



BONE MANAGEMENT® CATALOGUE

BONE AUGMENTATION TECHNIQUES

– YOUR KEY
TO SUCCESS



EDITION III





GLOBAL BONE MANAGEMENT® & RESTORATIVE NETWORK



BONE MANAGEMENT® ACADEMY

Bei der Entwicklung unserer chirurgischen Systeme und Instrumente ist uns nicht nur höchste Qualität „Made in Germany“, sondern auch die korrekte Anwendung dieser ein großes Anliegen. Da für eine erfolgreiche Implantat-Versorgung die fachgerechte Vorbereitung des knöchernen Implantatlagers unerlässlich ist, hat MEISINGER in Zusammenarbeit mit führenden Wissenschaftlern und Praktikern ein mehrstufiges Schulungskonzept entwickelt. Mit der Bone Management® Academy haben sowohl routinierte Anwender als auch Einsteiger die Möglichkeit, sich intensiv mit den Themen Knochenaugmentation, Implantologie sowie Inhalten rund um das Praxismanagement zu beschäftigen und sich in diesem Bereich weiterzubilden.

When developing our surgical systems and instruments, we are not only concerned with the highest quality of "Made in Germany", but also with the correct application of these systems and instruments. Since the professional preparation of the bony implant site is essential for successful implant placement and management, MEISINGER has developed a multi-level training concept in cooperation with leading scientists and practitioners. With the Bone Management® Academy, both experienced users and beginners have the opportunity to deal intensively with the topics of bone augmentation, implantology, content related to practice management as well as providing the chance to further their education in this field.



Made in Germany. Supported by





Die Hauptmotivation liegt in dem kontinuierlich steigenden Mehrwert für die Teilnehmer. Es stehen somit nicht die von MEISINGER entwickelten Systeme im Vordergrund, sondern das professionelle, praxisnahe sowie patientenorientierte Handeln, welches in den Kursen erlernt werden kann. Hochwertige und präzise gefertigte Produkte spielen dabei zwar eine wesentliche Rolle für den späteren Erfolg beim Patienten. Die richtige und professionelle Anwendung ist jedoch der berühmte „Schlüssel zum Erfolg“ und damit auch der beste Weg zum zufriedenen Patienten.

Daher scheuen wir auch nicht den Wettbewerb, sondern beziehen bewusst weitere Dental-Unternehmen ein, um unseren Teilnehmern eine neutrale Sichtweise zu ermöglichen und konkurrierende Behandlungsmethoden zu thematisieren. Wenn die Teilnehmer bestimmte Techniken für gut befinden, können die Produkte zunächst intensiv in Workshops ausprobiert und einstudiert werden. Zusätzliche Hospitationen und Supervisionen bieten weitere Möglichkeiten, das Erlernte zu intensivieren und so eine bewusste Entscheidung zu treffen.

Eine Orientierungshilfe für Studenten und Assistenzärzte für eine spätere Spezialisierung bieten schon die mehrmals im Jahr stattfindenden Young dental experts Camps. Angehende Chirurgen können sich zudem in verschiedenen Kursen und Workshops solides Basiswissen aneignen. Die richtigen Naht- und Schnitttechniken sind dabei genauso wichtig wie das richtige Verständnis für das Weich- und Hartgewebe. Innerhalb des Curriculums können zudem verschiedene Augmentations-techniken erlernt und geübt werden. Die Bone Management® Academy umfasst darüber hinaus auch komplexe Techniken, wie die von Prof. Dr. Fouad Khoury entwickelte Karotten- sowie Schalentechnik oder die Sausage Technique nach Dr. Istvan Urban.

Our main motivation is on the continuously increasing added value for participants. The focus is therefore not on the systems developed by MEISINGER, but on professional, practical, and patient-oriented techniques that can be learned in the courses. High-quality and precisely manufactured products play an essential role in positive and successful patient outcomes. However, the correct and proficient application of these tools is the famous "key to success" and thus also the best way to a satisfied patient.

That is why we do not shy away from our competition, but deliberately involve other dental companies in order to enable our participants to form a balanced perspective, and to discuss and compare competing treatment methods. If the participants find certain techniques to be good, the products can firstly be intensively tested and practiced in the workshops. Additional work shadowing and supervision offer further opportunities to consolidate what has been learned and thus make better informed decisions.

The Young dental experts camps, which take place several times a year, also offer orientation aid for students, interns, and residents in their future specialization choice. Aspiring surgeons can also acquire solid basic knowledge in the various courses and workshops. The right suturing and cutting techniques are just as important as the right understanding of soft and hard tissue. Various augmentation techniques can also be learned and practiced within the curriculum. The Bone Management® Academy also includes complex techniques such as the Carrot and Shell techniques developed by Prof. Dr. Fouad Khoury or the Sausage technique according to Dr. Istvan Urban.



MEISINGER USA Headquarters, Colorado



MEISINGER Germany Headquarters, Neuss



STANDORTE / LOCATIONS HAGER & MEISINGER GMBH:



MEISINGER GERMANY



MEISINGER ITALY



MEISINGER USA



MEISINGER POLAND



MEISINGER FRANCE



MEISINGER ASIA



INHALT / CONTENT

08 ROOT EXTRACTION

08-09	CBE00	Benex®-Control
10	GTAOK	Get 'em all out Kit
11	RTR00	RTRO Kit
12	BRSS1	Root Elevator Kit Samarani
13	BRSS2	Root Sectioning Kit Samarani

14 BONE SPREADING

14-15	CCR00	Crest-Control
15-17	CSP12	Split-Control 12 mm
18-19	CSPL	Split-Control Plus

22 BONE MANAGEMENT® MASTER-LINE

22	BMCBA	Master-Core Basic
23	BMCPR	Master-Core Professional
24-25	BKM00	Master-Mill
26	BMPBA	Master-Pin-Control Basic
27	BMP00	Master-Pin-Control
28-29	BMPPL	Master-Pin-Control Plus
30	BMPXB	Master-Pin-X-Control Basic
31	BMPXU	Master-Pin-X-Control Upgrade
32-33	HF020	Master Surgery Kit

38 BONE MANAGEMENT® KHOURY-LINE

38	BMSTP	Soft Tissue Punch System
40	BIR00	Implant Removal Kit
41	BIE00	Implant Extraction Kit
42-43	BTE00	Trephine Ejection Kit
44	BMSTB	Micro Screw T5 System Basic
45	BMST0	Micro Screw T5 System
46-47	BMTSP	Micro Screw T5 System Plus
48	BMSBA	Micro Screw System Basic
49	BMS00	Micro Screw System
50-51	BOST0	Ost-Tray
52	BSIN0	Sinus-Tray
53	BSOT0	Soft-Tissue-Tray
54	915DM	Diamond Disc
54	943DC	Diamond Disc
54	M1159	Bone Block Tweezers
55	BS005	Smartscraper
55	MBHD1	Micross
56	BS003	Safescraper® TWIST straight Version
56	BS004	Safescraper® TWIST Curve angled Version

58 GBR, BONE TRANSFER & OSTEOSYNTHESIS

58	BTS00	Tenting Screw System
59	USL600	Umbrella Screw
60	GBR00	My First GBR Kit
62-63	CTR00	Transfer-Control
64	CTR10	Transfer-Ring-Control I
65	BBR00	Transfer-Ring-Control II
66-67	CTRPL	Transfer-Control Plus
68	BTX00	Screw System TX
69	BTXPR	Screw System TX Professional
70	7120	Trephine Basic Kit
71	7121	Trephine Kit
72	7122	Trephine Kit Long
73	7140	Punch Basic Kit
73	7150	Saw Basic Kit

74 SINUSLIFT

74	CCLBA	Crestal-Lift-Control Basic
75	BCL00	Crestal-Lift-Control
76	BTL00	External-Lift-Control
77	CSL00	Internal-Lift-Control
78-79	BLIPL	Lift-Control Plus
80	BSKSL	Surgical Kit 1
81	BSK02	Surgical Kit 2

82 IMPLANT SITE PREPARATION

82-83	BIB00	Implant Basic Kit
84	BSK03	Surgical Kit 3
84	BSK04	Surgical Kit 4
85	ALV18	Alveoplasty Surgical Kit
86-87	BGS01	Guided-Drill-Stop-Control

88 PERIIMPLANTITIS

88	2580	The K Kit Implantoplasty
90	2575	Periimplantitis Kit
91	DEG00	Degranulation Kit

92 MEMBRANES & SUTURES

92	MEISINGER	dPTFE Membrane
93-95	MEISINGER	Titanium-Reinforced dPTFE Membrane
96-97	Cytoplast™	Reinforced PTFE Mesh
98	MEISINGER	Bovine Collagen Membrane
100	Zmatrix™	Porcine peritoneum collagen membrane
100	Cytoplast™	RTMPlug, RTMFoam, RTMTape
101	MEISINGER	PTFE Suture
103	PFMK20	Pro-Fix™ Membrane Fixation Kit
104	PFTK12	Pro-Fix™ Tenting Kit
105	PFBK12	Pro-Fix™ Bone Fixation Kit

106 BONE GRAFTING MATERIAL

106	botiss	cerabone® plus
107	botiss	collafleece®
108-111	NanoBone®	granulate, QD

112 BONE MANAGEMENT® ACCESSORIES

112-113	CM01S	Easy-Clean Scissors
114	MEISINGER	Mikrochirurgische Instrumente / Micosurgical Instruments
114	MEISINGER	Raspatorien / Raspatories
115	MEISINGER	Handinstrumente / Manual Instruments
116-127	MEISINGER	Chirurgieinstrumente / Surgery Instruments
128-129	MEISINGER	Edelstahl-Bohrerstände / Stainless Steel Bur Blocks
130	MEISINGER	Trays

Hinweis: Nicht alle Produkte, die in diesem Katalog gezeigt werden, sind in allen Ländern erhältlich.

Note: Not all products contained in this catalogue are available in all countries.



Benex®-Control

Root Extraction System |
developed with Dr. Benno Syfrig

Benex®-Control eignet sich hervorragend zum kontrollierten und sicheren Extrahieren von Zahnwurzeln und Zahnwurzelfragmenten, sodass die herkömmliche Methode der Extraktion mit Zange und Hebel vermieden werden kann. Dank der innovativen Konstruktion des Extraktors lässt sich die Wurzel ohne Verletzung von Knochen und Weichgewebe sehr leicht und besonders kontrolliert entfernen. Um eine optimale, vertikale Kraftübertragung zu garantieren, muss eine plane Ebene zur Auflage des Extraktors vorliegen. Die speziell für diesen Zweck entwickelte Quadrantenstütze bietet eben diese optimale Auflagefläche. Dabei schützt sie vorhandene Restbezhnung und bietet insbesondere bei zahnlosen Verhältnissen eine stabile Auflage für den Extraktor.

Benex®-Control is outstandingly suitable for the controlled and safe extraction of dental roots and dental root fragments, so the conventional extraction method using forceps and leverage can be avoided. Thanks to the innovative construction of the extractor, the root can be easily removed in a particularly controlled manner without damaging bone or soft tissue. To guarantee an optimal vertical transmission of force, there must be a flat area providing a supporting surface to the extractor. The quadrant support was developed specifically to provide this optimal support while also protecting existing dentition and providing support for the extractor in case of edentulous circumstances.



Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CBE00



© Dr. Benno Syfrig

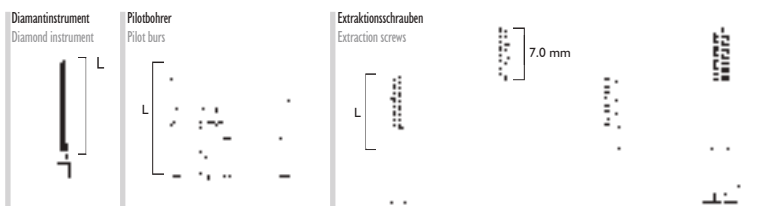


Fig.	859L*	A2001	B2001	BE001 060	BE001 070	BE001 080	BE001 085
Shank ¹	204	205	205	-	-	-	-
Size ²	010	013	016	-	-	-	-
Length mm	12.0	15.0	15.0	10.0	16.0	10.0	16.0
Δ mm	-	-	-	1.3	1.3	1.8	1.8
□ mm	1.0	1.3	1.6	1.6	1.6	2.1	2.1

¹ 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

Δ Minimaldurchmesser Minimal diameter □ Außendurchmesser External diameter



Optional erhältlich:
Optionally available:

Eindreihhilfe
Insertion aid

Zugseile³
Traction strings³

Schutzkappe
Protecting cap

Extraktor⁴
Extractor⁴

Quadrantenstütze⁵
Quadrant support⁵

Fig.	BE001 045	BE001 055	BE001 020	BE001 021	BE001 SK60	BE001 010*	BE001 090
Length mm	8.2	18.2	48.0	39.0	8.0	129.0	-

³ illustrated 1:2

⁴ illustrated 1:3

Δ Minimaldurchmesser Minimal diameter □ Außendurchmesser External diameter

* inkl. gerade Teflon® Auflagerungsplatte incl. straight Teflon® bite plate

Teflon® Auflagerungsplatte (gerade)
Teflon® coated bite plate (straight)¹



Fig. BE001 015
gerade | straight

¹ Teflon® is a registered trademark of DuPont, USA

Fig. HI306
Periotom | Periotome L: 176 mm





AUF EINEN BLICK

- Sichere und kontrollierte Wurzelextraktion
- Möglichkeit der Sofortimplantation
- Maximal mögliche Schonung der vestibulären Knochenwand durch vertikale Extraktion
- Optimaler Schutz von Knochen und Weichgewebe
- Anwendung auch bei kleinstem Wurzelrest
- Vermeidung von Osteotomie
- Hohe Patientenakzeptanz

AT A GLANCE

- Safe and controlled extraction of roots
- Possibility of immediate implant placement
- Maximum preservation of the vestibular bone wall due to vertical extraction
- Optimal protection of bone and soft tissues
- Applicable to small root fragments
- Osteotomy can be prevented
- High patient acceptance



Developed with
Dr. Benno Syfrig
 Luzern, Switzerland





Get 'em all out Kit NEW

Root Extraction System | according to
Dr. Felix Roth & Dr. Fabian Schiml

Das Get 'em all out Kit besteht aus zwei Chirurgiefräsern (je zwei Stück unterschiedlicher Länge) sowie fünf Handinstrumenten und wurde speziell für die minimalinvasive und vorher-sagbare Zahnentfernung in leichten bis komplexen Fällen konzipiert. Dank des koordinierten Ablaufs ist es für Anfänger wie für Fortgeschrittene geeignet. Mittels der enthaltenen Handinstrumente und Fräsen können Zähne interradi-kulär geteilt, Kronen dekapitiert und sogar Wurzelspitzen durch intraalveoläre Osteotomie dargestellt werden. Im Vordergrund steht der maximale Knochenerhalt hinsichtlich folgender Implantatversorgung. Die ergono-mische Griff-Form der Luxationsinstrumente sorgt dabei für eine kontrollierte und sichere Handhabung. Mit Hilfe des Wurzelrestentferners und der Pinzette können zurückgebliebene Fragmente leicht und sicher entfernt werden. Ein scharfer Löffel dient zur abschließenden Reinigung der Extraktionsalveole.

The Get 'em all out Kit consists of two surgical burs (two of each) and five hand instruments and has been specially designed for minimally invasive and predictable tooth removal in simple and complex cases. Thanks to the coordinated procedure, it is suitable for both beginners and advanced users. Using the hand instruments and burs included, crowns can be removed, roots can be divided and even root tips can be exposed by intra-alveolar osteotomy. The focus is on maximum bone preservation with regard to subsequent implant placement. The ergonomic handle shape of the luxation instruments ensures controlled and safe handling. Residual fragments can be removed easily and safely using the fragment ejector and tweezers. A curette is used for final cleaning of the extraction socket.



AUF EINEN BLICK

- Optimal aufeinander abgestimmte Instrumente für einen effektiven und strukturierten Extraktionsvorgang
- Sichere Handhabung dank ergonomischer Griff-Form der Luxationsinstrumente
- Hohe Flexibilität durch zwei verschiedene Luxationsinstrumentvarianten (gerade, abgewinkelt)

AT A GLANCE

- Sophisticated assortment of instruments for effective and structured extraction (for both beginners and advanced users)
- Safe handling thanks to the ergonomic handle shape of the luxation instruments
- High flexibility thanks to two different luxation instrument variants (straight, angled)

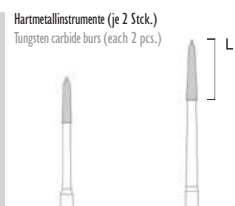


Fig.	HM254*	HM162SX*
Shank ¹	317	314
Size ²	012	014
Length mm	6.0	8.0
* mm	1.2	1.4



¹ 314=FG, 317=FG XXL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

* Außendurchmesser External diameter



Fig.	MI182	MI183	MI185	MI056	MI158
Name	Luxationsinstrument gebogen Luxivator curved	Luxationsinstrument gerade Luxivator straight	Wurzelrestentferner Apical fragment ejector	Scharfer Löffel „Khouri“ 2,0 mm Bone Curette „Khouri“ 2.0 mm	Pinzette „College“ Tweezers „College“
Length mm	157.0	157.0	175.0	175.0	175.0



RTRO Kit **NEW**

Root Tip Resection and Osteotomy |
developed with PD Dr. Dr. Florian Bauer

Das RTRO Kit, welches von PD Dr. Dr. Florian Bauer zusammengestellt wurde, enthält eine abgestimmte Auswahl an Diamantinstrumenten und Hartmetallfräsern zur Durchführung einer Wurzelspitzenresektion und Osteotomie. Mit den Instrumenten HM141A und 801 wird zuerst die Wurzelspitze freigelegt, indem das darüberliegende Weichgewebe und der Knochen abgetragen werden. Die Entfernung der Wurzelspitze und des umliegenden Gewebes erfolgt anschließend mit den Instrumenten 837L, 850G, HM165 und HM166A.

The RTRO Kit by PD Dr. Dr. Florian Bauer contains a sophisticated selection of diamond instruments and carbide burs for performing root tip resection (apicoectomy and osteotomy). The HM141A and 801 instruments are used to first expose the root apex by removing the overlying bone tissue. Whereas the 837L, 850G, HM165 and HM166A instruments are applied in the subsequent removal of the root tip as well as of inflamed tissue in its vicinity.



Art.-No. RTR00

	Hartmetallinstrumente Tungsten carbide burs				Diamantinstrumente Diamond instruments			
Fig.	HM165**	HM166A**	HM141A**	HM141A**	837L	850G	801*	801
Shank ¹	104	104	104	104	104	104	104	104
Size ²	023	021	023	035	016	018	023	033
Length mm	7.0	10.5	2.1	3.3	8.0	8.0	2.0	3.0
mm	2.3	2.1	2.3	3.5	1.6	1.8	2.3	3.3

¹ 104=HP

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

* Außendurchmesser External diameter



AUF EINEN BLICK

- Abgestimmte Zusammenstellung von Diamantinstrumenten und Hartmetallfräsern für die Wurzelspitzenresektion und Osteotomie
- Alle rotierenden Instrumente in einem Kit für ein maximal effizientes Arbeiten im klinischen Alltag
- Sicheres Freilegen und Entfernen der Wurzelspitze durch hochpräzise Instrumente

AT A GLANCE

- Sophisticated combination of high-quality diamond and carbide burs for apicoectomy and osteotomy
- All rotary instruments for exposure and tissue removal in one single kit
- Safe and efficient exposure and removal of the root tip by high-precision instruments



MEMBER OF THE GLOBAL
BONE MANAGEMENT® &
RESTORATIVE NETWORK

Developed with
PD Dr. Dr. Florian Bauer
Miesbach, Germany



Praxisklinik MKG Miesbach
www.mkg-miesbach.de



Root Elevator Kit Samarani

Developed with Dr. Rawad Samarani

Das Root Elevator Kit Samarani besteht aus 6 Elevatoren und einem kleinen Hammer. Es wurde von Dr. Rawad Samarani speziell für die neue gewebeschonende POP-OUT Wurzelextraktion entwickelt und ist mit dem Kit BRSS2 für die Wurzeltrennung in Kombination zu verwenden. Mittels der neuartig gestalteten Elevatoren werden die Wurzelfragmente durch leichtes, horizontales Hämmern aus der Alveole befördert. Die Lasteinleitung in das Fragment erfolgt durch die auf die jeweilige anatomische Position abgestimmte Abwinkelung des Elevator-Arbeitssteils. Die Lasermarkierungen auf den Elevatoren geben den intraoralen Einsatzort an (bukkal, palatinal / lingual). Für den Sonderfall, dass die zu extrahierende Wurzel unterhalb des Alveolarknochen-Niveaus liegt, sind zusätzliche Elevatoren enthalten. Die Instrumente können praktischerweise direkt im mitgelieferten Tray sterilisiert und darin sicher transportiert werden. Die speziell geformten Elevatoren werden nicht wie bei der konventionellen Extraktion üblich auf das angrenzende Gewebe gestützt. Durch die innovative Lasteinleitung wird das Risiko von Verletzungen von Weichgewebe, Knochen oder benachbarter Zähne erheblich reduziert. Gerade mit Blick auf die Sofortimplantation ist die hohe Sicherheit dieser Extraktionstechnik ein entscheidender Vorteil.

The Root Elevator Kit Samarani consists of 6 elevators and a small hammer. It was specially developed by Dr. Rawad Samarani for the safe and novel POP-OUT root extraction and is used in combination with Kit BRSS2 for root sectioning. The root fragments are removed from the socket by light, horizontal hammering using the newly designed elevators. The load is applied to the fragment by means of the sophisticated angulation of the elevator's working part, which is specifically adapted to the respective anatomical position where the extraction takes place. The laser markings on the elevators indicate the intraoral position of application (buccal, palatal / lingual). Additional elevators are included for special cases where the root to be extracted is below the level of the alveolar bone. The instruments can be conveniently sterilized directly in the tray supplied and transported safely. The elevators do not put loads on the adjacent tissue as it is the case with conventional extraction techniques. The innovative load application significantly reduces the risk of injury of soft tissue, bone or adjacent teeth. The high level of safety of this extraction technique is a decisive advantage, particularly when immediate implant placement is intended.

NEW



Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. BRSS1



© Dr. Rawad Samarani



Fig.	MI201	MI202	MI203	MI204	MI205	MI206	MI155
Name	Luxationsinstrument Buccal 4,0 Luxation instrument Buccal 4.0	Luxationsinstrument Buccal 2,8 Luxation instrument Buccal 2.8	Luxationsinstrument Lingual, links gewinkelt Luxation instrument lingual, left angled	Luxationsinstrument Lingual, rechts gewinkelt Luxation instrument lingual, right angled	Luxationsinstrument 4,0 Luxation instrument 4.0	Luxationsinstrument 2,8 Luxation instrument 2.8	Hammer S Hammer S
Length mm	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	170.0	160.0



Root Sectioning Kit Samarani

Developed with Dr. Rawad Samarani

Das Root Sectioning Kit Samarani ist der zu BRSS1 passende Bohrerständer mit 6 ausgewählten Hartmetallinstrumenten für das Trennen mehrgliedriger Wurzeln. Durch die Kombination beider Kits kann die Extraktion wie folgt durchgeführt werden:

- Sektion der Wurzel bei Mehrgliedrigkeit mit ausgewählten Fräsern aus BRSS2
- Auswahl des passenden Elevators aus BRSS1
- Anlegen des Elevators an die Wurzel bzw. das Wurzelfragment
- Gewebeschonende Mobilisierung unter sanftem Hämmern durch innovative Krafteinleitung

The Root Sectioning Kit Samarani comprises 6 selected tungsten carbide instruments for sectioning multi-rooted teeth into fragments. By combining this kit with BRSS1, extraction of roots can be performed as follows:

- If the tooth is multi-rooted, sectioning of the tooth into separate root fragment by using burs from BRSS2
- Selection of an elevator from BRSS1 according to the anatomical position of the root
- Intraoral positioning of the elevator at the root
- Atraumatic mobilization of the root by gently hammering on the end of the elevator

NEW



Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. BRSS2



© Dr. Rawad Samarani

AUF EINEN BLICK

- Einfache und atraumatische Wurzelextraktion und Erhalt von Weichgewebe und Alveolarknochen
- Speziell geformte und abgewinkelte Elevatoren für die innovative Lasteinleitung ohne Abstützung auf umliegendes Gewebe
- Kleiner Hammer für maximierten Patientenkomfort
- Extraktion mit besten Voraussetzungen für die anschließende Sofortimplantation und ein zufriedenstellendes ästhetisches Ergebnis

AT A GLANCE

- Straightforward and atraumatic root extraction and thus preservation of soft tissue and alveolar bone
- Specifically shaped and angled elevators for innovative load transmission leaving the surrounding tissues untouched
- Small hammer for maximized patient comfort
- Preservation of extraction socket as a prerequisite for immediate implant placement and satisfactory esthetic results

Hartmetallinstrumente Tungsten carbide burs						
Fig.	HM166RX*	HM166RX*	HM141F*	HM151*	HM151*	HM1*
Shank ¹	205	206	206	316	317	316
Size ²	021	021	010	016	016	008
Length mm	11.0	11.0	0.88	10.8	10.8	0.71
* mm	2.1	2.1	1.0	1.6	1.6	0.8

¹ 205=RA L, 206=RA XL, 316=FG XL, 317=FG XXL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm



* Außendurchmesser External diameter



MEMBER OF THE GLOBAL
BONE MANAGEMENT® &
RESTORATIVE NETWORK

Developed with
Dr. Rawad Samarani

Byblos, Lebanon





Crest-Control

Horizontal Bone Splitting System

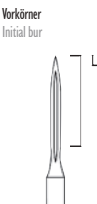
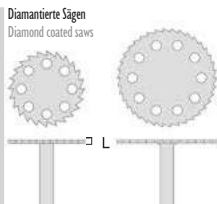
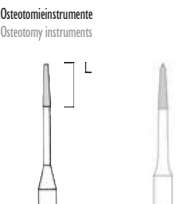
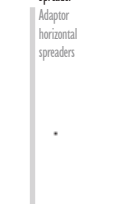
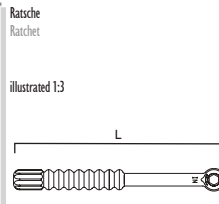
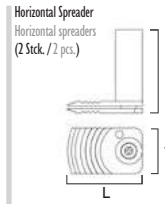
Crest-Control ist ein Horizontal Bone Splitting System, das eine vorbestimmbare und minimalinvasive Verbreiterung des horizontal resorbierten Kieferkammes, insbesondere im distalen Unterkiefer, ermöglicht. Mit den bewährten Horizontal Spreadern kann der Kieferkamm einfach, schnell und kontrolliert um bis zu 5 mm verbreitert werden, sodass im Anschluss ein Implantat aller gängigen Systeme in das verbreiterte Segment eingesetzt werden kann.

Crest-Control is a Horizontal Bone Splitting System which allows for a predetermined and minimally invasive widening of the horizontally resorbed alveolar ridge particularly in the distal lower jaw. With the well-proven Horizontal Spreaders, the alveolar ridge can be expanded up to a maximum of 5 mm, allowing an implant of every common system to be inserted in the widened segment.



Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CCR00

	 Vorkörner Initial bur	 Diamantierete Sägen Diamond coated saws	 Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments	 Adapter Horizontal Spreader Adapter horizontal spreaders	 Ratsche Ratchet illustrated 1:3	 Horizontal Spreader Horizontal spreaders (2 Stück / 2 pcs.)			
Fig.	186RF	231DC*	231DC*	HM331L**	HM254E**	SW0L1	CARA4	Fig.	VCD50
Shank ¹	204	204	204	205	205	-	-	Width mm	6.0
Size ²	018	100	130	010	012	-	-	Length mm	9.75
Length mm	12.0	0.3	0.3	5.5	6.0	27.0	84.0	Height mm	10.6
 mm	1.8	10.0	13.0	1.0	1.2	-	-	Lifting	Max.
								Height mm	5.0

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm

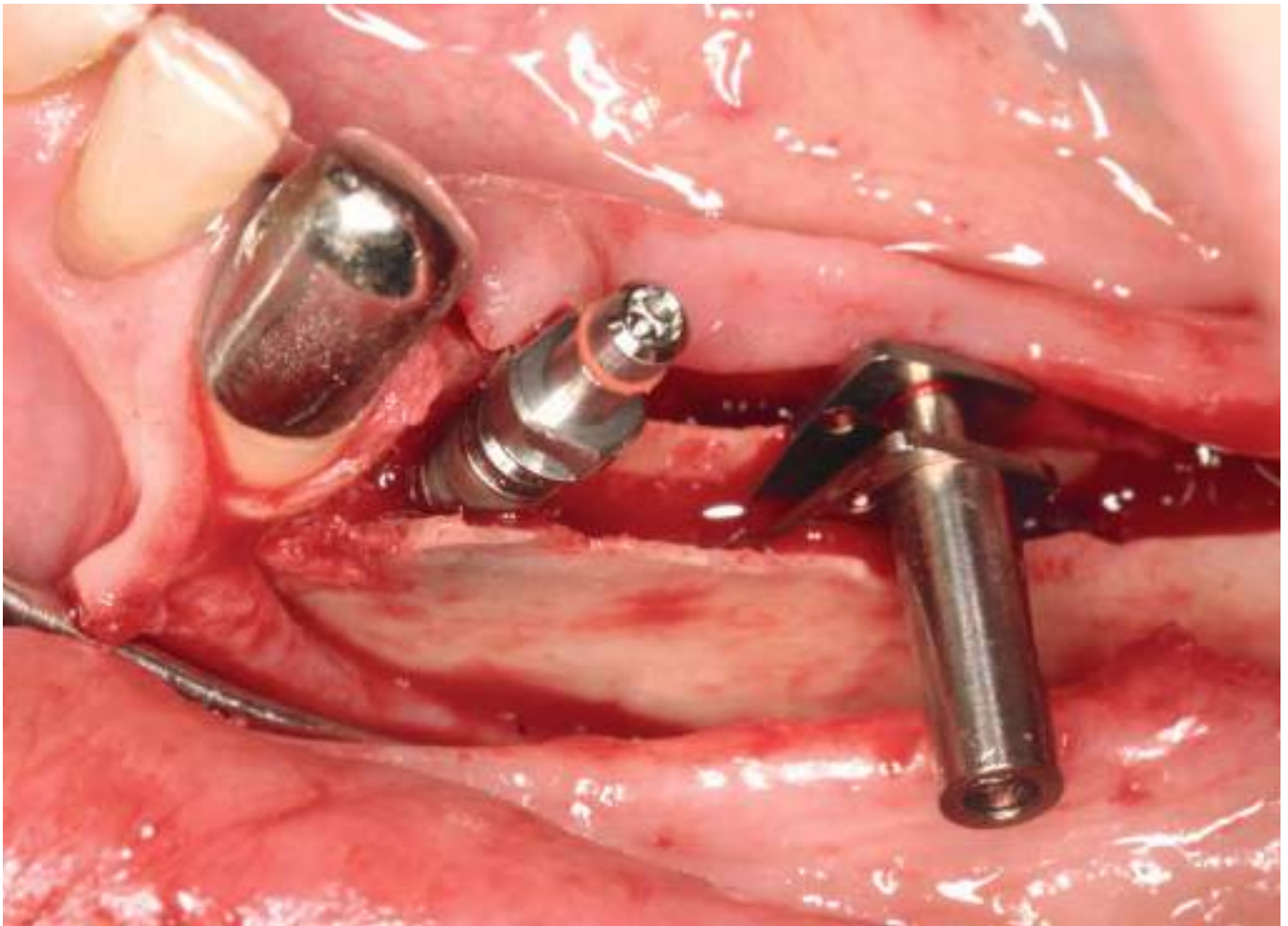
³ Largest working part diameter in 1/10 mm

* 

** 

Optional erhältlich:
Optionally available:

Adapter Horizontal Spreader Adapter horizontal spreaders	Horizontal Spreader Horizontal spreaders	
Fig.	SW0K1 (à1)	
Length mm	22.0	
Fig.	VCD35 (à1)	VCD85 (à1)
Width mm	3.5	8.5
Length mm	9.75	9.75
Height mm	10.6	10.6
Lifting Height mm	Max. 5.0	Max. 5.0



AUF EINEN BLICK

- Kontrolliertes Aufdehnen von horizontal resorbiertem Knochen
- Auch bei geringer Breite des Kieferkamms problemlos einsetzbar
- Vorbereitung des Knochens für alle gängigen Implantatsysteme
- Minimalinvasives Behandlungskonzept
- Sanfte Weitung des Kieferkamms

AT A GLANCE

- Controlled widening of horizontally resorbed bone
- Effective in increasing the width of narrow alveolar ridges
- Preparation of the bone for all common implant systems
- Minimally invasive treatment concept
- Gentle widening of the alveolar ridge



Split-Control 12 mm

Bone Condensing and Bone Spreading System

Split-Control 12 mm ist ein System zur sanften Verbreiterung des Alveolarkamms und gleichzeitiger lateraler Knochenverdichtung bei horizontalem Knochendefizit. Mit Hilfe spezieller schraubenförmiger Verdichtungs- und Spreizinstrumente (Spreader) kann horizontal resorbierter Knochen kontrolliert und sanft aufgedehnt werden (Bone Spreading). Zusätzlich wird dabei spongöser Knochen dank der speziellen Geometrie der Spreader verdichtet (Bone Condensing) und so die Primärstabilität der inserierten Implantate erhöht.

