

Bone-Scraper zur Gewinnung von autologen Knochen-Transplantaten.

In der oralen Chirurgie werden Knochenersatz- und Knochenaufbaumaterialien bei Augmentationen oftmals mit autogenen Knochen-Transplantaten 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.



ZEPF Bone Scraper II



Durch den Einsatz der Bone-Scraper kann auf Instrumente wie Knochenfilter, Trepanbohrer, Sägen und Knochenmühlen verzichtet werden. Seine Klinge ermöglicht die Gewinnung kortikalen und spongiösen Knochens.

Mit der kostengünstigen Einwegklinge hat der Behandler stets ein scharfes und ergiebiges Instrument zur Verfügung.



← Einwegklinge

Ersatzteile, in folgenden Stückzahlen erhältlich:

47.957.30

VPE 3 Stück

47.957.50

VPE 5 Stück



← Überwurfhülse

47.957.70

Bone Scraper II

ZEPF-Design, mit Überwurfhülse und Einwegklinge

47.957.10

← gerade Version

47.957.15

angulierte Version →



Bone Scraper II Griff

47.957.60

← gerade Version

47.957.65

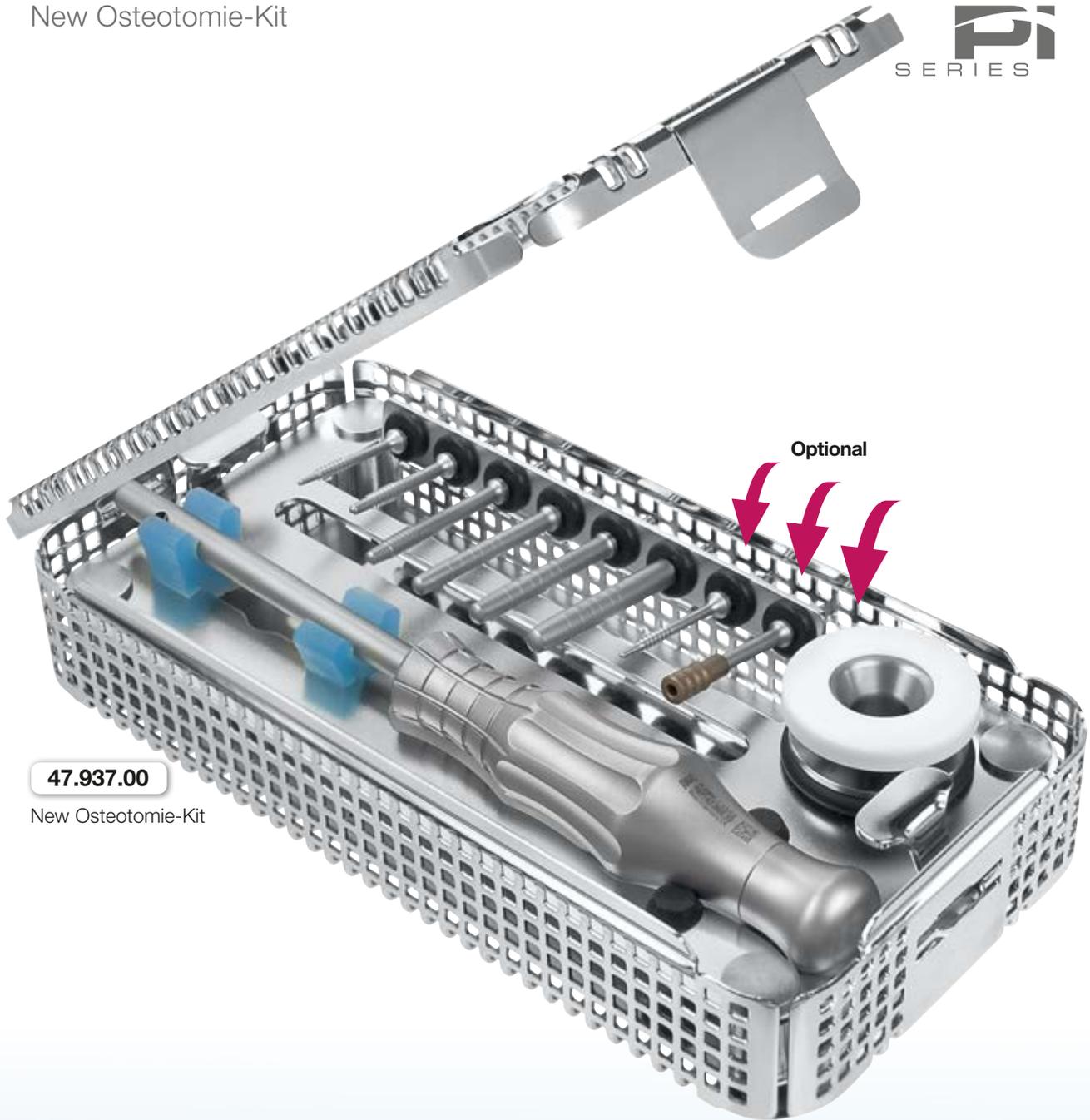
angulierte Version →

Wesentliche Vorteile:

- ergonomisch perfekt
- einfache Reinigung
- schnell auswechselbare Einwegklinge
- einfache Anwendung
- kostengünstig



New Osteotomie-Kit



Optional

47.937.00

New Osteotomie-Kit



Inhalt: New Osteotomie-Kit

PI SERIES

PI
SERIES

Schrauben-Osteotomie-Einsätze RA-Hex-Anschluss mit Schlagaufnahme



47.937.10

Ø Schaft 2,7 mm,
Ø Spitze 2,0 mm



47.937.11

Ø Schaft 3,2 mm,
Ø Spitze 2,7 mm

New Osteotomie-Einsätze RA-Hex Anschluss mit Schlagaufnahme, Graduierung 7/10/13/15/18/20 mm



47.937.12

Ø Schaft 3,7 mm,
Ø Spitze 3,2 mm



47.937.13

Ø Schaft 4,2 mm,
Ø Spitze 3,7 mm



47.937.14

Ø Schaft 5,0 mm,
Ø Spitze 4,2 mm



47.502.10

Schraubendreher-Griff mit Verlängerung,
RA-Hex-Anschluss mit Schlagaufnahme, zur
drehenden und schlagenden Verwendung

Ohne Abbildung

85.182.50

1/3 Waschkorbssystem

47.937.01

Tray für New Osteotomie-Kit



Optionales Zubehör

nicht im Set enthalten



47.937.05

Ø Schaft 5,0 mm,
Ø Spitze 4,2 mm



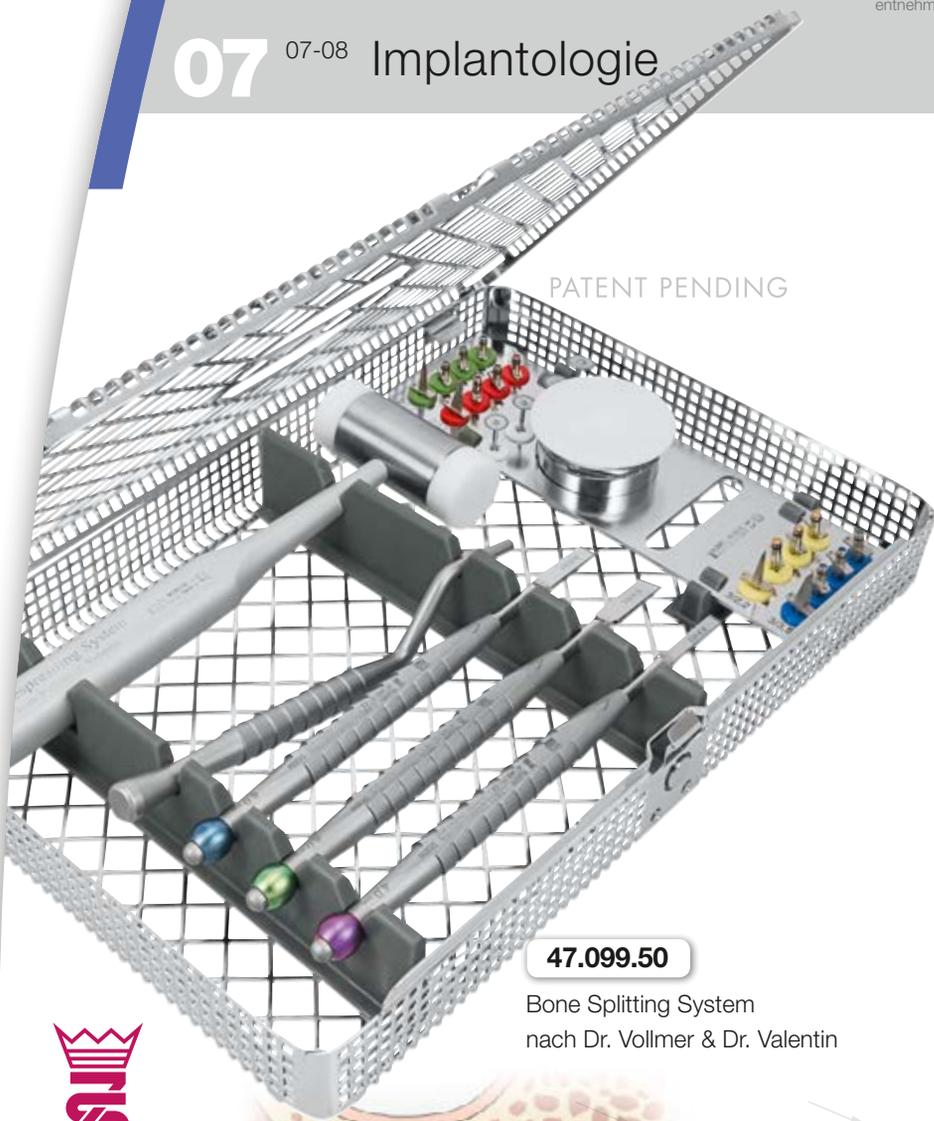
47.950.03

Pin-Applikator, kurz,
zum Applizieren der Titan-Pins

85.255.02

Aufbewahrungsbox
für 10 Stk. Titan-Pins





47.099.50

Bone Splitting System
nach Dr. Vollmer & Dr. Valentin

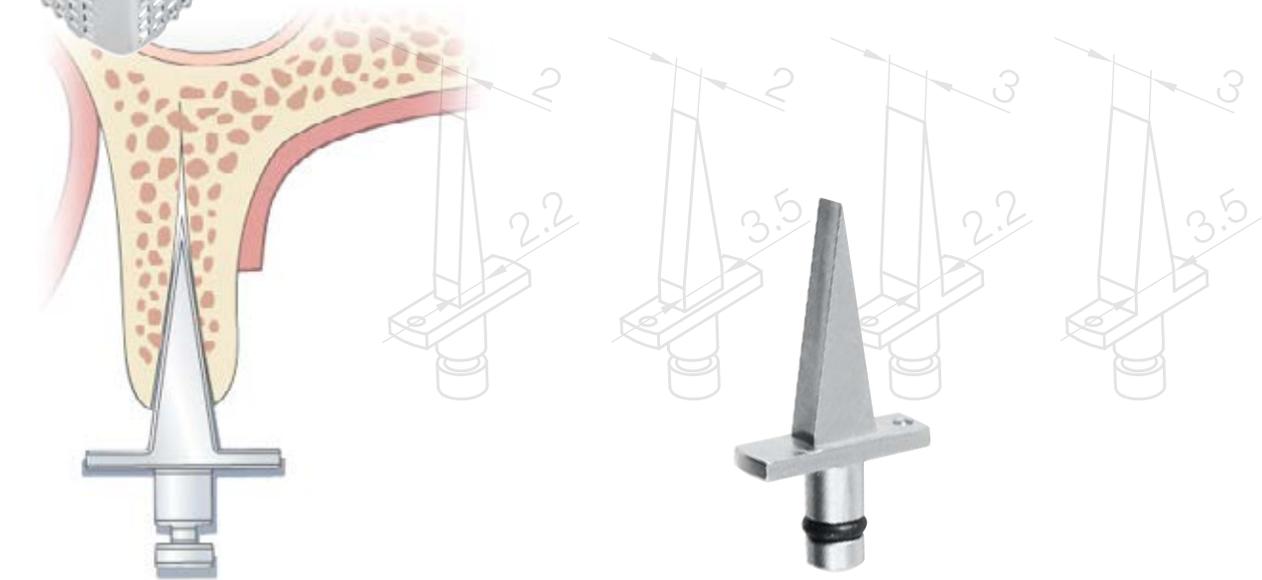


Bone Splitting System nach Dr. Vollmer & Dr. Valentin

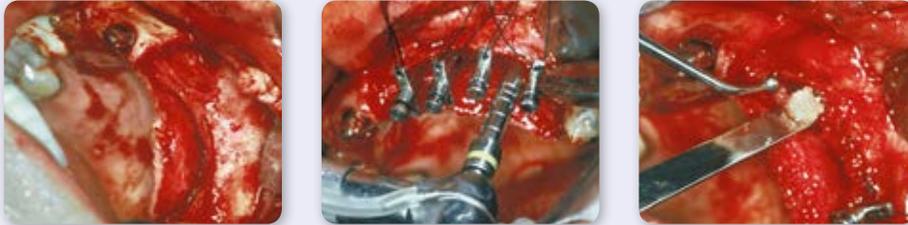
Entscheidend für den Erfolg einer Implantation ist primär ein ausreichendes Knochenangebot im Bereich des Alveolarfortsatzes und insbesondere dessen Qualität. Nur eine stabile Knochenstruktur kann die feste Verankerung eines Implantates garantieren.

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.



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.

Inhalt: Bone Splitting System



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



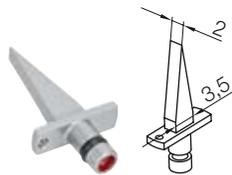
47.099.20 Keil-Applikator

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

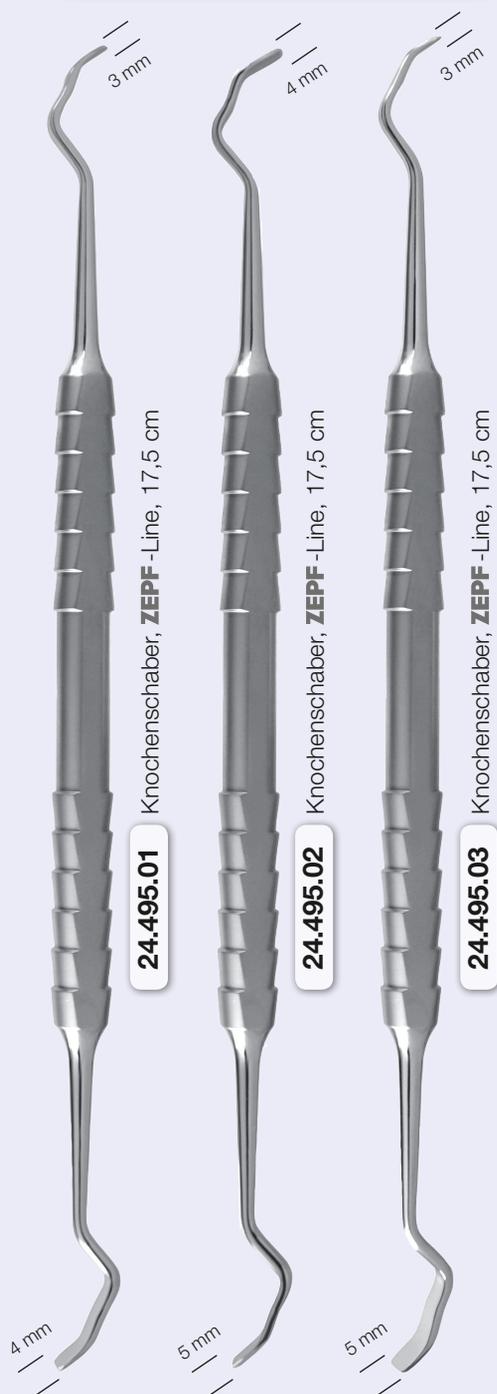


47.099.34

Keil 3 mm /
3,5 mm, blau

Back Action Meißel

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



Bone Fitting Set

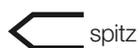
nach Dr. Hohl & Dr. Hildebrand

47.949.95

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



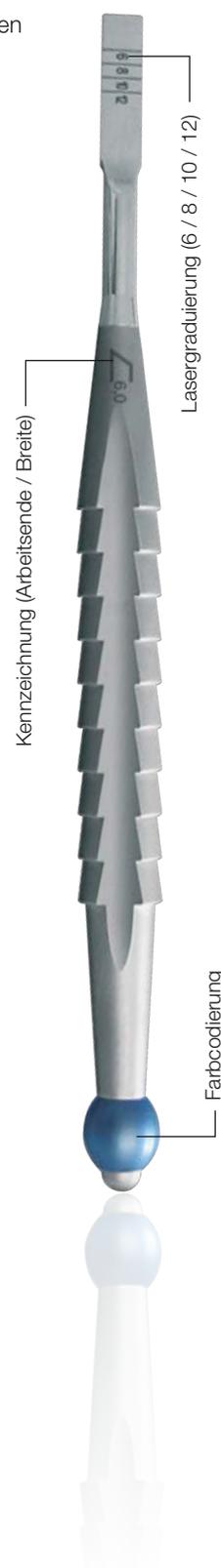
Inhalt:
Bone Fitting Set



-  **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)





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



Osteotomie-Set

47.940.00

Osteotomie-Set, gerade

47.940.01

Osteotomie-Set, anguliert

jeweils inklusive

85.180.00

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



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)

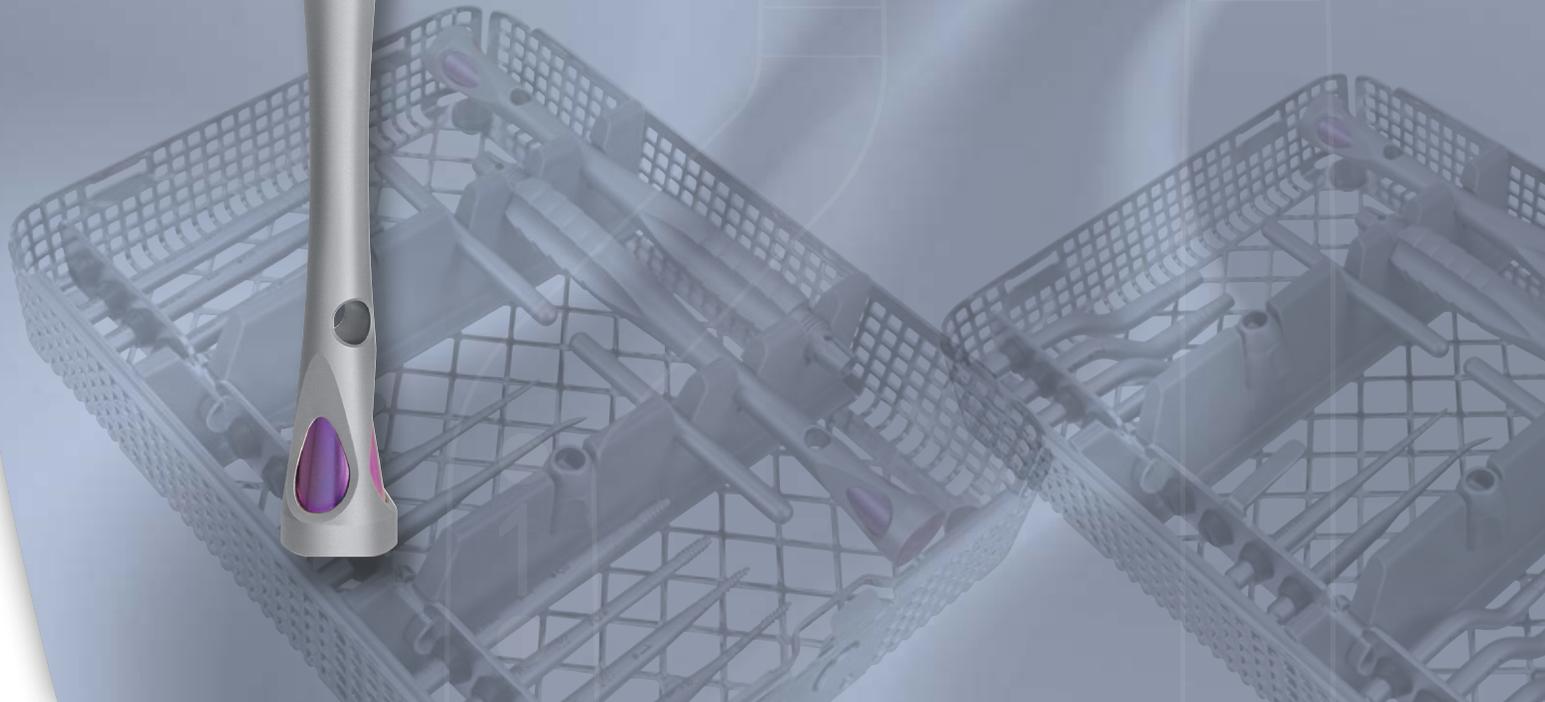
konvex anguliert

-  **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)

OST-Sets – **V**ariable **G**eometry **O**steotomes nach Pavel Krastev DDS



PATENTED



Vorteile der VGO Osteotome

- KEINE HITZEERZEUGUNG
- IMMER PASSIVES EINBRINGEN!
- WENIGER KRESTALER STRESS!
- VOLLE KONTROLLE ÜBER DIE DILATATIONSRATE!
da das Handstück nicht mit konstanter Drehzahl verwendet wird

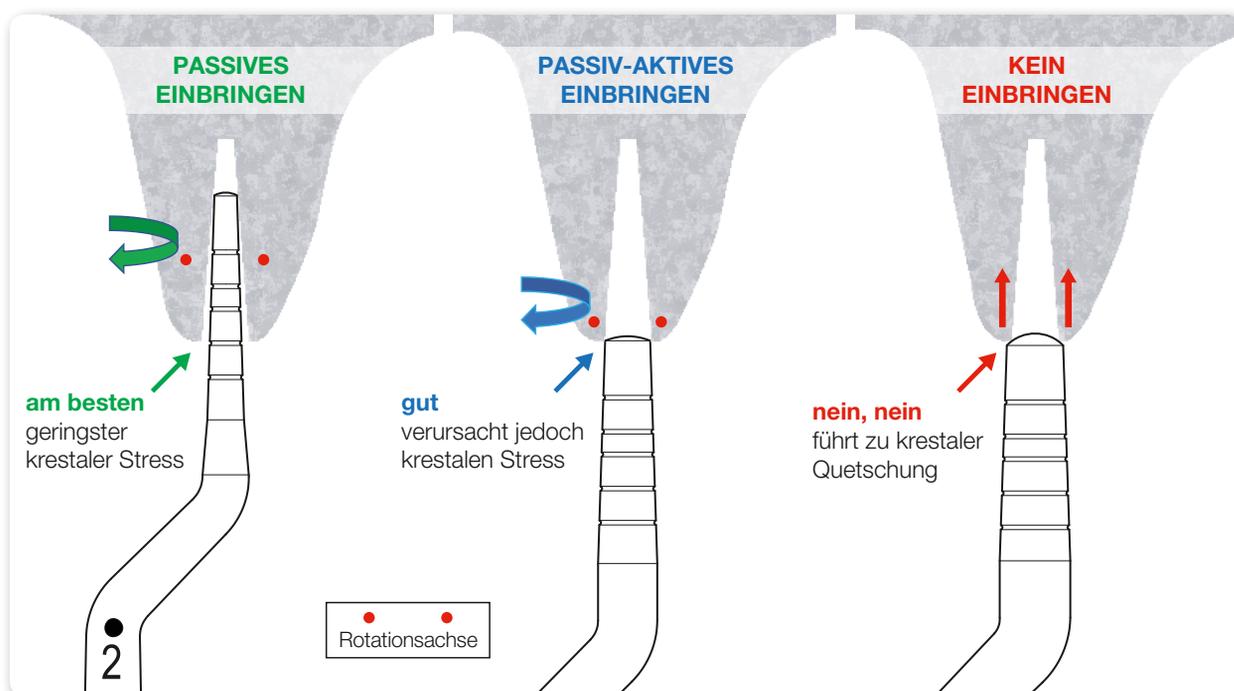
- REVOLUTIONÄRE NUTZUNGSFLEXIBILITÄT
Alle auf dem Markt verfügbaren Osteotome sehen vielleicht gleich aus, sind es aber **nicht!**
Wir bieten ein einzigartiges stufenweises Schema für die Ausweitung der Spitze und eine revolutionäre Nutzungsflexibilität, wie sie kein anderes System auf dem Markt bieten kann.

