



SCHWERT
DENTAL **15**

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

49

3. Implantologie 3. Implantology

ab Seite · from page

99

4. Diagnostik 4. Diagnosis

ab Seite · from page

121

2





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

5. Parodontologie
5. Periodontal

ab Seite · from page

131



6. Konservierung
6. Restorative

ab Seite · from page

149



7. Prothetik
7. Prosthodontic

ab Seite · from page

171



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

ab Seite · from page

191



3



SCHWERT

12 Gründe für SCHWERT Instrumente · 12 Reasons for SCHWERT instruments

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

4



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.



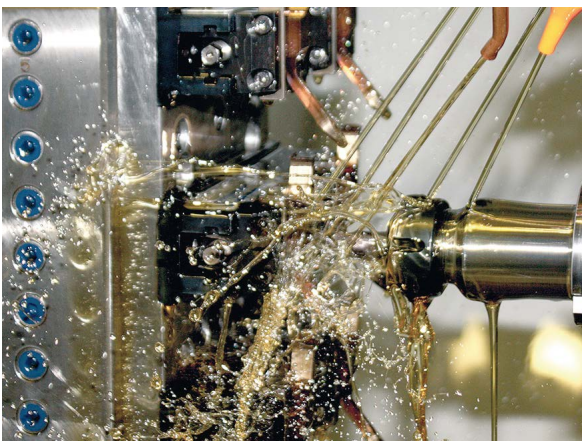


SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



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 Sterilisiermethode 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 oben 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 above 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



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

7

Extraktion
Extraction





1. Extraktion · Extraction

Zahnzangen · Extraction forceps

Seite · Page 9-15

Englische Form
english pattern



Seite · Page 16-22

Englische Form, ana-
tomischer Handgriff
english pattern,
anatomic handle



Seite · Page 23-26

Kinderzahnzangen
Pedodontic forceps



Seite · Page 27-31

Amerikanische Form
american pattern



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

8

1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen englische Form • Extraction forceps english pattern



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

i

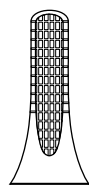


SCHWERT Zahnzangen • SCHWERT extraction forceps

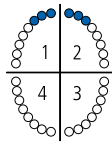
- Präzise, anatomisch ausgeformte Arbeitsenden mit Haftprofil
- Ergonomisch grazile Form für optimale Taktilität und Kontrolle
- Teflonscheibe im Zangenschloss für langen gleichmässigen Gang - Temperaturresistent bis zu 250°C
- Anatomically precise shaped and serrated gripping jaws
- Ergonomically and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

9

Extraktion
Extraction

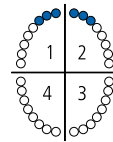
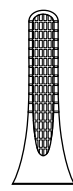


breit
wide



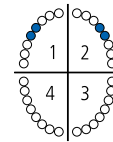
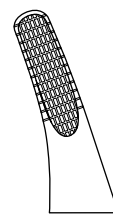
152-1

FIG. 1
16,0 cm



152-2

FIG. 2
16,0 cm



152-7

FIG. 7
16,0 cm



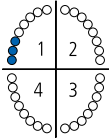
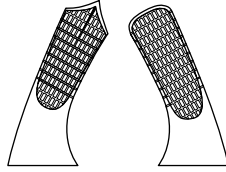


1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen englische Form • Extraction forceps english pattern

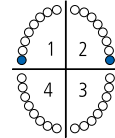
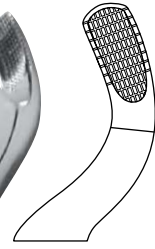
SCHWERT
SWORD - ESPADA
EPEE - SPADA

10



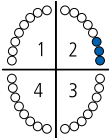
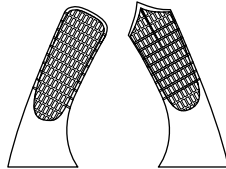
152-17

FIG. 17
16,0 cm



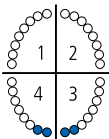
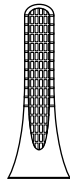
152-67A

FIG. 67A
17,5 cm



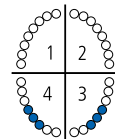
152-18

FIG. 18
16,0 cm



152-4

FIG. 4
15,0 cm



152-13

FIG. 13
14,5 cm

1. Extraktion · Extraction

Zahnzangen englische Form · Extraction forceps english pattern



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

11

Extraktion
Extraction



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



100-73S
FIG. 73S
14,5 cm



152-86A
FIG. 86 FIG.86A
14,5 cm



1. Extraktion • Extraction

Tiefgreifende Zahnzangen englische Form • Deep gripping forceps english pattern

i

Tiefgreifende Zahnzangen 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 **Serie tiefgreifender Zahnzangen** entwickelt.

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

Standard Zahnzange
Standard Forceps



Tiefgreifende Zahnzange
Deep gripping forceps

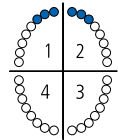


Vorteile tiefgreifender Zahnzangen:

- 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



120-2

FIG. 2



12



1. Extraktion • Extraction

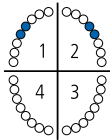
Tiefgreifende Zahnzangen englische Form • Deep gripping forceps english pattern



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

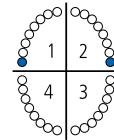
13

Extraktion
Extraction



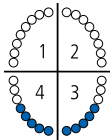
120-7

FIG. 7



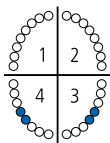
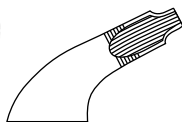
120-67

FIG. 67



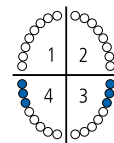
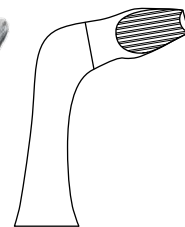
120-74XN

FIG. 74XN



120-21N

FIG. 21N



Speziell f. 8er
Especially 3rd
molar

120-79

FIG. 79



1. Extraktion • Extraction

Wurzel Zahnzangen englische Form • Root forceps english pattern

WITZEL

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

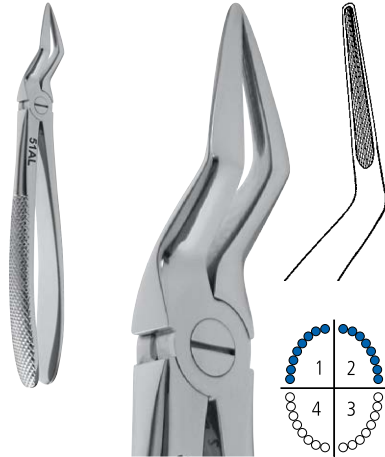
Universal root splinters forceps. S-shape for upper and lower jaw.

Diamantiert
Diamond coating



166
166-300

WITZEL
15,5 cm



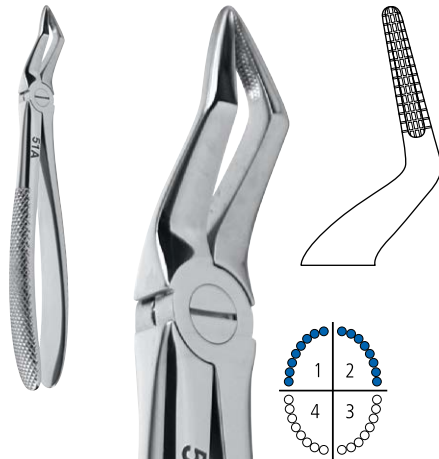
152-51AL

FIG. 51AL
17,5 cm



152-29

FIG. 29
16,5 cm



152-51A

FIG. 51A
17,0 cm



Empfohlen als
Paar mit 100-35F
(Seite 15)
Recommended as
pair with 100-35F
(Page 15)

100-51F

FIG. 51F
17,5 cm



152-33

FIG. 33
14,5 cm

1. Extraktion • Extraction

Wurzel Zahnzangen englische Form • Root forceps english pattern



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

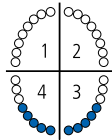
15

Extraktion
Extraction



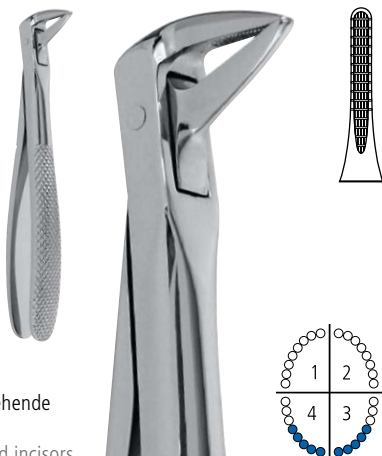
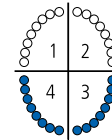
100-33C

FIG. 33C
15,0 cm



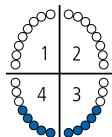
100-35F

FIG. 35F
17,5 cm



152-74N

FIG. 74N
14,5 cm

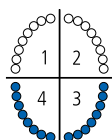


Auch für engstehende
Schneidezähne
also for crowded
incisors



100-74F

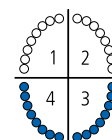
FIG. 74F
14,5 cm



sehr fein
very fine

152-46L

FIG. 46L
17,0 cm





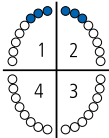
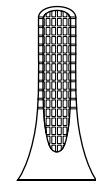
1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen anatomische Handform • Extraction forceps anatomic handle

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

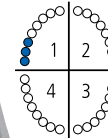
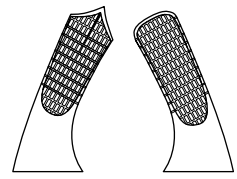
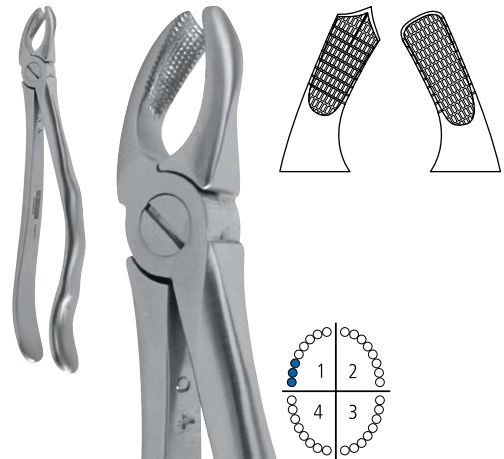
16

Diamantiert
Diamond coating



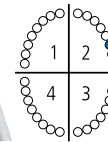
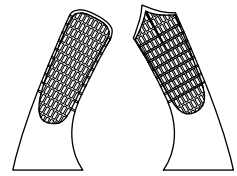
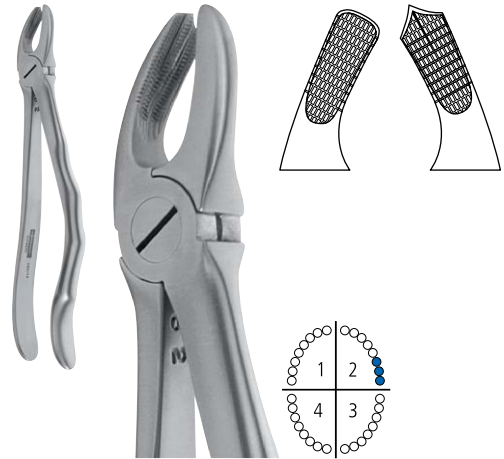
155-1
 155-301

FIG. 1
15,5 cm



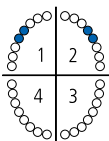
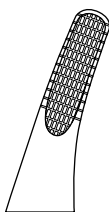
155-17
 155-317

FIG. 17
16,0 cm



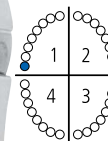
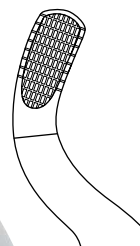
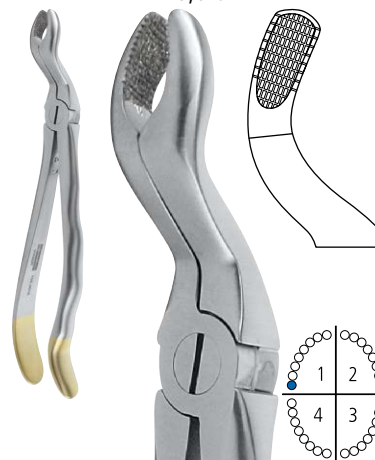
155-18
 155-318

FIG. 18
16,0 cm



155-7
 155-307

FIG. 7
16,0 cm



155-67A
 155-367A

FIG. 67A
17,0 cm

1. Extraktion • Extraction

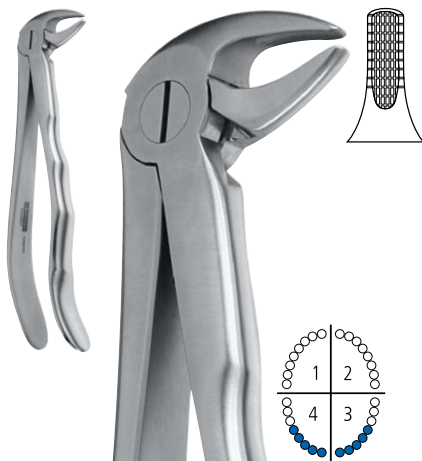
Zahnzangen anatomische Handform • Extraction forceps anatomic handle



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

17

Extraktion
Extraction



155-13
◆ **155-313**

FIG. 13
15,0 cm



155-22
◆ **155-322**

FIG. 22
14,5 cm



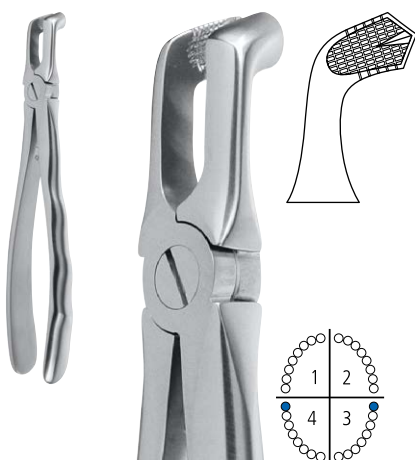
155-86A

FIG. 86A
15,0 cm



155-86C

FIG. 86C
15,0 cm



155-79
◆ **155-379**

FIG. 79
16,5 cm



155-N

PHYSIK
17,0 cm



1. Extraktion • Extraction

Routurier Zahnzangen • Routurier extraction forceps

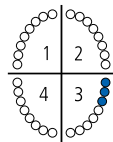
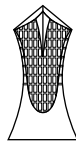
i

ROUTURIER Zahnzangen • ROUTURIER extraction forceps

Diese speziellen Extraktionszangen bieten durch Ihre niedrige Bauweise und anatomisch gewinkelte Form einen sehr guten Zugang im unteren Molarenbereich. Bei eingeschränkter Mundöffnung besonders geeignet.

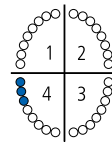
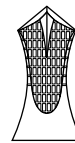
These special extraction forceps allow you to access easily the lower molars because of their anatomic angulated shape and their slim and compact design. Especially capable for patients with a restricted mouth opening.

18



155-28L

ROUTURIER
18,0 cm



155-28R

ROUTURIER
18,0 cm





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

19

Extraktion
Extraction



155-1N
155-301N

FIG. 1N
16,0 cm

 Diamantiert
Diamond coating

i

Tiefgreifende Zahnzangen 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 **Serie tiefgreifender Zahnzangen** entwickelt.

Many teeth to be extracted have already a weakend crown due to a previous caries / filling treatment. Our **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

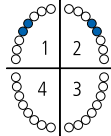


SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

20

1. Extraktion · Extraction

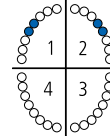
Tiefgreifende Zahnzangen anatomische Handform · Deep gripping forceps anatomic handle



Diamantiert
Diamond coating

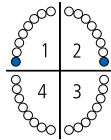
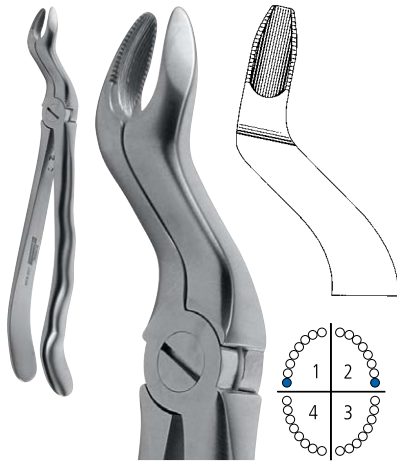
157-7
 157-307

FIG. 7
16,0 cm



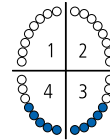
155-7N
 155-307N

FIG. 7N
16,0 cm



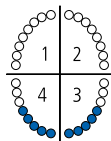
155-67N
 155-367N

FIG. 67N
17,0 cm



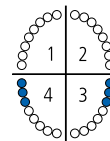
157-13
 157-313

FIG. 13
15,0 cm



157-13N
 157-313N

FIG. 13N
15,0 cm



155-79N
 155-379N

FIG. 79N
17,0 cm

1. Extraktion • Extraction

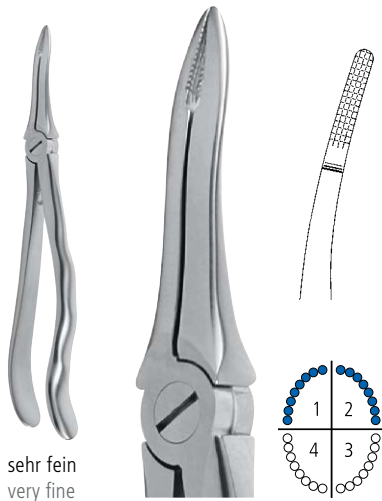
Wurzel Zahnzangen anatomische Handform • Root forceps anatomic handle



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

21

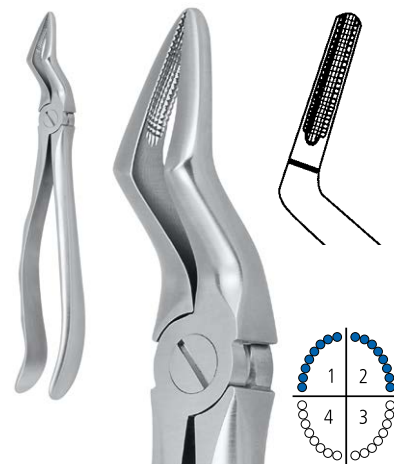
Extraktion
Extraction



sehr fein
very fine

155-49
◆ **155-349**

FIG. 49
18,0 cm



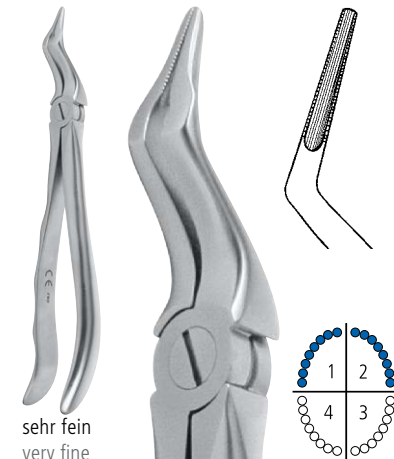
155-51
◆ **155-351**

FIG. 51
18,0 cm



155-53
◆ **155-353**

FIG. 53
18,0 cm



sehr fein
very fine

155-54
◆ **155-354**

FIG. 54
18,0 cm



Auch für Schneidezähne
und Prämolaren
Also for incisors and
premolars

155-33
◆ **155-333**

FIG. 33
14,5 cm



sehr fein
very fine

155-34
◆ **155-334**

FIG. 34
14,5 cm



1. Extraktion • Extraction

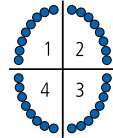
Wurzel Zahnzangen • Root extraction forceps

WITZEL

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

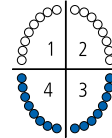
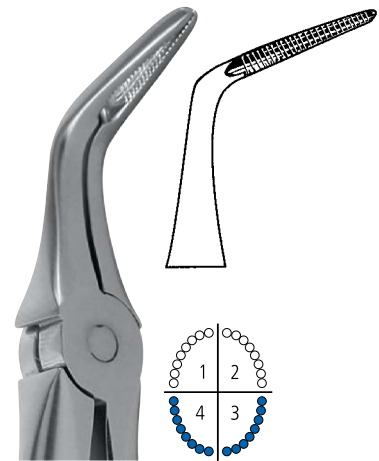
Universal root splinters forceps. S-shape for upper and lower jaw.

Diamantiert
Diamond coating



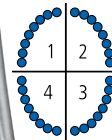
166
 166-300

WITZEL
15,5 cm



155-35
 155-335

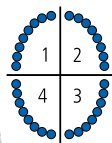
18,5 cm



Wurzelfragmente /
Sequester
Root fragments /
Sequesters

171

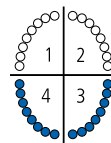
STIEGLITZ
12,0 cm



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

174

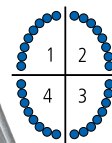
PEET
11,5 cm



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

173

PEET
11,5 cm



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

175

STIEGLITZ
12,0 cm

1. Extraktion • Extraction

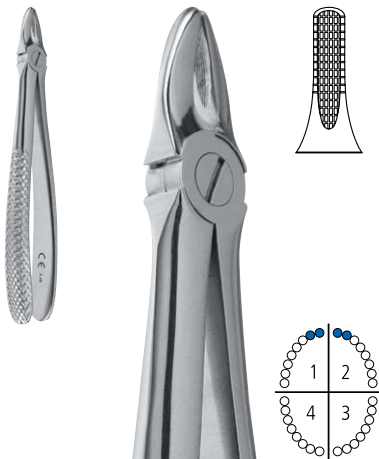
Kinderzahnzangen • Pedodontic extraction forceps



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

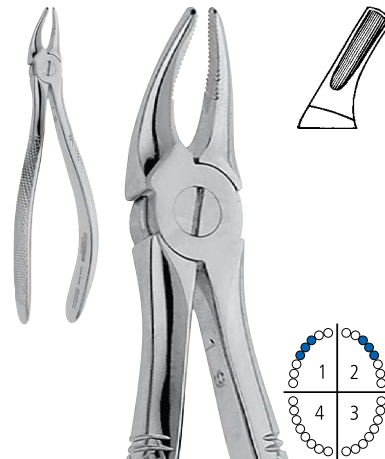
23

Extraktion
Extraction



200-1K

FIG. 37
15,0 cm



200-30K

FIG. 159
15,0 cm



200-18BK

FIG. 39
15,0 cm



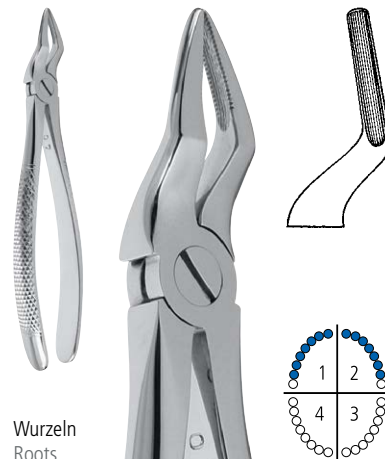
200-17K

FIG. 39R
15,0 cm



200-18K

FIG. 39L
15,0 cm



200-51K

FIG. 51
16,0 cm

Wurzeln
Roots

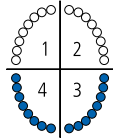


1. Extraktion • Extraction

Kinderzahnzangen • Pedodontic extraction forceps

SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

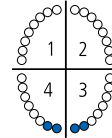
24



200-33K

FIG. 33
13,0 cm

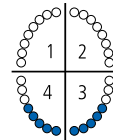
+ Wurzeln
+ Roots



+ Wurzeln
+ Roots

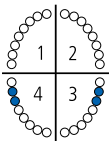
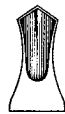
200-162

FIG. 162
15,0 cm



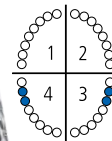
200-13K

FIG. 13
13,0 cm



200-4K

FIG. 38 FIG. 4K
14,0 cm



200-22K

FIG. 22K
13,0 cm

1. Extraktion · Extraction

Milchzahnzangen · Milk teeth extraction forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

25

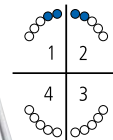
Extraktion
Extraction

i

Milchzahnzangen Milk teeth extraction forceps

Die SCHWERT Milchzangen passen komplett in die Hand des Behandlers um den kleinen Patienten die Angst zu nehmen. Zur leichteren Handhabung sind sie mit einer Feder im Griff ausgestattet.

To avoid the fear of our small patients, the SCHWERT pedo forceps are that small to fit completely inside a hand. For an easy use they are additionally equipped with a spring.



212-137

KLEIN
11,0 cm



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

26



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

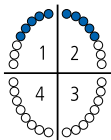
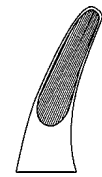
Zahnzangen amerikanische Form · Extraction forceps american pattern



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

27

Extraktion
Extraction

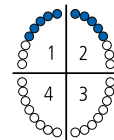


250-150
FIG. 150, CRYER
18,0 cm, Universal
+ Wurzeln
+ Roots

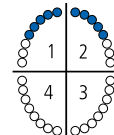
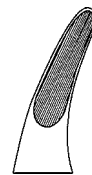
Empfohlen als
Paar mit 250-151
(Seite 29)
Recommended as
pair with 250-151
(Page 29)



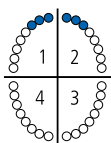
Kinder
Children
+ Wurzeln
+ Roots



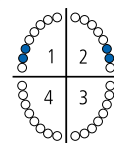
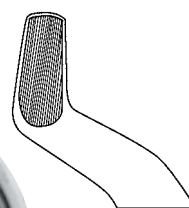
250-150S
FIG. 150S
15,0 cm



250-101
HULL
15,5 cm



250-103
FIG. 1
18,0 cm



250-10S
FIG. 10S
18,0 cm



1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen amerikanische Form • Extraction forceps american pattern

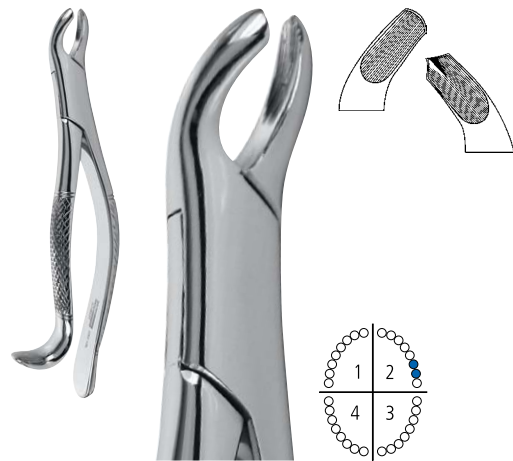
SCHWERT
SWORD - ESPADA
EPEE - SPADA

28



250-18R

FIG. 18R, HARRIS
17,0 cm



250-18L

FIG. 18L, HARRIS
17,0 cm



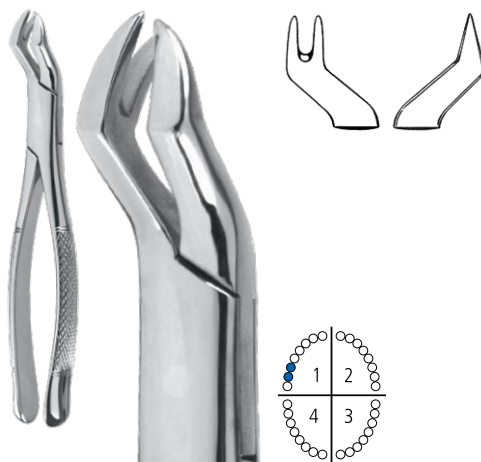
250-53R

FIG. 53R
18,0 cm



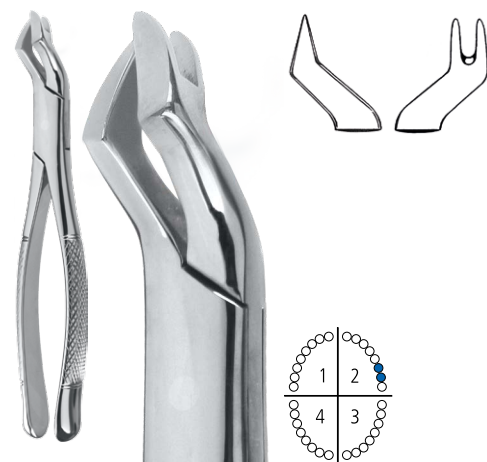
250-53L

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



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

29

Extraktion
Extraction



250-210S

FIG. 210S
18,0 cm



250-151

FIG. 151, CRYER
18,0 cm, Universal



250-151S

FIG. 151S
15,0 cm



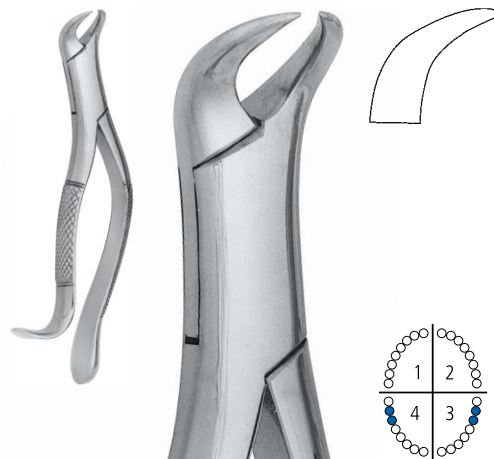
250-17

FIG. 17
17,5 cm



250-217

FIG. 217
17,5 cm



250-16

FIG. 16
17,0 cm

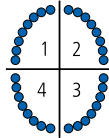
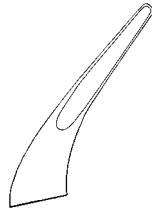


1. Extraktion · Extraction

Zahnzangen amerikanische Form · Extraction forceps american pattern

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

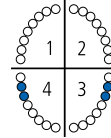
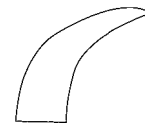
30



250-69

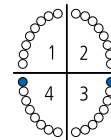
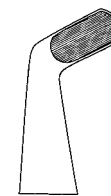
FIG. 69, TAMES
18,0 cm, Universal

+ Wurzeln
+ Roots



250-23

FIG. 23
16,5 cm

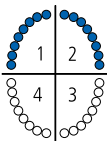
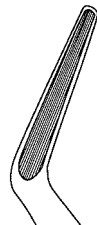


250-222

FIG. 22
18,0 cm

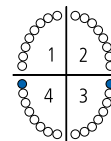


+ Wurzeln
+ Roots



250-65

FIG. 65
18,0 cm



250-5

FIG. 5, PHYSIK
17,0 cm



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

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.



1706-45
Komplett Set, Griff
mit 4 Einsätzen
Complete set, handle
with 4 inserts

1706-4 Periotom Handgriff, 14,0 cm
Periotome handle, 14,0 cm



1706-41
Einsatz, P1, gerade,
Ø 2,5 mm,
2,5 x 17,8 mm
Insert, P1, straight,
Ø 2,5 mm,
2,5 x 17,8 mm



1706-42
Einsatz, P2, gerade,
Ø 2,5 mm,
1,7 x 14 mm
Insert, P2, straight,
Ø 2,5 mm,
1,7 x 14 mm



1706-43
Einsatz, P3, angu-
liert, Ø 2,5 mm,
1,7 x 12,5 mm
Insert, P3, angu-
lated, Ø 2,5 mm,
1,7 x 12,5 mm



1706-44
Einsatz, P4, mesial/
distal anguliert, Ø 2,5
mm, 1,7 x 12,5 mm
Insert, P4, mesial/
distal angulated,
Ø 2,5 mm,
1,7 x 12,5 mm



1706-1 17,0 cm



1706-2 17,0 cm



1706-3 17,0 cm



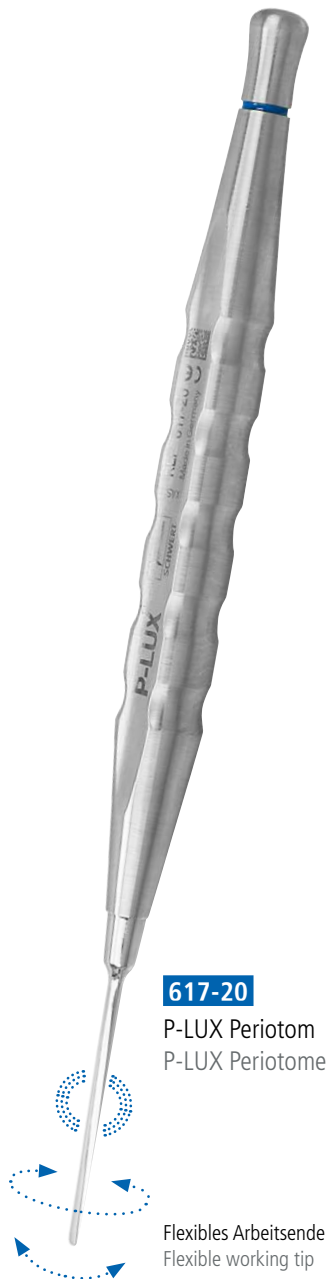
1. Extraktion · Extraction

P-LUX Periotom · P-LUX periotome

P-LUX PERIOTOM

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

32



617-20

P-LUX Periotom
P-LUX Periotome

Flexibles Arbeitsende
Flexible working tip

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 thru 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



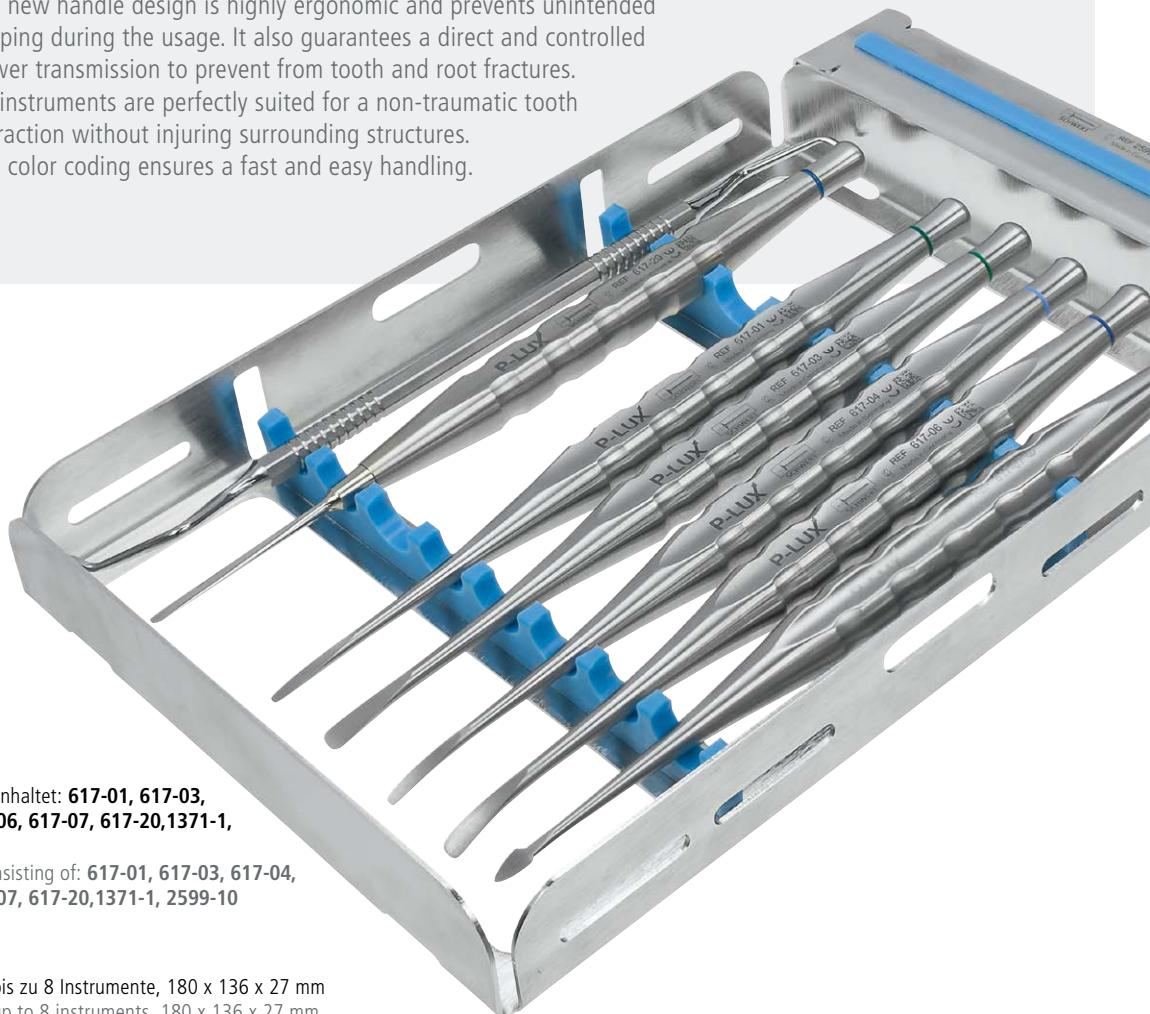
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

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.



