



SCHWERT
DENTAL **19**
SEIT 1896



Implantologie

Implantology

125

Implantologie
Implantology



3. Implantologie · Implantology

Knochenmühle · Bone mill



1720

8,0 x 12,9 cm
Knochenmühle
Bone mill

126

i

Knochenmühle · Bone mill

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

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

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

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

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

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



1



2



3



4



5



3. Implantologie · Implantology

Knochenmahlzange / Knochenquetsche · Bone mill forceps / Bone crusher



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

127

Implantologie
Implantology

i

Knochenmahlzange · Bone mill forceps

Knochenmahlzange zur Gewinnung von autologem Knochenmaterial.

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

Bone mill forceps for the preparation of autologous bone material.

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



1722-01

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

1722-02

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

1722

Knochenmahlzange
Bone mill forceps



1724

Knochenquetsche
Bone crusher

i

Knochenquetsche · Bone crusher

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

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

3. Implantologie · Implantology

Knochenschaber · Bone scraper



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

128



1723-1

15,5 cm
gerade
straight



1723-11

Ersatzklinge
Spare blade



1723-16

Ersatzklinge
Spare blade



1723-6

15,5 cm
gebogen
curved

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



1435-5

17,6 cm
Löffelinstrument
Spoon instrument

i

Knochenschaber Bone scraper

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

