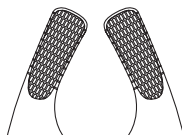
200-1K

FIG. 37
15,0 cm



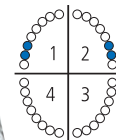
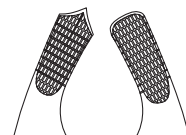
200-30K

FIG. 159
15,0 cm



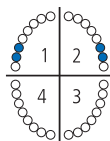
200-18BK

FIG. 39
15,0 cm



200-17K

FIG. 39R
15,0 cm

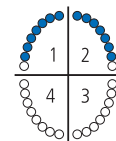
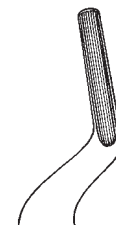


200-18K

FIG. 39L
15,0 cm



Wurzeln
Roots



200-51K

FIG. 51
16,0 cm

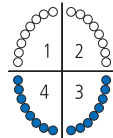


1. Extraktion • Extraction

Kinderzahnzangen • Pedodontic extraction forceps

26

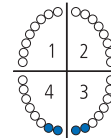
SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA



200-33K

FIG. 33K
13,0 cm

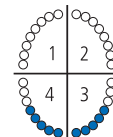
+ Wurzeln
+ Roots



200-162

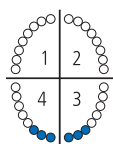
FIG. 162
15,0 cm

+ Wurzeln
+ Roots



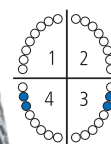
200-13K

FIG. 13K
13,0 cm



200-4K

FIG. 4K
14,0 cm



200-22K

FIG. 22K
13,0 cm

1. Extraktion • Extraction

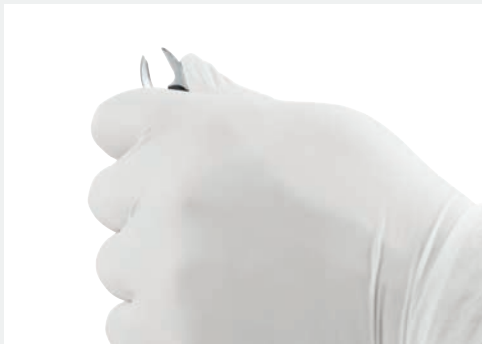
Milchzahnzangen • Milk teeth extraction forceps

i

Milchzahnzangen Milk teeth extraction forceps

Die SCHWERT Milchzangen passen komplett in die Hand des Behandlers um den kleinen Patienten die Angst zu nehmen.

To avoid the fear of our small patients, the SCHWERT pedo forceps are that small to fit completely inside a hand.



212-137

KLEIN
11,0 cm



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

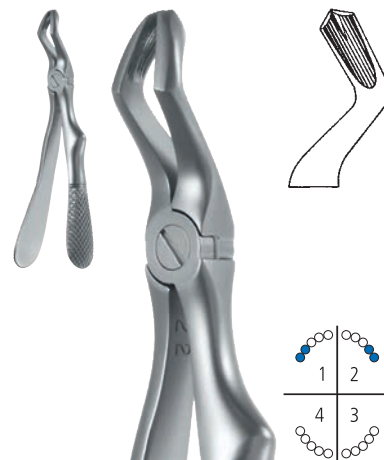
27

Extraktion
Extraction



212-139

KLEIN
11,0 cm



212-140

KLEIN
12,0 cm



1. Extraktion • Extraction

Milchzahnzangen • Milk teeth extraction forceps

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

28



212-138

KLEIN
10,0 cm



212-122

KLEIN
10,5 cm



212-143

KLEIN
10,5 cm
+ Wurzeln
+ Roots

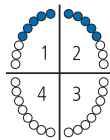
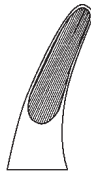


212-151

KLEIN
12,5 cm
Wurzeln
Roots

1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen amerikanische Form • Extraction forceps American pattern



250-150

FIG. 150, CRYER
18,0 cm, Universal

+ Wurzeln
+ Roots

250-150S

FIG. 150S, CRYER
15,0 cm, Universal

Kinder
Children
+ Wurzeln
+ Roots

Empfohlen als
Paar mit 250-151
(Seite 31)
Recommended as
pair with 250-151
(Page 31)



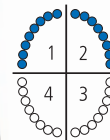
+ Wurzeln
+ Roots



FIG. 151SB

Parallel und tief-
greifend, ideal,
auch für Wurzeln.

Parallel and deep
gripping, ideally
suited for roots.

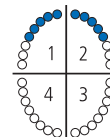


250-151SB

FIG. 151SB
18,0 cm

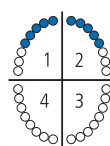


Kinder
Children
+ Wurzeln
+ Roots



250-150AS

FIG. 150AS
15,0 cm

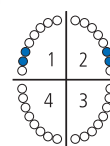
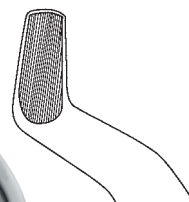


250-150AB

FIG. 150AB
18,0 cm



Kinder
Children
+ Wurzeln
+ Roots



250-10S

FIG. 10S
18,0 cm



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

29

Extraktion
Extraction



1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen amerikanische Form • Extraction forceps American pattern

30



250-89

FIG. 89
18,0 cm



250-90

FIG. 90
18,0 cm



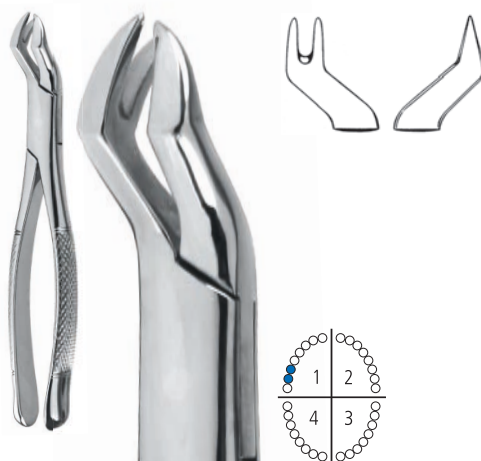
250-53R

FIG. 53R
18,0 cm



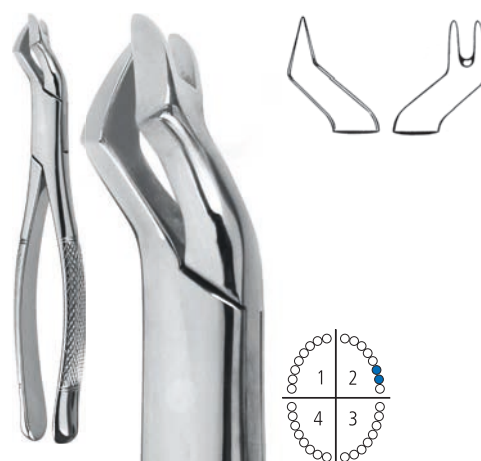
250-53L

FIG. 53L
18,0 cm



250-88R

FIG. 88R, NEVIUS
19,0 cm



250-88L

FIG. 88L, NEVIUS
19,0 cm

1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen amerikanische Form • Extraction forceps American pattern



+ Wurzeln
+ Roots

250-151

FIG. 151, CRYER
18,0 cm, Universal



Kinder
Children
+ Wurzeln
+ Roots

250-151S

FIG. 151S
15,0 cm



250-151AS

FIG. 151AS
18,0 cm



250-151AB

FIG. 151AB
18,0 cm



250-17

FIG. 17
17,5 cm



250-217

FIG. 217
17,5 cm



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

31

Extraktion
Extraction



1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen amerikanische Form • Extraction forceps American pattern

32



+ Wurzeln
+ Roots

250-69

FIG. 69, TOMEs
18,0 cm, Universal



250-23

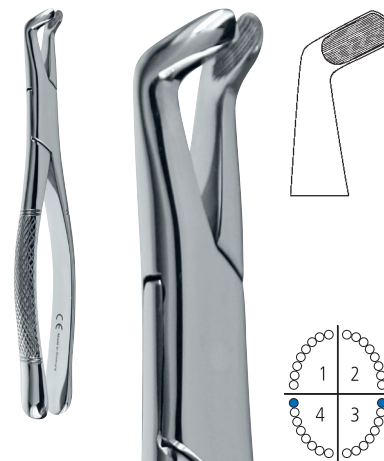
FIG. 23
16,5 cm



modifiziertes
Maul mit
schmäler
Öffnung
modified beak
with narrow
open

250-23CR

FIG. 23CR
18,0 cm



250-222

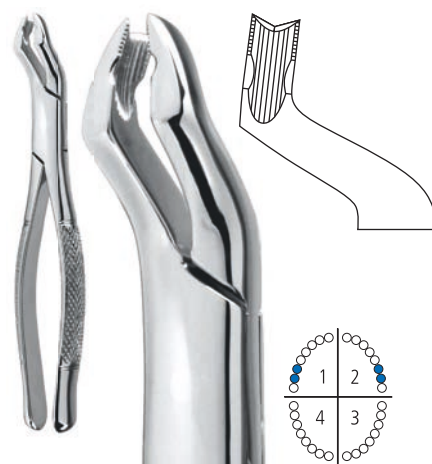
FIG. 22
18,0 cm



+ Wurzeln
+ Roots

250-65

FIG. 65
18,0 cm



250-10AS

FIG. 10AS
18,0 cm



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

33

Extraktion
Extraction

i

SCHWERT Periotome • SCHWERT Periotomes



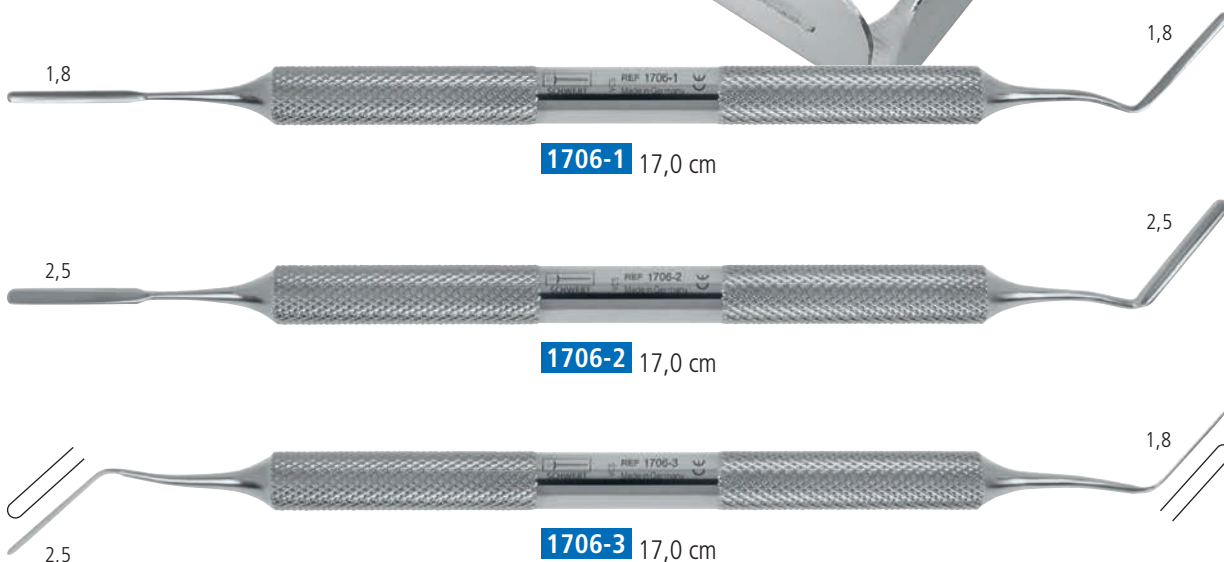
Trennung der Scharpey'schen Fasern mit den SCHWERT Periotomen. Um eine möglichst atraumatische Zahnextraktion durchzuführen, ist es angebracht vor dem Einsatz eines Wurzelhebers oder einer Zahnzange die Scharpey'schen Fasern mittels eines Periotoms zu durchtrennen. Hierzu wird das Periotom vor der Extraktion durch den Sulcus gezogen. Die ordnungsgemäße Anwendung schützt die umliegende Gingiva und das Periost.



Cutting of Sharpey's fibres with the SCHWERT Periotomes. To carry out a tooth extraction as gently as possible, it is recommended to start with a periotome before using a root elevator or an extraction forceps. In this case, the periotome is drawn through the periodontal space. The correct usage protects the surrounding gingival and the periost. This is most important before an implant treatment.

1706-100

SCHWERT Periotom Set, bestehend aus:
1706-1, 1706-2, 1706-3 und Waschtray 2599-03
SCHWERT periotome kit, consisting of:
1706-1, 1706-2, 1706-3 and tray 2599-03





1. Extraktion • Extraction

P-LUX Periotom • P-LUX periotome

P-LUX
PERIOTOM



617-20

P-LUX Periotom
P-LUX Periotome

617-21

P-LUX Periotom
P-LUX Periotome

Flexible Arbeitsenden
Flexible working tips

i

P-LUX Periotom • P-LUX Periotome

Trennung der Scharpey'schen Fasern mit dem neuen SCHWERT P-LUX Periotom. Um eine möglichst atraumatische Zahnextraktion durchzuführen, ist es angebracht vor dem Einsatz eines Wurzelhebers oder einer Zahnzange die Scharpey'schen Fasern mittels eines Periotoms zu durchtrennen. Hierzu wird das Periotom vor der Extraktion durch den Sulcus gezogen. Die ordnungsgemäße Anwendung schont die umliegende Gingiva und das Periost. Das SCHWERT P-LUX Griffdesign garantiert dabei ein sicheres und taktiles Handling. **Besonders hervorzuheben ist dabei die außergewöhnlich hohe Stabilität der Klinge. Durch ihre Flexibilität passt sie sich optimal der Wurzelkontur an und gleichzeitig kann ein hoher Druck aufgebaut werden.**

Cutting of sharpey's fibres with the new SCHWERT P-LUX periotome. To accomplish an atraumatic extraction the Sharpey's fibres should be separated by using a periotome primary to the use of extraction forceps or elevators. Therefore the Periotome is driven through the sulcus. The proper use prevents the surrounding gingiva and the periost. The SCHWERT P-LUX handle design secures a safe and tactile handling. The blade of this periotome has to be highlighted specially – **the blade is flexible and adapts perfectly to root structures, simultaneously due to its high stability it is possible to gain a certain pressure.** This is possible by choosing a special medical stainless steel and hardening treatment.

1. Extraktion · Extraction

P-LUX Elevatoren · P-LUX elevators

P-LUX



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

35

Extraktion
Extraction

i

P-LUX · P-LUX

Die neuen **P-LUX** sind eine moderne, universelle und komplette Serie von Extraktionsinstrumenten in einem Tray. Das neue Griffdesign ist höchst ergonomisch, verhindert ein unbeabsichtigtes Abrutschen während des Gebrauchs und garantiert außerdem eine direkte und kontrollierte Kraftübertragung. Zahn- und Wurzelfrakturen werden verhindert. Alle Instrumente sind perfekt zur atraumatischen Zahnextraktion geeignet, ohne angrenzende Strukturen zu zerstören. Die Farbmarkierung erlaubt eine übersichtliche Anwendung.

The new **P-LUX** are the modern, universal and complete extraction instrument series in one tray. The new handle design is highly ergonomic and prevents unintended slipping during the usage. It also guarantees a direct and controlled power transmission to prevent from tooth and root fractures. All instruments are perfectly suited for a non-traumatic tooth extraction without injuring surrounding structures. The color coding ensures a fast and easy handling.

617-100

P-LUX Set, beinhaltet:
P-LUX set, consisting of:
**617-01, 617-03, 617-04,
617-06, 617-07, 617-20,
1371-1, 2597-08**

2597-08

Protector für bis zu 8 Instrumente,
180 x 136 x 27 mm
Protector for up to 8 instruments,
180 x 136 x 27 mm

617-100S

P-LUX Set mit gezahnter Lucas Kurette, beinhaltet:
P-LUX set with serrated Lucas curette, consisting of:
**617-01, 617-03, 617-04,
617-06, 617-07, 617-20,
1372-11, 2597-08**

mit
gezahnter
Lucas Kurette
with
serrated
Lucas curette



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

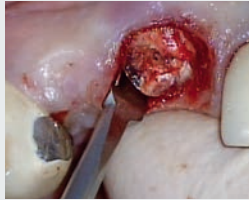
36

1. Extraktion · Extraction

P-LUX Elevatoren · P-LUX elevators

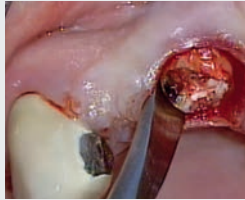
i

P-LUX Anwendung · P-LUX application



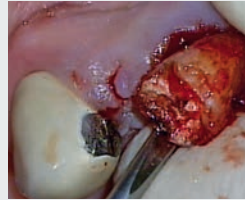
1. Initiales Lösen der Desmodontalfasern mit dem P-LUX Desmotom. Arbeitsposition Bleistiftgriff.

1. Initial loosening of the desmodontal fibres with the P-LUX desmotome. Working position pencil handle.



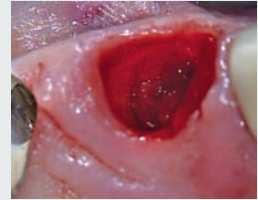
2. Progressive Luxation mit den P-LUX Instrumenten (von schmal, zu breit). Ideale Positionen: Approximal (mesial oder distal) zum zu extrahierenden Zahn.

2. Progressive luxation with the P-LUX instruments (first narrow then wide). Best positions: Approximal (mesial or distal) to the tooth to be extracted!



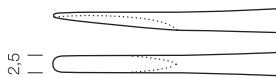
3. Komplette Luxation unter Verwendung eines breiten P-LUX Instruments. Schonende Extraktion ohne Wurzelfraktur!

3. Complete luxation with support of a wide P-LUX instrument. Gentle extraction without root fractures!



4. Inspektion der leeren Zahnalveole. **Wichtig: Komplett Entfernung aller entzündlichen und konvektiven Gewebestrukturen.**

4. Inspection of the empty tooth socket. **Important: Complete removal of all inflammable and connective tissue structures.**



617-01 P-LUX FIG. 1, 2,5 mm, gerade, grün, für Frontzähne und Oberkiefer
P-LUX FIG. 1, 2.5 mm, straight, green, for front teeth and upper jaw



617-02 P-LUX FIG. 2, 3,0 mm, gerade, grün, für Frontzähne und Oberkiefer
P-LUX FIG. 2, 3.0 mm, straight, green, for front teeth and upper jaw



617-03 P-LUX FIG. 3, 4,5 mm, gerade, grün, für Frontzähne und Oberkiefer
P-LUX FIG. 3, 4.5 mm, straight, green, for front teeth and upper jaw



617-04 P-LUX FIG. 4, 2,5 mm, gebogen, blau, für Unterkiefer
P-LUX FIG. 4, 2.5 mm, curved, blue, for lower jaw



1. Extraktion · Extraction

P-LUX Elevatoren · P-LUX elevators

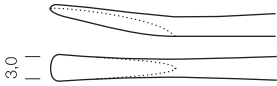
P-LUX[↑]



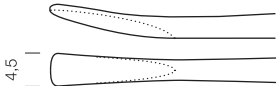
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

37

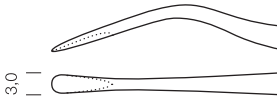
Extraktion
Extraction



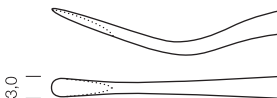
617-05 P-LUX FIG. 5, 3,0 mm, gebogen, blau, für Unterkiefer
P-LUX FIG. 5, 3.0 mm, curved, blue, for lower jaw



617-06 P-LUX FIG. 6, 4,5 mm, gebogen, blau, für Unterkiefer
P-LUX FIG. 6, 4.5 mm, curved, blue, for lower jaw



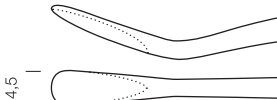
617-08 P-LUX FIG. 8, gebogen, rot, distal Wurzelheber
P-LUX FIG. 8, curved, red, distal elevator



617-09 P-LUX FIG. 9, gebogen, rot, mesial Wurzelheber
P-LUX FIG. 9, curved, red, mesial elevator



617-10 P-LUX FIG. 10, gebogen, gelb, distal Wurzelheber
P-LUX FIG. 10, curved, yellow, distal elevator



617-11 P-LUX FIG. 11, gebogen, gelb, mesial Wurzelheber
P-LUX FIG. 11, curved, yellow, mesial elevator





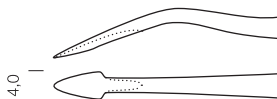
1. Extraktion • Extraction

P-LUX Syndesmotome • P-LUX desmotomes

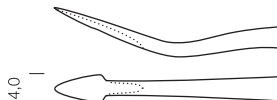
P-LUX



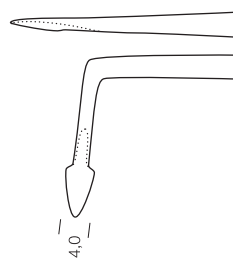
617-07 P-LUX FIG. 7, Desmotom, gerade, gelb, zum initialen Lösen der Desmodontalfasern
P-LUX FIG. 7, desmotome, straight, yellow, for initial cutting of the desmodontal fibres



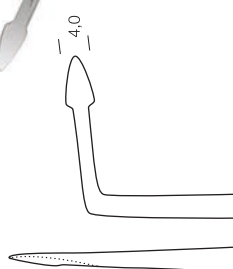
617-12 P-LUX FIG. 12, Desmotom gebogen, rot, für distalen Zugang
P-LUX FIG. 12, desmotome, curved, red, distal angulation



617-13 P-LUX FIG. 13, Desmotom gebogen, rot, für mesialen Zugang
P-LUX FIG. 13, desmotome, curved, red, mesial angulation



617-14 P-LUX FIG. 14, Desmotom linksgebogen, gelb, für linguales bzw. bukkales Luxieren
P-LUX FIG. 14, desmotome, left-bending, yellow, for lingual / buccal luxation



617-15 P-LUX FIG. 15, Desmotom rechtsgebogen, gelb, für linguales bzw. bukkales Luxieren
P-LUX FIG. 15, desmotome, right-bending, yellow, for lingual / buccal luxation



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

39

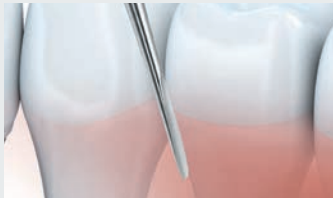
Extraktion
Extraction

i

LUXIAL Wurzelheber • LUXIAL elevators

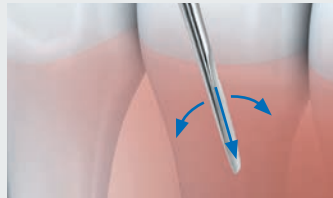
Atraumatisch durch scharfe, grazile Arbeitsenden. Alveole und bukkale Lamelle werden geschont und das Risiko einer Fraktur verringert. **Die Instrumente dürfen nicht hebelnd angewendet werden!**

Atraumatic because of slender and sharp working tips. The alveole is mostly conserved and fracture of the thin buccal wall much lowered. **The instruments may not be used as a lever!**



1. Die Instrumentenspitze wird möglichst axial in Wurzelrichtung in den Parodontal-spalt eingeführt.

1. The instruments tip is inserted into the sulcus towards the root in as axial direction as possible.



2. Durch möglichst parallele Führung zur Zahnwurzel und leichte Druck- und Drehbewegungen wird das Instrument apikal inseriert. Dieses Vorgehen bei Bedarf auch auf der gegenüberliegenden Seite des Zahns anwenden.

2. The tip is guided deeper along the root through gentle pressure and twisting movement in apical direction. Eventually this has to be repeated on the opposite side of the tooth.



3. Sollte der Zahn noch in der Alveole fest-sitzen, sollte ein spezielles Instrument für diesen Zweck, beispielsweise Heber nach BECK **615-X** (Seite 42) für die Drehbewe-gung angewendet werden.

3. If the tooth will last in the alveolus and further torque is needed, please change to the special instrument for that purpose: BECK elevator **615-X** (page 42).





1. Extraktion • Extraction

LUXIAL Wurzelheber • LUXIAL elevators



614-2
LUXIAL
2,0 mm



614-3
LUXIAL
3,0 mm



614-4
LUXIAL
4,0 mm



614-5
LUXIAL
5,0 mm



614-12
LUXIAL
2,0 mm



614-13
LUXIAL
3,0 mm



614-14
LUXIAL
4,0 mm



614-15
LUXIAL
5,0 mm

1. Extraktion • Extraction

AX-LUX Wurzelheber • AX-LUX elevators

AX-LUX



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

41

Extraktion
Extraction



614-21

FIG. 3S
AX-LUX
3,0 mm

614-22

FIG. 5S
AX-LUX
5,0 mm

614-23

FIG. 3C
AX-LUX
3,0 mm

614-24

FIG. 5C
AX-LUX
5,0 mm

i

AX-LUX Wurzelheber • AX-LUX elevators

AX-LUX Wurzelheber wurden als Alternative zum klassischen Wurzelheber entwickelt. In der Anwendung ist das Hebeln nicht vorgesehen. Vielmehr soll über die vorherige Lösung der Sharpey'schen Fasern eine nachher schonende Entfernung des Zahns mittels **axialer Luxation** erzielt werden.

These AX-LUX elevators have been developed as an alternative for classic elevators. The instrument must not be used as a lever. Furthermore the gentle removal of teeth should be achieved by **axial luxation** and cutting the sharpey's fibres.



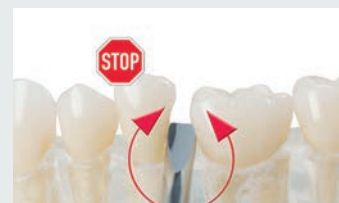
Die Spitze axial in den Parodontalspalt einführen. Durch parallele Führung zur Zahnwurzel und leichte Druck- und Drehbewegungen wird das Instrument apikal inseriert.

The tip is inserted into the sulcus towards the root in a axial direction. The tip is guided deeper along the root through gentle pressure and twisting movement in apical direction.



Achtung: Hebelnde und nicht flächig anliegende Belastungen der Instrumente vermeiden, da dies zu Instrumentenbruch führen kann.

Attention: Usage with leverage and non-planar pressure needs to be avoided. This can cause breakage of the tips.



Achtung: Für Schäden, welche durch unsachgemäßen Gebrauch der Instrumente entstehen, können wir keine Haftung übernehmen.

Attention: We cannot be held responsible for damages caused by improper use.



1. Extraktion • Extraction

Wurzelheber • Elevators

APICAL

Heber besonders filigran für tiefen apikalen Zugang

Elevators very delicate for deep apical access

42



790-1
APICAL
2,5 mm



790-5
APICAL
3,0 mm



790-12
APICAL
3,5 mm



790-13
APICAL
3,5 mm



620-2
BEIN
2,0 mm
620-3
BEIN
3,0 mm
620-4
BEIN
4,0 mm



634-3
FIG. 46
3,0 mm
634-2
FIG. 34S
3,5 mm
634-1
FIG. 34
5,0 mm



634-4
FIG. 301
2,5 mm

1. Extraktion • Extraction

Wurzelheber • Elevators



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

43

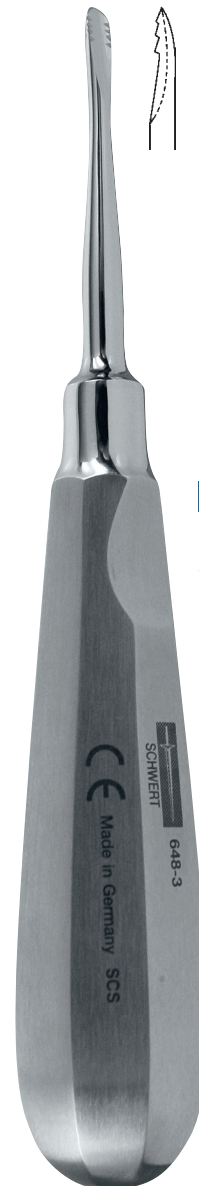
Extraktion
Extraction



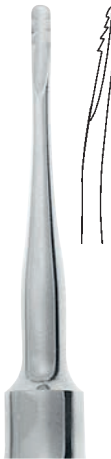
648-1
LINDO-LEVIEN
3,0 mm



648-2
LINDO-LEVIEN
3,5 mm



648-3
LINDO-LEVIEN
4,0 mm



648-11
LINDO-LEVIEN
3,0 mm



648-12
LINDO-LEVIEN
3,5 mm



648-13
LINDO-LEVIEN
4,0 mm

i

LINDO-LEVIEN Wurzelheber LINDO-LEVIEN elevators

Durch Drehbewegung werden die LINDO-LEVIEN Wurzelheber axial in den Parodontalspalt eingeführt. Die feine Zahnung, die wie Widerhaken gearbeitet ist, greift an der Wurzel. Durch Abstützung auf den Nachbarzähnen kann mit einer Ziehbewegung die Wurzel **ohne zu hebeln** extrahiert werden.

With twist insertion into the periodontal space in axial direction, the fine teeth of the working tip will grip. Now by support of the neighbour teeth and a pulling movement the tooth is extracted **without levering**.



1. Extraktion • Extraction

Wurzelheber • Elevators

44

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



615-1
BECK
2,8 mm



615-2
BECK
3,5 mm



615-3
BECK
4,0 mm

i

Modifizierter Heber nach BECK Modified Elevator BECK

Der modifizierte BECK Heber erlaubt eine optimierte interden-
tal Luxation. Herkömmliche Wurzelheber verfügen über einen
runden Instrumentenrücken. Diese Geometrie bietet keine
Abstützungspunkte am Nachbarzahn. Der SCHWERT Heber nach
BECK besitzt auf der Instrumentenrückseite mehrere Flächen
und keinen Radius. Hiermit wird die Anzahl der Abstützungs-
punkte auf 5 erhöht. Im Ergebnis verlängert sich die einwirkende
Hebekraft während der Luxation um mehr als das Doppelte, was
die Luxation deutlich verkürzt und optimiert.

The new modified BECK Elevator allows an optimized interden-
tal luxation. Standard elevators have a round back surface at
the working tip. But a radius doesn't give brace support. With
the flattened geometry of the new SCHWERT BECK elevator
the number of supporting points is increased to 5. As a result
the lifting power is more than doubled during the luxation, it is
easier and time saving.



1. Durch den feinen und flachen
Ellipsenschliff an der Instrumenten-
spitze ist ein schonendes Eindringen
in den Approximalraum gewährleistet.
Die seitliche Verzahnung erzeugt
zusätzlichen Grip am zu extrahierenden
Zahn.

1. The elliptical and thin tip shape
simplifies the approximal insertion.
The serration generates additional grip
on the extracted tooth.



2. Bedingt durch die Formgebung der
Instrumentenspitze stehen 180°
hebende Kraft am zu extrahierenden
Zahn zur Verfügung (90° bei herkömm-
lichen Hebern). Die Extraktion wird so
deutlich unterstützt.

2. Because of the tips shape 180°
lifting power are available at the tooth
to be extracted (Standard elevators are
granting less than 90°). With the BECK
elevator the extraction is performed
much faster and easier.



3. Durch die spezielle Formgebung
ist eine axial hebelnde Belastung der
Instrumentenspitzen zu vermeiden,
da dies zu Bruch führen kann. Für
Schäden, welche durch unsachgemäßen
Gebrauch der Instrumente entstehen,
können wir keine Haftung übernehmen.

3. It is not foreseen, to use the instrument as an axial lever, as shown on the picture
or in any other way. Because of the special shape an over strengthening of the tip
may cause breakage. We assume no liability for these damage.



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

45

Extraktion
Extraction

i

Wurzelheber FIG. 77R Root elevator FIG. 77R



Aufgrund der Biegung des Instrumentes ist ein sehr guter Zugang am Approximalkontakt zum 8er Zahn in allen Quadranten möglich. Die feine, gezahnte Spitze erlaubt ein schonendes Luxieren.

The angulation of the instrument secures an excellent access on the approximal contact to tooth no. 8 in all quadrants. The fine serrated tip allows a gentle luxation.



Die feine Maulrandzahnung stellt sicher, dass der Zahn beim Luxieren nicht vom Instrument abgleitet.

The fine serrated edges assure that the tooth will not slide from the instrument during luxation.



ACHTUNG! Es ist nicht vorgesehen, diese Instrumente hebelnd einzusetzen.

ATTENTION! Don't use the instrument as a lever.



ACHTUNG! Bitte vermeiden Sie die punktuelle Überbelastung des Instruments auf der absoluten Spitze. Dies kann zum Ausbrechen des Arbeitsendes führen.

Für Schäden, welche durch unsachgemäßen Gebrauch der Instrumente entstehen, können wir keine Haftung übernehmen.

ATTENTION! Please avoid any punctual oversteering of the instrument on its absolute tip, as the working tip might break off.

We cannot assume any liability for damages caused by improper use of the instruments.

614-30

FIG. 77R

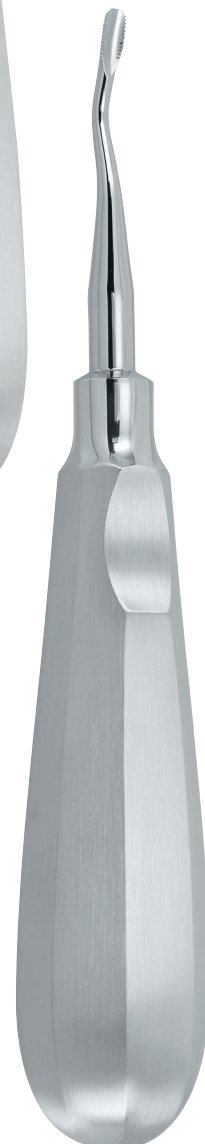
hervorragend geeignet für 8er
perfectly suited
for wisdom teeth



614-31

FIG. 77

Apical Wurzelheber, hervorragend geeignet für sämtliche 5er, 6er und 7er bei distaler Anwendung
Apical root elevator, perfectly suited for all pre-molars and molars with a distal approach





1. Extraktion • Extraction

Wurzelheber • Elevators

46



782-12

FLOHR
3,5 mm



782-13

FLOHR
3,5 mm



782-5

FLOHR
3,5 mm



782-2

FLOHR
3,2 mm



782-3

FLOHR
3,2 mm

1. Extraktion • Extraction

Wurzelspitzenheber • Root apex elevators



814-1
HEIDBRINK
2,5 mm
glatt
smooth



814-3
HEIDBRINK
2,5 mm
glatt
smooth

815-3
HEIDBRINK
2,5 mm
Maulrand-
zahnung
serrated



814-4
HEIDBRINK
2,5 mm
glatt
smooth

815-4
HEIDBRINK
2,5 mm
Maulrand-
zahnung
serrated



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

47

Extraktion
Extraction

i



HEIDBRINK Wurzelspitzenheber HEIDBRINK root apex elevators

- Sehr fein und spitz
- Verlängerte Arbeitsenden
- Feine Verzahnung für besseren Grip
- Very fine and pointed
- Extended working tips
- Serrated for a perfect grip

Nur für Wurzelfragmente • For root fragments only



810 1,5 mm



811 2,0 mm



1. Extraktion • Extraction

Syndesmotome • Syndesmotomes

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

48



636-1

BERNARD
4,0 mm



636-2

BERNARD
4,0 mm



1490-1

CHOMPRET



1490-2

CHOMPRET



1490-3

CHOMPRET



1491-2

massiv
massive

1. Extraktion • Extraction

Wurzelheber • Elevators



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

49

Extraktion
Extraction



830-1
CRYER

830-2
CRYER



835-1
CRYER

835-2
CRYER



836-27
CRYER



836-28
CRYER



850-12
FIG. 12L
WINTER

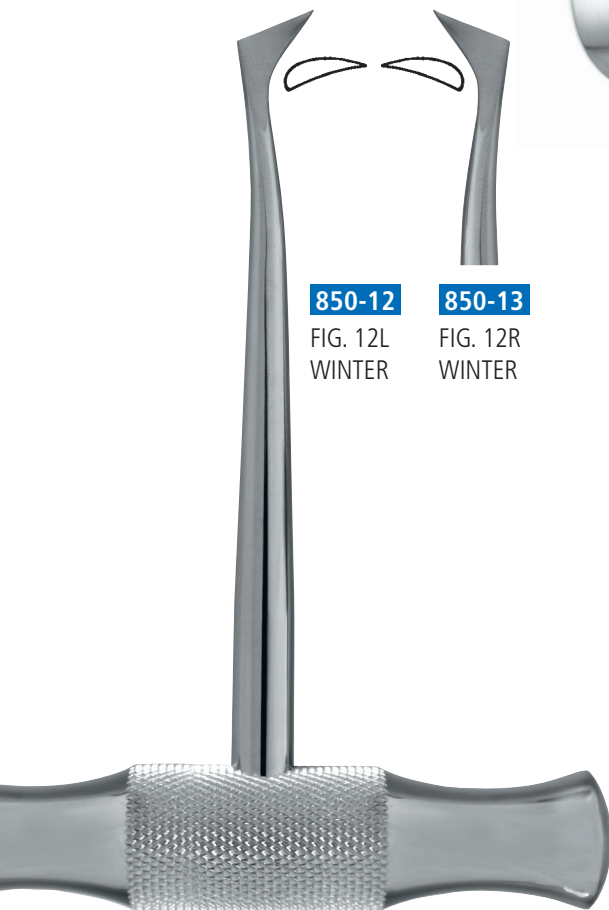
850-13
FIG. 12R
WINTER



804-2
WARWICK-JAMES



804-3
WARWICK-JAMES





1. Extraktion • Extraction

Drehmeißel Wiener Modell • Chisels

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

50



925-2

2,0 mm
13 cm



925-3

3,0 mm
13 cm



925-4

4,0 mm
13 cm



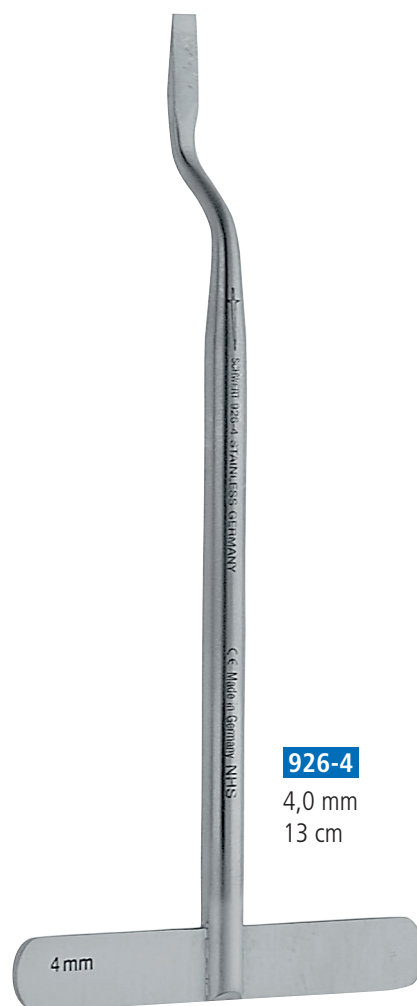
926-2

2,0 mm
13 cm



926-3

3,0 mm
13 cm



926-4

4,0 mm
13 cm



Chirurgie Surgery

51

Chirurgie
Surgery



2. Chirurgie · Surgery

SAFE-EX Sicherheitsklingenhalter · SAFE-EX safety blade holder

SAFE-EX
patented



52

i

SAFE-EX · SAFE-EX

Das alltägliche Verletzungsrisiko beim Aufnehmen und vor allem dem Entfernen der Klinge vom Skalpell Griff ist mit herkömmlichen Instrumenten unvermeidlich. Mit dem neuen SCHWERT SAFE-EX hat man eine Innovation geschaffen die den Praxisalltag verändert. Die im Griff integrierte Funktion, ähnlich der Benutzung eines Kugelschreibers, reduziert die Verletzungsgefahr auf ein Minimum. Die Klinge wird beim SAFE-EX per Knopfdruck am distalen Ende einfach ausgeworfen. Praxispersonal wird im Zuge der Wiederaufbereitung wirksam vor Krankheitsübertragungen und Infektionen durch Schnitte geschützt.

The daily risk of injuries by mounting and especially dismounting of blades is not avoidable by standard blade holders. With the new SCHWERT SAFE-EX an innovation was developed that changes the daily routine eminently. The integrated function that works like a regular ball pen reduces the risk of an injury to a minimum. The blade is ejected from the SAFE-EX just by pushing the button on the distal end. The practice staff, especially during the re-processing, is safe from infections caused by unintended cuts.



1033-60

Sicherheitsklingenhalter,
ergonomische Form,
zerlegbar

Safety blade holder,
ergonomic shape,
dismountable

2. Chirurgie · Surgery

Skalpellklingen / Skalpellgriffe · Scalpel blades / Scalpel handles

	100 Stk., unsteril 100 pcs., non-sterile	100 Stk., steril 100 pcs., sterile
 FIG. 10	1053-110	1063-10*
 FIG. 11	1053-111	1063-11*
 FIG. 12	1053-112	1063-12*
 FIG. 12D	1053-112D	1063-12D*
 FIG. 15	1053-115	1063-15*
 FIG. 15C	1053-115C	1063-15C*



1033-50

Edelstahl,
ergonomische Form
Stainless steel,
ergonomic shape



1043-1



1043

FIG. 3



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

53

Chirurgie
Surgery



2. Chirurgie · Surgery

Skalpellgriffe · Scalpel handles

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

54



3405
BLAKE



1033-1



1033-10
1,0 mm, zum
Präparieren von
feinen und präzisen
Gewebestreifen
1.0 mm, for dissec-
tion of precise and
delicate soft tissue
grafts

1033-15
1,5 mm, zum
Präparieren von
feinen und präzisen
Gewebestreifen
1.5 mm, for dissec-
tion of precise and
delicate soft tissue
grafts



1033-3

2. Chirurgie · Surgery

Skalpellgriffe / Klingenentferner · Scalpel handles / Blade remover



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

55

Chirurgie
Surgery



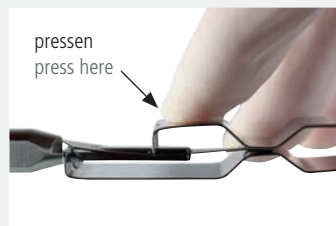
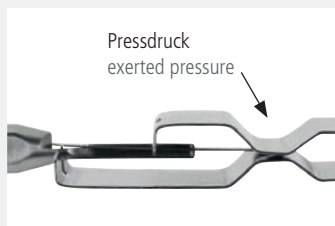
1035
Rasierklingelhalter
Razor blade holder



1050

i

Klingenentferner · Blade remover





2. Chirurgie • Surgery

ULTRA Scheren • ULTRA Scissors

ULTRA<sup>SCHEREN
SCISSORS</sup>



ULTRA<sup>SCHEREN
SCISSORS</sup>

56

i

ULTRA Scheren • ULTRA scissors

In der Praxis sind perfekt funktionierende Instrumente gefordert um Zeit zu sparen und noch präzisere Eingriffe zu ermöglichen. Die neuen schwarz beschichteten SCHWERT ULTRA Scheren vereinigen dabei die Vorteile bekannter SuperCut Scheren mit einer extrem harten und widerstandsfähigen Oberfläche:

- Extrem harte und glatte Oberfläche für präzisen Gang und geringen Verschleiß
- SuperCut Schliff für rasiermesserscharfes Schneiden und weniger Trauma. Ein Scherblatt mikroverzahnt damit Faden oder Weichgewebe nicht abrutschen
- Die blendarme schwarze Beschichtung verbessert die Sicht und bietet hervorragenden Kontrast im ausgeleuchteten Mundraum für noch präzisere Eingriffe
- Besonders beständig gegen Chemikalien in der Wiederaufbereitung
- Als „La Grange“ Figur erhältlich › Anatomische S-Form für guten Zugang in allen Quadranten

In today's practice perfectly functioning instruments are required to save time and still allow more precise treatments. The new black coated SCHWERT ULTRA Scissors combine the advantages of known SuperCut with an extremely hard and durable surface:

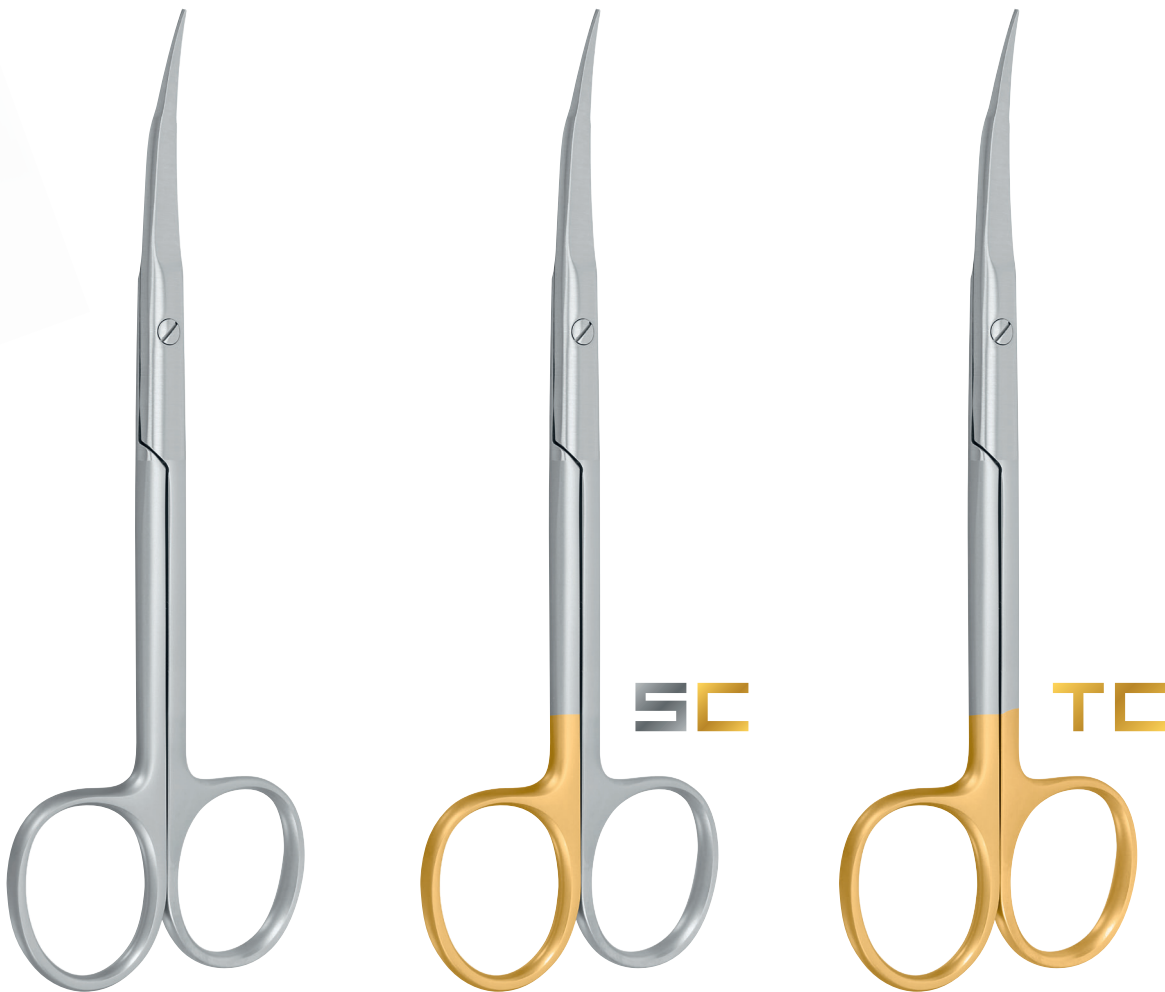
- Extremely hard and smooth coating for a precise feeling and less wear
- SuperCut finish for razor sharp cutting and less trauma. One blade micro serrated so that thread or soft tissue will not slip off
- The low-glare black coating improves visibility and provides excellent contrast to the gingiva. For even more precise surgical interventions
- Highly resistant to chemicals and thus excellently clean and sterilizable
- Available as "La Grange" figure › Anatomical S-shape for easy access in all mouth areas



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

57

Chirurgie
Surgery



i

SCHWERT Scheren · SCHWERT scissors

SCHWERT Premium Scheren

- speziell gehärteter Stahl
- Präzise Schnittführung über die gesamte Blattlänge
- leichter Gang

SC Scheren (SuperCut)

- spezieller, extrem scharfer Schnittwinkel für verringertes Trauma und weniger Kraftaufwand
- eine Schneide Mikroverzahnt um Abrutschen von Faden und Weichgewebe zu verhindern
- Goldmarkierung an einem Griff

TC Scheren

- sehr lange Lebensdauer durch Hartmetalleinsätze auf beiden Schneiden, speziell bei hartem Nahtmaterial
- Goldmarkierung an beiden Griffen

SCHWERT Premium scissors

- special steel and hardening
- precise cutting from the tip along the whole blade
- smooth cutting

SC scissors (SuperCut)

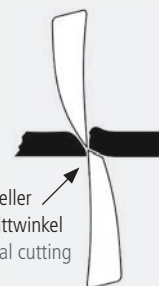
- very sharp – less effort and trauma due to a special cutting edge
- one blade micro serrated to avoid suture and tissue slippage
- one handle gold coated

TC scissors

- long durability due to Tungsten carbide inserts on both blades, especially for hard sutures
- both handles gold coated



Normale Scheren
Ordinary scissors



spezieller Schnittwinkel
special cutting edge

SC Scheren
SC scissors



2. Chirurgie · Surgery

Scheren · Scissors



58



1110

IRIS
11,5 cm
gerade
straight

1110-400

IRIS **SC**
11,5 cm
gerade
straight



1111

IRIS
11,5 cm
gebogen
curved

1111-400

IRIS **SC**
11,5 cm
gebogen
curved



1113

IRIS
11,5 cm
kniegebogen
bent

1180

IRIS **TC**
11,5 cm
gerade
straight

1110-400B

IRIS **ULTRA**
11,5 cm
gerade
straight

1181

IRIS **TC**
11,5 cm
gebogen
curved

1111-400B

IRIS **ULTRA**
11,5 cm
gebogen
curved



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

59

Chirurgie
Surgery

i

LA GRANGE Schere · LA GRANGE scissors

- der Mund-Anatomie angepasste S-Form
- kein Abrutschen von Nahtmaterial oder Weichgewebe
- ideal auch für den Molarenbereich
- S-shape, perfectly suitable for all mouth areas
- serrated blade grabs to prevent tissue or suture slipping
- especially for the molar region



1133

LA GRANGE
11,5 cm
S-Form
S-shape

1133-400

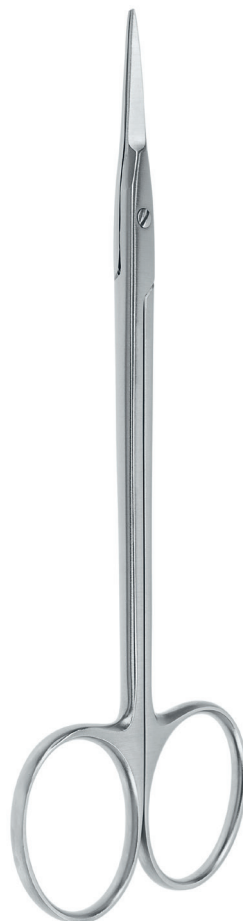
LA GRANGE **SC**
11,5 cm
S-Form
S-shape

1133-200

LA GRANGE **TC**
11,5 cm
S-Form
S-shape

1133-400B

LA GRANGE **ULTRA**
11,5 cm
S-Form
S-shape

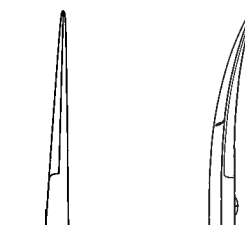


1114

TURMSPITZ
11,5 cm
gerade
straight

1115

TURMSPITZ
11,5 cm
gebogen
curved



1114-1

TURMSPITZ
12,0 cm
gerade
straight

sehr fein
very fine



1115-1

TURMSPITZ
12,0 cm
gebogen
curved

sehr fein
very fine





2. Chirurgie · Surgery

Scheren · Scissors



Ideale Länge für
den Molarenbereich.
Perfect length for
molar areas.



1124
JOSEPH
14,0 cm
gerade
straight



1125
JOSEPH
14,0 cm
gebogen
curved

1125-400

JOSEPH **SC**
14,0 cm
gebogen
curved

1125-400B

JOSEPH **ULTRA**
14,0 cm
gebogen
curved



1131
QUINBY
12,5 cm
gebogen
curved



1120
WAGNER
12,0 cm
gerade
straight



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

61

Chirurgie
Surgery



1116

GOLDMANN-FOX
13,0 cm
mikroverzahnt, gerade
micro serrated, straight

1116-400

GOLDMANN-FOX **SC**
13,0 cm
mikroverzahnt, gerade
micro serrated, straight

1116-200

GOLDMANN-FOX **TC**
13,0 cm
mikroverzahnt, gerade
micro serrated, straight



1117-1

GOLDMANN-FOX
13,0 cm
mikroverzahnt, S-Form
micro serrated, S-shape



1117

GOLDMANN-FOX
13,0 cm
mikroverzahnt, gebogen
micro serrated, curved

1117-400

GOLDMANN-FOX **SC**
13,0 cm
mikroverzahnt, gebogen
micro serrated, curved

1185

GOLDMANN-FOX **TC**
13,0 cm
mikroverzahnt, gebogen
micro serrated, curved

1117-400B

GOLDMANN-FOX **ULTRA**
13,0 cm
gebogen
curved





2. Chirurgie · Surgery

Scheren · Scissors

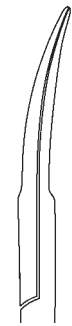


1152
LOCKLIN
16,0 cm

1152-1
LOCKLIN
16,0 cm
mikroverzahnt
micro serrated



1142
KELLY
16,0 cm
gerade
straight



1143
KELLY
16,0 cm
gebogen
curved

1143-400
KELLY **SC**
16,0 cm
gebogen
curved

1187
KELLY **TC**
16,0 cm
gebogen
curved



1147-1
DEAN
17,5 cm
gezahnt, S-Form
saw edge, S-shape

1147-400
DEAN **SC**
17,5 cm
S-Form
S-shape

1147-51
DEAN **TC**
17,5 cm
S-Form
S-shape

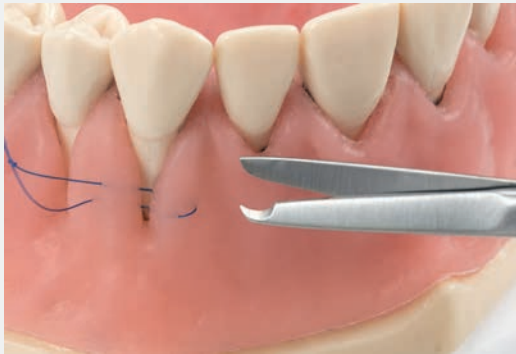


SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

63

Chirurgie
Surgery

i



1168

SPENCER

9,0 cm

Ligatureschere

Ligature scissors

gerade

straight

1168-11

SPENCER

11,0 cm

Ligatureschere

Ligature scissors

gerade

straight

1168-200

SPENCER

11,0 cm

Ligatureschere

Ligature scissors

kniegebogen

bent



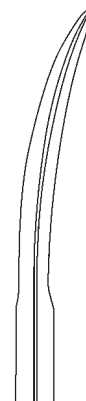
1162-13

Chirurgische
Schere

13,0 cm

gerade

straight



1163-13

Chirurgische
Schere

13,0 cm

gebogen

curved



2. Chirurgie · Surgery

Scheren · Scissors

i

Metzenbaum Präparierschere Metzenbaum preparation scissors

Die Präparierschere nach Metzenbaum ist lediglich in zweiter Instanz zum Schneiden entworfen. Diese Scherenvariante dient zur Präparation und atraumatischen Trennung der von Gewebsschichten innerhalb des gesamten Weichgewebereichs. Präparierscheren zeichnen sich durch ihre verrundeten Außenkanten der Schneidblätter und stumpfen Spitzen aus, wodurch sich das Weichgewebe präzise und atraumatisch trennen lässt.