33

Extraktion
Extraction

617-100

P-LUX Set, beinhaltet: **617-01, 617-03, 617-04, 617-06, 617-07, 617-20, 1371-1, 2599-10**

P-LUX set, consisting of: **617-01, 617-03, 617-04, 617-06, 617-07, 617-20, 1371-1, 2599-10**

2599-10

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





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

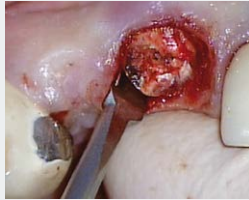
34

1. Extraktion · Extraction

P-LUX Elevatoren · P-LUX elevators

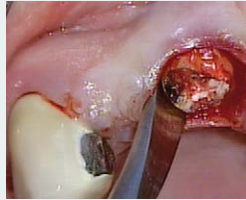
i

P-LUX Anwendung · P-LUX application



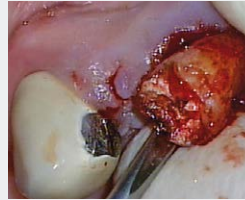
1. Initiales Lösen der Desmodontalfasern mit dem P-LUX Desmotom. Arbeitsposition Bleistiftgriff.

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



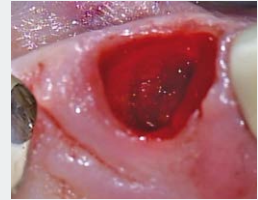
2. Progressive Luxation mit den P-LUX Instrumenten (von schmal, zu breit). Ideale Positionen: Approximal (mesial oder distal) zum zu extrahierenden Zahn.

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



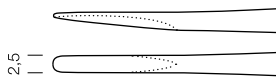
3. Komplett Luxation unter Verwendung eines breiten P-LUX Instruments. Schonende Extraktion ohne Wurzelfraktur!

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

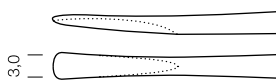


4. Inspektion der leeren Zahnalveole. **Wichtig: Komplett Entfernung aller entzündlichen und konvektiven Gewebestrukturen.**

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



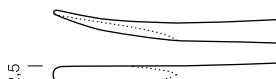
617-01 P-LUX FIG. 1, 2,5 mm, gerade, grün, für Frontzähne und Oberkiefer
P-LUX FIG. 1, 2.5 mm, straight, green, for front teeth and upper jaw



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

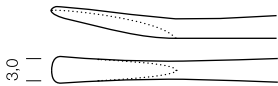
P-LUX



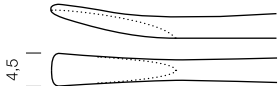
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

35

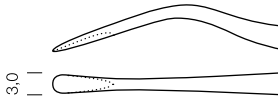
Extraktion
Extraction



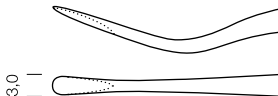
617-05 P-LUX FIG. 5, 3,0 mm, gebogen, blau, für Unterkiefer
P-LUX FIG. 5, 3.0 mm, curved, blue, for lower jaw



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



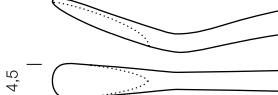
617-08 P-LUX FIG. 8, gebogen, rot, distal Wurzelheber
P-LUX FIG. 8, curved, red, distal elevator



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



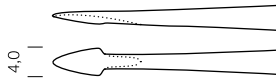
1. Extraktion • Extraction

P-LUX Syndesmote • P-LUX desmotomes

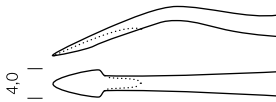
P-LUX

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

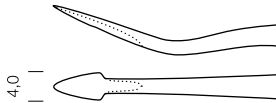
36



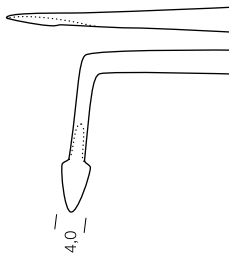
617-07 P-LUX FIG. 7, Desmotom, gerade, gelb, zum initialen Lösen der Desmodontalfasern
P-LUX FIG. 7, desmotome, straight, yellow, for initial cutting of the desmodontal fibres



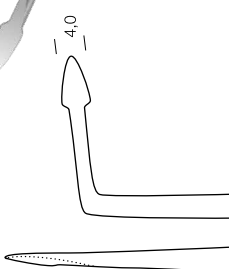
617-12 P-LUX FIG. 12, Desmotom gebogen, rot, für distalen Zugang
P-LUX FIG. 12, desmotome, curved, red, distal angulation



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

1. Extraktion · Extraction

Wurzelheber · Elevators



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

37

Extraktion
Extraction



620-2

BEIN
2,0 mm

620-3

BEIN
3,0 mm

620-4

BEIN
4,0 mm



620-23

BEIN
3,0 mm



634-3

FIG. 46
3,0 mm

634-2

FIG. 34S
4,0 mm

634-1

FIG. 34
5,0 mm



634-4

FIG. 301
2,5 mm



646-1

COUPLAND
3,0 mm

646-2

COUPLAND
3,8 mm

646-3

COUPLAND
4,6 mm





1. Extraktion • Extraction

LUXIAL Wurzelheber • LUXIAL elevators

i

LUXIAL Wurzelheber • LUXIAL elevators

Atraumatisch durch scharfe, grazile Arbeitssenden. 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 Parodontalspalt 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 apical 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 festsitzen, sollte ein spezielles Instrument für diesen Zweck, beispielsweise Heber nach BECK 615-X (Seite 42) für die Drehbewegung angewendet werden.

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



610-2
LUXIAL
2,5 mm

610-3
LUXIAL
3,5 mm

610-4
LUXIAL
4,5 mm

610-12
LUXIAL
2,5 mm

610-13
LUXIAL
3,5 mm

610-14
LUXIAL
4,5 mm

1. Extraktion · Extraction

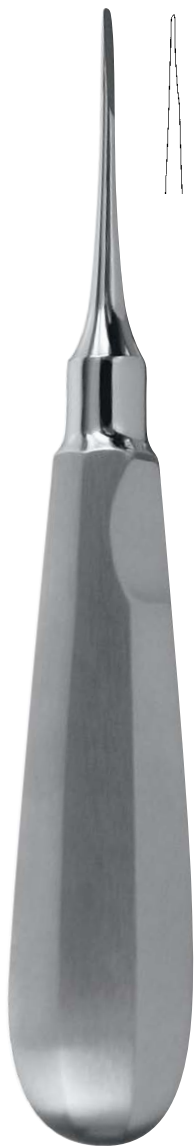
LUXIAL Wurzelheber · LUXIAL elevators



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

39

Extraktion
Extraction



614-2
LUXIAL
2,0 mm



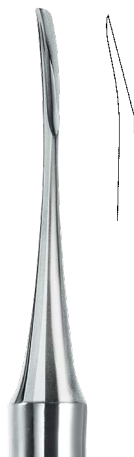
614-3
LUXIAL
3,0 mm



614-4
LUXIAL
4,0 mm



614-5
LUXIAL
5,0 mm



614-12
LUXIAL
2,0 mm



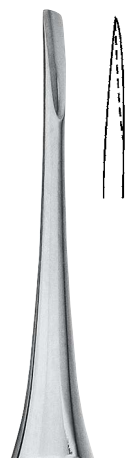
614-13
LUXIAL
3,0 mm



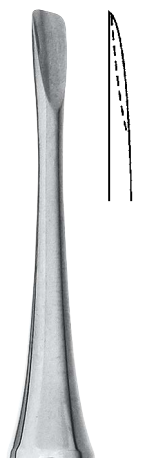
614-14
LUXIAL
4,0 mm



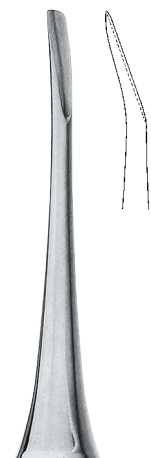
614-15
LUXIAL
5,0 mm



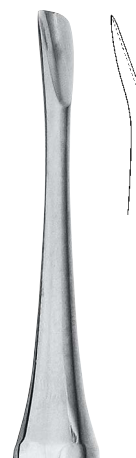
614-21
FIG. 3S
LUXIAL
3,0 mm



614-22
FIG. 5S
LUXIAL
5,0 mm



614-23
FIG. 3C
LUXIAL
3,0 mm



614-24
FIG. 5C
LUXIAL
5,0 mm



1. Extraktion • Extraction

Wurzelheber • Elevators

APICAL

Heber besonders filigran für tiefen apikalen Zugang

Elevators very delicate for deep apical access

SCHWERT
SWORD - ESPADA
EPEE - SPADA

40



790-1
APICAL
2,5 mm



790-5
APICAL
3,0 mm



790-12
APICAL
3,5 mm



790-13
APICAL
3,5 mm



640-1
HYLIN
4,5 mm



640-2
HYLIN
3,5 mm



1. Extraktion · Extraction

Wurzelheber · Elevators



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

41

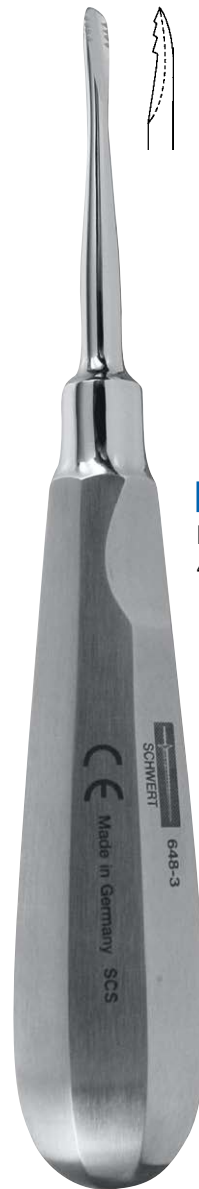
Extraktion
Extraction



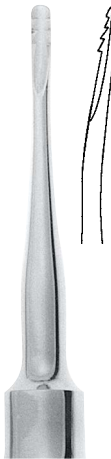
648-1
LINDO-LEVIEN
3,0 mm



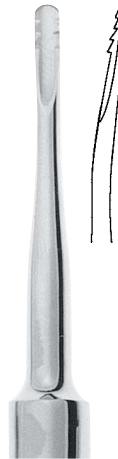
648-2
LINDO-LEVIEN
3,5 mm



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

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

42



Back
Surface

615-1

BECK
2,8 mm



615-2

BECK
3,5 mm



615-3

BECK
4,0 mm

i

Modifizierter Hebel nach BECK Modified Elevator BECK

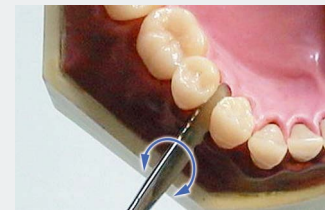
Der modifizierte BECK Heber erlaubt eine optimierte interdentale Luxation. Herkömmliche Wurzelheber verfügen über einen runden Instrumentenrücken. Diese Geometrie bietet keine Abstützungspunkte am Nachbarzahn. Der SCHWERT Heber nach BECK besitzt auf der Instrumentenrückseite mehrere Flächen und keinen Radius. Hiermit wird die Anzahl der Abstützungspunkte 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 interdental 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 Instrumentenspitze 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 herkömmlichen 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.



1. Extraktion · Extraction

Wurzelheber · Elevators



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

43

Extraktion
Extraction



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

SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

44



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

i

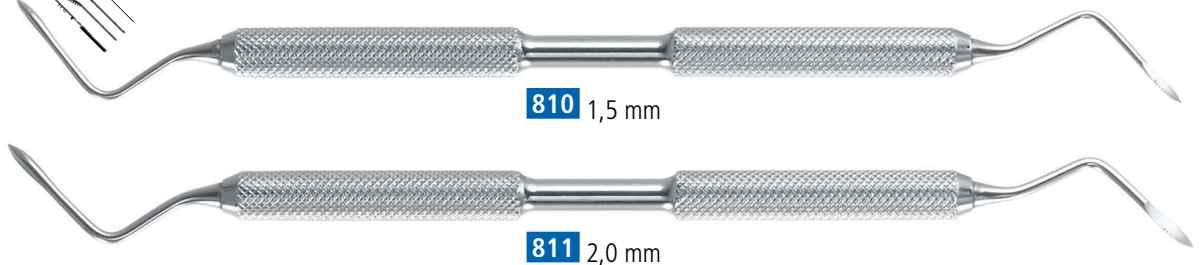


HEIDBRINK Wurzelspitzenheber
HEIDBRINK root apex elevators

- 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

Syndesmote · Syndesmotes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

45

Extraktion
Extraction



636-1
BERNARD
4,0 mm



636-2
BERNARD
4,0 mm



636-3
BERNARD
4,0 mm



636-4
BERNARD
4,0 mm



1490-1
CHOMPRET



1490-2
CHOMPRET



1491-2
massiv
massive



1490-3
CHOMPRET



1. Extraktion · Extraction

Wurzelheber · Elevators

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

46



804-1

WARWICK-JAMES



804-2

WARWICK-JAMES



804-3

WARWICK-JAMES



920-1

POTT
3,3 mm



920-2

POTT
3,3 mm



1. Extraktion · Extraction

Wurzelheber · Elevators



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

47

Extraktion
Extraction



830-1
CRYER

830-2
CRYER



835-1
CRYER

835-2
CRYER



850-12
FIG. 12L
WINTER

850-13
FIG. 12R
WINTER



836-27
CRYER

836-28
CRYER



1. Extraktion • Extraction

Drehmeißel Wiener Modell • Chisels

SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

48



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



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

49

Chirurgie
Surgery



2. Chirurgie · Surgery

Mikro Skalpellklingen / Skalpellgriffe · Micro scalpel blades / Scalpel handles



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**

Weitere Figuren
auf Anfrage.
Further figures
per request.

50



1070-00

Ergonomisch, Titan
Ergonomic, titanium



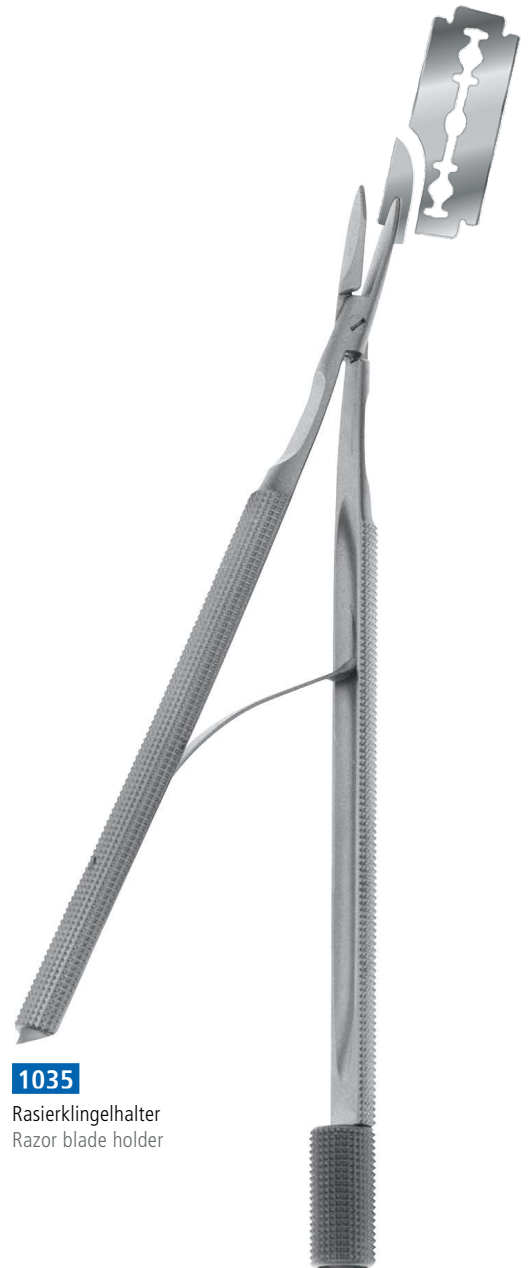
1071-13

13,0 cm



1071-15

15,0 cm



1035

Rasierklingelhalter
Razor blade holder







2. Chirurgie · Surgery

Skalpellklingen / Skalpellgriffe · Scalpel blades / Scalpel handles



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

51

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



1033-50

Edelstahl,
ergonomische Form
Stainless steel,
ergonomic shape



SAFE-EX
DBGM

1033-60

Sicherheits-
klingenhalter,
ergonomische Form,
zerlegbar
Safety blade holder,
ergonomic shape,
dismountable



1043-1



1043

FIG. 3

Chirurgie
Surgery



2. Chirurgie · Surgery

Skalpellsgriffe / Klingentferner · Scalpel handles / Blade remover

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

52



3045
BLAKE



1033-1



1033-10

1,0 mm, zum Präparieren von feinen und präzisen Gewebestreifen
1,0 mm, for dissection of precise and delicate soft tissue grafts

1033-15

1,5 mm, zum Präparieren von feinen und präzisen Gewebestreifen
1,5 mm, for dissection of precise and delicate soft tissue grafts



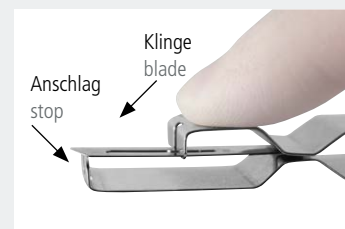
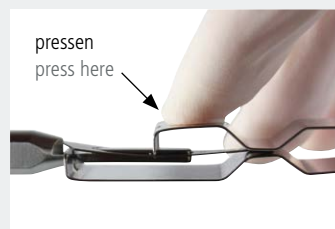
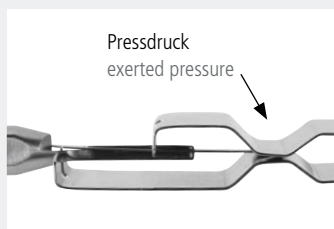
1033-3



1050

i

Klingentferner · Blade remover



2. Chirurgie · Surgery

Mikro Scheren · Micro scissors



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

53

Chirurgie
Surgery



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



1135-15

MICRO
15,0 cm
gerade
straight



1136-15

MICRO
15,0 cm
gebogen
curved



2. Chirurgie · Surgery

Scheren · Scissors

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

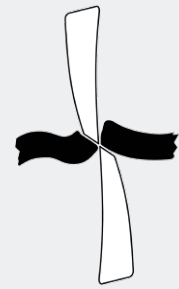
- special steel and hardening
- precise cutting from the tip along the whole blade
- smooth cutting

SC scissors (SuperCut)

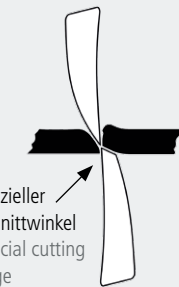
- very sharp - less effort and trauma due to a special cutting edge
- one blade micro serrated to avoid suture and tissue slippage
- one handle gold coated

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

54



2. Chirurgie · Surgery

Scheren · Scissors



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

55

Chirurgie
Surgery



1110

IRIS
11,5 cm
gerade
straight



1111

IRIS
11,5 cm
gebogen
curved



1113

IRIS
11,5 cm
kniegebogen
bent

1110-400

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

1111-400

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

1180

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

1181

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



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

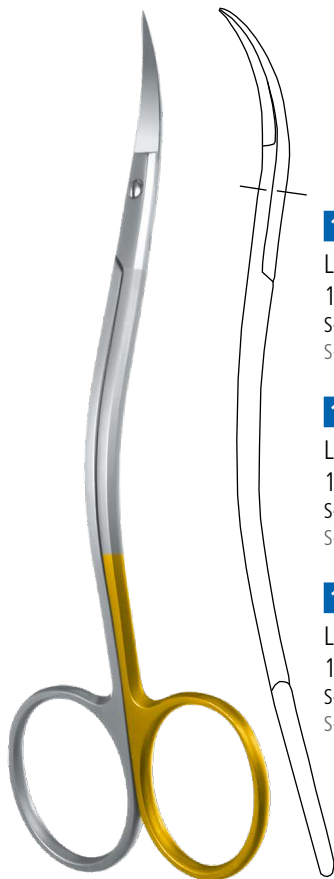
Scheren · Scissors

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

56



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



1131

QUINBY
12,5 cm
gebogen
curved



1120

WAGNER
12,0 cm
gerade
straight

2. Chirurgie · Surgery

Scheren · Scissors



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

57

Chirurgie
Surgery



1116

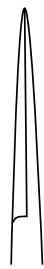
GOLDMANN-FOX
13,0 cm
mikroverzahnt, gerade
micro serrated, straight

1116-400

GOLDMANN-FOX **SC**
13,0 cm
gerade
straight

1116-200

GOLDMANN-FOX **TC**
13,0 cm
gerade
straight



1117

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

1117-400

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

1185

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



1117-1

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



1124

JOSEPH
14,0 cm
gerade
straight

1125

JOSEPH
14,0 cm
gebogen
curved

1125-400

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

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



2. Chirurgie · Surgery

Scheren · Scissors

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

58



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

2. Chirurgie · Surgery

Scheren · Scissors



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

59

Chirurgie
Surgery



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



1139-11

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

sehr fein
very fine



1162-13

Chirurgische
Schere
13,0 cm
gerade
straight



1163-13

Chirurgische
Schere
13,0 cm
gebogen
curved



1139-14

METZENBAUM
14,0 cm
gebogen
curved

1139-214

METZENBAUM **TC**
14,0 cm
gebogen
curved

1139-18

METZENBAUM
18,0 cm
gebogen
curved



2. Chirurgie · Surgery

Hohlmeißelzangen · Rongeurs

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

60



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

2. Chirurgie · Surgery

Hohlmeißelzangen · Rongeurs



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

61

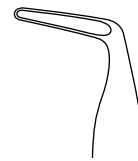
Chirurgie
Surgery



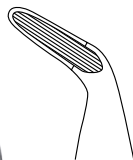
434-2
MINI-FRIEDMANN
2,0 mm, 30°, 13,5 cm



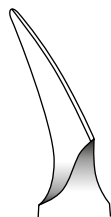
434-1
MINI-FRIEDMANN
2,5 mm, 30°, 13,5 cm



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

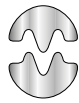
i

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.

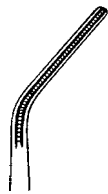
The DE BAKEY is an atraumatical tissue forceps, suitable especially for holding sensitive vessels and soft tissue. Due to its special serration, the pressure is distributed over a larger surface and reduces the trauma significantly.

62



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

63

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
kreuzgeriefte
Arbeitsenden
cross-
serrated tips

1205-14

3,4 mm
14,0 cm
kreuzgeriefte
Arbeitsenden
cross-
serrated tips



2. Chirurgie · Surgery

Pinzetten chirurgisch · Dissecting forceps

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

64



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

65

Chirurgie
Surgery



1202-13

1x2, 1,5 mm
13,0 cm

1202-14

1x2, 1,7 mm
14,0 cm



1212

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



1206-13

1x2, 2,3 mm
13,0 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

Mikro Pinzetten · Micro forceps

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

66



1208-300

1x2 Zähne
1x2 teeth
17,5 cm

mit Fadenplatte
with suture plate



1208-320

glatt
smooth
17,5 cm



1208-340

COOLEY
17,5 cm

2. Chirurgie · Surgery

Mikro Pinzetten · Micro forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

67

Chirurgie
Surgery



1208-305

1x2 Zähne
1x2 teeth
17,5 cm

mit Fadenplatte
with suture plate



1208-345

COOLEY
17,5 cm

Atraumatische
Instrumentenspitzen.
Atraumatic
instruments tips.



1208-355

Ø Ring: 2,0 mm
Ø ring: 2,0 mm
17,5 cm

Mikro Nahtpinzette
Micro suture forceps

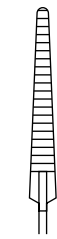


2. Chirurgie · Surgery

Arterienklemmen · Haemostatic forceps

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

68



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



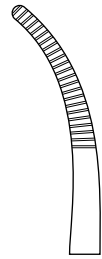
1256
HALSTED-
MOSQUITO
1 x 2 Zähne
1 x 2 teeth
12,5 cm



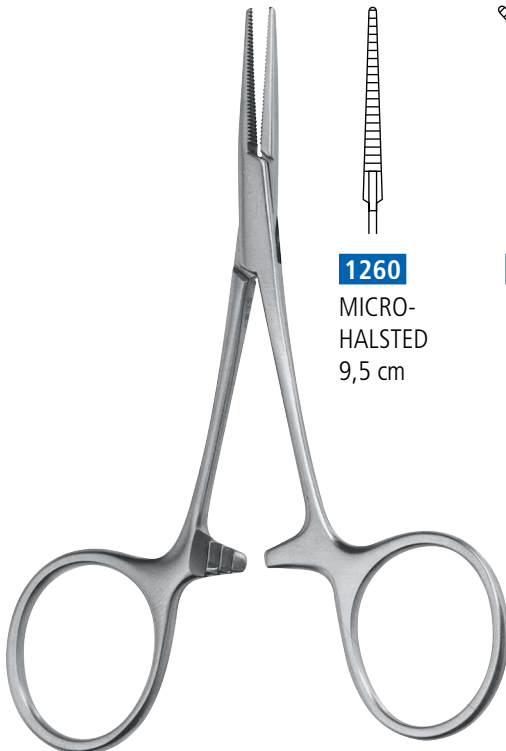
1257
HALSTED-
MOSQUITO
1 x 2 Zähne
1 x 2 teeth
12,5 cm



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

69



1284-9

BACKHAUS
9,0 cm
Tuchklemme
Towel clip

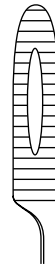
1284-11

BACKHAUS
11,0 cm
Tuchklemme
Towel clip



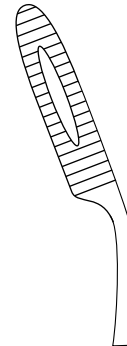
1280

JONES
9,0 cm
Tuchklemme
Towel clip



1290-20

GROSS
20,0 cm
Kornzange
Dressing forceps



1291-20

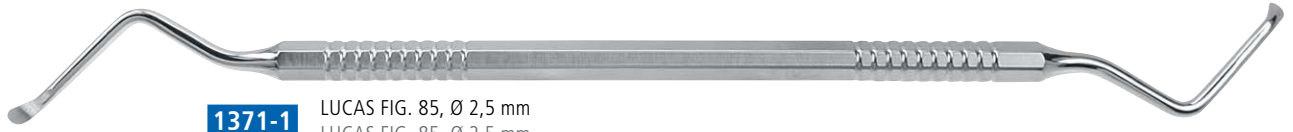
GROSS
20,0 cm
Kornzange
Dressing forceps

Chirurgie
Surgery



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



1363-1 HEMINGWAY Ø 3,0 mm
HEMINGWAY Ø 3,0 mm

70

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



2. Chirurgie · Surgery

Scharfe Löffel · Bone curettes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

71

Chirurgie
Surgery



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



1365-0 HEMINGWAY Ø 2,0 mm
HEMINGWAY Ø 2,0 mm



1365-1 HEMINGWAY Ø 2,5 mm
HEMINGWAY Ø 2,5 mm



1365-2 HEMINGWAY Ø 3,0 mm
HEMINGWAY Ø 3,0 mm



1365-3 HEMINGWAY Ø 3,5 mm
HEMINGWAY Ø 3,5 mm



1363-2 HEMINGWAY Ø 3,5 mm
HEMINGWAY Ø 3,5 mm



2. Chirurgie · Surgery

Raspatorien · Periosteals

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

72



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



stumpf
blunt

scharf
sharp

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

2. Chirurgie · Surgery

Raspatorien · Periosteals



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

73

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

Raspatorien · Periosteals

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

74



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



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

75

Chirurgie
Surgery



1411-02
1,8 / 3,4 mm
17,5 cm
Dissektion /
Raspatorium
Dissection /
periosteal
auswechselbar
exchangeable

1411-08
PRICHRAD
17,5 cm
Spatel / 4,0 mm
Raspatorium
Spatula / 4,0 mm
periosteal
auswechselbar
exchangeable



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



1705-25
Tunneliermesser
Tunneling knife
FIG. 1, OK, Maxilla
18,0 cm
auswechselbar
exchangeable



1705-35
Tunneliermesser
Tunneling knife
FIG. 2, UK, Mandible
18,0 cm
auswechselbar
exchangeable





2. Chirurgie · Surgery

Knochenfeilen / Meißel · Bone files / Chisels

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

76



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

77

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

Meißel / Osteotome · Chisels / Osteotomes

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

Graduierung
graduation
1-15 in mm



1675-06

LEXER-MINI
OSTEOTOME
6,0 mm
18,0 cm

1676-06

LEXER-MINI
GOUGES
6,0 mm
18,0 cm



1675-08

LEXER-MINI
OSTEOTOME
8,0 mm
18,0 cm



1676-08

LEXER-MINI
GOUGES
8,0 mm
18,0 cm



1675-10

LEXER-MINI
OSTEOTOME
10,0 mm
18,0 cm



1676-10

LEXER-MINI
GOUGES
10,0 mm
18,0 cm



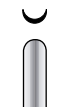
1672-3

LUCAS
3,0 mm



1672-4

LUCAS
4,0 mm



1672-13

LUCAS
3,0 mm



1672-14

LUCAS
4,0 mm





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

79

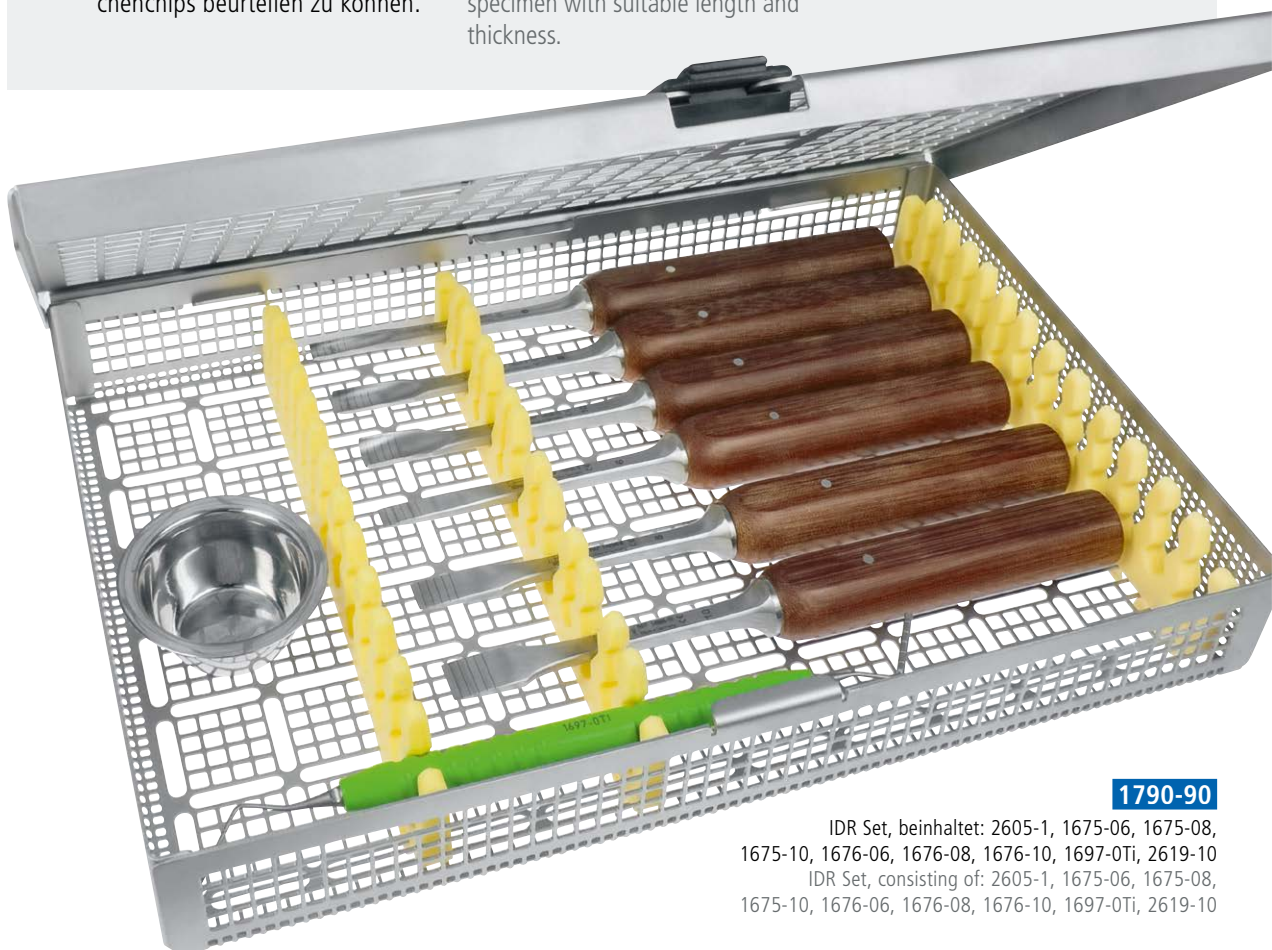
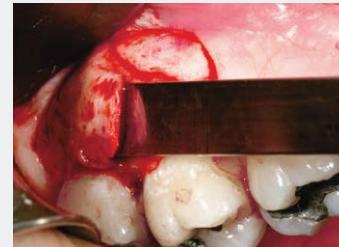
Chirurgie
Surgery

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.



