



SCHWERT
DENTAL **19**
SEIT 1896



Extraktion

Extraction

7

Extraktion
Extraction

1. Extraktion • Extraction

Seite • Page 10-15

Englische Form
English pattern



Seite • Page 16-23

TAC-Traction
TAC-Traction



Seite • Page 25-28

Kinderzahnzangen
Pedodontic forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

8

1. Extraktion · Extraction



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

9

Extraktion
Extraction

Seite · Page 29-32

Amerikanische From
American pattern



Seite · Page 34-38

P-LUX
P-LUX



Seite · Page 39-50

Wurzelheber
Elevators

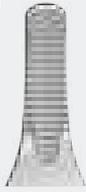




1. Extraktion · Extraction

Zahnzangen englische Form · Extraction forceps english pattern

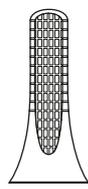
i



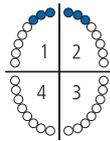
SCHWERT Zahnzangen · SCHWERT extraction forceps

- Präzise, anatomisch ausgeformte Arbeitenden mit Haftprofil
- Ergonomisch grazile Form für optimale Taktilität und Kontrolle
- Teflonscheibe im Zangenschloss für langen gleichmässigen
- Anatomically precise shaped and serrated gripping jaws
- Ergonomically and slender shaped for superior tactillity at good control
- Teflon disc inside the box lock for a smooth handling

10

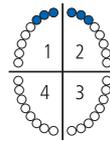
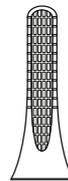


breit
wide



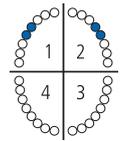
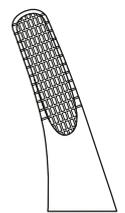
152-1

FIG. 1
16,0 cm



152-2

FIG. 2
16,0 cm



152-7

FIG. 7
16,0 cm



1. Extraktion · Extraction

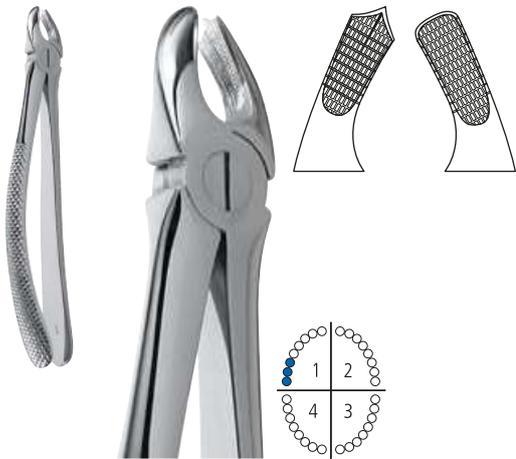
Zahnzangen englische Form · Extraction forceps english pattern



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

11

Extraktion
Extraction



152-17

FIG. 17
16,0 cm



152-18

FIG. 18
16,0 cm



152-13

FIG. 13
14,5 cm



152-67A

FIG. 67A
17,5 cm



1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen englische Form • Extraction forceps english pattern