Split-Control 12 mm enthält ein umfassendes Instrumentarium für die kontrollierte Kieferkammverbreiterung mit Spreadern der Länge 12 mm.

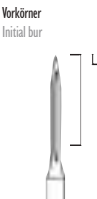
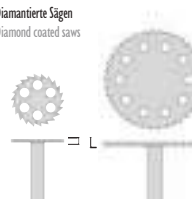
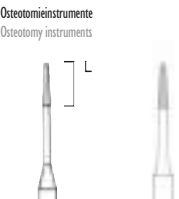
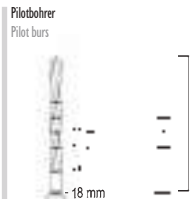
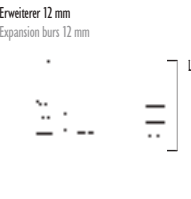
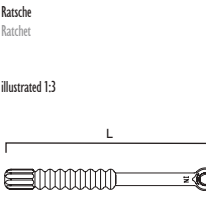
Split-Control 12 mm is a system for gentle widening of the alveolar ridge and simultaneous lateral bone condensing in the case of a horizontal bone deficit. With the aid of screw-like condensing and spreading instruments (Spreaders), it is possible to achieve a controlled and gentle dilatation of horizontally resorbed bone (Bone Spreading). Further, cancellous bone is condensed due to the special geometry of the spreaders (Bone Condensing), so that the primary stability of the inserted implants is increased.

Split-Control 12 mm provides an extensive range of instruments for a controlled dilatation with spreaders with a length of 12 mm.



Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CSP12

	 Vorkörner Initial bur	 Diamantierte Sägen Diamond coated saws	 Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments	 Pilotbohrer Pilot burs	 Erweiterer 12 mm Expansion burs 12 mm	 Ratsche Ratchet				
Fig.	186RF	231DC*	231DC*	HM331L**	HM254E**	B1001	E1001	A2003	D2003	CARA4
Shank ¹	204	204	204	205	205	206	206	205	205	-
Size ²	018	070	130	010	012	013	020	023	030	-
Length mm	12.0	0.3	0.3	5.5	6.0	18.0	18.0	12.0	12.0	84.0
 mm	-	-	-	-	-	-	-	1.30	2.03	-
 mm	1.8	7.0	13.0	1.0	1.2	1.3	2.0	2.3	3.0	-

¹ 204=RA, 205=RA L, 206=RA XL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

 Minimaldurchmesser

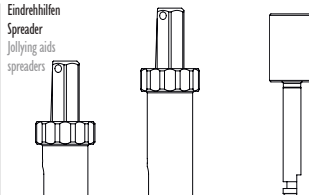
Minimal diameter

 Außendurchmesser

External diameter

 *

 **

	Spreader 12 mm Spreaders 12 mm 						Eindrehhilfen Spreader Jollying aids spreaders 		
Fig.	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	CA1RB	CA0RB	CA8RA
Shank ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	204
Size ²	027	029	031	033	035	040	-	-	-
Length mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0	25.0	24.0
 mm	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06	-	-	-
 mm	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0	-	-	-

¹ 204=RA

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

 Minimaldurchmesser Minimal diameter

 Außendurchmesser External diameter



AUF EINEN BLICK

- Kontrolliertes Aufdehnen von horizontal resorbiertem Knochen
- Sanfte Knochenverdichtung durch nicht-schneidende Archimedes-Schrauben
- Erhöhte Primärstabilität der inserierten Implantate
- Auch bei geringer Breite des Kieferkamms problemlos einsetzbar
- Vorbereitung des Knochens für das Inserieren aller gängigen Implantatsysteme

AT A GLANCE

- Controlled spreading of horizontally resorbed bone
- Gentle bone condensing with the aid of non-cutting Archimedes screws
- Increased primary stability of the inserted implants
- Effective in increasing the width of narrow alveolar ridges
- Preparation of the bone for all common implant systems



Split-Control Plus

Combination of Split-Control and Crest-Control

Split-Control Plus ist eine Kombination aus den bewährten Split-Control und Crest-Control Systemen und bietet somit ein umfassendes Instrumentarium für die kontrollierte Kieferkammverbreiterung. Es enthält sowohl spezielle schraubenförmige Verdichtungs- und Spreizinstrumente (Spreader), als auch flache Horizontal Spreader, die eine kontrollierte und einheitliche Spreizung von horizontal resorbiertem Knochen erlauben. Durch die schraubenförmigen Spreader wird spongiöser Knochen zusätzlich sanft verdichtet, während die Horizontal-Spreader eine Spreizung des Kieferkammes um bis zu 5 mm ermöglichen. So wird der Kiefer optimal auf die Insertion eines am Markt gängigen Implantates vorbereitet.

Split-Control Plus is a combination of the proved Split-Control and Crest-Control systems, so it offers an extensive range of instruments for controlled bone spreading and condensing. It contains both specially designed screw-like condensing and spreading instruments (Spreader) and horizontal spreaders that allow for controlled and standardized spreading of horizontally resorbed bone. Due to the special geometry of the screw-like spreaders, cancellous bone is gently condensed while the Horizontal Spreaders allow for a dilatation up to a width of 5 mm, so the bone is optimally prepared for the insertion of every common implant.

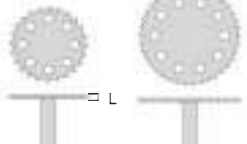
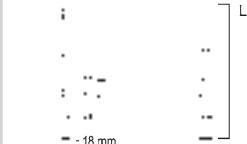
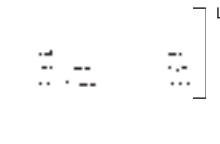


Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CSPPL



© Dr. Boyer & Drs. Kötter, © Dr. Raymond Kinsey, D.D.S.

	Vorkörner Initial bur 	Diamantiered Sagen Diamond coated saws 	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments 	Pilotbohrer Pilot burs 	Erweiterer 12 mm Expansion burs 12 mm 				
Fig.	186RF	231DC*	231DC*	HM331L**	HM254E**	A1001	D1001	A2003	D2003
Shank ¹	204	204	204	205	205	206	206	205	205
Size ²	018	100	130	010	012	010	018	023	030
Length mm	12.0	0.3	0.3	5.5	6.0	18.0	18.0	12.0	12.0
Δ ³ mm	-	-	-	-	-	-	-	1.30	2.03
* mm	1.8	10.0	13.0	1.0	1.2	1.0	1.8	2.3	3.0

¹ 204=RA, 205=RA L, 206=RA XL ² Größter Arbeitssteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Minimaldurchmesser Minimal diameter * Außendurchmesser External diameter



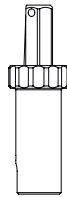
Spreader 12 mm Spreaders 12 mm						Eindrehhilfen Spreader Jollying aids spreaders		Adapter Horizontal Spreader Adapter horizontal spreaders		Ratsche Ratchet illustrated 1:3		Horizontal Spreader Horizontal spreaders (2 Stck. / 2 pcs.)	
A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	CA1RB	CA8RA	SW0L1	CARA4	Fig.	VCD50		
-	-	-	-	-	-	-	204	-	-	Width mm	6.0		
027	029	031	033	035	040	-	-	-	-	Length mm	9.75		
12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0	24.0	27.0	84.0	Height mm	10.6		
1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06	-	-	-	-	Lifting Height mm	Max.		
2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0	-	-	-	-		5.0		

¹ 204=RA ² Größter Arbeitssteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Minimaldurchmesser Minimal diameter * Außendurchmesser External diameter



Optional erhältlich:
Optionally available:

Eindrehhilfen Spreader
Jollying aids spreaders



Adapter Horizontal
Spreader
Adaptor horizontal
spreaders



Fig.	CA0RB (à1)	CA9RA (à1)	SW0K1 (à1)
Shank ¹	-	205	-
Length mm	25.0	29.0	22.0

¹ 205 = RA L

Horizontal-Spreader
Horizontal spreaders

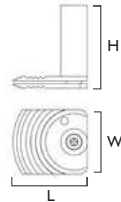
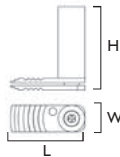


Fig.	VCD35 (à1)	VCD85 (à1)
Width mm	3.5	8.5
Length mm	9.75	9.75
Height mm	10.6	10.6
Lifting Height mm	Max. 5.0	Max. 5.0

AUF EINEN BLICK

- Kombiniertes System aus Crest- und Split-Control
- Kombinationsmöglichkeit der Bone Splitting und Spreading Techniken
- Horizontal Spreader für das sanfte Aufweiten des Kieferkamms um bis zu 5 mm
- Nicht-schneidende Archimedes-Schrauben für sanfte Knochenverdichtung
- Vorbereitung des Knochens für das Inserieren aller gängigen Implantatsysteme

AT A GLANCE

- Combined System of Crest- and Split-Control
- Possibility of combining bone splitting and spreading techniques
- Horizontal spreaders for gentle widening of the alveolar ridge by up to 5 mm
- Non-cutting Archimedes screws for gentle bone condensing
- Preparation of the bone for insertion of all common implant systems



BONE MANAGEMENT® MASTER-LINE



Developed with
Dr. Istvan Urban, DMD, MD, PHD

Systeme für einen ganzheitlichen Workflow von der Gewinnung autologen Knochenmaterials bis hin zur Versorgung mehrdimensionaler Augmentationen
Systems for a holistic workflow from the extraction of autologous bone material to the treatment of multi-dimensional augmentations



MEMBER OF THE GLOBAL
BONE MANAGEMENT® & RESTORATIVE NETWORK

Hungary, Budapest

URBAN REGENERATION INSTITUTE
Urbán Dental Center Kft.
1025 Budapest
Pitypang utca 7., HUNGARY
www.implant.hu





Master-Core

Innovatives Trepan-System für die kontrollierte Gewinnung von Knochenzylindern mit automatischem Tiefenstopp
Innovative trephine system for controlled extraction of bone cylinders with automatic depth stop

Master-Mill

Chirurgische Knochenmühle für die zuverlässige Zerkleinerung autologer Knochenblöcke
Surgical bone mill for the reliable crushing of autologous bone blocks

Master-Pin / Master-Pin-X

Einzigartiges Pin-System für die sichere Fixation von Membranen
Unique pin system for safe membrane fixation

Master Surgery Kit

Auswahl manueller Instrumente für minimal invasive Regenerationstechniken
Selection of manual instruments for minimally invasive regenerative techniques





Master-Core Basic

Developed with Dr. Istvan Urban

Das Master-Core Basic dient der einfachen und sicheren Gewinnung von Knochenzylindern im Rahmen der Knochenaugmentation. Dazu enthält das System Trepane mit unterschiedlichen Längen und Durchmessern. Aufgrund der unterschiedlichen Längen verfügen die Trepane dabei über eine automatische Tiefenbegrenzung, was für den Schutz anatomischer Strukturen sorgt und damit eine besonders sichere und kontrollierte Knochenentnahme erlaubt. Darüber hinaus ermöglichen Tiefenmarkierungen an den Arbeitsteilen eine zusätzliche Tiefenkontrolle während der Extraktion. Die schwarze Beschichtung der Trepane erlaubt dabei blendfreies Arbeiten und die optimale Sichtbarkeit der Tiefenmarkierungen.

The Master-Core Basic is used for the simple and safe extraction of bone cylinders in the context of bone augmentation. For this purpose, the system contains trepanes with different lengths and diameters. Due to the different lengths, the trepanes have an automatic depth stop, which ensures the protection of anatomical structures and thus allows for a particularly safe and controlled bone extraction. In addition, depth markings on the trepanes' working parts enable additional depth control during the extraction. The black coating of the trepanes allows for glare-free work and the optimal visibility of the depth markings.



Art.-No. BMCBA

AUF EINEN BLICK

- Einfache und sichere Gewinnung von Knochenzylindern
- Optimaler Schutz anatomischer Strukturen dank tiefenbegrenzter Trepane
- Tiefenmarkierung an den Trepanen zur zusätzlichen Tiefenkontrolle
- Extraktion von Knochenzylindern unterschiedlicher Durchmesser und Längen
- Schwarze Beschichtung der Trepane für blendfreies Arbeiten

AT A GLANCE

- Simple and safe extraction of bone cylinders
- Optimal protection of anatomical structures thanks to depth-limited trepanes
- Depth markings on the trepanes for additional depth control
- Extraction of bone cylinders of different diameters and lengths
- Black coating on the trepanes for glare-free work

	Vorkörner Trepane Initial bur Trepanes		Bohrerverlängerung Drill Extension
Fig.	DV229	DV229	BV025
Shank ¹	204	204	205
Size ²	050	070	-
Length mm	2.0	2.0	25.5
mm	5.0	7.0	-
mm	5.7	7.7	-

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

	Trepane Trepanes									
Fig.	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU
Shank ¹	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Size ²	603	604	605	606	607	803	804	805	806	807
Length mm	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

¹ 206=RA XL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter



Master-Core Professional

Developed with Dr. Istvan Urban

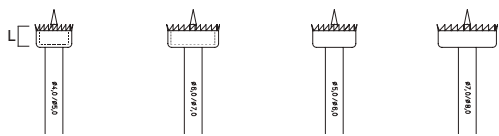
Das Master-Core Professional dient der einfachen und sicheren Gewinnung von Knochenzylindern im Rahmen der Knochenaugmentation. Dazu enthält das System Trepane mit unterschiedlichen Längen und Durchmessern. Aufgrund der unterschiedlichen Längen verfügen die Trepane dabei über eine automatische Tiefenbegrenzung, was für den Schutz anatomischer Strukturen sorgt und damit eine besonders sichere und kontrollierte Knochenentnahme erlaubt. Darüber hinaus ermöglichen Tiefenmarkierungen an den Arbeitsteilen eine zusätzliche Tiefenkontrolle während der Extraktion. Die schwarze Beschichtung der Trepane erlaubt dabei blendfreies Arbeiten und die optimale Sichtbarkeit der Tiefenmarkierungen. Um besonders gezielt auf spezielle Indikationen eingehen zu können, enthält das Master-Core Professional eine erweiterte Auswahl an Instrumenten.

The Master-Core Professional is used for the simple and safe extraction of bone cylinders in the context of bone augmentation. For this purpose, the system contains trepanes with different lengths and diameters. Due to the different lengths, the trepanes have an automatic depth stop, which ensures the protection of anatomical structures and thus allows for a particularly safe and controlled bone extraction. In addition, depth markings on the trepanes' working parts enable additional depth control during the extraction. The black coating of the trepanes allows for glare-free work and the optimal visibility of the depth markings. To be able to respond more precisely in specific indications, the Master-Core Professional contains a broad range of instruments.



Art.-No. BMCPR

Vorkörner Trepane
Initial bur Trepanes



Bohrerverlängerung
Drill Extension

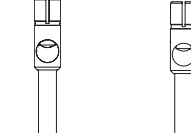


Fig.	DV229	DV229	DV229	DV229	BV024	BV025
Shank ¹	204	204	204	204	205	205
Size ²	040	050	060	070	-	-
Length mm	2.0	2.0	2.0	2.0	23.5	25.5
□ mm	4.0	5.0	6.0	7.0	-	-
+ □ mm	4.7	5.7	6.7	7.7	-	-

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm



Innendurchmesser Internal diameter



+ Außendurchmesser External diameter

Trepane
Trepanes



Fig.	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU
Shank ¹	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Size ²	503	504	505	506	507	603	604	605	606	607
Length mm	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
□ mm	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
+ □ mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

¹ 206=RA XL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm



Innendurchmesser Internal diameter



+ Außendurchmesser External diameter

Trepane
Trepanes

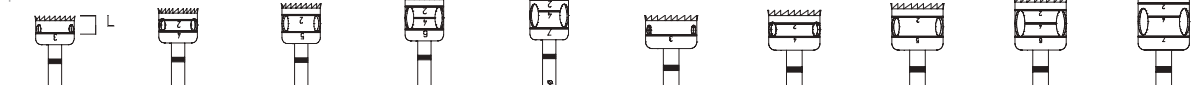


Fig.	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU
Shank ¹	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Size ²	703	704	705	706	707	803	804	805	806	807
Length mm	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
□ mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
+ □ mm	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

¹ 206=RA XL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm



Innendurchmesser Internal diameter



+ Außendurchmesser External diameter



Master-Mill

Surgical Bone Mill – used by Prof. Istvan Urban

Die Master-Mill ist eine chirurgische Knochenmühle, die der Zerkleinerung von autologen Knochenblöcken und damit dem Erhalt kleiner autologer Knochenspäne dient. Mit Hilfe dieser Knochenspäne können Knochendefekte aller Formen optimal aufgefüllt werden. Die einzelnen Komponenten der Master-Mill bestehen aus hochwertigem, chirurgischem Edelstahl. Alle Einzelteile verfügen über eine optimale Passung und eine stabile Geometrie, sodass die Master-Mill ein einfaches Handling mit unkompliziertem Zusammenbau und intuitiver Nutzung erlaubt.

The Master-Mill is a surgical bone mill used for crushing autologous bone blocks and thus preserving small autologous bone chips. With the help of these bone chips, bone defects of all shapes can be optimally filled. The individual components of the Master-Mill are made of high quality, surgical stainless steel. All parts feature an optimal fit and a stable geometry, allowing the Master-Mill to be easy to handle with ease of assembly and intuitive use.



Master-
Line
by
Dr. Istvan Urban

Art.-No. BKM00

Master-Mill (inkl. Mahlwerk)
Master-Mill (incl. Grinder)



Separates Mahlwerk
Separate Grinder



Fig.

BKM00

BKMMW



© Hoger & Meisinger GmbH



AUF EINEN BLICK

- Zerkleinerung von autologen Knochenblöcken
- Augmentation von Knochendefekten aller Formen
- Einzelteile aus hochwertigem, chirurgischem Edelstahl
- Stabile Geometrie
- Einfaches und intuitives Handling

AT A GLANCE

- Crushing of autologous bone blocks
- Augmentation of bone defects of all shapes
- Individual components made of high quality, surgical stainless steel
- Stable geometry
- Easy and intuitive handling



Master-Pin-Control Basic

Pin System for Membrane Fixation | developed with Dr. Istvan Urban

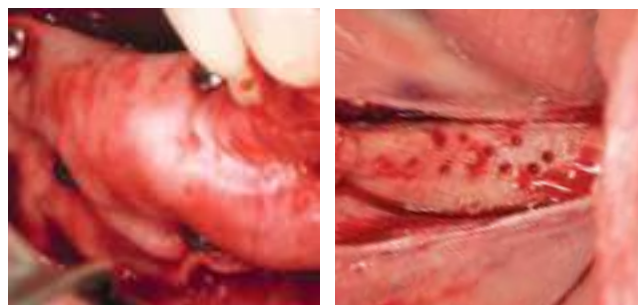
Master-Pin-Control ist speziell für die Fixation resorbierbarer, nicht-resorbierbarer und titanverstärkter Membranen entwickelt worden. Die enthaltenen Pins bestehen aus Titanlegierung Grade 5-ELI (Titan Grade 23) und verfügen über eine umlaufende Nut, die die Oberfläche der Pins vergrößert. Dank der umlaufenden Nut und eines einzigartigen Kopf-Designs lassen sich die Pins sicher und leicht lösen, was gerade nach einer erfolgreichen Einheilungszeit von besonderer Bedeutung ist. Mit ihrer scharfen Spitze und dem sehr stabilen Schaft lassen sie sich einfach und präzise in den kortikalen Knochen einbringen.

Master-Pin-Control is designed especially for the fixation of resorbable, non-resorbable and titanium reinforced membranes. The included pins consist of titanium alloy Grade 5-ELI (Titanium Grade 23) and have a groove which increases the surface of the pins. Due to the groove and a unique head-design, the pins can be loosened easily and safely which is especially important after a successful healing period. With their sharp tip and very stable shank, they can easily and precisely be inserted into dense cortical bone.



Art.-No. BMPBA

10 Pins



© Dr. Istvan Urban / Dr. Radjab Magomedov

AUF EINEN BLICK

- Ohne Biegen und Brechen - Sichere Fixierung von Membranen mit Pins aus Titanlegierung Grade 5-ELI (Titan Grade 23)
- Scharfe Spitze und hohe Festigkeit der Pins ermöglichen die präzise Platzierung der Pins auch in kortikalem Knochen und unter einem Einschlagwinkel
- Einfache Entnahme aus dem Tray und Platzierung der Pins mittels speziell entwickeltem Pin-Halter
- Instrumente zum Setzen von Bleeding Points für optimale Einheilungsvoraussetzungen

AT A GLANCE

- No bending, no breakage - Safe Fixation of Membranes with Pins made of Titanium Alloy Grade 5-ELI (Titan Grade 23)
- Sharp tip and high stability of the pins allow for precise placement of the pins also in cortical bone and at an angle
- Easy Removal from the tray and placement of the pins due to the specially developed Pin-Holder
- Instruments for the placement of Bleeding Points for optimal healing conditions

	Vorkörner Initial burs (2 Stück. / 2 pcs.)	Spiralbohrer Twist drills (je 2 Stück. / each 2 pcs.)	Pins Pins (10 Stück. / 10 pcs.)
			

Fig.	186RF	203RF	203RF	MP10*
Shank ¹	204	205	205	-
Size ²	018	006	008	-
Length mm	12.0	7.0	7.0	3.65
 mm	-	-	-	0.87
 mm	1.8	0.6	0.8	0.95
Head-Ø mm	-	-	-	2.51

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

 Minimaldurchmesser Minimal diameter  Außendurchmesser External diameter



Optional erhältlich:
Optionally available:

Spiralbohrer mit Stop
zum Dekortikalisieren (à 2)
Twist Drill with Stop for decorticating

203S



Nachfüll-Pins / Refill Pins :

Pins à 10 (MP10*)

Pins à 50 (MP50*)

Pins à 100 (MP100*)



Schraubendreher für Pin
Screwdriver for Pin

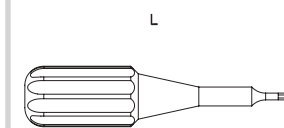


Fig.	MP11
	illustrated 1:1 (Length mm: 35.0)

Pin-Halter
Pin holder



Fig.	MP12
	illustrated 1:2 (Length mm: 170.0)

Fixierhalter
Fixing holder



Fig.	MP14
	illustrated 1:2 (Length mm: 165.0)



Master-Pin-Control

Pin System for Membrane Fixation | developed with Dr. Istvan Urban

Master-Pin-Control ist speziell für die Fixation resorbierbarer, nicht-resorbierbarer und titan-verstärkter Membranen entwickelt worden. Die enthaltenen Pins bestehen aus Titanlegierung Grade 5-ELI (Titan Grade 23) und verfügen über eine umlaufende Nut, die die Oberfläche der Pins vergrößert. Dank der umlaufenden Nut und eines einzigartigen Kopf-Designs lassen sich die Pins sicher und leicht lösen, was gerade nach einer erfolgreichen Einheilungszeit von besonderer Bedeutung ist. Mit ihrer scharfen Spitze und dem sehr stabilen Schaft lassen sie sich einfach und präzise in den kortikalen Knochen einbringen.

Master-Pin-Control is designed especially for the fixation of resorbable, non-resorbable and titanium reinforced membranes. The included pins consist of titanium alloy Grade 5-ELI (Titanium Grade 23) and have a groove which increases the surface of the pins. Due to the groove and a unique head-design, the pins can be loosened easily and safely which is especially important after a successful healing period. With their sharp tip and very stable shank, they can easily and precisely be inserted into dense cortical bone.

Master-
Line
by
Dr. Istvan Urban



Art.-No. BMP00

35 Pins



© Dr. Istvan Urban

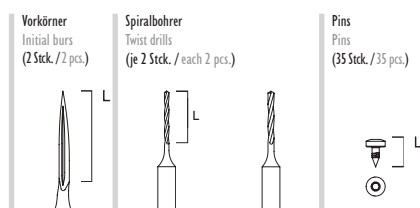


Fig.	186RF	203RF	203RF	MP10*
Shank ¹	204	205	205	-
Size ²	018	006	008	-
Length mm	12.0	7.0	7.0	3.65
mm	-	-	-	0.87
mm	1.8	0.6	0.8	0.95
Head-Ø mm	-	-	-	2.51

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

▲ Minimaldurchmesser Minimal diameter □ Außendurchmesser External diameter



Optional erhältlich:
Optionally available:

Spiralbohrer mit Stop
zum Dekortikalisieren (à 2)
Twist Drill with Stop for decorticating

203S



Nachfüll-Pins / Refill Pins :

Pins à 10 (MP10*)

Pins à 50 (MP50*)

Pins à 100 (MP100*)



Schraubendreher für Pin
Screwdriver for Pin

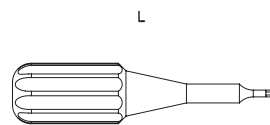


Fig.

MP11

illustrated 1:1 (Length mm: 35.0)

Pin-Halter
Pin holder



Fig.

MP12

illustrated 1:2 (Length mm: 170.0)

Fixierhalter
Fixing holder



Fig.

MP14

illustrated 1:2 (Length mm: 165.0)



Master-Pin-Control Plus

Pin System for Membrane Fixation | developed with Dr. Istvan Urban

Master-Pin-Control ist speziell für die Fixation resorbierbarer, nicht-resorbierbarer und titanverstärkter Membranen entwickelt worden. Dabei enthält das Master-Pin-Control Plus gleich zwei verschiedene Arten von Pins. Während der eine Pin über ein besonders flaches Kopfdesign verfügt und sich somit beispielsweise optimal für den Einsatz unter dünnem Weichgewebe eignet, verfügt der andere Pin über ein größeres Kopfdesign, das das Auffinden der Pins unter dem Weichgewebe nach erfolgreicher Einheilung besonders einfach macht. Alle enthaltenen Pins bestehen aus Titanlegierung Grade 5-ELI (Titan Grade 23) und verfügen über eine umlaufende Nut, die die Oberfläche der Pins vergrößert. Dank der umlaufenden Nut lassen sich die Pins sicher und leicht lösen, was gerade nach einer erfolgreichen Einheilungszeit von besonderer Bedeutung ist. Mit ihrer scharfen Spitze und dem sehr stabilen Schaft lassen sie sich einfach und präzise in den kortikalen Knochen einbringen. Für die einfache und sichere Platzierung von Bleeding Points in den kortikalen Knochen, enthält das Master-Pin-Control Plus System zusätzlich den Spiralbohrer 203S, welcher über einen automatischen Tiefenstopp verfügt.

Master-Pin-Control is designed especially for the fixation of resorbable, non-resorbable and titanium reinforced membranes. The Master-Pin-Control Plus contains two different types of pins. While one pin has a particularly flat head design and is therefore, for example, ideal for use under thin soft tissue, the other pin has a larger head design that makes it particularly easy to find the pins under the soft tissue after successful healing. All included pins consist of titanium alloy Grade 5-ELI (Titan Grade 23) and have a groove which increases the surface of the pins. Due to the groove, the pins can be loosened easily and safely which is especially important after a successful healing period. With their sharp tip and very stable shank, they can easily and precisely be inserted into dense cortical bone. For the simple and safe placement of bleeding points in the cortical bone, the Master-Pin-Control Plus system also contains the twist drill 203S, which has an automatic depth stop.