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



Löffelinstrument
Spoon instrument

3. Implantologie · Implantology

Knochenschaber / Medizinschalen · Bone scraper / Medicine bowl



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

129

i

Buser Knochenschaber · Buser Bone scraper

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

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

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

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



1418-3

3 mm / 5 mm



2616-25

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



2616-140

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

Implantologie
Implantology

3. Implantologie · Implantology

Knochenfalle / Knochenspritze · Bone trap / bone carrier

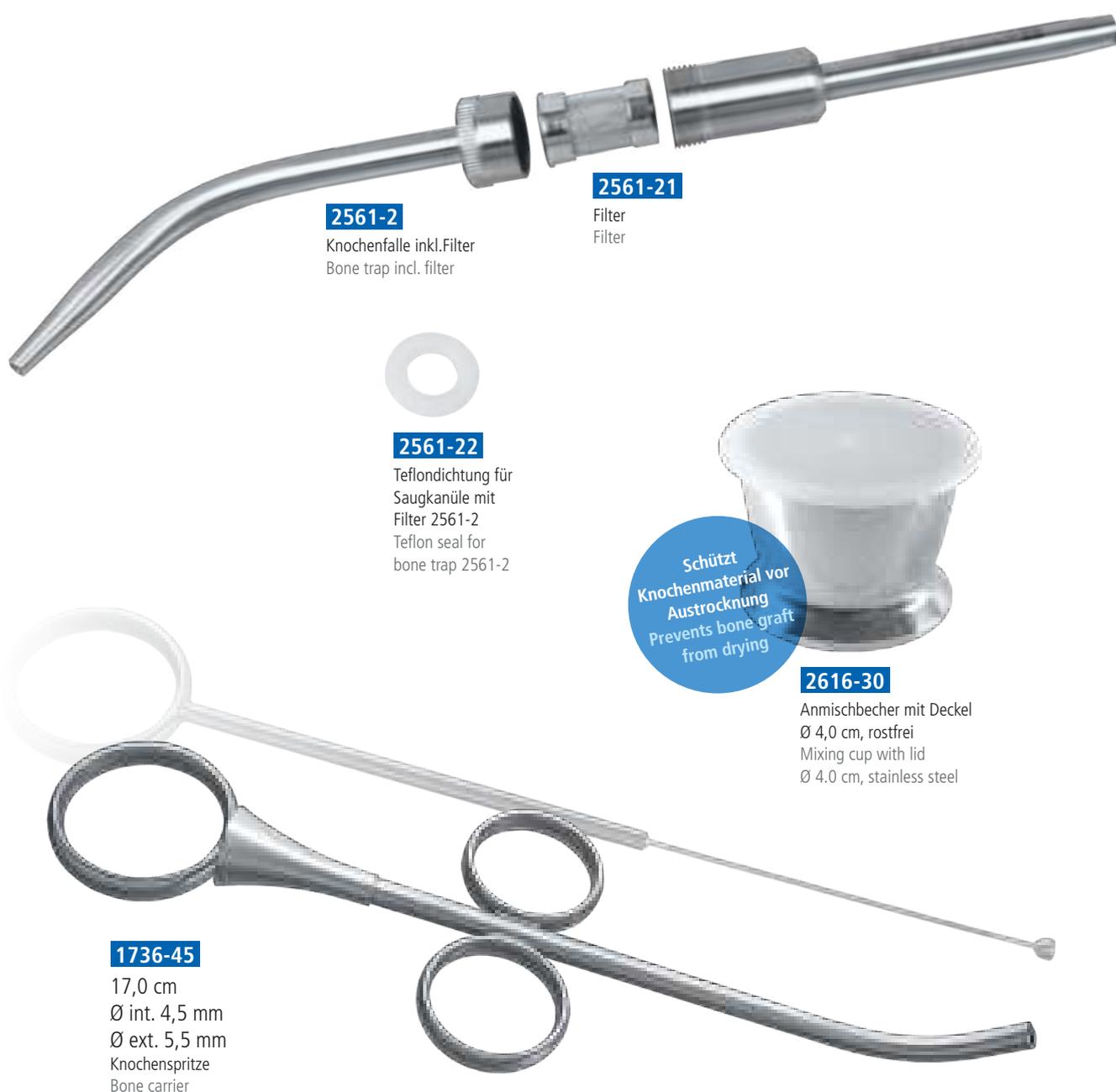
i

Knochenfalle · Bone Trap

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

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

130



2561-2
Knochenfalle inkl. Filter
Bone trap incl. filter

2561-21
Filter
Filter

2561-22
Teflondichtung für
Saugkanüle mit
Filter 2561-2
Teflon seal for
bone trap 2561-2

Schützt
Knochenmaterial vor
Austrocknung
Prevents bone graft
from drying

2616-30
Anmischbecher mit Deckel
Ø 4,0 cm, rostfrei
Mixing cup with lid
Ø 4.0 cm, stainless steel

1736-45
17,0 cm
Ø int. 4,5 mm
Ø ext. 5,5 mm
Knochenspritze
Bone carrier



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

131

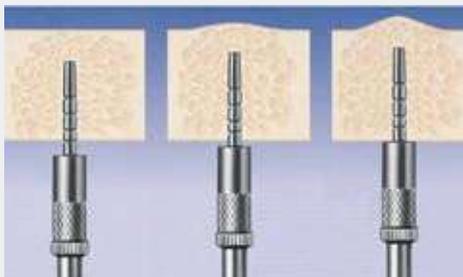
Implantologie
Implantology

i

Knochenverdichtung Bonecondensing

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

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



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



3. Implantologie · Implantology

Bone Spreading Instrumente · Bone spreading instruments

i

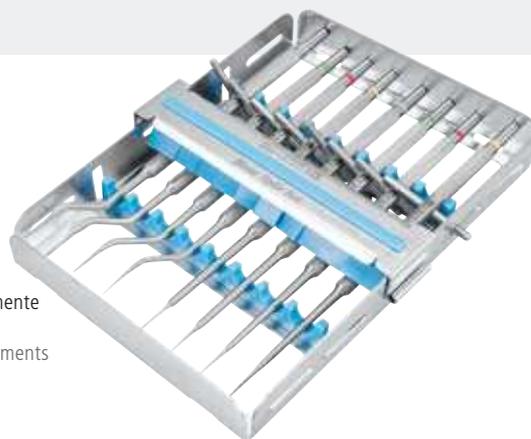
Bone Spreading Instrumente · Bone spreading instruments

