

12121





HELMUT

MEDIZINTECHN

ZEPF IK GMBH

- 01** Wir über uns
- 02** Diagnostik
- 03** Parodontologie
- 04** Konservierung
- 05** Extraktion
- 06** Dental Chirurgie
- 07** Implantologie
- 08** Mikrochirurgie
- 09** Zahntechnik
- 10** Instrumentenaufbereitung
- 11** Index







Durch seine speziell von ihm entwickelten Operationsmethoden wurde er weltberühmt – Professor Ferdinand Sauerbruch. Als Operateur hatte er ganz genaue Vorstellungen von der Beschaffenheit und Qualität seiner Operationsinstrumente. Und es war in dieser Hinsicht gar nicht so einfach, Sauerbruchs stets hohen Ansprüchen zu genügen.

Für die Umsetzung seines operativen Wunschbestecks und spezieller Prototypen für Arm- und Beinprothesen wandte sich der bekannte Chirurg an die damals noch

junge Instrumentenmacher-Firma Zepf in Seitingen. Isidor Zepf, der die Firma 1921 gegründet hatte und seine Ehefrau Rosa (wohl eine der ersten weiblichen Chirurgiemechanikerinnen) waren in der Lage, diese Produkte nach den Wünschen und Vorstellungen des Berliner Professors zu fertigen. Die für damalige Zeiten durchaus ungewöhnliche Zusammenarbeit bildete den Grundstein für eine erfolgreiche Entwicklung von Zepf in Seitingen. Und sie belegt, was bis heute für das Haus Zepf eine Selbstverständlichkeit ist: kurzfristig, und in Zusammenarbeit mit namhaften Ärzten, Innovationen im medizinischen Instrumentenbereich umsetzen zu können und zu beispielhaften Lösungen zu entwickeln.

Es wurden Fertigungsmethoden entwickelt, die sowohl höhere Stückzahlen als auch eine immer bessere Qualität entstehen ließen. In den 30er Jahren schließlich spezialisierte sich Zepf mehr und mehr auf die Herstellung von Instrumenten für den Dentalbereich und bildete so die Ausgangsbasis für das heutige Unternehmen.

AESTHETIC IS THE RESULT



MADE  IN GERMANY



Seit 1983 wird das Unternehmen von Helmut Zepf (junior) in der dritten Generation geleitet. Die von seinem Großvater und Vater aufgebaute Traditionsfirma wurde unter seiner Ägide zu einem Unternehmen weiterentwickelt, das seine Position in einem globalen Wettbewerb behaupten und deshalb seine Prioritäten in höchst effizienter Weise definieren musste. Hierzu gehört traditionell das strenge Beibehalten der Grundnormen Zepf'scher Qualitätskriterien und eine hohe Innovationsbereitschaft. Patrick Zepf hat sich schon verpflichtet, das Familienunternehmen unter Berücksichtigung dieser Vorgaben in vierter Generation fortzuführen.

Ein zusätzlicher Faktor für die Wettbewerbsfähigkeit liegt am Festhalten des Standorts in Seitingen-Oberflacht. So wurde im Jahr 2007 ein neues Produktionsgebäude fertig gestellt, in welchem auf mehr als 3.500 qm Fläche die **HELMUT ZEPF**-Instrumente 'MADE IN GERMANY' ihren Ursprung finden.

Nach wie vor wird bei **HELMUT ZEPF** größter Wert auf den Erfahrungsaustausch mit Ärzten gelegt.

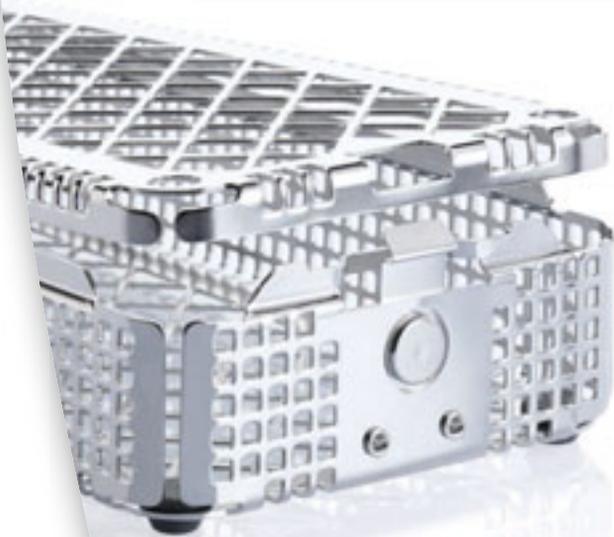
Zepf hat erkannt, dass die Kenntnis von aktuellen Operationstechniken in der ästhetischen Zahnmedizin bei der Entwicklung von neuesten Produktlinien ebenso unerlässlich ist wie die Erfordernisse individueller ergonomischer Kriterien am einzelnen Instrument.

Design hat deshalb in erster Linie der Funktion zu folgen. Für den praktizierenden Arzt sind diese Instrumente in beiden Bereichen optimal konstruiert, und das zeichnet sie aus.

Immer deutlicher hat sich in den letzten Jahren die ständige direkte Kommunikationslinie zwischen Arzt und **HELMUT ZEPF** als ein wesentlicher Bestandteil der permanenten Weiterentwicklung von Instrumentarien herausgestellt.

Eine äußerst erfolgreiche Zusammenarbeit. Weltweit.

Dafür danken wir Ihnen.



bionik ^{ZEPF}



Mit dem **HELMUT ZEPF bionik** Griff wurde der Forderung nach einem anatomisch optimal angepassten Griff für die Prophylaxe Rechnung getragen.

Die perfekte Form hinsichtlich Kraftübertragung und Sensitivität erlaubt taktiles Kürettieren und Scaling.

Die Adaption der praxisingerechten Anforderungen hinsichtlich Kommunikation, Hygiene und Flexibilität machen den **HELMUT ZEPF bionik** Griff zum perfekten Instrumententräger, nicht nur in der zahnärztlichen Diagnose und Prophylaxe, sondern auch zukunftsweisend für Chirurgie, Implantologie und Mikrochirurgie.



reddot design award
winner 2010

Grifffarben der
HELMUT ZEPF
bionik Universal-
Griff-Serie:

-  **26.193.01**
-  **26.193.02**
-  **26.193.03**
-  **26.193.04**
-  **26.193.05**
-  **26.193.06**
-  **26.193.07**
-  **26.193.08**
-  **26.193.09**
-  **26.193.10**

Alle erhältlichen
Griffvarianten finden
Sie auf den Seiten
03-02 und **03-03**.



BIONIK^{ZEPP}
BIONIK

Leicht, aus hochwertigem Kunststoff, mit seidener Oberfläche und in 10 verschiedenen Farben zeigen sich diese Griffe von ihrer besten Seite. Geeignet für alle gängigen Gewindeteile wie Zahnsonden, Pa-Sonden, Pinselhalter, Spiegel, etc. Mit allen gängigen Verfahren desinfizierbar und sterilisierbar.

Sämtliche **BIONIK**-Griffvarianten finden Sie auf den Seiten 03-02 und 03-03!



Grifffarben der
HELMUT ZEPP
BIONIK Universal-
Griff-Serie:



Die Artikelnummern zu den verschiedenen Griffvarianten finden Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03**.



26.193.10 **BIONIK** Griff, **QUICKFIX**, doppelendig

26.193.20 **BIONIK** Griff, **QUICKFIX**, einendig mit Endkappe

26.194.20 **BIONIK** Griff, doppelendig mit 2 Gewindeadaptern (M4 x 0,5 auf M2,5)

26.194.10 **BIONIK** Griff, einendig mit Endkappe und Gewindeadapter (M4 x 0,5 auf M2,5)



Mundspiegel

Alle bei **HELMUT ZEPF** erhältlichen Spiegel sind durch die genormte Gewindegröße kompatibel mit allen von **HELMUT ZEPF** gelieferten Griffen und sind selbstverständlich mit allen gängigen Verfahren desinfizier- und sterilisierbar. Passende Griffen finden Sie auf den Seiten **02-03**, **02-05** und als **ZEPF BIONIK** Griffvarianten auf der Seite **03-03**.



Lipcare Mundspiegel nach Dr. Preusse

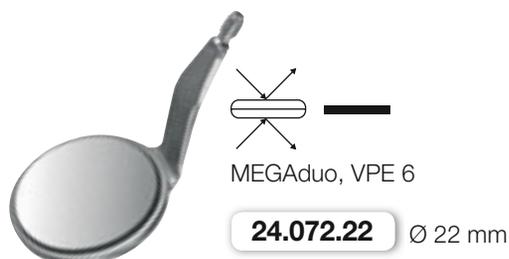
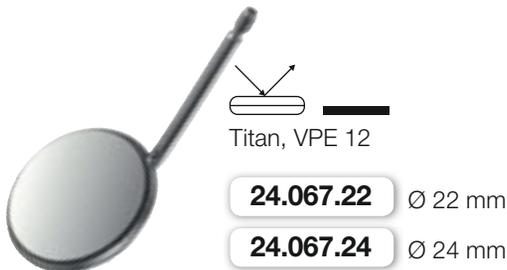
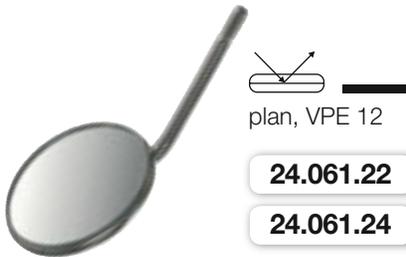
Die Lipcare Mundspiegel / Wangenabhalter-Kombination zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- optimale Arbeitsergonomie für den Behandler
- patientenfreundliches, atraumatisches und großflächiges Abhalten der Wange
- beste Sichtverhältnisse durch Ø 24 mm Titan-Spiegel
- Wiederaufbereitung mit allen gängigen Reinigungs- verfahren möglich
- sterilisierbar bis 134° C



24.062.24 VPE 5

24.062.24. VPE 1



Back Surface

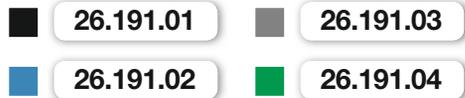
Bei diesem Mundspiegel befindet sich die reflektierende Schicht auf der Rückseite des Spiegelglases.

Front Surface

Die reflektierende Schicht befindet sich hier auf der Oberseite des Spiegelglases. Durch diese Beschaffenheit wird ein verzerrungsfreies Spiegelbild ohne störende Doppelbilder gewährleistet.

Grifffarben der **HELMUT ZEPF**

Universalgriff-Serie:



Leicht, aus hochwertigem Kunststoff, mit seidenmatter Oberfläche, ergonomisch gestaltet, flexibel, für Ultraschallreinigung geeignet, sterilisierbar und kompatibel zu allen gängigen Einsätzen, welche ein metrisches Gewinde M2,5 aufweisen.

**37.445.01** VPE 1**Abhalter** nach Hilger

Die ergonomische Biegung dieses Abhalters erlaubt ein universelles Abhalten von Wange und Zunge. Er ist durch den konvexen Rücken und die abgerundeten Kanten auch sehr angenehm für den Patienten.

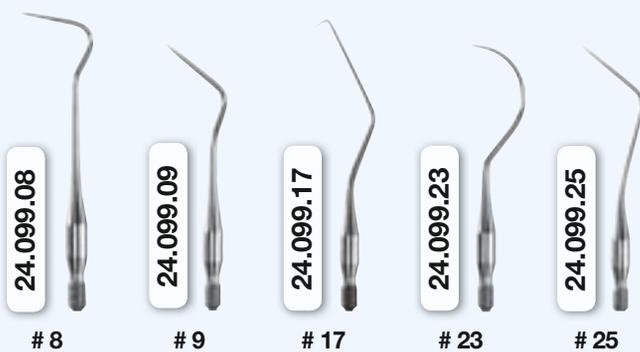


Auswechselbare Sondeneinsätze

Sondeneinsätze, auswechselbar. Passend auf alle gängigen Griffe mit metrischem Gewinde M2,5.

Die beiden **ZEPF** Sicherheitsschlüssel zum Auswechseln der Arbeitssenden finden Sie auf der Seite **03-05**.

Passende Griffe finden Sie auf den Seiten **02-03**, **02-05** und als **ZEPF BIONIK** Griffvarianten auf der Seite **03-03**.



ZEPF Retraktor und Mundspiegel nach ZA Beck

Der in zwei Größen erhältliche **ZEPF BIONIK** Retraktor und Mundspiegel zeichnet sich durch sein herzförmiges, ergonomisches und hochglanzpoliertes Design aus. Das Instrument ist in den Größen 24 und 27 mm erhältlich.

Er ist universal einsetzbar als:

- Mundspiegel, für das Abhalten von Wangen, der Zunge, oder auch eines Mukoperiostlappens.
- Durch seine innovative Herzform ist eine besonders ergonomische Adaption in allen Quadranten möglich.
- Der Abhalter unterstützt durch seine Reflektionsflächen die optimale Ausleuchtung des OP-Feldes.
- Er ist sehr patientenfreundlich durch seine großen Auflageflächen.



37.448.10



37.448.20

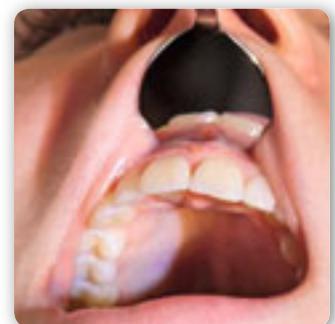


24.062.30

ZEPF BIONIK Retraktor und Mundspiegel, Größe 1, 24 mm, **ZEPF BIONIK** Universalgriff, PEEK, einendig, signalorange

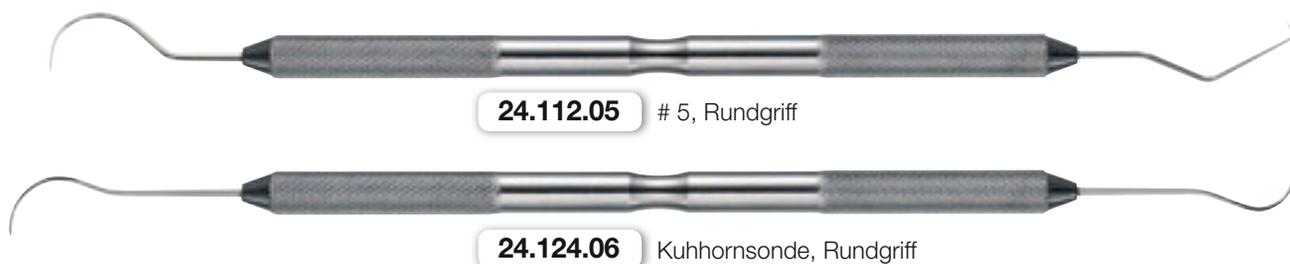
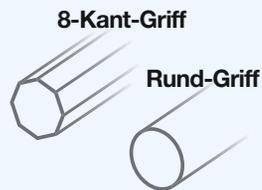
24.062.31

ZEPF BIONIK Retraktor und Mundspiegel, Größe 2, 27 mm, **ZEPF BIONIK** Universalgriff, PEEK, einendig, signalviolett



ZEPF-Sonden

Die abgebildeten Sonden von **HELMUT ZEPF** in den Figuren **8, 9, 17** und **23** sind sowohl mit Rundgriff als auch mit 8-Kant-Griff erhältlich. Beide Griffe haben ein angenehm geringes Eigengewicht, die besonders gestalteten 8-Kant-Griffe liegen durch ihre Ergonomie besonders gut in der Hand und vermitteln ein angenehm taktiles Feingefühl. Die dünnen, bruchsicheren und dennoch flexiblen Sondenspitzen aus einer speziellen Stahllegierung garantieren eine extrem lange Lebensdauer.



ZEPF-Zahnpinzetten

Alle Zahnpinzetten von **HELMUT ZEPF** haben Führungsstifte, welche ein Überscheren (Überkreuzen) der Arbeitsenden verhindern.

Die breitere Ausführung und die etwas kürzeren Arbeitsenden erlauben einen höheren Anpressdruck, wie man es von herkömmlichen Pinzetten nicht kennt.



22.014.03



London-College Pinzette, diamantiert, 15 cm



22.011.03

London-College Pinzette, geriefte lange Spitzen, 15 cm



22.051.03

Meriam Pinzette, gerieft, 16 cm

ZEPF-Ergonomiepinzette

Die besonders komfortable Ergonomie-Zahnpinzette von **HELMUT ZEPF** liegt ausgesprochen gut in der Hand. Speziell für lange und ermüdungsfreie Anwendungen.

Die breitere Ausführung und die etwas kürzeren Arbeitsenden erlauben einen höheren Anpressdruck, wie man es von herkömmlichen Pinzetten nicht kennt.



22.025.03

Maulteil gerieft, 15 cm



22.025.03D



diamantiert, 15 cm



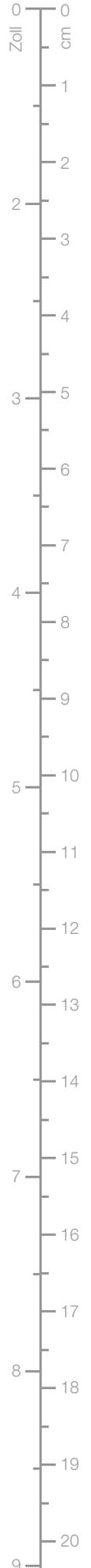
22.024.03

London-College modif., 15 cm, ca. 30°



22.024.04

London-College # 3, modif., 15 cm, ca. 20°



zepi-dental.com



MADE IN GERMANY

bionik[®] PIOUK

ZEPF Parodontometer

Die Paro-Diagnostik sollte in regelmäßigen Abständen erfolgen, um eine permanente metrische Erfassung und damit Früherkennung gingivaler und vor allem parodontaler Entzündungen sicherzustellen. Der Nutzen für den Patienten besteht hier darin, dass entweder die parodontale Gesundheit bestätigt werden kann oder die Früherkennung einer Erkrankung gesichert wird und die eingeleiteten zahnärztlichen Maßnahmen darauf abgestimmt werden können, eine Erkrankung zu heilen bzw. deren Progression zu stoppen. Mit den neuen Kontrast PA-Sonden ist eine noch einfachere visuelle Erkennbarkeit bei der Untersuchung gewährleistet. Das Band (3 mm) der Sonde bleibt an der tiefsten Stelle des Sulkus aller Zähne eines Sextanten vollständig sichtbar. Zahnstein oder defekte Restorationsränder sind nicht festzustellen, das Gewebe der Gingiva ist gesund, nach (vorsichtigem) Sondieren tritt keine Blutung auf = keine Therapie notwendig, weitere präventive Betreuung. Bei tieferen Messungen (> 3 mm) liegt eine Gingivitis vor. Je nach gemessener Tiefe muss nach den Bestimmungen der PSI-Bewertung und -Dokumentation weiter behandelt werden.

Die Artikelnummern zu den verschiedenen **ZEPF** Kontrast PA-Sonden aus Kunststoff finden Sie auf der Seite **03-06**.



reddot design award
winner 2010



BIONIK
PIQUIK

ZEPP



reddot design award
winner 2010

BIONIK Universalgriff aus PEEK-High-Tech-Kunststoff. Garantiert eine ideale Kräfteübertragung mit bisher nicht gekannter Sensitivität. Der Griff ist in 10 verschiedenen, frischen Grundfarben erhältlich.



BIONIK Universalgriff
QUICKFIX, doppelendig

-  26.193.01
-  26.193.02
-  26.193.03
-  26.193.04
-  26.193.05
-  26.193.06
-  26.193.07
-  26.193.08
-  26.193.09
-  26.193.10

QUICKFIX

Alle **Griffe** mit **QUICKFIX** haben ein metrisches Gewinde M4 x 0,5 und sind somit kompatibel zu den gängigsten auswechselbaren Einsätzen.



BIONIK ID Plug zur individuellen Farbkennzeichnung der Griffserie durch den Anwender.
Material: PEEK-High-Tech-Kunststoff.

Der Griff ist auf Wunsch auch mit ID-Plug in anderer Farbe erhältlich. Bei Nach- oder Einzelgriffbestellungen von **BIONIK** Griffen ist der gewünschte **ID-Plug** separat gemäß nachfolgender Auflistung mit anzugeben.

-  26.195.01
-  26.195.02
-  26.195.03
-  26.195.04
-  26.195.05
-  26.195.06
-  26.195.07
-  26.195.08
-  26.195.09
-  26.195.10





BIONIK

Universalgriff einendig

QUICKFIX für alle gängigen Küretten- und Scalereinsätze, inkl. 1 Endkappe

-  26.193.11
-  26.193.12
-  26.193.13
-  26.193.14
-  26.193.15
-  26.193.16
-  26.193.17
-  26.193.18
-  26.193.19
-  26.193.20

BIONIK

Universalgriff einendig

für auswechselbare Einsätze, M2,5 für alle gängigen Sonden und Mundspiegel, inkl. 1 Endkappe und 1 Gewindeadapter

-  26.194.01
-  26.194.02
-  26.194.03
-  26.194.04
-  26.194.05
-  26.194.06
-  26.194.07
-  26.194.08
-  26.194.09
-  26.194.10



BIONIK

Gewindeadapter

von M4 x 0,5 auf M2,5 ermöglicht die Nutzung als doppelendigen Griff für Sonden, Mundspiegel, u. a.

BIONIK

Universalgriff doppelendig

für auswechselbare Einsätze, M2,5, inkl. 2 Gewindeadapter

-  26.194.11
-  26.194.12
-  26.194.13
-  26.194.14
-  26.194.15
-  26.194.16
-  26.194.17
-  26.194.18
-  26.194.19
-  26.194.20

BIONIK Endkappe (Länge 25 mm) zur Nutzung als einendig Griffvariante.



Vergleich der Griffe mit auswechselbaren Arbeitsenden M4 x 0,5 mm



ZEPF Sicherheitsschlüssel mit und ohne seitliche Flügel

Mit dem Sicherheitsschlüssel wird der Instrumenteneinsatz sicher gehalten. Mit dem seitlichen Flügel (nur **24.755.02**) schützen Sie sich vor eventuellen Verletzungen durch die sehr scharfen Schneidekanten der Spitzen.



24.755.03 Sicherheitsschlüssel zum Auswechseln der Arbeitsenden

24.755.02 Sicherheitsschlüssel mit Flügeln zum Auswechseln der Arbeitsenden

Wechseln der Arbeitsenden



Zunächst drehen Sie die Spitze von Hand vorsichtig in den Griff. Beachten Sie hierbei, dass Sie nur den Griff drehen, nicht die Spitze.



Ziehen Sie nun die Spitze mit dem **ZEPF**-Sicherheitsschlüssel an. Mit dem anderen Ende gehen Sie genau gleich vor. Zum Ausrichten der Spitzen empfiehlt es sich, zwei Sicherheitsschlüssel zu verwenden.



Mit dem Sicherheitsschlüssel wird die Spitze sicher gehalten. Durch die seitlichen Flügel schützen Sie sich vor eventuellen Verletzungen durch die sehr scharfen Schneidekanten der Spitzen.





Kontrast PA-Sonden Einsätze

Die neuen **ZEPF** Kontrast PA-Sonden aus Kunststoff verfügen über ein flexibles Arbeitende, das sich optimal der Anatomie beim Messen der Taschentiefen anpasst. Farbstabile, schwarze Markierungen auf dem weißen Grundmaterial gewährleisten einen sehr guten Kontrast bei der Ablesung.

Die sterilisierbaren, auswechselbaren Spitzen sind in den unterschiedlichen gängigen Graduierungen erhältlich. Diese sind, neben der allgemeinen Feststellung des parodontalen Status, auch gerade zur Verwendung am Implantat geeignet. Mit diesen Sonden ist ein Verkratzen der Oberflächen des Implantates ausgeschlossen.

Die Spitzen sind wiederverwendbar bis sie verbogen, ausgebleicht bzw. nicht mehr ablesbar sind.



24.451.00 # 1

Graduierung 3/6/8/11 mm
M4 x 0,5 mm, VPE 12 Stück



24.451.01 # CPG 12

Graduierung 3/6/9/12 mm
M4 x 0,5 mm, VPE 12 Stück



24.451.02 # CPNG 22

Graduierung 2/4/6/8/10/12 mm
M4 x 0,5 mm, VPE 12 Stück



24.451.03 # PCPG 11,5

Graduierung 3,5/5,5/8,5/11,5 mm
M4 x 0,5 mm, VPE 12 Stück

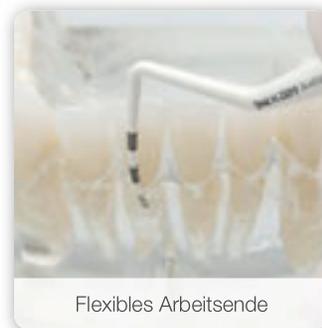


24.451.06 # CNC

Graduierung 1 - 15 in mm-Schritten,
North Carolina
M4 x 0,5 mm, VPE 12 Stück



Montage ohne Werkzeug



Flexibles Arbeitende



Verpackungsbeispiel



24.451.02 # CPNG 22

Parodontometer auswechselbar
 Graduierung 2/4/6/8/10/12 mm
 M4 x 0,5 mm, VPE 12 Stück

26.193.15 BIONIK Universalgriff einendig

QUICKFIX, hellrot-magenta, inkl. 1 Endkappe
 Der Griff ist in 10 verschiedenen Farben erhältlich.
 Die Artikelnummern zu den verschiedenen Griffvarianten finden Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03**.



24.455.06 CNC North Carolina

Parodontometer auswechselbar
 Graduierung 1-15 in mm-Schritten
 M4 x 0,5 mm

26.193.10 BIONIK Universalgriff einendig

QUICKFIX, schwarz, inkl. 1 Endkappe
 Der Griff ist in 10 verschiedenen Farben erhältlich.
 Die Artikelnummern zu den verschiedenen Griffvarianten finden Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03**.



24.453.15 Furkationssonde nach Nabers

mit Graduierung, doppelendig, rolliert, 5,5 mm

Universalgriff Endo-Control

nach Dr. Carsten Franke

Der **HELMUT ZEPF** Endo-Control Mundspiegelgriff ermöglicht durch die aufgelaserte Messskala das einfache Festlegen der benötigten Arbeitslänge. Messgenauigkeit auf 0,5 mm einstellbar. Gestrahlte Oberfläche zur Reduzierung von Reflexionen auf der Instrumentenoberfläche.



Anwendung **ZEPF** Endo-Control



24.454.03 CPG 11,5 (WHO)

Parodontometer auswechselbar, M2,5
 Graduierung 3,5/5,5/8,5/11,5 mm

26.180.07 Universalgriff

ZEPF Schuppendedesign, einendig, M2,5 mit Endo-Messfunktion

Parodontometer

Alle **HELMUT ZEPF** Parodontometer werden mittels einer Hochgeschwindigkeits-Zerspanung hergestellt. Die Arbeitsteile sind dadurch sehr fein und die Abmessungen sehr präzise. Alle PA-Sonden haben ultraschallresistente Markierungen!

WHO-Parodontometer haben ein kugelförmiges Arbeitsende.

Sie eignen sich besonders für:

- Papillenblutungsindex
- kleiner „Stopp“ (Kugel am Arbeitsende)
verhindert beim Messen der taschentiefen Verletzungen
(= atraumatischer als andere PA-Sonden)



24.453.03 CP 11.5 (WHO)

Graduierung 3,5/5,5 / 8,5/11,5 mm



24.453.12 CPG 12

Graduierung 3/6 / 9/12 mm



24.453.22 CPN 22

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



24.453.23 University North Carolina, CNC

Graduierung 1 - 15 mm, in mm-Schritten

Periodontal Screening Index, PSI

Die Verwendung einer Parodontalsonde (WHO-Sonde) ist Voraussetzung für diesen Index. Die Spitze der WHO-Sonde trägt eine kleine Kugel mit einem Durchmesser von 0,5 mm.

Die Kugel verhindert nicht nur Verletzungen, sondern ist auch geeignet, Rauigkeiten und überhängende Füllungsänder zu erfassen. Im Bereich 3,5 bis 5,5 mm Sondierungstiefe trägt die Sonde ein schwarzes Band.

Die möglichen Befunde sind in den Codes 0 bis 4 zusammengefasst.



24.454.01 CPG 12

Graduierung 3/6/9/12 mm

Der **ZEPF BIONIK** Griff ist in 10 verschiedenen Farben erhältlich.

Die Artikelnummern zu den verschiedenen Farb- und Griffvarianten finden Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03**.



24.454.02 CPNG 22

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



24.454.03 CPG 11,5

Graduierung 3,5/5,5/8,5/11,5 mm



24.454.05 Williams

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



24.454.06 CNC

Graduierung 1 - 15 in mm-Schritten, North Carolina



24.454.06TI CNC

Graduierung 1 - 15 in mm-Schritten, North Carolina, Titan



Farbcodierung
ZEPF BIONIK

Detailliertes
Farbschema
auf Seite **03-15**.



ZEPF BIONIK Prophylaxe Set
'Gracey'

Mit den vier gängigsten Gracey Küretten und einem universellen Scaler hat man alles zur Hand, was für die Prophylaxe in allen Quadranten benötigt wird. Alle Einsätze sind auswechselbar. **QUICKFIX**



24.990.50

ZEPF BIONIK

Prophylaxe Set 'Gracey',
bestehend aus Gracey 5/6, 7/8, 11/12, 13/14,
Scaler 204S und 1/3 Waschrahmen

Das Set 'Gracey'
beinhaltet folgende Instrumente:



5-1	1-5
5-1	1-5

24.203.05G

24.751.105G

GRA 5/6 Spezial-Kürette für Frontzähne/Prämolaren,
stärker gewinkelt, rotviolett



24.751.106G



8-4	4-8
8-4	4-8

24.205.07G

24.751.107G

GRA 7/8 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren,
bukkal/lingual, stärker gewinkelt, hellrot-magenta



24.751.108G



8-4	4-8
8-4	4-8

24.204.11G

24.751.111G

GRA 11/12 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren,
alle mesialen Flächen, doppelt gewinkelt, signalviolett



24.751.112G



8-4	4-8
8-4	4-8

24.207.13G

24.751.113G

GRA 13/14 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren,
alle distalen Flächen, doppelt gewinkelt, kobaltblau



24.751.114G



8-6	6-8
8-6	6-8

24.208.04S

24.751.204L

Sichelscaler, # 204 S, zur Zahnsteinentfernung
der Interdentalräume im Molarenbereich, gelbgrün



24.751.204R

Farbcodierung
ZEPF BIONIK

 Detailliertes
 Farbschema
 auf Seite **03-15**.

ZEPF BIONIK Prophylaxe Set
 'M5 Deep Scaling'

HELMUT ZEPF M5 Küretten haben einen um etwa 3 mm längeren 1er-Schaft. Die geschärfte Instrumentenspitze ist verkürzt, um eine Kürettage, besonders subgingival für enge und tiefe Taschen, sowie bei schmalen Wurzeloberflächen zu erlauben.

 Alle Einsätze sind auswechselbar. **QUICKFIX**
24.990.55
ZEPF BIONIK

Prophylaxe Set 'M5 Deep Scaling', bestehend aus Gracey 1/2 M5, 7/8 M5, 11/12 M5, 13/14 M5, Scaler 204S und 1/3 Waschrähmen

Das Set 'M5 Deep Scaling' beinhaltet folgende Instrumente:


24.751.101GM5

$$\frac{3-1}{3-1} \mid \frac{1-3}{1-3}$$
24.201.01GM5

 GRA 1/2 M5 Spezial-Kürette für Frontzähne,
 leicht gewinkelt, gelb

24.751.102GM5

24.751.107GM5

$$\frac{8-4}{8-4} \mid \frac{4-8}{4-8}$$
24.205.07GM5

 GRA 7/8 M5 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren,
 stärker gewinkelt, hellrot-magenta

24.751.108GM5

24.751.111GM5

$$\frac{8-4}{8-4} \mid \frac{4-8}{4-8}$$
24.204.11GM5

 GRA 11/12 M5 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren,
 alle mesialen Flächen, doppelt gewinkelt, signalviolett

24.751.112GM5

24.751.113GM5

$$\frac{8-4}{8-4} \mid \frac{4-8}{4-8}$$
24.207.13GM5

 GRA 13/14 M5 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren,
 alle distalen Flächen, doppelt gewinkelt, kobaltblau

24.751.114GM5

24.751.204L

$$\frac{8-6}{8-6} \mid \frac{6-8}{6-8}$$
24.208.04S

 Sichel scaler, # 204 S, zur Zahnsteinentfernung
 der Interdentalräume im Molarenbereich, gelbgrün

24.751.204R




reddot design award
winner 2010



ZEPF BIONIK Prophylaxe Set 'Universal'

HELMUT ZEPF Universal-Küretten haben im Gegensatz zu den Gracey Küretten 2 Arbeitsseiten/Schneidekanten. Mit dem Set 'Universal' kann die Prophylaxebehandlung schnell und effizient erfolgen.

24.990.60

ZEPF BIONIK
Prophylaxe Set 'Universal',
bestehend aus Langer 1/2, 3/4, 5/6, M23
Scaler 204S und 1/3 Waschrahmen.
QUICKFIX

Das Set 'Universal'
beinhaltet folgende Instrumente:



24.751.101L



24.210.01L

Langer, # L 1/2,

Universal-Kürette für Unterkiefer-Molaren u. -Prämolaren, schwarz



24.751.102L



24.751.103L



24.208.03L

Langer, # L 3/4,

Universal-Kürette für Oberkiefer-Molaren u. -Prämolaren, gelbgrün



24.751.104L



24.751.105L



24.201.05L

Langer, # L 5/6,

Universal-Kürette für Frontzähne im Ober- und Unterkiefer, gelb



24.751.106L



24.751.123L



24.207.23

M 23 Seitenzahnkürette, abgerundete Spitzen,
für Ober- und Unterkiefer, supragingivalen Zahnstein, kobaltblau



24.751.123R



24.751.204L



24.208.04S

Sichel scaler, # 204 S, zur Zahnsteinentfernung
der Interdentalräume im Molarenbereich, gelbgrün



24.751.204R



24.990.35

ZEPF **BIONIK** Prophylaxe Set 'Bionik'

ZEPF **BIONIK**

Prophylaxe-Set 'Bionik', bestehend aus Gracey 5/6, 7/8, 11/12, 13/14, Hygienist 6/7, Scaler 204S, Parodontometer CPG 12 mit **BIONIK** Universalgriff und 1/2 Waschrahmen. **QUICKFIX**

Das Set 'Bionik' beinhaltet folgende Instrumente:



24.454.01 CPG 12

Graduierung 3/6 /9/12 mm

26.194.06

BIONIK Universalgriff, PEEK, für austauschbare Einsätze, einendig, türkis-lichtblau



24.751.105G

5-1	1-5
5-1	1-5

24.203.05G

GRA 5/6 Spezial-Kürette für Frontzähne/Prämolaren, stärker gewinkelt, rotviolett



24.751.106G



24.751.107G

8-4	4-8
8-4	4-8

24.205.07G

GRA 7/8 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren, stärker gewinkelt, hellrot-magenta



24.751.108G



24.751.111G

8-4	4-8
8-4	4-8

24.204.11G

GRA 11/12 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren, alle mesialen Flächen, doppelt gewinkelt, signalviolett



24.751.112G



24.751.113G

8-4	4-8
8-4	4-8

24.207.13G

GRA 13/14 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren, alle distalen Flächen, doppelt gewinkelt, kobaltblau



24.751.114G



24.751.107H

5-1	1-5
5-1	1-5

24.208.06H

Hygienist, # H 6/7, Sichelscaler mit Kontrawinkel, für Frontzähne und Prämolaren, gelbgrün



24.751.106H



24.751.204L

8-6	6-8
8-6	6-8

24.208.04S

Sichelscaler, # 204 S, zur Zahnsteinentfernung der Interdentalräume im Molarenbereich, gelbgrün



24.751.204R





reddot design award
winner 2010

ZEPF **BIONIK** Gracey Spezial-Küretten

HELMUT ZEPF Gracey Küretten sind Spezial-Küretten! Sie haben nur eine Arbeitsseite bzw. Schneidekante. Sie können so nur Konkremente und Zahnstein von der Wurzeloberfläche entfernen.

Die **ZEPF BIONIK** Griffe sind in 10 verschiedenen Farben erhältlich.

Die Artikelnummern zu den verschiedenen Farb- und Griffvarianten finden

Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03**. **QUICKFIX**



<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">3-1 1-3 3-1 1-3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.751.101G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.751.102G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.201.01G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CS ●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.536.01G</td> </tr> </table>	3-1 1-3 3-1 1-3	24.751.101G		24.751.102G		24.201.01G	CS ●	24.536.01G	<p>GRA 1/2 Spezial-Kürette für Frontzähne, leicht gewinkelt, gelb</p>	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">5-1 1-5 5-1 1-5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.751.103G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.751.104G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.202.03G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CS ●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.536.03G</td> </tr> </table>	5-1 1-5 5-1 1-5	24.751.103G		24.751.104G		24.202.03G	CS ●	24.536.03G	<p>GRA 3/4 Spezial-Kürette für Frontzähne / Prämolaren, leicht gewinkelt, signalorange</p>	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">5-1 1-5 5-1 1-5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.751.105G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.751.106G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.203.05G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CS ●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.536.05G</td> </tr> </table>	5-1 1-5 5-1 1-5	24.751.105G		24.751.106G		24.203.05G	CS ●	24.536.05G	<p>GRA 5/6 Spezial-Kürette für Frontzähne / Prämolaren, stärker gewinkelt, rotviolett</p>	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">8-4 4-8 8-4 4-8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.751.107G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.751.108G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.205.07G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CS ●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.537.07G</td> </tr> </table>	8-4 4-8 8-4 4-8	24.751.107G		24.751.108G		24.205.07G	CS ●	24.537.07G	<p>GRA 7/8 Spezial-Kürette für Prämolaren / Molaren, bukkal / lingual, stärker gewinkelt, hellrot-magenta</p>	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">8-4 4-8 8-4 4-8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.751.109G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.751.110G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.206.09G</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CS ●</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24.537.09G</td> </tr> </table>	8-4 4-8 8-4 4-8	24.751.109G		24.751.110G		24.206.09G	CS ●	24.537.09G	<p>GRA 9/10 Spezial-Kürette für Prämolaren / Molaren, sehr stark gewinkelt, türkis-lichtblau</p>
3-1 1-3 3-1 1-3																																																	
24.751.101G																																																	
																																																	
24.751.102G																																																	
																																																	
24.201.01G																																																	
CS ●																																																	
24.536.01G																																																	
5-1 1-5 5-1 1-5																																																	
24.751.103G																																																	
																																																	
24.751.104G																																																	
																																																	
24.202.03G																																																	
CS ●																																																	
24.536.03G																																																	
5-1 1-5 5-1 1-5																																																	
24.751.105G																																																	
																																																	
24.751.106G																																																	
																																																	
24.203.05G																																																	
CS ●																																																	
24.536.05G																																																	
8-4 4-8 8-4 4-8																																																	
24.751.107G																																																	
																																																	
24.751.108G																																																	
																																																	
24.205.07G																																																	
CS ●																																																	
24.537.07G																																																	
8-4 4-8 8-4 4-8																																																	
24.751.109G																																																	
																																																	
24.751.110G																																																	
																																																	
24.206.09G																																																	
CS ●																																																	
24.537.09G																																																	

Farbcodierung **ZEPF BIONIK** Gracey Spezial-Küretten



Front- / Eckzähne

GRA 1/2	3-1	1-3
GRA 3/4	5-1	1-5
GRA 5/6	5-1	1-5



Prämolaren / Molaren

GRA 7/8	8-4	4-8
bukkal / lingual	8-4	4-8
GRA 9/10	8-4	4-8
bukkal / lingual	8-4	4-8
GRA 11/12	8-4	4-8
mesial	8-4	4-8

GRA 13/14	8-4	4-8
distal	8-4	4-8
GRA 15/16	8-4	4-8
mesial	8-4	4-8
GRA 17/18	8-4	4-8
distal	8-4	4-8



24.751.112G

24.204.11G

CS ●

24.535.11G

GRA 11/12 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren, alle mesialen Flächen, doppelt gewinkelt, signalviolett



24.751.113G

24.207.13G

CS ●

24.534.13G

GRA 13/14 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren, alle distalen Flächen, doppelt gewinkelt, kobaltblau



24.751.115G

24.204.15G

CS ●

24.535.15G

GRA 15/16 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren, alle mesialen Flächen, doppelt gewinkelt wie 13/14, Arbeitsfläche entgegengesetzt, signalviolett



24.751.117G

24.207.17G

CS ●

24.534.17G

GRA 17/18 Spezial-Kürette für Prämolaren/Molaren, 3-fach gewinkelt, optimaler Zugang im distalen Bereich, tiefe Taschen, guter Zugang auch bei eingeschränkter Mundöffnung, kobaltblau





reddot design award
winner 2010

ZEPF **BIONIK** Universal-Küretten

HELMUT ZEPF Universal-Küretten haben im Gegensatz zu den Gracey Küretten 2 Arbeitsseiten/Schneidekanten. Es kann mit dem selben Instrument sowohl die mesiale als auch die distale Fläche des jeweiligen Zahnbereiches bearbeitet werden. Die **ZEPF BIONIK** Griffe sind in 10 verschiedenen Farben erhältlich. Die Artikelnummern zu den verschiedenen Farb- und Griffvarianten finden Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03**. **QUICKFIX**



3-1	1-3
3-1	1-3

24.751.102LC



Columbia University, # CU 2R/2L,
Universal-Kürette für Frontzähne, kobaltblau

24.207.02C

CS ●

24.534.02C

8-1	1-8
8-1	1-8

24.751.113C



Columbia University, # CU 13/14,
Universal-Kürette für alle Bereiche, kobaltblau

24.207.13C

CS ●

24.534.13C

8-4	4-8
8-4	4-8

24.751.104LC



Columbia University, # CU 4R/4L,
Universal-Kürette für alle Seitenzähne, kobaltblau

24.207.04C

CS ●

24.534.04C

8-1	1-8
8-1	1-8

24.751.113MC



McCall, # MC 13S/14S,
Scaler für Interdentalräume, Frontzähne u. Prämolaren, kobaltblau

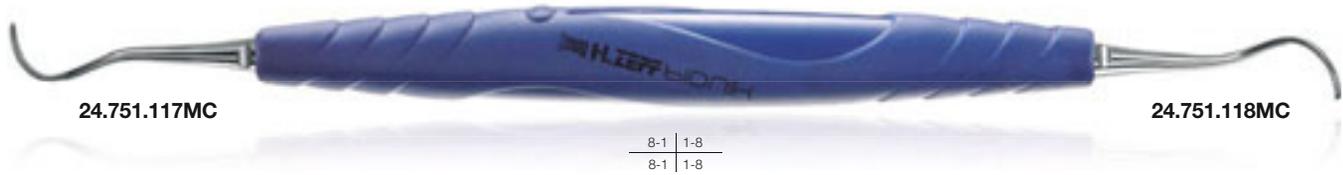
24.207.13MC

CS ●

24.534.13MC

24.207.17MC McCall, # MC 17S/18S,
Universal-Kürette für Molaren, kobaltblau

CS ● **24.534.17MC**



24.751.117MC

24.751.118MC

8-1	1-8
8-1	1-8

24.751.101L

-	-
8-4	4-8

24.751.102L

24.210.01L

CS ●

24.538.01L

Langer, # L 1/2,
Universal-Kürette für Unterkiefer-Molaren u. -Prämolaren, schwarz

24.751.103L

8-4	4-8
-	-

24.751.104L

24.208.03L

CS ●

24.532.03L

Langer, # L 3/4,
Universal-Kürette für Oberkiefer-Molaren u. -Prämolaren, gelbgrün

24.751.105L

3-1	1-3
3-1	1-3

24.751.106L

24.201.05L

CS ●

24.536.05L

Langer, # L 5/6,
Universal-Kürette für Frontzähne im Ober- und Unterkiefer, gelb

24.751.123L

8-4	4-8
8-4	4-8

24.751.123R

24.207.23

CS ●

24.534.23

M 23 Seitenzahnkürette, abgerundete Spitzen,
für Ober- und Unterkiefer, supragingivalen Zahnstein, kobaltblau





reddot design award
winner 2010

ZEPF **BIONIK** Universal Titan-Küretten

Universal-Küretten mit auswechselbaren, sehr grazil ausgearbeiteten Titan-Spitzen von **HELMUT ZEPF**, zur Entfernung der angelagerten Plaque-Schichten auf den Implantathälsen. Die Titan-Einsätze sind auswechselbar.

Die **ZEPF BIONIK** Griffe sind in 10 verschiedenen Farben erhältlich.

Die Artikelnummern zu den verschiedenen Farb- und Griffvarianten finden Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03**. **QUICKFIX**

-	-
8-4	4-8

24.751.101L-TI



Langer, # L 1/2, Universal-Kürette für Unterkiefer-Molaren und -Prämolaren, schwarz

24.210.01L-TI

8-4	4-8
-	-

24.751.103L-TI



Langer, # L 3/4, Universal-Kürette für Oberkiefer-Molaren und -Prämolaren, gelbgrün

24.208.03L-TI

3-1	1-3
3-1	1-3

24.751.105L-TI



Langer, # L 5/6, Universal-Kürette für Frontzähne im Oberkiefer und Unterkiefer, gelb

24.201.05L-TI

8-4	4-8
8-4	4-8

24.751.104LC-TI



Columbia University, # CU 4R/4L, Universal-Kürette für alle Seitenzähne, kobaltblau

24.207.04C-TI





ZEPF **BIONIK** M5 Titan-Küretten

HELMUT ZEPF M5 Titan-Küretten haben einen um etwa 3 mm längeren 1er-Schaft. Zur Entfernung der angelagerten Plaque-Schichten auf den Implantathälsen. Die Titan-Einsätze sind auswechselbar.

Die **ZEPF BIONIK** Griffe sind in 10 verschiedenen Farben erhältlich.

Die Artikelnummern zu den verschiedenen Farb- und Griffvarianten finden

Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03**. **QUICKFIX**

3-1	1-3
3-1	1-3

24.751.101GM5-TI



GRA 1/2 M5 Spezial-Kürette
für Frontzähne, leicht gewinkelt, gelb

24.201.01GM5-TI

8-4	4-8
8-4	4-8

24.751.107GM5-TI



GRA 7/8 M5 Spezial-Kürette
für Prämolaren/Molaren, stärker gewinkelt, hellrot-magenta

24.205.07GM5-TI

8-4	4-8
8-4	4-8

24.751.111GM5-TI



GRA 1 1/2 M5 Spezial-Kürette
für Prämolaren/Molaren, alle mesialen Flächen, doppelt gewinkelt, signalviolett

24.204.11GM5-TI

8-4	4-8
8-4	4-8

24.751.113GM5-TI



GRA 13/14 M5 Spezial-Kürette
für Prämolaren/Molaren, alle distalen Flächen, doppelt gewinkelt, kobaltblau

24.207.13GM5-TI





reddot design award
winner 2010

ZEPF **BIONIK** Scaler

Sichelscaler von **HELMUT ZEPF** sind sehr filigran und dadurch optimal für den supra-gingivalen Einsatz. Im Gegensatz zu den Jacquette Scalern ist die Fazialfläche gebogen. Mit abgerundeter Spitze. Sie sind universell einsetzbar. Alle Einsätze sind auswechselbar. Die **ZEPF BIONIK** Griffe sind in 10 verschiedenen Farben erhältlich. Die Artikelnummern zu den verschiedenen Farb- und Griffvarianten finden Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03**. **QUICKFIX**



3-1	1-3
3-1	1-3



24.751.130

Scaler für Frontzähne,
gelbgrün

24.751.131

24.208.30S

CS ●

24.532.30S

5-1	1-5
5-1	1-5



24.751.107H

Hygienist, # H 6/7, Sichelscaler mit Kontrawinkel,
für Frontzähne und Prämolaren, gelbgrün

24.751.106H

24.208.06H

CS ●

24.532.06H

5-1	1-5
5-1	1-5



24.751.107HF

Hygienist, # H 6/7, Sichelscaler mit Kontrawinkel, sehr delikate feine
Ausführung, für Frontzähne und Prämolaren, gelbgrün

24.751.106HF

24.208.06HF

8-1	1-8
8-1	1-8



24.751.102CI

Mini-Kaplan, # Cl 2/3, Sichelscaler mit großer, der Zahnkontur
angepasster Fazialfläche. Zum Entfernen von massivem Zahnstein, Kunststoff,
Zement- und Klebstoffrückständen in allen Interdentalräumen, gelbgrün

24.751.103CI

24.208.02CI

CS ●

24.532.02CI

8-1	1-8
8-1	1-8



24.751.135UL

Sichelscaler, # U 135, mit kleiner, der Zahnkontur angepasster
Fazialfläche. Zum Bearbeiten aller Interdentalräume, gelbgrün

24.751.135UR

24.208.35U

CS ●

24.532.35U

24.209.04GX

Sichelkürlette (Scaler), # GXC 4, mit abgerundeten Spitzen, universell einsetzbar, grau

CS ●

24.537.04GX



24.751.104XL

24.751.104XR

8-1	1-8
8-1	1-8

8-1	1-8
8-1	1-8

8-6	6-8
8-6	6-8

5-1	1-5
5-1	1-5

8-1	1-8
8-1	1-8

24.751.102TA



Taylor, # T 2/3, mittelgroßer Sichelscaler, der Zahnkontur angepasste Fazialfläche. Zum Bearbeiten aller Interdentarräume, gelbgrün

24.751.204L



Sichelscaler, # 204 S, zur Zahnsteinentfernung der Interdentarräume im Molarenbereich, gelbgrün

24.751.204LD



Sichelscaler, # 204 SD, zur Zahnsteinentfernung schmaler Interdentarräume im Bereich der Prämolaren und Frontzähne, gelbgrün

24.751.123AL



Sichelkürlette (Molaren-Scaler), # M 23A, zur Zahnsteinentfernung der Interdentarräume im Bereich der Molaren, auch universell einsetzbar, gelbgrün

24.751.103TA



24.208.02T

CS ●

24.532.02T

24.751.204R

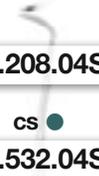


24.208.04S

CS ●

24.532.04S

24.751.204RD



24.208.04SD

CS ●

24.532.04SD

24.751.123AR



24.208.23A

CS ●

24.532.23A



Spezial-Küretten



$\frac{3-1}{3-1} \mid \frac{1-3}{1-3}$



24.551.01

GRA 1/2

für Frontzähne, leicht gewinkelt

$\frac{5-1}{5-1} \mid \frac{1-5}{1-5}$



24.551.03

GRA 3/4

für Frontzähne/Prämolaren, leicht gewinkelt

$\frac{5-1}{5-1} \mid \frac{1-5}{1-5}$



24.551.05

GRA 5/6

für Frontzähne/Prämolaren, stärker gewinkelt

$\frac{8-4}{8-4} \mid \frac{4-8}{4-8}$



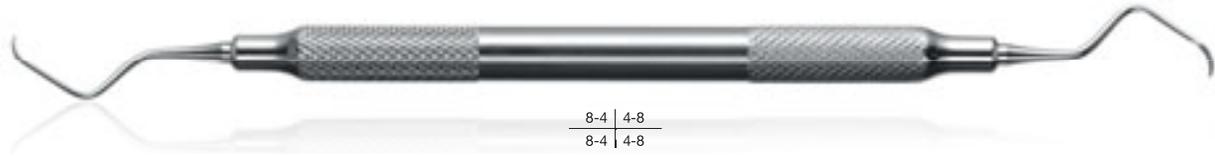
24.551.07

GRA 7/8

für Prämolaren/Molaren, bukkal/lingual, stärker gewinkelt



24.551.09 GRA 9/10 für Prämolaren/Molaren, bukkal/lingual, sehr stark gewinkelt



8-4	4-8
8-4	4-8



GRA 11/12

für Prämolaren/Molaren, alle mesialen Flächen,
doppelt gewinkelt für optimale Anstellung an der Zahnfläche

24.551.11

8-4	4-8
8-4	4-8



GRA 13/14

für Prämolaren/Molaren, alle distalen Flächen,
doppelt gewinkelt für optimale Anstellung an der Zahnfläche

24.551.13

8-4	4-8
8-4	4-8



GRA 15/16

für Prämolaren/Molaren, doppelt gewinkelt wie 13/14,
jedoch Arbeitsfläche entgegengesetzt, für mesiale Flächen

24.551.15

8-4	4-8
8-4	4-8



GRA 17/18

für Prämolaren/Molaren, 3-fach gewinkelt, optimaler Zugang im distalen
Bereich, tiefe Taschen, guter Zugang auch bei eingeschränkter Mundöffnung

24.551.17

Universal-Küretten



-	-
8-4	4-8

8-4	4-8
-	-

3-1	1-3
3-1	1-3



L 1/2

Langer Kürette, für Molaren und Prämolaren im Unterkieferbereich

24.553.01



L 3/4

Langer Kürette, für Molaren und Prämolaren im Oberkieferbereich

24.553.03



L 5/6

Langer Kürette, für Frontzähne, Unter- und Oberkieferbereich

24.553.05



Scaler



8-6	6-8
8-6	6-8



24.551.24S

204S

Sichelscaler zur Zahnsteinentfernung der Interdentarräume im Molarenbereich

5-1	1-5
5-1	1-5



24.561.67

H 6/7

Hygienist, Sichelscaler mit Kontrawinkel, dadurch für mesiale und distale Flächen im Bereich der Frontzähne und Prämolaren geeignet

5-1	1-5
5-1	1-5



24.565.33

H 5/33

Scaler, doppelendig, **Towner / Jacquette**





Hirschfeld Parodontologiefeilen

Zum Entfernen von sehr hartem Zahn-
stein, Konkrementen und Ablagerungen
an der Wurzeloberfläche, Glättung.



3/7, bukkal und lingual

24.488.01



5/11, mesial und distal

24.488.02

Gingivektomie-Messer



Gingivektomie-Messer, # K 15/16

Kirkland, konkaver Teil der Klingenkantur eignet sich besonders für den
retromolaren Bereich. Spitze für den interdentalen Molarenbereich

24.437.01



Gingivektomie-Messer, # GF7

Goldman-Fox, für lange schräge Schnitfführung. Die tropfenförmige Kontur
erlaubt auch den Einsatz im retromolaren Bereich

24.437.02



Gingivektomie-Messer, # GF3

Goldman-Fox, lanzenförmige Schneide für Interdentaltäume

24.437.03



Gingivektomie-Messer, # GF11

Goldman-Fox, für den Molarenbereich, stärker abgewinkelt, sehr flache/ lange und grazile Lanzenform, dadurch feinere Schnitte / Inzisionen möglich

24.437.04



Gingivektomie-Messer, # 3/4

Merrifield, flache und spitze Ellipsenform erlaubt von der Spitze bis über die konkave Kontur ein schnelles und präzises Abrollen

24.437.07



Parodontalmeißel



Ch Fedi 1, Instrumentenenden 1,5 mm

24.493.01



Ch Fedi 2, Instrumentenenden 2,5 mm

24.493.02



Ch Fedi 3, Instrumentenenden 3,5 mm

24.493.03



Ochsenbein, Meißel, # 1, 4 mm

24.490.01



Ochsenbein, Meißel, # 2, 4 mm

24.490.02



Back Action Meißel, Instrumentenenden 3 / 4 mm

24.495.01



Back Action Meißel, Instrumentenenden 4 / 5 mm

24.495.02



Back Action Meißel, Instrumentenenden 3 / 5 mm

24.495.03



Ochsenbein, # 3, Instrumentenenden 1,5 mm

24.491.01



Ochsenbein, # 4, Instrumentenenden 4 mm

24.491.02



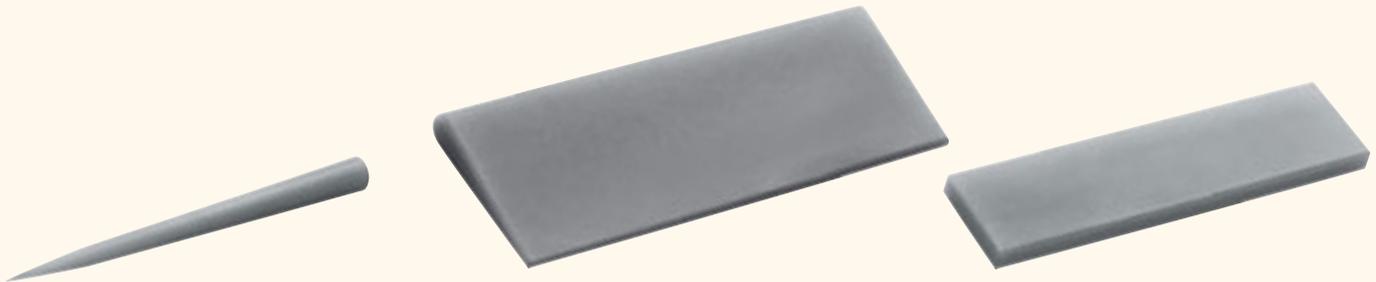
Rhodes Back Action Meißel, gerade, #36/37, Instrumentenenden 4,3 mm

24.494.00

Dieser Parodontalmeißel eignet sich hervorragend für die Gewinnung von Knochenmaterial und für die Konturierung des Knochens.



Original Arkansas Schleifsteine



24.914.10

100 x 10/1 mm, konisch

24.914.25

115 x 45 x 10/3 mm, keilförmig

24.916.10

100 x 25 x 6 mm, flach

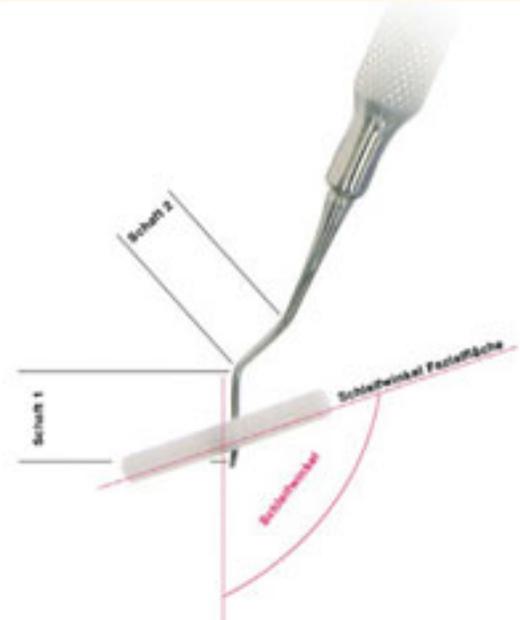


24.926.10

Magnetstäbchen

Nachdem der 1er-Schaft im rechten Winkel ausgerichtet wurde (verwenden Sie hierzu einen Schraubstock mit „Kugel-Schwenkopf“), wird das Magnetstäbchen auf die Faziellfläche aufgelegt. Dieses richtet sich automatisch aus. Sie haben so auf einfachste Weise und sehr präzise die Schleifwinkel ermittelt.