Metzenbaum preparation scissors are only used for cutting in a second instance. These scissors variants are for preparation and atraumatic dissection of tissue layers within the complete soft tissue area. Preparation scissors' blades have rounded outer edges and blunt tips, this combination allows precise and atraumatic dissections.

64



1139-14

METZENBAUM
14,0 cm
gebogen
curved

1139-214

METZENBAUM TC
14,0 cm
gebogen
curved

1139-400B

METZENBAUM
ULTRA
14,0 cm
gebogen
curved

1139-18

METZENBAUM
18,0 cm
gebogen
curved



1139-11

METZENBAUM
STRABISMUS
11,5 cm. 4 1/2"
gebogen
curved

sehr fein
very fine



2. Chirurgie · Surgery

Linkshänderschere · Left-handed scissors



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

65

Chirurgie
Surgery



1139-11L

METZENBAUM
10,5 cm
Präparierschere, gerade
undermining /
dissecting scissors, straight

1111-400L

IRIS 
11,5 cm
gebogen
curved

1111L

IRIS
11,5 cm
gebogen
curved

1110L

IRIS
11,5 cm
gerade
straight

i

Linkshänderschere · Left-handed scissors

Die meisten der 10-20 Prozent Linkshänder in der Bevölkerung kennen das Problem mit Standard-scheren, die für Rechtshänder entworfen sind. Scheren werden täglich sehr oft in der Praxis für die verschiedensten Anwendungen benötigt.

Für Linkshänder ist bei „normalen“ Scheren vor allem die Schnittkante schlecht zu sehen. Eine präzise Schnittführung ist damit nur sehr erschwert, oder überhaupt nicht möglich.

Hier bieten die speziellen Scheren von SCHWERT eine deutliche Erleichterung im Praxisalltag.

Most of the 10-20 percent part of left handed know about their problems with standard surgical scissors. Scissors are used very often during the day in your practice.

For left handed it is quite difficult to see the cutting edge of “regular” scissors. Therefore a precise cut is almost impossible.

The new left handed SCHWERT scissors will improve your daily work a lot.



2. Chirurgie · Surgery

Hohlmeißelzangen · Rongeurs

66



432

LUER-FRIEDMANN
3,0 mm, 30°, 14,0 cm



433

LUER-FRIEDMANN
3,5 mm, 30°, 16,0 cm



436-1

LUER-FRIEDMANN
4,0 mm, 30°, 16,5 cm



sehr grazil
very fine

431-10

MICRO-FRIEDMANN
1,5 mm, 30°, 14,0 cm



431-20

MICRO-FRIEDMANN
1,6 mm, 30°, 15,0 cm



La Grange
Biegung für
universellen
Zugang
La Grange
shape for
universal
approach

431-21

MICRO-FRIEDMANN
1,6 mm, 15,0 cm

2. Chirurgie · Surgery

Hohlmeißelzangen · Rongeurs



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

67

Chirurgie
Surgery



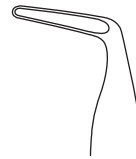
434-2

MINI-FRIEDMANN
2,0 mm, 30°, 13,5 cm



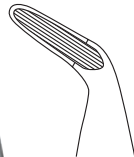
434-1

MINI-FRIEDMANN
2,5 mm, 30°, 13,5 cm



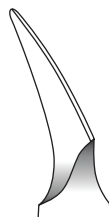
434-0

MINI-FRIEDMANN
2,0 mm, 90°, 13,5 cm



451

BLUMENTHAL
3,5 mm, 45°, 15,0 cm



514

CLEVELAND
FIG. 5, 16,0 cm
Knochensplitterzange
Bone cutting forceps



503

BEYER
3,0 mm, 18,0 cm
DOUBLE ACTION

Bessere Kraftübertragung
durch doppelte Übersetzung.
More power due to double
transmission.



2. Chirurgie · Surgery

Pinzetten anatomisch / atraumatisch · Dressing forceps / Atraumatic forceps

i

DE BAKEY Pinzette · DE BAKEY forceps

Die DE BAKEY ist eine atraumatische Pinzette, die vor allem zum Fassen und Halten von empfindlichen Gefäßen und Weichgewebe geeignet ist. Durch ihre spezielle Zahnung wird der Druck auf das Gewebe auf eine viel größere Oberfläche verteilt und das Trauma deutlich reduziert.

The DE BAKEY is an atraumatical tissue forceps, suitable especially for holding sensitive vessels and soft tissue. Due to its special serration, the pressure is distributed over a larger surface and reduces the trauma significantly.

68



1225-15TC

DE BAKEY **TC**
1,5 mm
15,0 cm

atraumatisch mit
TC-Einlagen
Länge 15 cm
Breite 1,5 mm
TC-Länge 6 mm
Riefung Länge 4 mm
atraumatic with
TC inserts
length 15 cm
width 1,5 mm
TC lenght 6 mm
serration lenght 4 mm

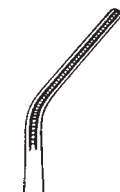


1225-15

DE BAKEY
1,5 mm
15,0 cm

1223-15

DE BAKEY
2,0 mm
15,0 cm



1224-15

DE BAKEY
2,0 mm
15,0 cm



1207

ADSON
1,0 mm
12,0 cm

1220-12

ADSON **TC**
1,7 mm
12,0 cm

1220-15

ADSON **TC**
1,7 mm
15,0 cm



1207-115

MICRO-ADSON
0,8 mm
15,0 cm

sehr fein
very fine

2. Chirurgie · Surgery

Pinzetten anatomisch · Dressing forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

69

Chirurgie
Surgery



1197-13

SEMKEN
1,2 mm
13,0 cm

1197-15

SEMKEN
1,5 mm
15,0 cm

1210

TAYLOR
1,5 mm
17,5 cm



1201-14

2,0 mm
14,0 cm



1213

CUSHING
1,2 mm
18,0 cm



1205-13

3,0 mm
13,0 cm

1205-14

3,4 mm
14,0 cm



2. Chirurgie · Surgery

Pinzetten chirurgisch · Dissecting forceps

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

70



1208

ADSON
1x2, 1,5 mm
12,0 cm



1218

GILLES
1x2, 1,6 mm
16,0 cm



1208-115

MICRO-ADSON
1x2, 1,0 mm
15,0 cm

sehr fein
very fine



1208-215

MICRO-ADSON
1x2, 1,0 mm
15,0 cm

gebogen
curved

sehr fein
very fine



1198-13

SEMKEN
1x2, 1,5 mm
13,0 cm

1198-15

SEMKEN
1x2, 1,6 mm
15,0 cm



1198-131

SEMKEN
1x2, 1,5 mm
13,0 cm



2. Chirurgie · Surgery

Pinzetten chirurgisch / Nahtpinzette · Dissecting forceps / Suture forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

71

Chirurgie
Surgery



1202-14

1x2, 1,7 mm
14,0 cm



1212

TAYLOR
1x2, 1,5 mm
17,5 cm



1206-14

1x2, 2,3 mm
14,0 cm



1214-1

MICRO-CUSHING
1x2, 0,9 mm
17,5 cm

sehr fein
very fine



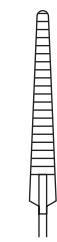
2110

Nahtpinzette
Suture forceps
15,0 cm



2. Chirurgie · Surgery

Arterienklemmen · Haemostatic forceps



1254
HALSTED-
MOSQUITO
12,5 cm



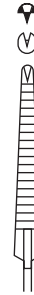
1254-14
HALSTED-
MOSQUITO
14,0 cm



1255
HALSTED-
MOSQUITO
12,5 cm



1255-14
HALSTED-
MOSQUITO
14,0 cm



1256
HALSTED-
MOSQUITO
1 x 2 Zähne
1 x 2 teeth
12,5 cm



1257
HALSTED-
MOSQUITO
1 x 2 Zähne
1 x 2 teeth
12,5 cm



1248
KELLY
14,0 cm



1249
KELLY
14,0 cm



1260
MICRO-
HALSTED
9,5 cm



1261
MICRO-
HALSTED
9,5 cm

2. Chirurgie • Surgery

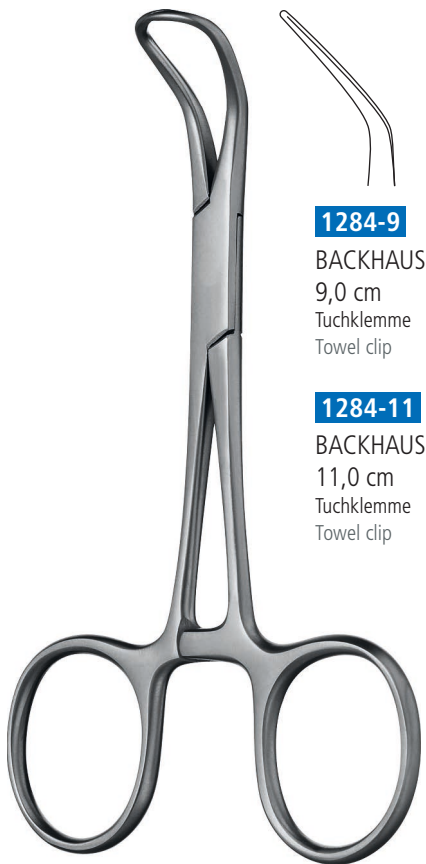
Tuchklemme / Kornzange • Towel clip / Dressing forceps



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

73

Chirurgie
Surgery



1284-9

BACKHAUS
9,0 cm
Tuchklemme
Towel clip

1284-11

BACKHAUS
11,0 cm
Tuchklemme
Towel clip



1280

JONES
9,0 cm
Tuchklemme
Towel clip



1290-20

GROSS
20,0 cm
Kornzange
Dressing forceps

1291-20

GROSS
20,0 cm
Kornzange
Dressing forceps



2. Chirurgie · Surgery

Scharfe Löffel · Bone curettes



1371-1 LUCAS FIG. 85, Ø 2,5 mm
LUCAS FIG. 85, Ø 2,5 mm



1371-2 LUCAS FIG. 86, Ø 3,0 mm
LUCAS FIG. 86, Ø 3,0 mm



1361-0 HEMINGWAY Ø 2,0 mm
HEMINGWAY Ø 2.0 mm



1361-1 HEMINGWAY Ø 2,5 mm
HEMINGWAY Ø 2.5 mm



1361-2 HEMINGWAY Ø 3,0 mm
HEMINGWAY Ø 3.0 mm



1361-3 HEMINGWAY Ø 3,5 mm
HEMINGWAY Ø 3.5 mm



1375-1 LUCAS FIG. 85, Ø 2,5 mm
LUCAS FIG. 85, Ø 2.5 mm



1375-2 LUCAS FIG. 86, Ø 3,0 mm
LUCAS FIG. 86, Ø 3.0 mm

74



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

75

i

SCHWERT Design · LUCAS Küretten · LUCAS curettes

Die bewährten Lucas Küretten im SCHWERT Design Griff für ein optimales Handling. Die Größen 1,5 mm, 2,5 mm und 3,0 mm sind nun neben der Standardausführung auch mit gezahnten Arbeitsenden verfügbar. Die feine Zahnung ermöglicht dabei eine ideale Behandlung, im Bereich der Zystenentfernung und wirkt effektiv einem Wegrutschen, an der zu behandelnden Stelle entgegen.

The proven Lucas curettes in the SCHWERT design handle for a precise handling. The sizes 1.5 mm, 2.5 mm and 3.0 mm are now beside the standard figures also available with serrated working tips. The fine serration allows an ideal treatment in the area of removing cysts and avoids effectively a slipping away from the spot which has to be treated.



1372-0 LUCAS Kürette, Ø 1,5 mm, ungezahnt
LUCAS curette, Ø 1.5 mm, non-serrated



1372-1 LUCAS Kürette, Ø 2,5 mm, ungezahnt
LUCAS curette, Ø 2.5 mm, non-serrated



1372-2 LUCAS Kürette, Ø 3,0 mm, ungezahnt
LUCAS curette, Ø 3.0 mm, non-serrated



1372-10 LUCAS Kürette, Ø 1,5 mm, gezahnt
LUCAS curette, Ø 1.5 mm, serrated



1372-11 LUCAS Kürette, Ø 2,5 mm, gezahnt
LUCAS curette, Ø 2.5 mm, serrated



1372-12 LUCAS Kürette, Ø 3,0 mm, gezahnt
LUCAS curette, Ø 3.0 mm, serrated

Chirurgie
Surgery



2. Chirurgie · Surgery

Raspatorien · Periosteals

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

76



1415
WILLIGER
4,5 mm
12,5 cm



1416
WILLIGER
6,0 mm
16,0 cm



1413-1
OBWEGESER
6,0 mm
17,5 cm



1413-2
OBWEGESER
7,0 mm
17,5 cm



1413-3
OBWEGESER
9,0 mm
17,5 cm



1413-4
OBWEGESER
11,0 mm
17,5 cm



1705-4
Mucoperiosteal
elevator
Micro flap
elevator
2,8 / 3,5 mm



1408
FREER
4,0 / 4,0 mm
stumpf / scharf
blunt / sharp

stumpf
blunt

scharf
sharp

2. Chirurgie · Surgery

Raspatorien · Periosteals



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

77

Chirurgie
Surgery



1407-24

MOLT
FIG. 2/4
3,0 / 6,0 mm



1400

MOLT
FIG. 9
5,0 / 8,0 mm



1406

FOX
5,0 / 7,0 mm



1407

MOLT
5,0 / 5,0 mm



1393

SELDIN
FIG. 23

1393-1

SELDIN
FIG. 23



1405

PRICHARD
10,0 / 5,0 mm

gezahnt
serrated





2. Chirurgie · Surgery

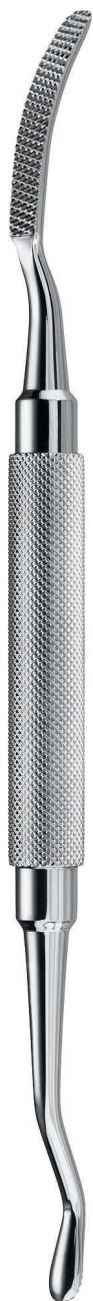
Knochenfeilen / Meißel · Bone files / Chisels

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

78



1471
MILLER-
COLBURN
17,0 cm



1472
MILLER-
COLBURN
17,0 cm



1461
MILLER-
COLBURN
17,0 cm



1462
MILLER-
COLBURN
17,0 cm



1650-1
OCHSENBEIN
16,0 cm



1650-2
OCHSENBEIN
16,0 cm

2. Chirurgie · Surgery

Meißel · Chisels



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

79

Chirurgie
Surgery



1650-15
WEDELSTAEDT
FIG. 5/6



1650-30
OCHSENBEIN
FIG. 3



1650-40
OCHSENBEIN
FIG. 4



1650-365
RHODES
BACK ACTION
FIG. 36/37



1651-1
FEDI
FIG. 1



1651-2
FEDI
FIG. 2





2. Chirurgie · Surgery

Hämmer · Mallets

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

80

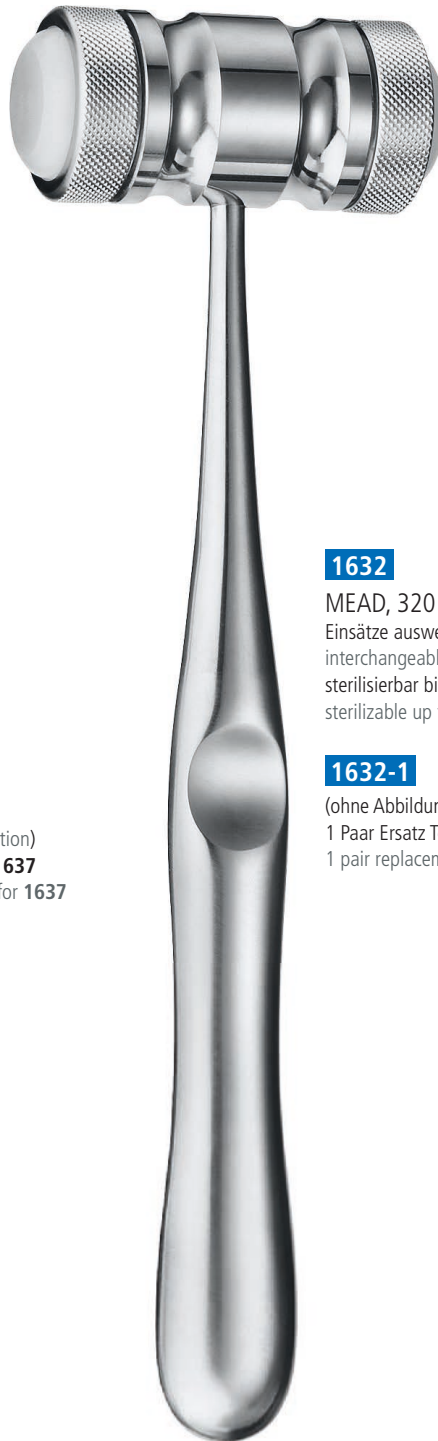


1637

210 g, 18,5 cm
Ø 25,0 mm
Einsätze auswechselbar
interchangeable inserts
sterilisierbar bis 140°C
sterilizable up to 140°C

1637-1

(ohne Abbildung · without illustration)
1 Paar Ersatz Teflon Einsätze für **1637**
1 pair replacement Teflon inserts for **1637**



1632

MEAD, 320 g, 19,0 cm
Einsätze auswechselbar
interchangeable inserts
sterilisierbar bis 140°C
sterilizable up to 140°C

1632-1

(ohne Abbildung · without illustration)
1 Paar Ersatz Teflon Einsätze für **1632**
1 pair replacement Teflon inserts for **1632**

Graduierung
graduation
1-20 in mm



1682-4

EPKER
4,0 mm
18,0 cm

1682-6

EPKER
6,0 mm
18,0 cm

1682-8

EPKER
8,0 mm
18,0 cm



1682-16

EPKER
6,0 mm
18,0 cm

1682-18

EPKER
8,0 mm
18,0 cm



1682-26

EPKER
6,0 mm
18,0 cm

1682-28

EPKER
8,0 mm
18,0 cm



1510

LUNIATSCHEK
2,5 mm
Tamponstopfer
Tampon applicator



1510-1

LUNIATSCHEK
1,8 mm
Tamponstopfer
Tampon applicator



1524-13

Ø 1,0 mm
13,0 cm
Kieferhöhlensonde
Antrum probes

1524-14

Ø 2,0 mm
14,0 cm
Kieferhöhlensonde
Antrum probes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

81

Chirurgie
Surgery



2. Chirurgie · Surgery

Abhalter · Retractors

i

SCHAEFER Wundhaken / Wangenhalter SCHAEFER wound / cheek retractor

Kombinierter Wundhaken und Wangenhalter SCHAEFER

Doppelt funktionelles Instrument zum Abhalten des Lappens und der Wange bei chirurgischen Eingriffen wie Implantation und Wurzelspitzenresektion.

Combined wound and cheek retractor SCHAEFER

Dual-purpose instrument for the retraction of flaps and cheek during surgery such as implantation and apicectomy.



1935

SCHAEFER
23,0 cm



1835

FARABEUF
13,0 cm



1947

BOWDLER-HENRYS
16,5 cm

2. Chirurgie • Surgery

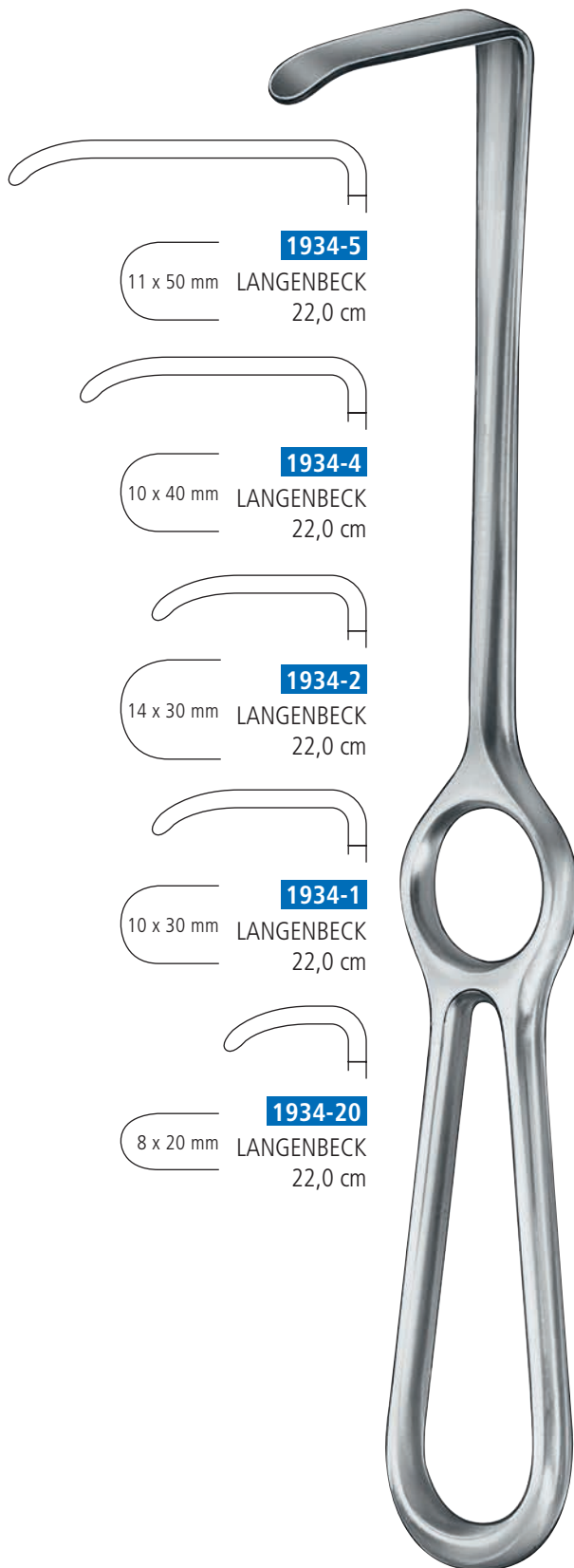
Abhalter • Retractors



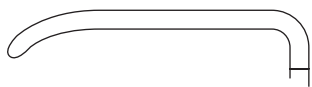
SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

83

Chirurgie
Surgery



1934-5
11 x 50 mm LANGENBECK
22,0 cm



1934-4
10 x 40 mm LANGENBECK
22,0 cm



1934-2
14 x 30 mm LANGENBECK
22,0 cm



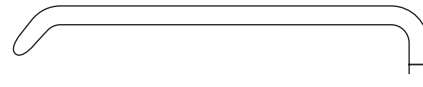
1934-1
10 x 30 mm LANGENBECK
22,0 cm



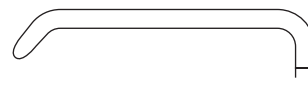
1934-20
8 x 20 mm LANGENBECK
22,0 cm



1944
RAMUS
72 x 11 mm
22,0 cm



1940-2
12 x 55 mm KOCHER
22,0 cm



1940-1
10 x 40 mm KOCHER
22,0 cm



1940-50
6 x 25 mm KOCHER
22,0 cm



2. Chirurgie · Surgery

Universal Vestibulum Abhalter · Universal vestibulum retractors

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

84

i

MATY Abhalter MATY retractor

- Patientenfreundlich
- universell für OK und UK
- kein Herausnehmen bei Unterbrechung
- patient friendly
- universal maxilla / mandible
- no need to remove during interruptions



2510

15,0 cm

Universal Vestibulum Abhalter
Universal vestibulum retractor

2513

MATY
17,0 cm

2514

MATY
16,0 cm
Kinder
children



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

85

Chirurgie
Surgery

i

KIM Retraktor · KIM retractor

Der Kim Retraktor eignet sich hervorragend für das Abhalten des Weichgewebes bei der 8er Extraktion.

Durch seine schlanke Form lässt sich das Instrument ideal in allen Quadranten positionieren. Die 45° Biegung in Verbindung mit der Mikroverzahnung lässt ein patientenfreundliches Abhalten ohne Abgleiten am Knochen zu.

The Kim retractor is excellent suited for keeping away the soft tissue during wisdom teeth extractions.

Due to its slim shape it is very easy to place the instrument in every area of the jaw. The 45° angle in combination with the micro serration allows a very patient friendly retracting without slipping away from the bone.



2450
HILGER



2781-4
12,5 cm



1933-1
KIM
10,5 mm breit, flach,
45° gewinkelt
10.5 mm width, flat,
45° angulated



1933-50

LASTER Spezialwundhaken
für obere impaktierte Weisheitszähne, Spitze
mikroverzähnt, 10 cm
LASTER special wound retractor
for upper impacted wisdom teeth, tip micro
serrated, 10 cm



2. Chirurgie · Surgery

Abhalter · Retractors



2502-1

MIDDELDORPF
17,0 cm



2502-2

MIDDELDORPF
22,0 cm



2470

ROUX
17,0 cm

2462

STERNBERG
16,0 cm



2204-1

MARKEL „S“
für Kleinkinder / Paar
for small children / pair

2204-2

MARKEL „M“
für Kinder / Paar
for children / pair

2204-3

MARKEL „L“
für Erwachsene / Paar
for adults / pair

2. Chirurgie · Surgery

Abhalter / Mundsperrer · Retractors / Mouth gags



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

87

Chirurgie
Surgery

i



2355

BRUENINGS
19,0 cm
Zungenandrücker
Tongue retractor



2460

**CAWOOD-
MINNESOTA**
16,0 cm



2206

DENHART
13,0 cm



4940-101

1 Paar Silikoneinlagen für **2206**
1 pair of silicone inserts for **2206**

2205-1

(ohne Abbildung · without illustration)
1 Paar Silikoneinlagen für **2205**
(**altes Modell**)
1 pair of silicone inserts for **2205**
(**old model**)





2. Chirurgie · Surgery

Mundsperrer · Mouth gags

i

ORINGER Lippensperrer & Wagenabhalter ORINGER Selfretraining cheek-lip retractor



2465-1

ORINGER
klein
small

2465-2

ORINGER
mittel
medium

2465-3

ORINGER
groß
large



2237

MOLT
12,0 cm
für Kinder
for children

2237-1

1 Paar Silikonkappen für **2237**
1 pair of silicone inserts for **2237**

2238

MOLT
14,0 cm
für Erwachsene
for adults

2238-1

1 Paar Silikonkappen für **2238**
1 pair of silicone inserts for **2238**



2338-1

WIEDER
Zungen-Drücker
Tongue depressor
klein
small

2338-2

WIEDER
Zungen-Drücker
Tongue depressor
groß
large

2. Chirurgie · Surgery

Saugkanülen · Suction tubes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

89

Chirurgie
Surgery



Chirurgischer Absauger,
rostfrei mit Schlitz im
Arbeitsende um Festsaugen
zu verhindern.
Anschluss Ø 6,0 mm.

Surgical suction tube,
stainless steel, with slot
at the working end in
order to prevent from
adhering during suction.
Connection Ø 6,0 mm.

2564-15

Ø 1,5 mm

2564-30

Ø 3,0 mm

2564-50

Ø 5,0 mm



2. Chirurgie · Surgery

Clips für Spülschlauch · Clips for rinsing hose



2563-20

Clip Set
ohne Absauger und Spülschlauch
without suction tube and rinsing hose



2563-21

Führungsclip
Guiding clip



2563-22

Stabilisierungsclip
Stabilization clip

i

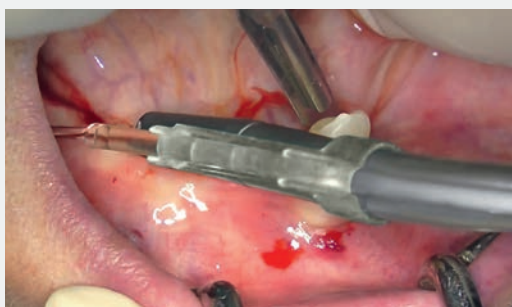
Clips für Spülschlauch · Clips for rinsing hose

Ein großes und immer wiederkehrendes Problem bei allen zahnärztlichen Behandlungen und Operationen ist das geringe Platzangebot im Mund des Patienten. Oft ist es nötig Spülen und Absaugen in einem zu kombinieren. Hierfür wurde ein neues Clipsystem entwickelt, welches hervorragend auf unsere Saugansätze passt. So kann der Spülschlauch direkt am Absauger befestigt werden, was ein schnelles und präzises Arbeiten erlaubt.

Absaugen und Spülen in einem Schritt war noch nie so einfach! Die Kunststoffclips sind wiederverwendbar und für die Dampfsterilisation geeignet.

A serious and always returning problem within all dental treatments and operations is the low amount of space in the patient's mouth. Often it is necessary to combine flushing and suctioning. Especially for that reason we created a new clip system, which fits perfectly onto our suction tubes. By that it is easy to fix the flushing tube directly at the suction tube, which allows a fast and precise work.

Suctioning and flushing, all in one, was never easier! The plastic clips are re-usable and are appropriate for steam sterilization.





SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

91

Chirurgie
Surgery



2559-1

FRAZIER
Ø 2,0 mm
18,0 cm

2559-2

FRAZIER
Ø 3,0 mm
18,0 cm



2562-1

MATY
Chirurgischer Absauger
Titanspitze, geschlitzt,
Ø 1,5 mm
Surgical aspirator with slot,
titanium tip, Ø 1.5 mm

2562-2

MATY
Chirurgischer Absauger
Titanspitze, geschlitzt,
Ø 3,0 mm
Surgical aspirator with
slot, titanium tip,
Ø 3.0 mm

Anschluss
Ø 6,0 mm
Connection
Ø 6.0 mm



2. Chirurgie · Surgery

Nadelhalter · Needle holder

i

SCHWERT TC · SCHWERT TC

TC Nadelhalter

- sehr lange Lebensdauer durch Hartmetalleinsätze in beiden Backen
- Goldmarkierung an beiden Griffen

TC Needle holders

- long durability due to Tungsten Carbide inserts on both jaws
- both handles gold coated

92



2054
MATHIEU
17,0 cm

2058
MATHIEU TC
17,0 cm

2056
MATHIEU
17,0 cm

3/0 - 4/0

Fadenstärke
Suture size



2059
LICHTENBERG-
RYDER TC
14,0 cm

2059-17
LICHTENBERG-
RYDER TC
17,0 cm

2059-14
LICHTENBERG-
RYDER TC
14,0 cm

2059-1
LICHTENBERG-
RYDER TC
17,0 cm

i

LICHTENBERG-RYDER
LICHTENBERG-RYDER

- grazil ausgearbeitete Arbeitsenden
- besonders leichtgängig
- fine working tips
- smooth handling

3/0 - 5/0

2. Chirurgie · Surgery

Nadelhalter · Needle holder



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

93

Chirurgie
Surgery



2052

MATHIEU
14,0 cm



2053

MATHIEU
14,0 cm



2057

MATHIEU **TC**
14,0 cm

3/0 - 4/0



2035

TÖNNIS **TC**
18,0 cm

3/0 - 4/0



2. Chirurgie · Surgery

Nadelhalter · Needle holders

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

94



3/0 - 4/0



2016-16
MAYO-HEGAR
16,0 cm



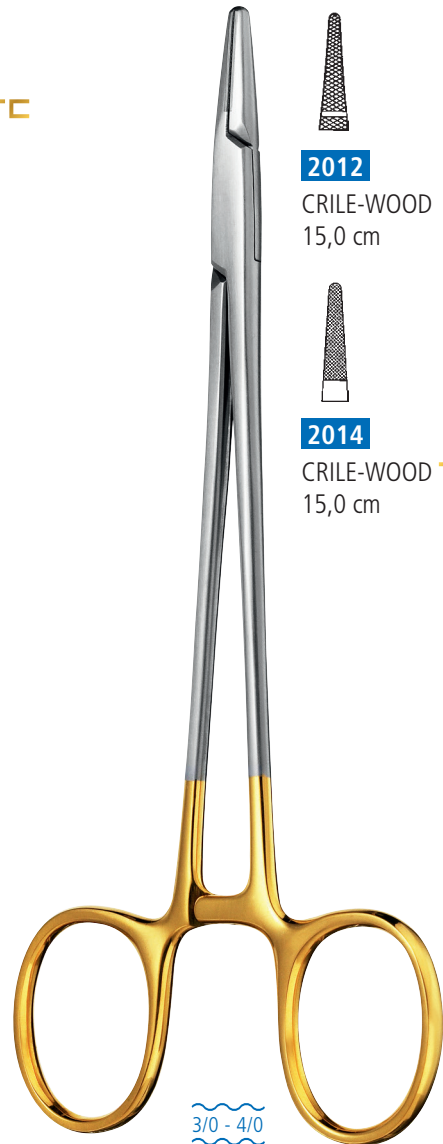
2016-18
MAYO-HEGAR
18,0 cm



2018-16
MAYO-HEGAR **TC**
16,0 cm



2018-18
MAYO-HEGAR **TC**
18,0 cm



3/0 - 4/0



2012
CRILE-WOOD
15,0 cm



2014
CRILE-WOOD **TC**
15,0 cm

Fadenstärke
Suture size

2. Chirurgie · Surgery

Nadelhalter · Needle holder



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

95

Chirurgie
Surgery



2011

BAUMGARTNER TC
13,0 cm



2022-13

CRILE-RYDER TC
13,0 cm

2022-15

CRILE-RYDER TC
15,0 cm

2022-18

CRILE-RYDER TC
18,0 cm



2. Chirurgie · Surgery

Nadelhalter · Needle holder

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

96



2020-16

DE BAKEY TC
16,0 cm

2020-18

DE BAKEY TC
18,0 cm



2023-15

Schwedisches Modell
Swedish pattern

TC
15,0 cm

sehr fein
very fine

Fadenstärke
Suture size

2. Chirurgie · Surgery

Zubehör · Accessories



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

97

Chirurgie
Surgery



2616-25

Medizinbecher, 25 ccm,
rostfrei
Medicine cup, 25 ccm,
stainless steel



2616-140

Medizinschale, rostfrei Ø 80 mm
x 40 mm Höhe, Inhalt 0,14 l
Medicine bowl, stainless steel, Ø 80 mm
x 40 mm height, contents 0,14 l



2040

100 cm
Fraktur- / Splintschiene
Fracture banding-splint with hooks



2024

TC 15,0 cm
Drahtspannzange
For wire ligatures



1:2

2619-2

245 x 120 x 40 mm
Nierenschale
Kidney bowl



2. Chirurgie · Surgery

Zylinderampullenspritzen · Cartridge syringes

98



2666-18

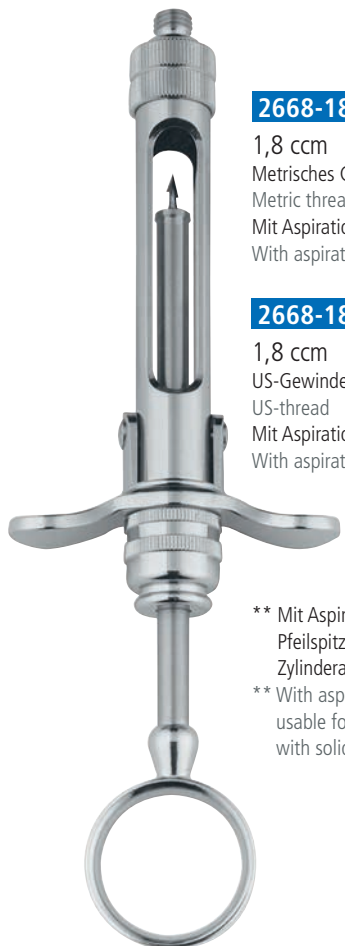
1,8 ccm
Metrisches Gewinde
Metric thread
Ohne Aspiration*
Without aspiration device*

2666-18US

1,8 ccm
US-Gewinde
US-thread
Ohne Aspiration*
Without aspiration device*

2666-22US

2,2 ccm
US-Gewinde
US-thread
Ohne Aspiration*
Without aspiration device*



2668-18

1,8 ccm
Metrisches Gewinde
Metric thread
Mit Aspiration**
With aspiration device**

2668-18US

1,8 ccm
US-Gewinde
US-thread
Mit Aspiration**
With aspiration device**

** Mit Aspiration durch Pfeilspitze, verwendbar mit Zylinderampulle: Vollstopfen
** With aspiration by arrowhead, usable for all dental cartridges with solid plug



2669-18

1,8 ccm
Metrisches Gewinde
Metric thread
Mit Aspiration durch drei seitliche Haken, verwendbar mit Zylinderampulle: Lochstopfen
With aspiration by three lateral hooks, usable for all dental cartridges with hole plug

* Ohne Aspiration, verwendbar mit Zylinderampulle: Vollstopfen und Lochstopfen
* Without aspiration, usable for all dental cartridges with solid plug or hole plug



2716

10,0 ccm
Wasserspritze
selbstbefüllend
Water syringe
aspirating

2702-09

Ersatzkanüle
Spare canula



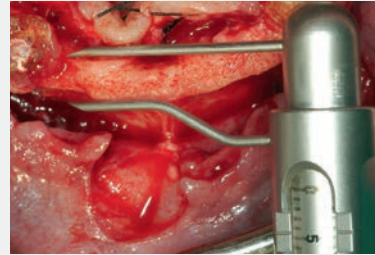
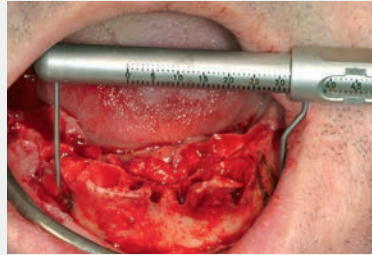
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

99

Chirurgie
Surgery

i

Messschieber
Caliper



1732
10,0 cm

1734-15
15,0 cm
8 inch

1730-7
Zürcher Modell
0-80 mm
14,0 cm

1730-8
0-70 mm
11,5 cm





2. Chirurgie • Surgery

Chirurgie Basis Set • Surgical basic kit

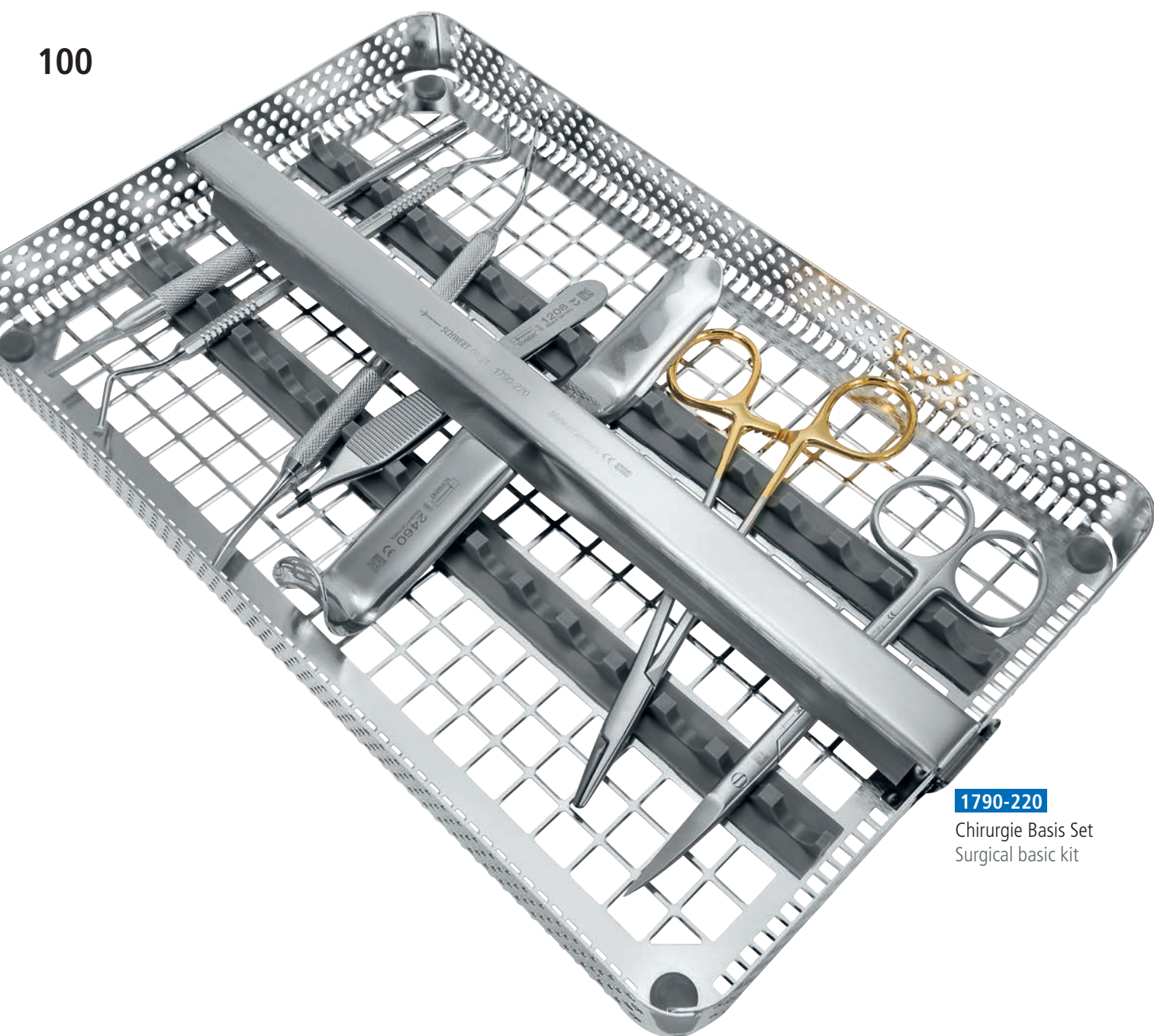
i

Chirurgie Basis Set • Surgical basic kit

Mit dem Chirurgie Basis Set erhalten Sie ein kostengünstiges hochwertiges Instrumentarium, womit alle chirurgischen Eingriffe durchgeführt werden können.

With the surgical basic kit you get a cost saving high quality armamentarium for all surgical treatments.

100



1790-220

Chirurgie Basis Set
Surgical basic kit

2. Chirurgie • Surgery

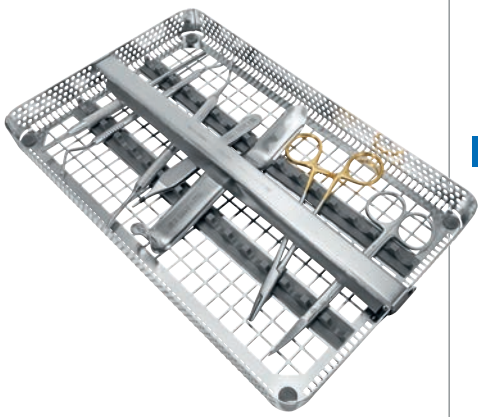
Chirurgie Basis Set • Surgical basic kit



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

101

Chirurgie
Surgery

	Artikel-Nr. Item-No.	Artikelbeschreibung Description
	1790-220	Chirurgie Basis Set bestehend aus: Surgical basic kit consisting of
	1033-1 Seite / Page 54	Skalpellgriffe rund, gerade, 16 cm Scalpel handle round, straight, 16 cm
	1125 Seite / Page 60	JOSEPH Zahnfleischschere, gebogen, 14 cm JOSEPH Gum scissors, curved, 14 cm
	1208 Seite / Page 70	ADSON chirurgische Pinzette 1 x 2 Zähne, 12 cm ADSON Tissue forceps, 1 x 2 teeth, 12 cm
	1405 Seite / Page 77	PRICHARD Raspatorium, 18 cm PRICHARD Periosteal elevator, 18 cm
	2014 Seite / Page 94	CRILE-WOOD TC Nadelhalter, 15 cm CRILE-WOOD TC Needle holder, 15 cm
	2460 Seite / Page 87	MINNESOTA Zungen- und Wangenabhalter, 16 cm MINNESOTA Tongue/cheek retractor, 16 cm
	1371-1 Seite / Page 74	LUCAS scharfer Löffel, Ø 2,5mm, 17 cm LUCAS Bone curettes, Ø 2,5mm, 17 cm
	2597-16 Seite / Page 232	SCHWERT Protector-Tray 1/1 für 16 Instrumente mit Silikonauflage und Fixierclip 26 x 18 x 2,7 cm SCHWERT Protector-Tray 1/1 for 16 Instruments with silicon rest and fixing clip 26 x 18 x 2,7 cm



2. Chirurgie · Surgery

SCHWERT DESIGN Chirurgie Set · SCHWERT DESIGN surgical kit

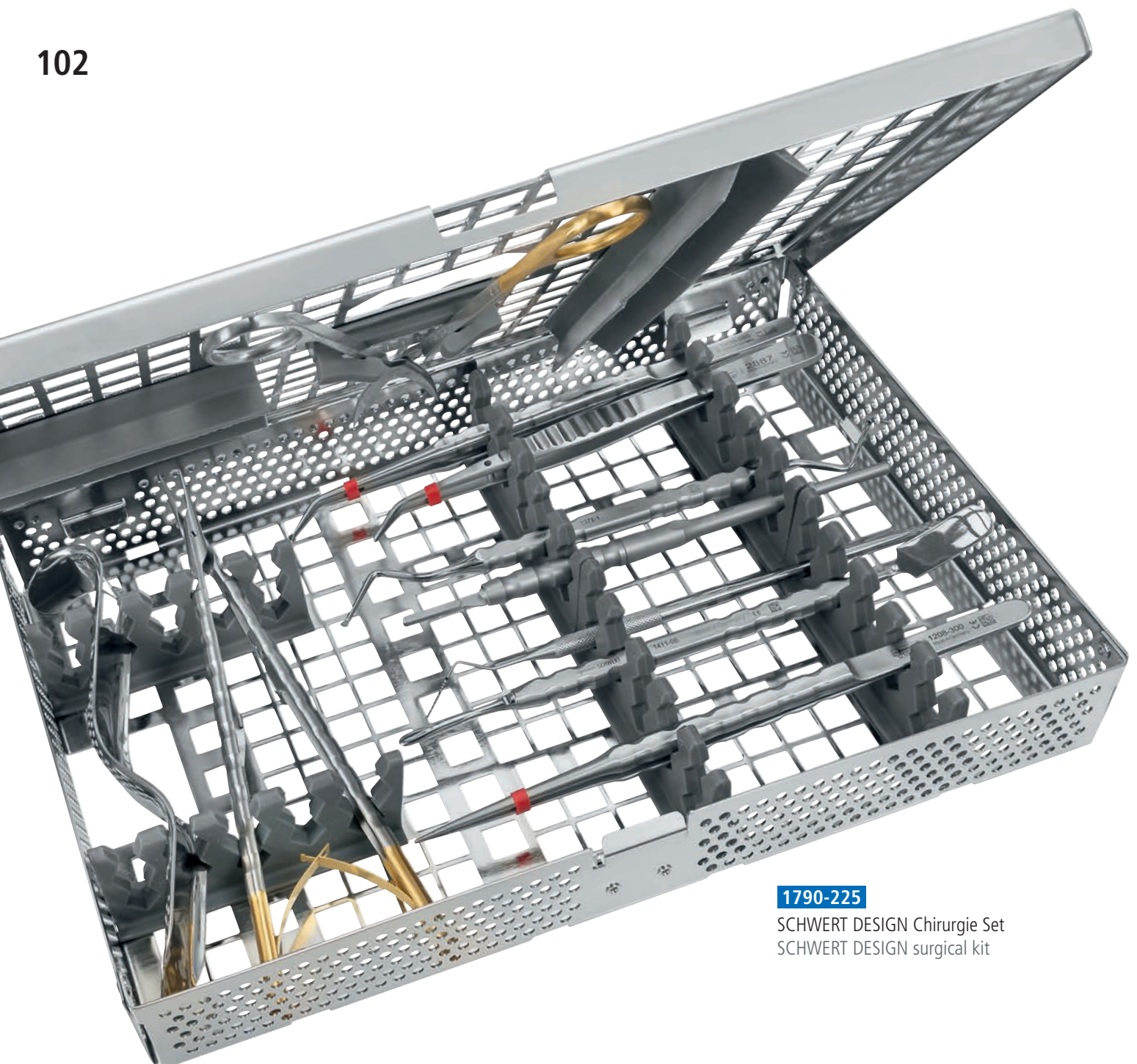
i

SCHWERT DESIGN Chirurgie Set SCHWERT DESIGN surgical kit

Mit dem erweiterten chirurgie Set im SCHWERT DESIGN erhalten Sie ein optimal auf alle chirurgischen Eingriffe abgestimmtes Instrumentarium, dass keine Wünsche an Ergonomie und Funktion offen lässt.

With the extended SCHWERT DESIGN surgical kit you get an armamentarium for all surgical treatments which leaves nothing to be desired when it comes to ergonomic and functional work.

102



1790-225

SCHWERT DESIGN Chirurgie Set
SCHWERT DESIGN surgical kit



2. Chirurgie · Surgery

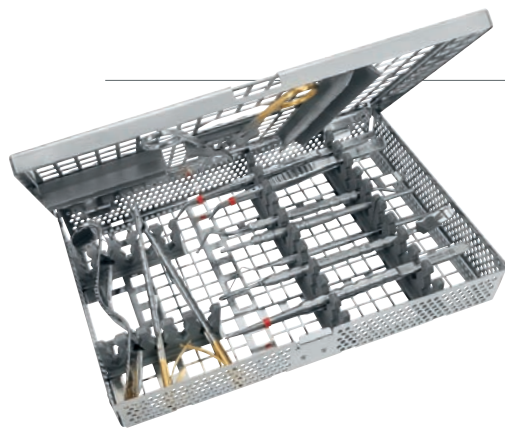
SCHWERT DESIGN Chirurgie Set · SCHWERT DESIGN surgical kit



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

103

Chirurgie
Surgery



Artikel-Nr.
Item-No.

Artikelbeschreibung
Description

1790-225

SCHWERT DESIGN Chirurgie Set bestehend aus:
SCHWERT DESIGN surgical kit consisting of



1033-60

Seite / Page 52

SAFE-EX Sicherheitsklingenhalter, zerlegbar, 15 cm
SAFE-EX Safety blade holder, dismountable, 15 cm



1125-400

Seite / Page 60

JOSEPH  Zahnfleischschere, gebogen, 14 cm
JOSEPH  Gum scissors, curved, 14 cm



1208-300

Seite / Page 108

Mikro-Pinzette, gerade mit Führungsstift, 1x2 Zähne, rostfrei, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm
Micro Forceps, straight with guiding pin, 1x2 teeth, stainless steel, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm



1208-355

Seite / Page 109

Mikro-Nahtpinzette gebogen, Ø Ring: 2,0 mm, SCHWERT Design, 17,5 cm
Micro Suture-Forceps, curved, Ø ring: 2,0 mm, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm



1372-1

Seite / Page 75

LUCAS Kürette, ungezähnt, 2,5 mm, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm
LUCAS Curette, double ended, 2,5 mm, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm



1411-08

Seite / Page 111

PRICHARD Raspatorium, auswechselbar, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm
PRICHARD Periosteal elevator, exchangeable tips, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm



2000-60

Seite / Page 111

 Mikro Nadelhalter mit Schloss, 17,5 cm
 Micro Needle holder with lock, 17,5 cm



2460

Seite / Page 87

MINNESOTA Zungen- und Wangenabhalter, 16 cm
MINNESOTA Tongue/cheek retractor, 16 cm



2887

Seite / Page 149

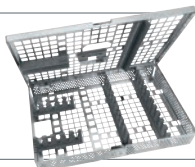
COLLEGE Zahnpinzette, 15 cm
COLLEGE Tooth forceps, 15 cm



3418-15

Seite / Page 154

NORTH-CAROLINA Parodontal-Sonde, Fig. CP15, 15 cm
NORTH-CAROLINA Periodontal probe, Fig. CP15, 15 cm



2603-04

Seite / Page 235

SCHWERT Protector-Korb 1/1 mit Stegen und Instrumentenhalter im Deckel 266 x 180 x 36 mm
SCHWERT Protector-Basket with racks and Instrument holder in the lid 266 x 180 x 36 mm



2. Chirurgie · Surgery

SCHWERT DESIGN Griffe · SCHWERT DESIGN handles

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

104



i

SCHWERT DESIGN · SCHWERT DESIGN

Der SCHWERT DESIGN Griff wurde entwickelt, um dem Behandler ein hygienisch einfach zu pflegendes, funktionelles Instrument in die Hand zu geben.