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

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

1710-00

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



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





i

Flexible Sinuslift Küretten • Flexible sinus lift currettes

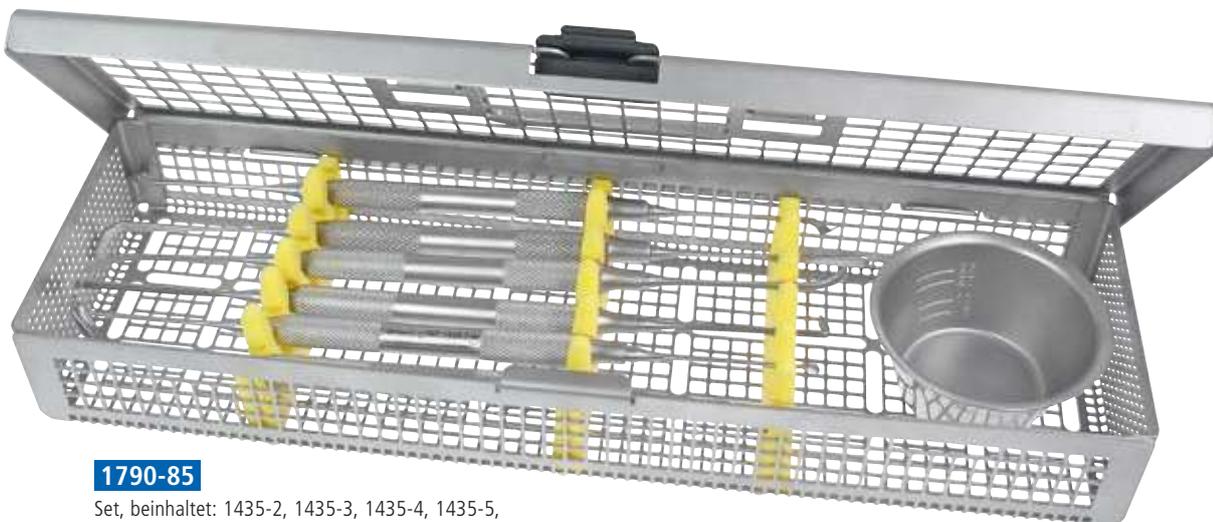
Optimales Feingefühl beim lateralen Sinuslift.

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 fünf Kürettenfiguren um der jeweiligen OP-Situation optimal gerecht zu werden. Ergänzt werden diese durch Stopfer- und Löffelinstrument zur Einbringung des Augmentats.

An optimum sensitivity during the laterally lift procedure.