12



152-33

FIG. 33
14,5 cm



152-22

FIG. 22
14,0 cm



152-73

FIG. 73
14,5 cm



152-79

FIG. 79
16,0 cm



152-86A

FIG. 86A
14,5 cm

1. Extraktion • Extraction

Wurzel Zahnzangen englische Form • Root forceps english pattern



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

13

Extraktion
Extraction

WITZEL

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

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

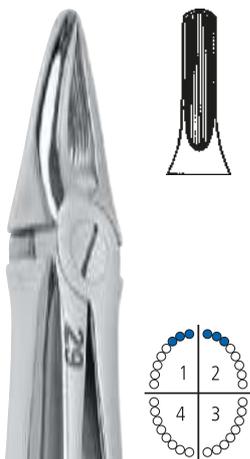
Diamantiert
Diamond coating



166
166-300
WITZEL
15,5 cm



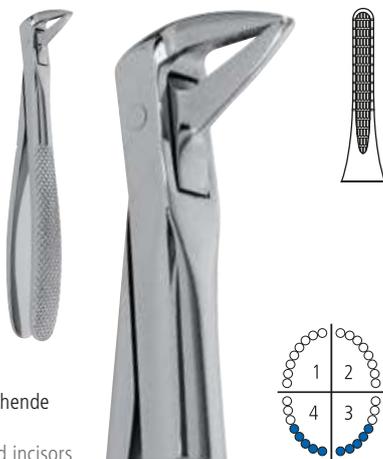
152-51AL
FIG. 51AL
17,5 cm



152-29
FIG. 29
16,5 cm



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



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



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

Auch für engstehende Schneidezähne
also for crowded incisors

sehr fein
very fine



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

14

1. Extraktion · Extraction

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

i

SCHWERT Zahnzangen · SCHWERT extraction forceps

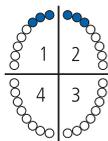
- Präzise, anatomisch ausgeformte Arbeitsenden mit Haftprofil
- Ergonomisch grazile Form für optimale Taktilität und Kontrolle
- Teflonscheibe im Zangenschloss für langen gleichmäßigen Gang
- Anatomically precise shaped and serrated gripping jaws
- Ergonomically and slender shaped for superior tactility at good control
- Teflon disc inside the lock for a smooth handling

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

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

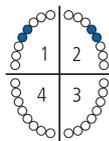
152-100

SCHWERT
Zahnzangen
10er Box
SCHWERT
Extraction
forceps
10pcs box



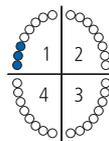
152-2

FIG. 2
16,0 cm



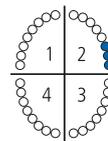
152-7

FIG. 7
16,0 cm



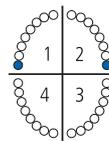
152-17

FIG. 17
16,0 cm



152-18

FIG. 18
16,0 cm



152-67A

FIG. 67A
17,5 cm



1. Extraktion • Extraction

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



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

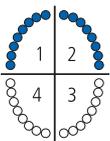
15

Extraktion
Extraction



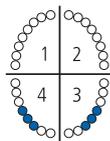
Tuttlinger Str. 12 · 78606 Seitingen-Oberflacht · Germany
Tel.: +49 7464 98910-700 · Fax: +49 7464 98910-719
contact@schwert.com · www.schwert.com

120 YEARS



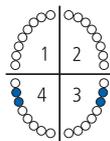
152-51A

FIG. 51A
17,0 cm



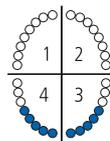
152-13

FIG. 13
14,5 cm



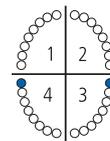
152-22

FIG. 22
14,0 cm



152-33

FIG. 33
14,5 cm



152-79

FIG. 79
16,0 cm





1. Extraktion • Extraction

TAC-Traction Zahnzangen • TAC-Traction extraction forceps

i

TAC-Traction Zahnzangen • TAC-Traction extraction forceps

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

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

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

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

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

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

16



1. Extraktion · Extraction

TAC-Traction Zahnzangen · TAC-Traction extraction forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

17

Extraktion
Extraction



140-7

FIG. 7
16,0 cm



140-17

FIG. 17
16,0 cm



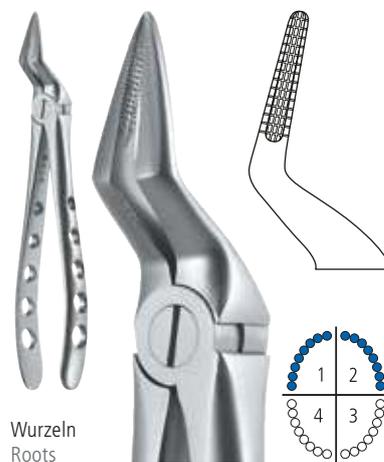
140-18

FIG. 18
16,0 cm



140-67A

FIG. 67A
17,5 cm



Wurzeln
Roots

140-51A

FIG. 51A
17,0 cm



1. Extraktion • Extraction

TAC-Traction Zahnzangen • TAC-Traction extraction forceps

TAC-
TRACTION

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

18



140-33A

FIG. 33A
14,5 cm



140-13

FIG. 13
14,5 cm

FIG. 73A

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

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



140-73A

FIG. 73A
14,5 cm

1. Extraktion · Extraction

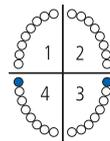
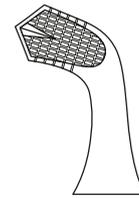
TAC-Traction Zahnzangen · TAC-Traction extraction forceps