Art.-No. BMPPL



20 Pins MP10 / 10 Pins MP20

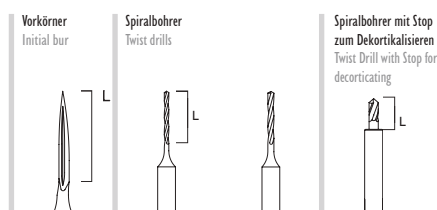


Fig.	186RF	203RF	203RF	203S
Shank ¹	204	205	205	204
Size ²	018	006	008	012
Length mm	12.0	7.0	7.0	4.0
mm	1.8	0.6	0.8	1.2

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

Außendurchmesser External diameter

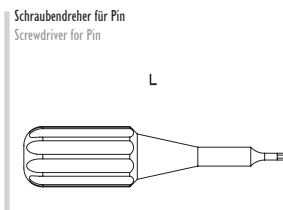


Fig.	MP11
	illustrated 1:1 (Length mm: 35.0)



Fig.	MP12
	illustrated 1:2 (Length mm: 170.0)

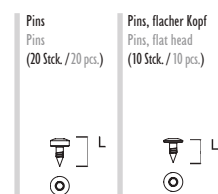


Fig.	MP10*	MP20*
Length mm	3.65	3.15
mm	0.87	0.87
mm	0.95	0.95
Head-Ø mm	2.51	2.51

Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter

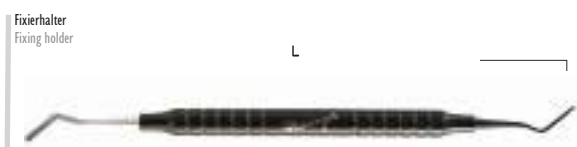
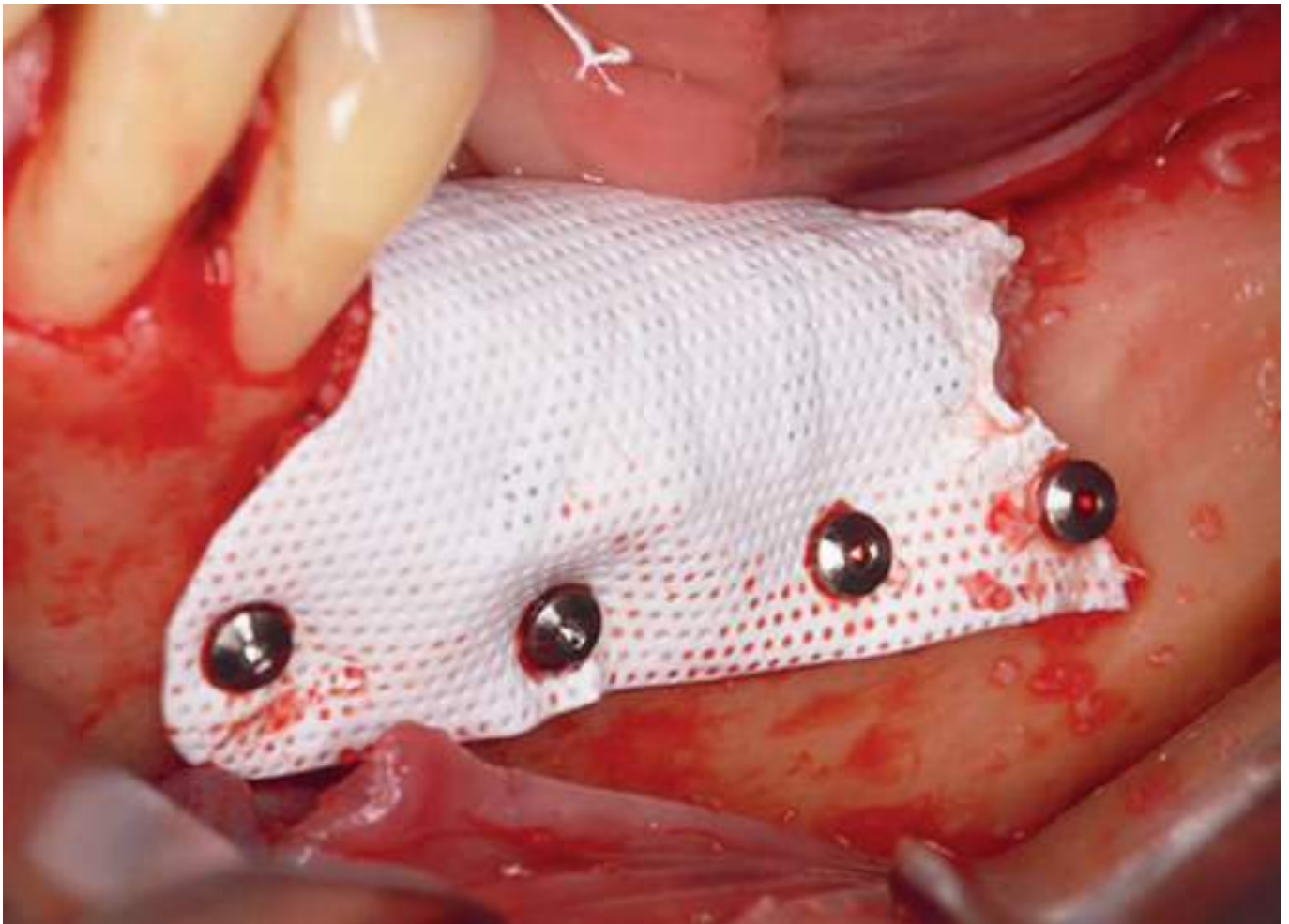


Fig.	MP14
	illustrated 1:2 (Length mm: 165.0)



AUF EINEN BLICK

- Ohne Biegen und Brechen - Sichere Fixierung von Membranen mit Pins aus Titanlegierung Grade 5-ELI (Titan Grade 23)
- Zwei verschiedene Arten von Pins für die optimale Versorgung bei jeder Weichgewebssituation
- Scharfe Spitze und hohe Festigkeit der Pins ermöglichen die präzise Platzierung der Pins auch in kortikalem Knochen und unter einem Einschlagwinkel
- Einfache Entnahme aus dem Tray und Platzierung der Pins mittels speziell entwickeltem Pin-Halter
- Spiralbohrer 203S mit automatischem Tiefenstopp zum einfachen und sicheren Setzen von Bleeding Points für optimale Einheilungsvoraussetzungen

AT A GLANCE

- No bending, no breakage - Safe Fixation of Membranes with Pins made of Titanium Alloy Grade 5-ELI (Titan Grade 23)
- Two different types of pins for optimal care in every soft tissue situation
- Sharp tip and high stability of the pins allow for precise placement of the pins also in cortical bone and at an angle
- Easy Removal from the tray and placement of the pins due to the specially developed Pin-Holder
- Twist drill 203S with automatic depth stop for the simple and safe placement of Bleeding Points for optimal healing conditions

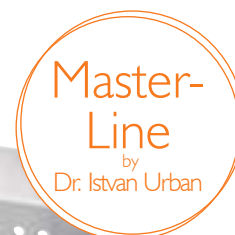


Master-Pin-X-Control Basic NEW

Pin System for Membrane Fixation | developed with Dr. Istvan Urban

Das Master-Pin-X-Control Basic (BMPXB) umfasst zehn Pins mit Gewinde (MP30), die in einer Pin-Box enthalten sind. Zusätzlich ist der passende Schraubendreher (TL0T1) für die manuelle Insertion enthalten. Des Weiteren umfasst das System zwei Spiralbohrer mit Tiefenstopp (203S) sowie zwei unterschiedliche Bohrer zum Vorbohren (203RF).

The Master-Pin-X-Control Basic (BMPXB) comprises ten pins with thread (MP30), which are contained in a pin box. The matching screwdriver (TL0T1) for manual insertion is also included. The system also includes two twist drills with depth stop (203S) and two different drill bits for pre-drilling (203RF).



Art.-No. BMPXB

10 Pins



AUF EINEN BLICK

- Sichere Fixierung von Membranen durch neue Pins mit Gewinde aus biokompatibler Titanlegierung Grade 5-ELI (Titan Grade 23)
- Einfacher und sicherer Transfer und optimale Kraftübertragung bei Insertion durch Torx-Schnittstelle
- Bohrer mit Tiefenstopp zum sicheren Setzen von Bleeding Points für die optimierte Knochenregeneration
- Sichere Befestigung von Membranen nun auch an schwer zugänglichen Stellen (lingual)
- Dank selbstschneidendem Gewinde, in der Regel keine Notwendigkeit vorzubohren (nur bei hoher Knochenhärte empfohlen)

AT A GLANCE

- Secure fixation of membranes thanks to new pins with thread made of biocompatible titanium alloy Grade 5-ELI (Titan Grade 23)
- Easy and safe transfer and optimum force transmission during insertion thanks to Torx interface
- Drill with depth stop for safe placement of bleeding points for optimised bone regeneration
- Secure attachment of membranes now also in hard-to-reach areas (lingual)
- Thank to self-tapping thread generally no need to pre-drill (only recommended for high bone hardness)

	Spiralbohrer Twist drills (je 1 Stck. / each 1 pcs.)		Spiralbohrer mit Stop zum Dekortikalisieren Twist Drill with Stop for decoricating (je 2 Stck. / each 2 pcs.)	Pins Pins (10 Stck. / 10 pcs.)
Fig.	203RF	203RF	203S	MP30*
Shank ¹	205	205	204	-
Size ²	006	008	012	-
Length mm	7.0	7.0	4.0	3.2
⌀ mm	0.6	0.8	1.2	-

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

* ⌀ Außendurchmesser External diameter



Fig. TL0T1
Length mm 148.0

Nachfüll-Pins / Refill Pins :
Pins à 5 (MP30*)





Master-Pin-X-Control Upgrade **NEW**

Pin System for Membrane Fixation | developed with Dr. Istvan Urban

Das Master-Pin-X-Control Upgrade (BMPXU) ist ein auf die minimal erforderlichen Komponenten reduziertes Master-Pin-X-Control-System, das die kompakteste Option für den Anwender darstellt. Die Pin-Box enthält 20x MP30-Pins. Zusätzlich wird ein Schraubendreher TL0T1 mitgeliefert. Hinweis: Die Pin-Box des MP10-Pins ohne Gewinde ist nicht kompatibel mit den MP30-Pins!

The Master-Pin-X-Control Upgrade (BMPXU) is a Master-Pin-X-Control system reduced to the minimum required components, which is the most compact option for the user. The pin box contains 20x MP30 pins. A TL0T1 screwdriver is also supplied. Note: The pin box of the MP10 pin without thread is not compatible with the MP30 pins!



Master-
Line
by
Dr. Istvan Urban

Art.-No. BMPXU

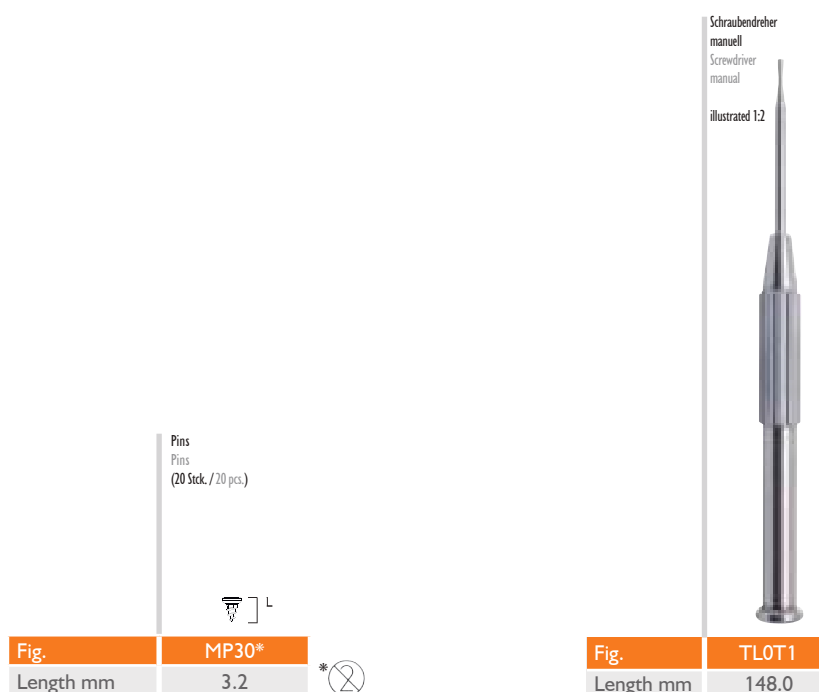
20 Pins

AUF EINEN BLICK

- Sichere Fixierung von Membranen durch neue Pins mit Gewinde aus biokompatibler Titanlegierung Grade 5-ELI (Titan Grade 23)
- Einfacher und sicherer Transfer und optimale Kraftübertragung bei Insertion durch Torx-Schnittstelle
- Sichere Befestigung von Membranen nun auch an schwer zugänglichen Stellen (lingual)
- Dank selbstschneidendem Gewinde, in der Regel keine Notwendigkeit vorzubohren (nur bei hoher Knochenhärte empfohlen)

AT A GLANCE

- Secure fixation of membranes thanks to new pins with thread made of biocompatible titanium alloy Grade 5-ELI (Titan Grade 23)
- Easy and safe transfer and optimum force transmission during insertion thanks to Torx interface
- Secure attachment of membranes now also in hard-to-reach areas (lingual)
- Thank to self-tapping thread generally no need to pre-drill (only recommended for high bone hardness)



Nachfüll-Pins / Refill Pins :
Pins à 5 (MP30*)





Master Surgery Kit

NEW

Developed with Dr. Istvan Urban

Dieses 22-teilige Sortiment bestehend aus 18 Handinstrumenten, 2 Mundkeilen und einem Bohrerständer mit sechs Steckplätzen ist optimal auf die minimal-invasiven Interventionen zur Hart- und Weichgeweberegeneration nach Dr. Istvan Urban abgestimmt. Die Instrumente können praktischerweise direkt im mitgelieferten Tray sterilisiert und darin sicher transportiert werden. Die enthaltenen Instrumente mit matt-schwarzem Finish sind angenehm reflexionsarm.

This surgical kit contains 18 hand instruments, 2 mouth props and a drill stand with six slots for rotary instruments. Developed by Dr. Istvan Urban, it is optimally suited to be used especially in minimally invasive interventions for hard and soft tissue regeneration. Within the tray supplied, the instruments can be sterilized and transported safely. Instruments included with a black finish show a significantly reduced reflection of light.



Master-
Line
by
Dr. Istvan Urban

Art.-No. HF020

Inklusive:
Included:

MiniMe (Art.-No. HF006)
MiniMe (Art.-No. HF006)

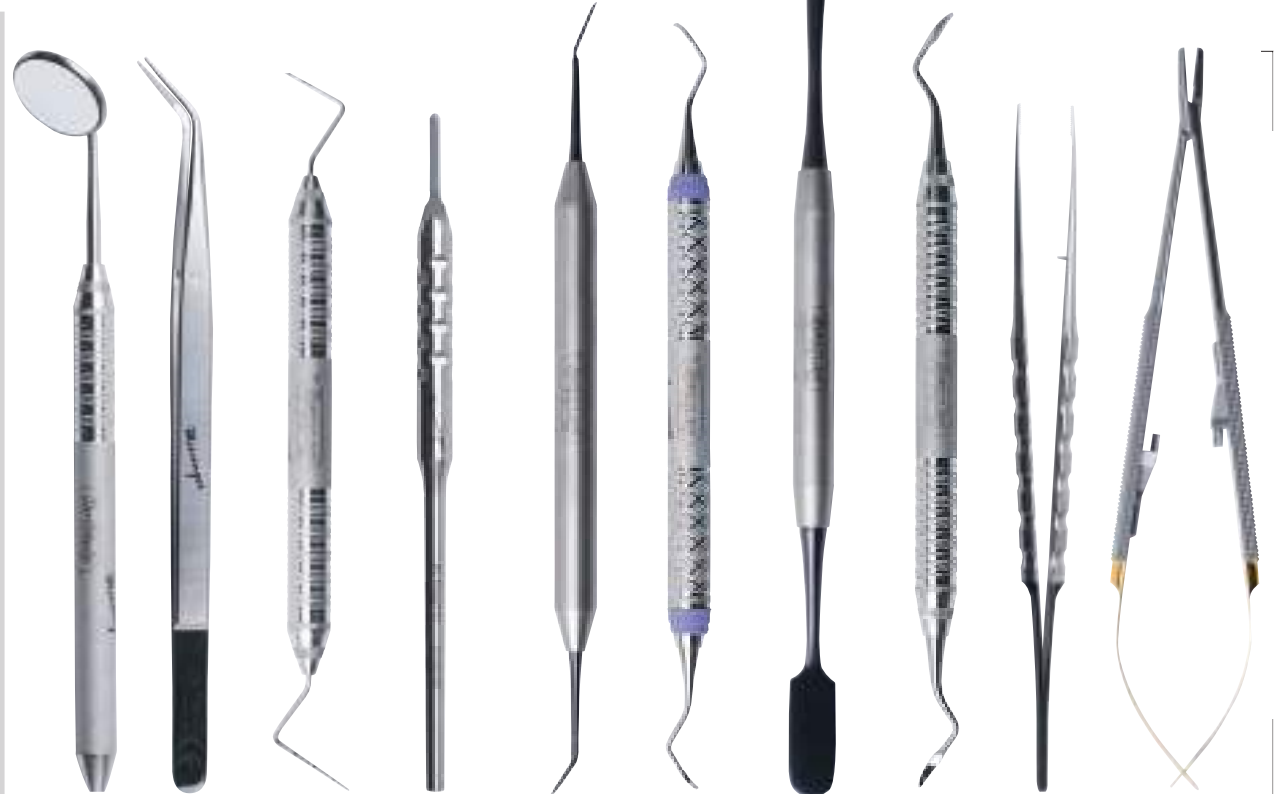


Fig.	HF001/002	HF003	HF004	HF005	HF006	HF007	HF008	HF009	HF010	HF011
Name	Spiegelgriff / Spiegel Mirror Handle / Mirror	Pinzette Tweezers	Sonde UNC Probe UNC	Skapellklingenhalter Scapel Handle	MiniMe MiniMe	Kürette Columbia Curette Columbia	Periost Prichard Periosteal Prichard	Scaler Ball Scaler Ball	Gewebepinzette Micro Cooley Tissue Pliers Micro Cooley	Nadelhalter Simion Needle Holder Simion
Length mm	169.0	169.0	158.0	152.0	177.0	171.0	196.0	178.0	154.0	175.0



Fig.	HF012	HF013	HF014	HF016	HF018	HF019	HF021
Name	Schere Goldman-Fox Scissors Goldman-Fox	Gewebepinzette De Bakey Tissue Pliers De Bakey	Wangenretractor Minnesota Cheek Retractor Minnesota	Gefäßklemme Halsted-Mosquito Hemostat Halsted-Mosquito	Periotom Periotome	Urban Meißel Urban Chisel	Kürette / Meißel Curette / Chisel
Length mm	128.0	184.0	142.0	123.0	167.0	181.0	179.0

Handinstrumente sind nicht einzeln zu bestellen.
Hand instruments cannot be ordered individually.



Fig.	HF015 (2x)	HF017
Name	Frisco Mundkeil Frisco Mouth prop	Bohrständer (6 Bohrer) Bur Block (6 burs)
Length mm	50.0 x 33.0	43.0

AUF EINEN BLICK

- Ausgefeilte Produktzusammenstellung zur Durchführung minimal-invasiver, chirurgischer Interventionen nach Dr. Istvan Urban
- Sterilisation und Transport innerhalb des mitgelieferten Trays
- Matt-schwarzes Finish auf ausgewählten Instrumenten zur Reduzierung der Reflexion

AT A GLANCE

- Sophisticated product combination in one kit for performing minimally invasive surgical interventions according to Dr. Istvan Urban
- Sterilization and transport within the supplied tray
- Black finish on selected instruments for reduced reflection of light



GBMN

THE ART AND SCIENCE OF
TISSUE THERAPIES

MASTER CLASS ON TOUR - 2026



DR.
ISTVAN URBAN



PROF. DR.
FOUAD KHOURY

29. / 30.05.2026
PARIS | FRANCE



12. / 13.06.2026
MILANO | ITALY



SAVE THE
DATES

04. / 05.09.2026
DÜSSELDORF | GERMANY



06. / 07.11.2026
WARSAW | POLAND



MEET US AT EAO **MONACO**

THE IMPACT OF TIME IN IMPLANT DENTISTRY



Speaker:
Prof. Dr. Fouad Khoury, Germany



Title:
**CURRENT CONCEPTS FOR SIMPLE
AND SECURE BONE AUGMENTATION**

Abstract:

This hands-on course will cover different aspect of bone grafting procedures with intra oral harvested bone as well as the management of the soft tissue. Special focus will be on a minimal invasive but very effective technique, the carrot technique, that is predictable, reproducible and easy to implement in clinical practice. This approach reduces morbidity, shortens treatment time, and eliminates the need for additional donor sites or foreign materials. Step-by-step guidance will be provided to enhance long-term success in implantology through biologically optimized grafting procedures.

Vita:

- Born in Lebanon
- 1978 DMD, St. Joseph University, Beirut
- 1978-1979 Department of Oral and Maxillofacial Surgery of the University of Freiburg, Germany
- 1979-1994 Assistant Professor and later Associate Professor at the Dep. of Oral and Maxillofacial Surgery of the University of Muenster, Germany
- 1984 Diploma in Oral Surgery and Doctorate in Medical Dentistry
- 1988 Habilitation and senior surgeon at the dep. of Oral and Maxillofacial Surgery of the University of Muenster
- 1994 Professor at the University of Muenster

**MEISINGER
2X WORKSHOPS
AT EAO:**

Congress chairs:
Turker Ornekol, EAO
Frank Schwarz, EAO
Caroline Fouque, SFPIO

Diamond sponsor



congress.eao.org

18 > 20 Sept. 2025



BONE MANAGEMENT® KHOURY-LINE



Developed with
Prof. Dr. Fouad Khoury

- Ganzheitliche Systemzusammenstellung für die Entnahme, Fixierung und Stabilisierung von Hart- und Weichgewebetransplantaten ergänzt um darauf abgestimmte Handinstrumente-Sets
- Durchdachte Produktlösungen für die Behandlung von Periimplantitis
- Systeme zur gewebeschonenden bzw. geführten Implantat-Extraktion
- Versatile set of kits for the harvesting, fixation and stabilization of hard and soft tissue grafts as well as matching assortments of hand instruments
- Sophisticated product solutions for the treatment of peri-implantitis
- Systems for (guided) implant extraction

GBMN

MEMBER OF THE GLOBAL
BONE MANAGEMENT® & RESTORATIVE NETWORK

Olsberg, Germany

Privatzahnklinik
Schloss Schellenstein GmbH
Am Schellenstein 1
59939 Olsberg
www.implantologieklinik.de





Soft Tissue Punch System

Set aus 5 Schleimhautstanzen zur Entnahme von Weichgewebe-Transplantaten
Selection of mucosal punches in 5 different diameters for the lifting of mucosal grafts

Implant Removal Kit

System für die gewebeschonende Entfernung von Implantaten durch Herausdrehen
System for tissue-preserving removal of implants by unscrewing

Implant Extraction Kit

System für die geführte Entfernung von Implantaten mittels Trepanen
System for guided extraction of implants by means of trephines

Trephine Ejection Kit

Trepansystem zur Gewinnung zylindrischer Knochentransplantate
Trephine system for extraction of cylindrical bone grafts

Micro Screw T5 System / Micro Screw System

Knochenschrauben-System zur sicheren Fixierung und Stabilisierung von kortikalen Knochenblöcken
Bone screw system for safe fixation and stabilization of cortical bone blocks

Ost-Tray

Auswahl manueller Instrumente für die Oralchirurgie
Selection of manual instruments for oral surgery

Sinus-Tray

Auswahl manueller Instrumente für den externen Sinuslift
Selection of manual instruments for external sinus lift

Soft-Tissue-Tray

Auswahl manueller Instrumente für das Weichgewebsmanagement
Selection of manual instruments for soft-tissue management

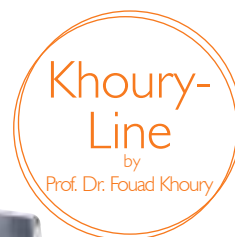




Soft Tissue Punch System

NEW

For Biopsies or tissue grafts |
developed with Prof. Dr. Fouad Khoury



Das Soft Tissue Punch System enthält Schleimhautstanzen in fünf verschiedenen Durchmessern (5-13 mm) zur Durchführung von Weichgewebeentnahmen. Dabei weisen die Instrumente mit den Durchmessern 9 mm, 11 mm und 13 mm einen verlängerten Schaft für einen erleichterten Zugang zu tiefer im Mundraum liegenden Arealen auf. Alle Stanzen dienen zur Gewinnung von Biopsien oder von Weichgewebetransplantaten beispielsweise zum Einsatz bei Sofortimplantationen sowie zur Freilegung eines zuvor gesetzten und eingeeilten Implantats. Durch eine präzise Fertigung und hohe Schärfe erzeugen die Schleimhautstanzen eine glatte Schnittkante und senken so das Risiko von Gewebetraumata.

The Soft Tissue Punch System contains mucosal punches in five different diameters (5-13 mm). The 9 mm, 11 mm and 13 mm sizes have an extended shaft in order to facilitate the access to areas deeper in the oral cavity. The punches are used to obtain biopsies or soft tissue grafts, for example for immediate implant placement or in order to create access to a previously placed and healed implant. Thanks to precise manufacturing and high sharpness, the mucosal punches have excellent cutting properties and thus reduce the risk of tissue trauma.



Art.-No. BMSTP

Fig.	225	225	225	225	225
Shank ¹	204	204	205	205	205
Size ²	050	070	090	110	130
Length mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
mm	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0
mm	5.7	7.7	9.7	11.7	13.7

¹ 204 = RA, 205 = RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

AUF EINEN BLICK

- Auswahl hochqualitativer Schleimhautstanzen für die Gewinnung von Weichgewebetransplantaten
- Verlängerter Schaft für einen erleichterteren Zugang tieferliegender Hebestellen
- Hohe Schärfe und dadurch Senkung des Risikos von Gewebetraumata

AT A GLANCE

- Selection of high-quality mucosal punches for the harvesting of soft tissue grafts
- Extended shank length to improve access to more remote areas in the oral cavity
- High sharpness and thus a reduced risk of tissue trauma

myplant

T W O



TWO PERFECT SOLUTIONS!



OKTAGON®



MEISINGER
IMPLANTS

Meisinger



Implant Removal Kit NEW

developed with Prof. Dr. Fouad Khoury

Das Implant Removal Kit ist konzipiert für die einfache und sichere Entfernung von im Kiefer inserierten Implantaten. Die im Kit enthaltenen Gewindestifte enthalten zwei gegenläufige Gewinde und können mit der einen Seite passgenau in das Innengewinde des zu explantierenden Implantats eingeschraubt werden. Mithilfe von Ausdrehinstrumenten, die auf die andere Seite der Gewindestifte aufgeschraubt werden, werden Implantat und Ausdrehinstrument miteinander verblockt, wodurch die Übertragung des Drehmoments von der Ratsche auf das Implantat möglich wird. Nach dem Lösen kann das Implantat gewebeschonend herausgedreht werden. Nach ärztlicher Begutachtung des Implantat-Bettes kann unter Umständen eine Insertion eines neuen Implantats mit identischem Durchmesser erfolgen.

The Implant Removal Kit is designed for the simple and safe removal of implants from the jaw. The threaded pins included in the kit contain two threads and can be screwed with one side into the internal thread of the implant to be removed. With the help of the removal shanks, which are screwed onto the other side of the threaded pins, the implant and the removal shank are locked together, allowing the torque to be transferred from the ratchet to the implant. After loosening, the implant can be unscrewed without damaging the tissue. After thorough medical assessment of the implant bed, a new implant with an identical diameter might be inserted.



Khoury-Line
by
Prof. Dr. Fouad Khoury

Art.-No. BIR00

	Gewindestift Threaded Pin					Drehmoment- ratsche Torque ratchet	Adapter Drehmomentratsche Adapter for ratchet	Schraubendreher mit Ratschenadapter Screwdriver with ratchet adapter
Fig.	GS6KT (2x)	GS6KT (2x)	GS6KT (2x)	GS6KT (2x)	GS6KT (2x)	CARA4	RA1TR	SWRA1
Size ²	M1.6	M1.8	M2.0	M2.5	UNF1-72	-	-	-
Length mm	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	90.0	8.5	20.5
+ mm	-	-	-	-	-	-	7.0	7.0

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

+ mm Außendurchmesser External diameter

	Ausdrehwerkzeug Removal shank							
Fig.	IET01	IET01	IET02	IET02	IET03	IET03	IET04	IET04
Size ²	Ø 3.7	Ø 3.7	Ø 4.6	Ø 4.6	Ø 5.3	Ø 5.3	Ø 6.2	Ø 6.2
Length mm	22.0	27.0	22.0	27.0	22.0	27.0	22.0	27.0
+ mm	3.7	3.7	4.6	4.6	5.3	5.3	6.2	6.2

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

+ mm Außendurchmesser External diameter



Implant Extraction Kit NEW

developed with Prof. Dr. Fouad Khoury

Durch das Implant Extraction Kit können Implantate mittels Trepanen geführt explantiert werden. Aufgrund der innovativen und doch einfachen Führung kann der Trepandurchmesser möglichst nah am Implantatdurchmesser orientiert werden, was sich schonend auf das umgebende Knochengewebe auswirkt. Das Kit enthält fünf verschiedene Führungshülsen, fünf verschiedenen Gewindestiften und zehn Trepane, welche sich sowohl im Durchmesser als auch in der Länge unterscheiden. Zur Explantation eines osseointegrierten Implantats wird der passende Gewindestift in das Innengewinde des Implantats eingeschraubt. Anschließend erfolgt die Auswahl des Trepanes anhand von Länge und Durchmesser des zu explantierenden Implantats. Die dazu passende Hülse wird dann auf den Gewindestift aufgebracht und dient dem Trepan während der Explantation als Führung.

The Implant Extraction Kit allows the guided extraction of osseointegrated implants. Thanks to the innovative yet simple guiding technique, the trephine diameter can be adjusted as closely as possible to the implant diameter. Thus, the extraction can be performed in a way that preserves most of the surrounding bone tissue. The kit contains five different sleeves, five different pins with threads and ten trephines, which differ in both diameter and length. For extraction of an osseointegrated implant, the matching threaded pin is screwed into the internal thread of the implant. The trephine is then selected based on the length and diameter of the implant. The matching sleeve is then attached to the threaded pin on top of the implant and serves as a guide for the trephine during extraction.



**Khoury-
Line**
by
Prof. Dr. Fouad Khoury

Art.-No. BIE00

	Gewindestift Threaded Pin					Hülse Sleeve				
										
Fig.	GS6KR	GS6KR	GS6KR	GS6KR	GS6KR	BIE40	BIE45	BIE50	BIE55	BIE60
Size ²	M1.6	M1.8	M2.0	M2.5	UNF1-72	040	045	050	055	060
Length mm	-	-	-	-	-	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

¹ Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Trepane Trephines									
										
Fig.	229	229	229L	229L	229L	229L	229L	229XL	229XL	229XL
Shank ¹	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Size ²	055	060	040	045	050	055	060	040	045	050
Length mm	10.0	10.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	18.0	18.0	18.0
 mm	5.5	6.0	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	4.0	4.5	5.0
 mm	6.5	7.0	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	5.0	5.5	6.0

¹ 205 = RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

 Innendurchmesser Internal diameter  Außendurchmesser External diameter



Trephine Ejection Kit

Trephine System for Extraction of Cylindrical Bone Grafts | developed with Prof. Dr. Fouad Khoury

Das Trephine Ejection Kit, das zusammen mit Prof. Dr. Fouad Khoury entwickelt wurde, vereint gleich mehrere einzigartige Ideen, die das Set zu etwas ganz Besonderem machen: Zweiteilige, innengekühlte Trepane ermöglichen eine sichere und minimalinvasive Entnahme von lokalen Knochenzylindern. Die Innenkühlung hilft dabei zuverlässig eine Schädigung des Knochengewebes durch Überhitzung zu verhindern, während die abnehmbaren Trepan-Arbeits Teile eine besonders einfache Entnahme der herausgefrästen Knochenzylinder erlauben. Die Knochenzylinder können entweder mit Hilfe der Ausstoßnadel oder mit den speziell auf die Durchmesser der Trepane abgestimmten Ausstoßinstrumenten entnommen werden. Zusätzlich ermöglichen die darüber hinaus im Set enthaltenen Vorkörner eine sichere Anwendung der Trepane. Dank der zweiteiligen Trepane, der Auswahl an verschiedenen Durchmessern und der optimalen Abstimmung der Instrumente, bietet das Trephine Ejection Kit dem Anwender höchste Effizienz, Flexibilität und Präzision bei der Entnahme von Knochenzylindern.

The Trephine Ejection Kit was developed together with Prof. Dr. Fouad Khoury. It contains several unique ideas which turn this kit into something special: Two-part, internally cooled trephines allow for a safe and minimal invasive extraction of local bone cylinders. The inner cooling helps to prevent a damage of the bone tissue due to overheating, while the removable trephine working parts allow for an especially easy sampling of the cut out bone cylinders. Either with the aid of the ejection needle or the ejection instruments, which perfectly match with the diameter of the trephine working parts, the bone cylinders can be pushed out of the trephines. Furthermore, the included pre-drilling trephines allow for a safe application of the trephines. Due to the two-part trephines, the variety of different diameters and the optimal matching of the instruments, the Trephine Ejection Kit offers highest efficiency, flexibility and precision to the user for the extraction of bone cylinders.



Art.-No. BTE00



Bone core are harvested from the implant site minimal invasive with the pre- and main trephine in different diameter.



Bone core augmentation stabilized with micro screws.

© Prof. Dr. Fouad Khoury

Vorkörner Trepane Initial bur trephines					Schaft Shank (4 Stck. / 4 pcs.)					Trepane Trephines				
Fig.	230KH	230KH	230KH	230KH	229KH*	229KH	229KH	229KH	229KH	229KH	229KH	229KH	229KH	229KH
Shank ¹	204	204	204	204	204	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Size ²	021	025	029	033	000	021	025	029	033	021	025	029	033	033
Length mm	2.0	2.0	2.0	2.0	20.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
mm	2.1	2.5	2.9	3.3	-	2.1	2.5	2.9	3.3	2.1	2.5	2.9	3.3	3.3
mm	3.1	3.5	3.9	4.3	-	3.1	3.5	3.9	4.3	3.1	3.5	3.9	4.3	4.3

¹ 204=RA, 900=Unmounted ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter

Außendurchmesser External diameter

* 10er Pack Ersatz-O-Ringe unter der Art.-No. 2151 erhältlich. 10-pack replacement O-rings available under Art.-No. 2151.