1790-90

IDR Set, beinhaltet: 2605-1, 1675-06, 1675-08, 1675-10, 1676-06, 1676-08, 1676-10, 1697-0Ti, 2619-10
IDR Set, consisting of: 2605-1, 1675-06, 1675-08, 1675-10, 1676-06, 1676-08, 1676-10, 1697-0Ti, 2619-10





2. Chirurgie · Surgery

Hämmer · Mallets



1637

220 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**



1634

130 g, 16,5 cm

Ø 20 mm, massiv

sterilisierbar bis 140°C

sterilizable up to 140°C



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**



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

81

Chirurgie
Surgery

i

BOWMAN Sonde BOWMAN probe

Aus Neusilber, zur Sondierung eines Fistelganges einer Zahnfistel, oder einer Mund-Antrum-Verbindung (MAV).

German Silver, in order to explore a dental fistula, or an antral connection.



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



1528-000
FIG. 0000/000
Ø 0,6 / 0,7 mm
13,0 cm

1528-20
FIG. 000/000
Ø 0,7 / 0,8 mm
13,0 cm

1528-10
FIG. 00/0
Ø 0,8 / 0,9 mm
13,0 cm

1528-1
FIG. 0/1
Ø 0,9 / 1,0 mm
13,0 cm

1528-2
FIG. 1/2
Ø 1,0 / 1,1 mm
13,0 cm

1528-3
FIG. 2/3
Ø 1,1 / 1,2 mm
13,0 cm

1528-4
FIG. 3/4
Ø 1,2 / 1,3 mm
13,0 cm



2. Chirurgie · Surgery

Abhalter · Retractors

i

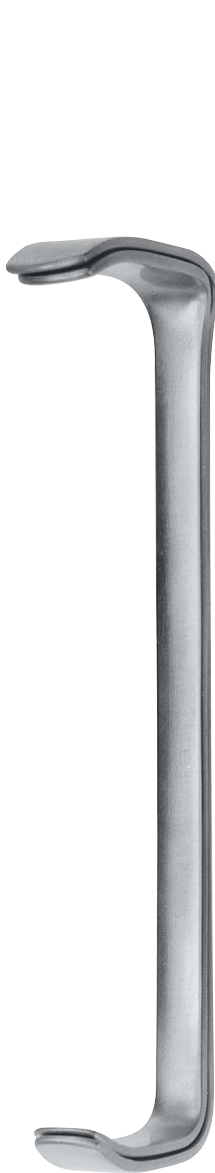
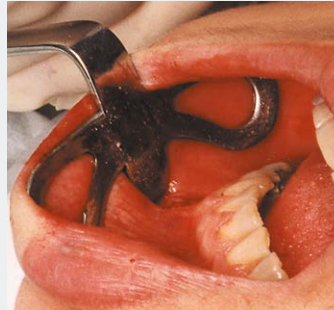
SCHAEFER Wundhaken / Wagenhalter SCHAEFER wound / cheek retractor

Kombinierter Wundhaken und Wangen-

halter **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.



1835

FARABEUF
13,0 cm



1947

BOWDLER-HENRYS
16,5 cm



1935

SCHAEFER
23,0 cm



2. Chirurgie · Surgery

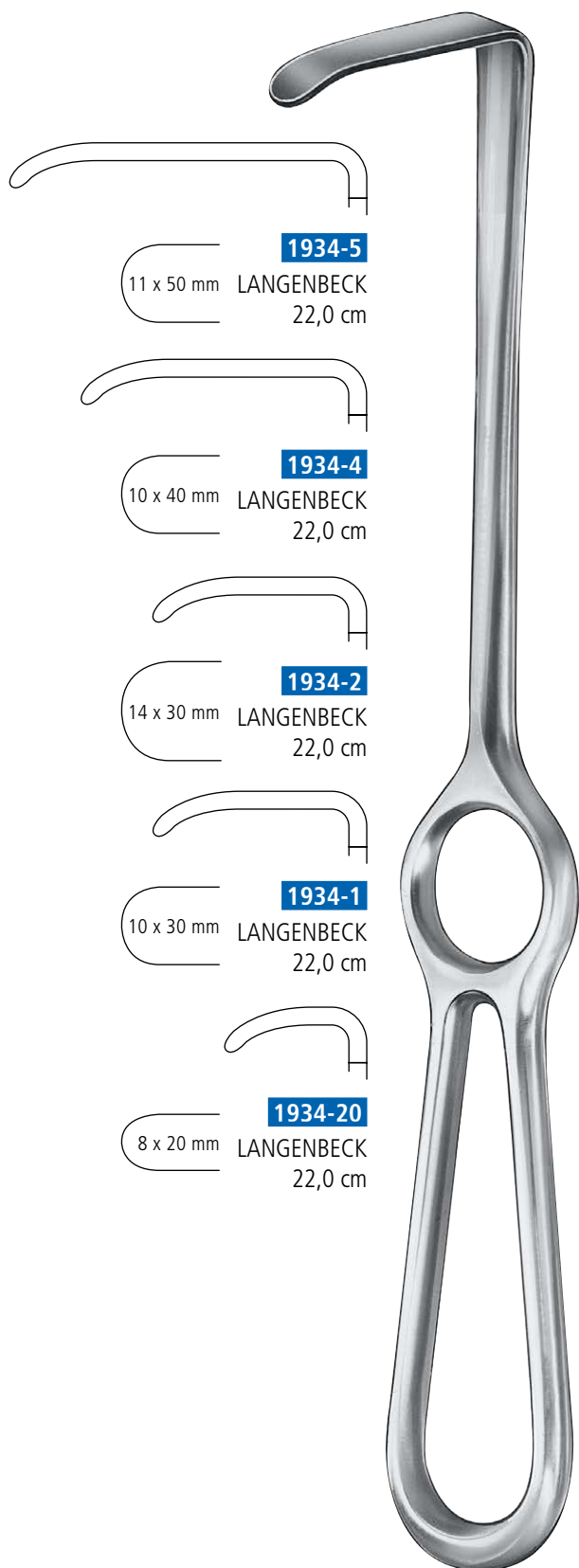
Abhalter · Retractors



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

83

Chirurgie
Surgery



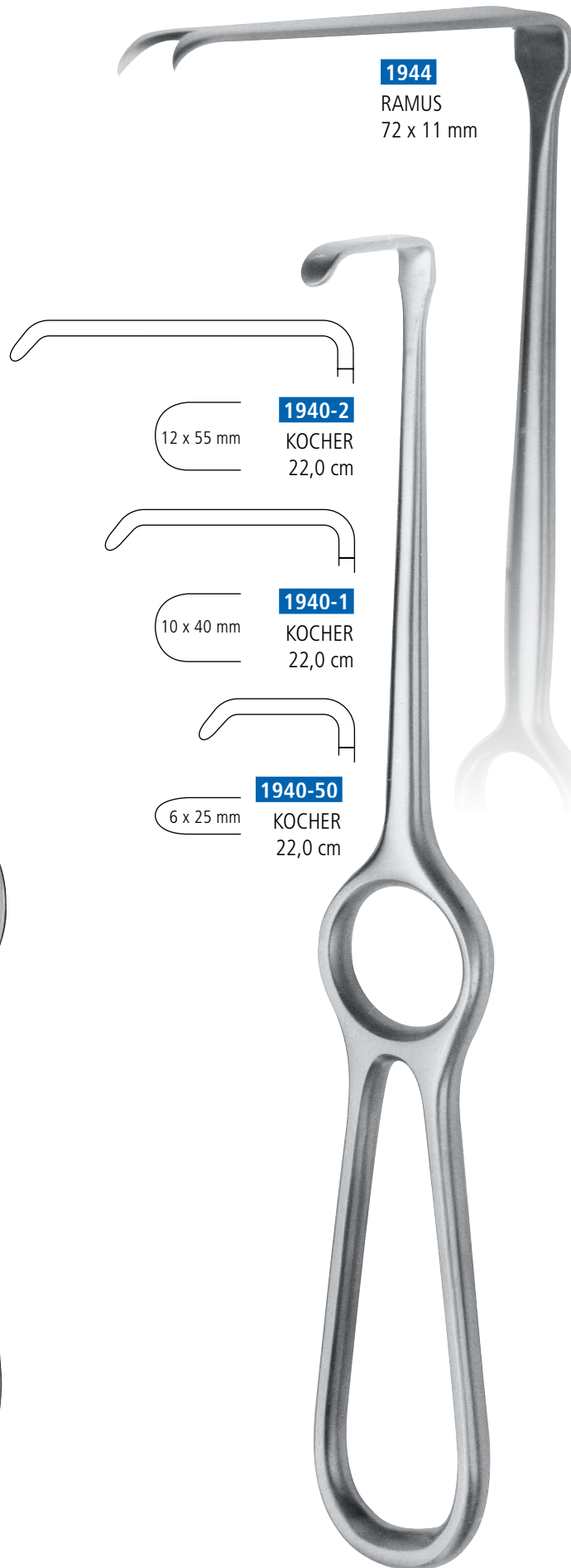
1934-5
11 x 50 mm LANGENBECK
22,0 cm

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

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



2510-A

BRANEMARK
15,0 cm
Universal Vestibulum Abhalter
Universal vestibulum retractor

i

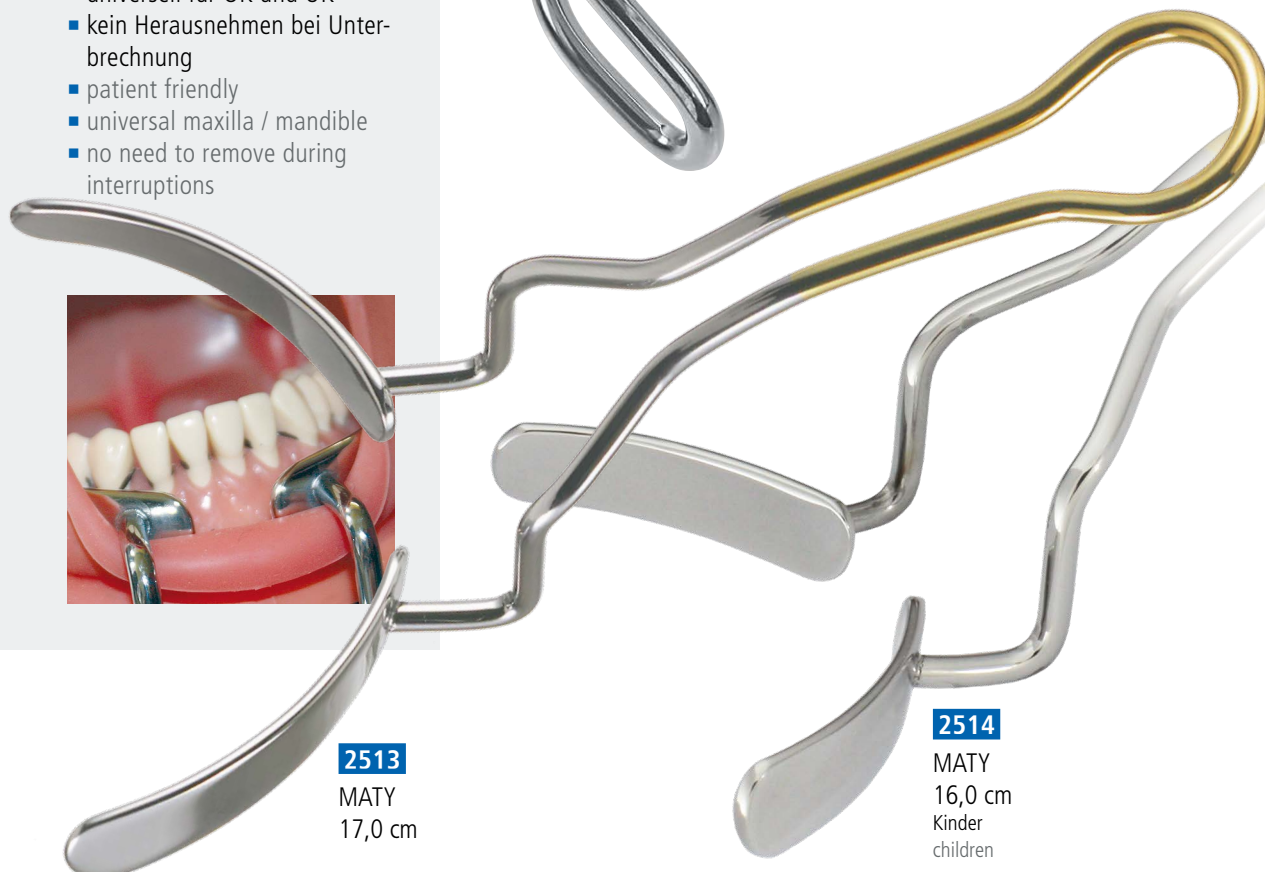
MATY Abhalter MATY retractor

- 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

2. Chirurgie · Surgery

Abhalter · Retractors



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

85

Chirurgie
Surgery



2502-1

MIDDELDORPF
17,0 cm

2502-2

MIDDELDORPF
22,0 cm



2462

STERNBERG
16,0 cm



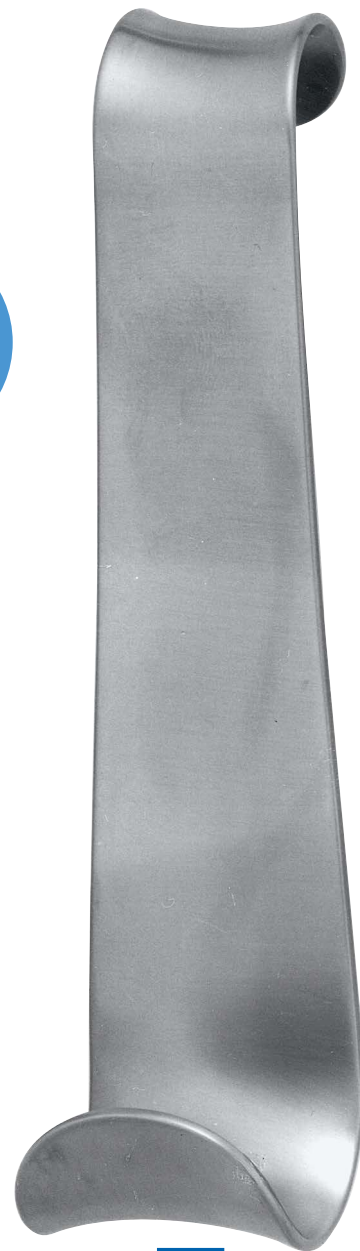
2450

HILGER

Instrumentengriffe
(Seite 123)
Instrument handles
(Page 123)

2781-4

12,5 cm



2470

ROUX
17,0 cm



2. Chirurgie · Surgery

Abhalter / Mundsperrer · Retractors / Mouth gags

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

86



2355

BRUENINGS
19,0 cm
Zungenandrücker
Tongue retractor



2460

**CAWOOD-
MINNESOTA**
16,0 cm



2460-1

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**)



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

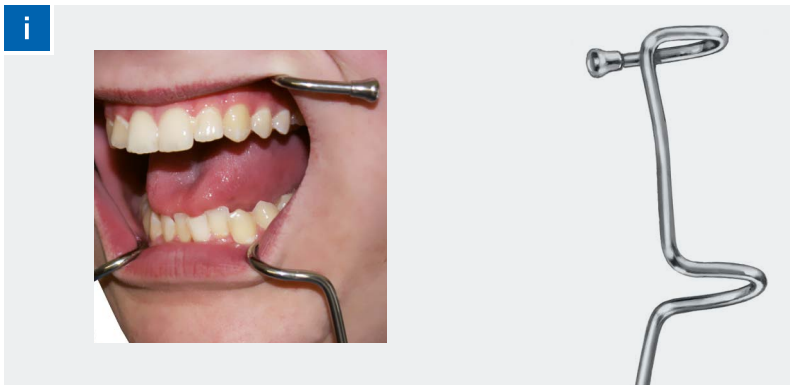
Mundsperrer · Mouth gags



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

87

Chirurgie
Surgery



2465-1

ORINGER
Lippensperrer &
Wagenabhalter
Selfretaining
cheek-lip retractor
klein
small

2465-2

ORINGER
mittel
medium

2465-3

ORINGER
groß
large



2338-1

WIEDER
Zungen-Drücker
Tongue depressor
klein
small

2338-2

WIEDER
Zungen-Drücker
Tongue depressor
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**

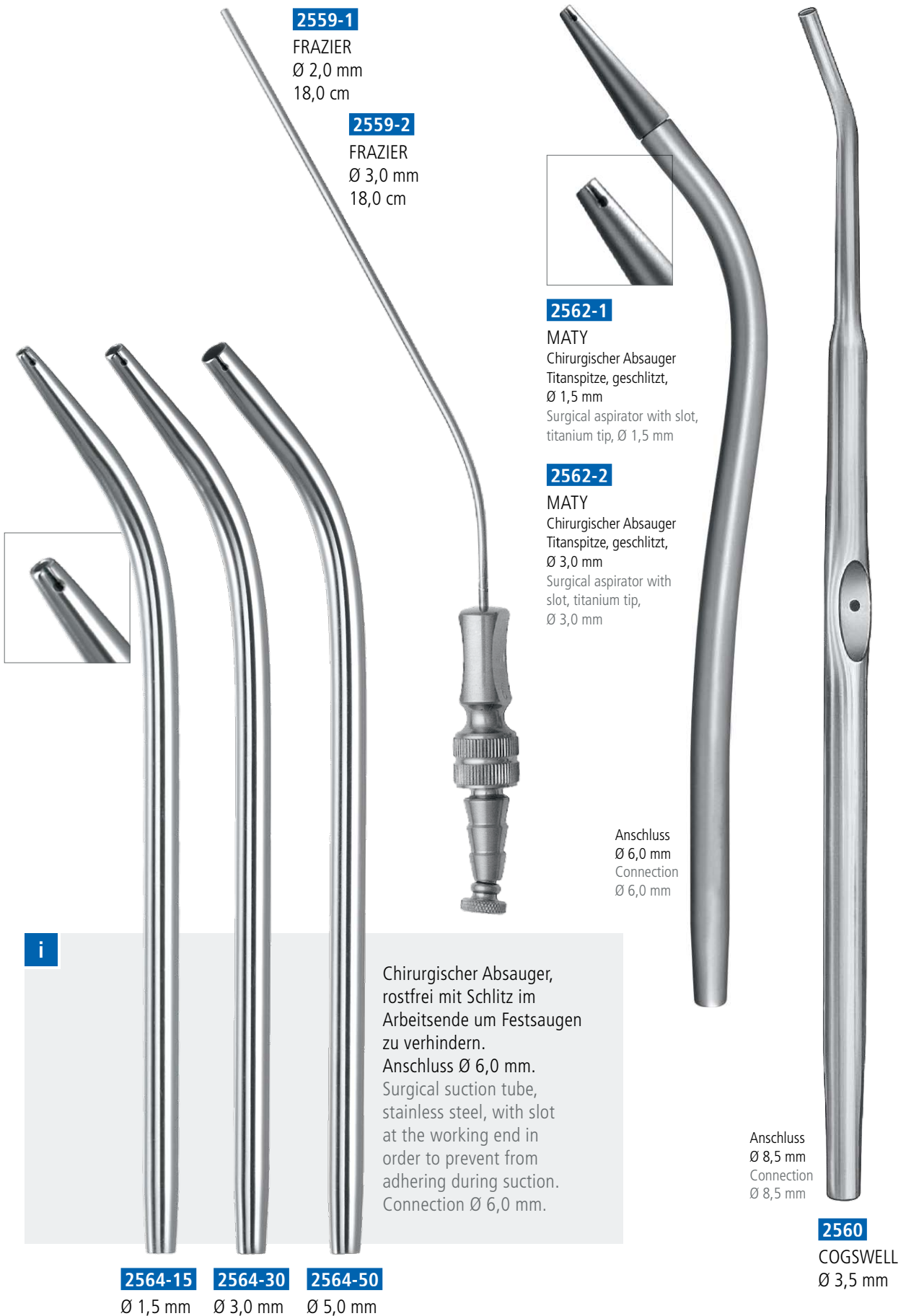


2. Chirurgie · Surgery

Saugkanülen · Suction tubes

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

88



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

i

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.

Anschluss
Ø 8,5 mm
Connection
Ø 8,5 mm

2560

COGSWELL
Ø 3,5 mm

2564-15

Ø 1,5 mm

2564-30

Ø 3,0 mm

2564-50

Ø 5,0 mm



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

89

Chirurgie
Surgery

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



2016-16

MAYO-HEGAR
16,0 cm



2018-16

MAYO-HEGAR TC
16,0 cm

2016-18

MAYO-HEGAR
18,0 cm



2018-18

MAYO-HEGAR TC
16,0 cm

Fadenstärke
Suture size



2012

CRILE-WOOD
15,0 cm



2014

CRILE-WOOD TC
15,0 cm



2. Chirurgie · Surgery

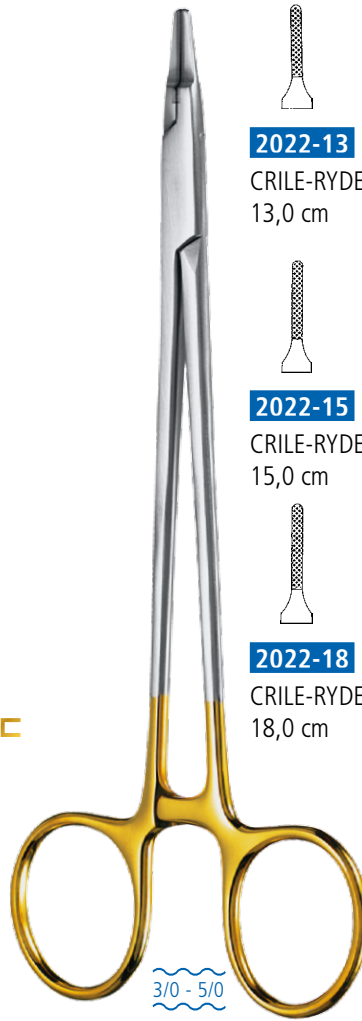
Nadelhalter · Needle holder

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

90



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

3/0 - 5/0



2052
MATHIEU
14,0 cm



2053
MATHIEU
14,0 cm



2057
MATHIEU TC
14,0 cm

3/0 - 4/0

2. Chirurgie · Surgery

Nadelhalter · Needle holder



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

91

Chirurgie
Surgery



2054

MATHIEU
17,0 cm



2058

MATHIEU **TC**
17,0 cm



2056

MATHIEU
17,0 cm

i

LICHTENBERG-RYDER LICHTENBERG-RYDER

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



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

Fadenstärke
Suture size





2. Chirurgie · Surgery

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

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.



92



2000-10

twist TC

Mikro Nadelhalter
mit Schloss, 17,5 cm
Micro Needleholder
with lock, 17,5 cm

5/0 - 8/0



2000-16

twist TC

Mikro Nadelhalter
mit Schloss, 17,5 cm
Micro Needleholder
with lock, 17,5 cm

5/0 - 8/0



2000-60

twist TC

Mikro Nadelhalter
mit Schloss, 17,5 cm
Micro Needleholder
with lock, 17,5 cm



2000-66

twist TC

Mikro Nadelhalter
mit Schloss, 17,5 cm
Micro Needleholder
with lock, 17,5 cm

4/0 - 8/0

2. Chirurgie · Surgery

Nadelhalter · Needle holder



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

93

Chirurgie
Surgery



5/0 - 8/0

Fadenstärke
Suture size



2001-1

CASTROVIEJO
14,0 cm



2001-6

CASTROVIEJO
14,0 cm



2007-51

CASTROVIEJO **TC**
mit Schere
with scissors
18,0 cm



2002-1

CASTROVIEJO **TC**
14,0 cm



2002-6

CASTROVIEJO **TC**
14,0 cm



2007-16

CASTROVIEJO **TC**
mit Schere
with scissors
18,0 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



5/0 - 8/0




5/0 - 8/0



2. Chirurgie · Surgery

Nadelhalter · Needle holder

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

 Diamantiert
Diamond coating

94



 **2000-201**
BARRAQUER
18,0 cm



 **2000-206**
BARRAQUER
18,0 cm



2000-21
BARRAQUER **TC**
18,0 cm



2000-26
BARRAQUER **TC**
18,0 cm



2035
TÖNNIS **TC**
18,0 cm



2. Chirurgie · Surgery

Nadelhalter · Needle holder



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

95

Chirurgie
Surgery



2020-16

DE BAKAY **TC**
16,0 cm

2020-18

DE BAKAY **TC**
18,0 cm

4/0 - 6/0

Fadenstärke
Suture size



2023-15

Schwedisches Modell
Swedish pattern

TC
15,0 cm

sehr fein
very fine

4/0 - 6/0



2. Chirurgie · Surgery

Zubehör · Accessories



2616-25

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

96



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

Zylinder Ampullen Spritzen · Cartridge syringes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

97

Chirurgie
Surgery



2666-18

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

2666-18US

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

2666-22US

2,2 cc
US - Gewinde
US - thread
Ohne Aspiration
Without aspiration device



2668-18

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

2668-18US

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

2669-18

(ohne Abbildung · without illustration)
1,8 cc
Metrisches Gewinde
Metric thread
Mit 3 Aspirationshäkchen
With 3 aspiration hooks



2716

10,0 cc
Wasserspritze
selbstbefüllend
Water syringe
aspirating

2702-09

Ersatzkanüle
Spare canula

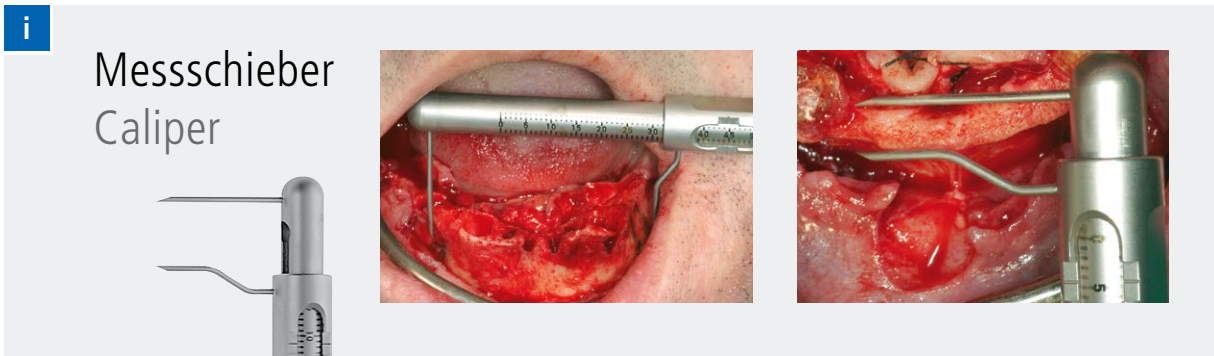


2. Chirurgie · Surgery

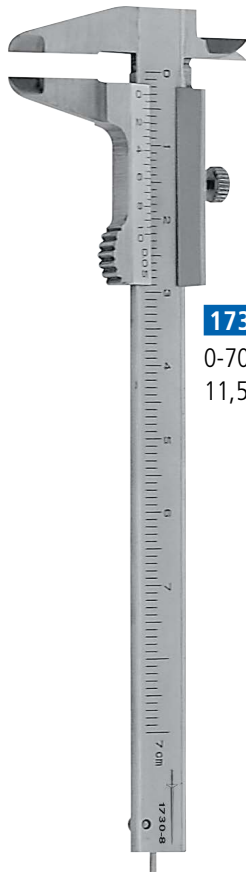
Messschieber / Metall Lineal · Caliper / Metal ruler

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

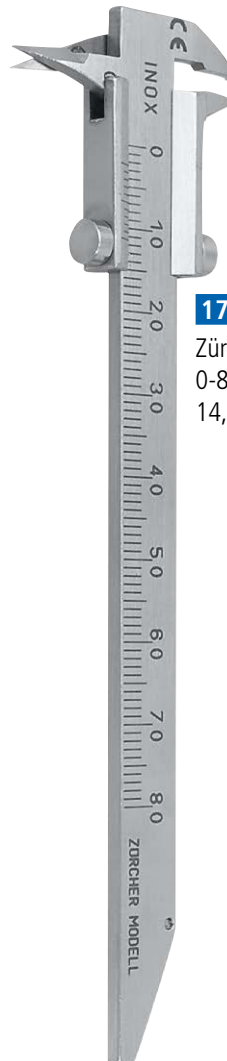
98



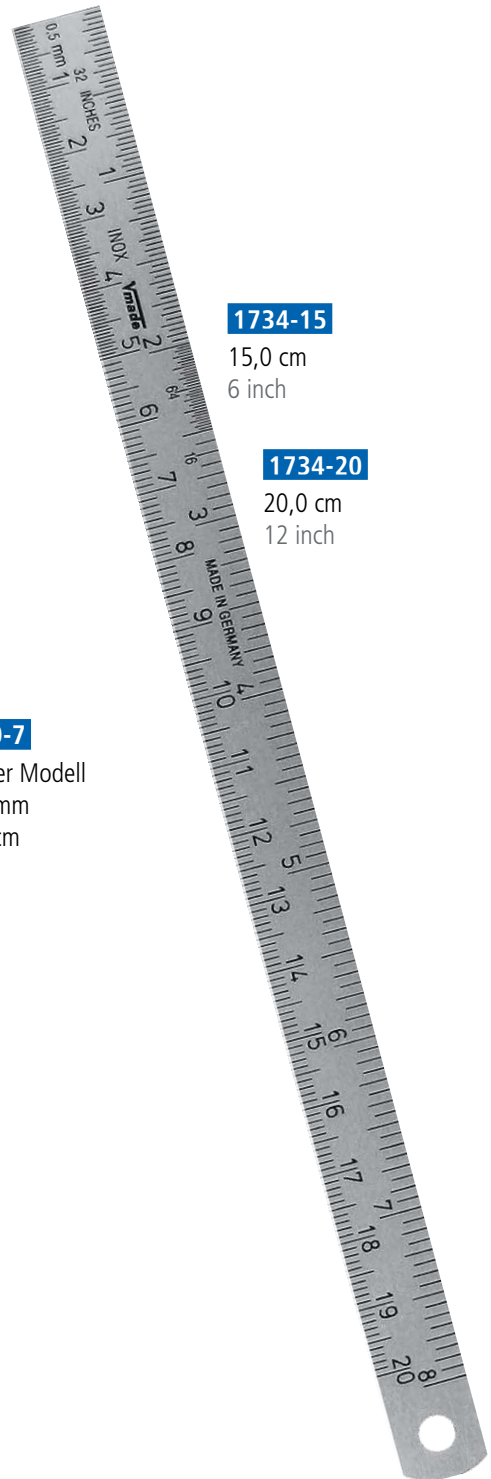
1732
10,0 cm



1730-8
0-70 mm
11,5 cm



1730-7
Zürcher Modell
0-80 mm
14,0 cm



1734-15
15,0 cm
6 inch

1734-20
20,0 cm
12 inch



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

99

Implantologie Implantology

Implantologie
Implantology





3. Implantologie · Implantology

Knochenmühle · Bone mill

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

100



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 (Seite 104/105) 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 (Page 104/105).

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.





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

Knochenmahlzange
Bone mill forceps

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



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.

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.





3. Implantologie · Implantology

Knochenschaber · Bone scraper

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

102



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

TiN beschichtete Klingen,
extra scharf und langlebig

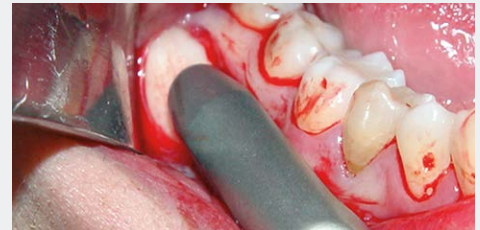
TiN coated blades,
extra sharp and durable

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

Knochenfalle / Knochenspritze · Bone trap / Bone carrier



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

103

Implantologie
Implantology

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. Der Dreiwegehahn **2563-90**, ist hierzu die ideale Ergänzung. In Kombination kann problemlos zwischen Standardabsaugung und Knochengewinnung umgeschaltet werden.

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. The three way stop **2563-90** complements its use perfectly. In combination it is easily possible to switch from standard suction to bone collecting.



2561-2

Knochenfalle inkl. Filter
Bone trap incl. filter

2561-21

Filter
Filter

2563-90

Dreiwegehahn
Three way stop

2616-25

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

Schützt
Knochenmaterial vor
Ausstockung
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

1736-60

17,0 cm
Ø int. 6,0 mm
Ø ext. 7,0 mm
Knochenspritze
Bone carrier



3. Implantologie · Implantology

Premium Trepane · Premium trephines

i

Premium Trepane · Premium trephines

Zum präzisen und einfachen Erstellen von zylindrischen Knochentransplantaten, sowie zur Knochenentnahme.

For precise and simple transplantation of cylindrical bone grafts as well as for all other bone extracting tasks.

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

104



18 mm
Kelchlänge
Body length

Art.Nr. Item-No.	Ø innen Ø interior	Ø außen Ø exterior	Graduierung graduation
1749-017*	1,7 mm	2,3 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-023*	2,3 mm	2,8 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-028*	2,8 mm	3,3 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-033*	3,3 mm	3,8 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-040*	4,0 mm	4,5 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-043*	4,3 mm	4,8 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-048*	4,8 mm	5,8 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-050*	5,0 mm	6,0 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-060*	6,0 mm	7,0 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-070*	7,0 mm	8,0 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-080*	8,0 mm	9,0 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-090*	9,0 mm	10,0 mm	7 / 10 / 13 / 16
1749-100*	10,0 mm	11,0 mm	7 / 10 / 13 / 16



2609-01 7,5 x 2,0 x 3,8 cm, für 6 Bohrer · for 6 burs

2609-02 7,5 x 2,5 x 4,0 cm,
für 12 Bohrer · for 12 burs

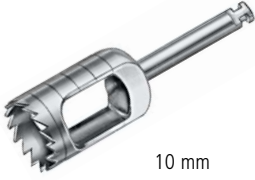



3. Implantologie · Implantology

Premium Trepane / Schleimhautstanzen · Premium trephines / Membrane punches



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

105

	Art.Nr. Item-No.	Ø innen Ø interior	Ø außen Ø exterior	Graduierung graduation
 10 mm Kelchlänge Body length	1750-320*	2,0 mm	3,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10
	1750-330*	3,0 mm	4,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10
	1750-340*	4,0 mm	5,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10
	1750-350*	5,0 mm	6,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10
	1750-360*	6,0 mm	7,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10
	1750-370*	7,0 mm	8,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10
	1750-380*	8,0 mm	9,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10
	1750-390*	9,0 mm	10,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10
	1750-400*	10,0 mm	11,0 mm	2 / 4 / 6 / 8 / 10
 14 mm Kelchlänge Body length	1750-230*	3,0 mm	4,0 mm	6 / 8 / 10 / 12 / 14
	1750-240*	4,0 mm	5,0 mm	6 / 8 / 10 / 12 / 14
	1750-250*	5,0 mm	6,0 mm	6 / 8 / 10 / 12 / 14
	1750-260*	6,0 mm	7,0 mm	6 / 8 / 10 / 12 / 14
	1750-270*	7,0 mm	8,0 mm	6 / 8 / 10 / 12 / 14
	1750-280*	8,0 mm	9,0 mm	6 / 8 / 10 / 12 / 14
 14 mm Zylinderlänge Body length	1750-114*	–	4,0 mm	5 / 10 / 14
	1750-115*	–	5,0 mm	5 / 10 / 14
	1750-116*	–	6,0 mm	5 / 10 / 14
 Schleimhautstanzen Membrane punches	1750-630*	3,0 mm		–
	1750-635*	3,5 mm		–
	1750-640*	4,0 mm		–
	1750-650*	5,0 mm		–
	1750-660*	6,0 mm		–
	1750-665*	6,5 mm		–

Implantologie
Implantology



3. Implantologie · Implantology

Fass- und Bohrzangen für Knochentransplantate · Bone graft holding and drilling forceps

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

106



1221-20

20,0 cm
mit Schloß
with lock

1230-20

ARNHOLD
20,0 cm
gerade
straight

1230-21

ARNHOLD
20,0 cm
gewinkelt
angled

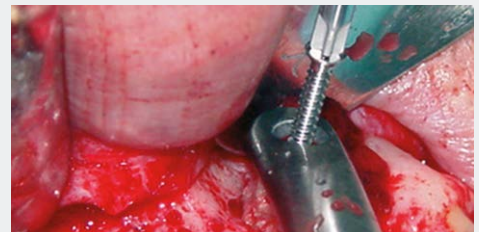
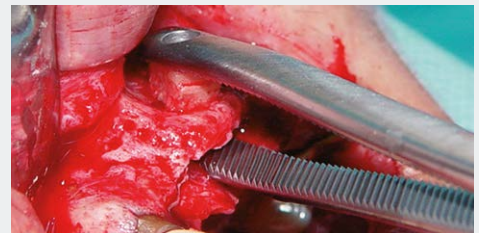
i

ARNHOLD Fass- und Bohrzangen

ARNHOLD Bone graft forceps

Der Knochenblock wird mit der geraden (Frontzahnbereich) oder der gebogenen Zange (hinterer Zahnbereich) 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 straight (front tooth area) or with the curved forceps (posterior area). The block is safely fixed, from the first drill to the final fixation with a screw.