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

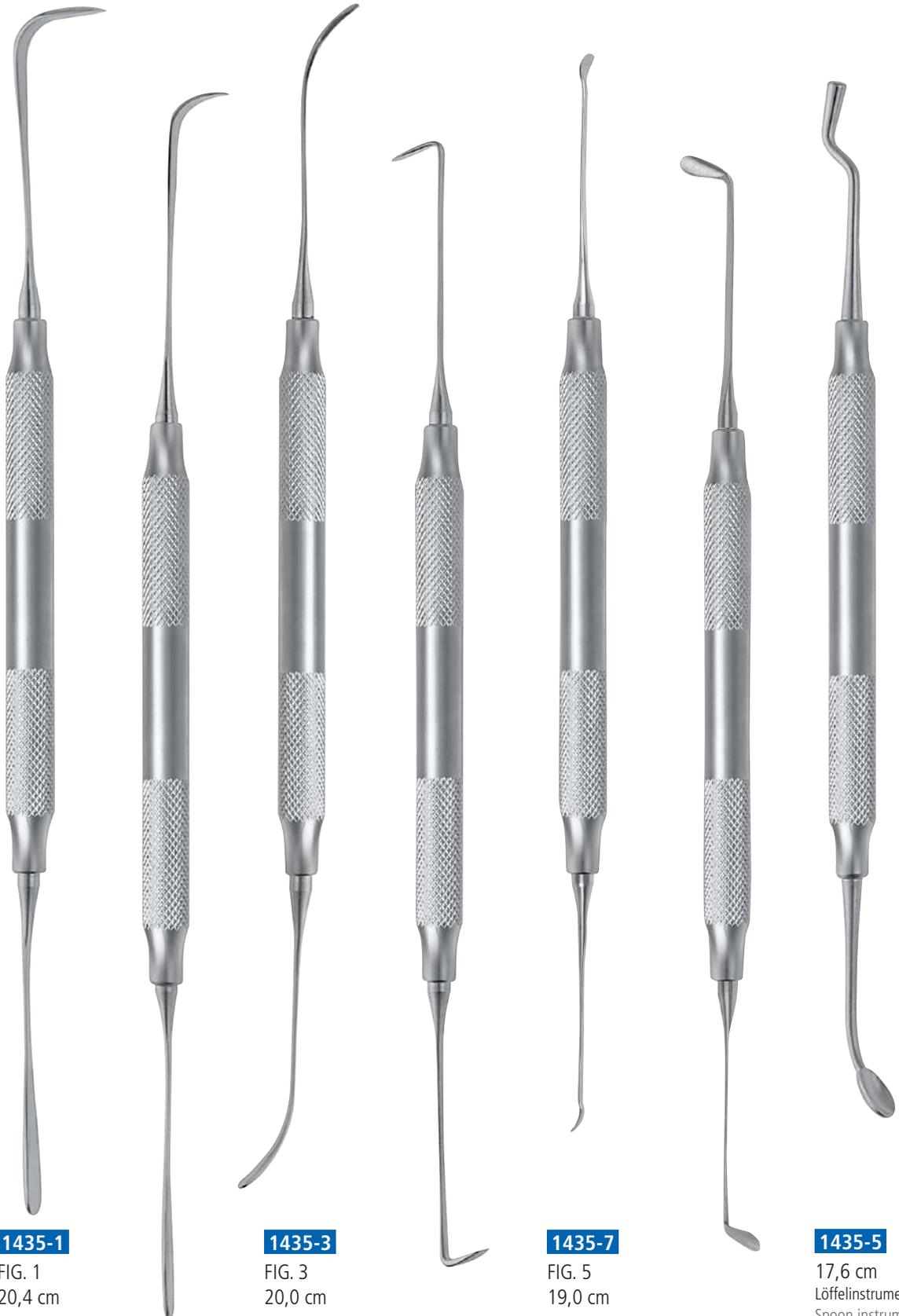


1790-85

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

3. Implantologie · Implantology

Flexible Sinuslift Küretten · Flexible sinus lift cures



1435-1
FIG. 1
20,4 cm

1435-2
FIG. 2
20,7 cm

1435-3
FIG. 3
20,0 cm

1435-4
FIG. 4
19,5 cm

1435-7
FIG. 5
19,0 cm

1435-8
FIG. 8
20,0 cm

1435-5
17,6 cm
Löffelinstrument
Spoon instrument

3. Implantologie · Implantology

Sinuslift Küretten · Sinus lift curettes



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

135

Implantologie
Implantology

i



Mit **1433-4** kann entlang der gesamten Knochenrinde die Schneider'sche 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.



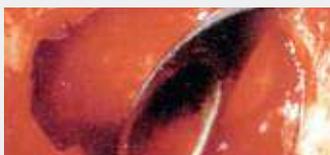
1433-5 hilft speziell im unteren Teil, die Membran weiter zu lösen. Ebenso im kaudalen Bereich, speziell wenn die Membran 4-5 mm oberhalb des Kieferhöhlenbodens liegt und die Kieferhöhle mit Granulat aufgebaut wird.
1433-5 is particularly useful in the lower part for detaching the membrane further. The 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