**TAC-
TRACTION**



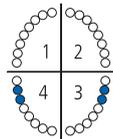
140-22

FIG. 22
14,5 cm



140-79

FIG. 79
14,5 cm



140-87

FIG. 87
14,5 cm



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

19

Extraktion
Extraction



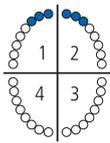
1. Extraktion • Extraction

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

TAC-
TRACTION

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

20



140-34

FIG. 34
16,0 cm

i

TAC-Traction tiefgreifende Zahnzangen TAC-Traction deep gripping forceps

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

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

Standard Zahnzange
Standard Forceps



Tiefgreifende Zahnzange
Deep gripping forceps



Vorteile tiefgreifender Zahnzangen:

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

Advantages of Deep Grip Forceps:

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



1. Extraktion · Extraction

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

**TAC-
TRACTION**



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

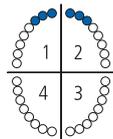
21

Extraktion
Extraction



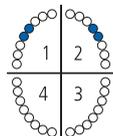
140-34A

FIG. 34A
16,0 cm



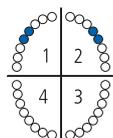
140-35

FIG. 35
16,0 cm



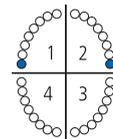
140-35A

FIG. 35A
16,0 cm



140-67N

FIG. 67N
17,5 cm





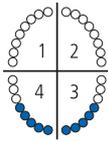
1. Extraktion • Extraction

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

**TAC-
TRACTION**

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

22



140-36

FIG. 36
16,0 cm



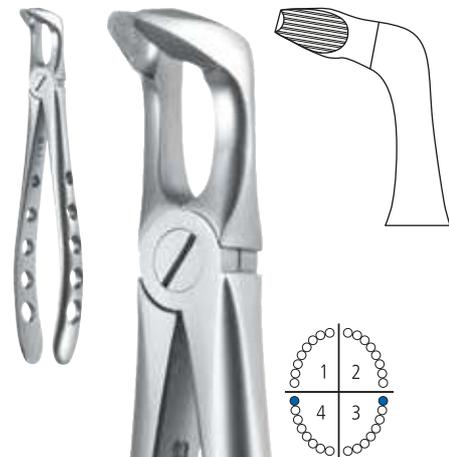
140-36A

FIG. 36A
16,0 cm



140-321

FIG. 321
16,0 cm



140-79N

FIG. 79N
16,0 cm



1. Extraktion · Extraction

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

i

Apix TAC-TRACTION

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

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

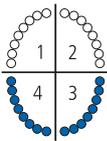
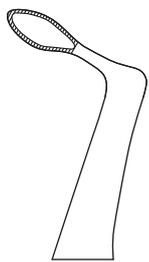
TAC-TRACTION



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

23

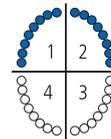
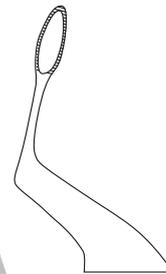
Extraktion
Extraction



140-45S

FIG. 45S
17,5 cm

mikroverzahnt
micro serrated



140-51S

FIG. 35A
17,5 cm

mikroverzahnt
micro serrated



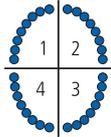
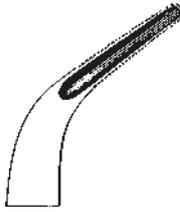
1. Extraktion · Extraction

Wurzel Zahnzangen · Root extraction forceps

WITZEL

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

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

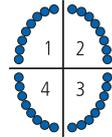


166
166-300
WITZEL
15,5 cm

Diamantiert
Diamond coating



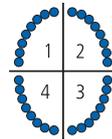
Wurzelfragmente /
Sequester
Root fragments /
Sequesters



171
STIEGLITZ
13,5 cm



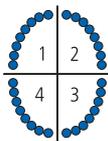
Splitterzange,
diamantiert,
90° gebogen
Splinter forceps,
diamond coated,
90° curved



173
PEET
11,5 cm



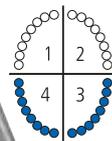
Splitterzange,
diamantiert,
La Grange Biegung
Splinter forceps,
diamond coated,
La Grange curved



174
PEET
11,5 cm



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



175
RALK
14,0 cm

1. Extraktion • Extraction

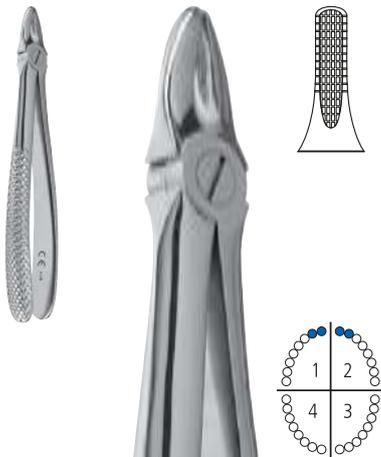
Kinderzahnzangen • Pedodontic extraction forceps



SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

25

Extraktion
Extraction



200-1K

FIG. 37
15,0 cm



200-30K

FIG. 159
15,0 cm



200-18BK

FIG. 39
15,0 cm



200-17K

FIG. 39R
15,0 cm



200-18K

FIG. 39L
15,0 cm



Wurzeln
Roots

200-51K

FIG. 51
16,0 cm

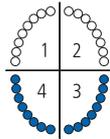


1. Extraktion • Extraction

Kinderzahnzangen • Pedodontic extraction forceps

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

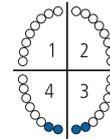
26



200-33K

FIG. 33K
13,0 cm

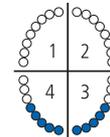
+ Wurzeln
+ Roots



+ Wurzeln
+ Roots

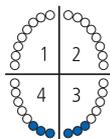
200-162

FIG. 162
15,0 cm



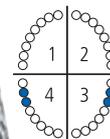
200-13K

FIG. 13K
13,0 cm



200-4K

FIG. 4K
14,0 cm



200-22K

FIG. 22K
13,0 cm



1. Extraktion · Extraction

Milchzahnzangen · Milk teeth extraction forceps



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

27

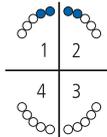
Extraktion
Extraction

i

Milchzahnzangen Milk teeth extraction forceps

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

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



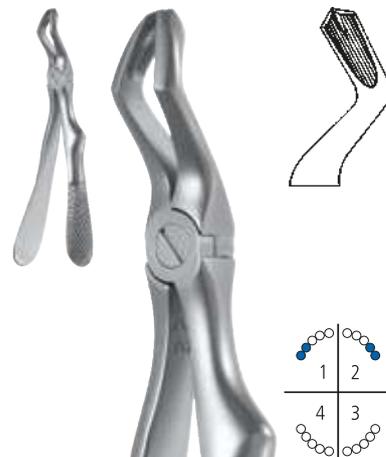
212-137

KLEIN
11,0 cm



212-139

KLEIN
11,0 cm



212-140

KLEIN
12,0 cm

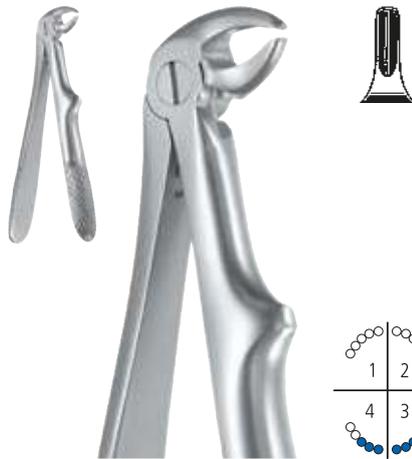


1. Extraktion • Extraction

Milchzahnzangen • Milk teeth extraction forceps

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

28



212-138

KLEIN
10,0 cm



212-122

KLEIN
10,5 cm



212-143

KLEIN
10,5 cm
+ Wurzeln
+ Roots



212-151

KLEIN
12,5 cm
Wurzeln
Roots

1. Extraktion · Extraction

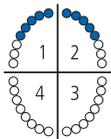
Zahnzangen amerikanische Form · Extraction forceps american pattern



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

29

Extraktion
Extraction

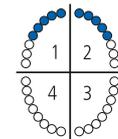


250-150
FIG. 150, CRYER
18,0 cm, Universal
+ Wurzeln
+ Roots

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



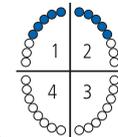
Kinder
Children
+ Wurzeln
+ Roots



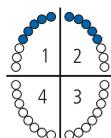
250-150S
FIG. 150S
15,0 cm



Kinder
Children
+ Wurzeln
+ Roots



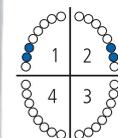
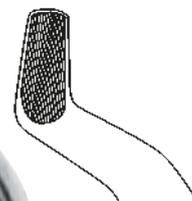
250-150AS
FIG. 150AS
15,0 cm