Ausstoßinstrumente Ejection instruments			Ausstoßhülse Ejection sleeve		Handrad Hand wheel
Fig.	ASTKH	ASTKH	ASNKH	ASHKH	HRKH1
Size ²	021	029	008	-	-
Length mm	22.0	22.0	37.0	28.0	15.5
mm	-	-	-	5.5	-
mm	5.5	5.5	-	-	-
mm	2.1	2.9	0.8	-	-

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm ▲ Minimaldurchmesser Minimal diameter □ Innendurchmesser Internal diameter □ Außendurchmesser External diameter

Optional erhältlich:
Optionally available:

Khoury Karottenheber Khoury Carrot lifter	
illustrated 1:2	
Ref.	HK001
L ₁ (mm)	38.0
L ₂ (mm)	20.0
L ₃ (mm)	173.0



AUF EINEN BLICK

- Zweiteilige Trepane für die sichere und minimalinvasive Entnahme von Knochenzylindern
- Schutz vor Überhitzung des empfindlichen Knochengewebes durch innengekühlte Trepane
- Innovative Anwendung
- Genormte Durchmesser und präzise Tiefenmarkierungen der Trepane ermöglichen die planbare Entnahme definierter Knochenzylinder
- Exakt aufeinander abgestimmte Instrumente für höchste Präzision und Flexibilität

AT A GLANCE

- Two-part trephines for a safe and minimal invasive extraction of bone cylinders
- Protection against overheating due to internally cooled trephines
- Innovative application
- Standardized diameters and precise laser markings of the trephines allow for a predictable extraction of defined bone cylinders
- Perfectly matched instruments care for highest precision and flexibility



Micro Screw T5 System Basic NEW

Screw System for Bone Core and Shell Technique |
developed with Prof. Dr. Fouad Khoury

Die Micro Screw T5 Systeme dienen der sicheren Fixierung und Stabilisierung von Knochentransplantaten im Rahmen von Karotten- und Schalenteknik. Die Besonderheit dieser Systeme sind die Osteosyntheseschrauben, die in den zwei Durchmessern 1,0 mm und 1,2 mm und mit unterschiedlichen Längen enthalten sind. Sie bestehen aus einem chirurgischen Edelstahl, der ihnen trotz minimiertem Durchmesser eine hohe Stabilität verleiht. Durch die neue Fünf-Rund-Schnittstelle wurden die Haftung zwischen Schraubendreher und Schraube sowie die Kraftübertragung bei Insertion verbessert.

The Micro Screw T5 Systems are used for the secure fixation and stabilization of bone grafts during bone core or shell technique. The special feature of these systems are the osteosynthesis screws, which are available in two diameters, 1.0 mm and 1.2 mm, and in different lengths. They are made of surgical stainless steel, which gives them a high degree of stability despite their minimized diameter. The new screw drive characterized by a 5-point star-shaped pattern has improved the fit of screwdriver and screw as well as force transmission during insertion.



Art.-No. BMSTB

18 Screws

Optional erhältlich:
Optionally available:

915DM mittel / medium

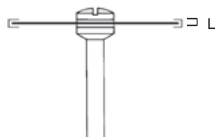


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1
	L mm		0,25
915DM	HP	806 104 35M 524	220
	unmounted	806 900 35M 524	220

Super flexibel | Super flexible



The perfect fit with the new
T5 screw head (torx connection)



	Pilotbohrer Pilot burs		Vorkörner Initial bur		Schraubendreher manuell Screwdriver manual illustrated 1:5		Schraubendreher RA Screw driver RA
Fig.	MSPB1	MSPB2	202RF	202RF	MSTD	MSTDW	
Shank ¹	204	204	206	206	-	204	
Size ²	008	010	008	010	-	-	
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	148.0	18.0	
mm	0.8	1.0	0.8	1.0	-	-	

¹ 204=RA, 206=RA XL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

Außendurchmesser External diameter

	Schrauben (je 3 Stck.) Screws (each 3 pcs.)			Schrauben (je 3 Stck.) Screws (each 3 pcs.)		
Fig.	MST10 6*	MST10 8*	MST10 10*	MST12 6*	MST12 8*	MST12 10*
Length mm	6.0	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0
mm	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
mm	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2
Head-Ø mm	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter





Micro Screw T5 System NEW

Screw System for Bone Core and Shell Technique |
developed with Prof. Dr. Fouad Khoury

Die Micro Screw T5 Systeme dienen der sicheren Fixierung und Stabilisierung von Knochentransplantaten im Rahmen von Karotten- und Schalenteknik. Die Besonderheit dieser Systeme sind die Osteosyntheseschrauben, die in den zwei Durchmessern 1,0 mm und 1,2 mm und mit unterschiedlichen Längen enthalten sind. Sie bestehen aus einem chirurgischen Edelstahl, der ihnen trotz minimiertem Durchmesser eine hohe Stabilität verleiht. Durch die neue Fünf-Rund-Schnittstelle wurden die Haftung zwischen Schraubendreher und Schraube sowie die Kraftübertragung bei Insertion verbessert.

The Micro Screw T5 Systems are used for the secure fixation and stabilization of bone grafts during bone core or shell technique. The special feature of these systems are the osteosynthesis screws, which are available in two diameters, 1.0 mm and 1.2 mm, and in different lengths. They are made of surgical stainless steel, which gives them a high degree of stability despite their minimized diameter. The new screw drive characterized by a 5-point star-shaped pattern has improved the fit of screwdriver and screw as well as force transmission during insertion.



Art.-No. BMST0

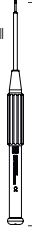
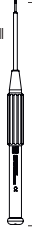
24 Screws

AUF EINEN BLICK

- Sichere Fixierung und Stabilisierung von kortikalen Knochentransplantaten
- Osteosyntheseschrauben mit Durchmessern von 1,0 und 1,2 mm aus chirurgischem Edelstahl für hohe Stabilität
- Selbstschneidende Gewindeflanken der Schrauben ermöglichen ein Einschrauben der Osteosyntheseschrauben ohne Erstellung einer Gleitlochbohrung

AT A GLANCE

- Safe fixation and stabilization of cortical bone grafts
- Osteosynthesis screws with diameters of 1.0 and 1.2 mm made from surgical stainless steel for high stability
- Self-tapping thread flanks of the screws allow the osteosynthesis screws to be screwed in without creating a gliding hole

	Pilotbohrer Pilot burs		Vorkörner Initial bur		Schraubendreher manuell Screwdriver manual illustrated 1:5		Schraubendreher RA Screw driver RA	
								
Fig.	MSPB1	MSPB2	202RF	202RF	MSTDM	MSTDM	MSTDW	MSTDW
Shank ¹	204	204	206	206	-	-	204	204
Size ²	008	010	008	010	-	-	-	-
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	148.0	148.0	18.0	18.0
 mm	0.8	1.0	0.8	1.0	-	-	-	-

¹ 204=RA, 206=RA XL ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm  mm ⁴ Außendurchmesser External diameter



	Schraube (2 Stck.) Screw (2 pcs.)		Schrauben (je 3 Stck.) Screws (each 3 pcs.)		Schrauben (je 2 Stck.) Screws (each 2 pcs.)		Schrauben (1 Stck.) Screws (1 pcs.)		Schrauben (je 2 Stck.) Screws (each 2 pcs.)		Schrauben (je 1 Stck.) Screws (each 1 pcs.)	
												
Fig.	MST10 4*	MST10 6*	MST10 8*	MST10 10*	MST10 12*	MST10 14*	MST12 4*	MST12 6*	MST12 8*	MST12 10*	MST12 12*	MST12 14*
Length mm	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
 mm	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
 mm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Head-Ø mm	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

 mm Minimaldurchmesser Minimal diameter  mm Außendurchmesser External diameter *



Micro Screw T5 System Plus

NEW

Khoury-
Line
by
Prof. Dr. Fouad Khoury

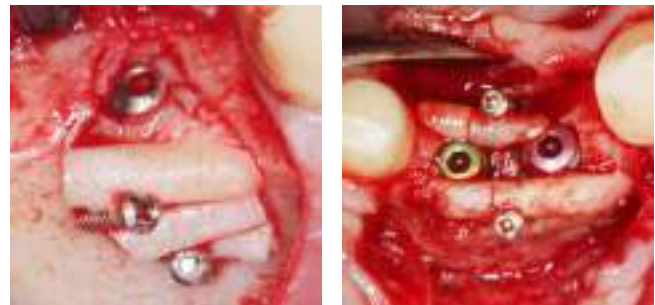
Combined System for Extraction and Fixation of Bone Grafts |
developed with Prof. Dr. Fouad Khoury

Das Micro Screw T5 System Plus ist ein kombiniertes System aus dem Trephine Ejection Kit, welches die minimalinvasive Entnahme von lokalen Knochenzylindern ermöglicht, und dem Micro Screw System, das der sicheren Fixierung und Stabilisierung von Knochentransplantaten dient. Damit ermöglicht das Micro Screw T5 System Plus die Durchführung des kompletten Workflows der Bone-Core-Technik. Für die Entnahme lokaler Knochenzylinder enthält das System zweiteilige, innengekühlte Trepane, welche es dank der abnehmbaren Trepan-Arbeitsteile ermöglichen, die gewonnenen Knochenzylinder mit Hilfe spezieller Ausstoßinstrumente besonders einfach herauszuschieben. Für die anschließende Fixierung der Knochenzylinder bietet das Micro Screw T5 System Plus Osteosyntheseschrauben, die über einen Durchmesser von 1,0 mm bzw. 1,2 mm verfügen, sowie alle notwendigen Instrumente zum Setzen der Schrauben. Die Osteosyntheseschrauben bestehen aus einem chirurgischen Edelstahl, der ihnen trotz reduziertem Durchmesser eine hohe Stabilität verleiht. Die Kombination der beiden Techniken in einem System und die optimal aufeinander abgestimmten Instrumente ermöglichen dem Anwender einen ganzheitlichen, klaren Workflow bei der Durchführung der Bone-Core-Technik und erlauben höchste Präzision von der Entnahme bis zur Fixierung von autologen Knochenzylindern.

The Micro Screw T5 System Plus is a combined system of the Trephine Ejection Kit, which enables the minimally invasive extraction of local bone cylinders, and the Micro Screw System, which is used for the safe fixation and stabilization of bone grafts. The Micro Screw T5 System Plus thus enables the complete workflow of the Bone-Core-Technique to be carried out. For the extraction of local bone cylinders, the system contains two-part, internally cooled trepanes, which, thanks to the removable trephine working parts, enable the bone cylinders to be pushed out particularly easily with the help of special ejection instruments. For the subsequent fixation of the bone cylinders, the Micro Screw T5 System Plus offers osteosynthesis screws with a diameter of 1.0 mm or 1.2 mm, as well as all the necessary instruments for setting the screws. The osteosynthesis screws are made of surgical stainless steel, which gives them high stability despite their reduced diameter. The combination of the two techniques in one system and the optimally matched instruments offer the user a holistic, clear workflow when performing the Bone-Core-Technique and allow for the highest precision from the extraction to the fixation of autologous bone cylinders.

Art.-No. BMTSP

30 Screws



© Prof. Dr. Fouad Khoury

	Pilotbohrer Pilot bur		Vorkörner Initial bur		Schraubendreher manuell Screwdriver manual illustrated T-5		Schraubendreher RA Screw driver RA
Fig.	MSPB1	MSPB2	202RF	202RF	MSTDW	MSTDW	
Shank ¹	204	204	206	206	-	204	
Size ²	008	010	008	010	-	-	
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	148.0	18.0	
⁺ ₊ mm	0.8	1.0	0.8	1.0	-	-	

¹ 204 = RA, 206 = RA XL ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm Largest working part diameter in 1/10 mm ⁺₊ Außendurchmesser External diameter

	Schraube (je 4 Stck.) Screw (each 4 pcs.)						Schrauben (je 1 Stck.) Screws (each 1 pcs.)					
Fig.	MST10 4*	MST10 6*	MST10 8*	MST10 10*	MST10 12*	MST10 14*	MST12 4*	MST12 6*	MST12 8*	MST12 10*	MST12 12*	MST12 14*
Length mm	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
^Δ mm	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
⁺ ₊ mm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Head-Ø mm	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

^Δ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⁺₊ Außendurchmesser External diameter





Vorkörner Trepane Initial bur trephines					Schaft Shank (4 Stck. / 4 pcs.)					Trepane Trephines				
Fig.	230KH	230KH	230KH	230KH	229KH*	229KH	229KH	229KH	229KH	229KH	229KH	229KH	229KH	229KH
Shank ¹	204	204	204	204	204	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Size ²	021	025	029	033	000	021	025	029	033	000	021	025	029	033
Length mm	2.0	2.0	2.0	2.0	20.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
mm	2.1	2.5	2.9	3.3	-	2.1	2.5	2.9	3.3	2.1	2.5	2.9	3.3	3.3
mm	3.1	3.5	3.9	4.3	-	3.1	3.5	3.9	4.3	3.1	3.5	3.9	4.3	4.3

¹ 204=RA, 900=Unmounted ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

* 10er Pack Ersatz-O-Ringe unter der Art.-No. 2151 erhältlich. 10-pack replacement O-rings available under Art.-No. 2151.

Ausstoßinstrumente Ejection instruments			Ausstoßhülse Ejection sleeve			Handrad Hand wheel		
Fig.	ASTKH	ASTKH	ASNKH	ASHKH	HRKH1			
Size ²	021	029	008	-	-			
Length mm	22.0	22.0	37.0	28.0	15.5			
mm	-	-	-	5.5	-			
mm	5.5	5.5	-	-	-			
mm	2.1	2.9	0.8	-	-			

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

The perfect
fit with the new
T5 screw head
(torx connection)

AUF EINEN BLICK

- Kombiniertes System zur Durchführung des kompletten Workflows der Karotten- (Bone Core) und Schalenteknik
- Exakt aufeinander abgestimmte Instrumente für höchste Präzision von der Entnahme bis zur Fixierung von autologen Knochenzylindern
- Zweiteilige Trepane für die sichere und minimalinvasive Entnahme von Knochenzylindern
- Sichere Fixierung und Stabilisierung von kortikalen Knochen-
transplantaten
- Osteosyntheseschrauben mit Durchmessern von 1,0 und 1,2 mm aus chirurgischem Edelstahl für hohe Stabilität
- Selbstschneidende Gewindeflanken der Schrauben ermöglichen ein Einschrauben der Osteosyntheseschrauben ohne Erstellung einer Gleitlochbohrung

AT A GLANCE

- Combination of systems for carrying out the complete workflow of the Bone-Core-Technique
- Optimally matched instruments for highest precision from extraction to fixation of autologous bone cylinders
- Two-part trephines for the safe and minimally invasive extraction of bone cylinders
- Safe fixation and stabilization of cortical bone grafts
- Osteosynthesis screws with diameters of 1.0 and 1.2 mm made from surgical stainless steel for high stability
- Self-tapping thread flanks of the screws allow the osteosynthesis screws to be screwed in without creating a gliding hole



Micro Screw System Basic

,Olsberger Konzept' by Prof. Dr. Fouad Khoury

Die Bone Management® Micro Screw Systeme dienen der sicheren Fixierung und Stabilisierung von kortikalen Knochentransplantaten. Die Besonderheit dieser Systeme sind die Osteosyntheseschrauben, die über einen Durchmesser von 1,0 mm und 1,2 mm verfügen. Diese Micro Screws bestehen aus einem chirurgischen Edelstahl, der ihnen trotz reduziertem Durchmesser eine hohe Stabilität verleiht.

The Bone Management® Micro Screw Systems are used for the safe fixation and stabilisation of cortical bone grafts. The special feature of these systems are the osteosynthesis screws, which have a diameter of 1.0 mm and 1.2 mm. These Micro Screws are made of surgical stainless steel, which gives them high stability despite their reduced diameter.



Art.-No. BMSBA

18 Screws

Optional erhältlich:
Optionally available:

915DM mittel / medium

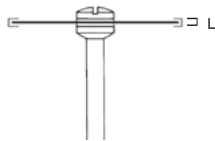


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1
	L mm			0,25
915DM	HP	806 104 35M 524		220
	unmounted	806 900 35M 524		220

Super flexibel | Super flexible



The former design of the Khoury
Screw with a square screw head



	Pilotbohrer Pilot burs		Vorkörner Initial bur		Schraubendreher einfach Screwdriver basic		Schraubendreher RA Screwdriver RA	
Fig.	MSPB1	MSPB2	202RF	202RF	MSSDE**	MSSDW**		
Shank ¹	204	204	206	206	-	204		
Size ²	008	010	008	010	-	-		
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	101.7	24.0		
+ mm	0.8	1.0	0.8	1.0	-	-		

¹ 204=RA, 206=RA XL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

+ mm Außendurchmesser External diameter



	Schrauben (je 3 Stück.) Screws (each 3 pcs.)			Schrauben (je 3 Stück.) Screws (each 3 pcs.)		
Fig.	MSS10 6*	MSS10 8*	MSS10 10*	MSS12 6*	MSS12 8*	MSS12 10*
Length mm	6.0	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0
+ mm	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
+ mm	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2
Head-Ø mm	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

+ mm Minimaldurchmesser Minimal diameter

+ mm Außendurchmesser External diameter





Micro Screw System

,Olsberger Konzept' by Prof. Dr. Fouad Khoury

Die Bone Management® Micro Screw Systeme dienen der sicheren Fixierung und Stabilisierung von kortikalen Knochentransplantaten. Die Besonderheit dieser Systeme sind die Osteosyntheseschrauben, die über einen Durchmesser von 1,0 mm und 1,2 mm verfügen. Diese Micro Screws bestehen aus einem chirurgischen Edelstahl, der ihnen trotz reduziertem Durchmesser eine hohe Stabilität verleiht.

The Bone Management® Micro Screw Systems are used for the safe fixation and stabilisation of cortical bone grafts. The special feature of these systems are the osteosynthesis screws, which have a diameter of 1.0 mm and 1.2 mm. These Micro Screws are made of surgical stainless steel, which gives them high stability despite their reduced diameter.



Art.-No. BMS00

24 Screws

Optional erhältlich:
Optionally available:

915DM mittel / medium

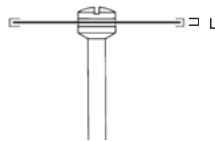


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1
	L mm			0,25
915DM	HP	806 104 35M 524		220
	unmounted	806 900 35M 524		220

Super flexibel | Super flexible



The former design of the Khoury
Screw with a square screw head



	Pilotbohrer Pilot burs		Vorkörner Initial bur		Schraubendreher manuell Screwdriver manual		Greifer für Schraubendreher manuell Claw for manual screwdriver	Schraubendreher RA Screwdriver RA
Fig.	MSPB1	MSPB2	202RF	202RF	MSSDM**	MSGSD	MSSDW**	
Shank ¹	204	204	206	206	-	-	204	
Size ²	008	010	008	010	-	-	-	
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	142.2	33.0	24.0	
* mm	0.8	1.0	0.8	1.0	-	-	-	

¹ 204=RA, 206=RA XL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

* mm Außendurchmesser External diameter



	Schraube (2 Stck.) Screw (2 pcs.)		Schrauben (je 3 Stck.) Screws (each 3 pcs.)		Schrauben (je 2 Stck.) Screws (each 2 pcs.)		Schrauben (1 Stck.) Screws (1 pcs.)		Schrauben (je 2 Stck.) Screws (each 2 pcs.)		Schrauben (je 1 Stck.) Screws (each 1 pcs.)	
Fig.	MSS10 4*	MSS10 6*	MSS10 8*	MSS10 10*	MSS10 12*	MSS10 14*	MSS12 4*	MSS12 6*	MSS12 8*	MSS12 10*	MSS12 12*	MSS12 14*
Length mm	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0
* mm	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
* mm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Head-Ø mm	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

* mm Minimaldurchmesser Minimal diameter

* mm Außendurchmesser External diameter



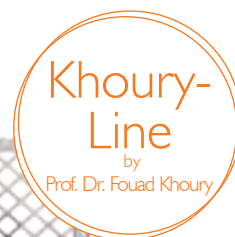


Ost-Tray

Selection of Manual Instruments for Oral Surgery |
developed with Prof. Dr. Fouad Khoury

Das Bone Management® Ost-Tray bietet eine perfekte Zusammenstellung aus speziell konfigurierten manuellen chirurgischen Instrumenten. Neben einer durchdachten Auswahl an Handinstrumenten, wie hochwertigen Parodontalsonden, Küretten, Skalpellklingenhaltern, Mundspiegeln, Größenabgestuften Mundkeilen, sowie diversen Scheren, Nadelhaltern, Pinzetten, Klemmen, Zangen, Wundhaken und Zungenspateln, enthält das Kit insbesondere eine individuell konstruierte, kräftige Khoury-Sonde sowie auf Prof. Khoury abgestimmte Raspatorien und scharfe Löffel.

The Bone Management® Ost-Tray offers a perfect combination of specially configured manual surgical instruments. In addition to a well-thought-out selection of manual instruments, such as high-quality periodontal probes, curettes, scalpel blade holders, mouth mirrors, graduated mouth wedges and various scissors, needle holders, tweezers, clamps, forceps, retractors and tongue depressors, the kit contains an individually designed, strong Khoury-probe as well as raspatories and sharp spoons according to Prof. Khoury.



Art.-No. BOST0

Fig.		
	MI131	MI130
	Mundkeil / Mouth wedge	Mundkeil / Mouth wedge
	L	XL

Optional erhältlich:
Optionally available:

Mundkeil S (Art.-No. MI132)
Mouth wedge S (Art.-No. MI132)

Spülkanüle mit Olive (Art.-No. MI164)
Irrigation Needle with Bulb End (Art.-No. MI164)



Handinstrumente
Manual instruments



Fig.	MI056	MI057	MI070	MI071	MI077	MI139	MI156/165	MI160	MI163
Name	Scharfer Löffel 'Khoury', 2,0 mm Bone Curette 'Khoury', 2,0 mm	Scharfer Löffel 'Khoury', 3,0 mm Bone Curette 'Khoury', 3,0 mm	Raspatorium 'Molt' Periosteal Elevator 'Molt'	Raspatorium 'Khoury' Periosteal Elevator 'Khoury'	Skalpellklingenhalter Scalpel Handle	Kürette 'Columbia' Curette 'Columbia'	Mundspiegel Mouth Mirror	Paradontalsonde Periodontal Probe	Sonde, kräftig Probe, strong
Length mm	175.0	175.0	180.0	183.0	152.0	166.0	165.5	160.0	158.0



Fig.	MI083	MI101	MI102	MI104	MI105	MI106
Name	Präparierschere 'Metzenbaum', TC Dissecting Scissors 'Metzenbaum', TC	Wundhaken 'Langenbeck' 42x10 mm Tissue Retractor 'Langenbeck' 42x10 mm	Wundhaken 'Langenbeck' 60x11 mm Tissue Retractor 'Langenbeck' 60x11 mm	Arterienklemme 'Halstead-Mosquito' Haemostatic Forceps 'Halstead-Mosquito'	Tuchklemme 'Tohoku' Towel Clip 'Tohoku'	Hohlmeißelzange 'Blumenthal' Bone Rongeur Forceps 'Blumenthal'
Length mm	180.0	220.0	220.0	145.0	105.0	155.0



Fig.	MI041	MI048	MI050	MI158	MI089	MI098
Name	Nadelhalter 'Crile Wood', TC Needle Holder 'Crile Wood', TC	Pinzette Tweezers	Pinzette, TC Tweezers, TC	Pinzette 'College' Tweezers 'College'	Chirurgische Schere 'Kelly' Surgical Scissors 'Kelly'	Zungenspatel 'Brünnings' Tongue Depressor 'Brünnings'
Length mm	150.0	175.0	175.0	175.0	160.0	200.0

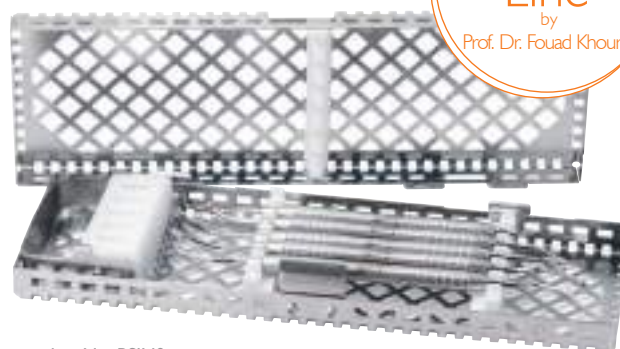
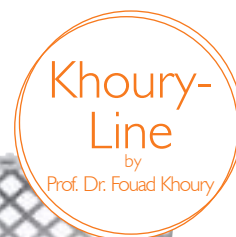


Sinus-Tray

Selection of Manual Instruments for external Sinus Lift | developed with Prof. Dr. Fouad Khoury

Das neue Bone Management® Sinus-Tray eignet sich optimal für die Durchführung des externen Sinuslifts. Die mit Prof. Khoury erstellten Handinstrumente unterstützen den Anwender dabei, die Schneidersche Membran schonend abzupräparieren und das Knochenersatzmaterial einzubringen.

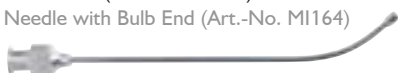
The new Bone Management® Sinus-Tray is ideal for performing the external sinus lift. The manual instruments designed with Prof. Khoury support the user in gently lifting the Schneiderian membrane and inserting the bone substitute material.



Art.-No. BSIN0

Optional erhältlich:
Optionally available:

Spülkanüle mit Olive (Art.-No. MI164)
Irrigation Needle with Bulb End (Art.-No. MI164)



Inklusive: Bur Block BSCM0 (für Handstücke, 10 Plätze)

Inklusive: Bur Block BSCM0 (for Handpiece, 10 slots)

Handinstrumente
Manual instruments

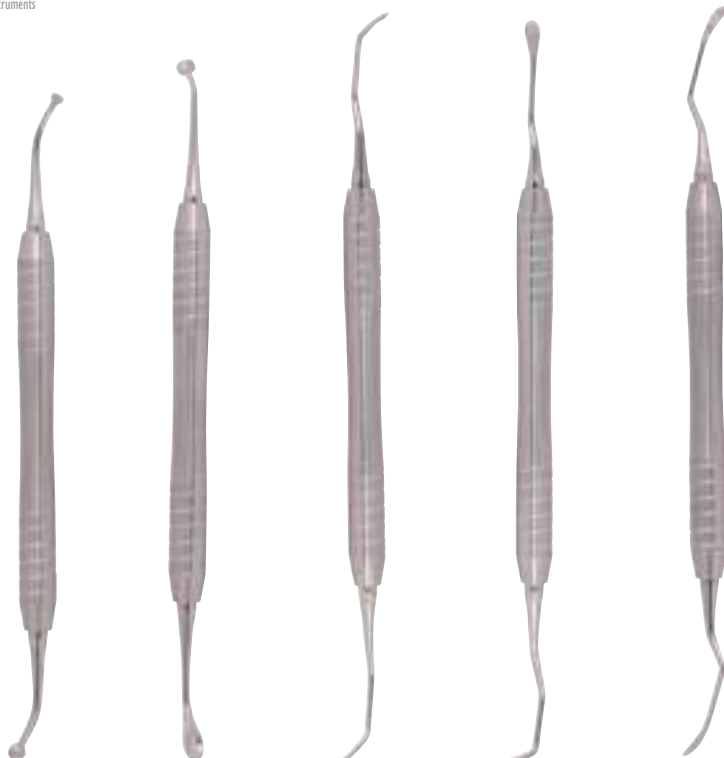


Fig.	MI135	MI136	MI140	MI141	MI142
Name	Kondenser 'Khoury' Condenser 'Khoury'	Knochenmateriallöffel 'Khoury' Bone Material Spoon 'Khoury'	Sinus-Lift Elevator 'Khoury'	Sinus-Lift Elevator 'Khoury'	Sinus-Lift Elevator 'Khoury'
Length mm	168.0	177.0	185.0	190.0	185.0

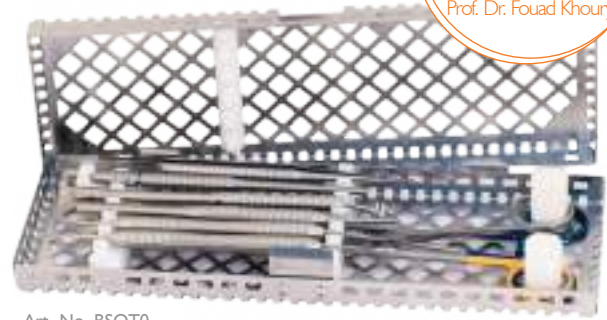


Soft-Tissue-Tray

Selection of Manual Instruments for Soft-Tissue Management | developed with Prof. Dr. Fouad Khoury

Das neue Bone Management® Soft-Tissue-Tray wurde in Zusammenarbeit mit Prof. Khoury auf den Workflow im Rahmen der Weichgewebsbearbeitung zugeschnitten. Eine Besonderheit bildet der im Set enthaltene Skalpellklingenhalter mit Schwenkkopf, mit dem der Skalpell-Winkel je nach Bearbeitungsbereich frei eingestellt werden kann. Das vereinfacht das Handling insbesondere bei schwer zugänglichen Bereichen.

The new Bone Management® Soft-Tissue-Tray was developed with Prof. Khoury and is perfectly applicable in the context of soft tissue management. A special feature is the scalpel blade holder with swivel head included in the set, with which the scalpel angle can be freely adjusted depending on the processing area. This simplifies handling, especially in areas that are difficult to access.



Art.-No. BSOT0

Khoury-
Line
by
Prof. Dr. Fouad Khoury

Handinstrumente
Manual instruments



360° schwenkbar
360° swivel

Fig.	M1042	M1049	M1060	M1077	M1078	M1079	M1089	M1067
Name	Nadelhalter 'Crile Wood', RH Needle Holder 'Crile Wood', RH	Pinzette 'Cooley' Tweezers 'Cooley'	Tunnelierungsinstrument Tunneling Instrument	Skalpell- klingenhalter Scalpel Handle	Skalpell- klingenhalter Scalpel Handle	Skalpell- klingenhalter mit Schwenkkopf Scalpel Handle with Swivel Head	Chirurgische Schere 'Kelly' Surgical Scissors 'Kelly'	Papillenelevator Papilla Elevator
Length mm	150.0	175.0	176.0	173.0	135.0	149.0	160.0	170.0



Khoury Einzelinstrumente / Khoury single instruments

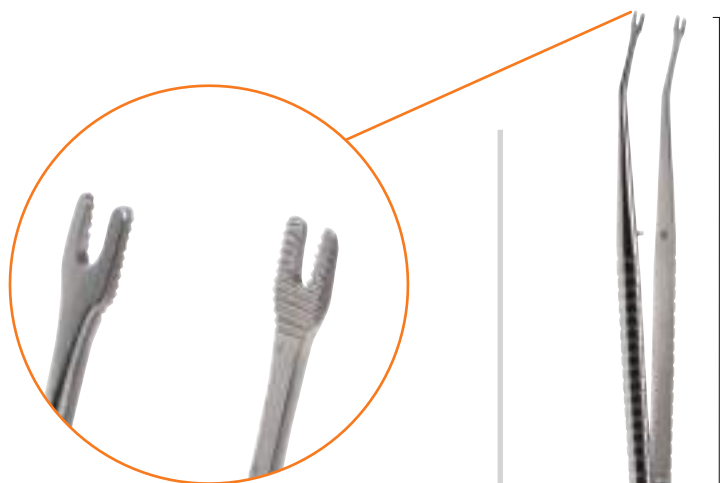


915DM mittel / medium



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1
			L mm	0,25
915DM	HP	806 104 35M 524		220
	unmounted	806 900 35M 524		220

Super flexibel | Super flexible



943DC extra fein / extra fine



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1	1
			L mm	0,15	0,15
943DC	HP	806 104 361 504		080	100
943DC	RA	806 206 361 504		080	100



Fig.	MI159
Name	Knochenblockpinzette Bone Block Tweezers
Length mm	175.0



SMARTSCRAPER

Mit Spritze | with syringe

Der Smartscraper kombiniert die Gewinnung von autologen Knochenspänen und seine Applikation in einem Instrument. Durch die Klinge werden Knochenspäne erzeugt, die anschließend über den Spritzenmechanismus beispielsweise im Rahmen eines Sinus-Lifts appliziert werden können. Das Instrument ist steril verpackt und sofort einsatzbereit. Aufnahmekapazität: 0,3 cm³ (3 Stück pro Verpackung, single-use).