3 HAUPTANWENDUNGSWEISEN!

ZEPF VGO-METHODE: PASSIVES EINBRINGEN (stufenweise Ausweitung)

ZEPF HYBRID-METHODE: PASSIVES EINBRINGEN (lineare Ausweitung)

ZEPF STANDARD MODE: PASSIV-AKTIVES EINBRINGEN / KEIN EINBRINGEN (nicht zu empfehlen)



Knochen ist Gold: PASSIVE WAVE DILATION SYSTEM

nach Pavel Krastev DDS (= PASSIVWELLEN-DILATATIONS-SYSTEM)

Wie kann eine Osteotomie ATRAUMATISCH durchgeführt werden? Wie kann eine Osteotomie durchgeführt werden, um mehr Implantaterfolg zu erreichen? Knochen ist Gold – also wie verletzen wir den Knochen am wenigsten? Wie können wir das Hämmern einschränken, um den Eingriff für den Patienten weniger unangenehm zu machen?

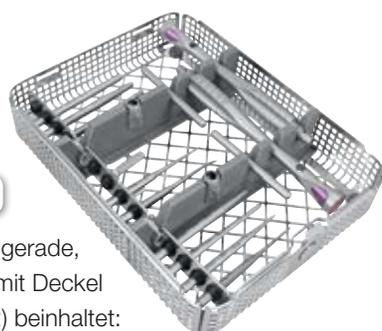
Kontrollieren wir den Knochen, anstatt vom Knochen kontrolliert zu werden.

Aufgrund der überlappenden Durchmesser der VGO Osteotome können Sie die zuvor angebrachte Knochenkavität passiv nutzen, selbst wenn Sie nicht die ganze Länge des Einsatzes verwendet haben.

PASSIVES EINBRINGEN – Das nachfolgende Osteotom passt ungehindert in die vorherige Knochenkavität und wird an einer Stelle, die tiefer als der krestale Knochen liegt, aktiv – so wie dies jetzt mit der neuen **ZEPF**-Methode geschieht.

PASSIV-AKTIVES EINBRINGEN – Bei einer herkömmlichen Summers Osteotomie über die gesamte Arbeitstiefe des Werkzeugs hinweg nutzt der nachfolgende Einsatz die zuvor angebrachte Knochenkavität passiv und wird sofort aktiv, wenn er weiter in das Implantatbett vordringt.

KEIN EINBRINGEN – Das nächste Osteotom, das benutzt wird, passt einfach NICHT in die vom vorhergehenden Osteotom erzeugte Knochenkavität. Dies passiert, wenn herkömmliche Summers Osteotome bis zur partiellen Tiefe des Einsatzes verwendet werden.



47.990.00

VGO Ost-Set – gerade,
im Waschkorb mit Deckel
(REF 85.194.22) beinhaltet:

ANTERIOR **VGO** OST-Set

mit 7 geraden Schraubenosteotom-Einsätzen, von 0-6 nummeriert

- 8 mm langes Gewinde an der Spitze der Einsätze
- zur Erzeugung von Mikroschnitten im Knochen
- stärkere Blutung und bessere Angiogenese
- kein Hämmern erforderlich
- Einsatz 0 nur im geraden Set enthalten (Ø 1 - Ø 2 mm)
- Einsatz 0 zur Versorgung dünner vorderer Kämme
- mit Präzisionslanzen zur sofortigen Platzierung

In beiden Sets enthalten:



17.710.00

Z-Shape-Universalgriff und Instrumententräger, für Ein-
sätze mit HEX-Aufnahme, 2 Stück im Set enthalten



47.990.06

Präzisionslanze, gebogen,
Graduierung 8/10/13/16 mm

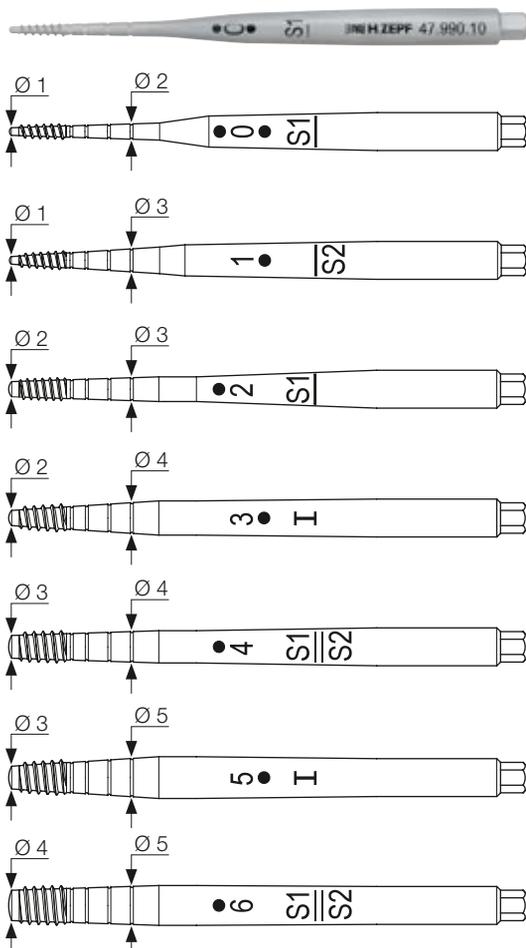


47.990.08

Präzisionslanze, gerade
Graduierung 8/10/13/16 mm

Gerade Schraubenosteotome im **VGO** OST-Set

Auswechselbar mit HEX-Anschluss, passend für Z-Shape-Griff



47.990.10

Schraubenosteotom-Einsatz gerade, Größe 0,
konisch Ø 1 - 2 mm, Konkav-Schaft Ø 2 mm,
Graduierung 8/10/13/16 mm

47.990.20

Schraubenosteotom-Einsatz gerade, Größe 1,
konisch Ø 1 - 3 mm, Konkav-Schaft Ø 3 mm,
Graduierung 8/10/13/16 mm

47.990.30

Schraubenosteotom-Einsatz gerade, Größe 2,
konisch Ø 2 - 3 mm, Konkav-Schaft Ø 3 mm,
Graduierung 8/10/13/16 mm

47.990.40

Schraubenosteotom-Einsatz gerade, Größe 3,
konisch Ø 2 - 4 mm, Konkav-Schaft Ø 4 mm,
Graduierung 8/10/13/16 mm

47.990.50

Schraubenosteotom-Einsatz gerade, Größe 4,
konisch Ø 3 - 4 mm, Konkav-Schaft Ø 4 mm,
Graduierung 8/10/13/16 mm

47.990.60

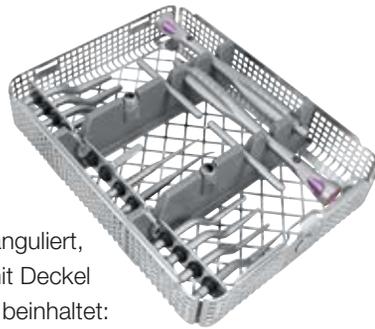
Schraubenosteotom-Einsatz gerade, Größe 5,
konisch Ø 3 - 5 mm, Konkav-Schaft Ø 5 mm,
Graduierung 8/10/13/16 mm

47.990.70

Schraubenosteotom-Einsatz gerade, Größe 6,
konisch Ø 4 - 5 mm, Konkav-Schaft Ø 5 mm,
Graduierung 8/10/13/16 mm

VGO
PATENTIERT



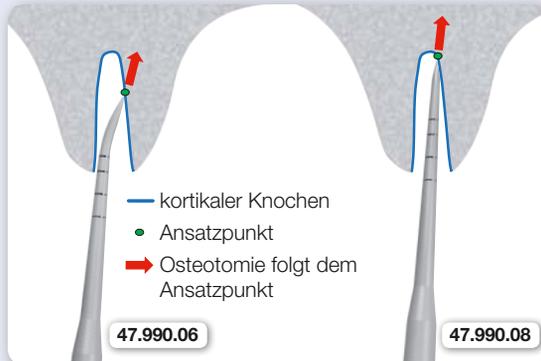
**47.991.00**

VGO Ost-Set – anguliert,
im Waschkorb mit Deckel
(REF 85.194.22) beinhaltet:

POSTERIOR **VGO** OST-Set

mit 8 angulierten Osteotom-Einsätzen, von 1-8 nummeriert

- kein Gewinde, da die Drehbewegung begrenzt ist
- 5 mm Einsatz-Markierung entspricht Grenze für krestale Elevation
- 5 mm entsprechen dem Mindestknochenangebot, das für die krestale Elevation empfohlen wird
- Die Einsätze sind verjüngt wie die Einsätze 1-6 im geraden Set
- 2 zusätzliche Einsätze (7 und 8) zur Versorgung breiterer Kämme, die typischerweise im hinteren Bereich zu finden sind
- mit Präzisionslanzen zur sofortigen Platzierung

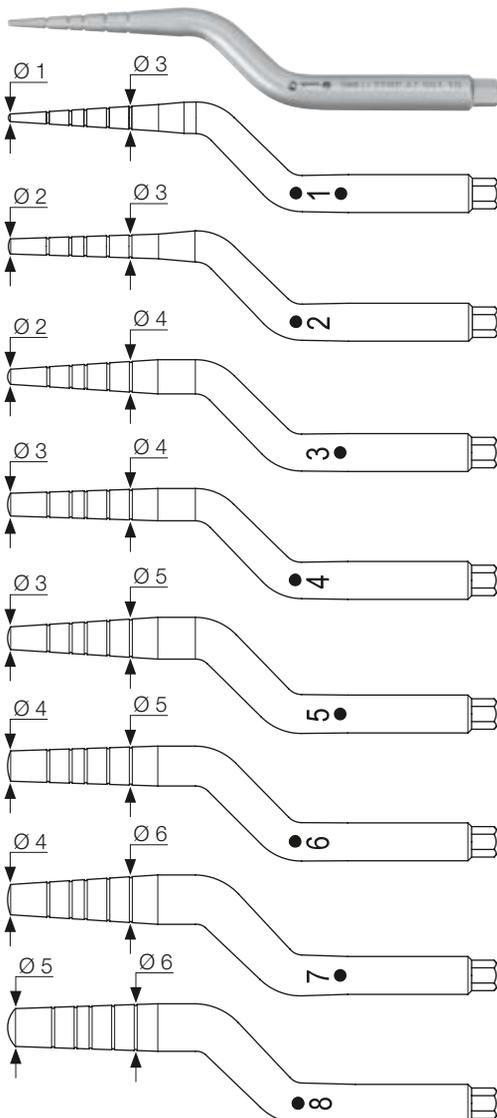


47.990.06

47.990.08

Anwendung der Präzisionslanzen

Zu verwenden bei der sofortigen chirurgischen Insertion, um eine nach palatinal versetzte Osteotomie einzuleiten. Drehbohrer rutschen normalerweise wegen des Winkels, an dem die Osteotomie eingeleitet wird, am Knochen ab.



Angulierte Osteotome im **VGO** OST-Set

Auswechselbar mit HEX-Anschluss, passend für Z-Shape-Griff

47.991.10

Osteotom-Einsatz anguliert, Größe 1,
konisch Ø 1 - 2 mm, Konvex-Schaft Ø 3 mm,
Graduierung 5/8/10/13/16 mm

47.991.20

Osteotom-Einsatz anguliert, Größe 2,
konisch Ø 2 - 3 mm, Konvex-Schaft Ø 3 mm,
Graduierung 5/8/10/13/16 mm

47.991.30

Osteotom-Einsatz anguliert, Größe 3,
konisch Ø 2 - 4 mm, Konvex-Schaft Ø 4 mm,
Graduierung 5/8/10/13/16 mm

47.991.40

Osteotom-Einsatz anguliert, Größe 4,
konisch Ø 3 - 4 mm, Konvex-Schaft Ø 4 mm,
Graduierung 5/8/10/13/16 mm

47.991.50

Osteotom-Einsatz anguliert, Größe 5,
konisch Ø 3 - 5 mm, Konvex-Schaft Ø 5 mm,
Graduierung 5/8/10/13/16 mm

47.991.60

Osteotom-Einsatz anguliert, Größe 6,
konisch Ø 4 - 5 mm, Konvex-Schaft Ø 5 mm,
Graduierung 5/8/10/13/16 mm

47.991.70

Osteotom-Einsatz anguliert, Größe 7,
konisch Ø 4 - 6 mm, Konvex-Schaft Ø 6 mm,
Graduierung 5/8/10/13/16 mm

47.991.80

Osteotom-Einsatz anguliert, Größe 8,
konisch Ø 5 - 6 mm, Konvex-Schaft Ø 6 mm,
Graduierung 5/8/10/13/16 mm

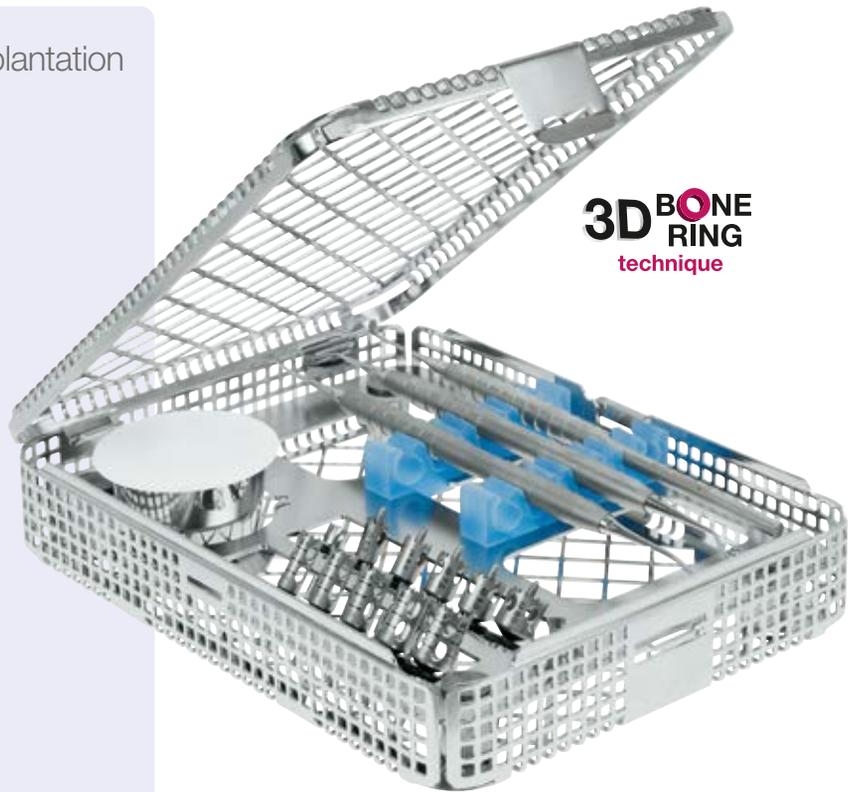


3D One Step Augmentation & Implantation nach Dr. Bernd Giesenhagen

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

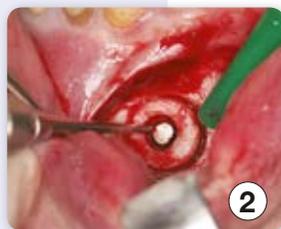
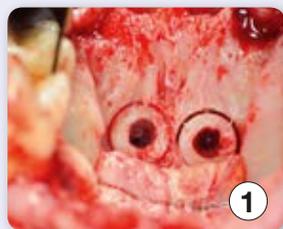
Ziel der Entwicklung ist die beschleunigte Implantatversorgung. Dabei steht die Sicherheit des implantologischen Erfolgs und das Ergebnis für Patient und Behandler an erster Stelle. Die neue Augmentationsmethode lässt sich in vielen Fällen zum Aufbau des Knochenlagers für die Insertion eines oder mehrerer 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 (Abb. 3) 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 mm 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 erleichtern 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 Bohrer-

ständer für 6 Schleimhautstanzen



08.920.06

08.920.03 Ø 3,0 mm

08.920.04 Ø 4,0 mm

08.920.05 Ø 5,0 mm

08.920.06 Ø 6,0 mm

08.920.13 Ø 3,5 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 Bodestück der Knochenquetsche entnommen. Das zu quetschende Knochenstück wird auf das Bodestück 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 autologen Knochentransplantaten.

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 Knochenespänen erzeugt wird. Die körnige Konsistenz der erzeugten Knochenespäne 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

Sinuselevatoren

nach Dr. Meiselbach

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

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



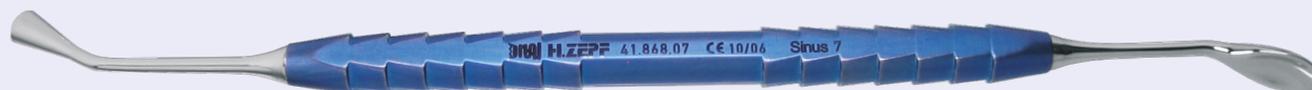
41.848.51 Sinuselevator 1 nach **Dr. Meiselbach**, 2,3 mm, stumpf



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 **Kirsch**, Sinus 7, Stopfer Ø 5,0 mm, Löffel 8 x 10 mm, Titan-Griff **ZEPF**-Line, doppelendig, 17,5 cm



47.530.00 Reinigungsinstrument zum Sammeln von autologem Knochenmaterial

Universal Sinusinstrumente

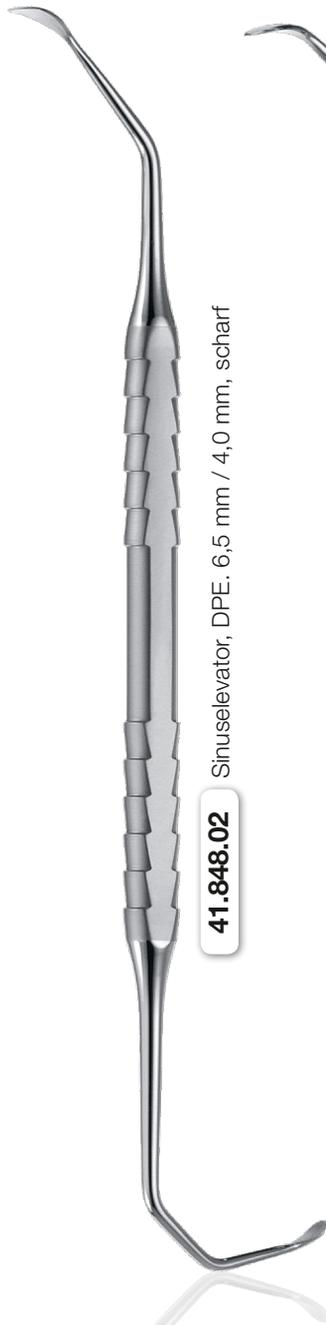
Präimplantologische Maßnahmen im Oberkiefer-Seitenzahnbereich bei nicht ausreichendem vertikalem Knochenangebot in Richtung Kieferhöhle bzw. starker Kieferhöhlenausdehnung.