Die Oberflächen wurden, wo sinnvoll, satiniert um Lichtreflexionen zu minimieren. Speziell die chirurgischen Arbeitsenden wurden in Hochglanz gehalten, damit diese Flächen effizient von Blut und Weichgewebsresten gereinigt werden können.

Der runde Griff erlaubt ein ergonomisch einwandfreies Arbeiten. Die Planflächen verhindern das Wegrollen der Instrumente auf dem OP-Tisch.

The SCHWERT DESIGN handle have been developed for offering a hygienic simple to clean and perfect working instrument for the surgeon.

The surfaces are satin finished where appropriate for reducing light reflections. Especially the surgical working ends are equipped with a mirror finished surface, thus they are efficient to clean, for removing blood and soft tissue residues.

The round handle provides an ergonomic perfect work result. The plane surface on the handle avoids the rolling away on the surgical tray.

2. Chirurgie · Surgery

SAFE-EX Sicherheitsklingenhalter · SAFE-EX safety blade holder



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

105

Chirurgie
Surgery



1033-50

Klingenhalter,
Edelstahl,
ergonomische Form
Blade holder,
stainless steel,
ergonomic shape



SAFE-EX
patented

1033-60

Sicherheitsklingenhalter,
ergonomische Form,
zerlegbar
Safety blade holder,
ergonomic shape,
dismountable



2. Mikrochirurgie • Microsurgery

Mikro Skalpellklingen / Skalpellgriffe / Scheren • Micro scalpel blades / Scalpel handles / scissors

Weitere Figuren
auf Anfrage.
Further figures
per request.



1070-64*

FIG. 64
3,2 cm
10 Stk., **steril**
10 pcs., **sterile**



1070-67*

FIG. 67
3,2 cm
10 Stk., **steril**
10 pcs., **sterile**



1070-69*

FIG. 69
3,2 cm
10 Stk., **steril**
10 pcs., **sterile**

106



1070-00

Ergonomisch, Titan
Ergonomic, titanium



1071-13

13,0 cm



1071-15

15,0 cm



1135-15

MICRO
15,0 cm
gerade
straight



1136-15

MICRO
15,0 cm
gebogen
curved



2. Mikrochirurgie • Microsurgery

Mikro Scheren • Micro scissors



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

107

Mikrochirurgie
Microsurgery



1135-17

MICRO
17,5 cm
Ø 8,0 mm
mikroverzahnt,
gebogen
micro serrated,
curved



1136-17

MICRO
17,5 cm
Ø 8,0 mm
gebogen
curved

fein
fine



1137-17

MICRO
17,5 cm
Ø 8,0 mm
gebogen
curved

sehr fein
very fine





2. Mikrochirurgie · Microsurgery

Mikro Pinzetten · Micro forceps

108



1208-300

1x2 Zähne
1x2 teeth
17,5 cm

mit Fadenplatte*
with suture plate*



1208-320

glatt
smooth
17,5 cm

mit Fadenplatte*
with suture plate*



1208-340

COOLEY
17,5 cm

Atraumatische Spitzen, ideal
zum Greifen und Halten von
Weichgewebe geeignet
Due to atraumatic tips, per-
fectly suited for grasping and
holding soft tissue

*Mikro-Chirurgische Pinzetten mit Fadenplatte. Die Mikro-Zähnen dienen zum Halten des Mucoperiostlappens beim chirurgischen Eingriff. Mit der hinter den Zähnen angeordneten Fadenplatte kann der Chirurg den Mikrofaden sicher beim Nähen führen.

*Micro surgical tweezers with suture plate. The micro teeth securely hold the mucoperiostal flap. With the suture plate behind the micro teeth the surgeon securely can guide the suture while suturing.



2. Mikrochirurgie · Microsurgery

Mikro Pinzetten · Micro forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

109

Mikrochirurgie
Microsurgery



1208-305

1x2 Zähne
1x2 teeth
17,5 cm

mit Fadenplatte*
with suture plate*



1208-345

COOLEY
17,5 cm

Atraumatische Spitzen, ideal
zum Greifen und Halten von
Weichgewebe geeignet
Due to atraumatic tips, per-
fectly suited for grasping and
holding soft tissue



1208-355

Ø Ring: 2,0 mm
Ø ring: 2,0 mm
17,5 cm

Mikro Nahtpinzette
Micro suture forceps



2. Mikrochirurgie · Microsurgery

Raspatorien · Periosteals

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

110



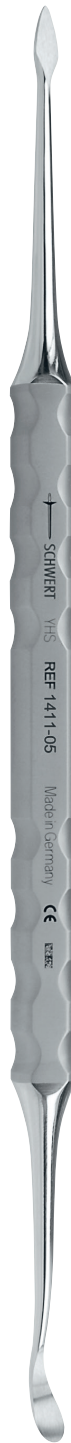
1411-01
MOLT
2,5 / 4,0 mm
17,5 cm



1411-07
2,6 / 2,6 mm
17,5 cm
fein
fine



1411-04
MICRO-BUSER
2,4 / 2,8 mm
17,5 cm



1411-05
BUSER
3,8 / 4,2 mm
17,5 cm



1411-06
BUSER
3,8 / 4,2 mm
17,5 cm
gebogen
curved



1411-03
GLICKMANN
FIG. 24G
17,5 cm



2. Mikrochirurgie · Microsurgery

SCHWERT **twist** Nadelhalter · SCHWERT **twist** Needle holder



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

111

Mikrochirurgie
Microsurgery

i

SCHWERT **twist** Serie SCHWERT **twist** series

Die SCHWERT **twist** Instrumente mit gedrehtem Schluss vermeiden zuverlässig ein Verfangen des Fadens während des Knüpfens.

The SCHWERT **twist** instruments with the twisted lock avoid reliably sticking of the suture while knotting.



1411-02

1,8 / 3,4 mm
17,0 cm
Dissektion /
Raspatorium
Dissection /
periosteal
auswechselbar
exchangeable



1411-08

PRICHARD
17,5 cm
Spatel / 4,0 mm
Raspatorium
Spatula / 4.0 mm
periosteal
auswechselbar
exchangeable



2000-60

twist TC

Mikro Nadelhalter
mit Schloss, 17,5 cm
Micro Needle holder
with lock, 17.5 cm

2000-66

twist TC

Mikro Nadelhalter
mit Schloss, 17,5 cm
Micro Needle holder
with lock, 17.5 cm

4/0 - 8/0



2. Mikrochirurgie • Microsurgery

SCHWERT **twist** Nadelhalter • SCHWERT **twist** Needle holder

i

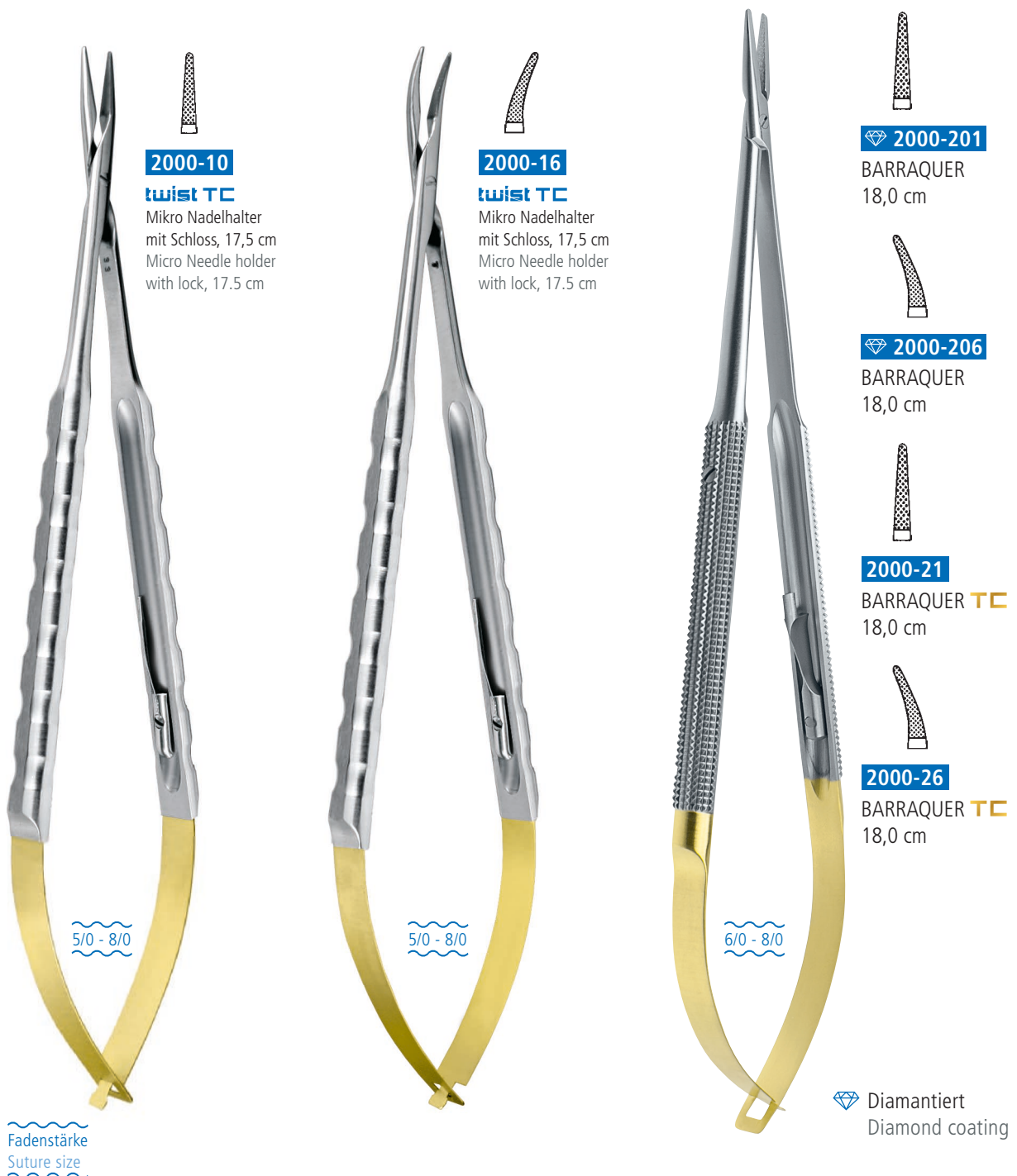
SCHWERT **twist** Serie SCHWERT **twist** series

Die SCHWERT **twist** Instrumente mit gedrehtem Schluss vermeiden zuverlässig ein Verfangen des Fadens während des Knüpfens.

The SCHWERT **twist** instruments with the twisted lock avoid reliably sticking of the suture while knotting.



112



2. Mikrochirurgie · Microsurgery

Mikro Nadelhalter · Micro needle holders



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

113

Mikrochirurgie
Microsurgery



2001-1

CASTROVIEJO
14,0 cm



2001-6

CASTROVIEJO
14,0 cm



2002-1

CASTROVIEJO TC
14,0 cm



2002-6

CASTROVIEJO TC
14,0 cm



2000-1

MICRO TC
13,0 cm



2000-6

MICRO TC
13,0 cm



2000-51

MICRO TC
18,0 cm



2000-56

MICRO TC
18,0 cm





2. Mikrochirurgie · Microsurgery

Tunnelier Instrumente · Tunneling instruments

i

Tunnelier Instrumente · Tunneling instruments

In der Parodontologie finden die Tunnelierinstrumente Einsatz zur Präparation von Spalt- und Vollflappen, für spätere Kammaufbauten oder zur Deckung von Rezessionen mit Bindegewebe-Transplantat.

Die SCHWERT Tunnelierinstrumente erlauben eine minimalinvasive unterminierende Präparation, um große Aufklappungen zu vermeiden.

Instruments for the tunneling technique facilitates access and allowing a secure and atraumatic mucosal flap preparation.

The SCHWERT Tunneling instruments allow minimally invasive preparation to avoid big soft tissue flaps.

114



1705-2 Tunneliermesser FIG. 1, 1,9 / 2,5 mm, Oberkiefer, auswechselbar
Tunneling knife FIG. 1, 1.9 / 2.5 mm, maxilla, exchangeable



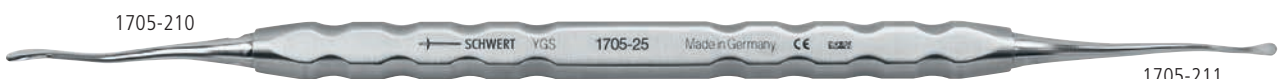
1705-3 Tunneliermesser FIG. 2, 1,9 / 2,5 mm, Unterkiefer, auswechselbar
Tunneling knife FIG. 2, 1.9 / 2.5 mm, mandible, exchangeable



1705-4 Mucoperiostalelevator
Micro flap elevator



1705-15 Papillenheber, 1,5 / 2,5 mm, 17,5 cm, auswechselbar
Papilla elevator, 1.5 / 2.5 mm, 17.5 cm, exchangeable



1705-25 Tunneliermesser FIG. 1, 1,9 / 2,5 mm, Oberkiefer, 18,0 cm, auswechselbar
Tunneling knife FIG. 1, 1.9 / 2.5 mm, maxilla, 18.0 cm, exchangeable



1705-35 Tunneliermesser FIG. 2, 1,9 / 2,5 mm, Unterkiefer, 18,0 cm, auswechselbar
Tunneling knife FIG. 2, 1.9 / 2.5 mm, mandible, 18.0 cm, exchangeable

2. Mikrochirurgie • Microsurgery

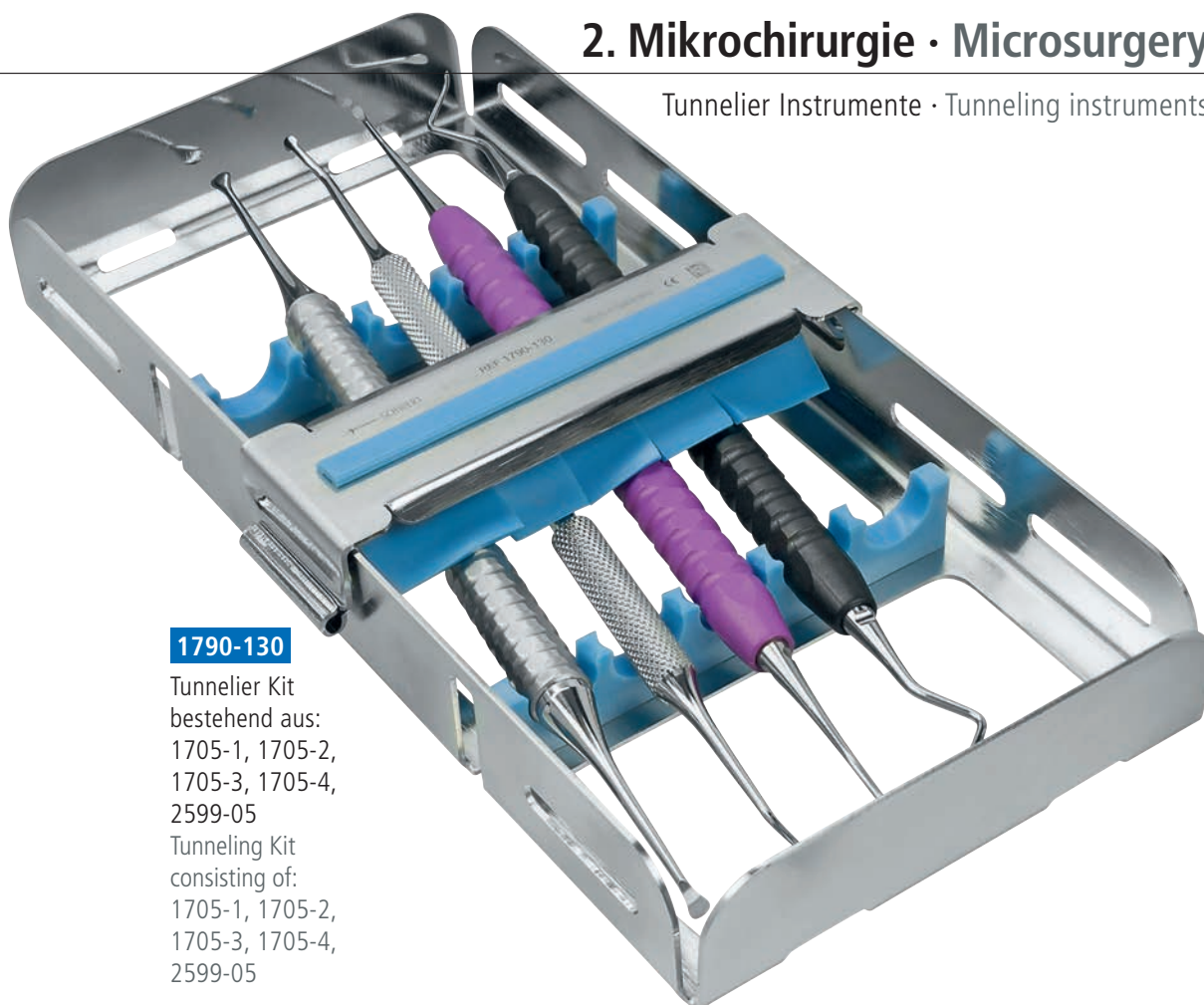
Tunnelier Instrumente • Tunneling instruments



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

115

Mikrochirurgie
Microsurgery



1790-130

Tunnelier Kit
bestehend aus:
1705-1, 1705-2,
1705-3, 1705-4,
2599-05

Tunneling Kit
consisting of:
1705-1, 1705-2,
1705-3, 1705-4,
2599-05



1705-55

Orbanmesser modifiziert für die Tunnelier-Technik
Orban knife, modified for tunneling technique

Spezielle Biegungen der Arbeitsenden und die feine Pfeilspitze ermöglichen eine einfache Tunnelpräparation an den schwer zugänglichen Seitenzahnbereichen.
Special bendings of the working tips and the fine arrow tip allow an easy tunnel preparation at the posterior region which are usually difficult to access.



1705-65

Parodontal Messer KGF8 modifiziert für die Tunnel-Technik
Periodontal knife KGF8 modified for tunneling technique

Abgewinkelte und im vorderen Drittel, leicht gebogene Arbeitsenden erleichtern den Zugang und ermöglichen dadurch, ein ideales Tunnelierringes im Seitenzahnbereich.
Bent and in the first third, slightly curved working tips, facilitate the access and allow due to that an ideal tunneling result in the posterior region.



1705-75

Parodontal Messer Fig. 1 gerade / gebogen
Periodontal knife Fig. 1 straight / curved

Leicht gebogenes Arbeitsende für den ersten initialen Zugang im Frontzahnbereich. Mit der Lanzenförmigen Spitze kann dann weiter dissektiert werden.
Slightly curved working tip for the initial access in the front teeth area. With the lance-shaped tip it is then easy to perform the dissection.



2. Mikrochirurgie · Microsurgery

SCHWERT DESIGN Mikro Tunnelier Set · SCHWERT DESIGN Micro tunneling kit

i

SCHWERT DESIGN Mikro Tunnelier Set SCHWERT DESIGN Micro tunneling kit

Mit dem erweiterten Mikro Tunnelier Set im SCHWERT DESIGN erhalten Sie ein komplettes auf die Tunneltechnik abgestimmtes Instrumentarium, dass keine Wünsche an Ergonomie und Funktion offen lässt.

With the extended SCHWERT DESIGN micro tunneling kit you get an armamentarium for tunnel technic which leaves nothing to be desired when it comes to ergonomic and functional work.

116

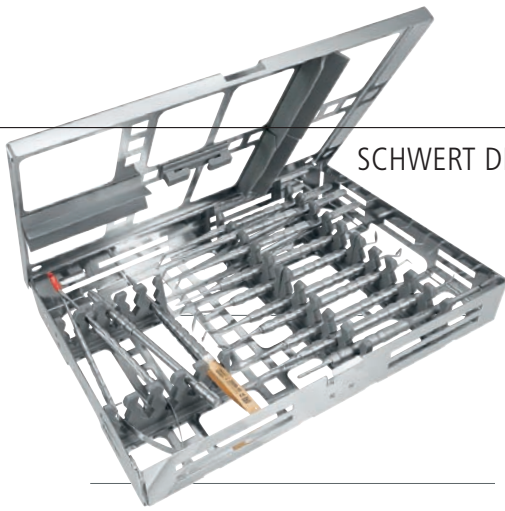
1790-240

SCHWERT DESIGN Mikro Tunnelier Set
SCHWERT DESIGN Micro tunneling kit



2. Mikrochirurgie • Microsurgery

SCHWERT DESIGN Mikro Tunnelier Set • SCHWERT DESIGN Micro tunneling kit



Artikel-Nr.
Item-No.

Artikelbeschreibung
Description

1790-240

SCHWERT DESIGN Mikro Tunnelier Set bestehend aus:
SCHWERT DESIGN Micro tunneling kit consisting of

1033-60

Seite / Page 52

SAFE-EX Sicherheitsklingenhalter, zerlegbar, 15 cm
SAFE-EX Safety blade holder, dismountable, 15 cm

1136-17

Seite / Page 107

Mikro-Schere, Mikroverzahnung, spitz/spitz, gebogen,
Ø 8 mm, SCHWERT DESIGN, 17 cm
Micro scissors, micro serrated, pointed/pointed, curved,
Ø 8mm, SCHWERT DESIGN, 17 cm

1070-00

Seite / Page 106

Mikro-Skalpellgriff, Titan, SCHWERT DESIGN, 13 cm
Micro-Scalpel handle, Titanium, SCHWERT DESIGN, 13 cm

1208-300

Seite / Page 108

Mikro-Pinzette, gerade mit Führungsstift, 1x2 Zähne,
rostfrei, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm
Micro Forceps, straight with guiding pin, 1x2 teeth, stain-
less steel, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm

1208-345

Seite / Page 109

COOLEY Mikro-Pinzette, gebogen, mit Führungsstift,
rostfrei, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm
COOLEY Micro forceps, curved, with guidance pin,
stainless steel, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm

1208-355

Seite / Page 109

Mikro-Nahtpinzette gebogen, Ø Ring: 2,0 mm, 17,5 cm
Micro Suture-Forceps, curved, Ø ring: 2,0 mm, 17,5 cm

1705-15

Seite / Page 114

Papillenheber Ø 1,5mm / 2,5mm, auswechselbar, 17,5 cm
Papilla elevator Ø 1,5mm / 2,5mm, exchangeable, 17,5 cm

1705-25

Seite / Page 114

Tunnelier-Instrument OK, Fig. 1, 1,9 / 2,5 mm, 18 cm
Tunneling Knife Upper Jaw, Fig. 1, 1,9 / 2,5 mm, 18 cm

1705-35

Seite / Page 114

Tunnelier-Instrument OK, Fig. 2, 1,9 / 2,5mm, 18 cm
Tunneling Knife Upper Jaw, Fig. 2, 1,9 / 2,5 mm, 18 cm

1705-55

Seite / Page 115

ORBAN Parodontal Messer 1/2, modifiziert, 2,5 mm, 17,5 cm
ORBAN Periodontic knife 1/2, modified, 2,5 mm, 17,5 cm

1705-65

Seite / Page 115

KGF8 Parodontal Messer 1/2, modifiziert, 2,4 mm, 17,5 cm
KGF8 Periodontic knife 1/2, modified, 2,4 mm, 17,5 cm

1705-75

Seite / Page 115

Parodontal Messer Fig. 1, gerade / leicht gebogen,
2,2 mm, 17,5 cm
Periodontic knife Fig. 1, straight / slightly bended,
2,2 mm, 17,5 cm

2000-10

Seite / Page 112

twist TC CASTROVIEJO Mikro Nadelhalter, gerade, mit
Sperre, feines Maul, gerieft, 17,5 cm
twist TC CASTROVIEJO Micro Needle holder, straight,
with lock, delicate bit, serrated, 17,5 cm

2610-1

Seite / Page 234

SCHWERT- Protector 1/1 mit Stegen und Instrumenten-
halter im Deckel 266 x 180 x 36 mm
SCHWERT-Tray with racks and Instrument holder in the lid
266 x 180 x 36 mm



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

117

Mikrochirurgie
Microsurgery



2. Mikrochirurgie • Microsurgery

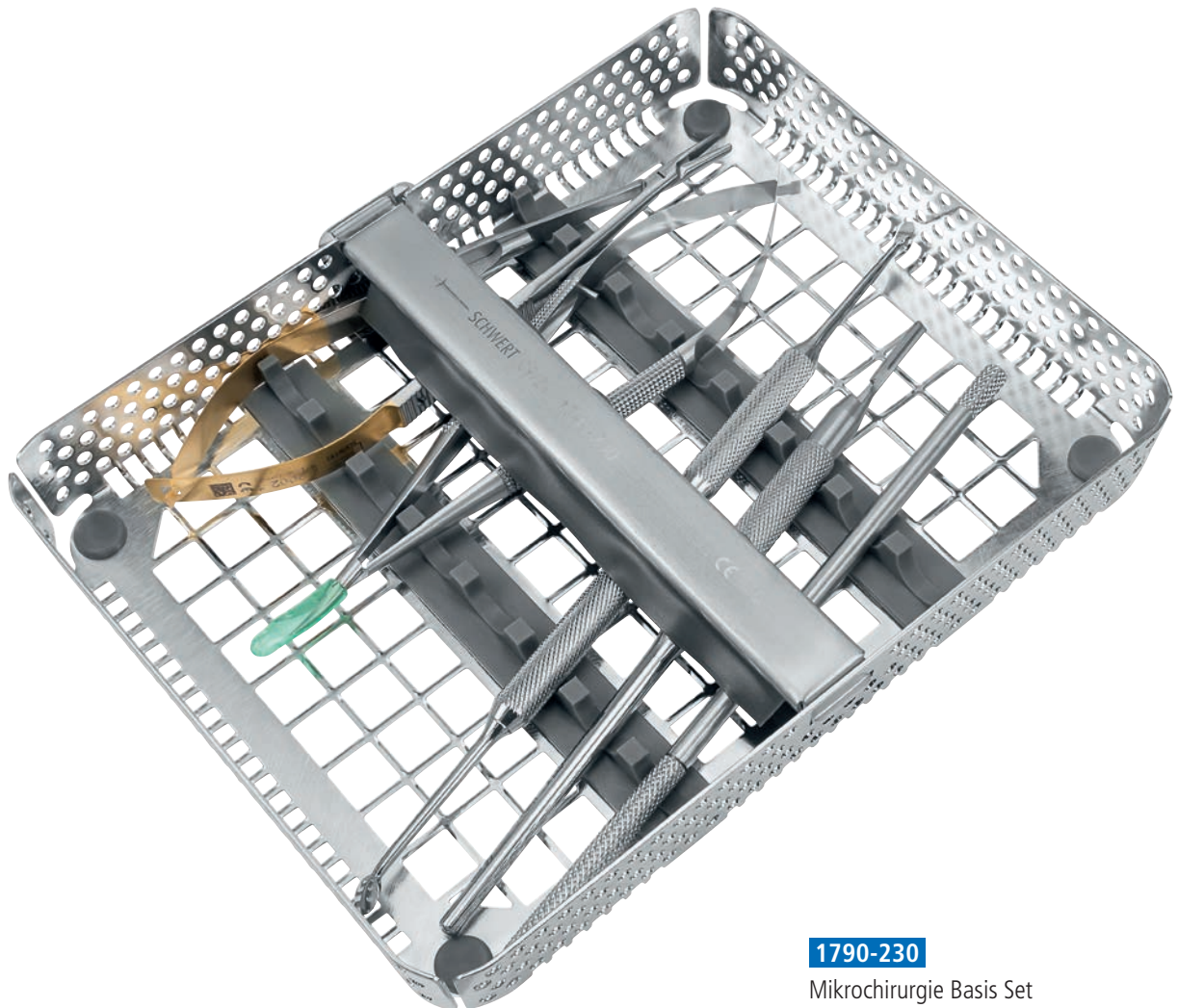
Mikrochirurgie Basis Set • Micro surgical basic kit

i

Mikrochirurgie Basis Set • Micro surgical basic kit

Mit dem Mikrochirurgie Basis Set erhalten Sie ein kostengünstiges hochwertiges Instrumentarium, womit alle mikrochirurgischen Eingriffe durchgeführt werden können.

With the micro surgical basic kit you get a cost saving high quality armamentarium for all micro surgical treatments.



1790-230

Mikrochirurgie Basis Set
Micro surgical basic kit

118



2. Mikrochirurgie • Microsurgery

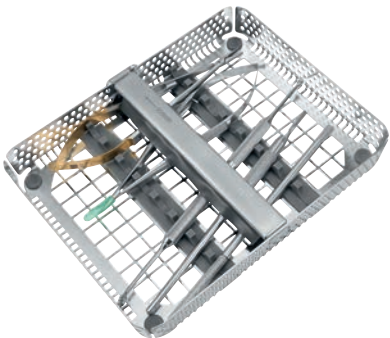
Mikrochirurgie Basis Set • Micro surgical basic kit



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

119

Mikrochirurgie
Microsurgery

	Artikel-Nr. Item-No.	Artikelbeschreibung Description
	1790-230	Mikrochirurgie Basis Set bestehend aus: Micro surgical basic kit consisting of
	1033-1 Seite / Page 54	Skalpellgriffe rund, gerade, 16 cm Scalpel handle round, straight, 16 cm
	1071-15 Seite / Page 106	Halter für Mini-Klingen 15,5 cm Handle for Mini-blades 15,5 cm
	1136-15 Seite / Page 106	Mikro-Scheren, gebogen, 15 cm Micro-surgical scissors, curved, 15 cm
	1208-115 Seite / Page 70	MICRO-ADSON Pinzette 1 x 2 Zähne, 1,0 mm, 15 cm MICRO-ADSON forceps 1x2 teeth, 1,0mm, 15 cm
	1407-24 Seite / Page 77	MOLT Kürette Fig. 2/4, 18 cm MOLT Bone curettes Fig. 2/4, 18 cm
	2002-1 Seite / Page 113	CASTROVIEJO TC Mikro-Nadelhalter, gerade, 14 cm CASTROVIEJO TC micro needle holder, straight, 14 cm
	2597-08 Seite / Page 232	SCHWERT Protector-Tray 1/2 für 8 Instrumente mit Silikonauflage und Fixierclip 18 x 13,6 x 2,7 cm SCHWERT Protector-Tray 1/2 for 8 Instruments with silicon rest and fixing clip 18 x 13,6 x 2,7cm



2. Mikrochirurgie • Microsurgery

SCHWERT DESIGN Mikrochirurgie Set • SCHWERT DESIGN Micro surgical kit

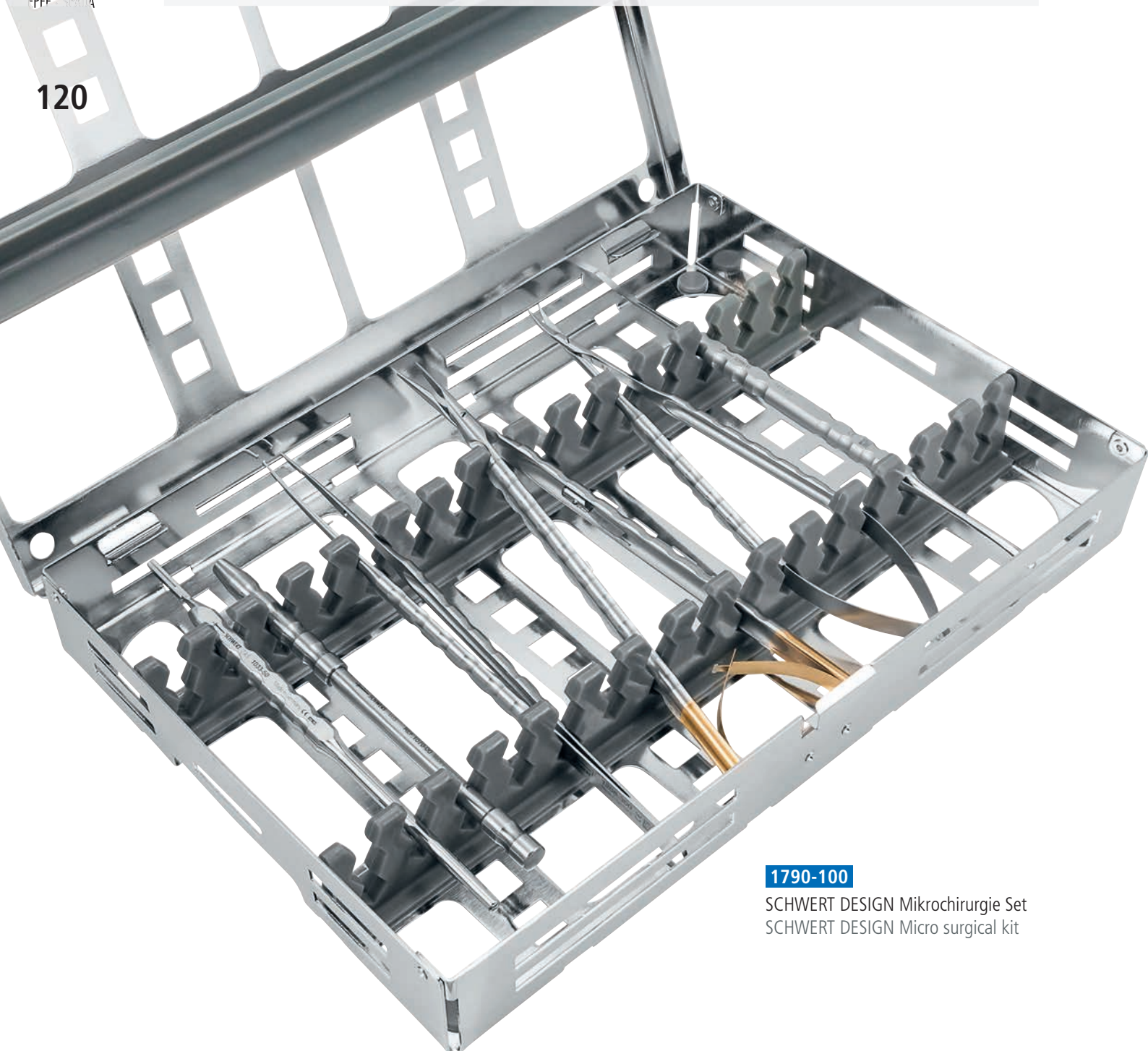
i

SCHWERT DESIGN Mikrochirurgie Set SCHWERT DESIGN Micro surgical kit

Mit dem SCHWERT DESIGN Mikrochirurgie Set erhalten Sie ein hochwertiges Instrumentarium im SCHWERT Design, womit alle mikrochirurgischen Eingriffe durchgeführt werden können.

With the SCHWERT DESIGN micro surgical kit you get a high quality armamentarium for all micro surgical treatments.

120



1790-100

SCHWERT DESIGN Mikrochirurgie Set
SCHWERT DESIGN Micro surgical kit



2. Mikrochirurgie • Microsurgery

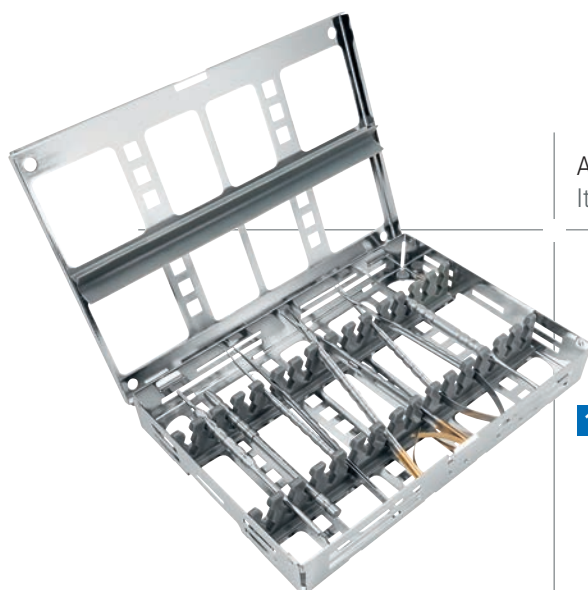
SCHWERT DESIGN Mikrochirurgie Set • SCHWERT DESIGN Micro surgical kit



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

121

Mikrochirurgie
Microsurgery



Artikel-Nr.
Item-No.

Artikelbeschreibung
Description

1790-100

SCHWERT DESIGN Mikrochirurgie Set bestehend aus:
SCHWERT DESIGN Micro surgical kit consisting of



1033-50

Seite / Page 53

Skalpelli Griff SCHWERT DESIGN, 15 cm
Scalpel handle SCHWERT DESIGN, 15 cm



1070-00

Seite / Page 106

Mikro-Skalpell Griff, Titan, SCHWERT DESIGN, 13 cm
Micro-Scalpel handle, Titanium, SCHWERT DESIGN, 13 cm



1135-17

Seite / Page 107

Mikro-Schere, Mikroverzahnung, spitz/spitz, gebogen,
Ø 8 mm, SCHWERT DESIGN, 17 cm
Micro scissors, micro serrated, pointed/pointed, curved,
Ø 8mm, SCHWERT DESIGN, 17 cm



1208-300

Seite / Page 108

Mikro-Pinzette, gerade mit Führungsstift, 1x2 Zähne,
rostfrei, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm
Micro Forceps, straight with guiding pin, 1x2 teeth, stain-
less steel, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm



1411-01

Seite / Page 110

Raspatorium 2,6 mm / 4 mm breit, SCHWERT DESIGN
17,5 cm
Periosteal elevator 2,6 mm / 4,0 mm, SCHWERT DESIGN
17,5cm



2000-60

Seite / Page 111

twist TC Mikro Nadelhalter mit Schloss, 17,5 cm
twist TC Micro Needle holder with lock, 17,5 cm

2600-1

Seite / Page 234

SCHWERT- Protector 1/1 mit Stegen, 266 x 180 x 36 mm
SCHWERT-Protector 1/1 with racks, 266 x 180 x 36 mm



2. Mikrochirurgie · Microsurgery

SCHWERT DESIGN Mikrochirurgie Set · SCHWERT DESIGN Micro surgical kit

i

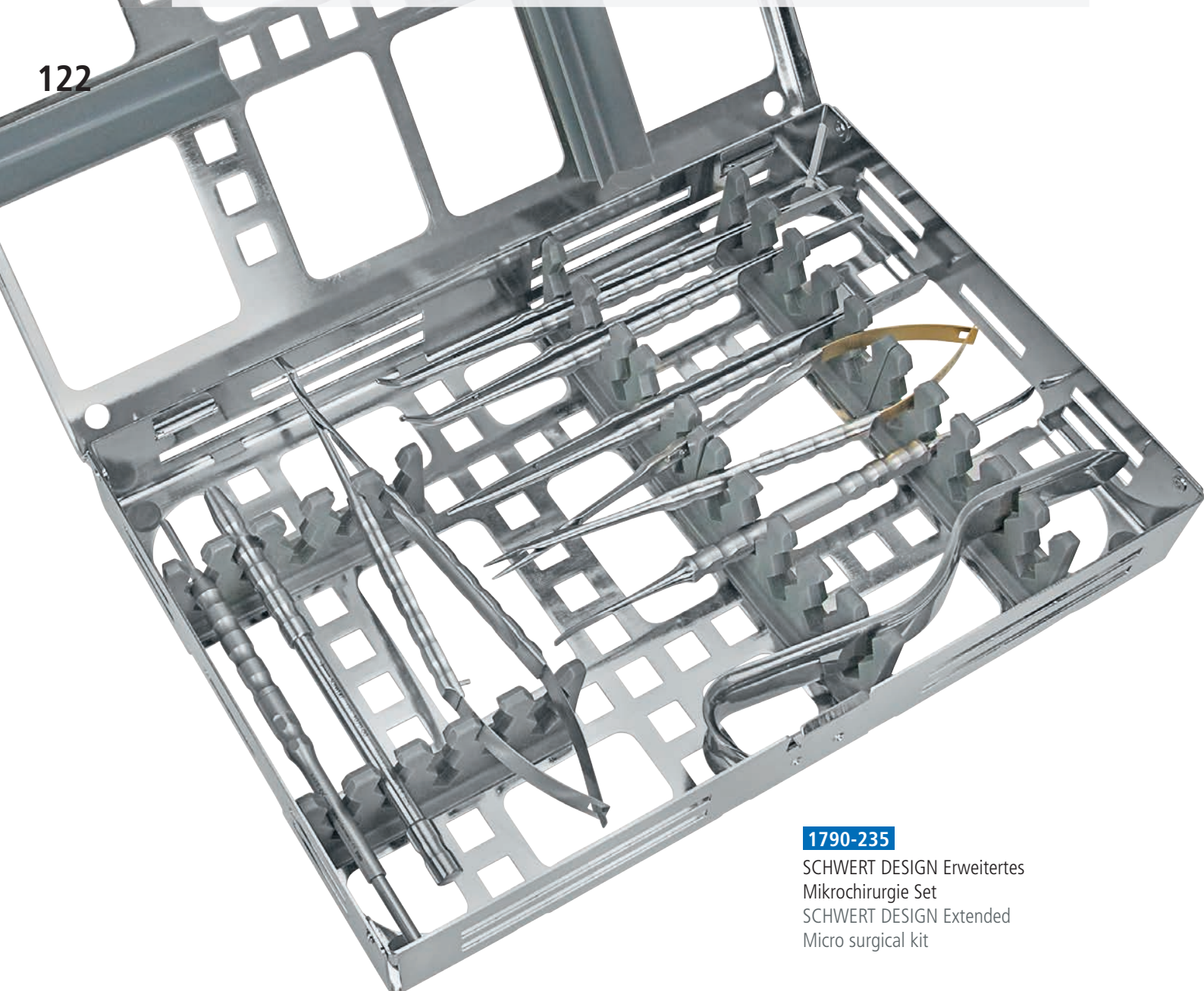
SCHWERT DESIGN Erweitertes Mikrochirurgie Set SCHWERT DESIGN Extended Micro surgical kit

Mit dem erweiterten Mikrochirurgie Set im SCHWERT DESIGN erhalten Sie ein optimal auf alle mikrochirurgischen Eingriffe abgestimmtes Instrumentarium, dass keine Wünsche an Ergonomie und Funktion offen lässt.

With the extended SCHWERT DESIGN Micro surgical kit you get an armamentarium for all micro surgical treatments which leaves nothing to be desired when it comes to ergonomic and functional work.

122

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



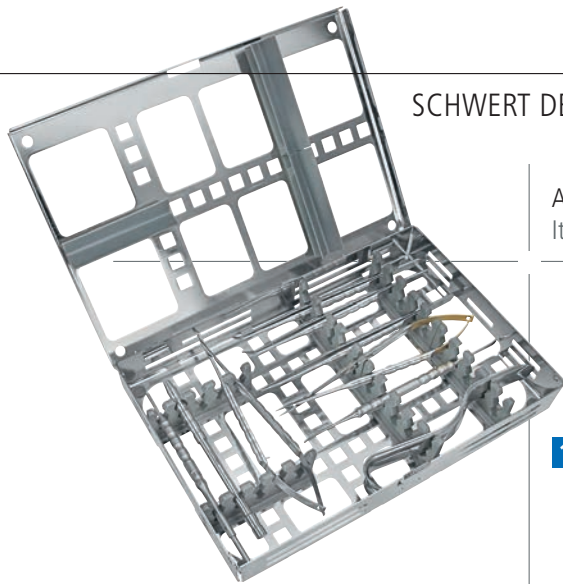
1790-235

SCHWERT DESIGN Erweitertes
Mikrochirurgie Set
SCHWERT DESIGN Extended
Micro surgical kit



2. Mikrochirurgie · Microsurgery

SCHWERT DESIGN Mikrochirurgie Set · SCHWERT DESIGN Micro surgical kit



Artikel-Nr.
Item-No.

Artikelbeschreibung
Description

1790-235

SCHWERT DESIGN Erweitertes Mikrochirurgie Set
bestehend aus:
SCHWERT DESIGN Extended Micro surgical kit
consisting of:

1033-60

Seite / Page 52

SAFE-EX Sicherheitsklingenhalter, zerlegbar, 15 cm
SAFE-EX Safety blade holder, dismountable, 15 cm

1070-00

Seite / Page 106

Mikro-Skalpellgriff, Titan, SCHWERT DESIGN, 13 cm
Micro-Scalpel handle, Titanium, SCHWERT DESIGN, 13 cm

1136-17

Seite / Page 107

Mikro-Schere, Mikroverzahnung, spitz/spitz, gebogen,
Ø 8 mm, SCHWERT DESIGN, 17 cm
Micro scissors, micro serrated, pointed/pointed, curved,
Ø 8mm, SCHWERT DESIGN, 17 cm

1208-300

Seite / Page 108

Mikro-Pinzette, gerade mit Führungsstift, 1x2 Zähne,
rostfrei, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm
Micro Forceps, straight with guiding pin, 1x2 teeth, stain-
less steel, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm

1208-345

Seite / Page 109

COOLEY Mikro-Pinzette, gebogen, mit Führungsstift,
rostfrei, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm
COOLEY Micro forceps, curved, with guidance pin,
stainless steel, SCHWERT DESIGN, 17,5 cm

1208-355

Seite / Page 109

Mikro-Nahtpinzette gebogen, Ø Ring: 2,0 mm,
SCHWERT Design, 17,5 cm
Micro Suture-Forceps, curved, Ø ring: 2,0 mm,
SCHWERT DESIGN, 17,5 cm

1411-01

Seite / Page 110

Raspatorium 2,6 mm / 4 mm breit, SCHWERT DESIGN
17,5 cm
Periosteal elevator 2,6 mm / 4,0 mm, SCHWERT DESIGN
17,5 cm

2000-10

Seite / Page 112

twist TC CASTROVIEJO Mikro Nadelhalter, gerade, mit
Sperre, feines Maul, gerieft, 17,5 cm
twist TC CASTROVIEJO Micro Needle holder, straight,
with lock, delicate bit, serrated, 17,5 cm

2460

Seite / Page 87

MINNESOTA Zungen- und Wangenabhalter, 16 cm
MINNESOTA Tongue/cheek retractor, 16 cm

2610-1

Seite / Page 234

SCHWERT- Protector 1/1 mit Stegen und Instrumenten-
halter im Deckel 266 x 180 x 36 mm
SCHWERT-Tray with racks and Instrument holder in the lid
266 x 180 x 36 mm



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

123

Mikrochirurgie
Microsurgery



124



Implantologie

Implantology

125

Implantologie
Implantology



3. Implantologie · Implantology

Knochenmühle · Bone mill



1720

8,0 x 12,9 cm
Knochenmühle
Bone mill

i

Knochenmühle · Bone mill

Knochenmühle zur Gewinnung von autologem Knochenmaterial. Um weitreichende Knochendefekte zu korrigieren, ist häufig eine intraorale Knochenentnahme an anderer Stelle notwendig. Größere Knochenstücke bzw. Knochenblöcke können z. B. unter Nutzung von Trepanbohrern entnommen werden.

Durch den Einsatz der Knochenmühle kann dieses Knochenmaterial gezielt zerkleinert werden, um ein größtmögliches Volumen an Knochenspänen zu erzeugen.

Die erzeugte „körnige“ Konsistenz der gewonnenen Knochenspäne gewährleistet eine optimale Adaption am Knochenbett.

Bone Mill for the preparation of autologous bone material. In order to correct extensive bone defects, an intraoral extraction of bone material from another site of the jaw is necessary in many cases. Larger bone pieces or bone blocks are extracted with the help of e.g. a trephine drill.

The use of the bone mill enables an effective milling of the bone material in order to produce a volume of bone grafts as large as possible.

The "granular" consistency of the produced bone graft ensures an optimal adaptation to the bone base.



3. Implantologie · Implantology

Knochenmahlzange / Knochenquetsche · Bone mill forceps / Bone crusher



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

127

i

Knochenmahlzange · Bone mill forceps

Knochenmahlzange zur Gewinnung von autologem Knochenmaterial.

- Titan-Mahlwerk austauschbar
- Mahlwerk vollständig zerlegbar
- Kein Materialverlust
- RKI-Richtlinien konform, da einfach zu reinigen
- Spezieller Zangenrohling, welcher paralleles Schließen des Mahlwerks gewährleistet
- Optimales Mahlergebnis
- Anschlagschraube verhindert direkten Kontakt der Mahlfächen, was die Lebensdauer des Mahlwerks erhöht

Bone mill forceps for the preparation of autologous bone material.

- Exchangeable titanium bone mill inserts
- Easy to clean
- No loss of bone material
- Conform to the RKI-guidelines
- Specially designed new forceps, which allows parallel closing of the milling parts
- Maximum milling result
- Stop screw avoids direct contact of the milling parts and protects from wear



1722-01

(ohne Abbildung · without illustration)
oberes Mahlwerk, Titan
upper milling part, titanium

1722-02

(ohne Abbildung · without illustration)
unteres Mahlwerk, Titan
lower milling part, titanium

1722

Knochenmahlzange
Bone mill forceps

Implantologie
Implantology



1724

Knochenquetsche
Bone crusher

i

Knochenquetsche · Bone crusher

Das Knochenmaterial wird in die Quetsche eingelegt und kann unter Verwendung des Stößels und gegebenenfalls zusätzlich mit einem Hammerschlag gequetscht werden. Die SCHWERT Knochenquetsche ist eine sehr zeitsparende und günstige Alternative zur Knochenmühle 1720.

Insert the bone piece into the crusher and use the pestle in order to crush the bone. If necessary, you may use a mallet additionally. The SCHWERT bone crusher is a very time- and cost efficient alternative for the bone mill 1720.



3. Implantologie · Implantology

Knochenschaber · Bone scraper

TiN beschichtete Klingen,
extra scharf und langlebig
TiN coated blades,
extra sharp and durable



1723-1
15,5 cm
gerade
straight



1723-11
Ersatzklinge
Spare blade



1723-6
15,5 cm
gebogen
curved



1723-16
Ersatzklinge
Spare blade



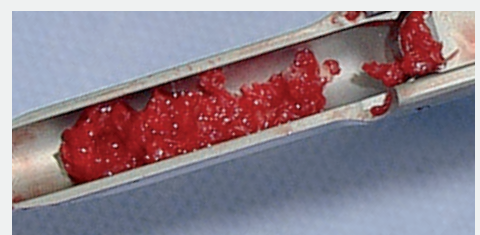
1435-5
17,6 cm
Löffelinstrument
Spoon instrument

i

Knochenschaber Bone scraper

Der Knochenschaber dient zum Sammeln von autologem Knochenmaterial. Diese manuelle Gewinnung gewährleistet eine optimale Zellvitalität und die Resorption wird reduziert. Während des Schabens wird der Knochen in der darunterliegenden Kammer gesammelt und gleichzeitig mit Blut vermischt. Das Knochenmaterial kann direkt aus der Kammer implantiert werden. Die Klinge ist für bis zu 30 Anwendungen geeignet.

The bone scraper is intended for gaining of autologous bone material. This manual working assures an optimal cell viability and reduced absorption. The bone is collected in the underlying chamber while scraping and mixed up with blood simultaneously. The bone material may be used directly out of the chamber. The blade is suited for up to 30 applications.



Löffelinstrument
Spoon instrument

3. Implantologie · Implantology

Knochenschaber / Medizinschalen · Bone scraper / Medicine bowl

i

Buser Knochenschaber · Buser bone scraper

Mit dem Knochenschaber nach Buser wird ein Instrument zur Verfügung gestellt, welches über die Breiten 3 und 5 mm verfügt. Damit lässt sich autologer Knochen direkt am OP-Eingriffsgebiet sammeln. Durch die speziell gehärteten Arbeitsenden ist die Schärfe des Instruments für lange Zeit gewährleistet.

Außerdem sehr gut geeignet um den Alveolar-kamm zu konturieren, vor setzen des Implantats.

With the bone scraper by Buser is an instrument provided which has working tips with the measures of 3 mm and 5 mm. This instrument makes it very easy to collect autologous bone directly in the area of the treatment. Specially hardened working tips ensure sharpness for a long time.

Beside that the instruments suits great for contouring the alveolar ridge.



1418-3

3 mm / 5 mm



2616-25

Medizinbecher, 25 ccm,
rostfrei
Medicine cup, 25 ccm,
stainless steel



2616-140

Medizinschale, rostfrei Ø 80 mm
x 40 mm Höhe, Inhalt 0,14 l
Medicine bowl, stainless steel, Ø 80 mm
x 40 mm height, contents 0.14 l



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

129

Implantologie
Implantology



3. Implantologie · Implantology

Knochenfalle / Knochenspritze · Bone trap / bone carrier

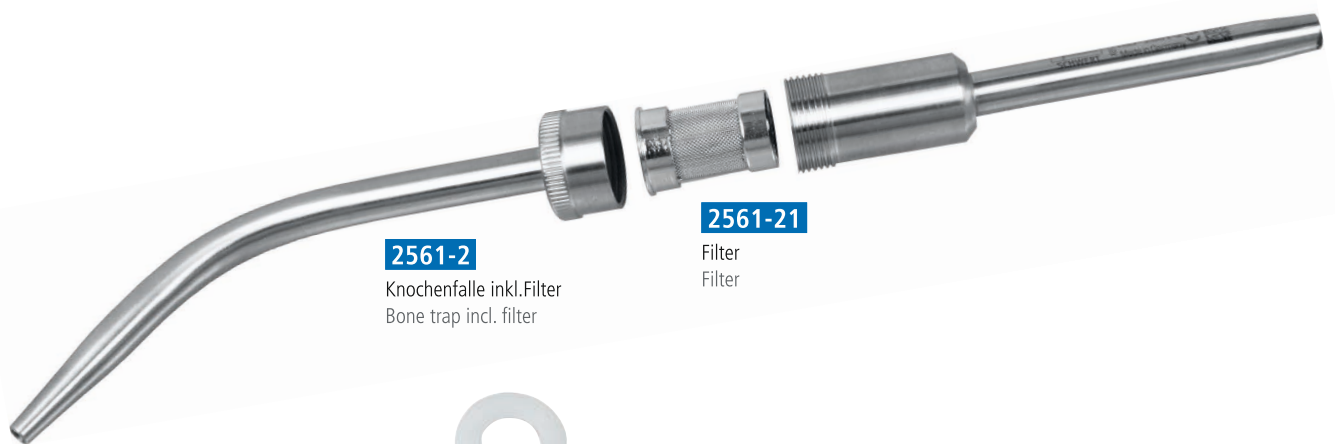
i

Knochenfalle · Bone Trap

Knochenfalle / Saugkanüle mit Filter. Bereits während der Präparation des Implantatlagers kann die Knochenfalle zur Gewinnung autologen Knochenmaterials genutzt werden. Zur Reinigung und Wiederaufbereitung ist sie RKI konform komplett zerlegbar und der integrierte Edelstahlfilter ist für mehrfache Verwendung geeignet.