The Smartscraper combines the collection of autologous bone chips and their application to the defect site in a single instrument. The blade produces bone chips, which can then be applied via the syringe mechanism, for example during a sinus lift. The instrument is sterile-packed and ready for immediate use. Maximum bone chip volume: 0.3 cm³ (3 pieces per package, single-use).



© Meda



MICROSS

Kleiner Durchmesser | small diameter

Der Micross-Knochenschaber eignet sich dank spezieller Mikroklinge und filigraner Form besonders für schwer erreichbare Entnahmestellen. Post-operative Schmerzen können minimiert werden, da das Instrument durch seine schlanke Form in einen Gewebetunnel eingeführt werden kann. Aufnahmekapazität: 0,25 cm³ (1 Stück pro Verpackung, single-use).

Thanks to its special microblade and slim shape, the Micross bone scraper is particularly suitable for hard-to-reach harvesting sites. Post-operative pain can be minimized as the instrument can be inserted into a tissue tunnel thanks to its small diameter. Maximum bone chip volume: 0.25 cm³ (1 piece per package, single-use).



© Meda



Smartscraper
Smartscraper



Fig.

BS005



Micross
Micross



Fig.

MBHD1





SAFESCRAPER® Twist

Ready-To-Use Cortical Bone Collector

Mit dem Safescraper® Twist lassen sich ganz einfach und sicher autologe kortikale Knochenspäne gewinnen. Diese werden während des Einsatzes des Safescrapers® sicher in der transparenten Kammer gesammelt - für eine optimale Kontrolle über die Menge des gewonnenen Knochens. Das gewonnene Knochenmaterial ist dank der sofortigen Mischung mit Blut direkt einsatzfähig und eignet sich zum Auffüllen von Defekten aller Art.

With the Safescraper® Twist, autologous cortical bone chips can be obtained easily and safely. These are safely collected in the transparent chamber while the Safescraper® is in use - for optimal control of the amount of bone harvested. The bone material obtained can be used immediately thanks to the immediate mixture with blood and is suitable for filling up defects of all kinds.

Art.-No. BS003, BS004



Safescraper® TWIST
gerade Version
Safescraper® TWIST
straight Version



Safescraper® TWIST Curve
abgewinkelte Version
Safescraper® TWIST Curve
angled Version



Fig.

BS003*

BS004*





AUF EINEN BLICK

- Ready to Use
- Hervorragende Schneidleistung für einen minimalinvasiven und patientenschonenden Eingriff
- Gerade und abgewinkelte Ausführung für jede Situation
- Halbrunde Klinge mit 160° Schneidbereich für höchste Effizienz auf allen Knochenoberflächen
- Aufnahmekapazität der Kammern von 3,0 cm³ (gerade Ausführung) bzw. 2,5 cm³ (abgewinkelte Ausführung)
- Sicherheitsmechanismus verhindert ein Öffnen der Kammern während der Knochengewinnung

AT A GLANCE

- Ready to use
- Excellent cutting performance for a minimally invasive and patient-friendly procedure
- Straight and angled design for every situation
- Half-round blade with 160° cutting area for maximum efficiency on all bone surfaces
- Capacity of the chambers of 3.0 cm³ (straight version) or 2.5 cm³ (angled version)
- Safety mechanism prevents the chambers from opening during bone harvesting



Tenting Screw System NEW

Screw System for GBR

Das Tenting Screw System enthält eine breite Auswahl an Schrauben sowie Instrumente für den Einsatz in der intraoralen Knochenaugmentation und stellt eine Alternative zur Schalenteknik sowie zum Einsatz titanverstärkter PTFE-Membranen dar.

Anwendungszweck der Tenting-Schrauben sind die Fixierung und Stabilisierung von Knochentransplantaten und Knochenersatzmaterialien sowie die mechanische Unterstützung von Barriere-Membranen. Die im System enthaltenen Schrauben bestehen aus der Titanlegierung Grade 5-ELI (Titan Grade 23) und verfügen über ein selbstschneidendes Gewinde. Der Schraubenkopf beinhaltet eine Schnittstelle zur Aufnahme des Eindrehwerkzeugs und zur Kraftübertragung (hexalobular socket).

The Tenting Screw System contains a broad selection of screws and instruments for use in intraoral bone augmentation and offers an alternative to the shell technique and the use of titanium-reinforced PTFE membranes.

The tenting screws are used for the fixation and stabilization of bone grafts and bone substitutes as well as for the mechanical support of barrier membranes. The screws contained in the system are made of the titanium alloy Grade 5-ELI (Titanium Grade 23) and have a self-tapping thread. The screw head includes an interface for holding the insertion tool and for optimal force transmission (hexalobular socket).



Art.-No. BTS00

36 Screws



AUF EINEN BLICK

- System zur Behandlung von einfachen und komplexen Knochendefekten mittels Schrauben-basierter Stützung bzw. Kompression
- Alternative zur Schalenteknik und zu titanverstärkten PTFE-Membranen
- Zuverlässige Fixierung und Stabilisierung von Knochentransplantaten und Knochenersatzmaterialien
- Effiziente Insertion der Schrauben durch selbstschneidendes Gewinde
- Hervorragende Biokompatibilität dank hochwertiger Titanlegierung

AT A GLANCE

- System for the treatment of simple and complex bone defects by means of screw-assisted regeneration techniques
- Alternative to shell technique and the application of titanium-reinforced PTFE membranes
- Reliable fixation and stabilization of bone blocks as well as bone substitute materials
- Efficient insertion of tenting screws due to self-cutting thread design
- High biocompatibility due to titanium alloy

	Vorkörner Initial bur	Spiralbohrer Twist drills	Schraubendreher RA lang Screwdriver RA long
Fig.	186RF	203RF	31053
Shank ¹	204	205	205
Size ²	018	011	-
Length mm	12.0	9.0	27.0
* mm	1.8	1.1	-

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

* mm Außendurchmesser External diameter

Schraubendreher manuell Screwdriver manual	
Fig.	TL0T1
	Figure 1:2 (length mm: 148.0)

	Schrauben (je 7 Stck.) Screws (each 7 pcs.)			Schrauben (je 3 Stck.) Screws (each 3 pcs.)			Schrauben (je 2 Stck.) Screws (each 2 pcs.)		
Fig.	TS035 040 030*	TS035 040 040*	TS035 040 050*	US050 040 070*	US050 040 090*	US050 040 110*	US070 040 070*	US070 040 090*	US070 040 110*
L ₁ (mm)	3.5	3.5	3.5	5.0	5.0	5.0	7.0	7.0	7.0
L ₂ (mm)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
L ₃ (mm)	3.0	4.0	5.0	2.25	4.25	6.25	2.25	4.25	6.25
L ₄ (mm)	7.75	8.75	9.75	7.0	9.0	11.0	7.0	9.0	11.0
* mm	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45

* mm Außendurchmesser External diameter





Umbrella Screw NEW

mit Bohrungen | with drillings

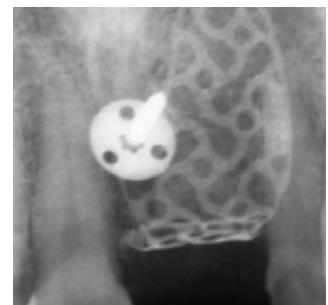
Die Umbrella Screw dient dem Einsatz in der intraoralen Knochenaugmentation und stellt eine Alternative zur Schalenteknik sowie zum Einsatz titanverstärkter PTFE-Membranen dar. Anwendungszweck der Umbrella-Schrauben sind die Fixierung und Stabilisierung von Knochentransplantaten und Knochenersatzmaterialien sowie die mechanische Unterstützung von Barriere-Membranen. Die Schraube besteht aus der Titanlegierung Grade 5-ELI (Titan Grade 23) und verfügt über ein selbstschneidendes Gewinde. Der Schraubenkopf beinhaltet eine Schnittstelle zur Aufnahme des Eindrehwerkzeugs und zur Kraftübertragung (Innensechsrund).

The Umbrella Screw is intended for use in intraoral bone augmentation and offers an alternative to the shell technique and the use of titanium-reinforced PTFE membranes. The Umbrella Screw is used for the fixation and stabilization of bone grafts and bone substitutes as well as for the mechanical support of barrier membranes. The screw is made of the titanium alloy Grade 5-ELI (Titanium Grade 23) and has a selftapping thread. The screw head includes an interface for holding the insertion tool and for optimal force transmission (hexalobular socket).



5 Screws

Art.-No. USL600



© Dr. Robert Fekler



AUF EINEN BLICK

- Alternative zur Schalenteknik und zu titanverstärkten PTFE-Membranen
- Zuverlässige Fixierung und Stabilisierung von Knochentransplantaten und Knochenersatzmaterialien
- Effiziente Insertion der Schraube durch selbstschneidendes Gewinde
- Hervorragende Biokompatibilität dank hochwertiger Titanlegierung

AT A GLANCE

- Alternative to shell technique and the application of titanium-reinforced PTFE membranes
- Reliable fixation and stabilization of bone blocks as well as bone substitute materials
- Efficient insertion of tenting screws due to self-cutting thread design
- High biocompatibility due to titanium alloy

Umbrella Schrauben mit Bohrungen
Umbrella Screw with drillings
(5 Stück / 5 pcs.)



Fig.	USL600
Length mm	9.0
Head-Ø mm	6.0
mm	1.4



⊗ Außendurchmesser External diameter



MEMBER OF THE GLOBAL
BONE MANAGEMENT® &
RESTORATIVE NETWORK

Praxisklinik MKG Miesbach
www.mkg-miesbach.de

Developed with
PD Dr. Dr. Florian Bauer
Miesbach, Germany





My First GBR Kit NEW

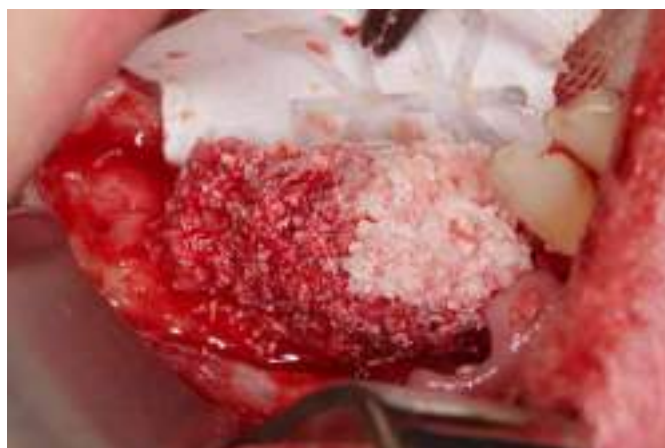
Selection of Manual Instruments for GBR

Dieses Kit ist eine Zusammenstellung aus 12 bewährten Handinstrumenten aus unserem Portfolio zur Anwendung im Rahmen von Techniken der gesteuerten Knochenregeneration (GBR). Es ist optimal geeignet als Starter-Kit für angehende Operierende, die ihre ersten Schritte in der regenerativen Oralchirurgie machen. Die Instrumente können im Tray sicher transportiert und sterilisiert werden.

The kit consists of 12 manual instruments selected from our portfolio for application in guided bone regeneration techniques (GBR). It is optimally suited for young surgeons who are taking their first steps in regenerative surgery. The instruments can be safely transported and sterilized within the tray.



Art.-No. GBR00





Handinstrumente
Manual instruments

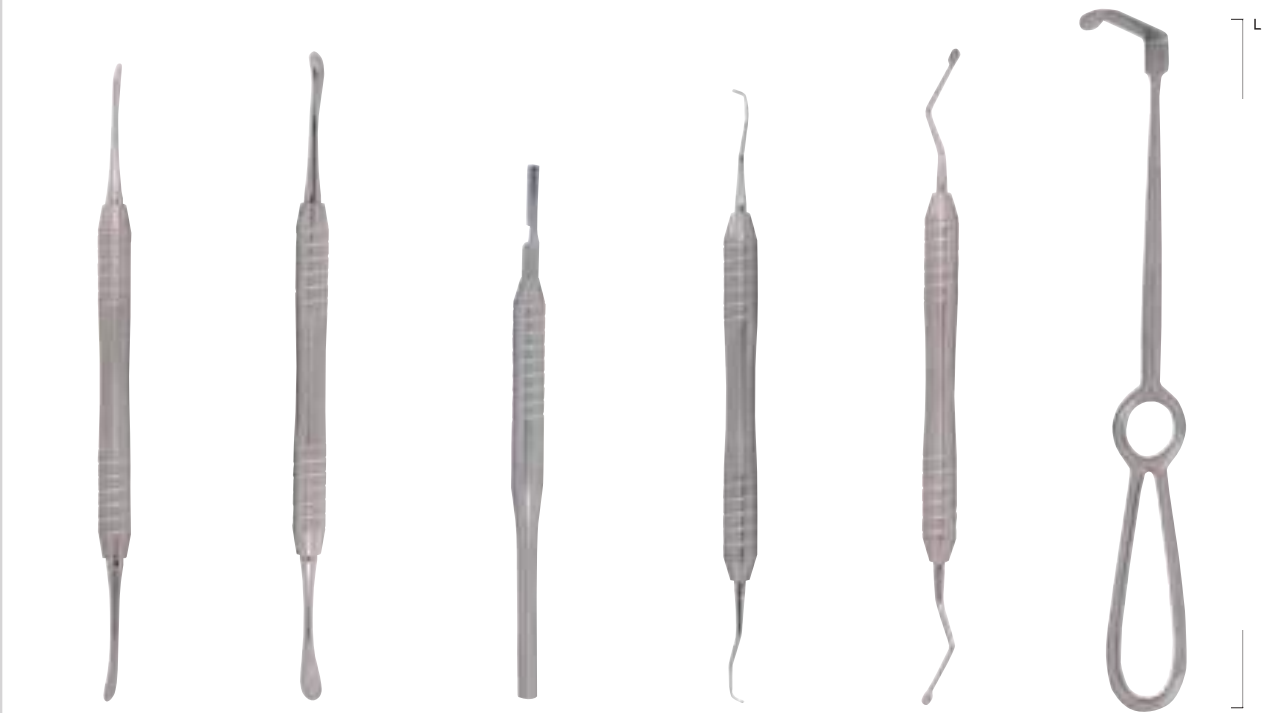


Fig.	MI070	MI071	MI077	MI139	MI057	MI101
Name	Raspatorium Molt Periosteal Elevator Molt	Raspatorium Khoury Periosteal Elevator Khoury	Skapellklingshalter Scapel Handle	Kürette Columbia Curette Columbia	Scharfer Löffel 3 mm Bone Curette 3 mm	Wundhaken Langenbeck 42x10 mm Tissue Retractor Langenbeck 42x10 mm
Length mm	180.0	183.0	152.0	166.0	175.0	220.0

Handinstrumente
Manual instruments



Fig.	MI089	MI106	MI041	MI048	MI050	MI072
Name	Chirurgische Schere Kelly Surgical Scissors Kelly	Hohlmeißelzange Blumenthal Bone Rongeur Forceps Blumenthal	Nadelhalter Crile Wood, TC Needle Holder Crile Wood, TC	Pinzette Tweezers	Pinzette, TC Tweezers, TC	Raspatorium U Periosteal Elevator U
Length mm	160.0	155.0	150.0	175.0	175.0	172.0



Transfer-Control

Horizontal and Vertical Bone Replacing System

Transfer-Control ermöglicht ein passgenaues und genormtes Vorgehen bei der Transplantation von Knochenzylindern zur horizontalen und vertikalen Knochenaugmentation. Die verschiedenen Fräserwerkzeuge sind in fünf Durchmessern verfügbar und dabei perfekt aufeinander abgestimmt, sodass die Außendurchmesser der Lagerfräser sowie die Größe der Radfräser den Innendurchmessern der Trepane entsprechen. Hierdurch kann bereits beim Einsetzen des Knochenzylinders eine Klemmpassung erzielt werden, die mit separat erhältlichen Fixationsschrauben (Screw System TX, Art.-No. BTX00 / Screw System TX Professional, Art.-No. BTXPR) verstärkt werden kann. Die passgenau transplantierten Knochenzylinder ergeben durch die schnellere Vitalisierung und Einheilung bereits nach 3-4 Monaten ein transplantationsfähiges Knochenlager.

Transfer-Control eignet sich für die Gewinnung von Knochenzylindern der Durchmesser 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm, 7,0 mm und 8,0 mm.

Transfer-Control permits precise and standardized transplantation of bone cylinders for horizontal and vertical bone augmentation. The instruments are available in five diameters. They are perfectly adapted to each other so that the outer diameter of the ablative bur and the size of the wheel cutter correlates with the inner diameter of the trephine. So a press fit can be produced between the cylindrical bone and the prepared recipient site. The press fit can then be strengthened with a fixation screw, which is separately available (Screw System TX, Art.-No. BTX00 / Screw System TX Professional, Art.-No. BTXPR). Such precise fitting of bone cylinders lead to accelerated bone revitalization and wound healing. So a transplantable bone site is reached after only 3-4 months.

Transfer-Control is suitable for the extraction of bone cylinders with diameters of 4.0 mm, 5.0 mm, 6.0 mm, 7.0 mm and 8.0 mm.



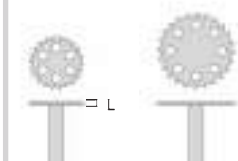
Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CTR00



© Dr. Suphachai Suphongul DDS

Diamantierte Sägen
Diamond coated saws



Trepane
Trepines

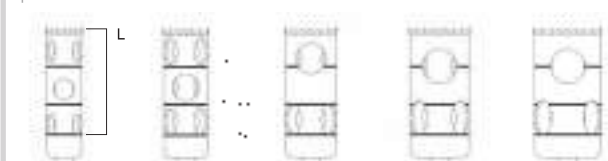


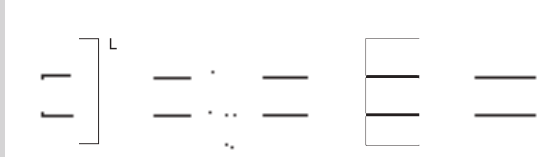
Fig.	231DC*	231DC*	T229L	T229L	T229L	T229L	T229L
Shank ¹	204	204	205	205	205	205	205
Size ²	070	100	040	050	060	070	080
Length mm	0.3	0.3	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
mm	-	-	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
mm	7.0	10.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0

¹ 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm² Largest working part diameter in 1/10 mm



mm Innendurchmesser Internal diameter mm Außendurchmesser External diameter

Lagerfräser
Ablative burs



Radfräser
Wheel cutters

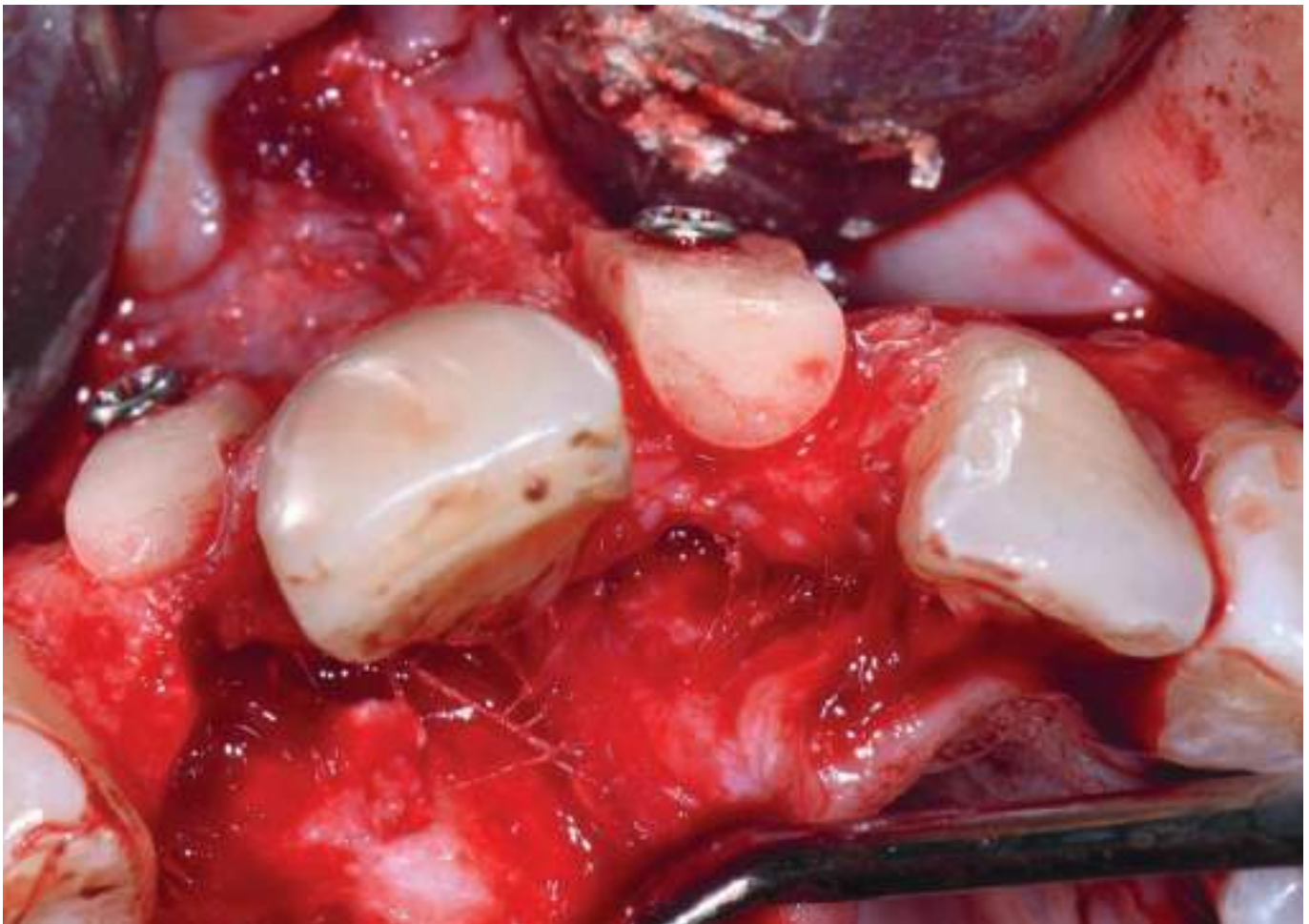


Fig.	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC084	TC084	TC084	TC084	TC084
Shank ¹	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204
Size ²	040	050	060	070	080	004	005	006	007	008
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

mm Außendurchmesser External diameter



AUF EINEN BLICK

- Einfaches und sicheres Transplantieren von Knochenzylindern
- Intelligent aufeinander abgestimmte Instrumente
- Passgenaue Knochenzylinder
- Präzises Arbeiten durch Tiefenmarkierung
- Optimal für An- und Auflagerungsplastiken einsetzbar
- Schaffung angefrischter Kontaktflächen für schnelle Vitalisierung und Wundheilung

AT A GLANCE

- Easy and safe transplantation of bone cylinders
- Intelligently coordinated instruments
- Perfectly fitting bone cylinders
- Precise work due to depth marks
- Optimally suitable for vertical and horizontal augmentations
- Creation of refreshed contact surfaces for rapid vitalization and wound healing



Transfer-Ring-Control I

Vertical Bone Replacing System

Die wichtigste Voraussetzung für die sichere Einheilung eines Knochentransplantates ist ein kongruentes und angefrischtes Empfängerlager. Mithilfe des Transfer-Ring-Control I Systems kann diese Voraussetzung für die Einheilung vertikaler Auflagerungsplastiken einfach und kontrolliert geschaffen werden. Das System bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Instrumentengrößen und sorgt so für eine hohe Flexibilität bei der Entnahme von Knochenringen. Je nach Bedarf stehen unterschiedlich große, aufeinander abgestimmte Vorkörner-Trepane, Trepane und Stirnfräser zur Verfügung. Mit Hilfe des zusätzlich enthaltenen Hartmetallbohrers können Knochenkanten präzise geglättet werden.

The most important condition for a safe healing of a bone graft is a congruent and fresh contact surface of the implant area. The Transfer-Ring-Control I System allows for this precondition for the healing of vertical bone grafts in a simple and controlled manner. This system offers a variety of various instrument sizes and provides high flexibility for the extraction of bone rings. Depending on requirements, various sizes of Initial Bur Trephines, Trephines and Ablative Burs are available. With the aid of the additional tungsten carbide bur, sharp bone edges can be smoothed precisely.



Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CTRI0



© Dr. Giles B. Horrocks DDS, MS

	Vorkörner Initial bur	Vorkörner Trepane Initial bur trephines					Hartmetall Kugelfräser Tungsten carbide round drill
Fig.	186RF	DV229	DV229	DV229	DV229	DV229	HM141A*
Shank ¹	204	204	204	204	204	204	205
Size ²	018	040	050	060	070	080	035
Length mm	12.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	-
□ mm	-	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	-
+ □ mm	1.8	4.7	5.7	6.7	7.7	8.7	3.5

¹ 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Innendurchmesser Internal diameter + □ Außendurchmesser External diameter

*

	Trepane Trephines					Lagerfräser Ablative burs				
Fig.	229L	229L	229L	229L	229L	DD207	DD207	DD207	DD207	DD207
Shank ¹	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204
Size ²	040	050	060	070	080	040	050	060	070	080
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
□ mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	-	-	-	-	-
+ □ mm	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0

¹ 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Innendurchmesser Internal diameter + □ Außendurchmesser External diameter



Transfer-Ring-Control II

One-Stage Bone Ring Augmentation System | Technology by Dr. Bernd Giesenhausen

Transfer-Ring-Control II ist ein System für die von Dr. Giesenhausen entwickelte Knochenring-Technik. Diese dient dem einzeitigen Vorgehen von Augmentation und Implantation bei resorbiertem Kieferknochen, wenn eine Implantatinserion alleine aufgrund unzureichender Platzverhältnisse nicht möglich ist. Dank der perfekt aufeinander abgestimmten Instrumente wird an der Implantationsstelle ein kongruentes Knochen- und Implantatlager geschaffen, das die Versorgung dreidimensionaler Defekte mit Hilfe vorfabrizierter, allogener Knochenringe ermöglicht.

Durch die optimale Passung zwischen Kieferknochen, Knochenring und inseriertem Implantat und der Möglichkeit des einzeitigen Vorgehens, wird eine hohe Primärstabilität erreicht und die Behandlungszeit deutlich verkürzt.

Transfer-Ring-Control II is a system for the bone ring technique, developed by Dr. Giesenhausen. It allows for one-stage proceeding of augmentation and implantation in case of resorbed jaw bone, if implant insertion alone is not possible because of inadequate spatial conditions. Due to the perfectly matched instruments, there is created a congruent bone and implant site, which allows for the treatment of three-dimensional defects with the help of prefabricated, allogenic bone rings. Because of the optimal fit between jaw bone, bone ring and inserted implant and the possibility of the one-stage proceeding, high primary stability is accomplished and healing time is significantly reduced.



Art.-No. BBR00



© Dr. Bernd Giesenhausen

Optional erhältlich:
Optionally available:

	Pilotbohrer Pilot bur	Hartmetall Kugelfräser Tungsten carbide round drill	Diamantierte Säge Diamond coated saw	Trepane mit Führungsstift Trephines with guiding pin	Lagerfräser Ablative burs		
Fig.	E1001	HM141A**	231DC*	229FS	229FS	DD207	DD207
Shank ¹	206	206	204	205	205	204	204
Size ²	020	031	100	060	070	060	070
Length mm	18.0	-	0.3	12.0	12.0	3.2	3.2
mm	-	-	-	5.0	6.0	-	-
mm	2.0	3.1	10.0	6.0	7.0	6.0	7.0

¹ 204=RA, 205=RA L, 206=RA XL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter



Knochenring Pinzette
Bone Ring Tweezers

illustrated 1:2



Fig.	BR001
Length mm	166.0

Geeignet für die Anwendung in Kombination mit Knochenringen der Durchmesser 6,0 mm und 7,0 mm
Suitable for use in combination with bone rings with diameters of 6.0 mm and 7.0 mm

Technology by
Dr. Bernd Giesenhausen
Kassel, Germany





Transfer-Control Plus

Combined System for Horizontal and Vertical Bone Augmentation

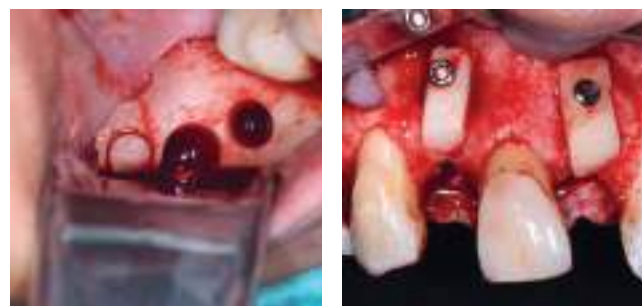
Transfer-Control Plus ermöglicht ein passgenaues und genormtes Vorgehen bei der Transplantation von Knochenzylindern und -ringen zur horizontalen und vertikalen Knochenaugmentation. Die verschiedenen Fräswerkzeuge sorgen für hohe Flexibilität bei der Entnahme von Knochentransplantaten. Sie sind dabei perfekt aufeinander abgestimmt, wodurch bereits beim Einsetzen der Knochentransplantate eine Klemmpassung erzielt werden kann. Diese kann mit separat erhältlichen Fixationsschrauben (Screw System TX, Art.-No. BTX00 / Screw System TX Professional, Art.-No. BTXPR) noch verstärkt werden. Die passgenau transplantierten Knochenzylinder und -ringe ergeben durch die schnellere Vitalisierung und Einheilung bereits nach 3-4 Monaten ein transplantationsfähiges Knochenlager.

Transfer-Control Plus permits precise and standardized transplantation of bone cylinders and rings for horizontal and vertical bone augmentation. Different types of bone burs allow for high flexibility for the extraction of bone grafts. The instruments are perfectly adapted to each other often producing a press fit between the cylindrical bone or ring and the prepared recipient site. This press fit can then be strengthened with a fixation screw which is sold separately (Screw System TX, Art.-No. BTX00 / Screw System TX Professional, Art.-No. BTXPR). Such precise fitting of bone cylinders lead to accelerated bone revitalization and wound-healing. So a transplantable bone site is reached after only 3-4 months.



Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CTRPL



© Dr. Suphachai Suphagul DDS

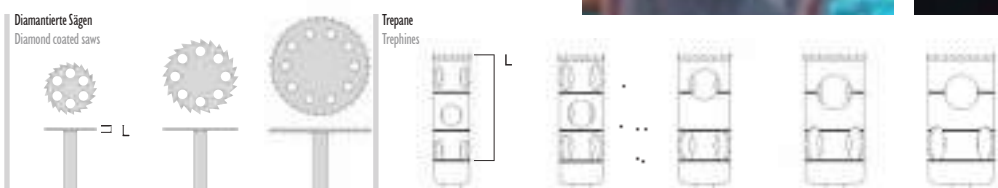


Fig.	231DC*	231DC*	231DC*	T229L	T229L	T229L	T229L	T229L
Shank ¹	204	204	204	205	205	205	205	205
Size ²	070	100	130	040	050	060	070	080
Length mm	0.3	0.3	0.3	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
mm	-	-	-	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
mm	7.0	10.0	13.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0

¹ 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Innendurchmesser Internal diameter □ Außendurchmesser External diameter

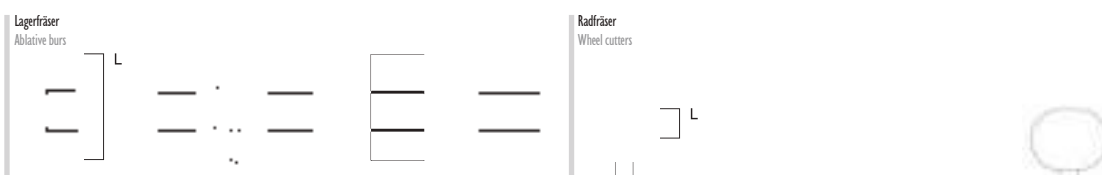


Fig.	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC084	TC084	TC084	TC084	TC084
Shank ¹	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204
Size ²	040	050	060	070	080	004	005	006	007	008
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Außendurchmesser External diameter



Fig.	229VT	229	207RF	BV025
Shank ¹	205	205	205	205
Size ²	075	075	075	-
Length mm	10.0	10.0	3.2	25.0
mm	7.5	7.5	-	-
mm	8.5	8.5	7.5	-

205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Innendurchmesser Internal diameter □ Außendurchmesser External diameter



AUF EINEN BLICK

- Kombiniertes System zum einfachen und sicheren Transplantieren von passgenauen Knochenzylindern und -ringen
- Intelligent aufeinander abgestimmte Instrumente
- Optimal für An- und Auflagerungsplastiken einsetzbar
- Präzises Arbeiten durch Tiefenmarkierung
- Schaffung angefrischter Kontaktflächen für schnelle Vitalisierung und Wundheilung

AT A GLANCE

- Combined system for easy and safe transplantation of bone cylinders and rings
- Intelligently coordinated instruments
- Optimally suitable for vertical and horizontal augmentations
- Precise work due to depth marks
- Creation of refreshed contact surfaces for rapid vitalization and wound healing

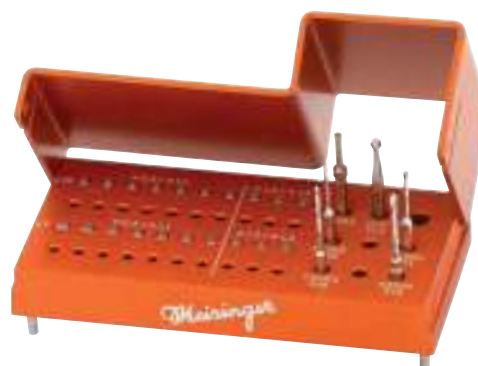


Screw System TX

Screw System for Bone Fixation

Das Osteosynthese System Screw System TX ermöglicht einen universellen Einsatz zur Fixierung von autologen Knochenzylindern, Knochenblöcken und Knochenschalen im Rahmen der präimplantologischen Augmentation. Der Torx-Anschluss gewährleistet eine sichere Aufnahme der Schrauben im Eindreherwerkzeug. Gleichzeitig können hohe Zugkräfte übertragen werden. Zu jeder im Kerndurchmesser verfügbaren Schraube von 0,9 mm steht im Set eine im Durchmesser größere Rescue-Schraube zur Verfügung, falls sich das Transplantat nicht zugsicher fixieren lässt. Der geringe Durchmesser sowie die flache Kopfgröße der Schrauben machen den Einsatz besonders komfortabel für Patient und Anwender.

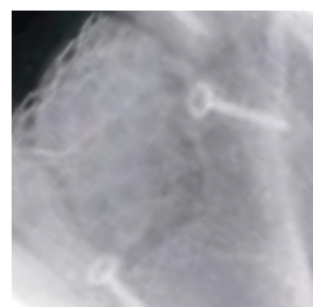
The Osteosynthesis System Screw System TX enables the universal use of fixation for autologous bone cylinders, bone blocks and bone shells for the purpose of preimplantological augmentation. The Torx connection guarantees reliable accommodation of the screws in the driving tool and, at the same time, high tensile forces can be transferred. For each 0.9 mm screw available, the kit contains a larger diameter rescue screw in case the transplant does not allow high tensile fixation. The small diameter and the low head size of the screws allow for a comfortable application for patient and user.



Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. BTX00

20 Screws



© Heger & Meisinger GmbH, Germany

Spiralbohrer für TCT09 Twist drills for TCT09		Spiralbohrer für TCT10 Twist drills for TCT10		Hartmetall Kugelfräser Tungsten Carbide Round Drill		Schraubendreher RA lang Screwdriver RA long	
Fig.	203RF	203RF	TC203	A2001	HM141F*	31053	
Shank ¹	205	205	204	205	205	205	
Size ²	009	011	010	013	023	-	
Length mm	9.0	9.0	12.0	15.0	-	27.0	
mm	0.9	1.1	1.0	1.3	2.3	-	

¹ 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm Largest working part diameter in 1/10 mm

* Außendurchmesser External diameter

Optional erhältlich:
Optionally available:

Schrauben (je 7 Stck.) Screws (each 7 pcs.)		Schrauben (je 3 Stck.) Screws (each 3 pcs.)	
Fig.	TCT09*	TCT09*	TCT10*
Length mm	7.0	10.0	7.0
mm	0.9	0.9	1.0
mm	1.1	1.1	1.3
Head-Ø mm	2.5	2.5	2.5

* Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

Optional erhältlich:
Optionally available:

Schraubendreher RA kurz Screwdriver RA short	
Fig.	31054
Shank ¹	204
Length mm	15.5

¹ 204=RA

Schraubendreher
manuell
Screwdriver
manual
illustrated 1:2



Fig.	TL0T1
Length mm	148.0



Screw System TX Professional

Screw System for Bone Fixation

Das Osteosynthese System Screw System TX Professional ermöglicht einen universellen Einsatz zur Fixierung von autologen Knochenzylindern, Knochenblöcken und Knochenschalen im Rahmen der präimplantologischen Augmentation. Der Torx-Anschluss gewährleistet eine sichere Aufnahme der Schrauben im Eindrehwerkzeug. Gleichzeitig können hohe Zugkräfte übertragen werden. Zu jeder im Kerndurchmesser verfügbaren Schraube von 0,9 mm steht im Set eine im Durchmesser größere Rescue-Schraube zur Verfügung, falls sich das Transplantat nicht zugsicher fixieren lässt. Der geringe Durchmesser sowie die flache Kopfgröße der Schrauben machen den Einsatz besonders komfortabel für Patient und Anwender.

Das Screw System TX Professional enthält zusätzlich Schrauben in den Längen 13,0 mm und 16,0 mm.

The Osteosynthesis System Screw System TX Professional enables the universal use of fixation for autologous bone cylinders, bone blocks and bone shells for the purpose of preimplantological augmentation. The Torx connection guarantees reliable accommodation of the screws in the driving tool and, at the same time, high tensile forces can be transferred. For each 0.9 mm screw available, the kit contains a larger diameter rescue screw in case the transplant does not allow high tensile fixation. The small diameter and the low head size of the screws allow for a comfortable application for patient and user.

The Screw System TX Professional contains additional screws in the lengths of 13.0 mm and 16.0 mm.



Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. BTXPR

40 Screws



© Dr. Suphachai Suphanguil DDS

Spiralbohrer für TCT09
Twist drills for TCT09



Spiralbohrer für TCT10
Twist drills for TCT10



Hartmetall Kugelfräser
Tungsten Carbide Round Drill

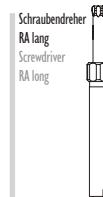


Fig.	203RF	203RF	TC203	A2001	HM1141F*	31053
Shank ¹	205	205	204	205	205	205
Size ²	009	011	010	013	023	-
Length mm	9.0	9.0	12.0	15.0	-	27.0
mm	0.9	1.1	1.0	1.3	2.3	-

¹ 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

mm Außendurchmesser External diameter



Optional erhältlich:
Optionally available:

Schraubendreher
manuell
Screwdriver
manual
illustrated 1:2



Fig.	TL0T1
Length mm	148.0

Schrauben (je 7 Stck.)
Screws (each 7 pcs.)



Schrauben (je 3 Stck.)
Screws (each 3 pcs.)



Fig.	TCT09*	TCT09*	TCT09*	TCT09*	TCT10*	TCT10*	TCT10*	TCT10*
Length mm	7.0	10.0	13.0	16.0	7.0	10.0	13.0	16.0
mm	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
mm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3
Head-Ø mm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter





Trephine Basic Kit

Trephine System for Extraction of Cylindrical Bone Grafts

Das Trephine Basic Kit bietet ein ausgewähltes Sortiment hochwertiger Trepane verschiedener Größen. Diese sind zum präzisen und einfachen Erstellen von zylindrischen Knochentransplantaten sowie zur Knochenentnahme geeignet. Die Trepane haben eine Tiefe von 10 mm und eignen sich speziell für den Einsatz in der Kieferchirurgie und Implantologie. Dank der gut erkennbaren Tiefenmarkierungen im Abstand von jeweils 2 mm kann beim Einsatz jederzeit leicht und sicher die Frästiefe abgelesen werden.

The Trephine Basic Kit provides a selected set of high-quality trephine drills in different sizes. These tools are designed specifically for creating cylindrical bone grafts quickly and accurately and for removing defined bone sections. The trephine drills have a depth of 10 mm and have been developed specifically with mandibular surgery and implantology in mind. Thanks to the well-defined laser depth marking in 2 mm intervals, the drilling depth can accurately be monitored.



Art.-No. 7120



Fig.	229	229	229	229	229	229
Shank ¹	205	205	205	205	205	205
Size ²	020	040	060	080	100	120
Length mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
 mm	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
 mm	3.0	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0

¹ 205 = RA L² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm  Innendurchmesser Internal diameter  Außendurchmesser External diameter

AUF EINEN BLICK

- Auswahl hochqualitativer Trepane für die Extraktion von Knochenzylindern
- Verschiedene Trepan-Größen für jede Anwendung
- Präzise Tiefenmarkierungen für optimale Kontrolle
- Hohe Schnittfreudigkeit für ein besonders gutes Handling

AT A GLANCE

- Selection of high quality trephines for the extraction of bone cylinders
- Various trephine sizes for every application
- Precise depth markings for optimal control
- High cutting performance for good handling



Trephine Kit

Trephine System for Extraction of Cylindrical Bone Grafts

Das Trephine Kit bietet ein breites Sortiment hochwertiger Trepane in feinen Größenabstufungen. Diese sind zum präzisen und einfachen Erstellen von zylindrischen Knochentransplantaten sowie zur Knochenentnahme geeignet. Die Trepane haben eine Tiefe von 10 mm und eignen sich speziell für den Einsatz in der Kieferchirurgie und Implantologie. Dank der gut erkennbaren Tiefenmarkierungen im Abstand von jeweils 2 mm kann beim Einsatz jederzeit leicht und sicher die Frästiefe abgelesen werden.

The Trephine Kit provides a broad set of high-quality trephine drills with fine size graduations. These tools are designed specifically for creating cylindrical bone grafts quickly and accurately and for removing defined bone sections. The trephine drills have a depth of 10 mm and have been developed specifically with mandibular surgery and implantology in mind. Thanks to the well-defined laser depth marking in 2 mm intervals, the drilling depth can accurately be monitored.



Art.-No. 7121

Trepane Trephines													
Fig.	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
Shank ¹	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Size ²	020	025	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080
Length mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
 mm	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
 mm	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0

¹ 205 = RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

 Innendurchmesser Internal diameter  Außendurchmesser External diameter

AUF EINEN BLICK

- Große Auswahl hochqualitativer Trepane für die Extraktion von Knochenzylindern
- Verschiedene Trepan-Größen für jede Anwendung
- Präzise Tiefenmarkierungen für optimale Kontrolle
- Hohe Schnittfreudigkeit für ein besonders gutes Handling

AT A GLANCE

- Broad selection of high quality trephines for the extraction of bone cylinders
- Various trephine sizes for every application
- Precise depth markings for optimal control
- High cutting performance for good handling



Trephine Kit Long

Trephine System for Extraction of Cylindrical Bone Grafts

Das Trephine Kit Long bietet ein breites Sortiment hochwertiger Trepane in feinen Größenabstufungen. Diese sind zum präzisen und einfachen Erstellen von zylindrischen Knochentransplantaten sowie zur Knochen-entnahme geeignet. Die Trepane haben eine Tiefe von 14 mm* und eignen sich speziell für den Einsatz in der Kieferchirurgie und Implantologie. Dank der gut erkennbaren Tiefenmarkierungen im Abstand von jeweils 2 mm kann die Frästiefe während der Behandlung jederzeit leicht und sicher abgelesen werden.

The Trephine Kit provides a broad set of high-quality trephine drills with fine size graduations. These tools are designed specifically for creating cylindrical bone grafts quickly and accurately and for removing defined bone sections. The trephine drills have a depth of 14 mm* and have been developed specifically with mandibular surgery and implantology in mind. Thanks to the well-defined laser depth marking in 2 mm intervals, the drilling depth can accurately be monitored.



Art.-No. 7122

Trepane Trephines							
Fig.	229	229	229L	229L	229L	229L	229L
Shank ¹	205	205	205	205	205	205	205
Size ²	020	025	030	035	040	045	050
Length mm	10.0	10.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
 mm	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
 mm	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0

¹ 205 = RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm



Innendurchmesser Internal diameter



Außendurchmesser External diameter

Trepane Trephines							
Fig.	229L	229L	229L	229L	229L	229L	229L
Shank ¹	205	205	205	205	205	205	205
Size ²	055	060	065	070	075	080	
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
 mm	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	
 mm	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	

¹ 205 = RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm



Innendurchmesser Internal diameter



Außendurchmesser External diameter

* Bitte beachten Sie, dass die Trepane der Durchmesser 2,0 mm und 2,5 mm eine Länge von 10 mm aufweisen.
Please note that trephines with a diameter of 2.0 mm and 2.5 mm have a length of 10 mm.



Punch Basic Kit

Biopsy Punch Set for Extraction of Tissue Grafts

Das Punch Basic Kit enthält Schleimhautstanzen in fünf verschiedenen Durchmessern zur Durchführung von Gewebeentnahmen. Sie dienen dem Einsatz bei Sofortimplantation, zur Hebung von Schleimhauttransplantaten im Rahmen des Weichgewebsmanagements bzw. einer Biopsie sowie zur Freilegung der Gingiva nach Implantation. Die Schleimhautstanzen erzeugen saubere Schnittstellen und sorgen für minimale Gewebetraumatisierung.

The Punch Basic Kit contains Biopsy Punches in five different diameters for the performance of tissue removal. They serve for the application in immediate implant placement, for taking mucosa grafts in the scope of soft tissue management or biopsy as well as for uncovering the gingiva after implantation. The Biopsy Punches create clean cut surfaces and care for minimal tissue traumatization.



Art.-No. 7140

Fig.	225	225	225	225	225
Shank ¹	204	204	204	204	204
Size ²	030	040	050	060	070
Length mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
mm	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
mm	3.7	4.7	5.7	6.7	7.7

¹ 204=RA ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

Saw Basic Kit

Selection of Various Diamond Coated Saws for Oral Surgery

Das Saw Basic Kit enthält eine Auswahl diamantierter Sägen in den drei wichtigsten Durchmessern. Sie dienen der Anwendung bei Kieferknochenspreizung und -anhebung. Dank der verschiedenen Größen bietet das Set dem Anwender die Möglichkeit, während der Operation die passende Säge griffbereit zu haben.

The Saw Basic Kit provides a selection of diamond saws in the three most important diameters. They are used for the application in bone spreading or splitting operations. Due to the various sizes, the set offers the clinician the possibility of having a proper selection of these saws during surgery.



Art.-No. 7150

Fig.	231DC*	231DC*, **	231DC*
Shank ¹	204	204	204
Size ²	070	100	130
Length mm	0.3	0.3	0.3
mm	7.0	10.0	13.0

¹ 204=RA ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

Außendurchmesser External diameter



** (2 Stck. / 2 pcs.)



© Dr. Bayer & Drs. Kistler



Crestal-Lift-Control Basic

Crestal Approach Sinus Lift System

Crestal-Lift-Control Basic ist ein System für die einfache und sichere Durchführung eines internen Sinuslifts. Die Anhebung der Schneiderschen Membran erfolgt bereits während des transcrestalen Bohrvorgangs. Die besonders atraumatische Konstruktion des Crestal-Bohrers mit seinen vier Schneiden und dem nach innen gewölbten Kopf ermöglicht die sichere Ausformung eines konischen Knochendeckels und lässt sich darüber hinaus ideal zum Ansammeln von Knochenspänen einsetzen. Zusätzlich verhindert das auf die Spezialinstrumente abgestimmte Stopfhülzensystem ein Verletzen oder ein Durchbohren der Schneiderschen Membran.

Crestal-Lift-Control Basic ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium.

ACHTUNG: Um eine Verletzung anatomischer Strukturen zu vermeiden, ist die apikale Überlänge des CL001 von 0,58 mm zu beachten.

Crestal-Lift-Control Basic is a system for the performance of an easy and safe internal sinus lift. The elevation of the Schneiderian membrane occurs during the transcrestal drilling process. The specially atraumatic design of the Crestal Drill with its four cutting edges and concave head allows for a safe forming of a conical bone flap and is more ideally suited for collecting bone chips. Additionally, the stop sleeve system, which is tailored to the special instruments, prevents the membrane from being injured or punctured.

Crestal-Lift-Control Basic is an introductory system with reduced instrument set.

CAUTION: To prevent injury of any anatomical structure, the apical extra lengths of the CL001 of 0.58 mm must be considered.



Art.-No. CCLBA



© Dr. Dr. Florian Bauer

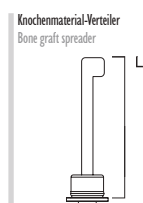
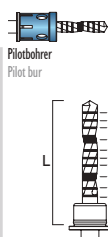


Fig.	CL001	CL004	CL005	CL006	CL007	CL020
Shank ¹	206	206	206	206	206	206
Size ²	020	033	036	038	041	030
Length mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	18.5
mm	-	-	-	-	-	1.5
mm	2.0	3.3	3.6	3.8	4.1	3.0

¹ 206 = RA XL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm² Largest working part diameter in 1/10 mm



Minimaldurchmesser Minimal diameter



Außendurchmesser External diameter

Stopfhülzen
Stop sleeves



Fig.	CL011	CL012	CL013	CL014	CL015	CL016	CL017
Length mm	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0
$\triangle$ max. drilling depth mm	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0

Optional erhältlich:
Optionally available:

Tiefenmess-Sonde
Depth gauge
illustrated 1:2



Fig.	CL021
Length mm	99.0



Crestal-Lift-Control

Crestal Approach Sinus Lift System

Crestal-Lift-Control ist ein System für die einfache und sichere Durchführung eines internen Sinuslifts. Die Anhebung der Schneiderschen Membran erfolgt bereits während des transcrestalen Bohrvorgangs. Die besonders atraumatische Konstruktion des Crestal-Bohrers mit seinen vier Schneiden und dem nach innen gewölbten Kopf ermöglicht die sichere Ausformung eines konischen Knochendeckels und lässt sich darüber hinaus ideal zum Ansammeln von Knochenspänen einsetzen. Zusätzlich verhindert das auf die Spezialinstrumente abgestimmte Stopphülzensystem ein Verletzen oder ein Durchbohren der Schneiderschen Membran. Crestal-Lift-Control enthält ein umfassendes Instrumentarium für die sichere Durchführung des internen Sinuslifts.

ACHTUNG: Um eine Verletzung anatomischer Strukturen zu vermeiden, ist die apikale Überlänge des CL001 von 0,58 mm zu beachten.

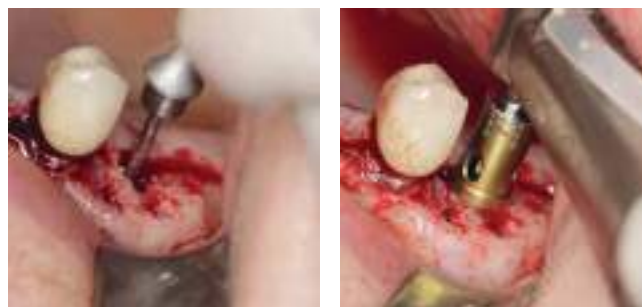
Crestal-Lift-Control is a system for the performance of an easy and safe internal sinus lift. The elevation of the Schneiderian membrane occurs during the transcrestal drilling process. The specially atraumatic design of the Crestal Drill with its four cutting edges and concave head allows for a safe forming of a conical bone flap and is more ideally suited for collecting bone chips. Additionally, the stop sleeve system, which is tailored to the special instruments, prevents the membrane from being injured or punctured.

Crestal-Lift-Control provides an extensive range of instruments for the performance of a safe internal sinus lift.

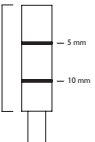
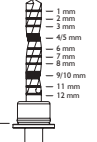
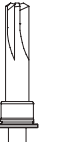
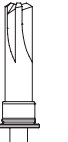
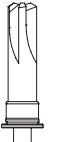
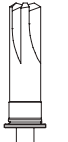
CAUTION: To prevent injury of any anatomical structure, the apical extra lengths of the CL001 of 0.58 mm must be considered.



Art.-No. BCL00



© Dr. Dr. Florian Bauer

	Vorkörner (2 Stck.) Initial burs (2 pcs.)	Diamantinstrument Diamond instrument	Lagerfräser Ablative bur	Pilotbohrer Pilot bur	Crestal-Bohrer Crestal drills					
										
Fig.	186RF	859*	TC21X	CL001	CL002	CL003	CL004	CL005	CL006	CL007
Shank ¹	204	204	205	206	206	206	206	206	206	206
Size ²	018	018	040	020	028	031	033	036	038	041
Length mm	12.0	10.0	14.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
 mm	1.8	1.8	4.0	2.0	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1

¹ 204=RA, 205=RA L, 206=RA XL ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

Außendurchmesser External diameter



	Stopphülzen Stop sleeves										
Fig.	CL008	CL009	CL010	CL011	CL012	CL013	CL014	CL015	CL016	CL017	CL018
Length mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
△ max. drilling depth mm	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0

	Knochenmaterial-Verteiler Bone graft spreaders		Tiefenmess-Sonde Depth gauge
Fig.	CL019	CL020	CL021
Shank ¹	206	206	-
Size ²	020	030	-
Length mm	18.5	18.5	16.0
△ mm	1.5	1.5	1.4
mm	2.5	3.0	2.3

¹ 206=RA XL ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

△ Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter



External-Lift-Control

External Sinus Lift System

External-Lift-Control ist ein System zur einfachen Durchführung eines externen Sinuslifts. Nach lateralem Zugang durch die faziale Kieferhöhlenwand, wird die Schneidersche Membran mit den verschiedenen Handinstrumenten abpräpariert und vom Boden der Kieferhöhle nach kranial angehoben. Anschließend kann ein geeignetes Augmentat unter die Schneidersche Membran eingebracht werden. Die sandgestrahlten silber-matten Handinstrumente ermöglichen ein blenfreies Arbeiten.

External-Lift-Control is a system for the easy performance of an external sinus lift. After lateral access through the facial wall of the maxillary sinus, the Schneiderian membrane is detached using the various manual instruments and lifted cranially from the floor of the sinus. Then, a suitable augmentation material can be inserted under the membrane. The sandblasted silver-matt hand instruments provide a reflection-free working environment.



Art.-No. BTL00

Diamantinstrumente Diamond instruments			Hartmetallbohrer Tungsten carbide burs		
Fig.	801*	801*	801*	HM 1S**	HM 1S**
Shank ¹	204	204	204	204	205
Size ²	023	027	033	023	027
mm	2.3	2.7	3.3	2.3	2.7

¹ 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm Largest working part diameter in 1/10 mm

* **

Außendurchmesser External diameter

Handinstrumente Hand instruments									
Fig.	TL1	TL2	TL3	TL4	TL5	TL6	TL7	TL8	TL9
Name	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Membrane Positioning	Condenser	Scissors
Length mm	173.0	173.0	172.0	174.0	174.5	175.0	170.0	181.0	116.0

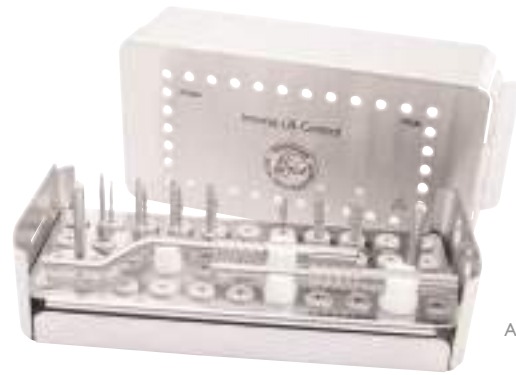


Internal-Lift-Control

Internal Sinus Lift System

Internal-Lift-Control ist ein System zur Durchführung des internen Sinuslifts. Der Knochen des Implantatalters wird mit Hilfe der Elevatoren in Richtung Kieferhöhle verdrängt. Dieses Verfahren eignet sich bei der Augmentation kleiner vertikaler Defizite bei einer Restknochenhöhe von mehr als 5 mm.

Internal-Lift-Control is a system for the performance of an internal sinus lift. With the aid of the elevators, the bone inside the implant site is displaced in the direction of the maxillary sinus. This procedure is suitable for the augmentation of small defects with a residual bone height of more than 5 mm.



Art.-No. CSL00

	Vorkörner Initial bur	Pilotbohrer Pilot burs	Erweiterer Expansion burs					
Fig.	186RF	B2001	G2001	B2004	E2004	F2004	G2004	H2004
Shank ¹	204	205	205	205	205	205	205	205
Size ²	018	016	034	027	034	039	045	049
Length mm	12.0	15.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0
Δ mm	-	-	-	1.17	2.44	2.96	3.55	4.07
+ mm	1.8	1.6	3.4	2.7	3.4	3.9	4.5	4.9

¹ 204=RA, 205=RA L

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

Δ Minimaldurchmesser Minimal diameter

+ Außendurchmesser External diameter

	Elevatoren Elevators						Einschlagwerkzeug Impact tool	
	8 mm 10 mm 13 mm 16 mm						illustrated 1:2	
Fig.	SL25	SL30	SL35	SL40	SL45	SL50	SL0	SL1
Size ²	025	030	035	040	045	050	-	-
Length mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	100.0	133.0
+ mm	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	-	-

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

+ Außendurchmesser External diameter

Optional erhältlich:
Optionally available:



Fig.	MI154
Length mm	190.0



Lift-Control Plus

Combined System for Internal and External Sinus Lift

Das kombinierte Lift-Control Plus System bietet aufeinander abgestimmte Instrumente sowohl für die Durchführung der internen sowie der externen Sinusbodenelevation. Beim internen Sinuslift wird der Knochen des Implantatlagers mit Hilfe der Elevatoren in Richtung Kieferhöhle verdrängt. Dieses Verfahren eignet sich insbesondere bei der Augmentation kleiner vertikaler Defizite bei einer Restknochenhöhe von mehr als 5 mm. Bei Durchführung des externen Sinuslifts wird ein lateraler Zugang durch die faciale Kieferhöhlenwand gelegt und die Schneidersche Membran mit Hilfe der verschiedenen Handinstrumente abpräpariert und vom Boden der Kieferhöhle nach kranial angehoben. Anschließend kann ein geeignetes Knochenaugmentat unter die Schneidersche Membran eingebracht werden.

The combined Lift-Control Plus system provides perfectly matched instruments for the performance of internal as well as external sinus floor elevation. For the internal sinus lift, the bone inside the implant site is displaced in the direction of the maxillary sinus. This procedure is suitable for the augmentation of small defects with a residual bone height of more than 5 mm. After lateral access through the facial wall of the maxillary sinus for the performance of the external sinus lift, the Schneiderian membrane is detached using the various manual instruments and lifted cranially from the floor of the sinus. After this, a suitable augmentation material can be inserted under the membrane.



Art.-No. BLIPL

	Vorkörner Initial bur	Diamantinstrumente Diamond instruments		Pilotbohrer Pilot burs	Erweiterer Expansion burs					
Fig.	186RF	242*	242*	B2001	G2001	B2004	E2004	F2004	G2004	H2004
Shank ¹	204	106	106	205	205	205	205	205	205	205
Size ²	018	030	040	016	034	027	034	039	045	049
Length mm	12.0	-	-	15.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0
Δ mm	-	-	-	-	-	1.17	2.44	2.96	3.55	4.07
□ mm	1.8	3.0	4.0	1.6	3.4	2.7	3.4	3.9	4.5	4.9

¹ 106=HP XL, 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Minimaldurchmesser Minimal diameter □ Außendurchmesser External diameter

*

	Elevatoren Elevators						Einschlagwerkzeug Impact tool
							illustrated 1:2
Fig.	SL25	SL30	SL35	SL40	SL45	SL50	SL0
Size ²	025	030	035	040	045	050	-
Length mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	100.0
□ mm	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	-

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm □ Außendurchmesser External diameter

Handinstrumente
Hand instruments



Fig.	TL1	TL2	TL3	TL8	TL19	TL20
Name	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Condenser	Applicator	Gauze Packer Luniatschek
Length mm	173.0	173.0	172.0	181.0	182.0	160.0

Optional erhältlich:
Optionally available:



Fig.	MI154
Length mm	190.0

Einschlagwerkzeug
Impact tool

illustrated
1:2

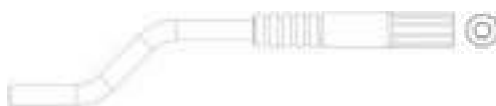


Fig.	SL1
Length mm	133.0



Surgical Kit 1

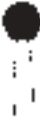
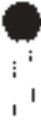
Lateral Approach System for External Sinus Elevation

Das Surgical Kit 1 enthält Instrumente mit Handstückschaft für den lateralen Zugang beim externen Sinuslift. Hartmetallfräser in drei Durchmessern sowie Diamantinstrumente in drei Körnungen ermöglichen das sukzessive Ausdünnen der fazialen Kieferhöhlenwand bis zur Schneiderschen Membran. Dabei schützt der große Durchmesser der Instrumente die Membran vor einer ungewollten Perforation.

The Surgical kit 1 contains instruments with handpiece shank for the lateral approach in an external sinus lift. Carbide cutters in three diameters and diamond instruments in three grains allow for the gradual thinning of the facial bone wall of the maxillary sinus down to the Schneiderian membrane. The large diameter of the instruments protects the membrane from unintentional perforation.



Art.-No. BSKSL

Hartmetallinstrumente Tungsten carbide burs					Diamantinstrumente Diamond instruments		
							
Fig.	HM141F**	HM141F**	HM141F**	HM161RX**	801*	801G*	801H*
Shank ¹	104	104	104	104	104	104	104
Size ²	018	031	050	018	050	050	050
Length mm	-	-	-	10.5	-	-	-
 mm	1.8	3.1	5.0	1.8	5.0	5.0	5.0

¹ 104=HP ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm Largest working part diameter in 1/10 mm

 Außendurchmesser External diameter

*  ** 

AUF EINEN BLICK

- Zusammenstellung von Handstück-Instrumenten für den lateralen Zugang beim externen Sinuslift
- Runde Instrumente schützen die Schneidersche Membran vor ungewollter Perforation
- Optimal für das sukzessive, sichere Ausdünnen der faziale Kieferhöhlenwand
- Runde Diamanten und Hartmetallfräsern in drei unterschiedlichen Durchmessern

AT A GLANCE

- Compilation of handpiece instruments for the lateral approach during the external sinus lift
- Round instruments protect the Schneiderian membrane from unintentional perforation
- Ideal for gradual, safe thinning of the facial wall of the maxillary sinus
- Round diamonds and carbide burs in three different diameters



Surgical Kit 2

Lateral Approach System for External Sinus Elevation

Das Surgical Kit 2 enthält Instrumente mit Winkelstückschaft für den lateralen Zugang beim externen Sinuslift. Hartmetallfräser in drei Durchmessern sowie Diamantinstrumente in drei Körnungen ermöglichen das sukzessive Ausdünnen der fazialen Kieferhöhlenwand bis zur Schneiderschen Membran. Dabei schützt der große Durchmesser der Instrumente die Membran vor einer ungewollten Perforation.

The Surgical Kit 2 contains instruments with right-angled shank for the lateral approach in an external sinus lift. Carbide cutters in three diameters and diamond instruments in three grains allow for the gradual thinning of the facial bone wall of the maxillary sinus down to the Schneiderian membrane. Especially the large diameter of the instruments protects the membrane from unintentional perforation.