250-150AB
FIG. 150AB
18,0 cm



Kinder
Children
+ Wurzeln
+ Roots



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



1. Extraktion · Extraction

Zahnzangen amerikanische Form · Extraction forceps american pattern

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

30



250-89

FIG. 89
18,0 cm



250-90

FIG. 90
18,0 cm



250-53R

FIG. 53R
18,0 cm



250-53L

FIG. 53L
18,0 cm



250-88R

FIG. 88R, NEVIUS
19,0 cm



250-88L

FIG. 88L, NEVIUS
19,0 cm

1. Extraktion · Extraction

Zahnzangen amerikanische Form · Extraction forceps american pattern



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

31

Extraktion
Extraction



+ Wurzeln
+ Roots

250-151

FIG. 151, CRYER
18,0 cm, Universal



Kinder
Children
+ Wurzeln
+ Roots

250-151S

FIG. 151S
15,0 cm



250-151AS

FIG. 151AS
18,0 cm



250-151AB

FIG. 151AB
18,0 cm



250-17

FIG. 17
17,5 cm



250-217

FIG. 217
17,5 cm



1. Extraktion • Extraction

Zahnzangen amerikanische Form • Extraction forceps american pattern

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

32



+ Wurzeln
+ Roots

250-69

FIG. 69, TOMES
18,0 cm, Universal



250-23

FIG. 23
16,5 cm



modifiziertes
Maul mit
schmäler
Öffnung
modified beak
with narrow
open

250-23CR

FIG. 23CR
18,0 cm



250-222

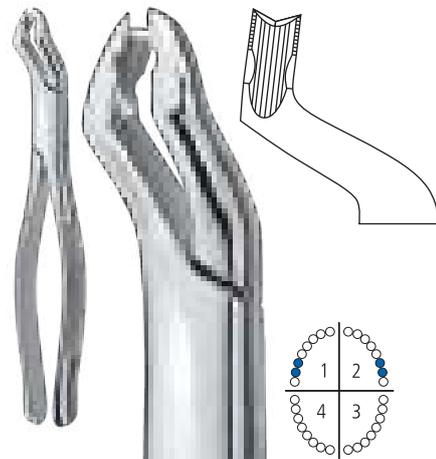
FIG. 22
18,0 cm



+ Wurzeln
+ Roots

250-65

FIG. 65
18,0 cm



250-10AS

FIG. 10AS
18,0 cm





SCHWERT
SWORD • ESPADA
EPEE • SPADA

i

SCHWERT Periotome • SCHWERT Periotomes



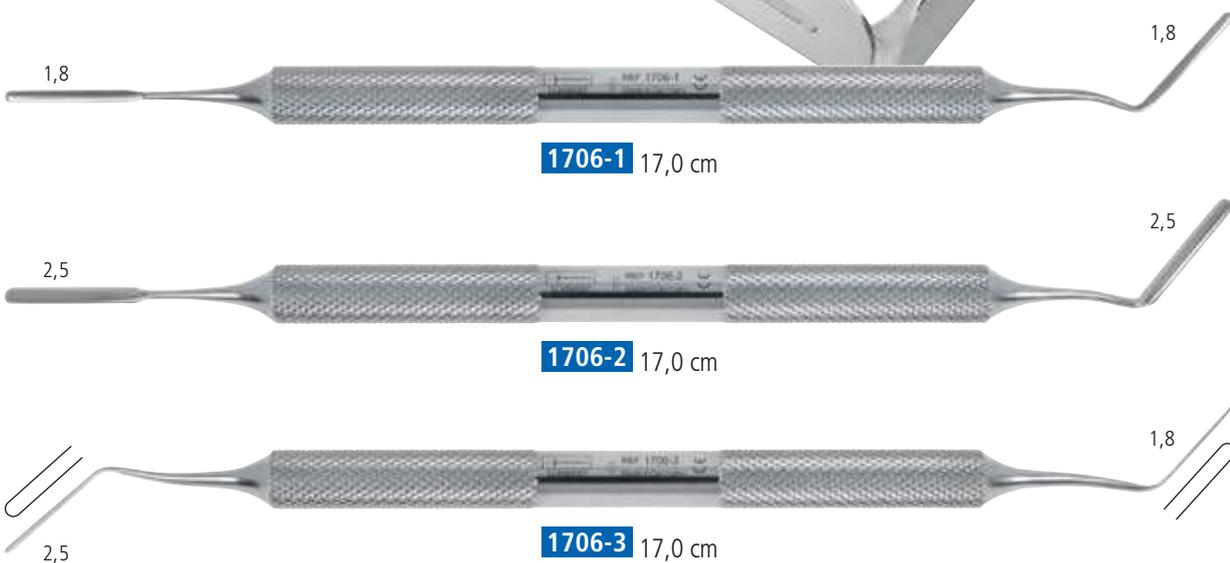
Trennung der Scharpey'schen Fasern mit den SCHWERT Periotomen. Um eine möglichst atraumatische Zahnextraktion durchzuführen, ist es angebracht vor dem Einsatz eines Wurzelhebers oder einer Zahnzange die Scharpey'schen Fasern mittels eines Periotoms zu durchtrennen. Hierzu wird das Periotom vor der Extraktion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