Bone Trap / Suction tube incl. filter. Already during the preparation of the implant site, the bone trap may be used to gain autologous bone material. It is completely dismountable for cleaning and maintenance. The stainless steel filter is designed for multiple use.

130



2561-2

Knochenfalle inkl. Filter
Bone trap incl. filter

2561-21

Filter
Filter



2561-22

Teflondichtung für
Saugkanüle mit
Filter 2561-2
Teflon seal for
bone trap 2561-2



Schützt
Knochenmaterial vor
Austrocknung
Prevents bone graft
from drying

2616-30

Anmischbecher mit Deckel
Ø 4,0 cm, rostfrei
Mixing cup with lid
Ø 4,0 cm, stainless steel



1736-45

17,0 cm
Ø int. 4,5 mm
Ø ext. 5,5 mm
Knochenspritze
Bone carrier



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

131

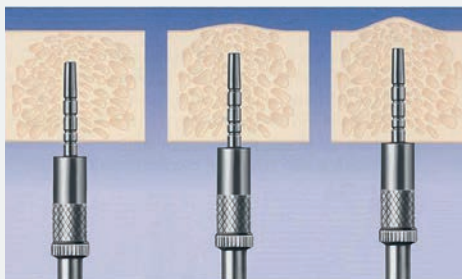
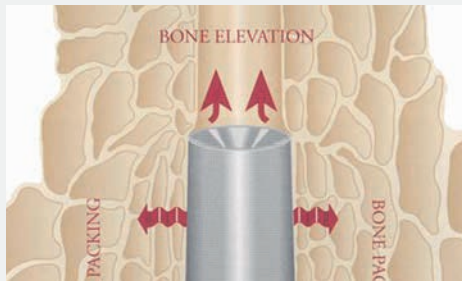
Implantologie
Implantology

i

Knochenverdichtung Bonecondensing

Osteotome werden verwendet um die Primärstabilität des Implantatlagers zu erhöhen. Die Stoppschraube erhöht dabei die Sicherheit während des Sinuslifts signifikant.

Osteotomes are used for increasing the initial stability of the implant. The stopping screw increases the safety during the sinus lift significantly.



Artikel-Nr. Item-No.	Form der Instrumentenspitze Shape of the instrument tip	Ø außen Ø exterior	Graduierung graduation
1703-127	konkav, konisch, bajonett concave, conical, bayonet	2,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1703-132	konkav, konisch, bajonett concave, conical, bayonet	3,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1703-137	konkav, konisch, bajonett concave, conical, bayonet	3,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1703-142	konkav, konisch, bajonett concave, conical, bayonet	4,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1703-150	konkav, konisch, bajonett concave, conical, bayonet	5,0 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20



3. Implantologie · Implantology

Bone Spreading Instrumente · Bone spreading instruments

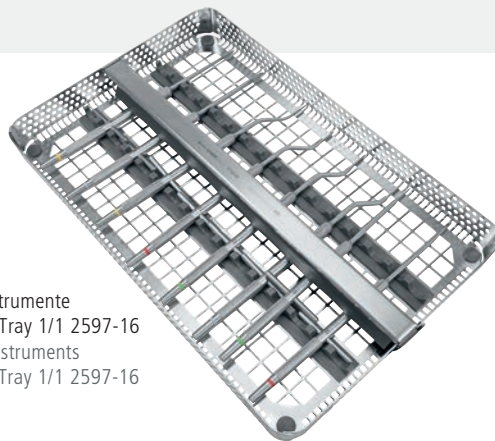
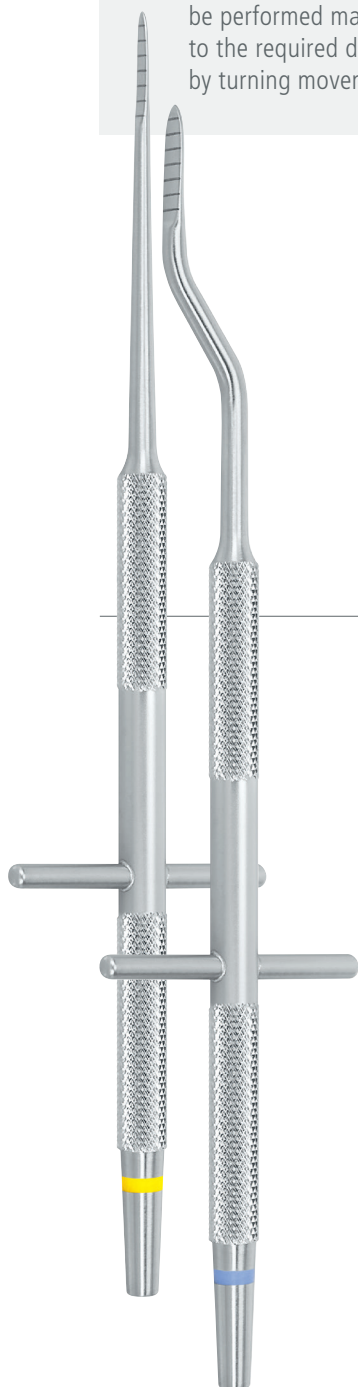
i

Bone Spreading Instrumente · Bone spreading instruments

Anwendung: Nach Pilotbohrung, vorsichtiges Eintreiben des Instruments per Hand oder mit leichten Hammerschlägen (**1637 / Seite 82**). Die Instrumentenspitze wird parallel zum Alveolarkamm ausgerichtet. Nach Eintreiben bis maximal zum Schaftende werden vorsichtige Drehbewegungen zur Knochenspreizung ausgeführt. Die Drehung wird soweit durchgeführt, bis das jeweils nächst größere Instrument eingeführt werden kann. Diese Schritte werden wiederholt, bis der geforderte Implantat Durchmesser erreicht wurde. Durch Drehbewegung des Instrumentengriffs lässt sich der Spalt dem Implantat entsprechend ausrunden.

Application: After the pilot drill is carried out, the first instrument is driven in by hand or with gently mallet blows (**1637 / Page 82**). The instrument tip is adjusted parallel to the alveolar crest. After driving it in up to the shank end, careful turning movement, are performed for bone spreading. The turning has to be performed maximally until it is possible to insert the next larger instrument. The steps are repeated, up to the required diameter for the implant is reached. The gap can be rounded out according to the implant by turning movements of the instrument's handle.

132



1710-00

Set, beinhaltet: alle 8 Instrumente
und SCHWERT Protector-Tray 1/1 2597-16
Set, consisting of: all 8 instruments
and SCHWERT Protector-Tray 1/1 2597-16

Artikel-Nr. Item-No.	Form der Instrumentenspitze Shape of the instrument tip	Ø außen Ø exterior	Graduierung graduation
1710-122	bajonett bayonet	2,2 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14
1710-128	bajonett bayonet	2,8 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14
1710-134	bajonett bayonet	3,4 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14
1710-140	bajonett bayonet	4,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14
1710-22	gerade straight	2,2 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14
1710-28	gerade straight	2,8 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14
1710-34	gerade straight	3,4 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14
1710-40	gerade straight	4,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

133

Implantologie
Implantology

i

Flexible Sinuslift Küretten · Flexible sinus lift curettes

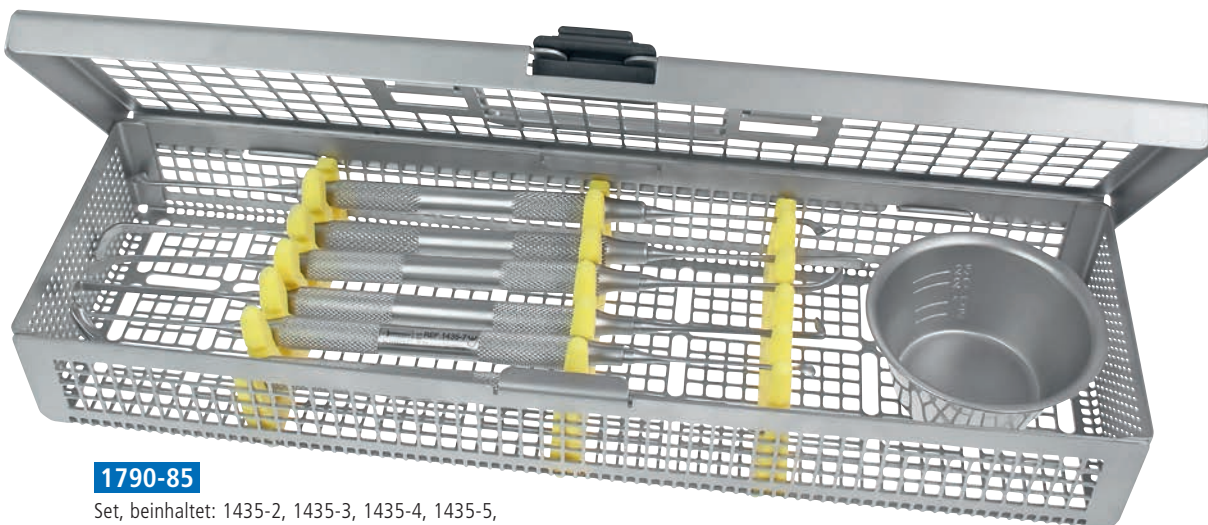
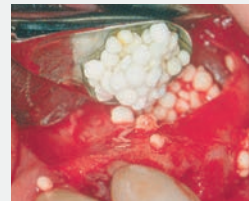
Optimales Feingefühl beim lateralen Sinuslift.

Die versehentliche Perforation der Sinusmembran ist eine Komplikation, die häufig während der Anhebung des Sinusbodens (Sinuslift, SBE) auftritt. Das neue SCHWERT Sinuslift-Instrumentarium erhöht durch stumpfe, flexible Arbeitsenden mit „Swing-Effekt“ die Taktilität und das operative Feingefühl bei der direkten Sinusbodenelevation. Durch die spezielle Formgebung und Beschaffenheit des Edelstahls zwischen Griff und aktivem Part wird leichter Druck abgefedert und dem Operateur eine direkte Rückmeldung vermittelt. Gleichzeitig wird die Perforationsgefahr der Schneider'schen Membran auf ein Minimum reduziert.

Bereits bei der Entwicklung wurde auf eine besonders praktikable Handhabung geachtet. Durch die verschieden abgewinkelten Enden wird die Navigation auch in schwer zugänglichen Bereichen erleichtert. Die Instrumentenlinie umfasst fünf Kürettenfiguren um der jeweiligen OP-Situation optimal gerecht zu werden. Ergänzt werden diese durch Stopfer-/ und Löffelinstrument zur Einbringung des Augmentats.

An optimum sensitivity during the laterally lift procedure.

The perforation of the Schneiderian membrane is a complication that often occurs during a maxillary sinus floor augmentation procedure. The new SCHWERT Sinus-Lift Instruments increase the sensitivity by blunt and flexible working tips with "Swing-Effect". Because of their special shapes and the characteristic of the stainless steel between the handle and the active part, light pressure is cushioned and gives the operator a direct and sensitive response. The risk to perforate the Schneiderian membrane is reduced to a minimum. Already during their development the focus was a practicable handling. Because of varying angulations and shapes of the active parts they are easy to navigate also in difficult areas. The line of curettes consists of five different figures for every situation. Spoon and condenser complement the set to place the bone graft.



1790-85

Set, beinhaltet: 1435-2, 1435-3, 1435-4, 1435-5,
1435-7, 1435-8, 2616-25 Medizinbecher 25 ccm, 2605-02
Set, consisting of: 1435-2, 1435-3, 1435-4, 1435-5,
1435-7, 1435-8, 2616-25 Medicine cup 25 ccm, 2605-02





3. Implantologie · Implantology

Flexible Sinuslift Küretten · Flexible sinus lift cures



1435-1
FIG. 1
20,4 cm



1435-2
FIG. 2
20,7 cm



1435-3
FIG. 3
20,0 cm



1435-4
FIG. 4
19,5 cm



1435-7
FIG. 5
19,0 cm



1435-8
FIG. 8
20,0 cm



1435-5
17,6 cm
Löffelinstrument
Spoon instrument

3. Implantologie • Implantology

Sinuslift Küretten • Sinus lift curettes

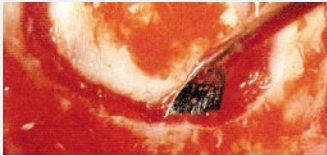


SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

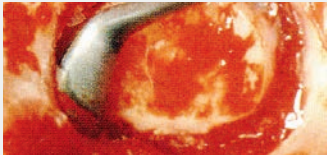
135

Implantologie
Implantology

i



Mit **1433-4** kann entlang der gesamten Knochenrinde die Schneider'sche Membran 1-2 mm gelöst werden.
The Schneiderian membrane of the maxillary sinus is detached with **1433-4** by 1-2 mm along the cortical bone.



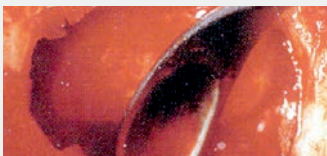
1433-5 hilft speziell im unteren Teil, die Membran weiter zu lösen. Ebenso im kaudalen Bereich, speziell wenn die Membran 4-5 mm oberhalb des Kieferhöhlenbodens liegt und die Kieferhöhle mit Granulat aufgebaut wird.
1433-5 is particularly useful in the lower part for detaching the membrane further. The same goes for the caudal area, especially if the membrane is 4-5 mm above the base of the maxillary sinus and is built up with granular material.



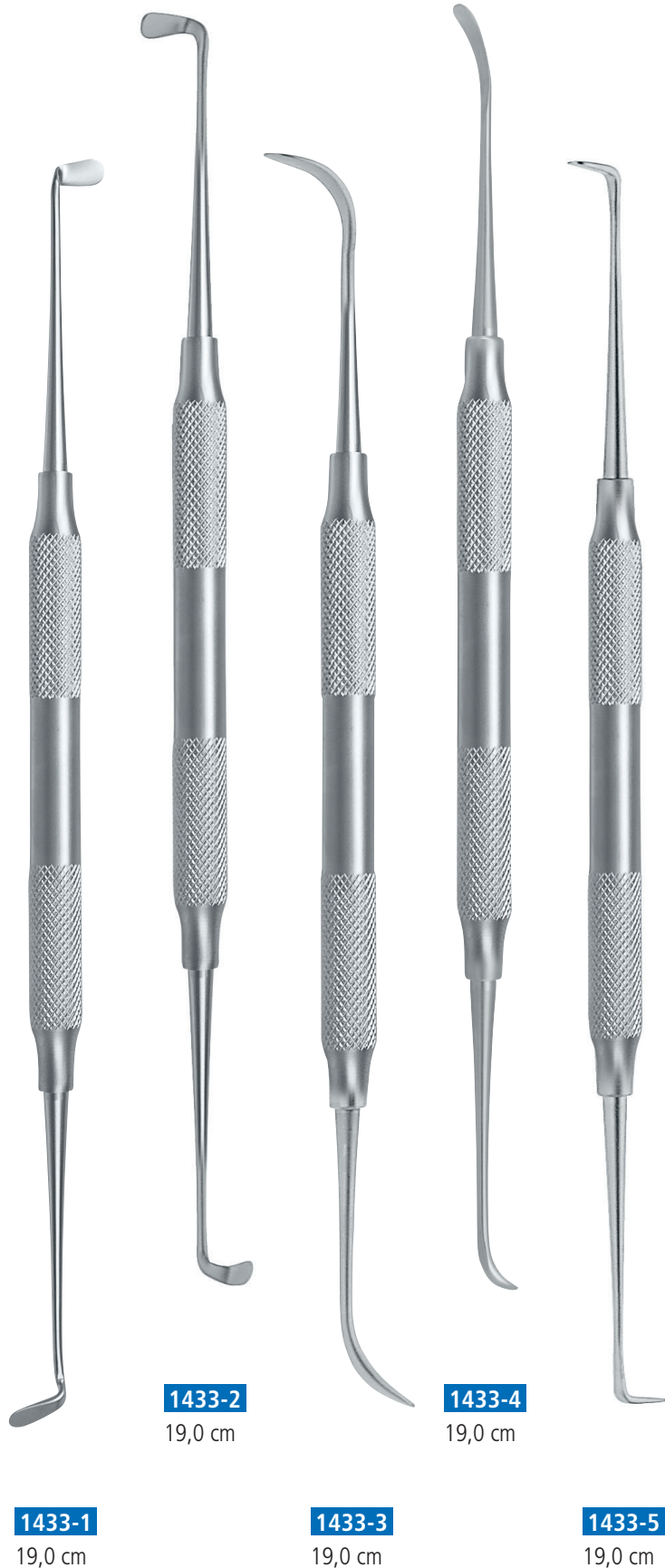
1433-2 ermöglicht die Membran im mesialen Bereich weiter abzuheben. Ein Arbeitsende ist speziell für die rechte, das andere für die linke Kieferhöhle gestaltet.
1433-2 makes it possible to lift the membrane further in mesial region. One working tip is especially designed for the right and the other for the left maxillary sinus.



Mit **1433-1** wird die Schleimhaut weiter im oberen und hinteren Teil der Kieferhöhlenwand abpräpariert.
With **1433-1** the sinus membrane is further elevated in the upper and posterior part of the maxillary sinus wall.



Mit **1433-3** wird breitflächig im inneren Bereich, speziell entlang des Daches des Palatinums, die Schneider'sche Membran weiter gelöst.
With curette no. **1433-3** the Schneiderian membrane is further detached over a broad area in the inner region, especially along the roof of the palate.



1433-1
19,0 cm

1433-2
19,0 cm

1433-3
19,0 cm

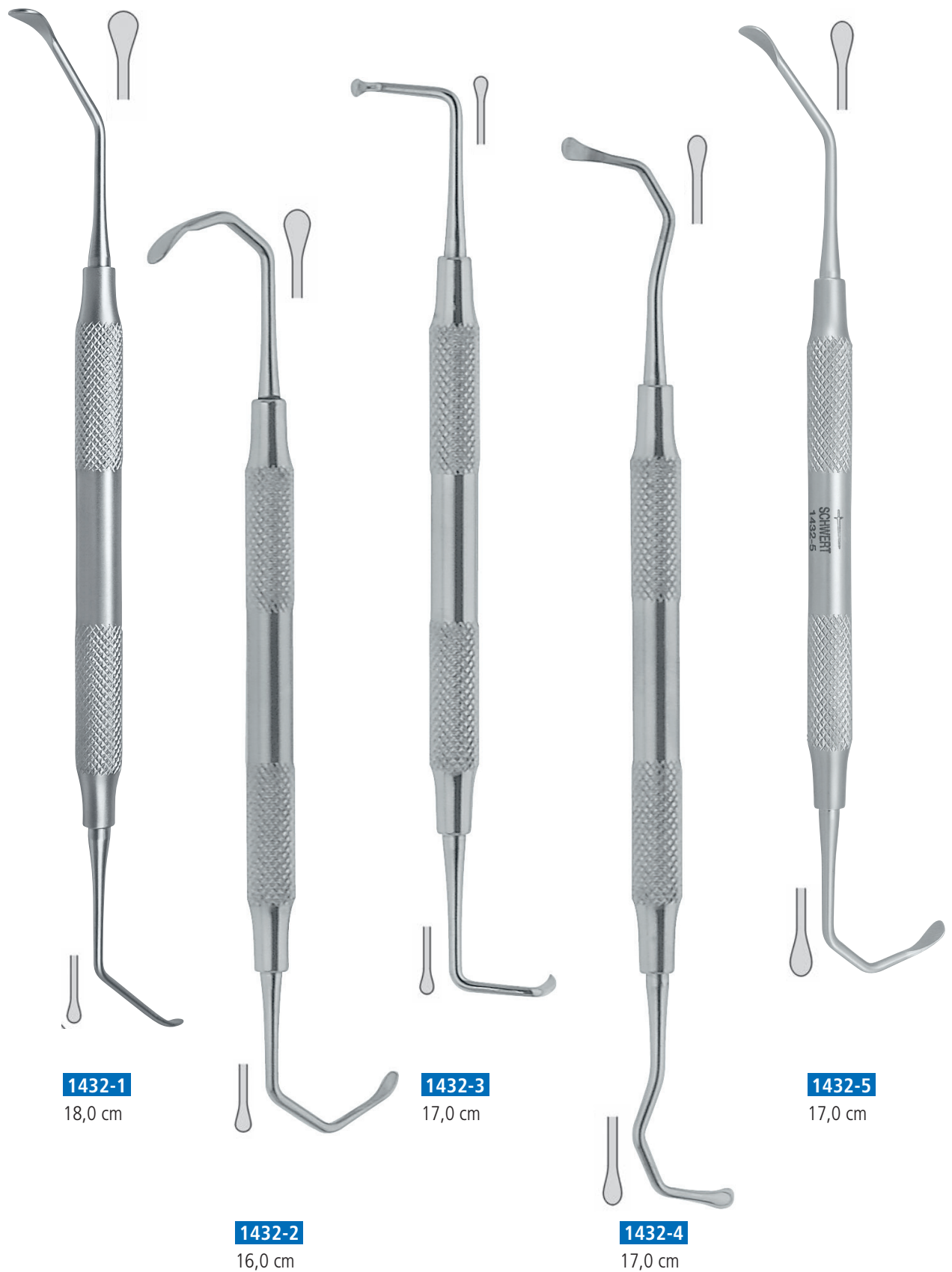
1433-4
19,0 cm

1433-5
19,0 cm



3. Implantologie · Implantology

Stumpfe Sinuslift Küretten · Blunt sinus lift cures



1432-1

18,0 cm

1432-3

17,0 cm

1432-5

17,0 cm

1432-2

16,0 cm

1432-4

17,0 cm

3. Implantologie • Implantology

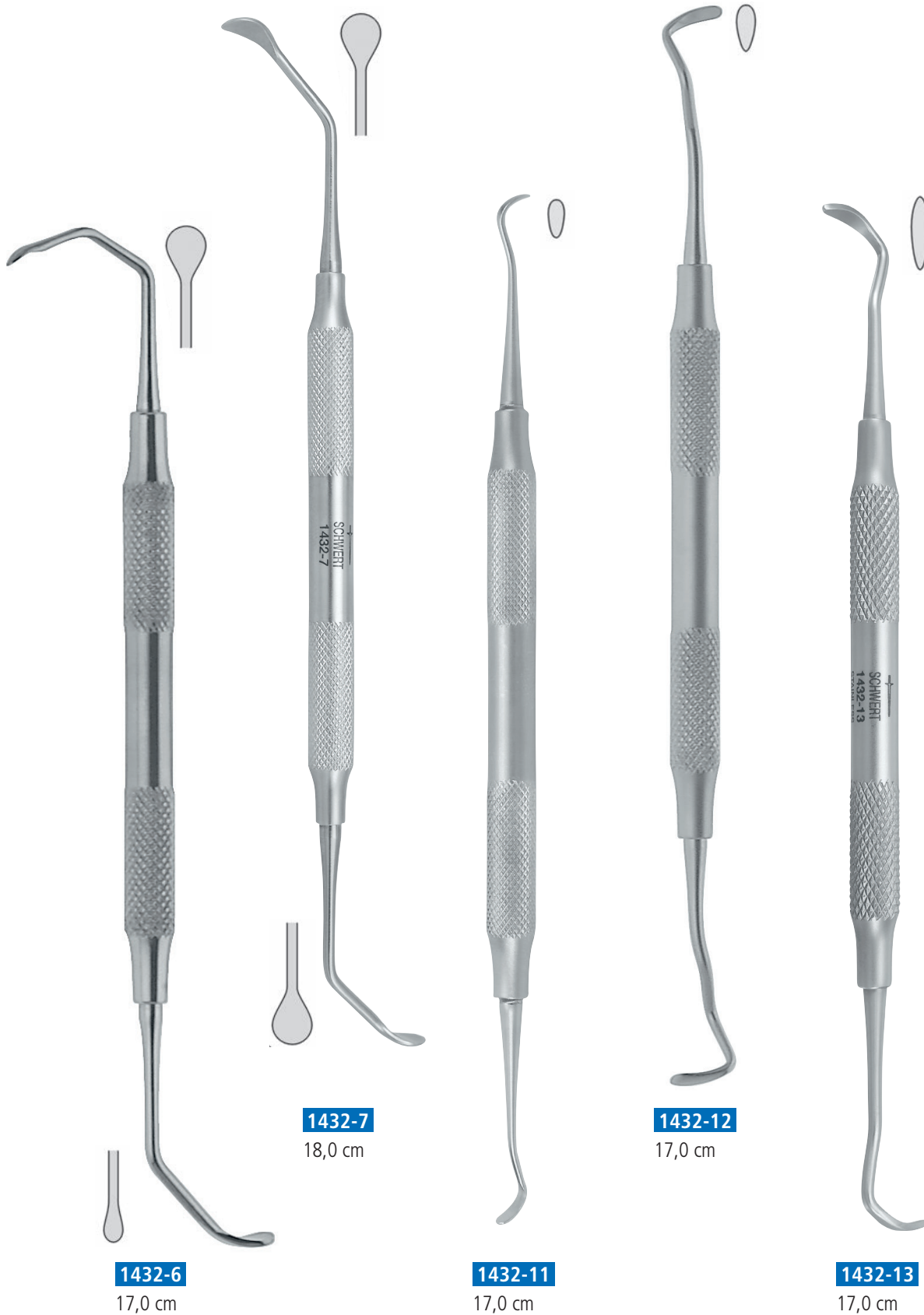
Stumpfe Sinuslift Küretten • Blunt sinus lift curettes



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

137

Implantologie
Implantology



1432-6
17,0 cm

1432-7
18,0 cm

1432-11
17,0 cm

1432-12
17,0 cm

1432-13
17,0 cm



3. Implantologie · Implantology

Stopfer · Compactor

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

138



Zu Augmentation
am Implantat
For augmentation
at the implant

1697-0Ti

Titanstopfer
Titanium compactor
Ø 1,0 / 2,0 mm
Graduierung
graduation
3/6/9/12/15 mm



1435-10

18,5 cm
zur Membranplatzierung
for membrane placement



1695-1

15,0 cm
Ø 3,0 / 4,0 mm
Knochenstopfer
Compactor



1435-5

17,6 cm



1695-2

15,5 cm
Ø 6,0 / 8,0 mm
Knochenstopfer
Compactor



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



1734-1

7,0 mm

1734-2

9,0 mm

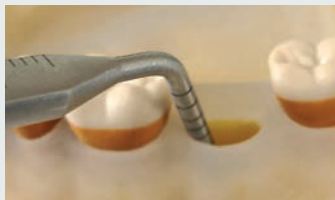
SCHWERT hilft!
Von jedem verkauften
Instrument gehen 1,50 Euro an
ein Kinderhilfswerk.

SCHWERT cares!
From each instrument sold
1.50 Euro goes to a fund for
disadvantaged
children.

i

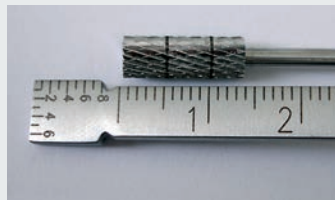
Messlehre · Caliper

Die Messlehre nach Prof. Dr. J.L. Calvo Guirado unterstützt bei der Positionierung von Implantaten.
The caliper acc. to Prof. Dr. J.L. Calvo Guirado facilitates the positioning of implants



1. Spitze dient zur Ermittlung der Tiefe der Osteotomie. Die Graduierung an der Spitze hat eine Skalierung von 8 / 10 / 11,5 / 13 / 15 / 17 mm um das Implantat im Knochen zu platzieren. Der Durchmesser der Spitze beträgt 2,2 mm für die Positionierung der Perforation der ersten Bohrung.

1. The tip of the instrument serves to determine the depth of the osteotomy. Scaling at the tip of 8 / 10 / 11,5 / 13 / 15 / 17 mm in order to place the implant into the bone. The diameter of the tip is 2,2 mm for the positioning of the first drilling perforation.



2. Die Länge der Messlehre erlaubt die Messung und die Längenprüfung des Fräasers für die Erstbohrung.

2. The length of the sliding caliper enables the measuring and length check of the cutter for the first drill.



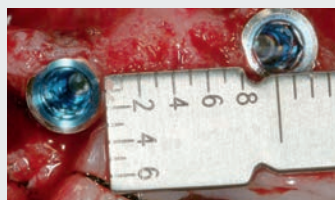
3. Das hintere rechteckige Teil hat eine horizontale und vertikale Abmessung. (1734-1 7mm · 1734-2 9mm)

3. The rectangular part at the distal end of the instrument has a horizontal as well as a vertical measurement. (1734-1 7 mm · 1734-2 9 mm)



4. Die horizontale Abmessung bis zu 7 mm / 9 mm ermöglicht die Positionierung des Implantates mit einem Durchmesser von 3,4 - 6 mm. Gemeint ist der Abstand von Implantat zu Implantat.

4. The horizontal measurement up to 7 mm / 9 mm enables the positioning of an implant of 3,4 mm - 6 mm diameter – concerning the distance between the implants.



5. Die vertikale Abmessung bis zu 8 mm ermöglicht die Positionierung des Implantates mit einem Durchmesser von 4-7 mm (4-8 mm) oder 5-8 mm (5-9 mm).

5. The vertical measurement up to 8 mm enables the positioning of the implant of a diameter of 4-7 (4-8 mm) mm or 5-8 mm (5-9 mm).this has to be repeated on the opposite side of the tooth.



6. Bei Positionsänderung können wir mit der 2 mm Breite die Positionierung des Implantates an den angrenzenden Zahn beurteilen, um nicht den interproximalen Knochen zu perforieren.

6. If there is a change of positioning the implant it is possible to check 2 mm space to prevent a perforation of the interproximal bone.



3. Implantologie · Implantology

Knochenfaßzange / Parallelbohrhilfe · Bone graft forceps / Parallel drilling guide



1230-21

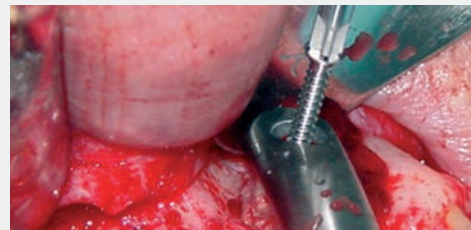
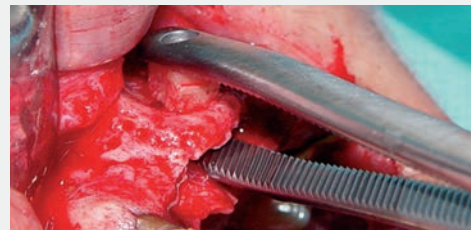
ARNHOLD
20,0 cm
gewinkelt
angled

i

ARNHOLD Fass- und Bohrzangen ARNHOLD bone graft forceps

Der Knochenblock wird mit der gebogenen Zange an die zu verstärkende Stelle adaptiert. Der Block ist dabei von der Kernlochbohrung bis zur finalen Befestigung mit einer Schraube sicher fixiert.

The bone block is adapted with the curved forceps. The block is safely fixed, from the first drill to the final fixation with a screw.

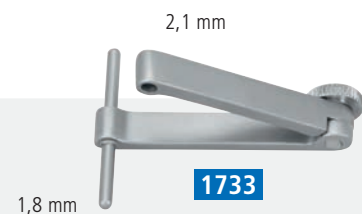


i

Parallelbohrhilfe · Parallel drilling guide

Parallelbohrhilfe, erleichtert das parallele inserieren von Implantaten. (Ø 2,1 für die Bohrung, 1,85 Pindicke.) Die Parallelbohrhilfe wird mit ihrem Pin in die erste Zielbohrung eingebracht. Über das feststellbare Gelenk wird anschließend mit dem Pilotbohrer die nächste, geführte parallele Zielbohrung vorgenommen.

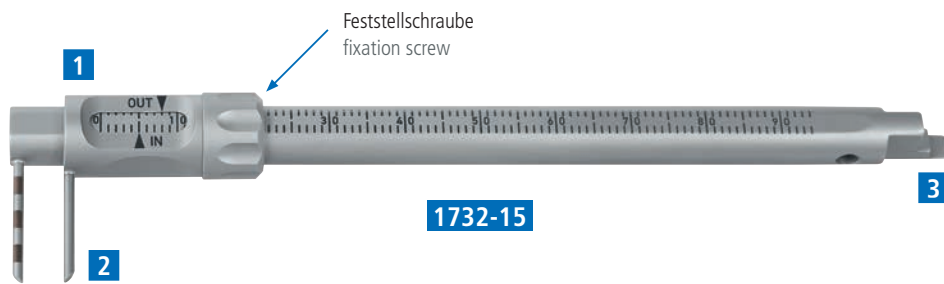
Parallel drilling guide, for easy parallel implant insertion. (Ø 2.1 for pilot drill, 1.85 mm size of guiding pin) insert the parallel drilling guide into the first pilot drill with the guiding pin. With the fixable joint a precise adjustment for the following parallel pilot drilling is possible.



1,8 mm

1733





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

i

Krekeler Messschieber · Krekeler caliper

Das Setzen von Implantaten wird durch den Messschieber nach Prof. Dr. med. dent. Gisbert Krekeler, um ein Vielfaches erleichtert. Die Vereinigung mehrerer Funktionen ermöglicht ein schnelleres und exakteres arbeiten.

Inserting Implants gets much easier and effective due the caliper acc. to Prof. Dr. med. dent. Gisbert Krekeler. Working is safer, faster and more precise by the combination several functions in one instrument.



Funktionsweise des Krekeler Messschiebers

Durch die genau 1,5 mm dicken Messdorne kann sofort der maximale Durchmesser des Implantats bestimmt werden. Für maximale Stabilität, sollte immer der größtmögliche Durchmesser gewählt werden. Nach wissenschaftlichen Erkenntnissen sollte eine Knochenwandung von mindestens 1,5 mm Dicke erhalten werden um ein Resorbieren des Knochens nach der Implantation auszuschliessen.

1. Während der Messung des Interdentalspalts kann am Nonius über die IN Markierung sofort der maximal mögliche Implantatdurchmesser abgelesen werden. Eine korrekte Messung wird durch Anlegen der Messdorne unter Berührung des Zahnhalses der Nachbarzähne vorgenommen. Über die OUT Markierung ist das Gesamtmaß ablesbar.

2. Die angespitzten Dornen unterstützen den Behandler außerdem bei einer ersten Markierung im Knochen. Hiermit wird eine sicherer Abstand vor der ersten Zielbohrung zum Nachbarzahn / -Implantat gewährleistet. Wird ein Nachbarimplantat gesetzt, kann ein Dorn zur Abstandshaltung zur direkten Ermittlung des Mindestabstandes für die Nächste Bohrung eingesetzt werden.

3. Am distalen Ende der Krekeler-Messlehre befindet sich außerdem eine Bohrlehre zur Bohrerführung und eine 5 bzw. 7 mm Markierung zur Messung der Kieferkambbreite von crestal. Eine sofortige Beurteilung nach ausreichendem Knochenangebot ist somit schnell und einfach möglich.



Functionality of the Krekeler Caliper

For a maximum stability always the widest possible implant diameter should be chosen. Due to the exactly 1.5 mm measuring rods, you can read the maximum diameter directly. Due to scientific research in order to avoid bones resorbition after the implantological treatment, there should be a wall of at least 1.5 mm of bone material to each side.

1. During the measurement of the interdental gap, it is possible to read directly the maximum implant diameter from the IN mark. A correct measurement is performed by applying the rods at the cervix dentis of the neighboring teeth. From the OUT mark you may read the the overall measure.

2. The sharpened rods also support the operator in placing the first mark in the bone, to ensure a safe distance to the neighbouring implant / tooth. If there is a neighbour implant it is possible to use one rod as spacer for the minimum distance of the next drill.

3. At the distal ending of the Krekeler Caliper you also find a drilling guide and a 5 and 7 mm graduation to measure the patients alveolar ridge from crestal. This supports an easy and direct evaluation if there is enough bone material left.

141

Implantologie
Implantology



3. Implantologie · Implantology

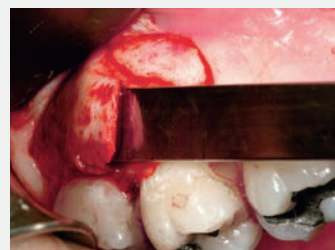
IDR Kit nach Dr. Rosa · IDR kit acc. to Dr. Rosa

i

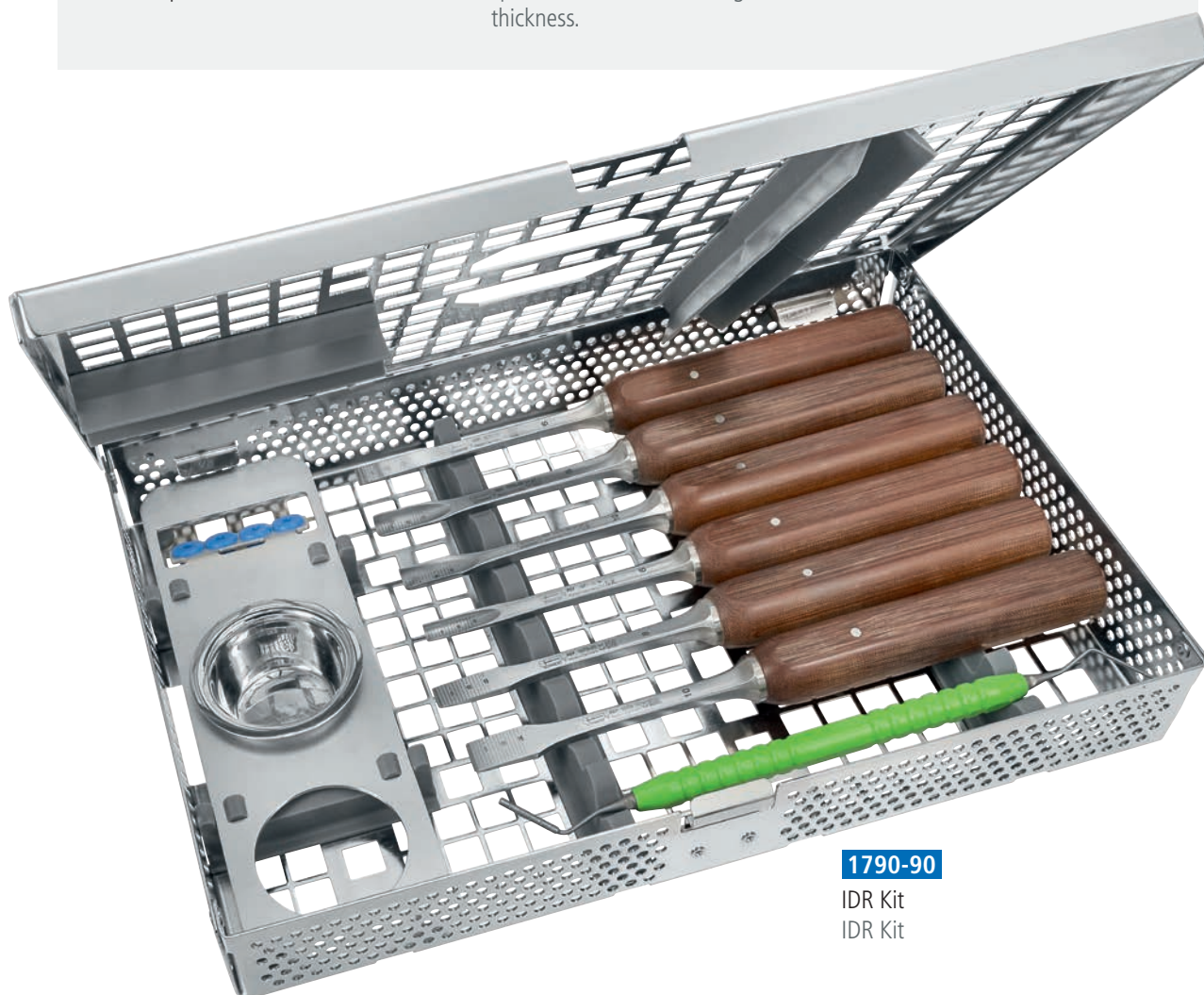
IDR – Sofortige Dentoalveolar Restauration IDR – Immediate Dentoalveolar Restoration

Nach Dr. J.C.M. Rosa. Die Auswahl des richtigen Meißels erfolgt Anhand der Größe des für den Defekt benötigten Knochenchips, der aus dem Tuber maxillae gewonnen wird. Die gängigsten Instrumente hierfür sind die Lexer Flach- und Hohlmeißel in 6, 8 oder 10 mm Breite. Generell sollte der gewählte Meißel etwa 2 mm weiter als der benötigte Knochenchip gewählt werden. Die Meißel besitzen ein in Millimetern graduiertes Arbeitsende um so bereits während der Gewinnung die Dimensionen in Länge und Breite des Knochenchips beurteilen zu können.

Acc. to Dr. J.C.M. Rosa. These selection of the right chisel to remove the graft from maxillary tuberosity is performed according to the shape of the existing defect in the receiving area and required bone volume. The most suitable chisel shapes are the straight and the gouge ones of 6, 8 or 10 mm width; as a general rule, the chosen chisel should be 2 mm wider than the graft width to be removed. These chisels have a millimetered active part with the aim to ease the graft measurement at the moment of removal, allowing the obtention of a bone specimen with suitable length and thickness.



142



1790-90

IDR Kit
IDR Kit



3. Implantologie • Implantology

IDR Kit nach Dr. Rosa • IDR kit acc. to Dr. Rosa



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

143

Implantologie
Implantology

Abbildung Illustration	Artikel-Nr. Item-No.	Artikelbezeichnung Description
	1790-90	IDR Kit mit SCHWERT Protector-Korb 266 x 180 x 36 mm REF 2603-03 bestehend aus: IDR kit with SCHWERT Protector-Basket 266 x 180 x 36 mm REF 2603-03 consisting of:
	1675-06	Lexer-Mini Osteotom, 6 mm, 18 cm Lexer-Mini Osteotome, 6 mm, 18 cm
	1675-08	Lexer-Mini Osteotom, 8 mm, 18 cm Lexer-Mini Osteotome, 8 mm, 18 cm
	1675-10	Lexer-Mini Osteotom, 10 mm, 18 cm Lexer-Mini Osteotome, 10 mm, 18 cm
	1676-06	Lexer-Mini Hohlmeißel, 6 mm, 18 cm Lexer-Mini Gouge, 6 mm, 18 cm
	1676-08	Lexer-Mini Hohlmeißel, 8 mm, 18 cm Lexer-Mini Gouge, 8 mm, 18 cm
	1676-10	Lexer-Mini Hohlmeißel, 10 mm, 18 cm Lexer-Mini Gouge, 10 mm, 18 cm
	1697-0Ti	Titan Knochenstopfer Graduation 3/6/9/12/15 mm, Ø 1,0/2,0 mm Bone Condenser with exchangeable Titanium tips
	2619-10	Medizinbecher, rostfrei Medicine Cup, stainless steel



3. Implantologie • Implantology

Chirurgisches Begleitkit nach Dr. Rosa • Surgical kit acc. to Dr. Rosa

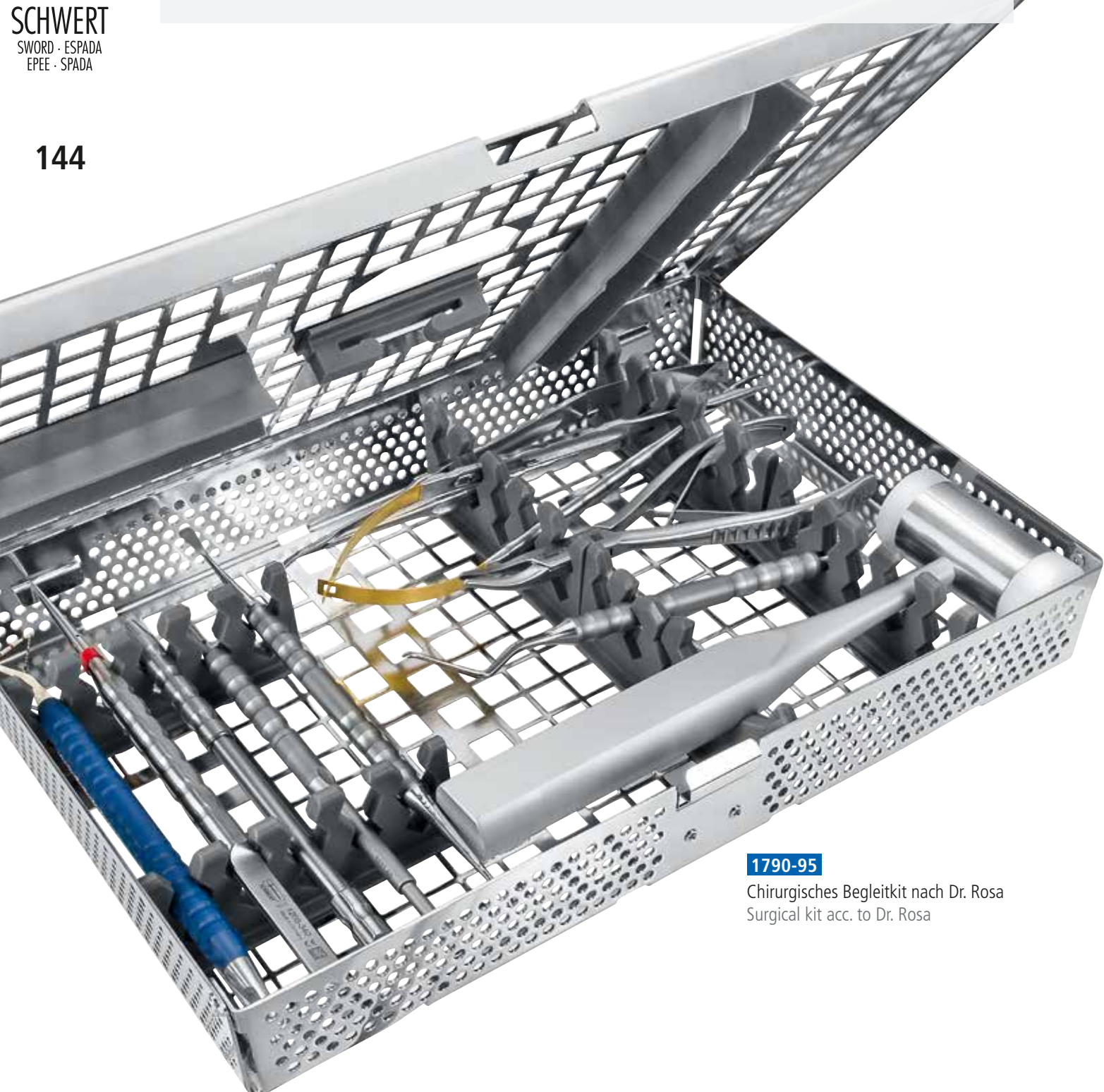
i

Chirurgisches Begleitkit nach Dr. Rosa Surgical kit acc. to Dr. Rosa

Instrumentenset nach Dr. Rosa, abgestimmt auf das OP-Protokoll, für die IDR Technik.

Instrument kit. according Dr. Rosa, prepared for the surgical protocol for the IDR technique.

144



1790-95

Chirurgisches Begleitkit nach Dr. Rosa
Surgical kit acc. to Dr. Rosa

3. Implantologie • Implantology

Chirurgisches Begleitkit nach Dr. Rosa • Surgical kit acc. to Dr. Rosa



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

145

Implantologie
Implantology

Artikel-Nr. Item-No.	Artikelbeschreibung Description
3418-15 Seite / Page 154	Parodontal-Sonden Fig. CP15 Periodontal probes fig. CP15
3409-15 Seite / Page 156	OPTIFLEX PA-Sonden Einsatz aus Kunststoff, Fig. CNC North Carolina, auswechselbar, M4 x 0,5 OPTIFLEX, Plastic perio probe insert, fig. CNC, North Carolina exchangeable, M4 x 0.5
3300-12 Seite / Page 160	Schwert Color-Code Universal Griff, blau Schwert Color-Code handle, blue
1070-00 Seite / Page 106	Mikro-Chirurgischer Skalpellgriff, 13 cm, Titan Handle for Mini-blades 13 cm, titanium
1033-60 Seite / Page 52	Skalpellgriff SAFE-EX, Klingenhalter mit Auswurffunktion Scalpel handle SAFE-EX, blade holder
1136-17 Seite / Page 107	Mikro Schere, spitz / spitz Micro scissors, pointed / pointed
2000-16 Seite / Page 112	TC Nadelhalter gebogen 17,5 cm MIKRO Micro, needle holder, serrated, TC, 17.5 cm
1637 Seite / Page 80	Hammer mit Kunststoffeinsätzen Mallet with plastic caps
431-10 Seite / Page 66	Hohlmeisselzange MINI-FRIEDMAN 14 cm Rongeur forceps MINI-FRIEDMAN, 14 cm
1411-01 Seite / Page 110	Raspatorium 2,6 mm und 4 mm breit Periosteal elevators 2.6 mm and 4.0 mm
1208-340 Seite / Page 108	Mikro-Pinzette nach Cooley, gerade Cooley forceps, 18 cm, straight
1372-11 Seite / Page 75	Lucas, Kürette, gezahnt, 2,5 mm Lucas, curette, serrated, 2.5 mm
2610-1 Seite / Page 234	SCHWERT-Protector 1/1 mit Stegen SCHWERT-Tray with racks
	Ergänzend zum Set • Supplementary to the set
617-100 Seite / Page 35	P-LUX Set P-LUX Set
3301-05 Seite / Page 166	Spezial-Kürette GRA 5/6, gelb Special curette GRA 5/6, yellow
3301-07 Seite / Page 166	Spezial-Kürette GRA 7/8, grau Special curette GRA 7/8, grey
3301-11 Seite / Page 167	Spezial-Kürette GRA 11/12, violett Special curette GRA 11/12, purple
3301-13 Seite / Page 167	Spezial-Kürette GRA 13/14, blau Special curette GRA 13/14, blue
1070-69* Seite / Page 106	Mini-Klingen fig. 69, Packung à 10 Stück Mini blades fig. 69, PU 10 pieces
1063-15C* Seite / Page 53	Skalpellklingen STERIL Packung à 100 Stück Scalpel blades STERILE, PU 100 pieces





3. Implantologie · Implantology

Messschieber · Caliper

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

146





Diagnostik

Diagnosis

147

Diagnostik
Diagnosis

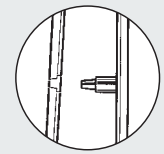


4. Diagnostik • Diagnosis

Pinzetten • Tweezers

i

SCHWERT Pinzetten • SCHWERT tweezers



Was macht eine gute Pinzette aus?

- parallel schließende Arbeitsenden zum sicheren Greifen, auch von kleinsten Teilen
- sauber verarbeitete Fügestellen, zur Verhinderung von Korrosion
- optimale Vorspannung und für den Einsatzzweck, korrekt ausgerichtete Arbeitsenden

Diese Attribute erfüllen SCHWERT Pinzetten. Die SCHWERT Pinzetten mit Führungsstift und „Stop“. So wird eine parallele Führung sichergestellt und eine Überkreuzung durch zu viel Druck ausgeschlossen.

What are main features for good tweezers?

- parallel closing working tips for safe grasping, especially of smallest parts
- precisely crafted fitting of the two shanks of the instrument for avoiding corrosion
- optimal adjusted tension and correctly fitted working tips according the intended use

All these attributes are combined within SCHWERT tweezers. SCHWERT tweezers use a guiding and stop pin. This guarantees a parallel closing and avoids an unintended crossing of the working tips by too much pressure.

148



2888

COLLEGE
diamantiert
diamond coating



2885

COLLEGE
gerieft
serrated



2913

PERRY
12,5 cm
gerieft
serrated

2915

PERRY
12,5 cm
gerieft
serrated

Diamantiert
Diamond coating

i

Arbeitsenden umlaufend diamantiert für erhöhten Halt und verringertes Abrutschrisiko.

Circumference of working portion of tips are diamond coated for increased grasping efficiency.



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

149



2943

MERIAM
15,0 cm
gerieft
serrated



2887

COLLEGE
15,0 cm
kräftige Spitzen
strong tips

Modifiziert: Höhere Grundspannung erlaubt kräftigen Anpressdruck für sicheres Greifen und verhindert ein Abrutschen zuverlässig.

Modified: Higher basic stress allows stronger pressure for secure grasping and avoids slipping away reliably.



2921

FLAGG
16,0 cm
gerieft
serrated

Diagnostik
Diagnosis



4. Diagnostik · Diagnosis

Zahnsonden · Explorers



3007-9



3007-6



3007-17



3007-8



3007-16



3058

WESTON

Achtkantgriff
Octagonal handle

4. Diagnostik · Diagnosis

Sondeneinsätze · Exchangeable probes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

151



3015-9



3015-6



3015-23



3015-8



3015-17

Rundgriff
Round handle



3075-5

UNIVERSAL

Diagnostik
Diagnosis



4. Diagnostik • Diagnosis

Zahnsonden / Furkationssonden • Explorers / Furcation probes



3054-4



3054-5



3054-8

Achtkantgriff
Octagonal handle

kräftige Spitzen
strong tips



3074-6

KUHHORN
spitz
sharp



3077-30

FIG. Q2N
NABERS
Graduierung
graduation
3/6/9/12

4. Diagnostik · Diagnosis

Parodontal-Sonden / Parodontometer · Periodontal probes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

153

Diagnostik
Diagnosis



3076

Graduierung
graduation
1/2/3/5/7/8/9/10



3418

FIG. CP10
Graduierung
graduation
1/2/3/5/7/8/9/10



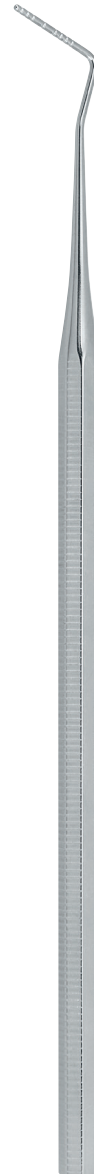
3410-1

WHO
Graduierung
graduation
3,5/5,5/8,5/11,5



3419

FIG. CP2
Graduierung
graduation
2/4/6/8/10/12



3412

WILLIAMS
Graduierung
graduation
1/2/3/5/7/8/9/10



4. Diagnostik • Diagnosis

Parodontal-Sonden / Parodontometer • Periodontal probes

SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

154



3419-3-3

FIG. CP12
Graduierung
graduation
3/6/9/12



3419-3-6

FIG. CP11
Graduierung
graduation
3/6/8/11



3418-15

FIG. CP15,
NORTH CAROLINA
Graduierung
graduation
1-15 in mm

Besonders in der
Implantologie sehr
beliebt, da mit dieser
Sonde direkt diverse
Maße genommen
werden können.