Art.-No. BSK02

Hartmetallinstrumente Tungsten carbide burs					Diamantinstrumente Diamond instruments		
Fig.	HM141F**	HM141F**	HM141F**	HM161RX**	801*	801G*	801H*
Shank ¹	205	205	205	205	204	204	204
Size ²	018	031	050	018	050	050	050
Length mm	-	-	-	10.5	-	-	-
* mm	1.8	3.1	5.0	1.8	5.0	5.0	5.0

¹ 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

* Außendurchmesser External diameter

* **

AUF EINEN BLICK

- Zusammenstellung von Winkelstück-Instrumenten für den lateralen Zugang beim externen Sinuslift
- Runde Instrumente schützen die Schneidersche Membran vor ungewollter Perforation
- Optimal für das sukzessive, sichere Ausdünnen der fazialen Kieferhöhlenwand
- Runde Diamanten und Hartmetallfräsern in drei unterschiedlichen Durchmessern

AT A GLANCE

- Compilation of contra-angle instruments for the lateral approach during the external sinus lift
- Round instruments protect the Schneiderian membrane from unintentional perforation
- Ideal for gradual, safe thinning of the facial wall of the maxillary sinus
- Round diamonds and carbide burs in three different diameters



Implant Basic Kit NEW

Selection of Manuel Instruments for Implantology |
developed with Prof. Dr. Georg-Hubertus Nentwig

Das Bone Management® Implant Basic Kit bietet eine perfekte Zusammenstellung aus speziell konfigurierten manuellen chirurgischen Instrumenten für die Implantologie. Im Kit sind zwei verschiedene Raspatorien, ein Skapellklingenhalter, eine chirurgische Pinzette, zwei verschiedene Sonden, ein scharfer Löffel, eine Mosquitoklemme, ein Nadelhalter, eine gebogene Schere sowie ein Mundwinkelhalter inkludiert.

The Bone Managment® Implant Basic Kit offers a perfect combination of specially configured manuel surgical instruments for implantology. The kit contains two different raspatories, a scalpel handle, surgical tweezers, two different probes, a bone curette, a haemostatic forceps, a needle holder, curved scissors and a cheek retractor.



Art.-No. BIB00

Handinstrumente
Manual instruments



Fig.	MI191	MI195	MI194	MI192	MI193
Name	Mosquitoklemme Haemostatic forceps	Schere, , Joseph' Scissors, , Joseph'	Nadelhalter Needle Holder	Myrtenblattsonde ,Bowman', 1,1mm Fistula probe ,Bowman' 1,1 mm	Paro-Sonde CP 12 Periodontal probe CP12
Length mm	125.0	140.0	170.0	126.0	155.0



Handinstrumente
Manual instruments



Fig.	MI077	MI187	MI188	MI189	MI190	MI196
Name	Skalpellklingenhalter Scalpel Handle	Pinzette Tweezers	Raspatorium „Buser“ Raspatorium „Buser“	Raspatorium Raspatorium	Scharfer Löffel „Lucas“, 2,7mm Bone Curette „Lucas“, 2,7 mm	Mundwinkelhalter „Middeldorf“ Cheek retractor „Middeldorf“
Length mm	152.0	130.0	178.0	178.0	166.0	225.0

AUF EINEN BLICK

- Konzipiert für chirurgische Interventionen im Kontext implantologischer Eingriffe
- Chirurgische Instrumente können im Tray aufbereitet und transportiert werden
- Instrumentenzusammenstellung nach Prof. Hubertus Nentwig, dem Entwickler des myplant-Implantats

AT A GLANCE

- Designed for surgical interventions in the context of implantology
- Surgical instruments can be prepared and transported within the tray
- Instrument composition according to Prof Hubertus Nentwig, the developer of the myplant implant



Developed with
**Prof. Dr. Georg-Hubertus
Nentwig**
Germany





Surgical Kit 3

Easy Cutting Tungsten Carbide Burs for the Efficient Bone Reduction

Das Surgical Kit 3 enthält konische Hartmetallinstrumente mit FG-Schaft verschiedener Größen und Verzahnungen, die ein breites Einsatzgebiet in der Kieferchirurgie ermöglichen. Die besonders schnittfreudigen und effizienten Fräser besitzen einen extra langen Schaft für beste Sicht auf das Arbeitsfeld und eine scharfe Spitze für den sicheren Einsatz im Knochen.

The Surgical Kit 3 contains conical Tungsten Carbide Burs with friction grip shank of various sizes and toothing which allow for a broad field of application. The particularly easy cutting and efficient cutters have an extra-long shank for an optimal view on the working area and sharp tips for the safe application in bone.



Art.-No. BSK03

Hartmetallinstrumente Tungsten carbide burs						
Fig.	HM151*	HM161*	HM162*	HM162SX*	HM254LE*	HM408M*
Shank ¹	316	316	316	314	314	316
Size ²	016	018	016	014	012	016
Length mm	10.0	10.5	10.5	8.0	6.0	9.5
mm	1.6	1.8	1.6	1.4	1.2	1.6

¹ 314=FG, 316=FG XL ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

*

mm Außendurchmesser External diameter

Surgical Kit 4

Selection of Conical Tungsten Carbide Burs

Das Surgical Kit 4 enthält eine Auswahl konischer Hartmetallfräser mit Handstückschaft für ein breites Einsatzgebiet in der Kieferchirurgie. Die Fräser besitzen eine besonders schnittfreudige und effiziente Sägeverzahnung und einen gezielt ausgerichteten Drallwinkel. Die schmalen Arbeitsteile ermöglichen dabei beste Sicht auf das Arbeitsfeld.

The Surgical Kit 4 contains a selection of conical Tungsten Carbide Cutters with handpiece shank for a broad field of application in oral surgery. The cutters have a particularly easy cutting and efficient saw toothing and a specifically designed twist angle. Further, the narrow working parts allow for an optimal view on the working area.



Art.-No. BSK04

Hartmetallinstrumente Tungsten carbide burs						
Fig.	HM162A*	HM162SL*	HM163A*	HM166A*	HM254*	HM408M*
Shank ¹	104	104	104	104	104	104
Size ²	016	014	014	021	012	016
Length mm	9.3	8.0	5.0	10.5	6.0	9.6
mm	1.6	1.4	1.4	2.1	1.2	1.6

¹ 104=HP ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

*

mm Außendurchmesser External diameter



Alveoplasty Surgical Kit

Surgical Contouring and Modification Kit

Das Alveoplasty Surgical Kit enthält die wichtigsten Instrumente zur chirurgischen Konturierung und Modifizierung des Kieferkammes, wenn es nach der Extraktion eines Zahns oder durch stattgefundenen Knochenabbau zu unerwünschten Unebenheiten des Kieferknochens kommt. In diesem Fall bietet das Kit die optimale Möglichkeit den Kieferknochen zu glätten. Das Alveoplasty Kit enthält je zwei Vorkörner und Lindemannfräser, die die Durchführung von präzisen, initialen Osteotomien, auch im harten kortikalen Knochen, erlauben. Zur Durchführung der Alveoplastik selbst, dienen fünf unterschiedliche Hartmetallfräser und ein kugelförmiger Diamant. Die runden Arbeitsteilformen schützen dabei optimal vor Verletzungen des Weichgewebes. So wird der Kieferknochen schonend und präzise für die Implantatinserktion oder die Versorgung mit einer Totalprothese vorbereitet.



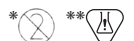
Art.-No. ALV18

The Alveoplasty Surgical Kit contains the most important instruments for surgical contouring and modification of the alveolar ridge when unwanted unevenness of the jawbone occurs after tooth extraction or bone degeneration. In this case, the kit offers the best way to smooth the jawbone. The Alveoplasty Kit contains two initial burs and two Lindemann burs, which allow for the performance of precise, initial osteotomies, even in hard cortical bone. To perform the alveoplasty itself, five different carbide cutters and a round diamond are included. The round working parts optimally protect the soft tissue against injuries. Thus, the alveolar ridge is prepared carefully and precisely for implant insertion or denture restoration.

	Vorkörner (2 Stück) Initial burs (2 pcs.)	Chirurgiefräser Surgical Cutters		Hartmetallinstrumente Tungsten Carbide Instruments					Diamantinstrument Diamond Instrument	Kieferkammkonturierer Ridge Contouring Bur
Fig.	186RF	HM166**	165RF	HM71**	HM71**	HM72GX**	HM77GX**	HM251GX**	801*	RCB00
Shank ¹	204	205	205	104	104	104	104	104	204	205
Size ²	018	021	023	040	050	060	060	040	033	075
Length mm	12.0	11.0	7.0	-	-	12.0	11.5	8.3	-	6.0
Δ mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2
+ mm	1.8	2.1	2.3	4.0	5.0	6.0	6.0	4.0	3.3	7.5

¹ 104=HP, 204=RA, 205=RA L ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

Δ Minimaldurchmesser Minimal diameter + Außendurchmesser External diameter



Optional erhältlich:
Optionally available:

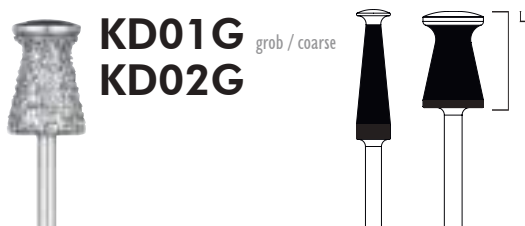


Fig.	Schaft / Shank		1	1
		L mm	18.83	12.70
KD01G	HP	104	050	
KD02G	HP	104		080



Diamantinstrumente zur Modifizierung des Kieferkammes |
Diamond Instruments for modification of the alveolar ridge



Guided-Drill-Stop-Control

Guided Drill System for Safe Implant Site Preparation | developed with PD Dr. Dr. Florian Bauer

Das Guided-Drill-Stop System dient der einfachen und sicheren Aufbereitung des Implantatlagers. Die Besonderheit des Systems sind die speziell entwickelten Spiralbohrer mit Führungsspitze, mit denen vor der eigentlichen Erweiterungsbohrung ein Zwischenschritt durchgeführt wird. Dabei wird der obere Teil des Implantatlagers auf den gewünschten Durchmesser erweitert, während der untere Teil der Führung des Bohrers dient. So wird ein Abweichen von der gewünschten Achse vermieden. Zusätzlich sorgen die Stophülsen für den definierten Tiefenstopp während allen Bohrungen.

ACHTUNG: Um eine Verletzung anatomischer Strukturen zu vermeiden, ist die apikale Überlänge der Instrumente von 0,8 mm zu beachten.

The Guided-Drill-Stop system is used for the easy and safe preparation of the implant site. The special feature of the system are the specially developed twist drills with guiding tip, with which an intermediate step is added prior to the actual extension drilling. With this step, the upper part of the implant site is expanded to the desired diameter, while the lower part is used to guide the drill. This avoids deviation from the desired axis. In addition, the stop sleeves provide the defined depth stop during all drillings.

CAUTION: To prevent injury of any anatomical structure, the apical extra length of the instruments of 0.8 mm must be considered.



Art.-No. BGS01



© PD Dr. Dr. Florian Bauer

Optimiertes Bohrerdesign | Optimized Drill Design

- Spiralbohrer jetzt dreischneidig
- Führungsspitze verkürzt, was die Insertion von kürzeren Implantaten erleichtert
- Twist Drills now three-edged
- Guiding Tip shortened facilitating the placement of shorter implants

Wichtig | Important

Die Durchmesser der Spiralbohrer sind abgestimmt auf zylindrische Implantate der OKTAGON® und Straumann® Implantatsysteme. The diameters of the twist drills fit together with cylindrical implants of the OKTAGON® and Straumann® implant systems.

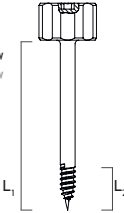
	Vorkörner mit Stop Initial bur with stop	Spiralbohrer Twist Drills	Spiralbohrer mit Führungsspitze, Twist Drills with Guiding Tip
Fig.	187RF	TDS0G	TDS08
Shank ¹	204	204	204
Size ²	018	020	028
Length mm	19.0	19.0	19.0
* mm	1.8	2.0	2.8

¹ 204 = RA ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

	Stophülsen Stop sleeves 									
Fig.	CL031	CL032	CL033	CL034	CL035	CL036	CL037	CL038	CL039	CL040
Length mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0
± max. drilling depth mm	15.0	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0



Optional erhältlich:
Optionally available:

	Führungshülse Drill sleeve	Surgical Guide Fixation Screw Surgical Guide Fixation Screw
		
Fig.	DBH06	GF080
L ₁ (mm)	6.0	23.0
L ₂ (mm)	5.5	6.2
* (mm)	3.8	2.0
□ (mm)	2.2	-

* □ Außendurchmesser External diameter □ Innendurchmesser Internal diameter

Schraube und Führungshülse für die sichere Fixierung von Bohrschablonen auf dem Kiefer für zusätzlichen Halt, Schraubengewinde selbstbohrend & selbstschneidend, Insertion manuell oder über Innensechsrundschnittstelle (z. B. mittels TL0T1).

Screw and sleeve for safe intraoral fixation of surgical guides, screw self-drilling and self-tapping, manual insertion or by means of screw driver (e.g. TL0T1).



MEMBER OF THE GLOBAL
BONE MANAGEMENT® &
RESTORATIVE NETWORK

Developed with
PD Dr. Dr. Florian Bauer
Miesbach, Germany



Praxisklinik MKG Miesbach
www.mkg-miesbach.de



The K Kit Implantoplasty NEW

Tungsten Carbide Finishers for Periimplantitis Treatment | developed with Dr. Philippe Khayat

Das Kit umfasst fünf perfekt aufeinander abgestimmte Hartmetallfinierer sowie ein hochwertiges Diamantinstrument. Gemeinsam mit dem französischen Meinungsbildner Dr. Philippe Khayat wurden diese Instrumente zusammengestellt, um eine präzise Bearbeitung und Glättung verschiedener Implantatthals- und schulterformen zu ermöglichen. Durch die Glättung des freiliegenden Teils des Implantats ermöglicht es im Rahmen der Implantoplastik den Erhalt des Implantats und somit eine minimalinvasive Behandlung der Periimplantitis. Der extra lange Schaft gewährleistet die einfache Handhabung auch in schwer zugänglichen Bereichen, während die unterschiedlichen Arbeitsteilformen und -größen die Bearbeitung jeglicher Implantatgeometrie vereinfachen.

The kit comprises five carbide finishers and a high-quality diamond instrument. All instruments have been assembled in one kit to enable precise and effective smoothing of rough and contaminated implant surfaces. By smoothing the exposed part of the implant and treating the area appropriately, it enables implant preservation and therefore minimally invasive treatment of periimplantitis. The extra-long shank on all instruments ensures easy handling in hard-to-reach areas, while the different working part shapes provide an optimized equipment for smoothing of all types of implant geometries.

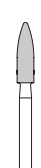
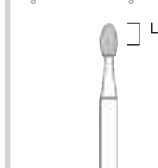


Art.-No. 2580



© Dr. Philippe Khayat

Hartmetallfinierer
Tungsten carbide finishing burs



Diamantinstrument
Diamond instrument



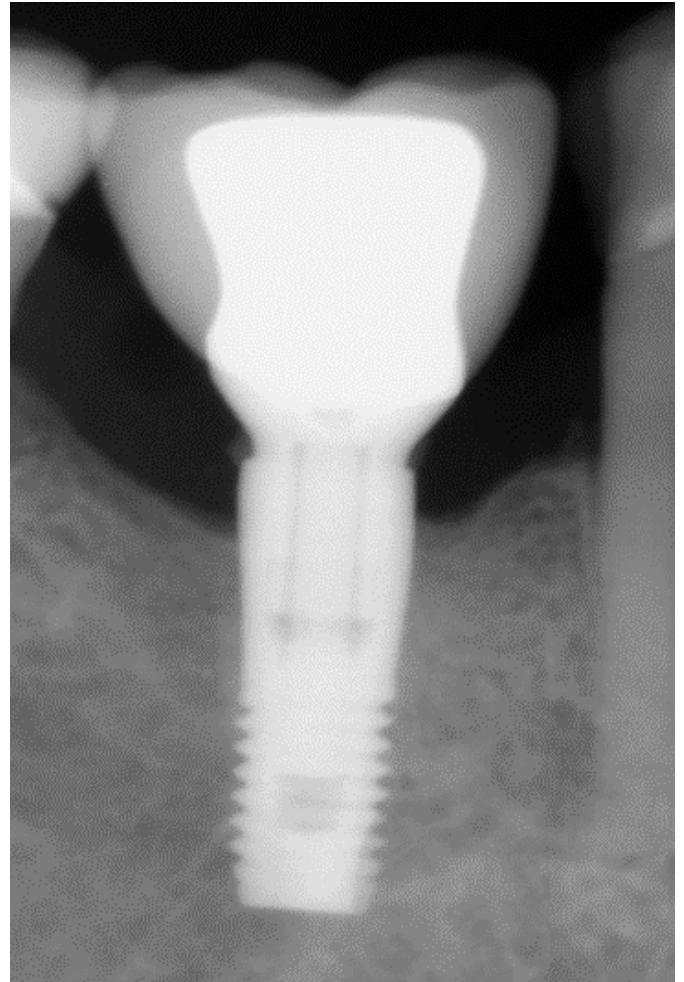
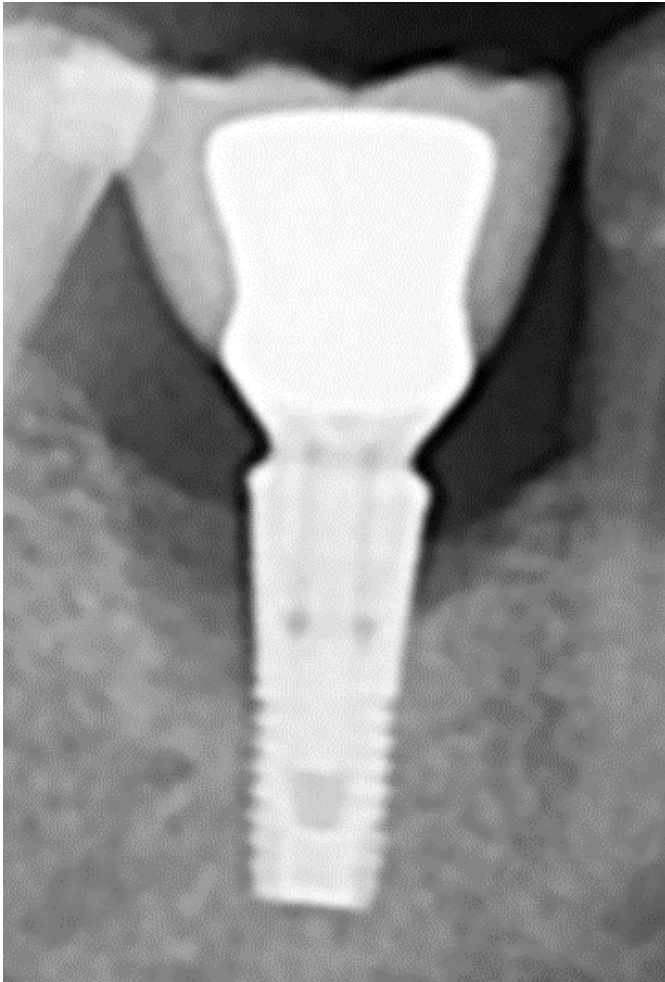
Fig.	HM379**	HM379**	HM379U**	HM49LKR**	HM48L**	833L*
Shank ¹	317	317	317	317	317	317
Size ²	023	014	023	012	023	018
Length mm	4.2	3.1	4.2	8.0	8.0	5.0
 mm	2.3	1.4	2.3	1.2	2.3	1.8

¹ 317=FG XXL

² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

 Außendurchmesser External diameter

*  ** 



AUF EINEN BLICK

- Optimal abgestimmte Hartmetallfinierer und ein Diamantinstrument für die effektive, intraorale Glättung von Titan im Rahmen einer Implantoplastik
- Der XXL-FG-Schaft erleichtert das Arbeiten insbesondere an schwer zugänglichen Implantaten
- Verschiedene Formen und Größen für jede Patientensituation und Implantatgeometrie

AT A GLANCE

- Matching carbide finishers and one diamond bur for effective intraoral smoothing and cleaning of contaminated implant surfaces by means of implantoplasty
- XXL FG shank facilitates work on hard-to-reach implants
- Different shapes and sizes of instruments for each implant and patient situation



MEMBER OF THE GLOBAL
BONE MANAGEMENT® &
RESTORATIVE NETWORK

Developed with
Dr. Philippe Khayat
Paris, France





Periimplantitis Kit

Tungsten Carbide Finishers for Periimplantitis Treatment

Das Periimplantitis Kit beinhaltet acht perfekt aufeinander abgestimmte Hartmetallfinierer in Ei- und Flammenform zur optimalen Periimplantitis-Behandlung. Beide Formen liegen in zwei Größen und jeweils in Standard- und ultra feiner Verzahnung vor. Die Arbeitsteilformen, -größen, und -verzahnungen eignen sich optimal zur intraoralen Bearbeitung von Titan und für verschiedene Formen von Implantat Hals und -schulter. Alle enthaltenen Finierer besitzen einen extra langen FG Schaft (Gesamtlänge 32 mm) mit dem insbesondere schwer zugängliche, tiefe Bereiche erreicht werden können. Für die Behandlung der Periimplantitis werden die Finierer rechtsläufig gegen den Uhrzeigersinn um den freiliegenden Teil des Implantats herumgeführt, um die Implantatoberfläche zu glätten.

The Periimplantitis Kit contains eight perfectly matched tungsten carbide finishing burs in egg and flame shapes for the ideal peri-implantitis treatment. Both shapes come in two sizes and each in standard and ultra-fine toothings. The shapes, sizes and toothings of the working parts are perfectly suited for the intraoral treatment of titanium and for different shapes of implant neck and shoulder. All finishers have an extra-long FG shank (total length 32 mm) which allows particularly the treatment of difficult-to-access, deep areas. For the peri-implantitis treatment, the finishers are used clockwise and are guided around the exposed implant counter-clockwise so the implant surface is smoothed.



Art.-No. 2575



© Dr. Georg Buch

Hartmetallfinierer
Tungsten carbide finishing burs

Fig.	HM379*	HM379*	HM48L*	HM48L*	HM379U*	HM379U*	HM48LU*	HM48LU*
Shank ¹	317	317	317	317	317	317	317	317
Size ²	014	023	014	023	014	023	014	023
Length mm	3.1	4.2	8.0	8.0	3.1	4.2	8.0	8.0
mm	1.4	2.3	1.4	2.3	1.4	2.3	1.4	2.3

¹ 317 = FG XXL ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

mm Außendurchmesser External diameter



AUF EINEN BLICK

- Optimal abgestimmte Hartmetallfinierer für die effektive, intraorale Bearbeitung von Titan
- XXL FG Schaft erleichtert die Arbeit an schwer zugänglichen Implantaten
- Verschiedene Formen und Größen für jede Patientensituation
- Saubere und glatte Titanoberflächen

AT A GLANCE

- Perfectly matched tungsten carbide finishing burs for the effective, intraoral treatment of titanium
- XXL FG shanks facilitate the treatment of difficult to access implants
- Different shapes and sizes for every individual patient case
- Clean and smooth titanium surfaces



Degranulation Kit

Diamond System for effective Bone Debridement

Das Degranulation Kit beinhaltet vier extra grobe, kugelförmige Diamantinstrumente in den Durchmessern 1,0, 2,5, 3,0 und 3,5 mm. Allgemein eignet sich dieses Kit für die Entfernung unerwünschter Rückstände in Extraktionsalveolen. Insbesondere wurden die enthaltenen Instrumente aber entwickelt, um ein schnelles und einfaches Knochendebridement zu ermöglichen. Mit Hilfe der Diamanten kann am Knochen anhaftendes Degranulationsgewebe schnell und einfach entfernt werden, ohne den umgebenden Knochen zu beschädigen, sodass anschließend eingesetztes Augmentationsmaterial direkt mit gesundem Knochen in Kontakt kommt. Durch die Rillen am Schaft der Diamantinstrumente wird ein Aufsteigen des Blutes bis zur Winkelstückaufnahme verhindert.

The Degranulation Kit contains four extra-coarse, spherical diamond instruments in diameters of 1.0, 2.5, 3.0 and 3.5 mm. In general, this kit is suitable for removing unwanted residues in extraction sockets. In particular, however, the diamond instruments have been developed to enable quick and easy bone debridement. With the help of the diamonds, degranulation tissue adhering to the bone can be removed quickly and easily without damaging the surrounding bone, so that subsequently inserted augmentation material comes into direct contact with healthy bone. The grooves on the shaft of the diamond instruments prevent blood from contaminating the contra-angle handpiece holder.



Art.-No. DEG00

Diamantinstrumente Diamond instruments				
Fig.	801LD*	801LD*	801LD*	801LD*
Shank ¹	206	206	206	206
Size ²	010	025	030	035
* mm	1.0	2.5	3.0	3.5

¹ 206 = RA XL ² Größter Arbeitsteildurchmesser in 1/10 mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

* Außendurchmesser External diameter

AUF EINEN BLICK

- Extra grobe, kugelförmige Diamanten für schnelles und einfaches Debridement
- Zuverlässiges Einsammeln des Degranulationsgewebes ohne Beschädigung des umgebenden Knochens
- Vier unterschiedliche Durchmesser für den Einsatz in allen Situationen
- Extra lange Instrumentenhäse für optimale Sicht auf den Operationsbereich
- Optimale Ergänzung im Degranulations-Prozess

AT A GLANCE

- Extra coarse, round diamonds for quick and easy debridement
- Reliable removal of degranulation tissue without damaging the surrounding bone
- Four different diameters for use in all situations
- Extra long instrument necks for an optimal view of the operating area
- Optimal addition to the degranulation process



MEISINGER

dPTFE Membrane

Micro-textured, high-density PTFE Membrane

MEISINGER's dPTFE Membranen bestehen aus hochdichtem PTFE mit einer Porengröße von weniger als $0,3\text{ }\mu\text{m}$. Damit ist die nicht resorbierbare Membran unempfindlich gegenüber Bakterien und ermöglicht ein Höchstmaß an Vorhersagbarkeit und Ästhetik. Beim Einsatz der dPTFE Membranen ist kein primärer Wundverschluss notwendig. Die exponierte PTFE-Membran kann nach mindestens 21 Tagen ohne chirurgischen Eingriff mit einer Pinzette entfernt werden, es ist keine zusätzliche Anästhesie erforderlich. Die hexagonalen Vertiefungen vergrößern die Oberfläche, was zu einer erhöhten Stabilität der Membran führt und die Zellanhaftung begünstigt ohne die Porosität zu erhöhen. Für optimale Ergebnisse sollte die Seite mit den Vertiefungen in Richtung des Weichgewebes platziert werden. Die Meisinger dPTFE Membranen können bei Bedarf zugeschnitten werden.

MEISINGER's dPTFE membranes are made of high-density PTFE with a pore size of less than $0,3\text{ }\mu\text{m}$. Thus, the non-resorbable membrane is insensitive to bacteria and allows a maximum of predictability and aesthetics. When using the dPTFE membranes, no primary wound closure is necessary. The exposed membrane can be removed with tweezers after at least 21 days without surgical intervention, no additional anesthesia is required. The hexagonal depressions are designed to increase the surface area, which leads to an increased stability of the membrane and favors cell adhesion without increasing the porosity. For best results, the side with the depressions should be placed in the direction of the soft tissue. The Meisinger dPTFE membranes can be cut to size as needed.



© Hager & Meisinger GmbH, Germany

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
Products are shown in their original size!

Insbesondere für die Augmentation nach Einzelzahnextraktionen:
Especially for single tooth extraction site grafting:



Art.-No. MDP1224-1
12 mm x 24 mm
(1 membrane / box)



Art.-No. MDP1224
12 mm x 24 mm
(10 membranes / box)



Art.-No. MDP2530-1
25 mm x 30 mm
(1 membrane / box)



Art.-No. MDP2530
25 mm x 30 mm
(4 membranes / box)

AUF EINEN BLICK

- Nicht resorbierbare Membran aus hochdichtem PTFE
- Höchstmaß an Vorhersagbarkeit und Ästhetik
- Kein primärer Wundverschluss notwendig
- Nicht-chirurgische Entfernung der Membran
- Hexagonale Vertiefungen der Oberfläche für hohe Stabilität
- Keine Störung der Wundheilung durch vorzeitige Resorption

AT A GLANCE

- Non-resorbable membrane made of high-density PTFE
- Maximum of predictability and aesthetics
- No primary wound closure necessary
- Non-surgical removal of the membrane
- Hexagonal depressions of the surface for high stability
- No disruption of wound healing due to early resorption





MEISINGER Titanium-Reinforced dPTFE Membrane

Titanium-reinforced, high-density PTFE membrane

MEISINGER's Titanium-Reinforced-Membranen bestehen aus hochdichtem PTFE. In Kombination mit einer Titanverstärkung bieten die Membranen eine außerordentliche Formstabilität bei gleichzeitig optimaler Flexibilität. Daher eignen sich die Membranen im Rahmen der Kieferkammaugmentation insbesondere für die Therapie von 3- bis 4-wandigen Defekten. Die große Auswahl verschiedener Membranformen und -größen deckt eine Vielzahl unterschiedlicher Defekte ab und beschränkt die Notwendigkeit des Zuschnitts auf ein Minimum. Bei Bedarf können die Membranen jedoch optimal auf die erforderliche Form zugeschnitten werden. Die titanverstärkten Membranen sind erhältlich in den Stärken 150 μm und 250 μm .

MEISINGER's Titanium-Reinforced membranes are made of high density PTFE. In combination with titanium reinforcement, the membranes offer exceptional dimensional stability and optimum flexibility at the same time. Therefore, the membranes are particularly suitable for the treatment of 3- to 4-wall defects in the course of the alveolar ridge augmentation. The wide variety of membrane shapes and sizes covers a variety of different defects and minimizes the need for trimming. If necessary, however, the membranes can be optimally trimmed to the required shape. The titanium-reinforced membranes are available in thicknesses of 150 μm and 250 μm .



© Hager & Meisinger GmbH, Germany



AUF EINEN BLICK

- Nicht resorbierbare Membran aus hochdichtem PTFE
- Feine Titanverstärkung aus Titan Grade I
- Optimale Kombination aus Flexibilität und Formstabilität
- Therapie von 3- bis 4-wandigen Defekten
- Große Auswahl verschiedener Membranformen
- Verfügbarkeit zwei verschiedener Membranstärken

AT A GLANCE

- Non-resorbable membrane made of high-density PTFE
- Fine Titanium Reinforcement from Titanium Grade I
- Optimum combination of flexibility and dimensional stability
- Treatment of 3- to 4-wall defects
- Wide range of different membrane shapes
- Availability of two different membrane thicknesses





Für die Membranen auf dieser und der folgenden Seite gilt: Ti250 = 250 μ m, Ti150 = 150 μ m
 Generally applies to the membranes on this and the following page: Ti250 $\cong$ 250 μ m, Ti150 $\cong$ 150 μ m

FORMEN MIT FIXIERUNGSPUNKTEN / SHAPES WITH FIXATION POINTS

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
 Products are shown in their original size!



Art.-No. MTi2501725-1 Art.-No. MTi2501725-2
 Art.-No. MTi1501725-1 Art.-No. MTi1501725-2
17 mm x 25 mm **17 mm x 25 mm**
 (1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei großen bukkalen Defekten.
 Designed for large buccal defects.



Art.-No. MTi2502536-1 Art.-No. MTi2502536-2
 Art.-No. MTi1502536-1 Art.-No. MTi1502536-2
25 mm x 36 mm **25 mm x 36 mm**
 (1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei großen Extraktionsalveolen und bei begrenzten Kieferkammaugmentationen im anterioren Oberkieferbereich.
 Designed for large extraction sites and limited ridge augmentation in the anterior maxilla.



Art.-No. MTi2503041-1 Art.-No. MTi2503041-2
 Art.-No. MTi1503041-1 Art.-No. MTi1503041-2
30 mm x 41 mm **30 mm x 41 mm**
 (1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen im anterioren Oberkieferbereich.
 Designed for large bony defects, including ridge augmentation in the anterior maxilla.