3. Implantologie · Implantology

Sinuslift Elevatoren mit Stopp- und Justierschraube · Sinuslift elevators with stop and adjusting screw



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

107

Implantologie
Implantology

i

Sinuslift Elevatoren · Sinuslift elevators











Sinuslift Elevatoren nach Prof. Dr. J.L. Calvo Giurado. Zylindrische Instrumente zur Anwendung in aufsteigender Reihenfolge bis der Durchmesser des geforderten Implantatbetts erreicht wird.

Sinuslift Elevators acc. to Prof. Dr. J.L. Calvo Giurado. Cylindrical instruments to be used in ascending sequence until you reached the required diameter of the implant site.

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.



Art. Nr. Item-No.	Form der Instrumentenspitze Shape of the instrument tip	Ø außen Ø exterior	Graduierung graduation
1704-122	 konvex, zylindrisch, bajonett convex, cylindrical, bayonet	2,2 mm	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18
1704-125	 konvex, zylindrisch, bajonett convex, cylindrical, bayonet	2,5 mm	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18
1704-127	 konvex, zylindrisch, bajonett convex, cylindrical, bayonet	2,7 mm	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18
1704-130	 konvex, zylindrisch, bajonett convex, cylindrical, bayonet	3,0 mm	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18
1704-132	 konvex, zylindrisch, bajonett convex, cylindrical, bayonet	3,2 mm	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18
1704-22	 konkav, zylindrisch, bajonett concave, cylindrical, bayonet	2,2 mm	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18
1704-25	 konkav, zylindrisch, bajonett concave, cylindrical, bayonet	2,5 mm	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18
1704-27	 konkav, zylindrisch, bajonett concave, cylindrical, bayonet	2,7 mm	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18
1704-30	 konkav, zylindrisch, bajonett concave, cylindrical, bayonet	3,0 mm	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18
1704-32	 konkav, zylindrisch, bajonett concave, cylindrical, bayonet	3,2 mm	8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18

3. Implantologie · Implantology
















Osteotome · Osteotomes



108



Komplett-Set
1702-00
Complete-Set
1702-00

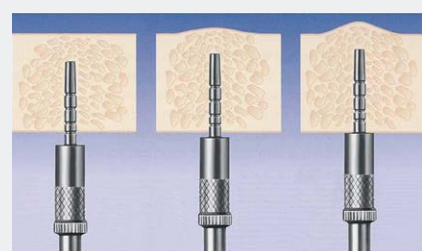
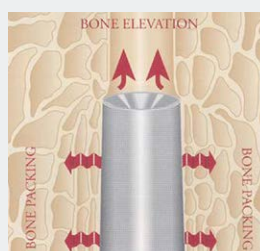
Art. Nr. Item-No.	Form der Instrumentenspitze Shape of the instrument tip	Ø außen Ø exterior	Graduierung graduation
1702-127	 konvex, konisch, bajonett convex, conical, bayonet	2,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1702-132	 konvex, konisch, bajonett convex, conical, bayonet	3,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1702-137	 konvex, konisch, bajonett convex, conical, bayonet	3,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1702-142	 konvex, konisch, bajonett convex, conical, bayonet	4,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1702-150	 konvex, konisch, bajonett convex, conical, bayonet	5,0 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1703-27	 konkav, konisch, gerade concave, conical, straight	2,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1703-32	 konkav, konisch, gerade concave, conical, straight	3,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1703-37	 konkav, konisch, gerade concave, conical, straight	3,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1703-42	 konkav, konisch, gerade concave, conical, straight	4,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1703-50	 konkav, konisch, gerade concave, conical, straight	5,0 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
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

i

Knochenverdichtung · Bonecondensing

Zur Erhöhung der Primärstabilität des Implantatlagers können je nach Bedarf konvex oder konkave Arbeitsenden gewählt werden.

To increase the initial stability of the implant site convex or concave working ends may be chosen.



3. Implantologie · Implantology

Osteotome · Osteotomes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

109



Art. Nr. Item-No.	Form der Instrumentenspitze Shape of the instrument tip	Ø außen Ø exterior	Graduierung graduation
1700-27	konvex, konisch, gerade convex, conical, straight	2,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1700-32	konvex, konisch, gerade convex, conical, straight	3,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1700-37	konvex, konisch, gerade convex, conical, straight	3,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1700-42	konvex, konisch, gerade convex, conical, straight	4,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1700-50	konvex, konisch, gerade convex, conical, straight	5,0 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1700-127	konvex, konisch, bajonett convex, conical, bayonet	2,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1700-132	konvex, konisch, bajonett convex, conical, bayonet	3,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1700-137	konvex, konisch, bajonett convex, conical, bayonet	3,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1700-142	konvex, konisch, bajonett convex, conical, bayonet	4,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1700-150	konvex, konisch, bajonett convex, conical, bayonet	5,0 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1701-27	konkav, konisch, gerade concave, conical, straight	2,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1701-32	konkav, konisch, gerade concave, conical, straight	3,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1701-37	konkav, konisch, gerade concave, conical, straight	3,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1701-42	konkav, konisch, gerade concave, conical, straight	4,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1701-50	konkav, konisch, gerade concave, conical, straight	5,0 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1701-127	konkav, konisch, bajonett concave, conical, bayonet	2,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1701-132	konkav, konisch, bajonett concave, conical, bayonet	3,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1701-137	konkav, konisch, bajonett concave, conical, bayonet	3,7 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1701-142	konkav, konisch, bajonett concave, conical, bayonet	4,2 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20
1701-150	konkav, konisch, bajonett concave, conical, bayonet	5,0 mm	7 / 10 / 13 / 15 / 18 / 20

Implantologie
Implantology





3. Implantologie · Implantology

Bone Spreading Instrumente · Bone spreading instruments

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

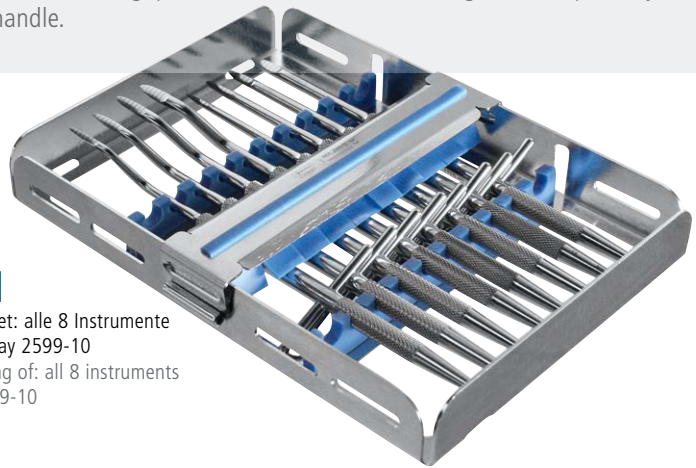
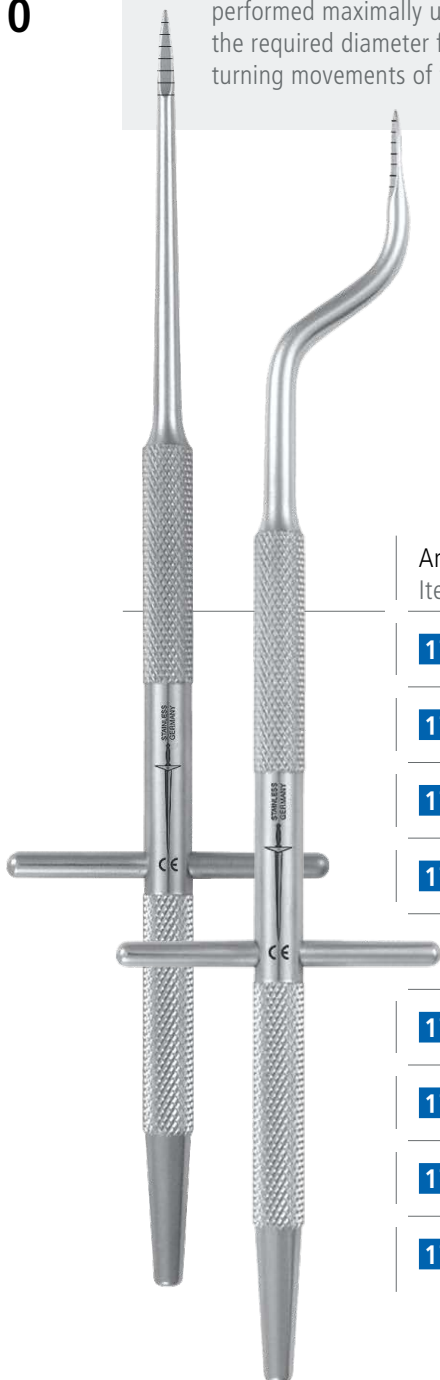
110

i

Bone Spreading Instrumente · Bone spreading instruments

Anwendung: Nach Pilotbohrung, vorsichtiges Eintreiben des Instruments per Hand oder mit leichten Hammerschlägen (1634). 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 (1634). 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.



1710-00

Set, beinhaltet: alle 8 Instrumente und Waschtray 2599-10
Set, consisting of: all 8 instruments and tray 2599-10

Art. 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

111

Implantologie
Implantology

i

Flexible Sinuslift Küretten · Flexible sinus lift currettes

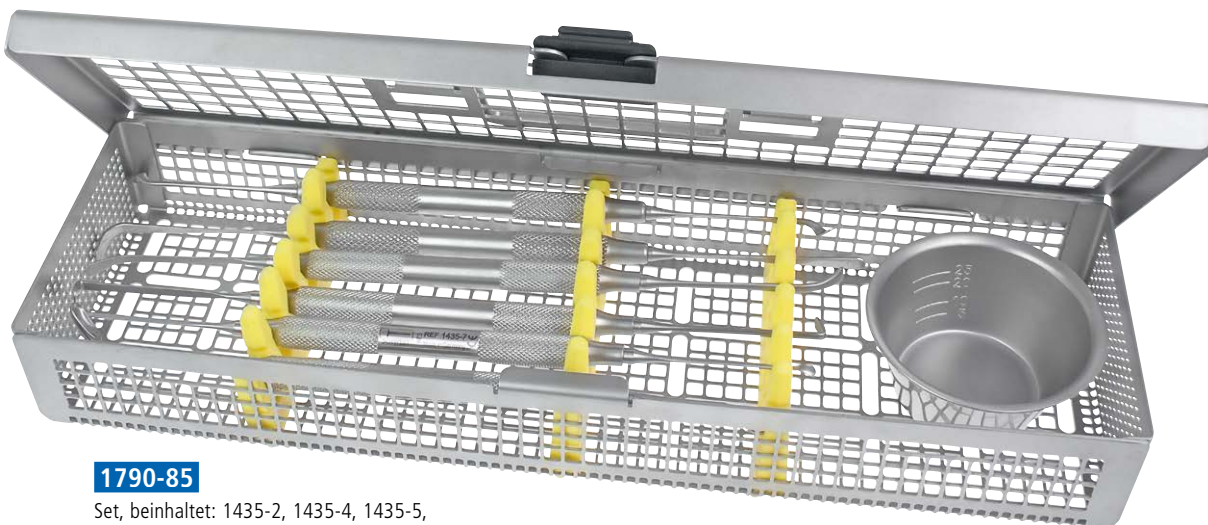
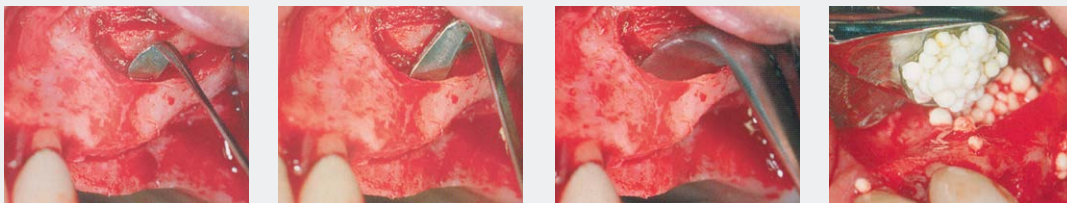
Optimales Feingefühl beim lateralen Sinuslift.

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 Edeltstahls 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 sechs 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 currettes consists of six different figures for every situation. Spoon and condenser complement the set to place the bone graft.



1790-85

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



1435-1
FIG. 1
20,4 cm



1435-2
FIG. 2
20,7 cm



1435-3
FIG. 3
20,5 cm



1435-4
FIG. 4
19,5 cm



1435-7
FIG. 5
19,0 cm



1435-8
FIG. 6
19,5 cm



1435-5
17,6 cm
Löffelinstrument
Spoon instrument

3. Implantologie · Implantology

Sinuslift Küretten · Sinus lift curettes

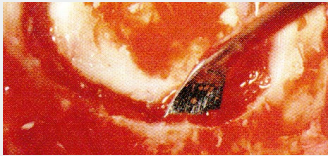


SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

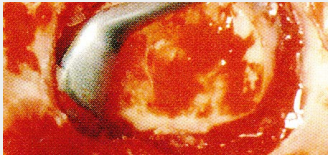
113

Implantologie
Implantology

i

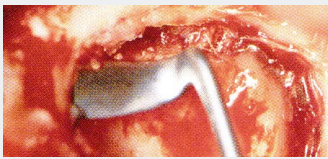


Mit **1433-4** kann entlang der gesamten Knochenrinde die Schneider'sche Membrane 1-2 mm gelöst werden.
The Schneiderian membrane of the maxillary sinus is detached with **1433-4** by 1-2 mm along the cortical bone.



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.

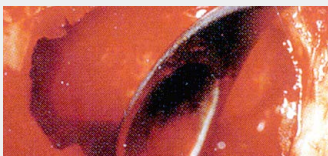
1433-5 is particularly useful in the lower part for detaching the membrane further. The same goes for the caudal area, especially if the membrane is 4-5 mm above the base of the maxillary sinus and is built up with granular material.



1433-2 ermöglicht die Membran im mesialen Bereich weiter abzuheben. Ein Arbeitssende 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 Membrane 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 palatine.



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



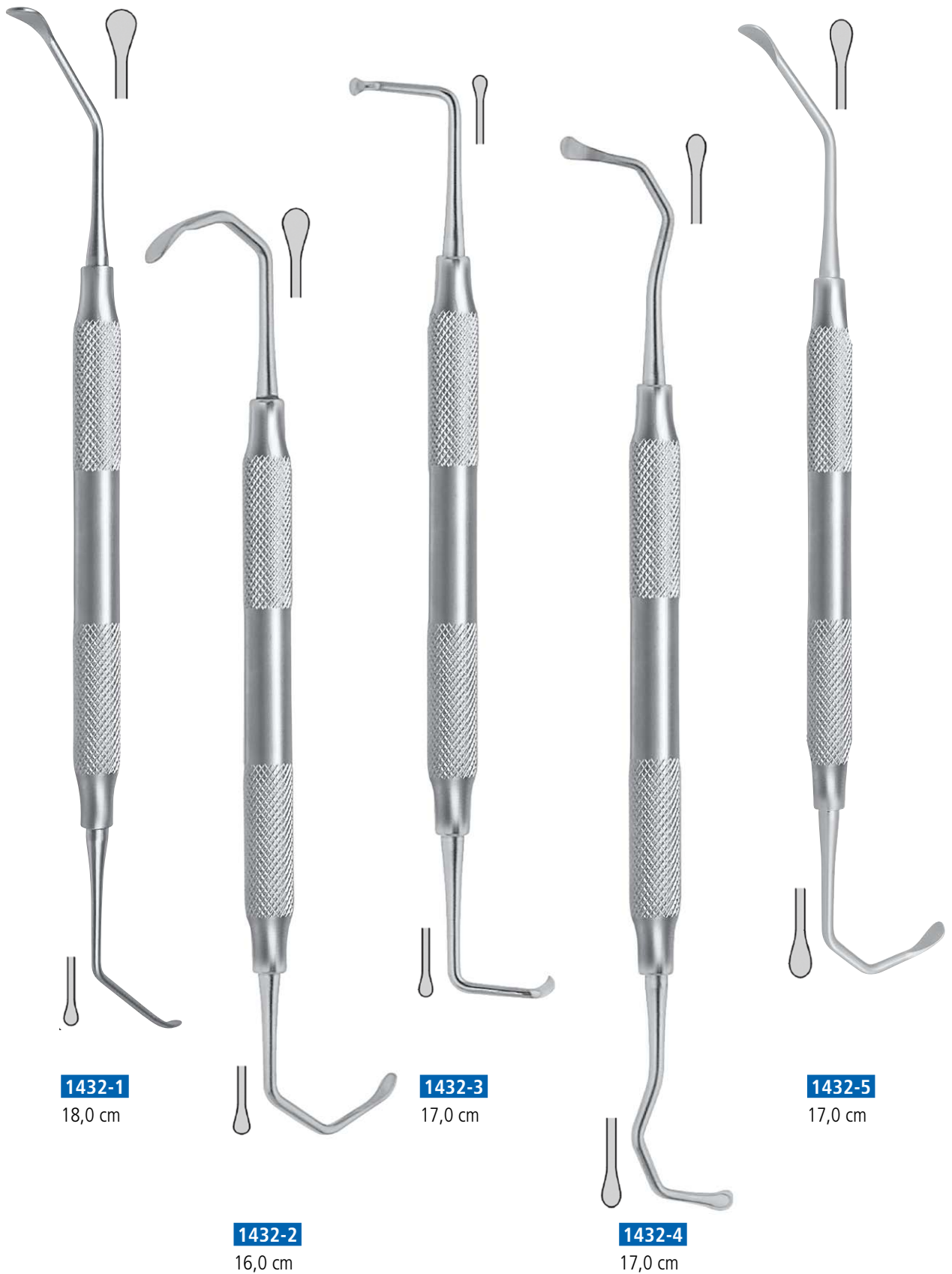


3. Implantologie · Implantology

Stumpfe Sinuslift Küretten · Blunt sinus lift currettes

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

114



3. Implantologie · Implantology

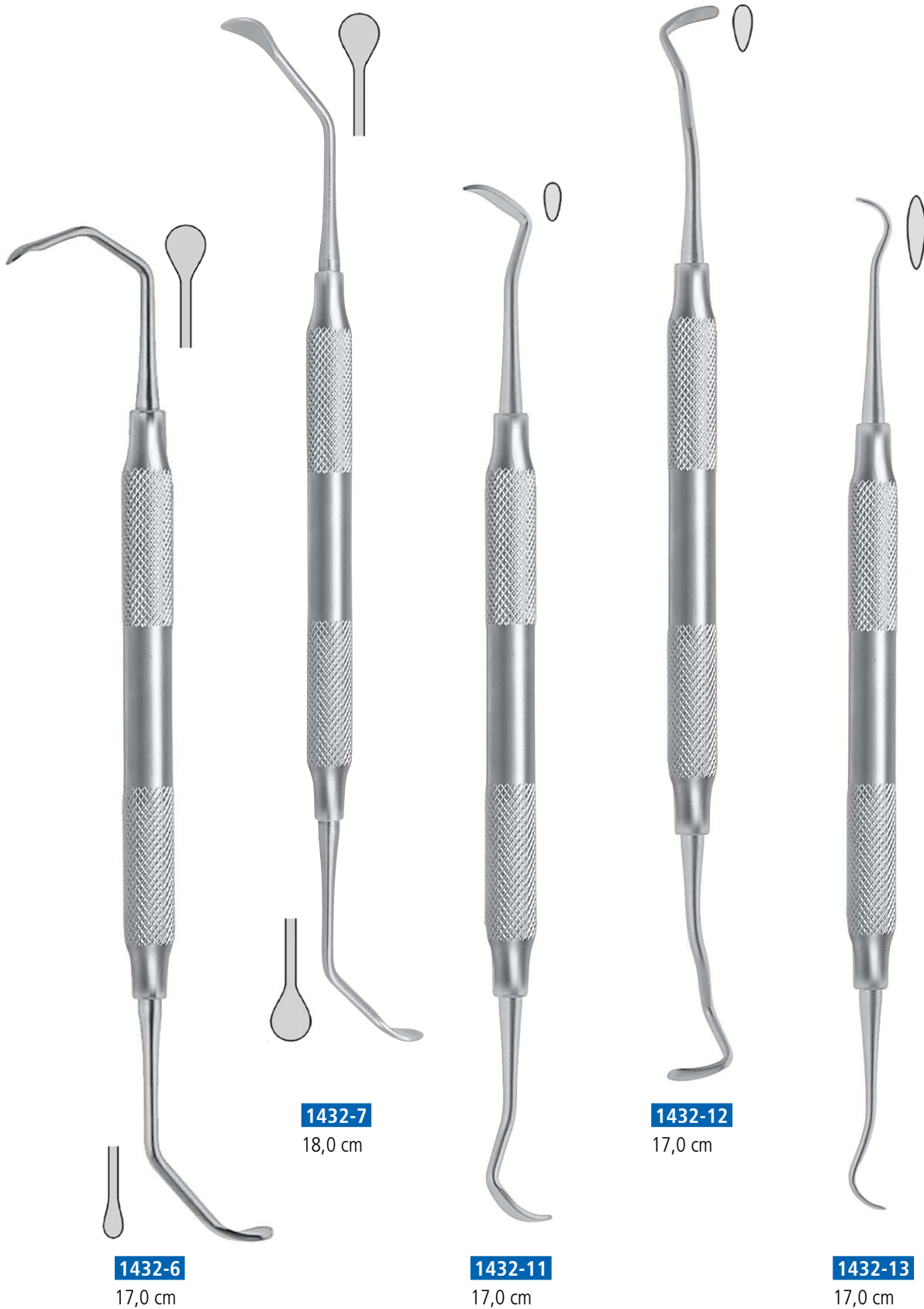
Stumpfe Sinuslift Küretten · Blunt sinus lift curettes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

115

Implantologie
Implantology





3. Implantologie · Implantology

Stopfer · Compactor

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

116



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

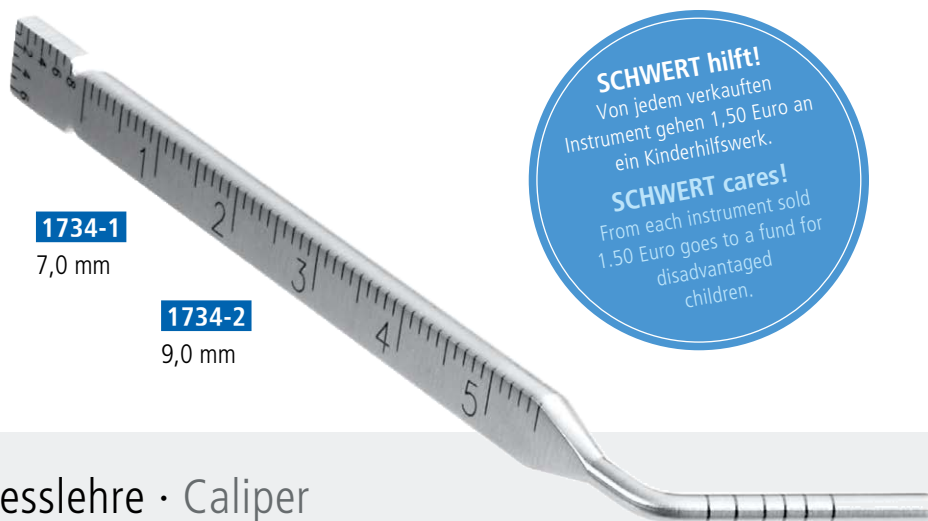


1725-30

19,0 cm
5,5 / 10,0 mm



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.

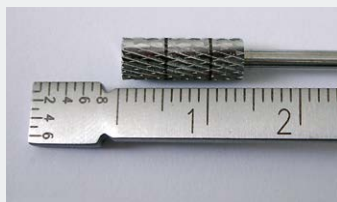
Messlehre · Caliper

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.



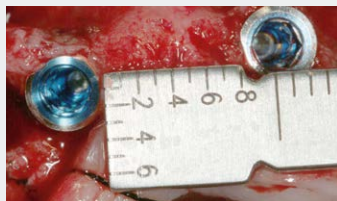
3. Das hintere rechteckige Teil hat eine horizontale und vertikale Abmessung. (1734-1 7mm · 1734-2 9mm)

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 interproximale bone.



3. Implantologie · Implantology

Implantathaltepinzette / Parallelbohrhilfe · Implant holding tweezers / Parallel drilling guide

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

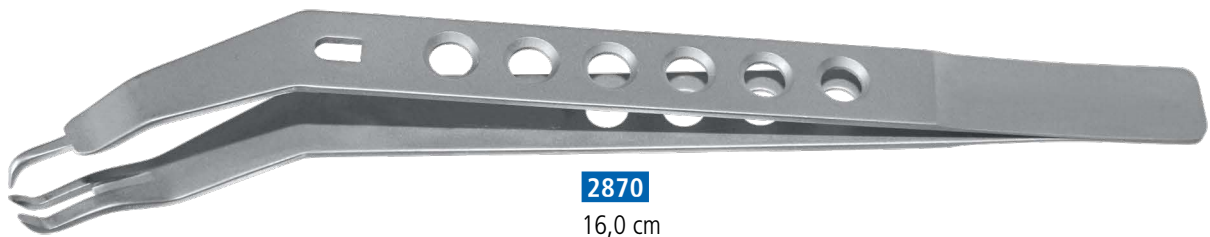
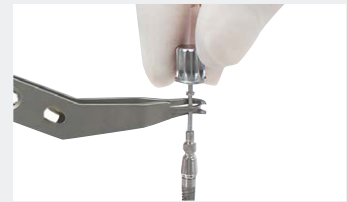
118

i

Implantathaltepinzette Implant holding tweezers

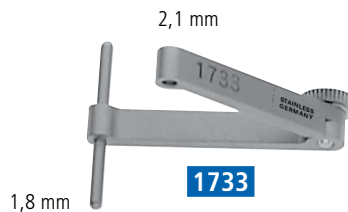
Implantate, Abutments, Kleinteile fallen aus der Hand oder lassen sich nicht vernünftig aufnehmen? Mit der Implantathaltepinzette gehören diese Unannehmlichkeiten durch die Drei-Finger-Aufnahme der Vergangenheit an. Titan ist das Material der Wahl, um die Oberflächen der Implantate und Abutments zu schonen.

Implants, abutments and small parts fall down and it is not possible to grab them up safely? With the implant holding tweezers this unpleasant part belongs to the past, due to the three-finger-tip. Titanium is the material of choice, to prevent the surface of the implants and abutments from damages.



2870

16,0 cm



2,1 mm

1733

1,8 mm

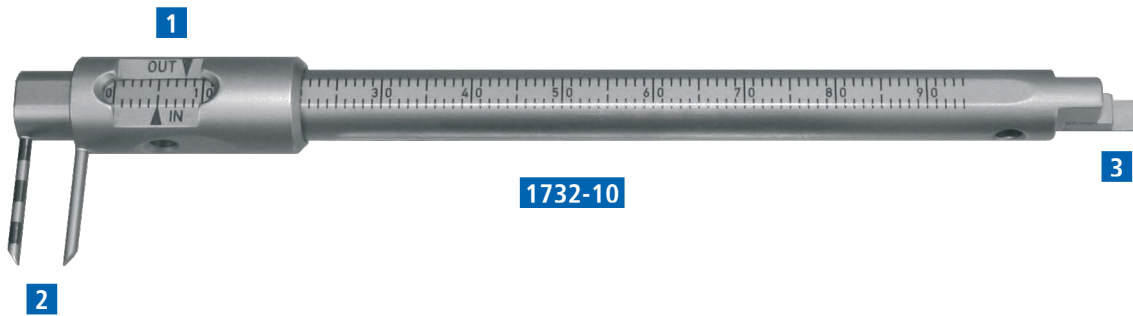
i

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.





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.



3. Implantologie · Implantology

Messschieber · Caliper

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

120





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

Diagnostik

Diagnosis

121

Diagnostik
Diagnosis



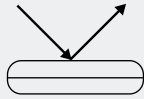


4. Diagnostik · Diagnosis

Mundspiegel · Mouth mirrors

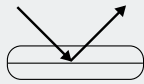
i

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.

122

		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	
		2802-412 Ø 22 mm	RHODIUM Mundspiegel mit Lippenabhalter, Front Surface, plan, doppelseitig, 12 Stück RHODIUM Mouth mirror with lip retractor, Front Surface, flat, double-sided, 12 pieces
		2802-512 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
		2808-3 Ø 5 mm	
		2808-3 3 x 6 mm	

4. Diagnostik · Diagnosis

Sonden- / Mundspiegelgriffe · Probes / Mirror handles



2770

Serviettenhalter, Länge verstellbar
Napkin holder, length variable



2780 12,0 cm



2782 12,5 cm



2784 ERGONOMIC, 13,5 cm

hohl
hollow



2785 12,5 cm



2786-1 12,5 cm

hohl
hollow



2787 12,5 cm



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



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

sterilisierbar
bis 240°C
sterilizable
up to 240°C



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



2781-4 12,5 cm, grün
12,5 cm, green



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

123

Diagnostik
Diagnosis





4. Diagnostik · Diagnosis

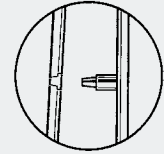
Pinzetten · Tweezers

i

COLLEGE Pinzetten · COLLEGE dressing pliers

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

The SCHWERT COLLEGE dressing pliers use a guiding and stop pin. This guarantees a parallel closing and avoids an unintended crossing of the working tips by too much pressure.