Preferred probe in
Implantology, the
graduation allows
very easy measuring.



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

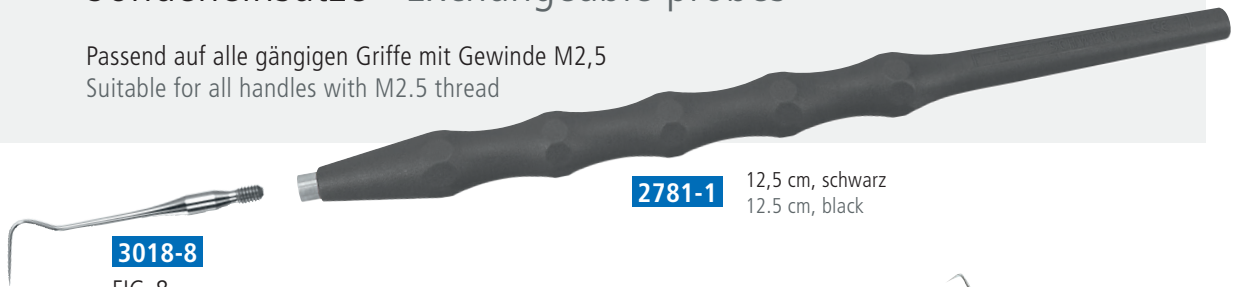
155

Diagnostik
Diagnosis

i

Sondeneinsätze • Exchangeable probes

Passend auf alle gängigen Griffe mit Gewinde M2,5
Suitable for all handles with M2.5 thread



2781-1

12,5 cm, schwarz
12.5 cm, black

3018-8

FIG. 8



3018-9

FIG. 9



3409-1

CPG 12
Graduierung
graduation
3/6/9/12 mm

passende
Instrumentengriffe
(Seite 123)
matching
instrument handles
(Page 123)



3018-23

FIG. 23



3409-2

CPNG2
Graduierung
graduation
2/4/6/8/10/12 mm



3018-17

FIG. 17



3409-3

CPG 11,5 WHO
Graduierung
graduation
3,5/5,5/8,5/11,5 mm



3409-4

WILLIAMS
Graduierung
graduation
1/2/3/5/7/8/9/10 mm



3409-5

CP15 NORTH CAROLINA
Graduierung
graduation
1-15 in mm



3409-6

CP15 NORTH CAROLINA
Graduierung
graduation
1-15 in mm

Titan
titanium



4. Diagnostik • Diagnosis

Optiflex Kunststoff PA-Sonden Einsätze • OPTIFLEX plastic PA-Probe inserts

i

OPTIFLEX Kunststoff PA-Sonden Einsätze • OPTIFLEX plastic PA-Probe inserts

Die Optiflex PA-Sonden Einsätze aus Kunststoff, bieten ein flexibles Arbeitsende, welches sich hervorragend der Anatomie, der Zähne, beim Messen der Taschentiefe, anpasst. Die Spitzen sind in den unterschiedlichen gängigen Graduierungen erhältlich. Die schwarzen Markierungen sind farbstabil und bieten einen sehr guten Kontrast im Vergleich zum weißen Kunststoff und dem Zahnfleisch. Dies vereinfacht die Ablesung um ein Vielfaches. Die Spitzen sind sterilisierbar und durch das M4 x 0,5 Gewinde in jeden beliebigen Griff, mit genanntem Gewinde, einsetzbar. Z. B. REF: 3300-02 oder 3300-31.

Nicht nur zum Feststellen des parodontalen Status sind die Einsätze geeignet, sondern auch hervorragend für die Verwendung am Implantat, da ein Verkratzen der Oberflächen ausgeschlossen ist.

Die Spitzen können verwendet werden, bis sie verbogen, ausgebleichen oder nicht mehr ablesbar sind.

Optiflex PA-Probe inserts made from plastic have a flexible working tip which adapts ideal to the anatomy of teeth, while measuring the depth of the pocket. The tips are available in the different common graduations. The black markings are color stable and offer a very good contrast in comparison to the white plastic and the gum. This simplifies the readout a lot. The tips are sterilizable and are due to their M4 x 0.5 thread easy insertable into any handle with mentioned thread. E.g. REF: 3300-02 or 3300-31.

Not only for determine the parodontal status are the probes suited but also are perfectly suited for the use on an implant, as it is not possible to scratch the implant's surface.

The tips can be used until they are bent, lost their color or not readable anymore.



Verpackungsbeispiel
Sample packing



3409-1012

#1 Graduierung 3/6/8/11 mm
VPE=12 Stück M4 x 0,5 mm
#1 graduation 3/6/8/11 mm,
PU 12 pieces, M4 x 0.5 mm



3409-1112

#CPG12 Graduierung 3/6/9/12 mm
VPE=12 Stück M4 x 0,5 mm
#CPG12 graduation 3/6/9/12 mm,
PU 12 pieces, M4 x 0.5 mm

3409-100S

Gemischtes Set, enthält je zwei Optiflex Spitzen, der auf dieser Seite dargestellten Figuren
Mixed set, contains two Optiflex figures each, of the presented figures on that page.



3409-1212

#CPNG22 Graduierung 2/4/6/8/10/12 mm
VPE=12 Stück M4 x 0,5 mm
#CPNG22 graduation 2/4/6/8/10/12 mm,
PU 12 pieces, M4 x 0.5 mm



3409-1312

#PCPG 11,5 Graduierung 3,5/5,5/8,5/11,5 mm
VPE=12 Stück M4 x 0,5 mm
#PCPG 11,5 graduation 3,5/5,5/8,5/11,5, PU
12 pieces, M4 x 0.5 mm



3409-1512

#CNC Graduierung in 1-15 mm Schritten, North Carolina VPE= 12 Stück M4 x 0,5 mm
#CNC graduation in 1-15 mm steps, North Carolina, PU 12 pieces, M4 x 0.5 mm





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

157

Diagnostik
Diagnosis

Mundspiegel · Mouth mirrors

i

SCHWERT Mundspiegel · SCHWERT mouth mirrors



Front Surface: Rhodium beschichtet, scharfes und verzerrungsfreies Spiegelbild, da sich die reflektierende Metallschicht direkt auf der Glasoberfläche befindet.

Front Surface: Rhodium coated, sharp and distortion free mirror image through reflective metal layer directly on glass surface.



Back Surface: Die reflektierende Schicht befindet sich auf der Rückseite des Spiegelglases.

Back Surface: The reflective layer lies on the backside of the mirror glass.

		2800-312 Ø 20 mm	Standard Mundspiegel, Back Surface, plan, 12 Stück Standard Mouth mirror, Back Surface, flat, 12 pieces
		2800-412 Ø 22 mm	Standard Mundspiegel, Back Surface, plan, 12 Stück Standard Mouth mirror, Back Surface, flat, 12 pieces
		2800-512 Ø 24 mm	
		2801-412 Ø 22 mm	Mundspiegel, vergrößernd, Back Surface, hohl, 12 Stück Mouth mirror, magnifying, Back Surface, 12 pieces
		2801-512 Ø 24 mm	
		2804-412 Ø 22 mm	RHODIUM Mundspiegel, Front Surface, plan, 12 Stück RHODIUM Mouth mirror, Front Surface, flat, 12 pieces
		2804-512 Ø 24 mm	
		2806-412 Ø 22 mm	RHODIUM Mega Mundspiegel, Front Surface, plan, 12 Stück RHODIUM Mega Mouth mirror, Front Surface, flat, 12 pieces
		2806-512 Ø 24 mm	
		2807-406 Ø 22 mm	RHODIUM Mega Mundspiegel, Front Surface, plan, doppelseitig, 6 Stück RHODIUM Mega Mouth mirror, Front Surface, flat, double-sided, 6 pieces
		2807-506 Ø 24 mm	
		2808-3 Ø 3 mm	RHODIUM MICRO Mundspiegel, Front Surface, plan, 1 Stück RHODIUM MICRO Mouth mirror, Front Surface, flat, 1 piece
		2808-5 Ø 5 mm	
		2808-36 3 x 6 mm	





4. Diagnostik • Diagnosis

Sonden- / Mundspiegelgriffe / Serviettenhalter • Probes / Mirror handles / Napkin holder

i

SCHWERT Griffe • SCHWERT handles

Schwert Griffe aus Edelstahl, passend für alle gängigen Spiegel und Sonden mit einem M 2,5 Gewinde.

Schwert stainless steel handles, fitting all common dental mirrors and probes with M 2.5 thread

158

2770

Serviettenhalter, Länge verstellbar
Napkin holder, length variable



2780

12,0 cm



2782

12,5 cm



2784

ERGONOMIC, 13,5 cm

hohl
hollow



2786-1

12,5 cm

hohl
hollow



2787

13,5 cm





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

159

Diagnostik
Diagnosis

i

COLOR CODE Universalgriffe · Universal handles

COLOR CODE Griffe, einendig, für alle gängigen Spiegel und Sonden mit einem M 2,5 Gewinde. Die Griffe sind dank der thermischen und chemischen Eigenschaften des hochwertigen Peek Kunststoffes völlig unbedenklich in der Hygienekette.

COLOR CODE handles, single ended, for all common dental mirrors and probes with M 2.5 thread. The handles are thanks to Peek's thermic and chemical characteristics completely harmless in the maintenance chain.



2781-1 12,5 cm, schwarz
12.5 cm, black



2781-2 12,5 cm, blau
12.5 cm, blue



2781-3 12,5 cm, grau
12.5 cm, grey



2781-4 12,5 cm, grün
12.5 cm, green



2781-11 12,5 cm, violett
12.5 cm, violet



2781-12 12,5 cm, marineblau
12.5 cm, navy



2781-15 12,5 cm, gelb
12.5 cm, yellow



2781-16 12,5 cm, apfelgrün
12.5 cm, apple green

sterilisierbar
bis 180°C
sterilizable
up to 180°C



4. Diagnostik • Diagnosis

COLOR CODE Universalgriffe • Universal handles

i

COLOR CODE Universalgriff • Universal handle

COLOR CODE Universalgriff, einendig für alle OPTIFLEX Kunststoff-PA-Sonden oder alle gängigen Küretten-/ Scalereinsätze mit einem M4 x 0,5 Gewinde

COLOR CODE universal handle, single-ended for all OPTIFLEX plastic probes or all popular Curette and Scaler inserts with a M4 x 0.5 thread.

160



3300-11 violett
purple



3300-12 blau
blue



3300-13 grau
grey



3300-14 schwarz
black



3300-15 gelb
yellow



3300-16 grün
green





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

i

COLOR CODE Universalgriff · Universal handle

COLOR CODE Griffe, doppelendig, für alle Einsätze mit einem M 4 x 0,5 Gewinde, z.B. Scaler/Küretten. Die Griffe sind dank der thermischen und chemischen Eigenschaften des hochwertigen Peek Kunststoffes völlig unbedenklich in der Hygienekette.

COLOR CODE handles, double ended, for all inserts with M 4 x 0.5 thread, e.g. scalers/curettes. The handles are thanks to Peek's thermic and chemical characteristics completely harmless in the maintenance chain.



3300-01 violett
purple



3300-02 blau
blue



3300-03 grau
grey



3300-04 schwarz
black



3300-05 gelb
yellow



3300-06 grün
green

161

Diagnostik
Diagnosis



4. Diagnostik · Diagnosis

SCHWERT DESIGN Griffe · SCHWERT DESIGN handles

i

SCHWERT DESIGN · SCHWERT DESIGN

Der SCHWERT DESIGN Griff wurde entwickelt, um dem Behandler ein hygienisch einfach zu pflegendes, funktionelles Instrument in die Hand zu geben.

Die Oberflächen wurden wo sinnvoll satiniert um Lichtreflexionen zu minimieren. Speziell die chirurgischen Arbeitsenden wurden in Hochglanz gehalten, damit diese Flächen effizient von Blut und Weichgewebsresten gereinigt werden können.

Der Runde Griff erlaubt ein ergonomisch einwandfreies Arbeiten. Die Planflächen verhindern das wegrollen der Instrumente auf dem OP-Tisch.

The SCHWERT DESIGN handle have been developed for offering a hygienic simple to clean and perfect working instrument for the surgeon.

The surfaces are satin finished where appropriate for reducing light reflections. Especially the surgical working ends are equipped with a mirror finished surface, thus they are efficient to clean, for removing blood and soft tissue residues.

The round handle provides an ergonomic perfect work result. The plane surface on the handle avoids the rolling away on the surgical tray.



2785 SCHWERT DESIGN Griff mit M2,5 Gewinde für alle gängigen Spiegel und Sonden mit einem M2,5 Gewinde
SCHWERT DESIGN handle, for all common dental mirrors and probes with M2.5 thread



3300-30 SCHWERT DESIGN Griff, doppelendig, für alle Einsätze mit einem M4 x 0,5 Gewinde
z. B. Scaler / Küretten oder unsere Optiflex Sonden
SCHWERT DESIGN handle, double ended, for all inserts with M4 x 0.5 thread
e.g. scalers / curettes or our Optiflex probes



3300-31 SCHWERT DESIGN Griff, einendig, für alle Einsätze mit einem M4 x 0,5 Gewinde, z. B. Scaler / Küretten
SCHWERT DESIGN handle, single ended, for all inserts with M4 x 0.5 thread, e.g. scalers / curettes



3300-20
Adapter für Griffe von M4 x 0,5 auf M2,5 für z. B. Spiegel- oder Sondereinsätze
Adapter for handles from M4 x 0.5 to M2.5 for e.g. Mirrors and probes



3300-21
Endkappe für doppelendige Griffe mit M4 x 0,5 Gewinde
End cap for double-end handles with M4 x 0.5 thread



Parodontologie

Periodontal

163

Parodontologie
Periodontal



5. Parodontologie • Periodontal

COLOR CODE Küretten und Scaler • Curettes and scalers

COLOR CODE



164

i

SCHWERT Küretten & Scaler • SCHWERT curettes & scalers

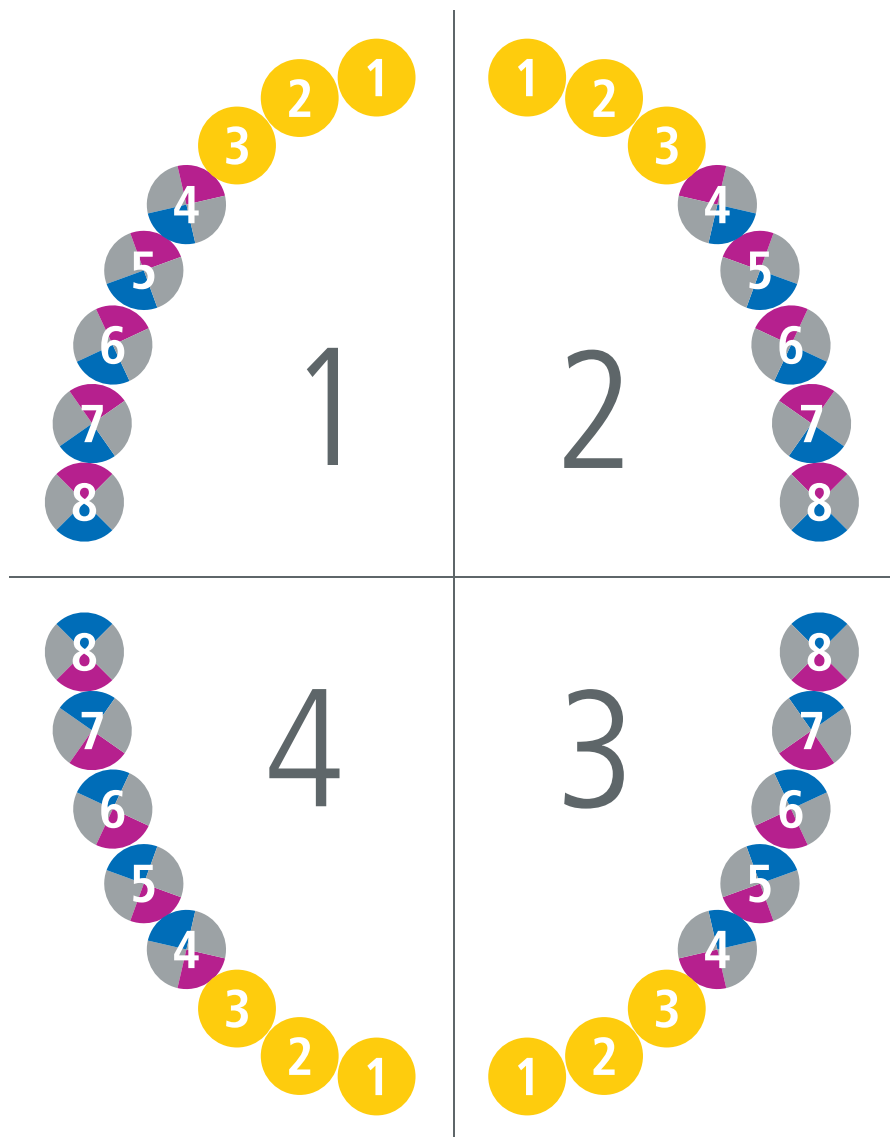
- | | | | | | |
|---------------|-----------------|----------|---------------|----------------|---------|
| ■ Ergonomisch | ■ Präzise | ■ Scharf | ■ Ergonomic | ■ Precise | ■ Sharp |
| ■ Farbcodiert | ■ Auswechselbar | | ■ Color coded | ■ Exchangeable | |



5. Parodontologie · Periodontal

Anwendung GRACEY Küretten · Application of GRACEY curettes

COLOR CODE



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

165

Parodontologie
Periodontal

i

Anwendung GRACEY Küretten Application of GRACEY curettes

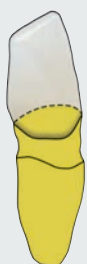


FIG. 1/2 - 5/6



FIG. 7/8 - 9/10
bukkal / lingual



FIG. 13/14 - 17/18
distal

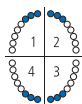


FIG. 11/12 - 15/16
mesial



5. Parodontologie • Periodontal

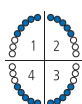
COLOR CODE GRACEY Küretten • GRACEY curettes



3301-01

GRA 1/2

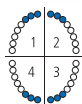
Für Front- und Eckzähne, leicht gewinkelt
For anterior incisors and canines, slightly angled



3301-03

GRA 3/4

Für Frontzähne und Prämolaren, leicht gewinkelt
For anterior and premolars, slightly angled

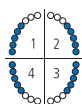


3301-05

GRA 5/6

Für Front- und Eckzähne, gewinkelt
For anterior incisors and canines, angled

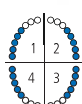
Wechsel-Schlüssel
3300-00 (Seite 169)
Exchange key
3300-00 (Page 169)



3301-07

GRA 7/8

Für Prämolaren / Molaren, bukkal / lingual, stärker gewinkelt
For premolars / molars, buccal / lingual, strongly angled



3301-09

GRA 9/10

Für Prämolaren / Molaren, bukkal/lingual, sehr stark gewinkelt
For premolars / molars, buccal/lingual, very strongly angled

5. Parodontologie · Periodontal

COLOR CODE GRACEY Küretten · GRACEY curettes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

167



3301-11 Für Prämolaren / Molaren, alle mesialen Flächen
GRA 11/12 For all mesial surfaces of premolars / molars



3301-13 Für Prämolaren / Molaren, alle distalen Flächen
GRA 13/14 For all distal surfaces of premolars / molars



3301-15 Für Prämolaren / Molaren, alle mesialen Flächen, entgegengesetzte Schneiden zu 13/14
GRA 15/16 For premolars / molars, all mesial surfaces, angulation like 13/14, but opposite blades



3301-17 Für Prämolaren / Molaren, optimaler Zugang im distalen Bereich, für tiefe Taschen
GRA 17/18 For premolars / molars, for optimal access to distal surfaces and deep pockets

Parodontologie
Periodontal





5. Parodontologie • Periodontal

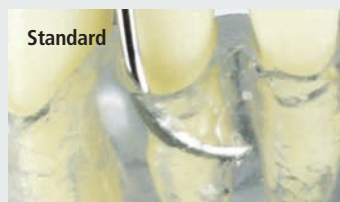
COLOR CODE GRACEY Küretten • GRACEY curettes

i

GRACEY Mini-Küretten • GRACEY Mini-Curettes



Mini



Standard

Die SCHWERT Mini-Gracey besitzen im Vergleich zu Standard Gracey Figuren einen um 3 mm längeren 1er Schaft und um 50% verkürzte Arbeitsenden

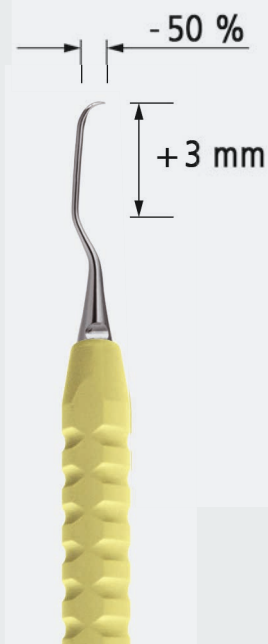
Besonders geeignet für:

- Enge, tiefe Taschen
- Wurzelglättung
- dünnen parodontalen Biotyp

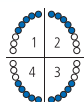
Compared to standard Gracey figures the SCHWERT Mini-Gracey have a 3 mm longer 1st shaft and a 50% shortened active tip.

They are recommended for:

- deep and narrow pockets
- root planing
- for thin periodontal biotypes

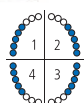


168



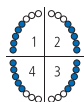
3301-01M5
GRA 1/2M5

Deep scaling für Frontzähne und Prämolaren, gewinkelt
Deep scaling for anteriors and premolars, angled



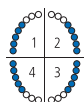
3301-07M5
GRA 7/8M5

Deep scaling für Prämolaren und Molaren, bukkal / lingual, gewinkelt
Deep scaling for premolars and molars, buccal / lingual, angled



3301-11M5
GRA 11/12M5

Deep scaling für Prämolaren und Molaren, mesial, doppelt gewinkelt
Deep scaling for premolars and molars, mesial, double angled



3301-13M5
GRA 13/14M5

Deep scaling für Prämolaren und Molaren, distal, doppelt gewinkelt
Deep scaling for premolars and molars, distal, double angled

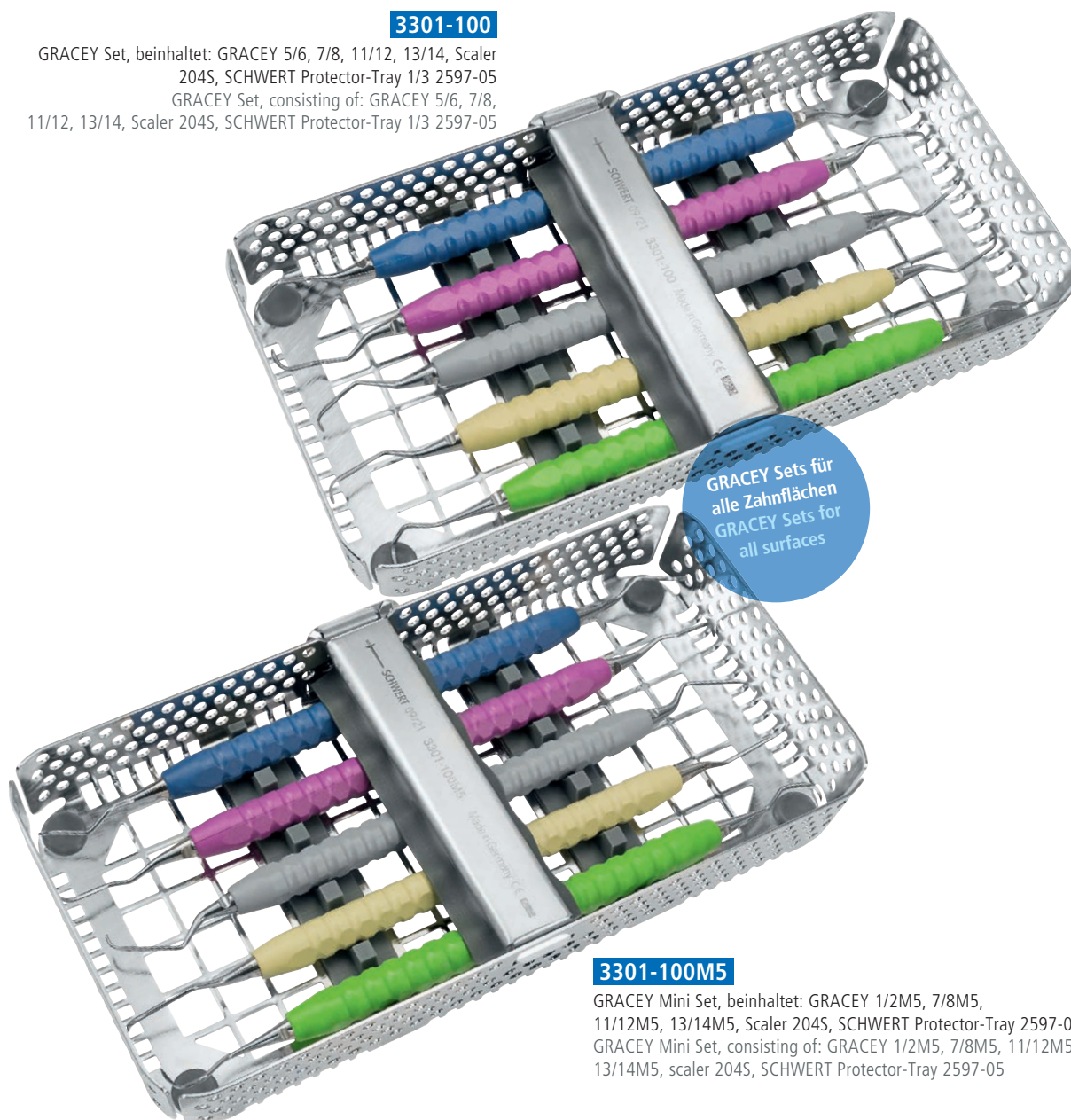


5. Parodontologie · Periodontal

COLOR CODE GRACEY Küretten · GRACEY curettes

3301-100

GRACEY Set, beinhaltet: GRACEY 5/6, 7/8, 11/12, 13/14, Scaler 204S, SCHWERT Protector-Tray 1/3 2597-05
GRACEY Set, consisting of: GRACEY 5/6, 7/8, 11/12, 13/14, Scaler 204S, SCHWERT Protector-Tray 1/3 2597-05



GRACEY Sets für
alle Zahnflächen
GRACEY Sets for
all surfaces

3301-100M5

GRACEY Mini Set, beinhaltet: GRACEY 1/2M5, 7/8M5, 11/12M5, 13/14M5, Scaler 204S, SCHWERT Protector-Tray 2597-05
GRACEY Mini Set, consisting of: GRACEY 1/2M5, 7/8M5, 11/12M5, 13/14M5, scaler 204S, SCHWERT Protector-Tray 2597-05



3300-00

Schlüssel zum Auswechseln der Arbeitsenden
Key to exchange working tips



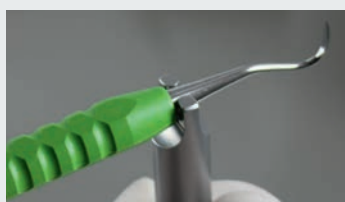
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

169

Parodontologie
Periodontal

i

Wechsel-Schlüssel · Exchange key



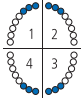
Zum auswechseln der Arbeitsenden, passend für alle **COLOR** CODE Instrumente. **Tip:** Zum Ausrichten der Spitzen empfiehlt es sich, zwei Schlüssel zu verwenden.

For exchanging the working tips, fits for all **COLOR** CODE Instruments. **Tip:** For a parallel adjustment we recommend to use two keys.

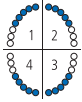


5. Parodontologie · Periodontal

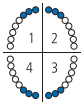
GRACEY Kùretten · GRACEY curettes



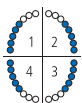
3377-1 Für Front- und Eckzähne, leicht gewinkelt
GRA 1/2 For anterior incisors and canines, slightly angled



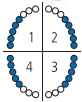
3377-3 Für Frontzähne und Prämolaren, leicht gewinkelt
GRA 3/4 For anterior and premolars, slightly angled



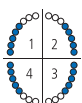
3377-5 Für Front- und Eckzähne, gewinkelt
GRA 5/6 For anterior incisors and canines, angled



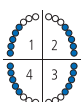
3377-7 Für Prämolaren / Molaren, bukkal / lingual, stärker gewinkelt
GRA 7/8 For premolars / molars, buccal / lingual, strongly angled



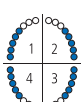
3377-9 Für Prämolaren / Molaren, bukkal / lingual, sehr stark gewinkelt
GRA 9/10 For premolars / molars, buccal / lingual, very strongly angled



3377-11 Für Prämolaren / Molaren, alle mesialen Flächen
GRA 11/12 For all mesial surfaces of premolars / molars



3377-13 Für Prämolaren / Molaren, alle distalen Flächen
GRA 13/14 For all distal surfaces of premolars / molars



3377-15 Für Prämolaren/Molaren, alle mesialen Flächen, entgegengesetzte Schneiden zu 13/14
GRA 15/16 For premolars/molars, all mesial surfaces, angulation like 13/14, but opposite blades

170



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

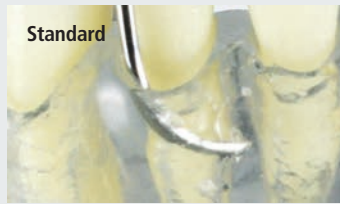
171

i

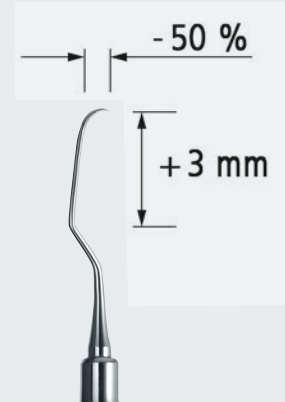
GRACEY Mini-Küretten · GRACEY mini curettes



Mini



Standard

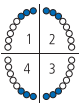


Besonders geeignet für:

- Enge, tiefe Taschen
- Wurzelglättung
- dünnen parodontalen Biotyp

They are recommended for:

- deep and narrow pockets
- root planing
- for thin periodontal biotypes



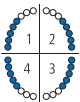
3377-101
GRA 1/2M5

Deep scaling für Frontzähne und Prämolaren, gewinkelt
Deep scaling for anteriors and premolars, angled



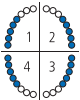
3377-105
GRA 5/6M5

Deep scaling für Frontzähne und Prämolaren, stark gewinkelt
Deep scaling for anteriors and premolars, sharply angled



3377-107
GRA 7/8M5

Deep scaling für Prämolaren und Molaren, bukkal / lingual, gewinkelt
Deep scaling for premolars and molars, buccal / lingual, angled



3377-111
GRA 11/12M5

Deep scaling für Prämolaren und Molaren, mesial, doppelt gewinkelt
Deep scaling for premolars and molars, mesial, double angled



3377-113
GRA 13/14M5

Deep scaling für Prämolaren und Molaren, distal, doppelt gewinkelt
Deep scaling for premolars and molars, distal, double angled

Parodontologie
Periodontal



5. Parodontologie · Periodontal

COLOR CODE Ti Küretten · Ti curettes

i

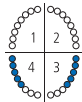
Ti Küretten · Ti curettes

Universal-Küretten zur Implantatreinigung mit auswechselbaren, sehr grazil ausgearbeiteten Titan-Spitzen, zur Entfernung der angelagerten Plaque-Schichten auf Implantathälsen. **Die Titan-Spitzen sind nachschleifbar.**

All purpose implant curettes with exchangeable, very delicate titanium inserts to remove the accumulated plaque film on implant necks. **The titanium inserts are resharpenable.**

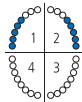


172



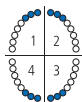
3303-01Ti
L 1/2

LANGER L 1/2, Universal Kürette, Titan Spitzen, für Unterkiefer Prämolaren / Molaren
LANGER L 1/2, universal curette, titanium tips, for mandibular posterior



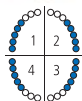
3303-03Ti
L 3/4

LANGER L 3/4, Universal Kürette, Titan Spitzen, für Oberkiefer Prämolaren / Molaren
LANGER L 3/4, universal curette, titanium tips, for maxillary posterior



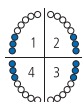
3303-05Ti
L 5/6

LANGER L 5/6, Universal Kürette, Titan Spitzen, für Oberkiefer / Unterkiefer Frontzähne
LANGER L 5/6, universal curette, titanium tips, for maxillary and mandibular anterior



3302-04Ti
CU 4R/4L

COLUMBIA UNIVERSITY 4R/4L, Universal Kürette, Titan Spitzen, für Oberkiefer / Unterkiefer Prämolaren / Molaren
COLUMBIA UNIVERSITY 4R/4L, universal curette, titanium tips, for maxillary and mandibular posterior



3305-04STi
S 204

Sichelscaler zur Zahnsteinentfernung der Interdentalräume im Molarenbereich, Titan
Sickle scaler for removing dental plaque from interdental spaces in the molar area, titanium tips



5. Parodontologie · Periodontal

COLOR CODE Ti Mini Küretten · Ti mini curettes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

173

3301-100M5Ti

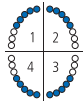
Mini Gracey Set M5 mit Titanspitzen, bestehend aus:
Gracey 1/2M5Ti, 7/8M5Ti, 11/12M5Ti, 13/14M5Ti im
SCHWERT Protector-Tray 2597-05
Mini Gracey Set M5 with titanium tips consisting of Gracey:
1/2M5Ti, 7/8M5Ti, 11/12M5Ti, 13/14M5Ti and SCHWERT
Protector-Tray 2597-05



3310-101GM5-Ti



3310-102GM5-Ti



3301-01M5Ti

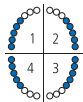
GRA 1/2

Spezial-Kürette GRA 1/2 gelb M5, Frontzähne, leicht gewinkelt, Titan
special curette GRA 1/2 yellow M5, light angled front teeth, for deep scaling, titanium tips

3310-107GM5-Ti



3310-108GM5-Ti



3301-07M5Ti

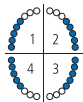
GRA 7/8

Spezial-Kürette GRA 7/8 M5 grau, Prämolaren Molaren, bukkal/lingual, stärker gewinkelt, Titan
special curette GRA 7/8 M5, angled for deep scaling, titanium tips

3310-111GM5-Ti



3310-112GM5-Ti



3301-11M5Ti

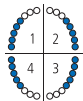
GRA 11/12

Spezial-Kürette GRA 11/12M5 violett, Prämolaren Molaren, mesiale Flächen, doppelt gewinkelt, Titan
special curette GRA 11/12M5 purple, double angled, for deep scaling, titanium tips

3310-113GM5-Ti



3310-114GM5-Ti



3301-13M5Ti

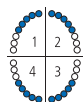
GRA 13/14

Spezial-Kürette GRA 13/14M5 blau, Prämolaren Molaren, distale Flächen, doppelt gewinkelt, Titan
special curette GRA 13/14M5 blue, double angled for deep scaling, titanium tips

3310-106HTi



3310-107HTi



3305-06Ti

H 6/7

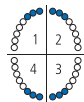
HYGIENIST Sichelscaler mit Kontrawinkel, für Frontzähne und Prämolaren, mesial / distal, Titan
HYGIENIST sickle scaler with opposed tips, for anterior and premolars, mesial / distal, titanium tips

Parodontologie
Periodontal



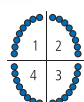
5. Parodontologie · Periodontal

COLOR CODE Universal-Küretten und Scaler · Universal curettes and scaler

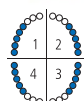


3302-02 COLUMBIA UNIVERSITY 2R/2L, für Frontzähne
CU 2R/2L COLUMBIA UNIVERSITY 2R/2L, for front teeth

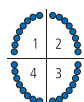
174



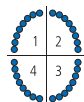
3302-13CU COLUMBIA UNIVERSITY 13/14, Universal Kürette, besonders für Wurzelglättung
CU 13/14 COLUMBIA UNIVERSITY 13/14, universal curette, especially for root planing



3302-04 COLUMBIA UNIVERSITY 4R/4L, Universal Kürette, für Oberkiefer / Unterkiefer Prämolaren / Molaren
CU 4R/4L COLUMBIA UNIVERSITY 4R/4L, universal curette, for maxillary and mandibular posterior



3302-13 MCCALL 13S/14S, Universal Scaler, für approximal der Frontzähne und Prämolaren, filigrane, spitze Arbeitsenden
MC 13S/14S MCCALL 13S/14S, universal scaler, for interdental spaces of front teeth and premolars, fine, sharply pointed tips



3302-17 MCCALL 17S/18S, Universal Scaler, für Molaren, filigrane, runde Arbeitsenden
MC 17S/18S MCCALL 17S/18S, universal scaler for molars, fine, rounded tips



5. Parodontologie · Periodontal

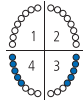
COLOR CODE Universal-Küretten und Scaler · Universal curettes and scaler



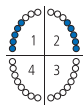
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

175

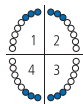
Parodontologie
Periodontal



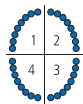
3303-01 LANGER L 1/2, Universal Kürette, für Unterkiefer Prämolaren / Molaren
LANGER L 1/2, universal curette, for mandibular posterior



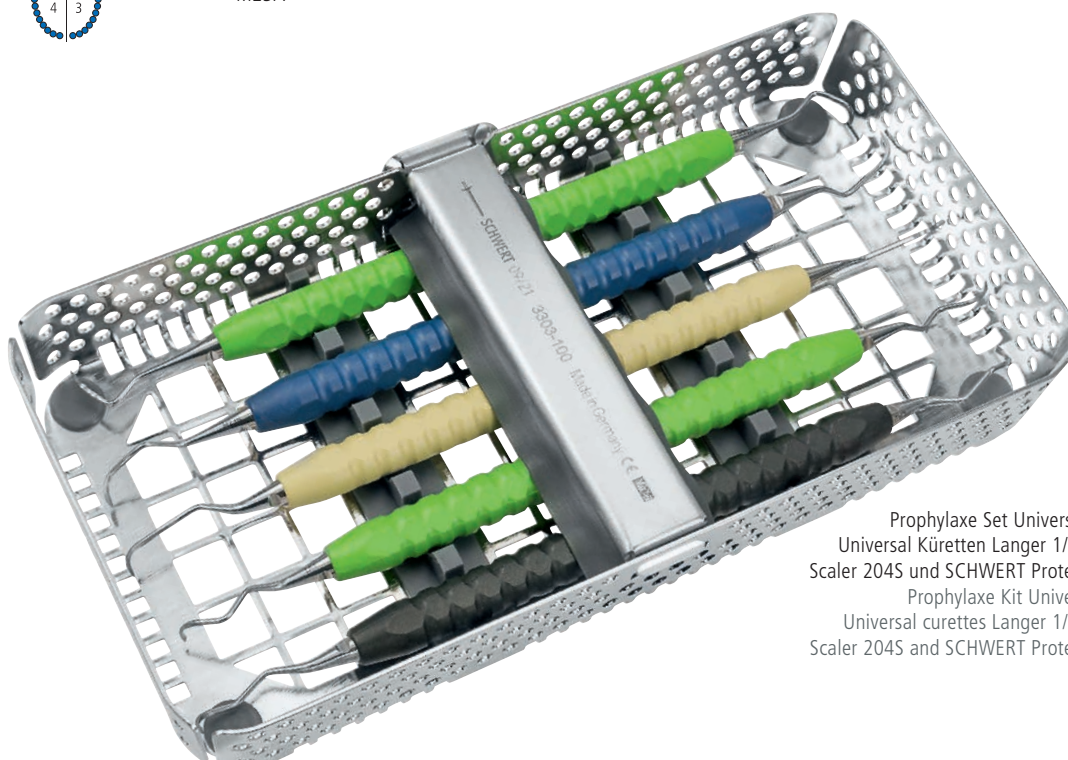
3303-03 LANGER L 3/4, Universal Kürette, für Oberkiefer Prämolaren / Molaren
LANGER L 3/4, universal curette, for maxillary posterior



3303-05 LANGER L 5/6, Universal Kürette, für Oberkiefer / Unterkiefer Frontzähne
LANGER L 5/6, universal curette, for maxillary and mandibular anterior



3302-23A Universal Kürette M 23A, für Ober- / Unterkiefer, supragingivalen Zahnstein, grazile Ausführung
M23A Universal curette M 23A, for upper and lower jaw teeth and supragingival calculus, slim



3303-100

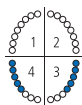
Prophylaxe Set Universal, bestehend aus:
Universal Küretten Langer 1/2, 3/4, 5/6, M23A,
Scaler 2045 und SCHWERT Protector-Tray 2597-05
Prophylaxe Kit Universal, consisting of:
Universal curettes Langer 1/2, 3/4, 5/6, M23A,
Scaler 2045 and SCHWERT Protector-Tray 2597-05



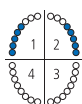


5. Parodontologie · Periodontal

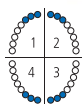
COLOR CODE Universal-Küretten / Scaler · Universal cures / Scaler



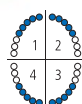
3377-91 LANGER L 1/2, Universal Kürette, für Unterkiefer Prämolaren / Molaren
LANGER L 1/2, universal curette, for mandibular posterior



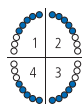
3377-93 LANGER L 3/4, Universal Kürette, für Oberkiefer Prämolaren / Molaren
LANGER L 3/4, universal curette, for maxillary posterior



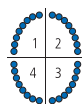
3377-95 LANGER L 5/6, Universal Kürette, für Oberkiefer / Unterkiefer Frontzähne
LANGER L 5/6, universal curette, for maxillary and mandibular anterior



3305-06 HYGIENIST Sichelscaler mit Kontrawinkel, für Frontzähne und Prämolaren, mesial / distal
HYGIENIST sickle scaler with opposed tips, for anterior and premolars, mesial / distal



3305-533 HYGIENIST / JACQUETTE Scaler 5/33, für Frontzähne und Prämolaren, speziell zur Entfernung von starkem Zahnstein
HYGIENIST / JACQUETTE Scaler 5/33, for anterior and premolars, especially for heavy calculus



3305-02 KAPLAN Sichelscaler mit großer, der Zahnkontur angepasster Fazialfläche. Zum Entfernen von starkem Zahnstein, Kunststoff-, Zement- und Klebstoffrückständen in allen Interdentalräumen
KAPLAN sickle scaler with large facial surfaces matched to tooth contours for removing heavy calculus, plastic, cement, or adhesive residues from all interdental spaces

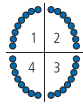
5. Parodontologie · Periodontal

COLOR CODE Scaler · Scaler



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

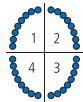
177



3305-35

U135

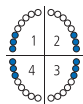
Scaler mit kleiner, der Zahnkontur angepasster Fazialfläche, für alle Interdentalräume
Scaler with small facial surfaces matched to tooth contours, for all interdental spaces



3306-02

T2/3

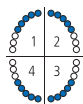
TAYLOR mittelgroßer Sichel scaler, der Zahnkontur angepasster Fazialfläche, für alle Interdentalräume
TAYLOR medium-sized scaler with facial surfaces matched to tooth contours, for all interdental spaces



3305-04S

204S

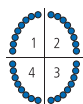
Sichel scaler zur Zahnsteinentfernung der Interdentalräume im Molarenbereich
Sickle scaler for removing dental plaque from interdental spaces in the molar area



3305-04SD

204SD

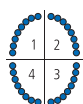
Sichel scaler zur Zahnsteinentfernung schmaler Interdentalräume im Bereich der Prämolaren und Frontzähne.
Sickle scaler for removing dental plaque from narrow interdental spaces in the premolar and frontal area.



3305-23

M23

Universal Sichel scaler zur Zahnsteinentfernung der Interdentalräume
Universal sickle scaler for removing calculus from interdental spaces



3305-GX

GXC4

Universal Sichelkurette (Scaler), abgerundeten Spitzen
Universal sickle curette (scaler), rounded tips

Parodontologie
Periodontal



5. Parodontologie · Periodontal

Zahnreiniger · Scaler

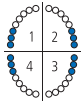


3253 CUMINE

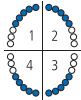


3254 MITCHELL Osteotrimmer
MITCHELL Osteotrimmer

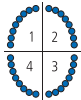
178



3274-204 Sichel scaler zur Zahnsteinentfernung der Interdentalräume im Molarenbereich
Sickle scaler for removing dental plaque from interdental spaces in the molar area



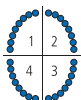
3274-6 HYGIENIST Sichel scaler mit Kontrawinkel, für Frontzähne und Prämolaren, mesial / distal
HYGIENIST sickle scaler with opposed tips, for anterior and premolars, mesial / distal



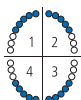
3275-23 TAYLOR mittelgroßer Sichel scaler, der Zahnkontur angepasster Fazialfläche, für alle Interdentalräume
TAYLOR medium-sized scaler with facial surfaces matched to tooth contours, for all interdental spaces



3276 CRANE-KAPLAN 2/3
CRANE-KAPLAN 2/3



3380-131 MCCALL 13S/14S, Universal Scaler, für approximal der Frontzähne und Prämolaren, filigrane, spitze Arbeitsenden
MCCALL 13S/14S, universal scaler, for interdental spaces of front teeth and premolars, fine, sharply pointed tips



3274-533 HYGIENIST/JACQUETTE Scaler 5/33, für Frontzähne und Prämolaren, speziell zur Entfernung von starkem Zahnstein
HYGIENIST/JACQUETTE Scaler 5/33, for anterior and premolars, especially for heavy calculus

5. Parodontologie • Periodontal

COLOR CODE Furkationsküretten • Furcation curettes



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

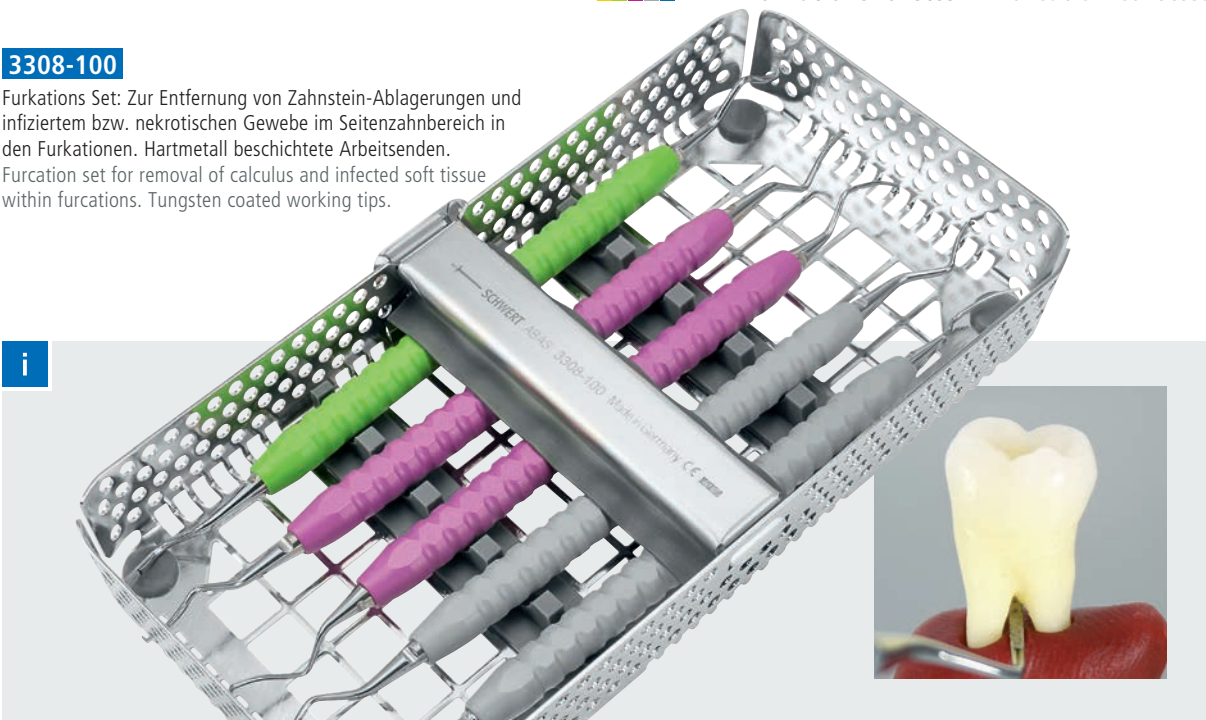
179

Parodontologie
Periodontal

3308-100

Furkations Set: Zur Entfernung von Zahnstein-Ablagerungen und infiziertem bzw. nekrotischen Gewebe im Seitenzahnbereich in den Furkationen. Hartmetall beschichtete Arbeitsenden.
Furcation set for removal of calculus and infected soft tissue within furcations. Tungsten coated working tips.

i



3310-251

3310-252

3308-01

Furkationskürette bukkal / lingual 0,9 mm
Furcation Curette buccal / lingual 0.9 mm

3310-253

3310-254

3308-02

Furkationskürette bukkal / lingual 1,3 mm
Furcation Curette buccal / lingual 1.3 mm

3310-255

3310-256

3308-03

Furkationskürette mesial / distal 0,9 mm
Furcation Curette mesial / distal 0.9 mm

3310-257

3310-258

3308-04

Furkationskürette mesial / distal 1,3 mm
Furcation Curette mesial / distal 1.3 mm

3310-259

3310-260

3308-05

Scaler Furkation labial-lingual
Furcation Scaler labial-lingual





5. Parodontologie • Periodontal

Parodontalmesser / Feilen / Gewebezängchen • Gingivectomy knives / Files / Tissue nippers



3395 KIRKLAND besonders für den retromolaren Bereich geeignet
15K/16K KIRKLAND particularly used in retromolar areas



3397 GOLDMANN-FOX lanzenförmige Schneide für Interdentalräume
GF8 GOLDMANN-FOX spear-shaped, knife for interdental areas



3398 GOLDMANN-FOX für den Molarenbereich
GF11 GOLDMANN-FOX for molar areas



3399 ORBAN zum Präparieren im Molarenbereich
1/2 ORBAN for preparation in molar areas



3233-6 SUGARMAN FIG. 3S/4, bukkal / lingual
3S/4 SUGARMAN FIG. 3S/4, buccal / lingual



3233-7 SUGARMAN FIG. 1S/2S, mesial / distal
1S/2S SUGARMAN FIG. 1S/2S, mesial / distal



3233-9 SCHLUGER FIG. 9/10, gebogen
9/10 SCHLUGER FIG. 9/10, curved



3439-10
COHEN
10,0 cm

3439-13
ILIC
14,0 cm

5. Parodontologie · Periodontal

Schleifsteine · Sharpening stones

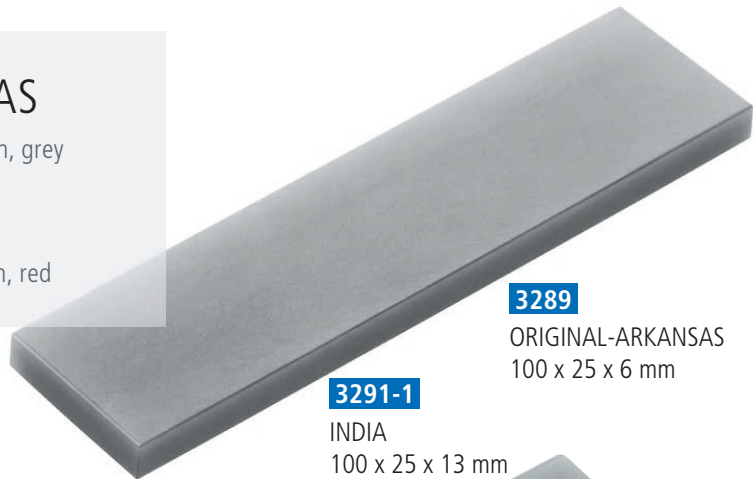
i

ORIGINAL-ARKANSAS

sehr feinkörnig, grau · very fine grain, grey

INDIA

mittlere Körnung, rot · medium grain, red



3289

ORIGINAL-ARKANSAS
100 x 25 x 6 mm

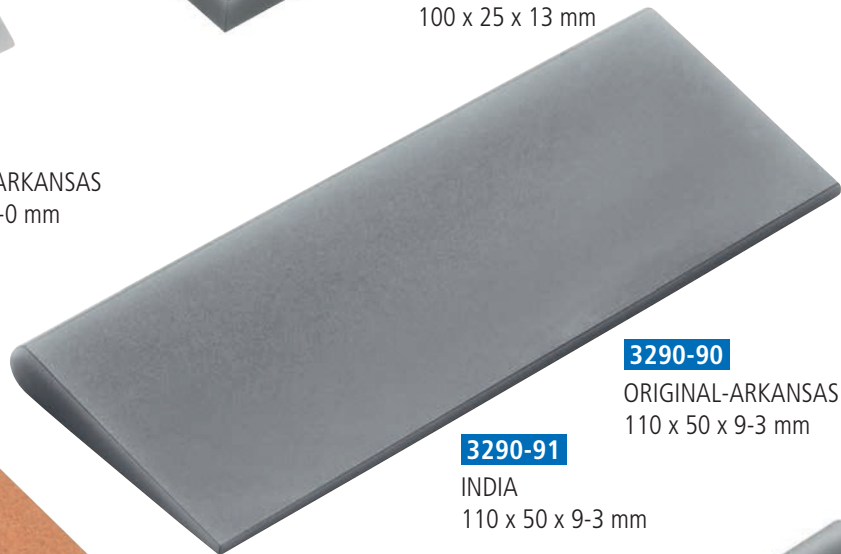
3291-1

INDIA
100 x 25 x 13 mm



3296

ORIGINAL-ARKANSAS
56 x 23 x 5-0 mm



3290-90

ORIGINAL-ARKANSAS
110 x 50 x 9-3 mm

3290-91

INDIA
110 x 50 x 9-3 mm



3290

ORIGINAL-ARKANSAS
50 x 50 x 6-2 mm

3290-1

INDIA
50 x 50 x 6-2 mm



3295

ORIGINAL-ARKANSAS
85 x 8-1 mm
speziell zum Aufschleifen von
Wurzelhebern
for re-sharpening of root
elevators

3294-6

ORIGINAL-ARKANSAS
100 x 6 mm, Ø 6 mm

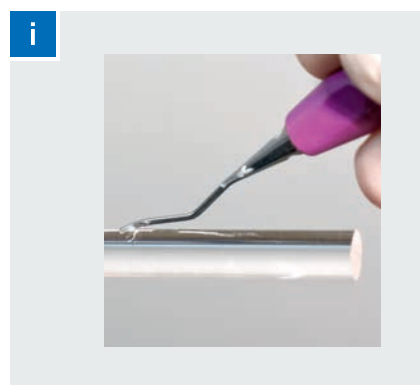


3292

Teststäbchen aus Acryl, Ø 7 mm
Tool for sharpening test, acryl, Ø 7 mm



i



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

181

Parodontologie
Periodontal



5. Parodontologie · Periodontal

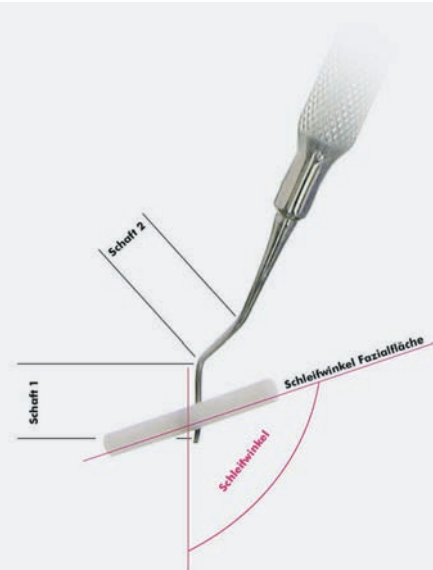
Zubehör · Accessories

i

Magnetstäbchen · Magnet sticks

Nachdem der 1er-Schaft vertikal ausgerichtet wurde (verwenden sie hierzu einen Schraubstock mit „Kugel-Schwenkkopf“), wird das Magnetstäbchen auf die Fazialfläche aufgelegt. Dieses richtet sich automatisch aus. Sie haben so auf einfachste Weise und sehr präzise die Schleifwinkel ermittelt. Nun können Sie die Kurette exakt nachschärfen. Beste Ergebnisse erhalten Sie, wenn Sie die Natursteine (ORIGINAL ARKANSAS) mit Schleiföl (3297) befeuchten.