Vorteile:

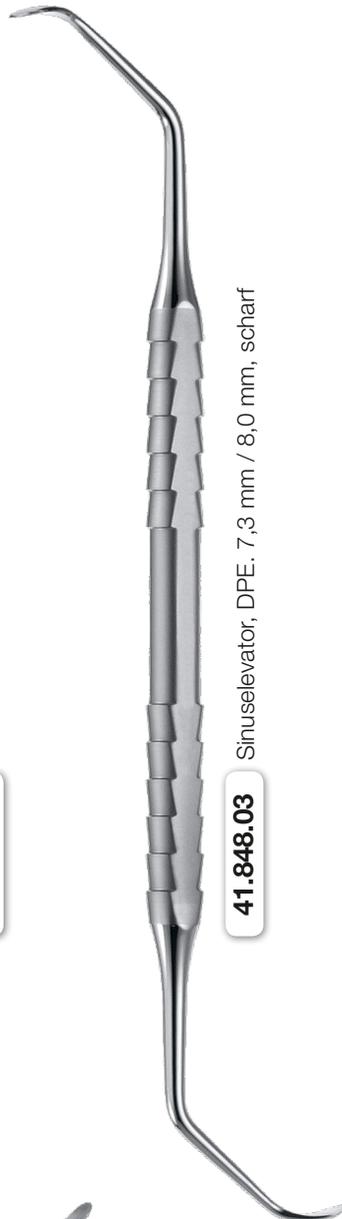
- abgewinkelte Instrumente, ergonomisch und anatomisch angepasst
- Abpräparation und Anhebung der Sinus-Schleimhaut atraumatisch möglich
- effizientes Arbeiten durch große Auswahl an Winkeln



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



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



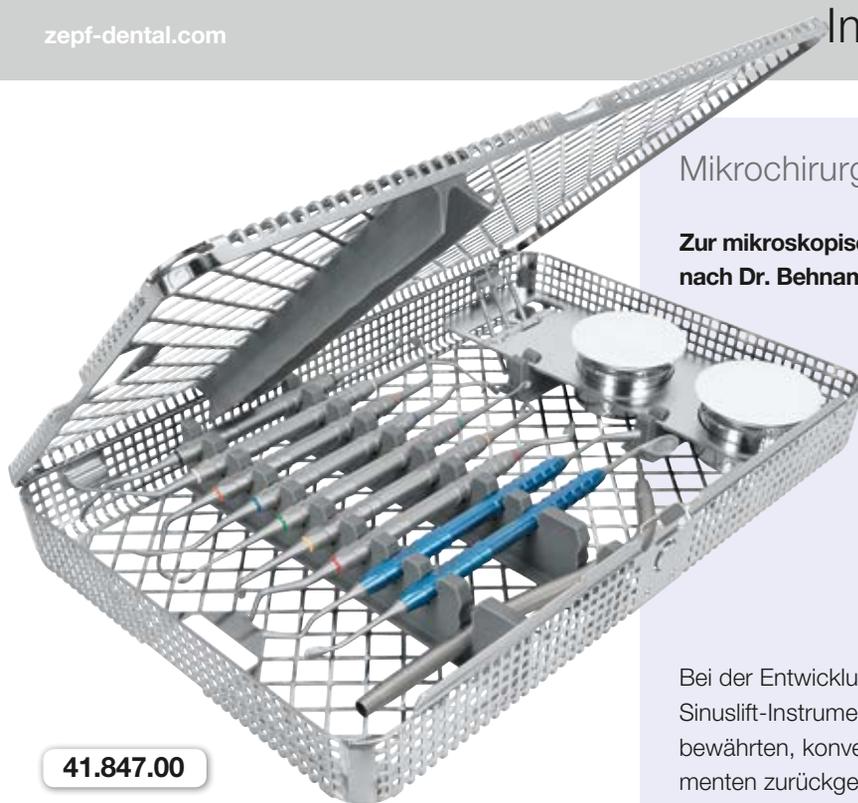
41.848.03 Sinuselevator, DPE: 7,3 mm / 8,0 mm, scharf



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,
2 Stück im Set enthalten



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

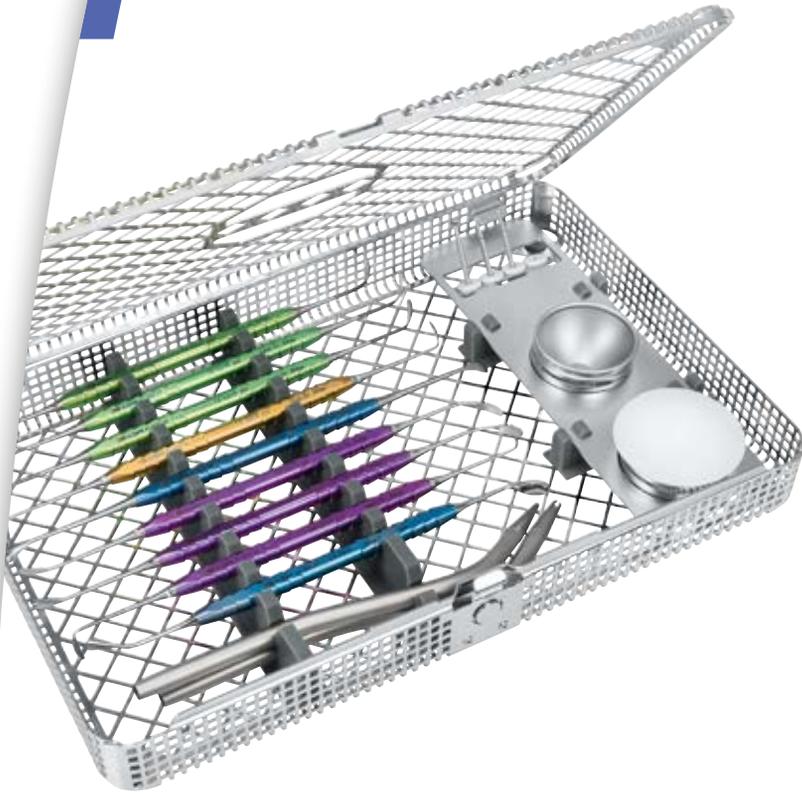
Ø 8x10 / Ø 4x6 mm, Titan-Griff, blau,
doppelendig, 17,5 cm,
nach **Dr. Shakibaie-M.**



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-Instrumentenset nach **Prof. Dr. Dr. Stiller**



Sinus-Instrumentenset nach Prof. Dr. Dr. Stiller

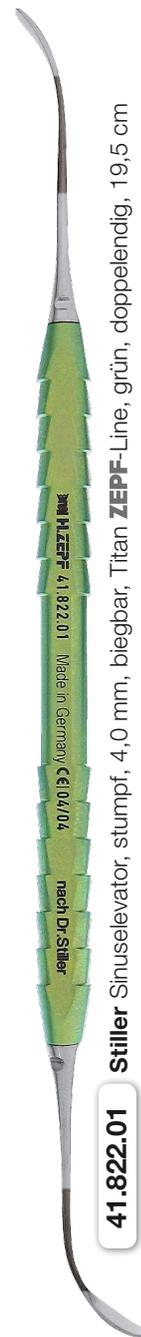
Direkte Sinusbodenelevation mit und ohne Knochendeckel

Das Sinus-Instrumentenset wurde in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. 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.



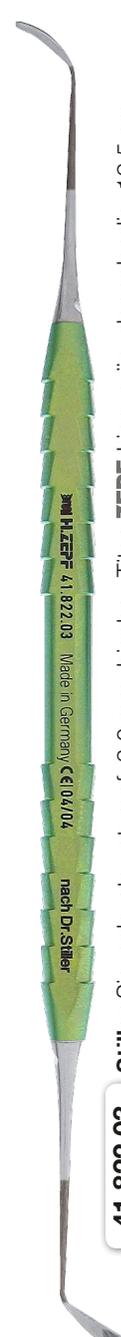
41.822.01

Stiller Sinuselevator, stumpf, 4,0 mm, biegsam, Titan **ZEPF**-Line, grün, doppelendig, 19,5 cm



41.822.02

Stiller Sinuselevator, stumpf, 2,5 mm, biegsam, Titan **ZEPF**-Line, grün, doppelendig, 19,5 cm



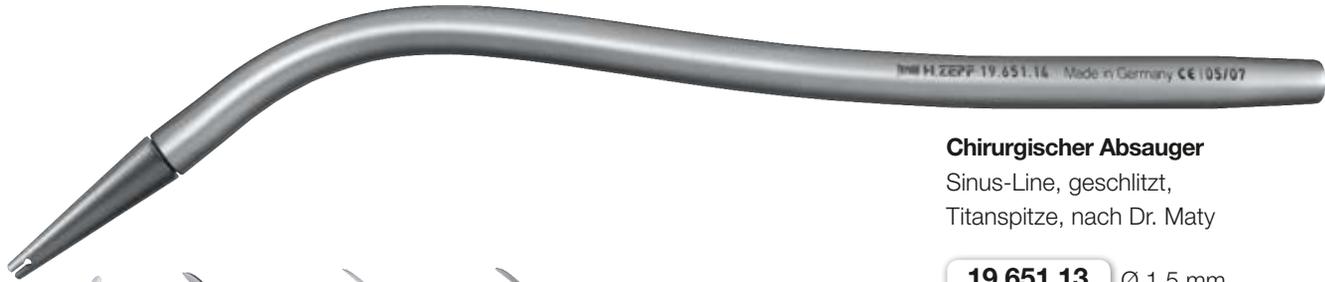
41.822.03

Stiller Sinuselevator, stumpf, 3,0 mm, biegsam, Titan **ZEPF**-Line, grün, doppelendig, 19,5 cm



41.822.04

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



41.822.11

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



41.822.22

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



41.822.33

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



41.868.07

Kirsch, Sinus 7, Stopfer Ø 5,0 mm, Löffel 8 x 10 mm, Titan-Griff **ZEPF**-Line, doppelendig, 17,5 cm



85.251.04

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

85.251.14

Anmischbecher ohne Deckel,
rostfrei, 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-Instrumentenset
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

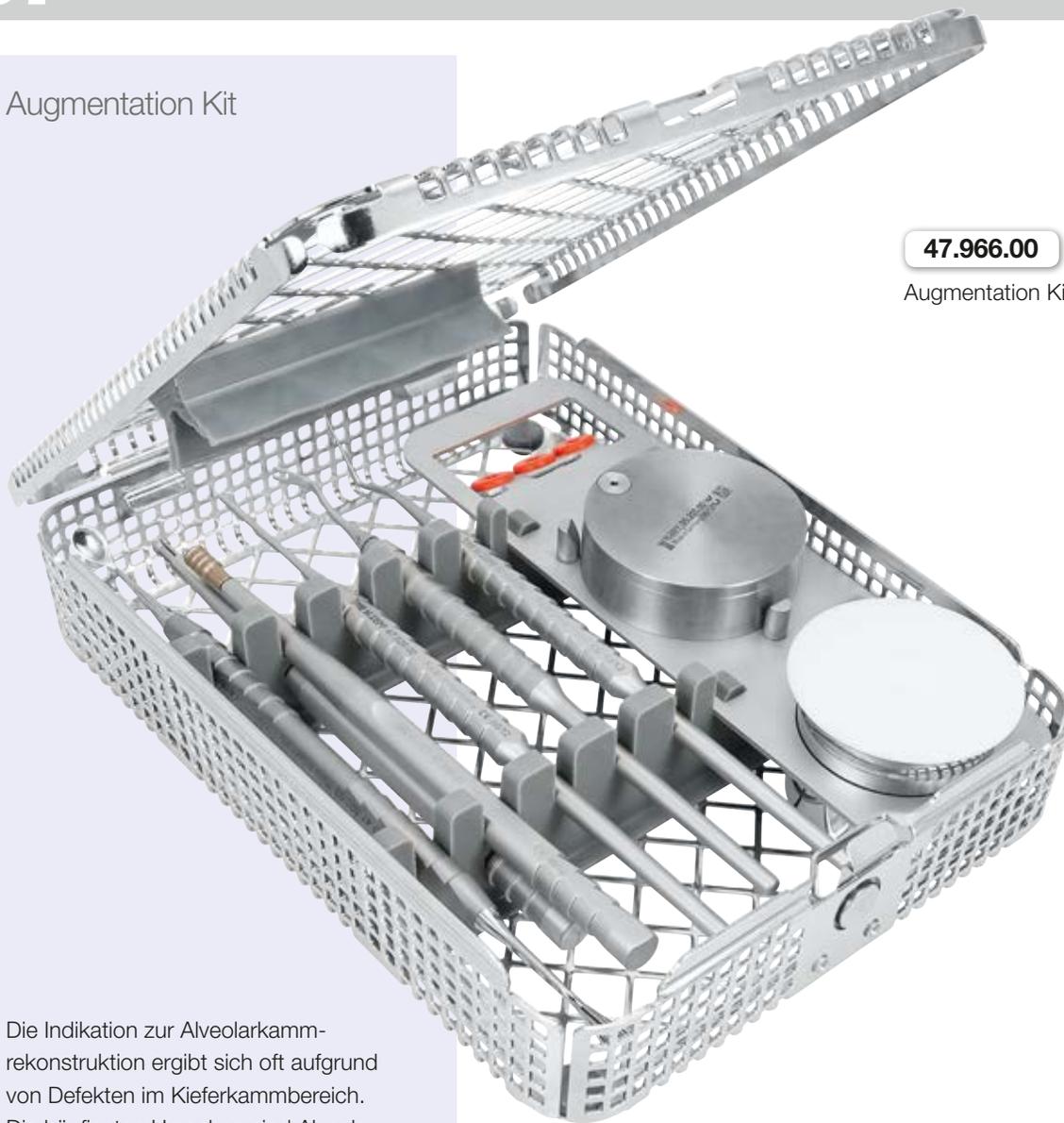
**41.868.05****Kirsch**, Sinus 5, Elevator 90°/90°/60°, Titan-Griff **ZEPF-Line**, doppelendig**41.868.06****Kirsch**, Sinus 6, Elevator 90°/90°, Titan-Griff **ZEPF-Line**, doppelendig**41.868.07****Kirsch**, Sinus 7, Stopfer Ø 5,0 mm, Löffel 8 x 10 mm, Titan-Griff **ZEPF-Line**, doppelendig**41.868.08****Kirsch**, 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, 1/2 Waschkorb mit Deckel 85.194.15</p>	1 Set
	<p>47.520.00</p> <p>Pin-Membransonde mit Griff im ZEPF-Design</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>47.847.12</p> <p>Pin Remover, zum Entfernen von Membrannägeln</p>	1 Stück
	<p>85.251.04</p> <p>Anmischbecher inkl. Deckel aus POM, Ø 4 cm</p>	1 Stück
	<p>85.256.00</p> <p>Aufbewahrungsbox für 5 Weichgewebspins und 10 Titan-Pins</p>	1 Stück
	<p>85.255.02 OPTION</p> <p>Aufbewahrungsbox für 10 Titan-Pins, optional, wenn eine platzsparende Lösung gewünscht wird</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.



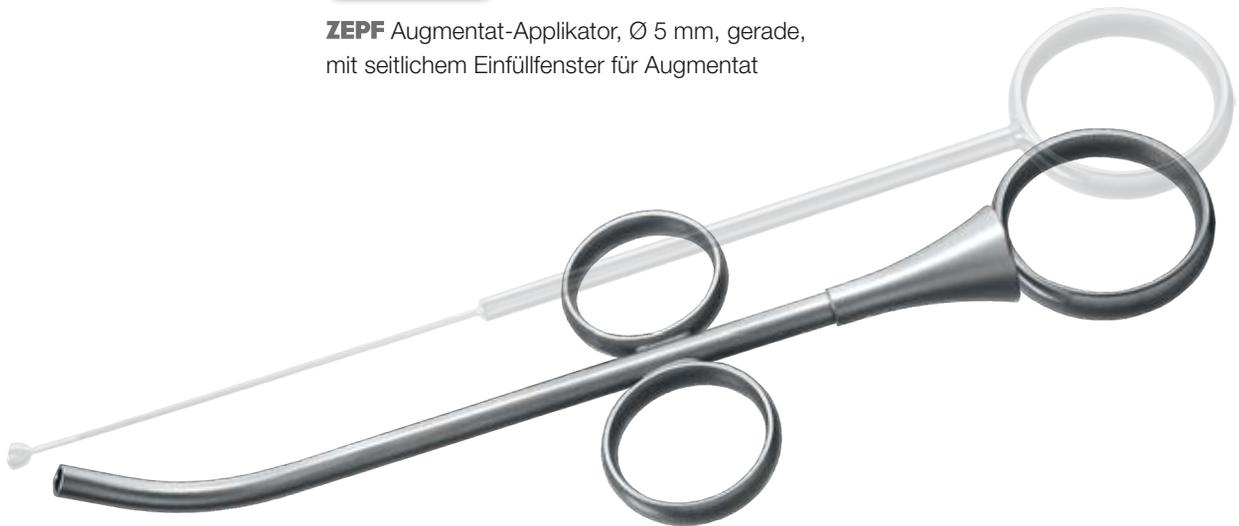
Über den Spritzenmechanismus kann das Augmentat dann dosiert und punktgenau appliziert werden (siehe Anwendungsbilder).

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

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.



08.917.05 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 Mindestabstand von 20 mm für beide Implantate



08.917.00

Flaggenhalter-Set, bestehend aus 08.917.05 - .20 im Bohrerständer



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 Messdorne 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.

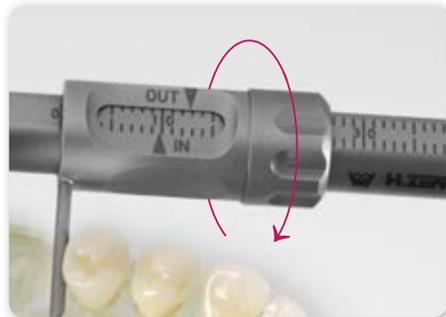


31.693.10

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.

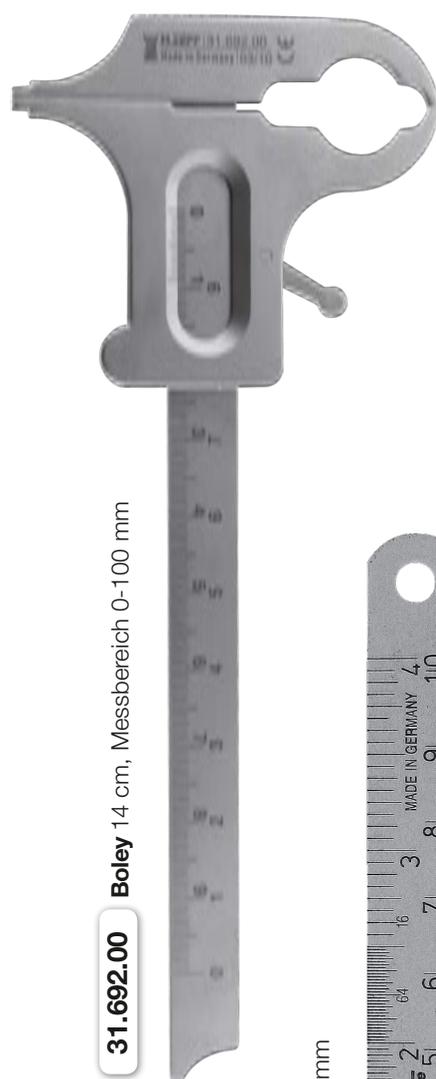


Fixierschraube zur sicheren Fixierung
des gewünschten Maßes.



Bohrlehre und Anzeige zum Abgreifen
der Kieferkambbreite.

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



Palatinale Messer

nach Dr. med. dent. Iman Mizani, MS

Das neuartige palatinale Messer bietet eine innovative Alternative zum herkömmlichen Skalpell bei der Präparation des BGT (Bindegewebetransplantat). Das spezielle Design des Instrumentes begünstigt eine schnellere und sicherere Transplantatentnahme. Gleichzeitig wird das Risiko der Verletzung der Arteria palatina und die Perforation des palatinalen Lappens minimiert.

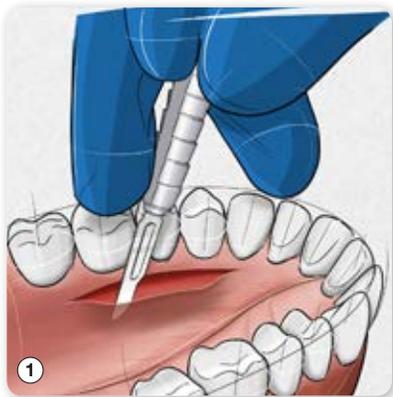
Besonderheiten:

- abgewinkelte Schneidekante, senkrecht zum palatinalen Knochen
- ergonomisch, gewinkelter Instrumentenhals /-schaft
- Tiefenmesslehre (Graduierung) zur genauen Abmessung

Vorteile gegenüber herkömmlicher Entnahmemethoden:

- erhöhte Sicherheit durch vermindertes Risiko der Verletzung der Gaumen-Arterie und Perforation der Gaumenschleimhaut
- einfache und ergonomische Handhabung
- schnelle, exakte Präparation des Transplantats
- durchgängig gleichmäßige Breite des BGT
- unterminierendes Arbeiten und Schneiden in schwer zu erreichenden Stellen

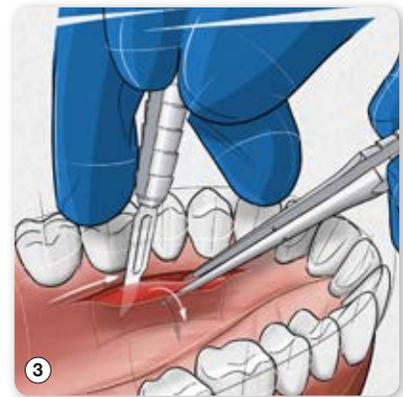
Anwendung:



① Singuläre palatinale Inzision und Lappenbildung



② Präparation zu BG-Gewinnung anhand des Instruments



③ Umschneidung des präparierten Bindegewebes unterhalb des Lappens und Entnahme des Bindegewebes nach Ablösung der Basis vom palatinalen Knochen



46.040.15

Palatinales Messer
nach Dr. med. dent. Iman Mizani, MS

Bohrschablone

für den Seitenzahnbereich nach Wiedemann

Gesucht wurde nach einer Möglichkeit, um bei einer Implantation im Seitenzahngebiet schnell und effektiv die richtige Position für die Implantate zu finden.