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

1706-100

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





1. Extraktion • Extraction

P-LUX Periotom • P-LUX periotome

P-LUX PERIOTOM



617-20

P-LUX Periotom
P-LUX Periotome

617-21

P-LUX Periotom
P-LUX Periotome

Flexible Arbeitssenden
Flexible working tips

i

P-LUX Periotom • P-LUX Periotome

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

Cutting of sharpey's fibres with the new SCHWERT P-LUX periotome. To accomplish an atraumatic extraction the Sharpey's fibres should be separated by using a periotome primary to the use of extraction forceps or elevators. Therefore the Periotome is driven 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

P-LUX



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

35

Extraktion
Extraction

i

P-LUX · P-LUX

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

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

617-100

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

617-100S

P-LUX Set mit gezahnter Lucas Kurette, beinhaltet:
P-LUX set with serrated Lucas curette, consisting of:
**617-01, 617-03, 617-04,
617-06, 617-07, 617-20,
1372-11, 2599-10**

mit
gezahnter
Lucas Kurette
with
serrated
Lucas curette



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

36

1. Extraktion · Extraction

P-LUX Elevatoren · P-LUX elevators

i

P-LUX Anwendung · P-LUX application



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

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



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

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



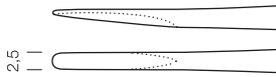
3. Komplette Luxation unter Verwendung eines breiten P-LUX Instruments. Schonende Extraktion ohne Wurzelfraktur!

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

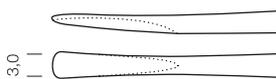
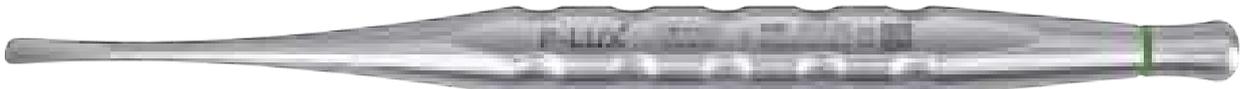


4. Inspektion der leeren Zahnalveole. **Wichtig: Komplett Entfernung aller entzündlichen und konvexen Gewebestrukturen.**

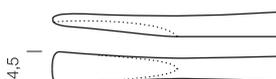
4. Inspection of the empty tooth socket. **Important: Complete removal of all inflammable and connective tissue structures.**



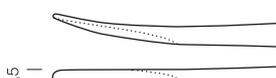
617-01 P-LUX FIG. 1, 2,5 mm, gerade, grün, für Frontzähne und Oberkiefer
P-LUX FIG. 1, 2.5 mm, straight, green, for front teeth and upper jaw



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



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



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

1. Extraktion · Extraction

P-LUX Elevatoren · P-LUX elevators

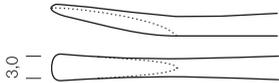
P-LUX



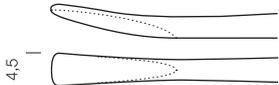
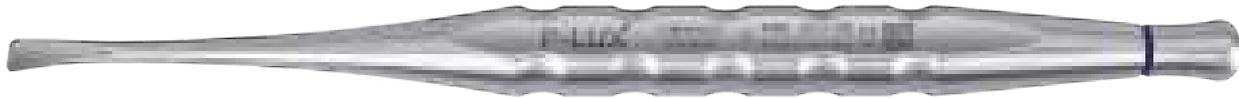
SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

37

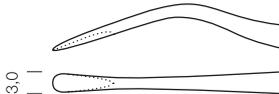
Extraktion
Extraction



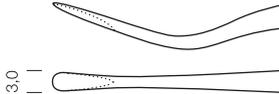
617-05 P-LUX FIG. 5, 3,0 mm, gebogen, blau, für Unterkiefer
P-LUX FIG. 5, 3.0 mm, curved, blue, for lower jaw