Once the first shaft is fixed vertical position (use a vice with „Rounded Swing Head“ for this purpose) the Magnet stick is placed on to the facial surface. It aligns itself automatically. By this, you achieve the sharpening angle simply and accurately. Now you may resharpen the curette precisely. Best results can be obtained with natural stone (ORIGINAL ARKANSAS) and slightly moistening with sharpening oil (3297).



182



3299-10

Magnetstäbchen
Magnet sticks



3297

50 ml
Paraffinum Perliquidum
(Paraffin Öl / Medizinisches Weißöl)
(Paraffin Oil / Medical Whiteoil)

Medizinisches Weißöl: Zur Pflege der Instrumente mit Gelenk und zur Benutzung als Schleiföl. Physiologisch unbedenklich nach DAB 10.
Medical Whiteoil for maintenance of instrument hinges and for use as sharpening oil. Physically harmless acc. to DAB 10.

3299

Schraubstock zum Fixieren von PA-Instrumenten. Justierbar in jede Richtung.
Vice to fix perio instruments. Adjustable in all directions.





Konservierung Restorative

183

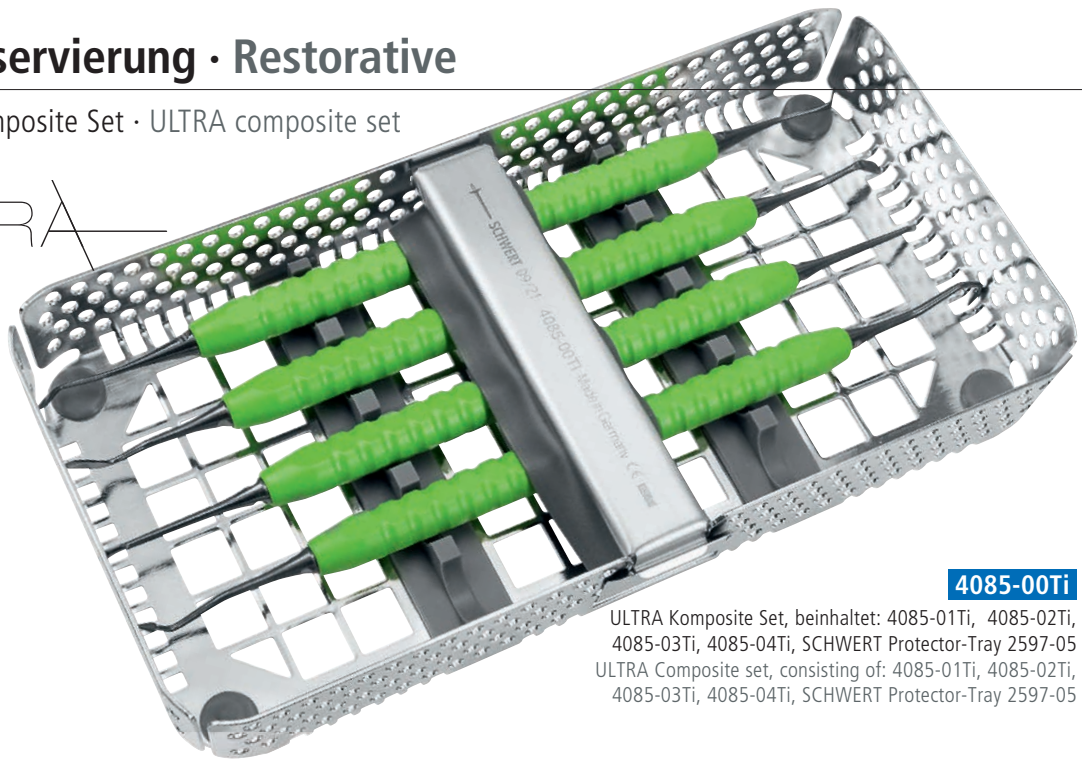
Konservierung
Restorative



6. Konservierung • Restorative

ULTRA Komposite Set • ULTRA composite set

ULTRA



4085-00Ti

ULTRA Komposite Set, beinhaltet: 4085-01Ti, 4085-02Ti, 4085-03Ti, 4085-04Ti, SCHWERT Protector-Tray 2597-05
ULTRA Composite set, consisting of: 4085-01Ti, 4085-02Ti, 4085-03Ti, 4085-04Ti, SCHWERT Protector-Tray 2597-05

184



4085-01Ti

Komposite Spatel FIG. 1, fein, 1,8 / 1,5 mm, auswechselbar
Composite spatula FIG. 1, fine, 1.8 / 1.5 mm, exchangeable



4085-02Ti

Komposite Spatel FIG. 2, groß, 2,9 / 2,7 mm, auswechselbar
Composite spatula FIG. 2, 2.9 / 2.7 mm, exchangeable



4085-03Ti

Komposite Birnenstopfer, Ø 1,5 / 2,0 mm, auswechselbar
Composite pear shape plugger, Ø 1.5 / 2.0 mm, exchangeable



4085-04Ti

Komposite Fissureninstrument, Ø 1,8 / 1,8 mm, auswechselbar, ein Ende speziell für distal anguliert
Composite occlusal former / burnisher, Ø 1.8 / 1.8 mm, exchangeable, one tip angulated especially for distal



4085-05Ti

Komposite Kugelstopfer, fein, Ø 0,9 / 1,3 mm, auswechselbar
Composite ball plugger, fine, Ø 0.9 / 1.3 mm, exchangeable



i

ULTRA Komposite · ULTRA composite

Die schwarze ULTRA Beschichtung ist im Vergleich zu Standardinstrumenten extrem hart und kratzbeständig. Die blendfreie und glatte Oberflächenstruktur verhindert störende Lichtreflexionen und ein Anhaften von Compositen. Die chemischen Eigenschaften der Beschichtung führen bei der Anwendung von Lösungsmitteln oder Sterilisation zu keinen unerwünschten Reaktionen.

The black ULTRA coating is extremely hard and scratch resistant compared to standard instruments. The smooth and anti glare surface avoids disturbing reflections of light and is less sticky for composite materials. The coating does not react with cleaning solutions or throughout the sterilization process, due to its chemical characteristics.



4085-06Ti

Komposite Kugelstopfer, Ø 2,1 / 1,3 mm plan, auswechselbar
Composite ball plugger, Ø 2.1 / 1.3 mm flat, exchangeable



4085-07Ti

Komposite Planstopfer, Ø 1,6 / 2,5 mm, auswechselbar
Composite plugger, Ø 1.6 / 2.5 mm, exchangeable



4085-08Ti

Komposite Spatel, 1,7 / 1,7mm, auswechselbar, für interproximal mesial / distal
Composite spatula, 1.7 / 1.7mm, exchangeable, especially interproximal mesial / distal



4085-09Ti

Komposite Spatel, 1,0 mm, sehr fein, flexibel
Composite spatula, 1.0 mm, very fine, flexible



4085-10Ti

Komposite Spatel, 1,4 mm, sehr fein, flexibel
Composite spatula, 1.4 mm, very fine, flexible



4085-11Ti

Komposite, feiner Spatel FIG. 1, 1,5mm / Birnenstopfer 1,5mm, Universalkombination
Composite, fine spatula FIG. 1, 1.5mm / pear shape plugger 1.5mm, universal combination

Konservierung
Restorative



6. Konservierung • Restorative

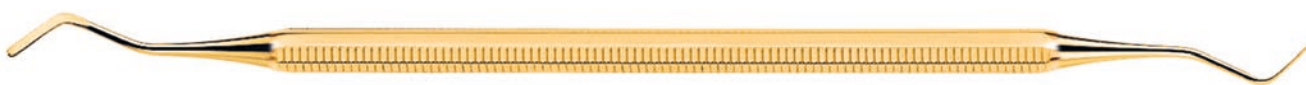
TiN Komposite Instrumente • TiN composite instruments

i

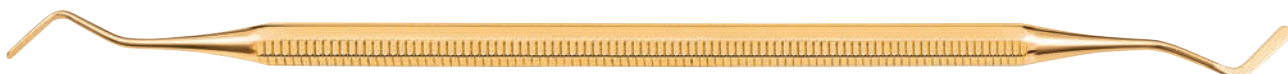
TiN Komposite • TiN composite

- Hochglanzpolierte Arbeitsenden mit TiN-Beschichtung
- Sehr hart und kratzfest
- Reduziert Kleben des Komposites am Instrument
- Kein Verfärben der Füllungen
- Working ends with high mirror polish and TiN-coating
- Hard and scratch resistant
- Reduces sticking of composite on instrument
- No discoloration of the composite materials

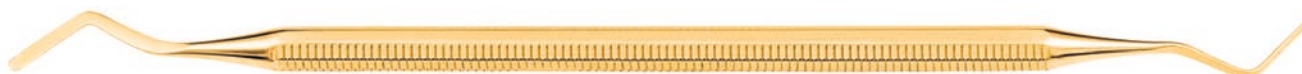
186



4086-10 Composite Spatel, fein, 1,6 / 1,6 mm, starr
Composite spatula, fine, 1.6 / 1.6 mm, rigid



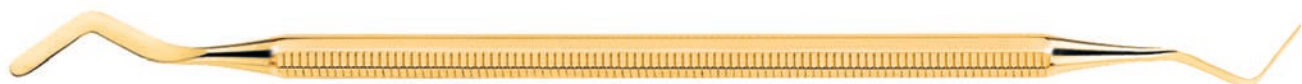
4086-110 Composite Spatel, 2,0 / 2,0 mm, starr
Composite spatula, 2.0 / 2.0 mm, rigid



4086-1 HEIDEMANN FIG. 0 Composite Spatel, 2,0 / 2,0 mm, flexibel
HEIDEMANN FIG. 0 composite spatula, 2.0 / 2.0 mm, flexible



4086-2 HEIDEMANN FIG. 1 Composite Spatel, 2,5 / 2,5 mm, flexibel
HEIDEMANN FIG. 1 composite spatula, 2.5 / 2.5 mm, flexible



4086-3 HEIDEMANN FIG. 2 Composite Spatel, 3,0 / 3,0 mm, flexibel
HEIDEMANN FIG. 2 composite spatula, 3.0 / 3.0 mm, flexible

6. Konservierung · Restorative

TiN Komposite Instrumente · TiN composite instruments



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

187



4086-101

Komposite Kugelstopfer, Ø 1,2 / 1,6 mm
Composite ball plugger, Ø 1.2 / 1.6 mm



4086-102

Komposite Kugelstopfer, Ø 2,0 / 2,5 mm
Composite ball plugger, Ø 2.0 / 2.5 mm



4086-125

Komposite Kegelmodellierer, zur okklusalen Modellierung
Composite cone burnisher, for occlusal modelling



4086-126

WESTCOTT Komposite Modellierer, 2,0 / 3,0 mm, „Duckhead“ für Fissuren und Höcker im Molarenbereich
WESTCOTT composite burnisher, 2.0 / 3.0 mm, „Duckhead“ for posterior fissures and cuspids



4086-127

WESTCOTT Komposite Modellierer, 2,5 / 3,5 mm, „Duckhead“ für Fissuren und Höcker im Molarenbereich
WESTCOTT composite burnisher, 2.5 / 3.5 mm, „Duckhead“ for posterior fissures and cuspids

Konservierung
Restorative



6. Konservierung • Restorative

Flexible Spatel / Starre Spatel • Flexible spatulas / Rigid spatulas



4088-0 HEIDEMANN Spatel, 1,6 / 1,6 mm, flexibel
HEIDEMANN spatula, 1.6 / 1.6 mm, flexible



4088 HEIDEMANN FIG. 0 Spatel, 2,0 / 2,0 mm, flexibel
HEIDEMANN FIG. 0 spatula, 2.0 / 2.0 mm, flexible



4089 HEIDEMANN FIG. 1 Spatel, 2,5 / 2,5 mm, flexibel
HEIDEMANN FIG. 1 spatula, 2.5 / 2.5 mm, flexible



4090 HEIDEMANN FIG. 2 Spatel, 3,0 / 3,0 mm, flexibel
HEIDEMANN FIG. 2 spatula, 3.0 / 3.0 mm, flexible



4088-10 Spatel, fein, 1,6 / 1,6 mm
Spatula, fine, 1.6 / 1.6 mm



3902-16 Spatel, 2,0 / 2,0 mm
Spatula, 2.0 / 2.0 mm



3902-13 Spatel, 2,5 / 2,5 mm
Spatula, 2.5 / 2.5 mm



3902-14 WILLIAMS Spatel, 3,2 / 3,2 mm
WILLIAMS spatula, 3.2 / 3.2 mm

6. Konservierung · Restorative

Stopfer · Pluggers



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

189



3902-0 Kugelstopfer, Ø 1,0 / 0,8 mm
Ball plugger, Ø 1.0 / 0.8 mm



3902-1 Kugelstopfer, Ø 1,6 / 1,2 mm
Ball plugger, Ø 1.6 / 1.2 mm



3902-2 Kugelstopfer, Ø 2,5 / 2,0 mm
Ball plugger, Ø 2.5 / 2.0 mm



3902-3 Kugelstopfer, Ø 3,2 / 2,8 mm
Ball plugger, Ø 3.2 / 2.8 mm



3902-92 Kugelstopfer, Ø 2,5 / 1,6 mm
Ball plugger, Ø 2.5 / 1.6 mm



3902-5 Birnenstopfer, Ø 1,2 / 1,6 mm
Pear plugger, Ø 1.2 / 1.6 mm



3902-6 Birnenstopfer, Ø 2,0 / 2,5 mm
Pear plugger, Ø 2.0 / 2.5 mm

Konservierung
Restorative



6. Konservierung • Restorative

Stopfer • Pluggers



3425 Calcium hydroxid Platzierer, auch für Unterfüllungen geeignet
PCH Calcium hydroxide placer, also for base / liner placement

190



3902-8 Planstopfer, Ø 1,0 / 0,8 mm, kreuzgerieft
Plugger, Ø 1.0 / 0.8 mm, serrated



3902-10 Planstopfer, Ø 2,5 / 2,0 mm, kreuzgerieft
Plugger, Ø 2.5 / 2.0 mm, serrated



3910-1 BLACK Planstopfer FIG. 153, Ø 2,5 / 1,5 mm, kreuzgerieft
BLACK Plugger FIG. 153, Ø 2.5 / 1.5 mm, serrated



3902-29 Planstopfer, Ø 1,0 / 0,8 mm
Plugger, Ø 1.0 / 0.8 mm



3902-30 Planstopfer, Ø 1,6 / 1,2 mm
Plugger, Ø 1.6 / 1.2 mm



3902-37 Planstopfer, Ø 2,0 / 1,6 mm
Plugger, Ø 2.0 / 1.6 mm

6. Konservierung · Restorative

Spatel / Stopfer Kombinationen · Spatula / Plugger combinations



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

191



3902-26 Spatel / Kugelstopfer, 2,0 / Ø 1,0 mm
Spatula / Ball plugger, 2.0 / Ø 1.0 mm



3902-27 Spatel / Kugelstopfer, 2,5 / Ø 1,6 mm
Spatula / Ball plugger, 2.5 / Ø 1.6 mm



3902-28 Spatel / Kugelstopfer, 3,2 / Ø 2,5 mm
Spatula / Ball plugger, 3.2 / Ø 2.5 mm



3902-46 Spatel / Birnenstopfer, 2,0 / Ø 1,0 mm
Spatula / Pear plugger, 2.0 / Ø 1.0 mm



3902-47 Spatel / Birnenstopfer, 2,5 / Ø 1,6 mm
Spatula / Pear plugger, 2.5 / Ø 1.6 mm



3904-50 DYCAL, Ø 0,7 / 0,9 mm
DYCAL, Ø 0.7 / 0.9 mm



3904-51 DYCAL, Ø 0,7 / 0,9 mm
DYCAL, Ø 0.7 / 0.9 mm

Konservierung
Restorative



6. Konservierung • Restorative

Spatel / Stopfer • Spatula / Plugger



3907-2 Kugelstopfer, Ø 2,5 / 2,0 mm
Ball plugger, Ø 2.5 / 2.0 mm



3907-3 Kugelstopfer FIG. 7A, Ø 3,1 / 2,8 mm
Ball plugger FIG. 7A, Ø 3.1 / 2.8 mm



3907-4 Birnenstopfer, Ø 0,8 / 1,0 mm
Pear plugger, Ø 0.8 / 1.0 mm



3907-5 LADMORE Birnenstopfer, Ø 1,2 / 1,6 mm
LADMORE pear plugger, Ø 1.2 / 1.6 mm



3907-6 Planstopfer, Ø 2,0 / 2,5 mm
Plugger, Ø 2.0 / 2.5 mm



3904-103 Spatel, 1,6 / 1,6 mm
Spatula, 1.6 / 1.6 mm

6. Konservierung · Restorative

Spatel / Stopfer / Polierer · Spatula / Plugger / Burnisher



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

193



3907-13 Spatel, 2,5 / 2,5 mm
Spatula, 2.5 / 2.5 mm



3907-14 Spatel, 3,2 / 3,2 mm
Spatula, 3.2 / 3.2 mm



3904-3 Spatel, 1,8 / 2,0 mm
Spatula, 1.8 / 2.0 mm



3904-7 Spatel, 1,8 / 1,8 mm
FIG. 179 Spatula, 1.8 / 1.8 mm



3915-155 HOPSON Kugelstopfer, Ø 2,5 / 1,7 mm
HOPSON ball plugger, Ø 2.5 / 1.7 mm



4122 WESTCOTT Polierer, Ø 2,8 / 3,1 mm
FIG. 21B WESTCOTT burnisher, Ø 2.8 / 3.1 mm



4126-1 WESTCOTT Polierer, Ø 3,0 / 2,5 mm
WESTCOTT burnisher, Ø 3.0 / 2.5 mm

Konservierung
Restorative



6. Konservierung · Restorative

Schnitzinstrumente · Carving instruments



4136 WILAND Schnitzinstrument, occusal / approximal
WILAND carving instrument, occusal / approximal



4430 HOLLENBACK Schnitzinstrument
FIG. 3 HOLLENBACK carving instrument



4430-15 HOLLENBACK Schnitzinstrument
FIG. 3S HOLLENBACK carving instrument



4432-1 WARD Schnitzinstrument
WARD carving instrument



4426-1 NYSTRÖM Schnitzinstrument 2,3 mm
N1 NYSTRÖM carving instrument 2.3 mm



4426-2 NYSTRÖM Schnitzinstrument 2,1 mm
N2 NYSTRÖM carving instrument 2.1 mm



4426-3 NYSTRÖM Schnitzinstrument 1,8 mm
N3 NYSTRÖM carving instrument 1.8 mm



4454 FRAHM Schnitzinstrument, 45° gewinkelt
FRAHM carving instrument, 45° angled

i

Anwendungsbereiche · Applications

Schnitzinstrumente zum Modellieren und Entfernen von überschüssigem Füllmaterial (Seite 194).
Carving instruments are used for modelling, shaping and removal of surplus materials (page 194).

Gingivalrandschräger zum Glätten (finieren) der Außenränder von Kavitäten.
Gingival margin trimmers are used to refine cavity preparations.

Füllungsentferner zum Entfernen von provisorischen Füllungen.
Filling remover For removal of temporary fillings.



SCHWERT
 SWORD · ESPADA
 EPEE · SPADA

195



3453-28 Gingivalrandschräger, 10-95-7-14, 1,0 mm, distal
 Gingival margin trimmer, 10-95-7-14, 1.0 mm, distal



3453-29 Gingivalrandschräger, 10-80-7-14, 1,0 mm, mesial
 Gingival margin trimmer, 10-80-7-14, 1.0 mm, mesial



4112-10 Füllungsentferner
 Filling remover



3452-77 BLACK Gingivalrandschräger, 15-95-8-12, 1,5 mm, distal
 FIG. 77/78 BLACK Gingival margin trimmer, 15-95-8-12, 1.5 mm, distal



3452-79 BLACK Gingivalrandschräger, 15-80-8-12, 1,5 mm, mesial
 FIG. 79/80 BLACK Gingival margin trimmer, 15-80-8-12, 1.5 mm, mesial

Konservierung
 Restorative



6. Konservierung • Restorative

Exkavatoren • Excavators

i

Anwendungsbereiche • Applications

Exkavatoren zum Entfernen von kariösem Dentin und zum Modellieren.

Excavators for removal of carious dentin and shaping.

196



3476-17 Exkavator, Ø 1,3 mm
FIG. 17 Excavator, Ø 1.3 mm



3476-18 Exkavator, Ø 1,5 mm
FIG. 18 Excavator, Ø 1.5 mm



3476-19 Exkavator, Ø 2,0 mm
FIG. 19 Excavator, Ø 2.0 mm



3476-20 Exkavator, Ø 2,5 mm
FIG. 20 Excavator, Ø 2.5 mm



3462-39 Exkavator, Ø 1,1 mm
Excavator, Ø 1.1 mm



3462-37 Exkavator, Ø 1,5 mm
Excavator, Ø 1.5 mm



3462-35 Exkavator, Ø 1,8 mm
Excavator, Ø 1.8 mm

6. Konservierung · Restorative

Exkavatoren · Excavators



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

197



3462-33 Exkavator, Ø 2,0 mm
FIG. 127/128 Excavator, Ø 2.0 mm



3462-31 Exkavator, Ø 2,5 mm
FIG. 125/126 Excavator, Ø 2.5 mm



3462-55 Exkavator, Ø 1,7 mm
FIG. 129/130 Excavator, Ø 1.7 mm



3462-57 Exkavator, Ø 1,4 mm
FIG. 131/132 Excavator, Ø 1.4 mm



3462-243 Exkavator, Ø 1,0 mm
FIG. 243 Excavator, Ø 1.0 mm



3462-244 Exkavator, Ø 1,4 mm
FIG. 244 Excavator, Ø 1.4 mm



3462-245 Exkavator, Ø 2,0 mm
FIG. 245 Excavator, Ø 2.0 mm

Konservierung
Restorative



6. Konservierung · Restorative

Universalzange / Artikulationspapierpinzetten · Universal pliers / Forceps for articulating paper

i

Universalzange · Universal pliers

Diese Universalzange sollte in keiner Behandlungseinheit fehlen. Sie wird zum sicheren Greifen von Kunststoffprovisorien, Brücken, Nervinstrumenten, festsitzenden Matrizen, Fixieren von Inlays, zum Setzen von Interdentalkeilen, etc. eingesetzt. Anwendungsbereich sowohl im Unter- als auch im Oberkiefer. Durch die Hartmetalleinsätze wird ein sicheres Greifen ermöglicht.

No treatment unit should lack these universal pliers. They are used for securely grasping provisional plastic items, bridges, nerve instruments, impacted matrices, attaching inlays, setting interdental wedges, etc. Usable on both upper and lower teeth. Their jaws provide a secure grip.

198



3665

TC 14,5 cm



3761

15,0 cm

Amalgampistole, sterilisierbar bis 140°C
Amalgam carrier, sterilizable up to 140°C

3761-1

(ohne Abbildung · without illustration)
Ersatzspitze aus Metall
Metal replacement tip



4890

MILLER

Artikulationspapierpinzette, gerade
Forceps for articulating paper, straight

6. Konservierung · Restorative

Matrizenspanner / Matrizen · Matrix retainers / Matrices



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

199



3585

FIG. 8
5,0 mm

3587

FIG. 8
7,0 mm



3590

TOFFLEMIRE
Universal



3590-1

TOFFLEMIRE
Junior



3590-2

TOFFLEMIRE
Senior



3588-1

NYSTRÖM
L, 6,0 mm



3588-2

NYSTRÖM
R, 6,0 mm



3595

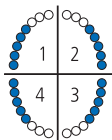
Matrizenband auf Rolle
Matrix band on roll
1 m x 5,0 mm für **3585** / **3588-XX**
1 m x 5,0 mm for **3585** / **3588-XX**

3596

Matrizenband auf Rolle
Matrix band on roll
1 m x 6,0 mm für **3587** / **3588-XX**
1 m x 6,0 mm for **3587** / **3588-XX**

3597

Matrizenband auf Rolle
Matrix band on roll
1 m x 7,0 mm für **3587**
1 m x 7,0 mm for **3587**



3593-1



3593-2



3593-3



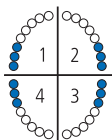
3592-1 TOFFLEMIRE



3592-2 TOFFLEMIRE



3592-3 TOFFLEMIRE



3594-11



3594-12



3594-13



3594-14



3591-0 IVORY



3591-1 IVORY



3591-2 IVORY

Konservierung
Restorative



6. Konservierung · Restorative

Zementspatel · Cement spatulas



4310 3,5 / 4,0 mm



4342-1 5,5 / 5,5 mm



4342-2 6,5 / 6,5 mm



4342-3 8,0 / 8,0 mm

6. Konservierung · Restorative

Kofferdam / Lochzangen · Rubber dam / Punch forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

201

Konservierung
Restorative

3561

S
Kofferdamm-Halter
Rubber dam holder

3562

M
Kofferdamm-Halter
Rubber dam holder

3550

AINSWORTH
17,0 cm
Lochzange
Punch forceps

3552

IVORY
16,0 cm
Lochzange
Punch forceps



6. Konservierung • Restorative

Klammerzangen / Wurzelkanalinstrumente • Clamp forceps / Root canal instruments



3555

STOKE
17,0 cm
Klammerzange
Clamp forceps

202



3554-4

18,0 cm
Klammerzange
Clamp forceps

i



3661

Endozängchen • Endoforceps

Ideales Instrument zur Entfernung von gebrochenen Wurzelkanalfeilen. Der Einsatz gelingt auch bei tief frakturierten Feilen, dank der sehr feinen und konkaven Ausfräsung des Arbeitsendes.

Ideal instrument for removing broken root canal files. The use succeeds even for deep fractured files, thanks to very fine and concave notch.



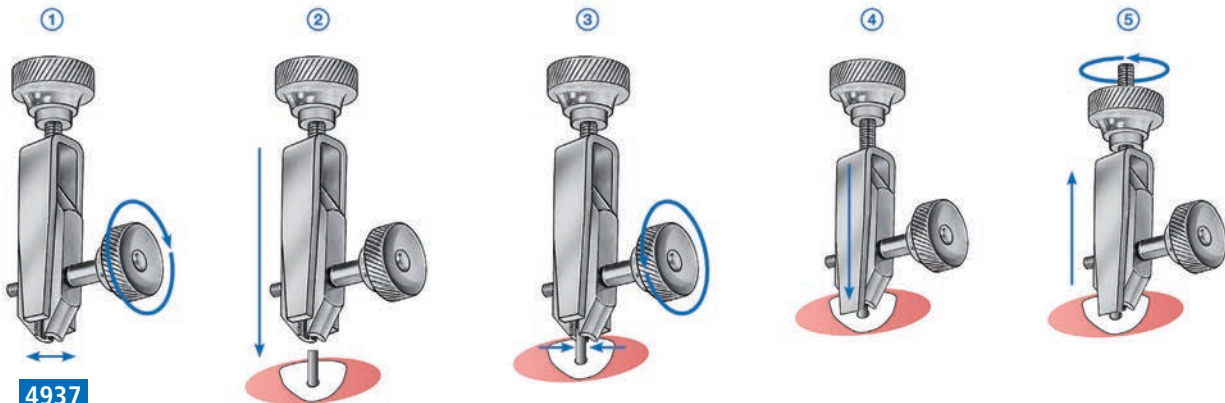
6. Konservierung · Restorative

Wurzelkanalinstrumente · Root canal instruments



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

203



4937

IVORY
Stiftzieher
Post puller



3078

Wurzelkanalsonde
Explorer for root canal



3620-03

Wurzelkanalspreizer, Ø 0,3 mm
Root canal spreader, Ø 0.3 mm

Alle Figuren
besonders flexibel
All figures
very flexible



3620-04

Wurzelkanalspreizer, Ø 0,4 mm
Root canal spreader, Ø 0.4 mm



3620-05

Wurzelkanalspreizer, Ø 0,5 mm
Root canal spreader, Ø 0.5 mm

Konservierung
Restorative



6. Konservierung • Restorative

Wurzelkanalinstrumente • Root canal instruments

Alle Figuren
besonders flexibel
All figures
very flexible

3625-03

LUKS Wurzelkanal-Stopfer, Ø 0,3 mm
LUKS root canal plugger, Ø 0.3 mm

3625-04

LUKS Wurzelkanal-Stopfer, Ø 0,4 mm
LUKS root canal plugger, Ø 0.4 mm

3625-06

LUKS Wurzelkanal-Stopfer, Ø 0,6 mm
LUKS root canal plugger, Ø 0.6 mm

3625-09

LUKS Wurzelkanal-Stopfer, Ø 0,9 mm
LUKS root canal plugger, Ø 0.9 mm

3627-03

Wurzelkanal-Stopfer, Ø 0,3 mm, Graduierung 5/10/15/20
Root canal plugger, Ø 0.3 mm, graduation 5/10/15/20

3627-04

Wurzelkanal-Stopfer, Ø 0,45 mm, Graduierung 5/10/15/20
Root canal plugger, Ø 0.45 mm, graduation 5/10/15/20

3627-06

Wurzelkanal-Stopfer, Ø 0,6 mm, Graduierung 5/10/15/20
Root canal plugger, Ø 0.6 mm, graduation 5/10/15/20

3627-09

Wurzelkanal-Stopfer, Ø 0,9 mm, Graduierung 5/10/15/20
Root canal plugger, Ø 0.9 mm, graduation 5/10/15/20

204

6. Konservierung · Restorative

Wurzelkanalinstrumente · Root canal instruments

APICO



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

205

3635-10L



3635-10R

3635-1 Mikrosonde, doppelendig, Arbeitsende 45° / 90°
Micro probe, double ended, working tips 45° / 90°

3635-20L



3635-20R

3635-2 Retro Instrument, Kugel Ø 1,5 mm, Spatel gerade
Retro instrument, ball Ø 1.5 mm, straight spatula

3635-20L



3635-30R

3635-3 Retro Instrument, Kugel Ø 1,5 mm, Spatel gebogen
Retro instrument, ball Ø 1.5 mm, curved spatula

3635-40L



3635-40R

3635-4 Retro Instrument mikro, Kugel Ø 0,8 / Stopfer Ø 0,5 mm, 130° gewinkelt
Retro instrument micro, ball plugger Ø 0.8 / plugger Ø 0.5 mm, 130° angulated

3635-50L



3635-40R

3635-5 Retro Instrument mikro, Kugel Ø 0,8 / Stopfer Ø 0,5 mm, 130° gewinkelt
Retro instrument micro, ball plugger Ø 0.8 / plugger Ø 0.5 mm, 130° angulated

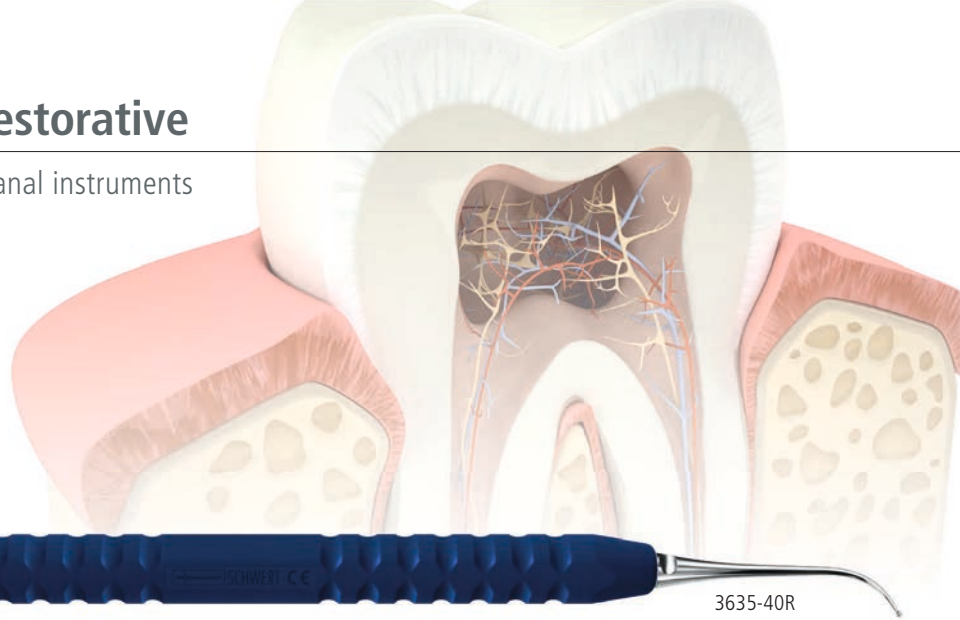
Konservierung
Restorative



6. Konservierung • Restorative

Wurzelkanalinstrumente • Root canal instruments

APICO



3635-6 Retro Instrument mikro, Kugel Ø 0,8 / Stopfer Ø 0,5 mm, 65° gewinkelt
Retro instrument micro, ball plugger Ø 0.8 / plugger Ø 0.5 mm, 65° angulated



3305-45 Mini Scaler doppelendig, Arbeitsenden 45° / 90°
Mini scaler double ended, working tips 45° / 90°



3465-14 Exkavator chirurgisch, doppelendig, gewinkelt 1,4 mm, flach
Surgical excavator, double ended, 1.4 mm, flat



3465-12 Exkavator chirurgisch, doppelendig, gewinkelt 1,2 mm, rund
Surgical excavator, double ended, 1.2 mm, round

206



Prothetik

Prosthodontic

207

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Modellierinstrumente · Carving instruments



4422 HYLIN



4446 HYLIN - LE CRON



4447



3254 MITCHELL



4470 Silikonmesser mit schneidender Öse
Silicone knife with cutting ring



4510 FAHNENSTOCK, 13,0 cm



4512 FAHNENSTOCK, 17,0 cm

7. Prothetik · Prosthodontic

Modellierinstrumente · Carving instruments



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

209



4479-1 PK-THOMAS, Aluminiumgriff
PKT1 PK-THOMAS, Aluminium handle



4479-2 PK-THOMAS, Aluminiumgriff
PKT2 PK-THOMAS, Aluminium handle



4479-3 PK-THOMAS, Aluminiumgriff
PKT3 PK-THOMAS, Aluminium handle



4479-4 PK-THOMAS, Aluminiumgriff
PKT4 PK-THOMAS, Aluminium handle



4479-5 PK-THOMAS, Aluminiumgriff
PKT5 PK-THOMAS, Aluminium handle



4516 12,0 cm



4517 17,0 cm

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Gips Instrumente · Plaster instruments

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

210



4560

19,0 cm
Spatel für Abdruckmasse
Spatula for impression
materials

sehr flexibel
very flexible



4558

20,0 cm
Gipsschneidezange
Plaster cutting pliers



4542

GRITMAN
16,0 cm
Gipsmesser
Plaster knife



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

211

i

Kronen- und Blehscheren · Crown / sheet metal scissors

- hochwertiger Stahl
- präzise Schneidekante
- leichter Gang
- speziell gehärtet
- geringe Abnutzung
- high quality steel
- precise cutting
- easy going
- special hardened
- less friction and wear out



4821

BEEBEE
10,5 cm
spitz, gerade
sharp, straight



4825

BEEBEE
10,5 cm
spitz, gebogen
sharp, curved



4845

BEEBEE
12,0 cm
gezahnt, gebogen
serrated, curved



4862

12,5 cm
gezahnt
serrated



4863

12,5 cm
Universal
Kronenschere mit
TC-Einsätzen
Universal crown
scissors with
TC inserts

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Retraktionsfadenstopfer · Retraction cord packers

i

Retraktionsfadenstopfer · Retraction cord packers

Um Retraktionsfäden optimal platzieren zu können.

- Je ein Instrument speziell für bukkal / lingual bzw. mesial / distal
- Speziell gebogene und flexible Arbeitsenden, konkav ausgeformt für optimale Anpassung
- Durch mikroverzahnte Arbeitsenden wird ein Abrutschen des Fadens vermieden

To place retraction cords fast and easy.

- One instrument for buccal / lingual and one for mesial / distal
- Special bended and flexible active parts, concave for perfect adaption
- Micro serrated tips for a perfect grip



4880-1

Retraktionsfadenstopfer, gezahnt, bukkal / lingual
Retraction cord packer, serrated, buccal / lingual



4880-2

Retraktionsfadenstopfer, gezahnt, mesial / distal
Retraction cord packer, serrated, mesial / distal



4880-3

UNIVERSAL Retraktionsfadenstopfer, gezahnt, 45° gewinkelt
UNIVERSAL Retraction cord packer, serrated, 45° angled



4880-4

UNIVERSAL Retraktionsfadenstopfer, gezahnt
UNIVERSAL Retraction cord packer, serrated



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

213

i

Retraktionsfadenstopfer · Retraction cord packers

Die bewährten SCHWERT Retraktionsfadenstopfer nun auswechselbar, im **COLOR CODE** Griff

The approved SCHWERT retraction cord packers, now available with exchangeable tips in **COLOR CODE** handle.



4881-1

Retraktionsfadenstopfer bukkal / lingual, grün, auswechselbar
Retraction cord packer buccal / lingual, green, exchangeable



4881-2

Retraktionsfadenstopfer distal / mesial, blau, auswechselbar
Retraction cord packer distal / mesial, blue, exchangeable



4881-3

Retraktionsfadenstopfer, universal, 45° gewinkelt, gezahnte Arbeitsenden, gelb, auswechselbar
Retraction cord packer, universal, 45° angulated, serrated working tips, yellow, exchangeable



4881-4

Retraktionsfadenstopfer, rund, gezahnt, grau, auswechselbar
Retraction cord packer, round, serrated, grey, exchangeable

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Universal Kronenabnahmezangen / Hirtenstab · Universal crown removing pliers / Shepherd's crook

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

214



4930-14

Haftpuder für Kronenabnahmezange 4930, 1 Döschen mit Inhalt 10g
Diatrac adhesive powder for universal crown removing pliers 4930, 1 little jar contains 10g

4930-15

Kunststoffbacken für 4930, Päckchen mit 40 St.
Plastic inserts for 4930, package of 40 pcs.

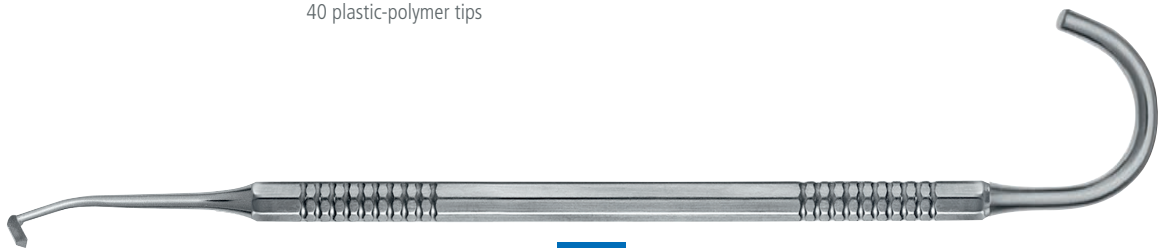


4930-13

Nachbestell Set:
10g Diatrac Adhäsivpulver,
40 Polymer Kunststoffbacken
Replacement set:
10g Diatrac adhesive powder,
40 plastic-polymer tips

4930

Universal Kronenabnahmezange mit auswechselbaren Kunststoffbacken im Set: Zange mit Feststellschraube und Rückholfeder, 20 Polymer Kunststoffbacken und 10g Diatrac Adhäsivpulver
Universal crown removal pliers with exchangeable plastic tips. Set including: Pliers with adjustment screw and retaining spring, 20 plastic-polymer tips and 10g Diatrac adhesive powder



4920

TREYMANN
16,0 cm
Hirtenstab
Shepherd's crook

7. Prothetik · Prosthodontic

Kronenabnehmer · Crown removers



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

215



4924-10

MORELL
mit Ansätzen **4924-1**, **4924-2**
und **4924-3**
with tips **4924-1**, **4924-2**
and **4924-3**

4924

MORELL
mit Ansätzen **4924-1** und **4924-2**
with tips **4924-1** and **4924-2**



4925-10

MORELL
mit Ansätzen **4924-1**, **4924-2**
und **4924-3**
with tips **4924-1**, **4924-2**
and **4924-3**

4925

MORELL
mit Ansätzen **4924-1** und **4924-2**
with tips **4924-1** and **4924-2**



4924-1



4924-2



4924-3

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik • Prosthodontic

Lift-EX Kronenabnehmer • Lift-EX Crown removers

i

Lift-EX



216

4924-22

DOUBLE LOOP TIP

Set mit DOUBLE LOOP TIP,
Schlüssel **4924-25** und
Adapter **4924-26**

Set including DOUBLE LOOP TIP,
key **4924-25** and
adapter **4924-26**



4924-26

Adapter
Adapter



4924-25

Schlüssel
Key



4924-32

Ersatzschleife für
DOUBLE LOOP TIP, 2 Stück
Spare loop for
DOUBLE LOOP TIP, 2 pieces

	Art. Nr. Set Item No. Set	Set beinhaltet Set consisting of
	4924-122	DOUBLE LOOP TIP 4924-22 und MORELL 4924 DOUBLE LOOP TIP 4924-22 and MORELL 4924
	4925-122	DOUBLE LOOP TIP 4924-22 und MORELL 4925 DOUBLE LOOP TIP 4924-22 and MORELL 4925

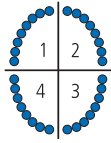
7. Prothetik · Prosthodontic

Kronenabnehmer / -spreizer · Crown removers / spreaders



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

217



4927

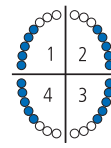
UNIVERSAL

Die unterschiedlichen Flächen im Arbeitsende erlauben einen universellen Zugang zu den verschiedenen Zahnflächen.
The different prepared surfaces in the working tip allow a very universal approach to the different teeth areas.



4928

Kronenlockerer
Crown removing instrument



4929

Kronenlockerer
Crown removing instrument

TC Einsätze erlauben einen sicheren Halt zum Entfernen von temporären Brücken und Kronen.

TC inserts allow a safe grip for removing temporary bridges and crowns.



4943

TC

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Kronenspreizzange · Crown spreader

i

Kronenspreizzange · Crown spreader

Mit der SCHWERT Kronenspreizzange werden Rotationskräfte beim Spreizen der Krone zuverlässig verhindert, zum Schutz der darunter liegenden Wurzel und des Nervs.
With the SCHWERT crown spreader it is possible to spread off crowns without rotation on the root underneath, in order to protect the nerve.

1. Mit dem Kronentrenner wird die zu entfernende Krone geschlitzt.
The crown is getting slotted with a burr.
2. Die Zange wird je nach Anbringung des Schlitzes von okklusal, bukkal oder lingual eingesetzt. Durch Zusammendrücken der Zange, wird die Krone aufgespreizt.
Insert the plier into the slit, according to its position from occlusal, buccal or lingual.
3. Die Spreizfunktion der Zange garantiert eine sichere und anatomisch korrekte Anwendung. Vorteil dieses Instruments: Keine Rotation an der Wurzel oder unerwünschten Druck an Nachbarzähnen.
The crown is getting spreaded securely and anatomically correct by compressing the plier. The advantages of the instrument are: there is no rotation on the root or pressure on neighbor teeth.



218



4926

7. Prothetik · Prosthodontic

Kronenabnahmezangen · Crown trial forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

219



4940-170

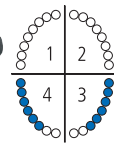
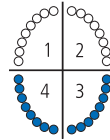


4940-220



4940-101

1 Paar Kunststoffbacken
passend für **4940-170**,
4940-220 und **4940-223**
1 pair of inserts
suitable for **4940-170**,
4940-220 and **4940-223**



4940-223



4940-100

1 Paar Kunststoffbacken
passend für **alte Modelle (ohne Abbildung)**
4940-17, **4940-22** und **4940-217**
1 pair of inserts
suitable for **old models (without illustration)**
4940-17, **4940-22** and **4940-217**

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik • Prosthodontic

Teleskopkronenzangen • Pliers for telescope crowns

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

220



4947-4

Ø 2,35 mm
12,5 cm
Diamantierte Spitzen
Diamond tips

4947-40

(ohne Abbildung ·
without illustration)
1 Paar Ersatzspitzen
1 pair replacement tips

4947-6

(ohne Abbildung ·
without illustration)

1 Paar Ersatzspitzen für altes Modell 4947-5
1 pair replacement tips for old model 4947-5



4947-48

1 Paar Ersatzschrauben für Diamantspitzen 4947-40 und 4947-51S
1 pair replacement screws for diamond tips 4947-40 and 4947-51S



4947-51

Ø 1,6 mm
12,5 cm
Diamantierte Spitzen
Diamond tips

4947-51S

(ohne Abbildung ·
without illustration)
1 Paar Ersatzspitzen
1 pair replacement tips



4947-8

1 Paar Ersatzschrauben für Diamantspitzen 4947-6
1 pair replacement screws for diamond tips 4947-6

7. Prothetik · Prosthodontic

Abformlöffel Anatomic Ehrlicke Oberkiefer · Impression trays anatomic Ehrlicke maxilla



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

221

Bezahnte Oberkiefer (BO) · Regulars maxilla

4970-110

SUP B0

4970-111

SUP B1

4970-112

SUP B2

4970-113

SUP B3

4970-114

SUP B4



Unbezahnte Oberkiefer (UO) · Edentulous maxilla

4970-131

SUP U1

4970-132

SUP U2

4970-133

SUP U3



Partiell bezahnte Kiefer (PO) · Partials, depressed centers

4970-121

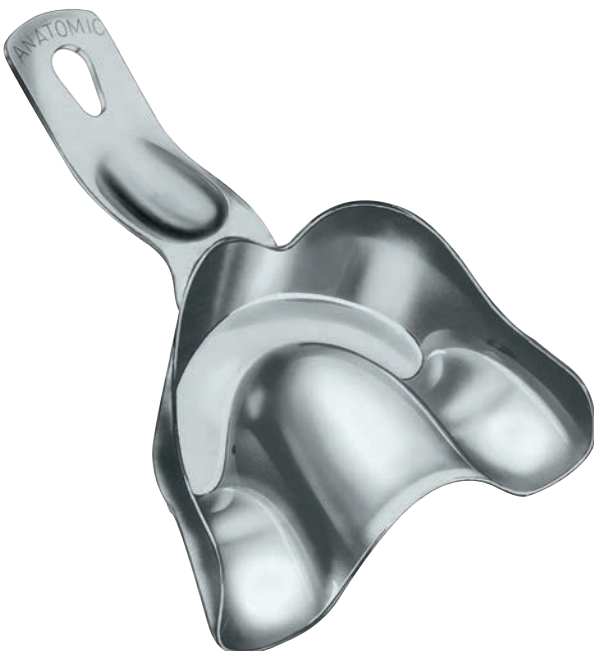
SUP P1

4970-122

SUP P2

4970-123

SUP P3



Funktionsabdrücke (FO) · Functional impressions

4970-141

SUP F1

4970-142

SUP F2

4970-143

SUP F3



Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Abformlöffel Anatomic Ehricke Unterkiefer · Impression trays anatomic Ehricke mandible

Bezahnte Unterkiefer (BU) · Regulars mandible

4970-210

INF B0

4970-211

INF B1

4970-212

INF B2

4970-213

INF B3

4970-214

INF B4

i

- höchste Qualität
- anatomisch korrekte Form
- leicht zu reinigen
- rostfreier Edelstahl
- ergonomischer Griff, für präzise Abdrücke

- superior quality
- anatomical correct shapes
- easy to clean
- Stainless Steel
- ergonomic handle, for precise impressions



222

Partiell bezahnte Kiefer (PU) · Partials, depressed centers

4970-222

INF P2

4970-223

INF P3



Unbezahnte Unterkiefer (UU) · Edentulous

4970-231

INF U1

4970-232

INF U2

4970-233

INF U3



7. Prothetik · Prosthodontic

Abformlöffel Anatomic Ehrlicke Oberkiefer · Impression trays anatomic Ehrlicke maxilla



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

223

Bezahnte Oberkiefer (BO) · Regulars maxilla

4972-110

SUP B0

4972-111

SUP B1

4972-112

SUP B2

4972-113

SUP B3

4972-114

SUP B4



Unbezahnte Oberkiefer (UO) · Edentulous maxilla

4972-131

SUP U1

4972-132

SUP U2

4972-133

SUP U3



Partiell bezahnte Kiefer (PO) · Partials, depressed centers

4972-121

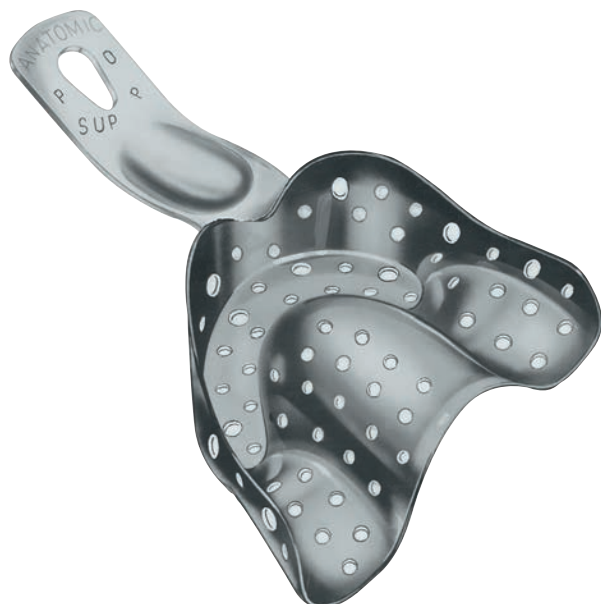
SUP P1

4972-122

SUP P2

4972-123

SUP P3



Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Abformlöffel Anatomic Ehricke Unterkiefer · Impression trays anatomic Ehricke mandible

Bezahnte Unterkiefer (BU) · Regulars mandible

4972-210

INF B0

4972-211

INF B1

4972-212

INF B2

4972-213

INF B3

4972-214

INF B4

i

- höchste Qualität
- anatomisch korrekte Form
- leicht zu reinigen
- rostfreier Edelstahl
- ergonomischer Griff, für präzise Abdrücke

- superior quality
- anatomical correct shapes
- easy to clean
- Stainless Steel
- ergonomic handle, for precise impressions