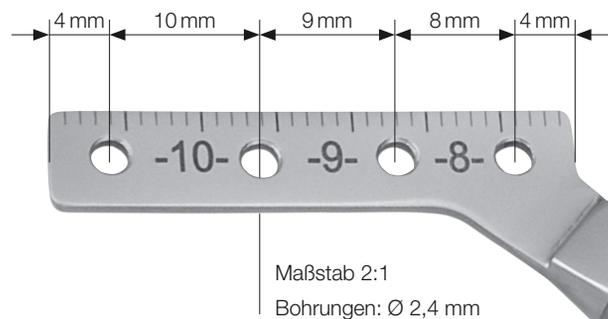
Hierbei wird von Standard-Zahnbreiten ausgegangen:
Prämolaren 8 mm, Molaren 10 mm,
also 1/2 Prämolaren = 4 mm, 1/2 Molar = 5 mm

Bei den verwendeten Standard-Zahnbreiten handelt es sich weder wissenschaftlich noch individuell um 100%-ig korrekte Zahnbreiten, jedoch liefern diese Werte gerade bei zahnlosen Kiefern prothetisch sehr gut verwertbare Implantat-Positionen.



31.683.00

Bohrschablone
nach Wiedemann

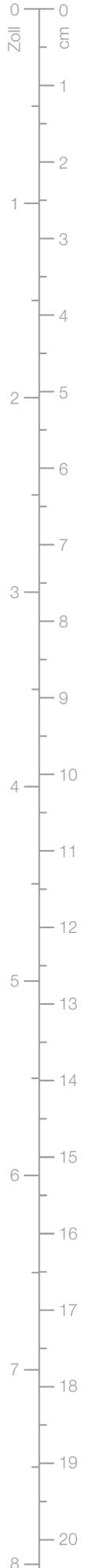


Abstand der Bohrungen

- **8 mm:** Von einer Prämolaren-Mitte zur nächsten Prämolaren-Mitte (1 x 4 mm + 1 x 4 mm),
z. B. Mitte des 4ers bis zur Mitte des 5ers.
- **9 mm:** Von einer Prämolaren-Mitte zu einer Molaren-Mitte (1 x 4 mm + 1 x 5 mm),
z. B. Mitte des 5ers bis zur Mitte des 6ers.
- **10 mm:** Von einer Molaren-Mitte zur nächsten Molaren-Mitte (1 x 5 mm + 1 x 5 mm),
z. B. Mitte des 6ers bis zur Mitte des 7ers.

Hat man keinen Prämolaren als Anhaltspunkt, kann auch ein Eckzahn verwendet werden. Dafür wurde ein Abstand vom mesialen Ende des Arbeitsteiles bis zur ersten Bohrung von exakt 4 mm gewählt (1/2 Prämolaren-Breite).





zepi-dental.com



ZEPF Tunnelier-Instrumente



2 NEUE ZEPF Tunnelier-Instrumente!

Tunnelier-Instrumente im neuen Winkel

Die modifizierten **BIONIK™** Tunnelier-Instrumente von **HELMUT ZEPF** wurden nun auf Wunsch verschiedener Anwender um zwei neue Instrumente ergänzt. Die über das Arbeitsende gebogenen Instrumente erlauben gerade im Seitenzahnbereich einen noch besseren Zugang. In zwei Größen erhältlich; je nach Ausmaß der Tunnelierung kann der Anwender nun das für seine Zwecke optimale Instrument auswählen.



46.040.00

Set für Tunneltechnik

bestehend aus:
1/3 Waschrahmen,
Tunnelierinstrumente
1 OK, # 2 UK,
3 OK / UK Kombi
46.035.20



Tunnelier-Instrument # 3, 1,8 mm, 45° zum 1er-Schaft gebogen

46.040.03



Tunnelier-Instrument # 4, 2,5 mm, 45° zum 1er-Schaft gebogen

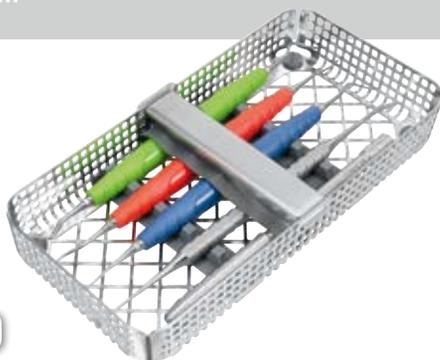
46.040.04



BIONIK ZEPF



reddot design award
winner 2010



46.040.30

Set für Tunneltechnik

mit 3 Tunnelierinstrumenten wie in Set 46.040.00, Mikro-Klingenhalter 46.013.00 und Periostelevator 41.864.30 (**ZEPF-Line**, rundes Arbeitsende 2,8 mm, lanzenförmiges Arbeitsende 2,4 mm)

ZEPF Tunnelier-Instrumente

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

Die Instrumente erlauben eine minimalinvasive unterminierende Präparation, um große Aufklappungen zu vermeiden. Mit den fein ausgestalteten Raspatorien können tunnelierende Inzisionen im Gewebe durchgeführt werden.



Tunnelier-Instrument # 1, für OK, 18 cm

46.040.01



Tunnelier-Instrument # 2, für UK, 18 cm

46.040.02



Tunnelier-Instrument Kombination # 3, OK/UK, gerade 1,8 mm breit, anguliert 1,7 mm breit, 18 cm

46.035.20



Parodontal-Messer für den ersten Zugang in der Tunneliertechnik im Frontzahnbereich

46.040.07



Parodontal-Messer für die Tunneliertechnik im Seitenzahnbereich. Mit den leicht gebogenen, spitz zulaufenden Arbeitsenden kann im Seitenzahnbereich dissektiert werden

46.040.08



Parodontal-Messer mit doppelter Abwinkelung für den Zugang in schwer zugänglichen Seitenzahnbereichen

46.040.09



Double-Action Instrumente



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



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



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

onyx**ZEPF** Mikro-Federscheren

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 Oberflächen glätte 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, **ZEPP**-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.



41.201.15TC

41.200.17TC

Mikro-Nadelhalter

ZEPP-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



41.010.17TC Mikro-Nadelhalter

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



41.011.17TC Mikro-Nadelhalter

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



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 Verknöten die Fadenenden.



Der hintere Teil des 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 Arbeitsenden 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

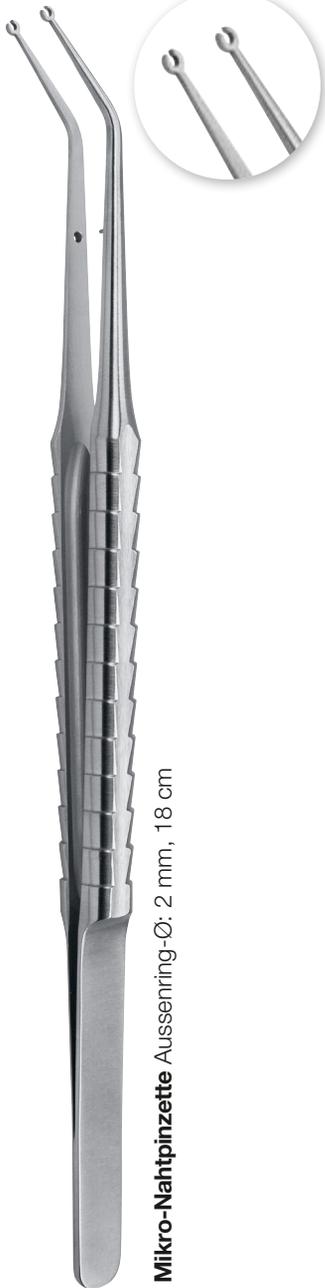
22.810.17D diamantiert





Mikropinzetten mit Diamantierung

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



Mikro-Nahtpinzette Aussenring-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

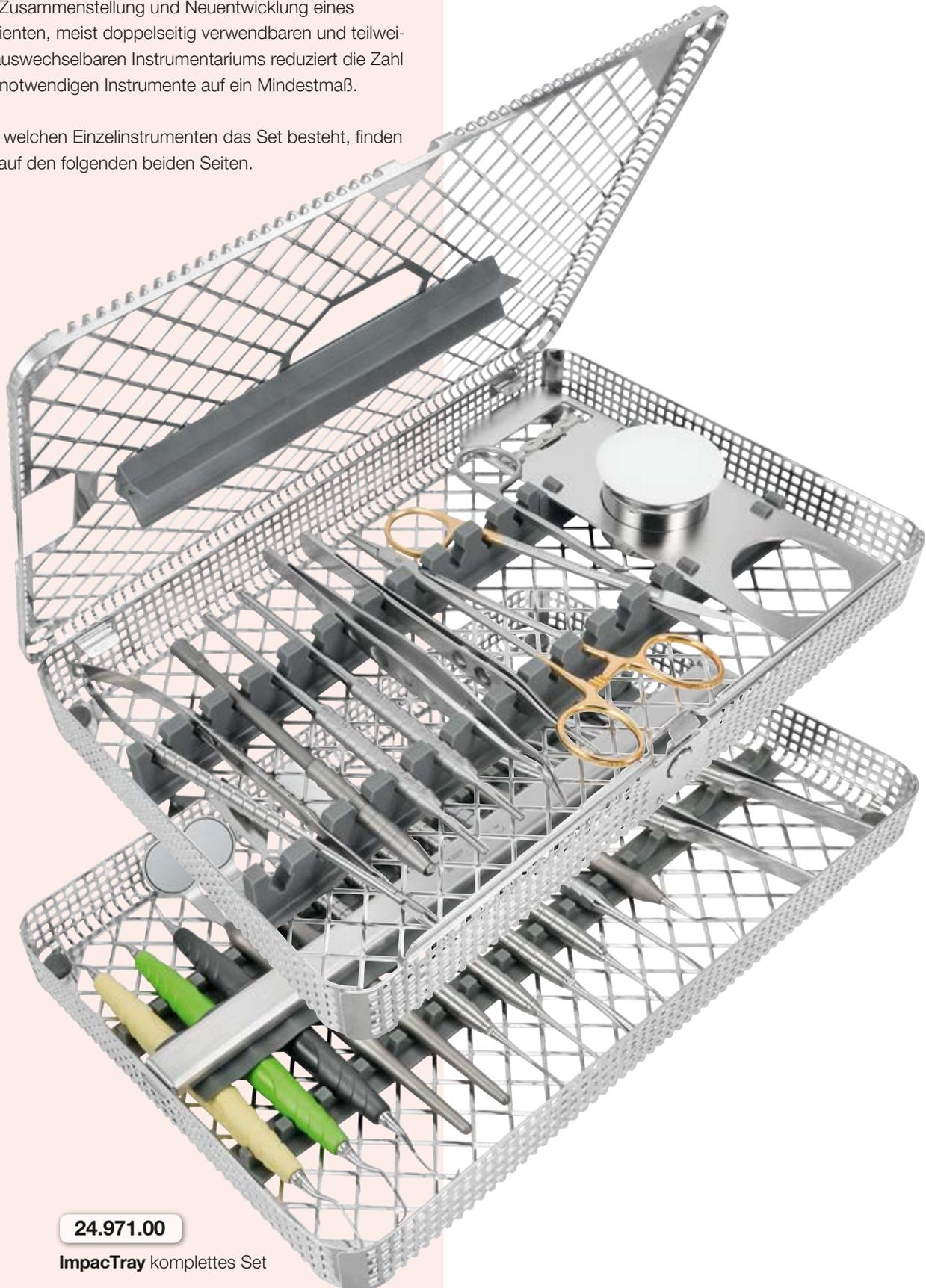
22.812.17 rostfrei



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 Waschrhemen 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 Sulcus-, 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 **bioNik** Universal Kürette, **Langer** # L1/2, schwarz, auswechselbar



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



24.201.05L **bioNik** 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 Skalpellgriff, **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 Josef 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-Grundset**85.180.00**

Inkl. Waschrähmen 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 Führungsstift, 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**

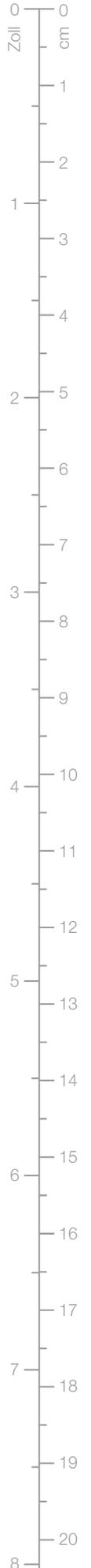
4 46.319.17

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

5 46.013.00Z

Mikrochirurgischer 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



Nach dem Einstellen werden
die Kunststoffbacken mit dem
Diatrac Haftpulver benetzt



Das Provisorium kann nun sicher
abgenommen werden

19.274.00

CROWN-TRACTOR Set Modell
"Exclusiv" mit Feststellschraube
und Rückholfeder, 16 cm
20 Polymer-Kunststoffbacken,
10 g DIATRAC-Adhäsivpulver

19.274.01

CROWN-TRACTOR Set Modell
"Economic", ohne Stellschraube
und Rückholfeder, 16 cm
20 Polymer-Kunststoffbacken,
10 g DIATRAC-Adhäsivpulver

**19.274.13**

Nachbestell-Set:
10 g DIATRAC-Adhäsivpulver,
und 40 Polymer-Kunststoffbacken



Crown-Butler



19.275.00

Crown-Butler, automatischer
Kronenabnehmer, inkl. 2 Aufsätzen
19.275.01 und 19.275.02

19.275.01 Aufsatz # 1



19.275.02 Aufsatz # 2



19.275.04 Aufsatz Abnahmezange

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



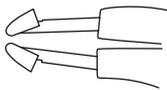


Telecrown-Grip

Diese Teleskopkronenzange bietet 3 Variationsmöglichkeiten in einer Zange.

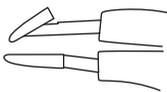
Aufgrund der starren und beweglichen Spitzen weist sie eine erstklassige und anatomiegerechte Friktion auf.

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.



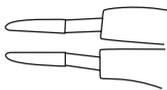
31.185.00

Telecrown-Grip,
beweglich/beweglich, 2,35 mm,
diamantiert, auswechselbar,
inkl. Innensechskantschlüssel, 13 cm



31.185.01

Telecrown-Grip,
beweglich/starr, 2,35 mm,
diamantiert, auswechselbar,
inkl. Innensechskantschlüssel, 13 cm



31.185.04

Telecrown-Grip,
starr/starr, 2,35 mm,
diamantiert, auswechselbar,
inkl. Innensechskantschlüssel, 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 Innensechskantschlüssel, SW 1,5

Modellierinstrumente – Präzision in Perfektion

Qualität MADE IN GERMANY für den qualitätsbewussten Techniker.

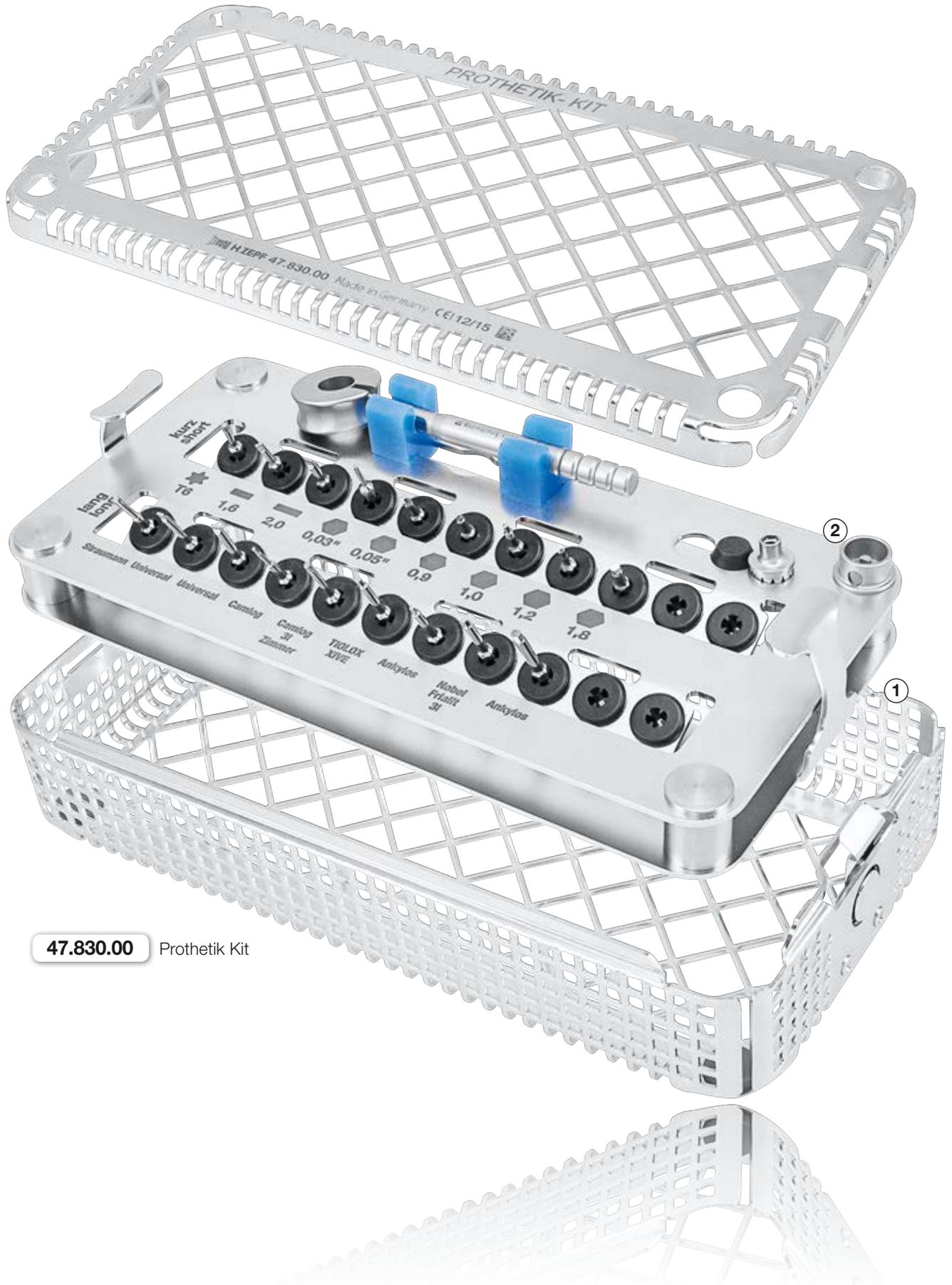


28.161.13 Wachsmesser, Fahnenstock, rostfrei, 12 cm



28.161.17 Wachsmesser, Fahnenstock, rostfrei, 17 cm

Prothetik Kit



47.830.00 Prothetik Kit

Prothetik Kit

Sie werden in der Praxis / im Labor täglich damit konfrontiert, Implantat-Abutments aller Art zu lösen? Um Ihre Arbeit zu erleichtern, hat **HELMUT ZEPF** für Sie ein Prothetik Set kreiert, mit welchem Sie über 90% aller im Markt befindlichen Schrauben lösen können. Alle Instrumente sind durchnummeriert und verfügen über einen RA-HEX Anschluss. Das heißt, diese Instrumente sind sowohl im Winkelstück als auch in einer Ratsche einsetzbar. Die Fingerratsche kann optional mit einer Verlängerung benutzt werden.



Vorteile Prothetik Kit



Einsatz in den RA-Hex-Adapter aufgenommen.



RA-Hex-Adapter eingesetzt in Ratsche. Hier gezeigt ohne Handgriff zur Verwendung als Fingerratsche. Der RA-Hex-Adapter verfügt über eine drehbare Fingerauflage (roter Pfeil).



Neben den Ablageeinlässen für zwei RA-Hex-Adapter befindet sich eine Hilfsbuchse für eine komfortable Entnahme der Schraubendreher-Einsätze aus dem RA-Hex-Adapter.

Zusätzlich kann das Set um eine Drehmomentratsche erweitert werden. Diese ist einstellbar von 10 bis 40 Ncm. Außerdem enthält sie eine Fixierfunktion zum Deaktivieren des Drehmoments.

Das Ablage tray, aus rostfreiem Stahl gefertigt, enthält die Beschreibung der einzelnen Schraubendreher, so dass ein einfaches Identifizieren der Werkzeuge für die jeweilige Schraube ermöglicht wird. Das Tray kann im Waschkorb zuverlässig dem Wiederaufbereitungsprozess zugeführt werden, womit es die RKI-Kriterien erfüllt.

47.830.00

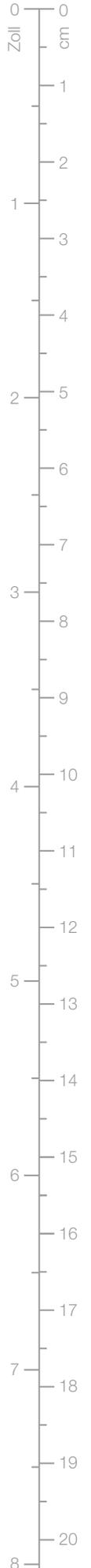
Komplettes Prothetik Kit bestehend aus:

Form	Schraubendreher mit Dentalanschluss	kurz, 21 mm	lang, 26 cm
	TORX T6, Straumann, Aesthura	47.832.01	47.833.01
	Universal Schlitz 1,6 mm, schmal	47.832.02	47.833.02
	Universal Schlitz 2,0 mm, breit	47.832.03	47.833.03
	Sechskant SW HEX 0,03'', Camlog	47.832.04	47.833.04
	Sechskant SW HEX 0,05'', Camlog, Sulzer (Zimmer), Semados, Biomet 3I	47.832.05	47.833.05
	Sechskant SW 0,9 mm, IMPLA, TIOLOX, BREDDENT, XIVE	47.832.06	47.833.06
	Sechskant SW 1,0 mm, Ankylos	47.832.07	47.833.07
	Sechskant SW 1,2 mm, IMPLA, Nobel Biocare, Frialit, XIVE, IMZ, Biomet 3I	47.832.08	47.833.08
	Sechskant SW 1,8 mm, Ankylos	47.832.09	47.833.09
①	1/3 Waschkorb mit Deckel	85.192.50	
②	Rack für Prothetik Kit	47.830.01	
③	Eindrehhilfe	47.525.50	
④	Ratsche mit abnehmbarem Griff für Prothetik Kit	47.525.55	
⑤	Optionales Zubehör: Drehmomentratsche (nicht im Set enthalten)	47.803.02*	

ALLE HANDELSMARKEN SIND DAS EIGENTUM DER JEWEILIGEN FIRMEN.