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

124



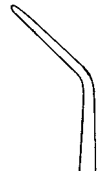
2880
COLLEGE
glatt
smooth



2881
COLLEGE
gerieft
serrated



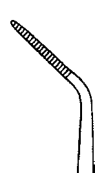
2883
COLLEGE
gerieft
serrated



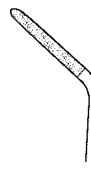
2884
COLLEGE
glatt
smooth



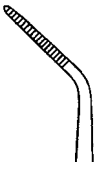
2885
COLLEGE
gerieft
serrated



2886
COLLEGE
fein, gerieft
fine, serrated



 **2888**
COLLEGE
diamantiert
diamond coating



2890
COLLEGE
Standard, gerieft
ohne Stop
Standard, serrated
without stop




2913
PERRY
12,5 cm
gerieft
serrated



2915
PERRY
12,5 cm
gerieft
serrated



 Diamantiert
Diamond coating

4. Diagnostik · Diagnosis

Pinzetten · Tweezers

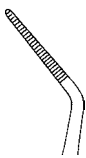


SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

125



2948
MERIAM
15,0 cm
diamantiert
diamond coating



2943
MERIAM
15,0 cm
gerieft
serrated



2887
COLLEGE
15,0 cm
kräftige Spitzen
strong tips



Für Endfeilen
und Silberspitzen
For endfiles
and silver points

2988
COLLEGE
15,0 cm



2889
COLLEGE
15,0 cm
gerieft mit Schloß
serrated with lock



2921
FLAGG
16,0 cm
gerieft
serrated

Diagnostik
Diagnosis





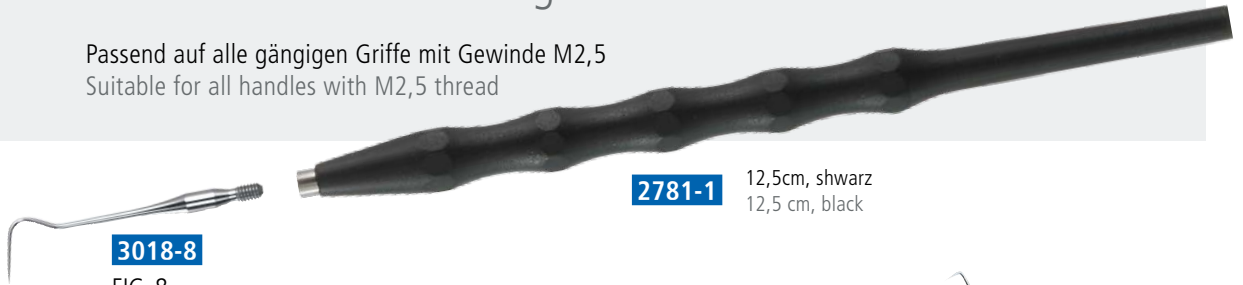
4. Diagnostik · Diagnosis

Sondeneinsätze · Exchangeable probes

i

Sondeneinsätze · Exchangeable Probes

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



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



3018-8
FIG. 8



3018-9
FIG. 9



3018-23
FIG. 23



3018-17
FIG. 17

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



3409-1
CPG 12
Graduierung
graduation
3/6/9/12 mm



3409-2
CPNG2
Graduierung
graduation
2/4/6/8/10/12 mm



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

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

126

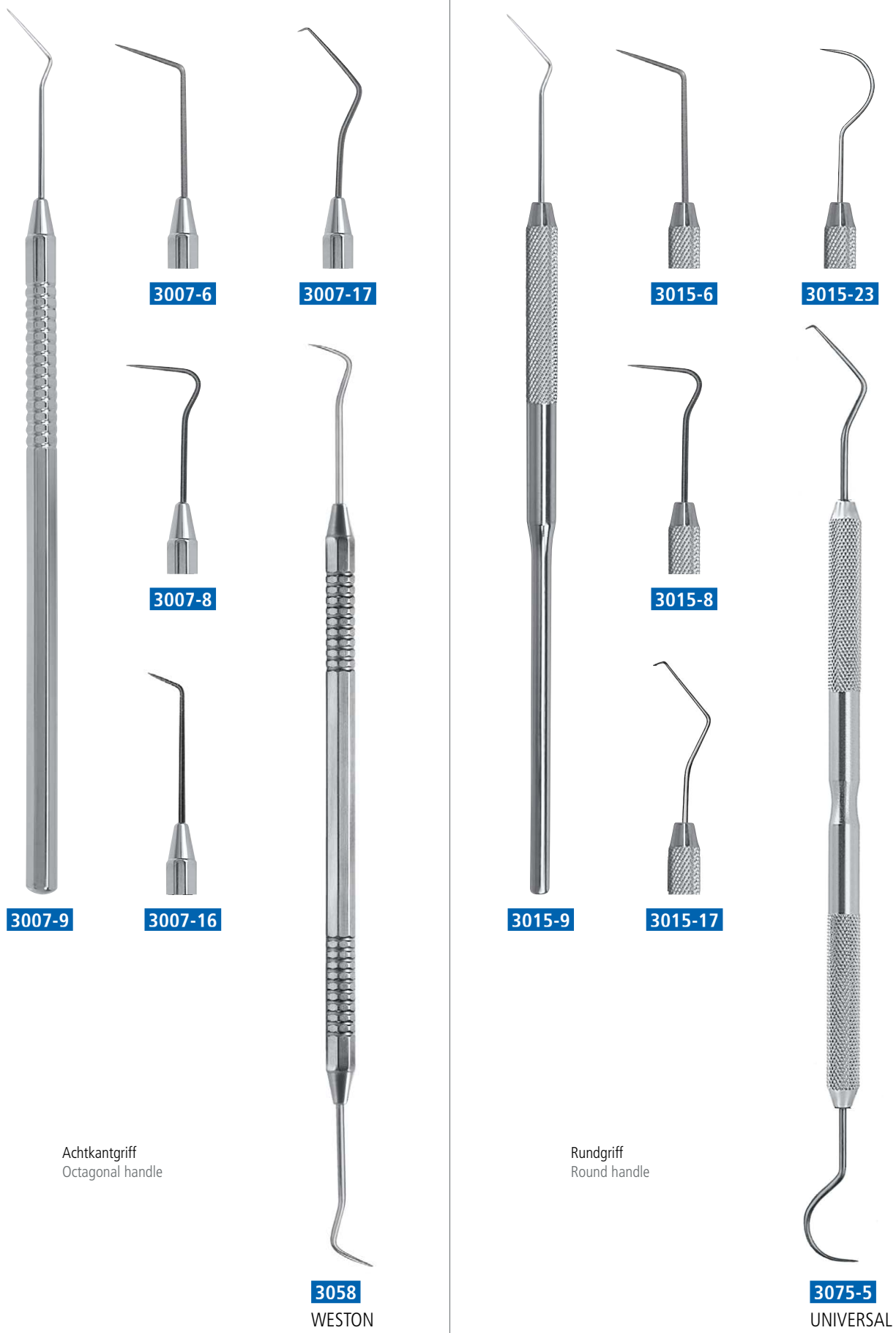
4. Diagnostik · Diagnosis

Zahnsonden · Explorers



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

127



Achtkantgriff
Octagonal handle

Rundgriff
Round handle

Diagnostik
Diagnosis



4. Diagnostik · Diagnosis

Zahnsonden / Furkationssonden · Explorers / Furcation probes

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

128



3054-4



3054-5



3054-8

Achtkantgriff
Octagonal handle

kräftige Spitzen
strong tips



3074-6
KUHORN
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

129



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

Diagnostik
Diagnosis



4. Diagnostik · Diagnosis

Parodontal-Sonden / Parodontometer · Periodontal probes

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

130



3419-3-3

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



3419-3-6

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



3421

HAUER
Sonde / Medikamententräger
Probe / Medicine placer
Graduierung
graduation
3/5/8
2/3/5/6/8



3418-15

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

3422-1

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





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

Parodontologie Periodontal

131

Parodontologie
Periodontal





5. Parodontologie · Periodontal

SCHWERT **COLOR** CODE Küretten und Scaler · Currettes and scalers

COLOR CODE



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

132

i

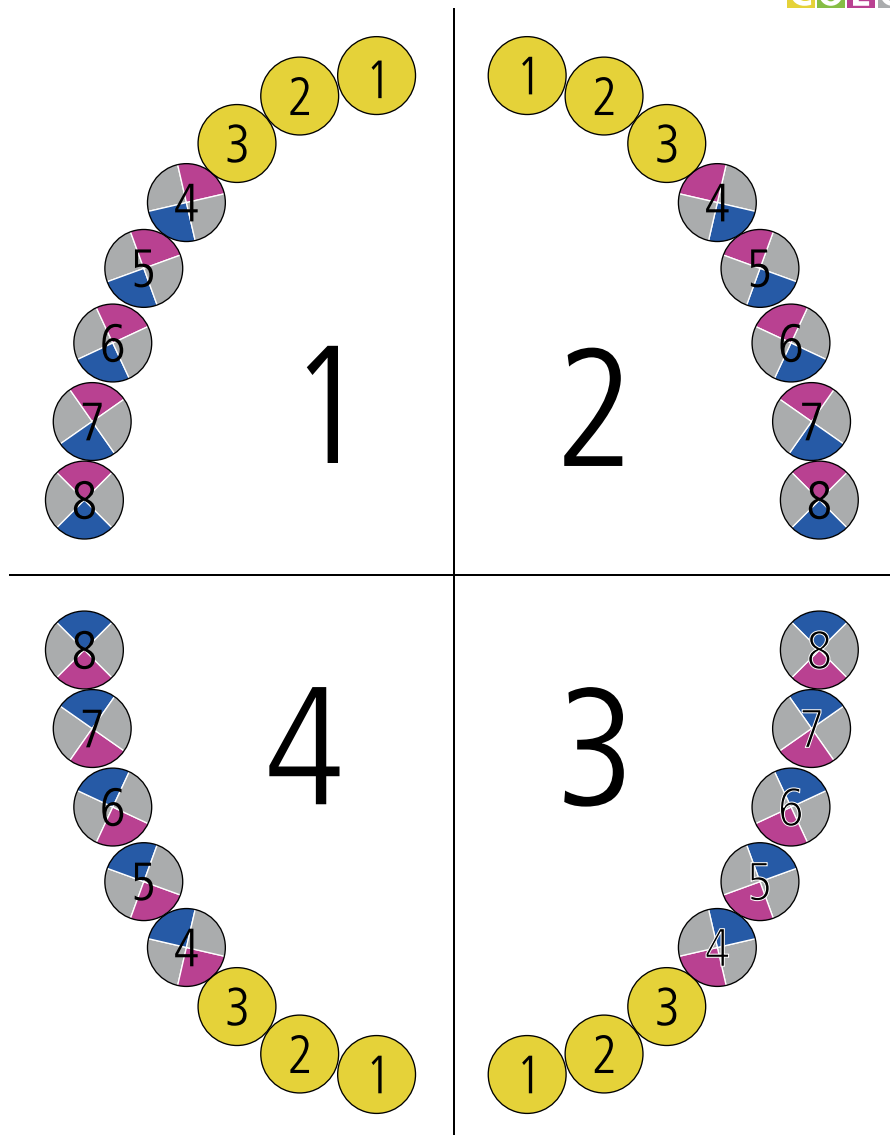
SCHWERT Küretten & Scaler · SCHWERT currettes & scalers

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

5. Parodontologie · Periodontal

Anwendung GRACEY Küretten · Application of GRACEY curettes

COLOR CODE



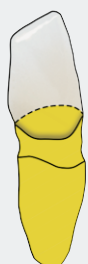
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

133

Parodontologie
Periodontal

i

Anwendung GRACEY Küretten Application of GRACEY curettes



■ FIG. 1/2 - 5/6

■ FIG. 13/14 - 17/18
distal

■ FIG. 7/8 - 9/10
bukkal/lingual

■ FIG. 11/12 - 15/16
mesial

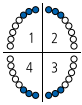


5. Parodontologie · Periodontal

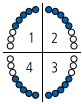
COLOR CODE GRACEY Küretten · GRACEY curettes

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

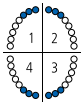
134



3301-01 Für Front- und Eckzähne, leicht gewinkelt
GRA 1/2 For anterior incisors and canines, slightly angled

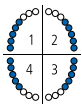


3301-03 Für Frontzähne und Prämolaren, leicht gewinkelt
GRA 3/4 For anterior and premolars, slightly angled

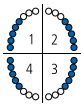


3301-05 Für Front- und Eckzähne, gewinkelt
GRA 5/6 For anterior incisors and canines, angled

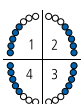
Wechsel-Schlüssel
3300-00 (Seite 136)
Exchange key
3300-00 (Page 136)



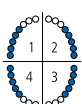
3301-07 Für Prämolaren/Molaren, bukkal/lingual, stärker gewinkelt
GRA 7/8 For premolars/molars, buccal/lingual, strongly angled



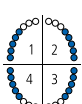
3301-09 Für Prämolaren/Molaren, bukkal/lingual, sehr stark gewinkelt
GRA 9/10 For premolars/molars, buccal/lingual, very strongly angled



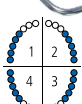
3301-11 Für Prämolaren/Molaren, alle mesialen Flächen
GRA 11/12 For all mesial surfaces of premolars/molars



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



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

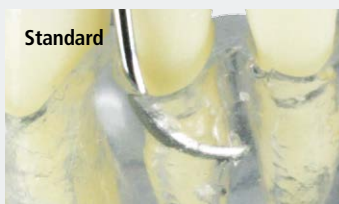
135

i

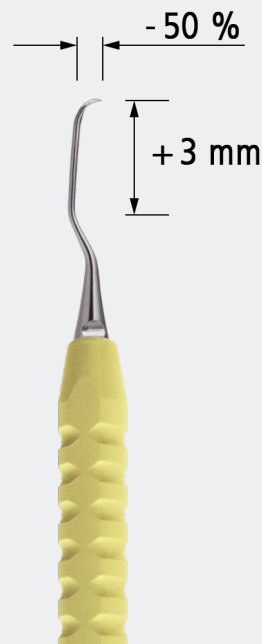
GRACEY Mini-Küretten · GRACEY Mini-Curettes



Mini



Standard



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

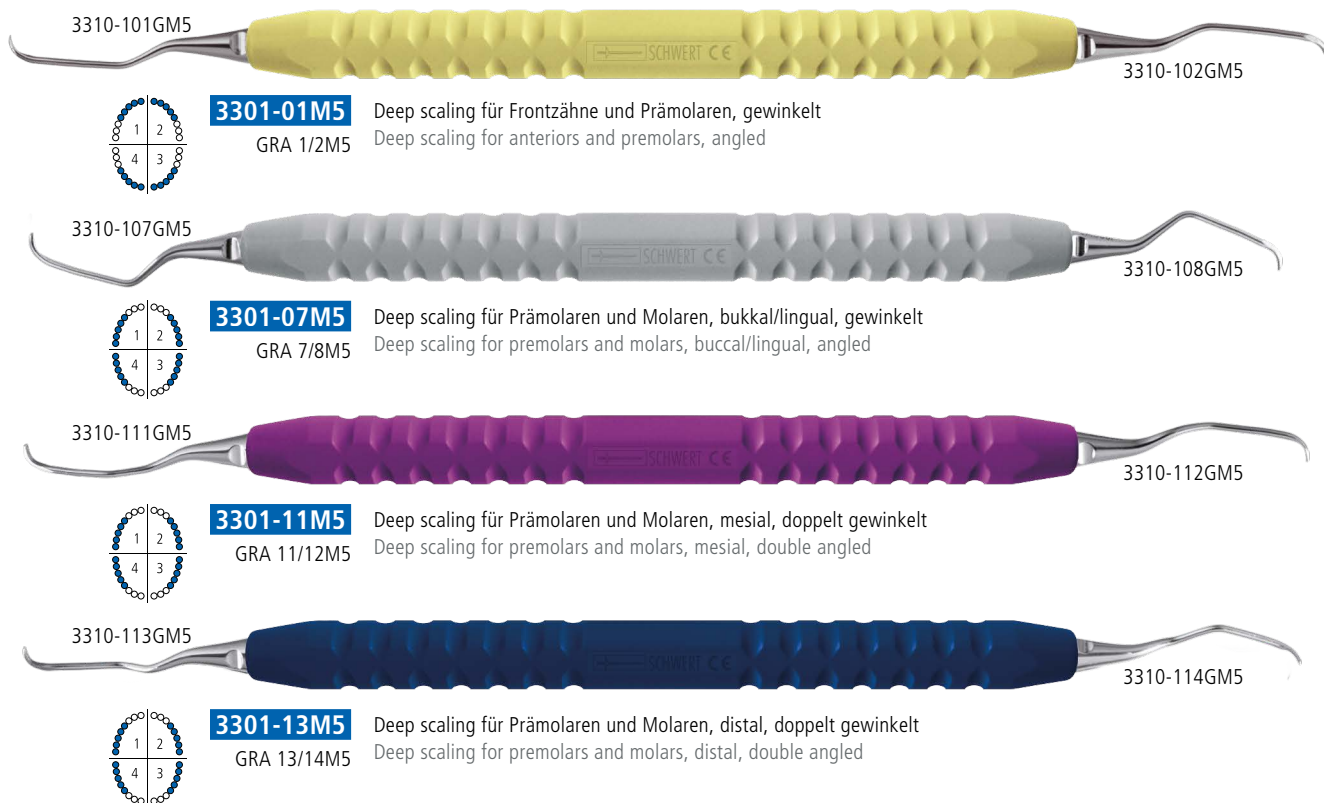
Compared to standard Gracey figures the SCHWERT Mini-Gracey have a 3 mm longer 1st shaft and a 50% shortened active tip.

Besonders geeignet für:

- Enge, tiefe Taschen
- Wurzelglättung
- dünnen parodontalen Biotyp

They are recommended for:

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



Parodontologie
Periodontal



5. Parodontologie · Periodontal

COLOR CODE GRACEY Küretten · GRACEY curettes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

136

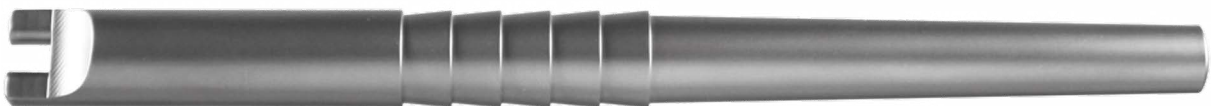
3301-100

GRACEY Set, beinhaltet: GRACEY 5/6, 7/8, 11/12, 13/14, Scaler 204S, Waschtray 2599-05
GRACEY Set, consisting of: GRACEY 5/6, 7/8, 11/12, 13/14, Scaler 204S, tray 2599-05

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, Waschtray 2599-05
GRACEY Mini Set, consisting of: GRACEY 1/2M5, 7/8M5, 11/12M5, 13/14M5, scaler 204S, tray 2599-05



3300-00

Schlüssel zum Auswechseln der Arbeitsenden
Key to exchange working tips

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.

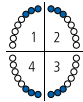
5. Parodontologie · Periodontal

GRACEY Küretten · GRACEY curettes

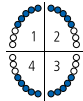


SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

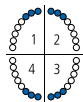
137



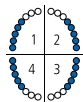
3377-1 Für Front- und Eckzähne, leicht gewinkelt
GRA 1/2 For anterior incisors and canines, slightly angled



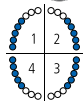
3377-3 Für Frontzähne und Prämolaren, leicht gewinkelt
GRA 3/4 For anterior and premolars, slightly angled



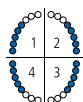
3377-5 Für Front- und Eckzähne, gewinkelt
GRA 5/6 For anterior incisors and canines, angled



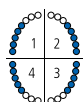
3377-7 Für Prämolaren/Molaren, bukkal/lingual, stärker gewinkelt
GRA 7/8 For premolars/molars, buccal/lingual, strongly angled



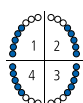
3377-9 Für Prämolaren/Molaren, bukkal/lingual, sehr stark gewinkelt
GRA 9/10 For premolars/molars, buccal/lingual, very strongly angled



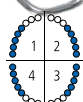
3377-11 Für Prämolaren/Molaren, alle mesialen Flächen
GRA 11/12 For all mesial surfaces of premolars/molars



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



3377-17 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

GRACEY Mini Küretten · GRACEY mini curettes

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

138

i

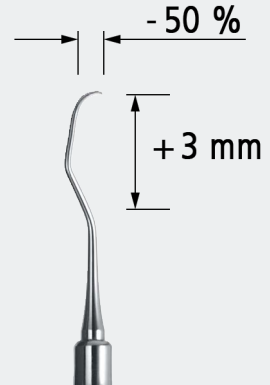
GRACEY Mini-Küretten · GRACEY Mini-Curettes



Mini



Standard

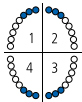


Besonders geeignet für:

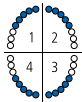
- Enge, tiefe Taschen
- Wurzelglätting
- dünnen parodontalen Biotyp

They are recommended for:

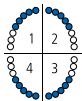
- deep and narrow pockets
- root planing
- for thin periodontal biotypes



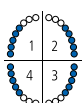
3377-101 Deep scaling für Frontzähne und Prämolaren, gewinkelt
GRA 1/2M5 Deep scaling for anteriors and premolars, angled



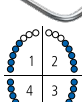
3377-103 Deep scaling für Frontzähne und Prämolaren, gewinkelt
GRA 3/4M5 Deep scaling for anteriors and premolars, angled



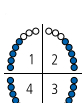
3377-105 Deep scaling für Frontzähne und Prämolaren, stark gewinkelt
GRA 5/6M5 Deep scaling for anteriors and premolars, sharply angled



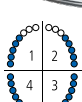
3377-107 Deep scaling für Prämolaren und Molaren, bukkal/lingual, gewinkelt
GRA 7/8M5 Deep scaling for premolars and molars, buccal/lingual, angled



3377-109 Deep scaling für Prämolaren und Molaren, bukkal/lingual, stark gewinkelt
GRA 9/10M5 Deep scaling for premolars and molars, buccal/lingual, sharply angled



3377-111 Deep scaling für Prämolaren und Molaren, mesial, doppelt gewinkelt
GRA 11/12M5 Deep scaling for premolars and molars, mesial, double angled



3377-113 Deep scaling für Prämolaren und Molaren, distal, doppelt gewinkelt
GRA 13/14M5 Deep scaling for premolars and molars, distal, double angled



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

139

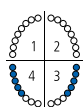
Parodontologie
Periodontal

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.**

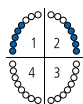
All purpose implant curettes with exchangeable, very delicate titanium inserts to remove the accumulated plaque film on implant necks. **The titanium inserts are resharpenable.**



3303-01Ti

L 1/2

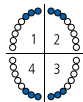
LANGER L 1/2, Universal Kürette, Titan Spitzen, für Unterkiefer Prämolaren/Molaren
LANGER L 1/2, universal curette, titanium tips, for mandibular posterior



3303-03Ti

L 3/4

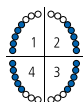
LANGER L 3/4, Universal Kürette, Titan Spitzen, für Oberkiefer Prämolaren/Molaren
LANGER L 3/4, universal curette, titanium tips, for maxillary posterior



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



3300-00

Schlüssel zum Auswechseln der Arbeitsenden
Key to exchange working tips

i

Wechsel-Schlüssel · Exchange key



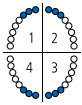
Zum auswechseln der Arbeitsenden, passend für alle **COLOR CODE** Instrumente. **Tip:** Zum Ausrichten der Spitzen empfiehlt es sich, zwei Schlüssel zu verwenden.

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

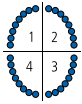


5. Parodontologie · Periodontal

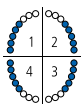
COLOR CODE Universal-Küretten und Scaler · Universal curettes and scalers



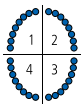
3302-02 COLUMBIA UNIVERSITY 2R/2L, für Frontzähne
COLUMBIA UNIVERSITY 2R/2L, for front teeth



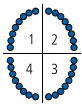
3302-13CU COLUMBIA UNIVERSITY 13/14, Universal Kürette, besonders für Wurzelglättung
COLUMBIA UNIVERSITY 13/14, universal curette, especially for root planing



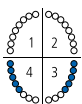
3302-04 COLUMBIA UNIVERSITY 4R/4L, Universal Kürette, für Oberkiefer/Unterkiefer Prämolaren/Molaren
COLUMBIA UNIVERSITY 4R/4L, universal curette, for maxillary and mandibular posterior



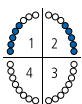
3302-13 MCCALL 13S/14S, Universal Scaler, für approximal der Frontzähne und Prämolaren, filigrane, spitze Arbeitsenden
MCCALL 13S/14S, universal scaler, for interdental spaces of front teeth and premolars, fine, sharply pointed tips



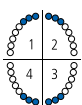
3302-17 MCCALL 17S/18S, Universal Scaler, für Molaren, filigrane, runde Arbeitsenden
MCCALL 17S/18S, universal scaler for molars, fine, rounded tips



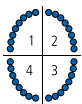
3303-01 LANGER L 1/2, Universal Kürette, für Unterkiefer Prämolaren/Molaren
LANGER L 1/2, universal curette, for mandibular posterior



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
Universal curette M 23A, for upper and lower jaw teeth and supragingival calculus, slim

140

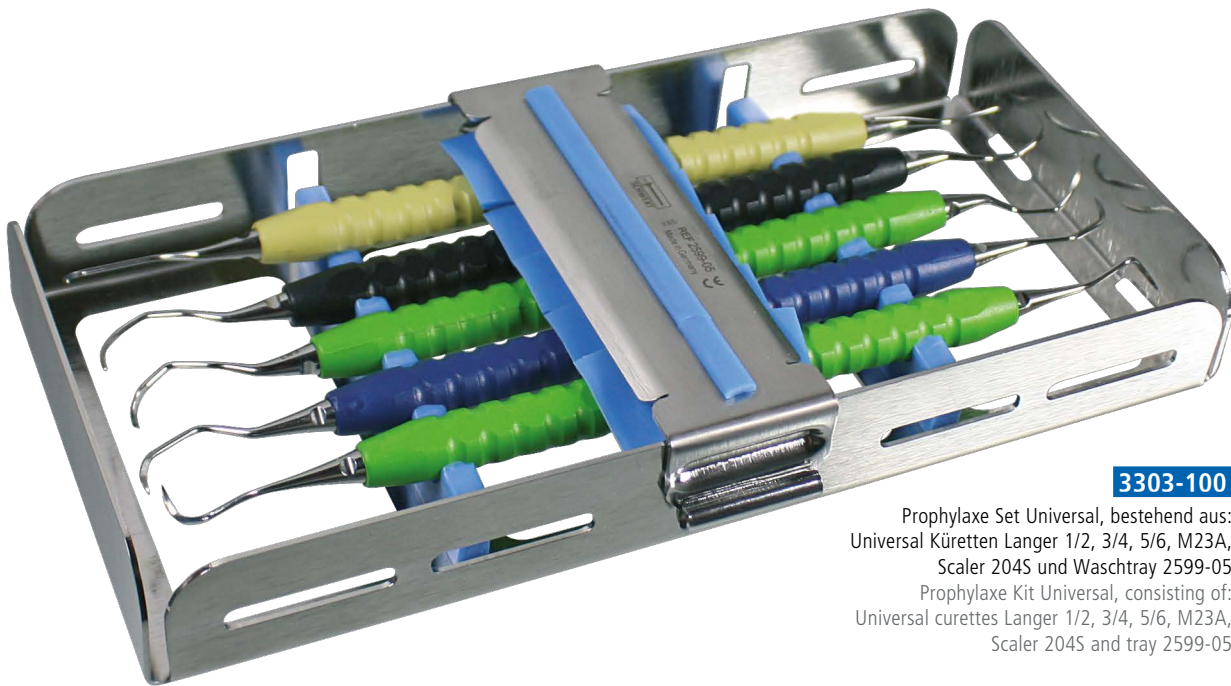
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

5. Parodontologie · Periodontal

COLOR CODE Universal-Küretten · Universal curettes



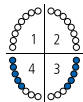
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



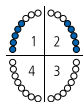
3303-100

Prophylaxe Set Universal, bestehend aus:
Universal Küretten Langer 1/2, 3/4, 5/6, M23A,
Scaler 204S und Waschtray 2599-05
Prophylaxe Kit Universal, consisting of:
Universal curettes Langer 1/2, 3/4, 5/6, M23A,
Scaler 204S and tray 2599-05

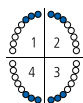
141



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



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



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

Parodontologie
Periodontal

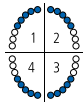


5. Parodontologie · Periodontal

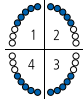
COLOR CODE Scaler · Scaler

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

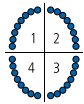
142



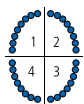
3305-06 HYGIENIST Sichelscaler mit Kontrawinkel, für Frontzähne und Prämolaren, mesial/distal
H 6/7 HYGIENIST sickle scaler with opposed tips, for anterior and premolars, mesial/distal



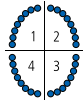
3305-533 HYGIENIST/JACQUETTE Scaler 5/33, für Frontzähne und Prämolaren, speziell zur Entfernung von starkem Zahnstein
H5/33 HYGIENIST/JACQUETTE Scaler 5/33, for anterior and premolars, especially for heavy calculus



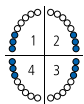
3305-02 KAPLAN Sichelscaler mit großer, der Zahnkontur angepasster Fazialfläche. Zum Entfernen von starkem Zahnstein, Kunststoff-, Zement- und Klebstoffrückständen in allen Interdentalräumen
CI 2/3 KAPLAN sickle scaler with large facial surfaces matched to tooth contours for removing heavy calculus, plastic, cement, or adhesive residues from all interdental spaces



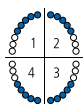
3305-35 Scaler mit kleiner, der Zahnkontur angepasster Fazialfläche, für alle Interdentalräume
U135 Scaler with small facial surfaces matched to tooth contours, for all interdental spaces



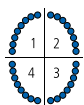
3306-02 TAYLOR mittelgroßer Sichelscaler, der Zahnkontur angepasster Fazialfläche, für alle Interdentalräume
T2/3 TAYLOR medium-sized scaler with facial surfaces matched to tooth contours, for all interdental spaces



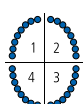
3305-04S Sichelscaler zur Zahnsteinentfernung der Interdentalräume im Molarenbereich
204S Sickle scaler for removing dental plaque from interdental spaces in the molar area



3305-04SD Sichelscaler zur Zahnsteinentfernung schmaler Interdentalräume im Bereich der Prämolaren und Frontzähne.
204SD Sickle scaler for removing dental plaque from narrow interdental spaces in the premolar and frontal area.



3305-23 Universal Sichelscaler zur Zahnsteinentfernung der Interdentalräume
M23 Universal sickle scaler for removing calculus from interdental spaces



3305-GX Universal Sichelkurette (Scaler), abgerundeten Spitzen
GXC4 Universal sickle curette (scaler), rounded tips

5. Parodontologie · Periodontal

Zahnreiniger · Scaler



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

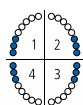
143



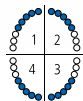
3253 CUMINE



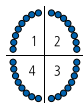
3254 MITCHELL Osteotrimmer
MITCHELL Osteotrimmer



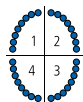
3274-204 Sichelscaler zur Zahnsteinentfernung der Interdentalräume im Molarenbereich
204S Sickle scaler for removing dental plaque from interdental spaces in the molar area



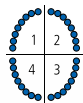
3274-6 HYGIENIST Sichelscaler mit Kontrawinkel, für Frontzähne und Prämolaren, mesial/distal
H6/H7 HYGIENIST sickle scaler with opposed tips, for anterior and premolars, mesial/distal



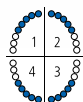
3275-23 TAYLOR mittelgroßer Sichelscaler, der Zahnkontur angepasster Fazialfläche, für alle Interdentalräume
T2/3 TAYLOR medium-sized scaler with facial surfaces matched to tooth contours, for all interdental spaces



3276 CRANE-KAPLAN 2/3
CK6 CRANE-KAPLAN 2/3



3380-131 MCCALL 13S/14S, Universal Scaler, für approximal der Frontzähne und Prämolaren, filigrane, spitze Arbeitsenden
13S/14S 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
H5/33 HYGIENIST/JACQUETTE Scaler 5/33, for anterior and premolars, especially for heavy calculus



3376-5 GOLDMANN-FOX Haue zum Entfernen starker Konkrementbildung / Glätten der Wurzel, bukkal/lingual
GF5 GOLDMANN-FOX hoe for removing heavy calculus deposits, buccal/lingual



3376-6 GOLDMANN-FOX Haue für distale und mesiale Flächen im molaren und prämolaren Bereich
GF6 GOLDMANN-FOX hoe for mesial and distal surfaces of the posterior teeth

Parodontologie
Periodontal



5. Parodontologie · Periodontal

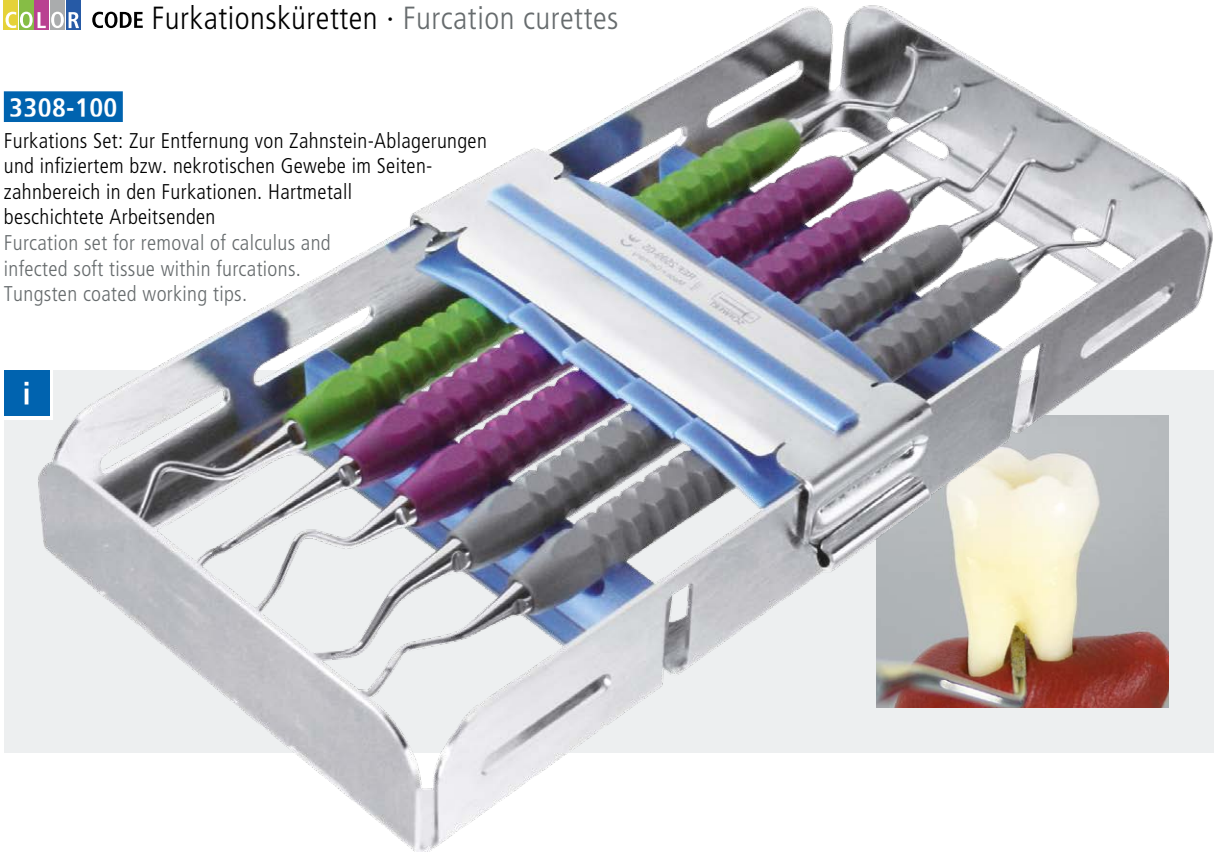
COLOR CODE Furkationsküretten · Furcation cures

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



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

144



3308-01 Furkationskürette bukkal/lingual 0,9 mm
Furcation Curette buccal/lingual 0.9 mm



3308-02 Furkationskürette bukkal/lingual 1,3 mm
Furcation Curette buccal/lingual 1.3 mm



3308-03 Furkationskürette mesial/distal 0,9 mm
Furcation Curette mesial/distal 0.9 mm



3308-04 Furkationskürette mesial/distal 1,3 mm
Furcation Curette mesial/distal 1.3 mm



3308-05 Scaler Furkation labial-lingual
Furcation Scaler labial-lingual

5. Parodontologie · Periodontal

Parodontalmesser · Gingivectomy knives



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

145



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



3396 GOLDMANN-FOX für lange schräge Schnitfführung, tropfenförmige Kontur erlaubt auch den Einsatz im retromolaren Bereich
GF7 GOLDMANN-FOX for long, bevel incisions, their teardrop-shaped tips suite also 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

Parodontologie
Periodontal



5. Parodontologie · Periodontal

Feilen / Gewebezängchen · Files / Tissue nippers

i

HIRSCHFELD Feilen · HIRSCHFELD files

Zum Entfernen von sehr harten Konkrementen und Glättung der Wurzeloberfläche.

To remove very hard concretions on root surfaces and their smoothing.