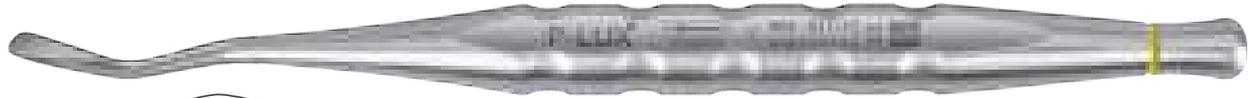
617-06 P-LUX FIG. 6, 4,5 mm, gebogen, blau, für Unterkiefer
P-LUX FIG. 6, 4.5 mm, curved, blue, for lower jaw



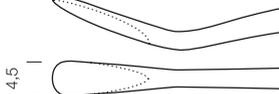
617-08 P-LUX FIG. 8, gebogen, rot, distal Wurzelheber
P-LUX FIG. 8, curved, red, distal elevator



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



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



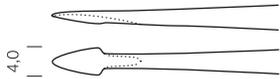
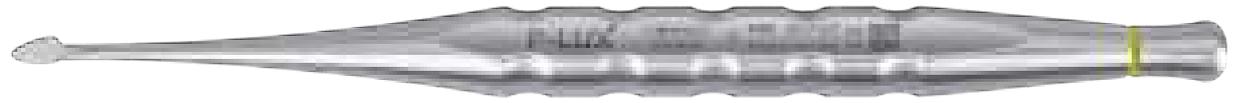
617-11 P-LUX FIG. 11, gebogen, gelb, mesial Wurzelheber
P-LUX FIG. 11, curved, yellow, mesial elevator



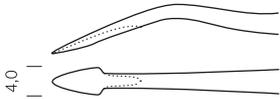
1. Extraktion • Extraction

P-LUX Syndesmote • P-LUX desmotomes

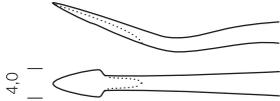
P-LUX



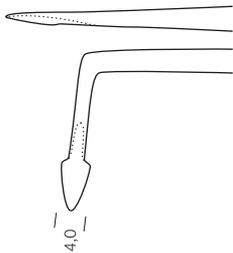
617-07 P-LUX FIG. 7, Desmotom, gerade, gelb, zum initialen Lösen der Desmodontalfasern
P-LUX FIG. 7, desmotome, straight, yellow, for initial cutting of the desmodontal fibres



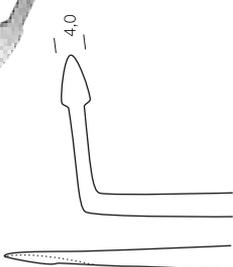
617-12 P-LUX FIG. 12, Desmotom gebogen, rot, für distalen Zugang
P-LUX FIG. 12, desmotome, curved, red, distal angulation



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



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



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

38





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 Parodontal-spalt eingeführt.

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

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

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

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

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



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

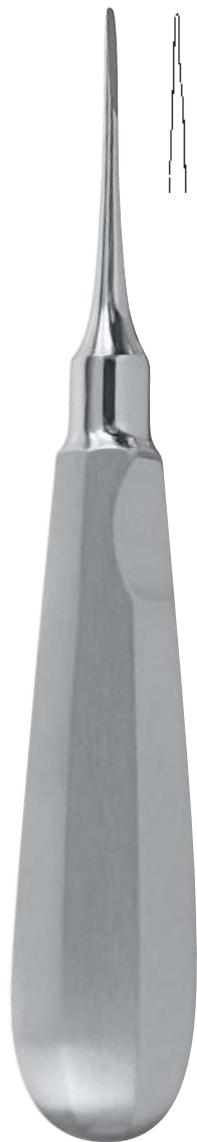


610-14
LUXIAL
4,5 mm



1. Extraktion • Extraction

LUXIAL Wurzelheber • LUXIAL elevators



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

40



1. Extraktion · Extraction

AX-LUX Wurzelheber · AX-LUX elevators

AX-LUX



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

41

Extraktion
Extraction



614-21

FIG. 3S
AX-LUX
3,0 mm

614-22

FIG. 5S
AX-LUX
5,0 mm

614-23

FIG. 3C
AX-LUX
3,0 mm

614-24

FIG. 5C
AX-LUX
5,0 mm

i

AX-LUX Wurzelheber · AX-LUX elevators

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

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



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

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



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

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



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

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



1. Extraktion • Extraction

Wurzelheber • Elevators

APICAL

Heber besonders filigran für tiefen apikalen Zugang
Elevators very delicate for deep apical access