Für Abweichungen aufgrund implantatseitiger Toleranzen können wir keine Gewährleistung übernehmen!





zepi-dental.com



MADE IN GERMANY

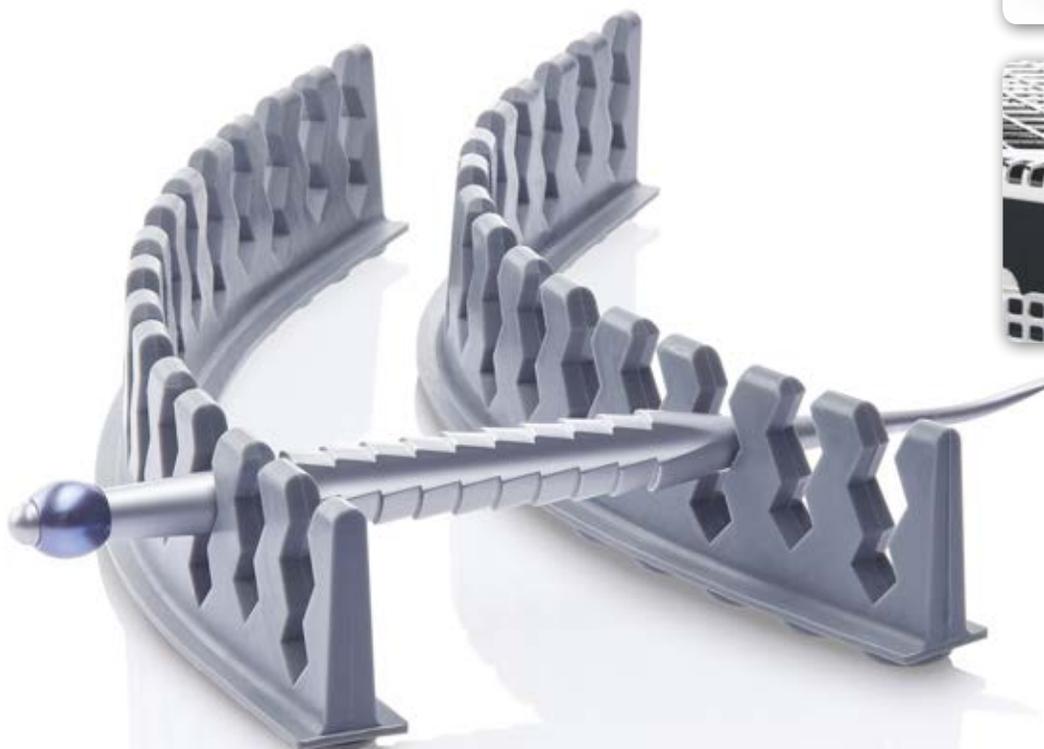


Das modulare Hygienesystem

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

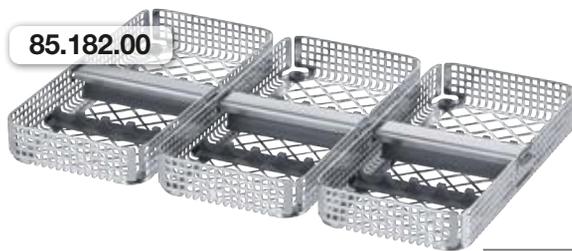
Instrumentenaufgabe, niedrig



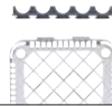
Mit dem **ZEPF**-Care System erhöhen Sie Ihre Effizienz, da Sie Ihre Körbe „prozessorientiert“ konfektionieren und danach arbeiten können. Sie werden den Anforderungen des RKI und der Unfallverhütungsvorschrift gerecht. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie maschinell oder manuell aufbereiten.



Waschrahmen



1/3 178 x 90 x 24



1/2 178 x 135 x 24



1/1 275 x 178 x 24



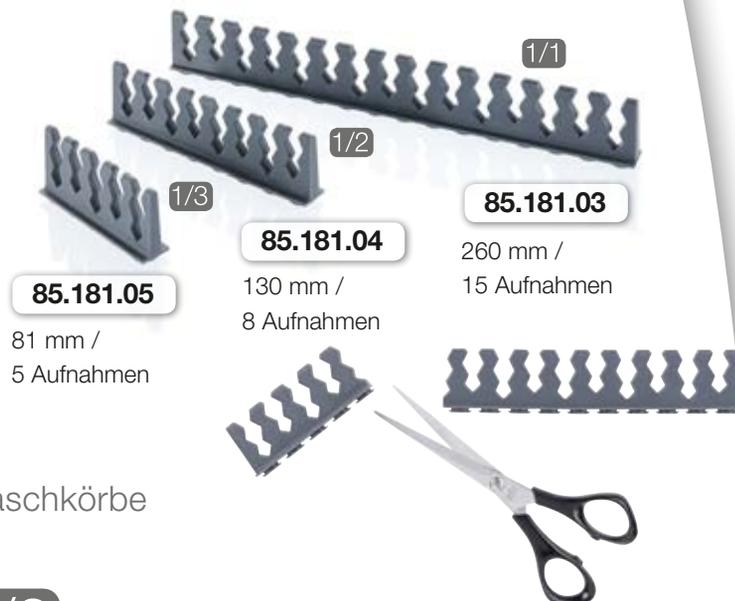
1/1 275 x 178 x 24



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.

Instrumentenaufgabe hoch, universal



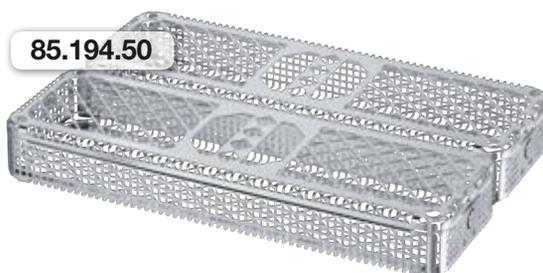
Waschkörbe



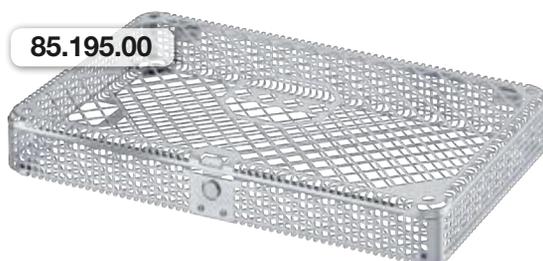
1/3 178 x 90 x 37



1/2 178 x 135 x 37

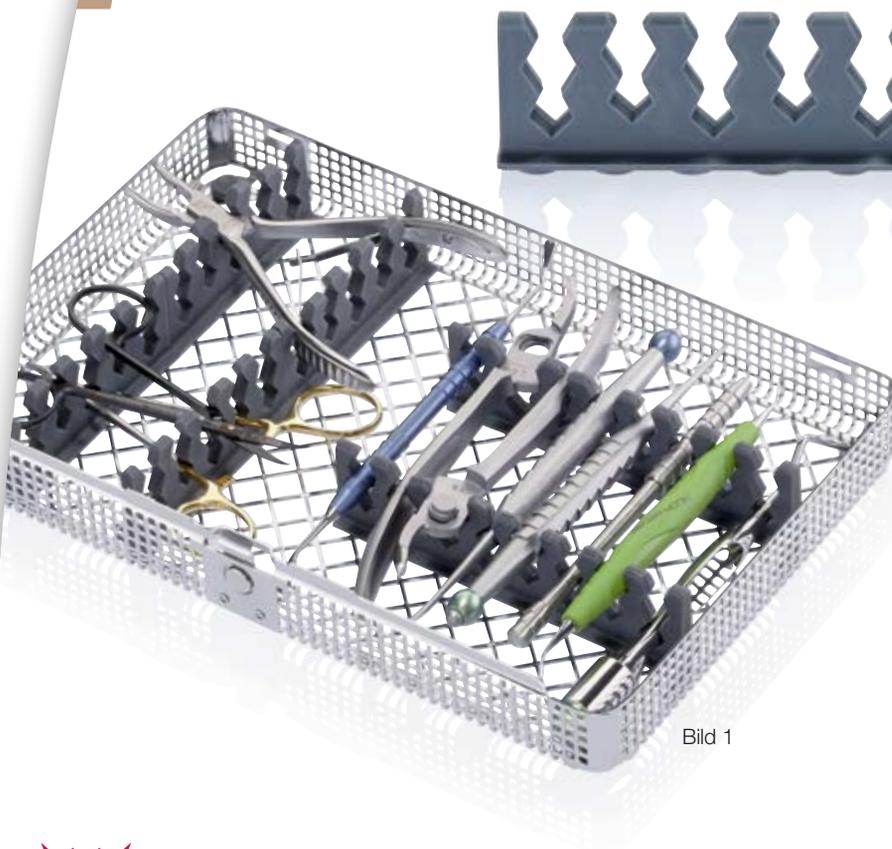


1/2 275 x 86 x 37



1/1 275 x 178 x 37





Instrumentenaufgabe hoch, universal
(Beispielabbildung siehe Bild 1)

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 ✗

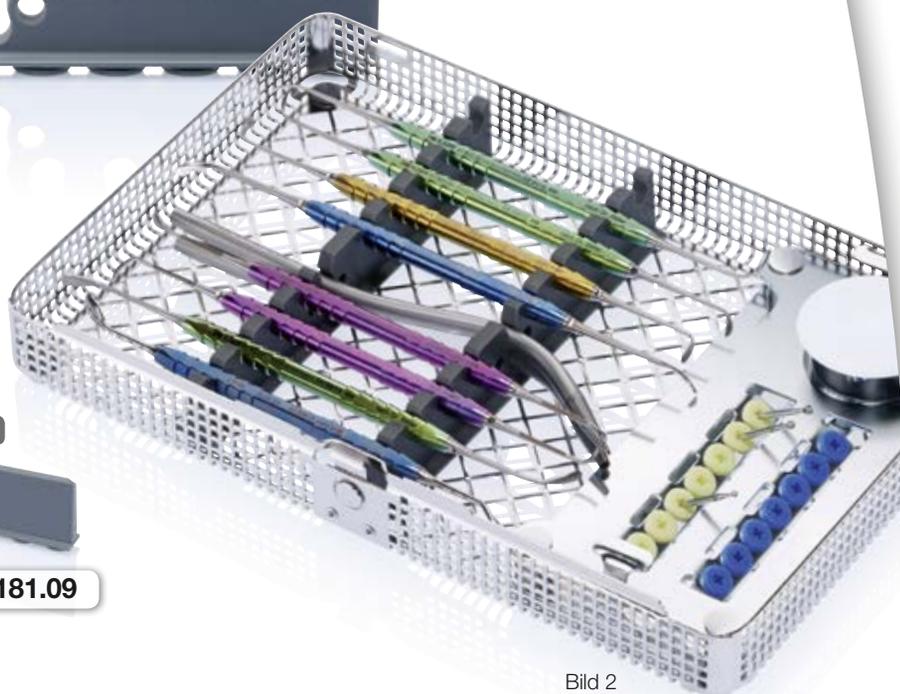
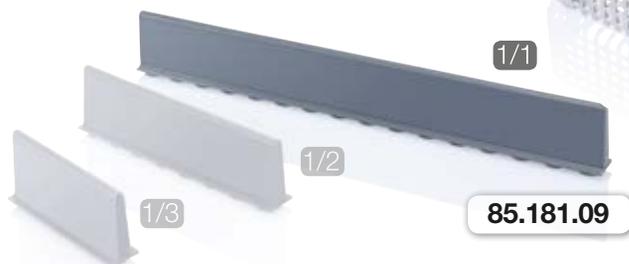
Die jeweils drei verschiedenen Längen sind modular anwendbar und können nach Bedarf frei zugeschnitten werden.

Die Anordnung „Universal“-Profil mit Instrumentenaufgabe „niedrig“ ist kombinierbar, um einen sicheren Halt unterschiedlichster Instrumentendurchmesser und Variationen gewährleisten zu können.

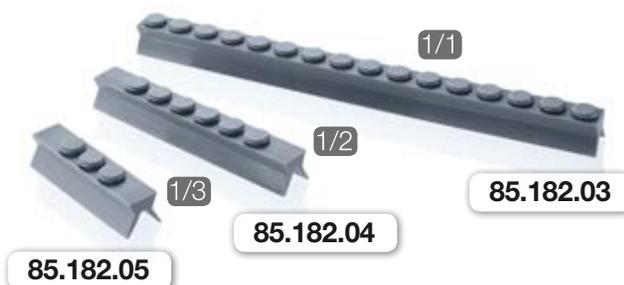
In besonderen Fällen empfehlen wir hierzu die Montage des „Niederhalters“ im Korbdeckel.

Instrumentenaufgabe hoch mit individuellem Wasserstrahl-Zuschnitt. (Beispielabbildung siehe Bild 2)

Instrumentenaufgabe hoch, individuell



Instrumentenniederhalter



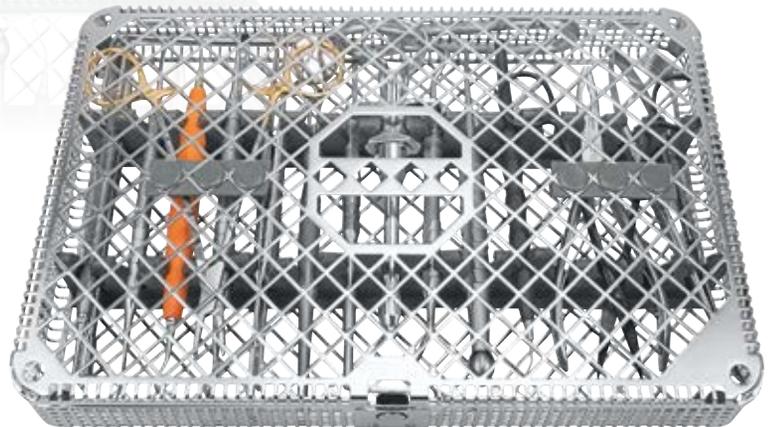
Deckelinstrumentenhalter zur Fixierung von Scheren / Nadelhaltern





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 95 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



Dental-Tray Kassette

Alle Norm-Tray Kassetten sind selbstverständlich kompatibel zu unseren Waschrahmen- 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



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

Bürsten

mit Nylonborsten

PROBLEM: Metallbürsten
Sie zerstören die Passivschicht der Instrumentenoberfläche!

LÖSUNG: Bürsten mit Nylonborsten



85.903.01 doppelseitig, sterilisierbar, VPE: 3 Stück



85.903.04 für Absauger Ø 3 mm und Ø 5 mm

85.903.03 für Absauger Ø 1,5 mm

ZEPF Medicine Cups**85.252.25**

Medizinbecher, rostfrei,
Ø 60 mm x 27 mm hoch,
25 ccm

**85.251.00**

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

**85.251.03**

Anmischbecher, rostfrei,
mit Deckel aus POM,
Ø 40 mm x 25 mm hoch,
beidseitig verwendbar

**85.251.04**

Anmischbecher, rostfrei,
mit Deckel aus POM,
Ø 40 mm x 30 mm hoch,
beidseitig verwendbar



Medizinisches Weißöl
in der Dosierflasche und im Öl-Stift

**24.950.12**

Öl-Stift, 12 ml

24.950.10

Dosierflasche, 50 ml



Universal Toolbox für das **ZEPF CMF[®] SYSTEM**

Die Universal Toolbox dient zur Aufnahme der Werkzeuge für die Sets CMS + ARCS. In der Toolbox finden Platz:

- Schraubendrehergriff mit Dentalanschluss, im neuen optimierten **ZEPF**-Design, verfügt über eine Aufnahme für die Wechselklingen. Die Handhabung der Griffe erfolgt intuitiv und einfach, beim Wechseln der Klingen.
- Die Klingenthaltevorrichtung erlaubt eine sichere zusätzliche Fixierung der Schraubenköpfe im Klingeneinsatz.
- Sowohl Pilotbohrer als auch Gleitlochbohrer verfügen über eine Graduierung, welche eine sichere Tiefenorientierung erlauben.
- Die Eindrehhilfe wird bei lokal eingeschränkten Platzverhältnissen verwendet.
- Der Pinapplikator 47.950.02, passend in die Schraubendrehergriffe, ergänzt das Set für die Befestigung von Folien und Membranen.



47.501.03

CMF-Box für Schraubensysteme
Ø 1,0 mm, Ø 1,2 mm und Ø 1,5 mm



47.950.02

Pin Applikator mit Dentalanschluss



Schraubenrack für die Universal Toolbox

Die Schraubenracks sind in den folgenden Konfigurationen erhältlich:

- **85.540.60** Schraubenrack Ø 1,0 / 1,2 mm je 4 Reihen + 2 Reihen Ø 1,5 mm zur Aufnahme von 5 Schrauben
- **85.540.65** Schraubenrack Ø 1,2 / 1,5 mm je 5 Reihen zur Aufnahme von 5 Schrauben

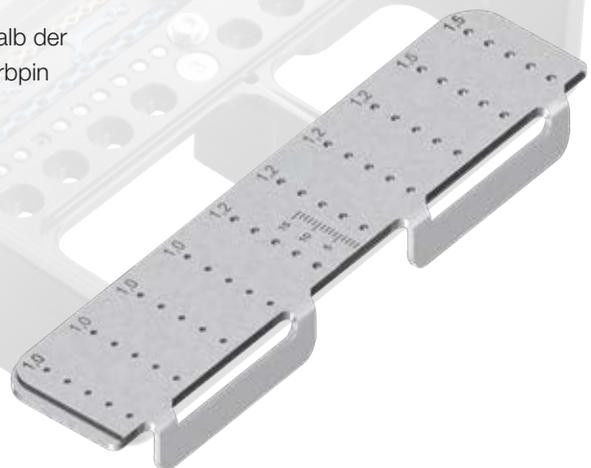
Die Verpackungseinheit sind 5 Schrauben.

Die Schraubenlänge und die eindeutige Chargenmarkierung innerhalb der Box erfolgt über die dem jeweiligen Durchmesser zugeordneten Farbpin mit Längenmarkierung.



85.540.65

Schraubenrack Ø 1,2 / 1,5 mm je 5 Reihen
zur Aufnahme von 5 Schrauben



85.540.60

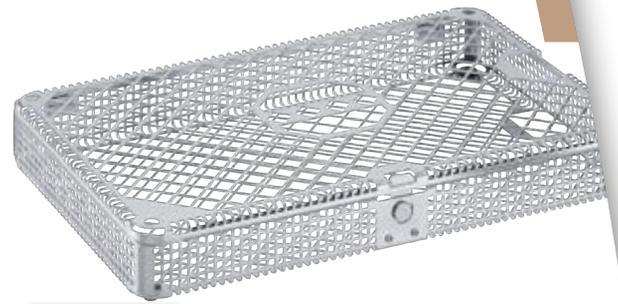
Schraubenrack Ø 1,0 / 1,2 mm je 4 Reihen +
2 Reihen Ø 1,5 mm zur Aufnahme von 5 Schrauben

Waschkorb für das ZEPF CMF[®]SYSTEM

Anlehnend an der Zepf-Care Serie wurden die modular zusammenstellbaren Komponenten für das ZEPF CMF-SYSTEM um eine Waschkorbvariante mit bedarfsgerechten Kombinationsmöglichkeiten entwickelt. Die eigentlichen Werkzeuge sind je nach gewünschtem Durchmesser organisierbar.

Eine RKI-konforme Aufbereitung des CMF-SYSTEMS kann somit sicher gestellt werden.

Zubehör für den Waschkorb


85.195.00

Waschkorb in der Größe 1/1 als Träger für die restlichen Komponenten

Boxen

Maße 85 x 75 x 22 mm (L x B x H)


47.503.53

Schrauben- & Pinbox für 2 x 5 Ø 1,2er-Schrauben, 1 x 5 Ø 1,5er-Schrauben, 10 Membrannägel und kleiner Stauraum für Instrumente, Folien, Knochenplatten etc.

47.503.50

Schrauben- & Pinbox für 3 x 5 Ø 1,0er-Schrauben, 10 Membrannägel und kleiner Stauraum für Instrumente, Folien, Knochenplatten etc.