3232 HIRSCHFELD FIG. 3/7, bukkal/lingual
3/7 HIRSCHFELD FIG. 3/7, bukkal/lingual



3232-2 HIRSCHFELD FIG. 5/11, mesial/distal
5/11 HIRSCHFELD FIG. 5/11, mesial/distal



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



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

147

Parodontologie
Periodontal

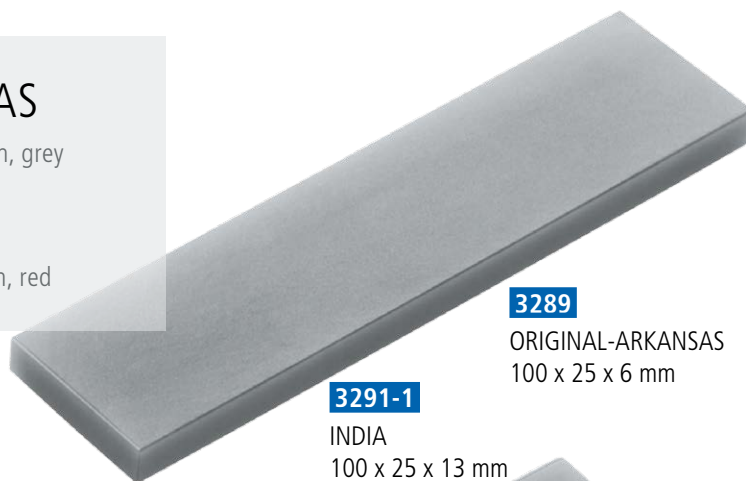
i

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

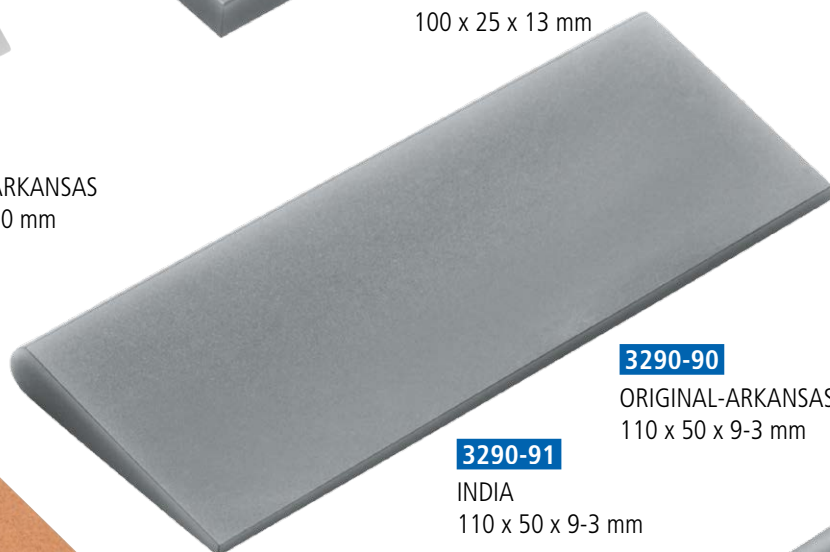
3291-1

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

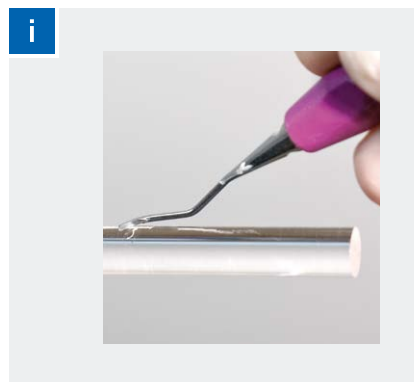
ORIGINAL-ARKANSAS
100 x 6 mm, Ø 6 mm



3292

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

i





5. Parodontologie · Periodontal

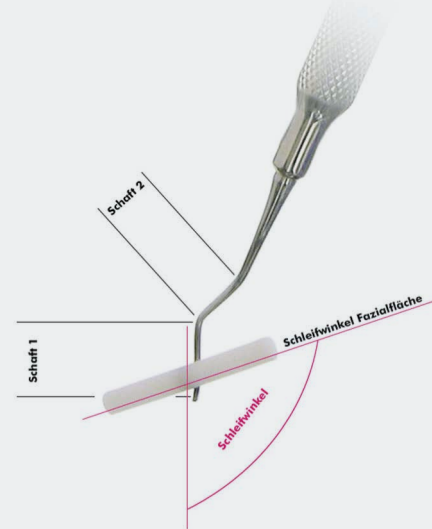
Zubehör · Accessories

i

Magnetstäbchen · Magnet sticks

Nachdem der 1er-Schaft vertikal ausgerichtet wurde (verwenden sie hierzu einen Schraubstock mit „Kugel-Schwenkkopf“), wird das Magnetstäbchen auf die Fazialfäche aufgelegt. Dieses richtet sich automatisch aus. Sie haben so auf einfachste Weise und sehr präzise die Schleifwinkel ermittelt. Nun können Sie die Kürette 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).



148



3299-10

Magnetstäbchen
Magnet sticks



3299

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



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.



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

149

Konservierung Restorative

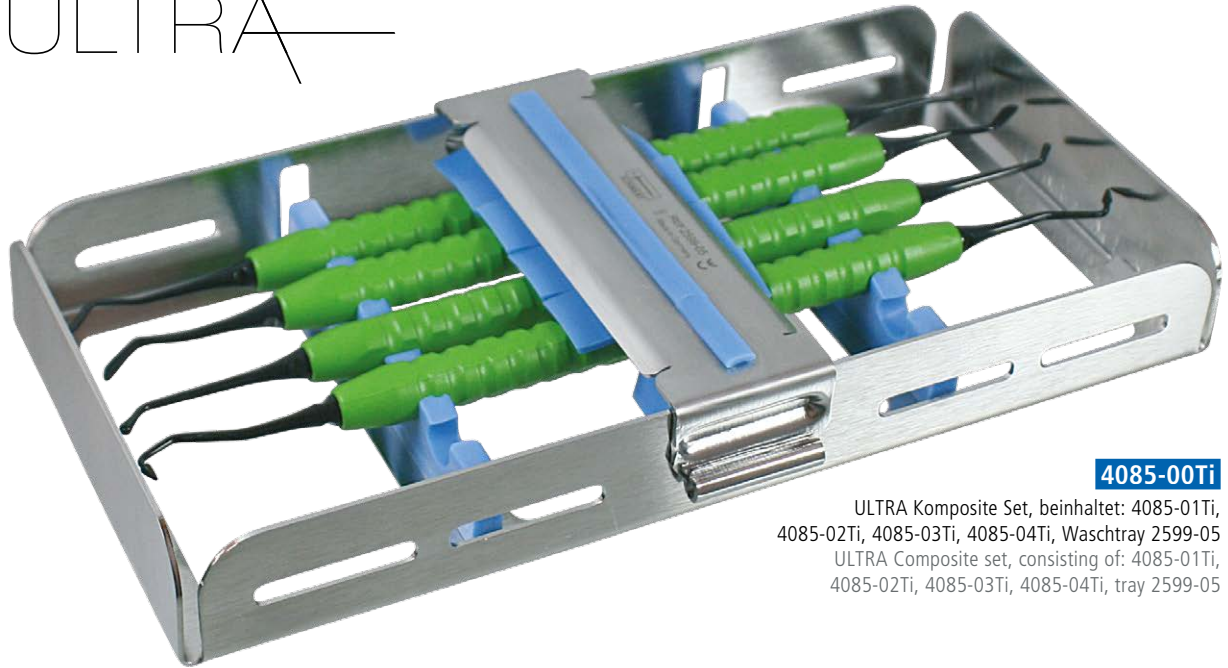
Konservierung
Restorative



6. Konservierung · Restorative

ULTRA Komposite Set · ULTRA Composite set

ULTRA



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

150

4085-00Ti

ULTRA Komposite Set, beinhaltet: 4085-01Ti, 4085-02Ti, 4085-03Ti, 4085-04Ti, Waschtray 2599-05
ULTRA Composite set, consisting of: 4085-01Ti, 4085-02Ti, 4085-03Ti, 4085-04Ti, tray 2599-05



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

6. Konservierung · Restorative

ULTRA Komposite Instrumente · ULTRA Composite instruments

ULTRA



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

151

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.

Wechsel-Schlüssel
3300-00 (Seite 136)
Exchange key
3300-00 (Page 136)



4085-05Ti Komposite Kugelstopfer, fein, Ø 0,9 / 1,3 mm, auswechselbar
Composite ball plugger, fine, Ø 0,9 / 1,3 mm, exchangeable



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

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

152



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



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



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



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



4086-3 HEIDEMANN FIG. 2 Komposite 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

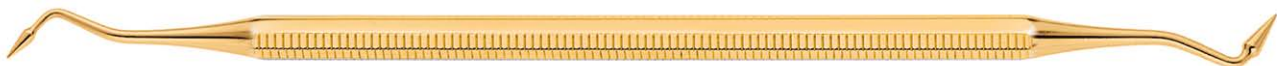
153



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 Kegelmollierer, zur okklusalen Modellierung
Composite cone burnisher, for occlusal modelling



4086-126 WESTCOTT Komposite Mollierer, 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 cusps



4086-127 WESTCOTT Komposite Mollierer, 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 cusps

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

154



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

155



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



3902-4 Birnenstopfer, Ø 0,8 / 1,0 mm
Pear plugger, Ø 0,8 / 1,0 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

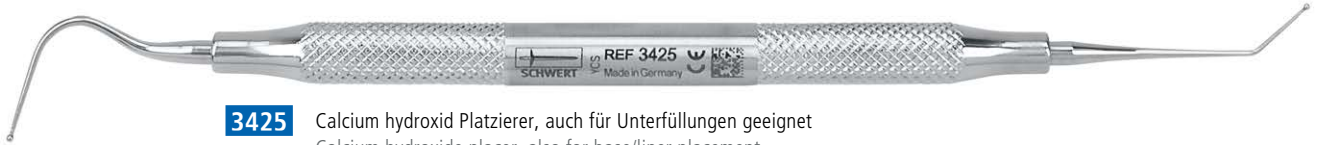


6. Konservierung · Restorative

Stopfer · Pluggers

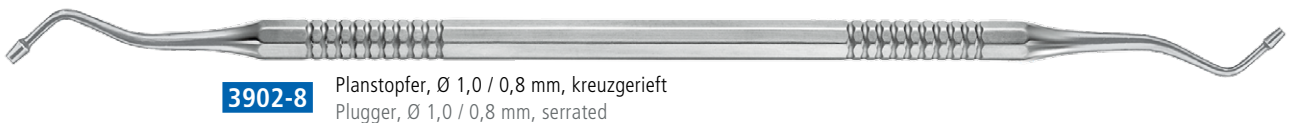


3424 Calcium hydroxid Platzierer, auch für Unterfüllungen geeignet
PCH Calcium hydroxide placer, also for base/liner placement



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

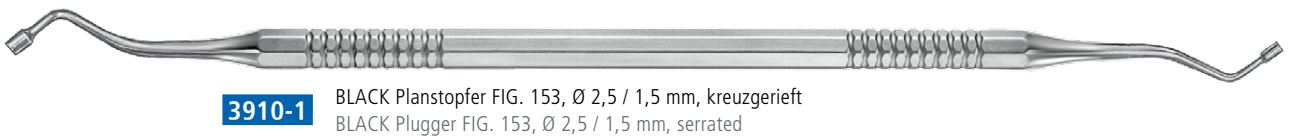
156



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

157



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 0,6 / 0,9 mm
DYCAL, Ø 0,6 / 0,9 mm



3904-51 DYCAL, Ø 0,6 / 0,9 mm
DYCAL, Ø 0,6 / 0,9 mm



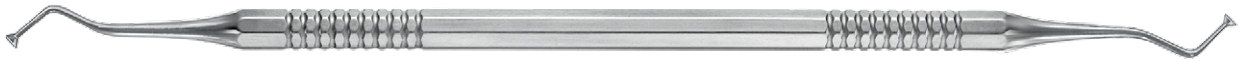
3904-207 Mini Spatel / DYCAL, 1,6 / Ø 0,8mm
Mini Spatula / DYCAL, 1,6 / Ø 0,8mm

Konservierung
Restorative



6. Konservierung · Restorative

Spatel / Stopfer · Spatula / Plugger



3940-1 Planator, Ø 1,7 / 1,4 mm
Planator, Ø 1,7 / 1,4 mm



3940-2 Planator, Ø 2,3 / 1,9 mm
Planator, Ø 2,3 / 1,9 mm

158



3907-1 Kugelstopfer, Ø 1,6 / 1,2 mm
Ball plugger, Ø 1,6 / 1,2 mm



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



3907-3 Kugelstopfer, Ø 3,2 / 2,8 mm
Ball plugger, Ø 3,2 / 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

159



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



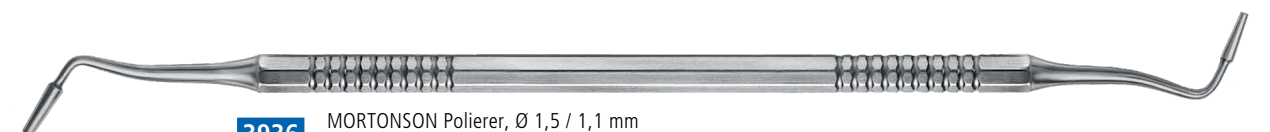
3904-7 Spatel, 1,8 / 1,8 mm
Spatula, 1,8 / 1,8 mm
FIG. 179



3915-154 Planstopfer Ø 2,7 / 1,6 mm
GUY plugger Ø 2,7 / 1,6 mm



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



3936 MORTONSON Polierer, Ø 1,5 / 1,1 mm
MORTONSON burnisher, Ø 1,5 / 1,1 mm



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



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
HOLLENBACK Carving instrument
FIG. 3

160



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



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



4134-89 CLEOID DISCOID Schnitzinstrument
CLEOID DISCOID Carving instrument



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



6. Konservierung · Restorative

Gingivalrandschräger / Füllungsentferner · Gingival margin trimmers / Filling remover

i

Anwendungsbereiche · Applications

Schnitzinstrumente zum Modellieren und Entfernen von überschüssigem Füllmaterial (Seite 160).
Carving instruments are used for modelling, shaping and removal of surplus materials (Page 160).

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

161



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 Füllungsentferner, 15-95-8-12, 1,5 mm, distal
FIG. 77/78 BLACK Filling remover, 15-95-8-12, 1,5 mm, distal



3452-79 BLACK Füllungsentferner, 15-80-8-12, 1,5 mm, mesial
FIG. 79/80 BLACK Filling remover, 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.



3476-5 Exkavator, Ø 1,2 mm
Excavator, Ø 1,2 mm

162



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

163



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



3470-218 DARBY-PERRY Exkavator, Ø 1,2 mm
FIG. 218/219 DARBY-PERRY Excavator, Ø 1,2 mm



3470-220 DARBY-PERRY Exkavator, Ø 1,5 mm
FIG. 220/221 DARBY-PERRY Excavator, Ø 1,5 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.

164



3665

TC 14,5 cm



4890

MILLER

Artikulationspapierpinzette, gerade

Forceps for articulating paper, straight



4890-1

MILLER

Artikulationspapierpinzette, gebogen

Forceps for articulating paper, curved



3761-1

(ohne Abbildung · without illustration)

Ersatzspitze aus Metall

Metal replacement tip

3761

15,0 cm

Amalgampistole, sterilisierbar bis 140°C

Amalgam carrier, sterilizable up to 140°C



3765-1

(ohne Abbildung · without illustration)

Ersatzspitze aus Metall

Metal replacement tip

3765

13,0 cm

Amalgampistole, sterilisierbar bis 140°C

Amalgam carrier, sterilizable up to 140°C



6. Konservierung · Restorative

Matrizenspanner / Matrizen · Matrix retainers / Matrices



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

165



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



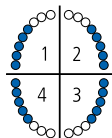
3588-2
NYSTRÖM
R, 6,0 mm



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



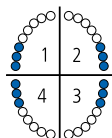
3592-1 TOFFLEMIRE



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



4327 8,8 mm



4310 3,5 / 4,0 mm

166



4340 FIG. 8, 8,0 / 8,0 mm



4342-1 5,5 / 5,5 mm



4342-2 6,5 / 6,5 mm



4342-3 8,0 / 8,0 mm



3763

95 x 70 x 6 mm
Anrührplatte, Glas
Mixing slab, glass

6. Konservierung · Restorative

Kofferdam / Lochzangen · Rubber dam / Punch forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

167

3561

S
Kofferdamm-Halter
Rubber dam holder

3562

M
Kofferdamm-Halter
Rubber dam holder

3563

L
Kofferdamm-Halter
Rubber dam holder



3552

IVORY
16,0 cm
Lochzange
Punch forceps



3550

AINSWORTH
17,0 cm
Lochzange
Punch forceps

Konservierung
Restorative



6. Konservierung · Restorative

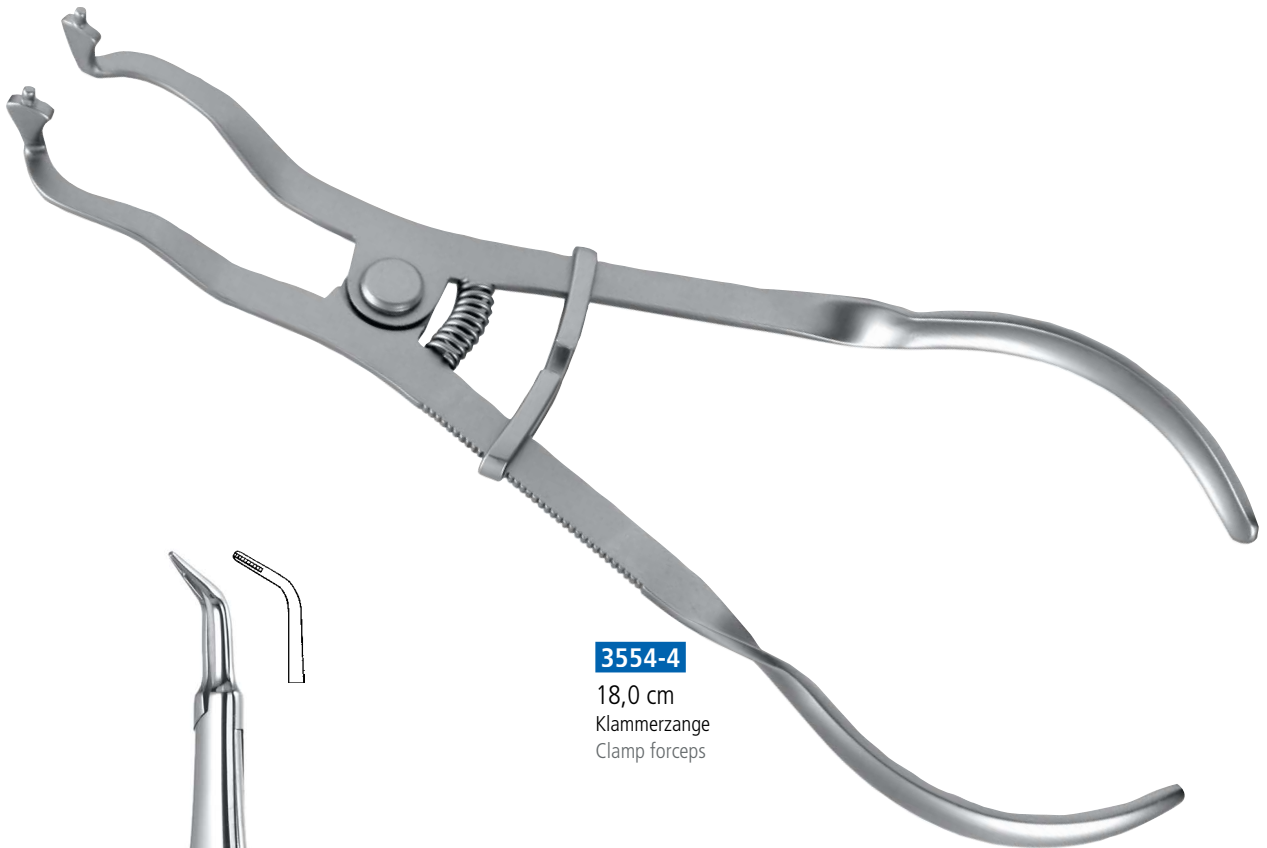
Klammerzangen / Wurzelkanalinstrumente · Clamp forceps / Root canal instruments



3555

STOKE
17,0 cm
Klammerzange
Clamp forceps

168



3554-4

18,0 cm
Klammerzange
Clamp forceps

i



3661

Endozängchen · Endoforceps



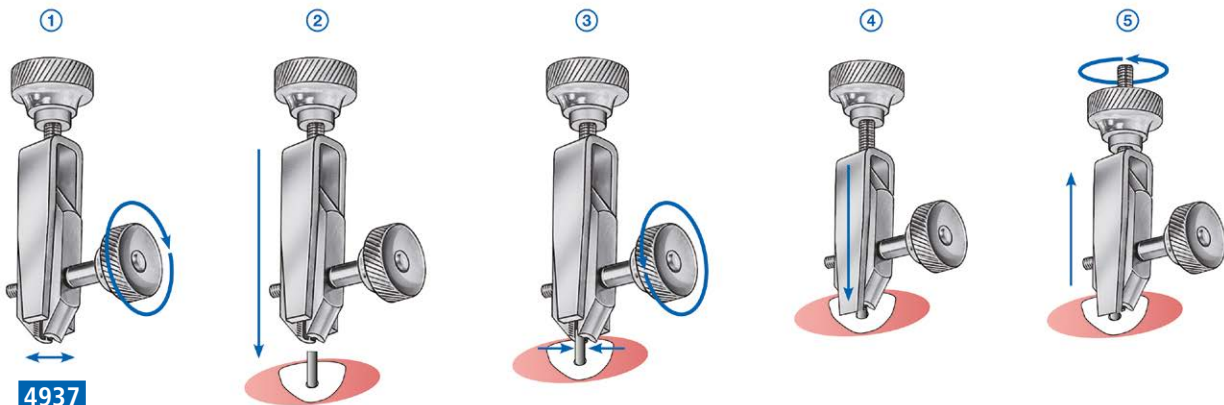
6. Konservierung · Restorative

Wurzelkanalinstrumente · Root canal instruments



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

169



4937

IVORY
Stiftzieher
Post puller



3078 Wurzelkanalsonde
Explorer for root canal



3463-49 Exkavator, Ø 1,3 mm
Excavator, Ø 1,3 mm



3463-50 Exkavator, Ø 1,0 mm
Excavator, Ø 1,0 mm



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



3625-03 LUKS Wurzelkanal-Stopfer, Ø 0,3 mm
LUKS Root canal plugger, Ø 0,3 mm

Alle Figuren
besonders flexibel
All figures
very flexible



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



3632-1 GLICK Wurzelkanal-Stopfer zur Guttapercha-Applikation
GLICK Root canal plugger for gutta percha application

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

170





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

Prothetik Prosthodontic

171

Prothetik
Prosthodontic





7. Prothetik · Prosthodontic

Modellierinstrumente · Carving instruments



4422 HYLIN



4441 ZAHLE

Weitere
Modellierinstrumente
(Seite 160)
Further carvers
(Page 160)



4444 LE CRON



4446 HYLIN - LE CRON



4447



3254 MITCHELL



4470 Silikonmesser mit schneidender Öse
Silicone knife with cutting ring

7. Prothetik · Prosthodontic

Modellierinstrumente · Carving instruments



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

173



4479-1 PK-THOMAS, Aluminiumgriff
PKT2 PK-THOMAS, Aluminium handle



4479-2 PK-THOMAS, Aluminiumgriff
PKT1 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



4510 FAHNENSTOCK, 13,0 cm



4512 FAHNENSTOCK, 17,0 cm



4516 12,0 cm



4517 17,0 cm

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Gips Instrumente · Plaster instruments

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

174



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

175

i

Kronen- und Blechscheren · 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, gerade
serrated, straight

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 bukkal / lingual and one for mesial / distal
- Special bended and flexible active parts, concave for perfect adaption
- Micro serrated tips for a perfect grip



176



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



7. Prothetik · Prosthodontic

Abnahmezangen / Zehntelmaß · Removal pliers / Decimal caliper



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

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



4930-13

Nachbestell Set:
10g Diatrac Adhäsivpulver,
40 Polymer Kunststoffbacken
Replacement set:
10g Diatrac adhesive powder,
40 plastic-polymer tips

Für komplizierte
Abnahmen
For difficult
removals

177

4894

IWANSON
10,0 cm
Zehntelmaß
Decimal caliper



4946

FURRER
15,0 cm
Kupferringabnahmezange
Copper ring removal pliers

Prothetik
Prosthodontic





7. Prothetik · Prosthodontic

Kronenabnehmer · Crown removers



4920

TREYMANN
16,0 cm
Hirtenstab
Shepherd's crook

178



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



7. Prothetik · Prosthodontic

Lift-Ex Kronenabnehmer · Lift-Ex Crown removers

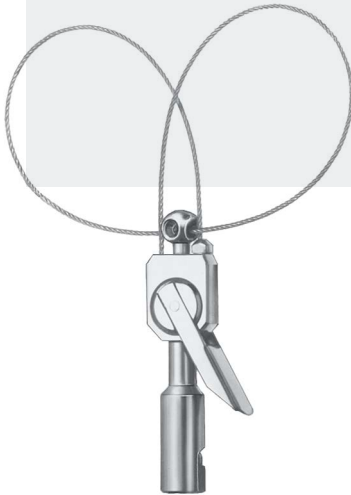


SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

179

i

Lift-Ex
Lift-EX



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

4924-31

Ersatzschleife für
SINGLE LOOP TIP, 2 Stück
Spare loop for
SINGLE 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

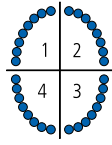
Prothetik
Prosthodontic





7. Prothetik · Prosthodontic

Kronenabnehmer / -spreizer · Crown removers / spreaders



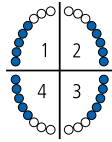
4927

UNIVERSAL

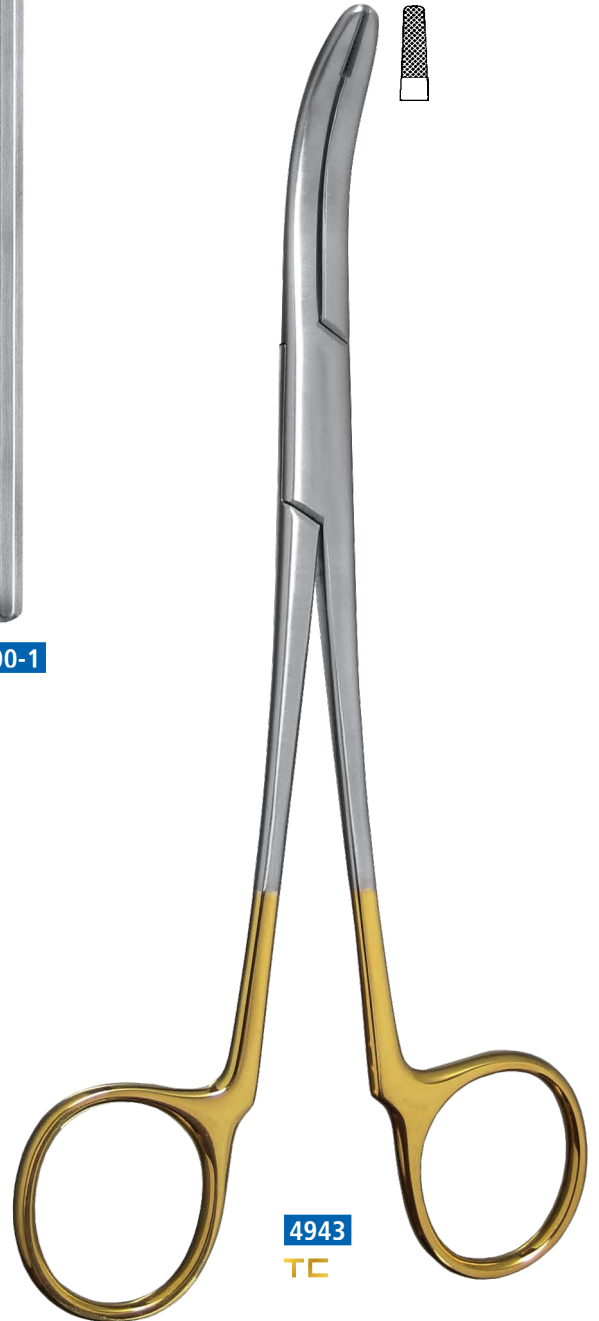
180



3100-1



4929



4943

TC

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.



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

181

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Kronenabnahmezangen · Crown trial forceps

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

182



4940-170



4940-220



4940-223



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**



4940-100

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**

7. Prothetik · Prosthodontic

Teleskopkronenzangen · Pliers for telescope crowns



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

183



4947-5

Ø 2,0 mm
14,0 cm
Diamantierte Spitzen
Diamond tips

4947-6

(ohne Abbildung ·
without illustration)
1 Paar Ersatzspitzen
1 pair replacement tips



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



4947-51

Ø 1,6 mm
12,5 cm
Diamantierte Spitzen
Diamond tips

4947-51S

(ohne Abbildung ·
without illustration)
1 Paar Ersatzspitzen
1 pair replacement tips

Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Abformlöffel Anatomic Ehricke Oberkiefer · Impression trays anatomic Ehricke maxilla

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



7. Prothetik · Prosthodontic

Abformlöffel Anatomic Ehricke Unterkiefer · Impression trays anatomic Ehricke mandible



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

185

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

Partiell bezahnte Kiefer (PU) · Partials, depressed centers

4970-221

INF P1

4970-222

INF P2

4970-223

INF P3



Unbezahnte Unterkiefer (UU) · Edentulous

4970-231

INF U1

4970-232

INF U2

4970-233

INF U3



Prothetik
Prosthodontic



7. Prothetik · Prosthodontic

Abformlöffel Anatomic Ehricke Oberkiefer · Impression trays anatomic Ehricke maxilla

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



186

Partiell bezahnte Kiefer (PO) · Partials, depressed centers

4972-121

SUP P1

4972-122

SUP P2

4972-123

SUP P3



Funktionsabdrücke (FO) · Functional impressions

4972-141

SUP F1

4972-142

SUP F2

4972-143

SUP F3



7. Prothetik · Prosthodontic

Abformlöffel Anatomic Ehricke Unterkiefer · Impression trays anatomic Ehricke mandible



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

187

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

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



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

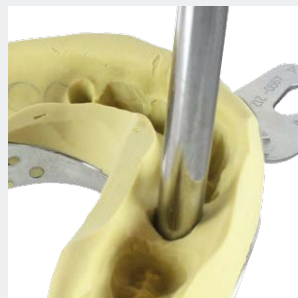
- Einfache Handhabung
 - Offene und geschlossene Implantatabformung
 - Korrekturabformung möglich
 - Präzisionssteigerung
 - Auch bei Sonderindikation universell einsetzbar
 - Nur eine Abdrucksitzung notwendig
 - Sterilisierbar
 - Zeit- und Kostenersparnis
- Simple handling
 - Open and closed implant impression
 - Putty-wash impression possible
 - Precision enhancement
 - Universally usable in case of special indications
 - Only one impression session required
 - Sterilizable
 - Time and cost efficient

188



4990-300

Ausstecher
Perforator



Oberkiefer · Maxilla

4990-111

SUP 1

4990-112

SUP 2

4990-113

SUP 3

4990-114

SUP 4

Unterkiefer · Mandible

4990-211

INF 1

4990-212

INF 2

4990-213

INF 3

4990-214

INF 4

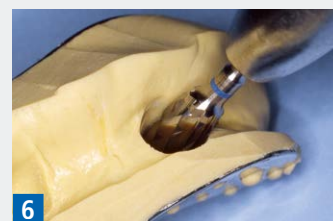
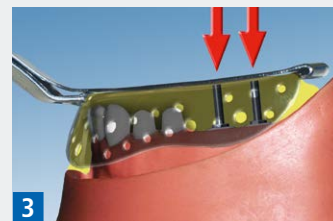




i

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.