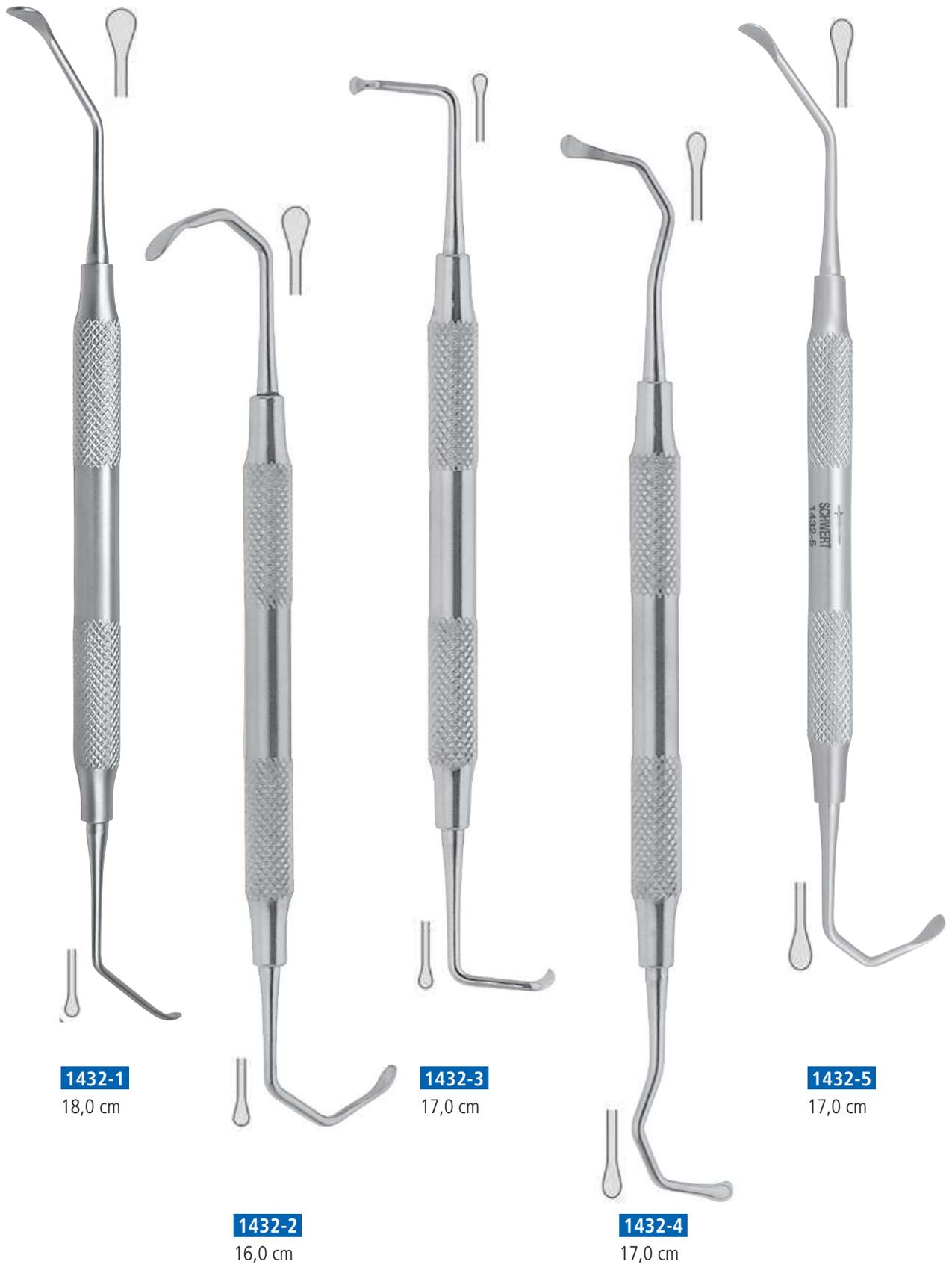
1433-5
19,0 cm





3. Implantologie · Implantology

Stumpfe Sinuslift Küretten · Blunt sinus lift currettes



1432-1
18,0 cm

1432-2
16,0 cm

1432-3
17,0 cm

1432-4
17,0 cm

1432-5
17,0 cm

3. Implantologie • Implantology

Stumpfe Sinuslift Kùretten • Blunt sinus lift currettes



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

137

Implantologie
Implantology





3. Implantologie · Implantology

Stopfer · Compactor

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

138



Zu Augmentation
am Implantat
For augmentation
at the implant

1697-0Ti

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



1435-10

18,5 cm
zur Membranplatzierung
for membrane placement



1695-1

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



1435-5

17,6 cm



1695-2

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



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA



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.