47.503.10

Schraubenbox Ø 1,0 mm


47.503.20

Ablagebox zur Aufnahme von z. B. Titanplatten

Konfigurationsbeispiel


85.190.10

Universelles Instrumentenrack


85.251.04

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

Instrumentenaufgabe mit individuellem Wasserstrahlschnitt

10¹⁰⁻¹² Instrumentenaufbereitung

+49 (0) 74 64 / 98 88 0



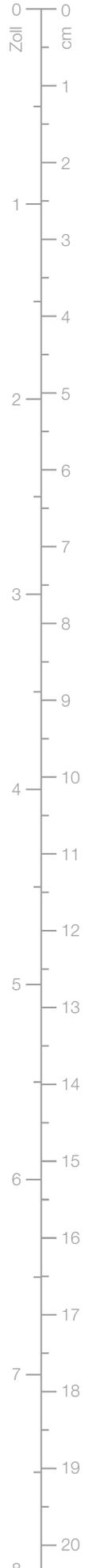
zepi-dental.com



MADE IN GERMANY

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

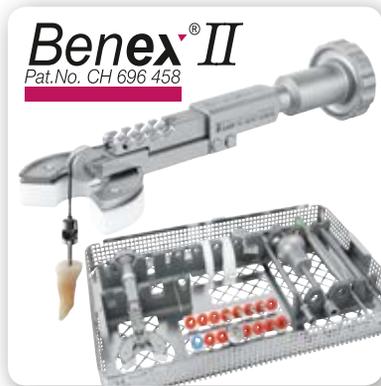
Maßstab



Alphabetischer Index
Seiten 11-02 bis 11-06

Numerischer Index
Seiten 11-07 bis 11-19

Lieferungs- und
Zahlungsbedingungen
Seite 11-20



A

Abdrucklöffel	04-14 - 04-20
Abhalter	02-05, 06-08 - 06-09
Abhalter 30°	06-22
Abnahmezange für Provisorien	09-05
Absauger	06-40 , 07-27, 07-29
Absauger mit Luer Ansatz	03-36
Acryl Teststäbchen	03-32
Adenoid Curette	07-19
Adson Mikro Pinzette	06-04
Adson Pinzette	06-05
Allis Gewebefasszange	06-06
Alveolar Ridge Measuring Caliper	07-37
Amalgampistole	04-08
Anatomische Flächenpinzette	03-36
Anatomische Mikropinzette	08-10
Anatomische Pinzette	06-02
Anmischbecher	07-31
	07-19, 07-27, 07-29, 07-21, 07-31, 07-33, 10-09
Anterior VGO Ost-Set	07-16
Apical Wurzelheber	05-59
Approximal Desmotom	05-50
Arkansas, Original Schleifstein	03-32
Arterienklemme	06-06 - 06-07
Atraumatische Chirurgie Pinzette	06-03 - 06-04
Atraumatische Mikropinzette	08-10
ATTIN Compo Knife	04-06
Aufbewahrungsbox für Pins	07-07, 07-34
Aufbewahrungsbox für Pins	07-33
Augmentation Kit	07-32 - 07-33

B

Back Action Meißel	03-31 , 07-11
Backhaus Tuchklemme	06-06
Bauer Kronensprezzange	09-01
Beck Atraumatische Pinzette	06-03
Beck Extraktionszange	05-27 - 05-31
Beck Nahtentfernungsschere	08-06
Beck Wurzelheber	05-53
Beebee Kronenschere	06-36
Bein Heber	05-52
Benex Extraktion	05-01 - 05-06
Benex Stabextraktor	05-03, 05-05
bionik	03-01
bionik Endkappe	03-03
bionik Gewintheadapter	03-03
bionik Gracey M5 Prophylaxe Set	03-07
bionik Griff	02-02, 03-02 - 03-03
bionik Mundspiegelgriff	03-02 - 03-03
bionik Sichelkürette	03-07
bionik Sichelscaler	03-06 - 03-07
Birnenstopfer	04-08
Blumenthal Hohlmeißelzange	06-25
Böhler Knochen- & Hohlmeißelzange	06-26
Bohrer-Rack	10-08
Bohrerständer	07-20
Bohrhülse	07-35
Bohrschablone	07-39
Boley Messschieber	07-37
Bone Fitting Set	07-11
Bone Mill Knochenmühle	07-22
Bone Splitting System, Vollmer & Valentin	07-08 - 07-09
Bowdler-Henry's Haken	06-12
Brozio Anatomische Flächenpinzette	03-36
Bürste	10-08

C

Cawood-Minnesota Wangenhalter	06-09
Chirurgische Mikropinzette	08-09
Chirurgische Pinzette	06-02 - 06-05
Chirurgische Schere	06-36
Chirurgischer Absauger	03-36, 06-40
Chompret Syndesmotom	05-58
Cleveland Hohlmeißelzange	06-25
Cleveland Knochensplitterzange	06-26
CMF System	10-10 - 10-11
CMF-Box	10-10
Columbia Universal-Kürette	03-18 - 03-19
Compo Knife ATTIN	04-06
Composite Instrument	04-02 - 04-05
Composite Set	04-01
CompoSMOOTH	04-01, 04-04 - 04-05
Cooley Mikropinzette	08-09
Crile-Wood Nadelhalter	06-39
Crown-Butler	09-04
Crown-Tractor	09-03
Cryer Wurzelheber	05-61

D

De Bakey Pinzette	06-02
Dean Schere	06-33
Deep Scaling	03-06 - 03-07
Denhart Mundsperrerr	06-11
Dental-Tray Cassette	10-08
Derf Nadelhalter	06-39
Desmotom	05-44 - 05-45
Diamantbohrer	07-27, 07-29
Diamantspitzen	09-06
Diatrac	09-03
Double-Action Instrumente	08-04
Drahtfass- & Ligaturzange	06-44
Drahtschneidezange	06-43 - 06-44
Drahtspann- & Ligaturzange	06-44
Drehmeißel Wiener Modell	05-60
Drop-Control Klingenthaler	06-27

E

Easy Contact Point Instrument	04-25
Elevator	06-19, 06-21
Endo Plugger	03-37
Endo-Control	03-09
Endodontie-Satz	03-34 - 03-35
Endodontie-Spiegel	03-37
Endo-Griff	03-09
Exkavator	04-12 - 04-13
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	03-30
Ferrozell Hammer	06-47
Fingerschützer	06-08
Finierklemme	04-26
Flächenpinzette	03-36
Flaggenhalter-Set	07-35
FLEX-EX Power Periotom	05-49
Flohr Wurzelheber	05-56
Fotoabhalter	02-07
Fotoabhalter Onyx	02-07
Fotospiegel	06-45
Fraktur-/ Splintschiene	06-44



Frazier Saugkanüle	06-41
Freer Periostelevator	06-19
Füllungsinstrument Composite	04-02 - 04-05
Furkationssonde	03-09

G

Gärtner Wurzelheber	05-52, 05-58
Gerald Pinzette	06-05
Gewebefasszange	06-06
Giesenhagen One Step Augmentation & Implantation	07-18 - 07-19
Gillies Pinzette	06-05
Gingiva-Abhalter	06-30
Gingivektomie-Messer	03-28 - 03-29
Glickmann Raspatorium	06-23
Gluckman Knochenhaltezange	06-46
Goldman-Fox Gingivektomie-Messer	03-28 - 03-29
Goldman-Fox Schere	06-33
Gracey Kürette bionik	03-16 - 03-17
Gracey Kürette rostfrei	03-24 - 03-25
Gracey M5	03-06 - 03-07
Gracey M5 Prophylaxe Set	03-06 - 03-07
Gracey M5 Titan-Kürette	03-21
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	06-47, 07-10
Hartmann Arterienklemme	06-07
Heber für axiale Luxation	05-57
Heidbrink Wurzelsplitterheber	05-54
Heideman-Spatel	04-11
Hemingway Scharfer Löffel	05-50, 06-20
Hildebrand H-Tool Set	05-46 - 05-47
Hildebrand Luxationsheber	05-41 - 05-45, 05-48
Hilger Abhalter	02-05, 06-08
Hirschfeld Parodontologiefeile	03-28
Hohl Hildebrand Bone Fitting Set	07-11
Hohlmeißelzange	06-24 - 06-26
Hohlzylinderosteotom	07-12
Hold'n'Cut Mikro-Nadelhalter	08-08 , 08-12
H-Tool Set	05-46 - 05-47
Hygienist Scaler bionik	03-15, 03-22
Hygienist Scaler rostfrei	03-27
Hyllin Wurzelheber	05-58

I

ID Plug	03-02
Impac Tray nach PD Dr. Weng	08-11 - 08-13
Implant Guide	07-39
Inlay-Pinzette	09-03
Instrumentenauflage	10-02 - 10-03
Instrumentenauflage individuell	10-05
Instrumentenniederhalter	10-05
Instrumentenrack universell	07-31
Interimplantärer Keil	07-10
Iris Schere	06-32
Ivory	04-08
Ivory Kofferdamklammerzange	04-21

Ivory Kofferdamlochzange	04-21
Ivory Kofferdamset	04-21

J

Jones Tuchklemme	06-07
Josef Schere	06-32
Junior Matrizenspanner	04-24

K

Kanüle für Spritze	06-41
Kaplan Mini Scaler	03-22
Kapogianni Vestibulumhaken	06-18
Keil	07-10
Keil Applikator	07-10
Kelly Arterienklemme	06-06
Kelly Schere	06-34
Kieferhöhlensonde	06-42
Kieferkamm-Messzirkel	07-37
Kim Retraktor	06-11
Kinder-Extraktionszange	05-26, 05-32
Kinnhalter	06-12
Kirkland Gingivektomie-Messer	03-28
Kirsch Löffel	07-23, 07-29, 07-31
Kirsch Mikro-Nadelhalter	08-06
Kirsch Sinuslift-Set	07-30 - 07-31
Kirsch Stopfer	07-23, 07-29, 07-31
Klein-Zahnzange	05-26, 05-32
Klingenentferner	06-28 - 06-29
Klingenhalter	06-27 - 06-30
Klingenhalter 3D	06-30
Klingex Sicherheitsklingenabnehmer	06-29
Knochenhaltezange	06-46
Knochenmahlzange	07-21
Knochenmühle	07-22
Knochenquetsche	07-21
Knochensplitterzange	06-26
Knochenzirkel	07-37
Knopfsonde	06-42
Kocher Arterienklemme	06-07
Kocher-Langenbeck Wundhaken	06-14
Kofferdamhalter	04-21
Kornzange	06-06
Krastl CompoSMOOTH	04-01, 04-04 - 04-05
Krekeler Messlehre	07-36
Kronenabnahmezange	09-03
Kronenaufbieger	09-05
Kronenentferner Automatik	09-04
Kronenhaltezange	09-05
Kronenringabnehmer	09-04
Kronenschere	06-36, 06-43
Kronenspreizzange	09-01
Kronenzange Universal	09-02
Kugelstopfer	04-09
Kuhhornsonde	02-10
Kürette Gracey bionik	03-12, 03-16 - 03-17
Kürette Gracey bionik nanopal	03-06 - 03-07
Kürette Gracey Z-Shape nanopal	03-06 - 03-07
Kürette Titan	03-20 - 03-21
Kürette Universal bionik	03-14, 03-18 - 03-20, 03-34
Kürette Universal rostfrei	03-26

L

La Grange Schere	06-32
Lagerfräse	07-19
Langenbeck Fingerschützer	06-08
Langenbeck Wundhaken	06-15
Langenbeck-Ryder Nadelhalter	06-37



Langer Universal-Kürette	03-19	Mobilisierungshaken	06-13
Langer Universal-Kürette rostfrei	03-26	Modellierinstrument	09-07
Laster Spezial Retraktor	06-18	Modelliermesser	04-15
Lichtenberg Nadelhalter	06-37	Molt Mundsperrer	06-11
Lichtenberg-Ryder Nadelhalter	06-37	Müller Abhalter	06-08
Ligaturschere	06-35	Müller Vestibulumabhalter	06-09
Lindo-Levien Wurzelheber	05-55	Mundsperrer	06-08, 06-11
Lipcare Mundspiegel	02-04	Mundspiegel	02-04
Locklin Schere	06-34	Mundspiegelgriff M2,5	02-03
Löffel	07-23, 07-29, 07-31		
London-College Pinzette	02-08 - 02-09, 03-36	N	
Lucas Schaber	05-48, 06-20	Nabers Furkationssonde	03-09
Luer Ansatz	03-36	Nadelhalter	06-37 - 06-39
Luer Hohlmeißelzange	06-25	Nadelhalter Mikro	08-06 - 08-08
Luer-Lock Wasserspritze	06-41	Nadelhalter Schwedisches Modell	06-38
Luniatschek Tamponstopfer	06-42	Nahtentfernungsschere	08-06
		Nahtpinzette	06-02
M		Nahtpinzette Mikro	08-10
M5 Deep Scaling Set	03-13	Nanopal®-Beschichtung	03-06 - 03-07
M5 Titan-Kürette	03-21	Nervkanalzängchen	03-36
Magnetstäbchen	03-32	New Osteotomie-Kit	07-06 - 07-07
Mahlwelle für Knochenmühle	07-22	Norm-Tray Kassetten	10-08
Makro-Nadelhalter	08-07		
Mathieu Nadelhalter	06-37	O	
Matrizenband	04-24	Obwegeser Kinnhalter	06-12
Matrizenspanner	04-24	Obwegeser Progenie-Rinne	06-12
Maty Absauger	07-29	Obwegeser Weichteilhaken	06-16
Maty Wangen- und Lippenhalter	06-10	Obwegeser Wundhaken	06-17
Mayo-Hegar Nadelhalter	06-38	Ochsenbein Meißel	03-30
McCall Universal-Kürette	03-18	Ochsenbein Parodontalmeißel	03-31
Mead Hammer	06-47	One Step Augmentation & Implantation Set	07-18 - 07-19
Medizinbecher	06-41, 10-09	Onyx RoBa Zahnzange	05-29 - 05-31
Medizinisches Weißöl	10-09	Onyx Schere	06-31, 08-05
Meiselbach Sinuselevator	07-23	Onyx Xtool	05-42 - 05-45
Meißel	07-09, 07-11	Osteotom	07-12 - 07-13
Meriam Pinzette	02-08	Osteotom anguliert, VGO	07-17
Merrifield Gingivektomie-Messer	03-29	Osteotomie-Kit	07-06 - 07-07
Messer, Palatinal	07-38	Osteotomie-Set	07-12 - 07-13
Messlehre	07-36 - 07-37		
Messschieber	07-36 - 07-37	P	
Messstab	07-37	PA Sonde	03-01
Metzenbaum Präparierschere	06-34	Palatinal Messer	07-38
Metzenbaum-Fino Schere	06-35	Papierhaltepinzette	04-24
Micro-Adson Pinzette	06-04	Papillenelevator	08-14
Micro-Halstead Arterienklemme	06-07	Papillenheber	06-30
Micro-Skalpellklinge	06-29	Papillex	06-30
Middeldorpf Wundhaken	06-13	Parodontalmeißel	03-30
Mikro Friedmann Hohlmeißelzange	06-24	Parodontal-Set	03-15
Mikro-Absauger	06-40	Parodontologiefeile	03-28
Mikro-Hohlmeißelzange	06-24	Parodontometer	03-01, 03-10
Mikro-Instrumenten-Grundset	08-15	Parodontometer auswechselbar	03-08 - 03-09, 03-11
Mikro-Klingenhalter	08-14	PA-Sonde	03-08 - 03-11
Mikro-Komposit-Spatel	04-07	Peet Splitterzange	03-37, 04-27
Mikro-Nadelhalter	08-04, 08-06 - 08-08, 08-12	Perforationsinstrument	07-33
Mikropinzette	08-04, 08-09 - 08-10	Periostelevator	06-21
Mikro-Schere	08-05	Periotom	05-49 - 05-51
Mikro-Sinus-Löffel	07-27	Periotom, auswechselbare Einsätze	05-50
Mikro-Sinus-Stopfer	07-27	Pin Box	10-11
Mikro-Skalpellklinge	08-14	Pin-Applikator	07-07, 07-33, 10-10
Mikro-Spiegel	03-37	Pin-Membransonde	07-33
Miller Alveolotomiefeile	06-43	Pinselhalter	04-22
Miller Knochenfeile	06-43	Pinselhalter CompoSMOOTH	04-04 - 04-05
Miller Kronenringabnehmer	09-04	Pinzette	02-08 - 02-09, 06-02 - 06-05
Miller Wurzelheber	05-57	Pinzette anatomisch	03-36, 06-02
Mini Friedmann Hohlmeißelzange	06-25	Pinzette atraumatisch	06-03 - 06-04
Mini-Kaplan Scaler	03-22	Pinzette chirurgisch	06-02 - 06-05
Mizani Palatinal Messer	07-38	Pinzette Mikro anatomisch	08-10



Pinzette Mikro atraumatisch	08-10	Seldin Wurzelheber	05-56
Pinzette Mikro chirurgisch	08-09	Semken Pinzette	06-03
Pinzette Mikro Cooley	08-09	Semken-Taylor Pinzette	06-02
Planstopfer	04-10	Senior Matrizenspanner	04-24
Pluggler	03-37	Senn-Miller Wundhaken	06-13
Posterior VGO Ost-Set	07-17	Separierzange	04-23
Potts Smith Pinzette	06-05	Shakibaie-M. Sinuslift-Set	07-25 - 07-27
Power Periotom	05-49	Shakibaie-M. Sinus-Mikro-Abauger	07-27
Präparierschere	06-33	Sichelscaler bionik	03-22 - 03-23
Präparierschere	06-34	Sichelscaler rostfrei	03-27
Prichard Abhalter	06-22	Sicherheitsschlüssel	03-05
Prichard Raspatorium	06-22	Silikon Mundsperrer	06-08
Progenie-Rinne	06-12	Sinus Instrument	07-23 - 07-31
Prophylaxe Set	03-06 - 03-07	Sinuslift Kürette & Elevatorium	07-23 - 07-31
Prophylaxe Set 'Bionik'	03-15	Sinuslift-Set	07-25 - 07-31
Prophylaxe Set 'Gracey'	03-12	Sinus-Line Absauger	06-40 , 07-27, 07-29
Prophylaxe Set 'M5 Deep Scaling'	03-13	Skalpelle Mikro	06-29
Prophylaxe Set 'Universal'	03-14	Skalpellgriff / -klinge	06-28 - 06-30
Prothetik Kit	09-08 - 09-09	Soft Applikationseinsatz	04-04
Provisorien Abnahmezange	09-05	Sonde	02-10, 03-01
Proximator Xtool Heber	05-44 - 05-45	Sonde auswechselbar	02-05
Q			
QuickFix	03-02	Spannfix, Schraubstock	03-32
R			
Ragnell-Davis Wundhaken	06-13	Spatel	04-10
Ramus Wundhaken	06-16	Spencer Schere	06-35
Raspatorium	06-19 - 06-23	Spezial-Kürette bionik	03-12 - 03-13, 03-16 - 03-17
Raspatorium / Periostelevator	06-21 - 06-23	Spezial-Kürette rostfrei	03-24 - 03-25
Ratsche für Prothetik Kit	09-09	Spiculum Raspatorium	06-23
Repositionszange	06-11	Spiegel für Fotografie	06-45
Rescue-Line	05-15	Spiegel Mikro	03-37
Retraktionsfadenstopfer	06-42	Spina-Nasalis Wundhaken	06-17
Retraktor	06-08 - 06-18	SpinLock	08-04
Retraktor nach Kim	06-11	Splintschiene	06-44
Retraktor und Mundspiegel	02-06	Splitterzange	03-36
Rhodes Back Action Meißel	03-31	Spritze	06-41
Ring-Applikator	07-19	Sterilisationscontainer	10-07
Ringbreaker	07-19	Sternberg Lippenhalter	06-11
Ringmesser	07-19	Stiller Sinuslift-Set	07-28 - 07-29
RoBa Kinderzahnzange	05-32	Stopfer	04-08, 07-23, 07-29, 07-31
RoBa Zahnzange	05-27 - 05-32	Supercut	06-32
Rochester-Pean Arterienklemme	06-07	Syfrig Benex Extraktionssystem	05-01 - 05-06
Ruskin-Liston Knochensplitterzange	06-26	T	
Ryder Nadelhalter	06-39	Tamponstopfer	06-42
S			
Saugkanüle	06-41	Taylor Scaler	03-23
Scaler bionik	03-22 - 03-23	Telecrown-Grip	09-06
Scaler rostfrei	03-27	Tele-Grip	09-02
Schablone, bohren	07-39	Teleskopkronenzange	09-05 - 09-06
Schäfer Wundhaken	06-15	Tessier Mobilisierungshaken	06-13
Schale	06-41	Titan-Kürette	03-20 - 03-21
Scharfer Löffel	05-50, 06-20	Titan-Mahlwerk	07-21
Schere	06-31 - 06-36	Titan-Pin	07-33
Schleiföl	03-32	Tofflemire Matrizenband	04-24
Schleifstein	03-32 - 03-33	Tofflemire Matrizenspanner	04-24
Schleimhautstanze	07-20	Torx	09-09
Schnitzinstrument	09-07	Towner / Jacquette Scaler rostfrei	03-27
Schrauben Box	10-11	Trennscheibe	07-10
Schraubenosteotom gerade, VGO	07-16	Trepanbohrer	07-19 - 07-20
Schraubenrack	10-10	Tuchklemme	06-06 - 06-07
Schraubstock, Spannfix,	03-32	Tungsten Carbide	06-32
Sechskantschlüssel	09-09	Tunnelierinstrument	08-01 - 08-03
Secure-Line	05-14	Turmspitz Schere	06-35
Seldin Elevator	06-19	Twist-Ex Zahnzangenset	05-18 - 05-19
U			
		Universal Kronenschere	06-36
		Universal Prophylaxe Set	03-14
		Universal Titan-Kürette	03-20



Universalgriff M2,5	02-05
Universal-Kürette bionik	03-18 - 03-19
Universal-Kürette rostfrei	03-26
Universalpinzette	04-27
Universalzange	04-27 , 09-02

V

Vestibulumabhalter	06-09
Vestibulumhaken	06-18
VGO Ost-Set	07-14 - 07-17
Vollmer Hammer	06-47 , 07-10
Vollmer Valentin Bone Splitting System	07-08 - 07-09

W

Wachsmesser	09-07
Wangen- und Lippenhalter	06-10 - 06-11
Wangenabhalter	02-07, 06-15
Wangenabhalter / Fotoabhalter	02-07
Wangenabhalter Onyx	02-07
Waschkorb	10-03
Waschrahmen	10-02
Wasserspritze	06-41
Weichgewebe-Mikro-Instrumenten-Grundset	08-15
Weichteilhaken	06-16
Weng Impac Tray	08-11 - 08-13
Weng Nadelhalter	08-12
Weng Papillenelevator	08-14
WHO Sonde	03-10
Wieder Zungenandrücker	06-12
Wiener Drehmeißel	05-60
Williger Raspatorium	06-19
Winter Wurzelheber	05-61
Wisdom Routurier Zahnzange	05-16
Witzel Wurzelzange	05-16 - 06-17
Wurzelheber	05-52 - 05-59, 05-61
Wurzelheber Nr. 195	05-55
Wurzelkanalsonde	03-38
Wurzelkanalspreizer	03-38
Wurzelkanalstopfer	03-38 - 03-39
Wurzelsplitterheber	05-54
Wurzelsplitterzange	05-17

X

Xcision Zahnzange	05-07 - 05-19
Xtool Luxationsheber	05-41 - 05-48
Xtool Set	05-48

Y

Yildirim Bohrhülse	07-35
--------------------	-------

Z

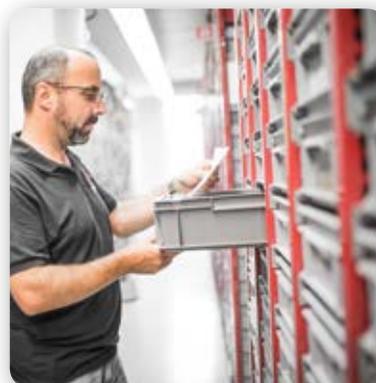
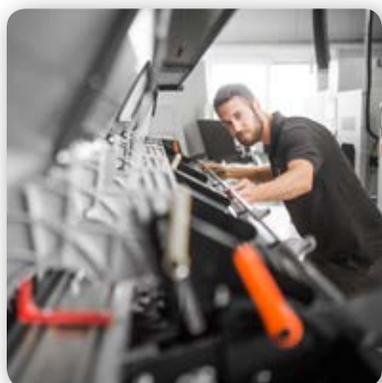
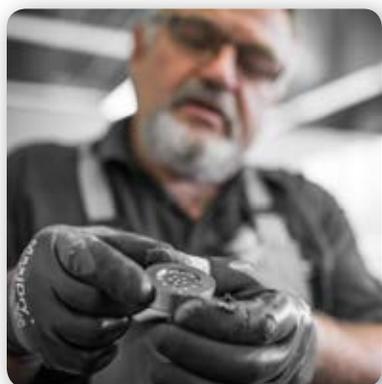
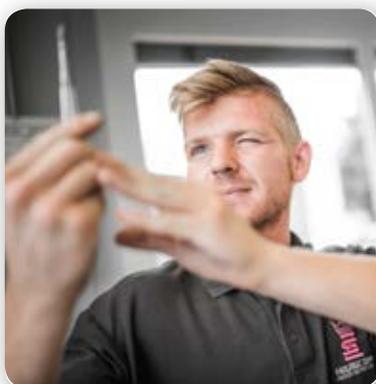
Zahnzange	05-07 - 05-40
Zahnzange, amerikanische Form	05-20 - 05-25
Zementspatel	04-11
Zepf, Original Schleifstein	03-33
ZEPF-Care System	10-01 - 10-07
Zepf-Line Periotome	05-51
Z-Shape Gracey M5 Prophylaxe Set	03-06 - 03-07
Z-Shape Griff	02-01
Z-Shape Sichelkürette	03-07
Z-Shape Sichelscaler	03-06 - 03-07
Zungenandrücker	06-12
Zylinderampullenspritze	06-41



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 Nummer der jeweiligen benannten Stelle wird bei Lieferung entsprechend ausgewiesen.