7. Prothetik · Prosthodontic

Abformlöffel für Teilabdrücke · Impression trays for partial impressions

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

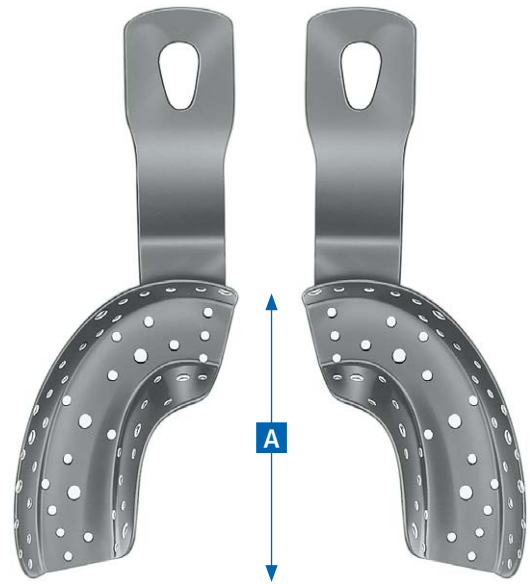
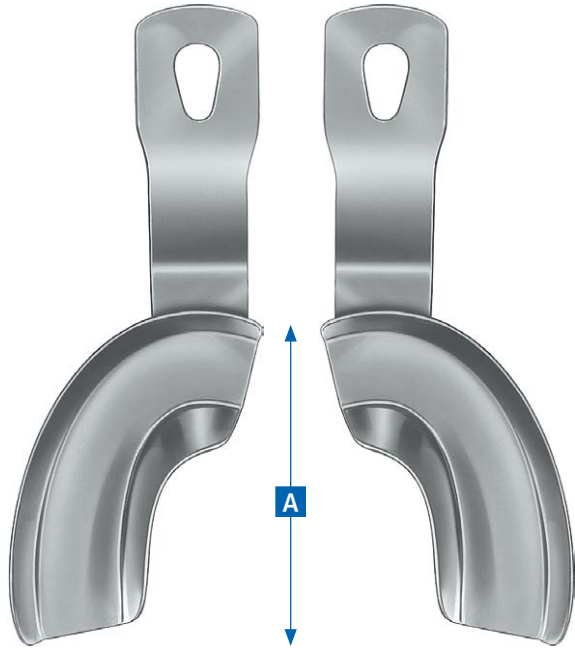
FIG. R2
A = 50 mm

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





M.O.Re
M.O.Re



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

191

M.O.Re
M.O.Re





8. M.O.Re · M.O.Re

PROTECTOR Trays · PROTECTOR trays

i

PROTECTOR Trays · PROTECTOR trays

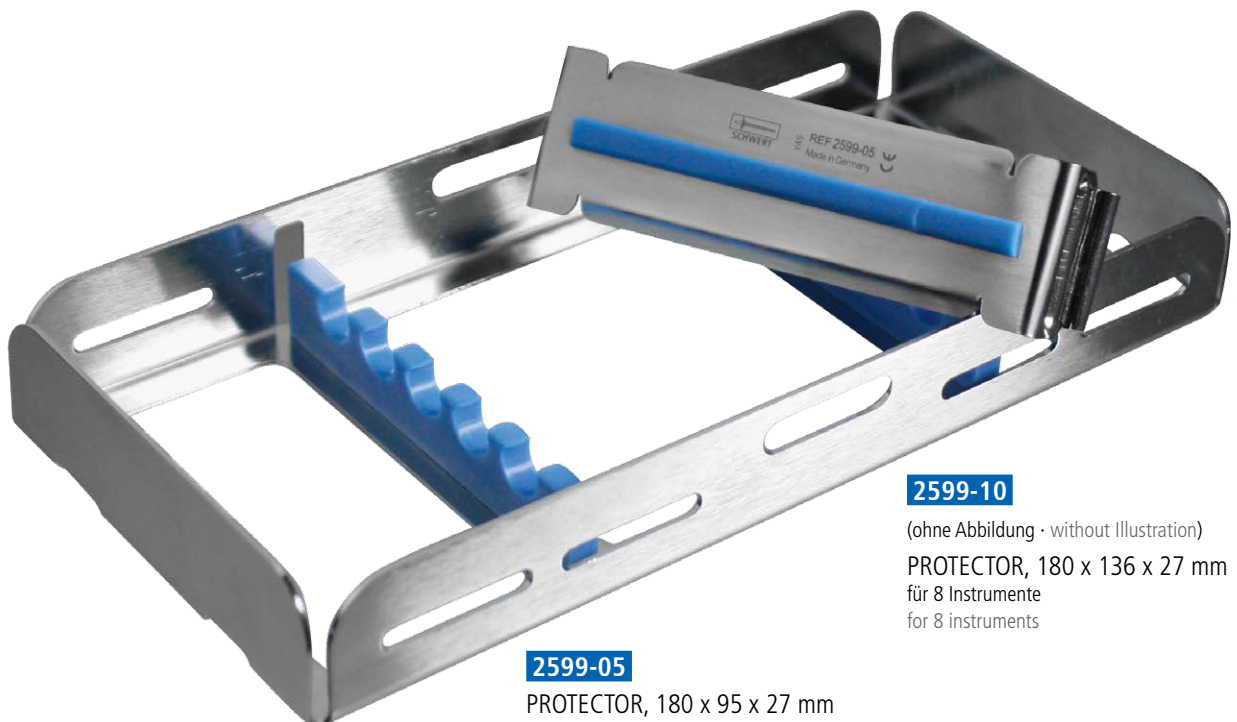
- preisweter Schutz von Instrumenten
- geeignet für alle üblichen Hygieneverfahren
- passen exakt in Normtrays
- economical protection of instruments
- suitable for all common hygienical processes
- fits exactly into standard trays

192



2599-03

PROTECTOR, 180 x 64 x 27 mm
für 3 Instrumente
for 3 instruments



2599-05

PROTECTOR, 180 x 95 x 27 mm
für 5 Instrumente
for 5 instruments

2599-10

(ohne Abbildung · without illustration)
PROTECTOR, 180 x 136 x 27 mm
für 8 Instrumente
for 8 instruments



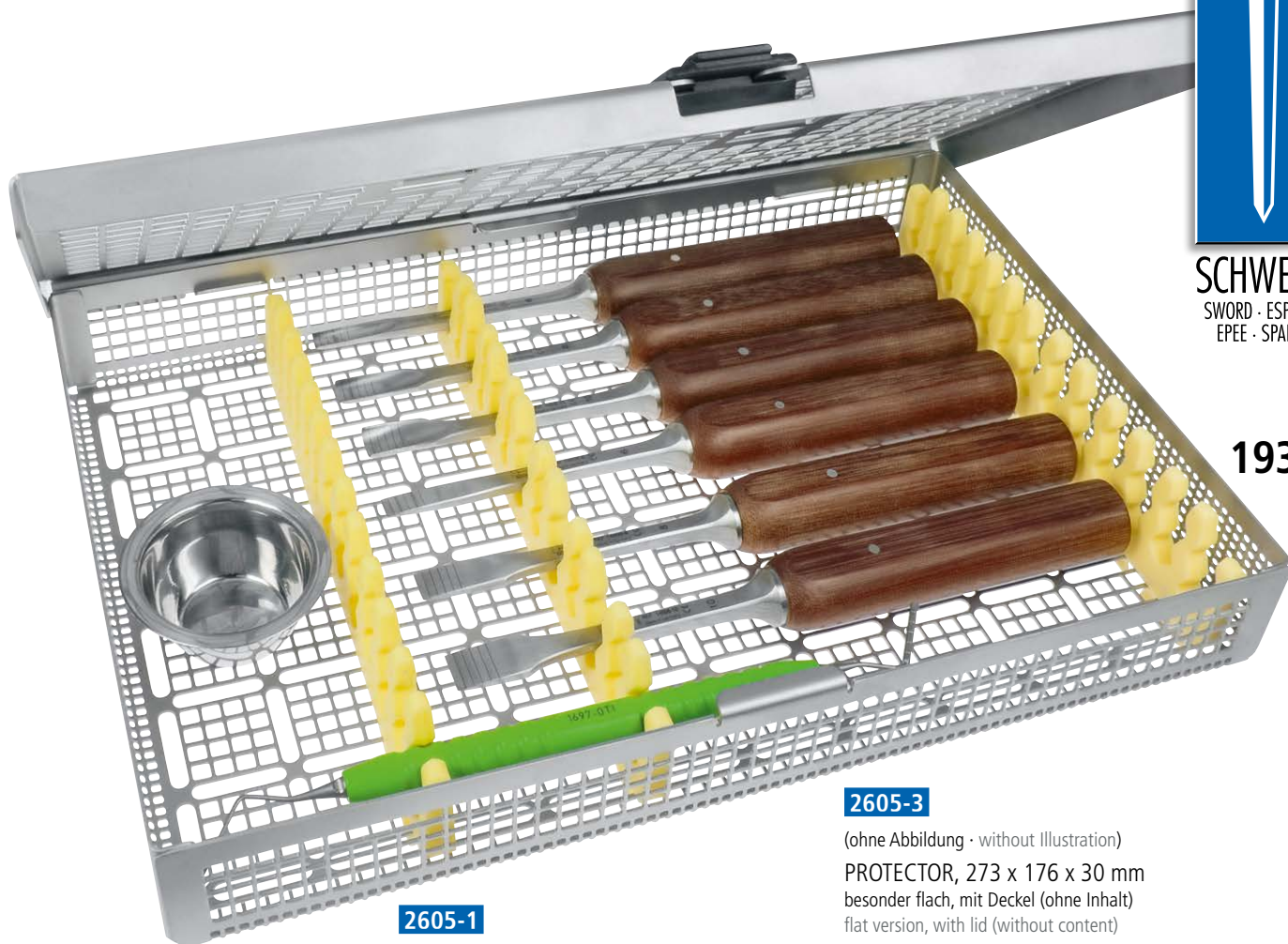
8. M.O.Re · M.O.Re

PROTECTOR Waschkörbe · PROTECTOR cassettes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

193

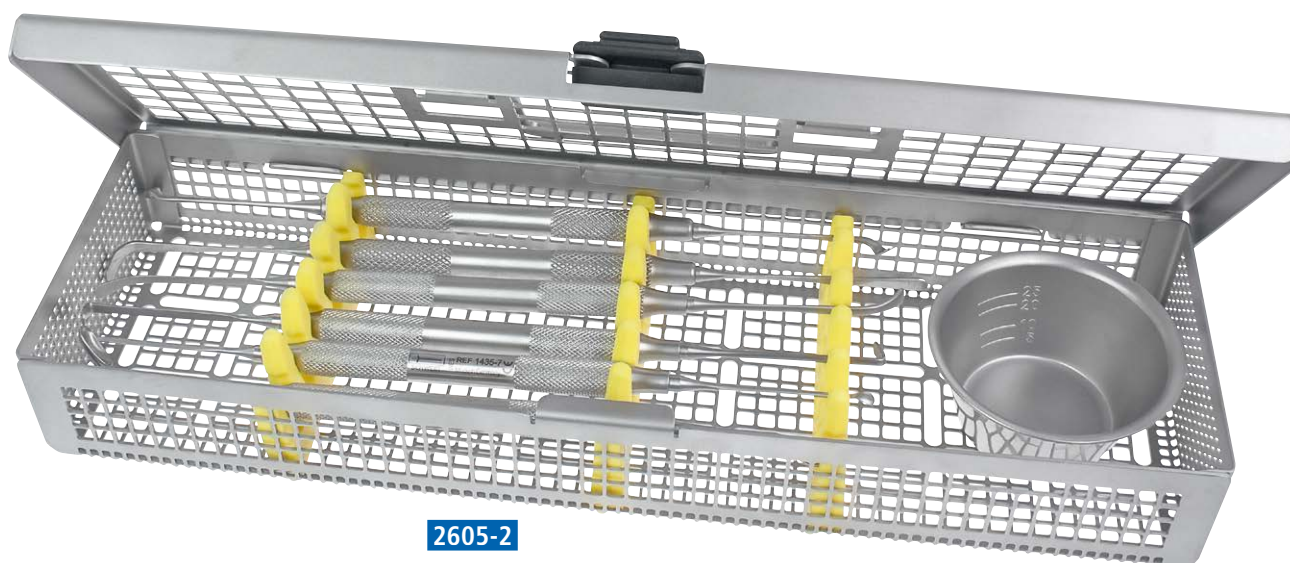


2605-1

PROTECTOR, 274 x 172 x 41 mm
mit Deckel (ohne Inhalt)
with lid (without content)

2605-3

(ohne Abbildung · without illustration)
PROTECTOR, 273 x 176 x 30 mm
besonder flach, mit Deckel (ohne Inhalt)
flat version, with lid (without content)



2605-2

PROTECTOR, 274 x 80 x 41 mm
mit Deckel (ohne Inhalt)
with lid (without content)

M.O.Re
M.O.Re



8. M.O.Re · M.O.Re

Sterilisations Container · Sterilization container

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 Verschlussystem 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



2606-040

(ohne Abbildung · without illustration)
300 x 140 x 40 mm
Deckel gelocht,
inkl. 1 Textildauerfilter
Lid perforated,
incl. 1 permanent textile filter

2607-065

310 x 190 x 65 mm
Boden und Deckel gelocht,
inkl. 2 Textildauerfilter
Base and lid perforated,
incl. 2 permanent textile filters

8. M.O.Re · M.O.Re

Sterilisations Container · Sterilization container



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

195



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





8. M.O.Re • M.O.Re

Zubehör • Accessories

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 colours. 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

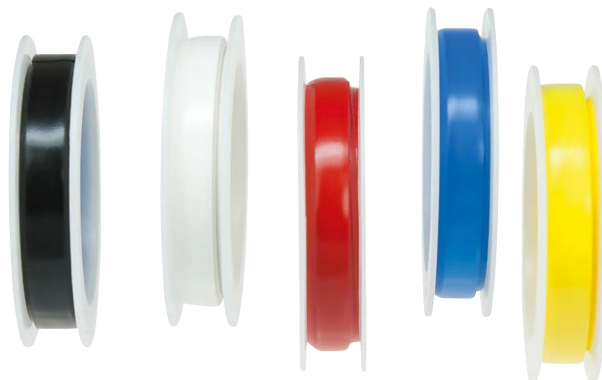


3360-11 50 Stück, orange
50 pieces, orange



3360-17 50 Stück, weiß
50 pieces, white

196



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 colours. 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 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.



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

197

Index Index

Alle Medizinprodukte gemäß Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG 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 according to the Medical Device Directive 93/42/EEC 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	184-190
Abformlöffel für Implantologie	188-189
Abhalter	82-87
Abnehmer für Kronen/Brücken	177-180
Absauger	88
Abziehsteine	147
Acryl-Teststäbchen	147
Adson , anatomische Pinzetten	62
Adson , chirurgische Pinzetten	64
Ainsworth , Kofferdam-Lochzange	167
Amalgampistolen	164
Ampullenspritzen	97
Anatomic , Abdrucklöffel	184ff
Anatomische Pinzetten	62-63, 66-67
Anmischbecher	103
Anmischplatte	166
Apical , Wurzelheber	40
Arkansas , Schleifsteine	147
Arnhold , Knochenfass- und Bohrzange	106
Arterienklemmen	68
Artikulationspapierpinzette	164
Atraumatische Pinzetten	62,66-67

B

Backhaus , Tuchklemmen	69
Barraquer , Mikronadelhalter	94
Baumgartner , Nadelhalter	90
Becher, -anmischen	103
Beck , Wurzelheber	42
Beebee , Kronenschere	175
Bein , Wurzelheber	37
Bernard , Wurzelheber	45
Beyer , Hohlmeißelzange	61
Black , Gingivalrandschräger	161
Blake , Klingenthaler	52
Blechscheren	175
Blumenthal , Hohlmeißelzange	61
Bohr- und Fasszange	106
Bohrhilfe, Parallel-	118

Bohrerständler	104
Bone Spreading	110
Bowdler-Henry's , Wundhaken	82
Bowmann , Knopfsonden	81
Branemark , Abhalter	84
Brünings , Zungendrucker	86
Buser , Raspatorien	74

C

Calcium Hydroxid Placer	156
Calvo , Messlehre	117
Calvo , Sinuslift Elevatoren	107
Castroviejo , Nadelhalter	92-93
Castroviejo , Zirkel	120
Cawood-Minnesota , Abhalter	86
Chirurgische Pinzetten	64-67
Chirurgische Sauger	88
Chirurgische Scheren	54-59
Chompret , Syndesmotome	45
Cleoid Discoid , Carver	160
Cleveland , Knochensplitterzange	61
Cogswell , Saugkanüle	88
Cohen , Gewebezüngchen	146
College , Pinzetten	124-125
Columbia , Universalküretten	140
Compositeinstrumente	150-153
Container	194-195
Cooley , atrauma Pinzetten	67
Coupland , Wurzelheber	37
Crane-Kaplan , Zahnreiniger	143
Crile-Ryder , Nadelhalter	90
Crile-Wood , Nadelhalter	89
Crown Tractor	177
Cryer , Wurzelheber	47
Cryer , Zahnzangen	27,29
Cumine , Zahnreiniger	143
Cushing , Pinzetten	63,65

D

Darby-Perry , Exkavatoren	163
Dean , Zahnfleischschere	58
DeBakey , atraumatische Pinzetten	62
DeBakey , Nadelhalter	95
Deep Scaling , Küretten	135,138

Denhart , Mundsperrler	86
Diamantspitzen, für Teleskopkronenzangen	183
Dissektionsinstrument	75
Double Loop , Kronenabnehmer	179
Drahtspannzange	96
Drehmeißel, Wiener Modell	48
Dreiwegehahn	103
Dycal , Füllungsinstrumente	157

E

Ehricke , Anatomic Abdrucklöffel	184ff
Endodontie-Instrumente	169-170
Endo Mundspiegel	122
Endo Pinzette / Zängchen	125,168
Epker , Osteotome	78
Exkavatoren	162ff
Extraktionszangen	8-30
Extraktionszangen, diamantiert	16-22

F

Fadenschere	54-59
Fadenstopfer, Retraktions-	176
Fahnenstock , Wachsmesser	173
Farabeuf , Wundhaken	82
Farbringe für Handinstrumente	196
Fass- und Bohrzangen	106
Fedi , Parodontalmeißel	77
Feilen, Parodontal-	146
Fistelsonden	81
Flachmeißel	78
Flagg , Zahnpinzetten	125
Flohr , Wurzelheber	43
Fox , Raspatorien	73
Frahm , Modellierinstrument	160
Fraktur-/Splintschiene	96
Frazier , Saugkanülen	88
Freer , Raspatorien	72
Friedman , Hohlmeißelzangen	60-61
Füllungsentferner	161
Füllungsinstrumente	150ff
Füllungsinstrumente für Composite	150-153



Füllungsinstrumente für Wurzelkanal	169ff
Furkationsküretten	144
Furkationssonden	128
Furrer , Kupferring- abnahmezange	177

G

Gefäßklemmen	68
Gewebezängchen	146
Gilles , chirurgische Pinzette	64
Gingivalrandschräger	161
Gingivektomie-Scheren	54-59
Gipsmesser	174
Gipsschneidezange	174
Gipsspatel	174
Glick , Wurzelkanal-Stopfer	170
Glickmann , Raspatorium	74
Goldmann-Fox , Paro-Instrumente	143,145
Goldmann-Fox , Zahnfleischscheren	57
Gracey , Küretten	134-138
Gracey , Mini Küretten	135-136, 138
Griffe, Mundspiegel-	123
Griffe für Skalpellklingen	50-52
Gritman , Gipsmesser	174
Gross , Kornzangen	69
Guy , Füllungsinstrumente	159

H

Hämmer	80
Halsted-Mosquito , Arterienklemmen	68
Halsted-Mikro , Arterienklemme	68
Halter für Mikroklingen	50
Harris , Zahnzangen	28
Hauer , Parodontometer / Medikamententräger	130
Heidbrink , Wurzelheber	44
Heidemann , Spatel	152, 154
Helfgen , Abdrucklöffel für Implantologie	188-189
Hemingway , Scharfe Löffel	70-71
Hilger , Abhalter	85

Hirschfeld , Parodontalfeilen	146
Hirtenstab, Kronenabnehmer	178
Hohlmeißelzangen	60-61
Hollenback , Modellier- instrumente	160
Hopson , Füllungsinstrumente	159
Hull , - Zahnzange	27
Hygienist , Zahnreiniger	142-143
Hylin , Modellierinstrument	172
Hylin , Wurzelheber	40

I

IDR Set	79
Ilic , Gewebezängchen	146
Implantat-Abformlöffel	188-189
Implantatbohrhilfe	118
Implantat Küretten, Titan	139
Implantatmesslehre	117
Implantat Haltepinzette	118
India , Schleifsteine	147
Injektionsspritzen	97
Instrumentenbehälter	192-193
Iris , Scheren	55
Ivory , Kofferdam-Lochzange	167
Ivory , Matrizen	165
Ivory , Stiftzieher	169
Iwanson , Zehntelmaß	177

J

Jones , Tuchklemme	69
Jacquette , Zahnreiniger	142,143
Joseph , Zahnfleischscheren	57

K

Kanülen, Saug-	88
Kaplan , Scaler	142
Kelly , Arterienklemmen	68
Kelly , Zahnfleischscheren	58
Kieferkammerweiterung	78,110
Kieferhöhlensonden	81
Kinder-Zahnzangen	23-26
Kirkland , Parodontalmesser	145
Klammerzange, Kofferdam-	167-168
Klein , Zahnzangen für Kinder	25-26
Klemmen	68

Klingen für Skalpelle	50-52
Klingenentferner	52
Knochenfalle	103
Knochenhaltepinzette	106
Knochenmateriallöffel	102
Knochenmahlzange	101
Knochenmaterial- anmischbecher	103
Knochenmühle	100-101
Knochenquetsche	101
Knochenschaber	102
Knochenschneidezangen	61
Knochenspritze	103
Knochenstopfer	116
Knopfsonden	81
Kocher, Wundhaken	83
Kofferdam-Instrumente	167-168
Kornzangen	69
Krekeler , Messschieber	119
Kronenabnehmer	177-182
Kronenscheren	175
Kronenspreizer	180-182
Küretten, Gracey-	134-138
Küretten, Miniatur-	135,138
Küretten, Sinuslift	111-115
Küretten, Universal-	139ff
Kupferringabnahmezange	177

L

Ladmore , Füllungsinstrument	158
LaGrange , Zahnfleischscherer	56
Langenbeck , Wundhaken	83
Langer , Universalküretten	139-141
LeCron , Modellierinstrumente	172
Lexer-Mini , Osteotom	78
Lichtenberg-Ryder , Nadelhalter	91
Lichtenstein , Spatel für Abdruckmassen	174
Lift-Ex , Kronenabnehmer	179
Ligaturscheren	59
Lindo-Levien , Wurzelheber	41
Lineal	98
Lochzange, Kofferdam-	167-168
Locklin , Zahnfleischscherer	58
Löffelinstrument	102



9. Index · Index

Alphabetischer Index (DE) · Alphabetical index (DE)

Löffel, Scharfe	70-71
London-College , Zahnpinzetten	124-125
Lucas , Flach- und Hohlmeißel	78
Lucas , Scharfe Löffel	70
Luer , Hohlmeißelzangen	60-61
Luer-Friedmann , Hohlmeißelzange	60
Luks , Wurzelkanal Stopfer	170
Luniatschek , Tamponstopfer	81
Luxial , Wurzelheber	38-39

Mikro, Pinzetten	62-67
Mikro-Adson, Pinzetten	62,64
Mikro, Klingen	50
Middeldorpf , Wangenhalter	85
Milchzahn, -Zangen	25-26
Miller , Artikulationspapierpinzette	164
Miller-Colburn , Knochenfeilen	76
Mini-Friedman , Hohlmeißelzangen	60-61
Minnesota , Abhalter	86
Mitchell , Osteotrimmer, Modellierinstrument	143,172
Modellierinstrumente für Füllungen	150ff
Modellierinstrumente für Prothetik	160, 172-173
Molt , Kürette	73-74
Molt , Mundsperrerr	87
Molt , Raspatorien	73-74
Morell , Kronenabnehmer	178
Mortonson , Füllungsinstrument	159
Mosquito , Klemmen	68
Mukoperiostal-Elevator	72
Mundsperrerr	86-87
Mundspiegel	122
Mundspiegelgriffe	123
Mundwinkelhalter	86

Öl für Schleifsteine und Instrumente	148
Orban , Parodontalmesser	145
Oringer , Lippensperrerr und Wangenhalter	87
Osteotome	78, 107-109
Osteotrimmer	143

200

M

Magnetstäbchen	148
Markierungsringe / -bänder für Handinstrumente	196
Mathieu , Nadelhalter	90-91
Matrizenspanner und Matrizen	165
Maty , Vestibulum-Haken	84
Maty , chirurgische Sauger	88
Mayo-Hegar , Nadelhalter	89
McCall , Zahnreiniger	140,143
Mead , chirurgischer Hammer	80
Medikamententräger	130
Medizinbecher	96
Membran Platzierer	116
Meißel	76-79
Meißel, Parodontologie	76-77
Meriam, Zahnpinzetten	125
Messer, Parodontal-	145
Messer, Gips-	174
Messer, Wachs-	173
Messinstrumente	98, 119-120
Messlehre	117
Messschieber	98,119
Messzirkel	120
Metzenbaum, Präparierscheren	59
Mikro Friedmann , Hohlmeißelzangen	60
Mikro Halsted , Arterienklemme	68
Mikro, Mundspiegel	122
Mikro, Nadelhalter	92-95
Mikro, Resektionsspiegel	122
Mikro, Zahnfleissscheren	53

P	
P-LUX , Luxationsinstrumente	32-36
Papillenheber	75
Paraffinum Perliquidum	148
Parallelbohrhilfe	118
Parallelklingen-Skalpellgriffe	52
Parodontalfeilen	146
Parodontal-Meißel	76-77
Parodontalmesser	145
Parodontal-Sonden	126, 128-130
Peet , Wuzelspitterzange	22
Periotome	31-32
Perry , Zahnpinzetten	124
Physik , Zahnzangen	17,30
Pinzetten, anatomische	62-63, 66-67
Pinzette, Artikulationspapier-	164
Pinzetten, chirurgische	64-67
Pinzetten, Diagnostik	124-125
Pinzette, Naht-	65,67
PK-Thomas , Modellierinstrumente	173
Planatoren, Füllungsinstrumente	158
Pott , Wurzelheber	46
Präparierscheren	59
Prichard , Raspatorien	73,75
Protector , Sterilisierrahmen	192-193
Pulpakanal-Excavatoren	169

P

Q	
Quinby , Zahnfleissschere	56

N

Nabers , Parodontalsonde	128
Nadelhalter	89-95
Nahtpinzette	65,67
Nevius , Zahnzangen	28
Nierenschalen	96
North Carolina , Parodontalsonde	126,129
Nyström , Matrizenspanner	165
Nyström , Modellierinstrumente	160

O

Obwegeser , Raspatorien	72
Ochsenbein , Parodontal-Meißel	76-77

Q

R	
Rahmen, Kofferdam-	167
Ramus , Ramushaken	83

R

R	
----------	--



Rasierklingenhalter	50
Raspatorien	72-75
Retraktionsfadenstopfer	176
Rhodes Back Action , Parodontal Meißel	77
Rhodium , Mundspiegel	122
Routurier , Zahnzange	18
Roux , Wangenhalter	85

S

Safe-Ex , Sicherheitsklingen- halter	51
Saugkanülen	88
Schäfer , Wundhaken und Wangenhalter	82
Scharfe Löffel	70-71
Scaler	140ff
Scheren, chirurgisch, etc.	54-59
Scheren, Kronen- und Blech-	175
Schleifsteine	147
Schleiföl	148
Schleimhautstanzen	105
Schluger, Parodontalfeile	146
Schneidezangen, Gips-	174
Schraubstock	148
Schwedisches Modell, Mikronadelhalter	95
Seldin , Raspatorium	73
Semken , Pinzetten	63,64
Serviettenhalter	123
Silikonmesser	172
Sinuslift Elevatoren	107-109
Sinuslift Küretten	111-115
Skalpelle, Griffe und Klängen	50-52
Skalpellsklingenentferner	52
Soft-Arkansas , Schleifsteine	147
Sonden, Zahn-	126-128
Sonden, Parodontal-	126, 128-130
Sonden, Furkation-	128
Sonde, Wurzelkanal-	169
Spencer , Ligaturscheren	59
Spiegel und -Griffe	122-123
Splintschiene	96
Splitterzangen	22
Spreizer, Wurzelkanal-	169
Spritzen	97

Sterilisierrahmen	192
Sterilisiercontainer	194-195
Sternberg , Wangenhalter	85
Stieglitz , Zange für Wurzel- fragmente	22
Stiftzieher	169
Stoke , Kofferdam-Klammer- zange	168
Stolley , Abdrucklöffel	190
Sugarman , Parodontalfeilen	146
SuperCut , Scheren	54-59
Syndesmotome	36,45

T

Tamponstopfer	81
Taylor , Pinzetten	65
Taylor , Scaler	142-143
Teleskopkronenzangen	183
Teststäbchen für PA-Instrumente	147
Tiefgreifende Zahnzangen	12-13, 19-20
Titan, Absauger	88
Titan, Knochenstopfer	116
Titan, Küretten	139
Titan, Mikro Klängenhalter	50
Tönnis , Nadelhalter	94
Tofflemire , Matrizen	165
Tofflemire , Matrizenspanner	165
Tomes , Zahnzange	30
Trays	192
Trepanbohrer	104-105
Treymann , Kronen- abnehmer	178
Tuchklemmen	69
Tunnelierinstrumente	75
Turmspitz , Scheren	55
Twist , Nadelhalter	92

U

Universalküretten	140-141
-------------------	---------

V

Vestibulumabhalter	84
--------------------	----

W

Wachsmesser	173-174
Wagner , Zahnfleischschere	56
Wangenhalter	82-86
Ward , Modellierinstrumente	160
Warwick-James , Wurzelheber	46
Waschrahmen / -Körbe	192-193
Wasserspritze	97
Wedelstädt , Meißel	77
Weißöl	148
Westcott , Polierer	153,159
Weston , Zahnsonde	127
WHO, Parodontal-Sonden	126,129
Wieder , Zungendrucker	87
Wiland , Modellierinstrument	4136
Williams , Parodontal-Sonde	129
Williams , Spatel	154
Williger , Raspatorien	72
Winter , Wurzelheber	47
Witzel , Wurzelzange	22
Wundhaken	82-87
Wurzelheber	32ff
Wurzelkanalinstrumente	169ff
Wurzelspitzenheber	44
Wurzelstiftzange	168
Wurzelzangen	14-15, 21-22

Z

Zahnpinzetten	124-125
Zahnreiniger	132ff
Zahnsonden	126-128
Zahnfleisch-Scheren	54-59
Zahnzangen, amerikanische	27-30
Zahnzangen, anatomische Handform	16-22
Zahnzangen, englische Form	9-22
Zahnzangen, Kinder-	23-26
Zahnzangen, tiefgreifend	12-13, 19-20
Zehntelmaß	177
Zementspatel	166
Zirkel	120
Zürcher Modell, Messschieber	98
Zungendrucker / -Spatel	86-87
Zylinder-Ampullen-Spritzen	97



9. Index · Index

Alphabetischer Index (EN) · Alphabetical index (EN)

A

Acrylic test stick	147
Adson , forceps	62,64
Ainsworth punch forceps	167
Alveolar ridge spreading	78,11
Amalgam carriers	164
Anatomic , impression trays	184
	et sqq.
Antrum probes	81
Apical / Apex , elevators	40
Arkansas , sharpening stones	147
Arnhold , bone forceps	106
Articulation foil forceps	164
Aspirations, surgical	88
Atraumatic forceps	62,66-67

B

Backhaus , towel clamp	69
Barraquer , micro needle holder	94
Baumgartner , needle holders	90
Beck , elevator	42
Beebee , crown scissors	175
Bein , elevator	37
Bernard , elevators	45
Beyer , rongeur	61
Black , gingival margin trimmers	161
Blade remover	52
Blades	50-52
Blades and blade holders	50-52
Blake , blade holder	52
Blumenthal , rongeur	61
Bone carrier	103
Bone condenser/plugger	116
Bone crusher	101
Bone curettes	70-71
Bone cutting forceps	61
Bone holding and drilling forceps	106
Bone mills	100-101
Bone mixing cup	103
Bone scraper	102
Bone spoon instruments	102

Bone spreading	104
Bone trap	103
Bowdler Henrys , retractor	82
Bowmann , probes	81
Branemark , retractor	84
Bruenings , tongue retractor	86
Buser , periosteals	74

C

Calcium hydroxide placer	156
Calipers	98,
	119-120
Calvo , caliper	117
Calvo , sinuslift elevators	107
Canulas for aspiration	88
Cartridge syringes	97
Castroviejo , calipers	120
Castroviejo , needle holders	92-93
Cawood-Minnesota , retractor	86
Cementspatula	166
Cheek retractors	82-86
Chisels, periodontal	76-79
Chompret, syndesmotome	45
Clamps	68
Cleoid Discoid , Carver	160
Cleveland , bone cutter	61
Cogswell , aspiration	88
Cohen , tissue forceps	146
College pliers	124-125
Color rings for instruments	196
Columbia, universal curettes	140
Composite / Plastic filling instruments	150-153
Container	194-195
Cooley, atraumatic forceps	67
Copper ring forceps	177
Cord packers	176
Coupland , elevator	37
Crane-Kaplan , scaler	143
Crile-Ryder , needle holder	90
Crile-Wood , needle holder	89
Crown remover	177-182
Crown spreader	180-182
Crown Tractor	177

Crown, scissors	175
Cryer , extraction forceps	27,29
Cryer , root elevator	47
Cumine , scaler	143
Cup, mixing	103
Curettes, bone	70-71
Curettes, Gracey	134-138
Curettes, mini	135-138
Curettes, sinuslift	111-115
Curettes, universal	139
	et sqq.
Cushing , forceps	63,65

D

Darby-Perry , exkavators	163
Dean , scissors	58
DeBakey , atraumatic forceps	62
DeBakey , needle holders	95
Deep Scaling , curettes	135,138
Denhart , mouth gags	86
Deep gripping forceps	12-13,
	19-20
Dissecting scissors	59
Dissection periosteal	75
Double Loop , bridge remover	179
Drill stand	104
Dycal	157

E

Ehricke , anatomic impression trays	184
	et sqq.
Endo forceps	125,168
Endo instruments	169-170
Endo mirrors	122
Epker , Osteotome	78
Excavators	162
	et sqq.
Extraction forceps	8 et sqq.
Extraction forceps, american pattern	27-30
Extraction forceps, anatomic handle	16-22
Extraction forceps, deep gripping	12-13,
	19-20



Extraction forceps, diamond coated	16-22
Extraction forceps, english pattern	9-22
Extraction forceps, pedodontic	23-26

F

Fahnenstock , wax knives	173
Farabeuf , retractor	82
Fedi , chisels	77
Files, periodontal	146
Filling instruments	150 et sqq.
Filling removers	161
Fistula probes	81
Flagg , forceps	125
Flat chisels	78
Flohr , apex elevators	43
Fox , periosteals	73
Fracture banding split	96
Frahm , carver	160
Frame, rubber dam	167
Frazier , aspiration	88
Freer , periosteal	72
Friedmann , rongeurs	60-61
Furcation curettes	144
Furcation probes	128
Furrer , copper ring forceps	177

G

Gilles , forceps	64
Gingival margin trimmers	161
Gingivectomy scissors	54-59
Glick , root canal instrument	170
Glickmann , periosteal	74
Goldmann-Fox , perio instruments	143, 145
Goldmann-Fox , scissors	57
Gracey , curettes	134-138
Gracey , mini curettes	135-136, 138
Gritman , plaster knife	174
Gross , dressing forceps	69
Guy , filling instrument	159

H

Haemostats	68
Halsted-Micro , haemostats	68
Halsted-Mosquito , haemostats	68
Handles for blades	50-52
Handles for mirrors and probes	123
Harris , extraction forceps	28
Hauer , probe / medicine placer	130
Heidbrink , root apex elevators	44
Heidemann , spatula	152, 154
Helfgen , implantology impression trays	188-189
Hemingway , bone curettes	70-71
Hilger , retractor	85
Hirschfeld , perio files	146
Holder for micro blades	50
Hollenback , carver	160
Hopson , filling instrument	159
Hull , extraction forceps	27
Hygienist , scalers	142-143
Hysin , carver	172
Hysin , elevators	40

I

IDR Set	79
Ilic , tissue forceps	146
Implant caliper	117
Implant caliper	117
Implant curettes titanium	139
Implant holding forceps	118
Implantology impression trays	188-189
Implantology, parallel drilling guide	118
Implantology, impression trays	188-189
Impression trays	184-190
India , sharpening stones	147
Injection syringes	97
Instrument trays	192-193
Iris , scissors	55

Ivory , matrixes	165
Ivory , rubber dam punch	167
Ivory , silver point remover	169
Iwanson , caliper	177

J

Jacquette , scalers	142-143
Jones , towel clamp	69
Joseph , scissors	57

K

Kaplan , scaler	142
Kelly , haemostats	68
Kelly , scissors	58
Kidney bowls	96
Kirkland , periodontal knife	145
Klein , children extraction forceps	25-26
Knives, periodontal	145
Knives, plaster	174
Knives, wax	173
Kocher , retractors	83
Krekeler , caliper	119

L

La Grange , scissors	56
Ladmore , filling instrument	158
Langenbeck , retractors	83
Langer , universal curettes	139-141
Le Cron , carver	172
Lexer , osteotomes	78
Lichtenberg-Ryder , needle holders	91
Lichtenstein , spatula	174
Lift-Ex , bridge remover	179
Ligature scissors	59
Lindo-Levien , elevators	41
Locklin , scissors	58
London-College , tweezers	124-125
Lucas , chisels	78
Lucas , curettes	70
Luer , rongeurs	60-61
Luer-Friedmann , rongeurs	60



9. Index · Index

Alphabetischer Index (EN) · Alphabetical index (EN)

LUKS , root canal instruments	170
Luniatscheck , tampon placers	81
Luxial , elevators	38-39

M

Magnetic test stick	148
Mallets	80
Marking rings for hand instruments	196
Mathieu , needle holders	90-91
Matrix retainers	165
Maty , surgical aspiration cannulas	88
Maty , vestibulum retractors	84
Mayo-Hegar , needle holders	89
McCall , scalars	140-143
Mead , mallet	80
Measuring instruments	98, 119-120
Medical white oil	148
Medicine cup	96
Medicine placer	130
Membrane placer	116
Meriam , tweezers	125
Metzenbaum , scissors	59
Micro Friedmann , rongeurs	60
Micro Halstead , haemostats	68
Micro, blades	50
Micro, endo mirrors	122
Micro, forceps	62-67
Micro, mirrors	122
Micro, needle holders	92-95
Micro, scissors	53
Micro-Adson , forceps	62,64
Middeldorpf , retractor	85
Miller , articulation paper forceps	164
Miller-Colburn , bone file	76
Mini-Friedmann , rongeur	60-61
Minnesota , retractor	86
Mirrors and handles	122-123
Mitchell , Osteotrimmer	143,172

Mixing cup	103
Mixing plate	166
Molt , curettes	73-74
Molt , mouth gags	87
Molt , periosteals	73-74
Morell , Crown removers	178
Mortonson , filling instrument	159
Mosquito , clamps	68
Mouth gags	86-87
Mouth mirrors	122
Mucoperiosteal elevator	72

N

Nabers , furcation probe	128
Napkin holder	123
Needle holders	88-95
Nevius , extraction forceps	28
North Carolina , periodontal probe	126,129
Nystroem , matrix retainers	165
Nystroem , modelling instruments	160

O

Obwegeser , periosteal	72
Ochsenbein , periodontal chisels	76-77
Oil, sharpening	148
Orban , periodontal knife	145
Oringer , mouth gag / retractor	87
Osteotomes	78, 107-109
Osteotrimmer	143

P

Papilla elevator	75
Paraffinum Perliquidum	148
Parallel drilling guide, implantology	118
Pedodontic extraction forceps	23-26
Peet , sequester/root splinter forceps	22

Periodontal chisels	76-77
Periodontal files	146
Periodontal knives	145
Periodontal probes	126, 128-130
Periosteals	72-75
Periotomes	31,32
Perry , tweezers	124
Physik , extraction forceps	17,3
PK-Thomas , carving instruments	173
Planators	158
Plaster forceps	174
Plaster knives	174
Plaster spatula	174
Plastic filling instruments	150-153
P-Lux , elevators	32-36
Pott , root elevators	46
Parallel blade holder	52
Prichard , periosteal / retractor	73,75
Probes	126-128
Probes, furcations	128
Probes, periodontal	126, 128-130
Probes, root canals	169
Probes, teeth	126-128
Protector , instrument trays	192-193

Q

Quinby , scissors	56
--------------------------	----

R

Ramus , retractor	83
Razor blade holder	50
Retraction cord packers	176
Retractors	82-87
Rhodes Back Action , chisel	77
Rhodium , Mirrors	122
Rongeurs	60-61
Root apex elevators	44
Root canal excavators	169
Root canal instruments	169 et sqq.