42



790-1
APICAL
2,5 mm



790-5
APICAL
3,0 mm



790-12
APICAL
3,5 mm



790-13
APICAL
3,5 mm



620-2
BEIN
2,0 mm

620-3
BEIN
3,0 mm

620-4
BEIN
4,0 mm



634-3
FIG. 46
3,0 mm

634-2
FIG. 34S
3,5 mm

634-1
FIG. 34
5,0 mm



634-4
FIG. 301
2,5 mm

1. Extraktion · Extraction

Wurzelheber · Elevators



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

43

Extraktion
Extraction



648-1
LINDO-LEVIEN
3,0 mm



648-2
LINDO-LEVIEN
3,5 mm



648-3
LINDO-LEVIEN
4,0 mm



648-11
LINDO-LEVIEN
3,0 mm



648-12
LINDO-LEVIEN
3,5 mm



648-13
LINDO-LEVIEN
4,0 mm

i

LINDO-LEVIEN Wurzelheber LINDO-LEVIEN elevators

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

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



1. Extraktion • Extraction

Wurzelheber • Elevators

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

44



Back
Surface

615-1

BECK
2,8 mm



615-2

BECK
3,5 mm



615-3

BECK
4,0 mm

i

Modifizierter Heber nach BECK Modified Elevator BECK

Der modifizierte BECK Heber erlaubt eine optimierte 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.

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.

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

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 axiale hebelnde Belastung der Instrumentenspitzen zu vermeiden, da dies zu Bruch führen kann. Für Schäden, welche durch unsachgemäßen Gebrauch der Instrumente entstehen, können wir keine Haftung übernehmen.

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





SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

45

Extraktion
Extraction

i

Wurzelheber FIG. 77R Root elevator FIG. 77R



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

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

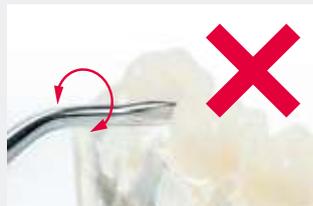
Die feine Maulrandzahnung stellt sicher, dass der Zahn beim Luxieren nicht vom Instrument abgleitet.

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



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

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



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

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

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

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

614-30

FIG. 77R

hervorragend geeignet für 8er perfectly suited for wisdom teeth



614-31

FIG. 77

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





1. Extraktion • Extraction

Wurzelheber • Elevators

46



782-12

FLOHR
3,5 mm



782-13

FLOHR
3,5 mm



782-5

FLOHR
3,5 mm



782-2

FLOHR
3,2 mm



782-3

FLOHR
3,2 mm



1. Extraktion · Extraction

Wurzelspitzenheber · Root apex elevators



814-1
HEIDBRINK
2,5 mm
glatt
smooth



814-3
HEIDBRINK
2,5 mm
glatt
smooth

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



814-4
HEIDBRINK
2,5 mm
glatt
smooth

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



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

47

Extraktion
Extraction

i



HEIDBRINK Wurzelspitzenheber HEIDBRINK root apex elevators

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

Nur für Wurzelfragmente · For root fragments only



810 1,5 mm



811 2,0 mm



1. Extraktion • Extraction

Syndesmotome • Syndesmotomes

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

48



636-1

BERNARD
4,0 mm



636-2

BERNARD
4,0 mm



1490-1

CHOMPRET



1490-2

CHOMPRET



1490-3

CHOMPRET



1491-2

massiv
massive



1. Extraktion · Extraction

Wurzelheber · Elevators



SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

49

Extraktion
Extraction



830-1
CRYER

830-2
CRYER



835-1
CRYER

835-2
CRYER



836-27
CRYER

836-28
CRYER



850-12
FIG. 12L
WINTER

850-13
FIG. 12R
WINTER



804-2
WARWICK-JAMES



804-3
WARWICK-JAMES





1. Extraktion • Extraction

Drehmeißel Wiener Modell • Chisels

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

50



925-2
2,0 mm
13 cm



925-3
3,0 mm
13 cm



925-4
4,0 mm
13 cm



926-2
2,0 mm
13 cm



926-3
3,0 mm
13 cm



926-4
4,0 mm
13 cm