08.902.031HF	07-29	CE*
08.906.014C	07-27	CE*
08.906.016C	07-27	CE*
08.906.018C	07-27	CE*
08.906.023C	07-29	CE*
08.906.029C	07-29	CE*
08.910.01	07-20	CE*
08.910.02	07-20	CE*
08.910.03	07-20	CE*
08.910.04	07-20	CE*
08.910.05	07-20	CE*
08.910.06	07-20	CE*
08.910.07	07-20	CE*
08.910.08	07-20	CE*
08.910.08F	07-19	CE*
08.910.08S	07-19	CE*
08.910.09	07-20	CE*
08.910.09F	07-19	CE*
08.910.09S	07-19	CE*
08.910.10	07-20	CE*
08.910.10F	07-19	CE*
08.910.10S	07-19	CE*
08.910.11	07-20	CE*
08.910.11F	07-19	CE*
08.910.11S	07-19	CE*
08.910.12	07-20	CE*
08.910.13	07-20	CE*
08.910.13F	07-19	CE*
08.910.13S	07-19	CE*
08.910.22	07-19	CE*
08.911.30	07-20	CE*
08.912.10	07-20	CE*
08.912.50	07-20	CE*
08.912.75	07-20	CE*
08.915.02	07-35	CE*
08.915.05	07-35	CE*
08.917.00	07-35	CE
08.917.05	07-35	CE
08.917.07	07-35	CE
08.917.13	07-35	CE
08.917.20	07-35	CE
08.920.03	07-20	CE*
08.920.04	07-20	CE*
08.920.05	07-20	CE*
08.920.06	07-20	CE*
08.920.13	07-20	CE*
08.920.16	07-20	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
101.24526B	06-30	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
12.045.15Z	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
12.051.15Z	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
12.067.90Z	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
12.079.90Z	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

14.700.01Z	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	05-52	CE
17.001.01	05-52	CE
17.001.02	05-52	CE
17.001.03	05-52	CE
17.001.10	05-52	CE
17.001.11	05-52	CE
17.001.12	05-52	CE
17.001.13	05-52	CE
17.006.01	05-57	CE
17.006.02	05-57	CE
17.006.03	05-57	CE
17.006.04	05-57	CE
17.007.00	05-48	CE
17.007.01	05-42	CE

17.007.01	05-48	CE
17.007.01TI	05-42	CE
17.007.02	05-42	CE
17.007.02	05-48	CE
17.007.02TI	05-42	CE
17.007.03	05-42	CE
17.007.03	05-48	CE
17.007.03TI	05-42	CE
17.007.04	05-43	CE
17.007.04	05-48	CE
17.007.04TI	05-43	CE
17.007.05	05-43	CE
17.007.05	05-48	CE
17.007.05TI	05-43	CE
17.007.06	05-43	CE
17.007.06TI	05-43	CE
17.007.07	05-43	CE
17.007.07TI	05-43	CE
17.008.01	05-43	CE
17.008.01TI	05-43	CE
17.008.02	05-44	CE
17.008.02TI	05-44	CE
17.008.03	05-44	CE
17.008.03TI	05-44	CE
17.008.04	05-44	CE
17.008.04TI	05-44	CE
17.008.05	05-44	CE
17.008.05TI	05-44	CE
17.008.06	05-44	CE
17.008.06TI	05-44	CE
17.008.08	05-45	CE
17.008.08TI	05-45	CE
17.008.09	05-45	CE
17.008.09TI	05-45	CE
17.008.10	05-45	CE
17.008.10TI	05-45	CE
17.008.11	05-45	CE
17.008.11TI	05-45	CE
17.008.90	05-45	CE
17.008.90TI	05-45	CE
17.009.01	05-47	CE
17.009.02	05-47	CE
17.009.05	05-47	CE
17.010.02	05-56	CE
17.010.03	05-56	CE
17.013.00	05-52	CE
17.013.01	05-52	CE
17.013.02	05-52	CE
17.014.00	05-58	CE
17.014.01	05-58	CE
17.014.02	05-58	CE
17.020.01	05-58	CE





17.020.02	05-58	CE
17.045.00	05-50	CE
17.045.04	05-50	CE
17.045.05	05-50	CE
17.051.01	05-54	CE
17.051.02	05-54	CE
17.051.03	05-54	CE
17.052.01	05-54	CE
17.052.02	05-54	CE
17.052.03	05-54	CE
17.053.02	05-54	CE
17.053.03	05-54	CE
17.055.01	05-54	CE
17.055.02	05-54	CE
17.055.03	05-54	CE
17.056.01	05-54	CE
17.056.02	05-54	CE
17.056.03	05-54	CE
17.100.08	05-57	CE
17.100.09	05-57	CE
17.100.10	05-57	CE
17.100.11	05-57	CE
17.100.35	05-56	CE
17.100.39	05-61	CE
17.100.40	05-61	CE
17.100.46	05-56	CE
17.100.57	05-56	CE
17.100.60	05-56	CE
17.100.61	05-56	CE
17.100.62	05-56	CE
17.101.60	05-56	CE
17.101.61	05-56	CE
17.101.62	05-56	CE
17.195.00	05-55	CE
17.200.01	05-53	CE
17.200.02	05-53	CE
17.200.03	05-53	CE
17.201.01	05-53	CE
17.201.02	05-53	CE
17.301.00	05-59	CE
17.302.00	05-59	CE
17.303.00	05-59	CE
17.304.00	05-59	CE
17.336.15	05-61	CE
17.336.16	05-61	CE
17.337.15	05-61	CE
17.337.16	05-61	CE
17.395.01	05-55	CE
17.395.02	05-55	CE
17.395.03	05-55	CE
17.396.01	05-55	CE
17.396.02	05-55	CE

17.396.03	05-55	CE
17.410.03	05-58	CE
17.677.16	05-59	CE
17.677.17	05-59	CE
17.700.00	07-12	CE
17.700.40	07-12	CE
17.700.45	07-12	CE
17.710.00	07-16	CE
19.010.00	04-21	CE
19.015.00	04-21	CE
19.015.50	04-21	CE
19.037.01	04-21	CE
19.060.00	04-24	CE
19.061.01	04-24	CE
19.061.02	04-24	CE
19.061.03	04-24	CE
19.061.13	04-24	CE
19.062.00	04-24	CE
19.063.01	04-24	CE
19.099.00	04-23	CE
19.125.00	04-21	CE
19.199.00	04-22	CE
19.200.00	04-04	CE
19.200.30	04-05	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	04-27	CE
19.281.15TC	09-02	CE
19.281.16	09-05	CE
19.509.10	03-37	CE
19.509.20	03-37	CE

19.512.03	03-39	CE
19.512.04	03-39	CE
19.512.06	03-39	CE
19.512.09	03-39	CE
19.512.13	03-39	CE
19.512.14	03-39	CE
19.512.16	03-39	CE
19.512.19	03-39	CE
19.513.03	03-38	CE
19.513.04	03-38	CE
19.513.05	03-38	CE
19.516.00	03-38	CE
19.521.00	03-38	CE
19.561.13	03-36	CE
19.574.14	06-42	CE
19.574.16	06-42	CE
19.576.13	06-42	CE
19.576.14	06-42	CE
19.576.16	06-42	CE
19.600.18	06-42	CE
19.600.25	06-42	CE
19.641.02	06-41	CE
19.641.03	06-41	CE
19.649.15	06-40	CE
19.649.30	06-40	CE
19.649.50	06-40	CE
19.649.60	03-36	CE
19.651.13	06-40	CE
19.651.13	07-29	CE
19.651.14	06-40	CE
19.651.14	07-29	CE
19.651.15	06-40	CE
19.651.15M	06-40	CE
19.651.15M	07-27	CE
19.651.30	06-40	CE
19.700.00	06-41	CE
19.700.05	06-41	CE
19.710.18	06-41	CE
19.714.01	07-34	CE
19.714.02	07-34	CE
19.714.03	07-34	CE
19.714.04	07-34	CE
19.714.16	07-34	CE
19.750.00	06-41	CE
19.762.00	06-41	CE
22.011.03	02-08	CE
22.014.03	02-08	CE
22.024.04	02-09	CE
22.025.03	02-09	CE
22.025.03	07-04	CE
22.025.03	08-13	CE
22.025.03D	02-09	CE

22.031.08	03-36	CE
22.051.03	02-08	CE
22.100.15	04-24	CE
22.101.15	04-24	CE
22.106.01	06-02	CE
22.107.21	03-36	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	04-27	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
22.489.00	07-04	CE
22.489.00M	06-04	CE
22.489.00M	08-13	CE
22.489.01	06-04	CE
22.523.13	03-37	CE
22.523.13	04-27	CE
22.523.90D	03-37	CE
22.523.90D	04-27	CE
22.810.17	08-09	CE
22.810.17	08-13	CE
22.810.17	08-15	CE

22.810.17D	08-09	CE
22.811.17	08-09	CE
22.811.17D	08-09	CE
22.812.17	08-10	CE
22.814.17	08-10	CE
22.815.17	08-09	CE
22.816.17	08-09	CE
22.820.17	08-10	CE
22.820.17D	08-10	CE
22.820.17TC	08-10	CE
22.821.17	08-10	CE
22.821.17D	08-10	CE
22.824.17	06-03	CE
22.830.17	08-04	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
23.105.50	06-46	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
23.120.12	04-26	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	06-45	CE
24.058.02	06-45	CE
24.058.03	06-45	CE
24.058.04	06-45	CE
24.058.10	06-45	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
24.072.22.	07-03	CE
24.074.13	03-37	CE
24.074.15	03-37	CE
24.074.16	03-37	CE
24.074.17	03-37	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	08-13	CE
24.089.02	02-03	CE
24.089.02	06-08	CE
24.098.03A	07-03	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	02-10	CE
24.101.09	02-10	CE
24.101.17	02-10	CE
24.101.23	02-10	CE
24.102.03A	02-10	CE
24.102.08	02-10	CE
24.102.09	02-10	CE
24.102.17	02-10	CE
24.102.23	02-10	CE
24.112.05	02-10	CE
24.114.00	08-13	CE
24.124.06	02-10	CE
24.201.01G	03-16	CE
24.201.01GM5	03-13	CE
24.201.01GM5OX	03-06	CE
24.201.01GM5-TI	03-21	CE
24.201.05L	03-14	CE
24.201.05L	03-19	CE
24.201.05L	08-12	CE
24.201.05L-TI	03-20	CE
24.202.03G	03-16	CE
24.203.05G	03-12	CE
24.203.05G	03-15	CE
24.203.05G	03-16	CE
24.204.11G	03-12	CE





24.204.11G	03-15	CE
24.204.11G	03-17	CE
24.204.11GM5	03-13	CE
24.204.11GM5OX	03-06	CE
24.204.11GM5-TI	03-21	CE
24.204.15G	03-17	CE
24.205.06HF	07-03	CE
24.205.07G	03-12	CE
24.205.07G	03-15	CE
24.205.07G	03-16	CE
24.205.07GM5	03-13	CE
24.205.07GM5OX	03-06	CE
24.205.07GM5-TI	03-21	CE
24.206.09G	03-16	CE
24.207.02C	03-18	CE
24.207.04C	03-18	CE
24.207.04C-TI	03-20	CE
24.207.06HF	07-03	CE
24.207.13C	03-18	CE
24.207.13G	03-12	CE
24.207.13G	03-15	CE
24.207.13G	03-17	CE
24.207.13GM5	03-13	CE
24.207.13GM5OX	03-06	CE
24.207.13GM5-TI	03-21	CE
24.207.13MC	03-18	CE
24.207.17G	03-17	CE
24.207.17L	03-19	CE
24.207.17MC	03-18	CE
24.207.23	03-14	CE
24.207.23	03-19	CE
24.208.02CI	03-22	CE
24.208.02T	03-23	CE
24.208.03L	03-14	CE
24.208.03L	03-19	CE
24.208.03L	08-12	CE
24.208.03L-TI	03-20	CE
24.208.04S	03-12	CE
24.208.04S	03-13	CE
24.208.04S	03-14	CE
24.208.04S	03-15	CE
24.208.04S	03-23	CE
24.208.04SD	03-23	CE
24.208.04SDOX	03-07	CE
24.208.04SOX	03-06	CE
24.208.06H	03-15	CE
24.208.06H	03-22	CE
24.208.06HF	03-22	CE
24.208.23A	03-23	CE
24.208.23AOX	03-07	CE
24.208.30S	03-22	CE
24.208.35U	03-22	CE

24.209.04GX	03-23	CE
24.210.01L	03-14	CE
24.210.01L	03-19	CE
24.210.01L	08-12	CE
24.210.01L-TI	03-20	CE
24.221.01GM5OX	03-06	CE
24.224.11GM5OX	03-06	CE
24.225.07GM5OX	03-06	CE
24.227.13GM5OX	03-06	CE
24.228.04SOX	03-06	CE
24.228.04SOX	03-07	CE
24.228.23AOX	03-07	CE
24.353.02	09-07	CE
24.437.01	03-28	CE
24.437.02	03-28	CE
24.437.03	03-29	CE
24.437.04	03-29	CE
24.437.07	03-29	CE
24.451.00	03-08	CE
24.451.01	03-08	CE
24.451.02	03-08	CE
24.451.02	03-09	CE
24.451.03	03-08	CE
24.451.06	03-08	CE
24.453.03	03-10	CE
24.453.12	03-10	CE
24.453.15	03-09	CE
24.453.22	03-10	CE
24.453.23	03-10	CE
24.454.01	03-11	CE
24.454.01	03-15	CE
24.454.02	03-11	CE
24.454.03	03-09	CE
24.454.03	03-11	CE
24.454.05	03-11	CE
24.454.06	03-11	CE
24.454.06TI	03-11	CE
24.455.06	03-09	CE
24.455.06	07-03	CE
24.488.01	03-28	CE
24.488.02	03-28	CE
24.490.01	03-30	CE
24.490.02	03-30	CE
24.491.01	03-31	CE
24.491.02	03-31	CE
24.493.01	03-30	CE
24.493.02	03-30	CE
24.493.03	03-30	CE
24.494.00	03-31	CE
24.495.01	03-31	CE
24.495.01	07-11	CE
24.495.02	03-31	CE

24.495.02	07-11	CE
24.495.03	03-31	CE
24.495.03	07-11	CE
24.548.01	06-42	CE
24.551.01	03-24	CE
24.551.03	03-24	CE
24.551.05	03-24	CE
24.551.07	03-24	CE
24.551.09	03-25	CE
24.551.11	03-25	CE
24.551.13	03-25	CE
24.551.15	03-25	CE
24.551.17	03-25	CE
24.551.24S	03-27	CE
24.553.01	03-26	CE
24.553.03	03-26	CE
24.553.05	03-26	CE
24.561.67	03-27	CE
24.565.33	03-27	CE
24.708.25	04-12	CE
24.708.27	04-12	CE
24.708.29	04-12	CE
24.708.31	04-12	CE
24.709.35	04-13	CE
24.709.39	04-13	CE
24.709.41	04-13	CE
24.709.45	04-13	CE
24.710.01OX	04-06	CE
24.710.02OX	04-06	CE
24.711.43	04-12	CE
24.711.44	04-12	CE
24.711.45	04-12	CE
24.725.00	03-34	CE
24.725.05	03-34	CE
24.725.07	03-34	CE
24.725.08	03-34	CE
24.725.09	03-34	CE
24.725.20	03-34	CE
24.725.21	03-35	CE
24.725.58	03-35	CE
24.725.70	03-35	CE
24.725.71	03-35	CE
24.725.72	03-35	CE
24.725.73	03-35	CE
24.725.74	03-35	CE
24.725.86	03-35	CE
24.733.18	04-13	CE
24.733.19	04-13	CE
24.733.20	04-13	CE
24.747.03	07-31	CE
24.747.04	08-13	CE
24.747.06	08-13	CE

24.751.101G	03-16	CE
24.751.101GM5	03-13	CE
24.751.101GM5OX	03-06	CE
24.751.101GM5-TI	03-21	CE
24.751.101L	03-14	CE
24.751.101L	03-19	CE
24.751.101L-TI	03-20	CE
24.751.102CI	03-22	CE
24.751.102G	03-16	CE
24.751.102GM5	03-13	CE
24.751.102GM5OX	03-06	CE
24.751.102GM5-TI	03-21	CE
24.751.102L	03-14	CE
24.751.102L	03-19	CE
24.751.102LC	03-18	CE
24.751.102L-TI	03-20	CE
24.751.102RC	03-18	CE
24.751.102TA	03-23	CE
24.751.103CI	03-22	CE
24.751.103G	03-16	CE
24.751.103L	03-14	CE
24.751.103L	03-19	CE
24.751.103L-TI	03-20	CE
24.751.103TA	03-23	CE
24.751.104	03-34	CE
24.751.104G	03-16	CE
24.751.104L	03-14	CE
24.751.104L	03-19	CE
24.751.104LC	03-18	CE
24.751.104LC-TI	03-20	CE
24.751.104L-TI	03-20	CE
24.751.104RC	03-18	CE
24.751.104RC-TI	03-20	CE
24.751.104XL	03-23	CE
24.751.104XR	03-23	CE
24.751.105	03-34	CE
24.751.105G	03-12	CE
24.751.105G	03-15	CE
24.751.105G	03-16	CE
24.751.105L	03-14	CE
24.751.105L	03-19	CE
24.751.105L-TI	03-20	CE
24.751.106G	03-12	CE
24.751.106G	03-15	CE
24.751.106G	03-16	CE
24.751.106H	03-15	CE
24.751.106H	03-22	CE
24.751.106HF	03-22	CE
24.751.106HF	07-03	CE
24.751.106L	03-14	CE
24.751.106L	03-19	CE
24.751.106L-TI	03-20	CE

24.751.107G	03-12	CE
24.751.107G	03-15	CE
24.751.107G	03-16	CE
24.751.107GM5	03-13	CE
24.751.107GM5OX	03-06	CE
24.751.107GM5-TI	03-21	CE
24.751.107H	03-15	CE
24.751.107H	03-22	CE
24.751.107HF	03-22	CE
24.751.107HF	07-03	CE
24.751.108	03-35	CE
24.751.108G	03-12	CE
24.751.108G	03-15	CE
24.751.108G	03-16	CE
24.751.108GM5	03-13	CE
24.751.108GM5OX	03-06	CE
24.751.108GM5-TI	03-21	CE
24.751.109	03-35	CE
24.751.109G	03-16	CE
24.751.110	03-34	CE
24.751.110G	03-16	CE
24.751.111	03-34	CE
24.751.111G	03-12	CE
24.751.111G	03-15	CE
24.751.111G	03-17	CE
24.751.111GM5	03-13	CE
24.751.111GM5OX	03-06	CE
24.751.112G	03-12	CE
24.751.112G	03-15	CE
24.751.112G	03-17	CE
24.751.112GM5	03-13	CE
24.751.112GM5OX	03-06	CE
24.751.112L	03-34	CE
24.751.112R	03-34	CE
24.751.113C	03-18	CE
24.751.113C	03-34	CE
24.751.113G	03-12	CE
24.751.113G	03-15	CE
24.751.113G	03-17	CE
24.751.113GM5	03-13	CE
24.751.113GM5OX	03-06	CE
24.751.113GM5-TI	03-21	CE
24.751.113L	03-34	CE
24.751.113MC	03-18	CE
24.751.113R	03-34	CE
24.751.114C	03-18	CE
24.751.114C	03-34	CE
24.751.114G	03-12	CE
24.751.114G	03-15	CE
24.751.114G	03-17	CE
24.751.114GM5	03-13	CE
24.751.114GM5OX	03-06	CE