Nun können Sie die Kurette exakt schärfen. Beste Ergebnisse erhalten Sie, wenn Sie die Natursteine (Original Arkansas) mit Steinöl (24.950.00) leicht befeuchten.



24.926.75

Acryl Teststäbchen

76 x 6 mm,
VPE = 6 Stück

24.950.00

Schleiföl 100 ml,
für Original **ZEPF**- und
Arkansas-Steine

24.951.01

Spannfix

Schraubstock zum Spannen und
Ausrichten von PA-Instrumenten,
mit Schraubsockel zum Befestigen
an Tischplatte.





24.918.15

115 x 40 x 10-2 mm, konisch

Natur-Arkansas-Stein

Der Durchmesser dieses Natur-Arkansas-Steins ist auf die Kontur der Arbeitsenden unserer Luxationsheber 17.006.01 bis 04 und auf unsere **ZEPF** X-Tool-Heber 17.007.01 bis 07 abgestimmt.

Schärfen Sie Ihre Luxations-Heber regelmäßig nach! Das beste Ergebnis erzielen Sie in Kombination mit unserem Stein-Öl 24.950.00.



24.923.10

110 x 10 mm, rund

ZEPF Schleifsteine

Einfach scharfe Instrumente! Oxidkeramischer Schleifstein mit außergewöhnlicher Härte. Mit höchstem Widerstand gegen Abnutzung und Formänderung, zur Erzielung einer ausgezeichneten Oberflächengüte beim Schleifen.



24.914.30

100 x 30 x 7/2 mm, keilförmig, mittel



24.914.35

125 x 25 x 10 mm, flach, mittel



24.914.40

100 x 10 mm, rund, mittel



24.914.45

100 x 5 x 2 mm, konisch, fein



"India" Abziehsteinstein



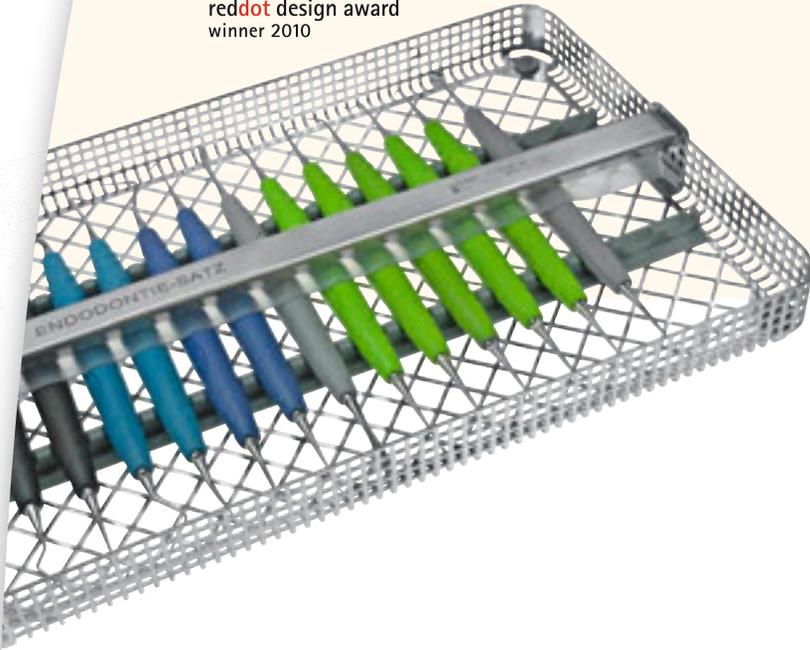
24.919.15

'India' Multiform

125 x 40 x 10-2 mm, konisch, fein



reddot design award
winner 2010



ZEPF **BIONIK** Endodontie-Satz

Beim **HELMUT ZEPF** Set 'Endotonie' gewähren feinste Arbeitenden einen sicheren Zugang zu den filigranen Wurzelspitzen.

Die **ZEPF BIONIK** Griffe sind in 10 verschiedenen Farben erhältlich. Die Artikelnummern zu den verschiedenen Farb- und Griffvarianten finden Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03. QUICKFIX**

24.725.00

ZEPF **BIONIK**

Komplettes Set für die retrograde mikrochirurgische Technik in der Endodontie, im Waschrhmen

Das Set 'Endotonie'
beinhaltet folgende Instrumente:



24.751.113C

Columbia, Universal-Kürette 13/14



24.751.114C

24.725.05



24.751.110

Scaler, doppelendig, Arbeitsende 45° / 90°



24.751.111

24.725.07



24.751.112L

Exkavator chirurgisch, doppelendig, gewinkelt 1,4 mm, flach



24.751.112R

24.725.08



24.751.113L

Exkavator chirurgisch, doppelendig, gewinkelt 1,2 mm, rund



24.751.113R

24.725.09



24.751.105

Sonde, doppelendig, # 16 und # 9



24.751.104

24.725.20



24.751.109

24.725.21

Mikro-Sonde, doppelendig, Arbeitsende 45° / 90°



24.751.108



24.751.148

24.725.58

Raspatorium, doppelendig



24.751.149



24.751.169

24.725.70

Retro-Instrument, Kugel Ø 1,5 mm, Spatel



24.751.168



24.751.167

24.725.71

Retro-Instrument, Kugel Ø 1,5 mm, Spatel



24.751.169



24.751.170

24.725.72

Retro-Instrument, Kugel Ø 0,8 / Ø 0,5 mm, 130°, Mikrostopfer



24.751.172



24.751.171

24.725.73

Retro-Instrument, Kugel Ø 0,8 / Ø 0,5 mm, 130°, Mikrostopfer



24.751.172



24.751.172

24.725.74

Retro-Instrument, Kugel Ø 0,8 / Ø 0,5 mm, 65°, Mikrostopfer



24.751.173



24.751.153

24.725.86

Kombinationsinstrument, Raspatorium-Skalpell-Dissektionsarbeitsende



24.751.179



Anatomische Flächenpinzette nach Dr. Dirk Brozio



22.107.21

Anatomische Flächenpinzette nach Dr. Dirk Brozio

Der beim Zusammendrücken erzeugte flächige Kontakt garantiert einen festen Halt in jedem Griffwinkel. Bei der Anwendung bedeutet das eine wesentlich höhere Sicherheit beim Greifen, Halten und Positionieren von feinen und sensiblen Gegenständen. Die Arbeitsenden sind kreisrund und die Innenseiten weisen zusätzlich geriefte Flächen auf. Geringe Haltekräfte garantieren ein leichtes und entspanntes Handling. Speziell für das Platzieren von Guttapercha- und Papierstiften in der Endodontie.



19.561.13

Nervkanalzängchen

Nervkanalzängchen zur Entfernung von abgebrochenen Nervkanalfeilen. Die sehr feine, konkave Ausräsung des Arbeitsendes gestattet den Einsatz auch bei tief frakturierten Feilen.



22.031.08

London-College 15 cm




24.074.13 Ø 3,0 mm

24.074.15 Ø 5,0 mm

24.074.16 7,0 x 2,0 mm

24.074.17 9,0 x 3,0 mm

Mikro-Spiegel

Mikro-Spiegel mit Rhodium Front Surface Beschichtung, für ein verzerrungsfreies Spiegelbild ohne störende Doppelbilder. Die Mikro-Spiegel sind hervorragende Helfer in der Mikro-Chirurgie und Endodontie. Speziell für den Einsatz mit Lupenbrillen oder OP-Mikroskopen.

Alle Spiegel passen in handelsübliche Mundspiegelgriffe mit Gewinde M2,5 mm (**Seite 02-02**).

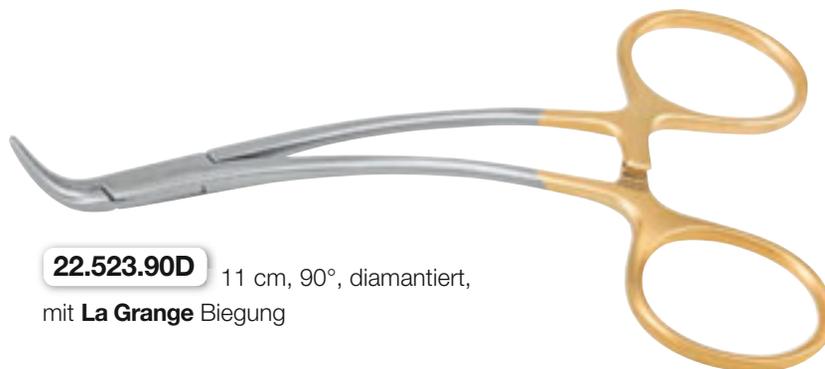
Plugger für die vertikale Kondensationstechnik in der Endodontie


19.509.10 Endo Plugger 3/5, Farbmarkierung gelb = 3°, Farbmarkierung rot = 5°, Spitzenlänge 28 mm, Ø 0,3 mm

19.509.20 Endo Plugger 7/10, Farbmarkierung blau = 7°, Farbmarkierung grau = 10°, Spitzenlänge 28 mm, Ø 0,3 mm


Peet Splitterzange

Die Peet Splitterzange ist eine Klemme mit hervorragendem Grip durch Diamantierung und Schloss, womit die Klemme in Stufen fixiert werden kann. Die universelle S-Biegung, wie man sie z. B. von einer La Grange Schere kennt, macht sie besonders universell einsetzbar. Die Peet Splitterzange 22.523.90D verfügt über eine stärkere Biegung (90°), womit die Zugänglichkeit im Molarenbereich erhöht wird.


22.523.90D 11 cm, 90°, diamantiert, mit **La Grange** Biegung

22.523.13 11,5 cm, diamantiert, mit **La Grange** Biegung

Wurzelkanalinstrumente

Alle Figuren sind besonders flexibel.



19.516.00 Glick Wurzelkanalstopfer zur Guttapercha-Applikation



19.521.00 Wurzelkanalsonde DG 16 doppelendig, roullierter Griff



Wurzelkanalspreizer

Spitze 23 mm



19.513.03 Wurzelkanalspreizer Ø 0,3 mm



19.513.04 Wurzelkanalspreizer Ø 0,4 mm



19.513.05 Wurzelkanalspreizer Ø 0,5 mm

Wurzelkanalstopfer

40°



19.512.13 Luks Wurzelkanalstopfer Ø 0,3 mm



19.512.14 Luks Wurzelkanalstopfer Ø 0,4 mm



19.512.16 Luks Wurzelkanalstopfer Ø 0,6 mm



19.512.19 Luks Wurzelkanalstopfer Ø 0,9 mm

Wurzelkanalstopfer

65°, Graduierung 5 / 10 / 15 / 20 mm



19.512.03 Wurzelkanalstopfer Ø 0,3 mm



19.512.04 Wurzelkanalstopfer Ø 0,45 mm

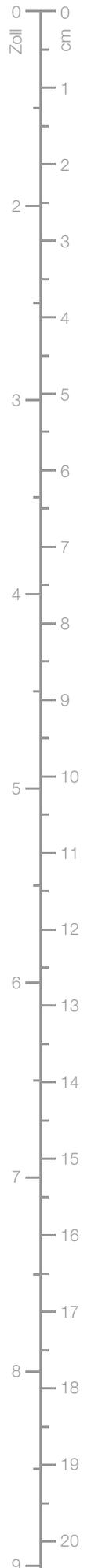


19.512.06 Wurzelkanalstopfer Ø 0,6 mm



19.512.09 Wurzelkanalstopfer Ø 0,9 mm





zepf-dental.com



MADE IN GERMANY

ZEPF BIONIK Composite Sets

Alle Composite-Einsätze haben die spezielle **ZEPF Onyx**-Beschichtung. Die reflexfreie **ZEPF Onyx**-Beschichtung ist besonders glatt, härter und kratzbeständiger als herkömmlich beschichtete Composite-Instrumente. Die Griffe sind aus leichtem, hochwertigem Kunststoff in unserem bewährten **ZEPF BIONIK** Design.

Der **ZEPF BIONIK** Griff ist in 10 verschiedenen Farben erhältlich. Die Artikelnummern zu den verschiedenen Farb- und Griffvarianten finden Sie auf den Seiten **03-02** und **03-03**.



reddot design award
winner 2010

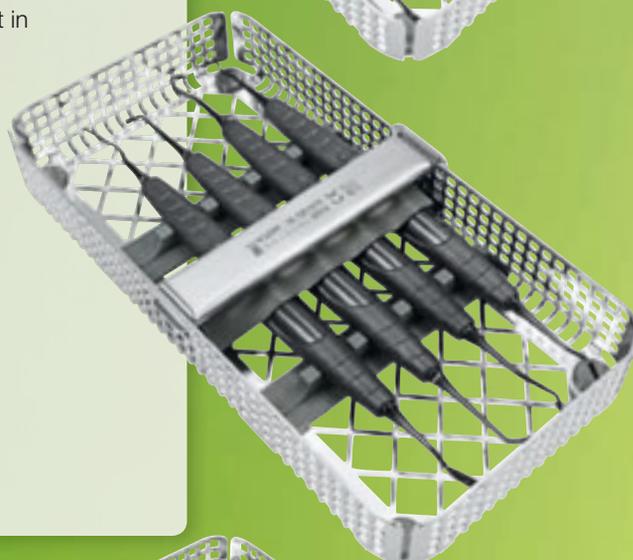


19.202.00



CompoSMOOTH Komplettsset

nach Dr. Gabriel Krastl
inkl. Waschräumen 1/3
und Soft Applikations-
einsätzen in der Box.
Beschreibung auf den
Seiten **04-02** bis **04-04**



26.120.01Ti

Kleines Composite Set

inkl. Waschräumen 1/3
Beschreibung auf den
Seiten **04-02** bis **04-03**



26.120.00Ti

Großes Composite Set

inkl. Waschräumen 1/2
Beschreibung auf den
Seiten **04-02** bis **04-03**



Die **ZEPF BIONIK** Composite Sets

26.120.01Ti Composite Set 'Klein'

26.120.00Ti Composite Set 'Groß'

19.202.00 Set 'CompoSMOOTH'

Die Sets enthalten die entsprechend markierten Composite Instrumente    :



<p>24.751.318Ti</p>  <p># 2, Spatel 2,8 mm, groß</p>	<p>26.120.122Ti</p>  <p>Spatel 1,8 mm / Biberschwanz-Einsatz 2,6 mm</p>	<p>24.751.323Ti</p>  <p># 1, Spatel 2,2 mm / Stopfer Ø 1,5 mm (Birnenform) Kombination, klein</p>	<p>24.751.325Ti</p>  <p># 2, Spatel 2,4 mm / Stopfer Ø 1,9 mm (Birnenform) Kombination, groß</p>	<p>24.751.325Ti</p>  <p>Stopfer Ø 1,5 mm / Stopfer Ø 1,9 mm (Birnenform)</p>	<p>24.751.327Ti</p>  <p># 1, Planstopfer klein Ø 1,6 mm / groß Ø 2,5 mm</p>
<p>24.751.321Ti</p> 	<p>26.120.121Ti</p> 	<p>24.751.322Ti</p> 	<p>24.751.324Ti</p> 	<p>24.751.323Ti</p> 	<p>24.751.326Ti</p> 
<p>26.120.11Ti</p> <p>  </p>	<p>26.120.12Ti</p> <p>  </p>	<p>26.120.20Ti</p> <p>  </p>	<p>26.120.21Ti</p> <p>  </p>	<p>26.120.25Ti</p> <p>  </p>	<p>26.120.30Ti</p> <p>  </p>

1, Spatel 1,5 mm, klein

24.751.320Ti

24.751.319Ti



26.120.10Ti

X X X

24.751.329Ti

26.120.322Ti

24.751.331Ti

24.751.333Ti

24.751.402Ti

24.751.404Ti



2, Kegelstopfer zum Formen der Fissuren, klein Ø 1,8 mm / groß Ø 2,2 mm



Fissurenformer Ø 1,9 mm / Ø 2,3 mm



1, Kegelstopferkombination, klein Ø 1,7 mm / klein Ø 1,7 mm, jedoch mit Spezialbiegung für den Molarenbereich



1, Kleine Spatelkombination, 1,7 mm. Durch spezielle Biegung optimaler Zugang zum mesialen wie distalen Bereich



Stopfer Kugel Ø 0,9 mm / Stopfer Kugel Ø 1,3 mm



Stopfer Kugel Ø 2,1 mm / Stopfer Kugel Ø 1,3 mm, stumpf

26.120.31Ti

X

26.120.32Ti

X

26.120.40Ti

X X

26.120.50Ti

X

26.120.60Ti

26.120.70Ti





CompoSMOOTH

THE SURFACE IS THE KEY...

Der natürliche Zahn als Vorbild für jede ästhetische Restauration setzt hohe Anforderungen an das verwendete Material, an den Zahntechniker sowie an den Zahnarzt. Im Falle direkter Kompositrestaurationen liegt die gesamte ästhetische Verantwortung in den Händen des Behandlers. Ein optimales Instrumentarium ist der Schlüssel zum Erfolg.



19.201.11



19.201.21



19.201.31



Soft Applikationseinsätze für Schichttechnik

Zur Aufnahme in Griff **19.200.00**
VPE 12 Stück



19.202.00

CompoSMOOTH Komplettsset in der Box inkl. Waschrahmen 1/3, mit Pinselhalter, 3 x 12 Soft Applikationseinsätze und 4 Composite Instrumente



CompoSMOOTH
THE SURFACE IS THE KEY...



19.200.00

CompoSMOOTH
Pinselhalter **ZEPP**-Line mit Ausstoßfunktion

Das neue **CompoSMOOTH**, ein spezieller Silikonpinsel, ermöglicht eine mühelose Bearbeitung der Kompositoberfläche vor der Polymerisation. Auch „klebrige“ Komposite können optimal adaptiert werden. Durch leichten Druck entsteht das perfekte – am Nachbarzahn angepasste – Oberflächenrelief wie von selbst. Die anschließende Politurzeit ist verkürzt, der Verbrauch an Polierern reduziert... und das Ergebnis – optimal!



24.751.319Ti



1, Spatel 1,5 mm, klein

26.120.10Ti

26.120.122Ti



Spatel 1,8 mm / Biberschwanz-Einsatz 2,6 mm

26.120.12Ti

24.751.325Ti



Stopfer Ø 1,5 mm / Stopfer Ø 1,9 mm (Birnenform)

26.120.25Ti

26.120.322Ti



Fissurenformer Ø 1,9 mm / Ø 2,3 mm

26.120.32Ti





26.430.21 Ivory

Amalgampistole



26.426.45 Mit abschraubbarer Kunststoffspitze, 45°

Birnenstopfer



26.200.17 # 17



26.200.18 # 18



26.200.19 # 19

Ø 1,4

Ø 2,0

Ø 2,5



26.428.01

Kunststoff



26.428.02

Kunststoff



26.428.03

Metall



26.428.04

Metall

Kugelstopfer



26.200.00 # 0



26.200.01 # 1



26.200.02 # 2



26.200.03 # 3



26.200.04 # 4



04 ⁰⁴⁻⁰⁸ Konservierung

+49 (0) 74 64 / 98 88 0

Spatel



13

26.200.13

feine Ausführung, 1,6 mm

Planstopfer

Füllungsinstrumente von **HELMUT ZEPF** sind ausbalanciert, was bedeutet, dass die Doppelbiegung in der Achse des Handstückes liegt. Ein seitliches Abknicken bei Druckbelastung wird somit vermieden.



35

26.200.35



36

26.200.36



37

26.200.37



Heidemann-Spatel



0

26.260.00

flexibel, 2,0 mm

26.262.00

starr/gewölbt, 2,0 mm



1

26.260.01

flexibel, 2,5 mm

26.262.01

starr/gewölbt, 2,5 mm



2

26.260.02

flexibel, 3,0 mm

26.262.02

starr/gewölbt, 3,0 mm

Zementspatel



26.130.01

4,5 mm

26.130.02

6,0 mm

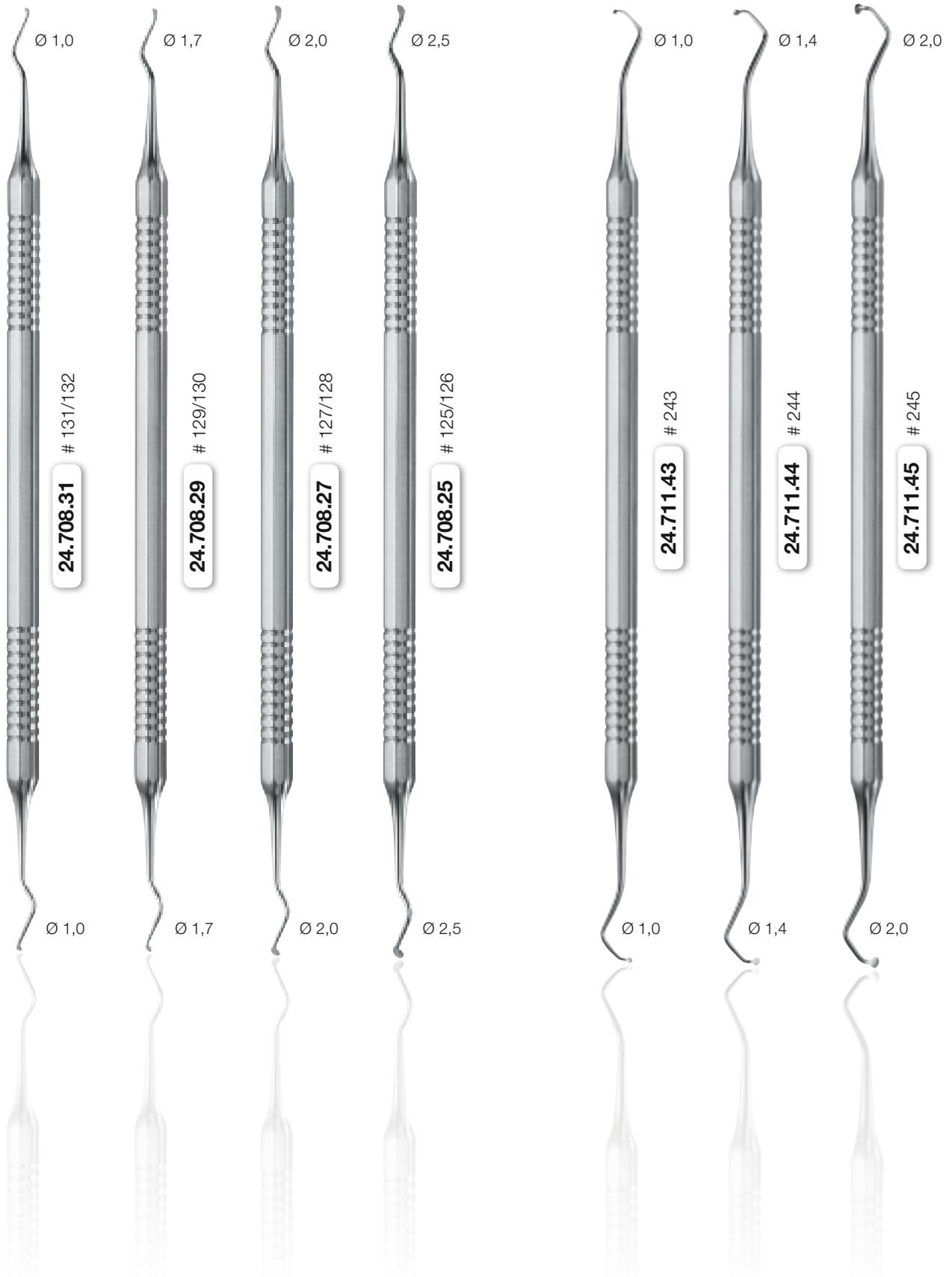
26.130.03

8,0 mm

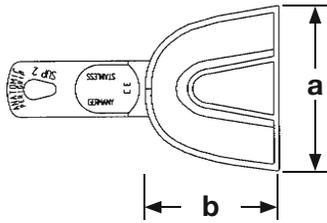


Exkavatoren

Exkavatoren in unterschiedlichen Winkeln zur Entfernung erweichten Dentins bei der Kavitätenpräparation.







Anatomic Ehricke für Oberkiefer

Löffelwahl und Abformtechnik haben einen erheblichen Einfluss auf das Endergebnis.

Für den Einsatz von Polyethern empfehlen wir den Gebrauch von nichtperforierten Abdrucklöffeln.

Bezahnte Kiefer (BO)



28.631.00

a = 55 mm,
b = 39 mm,
SUP B0

28.631.01

a = 65 mm,
b = 52 mm,
SUP B1

28.631.02

a = 71 mm,
b = 60 mm,
SUP B2

28.631.03

a = 73 mm,
b = 63 mm,
SUP B3

28.631.04

a = 80 mm,
b = 73 mm,
SUP B4

Unbezahnte Kiefer (UO)



28.634.01

a = 65 mm,
b = 56 mm,
SUP U1

28.634.02

a = 68 mm,
b = 61 mm,
SUP U2

28.634.03

a = 72 mm,
b = 65 mm,
SUP U3

Partiell bezahnte Kiefer (PO)



28.632.01

a = 62 mm,
b = 51 mm,
SUP P1

28.632.02

a = 72 mm,
b = 54 mm,
SUP P2

28.632.03

a = 73 mm,
b = 60 mm,
SUP P3

Funktionsabdrücke (FO)



28.633.01

a = 61 mm,
b = 50 mm,
SUP F1

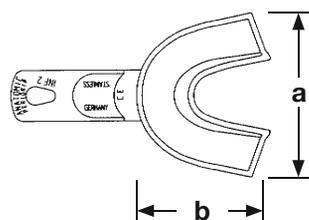
28.633.02

a = 67 mm,
b = 55 mm,
SUP F2

28.633.03

a = 77 mm,
b = 63 mm,
SUP F3





Anatomic Ehricke für Unterkiefer

Löffelwahl und Abformtechnik haben einen erheblichen Einfluss auf das Endergebnis.

Für den Einsatz von Polyethern empfehlen wir den Gebrauch von nichtperforierten Abdrucklöffeln.

Bezahnte Kiefer (BU)



28.636.00

a = 61 mm,
b = 44 mm,
INF B0

28.636.01

a = 72 mm,
b = 51 mm,
INF B1

28.636.02

a = 78 mm,
b = 54 mm,
INF B2

28.636.03

a = 82 mm,
b = 58 mm,
INF B3

28.636.04

a = 83 mm,
b = 65 mm,
INF B4

Unbezahnte Kiefer (UU)



28.638.01

a = 71 mm,
b = 58 mm,
INF U1

28.638.02

a = 70 mm,
b = 58 mm,
INF U2

28.638.03

a = 74 mm,
b = 59 mm,
INF U3

Partiell bezahnte Kiefer (PU)



28.637.01

a = 64 mm,
b = 53 mm,
INF P1

28.637.02

a = 71 mm,
b = 59 mm,
INF P2

28.637.03

a = 80 mm,
b = 59 mm,
INF P3

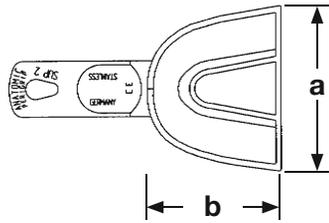


Modelliermesser für Abdrücke

Silikonmesser mit schneidender Öse.



28.121.00



Perforierte Anatomic Ehricke für Oberkiefer

A-Silikon Puttys können in perforierten Löffeln appliziert werden, weil die Perforation die Rotation des Materials im Löffel verstärkt.

Bezahnte Kiefer (BO)



28.601.00

a = 55 mm,
b = 39 mm,
SUP B0

28.601.01

a = 65 mm,
b = 52 mm,
SUP B1

28.601.02

a = 71 mm,
b = 60 mm,
SUP B2

28.601.03

a = 73 mm,
b = 63 mm,
SUP B3

28.601.04

a = 80 mm,
b = 73 mm,
SUP B4

Unbezahnte Kiefer (UO)



28.604.01

a = 65 mm,
b = 56 mm,
SUP U1

28.604.02

a = 68 mm,
b = 61 mm,
SUP U2

28.604.03

a = 72 mm,
b = 65 mm,
SUP U3

Partiell bezahnte Kiefer (PO)



28.602.01

a = 62 mm,
b = 51 mm,
SUP P1

28.602.02

a = 72 mm,
b = 54 mm,
SUP P2

28.602.03

a = 73 mm,
b = 60 mm,
SUP P3

Funktionsabdrücke (FO)



28.603.01

a = 61 mm,
b = 50 mm,
SUP F1

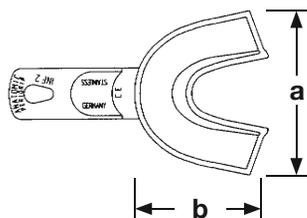
28.603.02

a = 67 mm,
b = 55 mm,
SUP F2

28.603.03

a = 77 mm,
b = 63 mm,
SUP F3





Perforierte Anatomic Ehrlicke für Unterkiefer

A-Silikon Puttys können in perforierten Löffeln appliziert werden, weil die Perforation die Rotation des Materials im Löffel verstärkt.

Bezahnte Kiefer (BU)


28.606.00

a = 61 mm,
b = 44 mm,
INFB0

28.606.01

a = 72 mm,
b = 51 mm,
INFB1

28.606.02

a = 78 mm,
b = 54 mm,
INFB2

28.606.03

a = 82 mm,
b = 58 mm,
INFB3

28.606.04

a = 83 mm,
b = 65 mm,
INFB4

Unbezahnte Kiefer (UU)


28.608.01

a = 71 mm,
b = 58 mm,
INFU1

28.608.02

a = 70 mm,
b = 58 mm,
INFU2

28.608.03

a = 74 mm,
b = 59 mm,
INFU3

Partiell bezahnte Kiefer (PU)


28.607.01

a = 64 mm,
b = 53 mm,
INFP1

28.607.02

a = 71 mm,
b = 59 mm,
INFP2

28.607.03

a = 80 mm,
b = 59 mm,
INFP3



Abdrucklöffel für Implantologie nach Helfgen

- einfache Handhabung
- offene und geschlossene Implantatabformung
- Korrekturabformung möglich
- Präzisionssteigerung
- auch bei Sonderindikation universell einsetzbar
- nur eine Abdrucksitzung notwendig
- sterilisierbar
- verschiedene Größen
- Zeit- und Kostenersparnis



Oberkiefer

28.640.01

SUP 1

28.640.02

SUP 2

28.640.03

SUP 3

28.640.04

SUP 4



Funktionsweise der Abdrucklöffel nach Helfgen



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 Erstehformung 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.



Unterkiefer

28.645.01

INF 1

28.645.02

INF 2

28.645.03

INF 3

28.645.04

INF 4



28.640.10

Ausstecher



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 Lightbody-Silikon läßt sich die reponierte Abformung durch die Öffnungen im Bereich der Pfostenkanäle bei Bedarf auffüllen.



8. Nach Aushärtung des Korrekturmaterals werden die Pfostenverschraubungen gelöst. Die fertige Abformung kann entnommen werden.

Abdrucklöffel für partielle Abdrücke

28.663.02

L2, A = 50 mm

28.664.02

R2, A = 50 mm

28.663.03

L3, A = 55 mm

28.664.03

R3, A = 55 mm

28.661.01

L1, A = 46 mm

28.662.01

R1, A = 46 mm

28.661.02

L2, A = 50 mm

28.662.02

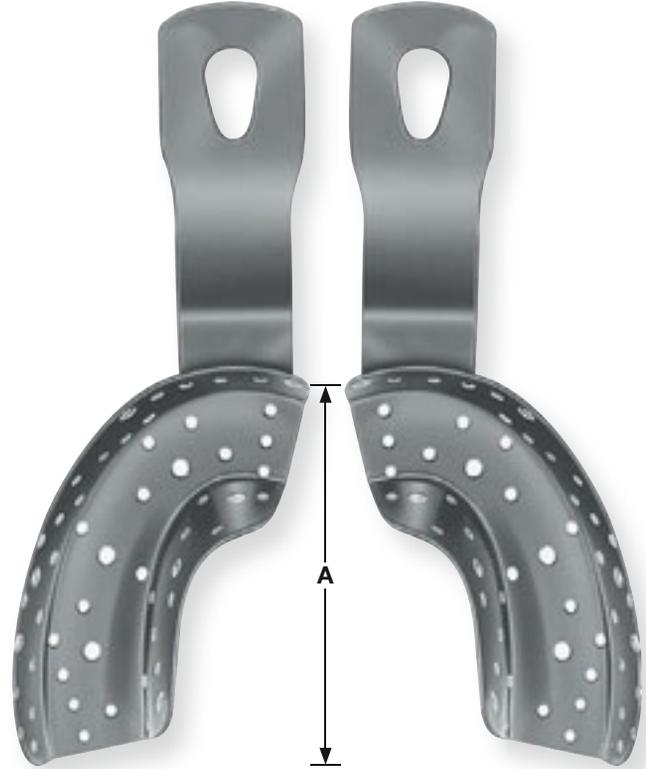
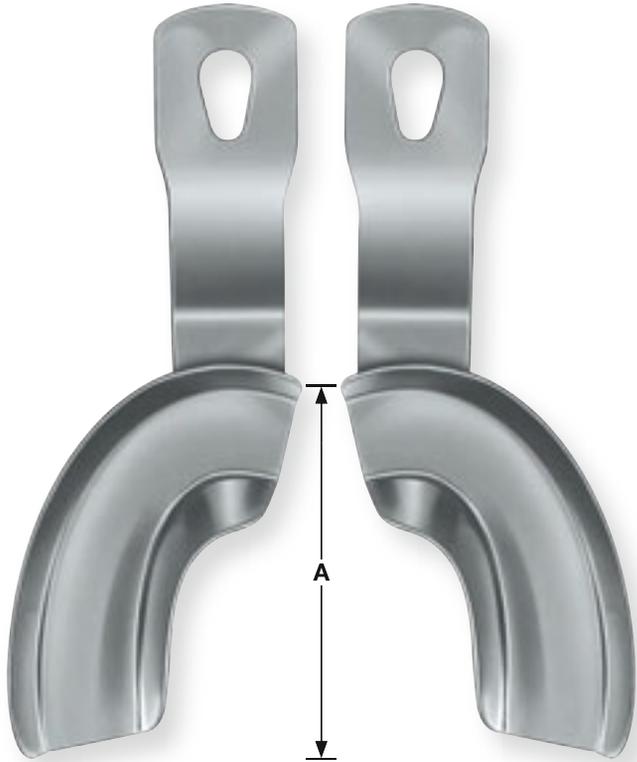
R2, A = 50 mm

28.661.03

L3, A = 55 mm

28.662.03

R3, A = 55 mm



Stolley mit Schraube

28.671.00

geloht

28.672.00

ungeloht



Stolley mit Schieber

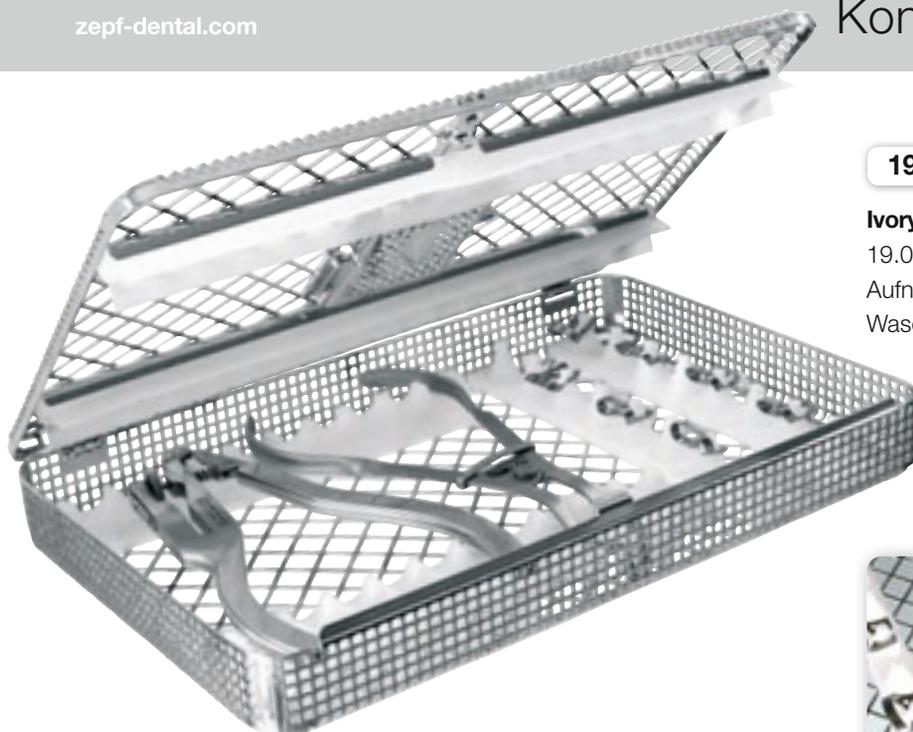
28.681.00

geloht

28.682.00

ungeloht





19.015.50

Ivory Kofferdam-Set bestehend aus: 19.015.00, 19.037.01, Teflon Steg zur Aufnahme von 16 Kofferdammklammern, Waschkorb 1/1



19.125.00

Kofferdamhalter, Größe M, ca. 10 cm x 9,5 cm



19.037.01

Ivory Kofferdamklammerzange, Maulöffnung 30 mm, gedrehter Griff



19.010.00

Ainsworth, Kofferdamlochzange, rostfrei



19.015.00

Ivory, Kofferdamlochzange, 17 cm, 6-Loch-Scheibe, rostfrei

Pinselhalter DBGM

Das Wichtigste...

Der **ZEPF**-Pinselhalter dient zum Aufbringen von flüssigen Behandlungsmitteln (Schmelz- und Dentinhaftvermittlern, Säuren, Lacken und Fluoridierungsmitteln) auf Zahnoberflächen und -kavitäten.



1 Kontrawinkel-Instrument



2 Back-Action-Instrument



3 Gerades Instrument



19.199.00

Pinselhalter

Auf einen Blick

- Ausgestattet mit zwei Pinselfassungen und original **ZEPF**-Schuppengriff.
- Universell einsetzbar im Ober- und Unterkiefer, an allen Zahnoberflächen und -kavitäten.
- Keine Plastik-Einmalapplikatoren mehr nötig (Abfallvermeidung).
- Mit allen gängigen Verfahren desinfizierbar und sterilisierbar.
- Praktisch unbegrenzte Lebensdauer.
- Optimale ergonomisch-funktionelle Gestaltung.
- Passend für alle gängigen Einmal-Pinseleinsätze.
- Anwendungsgebiet ist die gesamte Zahnheilkunde, speziell die adhäsive Restaurationstechnik.



Separierzange pat. pend. nach Dr. Peter Müller, Ebersbach

Die Vorteile...

- Innovatives, funktionelles Design.
- Schnelle, sichere und effiziente Separierung.
- Verschiebbare Auflage zur Abstützung auf der Zahnreihe.
- Gute Zugänglichkeit zum Interdentalraum während der Separierung.
- Universell anwendbar im Ober- und Unterkiefer.
- Erhebliche Zeitersparnis.
- Sichere Führung mit nur einer Hand.
- Für Rechts- und Linkshänder geeignet.
- Mit allen gängigen Verfahren desinfizierbar und sterilisierbar.



Abstützung mittels verschiebbarer Auflage entfernt von der Eingriffsstelle.



Separierung und Einführung einer Matrize in den Interdentalraum.



19.099.00

Separierzange



04⁰⁴⁻²² Konservierung

+49 (0) 74 64 / 98 88 0

Tofflemire Matrizenspanner

Aus hochwertigem rostfreiem Edelstahl.



19.060.00 Universal



19.063.01 Junior 1, gerade



19.062.00 Senior

Tofflemire Matrizenbänder für 19.060.00

Aus hochwertigem rostfreiem Edelstahl, 0,035 mm stark,
Verpackungseinheit 12 Stück pro Figur.



19.061.01

1



19.061.03

3



19.061.02

2



19.061.13

13

Papierhaltepinzette



22.101.15



22.100.15 Miller, gerade



22.101.15 Miller, gebogen

ZEPF Easy Matrix Setter

nach Dr. A. Schmidt, Oberndorf, DBGM

Zange zum Setzen von Teilmatrizen

Problem: Es gibt verschiedene Anbieter von Teilmatrizensystemen. „Bleitote“ Matrizen sind spezielle, weitgehend spannungsfreie Metallbänder, die sich punktuell weiten („bombieren“) lassen.

Somit ermöglichen sie:

- die anatomisch korrekte Wiederherstellung der äußeren Zahnform (Konvexität)
- das spannungsfreie Anlegen des Bandes am Nachbarzahn und damit den Aufbau eines korrekten Kontaktpunktes

Bei sehr eng stehenden Zähnen kommt es beim Applizieren von okklusal häufig zur Schädigung der Matrize, da es bisher kein Instrument zum sicheren Applizieren der Matrize auf dem Markt gibt.

Hierzu wurden nun die Mesial- und Distal-Applikatoren in Zusammenarbeit mit Dr. A. Schmidt, Oberndorf und **HELMUT ZEPF** entwickelt.



Die Instrumente verfügen über eine der Matrizenform angepasste Maulform, womit ein sicheres Greifen und Applizieren der Matrizen, ohne diese zu schädigen, möglich wird.

Dazu wird die Matrize an den äußeren Enden in der Zange aufgenommen. Aufgrund der sicheren Fixierung ist nun ein Einführen der Matrize von okklusal möglich, ohne die Matrize, gerade bei Zahnengständen, zu verbiegen.



19.080.12D

ZEPF Easy Matrix Setter
nach Dr. Schmidt

Klemme zum Setzen von
Teilmatrizen 12 cm,
90° gebogen, distal



19.080.12M

ZEPF Easy Matrix Setter
nach Dr. Schmidt

Klemme zum Setzen von
Teilmatrizen 12 cm,
90° gebogen, mesial



19.080.12

Set, ZEPF Easy Matrix Setter
nach Dr. Schmidt

Klemmen Set bestehend aus:

19.080.12D und 19.080.12M



Universal-Finierklemme „Work smart not hard“



Die **ZEPF**-Finierklemme ist ein innovatives Halteinstrument für Finierstreifen aller Art. Das nach ergonomisch-funktionellen Gesichtspunkten konstruierte Instrument erleichtert dem Zahnarzt wesentlich die Arbeit mit Finierstreifen.

Für den Patienten ist die Behandlung angenehm, da der Zungenraum nicht durch die Finger des Zahnarztes eingeengt und kein Würgereiz ausgelöst wird.

Hauptanwendungsgebiet ist das Ausarbeiten approximaler Komposit-Füllungen; daneben eignet sich das Instrument gut zum Einseparieren, zur Korrektur von Füllungsüberschüssen im Approximalbereich sowie zum Einspannen von Zahnseide.



Anwendungsbereiche:

- 1) Ausarbeiten von approximalen Komposit-Füllungen mit Front- und Seitenzahnbereich.
- 2) Einseparieren mittels Stahlcarbonstreifen oder diamantierten Stahlstreifen.
- 3) Korrektur von Füllungsüberständen im Approximalbereich.
- 4) Entfernen von Matrizenbändern nach dem Legen von Füllungen.
- 5) Einspannen von Zahnseide zur interdentalen Plaquebeseitigung, insbesondere an schwierig zugänglichen Stellen im Seitenzahnbereich.
- 6) Einspannen von Zahnseide zur Beseitigung von Zementresten aus dem Interdentalraum nach dem Zementieren von Kronen/Brücken.



23.120.12

ZEPF-Finierklemme, VPE 2 Stück
DBGM nach Dr. Peter Müller, Ebersbach

Universalzange & Universalpinzette

Die **HELMUT ZEPF** Universalzange und Universalpinzette sollten in keiner Behandlungseinheit fehlen. Sie werden 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 TC-Hartmetallbacken wird ein sicheres Greifen ermöglicht.



22.281.15TC Universalpinzette, mit TC Einsatz, 15 cm



19.281.15TC Universal Abnahmezange, mit TC Einsatz, 14,5 cm

Peet Splitterzange



22.523.13 11,5 cm, diamantiert, mit **La Grange** Biegung



22.523.90D 11 cm, 90°, diamantiert, mit **La Grange** Biegung

04 ⁰⁴⁻²⁶ Konservierung

+49 (0) 74 64 / 98 88 0



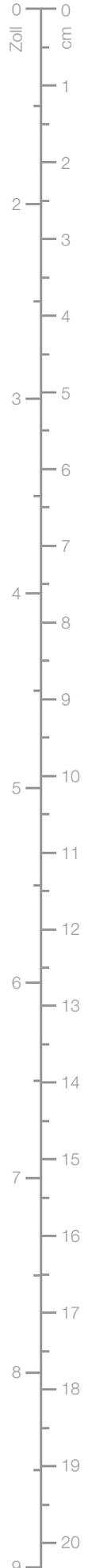
zepi-dental.com



MADE IN GERMANY

Änderungen der in diesem Katalog abgebildeten Instrumente in Bezug auf technischen Fortschritt und Verbesserungen vorbehalten.

Maßstab





PATENTIERT

12.300.08

Benex® II Extraktor
nach Dr. med., med. dent. Benno Syfrig



Extraktionssystem

Benex® II

nach Dr. med., med. dent. Benno Syfrig

In logischer Fortsetzung der Reihe „Extraktion in ihrer schönsten Form“ hat die **HELMUT ZEPF** Medizintechnik GmbH in Zusammenarbeit mit Herrn Dr. med., med. dent. Benno Syfrig (CH) das innovative und patentierte (Pat. No. CH 696 458) Extraktionssystem **Benex®** weiter entwickelt. Detaillierte Informationen, Anwendungsbeispiele und das **Benex®**-Anwender-Forum finden Sie unter: www.benex-dent.com



Bild 1
Längsextraktion mit **Benex® II**
Schritt für Schritt: Stützzahn entfernt wegen Wurzelfraktur



Bild 2
Längsextraktion mit **Benex® II**
Schritt für Schritt: axiale Entfernung



Bild 3
Längsextraktion mit **Benex® II**
Schritt für Schritt: Weich- und Hartgewebe geschont



Bild 4
Längsextraktion mit **Benex® II**
Schritt für Schritt: Weichgewebe, 12 Wochen nach Extraktion

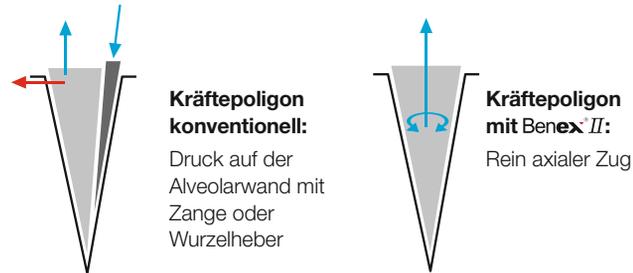


Bild 5
Längsextraktion mit **Benex® II**
Schritt für Schritt: Alveolar-kamm, 12 Wochen nach Extraktion

Extraktionssystem

Benex® II

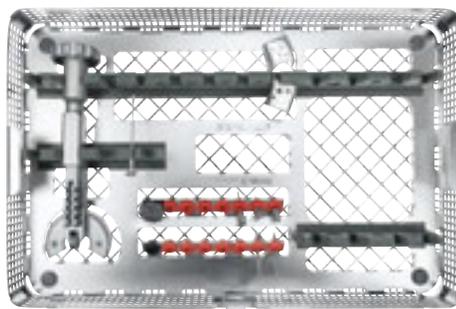
nach Dr. med., med. dent. Benno Syfrig



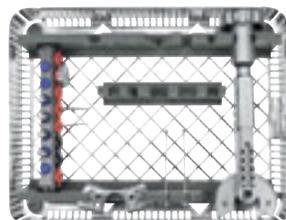
In der modernen Zahnheilkunde steht die Implantologie nach der Zahnentfernung zunehmend im Mittelpunkt.

Der modifizierte **Benex® II** Extraktor erlaubt nun noch besser die schonende, sichere und einfache Extraktion von Zahnwurzeln in allen Quadranten. Die Verletzung von Weichgewebe und umliegenden Knochen kann nahezu ausgeschlossen werden. Mit der Längsextraktion stellt **Benex® II** eine optimale Grundlage für die Sofortimplantation dar. Aber auch für eine spätere Implantation nach der Extraktion mit dem **Benex® II**-System ist dieser eine wertvolle Hilfe. Studien zeigen, nach dem Einsatz von **Benex® II**, dass die Reossifizierung der Extraktionsalveole optimal voranschreitet. Dies begünstigt die anschließende Implantation erheblich.

Der neue **Benex® II** ist nun in einem RKI-konformen Waschkorb-System erhältlich. Damit wurde der Anforderung nach optimaler Reinigbarkeit und Sterilisation Rechnung getragen. Detaillierte Informationen, Anwendungsbeispiele und das **Benex®**-Anwender-Forum finden Sie unter: www.benex-dent.com



12.302.00 Benex® II Extraktionssystem



12.303.00 Benex® II Basis-Kit

Alveolar-Ridge-Preservation mit **Benex® II**

Was meint man damit?

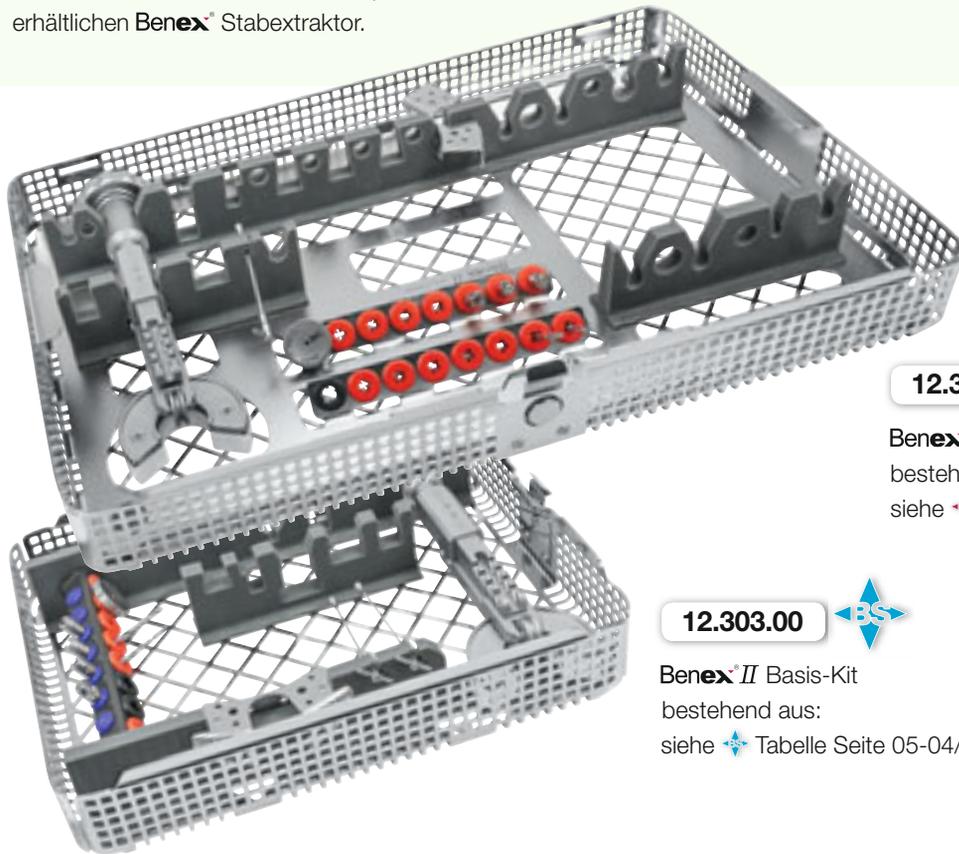
Übersetzt heißt es Alveolarkammerhaltung, und man meint damit die Behandlung der Zahnalveole nach der Extraktion. Drei Monate nach der **Benex®**-Extraktion findet man bei der Implantation entscheidend bessere Kammverhältnisse als bei den konventionell schonenden Extraktionen.

Sowohl im niedergelassenen als auch im universitären Bereich wird heute erfolgreich „gebenext“! Als Grundlage für eine später anschließende erfolgreiche Implantation, hat sich das **Benex®**-Extraktionssystem weltweit einen herausragenden Status erarbeitet.

Mit dem neuen Support zur Aufnahme des zerlegten **Benex®**-Systems in einem Waschkorb wird die Reinigbarkeit von **Benex®** in der Waschmaschine oder im Ultraschallbad optimal gewährleistet. Alle Einzelteile des Instruments lassen sich im Support sicher fixieren.

Nach erfolgter Reinigung kann das System im montierten Zustand sterilisiert werden.

Neben den **Benex®**-Systemkomponenten findet sich in dem Support Platz für ein optional erhältliches Periotom, ein Xtool, sowie für den ebenfalls optional erhältlichen **Benex®** Stabextraktor.



12.302.00



Benex® II Extraktionssystem
bestehend aus:

siehe Tabelle Seite 05-04/05

12.303.00



Benex® II Basis-Kit

bestehend aus:

siehe Tabelle Seite 05-04/05



Optionales Instrumentarium



12.300.11

Benex® Stabextraktor



12.300.45

Benex® Eindrehklinge

47.525.50

Eindrehhilfe FD

47.525.55

Ratsche mit abnehmbarem Griff



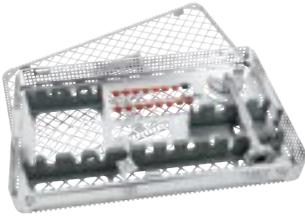
Abbildung	Artikelbeschreibung	Bestellmenge
	<p> 12.302.00</p> <p>Benex[®] II Extraktionssystem bestehend aus: Benex[®] II Extraktor, Zugseil 48 mm, Eindrehhilfe, Schraube kurz 1,6 mm + 2,1 mm, Schraube lang 1,6 mm + 2,1 mm, je ein Bohrer für 1,6 mm, 2,1 mm Schrauben, Quadrantenstütze, 85.195.00 Waschkorb mit Deckel, 12.302.01 Tray / Rack für Benex[®] II</p>	<p>1 Stück</p>
	<p> 12.302.01</p> <p>Benex[®] II Tray / Rack</p>	<p>1 Stück</p>
	<p> 85.195.00</p> <p>Waschkorb 1/1 mit Deckel und Druckknopfverschluss</p>	<p>1 Stück</p>
	<p> 12.303.00</p> <p>Benex[®] II Basis-Kit bestehend aus: Extraktor, Zugseil 48 mm, Eindrehhilfe, Schraube kurz 1,6 mm + 2,1 mm, Schraube lang 1,6 mm + 2,1 mm, je ein Bohrer für 1,6 mm + 2,1 mm Schrauben, Quadrantenstütze, 85.194.00 Waschkorb mit Deckel</p>	<p>1 Stück</p>
	<p> 85.194.10</p> <p>Waschkorb 1/2 mit Deckel und Druckknopfverschluss</p>	<p>1 Stück</p>
	<p>  12.300.08</p> <p>Benex[®] II Extraktor</p>	<p>1 Stück</p>
	<p>12.300.15</p> <p>Ersatz-Segmentplatte, 8 mm (PTFE), optional</p>	<p>1 Stück</p>
	<p>12.300.17</p> <p>Segmentplatte schräg, links, optional</p>	<p>1 Stück</p>
	<p>12.300.16</p> <p>Segmentplatte schräg, rechts, optional</p>	<p>1 Stück</p>
	<p>  12.300.20</p> <p>Zugseil, 48 mm</p>	<p>2 Stück</p>

Abbildung	Artikelbeschreibung	Bestellmenge
	 12.300.30 Diamantierte Bohrer für Schrauben Ø 1,6 mm 12.300.60 und 12.300.70	2 Stück (1 )
	12.300.35 Diamantierte Bohrer für Schraube Ø 2,1 mm 12.300.65 und 12.300.75	2 Stück (1 )
	 12.300.47 Eindrehhilfe, kurz	1 Stück
	 12.300.60 Schraube, Ø 1,6 mm, 10 mm, S = Short	2 Stück (1 )
	12.300.65 Schraube, Ø 2,1 mm, 10 mm, SF = Short & Fat	2 Stück (1 )
	 12.300.70 Schraube, Ø 1,6 mm, 16 mm, L = Long	2 Stück (1 )
	12.300.75 Schraube, Ø 2,1 mm, 16 mm, LF = Long & Fat	2 Stück (1 )
	 12.300.80 Quadrantenstütze für Benex zur Überbrückung größerer Lücken & universellen Ausformung	1 Stück
	12.300.11 Benex Stabextraktor, optional	1 Stück
	47.525.55 Ratsche mit abnehmbaren Griff, optional	1 Stück
	47.525.50 Eindrehhilfe FD, optional	1 Stück
	12.300.45 Benex Eindrehklinge für Eindrehhilfe FD, optional	1 Stück



Benex[®]
Pat.No. CH 696 458

Anwendung des Extraktionssystems

1. Anästhesie. Durchtrennen der Desmodontalfasern (Sharpey'sche Fasern) im Sulcus mit dem Periostom oder dem  von **HELMUT ZEPPF**.

2. Kräftige, lange Wurzeln müssen mit einem graziilen Hebel / Twister ( von **HELMUT ZEPPF**) während 30 Sek. axial gelockert / luxiert werden, keine transversale Bewegungen. Die Wurzeln von mehrwurzigen Zähnen werden getrennt und einzeln extrahiert.

3. Die Bohrung mit dem diamantierten Spiralbohrer sollte möglichst in der Achse und im Zentrum des Wurzelfragments liegen. Sie soll ca. 7 mm im festen Hartgewebe sein, eine tiefere Bohrung ist nicht notwendig. Die Bohrung erfolgt mit Wasserkühlung. Für eine bessere Entfernung der Bohrspäne soll bei tiefer Bohrung ein- und auswärts bewegt werden.

Empfohlene Drehzahl:
500 - 700 U/Min.

 12.300.30 max. 3000 U/Min.

 12.300.35 max. 2200 U/Min.