1734-1

7,0 mm

1734-2

9,0 mm

i

Messlehre • Caliper

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



3. Implantologie · Implantology

Knochenfaßzange / Parallelbohrhilfe · Bone graft forceps / Parallel drilling guide



1230-21

ARNHOLD
20,0 cm
gewinkelt
angled

i

ARNHOLD Fass- und Bohrzangen ARNHOLD Bone graft forceps

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

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



i

Parallelbohrhilfe · Parallel drilling guide

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

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



1,8 mm

2,1 mm

1733





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

i

Krekeler Messschieber · Krekeler caliper

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

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



Funktionsweise des Krekeler Messschiebers

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

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

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

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



Functionality of the Krekeler Caliper

For a maximum stability always the widest possible implant diameter should be chosen. Due to the exactly 1,5 mm measuring rods, you can read the maximum diameter directly. Due to scientific research in order to avoid bones resorbition after the implantological treatment, there should be a wall of at least 1,5 mm of bone material to each side.

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

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

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

3. Implantologie · Implantology

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

i

IDR – Sofortige Dentoalveolar Restauration IDR – Immediate Dentoalveolar Restoration

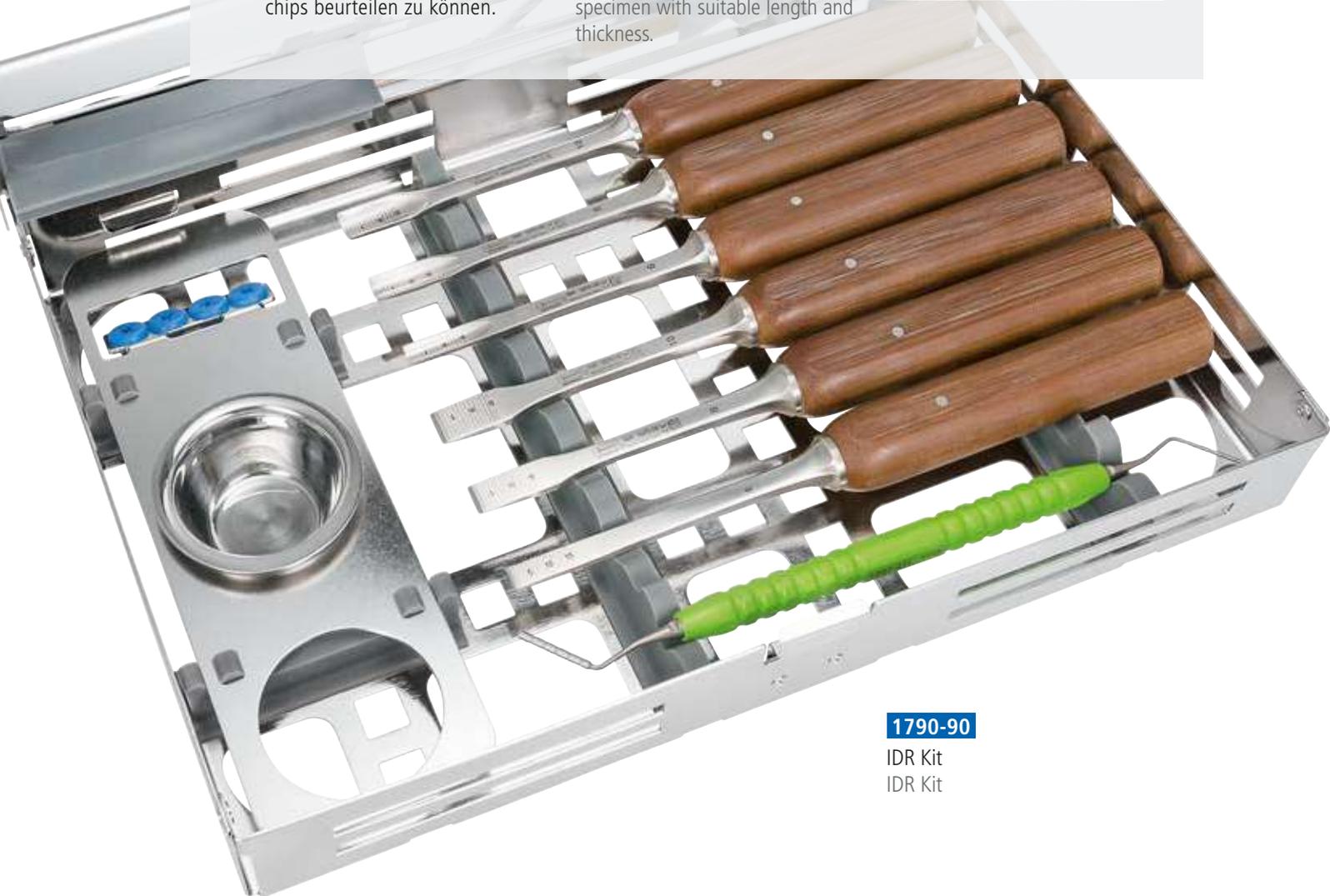
Nach Dr. J.C.M. Rosa. Die Auswahl des richtigen Meißels erfolgt Anhand der Größe des für den Defekt benötigten Knochenchips, der aus dem Tuber maxillae gewonnen wird. Die gängigsten Instrumente hierfür sind die Lexer Flach- und Hohlmeißel in 6, 8 oder 10 mm Breite. Generell sollte der gewählte Meißel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