24.751.114GM5-TI	03-21	CE
24.751.114MC	03-18	CE
24.751.115G	03-17	CE
24.751.116G	03-17	CE
24.751.117MC	03-19	CE
24.751.118G	03-17	CE
24.751.118MC	03-19	CE
24.751.123AL	03-23	CE
24.751.123AR	03-23	CE
24.751.123L	03-14	CE
24.751.123L	03-19	CE
24.751.123R	03-14	CE
24.751.123R	03-19	CE
24.751.126	07-02	CE
24.751.130	03-22	CE
24.751.131	03-22	CE
24.751.135UL	03-22	CE
24.751.135UR	03-22	CE
24.751.148	03-35	CE
24.751.149	03-35	CE
24.751.150	07-02	CE
24.751.153	03-35	CE
24.751.155	07-03	CE
24.751.156	07-03	CE
24.751.167	03-35	CE
24.751.168	03-35	CE
24.751.169	03-35	CE
24.751.169	03-35	CE
24.751.170	03-35	CE
24.751.171	03-35	CE
24.751.172	03-35	CE
24.751.172	03-35	CE
24.751.172	03-35	CE
24.751.173	03-35	CE
24.751.176 S	07-02	CE
24.751.177	07-02	CE
24.751.178	07-02	CE
24.751.179	03-35	CE
24.751.179	07-02	CE
24.751.204L	03-12	CE
24.751.204L	03-13	CE
24.751.204L	03-14	CE
24.751.204L	03-15	CE
24.751.204L	03-23	CE
24.751.204LD	03-23	CE
24.751.204LOX	03-06	CE
24.751.204LOX	03-07	CE
24.751.204LOX	03-07	CE
24.751.204R	03-12	CE
24.751.204R	03-13	CE
24.751.204R	03-14	CE
24.751.204R	03-15	CE





24.751.204R	03-23	CE
24.751.204RD	03-23	CE
24.751.204ROX	03-06	CE
24.751.204ROX	03-07	CE
24.751.204ROX	03-07	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	04-02	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
24.751.512	07-02	CE
24.751.520W	07-02	CE
24.755.02	03-05	CE
24.755.03	03-05	CE
24.853.14	07-03	CE
24.853.24	07-03	CE
24.914.10	03-32	CE
24.914.25	03-32	CE
24.914.30	03-33	CE
24.914.35	03-33	CE
24.914.40	03-33	CE
24.914.45	03-33	CE
24.916.10	03-32	CE
24.918.15	03-33	CE
24.919.15	03-33	CE
24.923.10	03-33	CE
24.923.10	05-56	CE
24.926.10	03-32	CE
24.926.75	03-32	CE
24.950.00	03-32	CE
24.950.10	10-09	CE

24.950.12	10-09	CE
24.951.01	03-32	CE
24.961.05	07-01	CE
24.961.05	07-02	CE
24.961.06	07-01	CE
24.961.06	07-02	CE
24.967.05	08-15	CE
24.971.00	08-11	CE
24.971.00	08-12	CE
24.989.55OX	03-07	CE
24.990.35	03-15	CE
24.990.50	03-12	CE
24.990.55	03-13	CE
24.990.55OX	03-07	CE
24.990.60	03-14	CE
24.995.00	07-30	CE
24.995.01	07-28	CE
26.010.01OX	02-01	CE
26.010.02OX	02-01	CE
26.010.03OX	02-01	CE
26.010.04OX	02-01	CE
26.010.05OX	02-01	CE
26.010.06OX	02-01	CE
26.010.07OX	02-01	CE
26.010.08OX	02-01	CE
26.010.09OX	02-01	CE
26.010.10OX	02-01	CE
26.010.10OX	03-04	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
26.120.13Ti	04-07	CE
26.120.14Ti	04-07	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
26.122.00	04-25	CE
26.122.10	04-25	CE
26.123.01	04-25	CE
26.123.02	04-25	CE
26.130.01	04-11	CE
26.130.02	04-11	CE
26.130.03	04-11	CE
26.180.06	02-03	CE
26.180.07	03-09	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	05-50	CE
26.182.01	05-50	CE
26.182.02	05-50	CE
26.182.03	05-50	CE
26.182.04	05-50	CE
26.182.11	05-51	CE
26.182.12	05-51	CE
26.182.13	05-51	CE
26.182.23	05-51	CE
26.182.24	05-51	CE
26.183.00	08-13	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
26.193.01	03-02	CE
26.193.02	03-02	CE
26.193.03	03-02	CE
26.193.04	03-02	CE
26.193.05	03-02	CE
26.193.06	03-02	CE
26.193.07	03-02	CE
26.193.08	03-02	CE
26.193.09	03-02	CE
26.193.10	02-02	CE
26.193.10	03-02	CE
26.193.10	03-04	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	03-09	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
26.193.20	03-09	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
26.194.05	07-03	CE
26.194.06	03-03	CE
26.194.06	03-15	CE
26.194.07	03-03	CE
26.194.07	07-03	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	04-09	CE
26.200.01	04-09	CE
26.200.02	04-09	CE
26.200.03	04-09	CE
26.200.04	04-09	CE
26.200.13	04-10	CE
26.200.17	04-08	CE

26.200.18	04-08	CE
26.200.19	04-08	CE
26.200.35	04-10	CE
26.200.36	04-10	CE
26.200.37	04-10	CE
26.260.00	04-11	CE
26.260.01	04-11	CE
26.260.02	04-11	CE
26.426.45	04-08	CE
26.428.01	04-09	CE
26.428.02	04-09	CE
26.428.03	04-09	CE
26.428.04	04-09	CE
26.430.21	04-08	CE
26.690.01	05-49	CE
26.690.02	05-49	CE
26.690.03	05-49	CE
26.690.10	05-49	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	04-15	CE
28.130.00	09-07	CE
28.161.13	09-07	CE
28.161.17	09-07	CE
28.601.00	04-16	CE
28.601.01	04-16	CE
28.601.02	04-16	CE
28.601.03	04-16	CE
28.601.04	04-16	CE
28.602.01	04-16	CE
28.602.02	04-16	CE
28.602.03	04-16	CE
28.603.01	04-16	CE
28.603.02	04-16	CE
28.603.03	04-16	CE
28.604.01	04-16	CE
28.604.02	04-16	CE
28.604.03	04-16	CE
28.606.00	04-17	CE
28.606.01	04-17	CE
28.606.02	04-17	CE
28.606.03	04-17	CE
28.606.04	04-17	CE
28.607.01	04-17	CE
28.607.02	04-17	CE
28.607.03	04-17	CE
28.608.01	04-17	CE
28.608.02	04-17	CE
28.608.03	04-17	CE
28.631.00	04-14	CE

28.631.01	04-14	CE
28.631.02	04-14	CE
28.631.03	04-14	CE
28.631.04	04-14	CE
28.632.01	04-14	CE
28.632.02	04-14	CE
28.632.03	04-14	CE
28.633.01	04-14	CE
28.633.02	04-14	CE
28.633.03	04-14	CE
28.634.01	04-14	CE
28.634.02	04-14	CE
28.634.03	04-14	CE
28.636.00	04-15	CE
28.636.01	04-15	CE
28.636.02	04-15	CE
28.636.03	04-15	CE
28.636.04	04-15	CE
28.637.01	04-15	CE
28.637.02	04-15	CE
28.637.03	04-15	CE
28.638.01	04-15	CE
28.638.02	04-15	CE
28.638.03	04-15	CE
28.640.01	04-18	CE
28.640.02	04-18	CE
28.640.03	04-18	CE
28.640.04	04-18	CE
28.640.10	04-19	CE
28.645.01	04-19	CE
28.645.02	04-19	CE
28.645.03	04-19	CE
28.645.04	04-19	CE
28.661.01	04-20	CE
28.661.02	04-20	CE
28.661.03	04-20	CE
28.662.01	04-20	CE
28.662.02	04-20	CE
28.662.03	04-20	CE
28.663.02	04-20	CE
28.663.03	04-20	CE
28.664.02	04-20	CE
28.664.03	04-20	CE
28.671.00	04-20	CE
28.672.00	04-20	CE
28.681.00	04-20	CE
28.682.00	04-20	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
31.683.00	07-39	CE
31.691.13	07-37	CE
31.692.00	07-37	CE
31.693.10	07-36	CE
31.760.11	06-43	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
37.438.15	06-18	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
37.446.04	06-11	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
38.427.22	06-17	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
38.430.03	06-15	CE
38.430.04	06-15	CE
38.430.05	06-15	CE
38.430.06	06-15	CE
38.438.04	06-17	CE
38.438.05	06-17	CE
38.438.06	06-17	CE
38.448.50	06-18	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	08-08	CE
41.010.17TC-M	08-07	CE
41.011.17TC	08-08	CE
41.015.17	08-08	CE
41.015.17	08-12	CE
41.017.17	08-04	CE
41.200.15TC	08-07	CE
41.200.17TC	07-04	CE
41.200.17TC	08-07	CE
41.200.17TC	08-07	CE
41.200.17TC-K	08-06	CE
41.200.17TC-K	08-15	CE
41.201.15TC	08-07	CE
41.201.15TC	08-07	CE
41.201.17TC	08-07	CE
41.201.17TC-K	08-06	CE
41.240.12	06-39	CE
41.246.15TC	06-38	CE
41.250.15	06-39	CE
41.252.15TC	06-39	CE
41.252.15TC	08-12	CE
41.252.18TC	06-39	CE
41.256.14	06-38	CE
41.256.16	06-38	CE
41.256.18	06-38	CE
41.258.14TC	06-38	CE
41.258.16TC	06-38	CE
41.258.18TC	06-38	CE
41.262.14	06-37	CE
41.262.17	06-37	CE
41.264.14	06-37	CE
41.264.17	06-37	CE
41.310.14TC	06-37	CE
41.310.17TC	06-37	CE
41.317.17TC	06-37	CE
41.318.17TC	06-37	CE

41.352.15TC	06-39	CE
41.362.12	06-39	CE
41.368.16	06-37	CE
41.368.18	06-37	CE
41.500.17	06-47	CE
41.500.17M	06-47	CE
41.501.01	06-47	CE
41.501.01	07-10	CE
41.503.00	06-47	CE
41.503.01	05-47	CE
41.503.01	06-47	CE
41.506.17	06-47	CE
41.541.02WM	05-60	CE
41.541.03WM	05-60	CE
41.541.04WM	05-60	CE
41.541.05WM	05-60	CE
41.751.011LU	07-03	CE
41.751.012LU	07-03	CE
41.822.01	07-28	CE
41.822.02	07-28	CE
41.822.03	07-28	CE
41.822.04	07-28	CE
41.822.05	07-29	CE
41.822.11	07-29	CE
41.822.22	07-29	CE
41.822.33	07-29	CE
41.834.11	05-50	CE
41.845.11	06-20	CE
41.845.22	06-20	CE
41.845.33	06-20	CE
41.847.00	07-25	CE
41.847.00	07-26	CE
41.847.01	07-26	CE
41.847.02	07-26	CE
41.847.03	07-26	CE
41.847.05	07-26	CE
41.847.08	07-26	CE
41.847.09	07-26	CE
41.847.10	07-26	CE
41.848.01	07-24	CE
41.848.02	07-24	CE
41.848.03	07-24	CE
41.848.05	07-24	CE
41.848.08	07-24	CE
41.848.08	08-12	CE
41.848.51	07-23	CE
41.848.52	07-23	CE
41.848.53	07-23	CE
41.853.11	07-02	CE
41.853.21	07-02	CE
41.854.11	07-02	CE
41.854.12	07-02	CE



41.854.13	07-03	CE
41.854.21	07-02	CE
41.854.22	07-02	CE
41.854.23	07-03	CE
41.855.00Z	06-20	CE
41.855.00ZS	06-20	CE
41.855.01Z	05-48	CE
41.855.01Z	06-20	CE
41.855.01ZS	06-20	CE
41.855.02Z	06-20	CE
41.855.02ZS	06-20	CE
41.855.04Z	06-20	CE
41.855.20	07-03	CE
41.855.22	07-03	CE
41.862.11	06-21	CE
41.862.12	06-21	CE
41.862.13	06-21	CE
41.862.14	06-23	CE
41.862.21	06-23	CE
41.864.01	06-19	CE
41.864.02	06-19	CE
41.864.13	06-21	CE
41.864.13	08-15	CE
41.864.20	06-30	CE
41.864.30	06-23	CE
41.864.40	06-23	CE
41.864.50	06-23	CE
41.864.60	06-21	CE
41.868.01	07-30	CE
41.868.02	07-30	CE
41.868.03	07-30	CE
41.868.04	07-30	CE
41.868.05	07-31	CE
41.868.06	07-31	CE
41.868.07	07-23	CE
41.868.07	07-29	CE
41.868.07	07-31	CE
41.868.08	07-31	CE
41.868.08M	07-27	CE
41.868.09	07-27	CE
41.874.04	06-19	CE*
41.874.16	06-19	CE*
41.877.23	06-19	CE*
41.878.11	06-22	CE*
41.878.12	06-22	CE*
41.878.13	06-22	CE*
41.878.14	06-22	CE*
41.881.01	06-43	CE*
41.881.02	06-43	CE*
41.905.00	06-44	CE*
41.914.16	06-44	CE*
41.916.15	06-44	CE*

41.917.15	06-44	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	06-24	CE
42.326.15	06-24	CE
42.328.15	06-24	CE
42.332.14	06-25	CE
42.334.17	06-25	CE
42.358.15	06-24	CE
42.360.15	06-24	CE
42.362.15	06-24	CE
42.404.16	06-26	CE
42.406.14	06-26	CE
42.620.18	06-26	CE
42.621.18	06-26	CE
42.646.15	06-26	CE
42.647.15	06-26	CE
42.650.18	06-25	CE
42.652.18	06-25	CE
46.005.65	06-28	CE
46.005.70	06-29	CE
46.007.00	06-28	CE
46.007.00	08-13	CE
46.007.01	06-28	CE
46.007.02	06-27	CE
46.007.02	07-04	CE
46.007.05	06-30	CE
46.007.08	06-27	CE
46.007.10	06-30	CE
46.007.20	06-30	CE
46.007.30	06-30	CE
46.007.31	06-30	CE
46.007.40	06-28	CE
46.007.45	06-28	CE
46.007.50	06-30	CE
46.010.03	06-29	CE
46.010.04	06-29	CE
46.013.00Z	06-29	CE
46.013.00Z	08-13	CE
46.013.00Z	08-14	CE
46.013.00Z	08-15	CE
46.013.05	06-29	CE
46.013.05	08-14	CE
46.013.05Z	06-29	CE
46.014.10*	06-28	CE
46.014.11*	06-28	CE
46.014.12*	06-28	CE
46.014.12D*	06-28	CE

46.014.15*	06-28	CE
46.014.15C*	06-28	CE
46.016.03	08-14	CE
46.016.03*	06-29	CE
46.016.04	08-14	CE
46.016.04*	06-29	CE
46.016.07	08-14	CE
46.016.07*	06-29	CE
46.016.09	08-14	CE
46.016.09*	06-29	CE
46.035.00	06-30	CE
46.035.00	08-14	CE
46.035.05	06-30	CE
46.035.05	08-12	CE
46.035.05	08-14	CE
46.035.20	08-03	CE
46.036.11	07-02	CE
46.036.21	07-02	CE
46.040.00	08-02	CE
46.040.01	08-03	CE*
46.040.02	08-03	CE*
46.040.03	08-02	CE
46.040.04	08-02	CE
46.040.07	08-03	CE
46.040.08	08-03	CE
46.040.09	08-03	CE
46.040.15	07-38	CE
46.040.30	08-03	CE
46.050.11	06-32	CE
46.050.11SC	06-32	CE
46.050.11TC	06-32	CE
46.050.11TISC	06-32	CE
46.051.11	06-32	CE
46.051.11SC	06-32	CE*
46.051.11TC	06-32	CE
46.051.11TISC	06-31	CE
46.051.11TISC	06-32	CE
46.057.11	06-32	CE
46.057.11SC	06-32	CE
46.057.11TISC	06-31	CE
46.057.11TISC	06-32	CE
46.069.11	06-33	CE
46.077.16	06-34	CE*
46.077.16SC	06-34	CE*
46.077.16TC	06-34	CE
46.077.16TISC	06-34	CE
46.081.16	06-32	CE
46.081.16SC	06-32	CE
46.081.16SC	07-04	CE
46.081.16SC	08-13	CE
46.081.16TISC	06-31	CE
46.081.16TISC	06-32	CE





46.111.16	06-34	CE
46.111.16SC	06-34	CE
46.121.17	06-35	CE
46.123.17	06-35	CE
46.123.17SC	06-35	CE
46.123.17TC	06-35	CE
46.123.17TISC	06-35	CE
46.200.13	06-33	CE
46.200.13SC	06-33	CE
46.200.13TC	06-33	CE
46.200.13TISC	06-33	CE
46.201.13	06-33	CE
46.201.13SC	06-33	CE
46.201.13TC	06-33	CE
46.201.13TISC	06-31	CE
46.201.13TISC	06-33	CE
46.207.13	06-33	CE
46.207.13SC	06-33	CE
46.221.12	06-35	CE
46.319.17	08-05	CE
46.319.17	08-15	CE
46.319.17N	08-06	CE
46.319.17TISC	08-05	CE
46.321.16	08-05	CE
46.321.16TISC	08-05	CE
46.402.13	06-36	CE
46.402.14	06-36	CE
46.404.13	06-36	CE
46.404.14	06-36	CE
46.431.14	06-34	CE
46.431.14SC	06-34	CE
46.431.14TISC	06-31	CE
46.431.14TISC	06-34	CE
46.516.14	06-35	CE
46.517.14	06-35	CE
46.640.09	06-35	CE
46.640.13	06-35	CE
46.674.10	06-36	CE
46.675.10	06-36	CE
46.685.12	06-36	CE
46.685.12	06-43	CE
46.885.12TC	06-36	CE
46.885.12TC	06-43	CE
47.099.08	07-10	CE
47.099.10	07-10	CE
47.099.20	07-10	CE
47.099.25	07-19	CE
47.099.26	07-19	CE
47.099.31	07-10	CE
47.099.32	07-10	CE
47.099.33	07-10	CE
47.099.34	07-10	CE

47.099.50	07-08	CE
47.500.31	07-18	CE
47.501.03	10-10	CE
47.502.10	07-07	CE
47.503.10	10-11	CE
47.503.20	10-11	CE
47.503.50	10-11	CE
47.503.53	10-11	CE
47.520.00	07-33	CE
47.520.01	07-33	CE
47.520.02	07-33	CE*
47.520.03	07-33	CE
47.520.22	07-19	CE
47.520.23	07-19	CE
47.520.25	07-19	CE
47.525.50	05-03	CE
47.525.50	05-05	CE
47.525.50	09-09	CE
47.525.55	05-03	CE
47.525.55	05-05	CE
47.525.55	09-09	CE
47.530.00	07-23	CE*
47.560.03	07-33	CE*
47.560.05	07-33	CE
47.750.03	07-12	CE
47.750.04	07-12	CE
47.750.13	07-12	CE
47.750.14	07-12	CE
47.803.02	09-09	CE*
47.830.00	09-08	CE
47.830.00	09-09	CE
47.830.01	09-09	CE
47.832.01	09-09	CE
47.832.02	09-09	CE
47.832.04	09-09	CE
47.832.05	09-09	CE
47.832.06	09-09	CE
47.832.07	09-09	CE
47.832.08	09-09	CE
47.832.09	09-09	CE
47.833.01	09-09	CE
47.833.02	09-09	CE
47.833.03	09-09	CE
47.833.04	09-09	CE
47.833.05	09-09	CE
47.833.06	09-09	CE
47.833.07	09-09	CE
47.833.08	09-09	CE
47.833.09	09-09	CE
47.847.12	07-33	CE
47.937.00	07-06	CE
47.937.01	07-07	CE

47.937.05	07-07	CE
47.937.10	07-07	CE
47.937.11	07-07	CE
47.937.12	07-07	CE
47.937.13	07-07	CE
47.937.14	07-07	CE
47.940.00	07-13	CE
47.940.01	07-13	CE
47.942.20	07-13	CE
47.942.28	07-13	CE
47.942.33	07-13	CE
47.942.38	07-13	CE
47.942.43	07-13	CE
47.943.20	07-13	CE
47.943.28	07-13	CE
47.943.33	07-13	CE
47.943.38	07-13	CE
47.943.43	07-13	CE
47.944.20	07-13	CE
47.944.28	07-13	CE
47.944.33	07-13	CE
47.944.38	07-13	CE
47.944.43	07-13	CE
47.945.20	07-13	CE
47.945.28	07-13	CE
47.945.33	07-13	CE
47.945.38	07-13	CE
47.945.43	07-13	CE
47.949.11	07-09	CE
47.949.11	07-11	CE
47.949.12	07-09	CE
47.949.12	07-11	CE
47.949.13	07-09	CE
47.949.13	07-11	CE
47.949.21	07-11	CE
47.949.22	07-11	CE
47.949.23	07-11	CE
47.949.95	07-11	CE
47.950.02	10-10	CE
47.950.03	07-07	CE
47.954.01	07-22	CE
47.954.35	07-22	CE
47.954.55	07-22	CE
47.955.00	07-21	CE
47.955.10	07-21	CE
47.957.00	07-05	CE
47.957.01	07-05	CE
47.957.10	07-05	CE
47.957.15	07-05	CE
47.958.00	07-21	CE
47.958.01	07-21	CE
47.958.03	07-21	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 unsere 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