4. Je nach Gegebenheit wird die kurze oder lange Extraktionsschraube mit der Eindrehhilfe  12.300.47 eingebracht.

5. Der Extraktor wird auf den benachbarten Zahnkronen positioniert: Die Öffnung der runden, drehbaren Segmentplatte wird nach vestibulär gerichtet (freie Sicht auf die Extraktionsschraube). Das Zugseil wird an der Extraktionsschraube eingehakt, über die Umlenkrolle geführt und an den Haken des Extraktionsschlittens eingehängt. Unter leichtem Zug (damit das Seil nicht aushängt) wird das Instrument durch Drehen der Handschraube auf die benachbarten Zähne gebracht. Die Positionierung muss so sein, dass die Schraube und das Seil die gleiche axiale Richtung haben.

6. Nach korrekter Extraktorpositionierung erfolgt die Extraktion durch Drehen der Handschraube. Bei kräftigen, langen Wurzeln sollen die Parodontalfasern während 30 Sekunden mit submaximaler Seilzugkraft vorgespannt werden.



ZEPF *Xcision*
Dr. Maty Design

Das außergewöhnliche Design und das bis zu 25% geringere Gewicht der **ZEPF Xcision**-Instrumente macht das Handling federleicht.

Die der Hand angepassten Griffe ermöglichen sowohl Links- als auch Rechts-händern eine individuelle Positionierung. Durch die ergonomisch geformten Griffe erreichen Sie gleichmäßige Kraftübertragungen bei Druck-, Zug-, und Drehbewegungen. Die exakt dem Zahn angepassten Maulformen sind mit keinem anderen Instrument vergleichbar.

Durch die glattwandigen Griffbereiche mit den kreisrunden Durchlässen ist das **ZEPF Xcision** Instrument außerordentlich gut zu reinigen und es bestehen keine hygienisch bedenklichen Zonen mehr, wie man sie bei geriffelten bzw. gerasterten Griffen kennt.

Trotzdem gewährleistet die Handhabung Griffsicherheit und optimales taktilen Gefühl.

Diese Produktlinie lässt von Design bis Funktionalität keine Wünsche offen. Der **ZEPF Xcision**-Handgriff ist eine geschützte Form der Firma **HELMUT ZEPF**, welcher in Zusammenarbeit mit Dr. Maty entwickelt wurde.



Extraktionszangen



Griffformen

Jede Extraktionszange von **HELMUT ZEPF** wird grundsätzlich mit den Griffformen **A = Xcision** und **S = Standard** angeboten.



A Xcision



S Standard

Standardform

Die **HELMUT ZEPF** Standard-Extraktionszangen verbinden bewährte und ausgereifte Technik mit modernem Design. Ein gutes Preis-Leistungsverhältnis ist mit dieser ausgewählten Linie auf Lebenszeit sichergestellt.

Diamantierung

Alle Extraktionszangen sind ebenfalls mit diamantiertem Zangenmaul für noch besseren Grip erhältlich. Bei der Bestellung einfach die Artikelnummer durch ein **D** ergänzen.



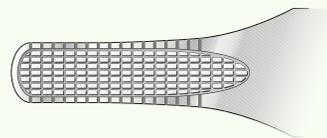
Die Teflonscheibe

Eine verschleißfreie Teflonscheibe verhindert Abnutzungen im Extraktionszangengelenk und garantiert stets Leichtgängigkeit.

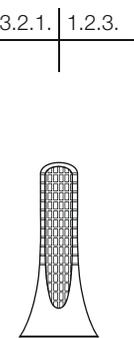


Das Haftprofil

Durch das Haftprofil im Zangenmaul ist ein rutschfreies Arbeiten gewährleistet.





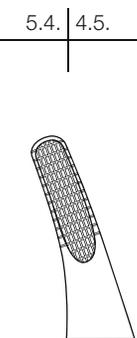



3.2.1. | 1.2.3.

(A) 12.002.00Z
(S) 10.002.00

2



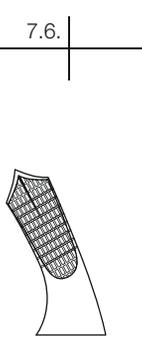


5.4. | 4.5.

(A) 12.007.00Z
(S) 10.007.00

7



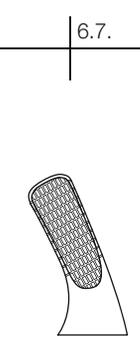


7.6. |

(A) 12.017.00Z
(S) 10.017.00

17



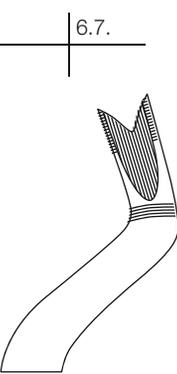


| 6.7.

(A) 12.018.00Z
(S) 10.018.00

18



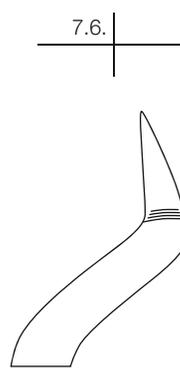


| 6.7.

(A) 12.067.17Z
(S) 10.067.17

67LX





| 7.6.

(A) 12.067.18Z
(S) 10.067.18

67RX

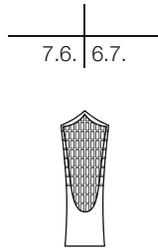


05 ⁰⁵⁻¹⁰ Extraktion

+49 (0) 74 64 / 98 88 0



73A



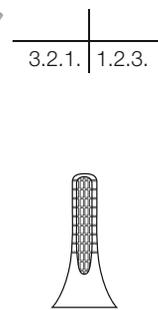
(A) 12.073.01Z

(S) 10.073.01

Die niedrige Bauweise dieser **ZEPF Xcision**-Extraktionszange erlaubt einen guten Zugang zum Molarenbereich, auch bei eingeschränkter Mundöffnung.



33A

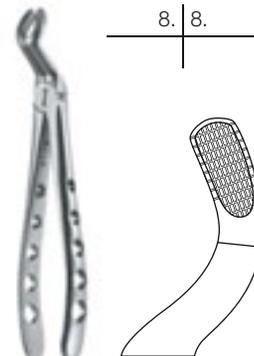


(A) 12.033.01Z

(S) 10.033.01



67A

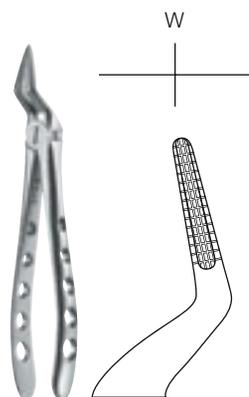


(A) 12.067.01Z

(S) 10.067.01



51A

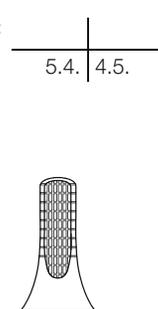


(A) 12.051.01Z

(S) 10.051.01



13



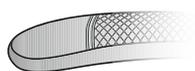
(A) 12.013.00Z

(S) 10.013.00





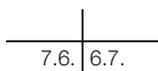
Axiom



S Standard



22



7.6 | 6.7.

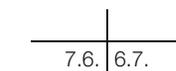


(A) 12.022.00Z

(S) 10.022.00



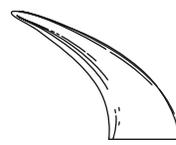
87



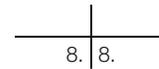
7.6 | 6.7.

(A) 12.087.00Z

(S) 10.087.00



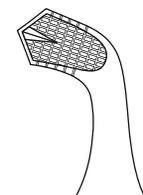
79



8. | 8.

(A) 12.079.00Z

(S) 10.079.00

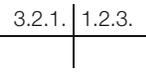


05 05-12 Extraktion

+49 (0) 74 64 / 98 88 0



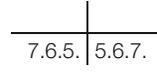
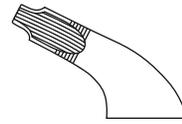
34



(A) 12.034.00Z



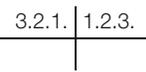
321



(A) 12.021.90Z



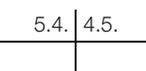
34A



(A) 12.034.01Z



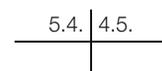
35



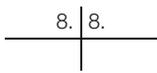
(A) 12.035.00Z



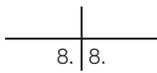
35A



(A) 12.035.01Z



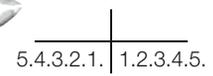
67
(A) 12.067.95Z



79
(A) 12.079.95Z



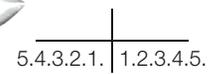
36



(A) 12.036.00Z



36A



(A) 12.036.01Z





Secure-Line

Die **HELMUT ZEPF** Spezialzangen im modernen **ZEPF AXision**-Design haben verjüngte Arbeitsenden. Die filigranen/scharfen und dem jeweiligen Zahn anatomisch perfekt angepassten Arbeitsenden ermöglichen ein tiefes/großflächiges Greifen.

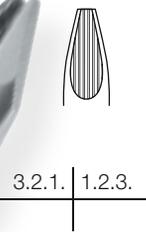
Es wird dadurch das Hebelverhältnis und die Griffsicherheit verbessert. Die Gefahr einer Zahnfraktur wird um ein vielfaches reduziert.

Da diese **HELMUT ZEPF** Spezialzangen auf Luxation ausgelegt sind, verfügen sie lediglich über eine Längszahnung im Maulbereich. Das leichte Handling und das „Taktile Greifen“ der **ZEPF AXision**-Design Reihe kommt bei diesen Spezialzangen voll zur Geltung!



34N

(A) 12.034.07Z

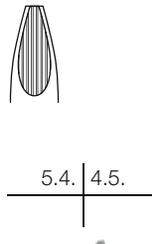


3.2.1. | 1.2.3.



35N

(A) 12.035.07Z

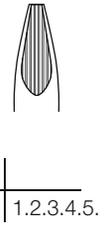


5.4. | 4.5.



36N

(A) 12.036.07Z

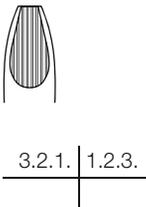


5.4.3.2.1. | 1.2.3.4.5.



34M

(A) 12.034.08Z

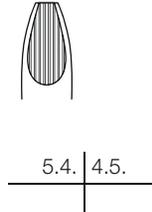


3.2.1. | 1.2.3.



35M

(A) 12.035.08Z

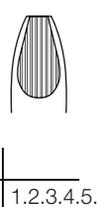


5.4. | 4.5.



36M

(A) 12.036.08Z



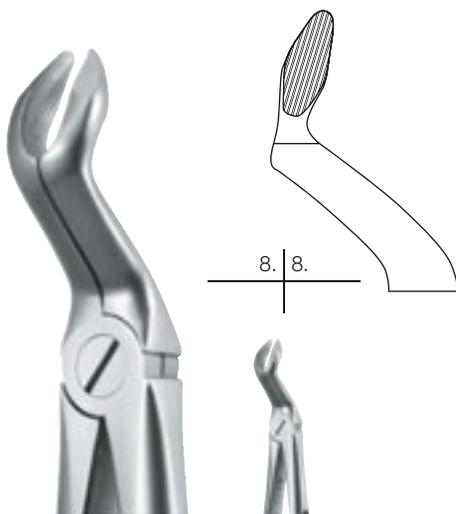
5.4.3.2.1. | 1.2.3.4.5.

Rescue-Line

Keine Panik! Mit diesen Zangen glänzen Sie auch im Komplikationsfall durch Selbstsicherheit und effizientes Arbeiten. Sollte der Zahn bei der Extraktion gebrochen sein, bekommen Sie mit dem richtigen Werkzeug zum gegebenen Zeitpunkt auch dieses Problem „zeitsparend“ und „sicher“ behoben.

Die sehr universellen Spezialmäuler haben scharfe Kanten, mit welchen Sie durch leichtes Drehen die Wurzelspitze von dem Gewebe trennen und sicher im Inneren der Zangenmäuler fangen.

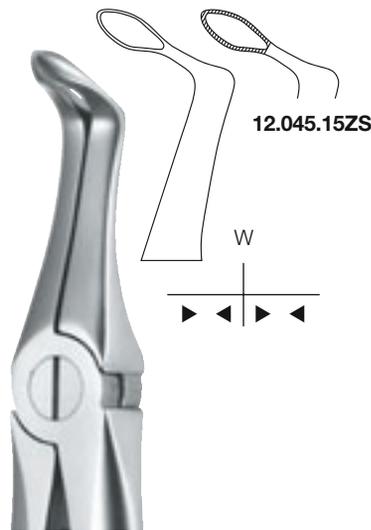
Extraktionszangen mit Maulrandzahnung sind mit einem 'ZS' in der Artikelnummer gekennzeichnet.



67A

(A) **12.067.90Z**

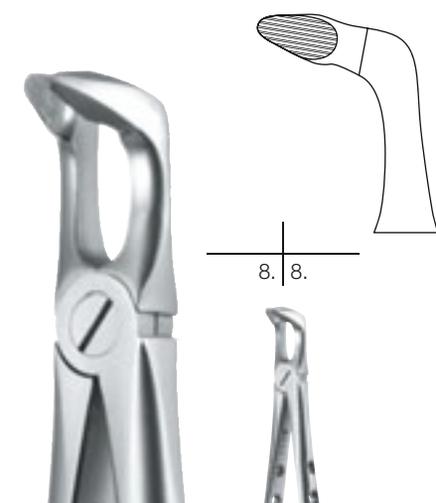
(S) **12.067.90**



45Z

(A) **12.045.15Z 12.045.15ZS**

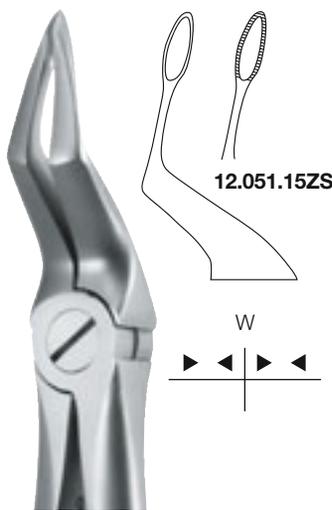
(S) **12.045.15**



79

(A) **12.079.90Z**

(S) **12.079.90**



51Z

(A) **12.051.15Z 12.051.15ZS**

(S) **12.051.15**



44Z

(A) **12.044.15Z**





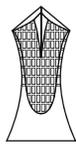
Axcision



S Standard

Spezial-Extraktionszangen Wisdom Routurier

Durch die abgewinkelte Form umgehen und schonen Sie die Mundwinkel bei eingeschränkter Mundöffnung/Mundsperrre. Die niedrige Bauweise dieser Spezial-Extraktionszangen ermöglichen Ihnen einen guten Zugang im Molarenbereich.



(A) 12.522.15Z # 22 1/2 L



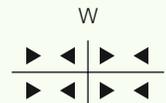
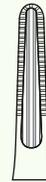
(A) 12.522.16Z # 22 1/2 R



Witzel Universal-Wurzelzange diamantiert

Die universelle Spezialzange für Wurzel splitter im Unter- und Oberkieferbereich. Durch die diamantierten Arbeitsenden wird ein Maximum an Griffsicherheit erzielt. Die ideale Ergänzung zu unserer Rescue-Line.

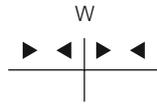
Bei Abnutzung der Diamantierung nehmen Sie gerne unseren Diamantierservice zum Fixpreis in Anspruch.



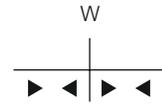
14.700.01



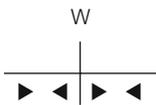
Wurzel- und Splitterzange Sequester **ZEPP Xcision-Design**



(A) 14.700.10Z



(A) 14.701.10Z

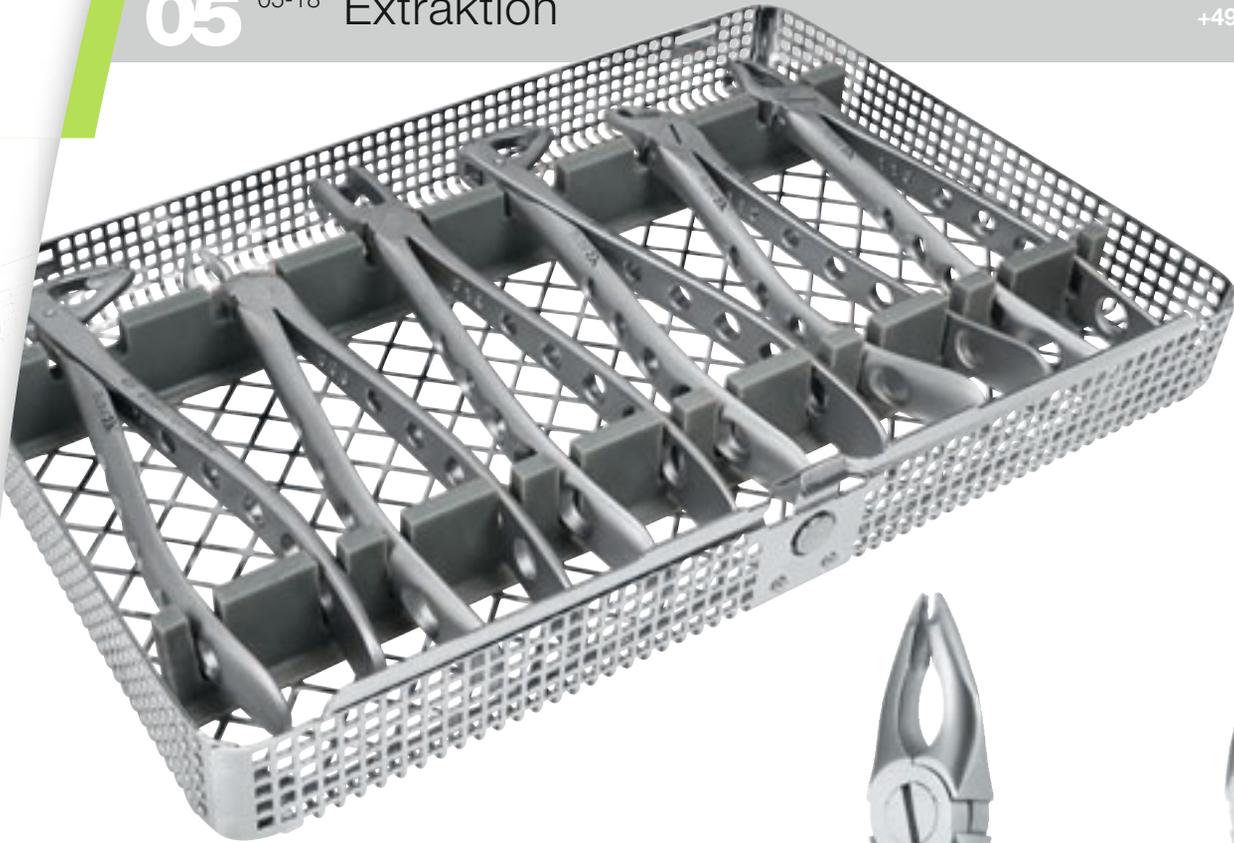


(A) 12.059.00Z



05 ⁰⁵⁻¹⁸ Extraktion

+49 (0) 74 64 / 98 88 0



Das **ZEPP twist EX**-Set



12.701.00Z Komplettes Set

Das Set besteht aus:



12.034.00Z

Twist Ex 1

Extraktionszange für
obere Front- und Eck-
zähne, tiefgreifend.



12.035.00Z

Twist Ex 2

Extraktionszange für
obere Prämolaren,
tiefgreifend.

vist



12.036.00Z

Twist Ex 3

Extraktionszange für untere Front- und Eckzähne, tiefgreifend.



12.036.01Z

Twist Ex 4

Extraktionszange für untere Schneide- und Eckzähne, tiefgreifend.



12.079.95Z

Twist Ex 5

Extraktionszange für untere Molaren, tiefgreifend.



12.067.95Z

Twist Ex 6

Extraktionszange für obere Molaren, tiefgreifend.



Zahnzangen in amerikanischer Form



Diamantierung

Alle Extraktionszangen sind ebenfalls mit diamantiertem Zangenmaul für noch besseren Grip erhältlich.
Bei der Bestellung einfach die Artikelnummer durch ein **D** ergänzen.



3.2.1. | 1.2.3.

1

Standard

14.001.00



3.2.1. | 1.2.3.

1A

Henahan

14.001.01



7.6. | 6.7.

10S

14.010.09



7.6. |

18R

Harris

14.018.16



7.6. | 6.7.

23

14.023.00

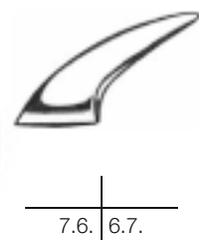
Zahnzangen in amerikanischer Form



17
Standard
14.017.00



18L
Harris
14.018.15



16
14.016.00



53L
14.053.15



53R
14.053.16



Zahnzangen in amerikanischer Form



65

14.065.00



69

Tomes

14.069.00



101

Hull

14.101.00



88L

Nevius

14.088.15



88R

14.088.16



Zahnzangen in amerikanischer Form



150

Cryer

14.150.00

14.150.00D



150S

Cryer

14.150.05



151A

Cryer

14.151.01



151S

Cryer

14.151.05



151

Cryer

14.151.00

14.151.00D

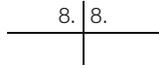


Zahnzangen in amerikanischer Form



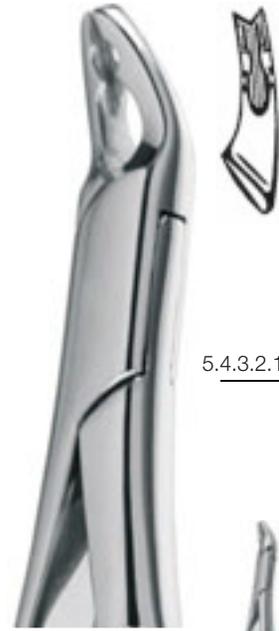
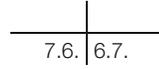
210S

14.210.05



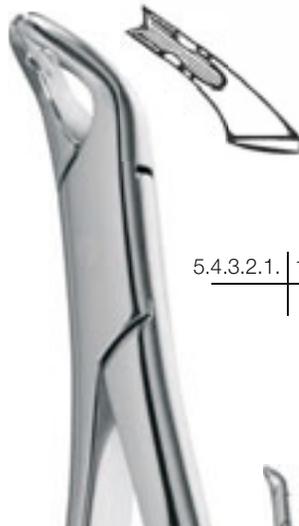
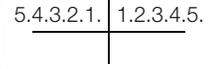
217

14.217.00



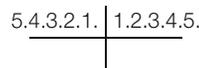
150AB

14.150.10



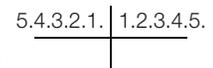
151AS

14.151.11



150AS

14.150.11



Zahnzangen in amerikanischer Form



5.4.3.2.1. | 1.2.3.4.5.

10AS

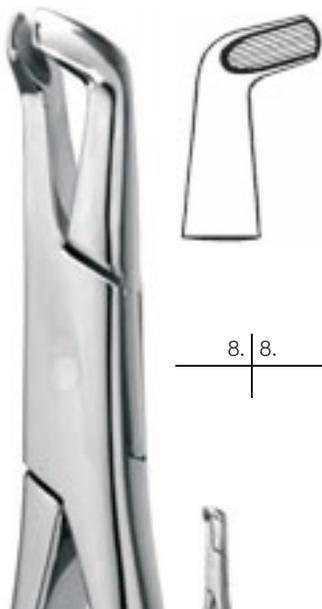
14.010.11



5.4.3.2.1. | 1.2.3.4.5.

151AB

14.151.10



8. | 8.

222

14.222.00



7.6.5.4. | 4.5.6.7.

222AS

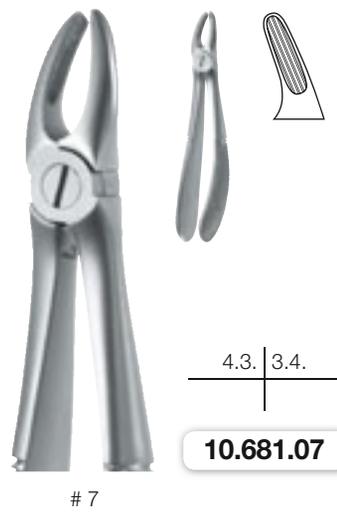
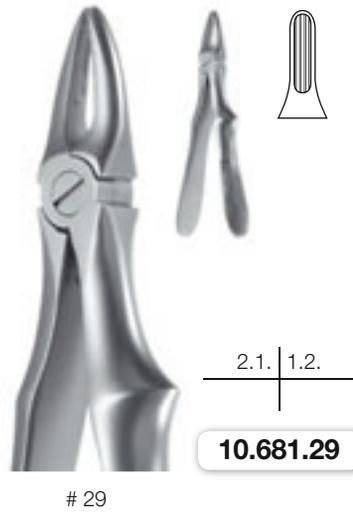
14.222.11



Kinder-Extraktionszangen

Für den kleinen Patient die kleinstmögliche Extraktionszange, um den Kindern eventuelle Ängste vor großen und aggressiv wirkenden Instrumenten zu nehmen. Ein entspanntes Arbeiten ist somit gewährleistet.

Weitere Kinder-Extraktionszangen im RoBa-Design finden Sie auf der Seite 05-32!



ZEPF
roba
EDITION
PATENTED

onyx
DESIGN

ZEPF RoBa-Edition

nach Za. Beck

Gewidmet den langjährigen Mitarbeitern Horst Roos und Reinhold Bacher, die seit ihrer Ausbildungszeit, über 50 Jahre, im Hause Zepf tätig sind.

Die **ZEPF** RoBa-Edition bildet eine innovative Weiterentwicklung der bekannten **ZEPF Xrisis** Extraktionszangen. Entwickelt unter den Aspekten der sicheren und schonenden Anwendung.

Das Problem von Zahnfrakturen bei der Extraktion wird durch die neuartige Geometrie des Zangenmaules deutlich reduziert.

Mit der neuen ONYX-Beschichtung wird die schlagfeste Oberfläche dieser Zahnzange nahezu unverwüstlich.

Gegenüber anderen Verfahren wird das Trägermaterial bei der ONYX-Beschichtung schonender aufgetragen, da dies im Vergleich zu anderen Beschichtungen mit deutlich weniger Hitzeeinfluss durchgeführt wird.

Die Oberfläche weist hervorragende Gleiteigenschaften auf, was einer Verschmutzung zuverlässig entgegenwirkt. Das Eintrocknen von Eiweißen etc. ist nicht möglich.

Durch die mattglänzende schwarze Oberfläche wird nicht nur eine Reflektion des OP-Lichts vermieden, sondern diese gewährleistet auch einen optimalen Kontrast im OP-Umfeld bei der Extraktion.



ZEPF roba EDITION PATENTED

Mit den patentierten RoBa-Edition Zahnzangen stellt **HELMUT ZEPF** eine neue Generation von Extraktionszangen vor. Abgeleitet aus den **ZEPF Xcision** Instrumenten, wurde die RoBa-Edition speziell unter Berücksichtigung der Anforderungen einer einfachen und schonenden Extraktion entwickelt.

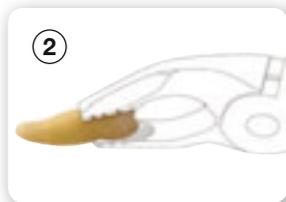
Die patentierte RoBa-Edition nach Za. Beck ist die konsequente Weiterentwicklung herkömmlicher Zahnzangen mit den Vorteilen verjüngter, tiefgreifender Zahnzangen.

Die exakt dem Zahn angepassten und nach Za. Beck modif. Maulformen gewährleisten ein Höchstmaß an Griff- und Haltefestigkeit während der Anwendung. Sie vereinen Grip auf Krone und Zahnhals. Die Neuentwicklung betrifft alle Zahnzangenformen im Ober- und Unterkiefer (Schneidezahn-, Prämolaren-, Molaren- und Weisheitszahn-Zangen).

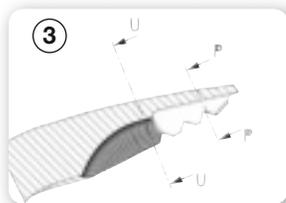
Da jeder Zahn eine konvexe Kronenform aufweist (im OK, labial, bukkal, palatinal – im UK, labial, bukkal, lingual), wurde das Zangenmaul nach diesen anatomischen Gegebenheiten entwickelt. Eine verschleißfreie Teflon®-Scheibe im Extraktionsgelenk verhindert Abnutzungen und garantiert stets Leichtgängigkeit. Der Handgriff ist eine geschützte Form von **HELMUT ZEPF** und wurde in Zusammenarbeit mit Dr. Maty entwickelt.



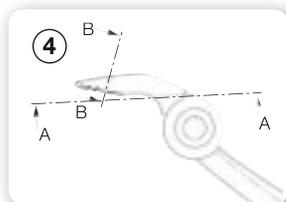
- ① Der Wellenschliff krallt sich radial in die Zahnkronenoberfläche und verhindert eine reitende Bewegung zwischen Zahnkrone und Zangenmaul.



- ② Konkav ausgearbeitetes Zahnzangenmaul passt sich optimal der konvexen Zahnform an. Tiefgreifend oder auf der Krone – Parallelität der Zahnzange ist immer gewährleistet, was eine Fraktur des Zahnes oder der Wurzel nahezu ausschließt.



- ③ Verschieden tief ausgearbeitete Innenkonturen im Zangenmaul gewährleisten max. Adaption am Zahn in unterschiedlichsten Gegebenheiten. Kein Kippen des Zahns bei rotierender und/oder hebelnder Luxation.



- ④ Die verjüngte Außenkontur erlaubt tiefes Greifen auch subgingival.



Oberflächenfinish

Design meets functionality.

Für den Anwender mit höchsten Ansprüchen gibt das elegant schwarze Oberflächenfinish dem Instrument eine reflexfreie, besonders glatte und kratzbeständige Oberfläche. Die Artikelnummer ist durch ein **TI** ergänzt.

1



12.234.07ZTI PATENTED



Diamantierung

Alle Zahnzangen der RoBa-Edition im klassischen seidenmatt-metallic Oberflächenfinish sind auch mit diamantiertem Zangenmaul für noch besseren Grip erhältlich. Bei diesen Extraktionszangen ist der untere Teil des ZEPF Xision - Griffs vergoldet. Die Artikelnummer ist durch ein **D** ergänzt.

2



12.234.07ZD PATENTED



RoBa Extraktionszangen

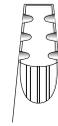


3.2.1. | 1.2.3.

12.234.07Z

12.234.07ZD

12.234.07ZTI



3.2.1. | 1.2.3.

12.234.08Z

12.234.08ZD

12.234.08ZTI



5.4. | 4.5.

12.235.07Z

12.235.07ZD

12.235.07ZTI



8. | 8.

12.279.90Z

12.279.90ZD

12.279.90ZTI



3.2.1. | 1.2.3.

12.236.07Z

12.236.07ZD

12.236.07ZTI



3.2.1. | 1.2.3.

12.236.08Z

12.236.08ZD

12.236.08ZTI



5.4. | 4.5.

12.213.00Z

12.213.00ZD

12.213.00ZTI



5.4. | 4.5.

12.235.08Z

12.235.08ZD

12.235.08ZTI



7.6. |

12.217.00Z

12.217.00ZD

12.217.00ZTI



| 6.7.

12.218.00Z

12.218.00ZD

12.218.00ZTI



8. | 8.

12.267.01Z

12.267.01ZD

12.267.01ZTI



7.6. | 6.7.

12.222.00Z

12.222.00ZD

12.222.00ZTI



7.6. | 6.7.

12.221.90Z

12.221.90ZD

12.221.90ZTI



W

12.045.15ZS

12.045.15ZSTI



W

12.051.15ZS

12.051.15ZSTI



Kinderzahnzangen RoBa-Edition

Extraktioszangen modif. nach Za. Beck

Für den kleinen Patient die kleinstmögliche Extraktionszange, um den Kindern eventuelle Ängste vor großen und aggressiv wirkenden Instrumenten zu nehmen. Ein entspanntes Arbeiten ist somit gewährleistet.

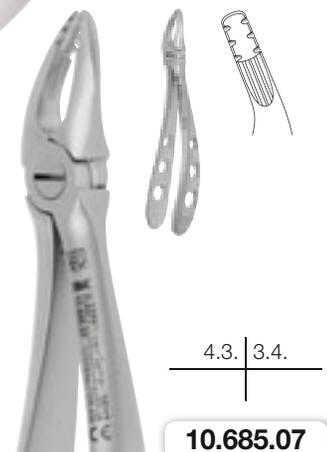
Die patentierten Milchzahnzangen RoBa-Edition nach Za. Beck sind die konsequente Weiterentwicklung herkömmlicher Zahnzangen mit den Vorteilen verjüngter, tiefgreifender Zahnzangen. Die exakt dem Zahn angepassten und nach Za. Beck modifizierten Maulformen gewährleisten ein Höchstmaß an Griff- und Haltefestigkeit während der Anwendung.

ZEPF
roba
EDITION
PATENTED



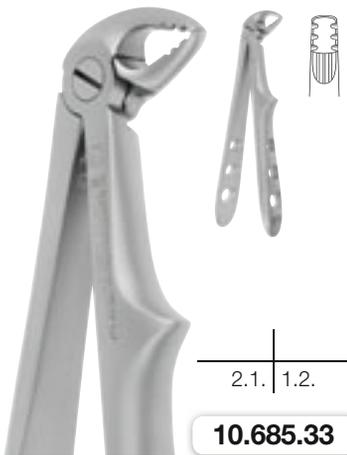
2.1. | 1.2.
10.685.29

29



4.3. | 3.4.
10.685.07

7



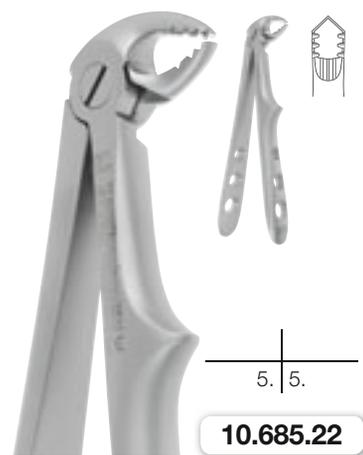
2.1. | 1.2.
10.685.33

33



4.3. | 3.4.
10.685.13

13



5. | 5.
10.685.22

22



5.4.3. | 3.4.5.
10.685.51

51



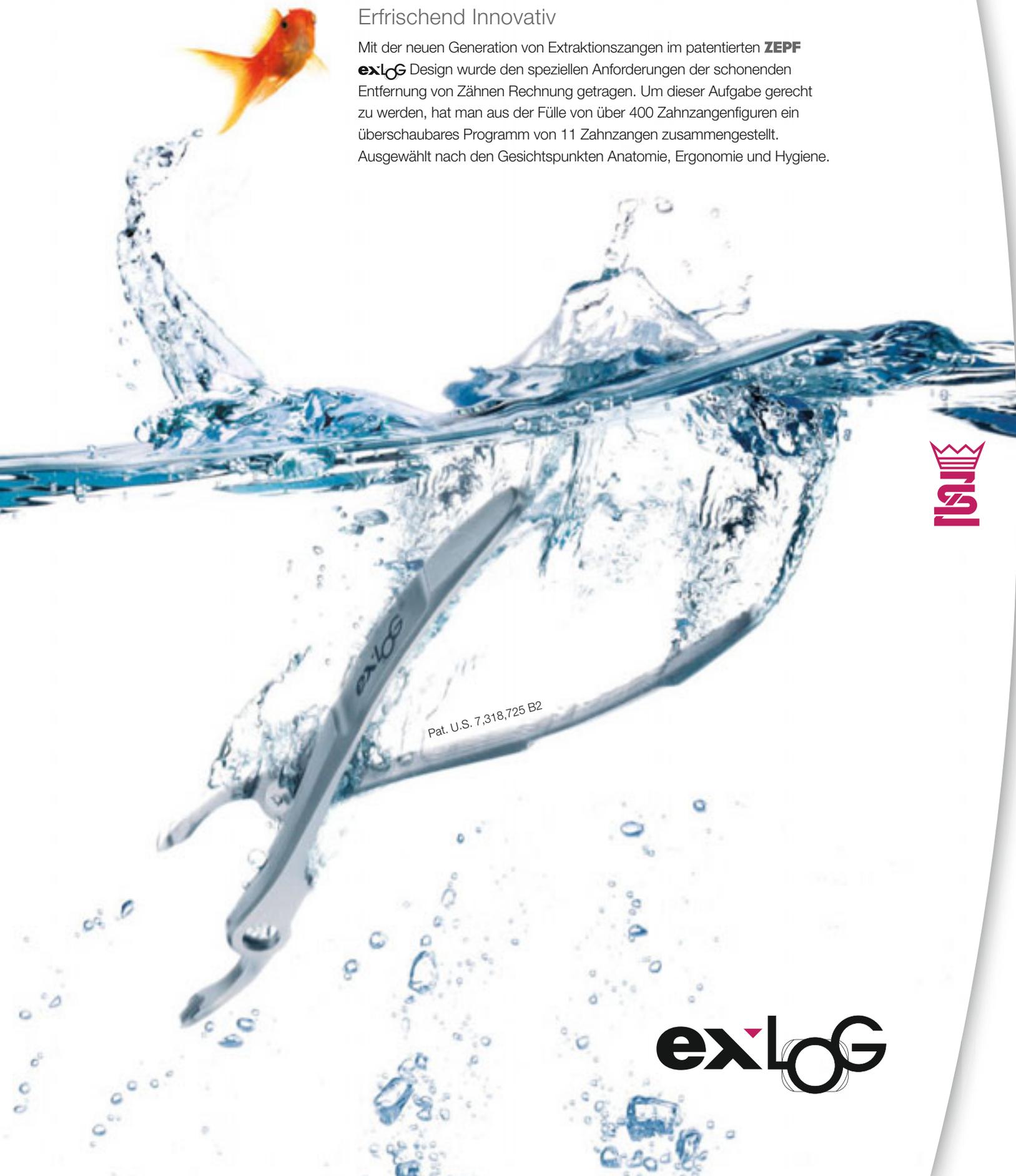
5. | 5.
10.685.52

52

Eine verschleißfreie Teflon®-Scheibe verhindert Abnutzungen im Extraktionsgelenk und garantiert stets Leichtgängigkeit.

Erfrischend Innovativ

Mit der neuen Generation von Extraktionszangen im patentierten **ZEPF exLOG** Design wurde den speziellen Anforderungen der schonenden Entfernung von Zähnen Rechnung getragen. Um dieser Aufgabe gerecht zu werden, hat man aus der Fülle von über 400 Zahnzangenfiguren ein überschaubares Programm von 11 Zahnzangen zusammengestellt. Ausgewählt nach den Gesichtspunkten Anatomie, Ergonomie und Hygiene.



exLOG Extraktionszangen



34

3.2.1. | 1.2.3.
15.034.00



34A



3.2.1. | 1.2.3.

15.034.01



35



5.4. | 4.5.

15.035.00



35A

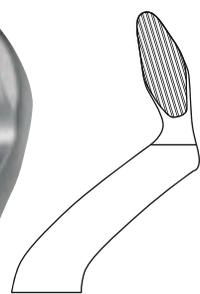


5.4. | 4.5.

15.035.01



67A



8.7.6. | 6.7.8.

15.067.90

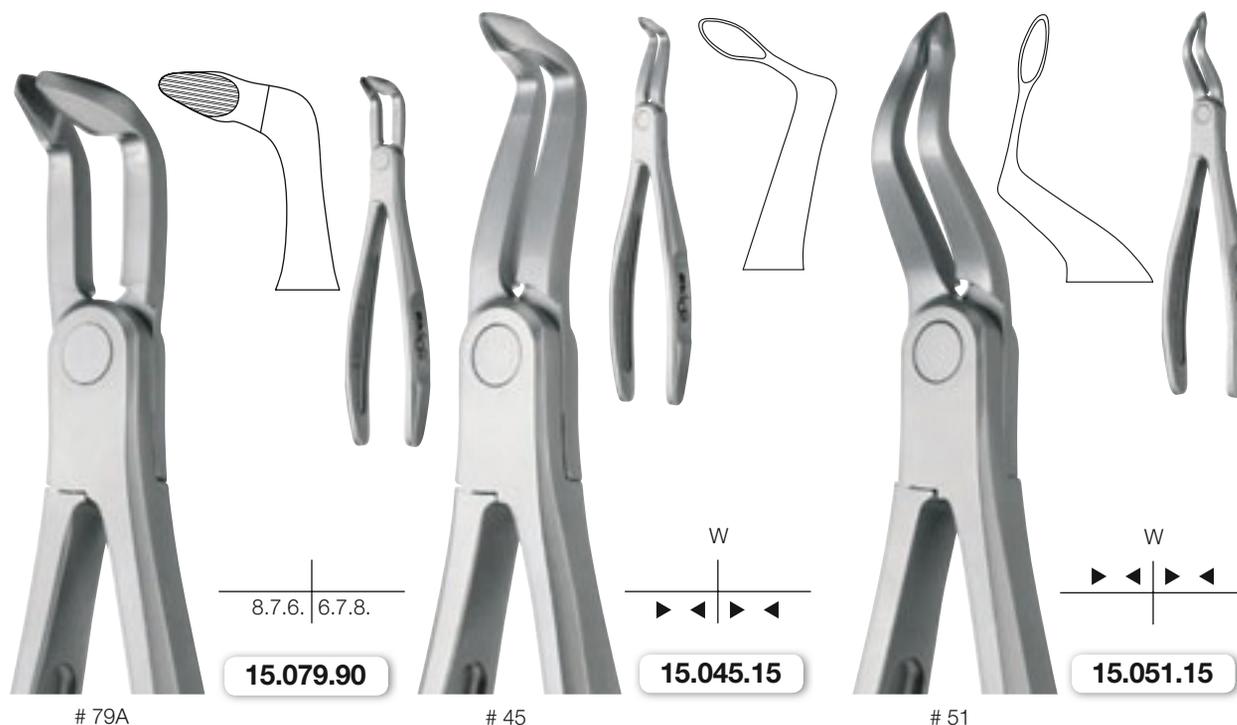


Die **exiG** Zangen bieten eine exzellente anatomische Anpassung und benötigen nur soviel Handdruck, dass sie nicht aus der Hand gleiten.

Die Zangen stellen eine ausgewogene Axialluxation, bessere periodontale Faserdehnbarkeit und erhöhtes Tastgefühl sicher. Sie reduzieren das Trauma der umgebenden Gewebe.

Die der Hand angepassten Griffe erlauben sowohl Links- als auch Rechtshändern eine individuelle Positionierung und eine gleichmäßige Kraft-übertragung bei Druck-, Zug- und Drehbewegungen.

Durch die glattwandigen Griffbereiche und die Zerlegbarkeit sind die **exiG** Zangen außerordentlich gut zu reinigen, und es bestehen keine hygienisch bedenklichen Zonen mehr, wie man sie bei Zangen mit herkömmlichem Schluss kennt. Gerade bei der maschinellen Aufbereitung im Waschtray kommt der Zerlegbarkeit der Instrumente ein großer Vorteil zu, denn sie nehmen erheblich weniger Platz in Anspruch.



Alle Vorteile auf einen Blick:

- exzellente anatomische Anpassung an die Zahnhalsoberfläche
- verjüngte Arbeitsenden für weniger Trauma und zur Schonung der Alveolarkammer
- Maulzahnung für ausgewogene Axialluxation
- bessere Faserdehnbarkeit und erhöhtes Tastgefühl
- optimale Reinigung durch Zerlegbarkeit der Zange in zwei Teile (RKI-Konform)
- langlebiger, patentierter, hoch präziser Verschluss für radiale und axiale Belastung
- aus einem Stück gefertigt (5 Achsen CNC-Bearbeitung) und dadurch ultrapräzise
- keine Wartung des Gelenkes erforderlich

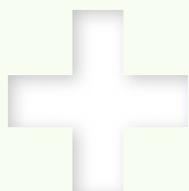
Setzen auch Sie auf **exLOG**, den Standard von morgen.



EIN NEUER STANDARD IST DEFINIERT

exLOG

exLOG
PATENTED



ZEPF
roba
EDITION
PATENTED

ZEPF EXLOG RoBa-Edition Zahnzangen

Mit der **exLOG** RoBa-Edition stellt **ZEPF** eine neue Generation von „patentierten“ Extraktionszangen vor. Wobei hier zwei Patente in eine neue Zahnzangenserie vereint werden.

Die EXLOG-Zange, gekennzeichnet durch ihre patentierte Zerlegbarkeit und die RoBa-Zange gekennzeichnet durch das patentierte Zahnzangenmaul.

Die Vorteile beider Patente zu vereinen lag nahe. Erreicht man doch damit einen Zangentyp, der in bisher nicht bekannter Gründlichkeit gereinigt werden kann und außerdem seinem Hauptzweck, nämlich dem Behandler als funktionelles Extraktionswerkzeug zur Verfügung zu stehen, keine Wünsche offen lässt.

Die patentierte Zange ist die konsequente Weiterentwicklung herkömmlicher Zahnzangen mit den Vorteilen verjüngter, tiefgreifender Zahnzangen. Die exakt dem Zahn angepassten und modifizierten Maulformen gewährleisten ein Höchstmaß an Griff- und Haltefestigkeit während der Anwendung.



05 ⁰⁵⁻³⁸ Extraktion

+49 (0) 74 64 / 98 88 0

ZEPF EXLOG RoBa-Edition Zahnzangen

exLOG
PATENTED



ZEPF
roba
EDITION
PATENTED



3.2.1. | 1.2.3.

15.234.07

15.234.07D

34N



3.2.1. | 1.2.3.

15.234.08

15.234.08D

34M



5.4. | 4.5.

15.235.07

15.235.07D

35N



5.4. | 4.5.

15.235.08

15.235.08D

35M



7.6. |

15.217.00

15.217.00D

17



| 6.7.

15.218.00

15.218.00D

18



8. | 8.

15.267.01

15.267.01D

67A



8. | 8.

15.279.90

15.279.90D

79A



3.2.1. | 1.2.3.

15.236.07

15.236.07D

36N



3.2.1. | 1.2.3.

15.236.08

15.236.08D

36M



5.4. | 4.5.

15.213.00

15.213.00D

13



7.6. | 6.7.

15.222.00

15.222.00D

22



exLOG

PATENTED



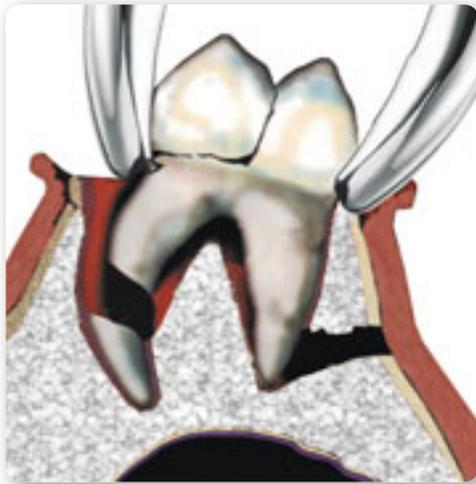
ZEPF
roba
EDITION

PATENTED

ZEPF EXLOG RoBa-Edition Zahnzangen

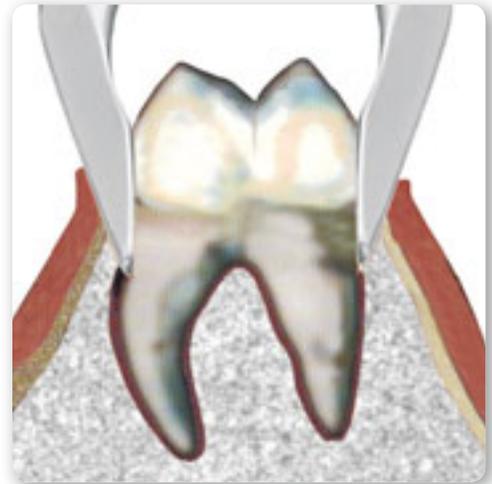
Die Neuentwicklung betrifft alle Zahnzangenformen im Ober- und Unterkiefer (Schneide-, Prämolaren-, Molaren- und Weisheitszahnzangen). Da jeder Zahn eine konvexe Kronenform aufweist (im OK: labial, bukkal, palatinal – im UK: labial, bukkal, lingual), wurde das Zangenmaul nach diesen anatomischen Gegebenheiten entwickelt.

- exzellente anatomische Anpassung an der Zahnhalsoberfläche
- verjüngte Arbeitsenden für weniger Trauma und zur Schonung der Alveolarkammer
- bessere Faserdehnbarkeit und erhöhtes Tastgefühl
- optimale Reinigung durch Zerlegbarkeit der Zange in zwei Teile (RKI-KONFORM)
- langlebiger, patentierter, hoch präziser Verschluss für radiale und axiale Belastung
- aus einem Stück gefertigt (5-Achsen CNC-Bearbeitung) und dadurch ultrapräzise
- keine Wartung des Gelenkes erforderlich



Folgende Probleme können entstehen, wenn die Zahnzange nicht passt:

- Wurzelfraktur
- Kronenfraktur
- Schädigung des Weichgewebes durch Quetschung
- Schädigung des Alveolarkamms und der bukkalen Knochenlamelle



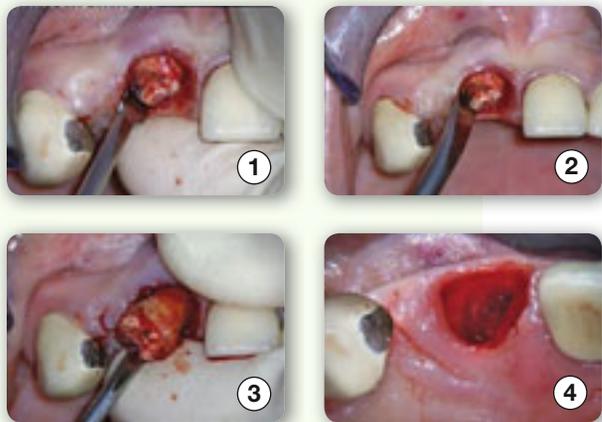
Vorteile tiefgreifender Zahnzangen:

- durch die innere Beschaffenheit der geschärften Mäuler lassen sie sich sicher subgingival (unterhalb des Zahnfleischsaums gelegen) an der Wurzel platzieren
- paralleler Kontakt zur Wurzel
- atraumatisch, da Weichgewebe nicht gequetscht wird
- Reduzierung von Wurzelfrakturen
- schlankes äußeres Zahnzangendesign erlaubt subgingivales Platzieren der Zange, ohne Weichgewebe zu quetschen

Xtod Instrumente

Xtod
DBGM nach Dr. Dettlef Hildebrand

DAS ORIGINAL



Anhand der Anwendungsbilder wird die Extraktion unter Nutzung des Xtod Instrumentariums dargestellt.

WICHTIG: Vollständiges Entfernen aller entzündlichen und bindegewebigen Faserstrukturen.

- 1 Das initiale Lösen der desmodontalen Fasern. Zuerst approximales, dann bukkales und palatinales Ansetzen des X-Desmo Tool.
- 2 Danach progressivere Luxation mit den X-Luxa Tool-Instrumenten (erst schmal, dann breit). Ideale Positionen: approximal (mesial oder distal) des zu extrahierenden Zahnes!
- 3 Völlige Luxation eines oberen rechten Molaren (Bsp. Zahn 16) mit Hilfe eines breiten X-Luxa Tool-Instruments. Sehr einfache, sichere Handhabung und schonende Extraktion ohne Wurzelfraktur!
- 4 Die leere Zahnalveole.



Xiod-Instrumente

DBGM nach Dr. Detlef Hildebrand

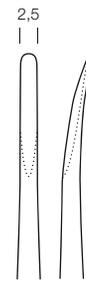
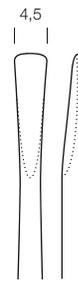
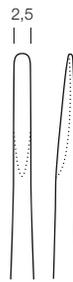
DAS ORIGINAL

In der modernen Zahnheilkunde steht die Implantologie mit der Sofortinsertation nach der Zahntentfernung zunehmend im Mittelpunkt. Hierzu erscheint es mehr als nötig, weich- und hartgewebige Strukturen bereits in der Phase der Extraktion zu schonen und den Prinzipien der Minimal-Invasivität zu folgen. Hierzu gibt es nun die ideale Ergänzung:

Das **Xiod**-Instrumentarium! Im Gegensatz zu bestehenden Instrumenten unterstützt Sie das übersichtliche, universelle Komplett-Instrumentarium bei der schonenden und komplikationslosen Entfernung nicht erhaltungsfähiger Zähne.

Moderne Therapiemethoden erfordern moderne Instrumente!

- Farbkodierung für ein übersichtliches Handling.
- Universelles, komplettes Extraktionsinstrumentarium (in einem Tray).
- Ergonomisches, vielfältig bewährtes Griffdesign (Bleistiftgriff) vermeidet unbeabsichtigtes Abrutschen während der Anwendung.
- Direkte, kontrollierte Kraftübertragung zur Vermeidung von Zahn- und Wurzelfrakturen.
- Atraumatisches Entfernen von Zähnen ohne Verletzung der benachbarten Strukturen.



Xiod-Luxa-Tool, gerade, 2,5 mm, für Frontzähne und OK, grün-metallic

17.007.01

gerade



Xiod-Luxa-Tool, gerade, 4,5 mm, für Frontzähne und OK, grün-metallic

17.007.02

gerade

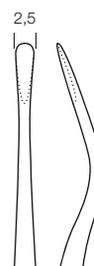
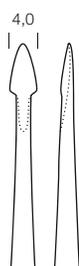
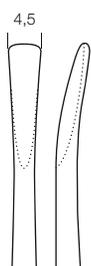


Xiod-Luxa-Tool, gebogen, 2,5 mm, für Unterkiefer, blau-metallic

17.007.03

gebogen





 Luxa-Tool, gebogen, 4,5 mm, für Unterkiefer, blau-metallic

17.007.04

gebogen



 Luxa-Tool, gerade, 4,0 mm, zum initialen Lösen der Desmodontalfasern, gelb-metallic

17.007.05

gerade



 Luxa-Tool, gerade, 3,0 mm, grün-metallic

17.007.06

gerade



 Luxa-Tool, gebogen, 3,0 mm, blau-metallic

17.007.07

gebogen



 Proximator, gebogen, 2,5 mm, # 77S, Distal-Wurzelheber, lila-metallic

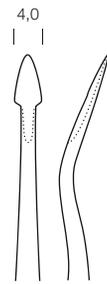
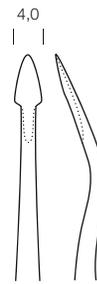
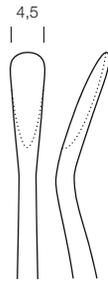
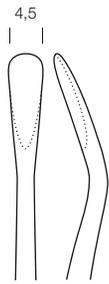
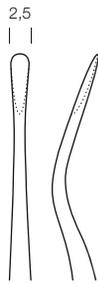
17.008.01

gebogen



05 05-44 Extraktion

+49 (0) 74 64 / 98 88 0



X-Proximator, gebogen, 2,5 mm, # 77RS, Mesial-Wurzelheber, lila-metallic

17.008.02

gebogen



X-Proximator, gebogen, 4,5 mm, # 77L, Distal-Wurzelheber, gelb-metallic

17.008.03

gebogen



X-Proximator, gebogen, 4,5 mm, # 77RL, Mesial-Wurzelheber, gelb-metallic

17.008.04

gebogen



X-Syndesmotom, gebogen, 4,0 mm, für distalen Zugang, lila-metallic

17.008.05

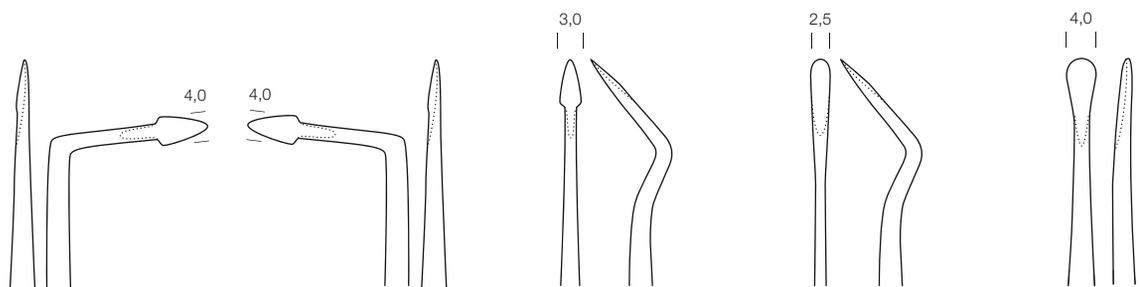
gebogen



X-Syndesmotom, gebogen, 4,0 mm, für mesialen Zugang, lila-metallic

17.008.06

gebogen



⌘-Syndesmotom, linksgebogen, 4,0 mm, für linguales bzw. bukkales Luxieren, gelb-metallic

17.008.08
gebogen



⌘-Syndesmotom, rechtsgebogen, 4,0 mm, für linguales bzw. bukkales Luxieren, gelb-metallic

17.008.09
gebogen



⌘-Apical Desmotom, Mesial-Biegung, 3,0 mm, für apikalen Zugang zum tiefliegenden Wurzelrest, braun-metallic

17.008.10
gebogen



⌘-Apical Proximatom, Mesial-Biegung, 2,5 mm, für apikalen Zugang zum tiefliegenden Wurzelrest, braun-metallic

17.008.11
gebogen



⌘-Separator, gerade, 4,0 mm, zum Luxieren von separierten Wurzeln, lila-metallic

17.008.90
gerade





17.007.00

Komplettes Set
bestehend aus
17.007.01 - 17.007.05
und 41.855.01Z
im Waschtray



Lucas Scraper, 2.5 mm, double-ended, 17.5 cm

41.855.01Z



■ **X-Desmo-Tool (gelb):**

Mit seiner spitz zulaufenden Form dringt das X-Desmo-Tool leicht in den PA-Spalt ein und löst initial die Sharpey'schen Fasern. Der modifizierte Bleistiftgriff und die griffige Schaftform ermöglichen eine nie gewohnte Taktilität, ohne angrenzende Strukturen zu zerstören.

■ **X-Luxa-Tool-3 (blau):**

Gebogen + schmal:
Zur Zahnlockerung

■ **X-Luxa-Tool-1 (grün):**

Gerade + schmal:
Eine feine und kontrollierte Kraftübertragung garantiert eine gezielte Lockerung und Luxation des Zahnes, ohne Gefahr der Kronen-/Wurzelfraktur.

Ideale Position: approximal (mesial oder distal) des zu extrahierenden Zahnes.