Root elevators	32	Surgical aspirations	88	Vienna type chisels	48
	et sqq.	Surgical forceps	64-67		
Root extraction forceps	14-15, 21-22	Surgical scissors	54-59	Wagner , scissors	56
Routurier , extraction forceps	18	Suture forceps	65,67	Ward , modelling instrument	160
Roux , retractor	85	Suture scissors	54-59	Warwick-James , root elevator	46
Rubber dam instruments	167-168	Swedish type , micro needle holder	95	Wash baskets and trays	192
Ruler	98	Syndesmotomes	36,45	Washtrays / -baskets	192-193
		Syringes	97	Water syringe	97
				Wax knives	173-174
S		T		Wedelstaedt , chisel	77
Safe-Ex , blade holder	51	Tamponade placers	81	Westcott , burnisher	153,159
Scalers	140	Taylor , forceps	65	Weston , probe	127
	et sqq.	Taylor , scaler	142-143	WHO, periodontal probe	126,129
Scalers and currettes	132	Telescopic crown forceps	183	Wieder , tongue depressor / retractor	87
	et sqq.	Three way stop	103	Wiland , modelling instru- ment	160
Schaefer , combined retractor	82	Tissue forceps	146	Williams , periodontal probe	129
Schluger , periodontal files	146	Tissue punches	105	Williams , spatula	154
Scissors, crown and sheet metal	175	Titanium aspiration	88	Williger , periosteals	72
Scissors, surgical	54-59	Titanium bone condenser	116	Winter , root elevators	47
Seldin , periosteal	73	Titanium currettes for implants	139	Wire forceps	96
Semken , forceps	63-64	Toennis , needle holder	94	Witzel , root extraction forceps	22
Sequester forceps	22	Tofflemire , matrix retainers	165		
Sharpening oil	148	Tofflemire , matrixes	165	Z	
Sharpening stones	147	Tomes , extraction forceps	30	Zuerich type, caliper	98
Sheet metal, scissors	175	Tongue retractor/depressor	86-87		
Shepherds crook	178	Towel clamps	69		
Silicone knife	172	Trays	192		
Silver point remover	169	Trephines	104-105		
Sinuslift currettes	111-115	Treymann , crown remover	178		
Sinuslift elevators	107-109	Tunneling knives	75		
Soft-Arkansas , sharpening stones	147	Tweezers	124-125		
Spencer , ligature scissors	59	Tweezers, diagnostic	124-125		
Spoon instruments for bonegraft	102	Tweezers, surgical	64-67		
Spreader, root canal	169	Twist needle holders	92		
Sterilization containers	194-195				
Sternberg , retractor	85	U			
Stieglitz , forceps	22	Universal currettes	140-142		
Stoke , rubber dam forceps	168				
Stolley , impression trays	190	V			
Sugarman , periodontal files	146	Vessel clamps	68		
SuperCut , scissors	54-59	Vestibulum retractor	84		
		Vice	148		



9. Index · Index

Numerischer Index (Art.-Nr. | Seite | **CE**) · Numeric index (Item-No. | Page | **CE**)

100-33C	15	CE	155-79	17	CE	434-2	61	CE	782-13	43	CE	1071-15	50	CE
100-35F	15	CE	155-79N	20	CE	436-1	60	CE	782-2	43	CE	1110	55	CE
100-51F	14	CE	155-7N	20	CE	451	61	CE	782-3	43	CE	1110-400	55	CE
100-73S	11	CE	155-86A	17	CE	503	61	CE	782-5	43	CE	1111	55	CE
100-74F	15	CE	155-86C	17	CE	514	61	CE	790-1	40	CE	1111-400	55	CE
120-2	12	CE	155-N	17	CE	610-12	38	CE	790-12	40	CE	1113	55	CE
120-21N	13	CE	157-13	20	CE	610-13	38	CE	790-13	40	CE	1114	55	CE
120-7	13	CE	157-13N	20	CE	610-14	38	CE	790-5	40	CE	1114-1	55	CE
120-79	13	CE	157-307	20	CE	610-2	38	CE	804-1	46	CE	1115	55	CE
120-67	13	CE	157-313	20	CE	610-3	38	CE	804-2	46	CE	1115-1	55	CE
120-74XN	13	CE	157-313N	20	CE	610-4	38	CE	804-3	46	CE	1116	57	CE
152-1	9	CE	157-7	20	CE	614-12	39	CE	810	44	CE	1116-200	57	CE
152-13	10	CE				614-13	39	CE	811	44	CE	1116-400	57	CE
152-17	10	CE	166	14,	CE	614-14	39	CE	814-1	44	CE	1117	57	CE
152-18	10	CE		22		614-15	39	CE	814-3	44	CE	1117-1	57	CE
152-2	9	CE	166-300	14,	CE	614-2	39	CE	814-4	44	CE	1117-400	57	CE
152-22	11	CE		22		614-21	39	CE	815-3	44	CE	1120	56	CE
152-29	14	CE	171	22	CE	614-22	39	CE	815-4	44	CE	1124	57	CE
152-33	11,	CE	173	22	CE	614-23	39	CE	830-1	47	CE	1125	57	CE
	14		174	22	CE	614-24	39	CE	830-2	47	CE	1125-400	57	CE
152-4	10	CE	175	22	CE	614-3	39	CE	835-1	47	CE	1131	56	CE
152-46L	15	CE	200-162	24	CE	614-4	39	CE	835-2	47	CE	1133	56	CE
152-51A	14	CE	200-1K	23	CE	614-5	39	CE	836-27	47	CE	1133-200	56	CE
152-51AL	14	CE	200-13K	24	CE	615-1	42	CE	836-28	47	CE	1133-400	56	CE
152-67A	10	CE	200-17K	23	CE	615-2	42	CE	850-12	47	CE	1135-15	53	CE
152-7	9	CE	200-18BK	23	CE	615-3	42	CE	850-13	47	CE	1135-17	53	CE
152-73	11	CE	200-18K	23	CE	617-01	34	CE	920-1	46	CE	1136-15	53	CE
152-74N	15	CE	200-22K	24	CE	617-02	34	CE	920-2	46	CE	1136-17	53	CE
152-79	11	CE	200-30K	23	CE	617-03	34	CE	925-2	48	CE	1137-17	53	CE
152-86A	11	CE	200-33K	24	CE	617-04	34	CE	925-3	48	CE	1139-11	59	CE
155-1	16	CE	200-4K	24	CE	617-05	35	CE	925-4	48	CE	1139-14	59	CE
155-13	17	CE	200-51K	23	CE	617-06	35	CE	926-2	48	CE	1139-18	59	CE
155-17	16	CE	212-122	26	CE	617-07	36	CE	926-3	48	CE	1139-214	59	CE
155-18	16	CE	212-137	25	CE	617-08	35	CE	926-4	48	CE	1142	58	CE
155-1N	19	CE	212-138	26	CE	617-09	35	CE	1033-1	52	CE	1143	58	CE
155-22	17	CE	212-139	25	CE	617-10	35	CE	1033-10	52	CE	1143-400	58	CE
155-28L	18	CE	212-140	25	CE	617-11	35	CE	1033-15	52	CE	1147-1	58	CE
155-28R	18	CE	212-143	26	CE	617-12	36	CE	1033-3	52	CE	1147-400	58	CE
155-301	16	CE	212-151	26	CE	617-13	36	CE	1033-50	51	CE	1147-51	58	CE
155-301N	19	CE	250-101	27	CE	617-14	26	CE	1033-60	51	CE	1152	58	CE
155-307	16	CE	250-103	27	CE	617-15	26	CE	1035	50	CE	1152-1	58	CE
55-307N	20	CE	250-10S	27	CE	617-100	33	CE	1043	51	CE	1162-13	59	CE
155-313	17	CE	250-150S	27	CE	617-20	32	CE	1043-1	51	CE	1163-13	59	CE
155-317	16	CE	250-151	29	CE	620-2	37	CE	1050	52	CE	1168	59	CE
155-318	16	CE	250-151S	29	CE	620-23	37	CE	1053-10	51	CE	1168-11	59	CE
155-322	17	CE	250-16	29	CE	620-3	37	CE	1053-11	51	CE	1168-200	59	CE
155-33	21	CE	250-17	29	CE	620-4	37	CE	1053-110	51	CE	1180	55	CE
155-333	21	CE	250-17	29	CE	634-1	37	CE	1053-111	51	CE	1181	55	CE
155-334	21	CE	250-18L	28	CE	634-2	37	CE	1053-112	51	CE	1185	57	CE
155-335	22	CE	250-18R	28	CE	634-3	37	CE	1053-112D	51	CE	1187	58	CE
155-34	21	CE	250-210S	29	CE	634-4	37	CE	1053-115	51	CE	1197-13	63	CE
155-349	21	CE	250-217	29	CE	636-1	45	CE	1053-115C	51	CE	1197-15	63	CE
155-35	22	CE	250-222	30	CE	636-2	45	CE	1053-12	51	CE	1198-13	64	CE
155-351	21	CE	250-23	30	CE	636-3	45	CE	1053-12D	51	CE	1198-131	64	CE
155-353	21	CE	250-5	30	CE	636-4	45	CE	1053-15	51	CE	1198-15	64	CE
155-354	21	CE	250-53L	28	CE	636-4	45	CE	1053-15C	51	CE	1201-14	63	CE
155-367A	16	CE	250-53R	28	CE	640-1	40	CE	1063-10	51	CE*	1202-13	65	CE
155-367N	20	CE	250-65	30	CE	640-2	40	CE	1063-11	51	CE*	1202-14	65	CE
155-379	17	CE	250-69	30	CE	646-1	37	CE	1063-12	51	CE*	1205-13	63	CE
155-379N	20	CE	250-88L	28	CE	646-2	37	CE	1063-12D	51	CE*	1205-14	63	CE
155-49	21	CE	250-88R	28	CE	646-3	37	CE	1063-15	51	CE*	1206-13	65	CE
155-51	21	CE	431-10	60	CE	648-1	41	CE	1063-15C	51	CE*	1206-14	65	CE
155-53	21	CE	431-20	60	CE	648-11	41	CE	1070-00	50	CE*	1207	62	CE
155-54	21	CE	431-21	61	CE	648-12	41	CE	1070-64	50	CE*	1207-115	62	CE
155-67A	16	CE	432	60	CE	648-13	41	CE	1070-67	50	CE*	1208	64	CE
155-67N	20	CE	433	60	CE	648-2	41	CE	1070-69	50	CE*	1208-115	64	CE
155-7	16	CE	434-0	61	CE	648-3	41	CE	1071-13	50	CE	1208-215	64	CE
			434-1	61	CE	782-12	43	CE						

206

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



1208-300	66	CE	1413-4	72	CE	1676-08	78	CE	1706-42	31	CE	1750-390	105	CE*
1208-305	67	CE	1415	72	CE	1676-10	78	CE	1706-43	31	CE	1750-400	105	CE*
1208-320	66	CE	1416	72	CE	1682-16	78	CE	1706-44	31	CE	1750-630	105	CE*
1208-340	66	CE	1432-1	114	CE	1682-18	78	CE	1706-45	31	CE	1750-635	105	CE*
1208-345	67	CE	1432-11	115	CE	1682-26	78	CE	1710-00	110	CE	1750-640	105	CE*
1208-355	67	CE	1432-12	115	CE	1682-28	78	CE	1710-122	110	CE	1750-650	105	CE*
1210	63	CE	1432-13	115	CE	1682-4	78	CE	1710-128	110	CE	1750-660	105	CE*
1212	65	CE	1432-2	114	CE	1682-6	78	CE	1710-134	110	CE	1750-665	105	CE1253
1213	63	CE	1432-3	114	CE	1682-8	78	CE	1710-140	110	CE	1790-85	111	CE
1214-1	65	CE	1432-4	114	CE	1695-1	116	CE	1710-22	110	CE	1790-90	79	CE
1218	64	CE	1432-5	114	CE	1695-2	116	CE	1710-28	110	CE	1835	82	CE
1220-12	62	CE	1432-6	115	CE	1697-0Ti	116	CE	1710-34	110	CE	1934-1	83	CE
1220-15	62	CE	1432-7	115	CE	1700-127	109	CE	1710-40	110	CE	1934-2	83	CE
1221-20	106	CE	1433-1	113	CE	1700-132	109	CE	1720	100	CE	1934-20	83	CE
1223-15	62	CE	1433-2	113	CE	1700-137	109	CE	1722	101	CE	1934-4	83	CE
1224-15	62	CE	1433-3	113	CE	1700-142	109	CE	1722-01	101	CE	1934-5	83	CE
1225-15	62	CE	1433-4	113	CE	1700-150	109	CE	1722-02	101	CE	1935	82	CE
1230-20	106	CE	1433-5	113	CE	1700-27	109	CE	1723-1	102	CE	1940-1	83	CE
1230-21	106	CE	1435-1	112	CE	1700-32	109	CE	1723-11	102	CE	1940-2	83	CE
1248	68	CE	1435-10	116	CE	1700-37	109	CE	1723-16	102	CE	1940-50	83	CE
1249	68	CE	1435-2	112	CE	1700-42	109	CE	1723-6	102	CE	1944	83	CE
1254	68	CE	1435-3	112	CE	1700-50	109	CE	1724	101	CE	1947	82	CE
1254-14	68	CE	1435-4	112	CE	1701-127	109	CE	1725-30	116	CE	2000-1	93	CE
1255	68	CE	1435-5	102, 116	CE	1701-132	109	CE	1730-1	120	CE	2000-10	92	CE
1255-14	68	CE	1435-7	112	CE	1701-137	109	CE	1730-20	120	CE	2000-16	92	CE
1256	68	CE	1435-8	112	CE	1701-142	109	CE	1730-4	120	CE	2000-201	94	CE
1257	68	CE	1461	76	CE	1701-150	109	CE	1730-6	120	CE	2000-206	94	CE
1260	68	CE	1462	76	CE	1701-27	109	CE	1730-7	98	CE	2000-21	94	CE
1261	68	CE	1471	76	CE	1701-32	109	CE	1730-8	98	CE	2000-26	94	CE
1280	69	CE	1472	76	CE	1701-37	109	CE	1732	98	CE	2000-51	93	CE
1284-11	69	CE	1490-1	45	CE	1701-42	109	CE	1732-10	119	CE	2000-56	93	CE
1284-9	69	CE	1490-2	45	CE	1701-50	109	CE	1733	118	CE	2000-6	93	CE
1290-20	69	CE	1490-3	45	CE	1702-00	108	CE	1734-1	117	CE	2000-60	92	CE
1291-20	69	CE	1490-2	45	CE	1702-127	108	CE	1734-15	98	CE	2000-66	92	CE
1361-0	70	CE	1510-1	81	CE	1702-132	108	CE	1734-2	117	CE	2001-1	93	CE
1361-1	70	CE	1524-13	81	CE	1702-137	108	CE	1734-20	98	CE	2001-6	93	CE
1361-2	70	CE	1524-14	81	CE	1702-142	108	CE	1736-45	103	CE	2002-1	93	CE
1361-3	70	CE	1528-000	81	CE	1702-150	108	CE	1736-60	103	CE	2002-6	93	CE
1363-1	70	CE	1528-1	81	CE	1703-127	108	CE	1749-017	104	CE*	2007-51	93	CE
1363-2	71	CE	1528-10	81	CE	1703-132	108	CE	1749-023	104	CE*	2007-56	93	CE
1365-0	71	CE	1528-2	81	CE	1703-137	108	CE	1749-028	104	CE*	2011	90	CE
1365-1	71	CE	1528-20	81	CE	1703-142	108	CE	1749-033	104	CE*	2012	89	CE
1365-2	71	CE	1528-3	81	CE	1703-150	108	CE	1749-040	104	CE*	2014	89	CE
1365-3	71	CE	1528-4	81	CE	1703-27	108	CE	1749-043	104	CE*	2016-16	89	CE
1371-1	70	CE	1632	80	CE	1703-32	108	CE	1749-048	104	CE*	2016-18	89	CE
1371-2	70	CE	1632-1	80	CE	1703-37	108	CE	1749-050	104	CE*	2018-16	89	CE
1375-1	71	CE	1634	80	CE	1703-42	108	CE	1749-060	104	CE*	2018-18	89	CE
1375-2	71	CE	1637	80	CE	1703-50	108	CE	1749-070	104	CE*	2020-16	95	CE
1393	73	CE	1637-1	80	CE	1704-122	107	CE	1749-080	104	CE*	2020-18	95	CE
1393-1	73	CE	1650-1	76	CE	1704-125	107	CE	1749-090	104	CE*	2022-13	90	CE
1400	73	CE	1650-15	77	CE	1704-127	107	CE	1749-100	104	CE*	2022-15	90	CE
1405	73	CE	1650-2	76	CE	1704-130	107	CE	1750-114	105	CE*	2022-18	90	CE
1406	73	CE	1650-30	77	CE	1704-132	107	CE	1750-115	105	CE*	2023-15	95	CE
1407	73	CE	1650-365	77	CE	1704-22	107	CE	1750-116	105	CE*	2024	96	CE
1407-24	73	CE	1651-1	77	CE	1704-25	107	CE	1750-230	105	CE*	2035	94	CE
1408	72	CE	1651-2	77	CE	1704-27	107	CE	1750-240	105	CE*	2040	96	CE
1411-01	74	CE	1672-13	78	CE	1704-30	107	CE	1750-250	105	CE*	2052	90	CE
1411-02	75	CE	1672-14	78	CE	1704-32	107	CE	1750-260	105	CE*	2053	90	CE
1411-03	74	CE	1672-3	78	CE	1705-15	75	CE	1750-270	105	CE*	2054	91	CE
1411-04	74	CE	1672-4	78	CE	1705-25	75	CE	1750-280	105	CE*	2056	91	CE
1411-05	74	CE	1675-06	78	CE	1705-35	75	CE	1750-320	105	CE*	2057	90	CE
1411-06	74	CE	1675-08	78	CE	1705-4	72	CE	1750-330	105	CE*	2058	91	CE
1411-07	74	CE	1675-10	78	CE	1706-1	31	CE	1750-340	105	CE*	2059	91	CE
1411-08	75	CE	1676-06	78	CE	1706-2	31	CE	1750-350	105	CE*	2059-1	91	CE
1413-1	72	CE				1706-3	31	CE	1750-360	105	CE*	2059-14	91	CE
1413-2	72	CE				1706-4	31	CE	1750-370	105	CE*	2059-17	91	CE
1413-3	72	CE				1706-41	31	CE	1750-380	105	CE*	2110	65	CE



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



9. Index · Index

Numerischer Index (Art.-Nr. | Seite | CE) · Numeric index (Item-No. | Page | CE)

2204-1	86	CE	2669-18	97	CE	3076	129	CE	3305-GX	142	CE	3310-123AR	142	CE
2204-2	86	CE	2702-09	97	CE	3077-30	128	CE	3306-02	142	CE	3310-123L	140	CE
2204-3	86	CE	2716	97	CE	3078	169	CE	3308-01	144	CE	3310-123L-Ti	139	CE
2205-1	86	CE	2770	123	CE	3100-1	180	CE	3308-02	144	CE	3310-123R	140	CE
2206	86	CE	2780	123	CE	3232	146	CE	3308-03	144	CE	3310-123R-Ti	139	CE
2237	87	CE	2781-1	123	CE	3232-2	146	CE	3308-04	144	CE	3310-133J	142	CE
2237-1	87	CE	2781-2	123	CE	3233-6	146	CE	3308-05	144	CE	3310-135UL	142	CE
2238	87	CE	2781-3	123	CE	3233-7	146	CE	3308-100	144	CE	3310-135UR	142	CE
2238-1	87	CE	2781-4	123	CE	3233-9	146	CE	3310-101G	134	CE	3310-204L	142	CE
2355	86	CE	2782	123	CE	3253	143	CE	3310-			3310-204LD	142	CE
2338-1	87	CE	2784	123	CE	3254	143	CE	101GM5	135	CE	3310-204R	142	CE
2338-2	87	CE	2785	123	CE	3274-204	143	CE	3310-101L	140	CE	3310-204RD	142	CE
2450	85	CE	2786-1	123	CE	3274-533	143	CE	3310-101L-Ti	139	CE	3310-251	144	CE
2460	86	CE	2787	123	CE	3274-6	143	CE	3310-102CI	142	CE	3310-252	144	CE
2460-1	86	CE	2800-312	122	CE	3275-23	143	CE	3310-102G	134	CE	3310-253	144	CE
2462	85	CE	2800-412	122	CE	3276	143	CE	3310-102GM5	135	CE	3310-254	144	CE
2465-1	87	CE	2800-512	122	CE	3289	147		3310-102L	140	CE	3310-255	144	CE
2465-2	87	CE	2801-412	122	CE	3290	147		3310-102LC	140	CE	3310-256	144	CE
2465-3	87	CE	2801-512	122	CE	3290-1	147		3310-102L-Ti	139	CE	3310-257	144	CE
2470	85	CE	2802-412	122	CE	3290-90	147		3310-102RC	140	CE	3310-258	144	CE
2502-1	85	CE	2802-512	122	CE	3290-91	147		3310-102TA	142	CE	3310-259	144	CE
2502-2	85	CE	2804-412	122	CE	3291-1	147		3310-103	142	CE	3310-260	144	CE
2510	84	CE	2804-512	122	CE	3292	147		3310-103G	134	CE	3360-1	196	CE
2510-A	84	CE	2806-412	122	CE	3294-6	147		3310-103L	140	CE	3360-104	196	CE
2513	84	CE	2806-512	122	CE	3295	147		3310-103L-Ti	139	CE	3360-105	196	CE
2514	84	CE	2807-406	122	CE	3296	147		3310-103TA	142	CE	3360-106	196	CE
2559-1	88	CE	2807-506	122	CE	3297	148, 196		3310-104G	134	CE	3360-107	196	CE
2559-2	88	CE	2808-3	122	CE	3299	148		3310-104L	140	CE	3360-108	196	CE
2560	88	CE	2808-36	122	CE	3299-10	148		3310-104LC	140	CE	3360-109	196	CE
2561-2	103	CE	2808-5	122	CE	3300-00	136	CE	3310-104L-Ti	139	CE	3360-11	196	CE
2561-21	103	CE	2870	118	CE	3301-01	134	CE	3310-104RC	140	CE	3360-111	196	CE
2562-1	88	CE	2880	124	CE	3301-01M5	135	CE	3310-104XL	142	CE	3360-13	196	CE
2562-2	88	CE	2881	124	CE	3301-03	134	CE	3310-104XR	142	CE	3360-15	196	CE
2563-90	103	CE	2883	124	CE	3301-05	134	CE	3310-105G	134	CE	3360-17	196	CE
2564-15	88	CE	2884	124	CE	3301-07	134	CE	3310-105H	142	CE	3360-3	196	CE
2564-30	88	CE	2885	124	CE	3301-07M5	135	CE	3310-105L	140	CE	3360-5	196	CE
2564-50	88	CE	2886	124	CE	3301-09	134	CE	3310-105L-Ti	139	CE	3360-7	196	CE
2599-03	192	CE	2887	124	CE	3301-11	134	CE	3310-106G	134	CE	3360-9	196	CE
2599-05	192	CE	2888	124	CE	3301-11M5	135	CE	3310-106H	142	CE	3376-5	143	CE
2599-10	192	CE	2889	125	CE	3301-13	134	CE	3310-106L	140	CE	3376-6	143	CE
2605-1	193	CE	2890	124	CE	3301-13M5	135	CE	3310-106L-Ti	139	CE	3377-1	137	CE
2605-2	193	CE	2913	124	CE	3301-15	134	CE	3310-107G	134	CE	3377-101	138	CE
2605-3	193	CE	2915	124	CE	3301-17	134	CE	3310-107GM5	135	CE	3377-103	138	CE
2606-040	194	CE	2921	125	CE	3302-02	140	CE	3310-107H	142	CE	3377-105	138	CE
2606-100	195		2943	125	CE	3302-04	140	CE	3310-108G	134	CE	3377-107	138	CE
2606-101	195		2948	125	CE	3302-04Ti	139	CE	3310-108GM5	135	CE	3377-109	138	CE
2606-102	195		2988	125	CE	3302-13	140	CE	3310-109G	134	CE	3377-11	137	CE
2606-103	195		3007-16	127	CE	3302-13CU	140	CE	3310-110G	134	CE	3377-111	138	CE
2606-104	195		3007-17	127	CE	3302-17	140	CE	3310-111G	134	CE	3377-113	138	CE
2606-105	195		3007-6	127	CE	3302-23A	140	CE	3310-111GM5	135	CE	3377-13	137	CE
2607-040	194	CE	3007-8	127	CE	3303-01	140	CE	3310-112G	134	CE	3377-15	137	CE
2607-065	194	CE	3007-9	127	CE	3303-01Ti	139	CE	3310-112GM5	135	CE	3377-17	137	CE
2607-100	195	CE	3015-17	127	CE	3303-03	140	CE	3310-113C	140	CE	3377-3	137	CE
2607-130	195	CE	3015-23	127	CE	3303-03Ti	139	CE	3310-113G	134	CE	3377-5	137	CE
2607-140	195	CE	3015-6	127	CE	3303-05	140	CE	3310-113GM5	135	CE	3377-7	137	CE
2607-145	195	CE	3015-8	127	CE	3303-05Ti	139	CE	3310-113MC	140	CE	3377-9	137	CE
2609-01	104	CE	3015-9	127	CE	3303-100	141	CE	3310-114C	140	CE	3377-91	141	CE
2609-02	104	CE	3018-17	126	CE	3305-02	142	CE	3310-114G	134	CE	3377-93	141	CE
2616-25	96, 103	CE	3018-23	126	CE	3305-04S	142	CE	3310-114GM5	135	CE	3377-95	141	CE
2616-30	103	CE	3018-8	126	CE	3305-04SD	142	CE	3310-114MC	140	CE	3380-131	143	CE
2619-2	96	CE	3018-9	126	CE	3305-06	142	CE	3310-115G	134	CE	3395	145	CE
2666-18	97	CE	3054-4	128	CE	3305-23	142	CE	3310-116G	134	CE	3396	145	CE
2666-18US	97	CE	3054-5	128	CE	3305-35	142	CE	3310-117G	134	CE	3397	145	CE
2666-22US	97	CE	3054-8	128	CE	3305-533	142	CE	3310-117MC	140	CE	3398	145	CE
2668-18	97	CE	3058	127	CE				3310-118G	134	CE	3399	145	CE
2668-18US	97	CE	3074-6	128	CE				3310-118MC	140	CE	3405	52	CE
			3075-5	127	CE				3310-123AL	142	CE	3409-1	126	CE

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

208



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

3409-2	126	€	3594-14	165	€	4084-104Ti	150	€	4516	173	€	4970-212	185	€
3409-3	126	€	3595	165	€	4084-105Ti	151	€	4517	173	€	4970-213	185	€
3409-4	126	€	3596	165	€	4084-106Ti	151	€	4542	174		4970-214	185	€
3409-5	126	€	3597	165	€	4084-107Ti	151	€	4558	174		4970-221	185	€
3409-6	126	€	3620-03	169	€	4084-108Ti	151	€	4560	174		4970-222	185	€
3410-1	129	€	3620-04	169	€	4084-111Ti	150	€	4821	175	€	4970-223	185	€
3412	129	€	3620-05	169	€	4084-112Ti	150	€	4825	175	€	4970-231	185	€
3418	129	€	3625-03	170	€	4084-113-Ti	150	€	4845	175	€	4970-232	185	€
3418-15	130	€	3625-04	170	€	4084-114Ti	150	€	4862	175	€	4970-233	185	€
3419	129	€	3625-06	170	€	4084-115Ti	151	€	4880-1	176	€	4972-110	186	€
3419-3-3	130	€	3625-09	170	€	4084-116Ti	151	€	4880-2	176	€	4972-111	186	€
3419-3-6	130	€	3627-03	170	€	4084-117Ti	151	€	4880-3	176	€	4972-112	186	€
3421	130	€	3627-04	170	€	4084-118Ti	151	€	4880-4	176	€	4972-113	186	€
3422-1	130	€	3627-06	170	€	4085-00Ti	150	€	4890	164	€	4972-114	186	€
3424	156	€	3627-09	170	€	4085-01Ti	150	€	4890-1	164	€	4972-121	186	€
3425	156	€	3632-1	170	€	4085-02Ti	150	€	4894	177	€	4972-122	186	€
3439-10	146	€	3661	168	€	4085-03Ti	150	€	4920	178	€	4972-123	186	€
3439-13	146	€	3665	164	€	4085-04Ti	150	€	4924	178	€	4972-131	186	€
3452-77	161	€	3761	164	€	4085-05Ti	151	€	4924-1	178	€	4972-132	186	€
3452-79	161	€	3761-1	164	€	4085-06Ti	151	€	4924-10	178	€	4972-133	186	€
3453-28	161	€	3763	166		4085-07Ti	151	€	4924-122	179	€	4972-141	186	€
3453-29	161	€	3765	164	€	4085-08Ti	151	€	4924-2	178	€	4972-142	186	€
3462-243	163	€	3765-1	164	€	4086-1	152	€	4924-22	179	€	4972-143	186	€
3462-244	163	€	3902-0	155	€	4086-10	152	€	4924-25	179	€	4972-210	187	€
3462-245	163	€	3902-1	155	€	4086-101	153	€	4924-26	179	€	4972-211	187	€
3462-31	163	€	3902-10	156	€	4086-102	153	€	4924-3	178	€	4972-212	187	€
3462-33	163	€	3902-13	154	€	4086-110	152	€	4924-31	179	€	4972-213	187	€
3462-35	162	€	3902-14	154	€	4086-125	153	€	4924-32	179	€	4972-214	187	€
3462-37	162	€	3902-16	154	€	4086-126	153	€	4925	178	€	4972-221	187	€
3462-39	162	€	3902-2	155	€	4086-127	153	€	4925-10	178	€	4972-222	187	€
3462-55	163	€	3902-26	157	€	4086-2	152	€	4925-122	179	€	4972-223	187	€
3462-57	163	€	3902-27	157	€	4086-3	152	€	4926	181	€	4972-231	187	€
3463-49	169	€	3902-28	157	€	4088	154	€	4927	180	€	4972-232	187	€
3463-50	169	€	3902-29	156	€	4088-0	154	€	4929	180	€	4972-233	187	€
3470-218	163	€	3902-3	155	€	4088-10	154	€	4930	177	€	4976-2	190	€
3470-220	163	€	3902-30	156	€	4089	154	€	4930-13	177	€	4976-3	190	€
3476-17	162	€	3902-37	156	€	4090	154	€	4937	169	€	4977-2	190	€
3476-18	162	€	3902-4	155	€	4112-10	161	€	4940-100	182	€	4977-3	190	€
3476-19	162	€	3902-46	157	€	4122	159	€	4940-101	86, 182	€	4978-1	190	€
3476-20	162	€	3902-47	157	€	4126-1	159	€	4940-170	182	€	4978-2	190	€
3476-5	162	€	3902-5	155	€	4134-89	160	€	4940-170	182	€	4978-3	190	€
3550	167	€	3902-6	155	€	4136	160	€	4940-220	182	€	4979-1	190	€
3552	167	€	3902-8	156	€	4310	166	€	4940-223	182	€	4979-2	190	€
3554-4	168	€	3902-92	155	€	4327	166	€	4943	180	€	4979-3	190	€
3555	168	€	3904-103	158	€	4340	166	€	4946	177	€	4980	190	€
3561	167	€	3904-207	157	€	4342-1	166	€	4947-4	183	€	4981	190	€
3562	167	€	3904-3	159	€	4342-2	166	€	4947-40	183	€	4982	190	€
3563	167	€	3904-50	157	€	4342-3	166	€	4947-5	183	€	4983	190	€
3585	165	€	3904-51	157	€	4422	172	€	4947-51	183	€	4990-111	188	€
3587	165	€	3904-7	159	€	4426-1	160	€	4947-51S	183	€	4990-112	188	€
3588-1	165	€	3907-1	158	€	4426-2	160	€	4947-6	183	€	4990-113	188	€
3588-2	165	€	3907-13	159	€	4426-3	160	€	4970-110	184	€	4990-114	188	€
3590	165	€	3907-14	159	€	4430	160	€	4970-111	184	€	4990-211	188	€
3590-1	165	€	3907-2	158	€	4430-15	160	€	4970-112	184	€	4990-212	188	€
3590-2	165	€	3907-3	158	€	4432-1	160	€	4970-113	184	€	4990-213	188	€
3591-0	165	€	3907-4	158	€	4441	172	€	4970-114	184	€	4990-214	188	€
3591-1	165	€	3907-5	158	€	4444	172	€	4970-121	184	€	4990-300	188	€
3591-2	165	€	3907-6	158	€	4446	172	€	4970-122	184	€			
3592-1	165	€	3910-1	156	€	4447	172	€	4970-123	184	€			
3592-2	165	€	3915-154	159	€	4470	172	€	4970-131	184	€			
3592-3	165	€	3915-155	159	€	4479-1	173		4970-132	184	€			
3593-1	165	€	3936	159	€	4479-2	173		4970-133	184	€			
3593-2	165	€	3940-1	158	€	4479-3	173		4970-141	184	€			
3593-3	165	€	3940-2	158	€	4479-4	173		4970-142	184	€			
3594-11	165	€	4084-101Ti	150	€	4479-5	173		4970-143	184	€			
3594-12	165	€	4084-102Ti	150	€	4510	173		4970-210	185	€			
3594-13	165	€	4084-103Ti	150	€	4512	173		4970-211	185	€			



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



A. Schweickhardt GmbH & Co. KG

Hersteller zahnärztlicher und
chirurgischer Instrumente

Tuttlinger Str. 12
78606 Seitingen-Oberflacht, Germany

Tel.: +49 7464 98910-700

Fax: +49 7464 98910-719

contact@schwert.com

www.schwert.com