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



142

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



1790-90

IDR Kit
IDR Kit

3. Implantologie • Implantology

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



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

143

Abbildung Illustration	Artikel-Nr. Item-No.	Artikelbezeichnung Description
	1790-90	IDR Kit mit SCHWERT Protector 266 x 180 x 36 mm REF 2602-1 bestehend aus: IDR Kit with SCHWERT Protector 266 x 180 x 36 mm REF 2602-1 consisting of:
	1675-06	Lexter-Mini Osteotom, 6 mm, 18 cm Lexter-Mini Osteotome, 6 mm, 18 cm
	1675-08	Lexter-Mini Osteotom, 8 mm, 18 cm Lexter-Mini Osteotome, 8 mm, 18 cm
	1675-10	Lexter-Mini Osteotom, 10 mm, 18 cm Lexter-Mini Osteotome, 10 mm, 18 cm
	1676-06	Lexter-Mini Hohlmeißel, 6 mm, 18 cm Lexter-Mini Gouge, 6 mm, 18 cm
	1676-08	Lexter-Mini Hohlmeißel, 8 mm, 18 cm Lexter-Mini Gouge, 8 mm, 18 cm
	1676-10	Lexter-Mini Hohlmeißel, 10 mm, 18 cm Lexter-Mini Gouge, 10 mm, 18 cm
	1697-0Ti	Titan Knochenstopfer Graduation 3/6/9/12/15 mm, Ø 1,0/2,0 mm Bone Condenser with exchangeable Titanium tips
	2619-10	Medizinbecher, rostfrei Medicine Cup, stainless steel