■ **X-Luxa-Tool-2 (grün):**

Gerade + breit:
Vollständige, atraumatische Luxation eines oberen Molaren. Die ergonomische Instrumentenform stellt eine schonende Extraktion ohne Zahnfrakturen und Alveolarwandabbrissen sicher.

■ **X-Luxa-Tool-4 (blau):**

Gebogen + breit:
Zur Zahnluxation

■ **Lucas Schaber ZEPF-Line:**

Inspektion der leeren Zahnalveole und Cürrettage des Zahnfaches. Vollständige Entfernung aller entzündlichen und bindegewebigen Faserstrukturen.

ZEPF - X^{iod}-Tray

DBGM nach Dr. Detlef Hildebrand

„Extraktion in seiner schönsten Form“

Mit dem ZEPF - X^{iod}-Tray erhalten Sie ein universelles Instrumenten-Set für die zahnmedizinische Zahnextraktion. Das X^{iod}-Instrumentarium umfasst sechs Instrumente:



17.007.05
gerade



17.007.02
gerade



17.007.01
gerade



17.007.03
gebogen



17.007.04
gebogen



41.855.01Z
gebogen

ZEPF FLEX-EX Power Periotom



26.690.10 ZEPF FLEX-EX Power Periotom

Neue Materialien nutzend, ist Zepf in der Neuentwicklung des **ZEPF FLEX-EX** Power Periotoms eine Symbiose aus Power Periotom, Elevator und Xtool gelungen. Das sehr flexible Arbeitende erlaubt einen bisher bei Periotomen nicht bekannten Druckaufbau zum Luxieren in radialer Richtung. Die Klingensform gewährleistet eine perfekte Anpassung an die Zahnhalskontur, ohne dabei zu verbiegen. Der Name steht stellvertretend für die hervorragenden Produkteigenschaften, welche in diesem Instrument vereint wurden.

ZEPF Power Periotome

Die Power Periotome ermöglichen das schonende Lösen der Ligamente im Sulcus. Der Griff ermöglicht optimale Kraftübertragung und kontrollierte Luxation.



26.690.01 Power Periotom, P1 XL, violett



26.690.02 Power Periotom, P2 XL, mesial, blau



26.690.03 Power Periotom, P3 XL, distal, grün



Ergonomisch und schwer

Schwere, ergonomische Griffausführung mit auswechselbaren Spitzen, für optimalen Zugang in allen Quadranten.



26.182.01

P1, gerade, Ø 2,5 mm,
2,5 x 17,8 mm



26.182.02

P2, gerade, Ø 2,5 mm,
1,7 x 14 mm



26.182.03

P3, anguliert, Ø 2,5 mm,
1,7 x 12,5 mm



26.182.04

P4, mesial/distal anguliert,
Ø 2,5 mm, 1,7 x 12,5 mm



26.182.00 Periotom Handgriff



17.045.00

Approximal Desmotom, # 0, gerade, 3 mm, auswechselbar, M4 x 0,5, einendig



17.045.04

Approximal Desmotom, # 4, distale Biegung, 3 mm, auswechselbar, M4 x 0,5, einendig



17.045.05

Approximal Desmotom, # 5, mesiale Biegung, 3 mm, auswechselbar, M4 x 0,5, einendig



41.834.11

Hemingway Löffel, doppelendig, auswechselbar, rostfrei, **ZEPP**-Line

ZEPF-Line 2 in 1 Periotome

Die 2 in 1 Periotome nach Dr. Karl-Ludwig Ackermann sparen Zeit, da diese lästige Instrumentenwechsel reduzieren.



26.182.23 Periotom-Kombination P3/P2
ZEPF-Line, doppelendig, auswechselbare Einsätze



26.182.24 Periotom P4 / gerader scharfer Löffel Ø 3,0 mm
ZEPF-Line, doppelendig, auswechselbare Einsätze

ZEPF-Line Periotome

Zum Trennen/Lösen der Scharpey'schen Fasern im Sulcus

Um eine möglichst atraumatische Zahnextraktion durchzuführen, ist es angebracht, vor dem Einsatz eines Wurzelhebers oder einer Zahnzange die Sharpey'schen Fasern im Sulcus mittels eines Periotoms zu durchtrennen. Hierzu wird das Periotom durch den Sulcus gezogen. Die ordnungsgemäße Anwendung schont die umliegende Gingiva und das Periost. Das Schuppensdesign im Griffbereich garantiert eine angenehme Griffsicherheit und extrem leichtes Handling.



26.182.11 ZEPF-Line, auswechselbar



26.182.12 ZEPF-Line, auswechselbar



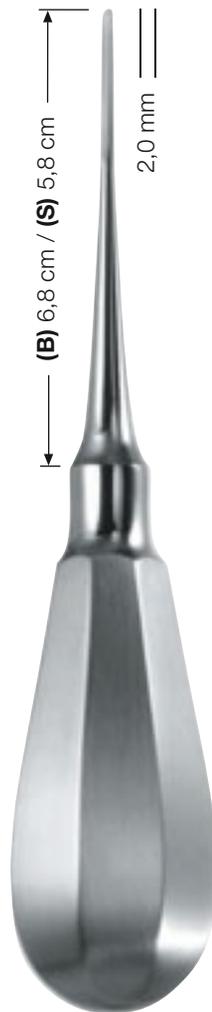
26.182.13 ZEPF-Line, auswechselbar



Wurzelheber

Wurzelheber werden zur chirurgischen Zahnentfernung angewendet. Sie werden benutzt, um den Zahn in der knöchernen Alveole zu luxieren und die Alveolenwände aufzudehnen. Sie werden weiterhin verwendet, um den gingivalen Sulcus, vor der Zangenextraktion zu eröffnen.

Gerade Instrumente kommen im Frontzahn- und Oberkieferbereich zum Einsatz. Für die hinteren Zähne im Unterkiefer eignen sich besonders die gebogenen Wurzelheber.



Bein

(B) 17.001.01

(S) 17.001.11



Bein

(B) 17.001.02

(S) 17.001.12



Bein

(B) 17.001.03

(S) 17.001.13

Bein

(B) 17.001.00

(S) 17.001.10

Die Verarbeitung

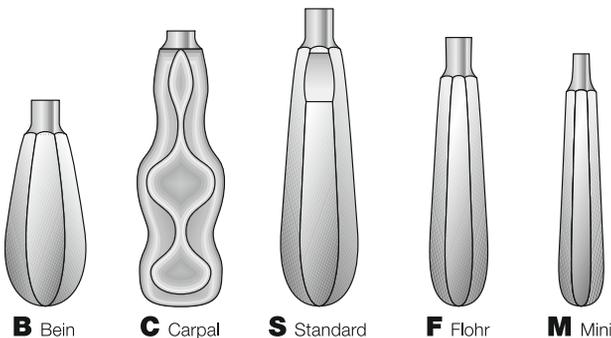
Wurzelheber von **HELMUT ZEPF** werden alle auf Dichtheit überprüft. Die Arbeitsenden sind in das hohle Wurzelheberheft eingeschweißt. Gegenüber billigen, eingepressten Arbeitsenden ist ein Lecken mit diesem Fertigungsverfahren nahezu ausgeschlossen.



Die Griffvarianten

Alle Wurzelheber von **HELMUT ZEPF** mit Ausnahme der Xtool-Serie unterscheiden sich grundsätzlich durch 6 verschiedene Griffvarianten: 'Bein', 'Carpal', 'Standard', 'Flohr', 'Mini'.

Das sind die Griffvarianten, welche durch die Buchstaben-Kodierung leicht zugeordnet werden können:



Gärtner

(B) 17.013.00



Gärtner

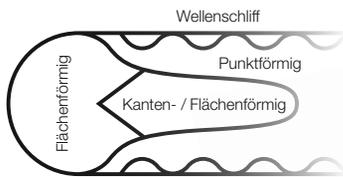
(B) 17.013.01



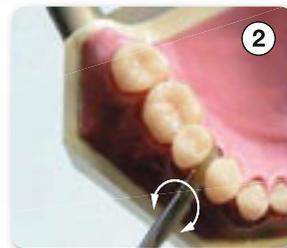
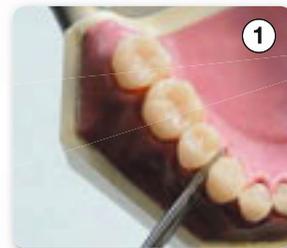
Gärtner

(B) 17.013.02

Modifizierter Hebel nach Za. Beck



Gebrauchsanleitung



- 1 Durch den Ellipsenschliff an der Instrumentenspitze und der planförmigen Fläche ist ein schonendes Eindringen in den Interdentalraum bzw. Periodontalspalt optimal gewährleistet.
- 2 Aufgrund dieser Formgebung sind durch 180° Drehung 4 Luxationsbewegungen möglich, je 2 x mesial und 2 distal.
- 3 **Achtung!** Es ist nicht vorgesehen, diese Instrumente hebelnd einzusetzen. 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.

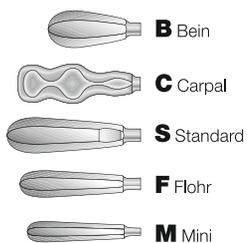
Durch den Ellipsenschliff an der Instrumentenspitze und der planförmigen Fläche ist ein schonendes Eindringen in den Interdentalraum bzw. Periodontalspalt optimal gewährleistet.

Aufgrund dieser Formgebung sind durch 180° Drehung 4 Luxationsbewegungen möglich, je 2 x mesial und 2 x distal.

Der Hebel arbeitet während des Luxationsvorgangs mit 5 - 7 Hypomochlien. Dadurch ist er jedem herkömmlichen Hebel deutlich überlegen (max. 1 - 2 Hypomochlien).

Besonders wird die Luxation durch den Wellenschliff am Instrumentenrand begünstigt.





Heidbrink Wurzelsplitterheber

Für die universelle und schonende Wurzelsplitterentfernung.

Gerade (ohne Abbildung):

(M) 17.051.01

(S) 17.052.01

Gewinkelt:



(M) 17.051.02

(S) 17.052.02



(M) 17.051.03

(S) 17.052.03



Mit Maulrandzahnung für zusätzlichen Grip.

(F) 17.053.02

(F) 17.053.03



ZEPF-Line Heidbrink Wurzelsplitterheber

Die feinen Arbeitsenden der Heidbrink Wurzelsplitterheber erlauben das Ertasten und Mobilisieren auch kleiner Wurzelreste.

Beispiel für Zahnung:



17.055.01 Heidbrink

17.056.01 Heidbrink, gezahnt



17.055.02 Heidbrink

17.056.02 Heidbrink, gezahnt



17.055.03 Heidbrink

17.056.03 Heidbrink, gezahnt

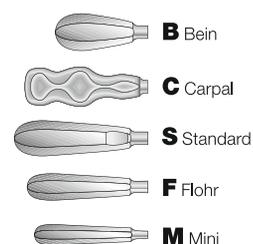
Wurzelheber Nr. 195

Der neue **ZEPF**-Wurzelheber Nr. 195 verfügt über ein tropfenförmiges stumpfes Arbeitseende, wodurch er sich hervorragend für die Separation und Luxation von Wurzeln eignet. Durch das verjüngte Arbeitseende lässt er sich besonders in der Molarenregion in allen Quadranten einsetzen. Er ist zudem für die initiale Lösung der desmodontalen Verbindung einsetzbar.

Mittels seiner Geometrie und sanfter Luxations- und Rotationsbewegungen arbeitet sich das zu entfernende Wurzelfragment, relativ gesehen, sehr einfach nach crestal. Das luxierte Fragment kann so problemlos mit einer tiefgreifenden Zange oder Luerzange gegriffen und entfernt werden.



Bild: mit freundlicher Genehmigung von Dr. Florian Steck



Lindo-Levien Wurzelheber

Mit einer leichten Drehbewegung werden die LINDO-LEVIEN Wurzelheber apikal in den Parodontalspalt geschoben, bis die Zahnung an den Wurzeln greift. Die Wurzel wird durch gerades Ziehen über einen Widerhakeneffekt ohne Hebelwirkung extrahiert.



4,0 mm 



(S) **17.395.01** # LLL

3,5 mm 



(S) **17.395.02** # LLM

3,0 mm 



(S) **17.395.03** # LLS

4,0 mm 



(S) **17.396.01** # LLLC

3,5 mm 



(S) **17.396.02** # LLMC

3,0 mm 



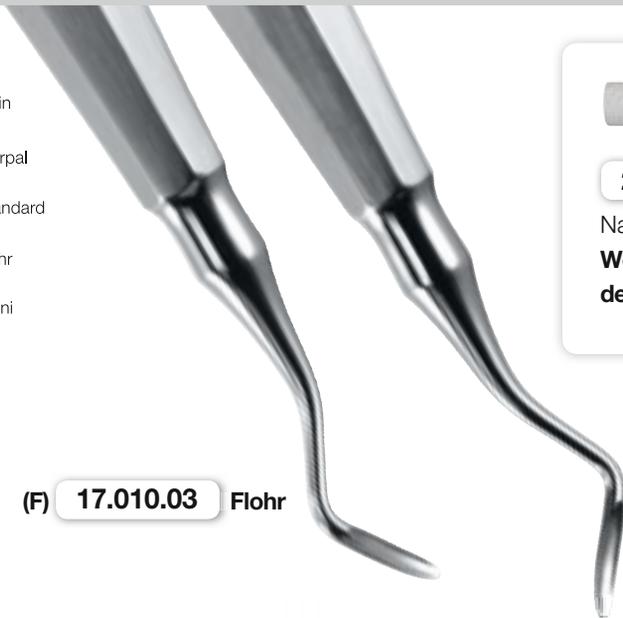
(S) **17.396.03** # LLSC



05 05-54 Extraktion

+49 (0) 74 64 / 98 88 0

-  **B** Bein
-  **C** Carpal
-  **S** Standard
-  **F** Flohr
-  **M** Mini



24.923.10

Naturarkansas-Stein

Weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 03-31!

(F) **17.010.03** Flohr

(F) **17.010.02** Flohr



3,0 mm

Seldin
(S) **17.100.46**

Seldin
(S) **17.100.35**



2,0 mm

Seldin

(S) **17.100.60**
(B) **17.101.60**



2,0 mm

(S) **17.100.61**
(B) **17.101.61**



3,0 mm

(S) **17.100.62**
(B) **17.101.62**



4,0 mm

(S) **17.100.57**



4,0 mm

Carpal Wurzelheber nach Gärtner

Die Carpal Wurzelheber Figuren 0, 1 und 2 verfügen über flache, angeschärfte Instrumenten Spitzen in den Durchmessern 2,5 mm, 3,5 mm und 4,5 mm.

Durch diese Formgebung der 5 cm langen Klingen, ist eine axiale Penetration der Alveole möglich.

Der Carpal Griff erlaubt dabei ein ergonomisches und anwenderfreundliches Arbeiten.

2,5 mm

(C) 17.220.00 # 0

3,5 mm

(C) 17.220.01 # 1

4,5 mm

(C) 17.220.02 # 2

4,0 mm

(C) 17.220.69 # 69



(S) 17.006.01 gerade

3,0 mm



(S) 17.006.02 gerade

5,0 mm



(S) 17.006.03 gerade

3,0 mm



(S) 17.006.04 gebogen

5,0 mm



(S) 17.100.08 Miller

3,0 mm



(S) 17.100.09 Miller

3,0 mm



(S) 17.100.10 Miller

3,0 mm



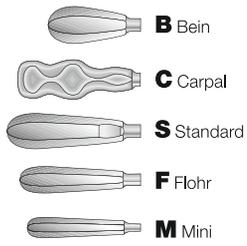
(S) 17.100.11 Miller

3,0 mm



Carpal Griff





Gärtner und Hylin Wurzelheber



Gärtner 12,5 cm
(B) **17.014.00**



Gärtner 12,5 cm
(B) **17.014.01**



Gärtner 12,5 cm
(B) **17.014.02**



Hylin
17.020.01



Hylin
17.020.02



17.410.03 Chompret Syndesmotom, # 3 mit Hohlgriff

Apical Wurzelheber



-  **B** Bein
-  **C** Carpal
-  **S** Standard
-  **F** Flohr
-  **M** Mini



17.677.16 Apical Wurzelheber, # 77R, bestens geeignet für 8er

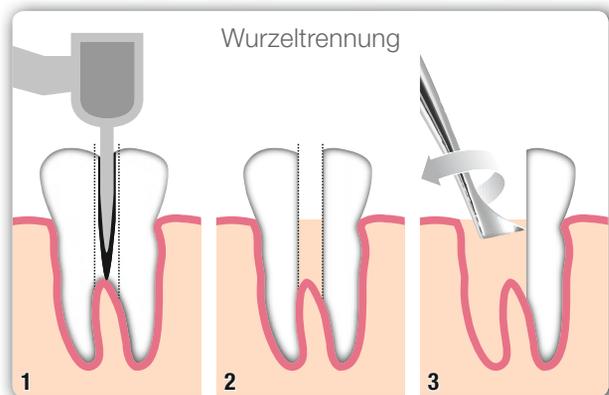


Drehmeißel Wiener Modell

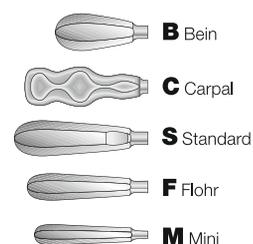


Wurzelheber Cryer und Winter

Die Krallenheber eignen sich besonders für die Entfernung von UK-Molaren nach Wurzeltrennung.



Die Biegung der Arbeitsenden, in Kombination mit den verkürzten Spitzen erlaubt das schonende Liften der gegenüberliegenden Wurzel ohne Kontakt zur Nachbarkrone. Die speziellen Krallenheber eignen sich zur Luxation von Wurzeln, wenn ein Zugang von apikal her von der Nachbaralveole her möglich ist, z. B. wenn eine Wurzel bereits entfernt ist und die leere Alveole als Zugang benutzt werden kann. Es empfiehlt sich zuerst die weniger gekrümmte Wurzel zu entfernen.



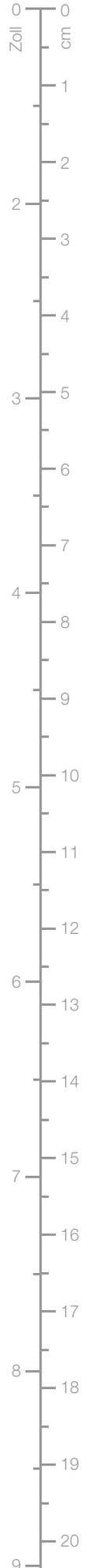
(S) **17.100.39**
Cryer

(S) **17.100.40**
Cryer



05⁰⁵⁻⁶⁰ Extraktion

+49 (0) 74 64 / 98 88 0



MADE IN GERMANY

Änderungen der in diesem Katalog abgebildeten Instrumente in Bezug auf technischen Fortschritt und Verbesserungen vorbehalten.

Maßstab



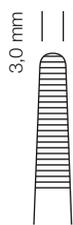
HELMUT ZEPF -Instrumente für die Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

Im Kapitel für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie auch MKG oder Kraniomaxillofaziale Chirurgie genannt, finden sich alle Instrumente die der Operateur für die Wiederherstellung von Verletzungen, Erkrankungen, Knochenbrüchen, Fehlbildungen und Formveränderungen der Zähne, der Mundhöhle, des Kiefers und des Gesichtes, benötigt.

Die **ZEPF** Pinzetten



22.200.15



Standard

22.200.12 12 cm

22.200.13 13 cm

22.200.14 14,5 cm

22.200.15 15,5 cm

22.200.20 20 cm



Standard, fein

22.230.13 13 cm

22.230.14 14,5 cm



Semken-Taylor

22.278.12 12,5 cm

22.278.15 15 cm



Semken-Taylor, gebogen

22.279.15 15 cm



Nahtpinzette

22.106.01

15,5 cm



De Bakey

50.226.16

modif. 16 cm



De Bakey

50.229.16

modif. 16 cm



Atraumatische Chirurgie Pinzette nach Za. Beck



22.824.17 17,5 cm

Aufgrund der speziell geformten Arbeitsenden ist ein leichtes, schonendes Greifen und Fixieren des Wundlappens gewährleistet.

Ein zusätzliches Traumatisieren des Weichgewebes unterbleibt.

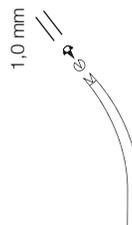
Die atraumatische Chirurgiepinzette kann im gesamten Bereich der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde verwendet werden (chirurgisch, parodontologisch, implantologisch).



Semken

22.480.12 12,5 cm

22.480.15 15 cm



Semken, 30° gebogen

22.481.12 12,5 cm

22.481.15 15 cm



Chirurgische Pinzette, schmal 1 x 2 Zähne



22.408.11 11,5 cm

22.408.16 16 cm



22.408.13 13 cm

22.408.20 20 cm

22.408.14 14,5 cm



Chirurgische Pinzette, Standard 1 x 2 Zähne

22.400.13 13 cm



22.400.14 14,5 cm

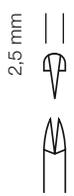




Potts Smith
22.450.18 18 cm, 1 x 2 Zähne



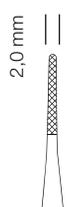
Gerald
22.430.17 17,5 cm, 1 x 2 Zähne



Gillies
22.416.15 15 cm, 1 x 2 Zähne



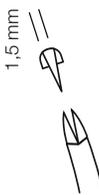
Adson
22.270.12 12 cm



Adson
22.310.12 12 cm, TC
22.310.15 15 cm, TC



Adson
22.486.12 12 cm
22.486.15 15 cm



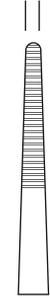
Adson
22.488.20 15 cm



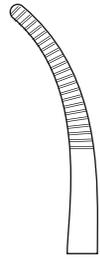
Backhaus

23.709.11 11 cm

2,0 mm



23.098.14



23.099.14



Allis 5 x 6 Zähne

23.782.15 15 cm

53.034.19 19 cm

53.034.25 25 cm



Allis 5 x 6 Zähne

23.781.15 15 cm



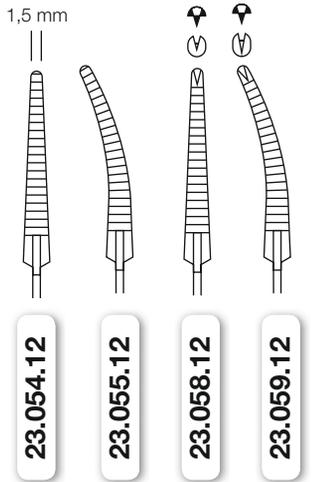
Gross

23.740.20 20 cm, gerade

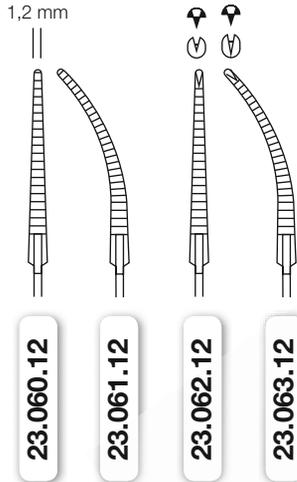
23.741.20 20 cm, gebogen



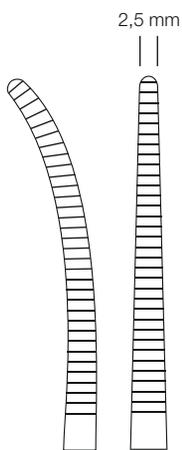
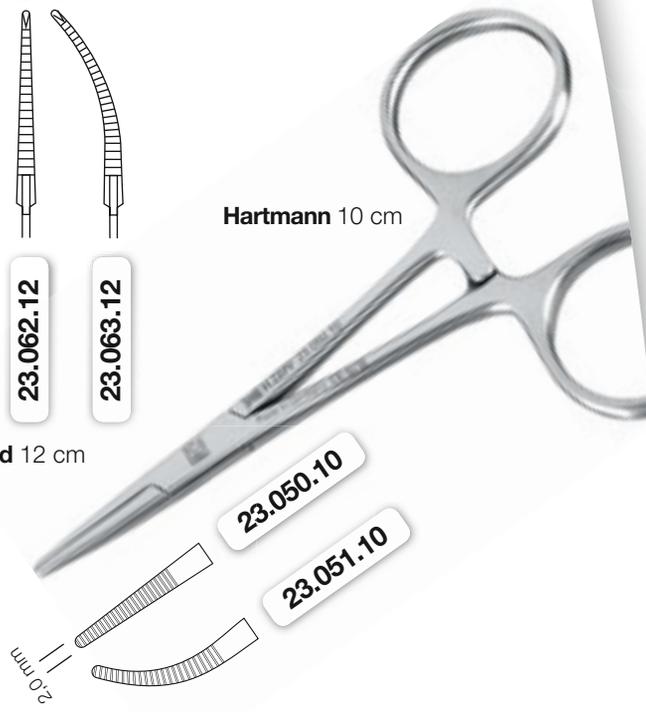
Kelly 14 cm



Halstead-Mosquito 12,5 cm



Micro-Halstead 12 cm

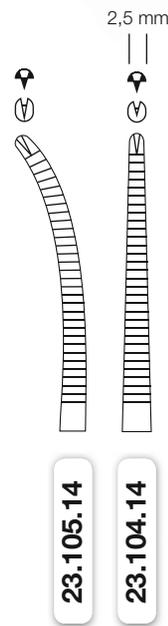


Rochester-Pean gerade

- 23.106.14 14 cm
- 23.106.16 16 cm
- 23.106.18 18 cm

Rochester-Pean gebogen

- 23.107.14 14 cm
- 23.107.16 16 cm
- 23.107.18 18 cm



Kocher 14 cm



Jones

23.705.09 9 cm



Der **ZEPF** Abhalter

DBGM nach Dr. Peter Müller, Ebersbach



37.443.00 Abhalter nach Dr. Peter Müller

Übersichtliches, ermüdungsfreies Abhalten in jeder Situation

Abhalten von Wange, Lippe, Zunge und Mukoperiostlappen.

Der **ZEPF**-Abhalter ist ein Tuttlinger Qualitätsinstrument und trägt als besonderes Gütesiegel den Namen **HELMUT ZEPF**.

- ergonomischer Handformgriff
- leichtes, gut ausbalanciertes Instrument
- innovatives Design
- vielseitig verwendbar
- gute Übersicht
- nahtlos aus einem Stück gefertigt
- mit allen gängigen Methoden desinfizierbar und sterilisierbar



37.445.01 Hilger

Abhalter, passend für
Mundspiegelgriffe Ø 2,5 mm

24.089.02 Mundspiegelgriff, Ergonomic, hohl, rostfrei



Silikon Mundsperrer

37.258.40 klein

37.258.43 groß



Langenbeck

37.351.02 # 2, Fingerschützer,

verchromt, nicht rostfrei



Cawood-Minnesota
mod. nach Dr. Müller
37.437.17 16,5 cm



Cawood-Minnesota
37.437.15 15,5 cm

Vestibulumabhalter

nach Dr. Müller, Tuttlingen

Arbeitsende aus rostfreiem
Instrumentenstahl, Griff M 4,5 mm
Dr. Ti, aus Titan.

Der Einsatz des Vestibulumabhalters nach Dr. Müller, Tuttlingen, kann bei allen Tätigkeiten im zahnärztlichen Bereich erfolgen, bei welchen es besonders wichtig ist, eine sehr gute Übersicht sowie ein Optimum an Trockenheit zu haben.



Der Einsatz im Bereich der Parodontologie sowie der oralen Chirurgie sind praktikabel, da die Assistenz das Vestibulum eines kompletten Quadranten abhalten kann. Dies lässt eine gute Übersicht im Arbeitsfeld zu. Im Bereich der Prothetik findet das Instrument seinen Einsatz bei Stumpf-abformungen. Die relative Trockenlegung ist mit nur einer Hand möglich, sodass sich bessere Abformergebnisse erzielen lassen. Das Instrument ist universell und leicht durch die Assistenz in allen vier Quadranten einsetzbar und somit sehr wirtschaftlich.



37.444.01



**Besonderheiten der Maty
Wangen- und Lippenhalter:**

- vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- geringes Gewicht
- einfache Handhabung
- patientenfreundlich
- keine Traumatisierung in der Mundhöhle
- einsetzbar im Ober- und Unterkiefer
- ergonomisch und zeitsparend, dadurch kostenreduzierend
- kein Herausnehmen bei Arbeitsunterbrechungen, da er durch seine Form bedingt, nicht herausfällt

37.454.00

Maty Wangen- und
Lippenhalter, 17,5 cm



37.454.02

Maty Wangen- und
Lippenhalter für Kinder



Maty Wangen- und Lippenhalter

Geringes Gewicht, Flexibilität und anatomische Form des Instruments bieten einen universellen Einsatz in der gesamten Zahnmedizin.

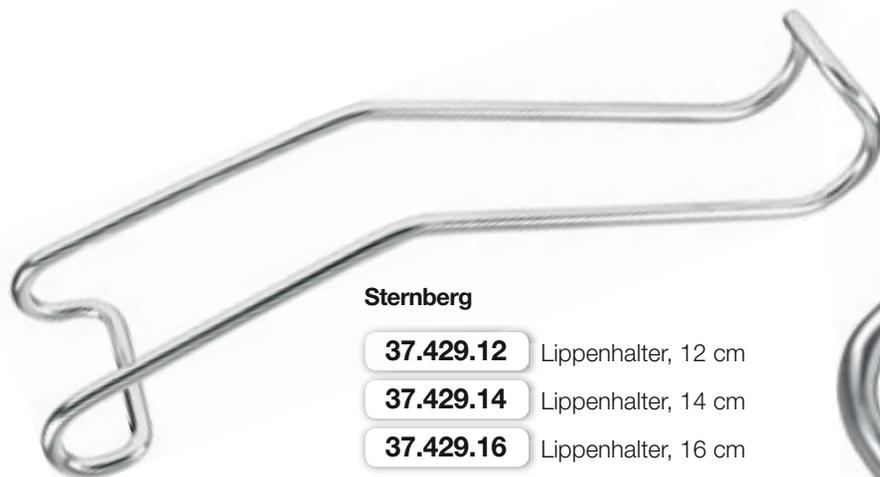
In der Prothetik, für die sichere Abformtechnik, Kieferrelationsbestimmung und Eingliederung (Kronen, Brücken, Inlays usw.)

- In der Kieferorthopädie für die Brackets-Technik usw.
- In der konservierenden Füllungstherapie, Wurzelbehandlung usw.
- In der Chirurgie, für ambulante Chirurgie (WSR, Osteotome, Tumor- und Knochenchirurgie usw.), präprothetische Chirurgie, Traumatologie, Implantologie (Enossale Implantate, Sinus-Lift, GBR-Technik usw.)

Durch die universellen Anwendungsmöglichkeiten und durch das leichtere Handling (Verzicht auf weitere Fachkräfte beim Abhalten von Lippen und Wangen etc.), leistet der Abhalter zudem einen erheblichen Beitrag zur Wirtschaftlichkeit.

Qualität MADE IN GERMANY.

Mit dem universalen Wangen- und Lippenhalter entscheiden Sie sich für ein Universalinstrument "Made by **HELMUT ZEPF** Medizintechnik GmbH" von höchster Qualität und Präzision.



Sternberg

37.429.12 Lippenhalter, 12 cm

37.429.14 Lippenhalter, 14 cm

37.429.16 Lippenhalter, 16 cm



Molt Mundsperrer

37.261.11 Variante klein, 11,2 cm

37.261.14 Variante groß, 14 cm



19.270.50

Ersatz Silikon-Backen für Denhart Mundsperrer (1 Paar)



Denhart Mundsperrer

37.271.00

11 cm, mit auswechselbaren Silikon-Backen

Rowe Repositionszange 24 cm

60.150.24 Variante links

60.151.24 Variante rechts





38.452.00 Bowdler-Henry's

Gezahnter Haken zur Behandlung unterer Weisheitszähne



38.465.15 Obwegeser

Kinnhalter, biegsam, 15,5 cm



Obwegeser Progenie-Rinne, biegsam, 16 cm

38.467.08 8 mm

38.467.10 10 mm



Wieder Zungendrucker

37.426.01 # 1, klein

37.426.02 # 2, groß



Middeldorpf Wundhaken, 20 cm

37.441.01 15 x 15 mm

37.441.02 20 x 22 mm



Senn-Miller Wundhaken, 16 cm

38.076.16 3-Zahnig, scharf

38.078.16 3-Zahnig, stumpf



Ragnell-Davis Wundhaken

38.074.14 8 x 4 und 15 x 5 mm



38.471.15 **Tessier** 15 cm

Mobilisierungshaken, links



38.473.15 **Tessier** 15 cm

Mobilisierungshaken, rechts



Kocher-Langenbeck

Wundhaken, 21,5 cm



Langenbeck

Wundhaken, 21 cm

Kombinierter Wundhaken und Wangenabhalter
nach Schäfer**1 Instrument, 2 Funktionen.**

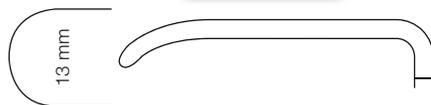
Der kombinierte Wundhaken und Wagenhalter eignet sich optimal zum Abhalten des Lappens und der Wange bei chirurgischen Eingriffen wie Implantationen und Wurzelspitzenresektionen.

Schäfer Wundhaken und Wangenabhalter

37.440.00 23 cm



38.430.06 13 x 42 mm



38.430.05 11 x 50 mm



38.430.04 11 x 40 mm



38.430.03 16 x 30 mm



38.430.02 14 x 30 mm

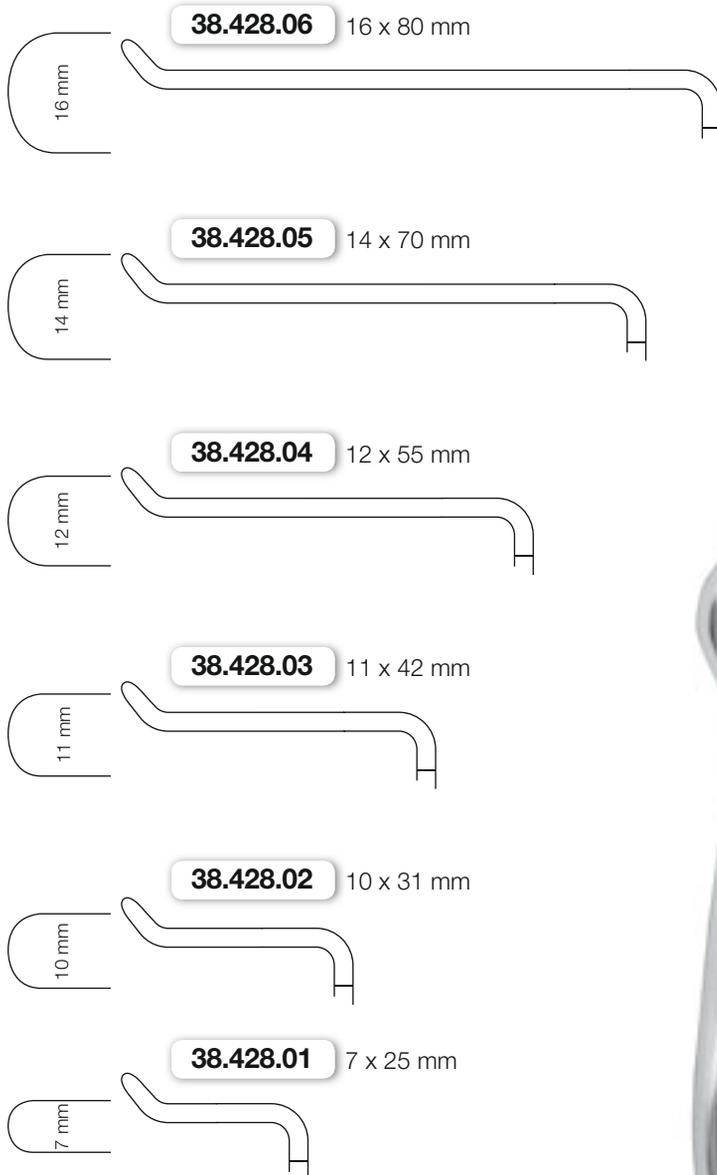


38.430.01 11 x 30 mm



Obwegeser

Weichteilhaken, aufgebogen, 22 cm





38.427.22 Spina-Nasalis
Wundhaken, 10 x 42 mm, 22 cm

Obwegeser

Wundhaken, abgebogen,
konkaves Blatt, 22 cm

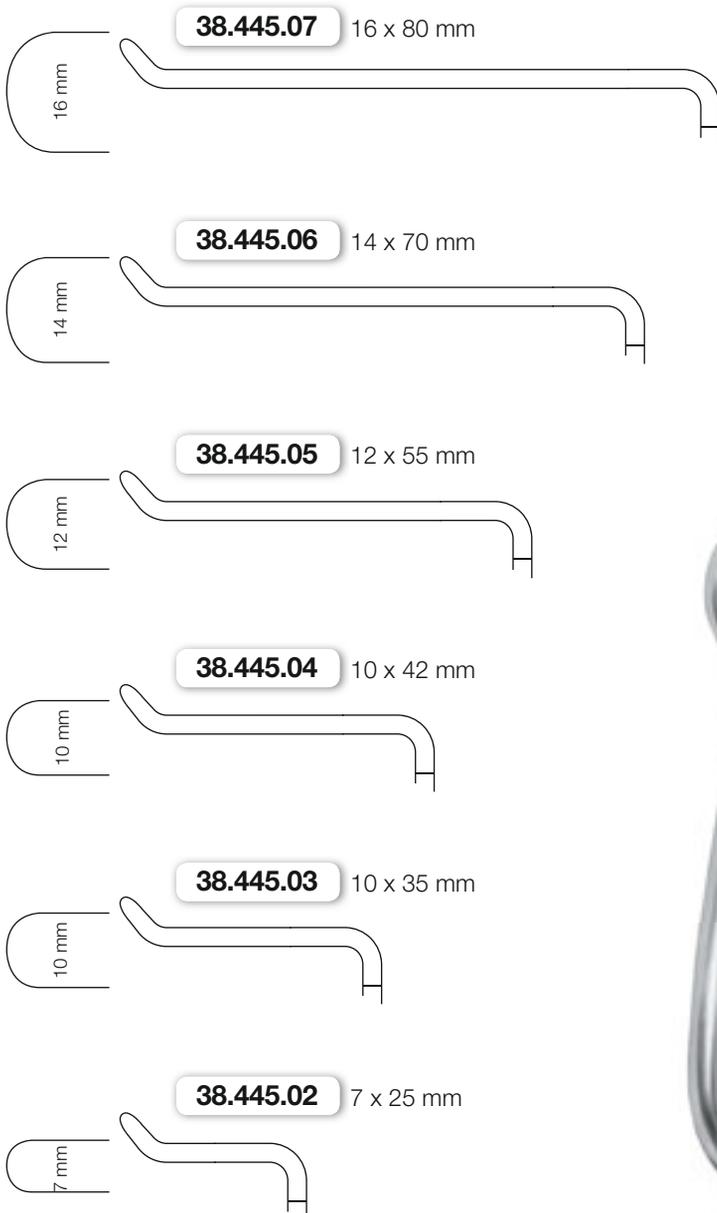


- 38.438.07** 16 x 80 mm
16 mm
- 38.438.06** 14 x 70 mm
14 mm
- 38.438.05** 12 x 55 mm
12 mm
- 38.438.04** 10 x 42 mm
10 mm
- 38.438.03** 10 x 35 mm
10 mm
- 38.438.02** 7 x 25 mm
7 mm
- 38.438.01** 5 x 16 mm
5 mm



Obwegeser

Wundhaken, aufgebogen, konkaves Blatt, 22 cm



Kocher Wundhaken, 21,5 cm

38.427.01 12 x 20 mm

38.427.02 14 x 21 mm



ZEPF Vestibulumhaken

nach Kapogianni

Der **HELMUT ZEPF** Vestibulumhaken nach Kapogianni hat vorrangig in der Oberkieferseitenzahnregion sein Einsatzgebiet.

Er dient dem atraumatischen Abhalten des präparierten Mukoperiostlappens, der vorzugsweise in der Region der Crista zygomaticoalveolaris gehoben wird. Die Crista bildet oft einen markanten knöchernen Bogen und macht ein richtiges Abhalten mit einem geraden Haken unmöglich.

Insbesondere bei der Operation des direkten Sinuslifts, großen augmentativen Eingriffen, oder anderen Operationen, die die Region vom Eckzahn bis zur hinteren Seitenzahnregion betreffen, ist er sehr von Vorteil.

Durch die dreidimensionale Anordnung der beiden Abhaltelemente dieses Vestibulumhakens ist die Schleimhaut in zwei Ebenen sicher zurückgehalten und ein Trauma durch ständiges Verrutschen ausgeschlossen. Selbstverständlich ist der Haken auch für andere anatomisch ähnliche Knochenstrukturen anzuwenden, um sicher und atraumatisch zu arbeiten.

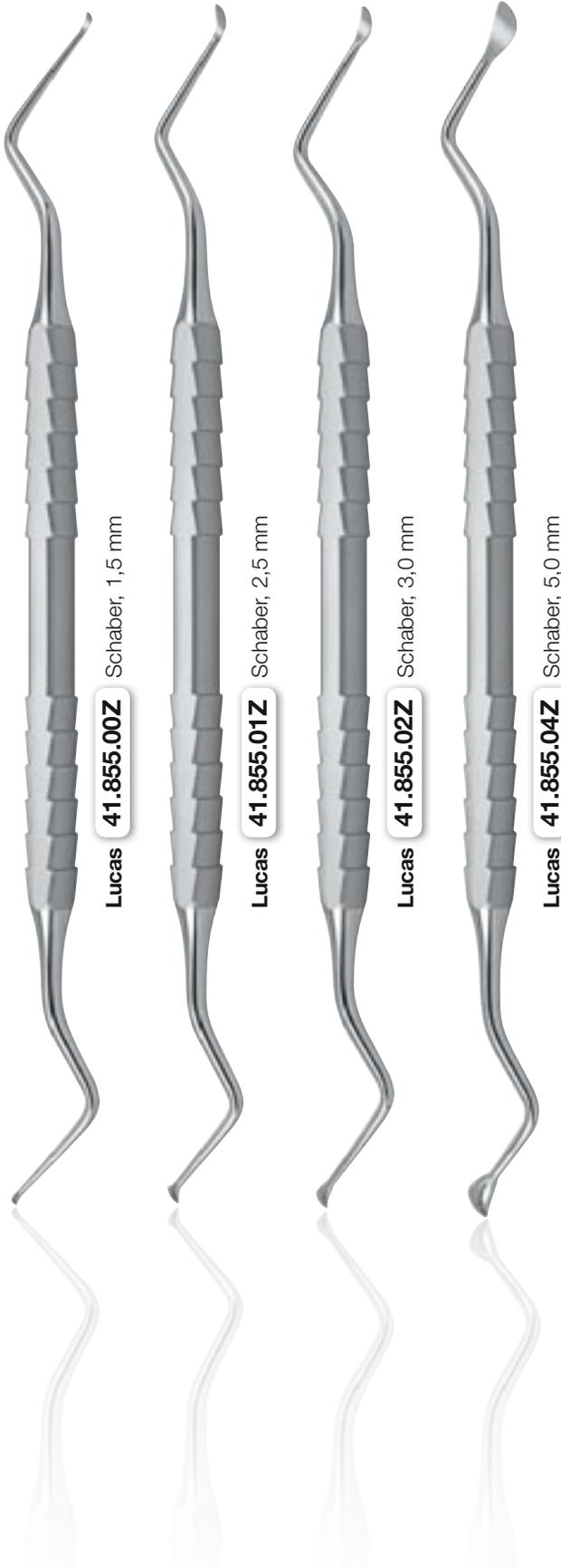


38.448.50 Vestibulumabhalter

nach Kapogianni, zum Abhalten des präparierten Mukoperiostlappens



Lucas Schaber Doppelendig, 17,5 cm



Lucas **41.855.00Z** Schaber, 1,5 mm

Lucas **41.855.01Z** Schaber, 2,5 mm

Lucas **41.855.02Z** Schaber, 3,0 mm

Lucas **41.855.04Z** Schaber, 5,0 mm

Hemingway Scharfer Löffel



Hemingway
Scharfer Löffel,
16,5 cm

41.845.11 

11, 2,5 mm

41.845.22 

22, 3,0 mm

41.845.33 

33, 3,5 mm

Hemingway
Scharfer Löffel,
modifiziert, 17,5 cm

41.846.11 

2,5 mm

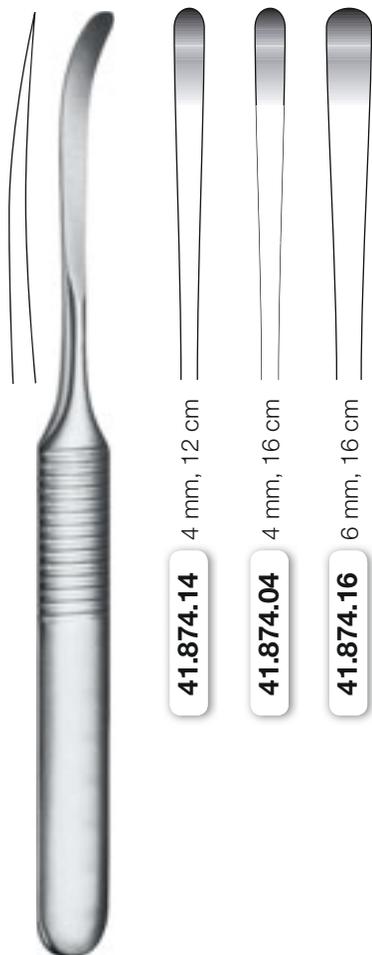
41.846.22 

3,0 mm

41.846.33 

3,5 mm

Williger Raspatorium



41.874.14 4 mm, 12 cm

41.874.04 4 mm, 16 cm

41.874.16 6 mm, 16 cm

Elevatoren



Seldin 41.877.23 Elevator, # 23, 20 cm

Freer 41.864.02 Elevator, # 2, 5,5 mm, 20 cm

Freer 41.864.01 Elevator, # 1, 4 mm, 18,5 cm

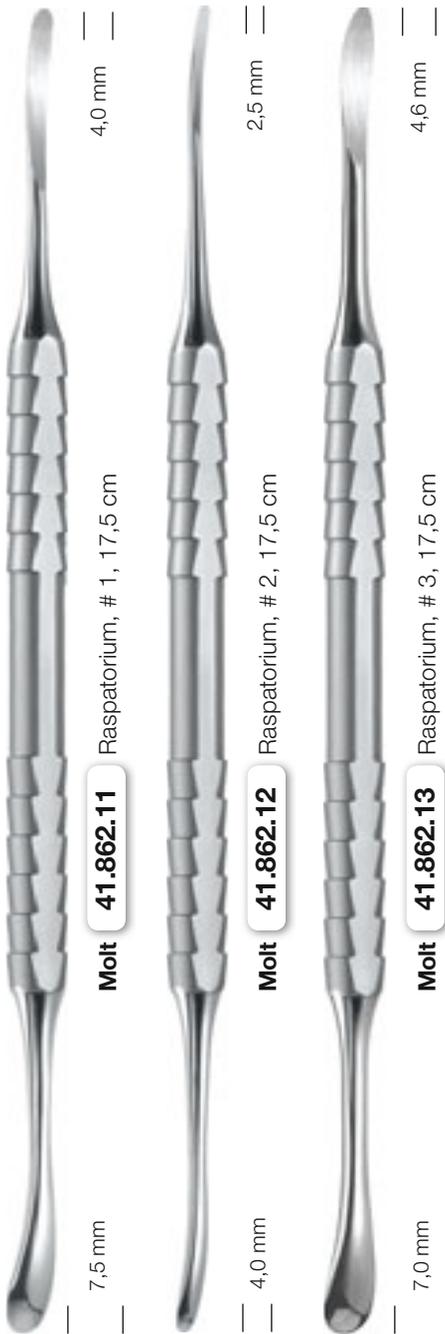




ZEPF -Raspatorien

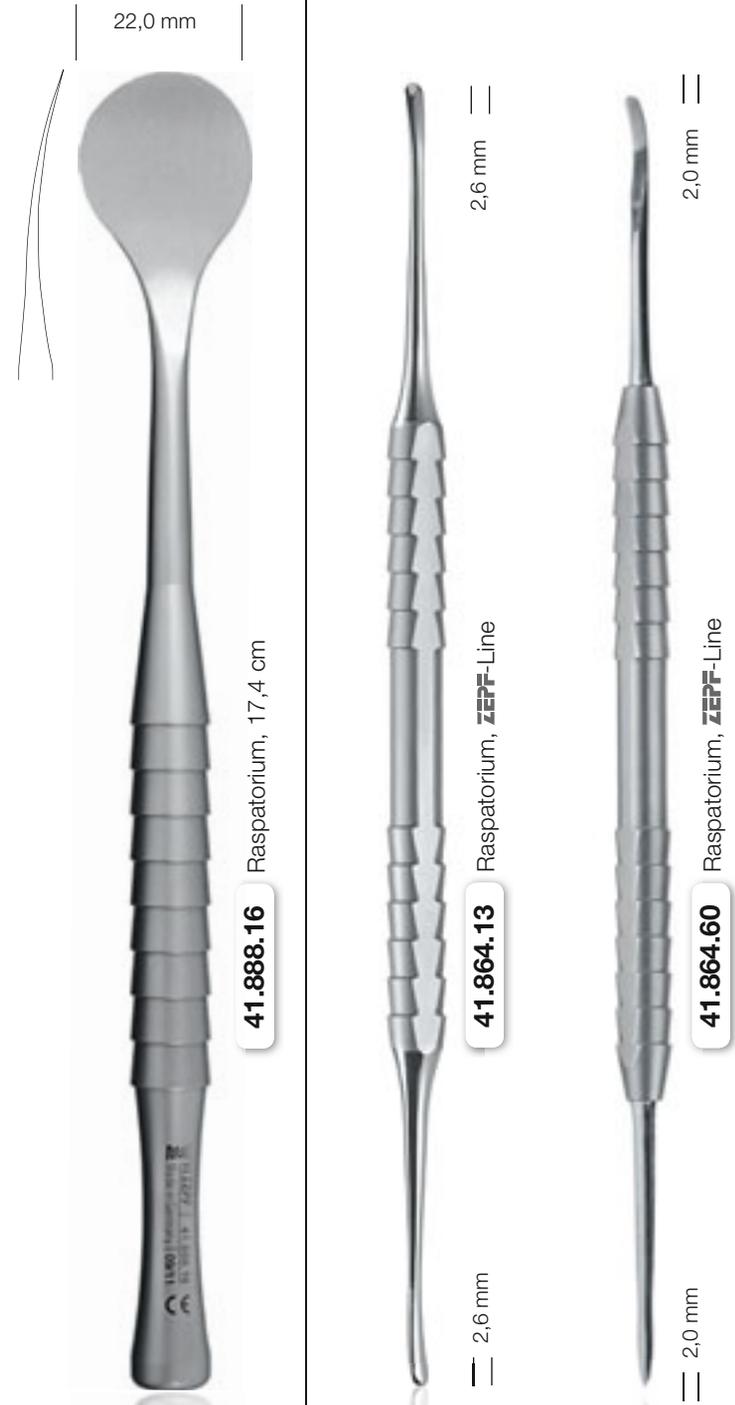
Durchdacht gemacht.

HELMUT ZEPF-Raspatorien zeichnen sich durch ein ausgewogenes Design aus. Die Schuppengriffe liegen äußerst gut in der Hand. Sie sind sehr drehfreudig und die Hygieneprobleme der herkömmlichen Griffe werden durch die glatte Oberfläche vermieden.



Raspatorium

Extra breit,
sehr flach (1 mm)
mit leichter Wölbung



Prichard

Abhalter und Raspatorium in einem.

Universell einsetzbar für Parodontalchirurgie, Osteotomie und Wurzelspitzenresektion. Das runde, scharfe Ende wird zum Abpräparieren der Papilla / des Lappens verwendet. Mit dem stumpfen Abhalter können mehrere Lappen bei der Parodontalbehandlung gleichzeitig abgehalten werden. Der Abhalter wird in dem Molarenbereich (8er-Bereich) wegen seiner Abwinkelung gerne auch bei Osteotomien verwendet, sowie auch als Spiegelraspa, da die Arbeitsfläche hochglanzpoliert ist. Linguale Flächen sind sehr gut erreichbar.



Glickmann

Raspatorium & Lappenmesser in einem.

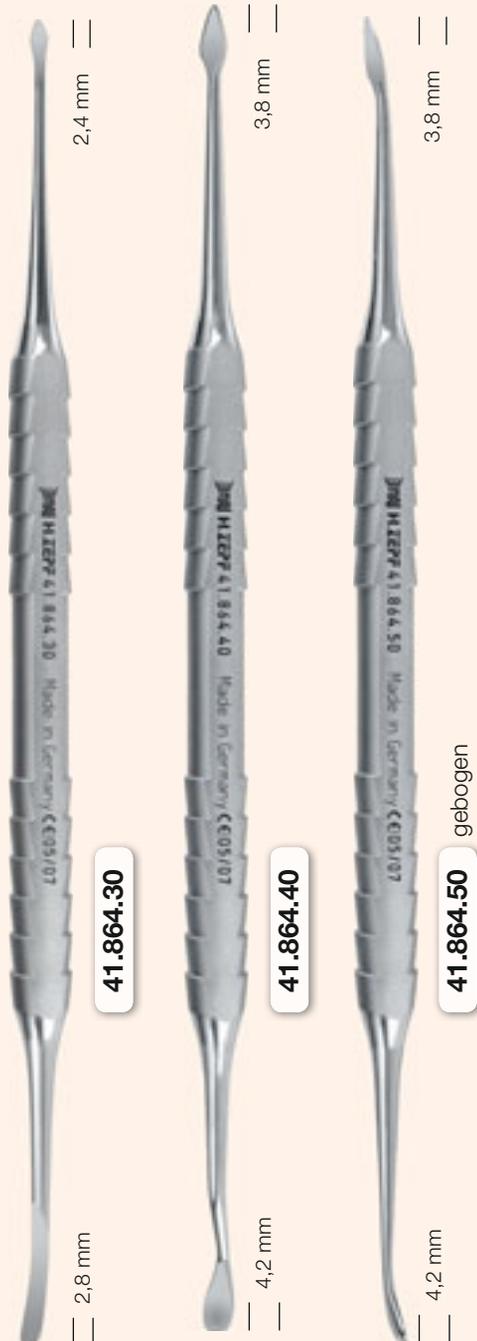
Das Lappenmesser ist so scharf wie ein Skalpell (muss regelmäßig nachgeschliffen werden)! Es können zusätzlich kleine Schnitte im Interdentalbereich durchgeführt werden. Es ist kein Wechseln zum Standardskalpell notwendig. Das grazile, runde und scharfe Arbeitsteil ist zum Ablösen / Abschneiden des Lappens.





Kombi-Instrumente

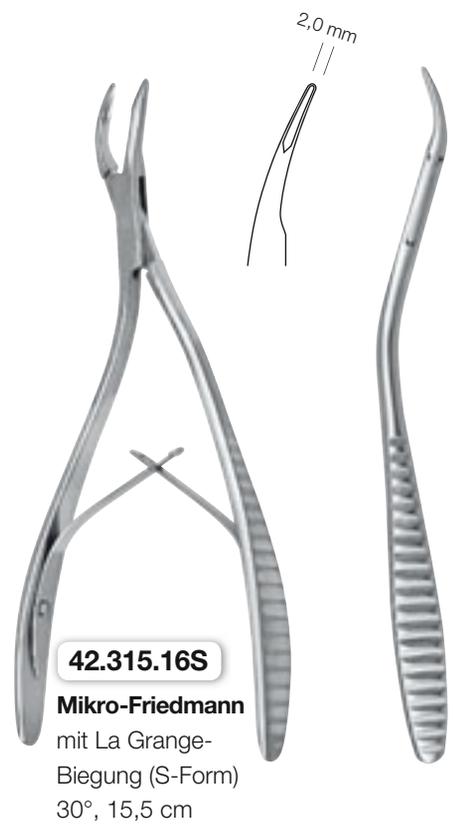
Spiculum Raspatorium und
runder Periostelevator, 17,5 cm



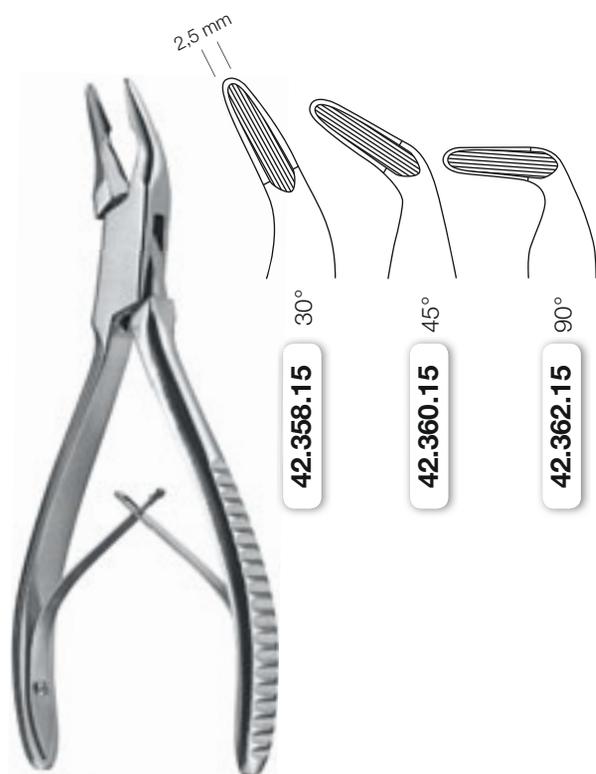
Raspa-Kombination, **ZEPF**-Line, mit Bohrung
für das Setzen von Pins in der Membran

Mikro-Friedmann

Hohlmeisselzangen

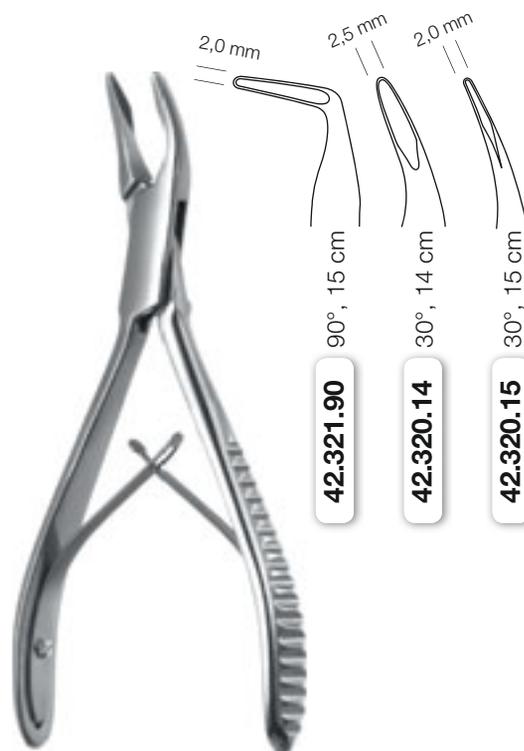


Hohlmeisselzangen



Blumenthal

Hohlmeisselzange, 15,5 cm



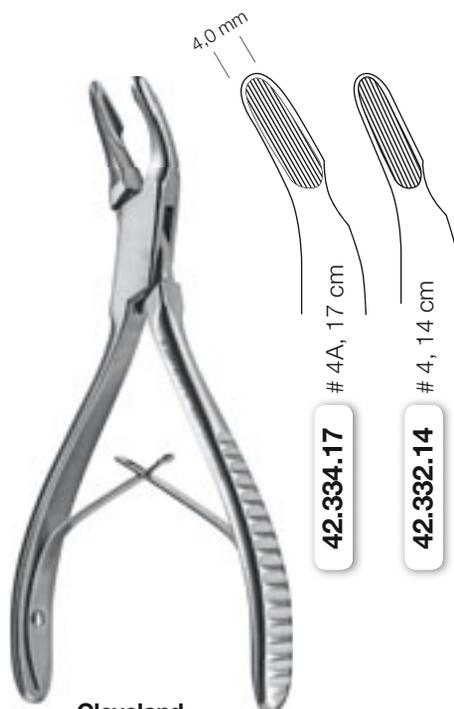
Mini Friedmann

Hohlmeisselzange



Luer

Hohlmeisselzange, 15 cm



Cleveland

Hohlmeisselzange



Hohlmeisselzangen



Bayer 18 cm
Hohlmeisselzange,
übersetzt



Ruskin 18 cm
Hohlmeisselzange,
übersetzt, gebogen



Zaufal-Jansen 18 cm
Hohlmeisselzange,
übersetzt



Rongeurs 17 cm
Hohlmeisselzange,
Bajonett, # 18



Knochensplitterzangen



42.404.16 # 5, 16,5 cm

42.406.14 # 5S, 14 cm

Cleveland
Knochensplitterzange



42.620.18 gerade

42.621.18 geboge

Ruskin-Liston 18,5 cm
Knochensplitterzange,
übersetzt



3,0 mm

42.646.15

42.647.15

42.412.15

42.413.15

Böhler 15 cm
Hohlmeisselzange und Knochen-
splitterzange, übersetzt



Kiefernhöhlenstanze



Kerrison
Kieferhöhlenstanze, 90°
Schaftlänge 7 cm

 **42.380.01** Bissbreite 4 mm



Cohen Weichgewebezangen



46.482.10

Cohen 10 cm
Weichgewebezange



46.484.10

Cohen 10 cm
Weichgewebezange



Kontrolliertes Abwerfen der Klinge

ZEPF Klingenthaler

Der **ZEPF** Drop-Control Klingenthaler vereint das Design des herkömmlichen Klingenthalers 46.007.00 mit einer neuen und revolutionären Funktion.