224



Partiell bezahnte Kiefer (PU) · Partials, depressed centers

4972-221

INF P1

4972-222

INF P2

4972-223

INF P3



Unbezahnte Unterkiefer (UU) · Edentulous

4972-231

INF U1

4972-232

INF U2

4972-233

INF U3



7. Prothetik · Prosthodontic

Abformlöffel für Teilabdrücke · Impression trays for partial impressions



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

225

4976-2

FIG. L2
A = 50 mm

4977-2

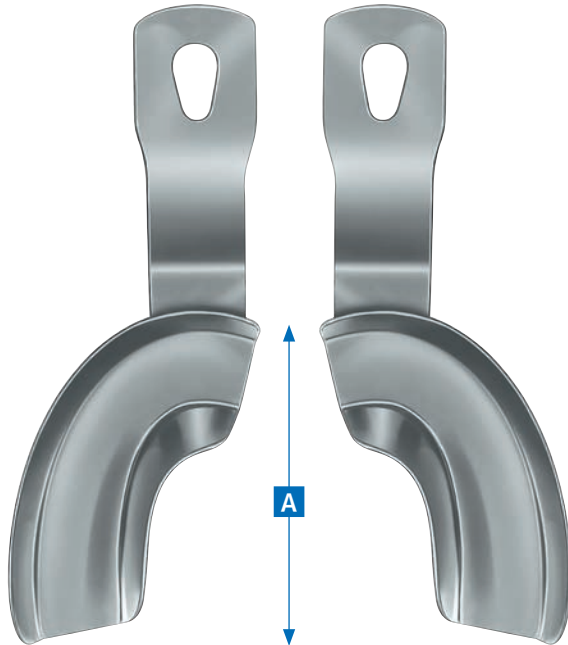
FIG. R2
A = 50 mm

4976-3

FIG. L3
A = 55 mm

4977-3

FIG. R3
A = 55 mm



4978-1

FIG. L1
A = 46 mm

4979-1

FIG. R1
A = 46 mm

4978-2

FIG. L2
A = 50 mm

4979-2

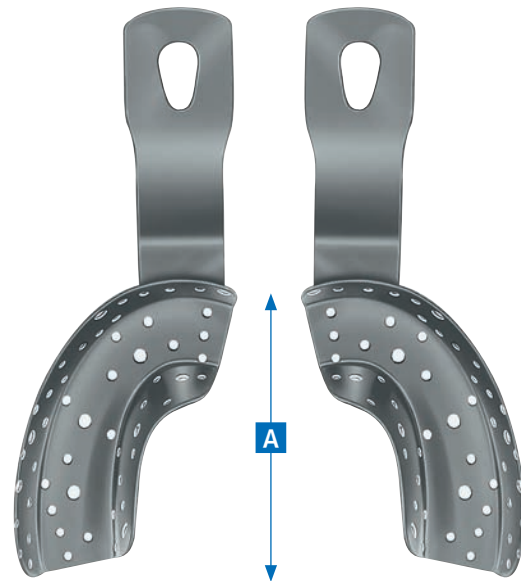
FIG. R2
A = 50 mm

4978-3

FIG. L3
A = 55 mm

4979-3

FIG. R3
A = 55 mm



4980

STOLLEY
mit Schieber
with bolt

4981

STOLLEY
mit Schraube
with screw

4982

STOLLEY
mit Schieber
with bolt

4983

STOLLEY
mit Schraube
with screw



Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

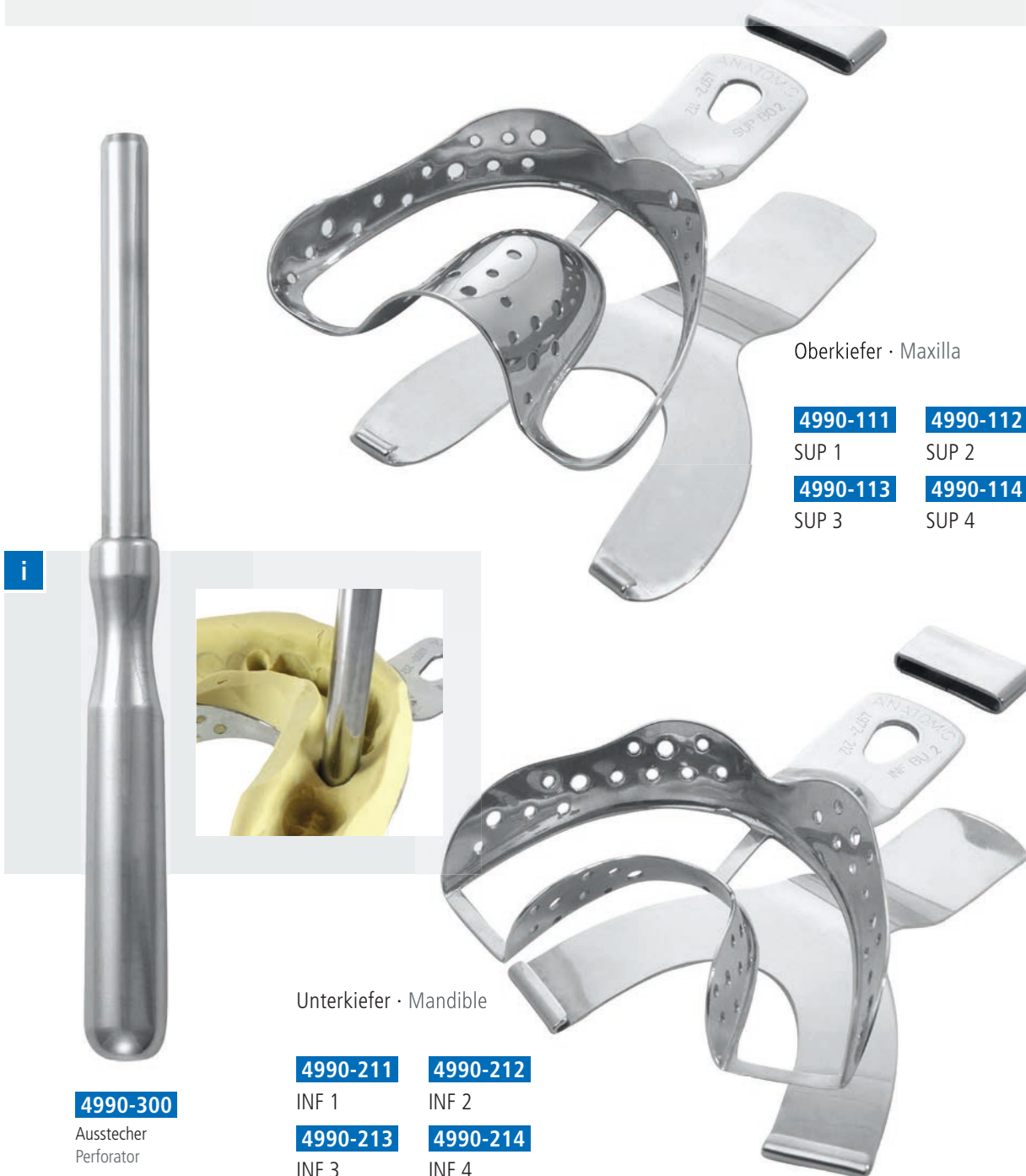
Abformlöffel für Implantologie · Impression trays for implantology

i

Abformlöffel für Implantologie nach HELFGEN Impression trays for implantology acc. to HELFGEN

- Einfache Handhabung
 - Offene und geschlossene Implantatabformung
 - Korrekturabformung möglich
 - Präzisionssteigerung
 - Auch bei Sonderindikation universell einsetzbar
 - Nur eine Abdrucksitzung notwendig
 - Sterilisierbar
 - Zeit- und Kostenersparnis
- Simple handling
 - Open and closed implant impression
 - Putty-wash impression possible
 - Precision enhancement
 - Universally usable in case of special indications
 - Only one impression session required
 - Sterilizable
 - Time and cost efficient

226





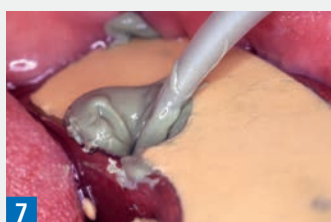
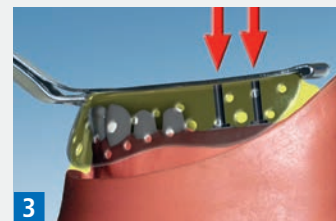
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

227

i

Funktionsweise der Abdrucklöffel Functionality of the Impression trays

1. Im Bereich der präparierten Zähne werden Retraktionsfäden gelegt. In die Implantate werden glatte, retentionslose Schrauben eingedreht.
2. Der zusammengesetzte Löffel wird nur an den seitlichen Wänden mit Haftlack bestrichen und dann mit Heavy-body-Silikon beschickt.
3. Zur initialen Abformung wird der Löffel so weit abgesenkt, bis der abnehmbare Löffelboden auf den glatten Implantatschrauben aufliegt.
4. Nach Entnahme der Erstabformung werden die glatten Schrauben gegen die Abdruckpfosten ausgetauscht.
5. Nach Entfernung des Löffelbodens kann der abgeformte Schraubenkanal einfach mit dem Ausstecher erweitert werden.
6. Der erweiterte Pfostenkanal kann zur störungsfreien Reponierbarkeit der Abformung noch zusätzlich mit einer grob verzahnten Fräse erweitert werden.
7. Nach Umspritzung des Abformbereiches mit Light-body-Silikon läßt sich die reponierte Abformung durch die Öffnungen im Bereich der Pfostenkanäle bei Bedarf auffüllen.
8. Nach Aushärtung des Korrekturmateri als werden die Pfostenverschraubungen gelöst. Die fertige Abformung kann entnommen werden.



Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Prothetik Schraubendreher Kit · Prosthetics screwdriver kit

i

Prothetik Schraubendreher Kit · Prosthetics screwdrivers kit

Die Anzahl verschiedener Implantatsysteme nimmt ständig zu und in Praxis und Labor müssen laufend Implantat-Abutments aller Art gelöst werden. Mit dem SCHWERT Prothetik Schraubendreher Set können über 90% der am Markt etablierten Verschraubungen gelöst werden.

- Die einzelnen Instrumente sind im Tray zur schnellen Identifizierung gekennzeichnet.
- Es ist jeweils eine kurze und lange Version enthalten.
- Die einzelnen Schraubendreher können über das Winkelstück betrieben, oder per Adapter und Finger- / kalibrierter Drehmomentratsche eingedreht werden.
- Die Schraubendreher sind für Drehmomente > 30 Ncm Hexagon-Spannsystem kompatibel.

The number of different Implant systems is increasing constantly and in dental practice and dental lab it is necessary to loosen implant abutments of all kinds. By using the SCHWERT Prosthetics screwdriver set it is possible to loosen more than 90% of the established screwings.

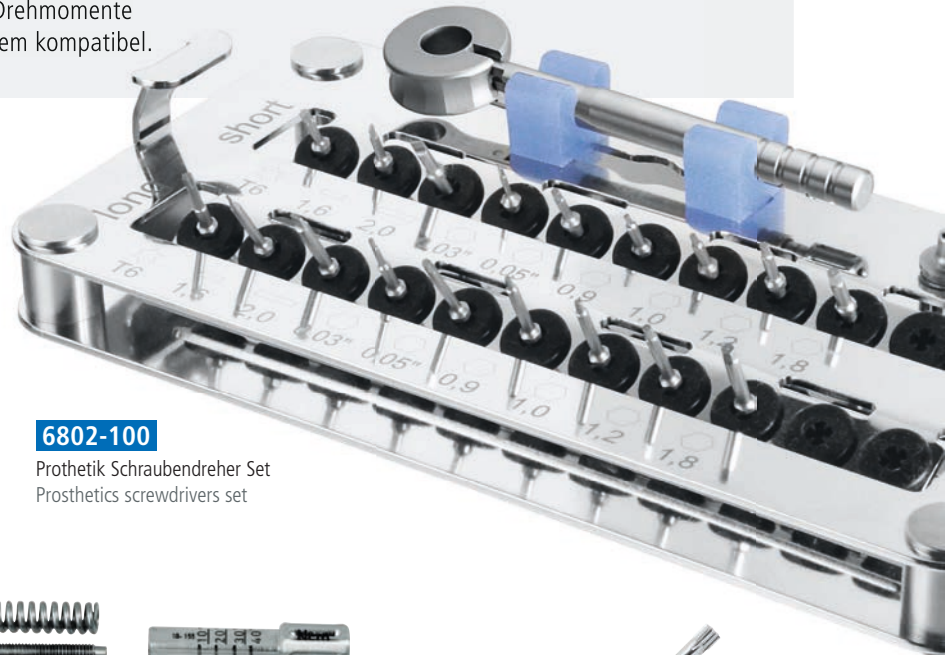
- Each instrument is marked in the tray for fast identification. The kit contains always a short and a long version.
- The screwdrivers fit in the hand piece or can be used by adapter and a finger / torque ratchet.
- The hexagonal receptacle system allows torques > 30 Ncm to be transferred.

228



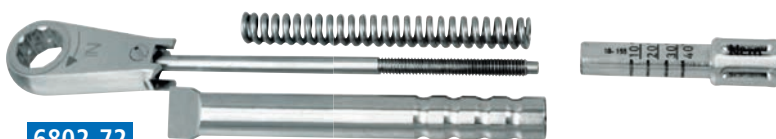
6802-51

Einbringhilfe zur manuellen Verschraubung ohne Ratsche
Inserting assistant for manual screwing without wrench



6802-100

Prothetik Schraubendreher Set
Prosthetics screwdrivers set

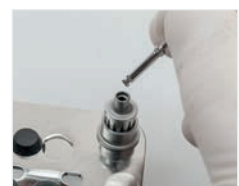


6802-72

Drehmomentratsche: RKI-konform komplett zerlegbar zur Aufbereitung
Torque wrench: Completely dismantlable for reprocessing



Hexagon Spannsystem kompatibel für Drehmomente >30 Ncm
Hexagon chucking system compatible for torques >30 Ncm



Entnahmehilfe im Rack integriert
Detaching assistant included in the rack

7. Prothetik · Prosthodontic

Prothetik Schraubendreher Kit · Prosthetics screwdriver kit



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

229

ALLE HANDELSMARKEN SIND DAS EIGENTUM DER JEWELIGEN FIRMEN. Für Abweichungen aufgrund implantatseitiger Toleranzen können wir keine Gewährleistung übernehmen!
ALL TRADEMARKS ARE PROPERTY OF THE RESPECTIVE COMPANIES. For deviations due to implant's tolerances we can't take any guarantee.

	Artikel-Nr. Item-No.	Artikelbezeichnung Description
	6802-100	Schraubendreher Kit: 18 Schlüssel, 1 Ratsche, 1 Eindrehhilfe/Adapter, 1 Rack, 1 Box Screwdrivers kit: 18 keys, 1 ratchet, 1 inserting assistant / adapter, 1 rack, 1 box
	6803-100	Schraubendreher Kit: 18 Schlüssel, 1 Drehmomentratsche , 1 Eindrehhilfe/Adapter, 1 Rack, 1 Box Screwdrivers kit: 18 keys, 1 ratchet with torque , 1 inserting assistant / adapter, 1 rack, 1 box
	6802-72	Ratsche mit Drehmoment, 10 Ncm bis 40 Ncm, mit Fixierfunktion zum Deaktivieren des Drehmoments (im Kit 6803-100 enthalten) Ratchet with torque, 10 to 40 Ncm, with fixing function for deactivating the torque (included in kit 6803-100)
	6802-70	Ratsche mit abnehmbarem Griff / manuelle Eindrehhilfe (im Kit 6802-100 enthalten) Ratchet with removable handle / manual inserting assistant (included in kit 6802-100)
	6801-01	Rack für Schraubendreher Rack for screwdrivers
	2608-32	Edelstahl Box gelocht 18 x 9 x 3 cm (ohne Abbildung) Stainless steel box perforated 18 x 9 x 3 cm (without illustration)
	6802-51	Eindrehhilfe/Adapter, für alle Schlüssel Inserting assistant/adapter for screwdrivers, for all keys
	Schraubendreher, kurz, 21 mm · Screwdrivers, short, 21 mm	
	6802-01	Torx T6 x 21 mm, Torx 6 Straumann, Aesthura Torx T6 x 21 mm, Straumann, Aesthura
	6802-02	Schlitz 1,6 x 21 mm, Universal Schlitz schmal flat 1.6 x 21 mm, universal flat narrow
	6802-03	Schlitz 2,0 x 21 mm, Universal Schlitz breit flat 2.0 x 21 mm, universal flat wide
	6802-04	Sechskant SW 0,03 Zoll x 21 mm, CAMLOG Allen key SW 0.03" x 21 mm, CAMLOG
	6802-05	Sechskant SW 0,05 Zoll x 21 mm, CAMLOG, Sulzer (Zimmer), Semados, Biomet 3I Allen key SW 0.05" x 21 mm, CAMLOG, Sulzer (Zimmer), Semados, Biomet 3I
	6802-06	Sechskant SW 0,9 x 21 mm, IMPLA, Tiolox, Bredent, XIVE Allen key SW 0.9 x 21 mm, IMPLA, Tiolox, Bredent, XIVE
	6802-07	Sechskant SW 1,0 x 21 mm, Ankylos Allen key SW 1.0 x 21 mm, Ankylos
	6802-08	Sechskant SW 1,2 x 21 mm, IMPLA, Nobel Biocare, Frialit, IMZ, XIVE, Biomet 3I Allen key SW 1.2 x 21 mm, IMPLA, Nobel Biocare, Frialit, IMZ, Biomet 3I
	6802-09	Sechskant SW 1,8 x 21 mm, Ankylos Allen key SW 1.8 x 21 mm, Ankylos

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik • Prosthodontic

Prothetik Schraubendreher Kit • Prosthetics screwdriver kit

	Artikel-Nr. Item-No.	Artikelbezeichnung Description
		Schraubendreher, lang, 26 mm • Screwdrivers, long, 26 mm
	6803-01	Torx T6 x 26 mm, Torx 6 Straumann, Aesthura Torx T6 x 26 mm, Straumann, Aesthura
	6803-02	Schlitz 1,6 x 26 mm, Universal Schlitz schmal flat 1.6 x 26 mm, universal flat narrow
	6803-03	Schlitz 2,0 x 26 mm, Universal Schlitz breit flat 2.0 x 26 mm, universal flat wide
	6803-04	Sechskant SW 0,03 Zoll x 26 mm, CAMLOG Allen key SW 0.03" x 26 mm, CAMLOG
	6803-05	Sechskant SW 0,05 Zoll x 26 mm, CAMLOG, Sulzer (Zimmer), Semados, Biomet 3I Allen key SW 0.05" x 26 mm, CAMLOG, Sulzer (Zimmer), Semados, Biomet 3I
	6803-06	Sechskant SW 0,9 x 26 mm, IMPLA, Tiolox, Bredent, XIVE Allen key SW 0.9 x 26 mm, IMPLA, Tiolox, Bredent, XIVE
	6803-07	Sechskant SW 1,0 x 26 mm, Ankylos Allen key SW 1.0 x 26 mm, Ankylos
	6803-08	Sechskant SW 1,2 x 26 mm, IMPLA, Nobel Biocare, Frialit, IMZ, XIVE, Biomet 3I Allen key SW 1.2 x 26 mm, IMPLA, Nobel Biocare, Frialit, IMZ, XIVE, Biomet 3I
	6803-09	Sechskant SW 1,8 x 26 mm, Ankylos Allen key SW 1.8 x 26 mm, Ankylos

ALLE HANDELSMARKEN SIND DAS EIGENTUM DER JEWELIGEN FIRMEN. Für Abweichungen aufgrund implantatseitiger Toleranzen können wir keine Gewährleistung übernehmen!
ALL TRADEMARKS ARE PROPERTY OF THE RESPECTIVE COMPANIES. For deviations due to implant's tolerances we can't take any guarantee.

230





M.O.Re
M.O.Re

231

M.O.Re
M.O.Re



8. M.O.Re • M.O.Re

Maintenance • Organisation • Reprocessing
Pflege • Organisation • Aufbereitung

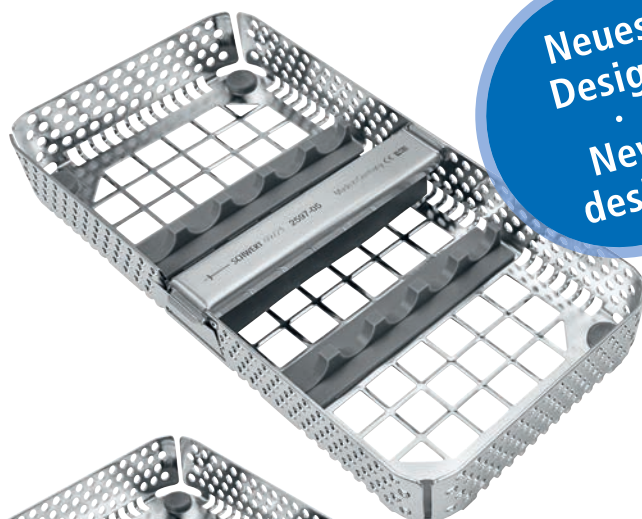
SCHWERT Protector-Trays • SCHWERT Protector-Trays

i

SCHWERT Protector-Trays

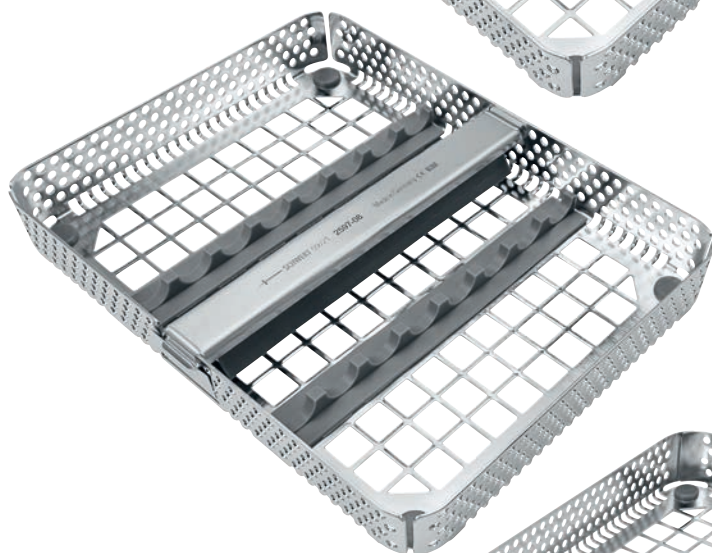
- preiswerter Schutz von Instrumenten
- geeignet für alle üblichen Hygieneverfahren
- passen exakt in Normtrays
- economical protection of instruments
- suitable for all common hygienical processes
- fits exactly into standard trays

Neues
Design
•
New
design



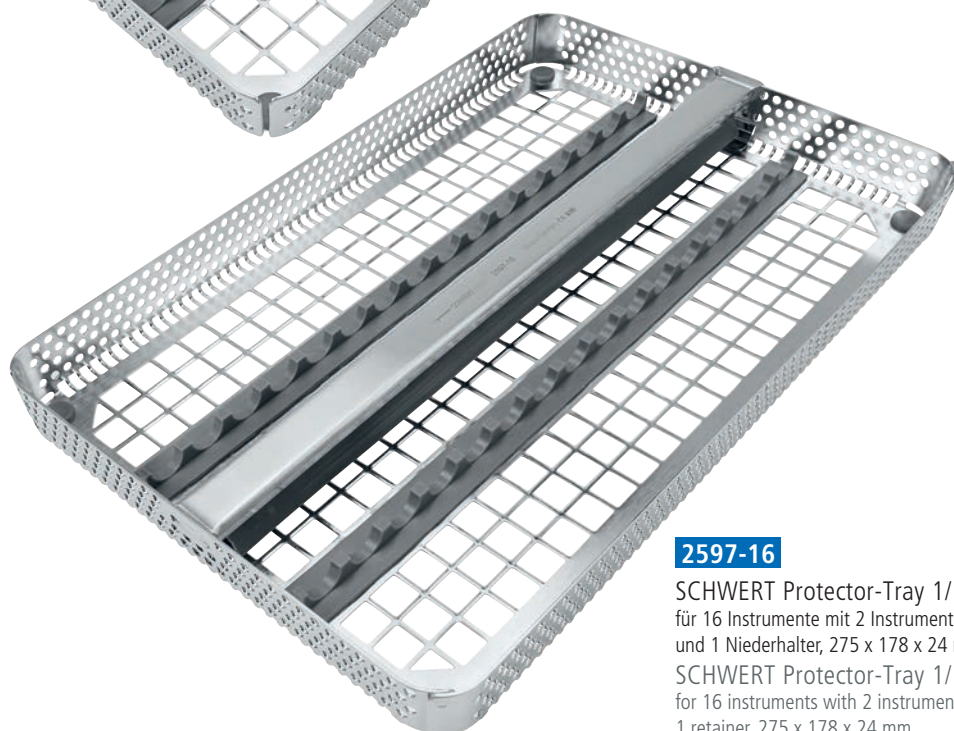
2597-05

SCHWERT Protector-Tray 1/3
für 5 Instrumente mit 2 Instrumentenauflagen
und 1 Niederhalter, 178 x 90 x 24 mm
SCHWERT Protector-Tray 1/3
for 5 instruments with 2 instrument support and
1 retainer, 178 x 90 x 24 mm



2597-08

SCHWERT Protector-Tray 1/2
für 8 Instrumente mit 2 Instrumentenauflagen
und 1 Niederhalter, 178 x 140 x 24 mm
SCHWERT Protector-Tray 1/2
for 8 instruments with 2 instrument support and
1 retainer, 178 x 140 x 24 mm



2597-16

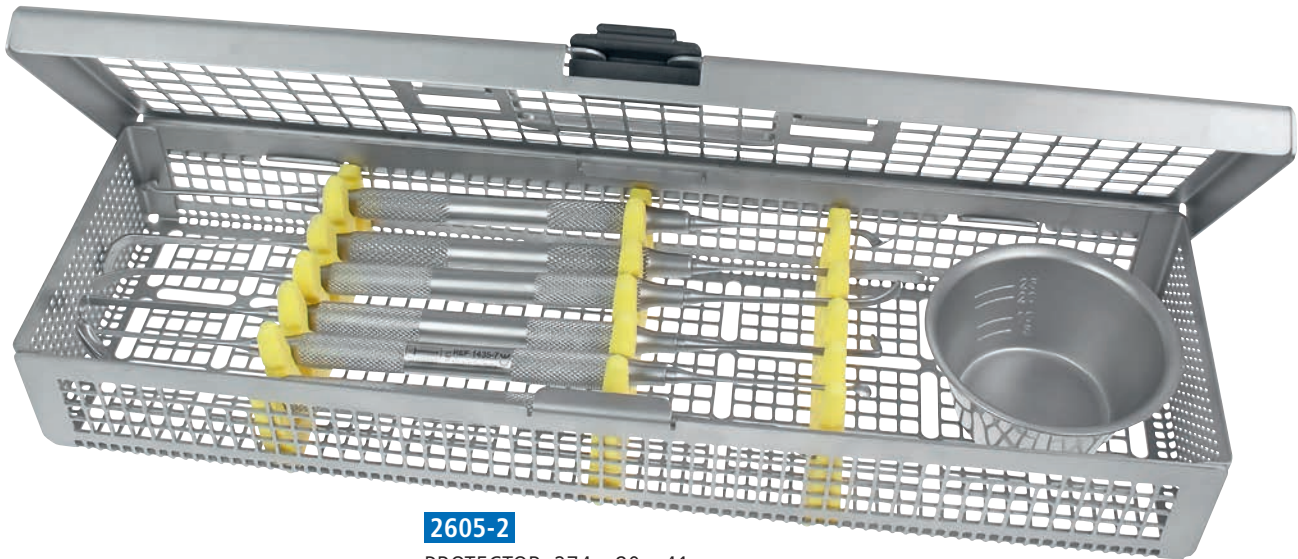
SCHWERT Protector-Tray 1/1
für 16 Instrumente mit 2 Instrumentenauflagen
und 1 Niederhalter, 275 x 178 x 24 mm
SCHWERT Protector-Tray 1/1
for 16 instruments with 2 instrument support and
1 retainer, 275 x 178 x 24 mm





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

233



2605-2

PROTECTOR, 274 x 80 x 41 mm
mit Deckel (ohne Inhalt)
with lid (without content)

i

Bürsten mit Nylonborsten · Brushes with nylon bristles

PROBLEM: Metallbürsten zerstören die
Passivschicht der Instrumentenoberfläche!
LÖSUNG: Bürsten mit Nylonborsten.

PROBLEM: Metal brushes destroy the passive
layer of the instrument surface!
SOLUTION: Brushes with nylon bristles



2600-60

doppelseitig, sterilisierbar, VPE: 3 Stück
double-ended, sterilizable, packing unit: 3 pieces



2600-61

für Absauger Ø 1,5 mm
for aspirator Ø 1.5 mm



2600-62

für Absauger Ø 3 mm und Ø 5 mm
for aspirator Ø 3 mm and Ø 5 mm

M.O.Re
M.O.Re



i

SCHWERT Protector-Korb • SCHWERT Protector-Basket

Fragestellung: Wie kann der Instrumentenkreislauf innerhalb der Zahnarztpraxis und unter Berücksichtigung der differenzierenden Aufbereitungsvorschriften optimiert werden.

Zielvorstellung: Zeitersparnis in der Aufbereitung, entspannteres Arbeiten durch klar überschaubare und organisierte Abläufe, kürzere Einweisungszeiten für z. B. AZUBIS oder neue Mitarbeiterinnen, Werterhaltung des teuren Instrumentariums.

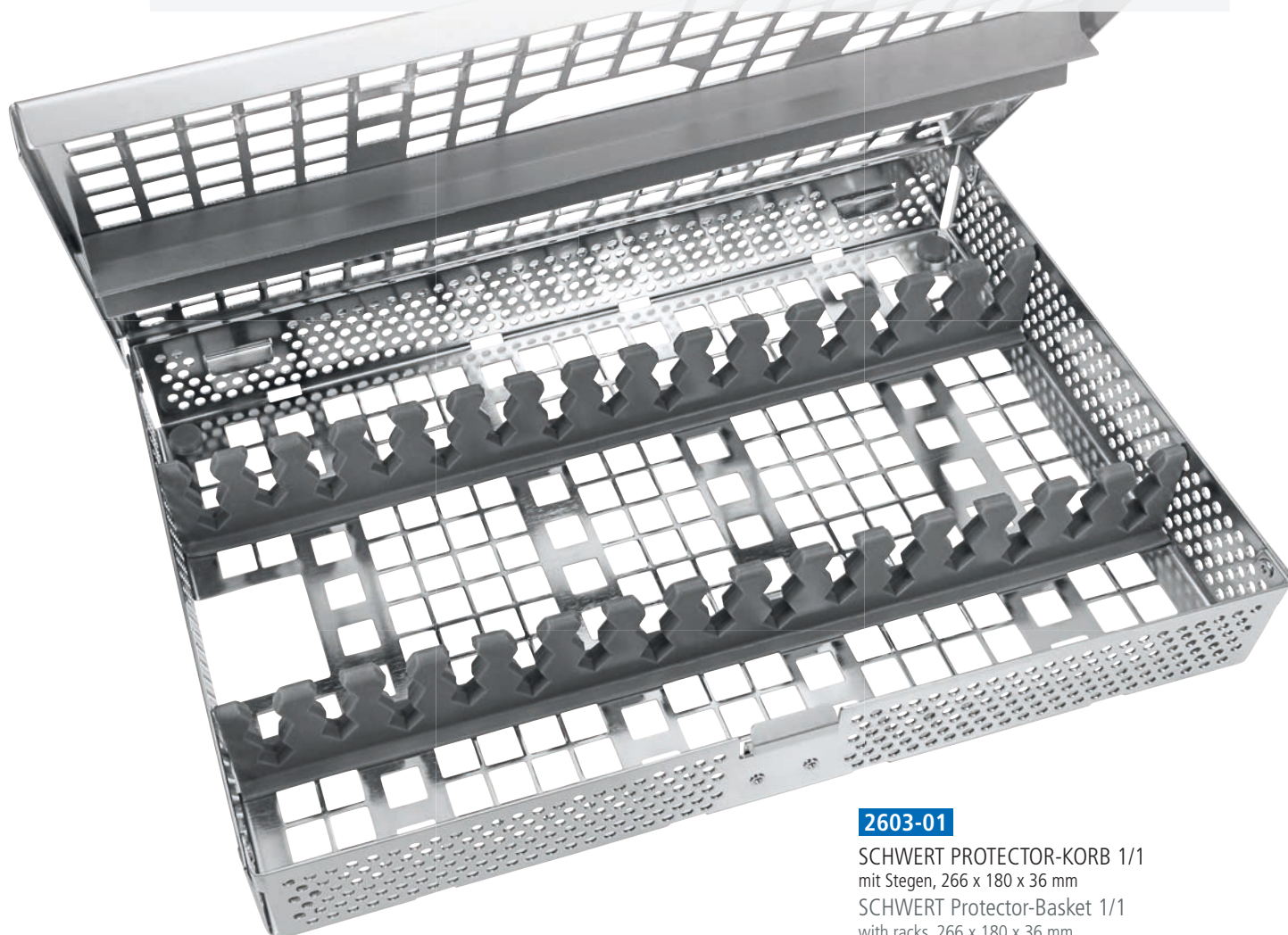
Mit dem SCHWERT Protector-Korb können diese Ziele erreicht werden. Diese Waschrahmen sind in Ihrer Größe dem Dental - Normtray angeglichen und passen somit in Standardsterilgutcontainer. Durch die großen Maschen werden Spülschatten auf ein Minimum reduziert. Der SCHWERT Protector-Korb kann optimal in den Hygienekreislauf bei Verwendung von Ultraschallbädern oder Thermodesinfektoren eingesetzt werden.

Question: How can the hygienic chain be optimized within the dental practice?

Objective: Time saving during the preparation, laid-back working by clear manageable and organized sequences, shorter time of orientation for example for trainees or new employees, conservation of value of the expensive instruments.

With the SCHWERT Protector-Basket these aims can be achieved. These wash trays are adapted to the standard trays with their size and fit in standard dental containers. Flushing shadows are minimized by big windows within the basket. The SCHWERT Protector-Basket can be used with ultra-sonic baths and washing machines.

234



2603-01

SCHWERT PROTECTOR-KORB 1/1
mit Stegen, 266 x 180 x 36 mm
SCHWERT Protector-Basket 1/1
with racks, 266 x 180 x 36 mm

SCHWERT Protector-Körbe · SCHWERT Protector-Baskets



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

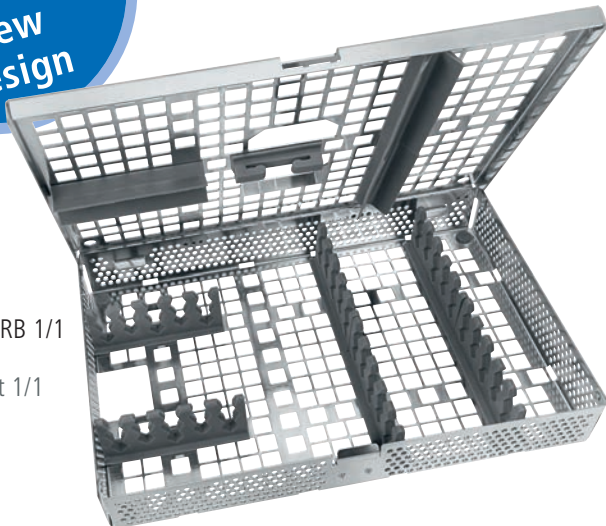
235



2603-02

SCHWERT PROTECTOR-KORB 1/1
mit Stegen, 266 x 180 x 36 mm für Zahnzangen
SCHWERT Protector-Basket 1/1
with racks, 266 x 180 x 36 mm for extraction forceps

Neues
Design
·
New
design



2603-04

SCHWERT PROTECTOR-KORB 1/1
mit Stegen, 266 x 180 x 36 mm
SCHWERT Protector-Basket 1/1
with racks, 266 x 180 x 36 mm

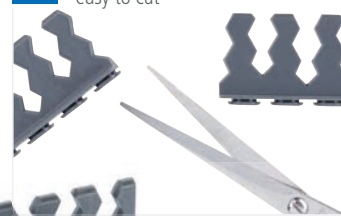


2600-50

Deckelinstrumentenhalter zur Fixierung
von Scheren / Nadelhaltern
Lid Instrument Fixation to fix scissors /
needle holders in the washbasket

i

leicht zuschneidbar
easy to cut



2600-11

Instrumentenauflage hoch,
260 mm, universal, Silikon
Instrument holder for tray,
260 mm, universal, silicone



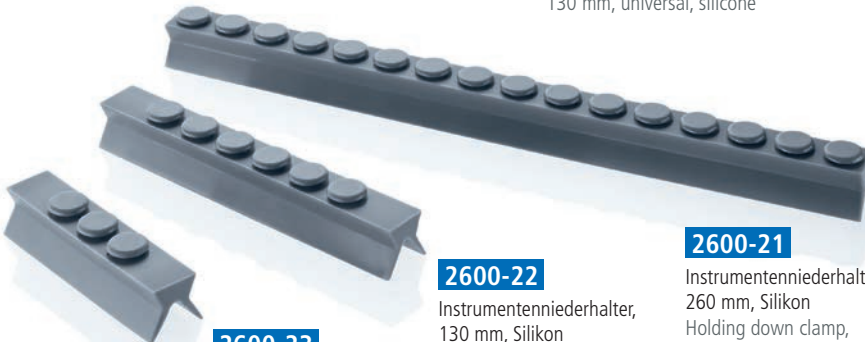
2600-12

Instrumentenauflage hoch,
130 mm, universal, Silikon
Instrument holder for tray,
130 mm, universal, silicone



2600-13

Instrumentenauflage hoch,
81 mm, universal, Silikon
Instrument holder for tray,
81 mm, universal, silicone



2600-21

Instrumentenniederhalter,
260 mm, Silikon
Holding down clamp,
260 mm, silicone

2600-22

Instrumentenniederhalter,
130 mm, Silikon
Holding down clamp,
130 mm, silicone

2600-23

Instrumentenniederhalter,
81 mm, Silikon
Holding down clamp,
81 mm, silicone

M.O.Re
M.O.Re



i

DIN Sterilisations Container DIN Sterilization container

Durch integrierte Filter in Deckel und Boden eignen sich die Sterilisations Container für alle Dampfsterilisationsverfahren:

- fraktioniertes Vakuumverfahren
- fraktioniertes Strömungsverfahren
- Gravitationsverfahren
- Vorvakuumverfahren

Verschiedene Abmessungen und Stapelbarkeit ermöglichen ein einfaches Handling und eine optimale Organisation. Die Container können sowohl zur Sterilgutversorgung als auch zur Aufbewahrung kontaminierter Instrumente eingesetzt werden.

Through the integrated filter in the lid and the base the Sterilization containers are suitable for all steam Sterilization methods.

- Fractionised vacuum method
- Fractionised steam method
- Gravitation method
- Pre vacuum method

Different dimensions and stack ability allow easy handling and optimal organisation. The containers can be used for storing sterile goods and also for disposing contaminated instruments.



Das Verschlusssystem verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen und gewährleistet ein vereinfachtes Handling bei der Sterilisationsvorbereitung. The latch system prevents accidental opening of the container. And assures a simplified handling for the sterilization preparation.



Das optimierte Dichtungssystem gewährleistet einen sicheren Halt der Filter. The optimized sealing system assures a safe fixing of the filter.



2607-040

310 x 190 x 40 mm
Boden und Deckel gelocht,
inkl. 2 Textildauerfilter
Base and lid perforated,
incl. 2 permanent textile filters



2607-065

310 x 190 x 65 mm
Boden und Deckel gelocht,
inkl. 2 Textildauerfilter
Base and lid perforated,
incl. 2 permanent textile filters



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

237



2607-100

310 x 190 x 100 mm
Boden und Deckel gelocht,
inkl. 2 Textildauerfilter
Base and lid perforated,
incl. 2 permanent textile filters



2607-130

310 x 190 x 130 mm
Boden und Deckel gelocht,
inkl. 2 Textildauerfilter
Base and lid perforated,
incl. 2 permanent textile filters

YOUR TEXT



Markierungsschilder für
sterilisations Container
Marking labels for
sterilization containers

- 2606-100** rot
red
- 2606-101** blau
blue
- 2606-102** grün
green
- 2606-103** schwarz
black
- 2606-104** gelb
yellow
- 2606-105** silber
silver



2607-140

215 x 95 mm
Teflon® Dauerfilter bis zu 1.200
Sterilisationen (2 Stück)
Teflon® permanent filter for up to 1,200
sterilisations (2 pieces)

2607-145

235 x 118 mm
Papierfilter mit Indikator (100 Stück)
Paper filter with indicator (100 pieces)

M.O.Re
M.O.Re





i

Farbringe • Color rings

Silikon Farbringe zur Kodierung der Instrumente. Verfügbar in 9 Farben. Sterilisierbar bis zu 170°C (338°F), Ø 4 mm dehnbar bis Ø 8 mm

Silicone rubber color rings for color-coding of the instruments. Available in 9 colors. Sterilizable up to 170°C (338°F), Ø 4 mm suitable for instruments up to Ø 8 mm



3360-1 50 Stück, grau
50 pieces, grey



3360-7 50 Stück, grün
50 pieces, green



3360-13 50 Stück, blau
50 pieces, blue



3360-3 50 Stück, schwarz
50 pieces, black



3360-9 50 Stück, rot
50 pieces, red



3360-15 50 Stück, braun
50 pieces, brown



3360-5 50 Stück, gelb
50 pieces, yellow

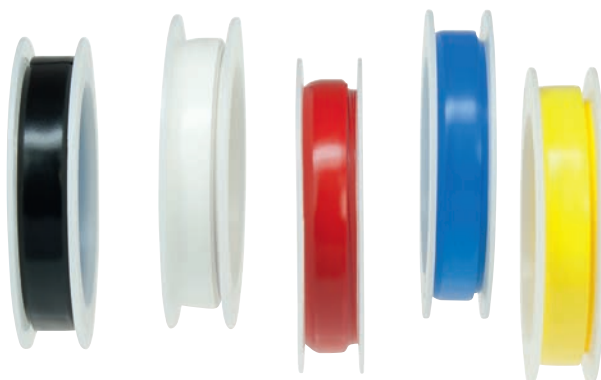


3360-11 50 Stück, orange
50 pieces, orange



3360-17 50 Stück, weiß
50 pieces, white

238



i

Markierungsbänder Marking tape

Zur Kodierung der Instrumente. Verfügbar in 7 Farben. Sterilisierbar bis zu 170°C (338°F)

For color-coding of the instruments. Available in 7 colors. Sterilizable up to 170°C (338°F)

3360-104 3,2 m x 7 mm, blau
3.2 m x 7 mm, blue

3360-105 3,2 m x 7 mm, grün
3.2 m x 7 mm, green

3360-106 3,2 m x 7 mm, gelb
3.2 m x 7 mm, yellow

3360-107 3,2 m x 7 mm, rot
3.2 m x 7 mm, red

3360-108 3,2 m x 7 mm, orange
3.2 m x 7 mm, orange

3360-109 3,2 m x 7 mm, weiß
3.2 m x 7 mm, white

3360-111 3,2 m x 7 mm, schwarz
3.2 m x 7 mm, black



3297

50 ml
Paraffinum Perliquidum
(Paraffin Öl / Medizinisches Weißöl)
(Paraffin oil / Medical white oil)

Medizinisches Weißöl: Zur Pflege der Instrumente mit Gelenk und zur Benutzung als Schleiföl. Physiologisch unbedenklich nach DAB 10.
Medical Whiteoil for maintenance of instrument hinges and for use as sharpening oil. Physiologically harmless acc. to DAB 10.



Index Index

239

Alle Medizinprodukte sind im numerischen Index **CE** gekennzeichnet.

Alle Medizinprodukte welche neben der **CE** Kennzeichnung mit der benannten Stelle zu versehen sind, sind durch * am **CE** im numerischen Index gekennzeichnet.

Die benannte Stelle entnehmen Sie bitte unseren aktuell gültigen Zertifikaten. Diese erhalten Sie auf Anfrage oder Download unter www.schwert.com

All medical devices are marked with **CE** in the numerical index.

All **CE** marked medical devices that have to be provided with the notified body are marked with * next to the **CE** mark, in the numerical index.

The notified body is available through our latest valid certificates. These are available per request or download from www.schwert.com



9. Index · Index

Alphabetischer Index (DE) · Alphabetical index (DE)

A

Abformlöffel	221-227
Abformlöffel für Implantologie	226-227
Abhalter	82-87
Abnehmer für Kronen/Brücken	214-219
Absauger	89-91
Abziehsteine	181
Acryl-Teststäbchen	181
Adapter für Griffe von M4x0,5 auf M2,5	162
Adson , anatomische Pinzetten	68
Adson , chirurgische Pinzetten	70
Ainsworth , Kofferdam-Lochzange	201
Amalgampistolen	198
Ampullenspritzen	98
Anatomic , Abdrucklöffel	221-224
Anatomische Pinzetten	68-69
Anmischbecher	130
Apical , Wurzelheber	42
Apix-Tac-Traction Wurzelzangen	23
Arkansas , Schleifsteine	181
Arnhold , Knochenfass- und Bohrzange	140
Arterienklemmen	72
Artikulationspapierpinzette	198
Atraumatische Pinzetten	68, 108-109
Ax-Lux Wurzelheber	41

B

Backhaus , Tuchklemmen	73
Barraquer , Mikronadelhalter	112
Basis Set Chirurgie	100-101
Basis Set Mikrochirurgie	118-119

Baumgartner , Nadelhalter	95
Becher, -anmischen	97, 129-130
Beck , Wurzelheber	44
Beebee , Kronenscheren	211
Bein , Wurzelheber	42
Bernard , Wurzelheber	48
Beyer , Hohlmeißelzange	67
Black , Gingivalrandschräger	195
Black , Planstopfer	190
Blake , Klingenhalter	54
Blechscheren	211
Blumenthal , Hohlmeißelzange	67
Bohr- und Fasszange	140
Bohrhilfe, Parallel-	140
Bone spreading	132
Bowdler-Henry's , Wundhaken	82
Brünings , Zungendrucker	87
Bürste mit Nylonborsten	233
Buser , Knochenschaber	129
Buser , Raspatorien	110

C

Calcium Hydroxid Placer	190
Calvo , Messlehre	139
Castroviejo , Nadelhalter	113
Cawood-Minnesota , Abhalter	87
Chirurgie Basis Set	100-101
Chirurgisches Begleitkit nach Dr. Rosa	144-145
Chirurgie SCHWER Design Set	102-103
Chirurgische Pinzetten	70-71
Chirurgische Sauger	89-91
Chirurgische Scheren	56-65
Chompret , Syndesmotome	48

Cleveland , Knochensplitterzange	67
Clips für Spülschlauch	90
Cohen , Gewebezüngchen	180
College , Pinzetten	148-149
Color Code Universalgriffe	159-161
Columbia , Universalküretten	172-174
Container	236-237
Cooley , atrauma Pinzetten	108-109
Crane-Kaplan , Zahnreiniger	178
Crile-Ryder , Nadelhalter	95
Crile-Wood , Nadelhalter	94
Crown Tractor	214
Cryer , Wurzelheber	49
Cryer , Zahnzangen	31
Cumine , Zahnreiniger	178
Cushing , Pinzetten	69,71

D

Dean , Zahnfleischschere	62
DeBaKey , atraumatische Pinzetten	68
DeBaKey , Nadelhalter	96
Deep Scaling , Küretten	168-173
Denhart , Mundsperrer	87
Desmotome	38
Diamantspitzen, für Teleskopkronenzangen	220
Dissektionsinstrument	111
Double Loop , Kronenabnehmer	216
Drahtspannzange	97
Drehmeißel, Wiener Modell	50
Drehmomentratsche	228
Dycal , Füllungsinstrumente	191





E

Ehricke , Anatomic Abdrucklöffel	221-224
Elevatoren	35-37
Endodontie-Instrumente	202-206
Endkappe für doppel-endige Griffe	162
Endo Mundspiegel	157
Endo Pinzette / Zängchen	202
Epker , Osteotome	81
Exkavatoren	196-197
Extraktionszangen	8-32
Extraktionszangen, diamantiert	13,24

F

Fadenschere	56-65
Fadenstopfer, Retraktions-	212-213
Fahnenstock , Wachsmesser	208
Farabeuf , Wundhaken	82
Farbringe für Handinstrumente	238
Fass- und Bohrzangen	140
Fedi , Parodontalmeißel	79
Feilen, Parodontal-	180
Filter für Container	237
Flachmeißel	81
Flagg , Zahnpinzetten	149
Flohr , Wurzelheber	46
Fox , Raspatorien	77
Frahm , Modellierinstrument	194
Fraktur-/Splintschiene	98
Frazier , Saugkanülen	91
Freer , Raspatorien	76
Friedman , Hohlmeißelzangen	66-67
Füllungsentferner	195
Füllungsinstrumente	184-193

Füllungsinstrumente für Komposite	184-187
Füllungsinstrumente für Wurzelkanal	203-206
Furkationsküretten	179
Furkationssonden	152

G

Gefäßklemmen	72
Gewebezängchen	180
Gilles , chirurgische Pinzette	70
Gingivalrandschräger	195
Gingivektomie-Scheren	56-65
Gipsmesser	210
Gipsschneidezange	210
Gipsspatel	210
Glickmann , Raspatorium	110
Goldmann-Fox , Paro-Instrumente	180
Goldmann-Fox , Zahnfleissscheren	61
Gracey , Küretten	166-171, 173
Gracey , Mini Küretten	168-171, 173
Griffe Instrumente	52-56, 158-162
Griffe, Mundspiegel-	158-162
Griffe für Skalpellklingen	52-56
Gritman , Gipsmesser	210
Gross , Kornzangen	73

H

Hämmer	80
Halsted-Mosquito , Arterienklemmen	72
Halsted-Mikro , Arterienklemme	72
Halter für Mikroklingen	106
Heidbrink , Wurzelheber	47

Heidemann , Spatel	186,188
Helfgen , Abdrucklöffel für die Implantologie	226-227
Hemingway , Scharfe Löffel	74
Hilger , Abhalter	85
Hirtenstab, Kronenabnehmer	214
Hohlmeißelzangen	66-67
Hollenback , Modellierinstrumente	194
Hopson , Füllungsinstrumente	193
Hygienist , Zahnreiniger	173, 176, 178
Hylin , Modellierinstrument	208

I

IDR Set	142-143
Ilic , Gewebezängchen	180
Implantat-Abformlöffel	225-226
Implantatbohrhilfe	140
Implantat Küretten, Titan	172-173
Implantatmesslehre	139
India , Schleifsteine	181
Injektionsspritzen	98
Iris , Scheren	58,65
Ivory , Kofferdam-Lochzange	201
Ivory , Matrizen	199
Ivory , Stiftzieher	203

J

Jones , Tuchklemme	73
Jacquette , Zahnreiniger	178
Joseph , Zahnfleissscheren	60

K

Kanülen, Saug-	89-91
Kaplan , Scaler	176



9. Index · Index

Alphabetischer Index (DE) · Alphabetical index (DE)

Kelly , Arterienklemmen	72
Kelly , Zahnfleischscheren	62
Kieferkammerweiterung	132
Kieferhöhlensonden	81
Kinder-Zahnzangen	25-28
Kim Retraktor	85
Kirkland , Parodontalmesser	180
Klammerzange, Kofferdam-	202
Klein , Zahnzangen für Kinder	25-28
Klemmen	73
Klingen für Skalpelle	55, 106
Klingenhalter	52-54, 105-106
Klingenentferner	55
Knochenfalle	130
Knochenfeilen	78
Knochenfaßzange	140
Knochenmateriallöffel	128, 135
Knochenmahlzange	127
Knochenmaterial-anmischbecher	130
Knochenmühle	126
Knochenquetsche	127
Knochenschaber	128-129
Knochenschneidezangen	67
Knochenspritze	130
Knochenstopfer	138
Kocher , Wundhaken	83
Kofferdam-Instrumente	201-202
Komposite Instrumente	184-187
Kornzangen	73
Krekeler , Messsschieber	141
Kronenabnehmer	214-219
Kronenabnahmmezange	214, 219
Kronenscheren	211
Kronenspreizer	217-218
Küretten, Gracey-	166-171
Küretten, Miniatur-	168-171
Küretten, Sinuslift	133-137

Küretten, Universal-	174-176
Kuhhorn-Sonde	152
L	
Ladmore , Füllungsinstrument	192
La Grange , Zahnfleischschere	59
Langenbeck , Wundhaken	83
Langer , Universalküretten	172-176
Laster Wundhaken	85
Le Cron , Modellierinstrumente	208
Lexer-Mini , Osteotom	142-143
Lichtenberg-Ryder , Nadelhalter	92
Lichtenstein , Spatel für Abdruckmassen	210
Lift-ex , Kronenabnehmer	216
Ligaturscheren	63
Lindo-Levien , Wurzelheber	43
Lineal	99
Linkshänder Scheren	65
Lochzange, Kofferdam-	201
Locklin , Zahnfleischschere	62
Löffelinstrument	128, 134
Löffel, Scharfe	74-75
Lucas , Scharfe Löffel	74-75
Luer , Hohlmeißelzangen	66-67
Luer-Friedmann , Hohlmeißelzange	66
Luks , Wurzelkanal Stopfer	204
Luniatschek , Tamponstopfer	81
Luxial , Wurzelheber	39-41

M

Magnetstäbchen	182
----------------	-----

Markierungsringe für Handinstrumente	238
Markierungsschilder für Container	237
Mathieu , Nadelhalter	92-93
Matrizenspanner und Matrizen	199
Maty , Vestibulum-Abhalter	84
Maty , chirurgische Sauger	91
Mayo-Hegar , Nadelhalter	94
McCall , Zahnreiniger	174, 178
Mead , chirurgischer Hammer	80
Medizinbecher	97, 129
Medizinschale	129
Membran Platzierer	138
Meißel, Parodontologie	78-79
Meriam , Zahnpinzetten	149
Messer, Parodontal-	180
Messer, Gips-	210
Messer, Wachs-	208-209
Messinstrumente	99, 141, 146
Messlehre	139, 141
Messsschieber	99, 141, 146
Messzirkel	146
Metzenbaum , Präparierschere	64-65
Mikro-Adson , Pinzetten	68, 70
Mikro Friedmann , Hohlmeißelzangen	66
Mikro Halsted , Arterienklemme	72
Mikro , Mundspiegel	157
Mikro , Nadelhalter	111-113
Mikro Nahtpinzette	109
Mikro , Resektionsspiegel	157
Mikro , Zahnfleischscheren	106-107
Mikro , Pinzetten	68, 70-71, 108-109
Mikro-Cushing Pinzette	71



Mikro , Klingen	106
Mikrochirurgie Basis Set	118-119
Mikrochirurgie Set	120-121
SCHWERT Design	
Mikrochirurgie Erweitertes Set SCHWERT Design	122-123
Mikro-Tunnelier Set SCHWERT Design	116-117
Middeldorpf , Wangenhalter	86
Milchzahn, -Zangen	27-28
Miller , Artikulationspapierpinzette	198
Miller-Colburn , Knochenfeilen	78
Mini-Friedman , Hohlmeißelzangen	67
Minnesota , Abhalter	87
Mitchell , Osteotrimmer, Modellierinstrument	178,208
Modellierinstrumente für Füllungen	184-193
Modellierinstrumente für Prothetik	208-209
Molt , Kürette	77
Molt , Mundsperrerr	89
Molt , Raspatorien	77,110
Morell , Kronenabnehmer	215
Mosquito , Klemmen	72
Mukoperiostal-Elevator	76,114
Mundsperrerr	86-88
Mundspiegel	157
Mundspiegelgriffe	158-162
Mundwinkelhalter	86-88