Implantologie
Implantology



3. Implantologie · Implantology

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

i

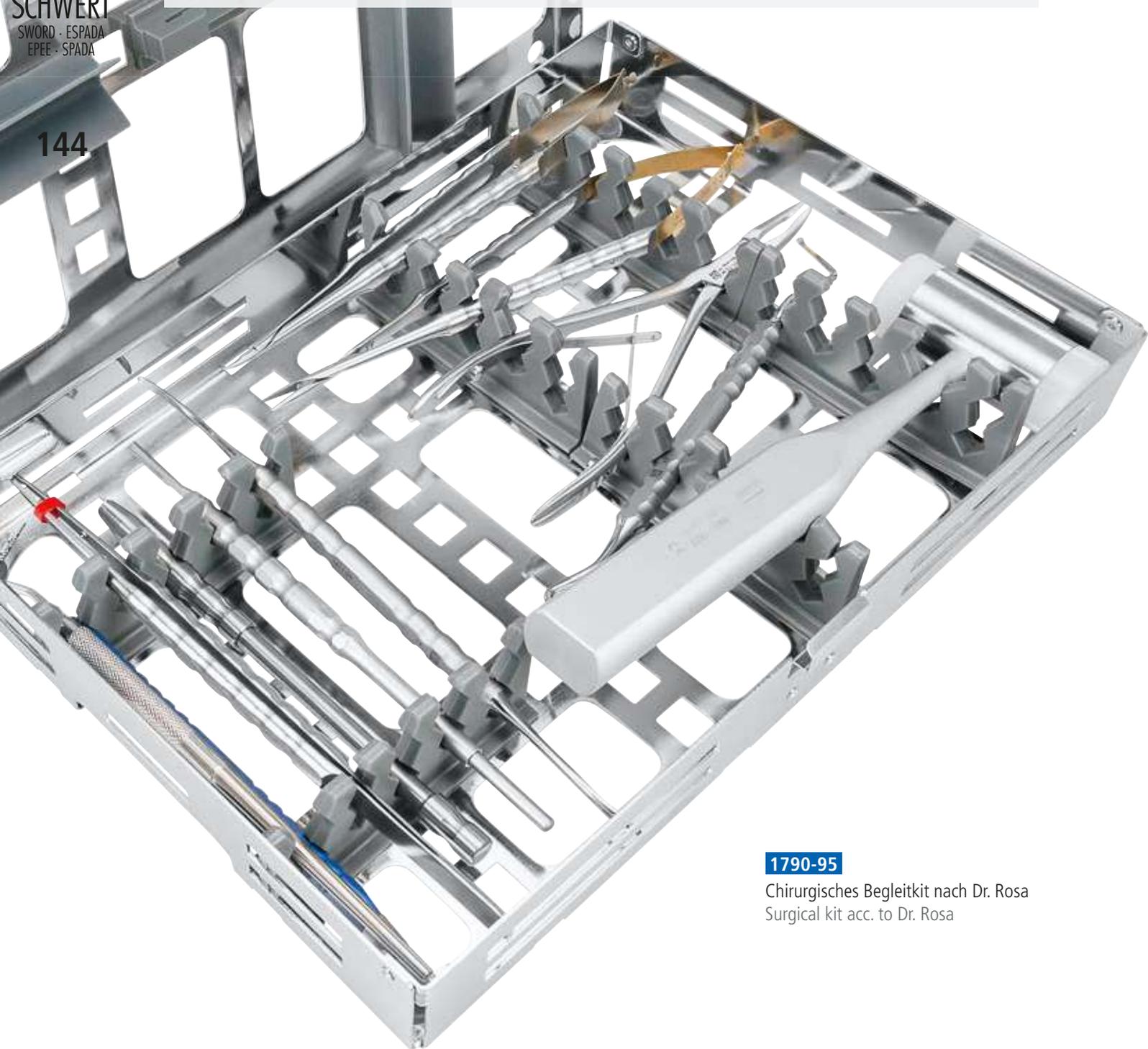
Chirurgisches Begleitkit nach Dr. Rosa Surgical kit acc. to Dr. Rosa

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

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

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

144



1790-95

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

3. Implantologie • Implantology

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



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

145

Implantologie
Implantology

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