Dem Mechanismus eines Kugelschreibers nachempfunden, werfen Sie die Klinge nach Gebrauch, durch Betätigung des Knopfes, einfach ab.

Ziel dieser Entwicklung war die vereinfachte Anwendung, bei gleichem Klingenthaler-Durchmesser. Sie brauchen sich somit in der Anwendung / Ergonomie zu unserem herkömmlichen Klingenthaler nicht umzustellen! Der **ZEPF** „Drop-Control“ Klingenthaler reiht sich somit in dessen Durchmesser, Design und Ergonomie perfekt in die bestehende **ZEPF**-Design-Instrumentenreihe der Chirurgie, Implantologie und Mikrochirurgie ein.

Durch Drücken des Knopfes wird ein Mechanismus ausgelöst, der die Klinge abhebt, in dessen Betätigungsweg die Klinge weiter nach vorne schiebt und somit final, sicher und kontrolliert in einen Auffangbehälter für Sharps abwirft.

Danach bewegt sich der Abwurfmechanismus in seine Ausgangsposition zurück. Nach Reinigung und Sterilisation setzen Sie eine neue Klinge auf – wie gewohnt.

Der Vorteil liegt darin, dass die angewandte Klinge einfach, sicher und kontrolliert abgeworfen werden kann und dass eine kontaminierte Verletzung bzw. Infektion ausgeschlossen wird.



Drop-Control

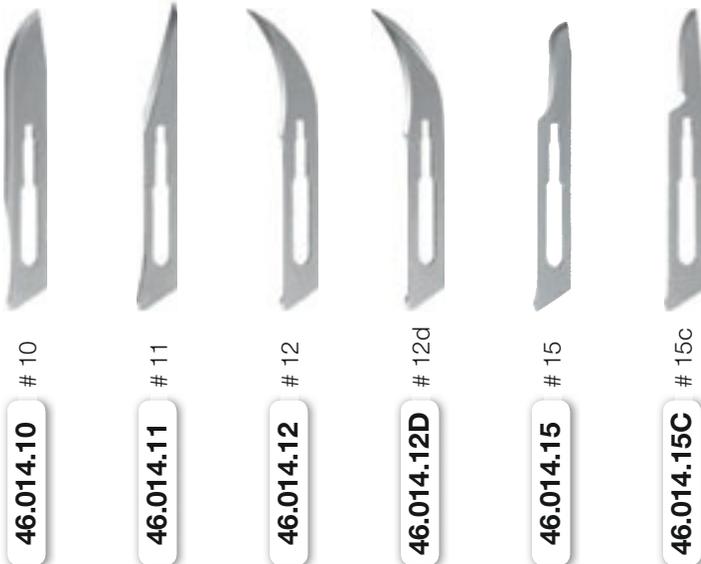
PATENT PENDING

46.007.02



Skalpellklingen

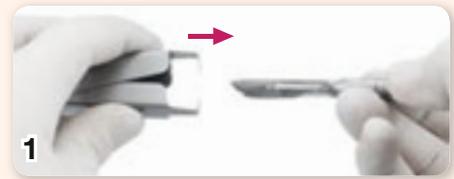
Verpackungseinheit à 100 Stück, steril



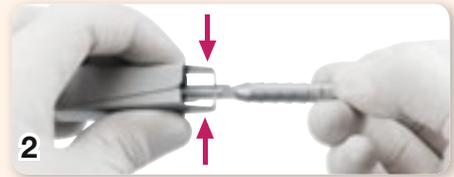
Sicherheits-Klingentferner

46.005.65

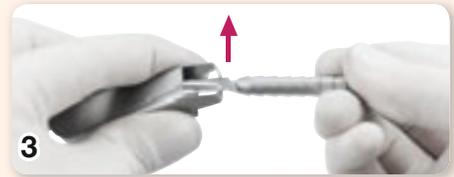
Gefahrloser Klingenwechsel mit diesem praktischen Hilfsmittel.



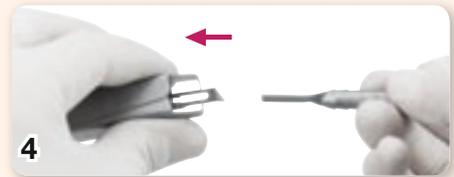
Klingentferner positionieren



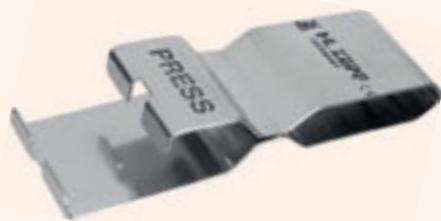
Klingentferner zusammendrücken



Klinge nach oben aushebeln



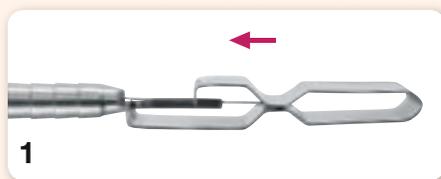
Klinge nach vorne abziehen und in einen Sicherheitsbehälter entleeren



Klingex

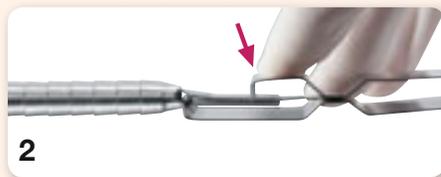
46.005.70

Sicherheitsklingenabnehmer



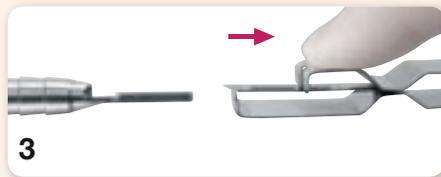
1

Klinge positionieren



2

Klinge anheben durch Pressen



3

Klinge abziehen

Mikro-Skalpellklingen

Verpackungseinheit à 25 Stück, steril



63

46.016.03



64

46.016.04



67

46.016.07



69

46.016.09



46.013.05Z

Skalpellgriff, Titan, **ZEPF**-Line, leichte Ausführung, für Klingen # 10-15, 13 cm



46.013.00Z

Mikro-Klingenhalter, Titan, **ZEPF**-Line, 13 cm | **46.013.05** Rostfrei Ausführung



46.010.03

Skalpellgriff, # 3, massiv, 12,5 cm



ZEPF -Line Instrumente

Nach PD Dr. Weng, 17,5 cm



Papillex nach PD Dr. Weng, Papillenelevator, auswechselbar

46.035.05



Papillenheber zur Präparation feingewebiger Gewebestrukturen, auswechselbar

46.035.00



Gingiva-Abhalter

41.864.20

ZEPF 3D-Klingenhalter



3D-Klingenhalter

Mit dem 3D-Klingenhalter von **HELMUT ZEPF** positionieren Sie die Klinge so einfach wie nie zuvor!

Bei der Konstruktion dieses Klingenhalters wurde besonders auf die leichte Handhabung, Reinigung und Sterilisation geachtet.

46.007.05

3D-Klingenhaltergriff
ZEPF-Line, 12,5 cm

46.007.50

Schwenkkopf für 3D-Klingenhalter, auswechselbar, inkl. Inbusschlüssel M2,5

46.007.10

3D-Klingenhaltergriff mit Schwenkkopf, 12,5 cm



Aufsätze nach Dr. Hildebrand, Berlin

Klingenhalter



46.007.20

Für Standardklingen # 10-15

Gingiva-Abhalter



46.007.30

klein



46.007.31

groß



ZEPF-Onyx-Scheren

onyx

Die Onyx-Beschichtung bietet eine 3-5 fach gesteigerte Oberflächenhärte im Vergleich zu herkömmlichen Scheren. Dies garantiert, in Verbindung mit dem „Supercut“ Schliff (siehe 06-34), eine extrem lange Lebensdauer und Einsatzfähigkeit, sowie eine enorm hohe Präzision und Verschleißfestigkeit.

Die außergewöhnliche Oberflächenglätte führt zu einem leichten Gleiten der Scherenblätter auch bei höchster Beanspruchung. Auch bei der Sterilisation oder der Anwendung von Lösungen können, durch die physikalisch/chemische Verbindung der Beschichtung keine unerwünschten Reaktionen auftreten. Desweiteren werden störende Lichtreflexionen durch die blendfreie Oberfläche ausgeschlossen.

Weitere Informationen zu den abgebildeten Scheren finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

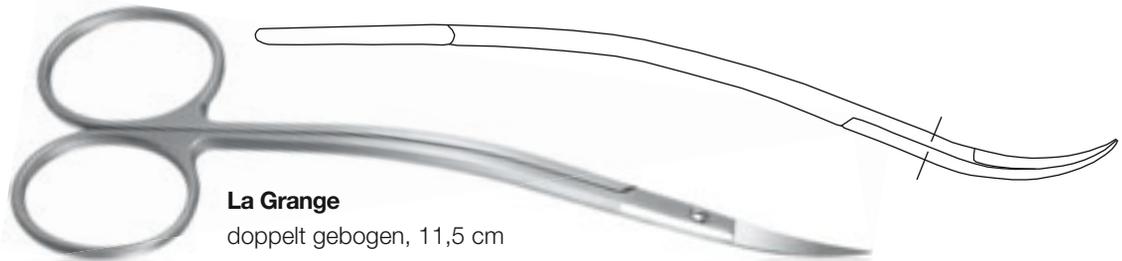
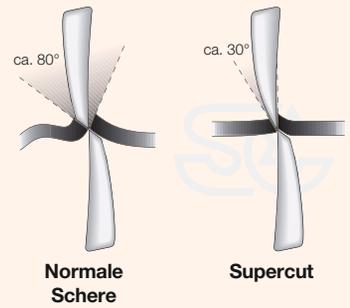


Was ist  ?

SC steht für "Supercut" und bedeutet, dass die Schere durch einen speziellen Schliff nicht nur wesentlich schärfer ist als eine herkömmliche Schere, sondern auch einen erheblich besseren Schnittwinkel aufweist (siehe Abbildungen).

Was ist  ?

Das Hartmetall TC steht für Tungsten Carbide, ein Verbundwerkstoff, welcher sich im Wesentlichen durch seine Druck- und Verschleißfestigkeit und durch seine sehr hohe Härte von herkömmlichen Materialien unterscheidet.



46.057.11



46.057.11SC



46.057.11TISC



gebogen:

46.051.11



46.051.11SC



46.051.11TC



46.051.11TISC

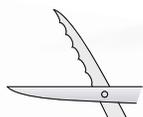
gerade:

46.050.11

46.050.11SC

46.050.11TC

46.050.11TISC



46.081.16



46.081.16SC



46.081.16TISC



Feine Präparierschere

Die gebogene, stumpfe Präparierschere dient zur Präparation, d.h. der möglichst atraumatischen Trennung von Gewebe in bindegewebig verbundenen Schichten.

Der Chirurg schiebt die Schere parallel zur Haut oder Ebene der zu trennenden Schichten vor (Abb. 02), öffnet sie und zieht sie geöffnet zurück. Die Gewebeschichten werden durch spreizende Bewegungen der Branchen getrennt und die gewünschte Schicht geöffnet (Abb. 03). Prinzipiell wird die Spitze beim Präparieren den weniger empfindlichen Strukturen zugewandt.

Die Präparierschere dient erst in zweiter Instanz dem Schneiden.



1



2



3

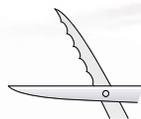


46.069.11

Feine Präparierschere
gebogen, 11,5 cm



Goldman-Fox
gebogen, 13 cm



gebogen:

46.201.13



46.201.13SC



46.201.13TC



46.201.13TISC

gerade:

46.200.13

46.200.13SC

46.200.13TC



Dean
Howard Müller, 17 cm



46.121.17



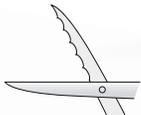
46.123.17

Scheren



Locklin Schere

gezahnt, kniegebogen, 16 cm



46.111.16



46.111.16SC



Kelly Schere

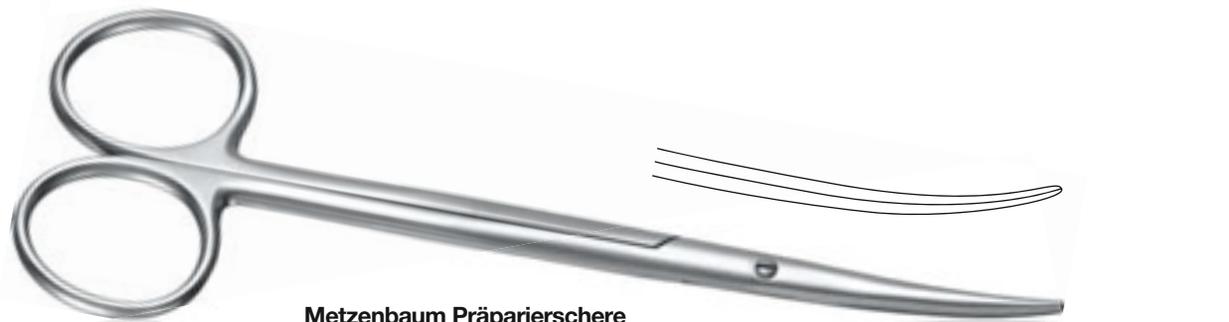
gebogen, gezahnt, 16 cm



46.077.16

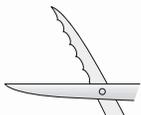


46.077.16SC



Metzenbaum Präparierschere

1, stumpf/stumpf, gebogen, 14 cm



46.431.14



46.431.14TISC





Turmspitz Schere
verjüngte Spitzen, gebogen, 12 cm



46.221.12

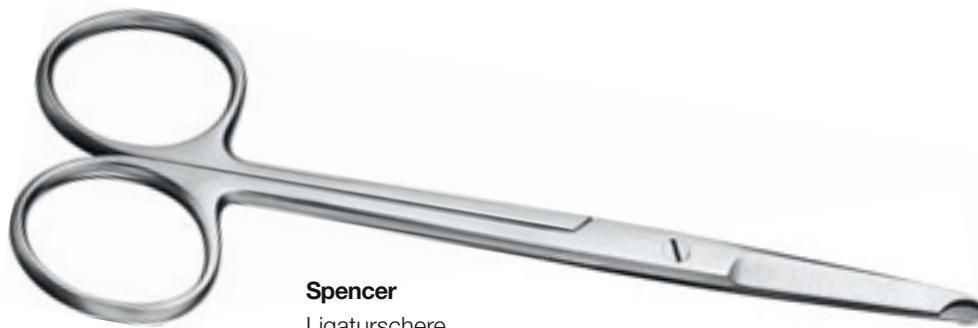


Metzenbaum-Fino
stumpf/stumpf, rund, 14,5 cm



gerade: **46.516.14**

gebogen: **46.517.14**



Spencer
Ligaturschere



9 cm: **46.640.09**

13 cm: **46.640.13**





Chirurgische Schere
2, gerade, stumpf / spitz

13 cm:

46.402.13

14,5 cm:

46.402.14



Chirurgische Schere
3, gerade, spitz / spitz

13 cm:

46.404.13

14,5 cm:

46.404.14



Universal Kronenschere
12 cm



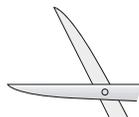
46.685.12



46.885.12TC



Beebe
Kronenschere,
gerade, spitz, 10 cm



46.674.10



Beebe
Kronenschere,
gebogen, spitz, 10 cm



46.675.10

Nadelhalter

Lichtenberg

Die Griff-Innenseite unseres Lichtenberg Nadelhalters ist mit einer Kehlenfräsung ausgearbeitet. Damit verringert sich das Gewicht erheblich, was die Balance begünstigt.



Lichtenberg-Ryder 3/0 - 4/0
gerade, mit Inneumlauferperre



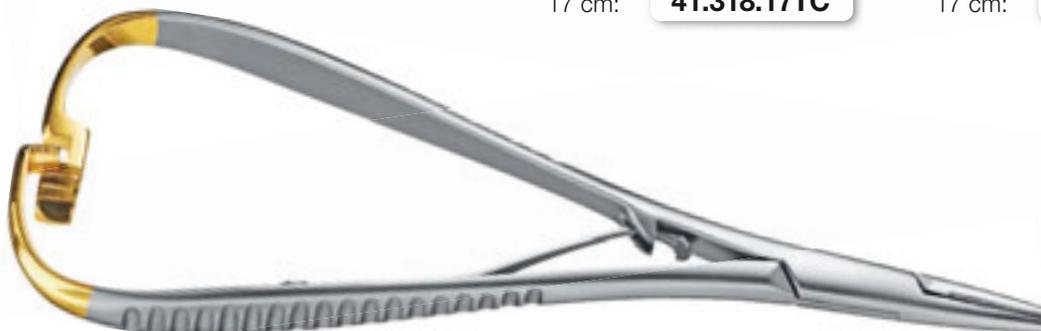
17 cm:

41.318.17TC



17 cm:

41.317.17TC



Mathieu 2/0 - 4/0
gerade mit TC



14 cm:

41.310.14TC

17 cm:

41.310.17TC

Mathieu 3/0 - 4/0
gerade ohne TC



14 cm:

41.262.14

17 cm:

41.262.17



14 cm:

41.264.14

17 cm:

41.264.17



Langenbeck-Ryder 2/0 - 4/0
gerade, TC, Fadenfurche



16 cm:

41.368.16

18 cm:

41.368.18



16 cm:

41.369.16

18 cm:

41.369.18



Nadelhalter

Schwedisches Modell

Graziler Nadelhalter, welcher auch als Mikro-Nadelhalter verwendet werden kann. Die flexiblen Branchen erhöhen das Gefühl und reduzieren das "Knacken" des 3-stufigen Schlosses.



Nadelhalter 4/0 - 5/0
schwedisches Modell, gerade



15 cm: **41.246.15TC**



Mayo-Hegar 3/0 - 4/0
gerade



14 cm: **41.258.14TC**

16 cm: **41.258.16TC**

18 cm: **41.258.18TC**



14 cm: **41.256.14**

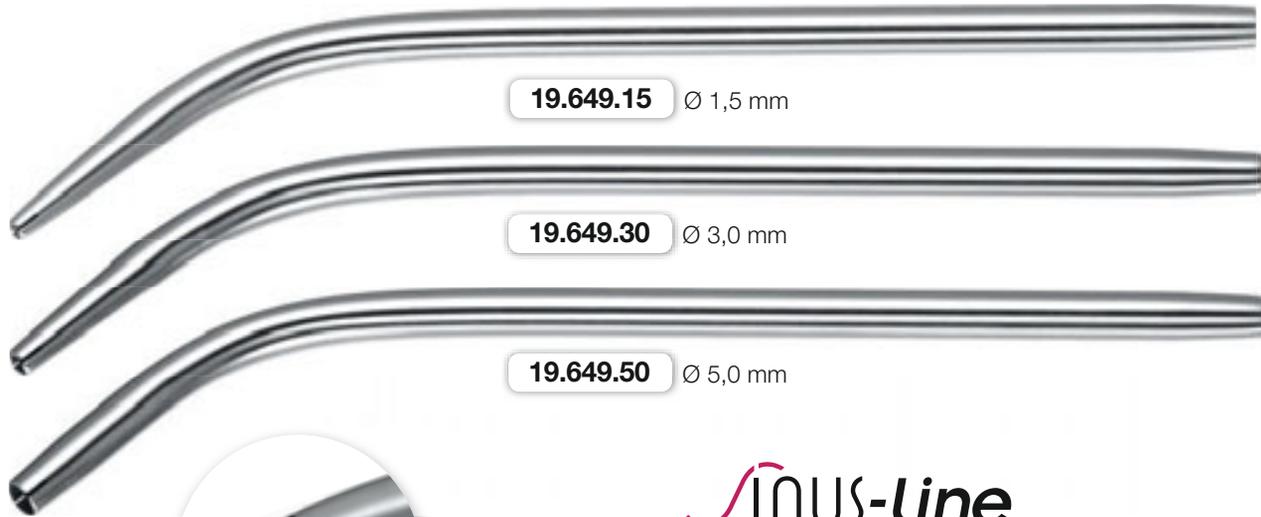
16 cm: **41.256.16**

18 cm: **41.256.18**



Chirurgische Absauger

Gebogen, mit Schlitz gegen Festsaugen, 17,5 cm



19.649.15 Ø 1,5 mm

19.649.30 Ø 3,0 mm

19.649.50 Ø 5,0 mm

 **SINUS-line**

Die Sinus-Line Absauger mit Spezialbiegung wurden von Dr. Maty entwickelt und haben eine Spitze aus Titan.

19.651.15 Chirurgischer Absauger, Titanspitze, Ø 1,5 mm

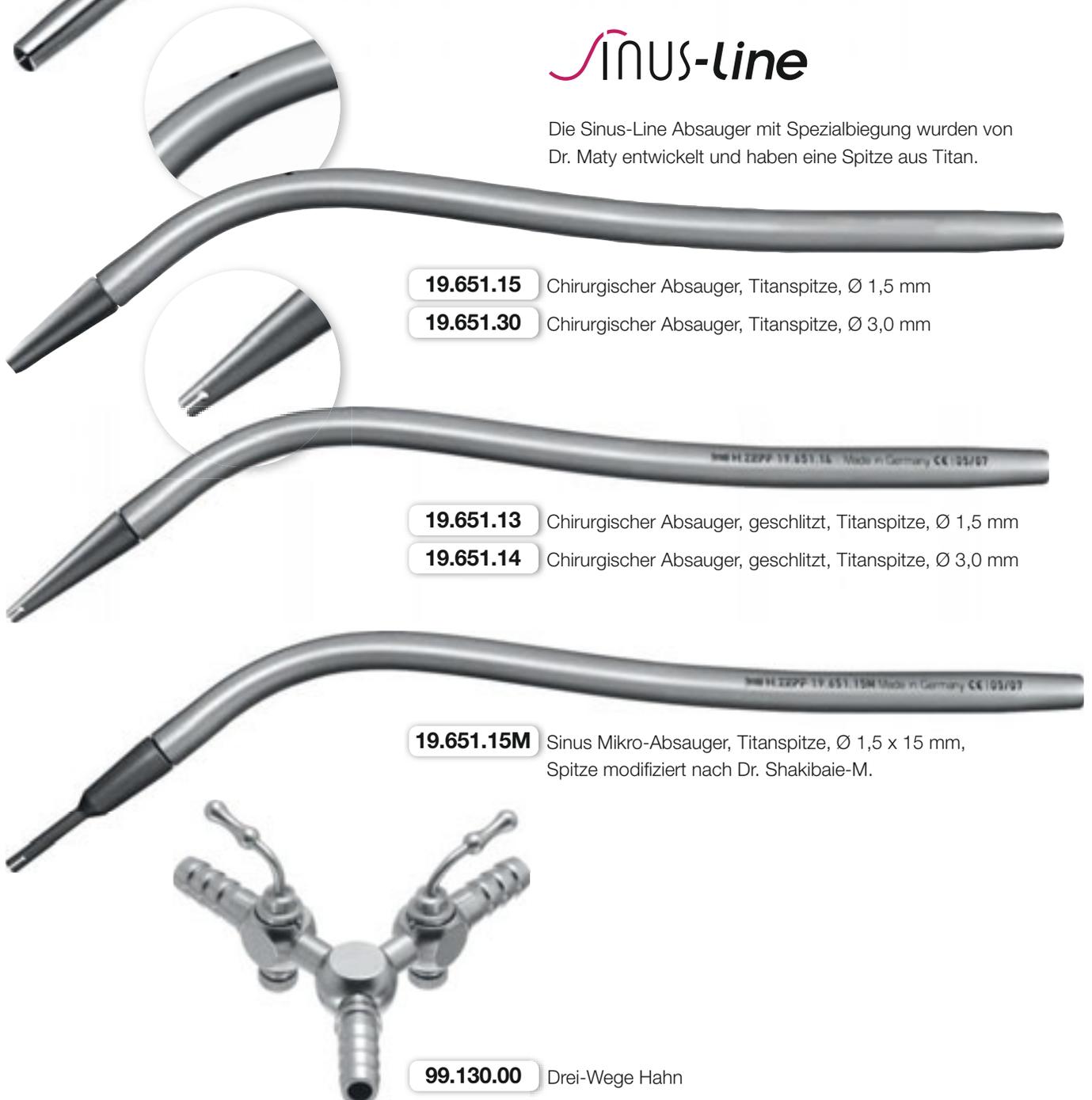
19.651.30 Chirurgischer Absauger, Titanspitze, Ø 3,0 mm

19.651.13 Chirurgischer Absauger, geschlitzt, Titanspitze, Ø 1,5 mm

19.651.14 Chirurgischer Absauger, geschlitzt, Titanspitze, Ø 3,0 mm

19.651.15M Sinus Mikro-Absauger, Titanspitze, Ø 1,5 x 15 mm, Spitze modifiziert nach Dr. Shakibaie-M.

99.130.00 Drei-Wege Hahn



Spritzen und Kanülen



19.750.00

Ganzmetallspritze, selbstfüllend,
mit 1 Kanüle (Luer-Lock-Ansatz)



19.762.00

Kanüle mit
Luer-Lock-Ansatz



19.700.10

Salbenkanüle,
1 mm, mit Raste
und Reinigungsmandrin



19.700.00

Ansatzstück,
Rundrille, geschlitzt,
für alle Modelle



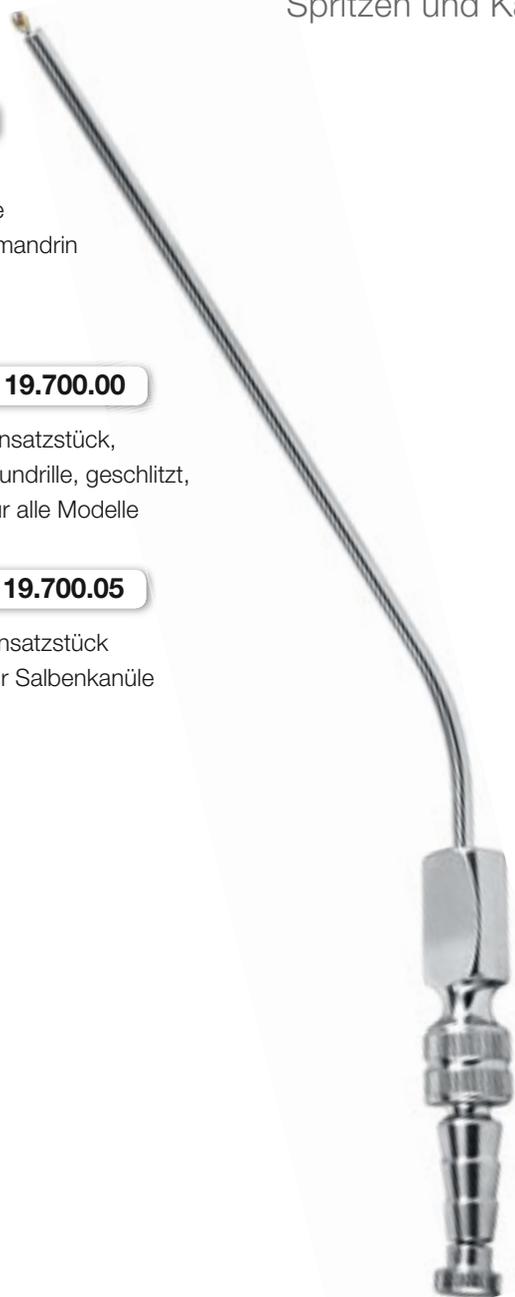
19.700.05

Ansatzstück
für Salbenkanüle



19.710.18

Zylinderampullenspritze,
mit Kippvorrichtung,
3 Aspirationshaken und
Arretierung, 1,8 ml, mit Ring



Frazier

Saugkanüle, 18 cm

19.641.02 Ø 2 mm

19.641.03 Ø 3 mm



Retraktionsfadenstopfer

Die ergonomischen Biegungen der Instrumentenspitzen erlauben das Stopfen des Fadens auch an problematischen Stellen.

Durch die Einkerbungen an den Arbeitsenden wird das Wickeln um den Zahn wesentlich erleichtert.

Trotzdem bleibt der Faden in der Tasche und haftet nicht am Instrument. Der Retraktionsfadenstopfer ist aus Stahl und verfügt über den neuen **ZEPF BIONIK** Griff.



24.548.01 Retraktionsfadenstopfer, auswechselbar



Bowman Sonden, geknöpft, 13 cm, Neusilber



19.572.00 # 00/0, Ø 0,7 mm und Ø 0,8 mm

19.572.12 # 1/2, Ø 0,9 mm und Ø 1,1 mm

19.572.34 # 3/4, Ø 1,3 mm und Ø 1,4 mm

Luniatschek



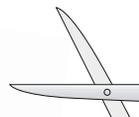
19.600.18 Tamponstopfer, 1,8 mm, schmal, 17,5 cm



19.600.25 Tamponstopfer, 2,5 mm, breit, 17,5 cm



Universal Kronenschere
12 cm



46.685.12



46.885.12TC

Miller Knochen- & Alveolotomiefeile

Parallelschliff, 17,5 cm



41.881.01 # 1



41.881.02 # 2



31.760.11

Drahtschneidezange,
max. 0,7 mm hart,
Hartstahl Einlagen,
12,5 cm





41.905.00 100 cm
Fraktur-/ Splintschienen



41.914.16
Drahtspannzange / Ligaturzange,
16 cm, mit TC Einlagen



41.916.15 15 cm
Drahtspannzange / Ligaturzange



41.917.15 15 cm
Drahtspannzange / Ligaturzange
mit TC Einlagen



31.178.17 16,5 cm
Korkhaus Drahtfass- und Ligaturzange



Spiegel zur interoralen Fotografie

Titanbeschichtung, dadurch sehr scharfes Bild ohne Doppeleffekte.



24.058.01

Spiegel für Erwachsene,
palatinale Aufnahmen,
Breite 6,8 cm



24.058.02

Spiegel für Kinder,
palatinale Aufnahmen,
Breite 5,5 cm



24.058.03

Spiegel für laterale
Aufnahmen,
Breite 3,5 cm



24.058.04

Spiegel für linguale
Aufnahmen,
Breite 5,4 cm



für okklusale Aufnahmen
großer Spiegel, 6,8 cm



für linguale Aufnahmen
kleiner Spiegel, 5,5 cm

24.058.10

1 Paar Fotospiegel
aus Stahl, poliert,





41.506.17

Mead Hammer mit auswechselbaren Teflonbacken, 19 cm



41.500.17 Hammer, bleigefüllt, Ø 20 mm, 140 g, 16,5 cm

41.500.17M Hammer, massiv, Ø 20 mm, 130 g, 16,5 cm



41.501.01

Hammer mit auswechselbaren Kunststoffeinsätzen,
Ø 25 mm, Leichtmetallstiel, nach Dr. Vollmer



Hammer aus Ferrozell

Großer, perfekt in der Hand liegender Hammer, der aufgrund seiner (holzartigen) Materialbeschaffenheit ein extrem gutes Feeling beim Osteotomieren gestattet. Kein metallisches Gefühl, keine sich lockernden Plastik-/Kunststoff-Enden, sondern das Gefühl, immer perfekt zu treffen und den Druck und die Geschwindigkeit sehr gut regulieren zu können... Ein wahres Wunderwerk der Zahnärztlichen Chirurgie und ein Muss für jedes OP-Set – nicht nur für ‚große‘ Chirurgen!



41.503.00

Hammer aus Ferrozell, Kopf Ø 42 mm, 170 g
Gesamtgewicht 240 g, 260 mm lang



Zoll 0
cm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Maßstab

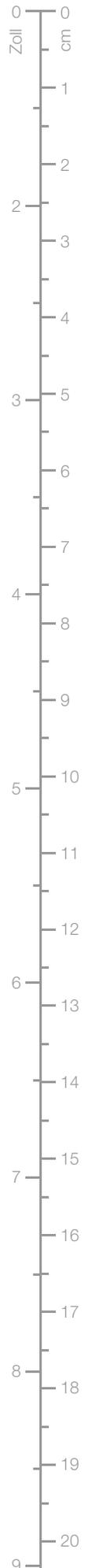


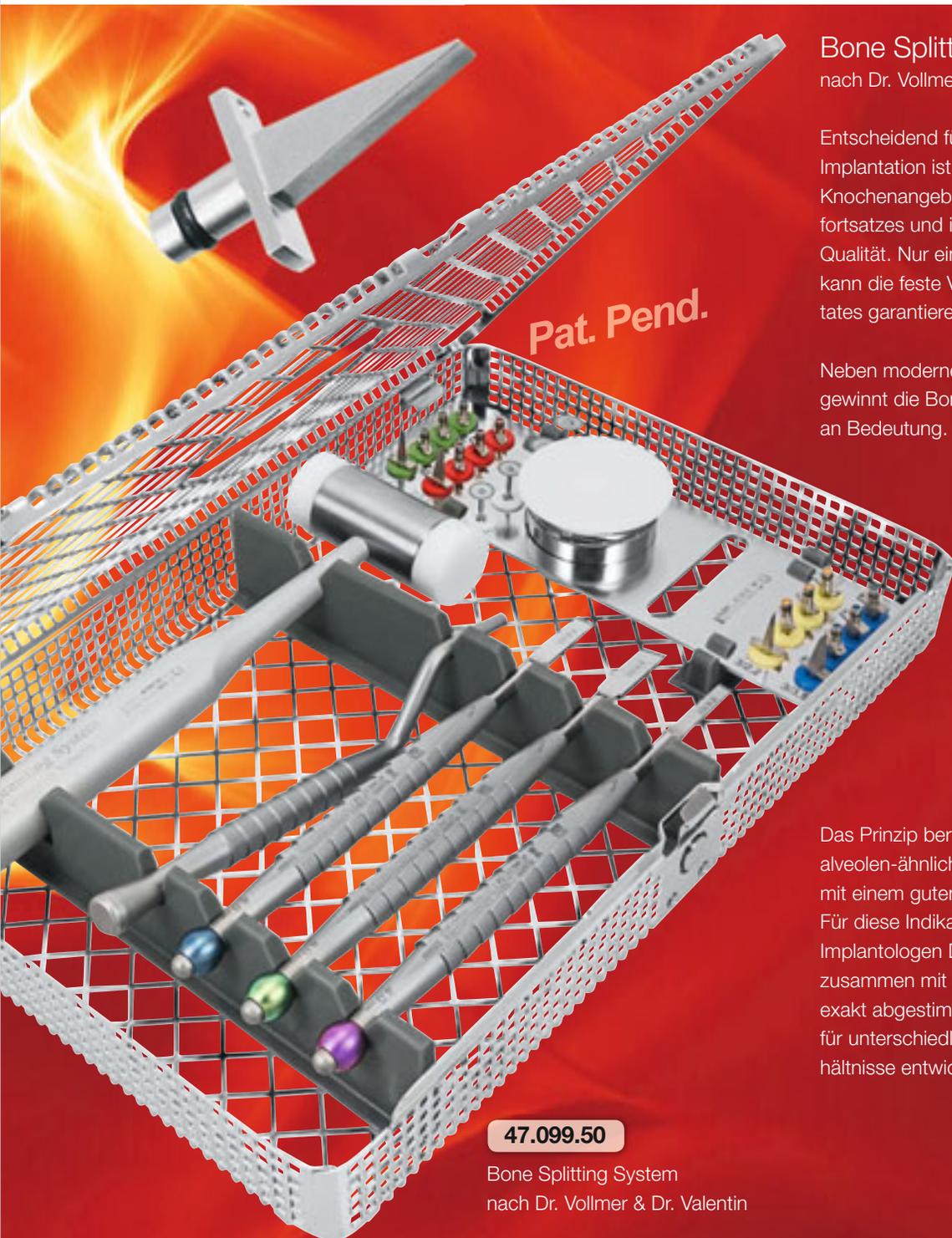
zepf-dental.com



VDDI
Dental Solutions
German Manufacturers

MADE  IN GERMANY





Bone Splitting System nach Dr. Vollmer & Dr. Valentin

Entscheidend für den Erfolg einer Implantation ist primär ein ausreichendes Knochenangebot im Bereich des Alveolarfortsatzes und insbesondere dessen Qualität. Nur eine stabile Knochenstruktur kann die feste Verankerung eines Implantates garantieren.

Neben modernen Augmentationsverfahren gewinnt die Bone Splitting Technik stetig an Bedeutung.

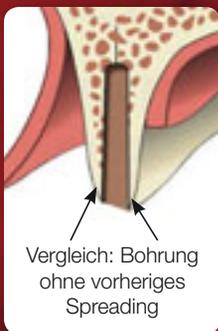
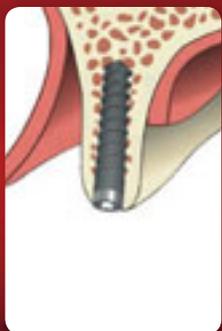
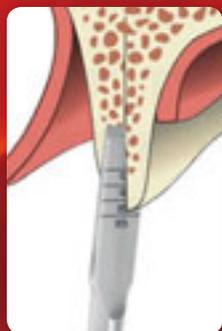


Das Prinzip beruht auf der Schaffung einer alveolen-ähnlichen Kavität im Kieferkamm mit einem guten Regenerationspotential. Für diese Indikation haben die erfahrenen Implantologen Dr. Vollmer und Dr. Valentin zusammen mit der Firma **HELMUT ZEPF** exakt abgestimmte Systemkomponenten für unterschiedlichste anatomische Verhältnisse entwickelt.



47.099.50

Bone Splitting System
nach Dr. Vollmer & Dr. Valentin



Vergleich: Bohrung ohne vorheriges Spreading

Bone Splitting System

nach Dr. Vollmer & Dr. Valentin

Pat. Pend.

Der durch Atrophie zu schmal gewordene Kieferkamm wird in seiner Längsrichtung zunächst mit Diamantscheiben aufgetrennt und mit Meißeln vorsichtig gespalten.

Die seitlichen kortikalen Knochenlamellen werden vorzugsweise nach labial verlagert.



Nach diesen vorbereitenden Maßnahmen werden kleine Keile in den Spalt eingesetzt. Zwei Keile halten jeweils den Platz für die Implantatbettbohrung und die Insertion des Implantates.

Ein Zurückfedern der Knochenlamellen während der Bohrung wird verhindert. Nach Insertion der Implantate und Entfernung der interimplantären Keile können die verbleibenden Spalträume mit Augmentationsmaterial aufgefüllt werden, so dass eine Augmentation und in günstigen Fällen eine Sofortimplantation simultan möglich ist.

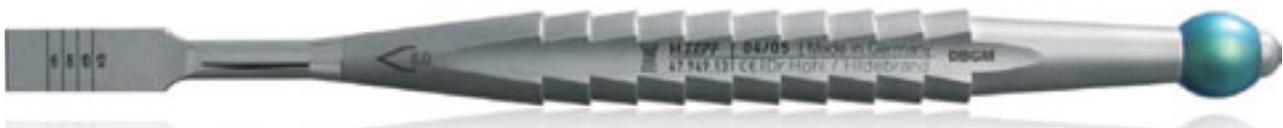
47.949.11 Spitzmeißel 4 mm



47.949.12 Spitzmeißel 6 mm



47.949.13 Spitzmeißel 8 mm



Hammer



41.501.01 nach Dr. Vollmer

Hammer mit Leichtmetallstiel und
auswechselbaren Kunststoffeinsätzen Ø 25 mm

Trennscheiben



47.099.08

Trennscheibe Ø 8 mm



47.099.10

Trennscheibe Ø 10 mm

Keil Applikator



47.099.20 Keil Applikator



Interimplantäre Keile



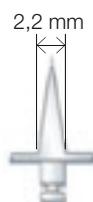
47.099.31

Keil 2 mm /
2,2 mm, grün



47.099.32

Keil 2 mm /
3,5 mm, rot



47.099.33

Keil 3 mm /
2,2 mm, gelb



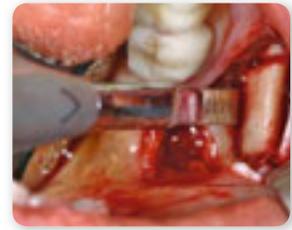
47.099.34

Keil 3 mm /
3,5 mm, blau

Bone Fitting Set

nach Dr. Hohl & Dr. Hildebrand

Knochenmeißel finden ihre Anwendung, um Knochenespäne zu gewinnen, Knochenstrukturen zu modellieren und um eine Knochenverlängerung von cranial vorzunehmen. Die Spitzmeißel, welche aufgrund ihrer Formgebung eine spaltende Wirkung aufweisen, werden für die erste Aufweitung des Kieferkamms verwendet. Mit den Flachmeißel können Knochenstrukturen geglättet und modelliert werden.



47.949.95

Bone Fitting Set:



-  **47.949.11** (4,0 mm)
-  **47.949.12** (6,0 mm)
-  **47.949.13** (8,0 mm)



-  **47.949.21** (4,0 mm)
-  **47.949.22** (6,0 mm)
-  **47.949.23** (8,0 mm)



Bone Condensing Set

nach Dr. Hohl & Dr. Hildebrand

Osteotome zeichnen sich bei der Implantataufbereitung vor allem dadurch aus, dass im Gegensatz zu rotierenden Instrumenten kein Verlust von Knochen Substanz auftritt. Als Resultat der Verdichtung von ortsständigem Knochenmaterial erhalten Sie die Knochen Substanz und sorgen somit für eine optimierte Primärstabilität der eingesetzten Implantate. Die laterale und apicale Kondensierung des Knochens wird erreicht durch das Eindrücken, Drehen und gegebenenfalls unter Zuhilfenahme eines Hammers unter Einklopfen der Osteotome.



47.949.90

Bone Condensing Set:



-  **47.949.01** (Ø 1,3 - 2,0 mm)
-  **47.949.02** (Ø 2,0 - 2,8 mm)
-  **47.949.03** (Ø 2,8 - 3,3 mm)

-  **47.949.04** (Ø 3,3 - 3,8 mm)
-  **47.949.05** (Ø 3,8 - 4,3 mm)
-  **47.949.06** (Ø 4,3 - 5,0 mm)
-  **47.949.07** (Ø 5,0 - 6,0 mm)

Osteotomie-Set

47.940.00

Osteotomie-Set, gerade

47.940.01

Osteotomie-Set, anguliert

jeweils inklusive

85.180.00Waschrhemen 1/1,
für max. 16 Instrumente
mit 2 Silikonstreifen und Nieder-
halter, 275 x 178 x 24 mm

Aufweiter gerade

 **47.940.50** Ø 5,0 gerade (für 5,0)

 **47.940.60** Ø 6,0 gerade (für 6,0)

Aufweiter anguliert

 **47.941.50** Ø 5,0 anguliert (für 5,0)

 **47.941.60** Ø 6,0 anguliert (für 6,0)


konkav gerade

 **47.942.20** Ø 2,0 (für 2,0)

 **47.942.28** Ø 2,3 / 2,8 (für 2,8 / 3,3)

 **47.942.33** Ø 2,8 / 3,3 (für 3,3 / 3,8)

 **47.942.38** Ø 3,4 / 3,8 (für 4,3)

 **47.942.43** Ø 3,9 / 4,3 (für 5,0 / 6,0)

konkav anguliert

 **47.943.20** Ø 2,0 (für 2,0)

 **47.943.28** Ø 2,3 / 2,8 (für 2,8 / 3,3)

 **47.943.33** Ø 2,8 / 3,3 (für 3,3 / 3,8)

 **47.943.38** Ø 3,4 / 3,8 (für 4,3)

 **47.943.43** Ø 3,9 / 4,3 (für 5,0 / 6,0)


konvex gerade

 **47.944.20** Ø 2,0 (für 2,0)

 **47.944.28** Ø 2,3 / 2,8 (für 2,8 / 3,3)

 **47.944.33** Ø 2,8 / 3,3 (für 3,3 / 3,8)

 **47.944.38** Ø 3,4 / 3,8 (für 4,3)

 **47.944.43** Ø 3,9 / 4,3 (für 5,0 / 6,0)

konvex anguliert

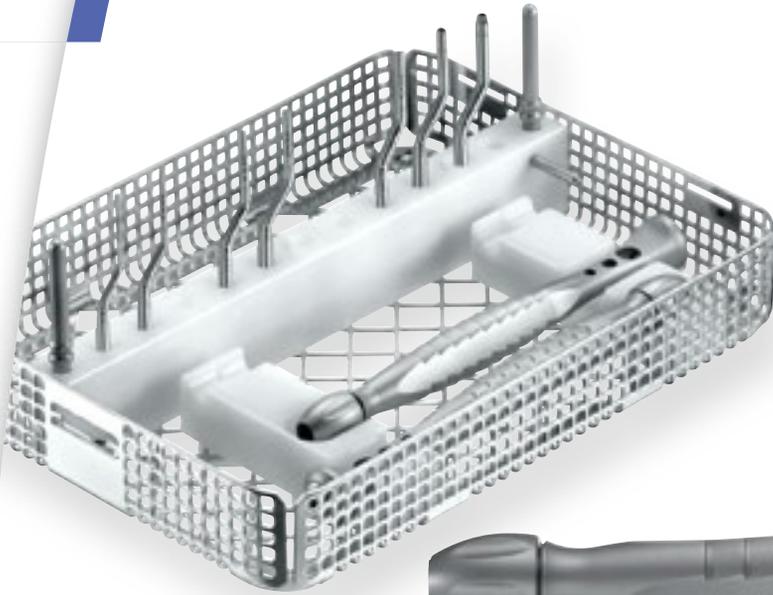
 **47.945.20** Ø 2,0 (für 2,0)

 **47.945.28** Ø 2,3 / 2,8 (für 2,8 / 3,3)

 **47.945.33** Ø 2,8 / 3,3 (für 3,3 / 3,8)

 **47.945.38** Ø 3,4 / 3,8 (für 4,3)

 **47.945.43** Ø 3,9 / 4,3 (für 5,0 / 6,0)

Osteotomie-Set
mit auswechselbaren Spitzen

47.961.00

- 1 x Waschkorb 85.184.26
- 2 x Griff 17.700.00
- 12 x Einsatz (wie abgebildet)

Waschrahmen, Waschkörbe und Tray-in-Tray-System, siehe Seiten 10-01 bis 10-05!



17.700.40



17.700.00 Griff für auswechselbare Spitzen



47.961.20

17.700.45 Befestigungshülse



konvex	konkav	Maße	Tiefe	Graduierung
47.961.20	47.962.20	Ø 2,0 mm	20 mm (für 2,0)	9/11/13/16
47.961.28	47.962.28	Ø 2,0 - 2,8 mm	20 mm (für 2,8)	9/11/13/16
47.961.33	47.962.33	Ø 2,8 - 3,3 mm	20 mm (für 3,3 / 3,8)	9/11/13/16
47.961.38	47.962.38	Ø 3,4 - 3,8 mm	20 mm (für 4,3)	9/11/13/16
47.961.43	47.962.43	Ø 3,9 - 4,3 mm	20 mm (für 5,0 / 6,0)	9/11/13/16
47.963.50	47.962.50	Ø 5,0 mm	20 mm (für 5,0)	-
47.963.60		Ø 6,0 mm	20 mm (für 6,0)	-

Hohlzylinderosteotome nach Dr. Vollmer & Dr. Valentin

Mit einem Ausstoßer, der am distalen Ende eingebracht wird, kann das autologe Knochenmaterial an anderer Stelle effizient augmentiert werden. Wie bei Vollosteotomen, kommt es auch hier durch die Kondensation zu einer radialen Verstärkung und somit zu einer besseren Primärstabilität des Implantats im spongiosen Knochen.



47.750.03 Ø 3 mm

47.750.04 Ø 4 mm



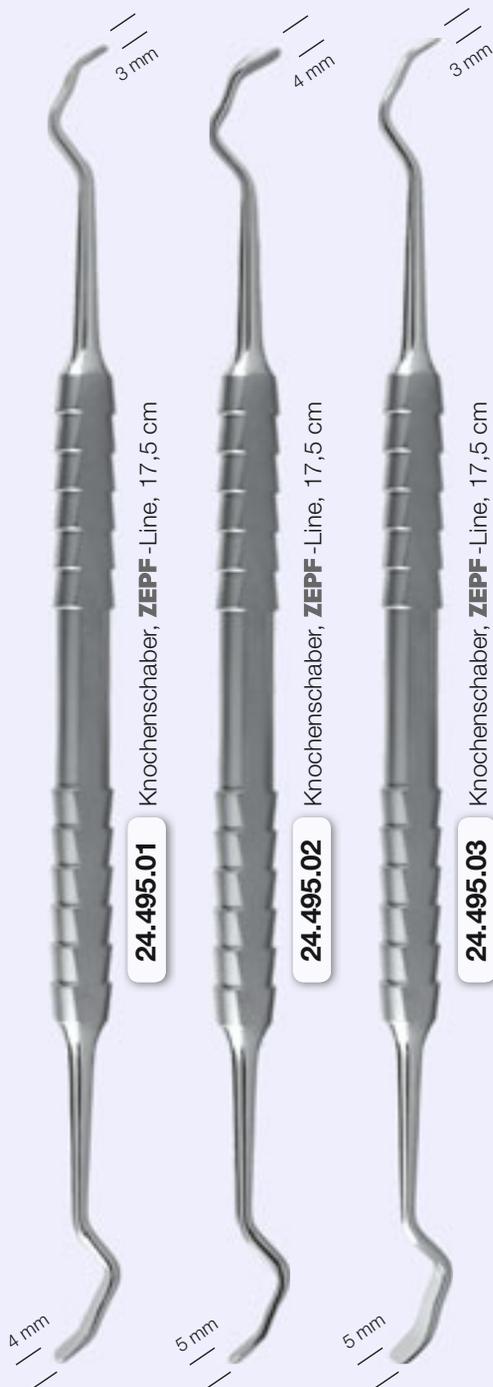
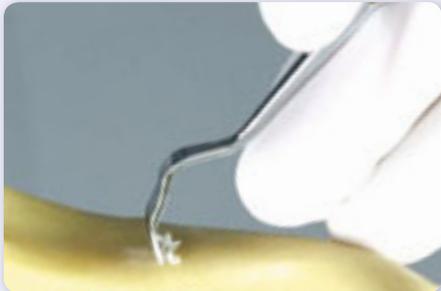
47.750.13 Augmentatausstoßer Ø 3 mm

47.750.14 Augmentatausstoßer Ø 4 mm



Back Action Meißel

Modifiziert als Knochenschaber in unterschiedlichen Breiten, zur Gewinnung von autologem Knochen, während der OP.



Bone-Scraper

Zur Gewinnung von autologen Knochenplantaten.

In der oralen Chirurgie werden Knochenersatz- und Knochenaufbaumaterialien bei Augmentationen oftmals mit autogenen Knochenespänen kombiniert, um deren osteoinduktive Wirkung zu nutzen. Der Bone-Scraper ist ein ideales Instrument zur einfachen und schnellen Gewinnung autologen Knochenmaterials. Er dient zum Schaben, Sammeln und Transplantieren von Eigenknochen. Dabei kann auf Instrumente wie Knochenfilter, Trepanbohrer, Sägen und Knochenmühlen verzichtet werden.

Seine Klinge ermöglicht die Gewinnung kortikalen und spongiösen Knochens. Während des Schabens wird der Knochen in einer Kammer gesammelt und gleichzeitig mit Blut vermischt. Das Knochenmaterial kann aus dem zuvor sterilisierten Bone-Scraper direkt implantiert werden.



Ersatzklingen

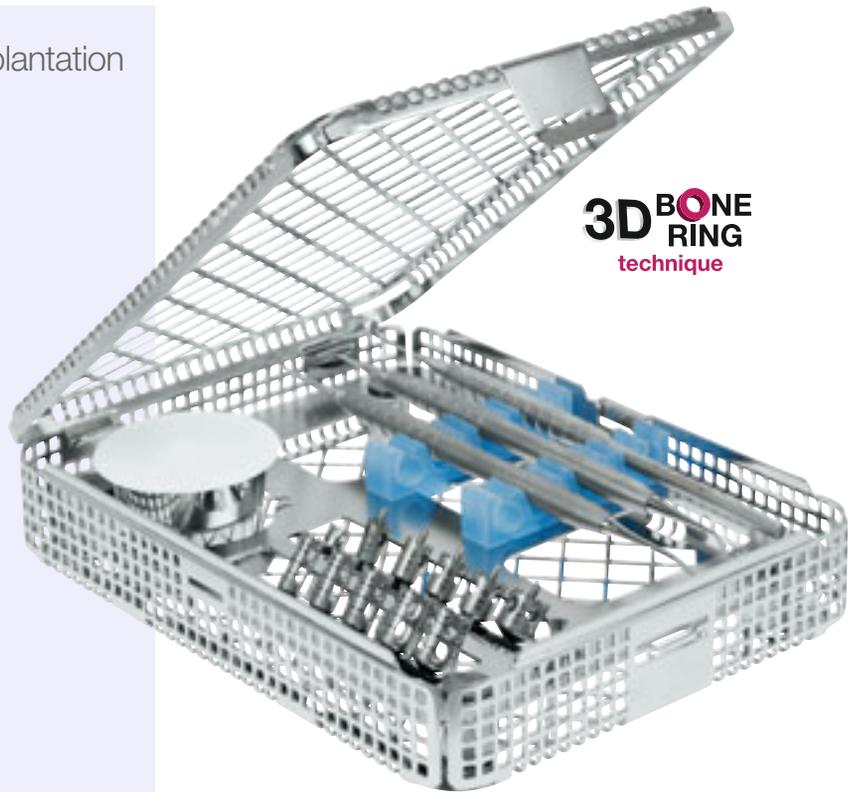


3D One Step Augmentation & Implantation nach Dr. Bernd Giesenhagen

Für die einzeitige vertikale Augmentation mit ringförmigen Knochentransplantaten hat die Firma **HELMUT ZEPF** in Zusammenarbeit mit Dr. Bernd Giesenhagen ein neues Set entwickelt.

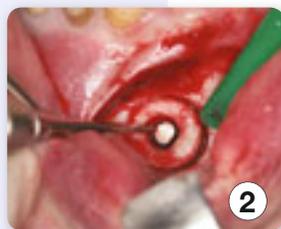
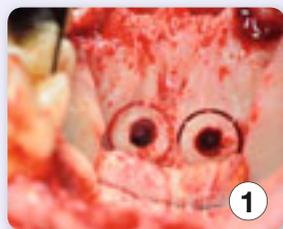
Ziel der Entwicklung ist die beschleunigte Implantatversorgung. Dabei steht die Sicherheit des implantologischen Erfolgs und das Ergebnis für Patient und Behandler an erster Stelle. Die neue Augmentationsmethode lässt sich in vielen Fällen zum Aufbau des Knochenlagers für die Insertion eines oder mehrerer Implantate anwenden.

Besonders eignet sich die Technik bei der vertikalen Augmentation der hochatrophen distalen Mandibula (Abb. 2). Bei der vorgestellten Technik werden passgenaue, ringförmige Knochentransplantate aus der Kinn-, Retromolarenregion oder aus der Palatinalregion (Abb. 1) mittels Trepanfräsen entnommen und sofort an der Empfängerstelle mit einem Schraubimplantat fixiert.



47.500.31

Komplettes Set mit Waschkorb 85.184.18 und Instrumenten auf Seite 07-09; ohne optionales Zubehör



Für den optimalen Ablauf haben der Erfinder des Verfahrens Herr Dr. Bernd Giesenhagen und **HELMUT ZEPF** eine sinnvolle Auswahl für ein Instrumentarium getroffen, um die Behandlungsschritte präzise und zeitsparend durchführen zu können.