N

Nabers , Parodontalsonde	152
Nadelhalter	92-96, 111-113
Nahtpinzette	71,109
Nevius , Zahnzangen	30
Nierenschale	97

North Carolina , Parodontalsonde	154-155
Nyström , Matrizenspanner	199
Nyström , Modellierinstrumente	194

O

Obwegeser , Raspatorien	76
Ochsenbein , Parodontal- Meißel	78-79
Öl für Schleifsteine, Instrumente	182
Optiflex Kunststoff PA- Sonden Einsätze	156
Orban , Parodontalmesser	180
Orban - Messer mod. Für Tunneliertechnik	115
Oringer , Lippensperrerr und Wangenhalter	88
Osteotome	81, 131
Osteotrimmer	178

P

P-LUX , Luxationsinstrumente	34-38
P-LUX , Periotome	34
Papillenheber	114
Paraffinum Perliquidum	182
Parallelbohrhilfe	140
Parallelklingen-Skalpellgriffe	54
Parodontalfeilen	180
Parodontal-Meißel	78-79
Parodontalmesser	115,180
Parodontal-Sonden	153-156
Peet , Wuzelspitzerzange	24
Periotome	33-34
Perry , Zahnpinzetten	148
Pinzetten, anatomische	68-69
Pinzette, Artikulationspapier-	198

Pinzetten, chirurgische	70-71
Pinzetten, Diagnostik	148-149
Pinzette, Naht-	71,109
PK-Thomas , Modellierinstrumente	209
Präparierscheren	64-65
Prichard , Raspatorien	78,111
Protector , Sterilisiererrahmen	232-235
Prothetik Schraubendreher Set	228-230
Pulpakanal-Excavatoren	206

Q

Quinby , Zahnfleissschere	60
----------------------------------	----

R

Rahmen, Kofferdam-	201
Ralk , Zange für Wurzelfragmente	24
Ramus , Ramushaken	83
Rasierklingenhalter	55
Raspatorien	76-77, 110-111
Retraktionsfadenstopfer	212-213
Rhodes Back Action , Parodontal Meißel	79
Rhodium , Mundspiegel	157
Rosa , IDR Kit nach Dr. Rosa	142-143
Rosa , Chirurgisches Begleitkit nach Dr. Rosa	144-145
Roux , Wangenhalter	86

S

SAFE-EX , Sicherheitsklingenhalter	54,105
Saugkanülen	89-91
Schäfer , Wundhaken und Wangenhalter	82



9. Index · Index

Alphabetischer Index (DE) · Alphabetical index (DE)

Scharfe Löffel	74-75
Schraubendreher Set, Prothetik	228-230
SCHWERT Design Chirurgie Set	102-103
SCHWERT Design Erweitertes Mikrochirurgie Set	122-123
SCHWERT Design Mikrochirurgie Set	120-121
SCHWERT Design Mikro-Tunnelier Set	116-117
Scaler	174-178
Scheren, chirurgisch, etc.	56-65
Scheren, Kronen- und Blech-	211
Scheren Linkshänder	65
Schleifsteine	181
Schleiföl	183
Schluger , Parodontalfeile	180
Schneidezangen, Gips-	210
Schraubstock	182
Schwedisches Modell , Nadelhalter	96
Seldin , Raspatorium	77
Semken , Pinzetten	69,70
Serviettenhalter	158
Set, Bone Spreading	132
Set, Chirurgie Basis	100-101
Set, Chirurgie Erweitert, SCHWERT Design	102-103
Set, Chirurgisches Begleitkit nach Dr. Rosa	144-145
Set, IDR Kit nach Dr. Rosa	142
Set, Komposite	184
Set, Küretten Prophylaxe Universal	175
Set, Küretten Flexible Sinuslift	133
Set, Küretten Furkation	179
Set, Küretten, Gracey Küretten	169
Set, Küretten, Gracey Mini Küretten	169

Set, Küretten, Gracey Mini mit Titanspitzen	173
Set, Mikrochirurgie Basis	118-119
Set, Mikrochirurgie Basis, SCHWERT Design	120-121
Set, Mikrochirurgie Erweitertes Set, SCHWERT Design	122-123
Set, Optiflex Sonden Einsätze	156
Set, Periotome	33
Set, P-LUX	35
Set, P-LUX mit gezahnter Lucas Kürette	35
Set, Prothetik Schraubendreher mit Drehmomentratsche	228-230
Set, Prothetik Schraubendreher mit Ratsche	228-230
Set, Tunnelier Instrumente	115
Set, Tunnelier-Erweitert-Mikro, SCHWERT Design	116-117
Set, Zahnzangen SCHWERT	14
Sicherheitsklingenhalter	52
Silikonmesser	208
Sinuslift Elevatoren	131
Sinuslift Küretten	133-137
Skalpelle, Griffe und Klingen	52-54, 106
Skalpellklingenenntferner	55
Soft-Arkansas , Schleifsteine	181
Sonden, Zahn-	150-152, 155
Sonden, Parodontal-	153-156
Sonden, Furkation-	152
Sonde, Wurzelkanal-	203
Spatel für Abdruckmasse	210
Spencer , Ligaturscheren	63
Spiegel und -Griffe	157-162
Splintschiene	97
Splitterzangen	24
Spreizer, Wurzelkanal-	203

Spritzen	98
Sterilisierahmen	232
Sterilisiercontainer	236-237
Sternberg , Wangenhalter	86
Stieglitz , Zange für Wurzelfragmente	24
Stiftzieher	203
Stoke , Kofferdam-Klammerzange	202
Stolley , Abdrucklöffel	225
Sugarman , Parodontalfeilen	180
SuperCut , Scheren	56-65
Syndesmotome	38,48

T

Tac-Traction Zahnzangen	16-23
Tac-Traction Wurzelzange	17,23
Tac-Traction tiefgreifende Zahnzangen	20-22
Tamponstopfer	81
Taylor , Pinzetten	69,71
Taylor , Scaler	177-178
Teleskopkronenzangen	220
Teststäbchen für PA-Instrumente	181
Tiefgreifende Zahnzangen	20-22
Titan , Absauger	91
Titan , Knochenstopfer	138
Titan , Küretten	172-173
Titan , Mikro Klingenhalter	106
Tönnis , Nadelhalter	93
Tofflemire , Matrizen	199
Tofflemire , Matrizenspanner	199
Tomes , Zahnzange	32
Trays	232-235
Treymann , Kronenabnehmer	214
Tuchklemmen	75





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

245

Tunnelierinstrumente	114-115
Turmspitz Scheren	59
twist Nadelhalter	111-112

U

Universalküretten	174-176
Universal-Kronenabnehmer / -spreizer	217
Universalzange	198

V

Vestibulumabhalter	84
--------------------	----

W

Wachsmesser	208-209
Wagner , Zahnfleischschere	60
Wangenhalter	82-87
Ward , Modellierinstrumente	194
Warwick-James , Wurzelheber	49
Waschrahmen / -Körbe	232-235
Wasserspritze	98
Wechsel-Schlüssel für Arbeisenden	169
Wedelstädt , Meißel	79
Weißöl	182
Westcott , Polierer	187,193
Weston , Zahnsonde	150
WHO , Parodontal-Sonden	153,155
Wieder , Zungendrucker	88
Wiland , Modellierinstrument	194
Williams , Parodontal-Sonde	153,155
Williams , Spatel	188
Williger , Raspatorien	76
Wiener Drehmeißel	50
Winter , Wurzelheber	49

Witzel , Wurzelzange	13,24
Wundhaken	82
Wurzelheber	39-50
Wurzelheber AX-LUX	41
Wurzelkanalinstrumente	202-206
Wurzelspitzenheber	47
Wurzelstiftzange	202
Wurzelzangen	13, 23, 24, 32
Wurzelzangen Apix-Tac- Traction	23

Z

Zahnpinzetten	148-149
Zahnreiniger	174-178
Zahnsonden	150-152
Zahnfleisch-Scheren	56-65
Zahnzangen, amerikanische Form	29-32
Zahnzangen, englische Form	10-15
Zahnzangen, Kinder-	25-28
Zahnzangen, Tac-Traction	16-23
Zahnzangen, tiefgreifend	20-22
Zementspatel	200
Zirkel	146
Zürcher Modell , Messschieber	99
Zungendrucker / -Spatel	87-88
Zylinder-Ampullen-Spritzen	98





9. Index • Index

Alphabetischer Index (EN) • Alphabetical index (EN)

A

Acrylic test stick	181
Adapter for handeles from M4x0,5 to M2,5	162
Adson , forceps	68,70
Ainsworth punch forceps	201
Alveolar ridge spreading	142-143
Amalgam carriers	198
Anatomic , impression trays	221-224
Antrum probes	81
Apical elevators	42
Arkansas , sharpening stones	181
Arnhold , bone forceps	140
Articulation foil forceps	198
Aspirations, surgical	89-91
Atraumatic forceps	68-69
Apix-Tac-Traction root extraction forceps	23
Ax-Lux elevators	41

B

Backhaus , towel clip	73
Barraquer , micro needle holder	112
Baumgartner , needle holders	95
Basic surgical kit	100-101
Beck , elevator	44
Beebee , crown scissors	211
Bein , elevator	42
Bernard , elevators	48
Beyer , rongeur	67
Black , gingival margin trimmers	195
Black , plugger	190
Blade remover	55
Blades	53,106
Blades and balde holders	52-54, 105-106

Blake , blade holder	54
Blumenthal , rongeur	67
Bone carrier	130
Bone condenser/plugger	138
Bone crusher	127
Bone curettes	74-75
Bone cutting forceps	67
Bone files	78
Bone holding and drilling forceps	140
Bone mills	126-127
Bone mixing cup	130
Bone scraper	128-129
Bone spoon instruments	128,134
Bone spreading	132
Bone trap	130
Bowdler Henrys , retractor	82
Bowl, medicine bowl	129
Bruenings , tounge retractor	87
Bruches with nylon bristles	233
Buser , periosteals	110
Buser , bone scraper	129

C

Calcium hydroxide placer	190
Calipers	99, 141, 146
Calvo , caliper	139
Canulas for aspiration	89-91
Cartridge syringes	98
Castroviejo , needle holders	113
Cawood-Minnesota , retractor	87
Cementspatula	200
Cheek retractors	82
Chisels, estraction	50
Chisels, periodontal	78-79
Chompret , syndesmotome	48
Clamps	73

Cleveland , bone cutter	67
Clips for rinsing hose	90
Cohen , tissue forceps	180
College pliers	148-149
Color Code universal handles	159-161
Color rings for instruments	238
Columbia, universal curettes	172,174
Composite / Plastic filling instruments	184-187
Container	236-237
Cooley , atraumatic forceps	108-109
Cord packers	212-213
Crane-Kaplan , scaler	178
Crile-Ryder , needle holder	95
Crile-Wood , needle holder	94
Crown remover	214-219
Crown spreader	217-218
Crown Tractor	214
Crown, scissors	211
Cryer , extraction forceps	31
Cryer , root elevator	49
Cumine , scaler	178
Cup, mixing	130
Curettes, bone	74-75
Curettes, Gracey	166-171
Curettes, mini	168-171
Curettes, sinuslift	133-137
Curettes, titan	172-173
Curettes, universal	174-176
Cushing , forceps	69

D

Dean , scissors	62
DeBaKey , atraumatic forceps	78
DeBaKey , needle holders	96
Deep Scaling , curettes	168-173
Denhart , mouth gags	87





Deep gripping forceps	20-22
Desmotomes	38
Dissecting scissors	56-65
Dissecting forceps	70-71
Dissection periosteal	111
Double Loop , bridge remover	216
Dressing forceps	73
Dycal	191

E

Ehricke , anatomic impression trays	221-224
Elevators	35-49
Elevators Ax-Lux	41
End cap for double.end handles	162
Endo forceps	202
Endo instruments	202-206
Endo mirrors	157
Epker , Osteotome	81
Excavators	196
Exchange key for working tips	169
Extraction forceps	8-32
Extraction forceps, american pattern	29-32
Extraction forceps, deep gripping	20-22
Extraction forceps, diamond coated	13,24
Extraction forceps, Tac-Traction	16-23
Extraction forceps, english pattern	10-15
Extraction forceps, pedodontic	25-28
Extraction forceps roots, Apix-Tac-Traction	23

F

Fahnenstock , wax knives	208
Farabeuf , retractor	82
Fedi , chisels	79
Files, periodontal	180
Filling instruments	184-193
Filling removers	195
Filter for container	237
Flagg , forceps	149
Flat chisels	81
Flohr , apex elevators	46
Forceps	68-71, 108-109
Fox , periosteals	77
Fracture banding split	97
Frahm , carver	194
Frame, rubber dam	201
Frazier , aspiration	91
Freer , periosteal	76
Friedmann , rongeurs	66-67
Furcation curettes	179
Furcation probes	152

G

Gilles , forceps	70
Gingival margin trimmers	195
Gingivectomy knives	180
Glickmann , periosteal	110
Goldmann-Fox , perio instruments	180
Goldmann-Fox , scissors	61
Gracey , curettes	166-171, 173
Gracey , mini curettes	168-171, 173
Gritman , plaster knife	210
Gross , dressing forceps	73

H

Haemostats	72
Halsted-Micro , haemostats	72
Halsted-Mosquito , haemostats	72
Handles for blades	52-54, 105-106
Handles for mirrors and probes	158-162
Hemostatic forceps	72
Heidbrink , root apex elevators	47
Heidemann , spatula	186,188
Helfgen , implantology impression trays	226-227
Hemingway , bone curettes	74
Hilger , retractor	85
Holder for micro blades	106
Hollenback , carver	194
Hopson , filling instrument	193
Hygienist , scalers	173, 176, 178
Hysin , carver	208

I

IDR Set	142-143
Ilic , tissue forceps	180
Implant caliper	139
Implant curettes titanium	172-173
Implantology impression trays	226-227
Implantology, parallel drilling guide	140
Impression trays	221-227
India , sharpening stones	181
Injection syringes	98
Instrument trays	232-235
Iris , scissors	58,65
Ivory , matrixes	199



9. Index • Index

Alphabetischer Index (EN) • Alphabetical index (EN)

Ivory , rubber dam punch	201
Ivory , silver point remover	203

J

Jacquette , scalers	178
Jones , towel clip	73
Joseph , scissors	60

K

Kaplan , scaler	176
Kelly , haemostats	72
Kelly , scissors	62
Kidney bowl	97
Kim retractor	85
Kirkland , periodontal knife	180
Kit, Bone spreading	132
Kit, Composite	184
Kit, Curettes furcation	179
Kit, Curettes Gracey	169
Kit, Curettes Gracey Mini	169
Kit, Curettes Gracey Mini titanium-tips	173
Kit, Curettes Prophylaxe universal	175
Kit, Curettes, flexible sinus lift	133
Kit, Extraction forceps	14
Kit, IDR acc. to Dr. Rosa	142
Kit, Micro surgical Basic	118-119
Kit, Micro surgical Basic SCHWERT Design	120-121
Kit, Micro surgical extended SCHWERT Design	122-123
Kit, Periotomes	33
Kit, P-LUX	35
Kit, P-LUX with serrated Lucas curette	35
Kit, Probes inserts Optifelix	156

Kit, Prosthetics screwdriver with ratchet	228-230
---	---------

Kit, Prosthetics screwdriver with ratchet with torque	228-230
---	---------

Kit, Sugical acc to Dr. Rosa	144-145
-------------------------------------	---------

Kit, Surgical Basic	100-101
---------------------	---------

Kit, Surgical high end SCHWERT Design	102-103
--	---------

Kit, Tunneling instruments	115
----------------------------	-----

Kit, Tunneling instr. high end SCHWERT Design	116-117
--	---------

Klein , children extraction forceps	25-28
--	-------

Knives, periodontal	115, 180
---------------------	----------

Knives, plaster	210
-----------------	-----

Knives, wax	208-209
-------------	---------

Kocher , retractors	83
----------------------------	----

Krekeler , caliper	141
---------------------------	-----

L

La Grange , scissors	59
-----------------------------	----

Ladmore , filling instrument	192
-------------------------------------	-----

Langenbeck , retractors	83
--------------------------------	----

Langer , universal curettes	172-176
------------------------------------	---------

Laster retractor	85
-------------------------	----

Le Cron , carver	208
-------------------------	-----

Left-handed scissors	65
----------------------	----

Lexer , osteotomes	142-143
---------------------------	---------

Lichtenberg-Ryder , needle holders	92
---	----

Lift-Ex , bridge remover	216
---------------------------------	-----

Ligature scissors	63
-------------------	----

Lindo-Levien , elevators	43
---------------------------------	----

Locklin , scissors	62
---------------------------	----

Lucas , curettes	74-75
-------------------------	-------

Luer , rongeurs	66-67
------------------------	-------

Luer-Friedmann , rongeurs	66
----------------------------------	----

LUKS , root canal instruments	204
--------------------------------------	-----

Luniatscheck , tampon placers	81
--------------------------------------	----

Luxial , elevators	39-41
---------------------------	-------

M

Magnetic test stick	182
---------------------	-----

Mallets	80
---------	----

Marking rings/tape for hand instruments	238
---	-----

Marking labels for containers	237
-------------------------------	-----

Mathieu , needle holders	92-93
---------------------------------	-------

Matrix retainers	199
------------------	-----

Maty , surgical aspiration cannulas	91
--	----

Maty , vestibulum retractors	84
-------------------------------------	----

Mayo-Hegar , needle holders	94
------------------------------------	----

McCall , scalers	174, 178
-------------------------	----------

Mead , mallet	80
----------------------	----

Measuring instruments	99, 141, 146
-----------------------	--------------

Medical white oil	182
-------------------	-----

Medicine cup	97, 129
--------------	---------

Medicine bowl	129
---------------	-----

Membrane placer	138
-----------------	-----

Meriam , tweezers	149
--------------------------	-----

Metzenbaum , scissors	64-65
------------------------------	-------

Micro Friedmann , rongeurs	66
-----------------------------------	----

Micro Halstead , haemostats	72
------------------------------------	----

Micro, blades	106
---------------	-----

Micro, endo mirrors	157
---------------------	-----

Micro, forceps	68, 108-109
----------------	-------------

Micro, mirrors	157
----------------	-----

Micro, needle holders	111-113
-----------------------	---------

Micro, scissors	106-107
-----------------	---------

Micro-Adson , forceps	68, 70
------------------------------	--------

Micro surgical basic kit	118-119
--------------------------	---------

Micro tunneling kit SCHWERT Design	116-117
---	---------





Micro surgical kit SCHWERT Design	120-121
Micro surgical extended kit SCHWERT Design	122-123
Middeldorpf , retractor	86
Miller , articulation paper forceps	198
Miller-Colburn , bone file	78
Mini-Friedmann , rongeur	67
Minnesota , retractor	87
Mirrors and handles	157-162
Mitchell , Osteotrimmer	178, 208
Mixing cup	130
Molt , curettes	77
Molt , mouth gags	88
Molt , periosteals	77, 110
Morell , Crown removers	215
Mosquito , clamps	72
Mouth gags	86-88
Mouth mirrors	157
Mucoperiosteal elevator	76, 114

N

Nabers , furcation probe	152
Napkin holder	158
Needle holders	92-96, 111-113
Nevius , extraction forceps	30
North Carolina , periodontal probe	154-155
Nystroem , matrix retainers	199
Nystroem , modelling instruments	194

O

Obwegeser , periosteal	76
Ochsenbein , periodontal chisels	78-79
Oil, sharpening	182

Optiflex plastic PA-Probe inserts	156
Orban , periodontal knife	115, 180
Oringer , mouth gag / retractor	88
Osteotomes	81, 131
Osteotrimmer	178

P

Papilla elevator	114
Paraffinum Perliquidum	182
Parallel blade holder	54
Parallel drilling guide, implantology	140
Pedodontic extraction forceps	25-28
Peet , sequester/root splinter forceps	24
Periodontal chisels	78-79
Periodontal files	180
Periodontal knives	115, 180
Periodontal probes	153-156
Periosteals	76-77, 110-111
Periotomes	33-34
Perry , tweezers	148
PK-Thomas , carving instruments	209
Plaster forceps	210
Plaster knives	210
Plaster spatula	210
Plastic filling instruments	184-187
P-LUX , elevators	34-38
P-LUX , periotome	34
Prichard , periosteal / retractor	77, 111
Probes	150-156
Probes, furcations	152
Probes, periodontal	153-156
Probes, root canals	203

Probes, teeth	150-152, 155
Prosthetics screwdrivers kit	228-230
Protector , instrument trays	232-235

Q

Quinby , scissors	60
--------------------------	----

R

Ralk , root splinter forceps	24
Ramus , retractor	83
Razor blade holder	55
Retraction cord packers	212-213
Retractors	82-87
Rhodes Back Action , chisel	79
Rhodium , Mirrors	157
Rongeurs	66-67
Rosa , IDR Kit acc. to Dr. Rosa	142-143
Rosa , surgical kit acc. to Dr. Rosa	144-145
Root apex elevators	47
Root canal excavators	206
Root canal instruments	203-206
Root elevators	39-50
Root extraction forceps	13, 23, 24, 32
Roux , retractor	86
Rubber dam instruments	201-202
Ruler	99

S

SAFE-EX , blade holder	52, 105
Scalers	174-178
Scalers and curettes	166-179
Scalpel blades	53, 106





9. Index • Index

Alphabetischer Index (EN) • Alphabetical index (EN)

Scalpel handels	52-54, 106
Schaefer , combined retractor	82
Schluger , periodontal files	180
SCHWERT Design surgical kit	102-103
SCHWERT Design micro tunneling kit	116-117
SCHWERT Design micro surgical kit	120-121
SCHWERT Design extended micro surgical kit	122-123
Scissors, crown and sheet metal	211
Scissors left-handed	65
Scissors, surgical	56-65
Screwdriver kit, prosthetic	228-230
Seldin , periosteal	77
Semken , forceps	69-70
Sequester forceps	24
Sharpening oil	182
Sharpening stones	181
Sheet metal, scissors	211
Shepherds crook	214
Silicone knife	208
Silver point remover	203
Sinuslift curettes	133-137
Sinuslift elevators	131
Soft-Arkansas , sharpening stones	181
Spencer , ligature scissors	63
Spoon instruments for bone graft	128, 134
Spreader, root canal	203
Sterilization containers	236-237
Sternberg , retractor	86
Stieglitz , root splinter forceps	24
Stoke , rubber dam forceps	202
Stolley , impression trays	225
Sugarman , periodontal files	180

SuperCut , scissors	56-65
Surgical aspirations	89-91
Surgical basic kit	100-101
Surgical SCHWERT design kit	102-103
Surgical kit acc. To Dr. Rosa	144-145
Surgical forceps	70-71
Surgical scissors	57-65
Suture forceps	71, 109
Suture scissors	56-65
Swedish type , micro needle holder	96
Syndesmotomes	38, 48
Syringes	98

T

Tac-Traction extraction forceps	16-23
Tac-Traction root extraction forceps	17, 23
Tac-Traction deep gripping extraction forceps	20-22
Tampon applicators	81
Taylor , forceps	69, 71
Taylor , scaler	177-178
Telescopic crown forceps	220
Tissue forceps	68-71
Titanium aspiration	91
Titanium bone condenser	138
Titanium curettes for implants	172-173
Toennis , needle holder	93
Tofflemire , matrix retainers	199
Tofflemire , matrixes	199
Tomes , extraction forceps	32
Tongue retractor/depressor	86-88
Torque wrench	228
Towel clip	73
Trays	232-235
Treymann , crown remover	214
Tunneling instruments	114-115

Tunneling knife	114
Tweezers	148-149
Tweezers, diagnostic	148-149
TWIST needle holders	111-112

U

Universal curettes	174-176
Universal pliers	198

V

Vessel clamps	72
Vestibulum retractor	84
Vice	182
Vienna type chisels	50

W

Wagner , scissors	60
Ward , modelling instrument	194
Warwick-James , root elevator	49
Wash baskets and trays	232-235
Water syringe	98
Wax knives	208-209
Wedelstaedt , chisel	79
Westcott , burnisher	187, 193
Weston , probe	158
WHO , periodontal probe	153, 155
Wieder , tongue depressor / retractor	88
Wiland , modelling instrument	194
Williams , periodontal probe	153, 155
Williams , spatula	188
Williger , periosteals	76
Winter , root elevators	49
Wire forceps	97



Witzel , root extraction forceps	13,24
--	-------

Z

Zuerich type , caliper	99
-------------------------------	----



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA





9. Index • Index

Numerischer Index (Artikel-Nr. | Seite | **CE**) • Numeric index (Item-No. | Page | **CE**)

140-2	16	CE	200-18BK	25	CE	614-3	40	CE	782-12	46	CE	1070-00	106	CE
140-7	17	CE	200-18K	25	CE	614-4	40	CE	782-13	46	CE	1070-64	106	CE*
140-13	18	CE	200-22K	26	CE	614-5	40	CE	790-1	42	CE	1070-67	106	CE*
140-17	17	CE	200-30K	25	CE	614-12	40	CE	790-5	42	CE	1070-69	106	CE*
140-18	17	CE	200-33K	26	CE	614-13	40	CE	790-12	42	CE	1071-13	106	CE
140-22	19	CE	200-51K	25	CE	614-14	40	CE	790-13	42	CE	1071-15	106	CE
140-33A	18	CE	200-162	26	CE	614-15	40	CE	804-2	49	CE	1110	58	CE
140-34	20	CE	212-122	28	CE	614-21	41	CE	804-3	49	CE	1110-400	58	CE
140-34A	21	CE	212-137	27	CE	614-22	41	CE	810	47	CE	1110-400B	58	CE
140-35	21	CE	212-138	28	CE	614-23	41	CE	811	47	CE	1110L	65	CE
140-35A	21	CE	212-139	27	CE	614-24	41	CE	814-3	47	CE	1111	58	CE
140-36	22	CE	212-140	27	CE	614-30	45	CE	814-4	47	CE	1111-400	58	CE
140-36A	22	CE	212-143	28	CE	614-31	45	CE	814-1	47	CE	1111-400B	58	CE
140-45S	23	CE	212-151	28	CE	615-1	44	CE	815-3	47	CE	1111-400L	65	CE
140-51A	17	CE	250-10S	29	CE	615-2	44	CE	815-4	47	CE	1111L	65	CE
140-51S	23	CE	250-10AS	32	CE	615-3	44	CE	830-1	49	CE	1113	58	CE
140-67A	17	CE	250-17	31	CE	617-01	36	CE	830-2	49	CE	1114	59	CE
140-67N	21	CE	250-23	32	CE	617-02	36	CE	835-1	49	CE	1114-1	59	CE
140-73A	18	CE	250-23CR	32	CE	617-03	36	CE	835-2	49	CE	1115	59	CE
140-79	19	CE	250-53L	30	CE	617-04	36	CE	836-27	49	CE	1115-1	59	CE
140-79N	22	CE	250-53R	30	CE	617-05	37	CE	836-28	49	CE	1116	61	CE
140-87	19	CE	250-65	32	CE	617-06	37	CE	850-12	49	CE	1116-200	61	CE
140-321	22	CE	250-69	32	CE	617-07	38	CE	850-13	49	CE	1116-400	61	CE
152-1	10	CE	250-88L	30	CE	617-08	37	CE	925-2	50	CE	1117	61	CE
152-2	10	CE	250-88R	30	CE	617-09	37	CE	925-3	50	CE	1117-1	61	CE
152-7	10	CE	250-89	30	CE	617-10	37	CE	925-4	50	CE	1117-400	61	CE
152-13	11	CE	250-90	30	CE	617-11	37	CE	926-2	50	CE	1117-400B	61	CE
152-17	11	CE	250-150	29	CE	617-12	38	CE	926-3	50	CE	1120	60	CE
152-18	11	CE	250-150AB	29	CE	617-13	38	CE	926-4	50	CE	1124	60	CE
152-22	12	CE	250-150AS	29	CE	617-14	38	CE	1033-1	54	CE	1125	60	CE
152-29	13	CE	250-150S	29	CE	617-15	38	CE	1033-3	54	CE	1125-400	60	CE
152-33	12	CE	250-151	31	CE	617-20	34	CE	1033-10	54	CE	1125-400B	60	CE
152-46L	13	CE	250-151AB	31	CE	617-21	34	CE	1033-15	54	CE	1131	60	CE
152-51A	13	CE	250-151AS	31	CE	617-100	35	CE	1033-50	53	CE	1133	59	CE
152-51AL	13	CE	250-151S	31	CE	617-100S	35	CE	1033-50	105	CE	1133-200	59	CE
152-67A	11	CE	250-217	31	CE	620-2	42	CE	1033-60	52	CE	1133-400	59	CE
152-73	12	CE	250-222	32	CE	620-3	42	CE	1033-60	105	CE	1133-400B	59	CE
152-74N	13	CE	431-10	66	CE	620-4	42	CE	1035	55	CE	1135-15	106	CE
152-79	12	CE	431-20	66	CE	634-1	42	CE	1043	53	CE	1135-17	107	CE
152-86A	12	CE	431-21	66	CE	634-2	42	CE	1043-1	53	CE	1136-15	106	CE
152-100	14	CE	432	66	CE	634-3	42	CE	1050	55	CE	1136-17	107	CE
166	13	CE	433	66	CE	634-4	42	CE	1053-110	53	CE	1137-17	107	CE
166	24	CE	436-1	66	CE	636-1	48	CE	1053-111	53	CE	1139-11	64	CE
166-300	13	CE	451	67	CE	636-2	48	CE	1053-112	53	CE	1139-14	64	CE
166-300	24	CE	503	67	CE	648-1	43	CE	1053-112D	53	CE	1139-18	64	CE
171	24	CE	514	67	CE	648-2	43	CE	1053-115	53	CE	1139-11L	65	CE
173	24	CE	610-2	39	CE	648-3	43	CE	1053-115C	53	CE	1139-400B	64	CE
174	24	CE	610-3	39	CE	648-11	43	CE	1063-10	53	CE*	1142	62	CE
175	24	CE	610-4	39	CE	648-12	43	CE	1063-11	53	CE*	1143	62	CE
200-1K	25	CE	610-12	39	CE	648-13	43	CE	1063-12	53	CE*	1143-400	62	CE
200-4K	26	CE	610-13	39	CE	782-2	46	CE	1063-12D	53	CE*	1147-1	62	CE
200-13K	26	CE	610-14	39	CE	782-3	46	CE	1063-15	53	CE*	1147-400	62	CE
200-17K	25	CE	614-2	40	CE	782-5	46	CE	1063-15C	53	CE*	1147-51	62	CE





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

253

1152	62	€	1261	72	€	1432-13	137	€	1695-1	138	€	1730-6	146	€
1152-1	62	€	1280	73	€	1433-1	135	€	1695-2	138	€	1730-7	99	€
1162-13	63	€	1284-9	73	€	1433-2	135	€	1697-0Ti	138	€	1730-8	99	€
1163-13	63	€	1284-11	73	€	1433-3	135	€	1703-127	131	€	1730-20	146	€
1168	63	€	1290-20	73	€	1433-4	135	€	1703-132	131	€	1732	99	€
1168-11	63	€	1291-20	73	€	1433-5	135	€	1703-137	131	€	1732-15	141	€
1168-200	63	€	1361-0	74	€	1435-1	134	€	1703-142	131	€	1733	140	€
1180	58	€	1361-1	74	€	1435-2	134	€	1703-150	131	€	1734-1	139	€
1181	58	€	1361-2	74	€	1435-3	134	€	1705-2	114	€	1734-2	139	€
1185	61	€	1361-3	74	€	1435-4	134	€	1705-3	114	€	1734-15	99	€
1187	62	€	1371-1	74	€	1435-5	128	€	1705-4	76	€	1736-45	130	€
1197-13	69	€	1371-2	74	€	1435-5	134	€	1705-4	114	€	1790-85	133	€
1197-15	69	€	1372-0	75	€	1435-5	138	€	1705-15	114	€	1790-90	142	€
1198-13	70	€	1372-1	75	€	1435-7	134	€	1705-25	114	€	1790-95	144	€
1198-15	70	€	1372-2	75	€	1435-8	134	€	1705-35	114	€	1790-100	120	€
1198-131	70	€	1372-10	75	€	1435-10	138	€	1705-55	115	€	1790-130	115	€
1201-14	69	€	1372-11	75	€	1461	78	€	1705-65	115	€	1790-220	100	€
1202-14	71	€	1372-12	75	€	1462	78	€	1705-75	115	€	1790-225	102	€
1205-13	69	€	1375-1	74	€	1471	78	€	1705-110	114	€	1790-230	118	€
1205-14	69	€	1375-2	74	€	1472	78	€	1705-112	114	€	1790-235	122	€
1206-14	71	€	1139-214	64	€	1490-1	48	€	1705-210	114	€	1790-240	116	€
1207	68	€	1393	77	€	1490-2	48	€	1705-211	114	€	1835	82	€
1207-115	68	€	1393-1	77	€	1490-3	48	€	1705-310	114	€	1933-1	85	€
1208	70	€	1400	77	€	1491-2	48	€	1705-311	114	€	1933-50	85	€
1208-115	70	€	1405	77	€	1510	81	€	1705-510	115	€	1934-1	83	€
1208-215	70	€	1406	77	€	1510-1	81	€	1705-511	115	€	1934-2	83	€
1208-300	108	€	1407	77	€	1524-13	81	€	1705-610	115	€	1934-4	83	€
1208-305	109	€	1407-24	77	€	1524-14	81	€	1705-611	115	€	1934-5	83	€
1208-320	108	€	1408	76	€	1632	80	€	1705-710	115	€	1934-20	83	€
1208-340	108	€	1411-01	110	€	1632-1	80	€	1705-711	115	€	1935	82	€
1208-345	109	€	1411-02	111	€	1637	80	€	1706-1	33	€	1940-1	83	€
1208-355	109	€	1411-03	110	€	1637-1	80	€	1706-2	33	€	1940-2	83	€
1210	69	€	1411-04	110	€	1650-1	78	€	1706-3	33	€	1940-50	83	€
1212	71	€	1411-05	110	€	1650-2	78	€	1710-00	132	€	1944	83	€
1213	69	€	1411-06	110	€	1650-15	79	€	1710-22	132	€	1947	82	€
1214-1	71	€	1411-07	110	€	1650-30	79	€	1710-28	132	€	2000-1	113	€
1218	70	€	1411-08	111	€	1650-365	79	€	1710-34	132	€	2000-6	113	€
1220-12	68	€	1413-1	76	€	1650-40	79	€	1710-40	132	€	2000-21	112	€
1220-15	68	€	1413-2	76	€	1651-1	79	€	1710-122	132	€	2000-26	112	€
1223-15	68	€	1413-3	76	€	1651-2	79	€	1710-128	132	€	2000-51	113	€
1224-15	68	€	1413-4	76	€	1675-06	143	€	1710-134	132	€	2000-56	113	€
1225-15	68	€	1415	76	€	1676-06	143	€	1710-140	132	€	2000-10	112	€
1225-15TC	68	€	1416	76	€	1675-08	143	€	1720	126	€	2000-16	112	€
1230-21	140	€	1418-3	129	€	1675-10	143	€	1722	127	€	2000-201	112	€
1248	72	€	1432-1	136	€	1676-08	143	€	1722-01	127	€	2000-206	112	€
1249	72	€	1432-2	136	€	1676-10	143	€	1722-02	127	€	2000-60	111	€
1254	72	€	1432-3	136	€	1682-4	81	€	1723-1	128	€	2000-66	111	€
1254-14	72	€	1432-4	136	€	1682-6	81	€	1723-6	128	€	2001-1	113	€
1255	72	€	1432-5	136	€	1682-8	81	€	1723-11	128	€	2001-6	113	€
1255-14	72	€	1432-6	137	€	1682-16	81	€	1723-16	128	€	2002-1	113	€
1256	72	€	1432-7	137	€	1682-18	81	€	1724	127	€	2002-6	113	€
1257	72	€	1432-11	137	€	1682-26	81	€	1730-1	146	€	2011	95	€
1260	72	€	1432-12	137	€	1682-28	81	€	1730-4	146	€	2012	94	€





9. Index • Index

Numerischer Index (Artikel-Nr. | Seite | €) • Numeric index (Item-No. | Page | €)

254

2014	94	€	2561-22	130	€	2716	98	€	3054-5	152	€	3301-07	166	€
2016-16	94	€	2562-1	91	€	2770	158	€	3054-8	152	€	3301-09	166	€
2016-18	94	€	2562-2	91	€	2780	158	€	3058	150	€	3301-11	167	€
2018-16	94	€	2563-20	90	€	2781-1	159	€	3077-30	152	€	3301-13	167	€
2018-18	94	€	2563-21	90	€	2781-11	159	€	3074-6	152	€	3301-15	167	€
2020-16	96	€	2563-22	90	€	2781-12	159	€	3075-5	151	€	3301-17	167	€
2020-18	96	€	2564-15	89	€	2781-15	159	€	3076	153	€	3301-01M5	168	€
2022-13	95	€	2564-30	89	€	2781-16	159	€	3078	203	€	3301-01M5Ti	173	€
2022-15	95	€	2564-50	89	€	2781-2	159	€	3233-6	180	€	3301-07M5	168	€
2022-18	95	€	2597-05	232	€	2781-3	159	€	3233-7	180	€	3301-07M5Ti	173	€
2023-15	96	€	2597-08	232	€	2781-4	85	€	3233-9	180	€	3301-100	169	€
2024	97	€	2597-10	232	€	2781-4	159	€	3253	178	€	3301-100M5	169	€
2035	93	€	2600-11	235	€	2782	158	€	3254	178	€	3301-100M5Ti	173	€
2040	97	€	2600-12	235	€	2784	158	€	3254	208	€	3301-11M5	168	€
2052	93	€	2600-13	235	€	2785	162	€	3274-6	178	€	3301-11M5Ti	173	€
2053	93	€	2600-21	235	€	2786-1	158	€	3274-204	178	€	3301-13M5	168	€
2054	92	€	2600-22	235	€	2787	158	€	3274-533	178	€	3301-13M5Ti	173	€
2056	92	€	2600-23	235	€	2800-312	157	€	3275-23	178	€	3302-02	174	€
2057	93	€	2600-50	235	€	2800-412	157	€	3276	178	€	3302-04	174	€
2058	92	€	2600-60	233	€	2800-512	157	€	3289	181		3302-13	174	€
2059	92	€	2600-61	233	€	2801-412	157	€	3290	181		3302-13CU	174	€
2059-1	92	€	2600-62	233	€	2801-512	157	€	3290-1	181		3302-17	174	€
2059-14	92	€	2603-01	234	€	2804-412	157	€	3290-90	181		3302-04Ti	172	€
2059-17	92	€	2603-02	235	€	2804-512	157	€	3290-91	181		3302-23A	175	€
2110	71	€	2603-04	235	€	2806-412	157	€	3291-1	181		3303-01	175	€
2204-1	86	€	2605-2	233	€	2806-512	157	€	3292	181		3303-03	175	€
2204-2	86	€	2606-100	237		2807-406	157	€	3294-6	181		3303-05	175	€
2204-3	86	€	2606-101	237		2807-506	157	€	3295	181		3303-01Ti	172	€
2205-1	87	€	2606-102	237		2808-3	157	€	3296	181		3303-03Ti	172	€
2206	87	€	2606-103	237		2808-5	157	€	3297	182		3303-05Ti	172	€
2237	88	€	2606-104	237		2808-36	157	€	3297	238		3303-100	175	€
2237-1	88	€	2606-105	237		2885	148	€	3299	182		3305-02	176	€
2238	88	€	2607-040	236	€	2887	149	€	3299-10	182		3305-06	176	€
2238-1	88	€	2607-065	236	€	2888	148	€	3300-00	169	€	3305-06Ti	173	€
2338-1	88	€	2607-100	237	€	2913	148	€	3300-01	161	€	3305-23	177	€
2338-2	88	€	2607-130	237	€	2915	148	€	3300-02	161	€	3305-35	177	€
2355	87	€	2607-140	237	€	2921	149	€	3300-03	161	€	3305-45	206	€
2450	85	€	2607-145	237	€	2943	149	€	3300-04	161	€	3305-45L	206	€
2460	87	€	2608-32	229	€	3007-6	150	€	3300-05	161	€	3305-45R	206	€
2462	86	€	2616-25	97	€	3007-8	150	€	3300-06	161	€	3305-04S	177	€
2465-1	88	€	2616-25	129	€	3007-9	150	€	3300-11	160	€	3305-04SD	177	€
2465-2	88	€	2616-30	130	€	3007-16	150	€	3300-12	160	€	3305-04STi	172	€
2465-3	88	€	2616-140	97	€	3007-17	150	€	3300-13	160	€	3305-GX	177	€
2470	86	€	2616-140	129	€	3015-6	151	€	3300-14	160	€	3305-533	176	€
2502-1	86	€	2619-2	97	€	3015-8	151	€	3300-15	160	€	3306-02	177	€
2502-2	86	€	2619-10	143	€	3015-9	151	€	3300-16	160	€	3308-01	179	€
2510	84	€	2666-18	98	€	3015-17	151	€	3300-20	162	€	3308-02	179	€
2513	84	€	2666-18US	98	€	3015-23	151	€	3300-21	162	€	3308-03	179	€
2514	84	€	2666-22US	98	€	3018-8	155	€	3300-30	162	€	3308-04	179	€
2559-1	91	€	2668-18	98	€	3018-9	155	€	3300-31	162	€	3308-05	179	€
2559-2	91	€	2668-18US	98	€	3018-17	155	€	3301-01	166	€	3308-100	179	€
2561-2	130	€	2669-18	98	€	3018-23	155	€	3301-03	166	€	3310-101G	166	€
2561-21	130	€	2702-09	98	€	3054-4	152	€	3301-05	166	€	3310-101GM5	168	€

3310-101GM5-Ti 173 €	3310-113MC 174 €	3377-1 170 €	3462-55 197 €	3627-06 204 €
3310-107GM5-Ti 173 €	3310-114C 174 €	3377-3 170 €	3462-57 197 €	3627-09 204 €
3310-101L 175 €	3310-114G 167 €	3377-5 170 €	3462-243 197 €	3635-1 205 €
3310-101L-Ti 172 €	3310-114GM5 168 €	3377-7 170 €	3462-244 197 €	3635-2 205 €
3310-102CI 176 €	3310-114GM5-Ti 173 €	3377-9 170 €	3462-245 197 €	3635-3 205 €
3310-102G 166 €	3310-114MC 174 €	3377-11 170 €	3465-12 206 €	3635-4 205 €
3310-102GM5 168 €	3310-115G 167 €	3377-13 170 €	3465-12L 206 €	3635-5 205 €
3310-102GM5-Ti 173 €	3310-116G 167 €	3377-15 170 €	3465-12R 206 €	3635-6 206 €
3310-102L 175 €	3310-117G 167 €	3377-91 176 €	3465-14 206 €	3635-10L 205 €
3310-102LC 174 €	3310-117MC 174 €	3377-93 176 €	3465-14L 206 €	3635-10R 205 €
3310-102L-Ti 172 €	3310-118G 167 €	3377-95 176 €	3465-14R 206 €	3635-20L 205 €
3310-102RC 174 €	3310-118MC 174 €	3377-101 171 €	3476-17 196 €	3635-20R 205 €
3310-102TA 177 €	3310-123AL 177 €	3377-105 171 €	3476-18 196 €	3635-30R 205 €
3310-103 176 €	3310-123AR 177 €	3377-107 171 €	3476-19 196 €	3635-40L 205 €
3310-103G 166 €	3310-123L 175 €	3377-111 171 €	3476-20 196 €	3635-40R 205 €
3310-103L 175 €	3310-123L-Ti 172 €	3377-113 171 €	3550 201 €	3635-40R 206 €
3310-103L-Ti 172 €	3310-123R 175 €	3380-131 178 €	3552 201 €	3635-50L 205 €
3310-103TA 177 €	3310-123R-Ti 172 €	3395 180 €	3554-4 202 €	3635-60L 206 €
3310-104G 166 €	3310-133J 176 €	3397 180 €	3555 202 €	3661 202 €
3310-104L 175 €	3310-135UL 177 €	3398 180 €	3561 201 €	3665 198 €
3310-104LC 174 €	3310-135UR 177 €	3399 180 €	3562 201 €	3761 198 €
3310-104L-Ti 172 €	3310-204L 177 €	3405 54 €	3585 199 €	3761-1 198 €
3310-104RC 174 €	3310-204LD 177 €	3409-1 155 €	3587 199 €	3902-0 189 €
3310-104XL 177 €	3310-204LTi 172 €	3409-2 155 €	3588-1 199 €	3902-1 189 €
3310-104XR 177 €	3310-204R 177 €	3409-3 155 €	3588-2 199 €	3902-2 189 €
3310-105G 166 €	3310-204RD 177 €	3409-4 155 €	3590 199 €	3902-3 189 €
3310-105H 176 €	3310-204RTi 172 €	3409-5 155 €	3590-1 199 €	3902-5 189 €
3310-105L 175 €	3310-251 179 €	3409-6 155 €	3590-2 199 €	3902-6 189 €
3310-105L-Ti 172 €	3310-252 179 €	3409-100s 156 €	3591-0 199 €	3902-8 190 €
3310-106G 166 €	3310-253 179 €	3409-1012 156 €	3591-1 199 €	3902-10 190 €
3310-106H 176 €	3310-254 179 €	3409-1112 156 €	3591-2 199 €	3902-13 188 €
3310-106HTi 173 €	3310-255 179 €	3409-1212 156 €	3592-1 199 €	3902-14 188 €
3310-106L 175 €	3310-256 179 €	3409-1312 156 €	3592-2 199 €	3902-16 188 €
3310-106L-Ti 172 €	3310-257 179 €	3409-1512 156 €	3592-3 199 €	3902-26 191 €
3310-107G 166 €	3310-258 179 €	3410-1 153 €	3593-1 199 €	3902-27 191 €
3310-107GM5 168 €	3310-259 179 €	3412 153 €	3593-2 199 €	3902-28 191 €
3310-107H 176 €	3310-260 179 €	3418 153 €	3593-3 199 €	3902-29 190 €
3310-107HTi 173 €	3360-1 238 €	3418-15 154 €	3594-11 199 €	3902-30 190 €
3310-108G 166 €	3360-3 238 €	3419 153 €	3594-12 199 €	3902-37 190 €
3310-108GM5 168 €	3360-5 238 €	3419-3-3 154 €	3594-13 199 €	3902-46 191 €
3310-108GM5-Ti 173 €	3360-7 238 €	3419-3-6 154 €	3594-14 199 €	3902-47 191 €
3310-109G 166 €	3360-9 238 €	3425 190 €	3595 199 €	3902-92 189 €
3310-110G 166 €	3360-11 238 €	3439-10 180 €	3596 199 €	3904-3 193 €
3310-111G 167 €	3360-13 238 €	3439-13 180 €	3597 199 €	3904-7 193 €
3310-111GM5 168 €	3360-15 238 €	3452-77 195 €	3620-03 203 €	3904-50 191 €
3310-111GM5-Ti 173 €	3360-17 238 €	3452-79 195 €	3620-04 203 €	3904-51 191 €
3310-112G 167 €	3360-104 238 €	3453-28 195 €	3620-05 203 €	3904-103 192 €
3310-112GM5 168 €	3360-105 238 €	3453-29 195 €	3625-03 204 €	3907-2 192 €
3310-112GM5-Ti 173 €	3360-106 238 €	3462-31 197 €	3625-04 204 €	3907-3 192 €
3310-113C 174 €	3360-107 238 €	3462-33 197 €	3625-06 204 €	3907-4 192 €
3310-113G 167 €	3360-111 238 €	3462-35 196 €	3625-09 204 €	3907-5 192 €
3310-113GM5 168 €	3360-108 238 €	3462-37 196 €	3627-03 204 €	3907-6 192 €
3310-113GM5-Ti 173 €	3360-109 238 €	3462-39 196 €	3627-04 204 €	3907-13 193 €



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA





9. Index · Index

3907-14	193	CE	4122	193	CE	4881-275	213	CE	4970-211	222	CE	4990-300	226	CE
3910-1	190	CE	4126-1	193	CE	4890	198	CE	4970-213	222	CE	6801-01	229	CE
3915-155	193	CE	4136	194	CE	4920	214	CE	4970-214	222	CE	6802-01	229	CE
4084-101Ti	184	CE	4310	200	CE	4924	215	CE	4970-222	222	CE	6802-02	229	CE
4084-101Ti	185	CE	434-0	67	CE	4924-1	215	CE	4970-223	222	CE	6802-03	229	CE
4084-102Ti	184	CE	434-1	67	CE	4924-2	215	CE	4970-231	222	CE	6802-04	229	CE
4084-103Ti	184	CE	434-2	67	CE	4924-3	215	CE	4970-232	222	CE	6802-05	229	CE
4084-103Ti	185	CE	4342-1	200	CE	4924-10	215	CE	4970-233	222	CE	6802-06	229	CE
4084-104Ti	184	CE	4342-2	200	CE	4924-22	216	CE	4972-110	223	CE	6802-07	229	CE
4084-105Ti	184	CE	4342-3	200	CE	4924-25	216	CE	4972-111	223	CE	6802-08	229	CE
4084-106Ti	185	CE	4422	208	CE	4924-26	216	CE	4972-112	223	CE	6802-09	229	CE
4084-107Ti	185	CE	4426-1	194	CE	4924-32	216	CE	4972-113	223	CE	6802-51	228	CE
4084-108Ti	185	CE	4426-2	194	CE	4924-122	216	CE	4972-114	223	CE	6802-51	229	CE
4084-109Ti	185	CE	4426-3	194	CE	4925	215	CE	4972-121	223	CE	6802-70	229	CE
4084-110Ti	185	CE	4430	194	CE	4925-10	215	CE	4972-122	223	CE	6802-72	228	CE*
4084-111Ti	184	CE	4430-15	194	CE	4925-122	216	CE	4972-123	223	CE	6802-72	229	CE*
4084-112Ti	184	CE	4432-1	194	CE	4926	218	CE	4972-131	223	CE	6802-100	228	CE
4084-113Ti	184	CE	4446	208	CE	4927	217	CE	4972-132	223	CE	6802-100	229	CE
4084-114Ti	184	CE	4447	208	CE	4928	217	CE	4972-133	223	CE	6803-01	230	CE
4084-115Ti	184	CE	4454	194	CE	4929	217	CE	4972-210	224	CE	6803-02	230	CE
4084-116Ti	185	CE	4470	208	CE	4930	214	CE	4972-211	224	CE	6803-03	230	CE
4084-117Ti	185	CE	4479-1	209		4930-13	214	CE	4970-212	222	CE	6803-04	230	CE
4084-118Ti	185	CE	4479-2	209		4930-14	214	CE	4972-212	224	CE	6803-05	230	CE
4084-119Ti	185	CE	4479-3	209		4930-15	214	CE	4972-213	224	CE	6803-06	230	CE
4084-120Ti	185	CE	4479-4	209		4937	203	CE	4972-214	224	CE	6803-07	230	CE
4085-09Ti	185	CE	4479-5	209		4940-100	219	CE	4972-221	224	CE	6803-08	230	CE
4085-00Ti	184	CE	4510	208		4940-101	87	CE	4972-222	224	CE	6803-09	230	CE
4085-10Ti	185	CE	4512	208		4940-170	219	CE	4972-223	224	CE	6803-100	229	CE
4085-11Ti	185	CE	4516	209	CE	4940-220	219	CE	4972-231	224	CE			
4085-01Ti	184	CE	4517	209	CE	4940-223	219	CE	4972-232	224	CE			
4085-02Ti	184	CE	4542	210		4943	217	CE	4972-233	224	CE			
4085-03Ti	184	CE	4558	210		4947-4	220	CE	4976-2	225	CE			
4085-04Ti	184	CE	4560	210		4947-40	220	CE	4976-3	225	CE			
4085-05Ti	184	CE	4821	211	CE	4947-51	220	CE	4977-2	225	CE			
4085-06Ti	185	CE	4825	211	CE	4947-51S	220	CE	4977-3	225	CE			
4085-07Ti	185	CE	4845	211	CE	4947-6	220	CE	4978-1	225	CE			
4085-08Ti	185	CE	4862	211	CE	4947-48	220	CE	4978-2	225	CE			
4086-1	186	CE	4863	211	CE	4947-8	220	CE	4978-3	225	CE			
4086-2	186	CE	4880-1	212	CE	4970-110	221	CE	4979-1	225	CE			
4086-3	186	CE	4880-2	212	CE	4970-111	221	CE	4979-2	225	CE			
4086-10	186	CE	4880-3	212	CE	4970-112	221	CE	4979-3	225	CE			
4086-101	187	CE	4880-4	212	CE	4970-113	221	CE	4980	225	CE			
4086-102	187	CE	4881-1	213	CE	4970-114	221	CE	4981	225	CE			
4086-110	186	CE	4881-2	213	CE	4970-121	221	CE	4982	225	CE			
4086-125	187	CE	4881-3	213	CE	4970-122	221	CE	4983	225	CE			
4086-126	187	CE	4881-4	213	CE	4970-123	221	CE	4990-111	226	CE			
4086-127	187	CE	4881-192	213	CE	4970-131	221	CE	4990-112	226	CE			
4088	188	CE	4881-193	213	CE	4970-132	221	CE	4990-113	226	CE			
4088-0	188	CE	4881-270	213	CE	4970-133	221	CE	4990-114	226	CE			
4088-10	188	CE	4881-271	213	CE	4970-141	221	CE	4990-211	226	CE			
4089	188	CE	4881-272	213	CE	4970-142	221	CE	4990-212	226	CE			
4090	188	CE	4881-273	213	CE	4970-143	221	CE	4990-213	226	CE			
4112-10	195	CE	4881-274	213	CE	4970-210	222	CE	4990-214	226	CE			