Anwendung

Die ortstypische, kortikale Knochenstruktur mit den spongiosen Anteilen vitaler Zellen erlaubt eine sichere Befestigung mit kurzer Einheilzeit.

Das Auffüllen von evtl. vorhandenen Hohlräumen erfolgt üblicherweise mit Spongiosa-Spänen aus dem Spendergebiet oder mit Knochenersatzmaterial.

Für die zusätzliche Abdeckung des augmentierten Areals mit einer Barrieremembran empfehlen wir unser **HELMUT ZEPF** Augmentation Kit 47.966.00.

3D One Step Augmentation & Implantation nach Dr. Bernd Giesenhagen



47.520.22 Ringmesser Ø 3 mm, 30° gewinkelt, doppelendig



47.520.23 Ringmesser Ø 3 mm



47.520.25 Ringbreaker, klein/groß, doppelendig



Trepanbohrer, kurz

08.910.13S Innen-Ø 5 mm

08.910.08S Innen-Ø 6 mm

08.910.09S Innen-Ø 7 mm

08.910.10S Innen-Ø 8 mm

08.910.11S Innen-Ø 9 mm



Trepanbohrer, mit Fixierhilfe

08.910.13F Innen-Ø 5 mm

08.910.08F Innen-Ø 6 mm

08.910.09F Innen-Ø 7 mm

08.910.10F Innen-Ø 8 mm

08.910.11F Innen-Ø 9 mm



08.910.22

Langfräse Ø 6 mm



85.251.04

Anmischbecher, rostfrei, mit Deckel aus POM, Ø 4 cm

Optionales Zubehör
nicht im Set enthalten



47.099.25

Ring-Applikator für Ringe mit Ø 5 und Ø 7 mm, erweiterbar auf Ø 9 mm mit Hilfe eines Metallrings – siehe Artikel 47.099.26



47.099.26

Metallring für Ring-Applikator 47.099.25 – zur Aufnahme von größeren Knochenringen mit Ø 9 mm

Trepanbohrer

Um ein Implantat schonend und präzise zu entfernen, werden Trepanbohrer verwendet. Diese sind sowohl zur Gewinnung von Knochenmaterial gedacht, oder aber zum tiefengenauen Freilegen von Implantaten bestimmt. Sie sind aus rostfreiem Stahl gefertigt. Mit der aufgelaserten, gut sichtbaren Graduierung (7, 10, 13, 16 mm) wird eine sichere Tiefenorientierung gewährleistet. Die Langlochfenster im Bohrkopf eröffnen eine bessere Sicht beim Freilegen des Implantatkörpers und erleichtert das Ausstoßen von Fragmenten.

Der Bohrerträger bietet eine sichere und hygienisch einwandfreie Aufbewahrung. Einfache Positionierung durch Einrastmechanismus. Die Beschriftung der Halterung erlaubt eine schnelle und unkomplizierte Identifizierung der Trephinen.



08.910.10

	Ø Innen	Ø Außen	Zähne	Kelchlänge	Graduierung
08.910.01	1,7 mm	2,3 mm	7	22 mm	7/10/13/16
08.910.02	2,3 mm	2,8 mm	7	22 mm	7/10/13/16
08.910.03	2,8 mm	3,3 mm	9	22 mm	7/10/13/16
08.910.04	3,3 mm	3,8 mm	9	22 mm	7/10/13/16
08.910.05	4,0 mm	4,5 mm	11	22 mm	7/10/13/16
08.910.06	4,3 mm	4,8 mm	11	22 mm	7/10/13/16
08.910.07	4,8 mm	5,8 mm	9	22 mm	7/10/13/16
08.910.13	5,0 mm	6,0 mm	11	22 mm	7/10/13/16
08.910.08	6,0 mm	7,0 mm	12	22 mm	7/10/13/16
08.910.09	7,0 mm	8,0 mm	18	22 mm	7/10/13/16
08.910.10	8,0 mm	9,0 mm	18	22 mm	7/10/13/16
08.910.11	9,0 mm	10,0 mm	18	22 mm	7/10/13/16
08.910.12	10,0 mm	11,0 mm	19	22 mm	7/10/13/16



Trepan Bohrerständer



85.070.01 8,5 x 5,0 cm
für 6 Bohrer, Schaft-Ø 2,35 mm

85.070.05 8,5 x 4,5 cm
für 6 kurze Bohrer, Schaft-Ø 2,35 mm



08.912.75

	Ø Innen	Schaft	Beschreibung
08.911.30	3,0 mm	2,35 x 15 mm	Trepan kurz
08.912.50	5,0 mm	2,35 x 15 mm	Trepan kurz
08.912.75	7,5 mm	2,35 x 15 mm	Trepan kurz
08.912.10	10,0 mm	2,35 x 15 mm	Trepan kurz

Schleimhautstanzen passend für Winkelstück (Maße sind Innendurchmesser)



85.070.05 Passender Bohrerständer für 6 Schleimhautstanzen



08.920.06

08.920.03	Ø 3,0 mm	08.920.06	Ø 6,0 mm
08.920.04	Ø 4,0 mm	08.920.13	Ø 3,5 mm
08.920.05	Ø 5,0 mm	08.920.16	Ø 6,5 mm

ZEPF Knochenquetsche

Mit der Knochenquetsche wird eine erprobte Alternative zur wesentlich aufwendigeren Knochenmühle vorgestellt. Das Knochenmaterial wird in die Quetsche eingelegt und kann unter Verwendung des Stößels und gegebenenfalls zusätzlich mit einigen Hammerschlägen gequetscht werden.



47.955.00

Knochenquetsche, Grundkörper, Hülse, Stößel, Auflage Ø 20 mm, rostfrei



47.955.10

Teflon-Bodenplatte für Knochenquetsche

Dazu wird der Stößel und die Hülse vom Bodenteil der Knochenquetsche entnommen. Das zu quetschende Knochenstück wird auf das Bodenteil aufgelegt, die Hülse und der Stößel werden wieder aufgeschoben. Es hat sich bewährt mit zwei Hammerschlägen die erste Quetschung vorzunehmen. Wird der Stößel nun angehoben und etwas gedreht (Schnittkante wird dadurch gedreht), kann danach nochmals mit ein bis zwei Hammerschlägen die Quetschung des Knochens vorgenommen werden. Die Erfahrung hat gezeigt, dass damit die gewünschten Resultate erzielt werden.

Knochenmahlzange

Zur Gewinnung von autologem Knochenimplantaten.

Um Knochendefekte zu korrigieren, ist häufig eine intraorale Knochenentnahme an anderer Stelle notwendig.

Entnommen mit einem Trepanbohrer oder Meißel, sollte das Knochenmaterial gezielt zerkleinert werden, wodurch ein größtmögliches Volumen an Knochenstäben erzeugt wird. Die körnige Konsistenz der erzeugten Knochenstäbe gewährleistet eine optimale Adaption am Knochenbett.



47.958.03

Dreh-Hebel mit Rändelschraube

47.958.01

Titan-Mahlwerk, fest, oben

47.958.04

Titan-Mahlwerk, drehbar, unten

Die Vorteile der Knochenmahlzange:

- Titan-Mahlwerk
- Mahlwerk vollständig zerlegbar & austauschbar
- kein Materialverlust
- RKI-Richtlinien konform, da einfach zu reinigen
- spezieller Zangenrohling, welcher paralleles Schließen des Mahlwerks gewährleistet
- Anschlagsschraube verhindert direkten Kontakt der Mahlflächen, was die Lebensdauer des Mahlwerks erhöht

47.958.00

ZEPF Knochenmahlzange, Titan-Mahlwerk, zerlegbar

ZEPF bonemill () ()

47.954.01

ZEPF Bone Mill,
Knochenmühle zur Zerkleinerung von autologem Knochenmaterial, mit schräg verzahnter Mahlwellen

47.954.55

Verlängerungsstange
für Griff 47.954.50,
zur Vergrößerung
der Hebelwirkung



47.954.35

Mahlwelle schräg verzahnt

für Knochenmühle 47.954.01 und
zur Selbstmontage für 47.954.00 / 47.954.01
(Eine neue Mahlwellen kann nachträglich in Knochenmühlen älterer Bauart vom Anwender nachbestellt und selbst montiert werden).



ZEPF Knochenmühle

Knochenmühle zur Gewinnung von autologem Knochenmaterial. Um weitreichende Knochendefekte zu korrigieren, ist häufig eine intraorale Knochenentnahme an anderer Stelle notwendig. Größere Knochenstücke bzw. Knochenblöcke können z. B. unter Nutzung von Trepanbohrern entnommen werden. Durch den Einsatz der **ZEPF** Knochenmühle kann dieses Knochenmaterial gezielt zerkleinert werden, um ein größtmögliches Volumen an Knochenspänen zu erzeugen. Die ‚körnige‘ Konsistenz der erzeugten Knochenspänen gewährleistet eine optimale Adaption am Knochenbett.

Die Verlängerungsstange, welche an den Drehgriff adaptiert werden kann, ermöglicht die Anwendung mit optimalem Krafteinsatz und Drehmoment. Die neue Knochenmühle mit schräg verzahnter Mahlwellen macht das Mahlen leichter.

Vorteile der HELMUT ZEPF Bone Mill:

- einfache Handhabung
- schnelle Montage/Demontage ohne zusätzliche Werkzeuge
- kein Verlust von Knochenmaterial (auch bei kleinen Mengen)
- gute und einfache Reinigung

Sinus Elevatoren

nach Dr. Meiselbach

Mit den drei Sinus Elevatoren nach Meiselbach ist eine schonende und atraumatische Sinusbodenelevation in allen Bereichen möglich.

Durch Ihre spezielle Formgebung bilden die Elevatoren eine optimale Ergänzung der Universal Sinus Instrumente auf der folgenden Seite.



41.848.51 Sinuselevator 1 nach **Dr. Meiselbach**, 2,3 mm, stumpf



41.848.52 Sinuselevator 2 nach **Dr. Meiselbach**, 3,0 mm / 2,3 mm, stumpf



41.848.53 Sinuselevator 3 nach **Dr. Meiselbach**, 2,3 mm, stumpf



41.868.07 Löffelinstrument nach Kirsch, **ZEPF Titan-Line**, Sinus 7, doppelendig, 17,5 cm, Löffel 8 x 10



47.530.00 Reinigungsinstrument zum Sammeln von autologem Knochenmaterial

Universal Sinus Instrumente

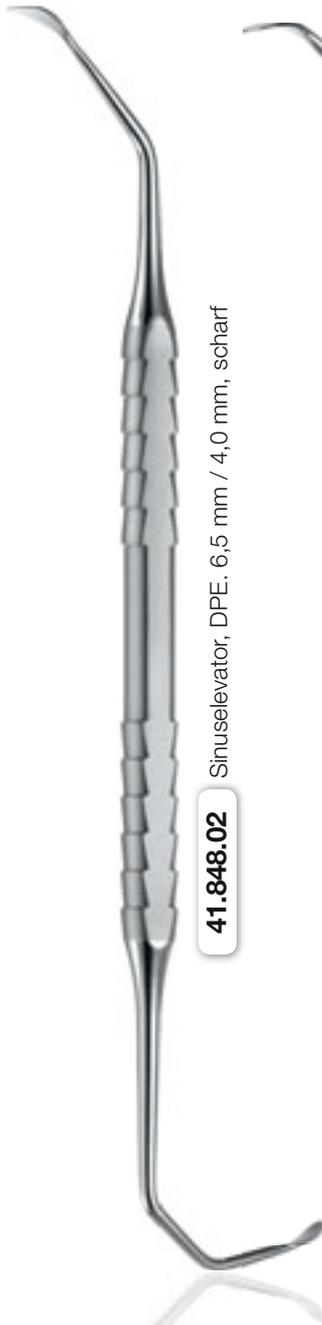
Präimplantologische Maßnahmen im Oberkiefer Seitenzahnbereich bei nicht ausreichendem vertikalem Knochenangebot in Richtung Kieferhöhle bzw. starker Kieferhöhlenausdehnung.

Vorteile:

- abgewinkelte Instrumente, ergonomisch und anatomisch angepasst
- Abpräparation und Anhebung der Sinus-Schleimhaut atraumatisch möglich
- effizientes Arbeiten durch große Auswahl an Winkeln



41.848.01 Sinuselevator, DPE: 4,8 mm / 4,2 mm, stumpf



41.848.02 Sinuselevator, DPE: 6,5 mm / 4,0 mm, scharf



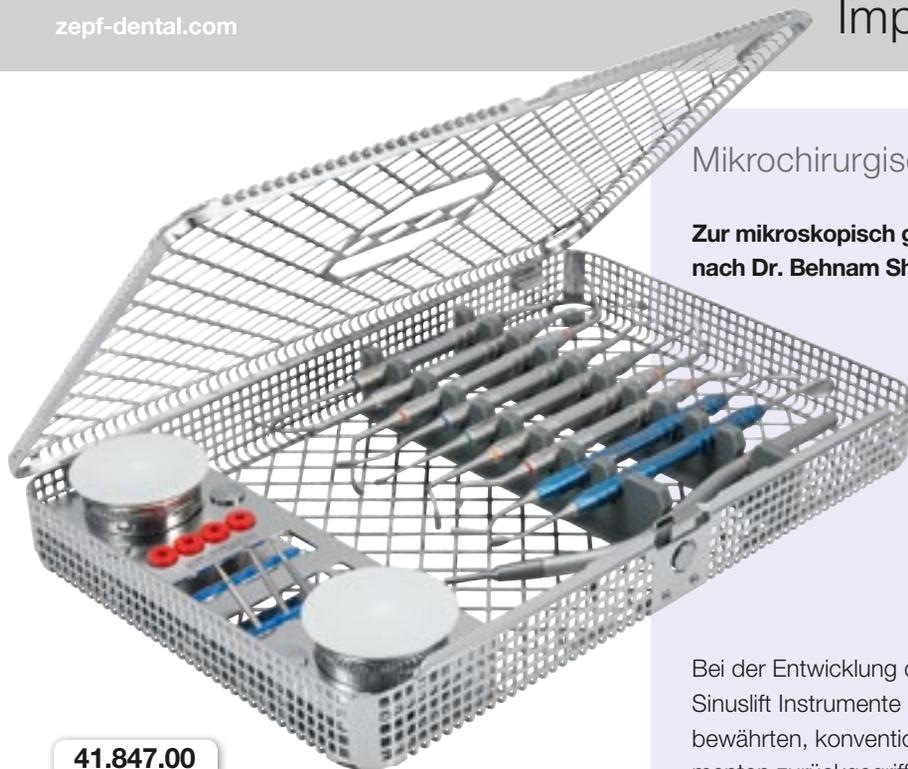
41.848.03 Sinuselevator, DPE: 7,3 mm / 8,0 mm, scharf



41.848.05 Sinuselevator, DPE: 4,4 mm / 8,5 mm, stumpf



41.848.08 Sinuselevator, DPE: 4,2 mm / 3,6 mm, stumpf



41.847.00

Sinuslift Instrumentenset für mikroskopisch geführte Sinusbodenelevation DPE, nach Dr. Shakibaie-M. inkl. 1 x Waschkorb 85.195.00 und Instrumente (Seite 07-16 /17)

Mikrochirurgische Sinuslift Instrumente

Zur mikroskopisch geführten Sinusbodenelevation nach Dr. Behnam Shakibaie-M.

Bei der Entwicklung der neuen mikrochirurgischen Sinuslift Instrumente nach Dr. Shakibaie-M. wurde auf die bewährten, konventionellen Formen von Sinuslift Instrumenten zurückgegriffen.

Die neuen Instrumente wurden um 60 % verkleinert, angeschärft und oberflächlich aufgeraut. Diese Eigenschaften bieten nun unter entsprechender optischer Vergrößerung und Beleuchtung (Operationsmikroskop oder Lupe) des Operationsfeldes folgende, entscheidende Vorteile:

- Die Größenreduktion der Instrumente erlaubt die Präparation eines minimalisierten antralen Fensters, ohne die Elevations- oder Augmentationsqualität einzuschränken.
- Die Anschärfung der Instrumente macht die präzise initiale Fraktur der pergamentdünnen Knochenschicht nach rotierender Fensterpräparation möglich, ohne die Schneidersche Membran zu verletzen.
- Die feine Oberflächenrauheit der Instrumente verhindert die für den Operateur unangenehme Lichtreflektion des Operationsmikroskops oder der Lupe.

Außerdem wurden die Instrumentenarbeitsenden entsprechend des verkleinerten Sinusliftfensters abgewinkelt.

Schließlich wurden ebenso die Instrumente zur vereinfachten, chronologischen Anwendung nummeriert und farbcodiert.

Somit ist der Chirurg in der Lage, die operative Sicherheit bei der externen Sinusbodenelevation zu erhöhen und diese Technik für den Patienten minimalinvasiv zu gestalten.

Die Anwendungsbilder auf der linken Seite sind von Dr. Behnam Shakibaie-M.



Mikrochirurgische Sinuslift Instrumente nach Dr. Shakibaie-M.

41.847.00

Sinuslift Instrumentenset für mikroskopisch geführte
Sinusbodenelevation DPE, **nach Dr. Shakibaie-M.**
enthält folgende Komponenten:



41.847.08 Sinuslift Instrument # 1, scharf, 2,9 / 2,4 mm, grün



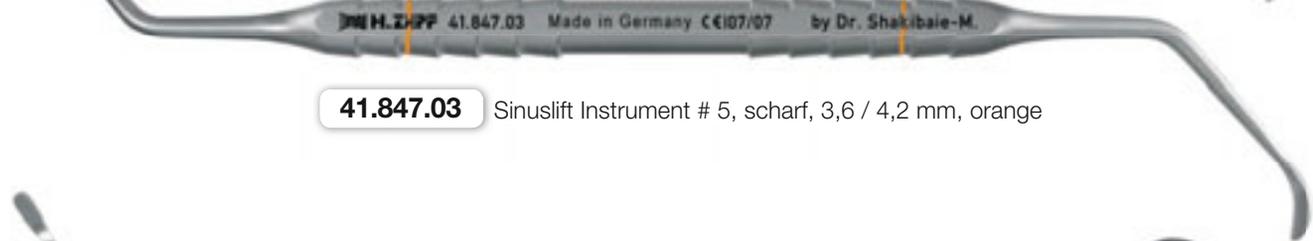
41.847.01 Sinuslift Instrument # 2, scharf, 2,9 / 2,9 mm, schwarz



41.847.05 Sinuslift Instrument # 3, scharf, 2,8 / 2,9 mm, 45° gebogen, blau



41.847.02 Sinuslift Instrument # 4, scharf, 2,8 / 3,8 mm, weiß



41.847.03 Sinuslift Instrument # 5, scharf, 3,6 / 4,2 mm, orange



41.847.10 Sinuslift Instrument # 6, scharf, 2,3 / 2,3 mm, rot



41.847.09 Sinuslift Instrument # 7, scharf, 2,1 / 2,1 mm, gelb





08.906.014C

Diamant, 014C, rund, Ø 1,4 mm



08.906.016C

Diamant, 016C, rund, Ø 1,6 mm



08.906.018C

Diamant, 018C, rund, Ø 1,8 mm



85.251.03

Anmischbecher, rostfrei, mit Deckel aus POM, Ø 40 mm



41.868.08M Mikro Sinus-Stopfer, Planstopfer

Ø 3,5 / Ø 2,6 mm, Titan-Griff, blau, doppelendig, 17,5 cm, nach **Dr. Shakibaie-M.**



41.868.09 Mikro Sinus-Löffel, Löffel

Ø 8x10 / Ø 4x6 mm, Titan-Griff, blau, doppelendig, 17,5 cm, nach **Dr. Shakibaie-M.**



19.651.15M Sinus Mikro-Absauger

Sinus-Line, Titanspitze modifiziert nach **Dr. Shakibaie-M.**





24.995.01

Komplettes Set inkl. 1 x Waschkorb mit Deckel 85.195.00 und Einteilung für Sinus-Instrumenten-Satz nach **Dr. Stiller**



Sinus Instrumentenset nach Dr. Stiller

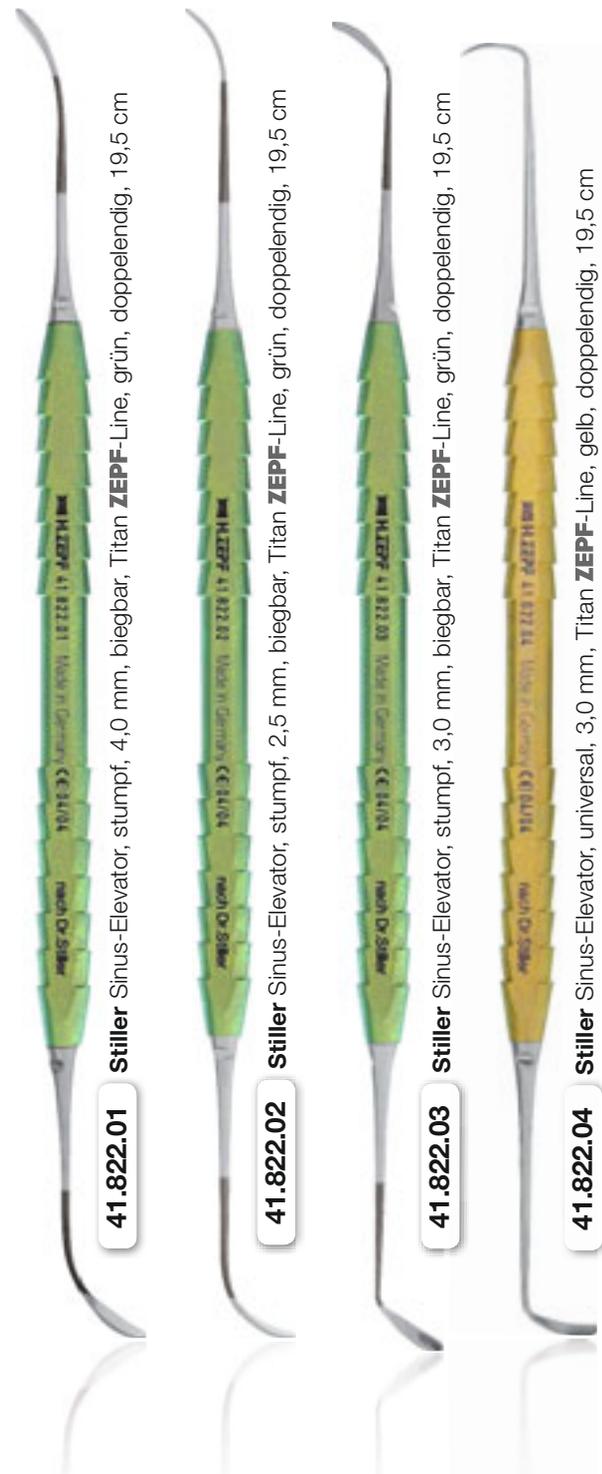
Direkte Sinusbodenelevation mit und ohne Knochendeckel

Das Sinus Instrumenten Set wurde in Zusammenarbeit mit Dr. Stiller entwickelt und eignet sich insbesondere für Anwendungen mit schwieriger Binnenarchitektur der Kieferhöhle (Septen, Knochenpfeiler, narbige Veränderungen im Wechsel mit intakter Kieferhöhlenschleimhaut usw.)



Vorteile des Systems:

- Alle Instrumente sind auf die anatomischen Bedingungen der Kieferhöhle exakt abgestimmt und adaptierbar.
- Biegbare Arbeitssenden haben die grünen und roten Instrumente (Diese sind für die normale enantrale Anatomie vorgebogen).
- Zwei Instrumentensätze mit stumpfer und scharfer Kante für das Präparieren von Schleimhäuten bei glatter und rauer bzw. unregelmäßiger Innenfläche der Kieferhöhle.



41.822.01

Stiller Sinus-Elevator, stumpf, 4,0 mm, biegbar, Titan **ZEPF**-Line, grün, doppelendig, 19,5 cm

41.822.02

Stiller Sinus-Elevator, stumpf, 2,5 mm, biegbar, Titan **ZEPF**-Line, grün, doppelendig, 19,5 cm

41.822.03

Stiller Sinus-Elevator, stumpf, 3,0 mm, biegbar, Titan **ZEPF**-Line, grün, doppelendig, 19,5 cm

41.822.04

Stiller Sinus-Elevator, universal, 3,0 mm, Titan **ZEPF**-Line, gelb, doppelendig, 19,5 cm



Chirurgischer Absauger
Sinus-Line, geschlitzt,
Titanspitze, nach Dr. Maty

- 19.651.13** Ø 1,5 mm
- 19.651.14** Ø 3,0 mm



41.822.05

Stiller Sinus-Elevator, universal, 6,0 mm, Titan **ZEPF**-Line, blau, doppelendig, 19,5 cm



41.822.11

Stiller Sinus-Elevator, scharf, 4,0 mm, biegsam, Titan **ZEPF**-Line, rot, doppelendig, 19,5 cm



41.822.22

Stiller Sinus-Elevator, scharf, 2,5 mm, biegsam, Titan **ZEPF**-Line, rot, doppelendig, 19,5 cm



41.822.33

Stiller Sinus-Elevator, scharf, 3,0 mm, biegsam, Titan **ZEPF**-Line, rot, doppelendig, 19,5 cm



41.868.07

Kirsch Sinus 7 Löffelinstrument, Titan **ZEPF**-Line, doppelendig, 17,5 cm, Löffel 8 x 10 mm



85.251.03

Anmischbecher, rostfrei, mit Deckel aus POM, Ø 40 mm



08.906.029C

Diamant, 029C, rund, Ø 2,9 mm



08.906.023C

Diamant, 023C, rund, Ø 2,3 mm



08.902.031HF

HM-Bohrer, 031HF, rund





Sinus Instrumentenset nach Dr. Kirsch

24.995.00

komplettes Set
inkl. 1 x Waschkorb mit Deckel 85.195.00
und Einteilung für Sinus-Instrumenten-Satz
nach **Dr. Kirsch**

Waschrahmen und Waschkörbe,
Tray-in-Tray-System,
siehe Seite 10-01 bis 10-05!



41.868.01 **Kirsch**, Sinus 1, Elevator 25°, Titan-Griff **ZEPP**-Line, doppelendig



41.868.02 **Kirsch**, Sinus 2, Elevator 60°/60°, Titan-Griff **ZEPP**-Line, doppelendig



41.868.03 **Kirsch**, Sinus 3, Elevator 90°, Titan-Griff **ZEPP**-Line, doppelendig



41.868.04 **Kirsch**, Sinus 4, Elevator 120°/120°, Titan-Griff **ZEPP**-Line, doppelendig



85.251.03

Anmischbecher, rostfrei, mit Deckel aus POM, Ø 40 mm



85.190.10

Universelles Instrumentenrack



41.868.05

Kirsch, Sinus 5, Elevator 90°/90°/60°, Titan-Griff **ZEPF**-Line, doppelendig



41.868.06

Kirsch, Sinus 6, Elevator 90°/90°, Titan-Griff **ZEPF**-Line, doppelendig



41.868.07

Kirsch, Sinus 7, Stopfer Ø 5,0 mm, Löffel, Titan-Griff **ZEPF**-Line, doppelendig



41.868.08

Kirsch, Sinus 8, Birne Ø 4,5 mm, Planstopfer Ø 2,7 mm, Titan-Griff **ZEPF**-Line, doppelendig



24.747.03

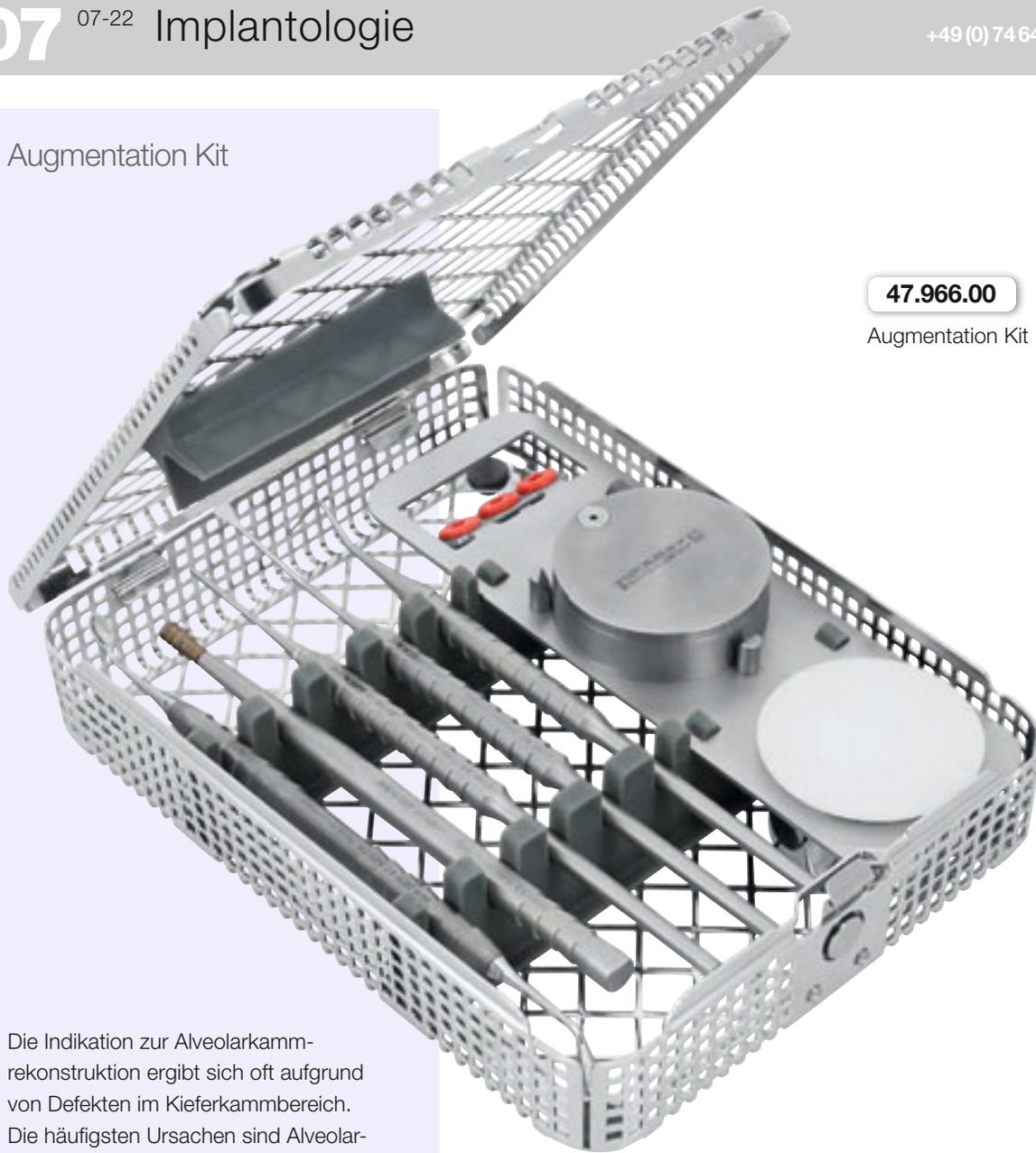
Universalsraspatorium, auswechselbar



Augmentation Kit

47.966.00

Augmentation Kit



Die Indikation zur Alveolarkammrekonstruktion ergibt sich oft aufgrund von Defekten im Kieferkambereich. Die häufigsten Ursachen sind Alveolarkammatrophie und Extraktionsdefekte.

Diese Defekte müssen im sichtbaren Bereich schon aus ästhetischen Gründen rekonstruiert werden.

Nach erfolgter Augmentation (mit autologem Knochen oder Knochenersatzmaterial) wird der Aufbau mit einer Membrane abgedeckt. Um ein Verlagern des Augmentats unter der Membran zu verhindern, wird diese mit mindestens 2 Pins fixiert.

Die Titan-Pins mit 3 mm oder 5 mm Länge werden mit Hilfe des Applikators aus der Aufbewahrungsbox entnommen und durch die Folie oder Membrane in den Knochen eingedrückt.



85.255.02

Aufbewahrungsbox für 10 Titan-Pins, optional



Abbildung	Artikelbeschreibung	Bestellmenge
	<p>47.966.00</p> <p>Augmentation Kit, bestehend aus: Pin-Membransonde, Pin-Applikator, Perforationsinstrument, Sinus 7 Instrument, Titan-Pin 3 mm (10 Stk.), Titan-Pin 5 mm (5 Stk.), Sinuselevator # 2, Anmischbecher, Pin Aufbewahrungsbox</p>	1 Set
	<p>47.520.00</p> <p>Pin-Membransonde mit Griff im Schuppensdesign</p>	1 Stück
	<p>47.520.01</p> <p>Pin-Applikator</p>	1 Stück
	<p>47.520.02</p> <p>Perforationsinstrument</p>	1 Stück
	<p>47.520.03</p> <p>Sinus 7 nach Kirsch, Löffel Ø 6,0 mm / Stopfer biegsam Ø 5,0 mm</p>	1 Stück
	<p>47.560.03</p> <p>Titan-Pin, 3 mm (10 Stück im Set enthalten)</p>	5 Stück
	<p>47.560.05</p> <p>Titan-Pin, 5 mm (5 Stück im Set enthalten)</p>	5 Stück
	<p>47.847.11</p> <p>Sinuselevator # 2, einendig, biegsam</p>	1 Stück
	<p>85.251.04</p> <p>Anmischbecher inkl. Deckel aus POM, Ø 4 cm</p>	1 Stück
	<p>85.255.00</p> <p>Aufbewahrungsbox für 15 Titan-Pins</p>	1 Stück
	<p>85.255.02</p> <p>Aufbewahrungsbox für 10 Titan-Pins, optional</p>	1 Stück



ZEPF Augmentat-Applikator



Der Augmentat-Applikator unterstützt die fraktionierte Verfüllung des Subantralraumes mit partikulärem Augmentat. Die Verdichtung des Augmentates erfolgt mit Hilfe eines Sinusstopfers.

Das Instrument mit dem Durchmesser \varnothing 5 mm wird hierzu von der Seite geladen.



Über den Spritzenmechanismus kann das Augmentat dann dosiert und punktgenau appliziert werden (siehe Anwendungsbilder).

Das Instrument ist zerlegbar und gewährleistet eine optimale Reinigung.



19.714.16

ZEPF Augmentat-Applikator, \varnothing 5 mm, gerade, mit seitlichem Einfüllfenster für Augmentat



19.714.01 \varnothing 2,5 mm



19.714.03 \varnothing 4,5 mm



19.714.02 \varnothing 3,5 mm



19.714.04 \varnothing 6,0 mm



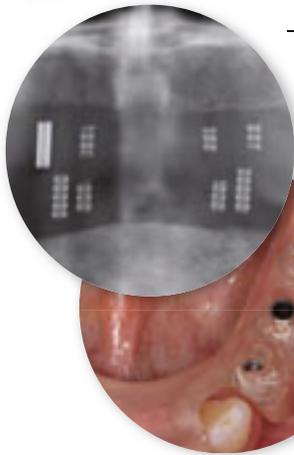
ZEPF Implantat-Haltepinzette

Implantate, Abutments, Kleinteile fallen aus der Hand, oder lassen sich nicht vernünftig aufnehmen? Mit der Implantat-Haltepinzette gehören diese Unannehmlichkeiten bei der Arbeit der Vergangenheit an.


22.013.04

Implantat-Haltepinzette,
Titan, 16 cm

Durch die optimierte Drei-Finger Aufnahme wird ein hohes Maß an Sicherheit bei der Aufnahme für Kleinteile gewährleistet. Titan ist das Material der Wahl, um die Oberflächen der Implantate und Abutments zu schonen.



Bohrhülsen nach Prof. Dr. Yildirim


08.915.05

Ø Außen: 3,0 mm;
Ø Innen: 2,05 mm;
Länge: 10 mm (10 Stück)

08.915.02

Ø Außen: 3,5 mm;
Ø Innen: 2,55 mm;
Länge: 10 mm (10 Stück)



ZEPF Flaggenhalter

Flaggenhalter, zur einfachen und schnellen Überprüfung der Parallelität von Implantatbohrungen.


08.917.00

Flaggenhalter-Set bestehend aus
08.917.05 - .20 im Bohrerständer


08.917.05 5 mm

für Frontzähne und Prämolaren


08.917.07 7 mm

für Molaren


08.917.13 13 mm

für die Überprüfung einer Brücke; 2 Pfeiler
als Implantat und Brückenglied prämolare


08.917.20 20 mm

für die Überprüfung einer Stegversorgung
in der unteren Front mit dem Mindest-
abstand von 20 mm für beide Implantate

Krekeler Messlehre

nach Prof. Dr. med. dent. Gisbert **Krekeler**
Modif. Dr. med. dent. Sven Marcus Beschnidt

Die Messlehre verbindet in einem Instrument folgende Funktionen, welche das Setzen von Implantaten erleichtern und die Präzision erhöhen.

Mit den 1,5 mm dicken Messdornen kann sofort der maximale \varnothing des einzusetzenden Implantats ermittelt werden. (Um eine maximale Stabilität zu gewährleisten, wird der größtmögliche \varnothing gewählt.) Wissenschaftliche Untersuchungen haben gezeigt, dass man mindestens eine Knochenwandung von 1,5 mm Dicke erhalten sollte, um ein Resorbieren des Knochens nach der Implantation zu vermeiden. Wird die Messlehre mit ihren zwei Messdornen in den Interdentalspalt eingesetzt und so geöffnet, dass die Messdornen den jeweiligen Zahnhals der angrenzenden Zähne berühren, kann am Nonius mit der Bezeichnung IN sofort der maximal mögliche \varnothing für das künftige Implantat abgelesen werden. Die obere Markierung, mit OUT gekennzeichnet, stellt jeweils das ermittelte Außenmaß dar.

Die neue Fixierschraube am Ende der Messlehre erlaubt ein sicheres Fixieren des gewünschten Maßes. Diese sehr praxisgerechte Entwicklung stellt eine erhebliche Erleichterung im Hinblick auf ein **präziseres, schnelleres und sicheres Arbeiten** dar.

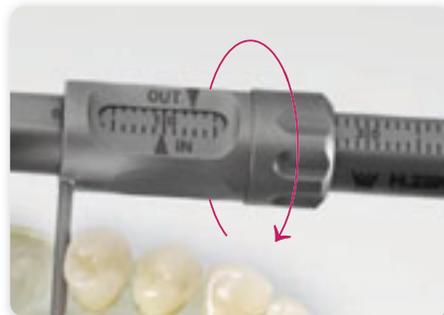


31.693.10

Messlehre nach Prof. Dr. med. dent. Gisbert **Krekeler** zum Einmessen von Implantaten, mit Fixationseinrichtung



OUT zeigt den Außenabstand der Messdorne (\varnothing 1,5 mm) an, **IN** den Innenabstand.



Fixierschraube zur sicheren Fixierung des gewünschten Maßes.



Bohrlehre und Anzeige zum Abgreifen der Kieferkammbreite.

Messschieber und Messstäbe



31.692.00 Boley 14 cm, Messbereich 0-100 mm



48.286.08 Messstab, 100 mm



48.666.20 Messstab, 200 mm

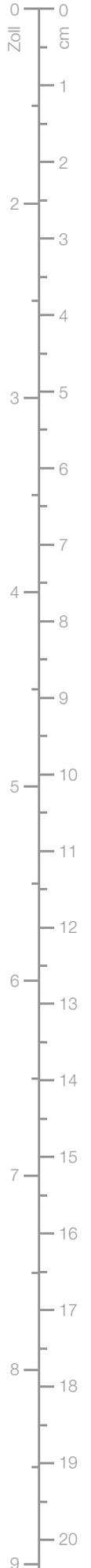
Knochenzirkel



31.691.13

Knochenzirkel zum Messen des Kieferkammes, Radialskalierung an den Stegen der Ringgriffe, 13 cm





zepi-dental.com



MADE IN GERMANY



BIONIK^{ZEPP} Instrumente für die modif. Tunneltechnik

46.040.00

Set für Tunneltechnik bestehend aus
1/3 Waschrahmen, Tunnelier-
instrumente # 1 OK, # 2 UK,
3 OK / UK Kombi



reddot design award
winner 2010



Tunnelier-Instrument, # 1, für OK, doppelendig, auswechselbar, 18 cm

46.040.01



Tunnelier-Instrument, # 2, für UK, doppelendig, auswechselbar, 18 cm

46.040.02



Tunnelier-Messer Kombination, gerade 1,8 mm breit, anguliert 1,7 mm breit, auswechselbar, 18 cm

46.035.20

In der Mikrochirurgie
finden die **HELMUT ZEPF**
Tunnelierinstrumente
Einsatz zur Präparation
von Spalt- und Vollappen,
für spätere Kammaufbauten
oder zur Deckung von
Rezessionen mit einem
Bindegewebstransplantat.

Die Instrumente erlauben
eine minimalinvasive un-
terminierende Präparation,
um große Aufklappungen
zu vermeiden.



Mit den fein ausgestalteten
Raspatorien können
tunnelierende Inzisionen
im Gewebe durchgeführt
werden.



Double-Action Instrumente



4/0 - 6/0



4/0 - 6/0



22.830.17 Double-Action Mikropinzette, übersetzt, **ZEPF**-Line, 17,5 cm, 1 x 2 Zähne, Fadenplatte 10 mm, Maulbreite 0,6 mm, SpinLock



41.017.17 Double-Action Mikro-Nadelhalter, übersetzt, **ZEPF**-Line, 17,5 cm, TC, gerieft, Maulbreite 0,6 mm, SpinLock

SpinLock

TECHNOLOGY BY HELMUT ZEPF

Was ist ZEPF SpinLock?

Der bisher parallel aufgelegte Schraubenschluss wurde durch ein neues, in der Achse verlaufendes Drehschlusssystem ersetzt. Diese technische Modifikation verhindert zuverlässig, dass Nahtmaterial beim Knüpfen im Nadelhalter hängen bleibt.

Herkömmlicher Verschluss



SpinLock



Die **HELMUT ZEPF** Double-Action Instrumente bestehen aus einem Mikro-Nadelhalter und einer Mikro-Pinzette.

Die Instrumente wurden im Bereich des Instrumentenschlusses technisch modifiziert. Der bisher parallel aufgelegte Schraubenschluss wurde durch einen neuen, in der Achse verlaufenden Drehschluss ersetzt. Dieser verhindert zuverlässig, dass Nahtmaterial beim Knüpfen im Nadelhalter hängen bleibt.

Vorteile der Double-Action Instrumente

- doppelte Übersetzung für taktiles Handling
- aus rostfreiem Spezialstahl
- Nadelhalter mit Hartmetalleinlage, welche für eine lange Nutzungsdauer ausgelegt ist
- durch die runde Form ist besonders beim Nähen die Rotation des Instruments deutlich vereinfacht, im Gegensatz zu herkömmlichen flachen Mikro-Nadelhaltern
- durch gedrehtes Design bleiben keine Fäden hängen



ZEPF Mikro-Federschere

Onyx beschichtete Scheren bieten eine um das 3-5 fach gesteigerte Oberflächenhärte. Dies garantiert, in Verbindung mit dem ‚Supercut‘ Schliff, eine extrem lange Lebensdauer und Einsatzfähigkeit, sowie eine enorm hohe Präzision und Verschleißfestigkeit. Die außergewöhnliche Oberflächenglätte führt zu einem leichten Gleiten der Scherenblätter auch bei höchster Beanspruchung.

Des Weiteren werden störende Lichtreflexionen durch die blendfreie Oberfläche ausgeschlossen. Durch die extrem glatte Fläche ist ein Anhaften von Proteinen nicht möglich.



Mikro-Federschere spitz / spitz, 45° gewinkelt, **ZEPF**-Line, 16 cm

46.321.16 rostfrei

46.321.16TISC **onyx**



Mikro-Federschere spitz / spitz, gebogen, **ZEPF**-Line, 17 cm

46.319.17 rostfrei

46.319.17TISC **onyx**



Nahtentfernungsschere nach Za. Beck



Die neue **HELMUT ZEPF** Nahtentfernungsschere vereint zwei Funktionen in einem Instrument.

Schneide- und Greiffunktion

Für die parodontale Mikrochirurgie hat sich die gebogene Mikroschere durchgesetzt. Sie eignet sich für kontrollierte Schnitte im Weichgewebe und als Hauptaufgabe für das Schneiden des Fadens (Abb. 1).

Durch die Biegung sind alle Regionen im oralen Bereich sehr gut zu erreichen. Die Schere verfügt auf einem Blatt über eine Mikro-Zahnung, welche das Abgleiten sowohl von Weichgewebe, aber auch des Fadens zuverlässig verhindert (Abb. 2).

Mit der neuartigen geschützten Haltefunktion kann die Schere zur Nahtdurchtrennung und zur anschließenden Fadenentfernung verwendet werden (Abb. 2), ohne dass ein Instrumentenwechsel notwendig wird.



46.319.17N

Nahtentfernungsschere mit Haltefunktion nach Beck, Mikroverzahnung, spitz/spitz, **ZEPF**-Line, gebogen, SpinLock, 17,5 cm

Nadelhalter nach Dr. Kirsch



5/0 - 8/0

Nadelhalter nach Dr. Kirsch, Schloss, Doppelfeder, SpinLock, 17,5 cm, TC



41.200.17TC-K gerade



41.201.17TC-K gebogen



Makro- / Mikro-Nadelhalter



41.010.17TC-M Makro-Nadelhalter 18 cm, TC

Makro Maul 11 x 2,0 mm, gerade, **ZEPF**-Line, Titan, mit Sperre



Was ist TC ?

Das Hartmetall TC steht für Tungsten Carbide, ein Verbundwerkstoff, welcher sich im Wesentlichen durch seine Druck- und Verschleißfestigkeit und durch seine sehr hohe Härte von herkömmlichen Materialien unterscheidet.

Mikro-Nadelhalter

ZEPF-Line, mit Schloss und geschützter Innenfeder, SpinLock, TC



41.200.15TC rostfrei, 16 cm

41.200.17TC rostfrei, 17,5 cm



41.201.15TC rostfrei, 16 cm

41.201.17TC rostfrei, 17,5 cm



Mikro-Nadelhalter



5/0 - 8/0



41.010.17TC Mikro-Nadelhalter

TC, gerade, **ZEPP**-Line, Sperre, SpinLock, 17,5 cm



5/0 - 8/0



41.011.17TC Mikro-Nadelhalter

TC, gebogen, **ZEPP**-Line, Sperre, SpinLock, 18 cm



5/0 - 8/0

41.015.17 Mikro-Nadelhalter

Hold'n'Cut nach PD Dr. Weng, kombiniert mit Schere, SpinLock, TC



Der vordere Teil der Instrumentenspitze des Mikro-Nadelhalters fasst das Ende der Nadel beim Einstich in den Lappen.



Des Weiteren fasst und hält der vordere Teil, zusammen mit der mikrochirurgischen Pinzette, beim Verknoten die Fadenenden.



Der hintere Teil der Hold'n'Cut Mikro-Nadelhalters ist als Schere gearbeitet und durchtrennt das Fadenende, ohne dass ein Instrumentenwechsel erfolgen oder eine Fadenschere von extern zugeführt werden muss.



Mikropinzetten mit Diamantierung

Einige Mikro-Pinzetten sind ebenfalls mit diamantierten Arbeitssenden für noch besseren Grip erhältlich.



Cooley 18 cm

22.815.17 rostfrei



Cooley 18 cm

22.816.17 rostfrei



Chirurgische Pinzette 1 x 2 Zähne, 17,5 cm

22.811.17 rostfrei

22.811.17D diamantiert



Chirurgische Pinzette 1 x 2 Zähne, 17,5 cm

22.810.17 rostfrei

22.810.17D diamantiert





Mikropinzetten mit Diamantierung

Einige Mikropinzetten sind ebenfalls mit diamantierten Arbeitsenden für noch besseren Grip erhältlich.



Mikro Nahtpinzette Ausserring-Ø: 2 mm, 18 cm

22.814.17 rostfrei



Anatomische Pinzette glatt, 18 cm

22.821.17 rostfrei

22.821.17D diamantiert



Anatomische Pinzette glatt, 18 cm

22.820.17 rostfrei

22.820.17TC TC Einlagen

22.820.17D diamantiert



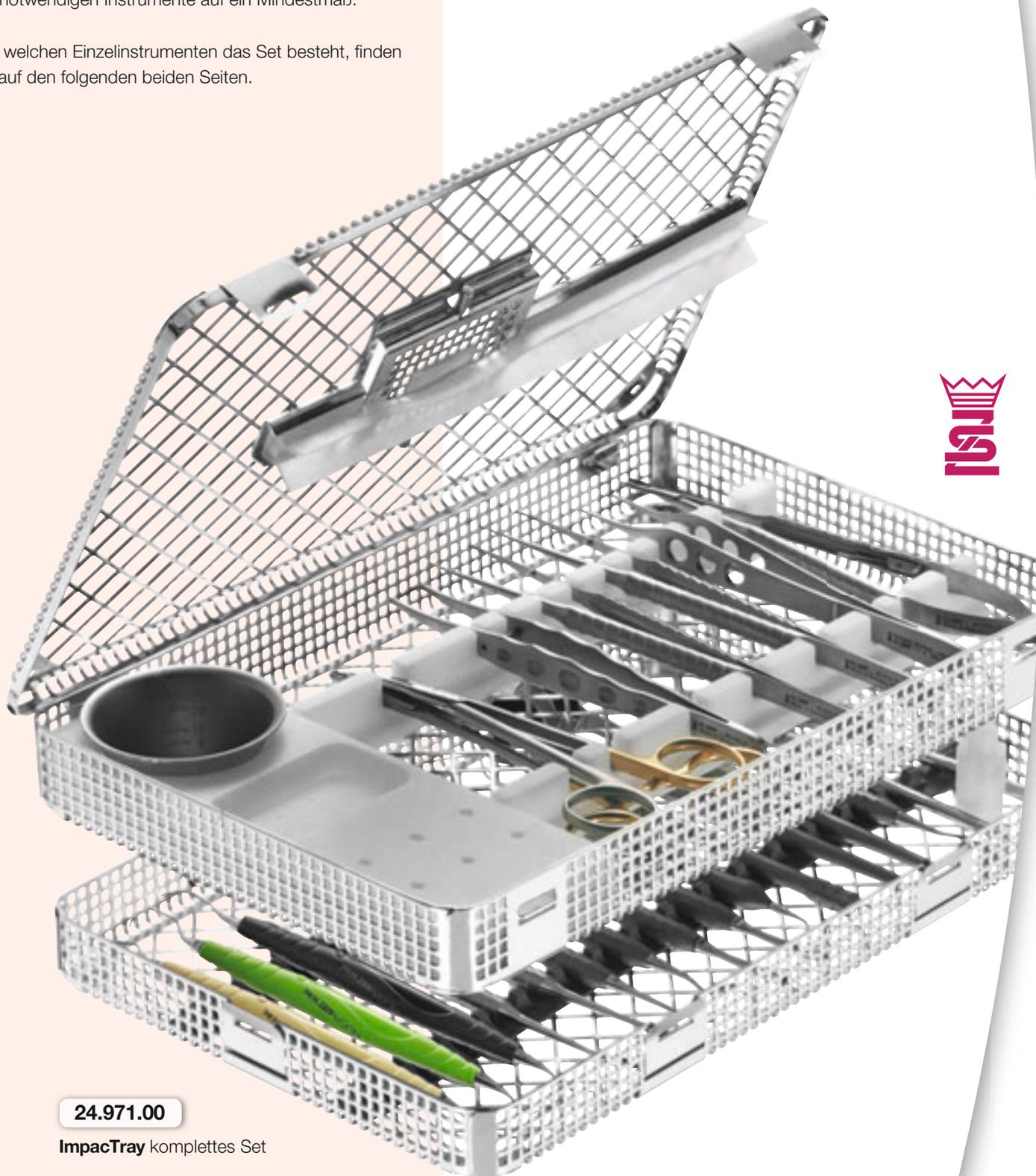
Atraumatische Pinzette glatt, Ring 1 x 0,5 mm, 18 cm

22.812.17 rostfrei

ImpacTray nach PD Dr. Weng, Starnberg

Das ImpacTray nach PD Dr. Weng ermöglicht sowohl mikro- als auch makrochirurgische Eingriffe in der Implantologie, Parodontologie und augmentativen Chirurgie. Die Zusammenstellung und Neuentwicklung eines effizienten, meist doppelseitig verwendbaren und teilweise auswechselbaren Instrumentariums reduziert die Zahl der notwendigen Instrumente auf ein Mindestmaß.

Aus welchen Einzelinstrumenten das Set besteht, finden Sie auf den folgenden beiden Seiten.



24.971.00

ImpacTray komplettes Set

ImpactTray nach PD Dr. Weng, Starnberg

Das **ImpactTray**-Set **24.971.00** inklusive Waschrahmen besteht aus:



46.035.05 **Papillex** Papillenelevator nach **PD Dr. Weng**, Starnberg



Das stumpf gearbeitete Arbeitsende des Papillex ist linsenförmig und erlaubt das schonende Herausheben von Papillenspitzen durch Drehen des am Zahnhals anliegenden Instruments.

Das scharf gearbeitete, leicht größere Arbeitsende wird zum Ablösen des Periosts vom Knochen entlang von Sulkus-, Kamm- oder Vertikalschnitten verwendet. Beide Arbeitsenden sind auswechselbar und können bei Bedarf vom Instrumentenschaft abgenommen werden.



5/0 - 8/0

41.015.17 **Mikro Nadelhalter**

Hold'n'Cut nach **PD Dr. Weng**, Starnberg, kombiniert mit Schere, SpinLock



85.252.25 **Medizinbecher** 25 ccm, rostfrei



3/0 - 4/0

41.252.15TC **Crile-Wood** gerade, 15 cm



24.210.01L **BIONI**H Universal Kürette, **Langer** # L1/2, schwarz, auswechselbar



24.208.03L **BIONI**H Universal Kürette, **Langer** # L3/4, gelbgrün, auswechselbar



24.201.05L **BIONI**H Universal Kürette, **Langer** # L5/6, gelb, auswechselbar



41.848.08 Sinuselevator, DPE. 4,2 mm / 3,6 mm, stumpf





24.114.00 Sondenkombination nach **PD Dr. Weng**, Starnberg



26.183.00 Desmotom zur Trennung der Desmodontalfasern, Titan



24.747.04 **Prichard** Raspatorium



24.747.06 **Kirkland** # 15/16, auswechselbar



46.013.00Z Mikro-Klingenthaler, Titan, **ZEPF-Line**, 13 cm



46.007.00 Skalpелgriff, **ZEPF-Line**, gerade (ohne Klinge)



22.489.00M Micro-Adson 1 mm, mit Fadenplatte, 15 cm



22.810.17 Mikrochirurgische Pinzette, 1 x 2 Zähne, 17,5 cm



46.081.16SC Joseph-Schere gebogen, gezahnt, 14 cm



22.025.03 Zahnpinzette mit Stop-Stift, Ergonomic, 15 cm



24.087.02 Mundspiegelgriff, Titan, Capstan-Line, mit Mundspiegel 24.071.22



Papillenelevatoren



46.035.05 **PapillEx** Papillenelevator nach **PD Dr. Weng**, Starnberg



Das stumpf gearbeitete Arbeitsende des PapillEx ist linsenförmig und erlaubt das schonende Herausheben von Papillenspitzen durch Drehen des am Zahnhals anliegenden Instruments.

Das scharf gearbeitete, leicht größere Arbeitsende wird zum Ablösen des Periosts vom Knochen entlang von Sulkus-, Kamm- oder Vertikalschnitten verwendet.

Beide Arbeitsenden sind auswechselbar und können bei Bedarf vom Instrumentenschaft abgenommen werden.



46.035.00 **Papillenheber** zur Präparation feingewebiger Gewebestrukturen, **ZEPF**-Line, auswechselbar, 17,5 cm



Mikro-Klingenhalter **ZEPF**-Line, 13 cm



46.013.00Z Titan, im Set auf Seite **08-11** enthalten

46.013.05 Rostfreie Ausführung

Mikro-Skalpellklingen für Mikroklingenhalter, Verpackungseinheit à 25 Stück



ZEPF Weichgewebe Mikro-Instrumenten-Grundset

24.967.05

ZEPF Weichgewebe
Mikro-Instrumenten Set

85.180.00

Inkl. Waschrahmen 1/1,
mit 2 Instrumentenauf-
lagen und 1 Niederhalter
(längs), Maße:
275 x 178 x 24 mm

bestehend aus:

① 22.810.17

Mikrochirurgische Pinzette,
gerade, rostfrei,
ZEPF-Line, mit Führungs-
stift, 1 x 2 Zähne, 17,5 cm

② 41.200.17TC-K

Nadelhalter nach **Dr.
Kirsch**, gerade, TC,
Schloss, Doppelfeder,
SpinLock, 17,5 cm

③ 41.864.13

Raspatorium, ZEPF-Line

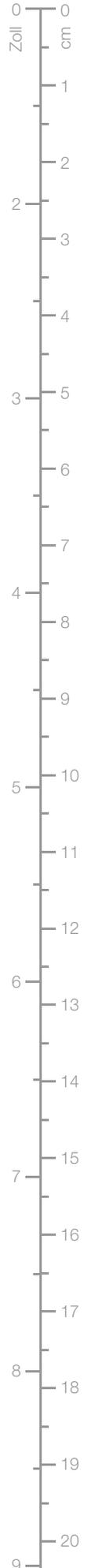
④ 46.319.17

Mikro-Federschere
mit Mikroverzahnung,
spitz/spitz, gebogen,
ZEPF-Line, rostfrei, 17 cm

⑤ 46.013.00Z

Mikro-Chirurgischer
Skalpellgriff, ZEPF- Line,
leichte Ausführung,
Titan, 13 cm





zepi-dental.com



MADE IN GERMANY

ZEPF Kronenspreizzange

Die **HELMUT ZEPF** Kronenspreizzange eignet sich hervorragend zum Entfernen von Kronen.

Die Spreizfunktion dieser Zange garantiert eine sichere und anatomisch korrekte Anwendung.

Die Kraft wird nicht mehr, wie mit herkömmlichen Kronenspreizern, auf den anliegenden Zahn, Wurzel oder Kieferbett übertragen.

19.277.01Z

Kronenspreizzange nach Bauer,
modifiziert DBGM, 14,5 cm

DBGM



Universalzange

Diese **HELMUT ZEPF**-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 Hartmetallbacken wird ein sicheres Greifen ermöglicht.



19.281.15TC

Universal Abnahmezange, TC, 14,5 cm

ZEPF Tele-Grip

Leichte und dadurch feinfühlige Justierung!

Es besteht stets die Anforderung einer präzisen und vor allem feinfühligem Justierung der Tele-Grip um in kritischen Momenten eine zu hohe Spannung (Beschädigung durch Verformung) zu vermeiden.

Die bisherige Funktion hatte dies nur bedingt erfüllt, vor allem im größeren Spreizbereich war dies nur unter erschwerten Bedingungen möglich. Hierdurch wurde auch die Lebensdauer, wegen der entstandenen Gewindebeschädigungen, beeinträchtigt.

Die **HELMUT ZEPF**-Tele-Grip hat bewegliche Gewindelager. Dadurch lässt sich die Stellschraube über den gesamten Einstellungsbereich, wesentlich leichter und feinfühlicher justieren.

müheloses Erreichen sämtlicher Spreizungen



bewegliche Gewindelager für eine leichte und feinfühlige Justierung ohne Beschädigungen am Gewinde

31.182.01

Tele-Grip, Keramik-kronen-Pinzette, gebogen, austauschbar, 15 cm

Inlay-Pinzetten

19.274.60

Inlay-Pinzette, selbsthaltend, auswechselbare Backen, 15 cm, inkl. 10 Paar Ersatzbacken



19.274.50

Inlay-Pinzette, auswechselbare Backen, 15 cm, inkl. 10 Paar Ersatzbacken



Crown-Tractor Kronenabnahmezange mit auswechselbaren Kunststoffbacken



Crown-Tractor per Stellschraube auf das abzunehmende Provisorium einstellen

19.274.00

CROWN-TRACTOR Set Modell "Exclusiv" mit Feststellschraube und Rückholfeder, 16 cm
20 Polymer-Kunststoffbacken,
10 g DIATRAC-Adhäsivpulver



Nach dem Einstellen werden die Kunststoffbacken mit dem Diatrac Haftpulver benetzt

19.274.01

CROWN-TRACTOR Set Modell "Economic", ohne Stellschraube und Rückholfeder, 16 cm
20 Polymer-Kunststoffbacken,
10 g DIATRAC-Adhäsivpulver



Das Provisorium kann nun sicher abgenommen werden

19.274.13

Nachbestell-Set:
10 g DIATRAC-Adhäsivpulver, gammastrahlensterilisiert und
40 Polymer-Kunststoffbacken



Crown Butler



19.275.01 Einsatz # 1

19.275.02 Einsatz # 2

19.275.04 Einsatz Abnahmezange

19.275.00

Crown-Butler, automatischer Kronenabnehmer, inkl. 2 Aufsätzen 19.275.01 und 19.275.02

Miller Kronenringabnehmer



19.272.01 Aufsatz für Miller # 1

19.272.02 Aufsatz für Miller # 2

19.272.03 Aufsatz für Miller # 3

Miller

Kronenringabnehmer

19.272.00

mit 3 Aufsätzen (# 1-3) und Gewicht

19.272.10

mit Gewicht

19.273.00

mit 3 Aufsätzen (# 1-3) Gewicht und Druckfeder



Für Provisorien und Kronen



31.184.13

Kronenhaltezange, mit Ring, gebogen, 13 cm



19.281.16

Abnahmezange für Provisorien, TC Einlagen, 16 cm



19.279.00

Universal Kronenaufbieger, 14 cm im Oberkiefer okklusal, bukkal, palatinal und labial einsetzbar



2:1



31.185.02

Teleskopkronenzange, 13 cm mit 2 auswechselbaren Diamantspitzen 1,65 mm



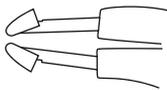


Telecrown-Grip

Diese Teleskopkronenzange bietet 3 Variationsmöglichkeiten in einer Zange.

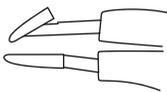
Aufgrund der starren und beweglichen Spitzen weist sie eine erstklassige und anatomiegerechte Friktion auf.

Außerdem wurde durch die flächige Adaption der Diamantbacken die Lebensdauer der Spitzen wesentlich erhöht. Der Haltevorgang kann durch die vielseitigen Kombinationsmöglichkeiten der Anatomie angepasst werden.



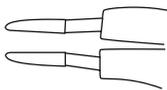
31.185.00

Telecrown-Grip,
beweglich/beweglich, 2,35 mm,
diamantiert, auswechselbar,
inkl. Inbus-Schlüssel, 13 cm



31.185.01

Telecrown-Grip,
beweglich/starr, 2,35 mm,
diamantiert, auswechselbar,
inkl. Inbus-Schlüssel, 13 cm



31.185.04

Telecrown-Grip,
starr/starr, 2,35 mm,
diamantiert, auswechselbar,
inkl. Inbus-Schlüssel, 13 cm



DBGM

Ersatzteile

31.185.10 1 Paar Diamantspitzen, beweglich, 2,35 mm

31.185.12 1 Paar Diamantspitzen, starr, 2,35 mm

31.184.01 Inbus-Schlüssel, SW 1,5

Modellierinstrumente – Präzision in Perfektion

Qualität MADE IN GERMANY für den qualitätsbewussten Techniker.



28.130.00 Schnitzinstrument, Hollenback, # 3

28.116.00 Schnitzinstrument, Ward

24.353.02 Schnitzinstrument, Mitchell

28.114.00 Hylin

28.111.01 Hylin - Le Cron

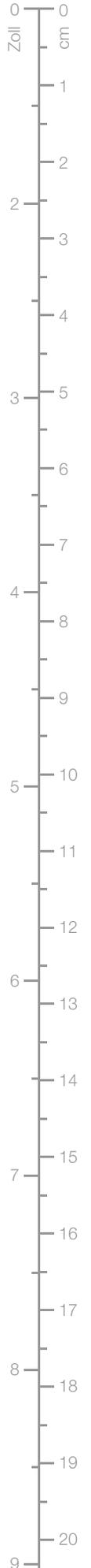
28.110.01 Wachsmesser und scharfer Löffel



28.161.13 Wachsmesser, Fahnenstock, rostfrei, 12 cm



28.161.17 Wachsmesser, Fahnenstock, rostfrei, 17 cm



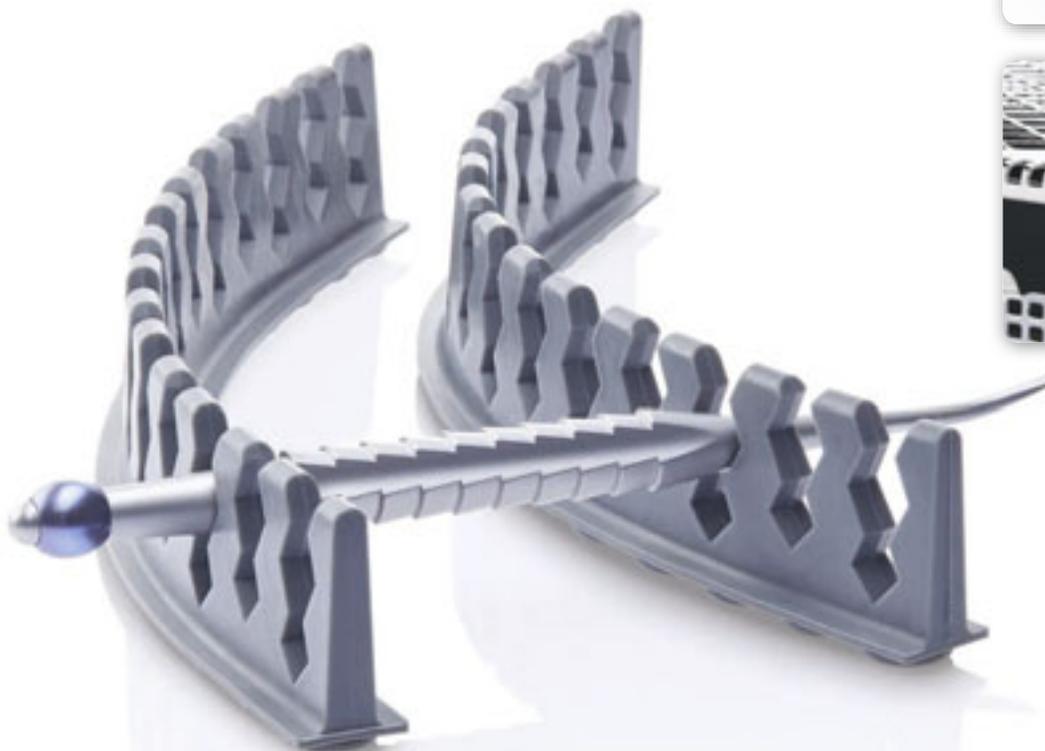


Das modulare Hygienesystem

Flexibel, effizient und bewährt sicher. Das **ZEPF**-Care System verfügt über ein Universal-Silikon-Profil und erlaubt ein einfaches Ablegen der Instrumente nach dem Gebrauch in der OP. Zur Instrumentenaufbereitung wird es je nach Durchmesser der Instrumente in das Profil einfach eingedrückt und somit sicher verankert.

Zusätzlich haben wir das bewährte **ZEPF**-Tray und Korb-System mit Silikon-Füßen ausgestattet. Das Tray hat dadurch einen rutschfesten Stand- und die Stapelfähigkeit wird damit verbessert.

Passend für genormte Sterilisationscontainer ist es zur optimalen Volumenausschöpfung in 4 Größen erhältlich. Platzsparend, sicher und sehr praktisch kann der Deckel abgenommen werden.



10 ¹⁰⁻⁰² Instrumentenaufbereitung

+49 (0) 74 64 / 98 88 0

Instrumentenauflage, niedrig



Mit dem **ZEPF**-Care System erhöhen Sie Ihre Effizienz, da Sie Ihre Körbe „prozessorientiert“ konfektionieren und danach arbeiten können. Sie werden den Anforderungen des RKI und der Unfallverhütungsvorschrift gerecht. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie maschinell oder manuell aufbereiten.



85.180.05

85.180.04

85.180.03

Waschrahmen



85.182.00

1/3 178 x 90 x 24



85.181.00

1/2 178 x 135 x 24



85.180.00

1/1 275 x 178 x 24



85.180.10

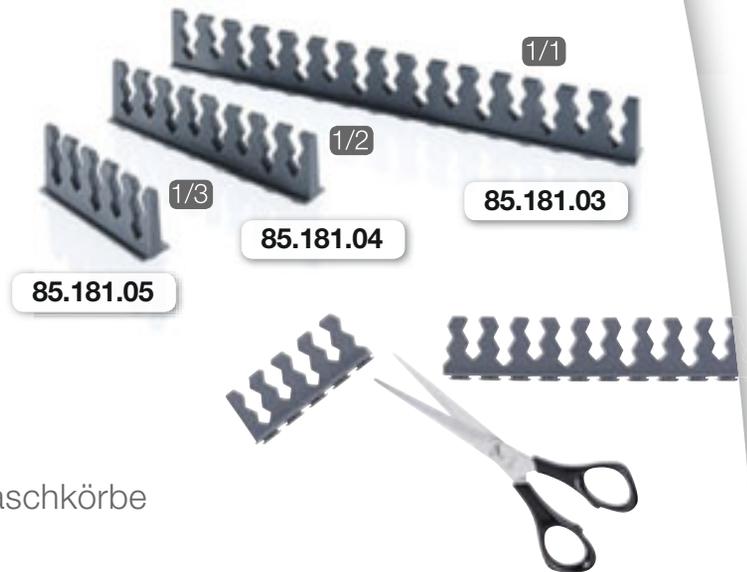
1/1 275 x 178 x 24



Vorteile

- Die Maschen in Boden und Deckel sind sehr großzügig ausgearbeitet. Spülschatten werden dank diesem Design sehr gering gehalten.
- Die diagonale Anordnung der Maschen erleichtert die Identifikation der innenliegenden, parallel angeordneten Instrumente.
- Die Maschen am Korbrand sind klein ausgearbeitet und erhöhen dadurch die Stabilität des Korbes.
- Das Verletzungsrisiko wird verringert.

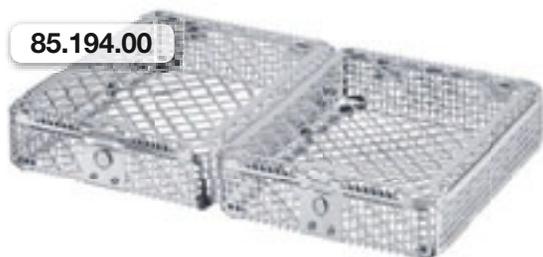
Instrumentenauflage hoch, universal



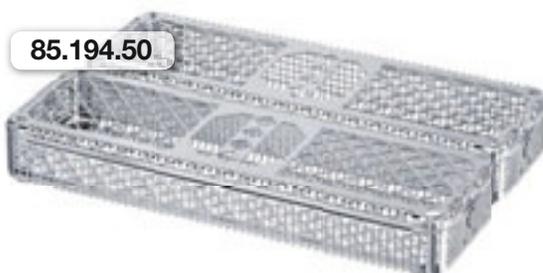
Waschkörbe



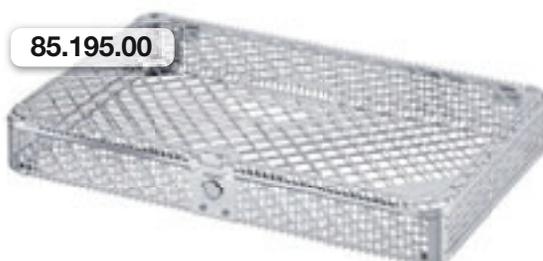
1/3 178 x 90 x 37



1/2 178 x 135 x 37



1/2 275 x 86 x 37



1/1 275 x 178 x 37

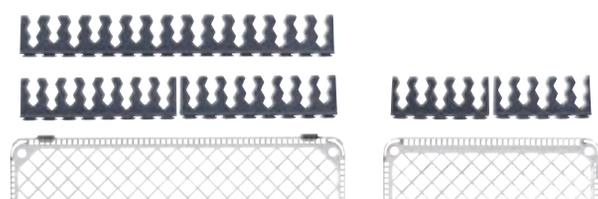




Bild 1



Instrumentenaufgabe hoch, universal
(Beispielabbildung siehe Bild 1)



intelligent



flexibel



modular



Praxisorientiert angeordnet

Aufgrund der abwechselnden hohen und tiefen Anordnung der Profilausschnitte können Instrumente platzsparend untergebracht und leicht entnommen werden.

Dass zwei Instrumente „übereinander“ in einem Profilausschnitt platziert werden, ist möglich.

Eine Berührung der Instrumente sollte hierbei vermieden werden, um einer möglichen Kontaktkorrosion vorzubeugen.

Tipp:

Bei direktem Instrumentenkontakt sind folgende Materialkombinationen **möglich**:

- Kunststoff / Kunststoff ✓
- Kunststoff / Metall ✓
- Titan / Titan ✓
- Titan / Metall ✓

Folgende Materialkombination ist **nicht möglich**:

- Metall / Metall ✗

Die jeweils drei verschiedenen Längen sind modular anwendbar und können nach Bedarf frei zugeschnitten werden.

Die Anordnung „Universal“ – Profil mit Instrumentenaufgabe „niedrig“ ist kombinierbar, um einen sicheren Halt unterschiedlichster Instrumentendurchmesser und Variationen gewährleisten zu können.

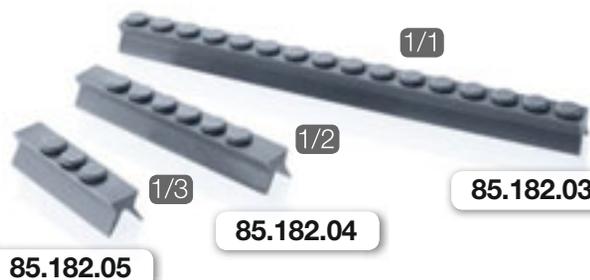
In besonderen Fällen empfehlen wir hierzu die Montage des „Niederhalters“ im Korbdeckel.

Instrumentenaufgabe hoch mit individuellem Wasserstrahl-Zuschnitt. (Beispielabbildung siehe Bild 2)

Instrumentenaufgabe hoch, individuell



Instrumentenniederhalter



Deckelinstrumentenhalter zur Fixierung von Scheren / Nadelhaltern



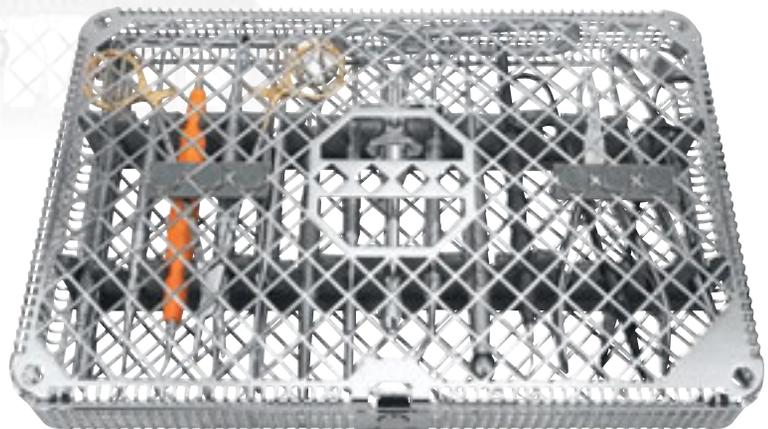
10 ¹⁰⁻⁰⁶ Instrumentenaufbereitung

+49 (0) 74 64 / 98 88 0



ZEPF-Care Waschkorb –
das Raumwunder

Beispielbestückung Waschkorb 1/1





Aluminium Sterilisationscontainer in 5 Größen

Durch integrierte Filter in Deckel und Boden eignen sich die Sterilisationscontainer 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 Entsorgung kontaminierter Instrumente eingesetzt werden.

Das neu entwickelte Verschlussystem verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen und gewährleistet ein vereinfachtes Handling bei der Sterilisationsvorbereitung.

Das optimierte Dichtungssystem gewährleistet einen sicheren Halt der Filter.

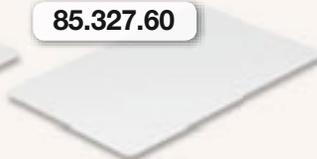
Zubehör

85.327.50



Papierfilter mit Indikator
235 x 118 mm
VPE 100 Stück

85.327.60

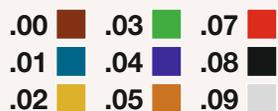


Teflon® Dauerfilter
215 x 145 mm
VPE 2 Stück



85.327.70

Verschlussplombe für
Sterilisationscontainer,
Kunststoff blau,
VPE 100 Stück



85.312.XX

Kennzeichnungsschilder
aus Aluminium in
9 verschiedenen Farben

Boden und Deckel ist bei allen Sterilisationscontainern gelocht, Lieferumfang inkl. 2 Textildauerfilter. Maße in mm:

Außen: Breite 310 / Tiefe 190 / Höhe X

Innen: Breite 280 / Tiefe 182 / Höhe X

85.327.00



Höhe X in mm:
außen 40, innen 35
Kapazität:
1 Waschrahmen oder 0 Waschkörbe

85.327.10



Höhe X in mm:
außen 65, innen 55
Kapazität:
2 Waschrahmen oder 1 Waschkorb

85.327.15



Höhe X in mm:
außen 80, innen 70
Kapazität:
2 Waschrahmen oder 1 Waschkorb

85.327.20



Höhe X in mm:
außen 100, innen 90
Kapazität:
3 Waschrahmen oder 2 Waschkörbe

85.327.30



Höhe X in mm:
außen 130, innen 124
Kapazität:
5 Waschrahmen oder 3 Waschkörbe



10 ¹⁰⁻⁰⁸ Instrumentenaufbereitung

+49 (0) 74 64 / 98 88 0

Dental-Tray Kasette nach DIN 13999

Alle Norm-Tray Kassetten sind selbstverständlich kompatibel zu unseren Waschrhmen- und Waschkorb-Systemen auf den Seiten **10-02** bis **10-04**.



85.142.20

Norm-Tray Kassettendeckel **1/2**, ungelocht, 180 x 140 x 25 mm

85.142.10

Norm-Tray Kassettenboden **1/2**, gelocht, 180 x 140 x 19 mm

85.145.00

Norm-Tray Kassettendeckel **1/1**, ungelocht, 280 x 180 x 25 mm

85.150.00

Norm-Tray Kassettenboden **1/1**, gelocht, 284 x 183 x 17 mm

85.140.00

Norm-Tray Boden **1/1**, ungelocht, 284 x 183 x 19 mm



85.252.25

Medizinbecher, rostfrei, 25 ccm



85.251.00

Anmischbecher, rostfrei, mit Deckel aus POM, Ø 4 cm



Bohrerhalter-Einsätze, sortiert in 9 Farben (5 Stück pro Verpackungseinheit).
85.183.40 mit größerem Innendurchmesser für Piezo-Instrumente, nur in schwarz erhältlich.



85.183.40



85.183.47



85.183.41



85.183.48



85.183.42



85.183.49



85.183.43



85.183.44



85.183.45



85.183.46



85.703.00

System-Bohrer-Rack für max. 14 Bohrer, inkl. Anmischbecher mit Deckel und Silikonbuchsen



85.251.03

Anmischbecher mit Deckel
85.251.10 Deckel
85.251.13 Anmischbecher



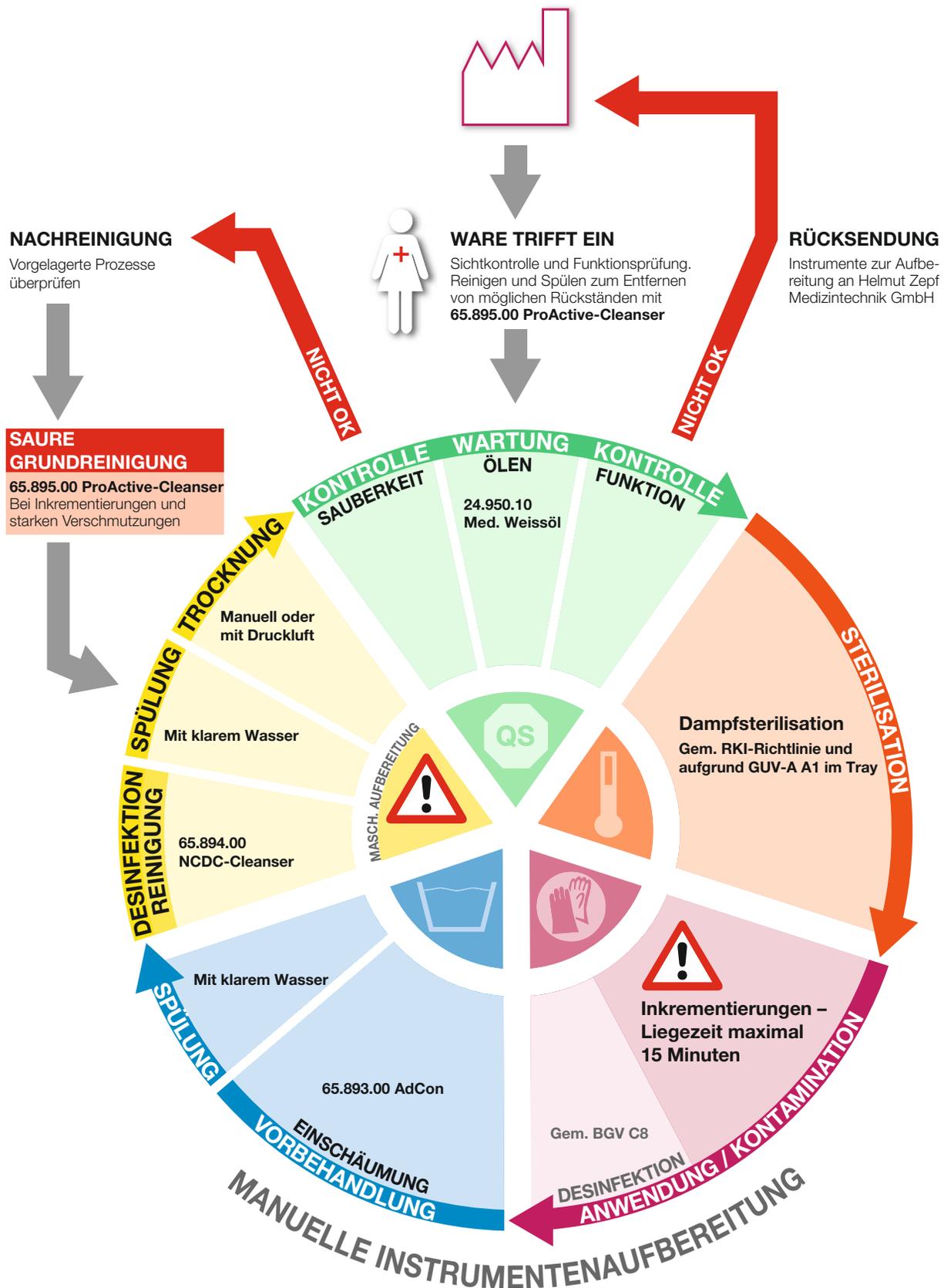
85.251.04

Anmischbecher, rostfrei, mit Deckel aus POM, Ø 4 cm



Optimale Instrumentenaufbereitung

Wir empfehlen die manuelle Instrumentenaufbereitung.



Optimales Reinigen mit



ZEPF-Care schützt Ihre Instrumente!

Als Instrumentenhersteller hat die Firma **HELMUT ZEPF** in Zusammenarbeit mit einem namhaften deutschen Hersteller für Desinfektions- und Reinigungsmittel eine Produktlinie zur optimalen Aufbereitung von Dentalinstrumenten entwickelt.

Ein nicht zu unterschätzender Anteil des Instrumentariums einer Zahnarztpraxis wird während der täglichen Aufbereitung im Hygienekreislauf beschädigt.

Dies teilweise bis hin zur vollständigen Zerstörung. Die potentiellen Fehlerquellen sind sehr vielfältig und bedürfen einer genauen Betrachtung. Der Einsatz von abrasiven Reinigungsmitteln, Metallbürsten, nicht eingehaltene Zeitabläufe etc. sind nur ein Auszug potentieller Fehlerquellen.

Um das Praxisteam, hier insbesondere die Hygienebeauftragten zu unterstützen, werden nun mit den Produkten **AdCon**, **NCDC-Cleanser** und **ProActive-Cleanser**, Pflegemittel für die optimale, sichere und dabei materialschonende Aufbereitung zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen unter:

www.zepf-dental.com



AdCon

Reinigungsschaum

zur intensiven, nicht proteinfixierenden Vorreinigung von Instrumenten

65.893.00

500 ml Sprühflasche

65.893.06

VPE: 6 Flaschen



NCDC-Cleanser

Flüssigkonzentrat, hochwirksam

zur Reinigung und Desinfektion rotierender & allgemeiner zahnärztlicher Instrumente

65.894.00

1 L Dosierflasche, ergibt gebrauchsfertig 200 L

65.894.04

VPE: 4 Flaschen



AdCon ist ein oberflächenaktiver und keimreduzierender Reinigungsschaum.

AdCon unterwandert Proteinrückstände und andere Körperflüssigkeiten. Durch diese Eigenschaften wird das Eintrocknen – was eine Inkrustierung mit Lochfraß bzw. Loch- & Spaltkorrosion zur Folge hat – verhindert. Durch die Vorbehandlung mit **AdCon** wird die Reinigung deutlich effizienter und schonender. Gleichgültig, ob Sie manuell oder maschinell reinigen!

AdCon ist ideal für Anwender, die lange Liegezeiten überbrücken müssen. 80% der Instrumentenausfälle sind auf Lochfraß und Spaltkorrosion zurückzuführen. Ursache hierfür sind Eiweißinkrustierungen. Bisher wurden oft aggressive Reiniger verwendet, um diese Inkrustierungen zu entfernen, was unter Umständen andere Nachteile nach sich zog.

Mit **AdCon** werden diese Fehlanwendungen aktiv verhindert. Die Reinigung wird schonender und effizienter. Sie erhöhen somit die Lebenszeit Ihrer Instrumente.

NCDC-Cleanser ist ein aldehyd- / phenolfreies Flüssigkonzentrat für die Reinigung und Hochleistungsdesinfektion zum Einsatz im Tauchbad und Ultraschall.

NCDC-Cleanser wird universell bei chirurgischen und rotierenden Instrumenten angewandt.

Die gebrauchsfertige Lösung ist materialschonend und verfügt über eine sehr geringe elektrische Leitfähigkeit. Dadurch werden elektrolytische Effekte verhindert, die bislang bei zu langen Einlegezeiten Lochfraß an Instrumenten zur Folge hatten.

Die neuartige Formel schützt vor Korrosion an chirurgischen Instrumenten. **NCDC-Cleanser ist VAH/DGHM zertifiziert.**





Medizinisches Weißöl

Weißöl

in der Dosierflasche und im Öl-Stift

24.950.10

Dosierflasche, 50 ml

24.950.12

Öl-Stift, 12 ml



ProActive-Cleanser

saures Flüssigkonzentrat

in der Dosierflasche

65.895.00

1 L Dosierflasche, ergibt gebrauchsfertig 20 bis 100 L

65.895.04

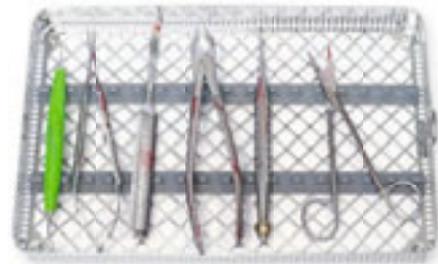
VPE: 4 Flaschen



Der **ProActive-Cleanser** ist ein saurer Hochleistungsreiniger für alle zahnärztlichen / ärztlichen Instrumente. Ein Liter des Flüssigkonzentrats ergibt als Vorreinigung 50 - 100 Liter, als saure Grundreinigung oder bei starker Verschmutzung 20 Liter gebrauchsfertige Lösung.

Die **ProActive-Lösung** ist ideal zur Vorreinigung von neuen Produkten. In höherer Konzentration als saurer Grundreiniger, zum Abreinigen von bereits inkrustierten Rückständen, wie z. B. Eiweiß, Protein, Flugrost, Kalk und Öl-Rückstände.

ProActive aktiviert die Chromanteile an hochlegierten Medizinstählen, womit die Bildung der natürlichen Chromoxidschicht beschleunigt und intensiviert wird. Das Instrument wird somit wieder korrosionsbeständig. Reinigung und Passivierung in einem Schritt.



PROBLEM: Inkrustierungen.

Durch zu lange Liegezeiten nach dem Gebrauch der Instrumente entstehen Inkrustierungen, welche die Reinigung zusätzlich erschweren.

LÖSUNG: Vorbehandlung.

Spätestens nach max. 15 Minuten die Instrumente mit AdCon behandeln, um Inkrustierungen zu vermeiden.

PROBLEM: Metallbürsten.

Sie zerstören die Passivschicht der Instrumentenoberfläche!

LÖSUNG: Bürsten mit Nylonborsten.



10¹⁰⁻¹² Instrumentenaufbereitung

+49 (0) 74 64 / 98 88 0



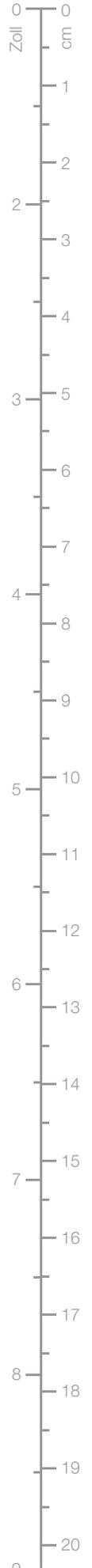
zep-dental.com



MADE IN GERMANY

Änderungen der in diesem Katalog abgebildeten Instrumente in Bezug auf technischen Fortschritt und Verbesserungen vorbehalten.

Maßstab



Alphabetischer Index
Seiten **11-02** bis **11-08**

Numerischer Index
Seiten **11-07** bis **11-19**

Lieferungs- und
Zahlungsbedingungen
Seite **11-20**



A

Abdrucklöffel	04-12 - 04-18
Abhalter	02-05, 06-08 - 06-09
Abnahmezange für Provisorien	09-05
Absauger	06-42, 07-17, 07-19
Acryl Teststäbchen	03-30
AdCon Reinigungsschaum	10-10
Adson Mikro Pinzette	06-04
Adson Pinzette	06-05
Allis Gewebefasszange	06-06
Amalgampistole	04-06
Anatomische Flächenpinzette	03-34
Anatomische Mikropinzette	08-08
Anatomische Pinzette	06-02
Anmischbecher	07-09, 07-17, 07-19, 07-21, 07-23
Anmischbecher	10-08
Apical Wurzelheber	05-57
Arkansas, Original Schleifstein	03-30
Arterienklemme	06-06 - 06-07
Atraumatische Chirurgie Pinzette	06-03 - 06-04
Atraumatische Mikropinzette	08-08
Augmentat-Applikator	07-24
Augmentation Kit	07-22 - 07-23

B

Back Action Meißel	03-29, 07-07
Backhaus Tuchklemme	06-06
Bauer Kronensprezzange	09-01
Beck Atraumatische Pinzette	06-03
Beck Extraktionszange	05-27 - 05-31
Beck Nahtentfernungsschere	08-04
Beck Wurzelheber	05-51
Beebee Kronenschere	06-38
Bein Heber	05-50
Benex Extraktion	05-01 - 05-06
Benex Stabextraktor	05-03 - 05-05
Beyer Hohlmeisselzange	06-26
bionik Endkappe	03-03
bionik Gewindeadapter	03-03
bionik Griff	02-01 - 02-02, 03-02 - 03-03
bionik Mundspiegelgriff	03-02 - 03-03
Birnenstopfer	04-06
Blumenthal Hohlmeisselzange	06-25
Böhler Knochen- & Hohlmeisselzange	06-27
Bohrer-Rack	10-08
Bohrerständer	07-10
Bohrhülsen	07-25
Boley Messschieber	07-27
Bone Condenser	07-04
Bone Condensing Set	07-04
Bone Fitting Set	07-04
Bone Mill Knochenmühle	07-12
Bone Splitting System, Vollmer Valentin	07-01 - 07-02
Bone-Scraper	07-07
Bowdler-Henry's Haken	06-12
Bowman Kieferhöhlensonde	06-44
Brozio Anatomische Flächenpinzette	03-34
Bürste	10-11

C

Carpal Wurzelheber	05-55
Cawood-Minnesota Wangenhalter	06-09
Chirurgische Mikropinzette	08-07
Chirurgische Pinzette	06-02 - 06-05
Chirurgische Schere	06-38
Chirurgischer Absauger	06-42
Chompret Syndesmotom	05-56

Cleveland Hohlmeisselzange	06-25
Cleveland Knochensplitterzange	06-27
Cohen Weichgewebezange	06-28
Columbia Universal-Kürette	03-16 - 03-17
Composite Instrument	04-02 - 04-05
Composite Set	04-01
CompoSMOOTH	04-01, 04-04 - 04-05
Cooly Mikropinzette	08-07
Crile-Wood Nadelhalter	06-41
Crown-Butler	09-04
Crown-Tractor	09-03
Cryer Wurzelheber	05-59

D

De Bakey Pinzette	06-02
Dean Schere	06-35
Denhart Mundsperrer	06-11
Derf Nadelhalter	06-41
Desmotom	05-44
Desmotom	05-45
Diamantbohrer	07-17, 07-19
Diamantspitzen	09-06
Diatrac	09-03
Double-Action Instrumente	08-02
Drahtfass- & Ligaturzange	06-46
Drahtschneidezange	06-45 - 06-46
Drahtspann- & Ligaturzange	06-46
Drehmeißel Wiener Modell	05-58
Drei-Wege Hahn	06-42
Drop-Control Klingenthaler	06-29

E

Easy Matrix Setter	04-23
Elevator	06-21
Endodontie-Satz	03-32 - 03-33
Endodontie-Spiegel	03-35
Endo-Griff	03-07
Exkavator	04-10 - 04-11
Exlog RoBa Zahnzange	05-37 - 05-40
Exlog Zahnzange	05-33 - 05-36
Extraktionssystem Benex	05-01 - 05-06

F

Fahnenstock	09-07
Fedi Parodontalmeißel	03-28
Fingerschützer	06-08 - 06-09
Finierklemme	04-24
Flächenpinzette	03-34
Flaggenhalter-Set	07-25
FLEX-EX Power Periotom	05-47
Flohr Wurzelheber	05-54
Fotospiegel	06-47
Fraktur-/ Splintschiene	06-46
Frazier Saugkanüle	06-43
Freer Periostelevator	06-21
Füllungsinstrument Composite	04-02 - 04-05
Furkationssonde	03-07

G

Gärtner Wurzelheber	05-50, 05-56
Gerald Pinzette	06-05
Gewebefasszange	06-06
Giesenhagen One Step Augmentation & Implantation Set	07-08 - 07-09
Gilles Pinzette	06-05
Gingiva-Abhalter	06-32
Gingivektomie-Messer	03-26 - 03-27



Glickmann Raspatorium	06-23
Goldman-Fox Gingivektomie-Messer	03-26 - 03-27
Goldman-Fox Schere	06-35
Gracey Kürette bionik	03-14 - 03-15
Gracey Kürette rostfrei	03-22 - 03-23
Gracey M5 Titan-Kürette	03-19
Griff bionik M2,5	02-02, 03-03
Griff bionik M4 x 0,5	02-02
Griff Universal M2,5	02-05
Griff Universal M4 x 0,5	03-02
Griff Vergleich M2,5	02-03
Griff-Vergleich M4 x 0,5	03-04
Gross Kornzange	06-06

H

Haken	06-12
Halstead Mikro Arterienklemme	06-07
Halstead-Mosquito Arterienklemme	06-07
Hammer	06-48, 07-03
Hartmann Arterienklemme	06-07
Heidbrink Wurzelsplitterheber	05-52
Heideman-Spatel	04-09
Hemingway Scharfer Löffel	05-48, 06-20
Hildebrand Luxationsheber	05-41 - 05-46
Hilger Abhalter	02-05, 06-08
Hirschfeld Parodontologiefleile	03-26
Hohl Hildebrand Bone Condensing Set	07-04
Hohl Hildebrand Bone Fitting Set	07-04
Hohlmeisselzange	06-24 - 06-27
Hohlzylinderosteotom	07-06
Hold'n'Cut Mikro-Nadelhalter	08-06, 08-10
Hygienist Scaler bionik	03-13, 03-20
Hygienist Scaler rostfrei	03-25
Hylin Wurzelheber	05-56

I

ID Plug	03-02
Impac Tray nach PD Dr. Weng	08-09 - 08-11
Implantat-Haltepinzette	07-25
Inlay-Pinzette	09-03
Instrumentenaufgabe	10-02 - 10-03
Instrumentenaufgabe individuell	10-05
Instrumentenniederhalter	10-05
Instrumentenrack universell	07-21
Iris Schere	06-34
Ivory	04-06
Ivory Kofferdamklammerzange	04-19
Ivory Kofferdamlochzange	04-19
Ivory Kofferdamset	04-19

J

Jones Tuchklemme	06-07
Josef Schere	06-34
Junior Matrizenspanner	04-22

K

Kanüle für Spritze	06-43
Kaplan Mini Scaler	03-20
Kapogianni Vestibulumhaken	06-19
Keil	07-03
Keil Applikator	07-03
Kelly Arterienklemme	06-06
Kelly Schere	06-36
Kerrison Kieferhöhlenstanze	06-28
Kieferhöhlensonde	06-44
Kieferhöhlenstanze	06-28
Kieferkamm-Messzirkel	07-27

Kinder-Extraktionszange	05-26, 05-32
Kinnhalter	06-12
Kirkland Gingivektomie-Messer	03-26
Kirsch Löffelinstrument	07-13, 07-19
Kirsch Mikro-Nadelhalter	08-04
Kirsch Sinuslift Set	07-20 - 07-21
Klein-Zahnzange	05-26, 05-32
Klingenentferner	06-30
Klingenthaler	06-29 - 06-32
Klingex Sicherheitsklingenabnehmer	06-31
Knochenmahlzange	07-11
Knochenmühle	07-12
Knochenquetsche	07-11
Knochenschaber	07-07
Knochensplitterzange	06-27
Knochenzirkel	07-27
Kocher Arterienklemme	06-07
Kocher Wundhaken	06-18
Kocher-Langenbeck Wundhaken	06-14
Kofferdamhalter	04-19
Korkhaus Drahtfasszange	06-46
Kornzange	06-06
Krastl CompoSMOOTH	04-01, 04-04 - 04-05
Krekeler Messlehre	07-26
Kronenabnahmezange	09-03
Kronenaufbieger	09-05
Kronenentferner Automatik	09-04
Kronenhaltezange	09-05
Kroneninstrument	09-01 - 09-06
Kronenringabnehmer	09-04
Kronenschere	06-38, 06-45
Kronenspreizzange	09-01
Kronenzange Universal	09-02
Kugelstopfer	04-07
Kuhhornsonde	02-07
Kürette Gracey bionik	03-10, 03-14 - 03-15
Kürette Titan	03-18 - 03-19
Kürette Universal bionik	03-12, 03-16 - 03-18, 03-32
Kürette Universal rostfrei	03-24

L

La Grange Schere	06-34
Lagerfräse	07-09
Langenbeck Fingerschützer	06-08
Langenbeck Wundhaken	06-15
Langenbeck-Ryder Nadelhalter	06-39
Langer Universal-Kürette	03-17
Langer Universal-Kürette rostfrei	03-24
Lichtenberg Nadelhalter	06-39
Lichtenberg-Ryder Nadelhalter	06-39
Ligaturschere	06-37
Lindo-Levien Wurzelheber	05-53
Lipcare Mundspiegel	02-04
Locklin Schere	06-36
Löffelinstrument	07-13
London-College Pinzette	02-08 - 02-09, 03-34
Lucas Schaber	05-46, 06-20
Luer Hohlmeisselzange	06-25
Luer-Lock Wasserspritze	06-43
Luniatschek Tamponstopfer	06-44

M

M5 Deep Scaling Set	03-11
M5 Titan-Kürette	03-19
Magnetstäbchen	03-30
Mahlwelle für Knochenmühle	07-12
Makro-Nadelhalter	08-05



Mathieu Nadelhalter	06-39
Matrizenband	04-22
Matrizenspanner	04-22
Maty Absauger	07-19
Maty Wangen- und Lippenhalter	06-10
Mayo-Hegar Nadelhalter	06-40
McCall Universal-Kürette	03-16
Mead Hammer	06-48
Medizinbecher	10-08
Medizinisches Weißöl	10-11
Meiselbach Sinus Elevator	07-13
Meißel	07-02, 07-04
Meriam Pinzette	02-08
Merrifield Gingivektomie-Messer	03-27
Messlehre	07-26 - 07-27
Messschieber	07-26 - 07-27
Messstab	07-27
Metzenbaum Präparierschere	06-36
Metzenbaum-Fino Schere	06-37
Micro-Adson Pinzette	06-04
Micro-Halstead Arterienklemme	06-07
Middeldorf Wundhaken	06-13
Mikro Friedmann Hohlmeisselzange	06-24
Mikro-Absauger	06-42
Mikro-Hohlmeisselzange	06-24
Mikro-Instrumenten-Set	08-13
Mikro-Klingenhalter	08-12
Mikro-Nadelhalter	08-02, 08-04 - 08-06, 08-10
Mikropinzette	08-02, 08-07 - 08-08
Mikro-Schere	08-03
Mikro-Skalpellklinge	08-12
Mikro-Spiegel	03-35
Miller Alveolotomiefeile	06-45
Miller Knochenfeile	06-45
Miller Kronenringabnehmer	09-04
Miller Wurzelheber	05-55
Mini Friedmann Hohlmeisselzange	06-25
Mini-Kaplan Scaler	03-20
Mobilisierungshaken	06-13
Modellierinstrument	09-07
Modelliermesser	04-13
Molt Mundsperrerr	06-11
Molt Raspatorium	06-22
Müller Abhalter	06-08
Müller Vestibulumabhalter	06-09
Mundsperrerr	06-08, 06-11
Mundspiegel	02-04
Mundspiegelgriff M2,5	02-03

N

Nabers Furkationssonde	03-07
Nadelhalter	06-39 - 06-41
Nadelhalter Mikro	08-04
Nadelhalter Schwedisches Modell	06-40
Nahtentfernungsschere	08-04
Nahtpinzette	06-02
Nahtpinzette Mikro	08-08
NCDC-Cleanser	10-10
Nervkanalzüngchen	03-34
Norm-Tray Kassetten	10-08

O

Obwegeser Kinnhalter	06-12
Obwegeser Progenie-Rinne	06-12
Obwegeser Weichteilhaken	06-16
Obwegeser Wundhaken	06-17
Obwegeser Wundhaken	06-18

Ochsenbein Meißel	03-28
Ochsenbein Parodontalmeißel	03-29
One Step Augmentation & Implantation	07-08 - 07-09
Onyx Schere	06-33, 08-03
Osteotom	07-05 - 07-06

P

Papierhaltepinzette	04-22
Papillenelevator	08-12
Papillenheber	06-32
Papillex	06-32
Parodontalmeißel	03-28
Parodontal-Set	03-13
Parodontologiefeile	03-26
Parodontometer	03-08
Parodontometer auswechselbar	03-06 - 03-07, 03-09
PA-Sonde	03-06 - 03-09
Peet Splitterzange	03-35, 04-25
Perforationsinstrument	07-23
Periostelevator	06-21
Periotom	05-47 - 05-49
Periotom, auswechselbare Einsätze	05-48
Pin-Applikator	07-23
Pin-Membransonde	07-23
Pinselhalter	04-20
Pinselhalter CompoSMOOTH	04-04
Pinzette	02-08 - 02-09, 06-02 - 06-05
Pinzette Anatomisch	03-34, 06-02
Pinzette Atraumatisch	06-03 - 06-04
Pinzette Chirurgisch	06-02 - 06-05
Pinzette Mikro Anatomisch	08-08
Pinzette Mikro Atraumatisch	08-08
Pinzette Mikro Chirurgisch	08-07
Pinzette Mikro Cooley	08-07
Planstopfer	04-08
Potts Smith Pinzette	06-05
Power Periotom	05-47
Präparierschere	06-35, 06-36
Prichard Abhalter	06-23
Prichard Raspatorium	06-23
ProActive-Cleanser	10-11
Progenie-Rinne	06-12
Prophylaxe Set 'Bionik'	03-13
Prophylaxe Set 'Gracey'	03-10
Prophylaxe Set 'M5 Deep Scaling'	03-11
Prophylaxe Set 'Universal'	03-12
Provisorien Abnahmezange	09-05
Proximator Xtool Heber	05-44 - 05-45

Q

QuickFix	03-02
----------	-------

R

Ragnell-Davis Wundhaken	06-13
Ramus Wundhaken	06-16
Raspatorium	06-23
Raspatorium / Periostelevator	06-21 - 06-24
Reinigung ZEPF-Care	10-10 - 10-11
Repositionszange	06-11
Rescue-Line	05-15
Retraktionsfadenstopfer	06-44
Retraktor	06-08 - 06-19
Retraktor und Mundspiegel	02-06
Rhodes Back Action Meißel	03-29
Ring-Applikator	07-09
Ringbreaker	07-09
Ringmesser	07-09



RoBa Kinderzahnzange	05-32
RoBa Zahnzange	05-27 - 05-32
Rochester-Pean Arterienklemme	06-07
Rongeurs Hohlmeisselzange	06-26
Rowe Repositionszange	06-11
Ruskin Hohlmeisselzange	06-26
Ruskin-Liston Knochensplitterzange	06-27
Ryder Nadelhalter	06-41

S

Salbenkanüle	06-43
Saugkanüle	06-43
Scaler bionik	03-20 - 03-21
Scaler rostfrei	03-25
Schäfer Wundhaken	06-15
Scharfer Löffel	05-48
Schere	06-33 - 06-38
Schleiföl	03-30
Schleifstein	03-30 - 03-31
Schleimhautstanzen	07-10
Schnittinstrument	09-07
Schraubstock, Spannfix	03-30
Secure-Line	05-14
Seldin Elevator	06-21
Seldin Wurzelheber	05-54
Semken Pinzette	06-03
Semken-Taylor Pinzette	06-02
Senior Matrizenspanner	04-22
Senn-Miller Wundhaken	06-13
Separierzange	04-21
Shakibaie-M. Sinus Mikro-Abauger	07-17
Shakibaie-M. Sinuslift Set	07-15 - 07-17
Sichelscaler bionik	03-20 - 03-21
Sichelscaler rostfrei	03-25
Sicherheitsschlüssel	03-05
Silikon Mundsperrerr	06-08
Sinuslift Kürette & Elevatorium	07-13 - 07-21
Sinuslift Set	07-15 - 07-21
Sinus-Line Absauger	06-42, 07-17, 07-19
Skalpelle Mikro	06-31
Skalpelligriff / -klinge	06-30 - 06-32
Soft Applikationseinsatz	04-04
Sonde	02-07
Sonde auswechselbar	02-05
Spannfix, Schraubstock	03-30
Spatel	04-08
Spencer Schere	06-37
Spezial-Kürette bionik	03-10 - 03-11, 03-14 - 03-15
Spezial-Kürette rostfrei	03-22 - 03-23
Spiculum Raspatorium	06-24
Spiegel für Fotografie	06-47
Spiegel Mikro	03-35
Spina-Nasalis Wundhaken	06-17
Splintschiene	06-46
Splitterzange	03-34
Spritze	06-43
Sterilisationscontainer	10-07
Sternberg Lippenhalter	06-11
Stiller Sinuslift Set	07-18 - 07-19
Stopfer	04-06
Supercut	06-34
Syfrig Benex Extraktionssystem	05-01 - 05-06

T

Tamponstopfer	06-44
Taylor Scaler	03-21
Telecrown-Grip	09-06

Tele-Grip	09-02
Teleskopkronenzange	09-05 - 09-06
Tessier Mobilisierungshaken	06-13
Titan-Kürette	03-18 - 03-19
Titan-Mahlwerk	07-11
Titan-Pin	07-23
Tofflemire Matrizenband	04-22
Tofflemire Matrizenspanner	04-22
Towner / Jacquette Scaler rostfrei	03-25
Trennscheibe	07-03
Trepanbohrer	07-09 - 07-10
Tuchklemme	06-06 - 06-07
Tungsten Carbide	06-34
Tunnelierinstrument	08-01
Turmspitz Schere	06-37
Twist-Ex Zahnzangenset	05-18 - 05-19

U

Universal Kronenschere	06-38
Universal Prophylaxe Set	03-12
Universal Titan-Kürette	03-18
Universalgriff M2,5	02-05
Universal-Kürette bionik	03-16 - 03-17
Universal-Kürette rostfrei	03-24
Universalpinzette	04-25
Universalszange	04-25, 09-02

V

Vestibulumabhalter	06-09
Vestibulumhaken	06-19
Vollmer Hammer	06-48, 07-03
Vollmer Valentin Bone Splitting System	07-01 - 07-02

W

Wachsmesser	09-07
Wangen- und Lippenhalter	06-10
Wangen- und Lippenhalter	06-11
Wangenabhalter	06-15
Waschkorb	10-03
Waschrahmen	10-02
Wasserspritze	06-43
Weichgewebe Mikro-Instrumenten-Grundset	08-13
Weichgewebezange	06-28
Weichteilhaken	06-16
Weng Impac Tray	08-09 - 08-11
Weng Nadelhalter	08-10
Weng Papillenelevator	08-12
WHO Sonde	03-08
Wieder Zungenandrücker	06-12
Wiener Drehmeißel	05-58
Williger Raspatorium	06-21
Winter Wurzelheber	05-59
Wisdom Routurier Zahnzange	05-16
Witzel Wurzelzange	05-16
Wundhaken	06-13 - 06-19
Wurzelheber	05-50 - 05-57, 05-59
Wurzelheber Nr. 195	05-53
Wurzelkanalsonde	03-36
Wurzelkanalspreizer	03-36
Wurzelkanalstopfer	03-36 - 03-37
Wurzelsplitterheber	05-52
Wurzelsplitterzange	05-17

X

Xcision Zahnzange	05-07 - 05-19
Xtool Luxationsheber	05-41 - 05-46
Xtool Set	05-46



Y

Yildirim Bohrhülsen 07-25

Z

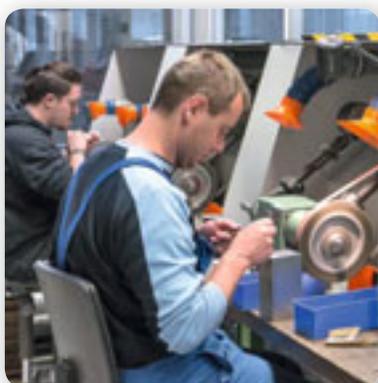
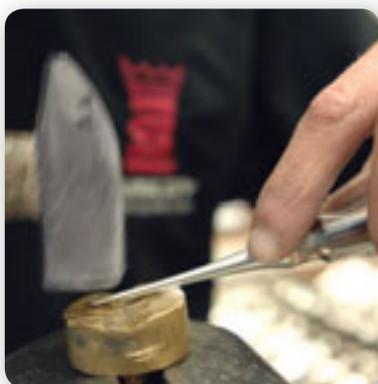
Zahnzange 05-07 - 05-40
Zahnzange, amerikanische Form 05-20 - 05-25
Zaufal-Jansen Hohlmeisselzange 06-26
Zementspatel 04-09
Zepf, Original Schleifstein 03-31
ZEPF-Care Aufbereitung 10-10 - 10-11
ZEPF-Care Aufbereitungsprozess 10-09
ZEPF-Care System 10-01 - 10-08
Zungenandrücker 06-12
Zylinderampullenspritze 06-43



Numerischer Index

Seiten **11-07** bis **11-19**

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 zepf-dental.com.





08.902.031HF	07-19	CE*
08.906.014C	07-17	CE*
08.906.016C	07-17	CE*
08.906.018C	07-17	CE*
08.906.023C	07-19	CE*
08.906.029C	07-19	CE*
08.910.01	07-10	CE*
08.910.02	07-10	CE*
08.910.03	07-10	CE*
08.910.04	07-10	CE*
08.910.05	07-10	CE*
08.910.06	07-10	CE*
08.910.07	07-10	CE*
08.910.08	07-10	CE*
08.910.08F	07-09	CE*
08.910.08S	07-09	CE*
08.910.09	07-10	CE*
08.910.09F	07-09	CE*
08.910.09S	07-09	CE*
08.910.10	07-10	CE*
08.910.10F	07-09	CE*
08.910.10S	07-09	CE*
08.910.11	07-10	CE*
08.910.11F	07-09	CE*
08.910.11S	07-09	CE*
08.910.12	07-10	CE*
08.910.13	07-10	CE*
08.910.13F	07-09	CE*
08.910.13S	07-09	CE*
08.911.30	07-10	CE*
08.912.10	07-10	CE*
08.912.50	07-10	CE*
08.912.75	07-10	CE*
08.915.02	07-25	CE*
08.915.05	07-25	CE*
08.917.00	07-25	CE
08.917.05	07-25	CE
08.917.07	07-25	CE
08.917.13	07-25	CE
08.917.20	07-25	CE
08.920.03	07-10	CE*
08.920.04	07-10	CE*
08.920.05	07-10	CE*
08.920.06	07-10	CE*
08.920.13	07-10	CE*
08.920.16	07-10	CE*
10.002.00	05-09	CE
10.007.00	05-09	CE
10.013.00	05-10	CE
10.017.00	05-09	CE
10.018.00	05-09	CE
10.022.00	05-11	CE

10.033.01	05-10	CE
10.051.01	05-10	CE
10.067.01	05-10	CE
10.067.17	05-09	CE
10.067.18	05-09	CE
10.073.01	05-10	CE
10.079.00	05-11	CE
10.087.00	05-11	CE
10.681.07	05-26	CE
10.681.13	05-26	CE
10.681.22	05-26	CE
10.681.29	05-26	CE
10.681.33	05-26	CE
10.681.51	05-26	CE
10.681.52	05-26	CE
10.685.07	05-32	CE
10.685.13	05-32	CE
10.685.22	05-32	CE
10.685.29	05-32	CE
10.685.33	05-32	CE
10.685.51	05-32	CE
10.685.52	05-32	CE
12.002.00Z	05-09	CE
12.007.00Z	05-09	CE
12.013.00Z	05-10	CE
12.017.00Z	05-09	CE
12.018.00Z	05-09	CE
12.021.90Z	05-12	CE
12.022.00Z	05-11	CE
12.033.01Z	05-10	CE
12.034.00Z	05-12	CE
12.034.00Z	05-18	CE
12.034.01Z	05-12	CE
12.034.07Z	05-14	CE
12.034.08Z	05-14	CE
12.035.00Z	05-12	CE
12.035.00Z	05-18	CE
12.035.01Z	05-12	CE
12.035.07Z	05-14	CE
12.035.08Z	05-14	CE
12.036.00Z	05-13	CE
12.036.00Z	05-19	CE
12.036.01Z	05-13	CE
12.036.01Z	05-19	CE
12.036.07Z	05-14	CE
12.036.08Z	05-14	CE
12.044.15Z	05-15	CE
12.045.15	05-15	CE
12.045.15Z	05-15	CE
12.045.15ZS	05-15	CE
12.045.15ZS	05-31	CE
12.045.15ZSTI	05-31	CE

12.051.01Z	05-10	CE
12.051.15	05-15	CE
12.051.15Z	05-15	CE
12.051.15ZS	05-15	CE
12.051.15ZS	05-31	CE
12.051.15ZSTI	05-31	CE
12.059.00Z	05-17	CE
12.067.01Z	05-10	CE
12.067.17Z	05-09	CE
12.067.18Z	05-09	CE
12.067.90	05-15	CE
12.067.90Z	05-15	CE
12.067.95Z	05-13	CE
12.067.95Z	05-19	CE
12.073.01Z	05-10	CE
12.079.00Z	05-11	CE
12.079.90	05-15	CE
12.079.90Z	05-15	CE
12.079.95Z	05-13	CE
12.079.95Z	05-19	CE
12.087.00Z	05-11	CE
12.213.00Z	05-30	CE
12.213.00ZD	05-30	CE
12.213.00ZTI	05-30	CE
12.217.00Z	05-31	CE
12.217.00ZD	05-31	CE
12.217.00ZTI	05-31	CE
12.218.00Z	05-31	CE
12.218.00ZD	05-31	CE
12.218.00ZTI	05-31	CE
12.221.90Z	05-31	CE
12.221.90ZD	05-31	CE
12.221.90ZTI	05-31	CE
12.222.00Z	05-31	CE
12.222.00ZD	05-31	CE
12.222.00ZTI	05-31	CE
12.234.07Z	05-30	CE
12.234.07ZD	05-30	CE
12.234.07ZTI	05-30	CE
12.234.08Z	05-30	CE
12.234.08ZD	05-30	CE
12.234.08ZTI	05-30	CE
12.235.07Z	05-30	CE
12.235.07ZD	05-30	CE
12.235.07ZTI	05-30	CE
12.235.08Z	05-31	CE
12.235.08ZD	05-31	CE
12.235.08ZTI	05-31	CE
12.236.07Z	05-30	CE
12.236.07ZD	05-30	CE
12.236.07ZTI	05-30	CE
12.236.08Z	05-30	CE



12.236.08ZD	05-30	CE
12.236.08ZTI	05-30	CE
12.267.01Z	05-31	CE
12.267.01ZD	05-31	CE
12.267.01ZTI	05-31	CE
12.279.90Z	05-30	CE
12.279.90ZD	05-30	CE
12.279.90ZTI	05-30	CE
12.300.08	05-01	CE
12.300.08	05-04	CE
12.300.11	05-03	CE
12.300.11	05-05	CE
12.300.15	05-04	CE
12.300.16	05-04	CE
12.300.17	05-04	CE
12.300.20	05-04	CE
12.300.30	05-05	CE
12.300.35	05-05	CE
12.300.45	05-03	CE
12.300.45	05-05	CE
12.300.47	05-05	CE
12.300.60	05-05	CE
12.300.65	05-05	CE
12.300.70	05-05	CE
12.300.75	05-05	CE
12.300.80	05-05	CE
12.302.00	05-02	CE
12.302.00	05-03	CE
12.302.00	05-04	CE
12.302.01	05-04	CE
12.303.00	05-02	CE
12.303.00	05-03	CE
12.303.00	05-04	CE
12.522.15Z	05-16	CE
12.522.16Z	05-16	CE
12.701.00Z	05-18	CE
14.001.00	05-20	CE
14.001.01	05-20	CE
14.010.09	05-20	CE
14.010.11	05-25	CE
14.016.00	05-21	CE
14.017.00	05-21	CE
14.018.15	05-21	CE
14.018.16	05-20	CE
14.023.00	05-20	CE
14.053.15	05-21	CE
14.053.16	05-21	CE
14.065.00	05-22	CE
14.069.00	05-22	CE
14.088.15	05-22	CE
14.088.16	05-22	CE
14.101.00	05-22	CE

14.150.00	05-23	CE
14.150.00D	05-23	CE
14.150.05	05-23	CE
14.150.10	05-24	CE
14.150.11	05-24	CE
14.151.00	05-23	CE
14.151.00D	05-23	CE
14.151.01	05-23	CE
14.151.05	05-23	CE
14.151.10	05-25	CE
14.151.11	05-24	CE
14.210.05	05-24	CE
14.217.00	05-24	CE
14.222.00	05-25	CE
14.222.11	05-25	CE
14.700.01	05-16	CE
14.700.10Z	05-17	CE
14.701.10Z	05-17	CE
15.021.90	05-35	CE
15.034.00	05-34	CE
15.034.01	05-34	CE
15.035.00	05-34	CE
15.035.01	05-34	CE
15.036.00	05-35	CE
15.036.01	05-35	CE
15.045.15	05-35	CE
15.051.15	05-35	CE
15.067.90	05-34	CE
15.079.90	05-35	CE
15.213.00	05-39	CE
15.213.00D	05-39	CE
15.217.00	05-39	CE
15.217.00D	05-39	CE
15.218.00	05-39	CE
15.218.00D	05-39	CE
15.222.00	05-39	CE
15.222.00D	05-39	CE
15.234.07	05-38	CE
15.234.07D	05-38	CE
15.234.08	05-38	CE
15.234.08D	05-38	CE
15.235.07	05-38	CE
15.235.07D	05-38	CE
15.235.08	05-38	CE
15.235.08D	05-38	CE
15.236.07	05-39	CE
15.236.07D	05-39	CE
15.236.08	05-39	CE
15.236.08D	05-39	CE
15.267.01	05-39	CE
15.267.01D	05-39	CE
15.279.90	05-39	CE

15.279.90D	05-39	CE
17.001.00	05-50	CE
17.001.01	05-50	CE
17.001.02	05-50	CE
17.001.03	05-50	CE
17.001.10	05-50	CE
17.001.11	05-50	CE
17.001.12	05-50	CE
17.001.13	05-50	CE
17.006.01	05-55	CE
17.006.02	05-55	CE
17.006.03	05-55	CE
17.006.04	05-55	CE
17.007.00	05-46	CE
17.007.01	05-42	CE
17.007.01	05-46	CE
17.007.02	05-42	CE
17.007.02	05-46	CE
17.007.03	05-42	CE
17.007.03	05-46	CE
17.007.04	05-43	CE
17.007.04	05-46	CE
17.007.05	05-43	CE
17.007.05	05-46	CE
17.007.06	05-43	CE
17.007.07	05-43	CE
17.008.01	05-43	CE
17.008.02	05-44	CE
17.008.03	05-44	CE
17.008.04	05-44	CE
17.008.05	05-44	CE
17.008.06	05-44	CE
17.008.08	05-45	CE
17.008.09	05-45	CE
17.008.10	05-45	CE
17.008.11	05-45	CE
17.008.90	05-45	CE
17.010.02	05-54	CE
17.010.03	05-54	CE
17.013.00	05-50	CE
17.013.01	05-50	CE
17.013.02	05-50	CE
17.014.00	05-56	CE
17.014.01	05-56	CE
17.014.02	05-56	CE
17.020.01	05-56	CE
17.020.02	05-56	CE
17.045.00	05-48	CE
17.045.04	05-48	CE
17.045.05	05-48	CE
17.051.01	05-52	CE
17.051.02	05-52	CE





17.051.03	05-52	CE
17.052.01	05-52	CE
17.052.02	05-52	CE
17.052.03	05-52	CE
17.053.02	05-52	CE
17.053.03	05-52	CE
17.055.01	05-52	CE
17.055.02	05-52	CE
17.055.03	05-52	CE
17.056.01	05-52	CE
17.056.02	05-52	CE
17.056.03	05-52	CE
17.100.08	05-55	CE
17.100.09	05-55	CE
17.100.10	05-55	CE
17.100.11	05-55	CE
17.100.35	05-54	CE
17.100.39	05-59	CE
17.100.40	05-59	CE
17.100.46	05-54	CE
17.100.57	05-54	CE
17.100.60	05-54	CE
17.100.61	05-54	CE
17.100.62	05-54	CE
17.101.60	05-54	CE
17.101.61	05-54	CE
17.101.62	05-54	CE
17.195.00	05-53	CE
17.200.01	05-51	CE
17.200.02	05-51	CE
17.200.03	05-51	CE
17.201.01	05-51	CE
17.201.02	05-51	CE
17.220.00	05-55	CE
17.220.01	05-55	CE
17.220.02	05-55	CE
17.220.69	05-55	CE
17.301.00	05-57	CE
17.302.00	05-57	CE
17.303.00	05-57	CE
17.304.00	05-57	CE
17.336.15	05-59	CE
17.336.16	05-59	CE
17.337.15	05-59	CE
17.337.16	05-59	CE
17.395.01	05-53	CE
17.395.02	05-53	CE
17.395.03	05-53	CE
17.396.01	05-53	CE
17.396.02	05-53	CE
17.396.03	05-53	CE
17.410.03	05-56	CE

17.677.16	05-57	CE
17.700.00	07-06	CE
17.700.40	07-06	CE
17.700.45	07-06	CE
19.010.00	04-19	CE
19.015.00	04-19	CE
19.015.50	04-19	CE
19.037.01	04-19	CE
19.060.00	04-22	CE
19.061.01	04-22	CE
19.061.02	04-22	CE
19.061.03	04-22	CE
19.061.13	04-22	CE
19.062.00	04-22	CE
19.063.01	04-22	CE
19.099.00	04-21	CE
19.125.00	04-19	CE
19.080.12	04-23	CE
19.080.12D	04-23	CE
19.080.12M	04-23	CE
19.199.00	04-20	CE
19.200.00	04-04	CE
19.201.11	04-04	CE
19.201.21	04-04	CE
19.201.31	04-04	CE
19.202.00	04-01	CE
19.202.00	04-04	CE
19.270.50	06-11	CE
19.272.00	09-04	CE
19.272.01	09-04	CE
19.272.02	09-04	CE
19.272.03	09-04	CE
19.272.10	09-04	CE
19.273.00	09-04	CE
19.274.00	09-03	CE
19.274.01	09-03	CE
19.274.13	09-03	CE
19.274.50	09-03	CE
19.274.60	09-03	CE
19.275.00	09-04	CE
19.275.01	09-04	CE
19.275.02	09-04	CE
19.275.04	09-04	CE
19.277.01Z	09-01	CE
19.279.00	09-05	CE
19.281.15TC	04-25	CE
19.281.15TC	09-02	CE
19.281.16	09-05	CE
19.509.10	03-35	CE
19.509.20	03-35	CE
19.512.03	03-37	CE
19.512.04	03-37	CE

19.512.06	03-37	CE
19.512.09	03-37	CE
19.512.13	03-37	CE
19.512.14	03-37	CE
19.512.16	03-37	CE
19.512.19	03-37	CE
19.513.03	03-36	CE
19.513.04	03-36	CE
19.513.05	03-36	CE
19.516.00	03-36	CE
19.521.00	03-36	CE
19.561.13	03-34	CE
19.572.00	06-44	CE
19.572.12	06-44	CE
19.572.34	06-44	CE
19.600.18	06-44	CE
19.600.25	06-44	CE
19.641.02	06-43	CE
19.641.03	06-43	CE
19.649.15	06-42	CE
19.649.30	06-42	CE
19.649.50	06-42	CE
19.651.13	06-42	CE
19.651.13	07-19	CE
19.651.14	06-42	CE
19.651.14	07-19	CE
19.651.15	06-42	CE
19.651.15M	06-42	CE
19.651.15M	07-17	CE
19.651.30	06-42	CE
19.700.00	06-43	CE
19.700.05	06-43	CE
19.700.10	06-43	CE
19.710.18	06-43	CE
19.714.01	07-24	CE
19.714.02	07-24	CE
19.714.03	07-24	CE
19.714.04	07-24	CE
19.714.16	07-24	CE
19.750.00	06-43	CE
19.762.00	06-43	CE
22.011.03	02-08	CE
22.013.04	07-25	CE
22.014.03	02-08	CE
22.024.03	02-09	CE
22.024.04	02-09	CE
22.025.03	02-09	CE
22.025.03	08-11	CE
22.025.03D	02-09	CE
22.031.08	03-34	CE
22.051.03	02-08	CE
22.100.15	04-22	CE



22.101.15	04-22	CE
22.106.01	06-02	CE
22.107.21	03-34	CE
22.200.12	06-02	CE
22.200.13	06-02	CE
22.200.14	06-02	CE
22.200.15	06-02	CE
22.200.20	06-02	CE
22.230.13	06-02	CE
22.230.14	06-02	CE
22.270.12	06-05	CE
22.272.15	06-04	CE
22.278.12	06-02	CE
22.278.15	06-02	CE
22.279.15	06-02	CE
22.281.15TC	04-25	CE
22.310.12	06-05	CE
22.310.15	06-05	CE
22.400.13	06-03	CE
22.400.14	06-03	CE
22.408.11	06-03	CE
22.408.13	06-03	CE
22.408.14	06-03	CE
22.408.16	06-03	CE
22.408.20	06-03	CE
22.416.15	06-05	CE
22.430.17	06-05	CE
22.450.18	06-05	CE
22.480.12	06-03	CE
22.480.15	06-03	CE
22.481.12	06-03	CE
22.481.15	06-03	CE
22.486.12	06-05	CE
22.486.15	06-05	CE
22.488.12	06-04	CE
22.488.15	06-04	CE
22.488.20	06-05	CE
22.489.00	06-04	CE
22.489.00M	06-04	CE
22.489.00M	08-11	CE
22.489.01	06-04	CE
22.523.13	03-35	CE
22.523.13	04-25	CE
22.523.90D	03-35	CE
22.523.90D	04-25	CE
22.810.17	08-07	CE
22.810.17	08-11	CE
22.810.17	08-13	CE
22.810.17D	08-07	CE
22.811.17	08-07	CE
22.811.17D	08-07	CE
22.812.17	08-08	CE

22.814.17	08-08	CE
22.815.17	08-07	CE
22.816.17	08-07	CE
22.820.17	08-08	CE
22.820.17D	08-08	CE
22.820.17TC	08-08	CE
22.821.17	08-08	CE
22.821.17D	08-08	CE
22.824.17	06-03	CE
22.830.17	08-02	CE
23.050.10	06-07	CE
23.051.10	06-07	CE
23.054.12	06-07	CE
23.055.12	06-07	CE
23.058.12	06-07	CE
23.059.12	06-07	CE
23.060.12	06-07	CE
23.061.12	06-07	CE
23.062.12	06-07	CE
23.063.12	06-07	CE
23.098.14	06-06	CE
23.099.14	06-06	CE
23.104.14	06-07	CE
23.105.14	06-07	CE
23.106.14	06-07	CE
23.106.16	06-07	CE
23.106.18	06-07	CE
23.107.14	06-07	CE
23.107.16	06-07	CE
23.107.18	06-07	CE
22.120.12	04-24	CE
23.705.09	06-07	CE
23.709.11	06-06	CE
23.740.20	06-06	CE
23.741.20	06-06	CE
23.781.15	06-06	CE
23.782.15	06-06	CE
24.058.01	06-47	CE
24.058.02	06-47	CE
24.058.03	06-47	CE
24.058.04	06-47	CE
24.058.10	06-47	CE
24.061.22	02-04	CE
24.061.24	02-04	CE
24.062.24	02-04	CE
24.062.24.	02-04	CE
24.062.30	02-06	CE
24.062.31	02-06	CE
24.067.22	02-04	CE
24.067.24	02-04	CE
24.070.22	02-04	CE
24.070.24	02-04	CE

24.071.22	02-04	CE
24.071.24	02-04	CE
24.072.22	02-04	CE
24.074.13	03-35	CE
24.074.15	03-35	CE
24.074.16	03-35	CE
24.074.17	03-35	CE
24.075.22	02-04	CE
24.075.24	02-04	CE
24.080.01	02-03	CE
24.086.01	02-03	CE
24.087.00	02-03	CE
24.087.02	08-11	CE
24.089.02	02-03	CE
24.089.02	06-08	CE
24.099.08	02-05	CE
24.099.09	02-05	CE
24.099.17	02-05	CE
24.099.23	02-05	CE
24.099.25	02-05	CE
24.101.08	02-07	CE
24.101.09	02-07	CE
24.101.17	02-07	CE
24.101.23	02-07	CE
24.102.03A	02-07	CE
24.102.08	02-07	CE
24.102.09	02-07	CE
24.102.17	02-07	CE
24.102.23	02-07	CE
24.112.05	02-07	CE
24.114.00	08-11	CE
24.124.06	02-07	CE
24.201.01G	03-14	CE
24.201.01GM5	03-11	CE
24.201.01GM5-TI	03-19	CE
24.201.05L	03-12	CE
24.201.05L	03-17	CE
24.201.05L	08-10	CE
24.201.05L-TI	03-18	CE
24.202.03G	03-14	CE
24.203.05G	03-10	CE
24.203.05G	03-13	CE
24.203.05G	03-14	CE
24.204.11G	03-10	CE
24.204.11G	03-13	CE
24.204.11G	03-15	CE
24.204.11GM5	03-11	CE
24.204.11GM5-TI	03-19	CE
24.204.15G	03-15	CE
24.205.07G	03-10	CE
24.205.07G	03-13	CE
24.205.07G	03-14	CE





24.205.07GM5	03-11	CE
24.205.07GM5-TI	03-19	CE
24.206.09G	03-14	CE
24.207.02C	03-16	CE
24.207.04C	03-16	CE
24.207.04C-TI	03-18	CE
24.207.13C	03-16	CE
24.207.13G	03-10	CE
24.207.13G	03-13	CE
24.207.13G	03-15	CE
24.207.13GM5	03-11	CE
24.207.13GM5-TI	03-19	CE
24.207.13MC	03-16	CE
24.207.17G	03-15	CE
24.207.17MC	03-17	CE
24.207.23	03-12	CE
24.207.23	03-17	CE
24.208.02CI	03-20	CE
24.208.02T	03-21	CE
24.208.03L	03-12	CE
24.208.03L	03-17	CE
24.208.03L	08-10	CE
24.208.03L-TI	03-18	CE
24.208.04S	03-10	CE
24.208.04S	03-11	CE
24.208.04S	03-12	CE
24.208.04S	03-13	CE
24.208.04S	03-21	CE
24.208.04SD	03-21	CE
24.208.06H	03-13	CE
24.208.06H	03-20	CE
24.208.06HF	03-20	CE
24.208.23A	03-21	CE
24.208.30S	03-20	CE
24.208.35U	03-20	CE
24.209.04GX	03-21	CE
24.210.01L	03-12	CE
24.210.01L	03-17	CE
24.210.01L	08-10	CE
24.210.01L-TI	03-18	CE
24.353.02	09-07	CE
24.437.01	03-26	CE
24.437.02	03-26	CE
24.437.03	03-27	CE
24.437.04	03-27	CE
24.437.07	03-27	CE
24.451.00	03-06	CE
24.451.01	03-06	CE
24.451.02	03-06	CE
24.451.02	03-07	CE
24.451.03	03-06	CE
24.451.06	03-06	CE

24.453.03	03-08	CE
24.453.12	03-08	CE
24.453.15	03-07	CE
24.453.22	03-08	CE
24.453.23	03-08	CE
24.454.01	03-09	CE
24.454.01	03-13	CE
24.454.02	03-09	CE
24.454.03	03-07	CE
24.454.03	03-09	CE
24.454.05	03-09	CE
24.454.06	03-09	CE
24.454.06TI	03-09	CE
24.455.06	03-07	CE
24.488.01	03-26	CE
24.488.02	03-26	CE
24.490.01	03-28	CE
24.490.02	03-28	CE
24.491.01	03-29	CE
24.491.02	03-29	CE
24.493.01	03-28	CE
24.493.02	03-28	CE
24.493.03	03-28	CE
24.494.00	03-29	CE
24.495.01	03-29	CE
24.495.01	07-07	CE
24.495.02	03-29	CE
24.495.02	07-07	CE
24.495.03	03-29	CE
24.495.03	07-07	CE
24.532.02CI	03-20	CE
24.532.02T	03-21	CE
24.532.03L	03-17	CE
24.532.04S	03-21	CE
24.532.04SD	03-21	CE
24.532.06H	03-20	CE
24.532.23A	03-21	CE
24.532.30S	03-20	CE
24.532.35U	03-20	CE
24.534.02C	03-16	CE
24.534.04C	03-16	CE
24.534.13C	03-16	CE
24.534.13G	03-15	CE
24.534.13MC	03-16	CE
24.534.17G	03-15	CE
24.534.17MC	03-17	CE
24.534.23	03-17	CE
24.535.11G	03-15	CE
24.535.15G	03-15	CE
24.536.01G	03-14	CE
24.536.03G	03-14	CE
24.536.05G	03-14	CE

24.536.05L	03-17	CE
24.537.04GX	03-21	CE
24.537.07G	03-14	CE
24.537.09G	03-14	CE
24.538.01L	03-17	CE
24.548.01	06-44	CE
24.551.01	03-22	CE
24.551.03	03-22	CE
24.551.05	03-22	CE
24.551.07	03-22	CE
24.551.09	03-23	CE
24.551.11	03-23	CE
24.551.13	03-23	CE
24.551.15	03-23	CE
24.551.17	03-23	CE
24.551.24S	03-25	CE
24.553.01	03-24	CE
24.553.03	03-24	CE
24.553.05	03-24	CE
24.561.67	03-25	CE
24.565.33	03-25	CE
24.708.25	04-10	CE
24.708.27	04-10	CE
24.708.29	04-10	CE
24.708.31	04-10	CE
24.709.35	04-11	CE
24.709.39	04-11	CE
24.709.41	04-11	CE
24.709.45	04-11	CE
24.711.43	04-10	CE
24.711.44	04-10	CE
24.711.45	04-10	CE
24.725.00	03-32	CE
24.725.05	03-32	CE
24.725.07	03-32	CE
24.725.08	03-32	CE
24.725.09	03-32	CE
24.725.20	03-32	CE
24.725.21	03-33	CE
24.725.58	03-33	CE
24.725.70	03-33	CE
24.725.71	03-33	CE
24.725.72	03-33	CE
24.725.73	03-33	CE
24.725.74	03-33	CE
24.725.86	03-33	CE
24.733.18	04-11	CE
24.733.19	04-11	CE
24.733.20	04-11	CE
24.747.03	07-21	CE
24.747.04	08-11	CE
24.747.06	08-11	CE

24.751.101G	03-14	CE
24.751.101GM5	03-11	CE
24.751.101GM5-TI	03-19	CE
24.751.101L	03-12	CE
24.751.101L	03-17	CE
24.751.101L-TI	03-18	CE
24.751.102CI	03-20	CE
24.751.102G	03-14	CE
24.751.102GM5	03-11	CE
24.751.102GM5-TI	03-19	CE
24.751.102L	03-12	CE
24.751.102L	03-17	CE
24.751.102LC	03-16	CE
24.751.102RC	03-16	CE
24.751.102L-TI	03-18	CE
24.751.102TA	03-21	CE
24.751.103CI	03-20	CE
24.751.103G	03-14	CE
24.751.103L	03-12	CE
24.751.103L	03-17	CE
24.751.103L-TI	03-18	CE
24.751.103TA	03-21	CE
24.751.104	03-32	CE
24.751.104G	03-14	CE
24.751.104L	03-12	CE
24.751.104L	03-17	CE
24.751.104LC	03-16	CE
24.751.104LC-TI	03-18	CE
24.751.104L-TI	03-18	CE
24.751.104RC	03-16	CE
24.751.104RC-TI	03-18	CE
24.751.104XL	03-21	CE
24.751.104XR	03-21	CE
24.751.105	03-32	CE
24.751.105G	03-10	CE
24.751.105G	03-13	CE
24.751.105G	03-14	CE
24.751.105L	03-12	CE
24.751.105L	03-17	CE
24.751.105L-TI	03-18	CE
24.751.106G	03-10	CE
24.751.106G	03-13	CE
24.751.106G	03-14	CE
24.751.106H	03-13	CE
24.751.106H	03-20	CE
24.751.106HF	03-20	CE
24.751.106L	03-12	CE
24.751.106L	03-17	CE
24.751.106L-TI	03-18	CE
24.751.107G	03-10	CE
24.751.107G	03-13	CE
24.751.107G	03-14	CE

24.751.107GM5	03-11	CE
24.751.107GM5-TI	03-19	CE
24.751.107H	03-13	CE
24.751.107H	03-20	CE
24.751.107HF	03-20	CE
24.751.108	03-33	CE
24.751.108G	03-10	CE
24.751.108G	03-13	CE
24.751.108G	03-14	CE
24.751.108GM5	03-11	CE
24.751.108GM5-TI	03-19	CE
24.751.109	03-33	CE
24.751.109G	03-14	CE
24.751.110	03-32	CE
24.751.110G	03-14	CE
24.751.111	03-32	CE
24.751.111G	03-10	CE
24.751.111G	03-13	CE
24.751.111G	03-15	CE
24.751.111GM5	03-11	CE
24.751.112G	03-10	CE
24.751.112G	03-13	CE
24.751.112G	03-15	CE
24.751.112GM5	03-11	CE
24.751.112L	03-32	CE
24.751.112R	03-32	CE
24.751.113C	03-16	CE
24.751.113C	03-32	CE
24.751.113G	03-10	CE
24.751.113G	03-13	CE
24.751.113G	03-15	CE
24.751.113GM5	03-11	CE
24.751.113GM5-TI	03-19	CE
24.751.113L	03-32	CE
24.751.113MC	03-16	CE
24.751.113R	03-32	CE
24.751.114C	03-16	CE
24.751.114C	03-32	CE
24.751.114G	03-10	CE
24.751.114G	03-13	CE
24.751.114G	03-15	CE
24.751.114GM5	03-11	CE
24.751.114GM5-TI	03-19	CE
24.751.114MC	03-16	CE
24.751.115G	03-15	CE
24.751.116G	03-15	CE
24.751.117MC	03-17	CE
24.751.118G	03-15	CE
24.751.118MC	03-17	CE
24.751.123AL	03-21	CE
24.751.123AR	03-21	CE
24.751.123L	03-12	CE

24.751.123L	03-17	CE
24.751.123R	03-12	CE
24.751.123R	03-17	CE
24.751.130	03-20	CE
24.751.131	03-20	CE
24.751.135UL	03-20	CE
24.751.135UR	03-20	CE
24.751.148	03-33	CE
24.751.149	03-33	CE
24.751.153	03-33	CE
24.751.167	03-33	CE
24.751.168	03-33	CE
24.751.169	03-33	CE
24.751.170	03-33	CE
24.751.171	03-33	CE
24.751.172	03-33	CE
24.751.173	03-33	CE
24.751.179	03-33	CE
24.751.204L	03-10	CE
24.751.204L	03-11	CE
24.751.204L	03-12	CE
24.751.204L	03-13	CE
24.751.204L	03-21	CE
24.751.204LD	03-21	CE
24.751.204R	03-10	CE
24.751.204R	03-11	CE
24.751.204R	03-12	CE
24.751.204R	03-13	CE
24.751.204R	03-21	CE
24.751.204RD	03-21	CE
24.751.318Ti	04-02	CE
24.751.319Ti	04-03	CE
24.751.319Ti	04-05	CE
24.751.320Ti	04-03	CE
24.751.320Ti	04-05	CE
24.751.321Ti	04-02	CE
24.751.322Ti	04-02	CE
24.751.323Ti	04-02	CE
24.751.323Ti	04-02	CE
24.751.323Ti	04-05	CE
24.751.324Ti	04-02	CE
24.751.325Ti	04-02	CE
24.751.325Ti	04-05	CE
24.751.326Ti	04-02	CE
24.751.327Ti	04-02	CE
24.751.328Ti	04-03	CE
24.751.329Ti	04-03	CE
24.751.330Ti	04-03	CE
24.751.331Ti	04-03	CE
24.751.332Ti	04-03	CE
24.751.333Ti	04-03	CE
24.751.401Ti	04-03	CE





24.751.402Ti	04-03	CE
24.751.403Ti	04-03	CE
24.751.404Ti	04-03	CE
24.755.02	03-05	CE
24.755.03	03-05	CE
24.914.10	03-30	CE
24.914.25	03-30	CE
24.914.30	03-31	CE
24.914.35	03-31	CE
24.914.40	03-31	CE
24.914.45	03-31	CE
24.916.10	03-30	CE
24.918.15	03-31	CE
24.919.15	03-31	CE
24.923.10	03-31	CE
24.923.10	05-54	CE
24.926.10	03-30	CE
24.926.75	03-30	CE
24.950.00	03-30	CE
24.950.10	10-11	CE
24.950.12	10-11	CE
24.951.01	03-30	CE
24.967.05	08-13	CE
24.971.00	08-09	CE
24.971.00	08-10	CE
24.990.35	03-13	CE
24.990.50	03-10	CE
24.990.55	03-11	CE
24.990.60	03-12	CE
24.995.00	07-20	CE
24.995.01	07-18	CE
26.120.00Ti	04-01	CE
26.120.01Ti	04-01	CE
26.120.10Ti	04-03	CE
26.120.10Ti	04-05	CE
26.120.11Ti	04-02	CE
26.120.121Ti	04-02	CE
26.120.121Ti	04-05	CE
26.120.122Ti	04-02	CE
26.120.122Ti	04-05	CE
26.120.12Ti	04-02	CE
26.120.12Ti	04-05	CE
26.120.20Ti	04-02	CE
26.120.21Ti	04-02	CE
26.120.25Ti	04-02	CE
26.120.25Ti	04-05	CE
26.120.30Ti	04-02	CE
26.120.31Ti	04-03	CE
26.120.321Ti	04-03	CE
26.120.321Ti	04-05	CE
26.120.322Ti	04-03	CE
26.120.322Ti	04-05	CE

26.120.32Ti	04-03	CE
26.120.32Ti	04-05	CE
26.120.40Ti	04-03	CE
26.120.50Ti	04-03	CE
26.120.60Ti	04-03	CE
26.120.70Ti	04-03	CE
26.130.01	04-09	CE
26.130.02	04-09	CE
26.130.03	04-09	CE
26.180.06	02-03	CE
26.180.07	03-07	CE
26.180.13	03-04	CE
26.181.01	03-04	CE
26.181.03	03-04	CE
26.181.04	02-03	CE
26.182.00	05-48	CE
26.182.01	05-48	CE
26.182.02	05-48	CE
26.182.03	05-48	CE
26.182.04	05-48	CE
26.182.11	05-49	CE
26.182.12	05-49	CE
26.182.13	05-49	CE
26.182.23	05-49	CE
26.182.24	05-49	CE
26.183.00	08-11	CE
26.191.01	02-03	CE
26.191.01	02-05	CE
26.191.02	02-03	CE
26.191.02	02-05	CE
26.191.03	02-03	CE
26.191.03	02-05	CE
26.191.04	02-03	CE
26.191.04	02-05	CE
26.192.07	03-04	CE
26.193.01	02-01	CE
26.193.01	03-02	CE
26.193.02	02-01	CE
26.193.02	03-02	CE
26.193.03	02-01	CE
26.193.03	03-02	CE
26.193.04	02-01	CE
26.193.04	03-02	CE
26.193.05	02-01	CE
26.193.05	03-02	CE
26.193.06	02-01	CE
26.193.06	03-02	CE
26.193.07	02-01	CE
26.193.07	03-02	CE
26.193.08	02-01	CE
26.193.08	03-02	CE
26.193.09	02-01	CE

26.193.09	03-02	CE
26.193.10	02-01	CE
26.193.10	02-02	CE
26.193.10	03-02	CE
26.193.10	03-04	CE
26.193.10	03-07	CE
26.193.11	03-03	CE
26.193.12	03-03	CE
26.193.13	03-03	CE
26.193.14	03-03	CE
26.193.15	03-03	CE
26.193.15	03-07	CE
26.193.16	03-03	CE
26.193.17	03-03	CE
26.193.18	03-03	CE
26.193.19	03-03	CE
26.193.20	02-02	CE
26.193.20	03-03	CE
26.194.01	03-03	CE
26.194.02	03-03	CE
26.194.03	03-03	CE
26.194.04	03-03	CE
26.194.05	03-03	CE
26.194.06	03-03	CE
26.194.06	03-13	CE
26.194.07	03-03	CE
26.194.08	03-03	CE
26.194.09	03-03	CE
26.194.10	02-02	CE
26.194.10	03-03	CE
26.194.11	03-03	CE
26.194.12	03-03	CE
26.194.13	03-03	CE
26.194.14	03-03	CE
26.194.15	03-03	CE
26.194.16	03-03	CE
26.194.17	03-03	CE
26.194.18	03-03	CE
26.194.19	03-03	CE
26.194.20	02-02	CE
26.194.20	03-03	CE
26.195.01	03-02	CE
26.195.02	03-02	CE
26.195.03	03-02	CE
26.195.04	03-02	CE
26.195.05	03-02	CE
26.195.06	03-02	CE
26.195.07	03-02	CE
26.195.08	03-02	CE
26.195.09	03-02	CE
26.195.10	03-02	CE
26.200.00	04-07	CE



26.200.01	04-07	CE
26.200.02	04-07	CE
26.200.03	04-07	CE
26.200.04	04-07	CE
26.200.13	04-08	CE
26.200.17	04-06	CE
26.200.18	04-06	CE
26.200.19	04-06	CE
26.200.35	04-08	CE
26.200.36	04-08	CE
26.200.37	04-08	CE
26.260.00	04-09	CE
26.260.01	04-09	CE
26.260.02	04-09	CE
26.262.00	04-09	CE
26.262.01	04-09	CE
26.262.02	04-09	CE
26.426.45	04-06	CE
26.428.01	04-07	CE
26.428.02	04-07	CE
26.428.03	04-07	CE
26.428.04	04-07	CE
26.430.21	04-06	CE
26.690.01	05-47	CE
26.690.02	05-47	CE
26.690.03	05-47	CE
26.690.10	05-47	CE
28.110.01	09-07	CE
28.111.01	09-07	CE
28.114.00	09-07	CE
28.116.00	09-07	CE
28.121.00	04-13	CE
28.130.00	09-07	CE
28.161.13	09-07	CE
28.161.17	09-07	CE
28.601.00	04-14	CE
28.601.01	04-14	CE
28.601.02	04-14	CE
28.601.03	04-14	CE
28.601.04	04-14	CE
28.602.01	04-14	CE
28.602.02	04-14	CE
28.602.03	04-14	CE
28.603.01	04-14	CE
28.603.02	04-14	CE
28.603.03	04-14	CE
28.604.01	04-14	CE
28.604.02	04-14	CE
28.604.03	04-14	CE
28.606.00	04-15	CE
28.606.01	04-15	CE
28.606.02	04-15	CE

28.606.03	04-15	CE
28.606.04	04-15	CE
28.607.01	04-15	CE
28.607.02	04-15	CE
28.607.03	04-15	CE
28.608.01	04-15	CE
28.608.02	04-15	CE
28.608.03	04-15	CE
28.631.00	04-12	CE
28.631.01	04-12	CE
28.631.02	04-12	CE
28.631.03	04-12	CE
28.631.04	04-12	CE
28.632.01	04-12	CE
28.632.02	04-12	CE
28.632.03	04-12	CE
28.633.01	04-12	CE
28.633.02	04-12	CE
28.633.03	04-12	CE
28.634.01	04-12	CE
28.634.02	04-12	CE
28.634.03	04-12	CE
28.636.00	04-13	CE
28.636.01	04-13	CE
28.636.02	04-13	CE
28.636.03	04-13	CE
28.636.04	04-13	CE
28.637.01	04-13	CE
28.637.02	04-13	CE
28.637.03	04-13	CE
28.638.01	04-13	CE
28.638.02	04-13	CE
28.638.03	04-13	CE
28.640.01	04-16	CE
28.640.02	04-16	CE
28.640.03	04-16	CE
28.640.04	04-16	CE
28.640.10	04-17	CE
28.645.01	04-17	CE
28.645.02	04-17	CE
28.645.03	04-17	CE
28.645.04	04-17	CE
28.661.01	04-18	CE
28.661.02	04-18	CE
28.661.03	04-18	CE
28.662.01	04-18	CE
28.662.02	04-18	CE
28.662.03	04-18	CE
28.663.02	04-18	CE
28.663.03	04-18	CE
28.664.02	04-18	CE
28.664.03	04-18	CE

28.671.00	04-18	CE
28.672.00	04-18	CE
28.681.00	04-18	CE
28.682.00	04-18	CE
31.178.17	06-46	CE
31.182.01	09-02	CE
31.184.01	09-06	CE
31.184.13	09-05	CE
31.185.00	09-06	CE
31.185.01	09-06	CE
31.185.02	09-05	CE
31.185.04	09-06	CE
31.185.10	09-06	CE
31.185.12	09-06	CE
31.691.13	07-27	CE
31.692.00	07-27	CE
31.693.10	07-26	CE
31.760.11	06-45	CE
37.258.40	06-08	CE
37.258.43	06-08	CE
37.261.11	06-11	CE
37.261.14	06-11	CE
37.271.00	06-11	CE
37.351.02	06-08	CE
37.426.01	06-12	CE
37.426.02	06-12	CE
37.429.12	06-11	CE
37.429.14	06-11	CE
37.429.16	06-11	CE
37.437.15	06-09	CE
37.437.17	06-09	CE
37.440.00	06-15	CE
37.441.01	06-13	CE
37.441.02	06-13	CE
37.443.00	06-08	CE
37.444.01	06-09	CE
37.445.01	02-05	CE
37.445.01	06-08	CE
37.448.10	02-06	CE*
37.448.20	02-06	CE*
37.454.00	06-10	CE
37.454.02	06-10	CE
38.074.14	06-13	CE
38.076.16	06-13	CE
38.078.16	06-13	CE
38.426.01	06-14	CE
38.426.02	06-14	CE
38.426.03	06-14	CE
38.426.04	06-14	CE
38.426.05	06-14	CE
38.426.06	06-14	CE
38.426.07	06-14	CE





38.426.08	06-14	CE
38.426.09	06-14	CE
38.427.01	06-18	CE
38.427.02	06-18	CE
38.427.22	06-17	CE
38.428.01	06-16	CE
38.428.02	06-16	CE
38.428.03	06-16	CE
38.428.04	06-16	CE
38.428.05	06-16	CE
38.428.06	06-16	CE
38.428.22	06-16	CE
38.430.01	06-15	CE
38.430.02	06-15	CE
38.430.03	06-15	CE
38.430.04	06-15	CE
38.430.05	06-15	CE
38.430.06	06-15	CE
38.438.01	06-17	CE
38.438.02	06-17	CE
38.438.03	06-17	CE
38.438.04	06-17	CE
38.438.05	06-17	CE
38.438.06	06-17	CE
38.438.07	06-17	CE
38.445.02	06-18	CE
38.445.03	06-18	CE
38.445.04	06-18	CE
38.445.05	06-18	CE
38.445.06	06-18	CE
38.445.07	06-18	CE
38.448.50	06-19	CE
38.452.00	06-12	CE
38.465.15	06-12	CE
38.467.08	06-12	CE
38.467.10	06-12	CE
38.471.15	06-13	CE
38.473.15	06-13	CE
41.010.17TC	08-06	CE
41.010.17TC-M	08-05	CE
41.011.17TC	08-06	CE
41.015.17	08-06	CE
41.015.17	08-10	CE
41.017.17	08-02	CE
41.200.15TC	08-05	CE
41.200.17TC	08-05	CE
41.200.17TC	08-05	CE
41.200.17TC-K	08-04	CE
41.200.17TC-K	08-13	CE
41.201.15TC	08-05	CE
41.201.15TC	08-05	CE
41.201.17TC	08-05	CE

41.201.17TC-K	08-04	CE
41.240.12	06-41	CE
41.246.15TC	06-40	CE
41.250.15	06-41	CE
41.252.15TC	06-41	CE
41.252.15TC	08-10	CE
41.252.18TC	06-41	CE
41.256.14	06-40	CE
41.256.16	06-40	CE
41.256.18	06-40	CE
41.258.14TC	06-40	CE
41.258.16TC	06-40	CE
41.258.18TC	06-40	CE
41.262.14	06-39	CE
41.262.17	06-39	CE
41.264.14	06-39	CE
41.264.17	06-39	CE
41.310.14TC	06-39	CE
41.310.17TC	06-39	CE
41.317.17TC	06-39	CE
41.318.17TC	06-39	CE
41.352.15TC	06-41	CE
41.362.12	06-41	CE
41.368.16	06-39	CE
41.368.18	06-39	CE
41.369.16	06-39	CE
41.369.18	06-39	CE
41.500.17	06-48	CE
41.500.17M	06-48	CE
41.501.01	06-48	CE
41.501.01	07-03	CE
41.503.00	06-48	CE
41.506.17	06-48	CE
41.540.02WM	05-58	CE
41.540.03WM	05-58	CE
41.540.04WM	05-58	CE
41.540.05WM	05-58	CE
41.541.02WM	05-58	CE
41.541.03WM	05-58	CE
41.541.04WM	05-58	CE
41.541.05WM	05-58	CE
41.822.01	07-18	CE
41.822.02	07-18	CE
41.822.03	07-18	CE
41.822.04	07-18	CE
41.822.05	07-19	CE
41.822.11	07-19	CE
41.822.22	07-19	CE
41.822.33	07-19	CE
41.834.11	05-48	CE
41.845.11	06-20	CE
41.845.22	06-20	CE

41.845.33	06-20	CE
41.846.11	06-20	CE
41.846.22	06-20	CE
41.846.33	06-20	CE
41.847.00	07-15	CE
41.847.00	07-16	CE
41.847.01	07-16	CE
41.847.02	07-16	CE
41.847.03	07-16	CE
41.847.05	07-16	CE
41.847.08	07-16	CE
41.847.09	07-16	CE
41.847.10	07-16	CE
41.848.01	07-14	CE
41.848.02	07-14	CE
41.848.03	07-14	CE
41.848.05	07-14	CE
41.848.08	07-14	CE
41.848.08	08-10	CE
41.848.51	07-13	CE
41.848.52	07-13	CE
41.848.53	07-13	CE
41.855.00Z	06-20	CE
41.855.01Z	05-46	CE
41.855.01Z	06-20	CE
41.855.02Z	06-20	CE
41.855.04Z	06-20	CE
41.862.11	06-22	CE
41.862.12	06-22	CE
41.862.13	06-22	CE
41.862.14	06-24	CE
41.862.21	06-23	CE
41.864.01	06-21	CE
41.864.02	06-21	CE
41.864.13	06-22	CE
41.864.13	08-13	CE
41.864.20	06-32	CE
41.864.30	06-24	CE
41.864.40	06-24	CE
41.864.50	06-24	CE
41.864.60	06-22	CE
41.868.01	07-20	CE
41.868.02	07-20	CE
41.868.03	07-20	CE
41.868.04	07-20	CE
41.868.05	07-21	CE
41.868.06	07-21	CE
41.868.07	07-13	CE
41.868.07	07-19	CE
41.868.07	07-21	CE
41.868.08	07-21	CE
41.868.08M	07-17	CE



41.868.09	07-17	CE
41.874.04	06-21	CE
41.874.14	06-21	CE
41.874.16	06-21	CE
41.877.23	06-21	CE
41.878.11	06-23	CE
41.878.12	06-23	CE
41.878.13	06-23	CE
41.878.14	06-23	CE
41.881.01	06-45	CE
41.881.02	06-45	CE
41.888.16	06-22	CE
41.905.00	06-46	CE
41.914.16	06-46	CE
41.916.15	06-46	CE
41.917.15	06-46	CE
42.315.16	06-24	CE
42.315.16S	06-24	CE
42.316.15	06-24	CE
42.320.14	06-25	CE
42.320.15	06-25	CE
42.321.90	06-25	CE
42.324.15	06-25	CE
42.326.15	06-25	CE
42.328.15	06-25	CE
42.332.14	06-25	CE
42.334.17	06-25	CE
42.338.17	06-26	CE
42.358.15	06-25	CE
42.360.15	06-25	CE
42.362.15	06-25	CE
42.380.01	06-28	CE
42.404.16	06-27	CE
42.406.14	06-27	CE
42.412.15	06-27	CE
42.413.15	06-27	CE
42.620.18	06-27	CE
42.621.18	06-27	CE
42.646.15	06-27	CE
42.647.15	06-27	CE
42.650.18	06-26	CE
42.652.18	06-26	CE
42.654.18	06-26	CE
46.005.65	06-30	CE
46.005.70	06-31	CE
46.007.00	06-30	CE
46.007.00	08-11	CE
46.007.01	06-30	CE
46.007.02	06-29	CE
46.007.05	06-32	CE
46.007.10	06-32	CE
46.007.20	06-32	CE

46.007.30	06-32	CE
46.007.31	06-32	CE
46.007.40	06-30	CE
46.007.45	06-30	CE
46.007.50	06-32	CE
46.010.03	06-31	CE
46.013.00Z	06-31	CE
46.013.00Z	08-11	CE
46.013.00Z	08-12	CE
46.013.00Z	08-13	CE
46.013.05	06-31	CE
46.013.05	08-12	CE
46.013.05Z	06-31	CE
46.014.10	06-30	CE*
46.014.11	06-30	CE*
46.014.12	06-30	CE*
46.014.12D	06-30	CE*
46.014.15	06-30	CE*
46.014.15C	06-30	CE*
46.016.03	06-31	CE*
46.016.03	08-12	CE*
46.016.04	06-31	CE*
46.016.04	08-12	CE*
46.016.07	06-31	CE*
46.016.07	08-12	CE*
46.016.09	06-31	CE*
46.016.09	08-12	CE*
46.035.00	06-32	CE
46.035.00	08-12	CE
46.035.05	06-32	CE
46.035.05	08-10	CE
46.035.05	08-12	CE
46.035.20	08-01	CE
46.040.00	08-01	CE
46.040.01	08-01	CE
46.040.02	08-01	CE
46.050.11	06-34	CE
46.050.11SC	06-34	CE
46.050.11TC	06-34	CE
46.050.11TISC	06-34	CE
46.051.11	06-34	CE
46.051.11SC	06-34	CE
46.051.11TC	06-34	CE
46.051.11TISC	06-33	CE
46.051.11TISC	06-34	CE
46.057.11	06-34	CE
46.057.11SC	06-34	CE
46.057.11TISC	06-33	CE
46.057.11TISC	06-34	CE
46.069.11	06-35	CE
46.077.16	06-36	CE
46.077.16SC	06-36	CE

46.081.16	06-34	CE
46.081.16SC	06-34	CE
46.081.16SC	08-11	CE
46.081.16TISC	06-33	CE
46.081.16TISC	06-34	CE
46.111.16	06-36	CE
46.111.16SC	06-36	CE
46.121.17	06-35	CE
46.123.17	06-35	CE
46.200.13	06-35	CE
46.200.13SC	06-35	CE
46.200.13TC	06-35	CE
46.201.13	06-35	CE
46.201.13SC	06-35	CE
46.201.13TC	06-35	CE
46.201.13TISC	06-33	CE
46.201.13TISC	06-35	CE
46.221.12	06-37	CE
46.319.17	08-03	CE
46.319.17	08-13	CE
46.319.17N	08-04	CE
46.319.17TISC	08-03	CE
46.321.16	08-03	CE
46.321.16TISC	08-03	CE
46.402.13	06-38	CE
46.402.14	06-38	CE
46.404.13	06-38	CE
46.404.14	06-38	CE
46.431.14	06-36	CE
46.431.14TISC	06-33	CE
46.431.14TISC	06-36	CE
46.482.10	06-28	CE
46.484.10	06-28	CE
46.516.14	06-37	CE
46.517.14	06-37	CE
46.640.09	06-37	CE
46.640.13	06-37	CE
46.674.10	06-38	CE
46.675.10	06-38	CE
46.685.12	06-38	CE
46.685.12	06-45	CE
46.885.12TC	06-38	CE
46.885.12TC	06-45	CE
47.099.08	07-03	CE
47.099.10	07-03	CE
47.099.20	07-03	CE
47.099.25	07-09	CE
47.099.26	07-09	CE
47.099.31	07-03	CE
47.099.32	07-03	CE
47.099.33	07-03	CE
47.099.34	07-03	CE





47.099.50	07-01	CE
47.500.31	07-08	CE
47.520.00	07-23	CE
47.520.01	07-23	CE
47.520.02	07-23	CE*
47.520.03	07-23	CE
47.520.22	07-09	CE
47.520.23	07-09	CE
47.520.25	07-09	CE
47.525.50	05-03	CE
47.525.50	05-05	CE
47.525.55	05-03	CE
47.525.55	05-05	CE
47.530.00	07-13	CE
47.560.03	07-23	CE*
47.560.05	07-23	CE*
47.750.03	07-06	CE
47.750.04	07-06	CE
47.750.13	07-06	CE
47.750.14	07-06	CE
47.847.11	07-23	CE
47.940.00	07-05	CE
47.940.01	07-05	CE
47.940.50	07-05	CE
47.940.60	07-05	CE
47.941.50	07-05	CE
47.941.60	07-05	CE
47.942.20	07-05	CE
47.942.28	07-05	CE
47.942.33	07-05	CE
47.942.38	07-05	CE
47.942.43	07-05	CE
47.943.20	07-05	CE
47.943.28	07-05	CE
47.943.33	07-05	CE
47.943.38	07-05	CE
47.943.43	07-05	CE
47.944.20	07-05	CE
47.944.28	07-05	CE
47.944.33	07-05	CE
47.944.38	07-05	CE
47.944.43	07-05	CE
47.945.20	07-05	CE
47.945.28	07-05	CE
47.945.33	07-05	CE
47.945.38	07-05	CE
47.945.43	07-05	CE
47.949.01	07-04	CE
47.949.02	07-04	CE
47.949.03	07-04	CE
47.949.04	07-04	CE
47.949.05	07-04	CE

47.949.06	07-04	CE
47.949.07	07-04	CE
47.949.11	07-02	CE
47.949.11	07-04	CE
47.949.12	07-02	CE
47.949.12	07-04	CE
47.949.13	07-02	CE
47.949.13	07-04	CE
47.949.21	07-04	CE
47.949.22	07-04	CE
47.949.23	07-04	CE
47.949.90	07-04	CE
47.949.95	07-04	CE
47.954.01	07-12	CE
47.954.35	07-12	CE
47.954.55	07-12	CE
47.955.00	07-11	CE
47.955.10	07-11	CE
47.957.00	07-07	CE
47.957.01	07-07	CE
47.958.00	07-11	CE
47.958.01	07-11	CE
47.958.03	07-11	CE
47.958.04	07-11	CE
47.959.00	07-07	CE
47.959.01	07-07	CE
47.961.00	07-06	CE
47.961.20	07-06	CE
47.961.28	07-06	CE
47.961.33	07-06	CE
47.961.38	07-06	CE
47.961.43	07-06	CE
47.962.20	07-06	CE
47.962.28	07-06	CE
47.962.33	07-06	CE
47.962.38	07-06	CE
47.962.43	07-06	CE
47.962.50	07-06	CE
47.963.50	07-06	CE
47.963.60	07-06	CE
47.966.00	07-23	CE
48.286.08	07-27	CE
48.666.20	07-27	CE
50.226.16	06-02	CE
50.229.16	06-02	CE
53.034.19	06-06	CE
53.034.25	06-06	CE
60.150.24	06-11	CE
60.151.24	06-11	CE
65.893.00	10-10	CE*
65.893.06	10-10	CE*
65.894.00	10-10	CE*

65.894.04	10-10	CE*
65.895.00	10-11	CE*
65.895.04	10-11	CE*
85.070.01	07-10	CE
85.070.05	07-10	CE
85.070.05	07-10	CE
85.140.00	10-08	CE
85.142.10	10-08	CE
85.142.20	10-08	CE
85.145.00	10-08	CE
85.150.00	10-08	CE
85.180.00	07-05	CE
85.180.00	08-13	CE
85.180.00	10-02	CE
85.180.03	10-02	CE
85.180.04	10-02	CE
85.180.05	10-02	CE
85.180.10	10-02	CE
85.181.00	10-02	CE
85.181.03	10-03	CE
85.181.04	10-03	CE
85.181.05	10-03	CE
85.181.09	10-05	CE
85.182.00	10-02	CE
85.182.03	10-05	CE
85.182.04	10-05	CE
85.182.05	10-05	CE
85.182.08	10-05	CE
85.183.40	10-08	CE
85.183.41	10-08	CE
85.183.42	10-08	CE
85.183.43	10-08	CE
85.183.44	10-08	CE
85.183.45	10-08	CE
85.183.46	10-08	CE
85.183.47	10-08	CE
85.183.48	10-08	CE
85.183.49	10-08	CE
85.190.10	07-21	CE
85.192.50	10-03	CE
85.194.00	10-03	CE
85.194.10	05-04	CE
85.194.50	10-03	CE
85.195.00	05-04	CE
85.195.00	10-03	CE
85.251.00	10-08	CE
85.251.03	07-17	CE
85.251.03	07-19	CE
85.251.03	07-21	CE
85.251.03	10-08	CE
85.251.04	07-09	CE
85.251.04	07-23	CE



85.251.04	10-08	CE
85.252.25	08-10	CE
85.252.25	10-08	CE
85.255.00	07-23	CE
85.255.02	07-23	CE
85.312.00	10-07	CE
85.312.01	10-07	CE
85.312.02	10-07	CE
85.312.03	10-07	CE
85.312.04	10-07	CE
85.312.05	10-07	CE
85.312.07	10-07	CE
85.312.08	10-07	CE
85.312.09	10-07	CE
85.327.00	10-07	CE
85.327.10	10-07	CE
85.327.15	10-07	CE
85.327.20	10-07	CE
85.327.30	10-07	CE
85.327.50	10-07	CE
85.327.60	10-07	CE
85.327.70	10-07	CE
85.703.00	10-08	CE
85.903.01	10-11	CE
85.903.03	10-11	CE
85.903.04	10-11	CE
99.130.00	06-42	CE



Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Helmut Zepf Medizintechnik GmbH

1. Angebote und Auftragsannahme

Unsere Angebote sind stets freibleibend und unverbindlich. Telefonische und mündliche Vereinbarungen und Absprachen mit unseren Vertretern erlangen erst Rechtsgültigkeit, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind. Abweichungen in den Aufträgen der Käufer gegenüber unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen sind für uns nicht bindend, wenn wir unser Einverständnis nicht schriftlich erklärt haben. Die nachträgliche Berichtigung etwa vorkommender Irrtümer in Angeboten und Rechnungen ist uns ausdrücklich und in jedem Falle gestattet.

2. Lieferung

Alle unseren Angaben über Lieferzeiten sind nur annähernd und unverbindlich.

3. Berechnung

Die vereinbarten Preise sind Nettopreise zusätzlich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

4. Gewährleistung

Innerhalb von einem Jahr leisten wir Gewähr für Mängel, die auf Herstellungs- oder Materialfehlern beruhen. Etwaige Mängel müssen dem Lieferer unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen nach Wareneingang des Liefergegenstandes schriftlich angezeigt werden. Bei fristgerechter, berechtigter Mängelrüge ist der Lieferer nach seiner Wahl zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet. Darüber hinausgehende Gewährleistungsansprüche, insbesondere für Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, werden ausgeschlossen, sofern uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Unsere Gewährleistungspflicht entfällt, wenn Fehler oder Änderungen an der gelieferten Ware auf unsachgemäße Eingriffe des Bestellers oder Dritter beruhen. Darüber hinaus entfällt die Gewährleistungspflicht bei sachwidrigem Gebrauch oder übermäßigem Verschleiß der Ware durch den Besteller oder Dritte.

5. Verpackung

Falls im Auftrag nichts über die Verpackung vorgeschrieben ist, wählen wir die Verpackung nach unserem Ermessen.

6. Lieferung/Versand

Die Lieferung erfolgt ab Werk. Die Ware wird bis zum Bestimmungsort, ganz gleich auf welchem Wege und mit welchen Verkehrsmitteln, stets auf Kosten und Gefahr des Käufers befördert. Verkehrsabgaben, soweit sie nicht im Falle frachtfreier fob- oder cif-Lieferungen uns zufallen, trägt der Käufer, wenn sie nicht auf Grund gesetzlicher Bestimmungen der Verkäufer allein tragen muß. Wir übernehmen weder eine Verpflichtung für rechtzeitige Beförderung noch für volle Ausnutzung der Ladefähigkeit der Beförderungsmittel. Der Käufer trägt ferner die Kosten der Transport-Versicherung.

7. Zahlung

Unsere Rechnungen sind 30 Tage nach Rechnungsstellung ohne jeden Abzug zur Zahlung fällig. Bei Zahlungen innerhalb von 8 Tagen gewähren wir 2% Skonto. Reparaturen und Zinsen sind stets sofort und ohne Abzug zahlbar. Schecks und Wechsel werden nur zahlungshalber, letztere nur nach vorheriger Vereinbarung angenommen. Wechselkosten und Diskontspesen gehen zu Lasten des Bestellers.

Zahlungen gelten erst ab dem Tag als geleistet, an welchem der Lieferer über den Rechnungsbetrag verlustfrei in bar verfügen kann. Bei Zahlungsverzug des Bestellers sind wir berechtigt, ab Verzugsbeginn Verzugszinsen in Höhe von 5% über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu berechnen und eventuell gestundete Beträge sofort fällig zu stellen. Vor kompletter Zahlung fälliger Rechnungen, einschließlich Verzugszinsen, ist der Lieferer zu keiner weiteren Lieferung aus einem laufenden Vertrag verpflichtet. Eine, wenn auch begründete, Beanstandung berechtigt den Käufer nicht, die Zahlung hinauszuschieben oder die Zahlungsbedingungen zu ändern.

8. Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Tilgung aller Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung, auch aus anderen und künftigen Geschäften des Käufers mit uns, bleibt die gelieferte Ware unser Eigentum. Der Käufer verpflichtet sich für die Dauer des Eigentumsvorbehalts des Verkäufers zur sachgemäßen und pfleglichen Behandlung der Ware. Der Käufer darf die Ware im Rahmen seines ordnungsmäßigen üblichen Geschäftsbetriebes veräußern und verarbeiten. Die Forderungen des Käufers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware werden mit allen Nebenrechten schon jetzt bis zur völligen Tilgung unserer Forderungen aus Warenlieferungen an uns abgetreten, und zwar in voller Höhe, ohne Rücksicht darauf, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung und ob sie an einen oder mehrere Abnehmer verkauft worden ist. Die abgetretenen Forderungen dienen zu unserer Sicherheit, jedoch nur in Höhe des Wertes der jeweils verkauften Vorbehaltsware. Der Käufer ist zum Weiterverkauf und zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware nur nach Maßgabe der vorstehenden Vereinbarungen über die Abtretung der Kaufpreisforderung berechtigt. Im Falle der Pfändung der Ware oder der bei Weiterverkauf an ihre Stelle getretenen Kaufpreisforderung an einen Dritten ist der Käufer verpflichtet, uns unverzüglich zu benachrichtigen. Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bedingungen übertragenen Sicherungen insoweit nach unserer Wahl freizugeben und zurück zu übertragen, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um 20% übersteigt.

9. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Für alle aus der Geschäftsverbindung mit uns sich ergebenden Rechte und Pflichten ist D-78532 Tuttlingen Erfüllungsort und Gerichtsstand. Für alle Rechtsfragen gilt ausschließlich, unter Ausschluss des Kollisionsrechts und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG), das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

10. Datenspeicherung

Wir sind berechtigt, die personenbezogenen Daten des Bestellers zu speichern und zu verwerten.

11. Schlussbestimmungen

Die etwaige Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen berührt die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht.





HELMUT ZEPF
MEDIZINTECHNIK GMBH

ZEPF | *dental*
PRODUCTS

AESTHETIC IS THE RESULT

zepf-dental.com

MADE  IN GERMANY

K2015-07/1-D