VIELSEITIGE RECHTECKIGE FORMEN / VERSATILE RECTANGULAR SHAPES

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
 Products are shown in their original size!



Art.-No. MTi2501224-1 Art.-No. MTi2501224-2
 Art.-No. MTi1501224-1 Art.-No. MTi1501224-2
12 mm x 24 mm **12 mm x 24 mm**
 (1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei engen Extraktionsalveolen, insbesondere wenn eine oder mehrere Knochenwände fehlen.
 Designed for narrow single-tooth extraction sites, especially where one or more bony walls are missing.



Art.-No. MTi2501230-1 Art.-No. MTi2501230-2
12 mm x 30 mm **12 mm x 30 mm**
 (1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei engen Extraktionsalveolen, insbesondere wenn eine oder mehrere Knochenwände fehlen.
 Designed for narrow single-tooth extraction sites, especially where one or more bony walls are missing.



Art.-No. MTi2502025-1 Art.-No. MTi2502025-2
 Art.-No. MTi1502025-1 Art.-No. MTi1502025-2
20 mm x 25 mm **20 mm x 25 mm**
 (1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei großen Extraktionsalveolen und bei begrenzten Kieferkammaugmentationen. Anwendung bei großen bukkalen Defekten.
 Designed for grafting posterior extraction sites and limited ridge augmentation. Designed for large buccal defects.



Art.-No. MTi2502530-1 Art.-No. MTi2502530-2
 Art.-No. MTi1502530-1 Art.-No. MTi1502530-2
25 mm x 30 mm **25 mm x 30 mm**
 (1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei Augmentationen großer Knochendefekte, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
 Designed for grafting large bony defects, including ridge augmentation.



Art.-No. MTi2503040-1 Art.-No. MTi2503040-2
 Art.-No. MTi1503040-1 Art.-No. MTi1503040-2
30 mm x 40 mm **30 mm x 40 mm**
 (1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei sehr großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
 Designed for very large bony defects, especially ridge augmentation.



Art.-No. MTi250304K-1 Art.-No. MTi250304K-2
 Art.-No. MTi150304K-1 Art.-No. MTi150304K-2
30 mm x 40 mm **30 mm x 40 mm**
 (1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei sehr großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
 Designed for very large bony defects, especially ridge augmentation.



Art.-No. MTi2504050-1 Art.-No. MTi2504050-2
 Art.-No. MTi1504050-1 Art.-No. MTi1504050-2
40 mm x 50 mm **40 mm x 50 mm**
 (1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei größten Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
 Designed for the largest bony defects, including ridge augmentation.



INTERPROXIMALE FORMEN / INTERPROXIMAL SHAPES

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
Products are shown in their original size!



Art.-No. MTi2501424-1 Art.-No. MTi2501424-2
Art.-No. MTi1501424-1 Art.-No. MTi1501424-2
14 mm x 24 mm **14 mm x 24 mm**
(1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei Extraktionsalveolen, insbesondere wenn eine oder mehrere Knochenwände fehlen.
Designed for single-tooth extraction sites, especially where one or more bony walls are missing.



Art.-No. MTi2502438-1 Art.-No. MTi2502438-2
Art.-No. MTi1502438-1 Art.-No. MTi1502438-2
24 mm x 38 mm **24 mm x 38 mm**
(1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei großen Extraktionsalveolen, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
Designed for bony defects between adjacent teeth, including ridge augmentation.



Art.-No. MTi25038TC-1 Art.-No. MTi25038TC-2
Art.-No. MTi15038TC-1 Art.-No. MTi15038TC-2
38 mm x 38 mm **38 mm x 38 mm**
(1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
Designed for large bony defects between adjacent teeth, including ridge augmentation.



Art.-No. MTi25038D-1 Art.-No. MTi25038D-2
Art.-No. MTi15038D-1 Art.-No. MTi15038D-2
38 mm x 38 mm **38 mm x 38 mm**
(1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich distaler Verlängerung des posterioren Kieferkamms.
Designed for large bony defects, including distal extension of the posterior ridge.

FORMEN FÜR PARODONTALE ANWENDUNG / PERIO SHAPES

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
Products are shown in their original size!



Art.-No. MTi2501319-1 Art.-No. MTi2501319-2
13 mm x 19 mm **13 mm x 19 mm**
(1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei parodontalen Defekten im Frontzahnbereich.
Designed to fit periodontal defects in the anterior.



Art.-No. MTi2501318-1 Art.-No. MTi2501318-2
13 mm x 18 mm **13 mm x 18 mm**
(1 membrane / box) (2 membranes / box)

Anwendung bei parodontalen Defekten im Seitenzahnbereich.
Designed to fit periodontal defects in the posterior.





Cytoplast™ Reinforced PTFE Mesh

Micro-textured, high-density PTFE Membrane

Das einzigartige, kreisförmig makroporöse Design der Reinforced PTFE Meshes ermöglicht den direkten Kontakt zwischen Knochentransplantat und Periost, sodass die natürlich vorkommende Revaskularisierung und Infiltration von Zellen in das Knochentransplantat stattfinden kann. Die feine Titanverstärkung der Meshes dient dem Raumerhalt bei horizontalen und vertikalen Kieferkammaugmentationen. Die PTFE Meshes haben eine Dicke von 200 µm und passen sich leicht allen Gewebekonturen an.

The unique circular macroporous design of the Reinforced PTFE Meshes allows for direct contact between the bone graft and periosteum, allowing naturally occurring revascularization and infiltration of cells into the bone graft. The fine titanium frame maintains space essential for horizontal and vertical ridge augmentation. The PTFE Meshes have a thickness of 200 µm and easily conform to tissue contours.



AUF EINEN BLICK

- Nicht resorbierbare Membran aus hochdichtem PTFE
- Kreisförmige Makroporen für direkten Kontakt zwischen Knochentransplantat und Periost
- Feine Titanverstärkung für Raumerhalt bei horizontalen und vertikalen Kieferkammaugmentationen
- Höchstmaß an Vorhersagbarkeit und Ästhetik
- Keine Störung der Wundheilung durch vorzeitige Resorption

AT A GLANCE

- Non-resorbable PTFE Mesh
- Circular macropores for direct contact between bone graft and periosteum
- Fine titanium frame maintains space for horizontal and vertical ridge augmentation
- Maximum of predictability and aesthetics
- No disruption of wound healing due to early resorption

FORMEN MIT FIXIERUNGSPUNKTEN / SHAPES WITH FIXATION POINTS

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
Products are shown in their original size!



Art.-No. RPM200BL
17 mm x 25 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen bukkalen Defekten.
Designed for large buccal defects.



Art.-No. RPM200PST
25 mm x 36 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Extraktionsalveolen und begrenzten Kieferkammaugmentationen im anterioren Oberkieferbereich.
Designed for large extraction sites and limited ridge augmentation in the anterior maxilla.



Art.-No. RPM2000PLT0
30 mm x 41 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen im anterioren Oberkieferbereich.
Designed for large bony defects, including ridge augmentation in the anterior maxilla.





VIELSEITIGE RECHTECKIGE FORMEN / VERSATILE RECTANGULAR SHAPES

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
Products are shown in their original size!



Art.-No. RPM200PS
20 mm x 25 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Extraktionsalveolen und begrenzten Kieferkammaugmentationen.
Designed for large extraction sites and limited ridge augmentation.



Art.-No. RPM200PL
25 mm x 30 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
Designed for large bony defects, including ridge augmentation.



Art.-No. RPM200XL
30 mm x 40 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei sehr großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
Designed for very large bony defects, including ridge augmentation.



Art.-No. RPM200XLK
30 mm x 40 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei sehr großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
Designed for very large bony defects, including ridge augmentation.



Art.-No. RPM200XLKM
(Unterkiefer / Mandible)
30 mm x 40 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei sehr großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen im Unterkiefer. Hinweis: Der nicht-perforierte Teil ist für die Anwendung im lingualen Bereich.
Designed for very large bony defects, including mandibular ridge augmentation. NOTE: Non-perforated region is designed for lingual aspect.



Art.-No. RPM200K2
40 mm x 50 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei größten Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
Designed for the largest bony defects, including ridge augmentation.

INTERPROXIMALE FORMEN / INTERPROXIMAL SHAPES

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
Products are shown in their original size!



Art.-No. RPM200ATC
24 mm x 38 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Extraktionsalveolen, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
Designed for large extraction sites, including ridge augmentation.



Art.-No. RPM200ATCM
(Unterkiefer / Mandible)
24 mm x 38 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Extraktionsalveolen, einschließlich Kieferkammaugmentationen im Unterkiefer. Hinweis: Der nicht-perforierte Teil ist für die Anwendung im lingualen Bereich.
Designed for large extraction sites, including mandibular ridge augmentation. NOTE: Non-perforated region is designed for lingual aspect.



Art.-No. RPM200PTC
38 mm x 38 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
Designed for large bony defects, including ridge augmentation.



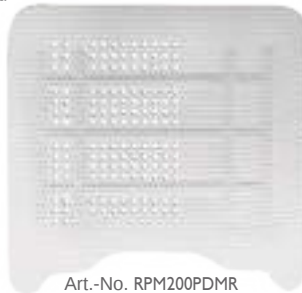
Art.-No. RPM200PTCM
(Unterkiefer / Mandible)
38 mm x 38 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich Kieferkammaugmentationen im Unterkiefer. Hinweis: Der nicht-perforierte Teil ist für die Anwendung im lingualen Bereich.
Designed for large bony defects, including mandibular ridge augmentation. NOTE: Non-perforated region is designed for lingual aspect.



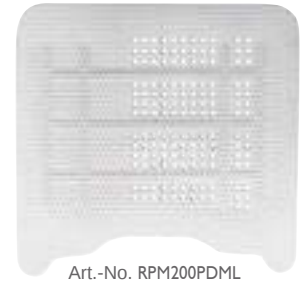
Art.-No. RPM200PD
38 mm x 38 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich distaler Verlängerung des posterioren Kieferkammes.
Designed for large bony defects, including distal extension of the posterior ridge.



Art.-No. RPM200PDMR
(Unterkiefer rechts / Mandible right)
38 mm x 38 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich distaler Verlängerung des rechten posterioren Kieferkammes. Hinweis: Der nicht-perforierte Teil ist für die Anwendung im lingualen Bereich.
Designed for large bony defects, including distal extension of the right posterior mandibular ridge. NOTE: Non-perforated region is designed for lingual aspect.



Art.-No. RPM200PDML
(Unterkiefer links / Mandible left)
38 mm x 38 mm
(1 membrane / box)

Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich distaler Verlängerung des linken posterioren Kieferkammes. Hinweis: Der nicht-perforierte Teil ist für die Anwendung im lingualen Bereich.
Designed for large bony defects, including distal extension of the left posterior mandibular ridge. NOTE: Non-perforated region is designed for lingual aspect.





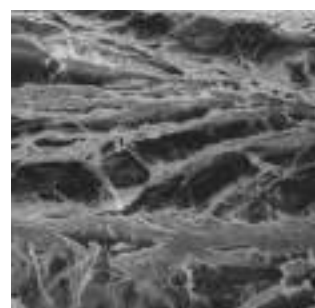
MEISINGER

Bovine Collagen Membrane

Typ 1 bovine Collagen Membrane

MEISINGER's bovine Kollagenmembran wird aus hochreinem Typ 1 Kollagen hergestellt, das aus boviner Achillessehne gewonnen wird. Ein großer Vorteil der bovinen Membranen ist ihr ideales Handling. Sie kombinieren hohe Flexibilität mit optimaler Stabilität. Dadurch sind sie flexibel und lassen sich leicht an jede Form anpassen und einfach platzieren. Gleichzeitig sind die stabil genug, ihre Form zu halten und nicht in den Defekt zu kollabieren. Die mehrlagige Struktur der Membranen ermöglicht eine Gewebeintegration in die äußere Schicht und verhindert den direkten Durchtritt von Bakterien und Epithelzellen. Die einzigartige Faserausrichtung sorgt für höchste Zugfestigkeit. So können die Membranen sicher durch Nähte oder Pins befestigt werden, ohne zu reißen. Dank der langen und planbaren Resorptionszeit von 26 bis 38 Wochen besteht kein Risiko von Partikelverlust infolge vorzeitiger Resorption.

MEISINGER's bovine collagen membrane is made from highly purified type 1 collagen derived from bovine achilles tendon. A great advantage of the bovine membranes is their ideal handling. They combine high flexibility with optimum stability. This makes them flexible, adaptable to any shape and easy to place. At the same time they are stable enough to hold their shape and not to collapse into the defect. The unique fiber orientation ensures maximum tensile strength. Thus, the membranes can be safely fixed by sutures or pins without tearing. Due to the long and predictable resorption time of 26 to 38 weeks, there is no risk of particle loss due to early resorption.



© Hager & Meisinger GmbH, Germany

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
Products are shown in their original size!



Art.-No. MBC1520
15 mm x 20 mm
(2 membranes / box)



Art.-No. MBC2030
20 mm x 30 mm
(2 membranes / box)



Art.-No. MBC3040
30 mm x 40 mm
(2 membranes / box)

AUF EINEN BLICK

- Lange Resorptionszeit von 26 bis 38 Wochen
- Ideales Handling
- Hohe Flexibilität zur einfachen Kammabdeckung
- Optimale Formstabilität
- Hohe Zugfestigkeit für die sichere Befestigung

AT A GLANCE

- Long resorption time of 26 to 38 weeks
- Ideal handling
- High flexibility for easy ridge preservation
- Optimum dimensional stability
- High tensile strength for safe fixing



myAligner

Meisinger

THE ALIGNER SYSTEM

MADE FOR DENTISTS AND
PRE-SURGICAL ALIGNER
THERAPIES

NEW!



CLASSIC

Biomechanically
optimized thermo-
formed aligners

3D

Direct printed
shape memory
aligners



myAligner
Certification courses
2025



MEISINGERDIGITAL.

www.meialigner.com

♥ Made for you!



Zmatrix™

Porcine peritoneum collagen membrane

Zmatrix™ ist eine natürliche, native Kollagenmembran. Vernetzende Chemikalien und Vernetzungsmittel sind nicht erforderlich. Die proprietäre Verarbeitungstechnologie ermöglicht die Konservierung von Kollagen sowie extrazellulären Komponenten wie Laminin, Fibronectin, Elastin und Glykosaminoglykanen.*

Zmatrix™ is a natural, native collagen membrane. Cross-linking chemicals and agents are unnecessary. Proprietary processing technology allows preservation of collagen as well as extracellular components including laminin, fibronectin, elastin, and glycosaminoglycans.*



*Hoganson DM, Owens GE, O'Doherty EM, Bowley CM, Goldman SM, Harilal DO, Neville CM, Kronengold RT, Vacanti JP. Preserved extracellular matrix components and retained biological activity in decellularized porcine mesothelium. Biomaterials. 2010; 27: 6934-6940.



Art.-No. ZM1520
15 mm x 20 mm
(1 membrane / box)



Art.-No. ZM2530
25 mm x 30 mm
(1 membrane / box)



Art.-No. ZM3040
30 mm x 40 mm
(1 membrane / box)

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
Products are shown in their original size!

AUF EINEN BLICK

- Perfekt weiche Konsistenz
- Einfaches Handling - Einfach zu drapieren, ohne zu verkleben
- Elastisch - Die natürliche Kollagenstruktur des Peritoneums sorgt für Elastizität
- Resorptionszeit von etwa 26 Wochen

AT A GLANCE

- Perfectly soft consistency
- Easy to handle - Designed to drape without adhering to itself
- Elastic - Natural peritoneum collagen structure allows for elasticity
- Resorption time of about 26 weeks

Cytoplast™ RTMPlug, RTMFoam, RTMTape

Resorbable Wound Dressing | Type I & Type III bovine collagen

Hinweis: Die Resorptionszeit der Wundauflagen beträgt etwa 30 Tage.

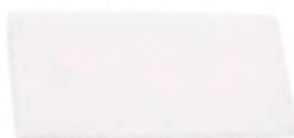
Note: Wound dressings will be essentially resorbed within 30 days.

RTMPLUG



Art.-No. RTMPLUG10
10 mm x 20 mm
(10 / box)

RTMFOAM



Art.-No. RTMFOAM10
20 mm x 40 mm
(Dicke/Thickness: 3 mm, 10 / box)

RTMTAPE



Art.-No. RTMTAPE10
25 mm x 75 mm
(Dicke/Thickness: 1 mm, 10 / box)

Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
Products are shown in their original size!

ANWENDUNGEN:

- Chirurgische Wunden
- Parodontale Wunden
- Extraktionsalveolen
- Dentale Wunden
- Mundgeschwüre (nicht-infiziert oder viral)
- Nahtstellen
- Verbrennungen
- Traumatische Wunden

APPLICATIONS:

- Surgical wounds
- Periodontal surgical wounds
- Extraction sites
- Dental sores
- Oral ulcers (non-infected or viral)
- Suture sites
- Burns
- Traumatic wounds

Für alle | For all





MEISINGER PTFE Suture

Soft monofilament Suture

Die hohe Qualität des MEISINGER PTFE Nahtmaterials ermöglicht einen atraumatischen Wundverschluss nach dentalen Eingriffen. Die hochwertigen Nadeln bestehen aus rostfreiem Stahl und weisen eine sehr hohe Biegefestigkeit bei geringster Abnutzung auf. Scharf bleiben die Nadeln sind das Ergebnis, auch nach mehrmaligem Einstechen. Die dadurch erreichte, konstant hohe Schneidleistung macht ein besonders gewebeschonendes Arbeiten möglich. Das Nahtmaterial besteht zu 100% aus medizinischem, bioinertem PTFE. Dank seiner glatten Oberfläche verhindert das Monofilament das Anhaften von Bakterien am Faden und sorgt für ein widerstandsfreies Gleiten durch das Gewebe. Das PTFE ist ein weiches, nicht resorbierbares Material mit gleichbleibender Zugstärke und ermöglicht dem Anwender so ein sehr präzises Arbeiten, die Planung mit einer definierten Einheitszeit und die patientenfreundliche Versorgung.

The high quality of the MEISINGER PTFE suture allows for atraumatic wound closure after dental procedures. The high-quality needles are made of stainless steel and have a very high bending strength with a minimum of wear. Sharp needles are the result, even after repeated piercing. The constant cutting performance allows for a particularly tissue-saving work. The suture is made of 100% medical grade bioinert PTFE. Thanks to its smooth surface, the monofilament prevents the adhesion of bacteria to the thread and ensures a resistance-free gliding through the tissue. The PTFE is a soft, non-resorbable material with consistent tensile strength, allowing the user to work very precisely, planning with a defined healing time, and patient-friendly care.



Hinweis: 12 Fäden / Box, Fadenlänge: 45 cm

Note: 12 Sutures / box, Suture length: 45 cm



350x Magnification



900x Magnification

© Hager & Meisinger GmbH, Germany



Art. No. MS2019

Faden: USP 2-0

Nadel: 19 mm, 3/8-Kreis, außen schneidend

Suture: USP 2-0

Needle: 19 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS3016B

Faden: USP 3-0

Nadel: 16 mm, 3/8-Kreis, außen schneidend, schwarz beschichtet

Suture: USP 3-0

Needle: 16 mm, 3/8 Circle, reverse cutting, black coated



Art. No. MS3019B

Faden: USP 3-0

Nadel: 19 mm, 3/8-Kreis, außen schneidend, schwarz beschichtet

Suture: USP 3-0

Needle: 19 mm, 3/8 Circle, reverse cutting, black coated



Art. No. MS4013

Faden: USP 4-0

Nadel: 13 mm, 3/8-Kreis, außen schneidend

Suture: USP 4-0

Needle: 13 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS5013

Faden: USP 5-0

Nadel: 13 mm, 3/8-Kreis, außen schneidend

Suture: USP 5-0

Needle: 13 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS3016

Faden: USP 3-0

Nadel: 16 mm, 3/8-Kreis, außen schneidend

Suture: USP 3-0

Needle: 16 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS3019

Faden: USP 3-0

Nadel: 19 mm, 3/8-Kreis, außen schneidend

Suture: USP 3-0

Needle: 19 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS4013TP

Faden: USP 4-0

Nadel: 13 mm, 1/2-Kreis, Rundkörperring

Suture: USP 4-0

Needle: 13 mm, 1/2 Circle, Round-Bodied



Art. No. MS4016

Faden: USP 4-0

Nadel: 16 mm, 3/8-Kreis, außen schneidend

Suture: USP 4-0

Needle: 16 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS5016

Faden: USP 5-0

Nadel: 16 mm, 3/8-Kreis, außen schneidend

Suture: USP 5-0

Needle: 16 mm, 3/8 Circle, reverse cutting





Pro-Fix™

Precision Fixation System

Die Komponenten des Pro-Fix™ Precision Fixation Systems werden unter Einhaltung kleinster Toleranzen hergestellt und erlauben somit eine einfache Schraubenaufnahme und eine sichere Übertragung an die Operationsstelle. Zudem gewährleisten sie ein schnelles Eindringen in kortikalen Knochen. Alle Komponenten sind gemeinsam in einem Tray organisiert, um dem Anwender in effizienter Weise die Arbeit zu erleichtern. Im Tray können die Instrumente einfach sterilisiert und optimal aufbewahrt werden.

The Pro-Fix™ Precision Fixation System is manufactured to precise tolerances to ensure easy pick-up of screws, stable transfer to the surgical site and quick engagement in cortical bone. All kit components are labeled, organized, stored and sterilized together to simplify things for the surgeon and surgical team.



Tecapro™ Storage Tray, Tecapro™ Storage Tray

Das autoklavierbare Tecapro™ Storage Tray ist clever konstruiert, um Instrumente und eine Vielzahl von Membran-, Knochen- und Tenting-Schrauben für die Transplantation von Kieferknochen aufzubewahren.

The autoclavable Tecapro™ Storage Tray is cleverly designed to store not only fixation instruments, but also a variety of membrane fixation, bone fixation, and tenting screws needed in dental bone grafting.

Schrauben-Organizer, Screw Organizer Dial

Bis zu 100 Schrauben für Osteosynthese, Membranfixierung und Tenting können in einem speziellen Organizer aufbewahrt werden. Dieser ist so gekennzeichnet, dass die Schrauben leicht identifiziert, optimal gelagert und einfach nachbestellt werden können.

Up to 100 fixation screws – including bone fixation, membrane fixation, and tenting – may be stored in a built-in screw organizer dial designed and labeled for easy identification, easy storage and simple re-ordering.

Griff und Schraubendreher, Driver Handle and Blade

Der Griff aus rostfreiem Stahl und der Kreuzschraubendreher sind miteinander kombinierbar und ermöglichen zusammen ein sicheres Aufnehmen der Schrauben und eine stabile Übertragung an die Operationsstelle.

The stainless steel driver handle and cruciform driver blade fit together to make up a drive system that ensures easy pick-up of screws and stable transfer to the surgical site.

Einzelinstrumente, Individual Components

Die Instrumente sind universell in Kombination mit allen Pro-Fix™ Schrauben einsetzbar.

Blades work universally with all Pro-Fix™ screws.

Art-No.	Inhalt/Content	
PFT	Autoklavierbares Tecapro™ Storage Tray mit Schrauben-Organizer Autoclavable Tecapro™ Storage Tray with screw organizer dial	
PFDH	Schraubendreher-Griff aus rostfreiem Stahl Stainless steel driver handle	
PFDB	76 mm Kreuzschraubendreher 76 mm cruciform driver blade	
PFDB56	56 mm Kreuzschraubendreher 56 mm cruciform driver blade	
BI1001	1,2 mm Durchmesser RA-Pilotbohrer 1.2 mm diameter latch type pilot drill	
PFDBCA	RA-Schraubendreher (24 mm lang, 10 mm exponierte distale Länge) Contra angle blade (24 mm long, 10 mm exposed distal length)	



Pro-Fix™ Membrane Fixation Screws



Die Pro-Fix™ Membrane Fixation Screws sind eine attraktive Alternative zur Verwendung von Tacs bei der Membranstabilisierung. Die sichere Aufnahme, der zuverlässige Halt während des Transports zur Operationsstelle und das einfache Platzieren machen die Membranfixierung mit Hilfe der Schrauben schnell und einfach.

Pro-Fix™ Membrane Fixation Screws are designed as an attractive alternative to using tacks for membrane stabilization. Easy pick-up, solid stability of the screw during transfer to the surgical site, and easy placement make membrane fixation fast and easy.

- Der Pro-Fix™ Kreuzschraubendreher passt sich sicher in den Schraubenkopf ein und bietet beim Einsetzen exzellente Schraubenstabilität
- Die Größe der Schrauben von 1,5 mm x 3,0 mm eignet sich perfekt zur Sicherung von Membranen und Netzen
- Das selbstschneidende Design der Schrauben erlaubt das Durchdringen des kortikalen Knochens, ohne dass die Nutzung eines Hammers oder die Durchführung einer Vorbohrung notwendig ist
- The Pro-Fix™ cruciform driver blade fits securely into the head of the screw and provides excellent screw stability upon placement
- 1.5 mm x 3.0 mm size is designed specifically for securing membranes and mesh
- The self-drilling design of each screw allows penetration through cortical bone without the use of a mallet or the need for drilling pilot holes

Pro-Fix™ Membrane Fixation Kit (PFMK20)

Inhalt

Content

Art-No.	Anzahl/Quantity	Inhalt/Content	
PFT	1	Autoklavierbares Tecapro™ Storage Tray mit Schrauben-Organizer Autoclavable Tecapro™ Storage Tray with screw organizer dial	
PFDH	1	Schraubendreher-Griff aus rostfreiem Stahl Stainless steel driver handle	
PFDB	1	76 mm Kreuzschraubendreher 76 mm cruciform driver blade	
PFDB56	1	56 mm Kreuzschraubendreher 56 mm cruciform driver blade	
PFMF-5*	20	1,5 mm x 3,0 mm selbstschneidende Schrauben aus Titanlegierung zur Membranfixierung 1.5 mm x 3.0 mm self-drilling titanium alloy membrane fixation screws	



Weitere selbstschneidende Schrauben zur Membranfixierung

Further self-drilling Membrane Fixation Screws

Art-No.	verpackt à packed à	Inhalt/Content	
PFMF-5*	5	1,5 mm x 3,0 mm selbstschneidende Schrauben aus Titanlegierung zur Membranfixierung 1.5 mm x 3.0 mm self-drilling titanium alloy membrane fixation screws	





Pro-Fix™ Tenting Screws



Pro-Fix™ Tenting Screws verfügen über eine selbstschneidende Spitze, einen polierten Hals und einen breiten Kopf, sodass sie bei horizontalen und vertikalen Knochenaugmentationen mit resorbierbaren und nicht-resorbierbaren Membranen der optimalen Raumerhaltung dienen.

Pro-Fix™ Tenting Screws are designed with a self-drilling tip, polished neck and broader head to maintain space under resorbable and non-resorbable membranes in horizontal and vertical bone regeneration procedures.

- Der Kopf mit 3,5 mm Durchmesser bietet eine große Oberfläche, um die Perforation oder das Einreißen der Membran zu verhindern
- Zur präzisen Raumerhaltung sind die Schrauben mit polierten Halsbereichen von 3 mm, 4 mm und 5 mm erhältlich
- 4 mm Gewindebereich zur Stabilisierung der Schrauben im Knochen
- Das selbstschneidende Design der Schrauben erlaubt das Durchdringen des kortikalen Knochens, ohne dass die Nutzung eines Hammers oder die Durchführung einer Vorbohrung notwendig ist
- 3.5 mm diameter head provides a broad surface area to help prevent membrane perforation or tearing
- Tenting screws are available with a 3 mm, 4 mm or 5 mm polished neck for precise space maintenance
- 4 mm threaded portion of each screw anchors into bone for stability
- The self-drilling design of each screw allows penetration through cortical bone without the use of a mallet or the need for drilling pilot holes

Pro-Fix™ Tenting Kit (PFTK12)

Inhalt

Content

Art-No.	Anzahl Quantity	Inhalt Content	
PFT	1	Autoklavierbares Tecapro™ Storage Tray mit Schrauben-Organizer Autoclavable Tecapro™ Storage Tray with screw organizer dial	
PFDH	1	Schraubendreher-Griff aus rostfreiem Stahl Stainless steel driver handle	
PFDB	1	76 mm Kreuzschraubendreher 76 mm cruciform driver blade	
PFDB56	1	56 mm Kreuzschraubendreher 56 mm cruciform driver blade	
PFT3*	4	1,5 mm x 3,0 mm selbstschneidende Tenting-Schrauben aus Titanlegierung, 3,0 mm polierter Hals + 4,0 mm Gewindebereich = 7 mm Gesamtlänge 1.5 mm x 3.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screws, 3.0 mm polished neck + 4.0 mm threaded portion = 7 mm total length	
PFT4*	4	1,5 mm x 4,0 mm selbstschneidende Tenting-Schrauben aus Titanlegierung, 4,0 mm polierter Hals + 4,0 mm Gewindebereich = 8 mm Gesamtlänge 1.5 mm x 4.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screws, 4.0 mm polished neck + 4.0 mm threaded portion = 8 mm total length	
PFT5*	4	1,5 mm x 5,0 mm selbstschneidende Tenting-Schrauben aus Titanlegierung, 5,0 mm polierter Hals + 4,0 mm Gewindebereich = 9 mm Gesamtlänge 1.5 mm x 5.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screws, 5.0 mm polished neck + 4.0 mm threaded portion = 9 mm total length	



Weitere selbstschneidende Tenting-Schrauben

Further self-drilling Tenting Screws

Art-No.	verpackt à packed à	Inhalt Content	
PFT3*	1	1,5 mm x 3,0 mm selbstschneidende Tenting-Schraube aus Titanlegierung, 3,0 mm polierter Hals + 4,0 mm Gewindebereich = 7 mm Gesamtlänge 1.5 mm x 3.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screw, 3.0 mm polished neck + 4.0 mm threaded portion = 7 mm total length	
PFT3-5*	5	1,5 mm x 3,0 mm selbstschneidende Tenting-Schrauben aus Titanlegierung, 3,0 mm polierter Hals + 4,0 mm Gewindebereich = 7 mm Gesamtlänge 1.5 mm x 3.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screws, 3.0 mm polished neck + 4.0 mm threaded portion = 7 mm total length	
PFT4*	1	1,5 mm x 4,0 mm selbstschneidende Tenting-Schraube aus Titanlegierung, 4,0 mm polierter Hals + 4,0 mm Gewindebereich = 8 mm Gesamtlänge 1.5 mm x 4.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screw, 4.0 mm polished neck + 4.0 mm threaded portion = 8 mm total length	
PFT4-5*	5	1,5 mm x 4,0 mm selbstschneidende Tenting-Schrauben aus Titanlegierung, 4,0 mm polierter Hals + 4,0 mm Gewindebereich = 8 mm Gesamtlänge 1.5 mm x 4.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screws, 4.0 mm polished neck + 4.0 mm threaded portion = 8 mm total length	
PFT5*	1	1,5 mm x 5,0 mm selbstschneidende Tenting-Schraube aus Titanlegierung, 5,0 mm polierter Hals + 4,0 mm Gewindebereich = 9 mm Gesamtlänge 1.5 mm x 5.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screw, 5.0 mm polished neck + 4.0 mm threaded portion = 9 mm total length	
PFT5-5*	5	1,5 mm x 5,0 mm selbstschneidende Tenting-Schrauben aus Titanlegierung, 5,0 mm polierter Hals + 4,0 mm Gewindebereich = 9 mm Gesamtlänge 1.5 mm x 5.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screws, 5.0 mm polished neck + 4.0 mm threaded portion = 9 mm total length	
PFT8*	1	1,5 mm x 8,0 mm selbstschneidende Tenting-Schraube aus Titanlegierung, 8,0 mm Vollgewindeschraube (Gesamtlänge 8 mm) 1.5 mm x 8.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screw, 8.0 mm fully threaded tenting screw (8 mm total length)	
PFT10*	1	1,5 mm x 10,0 mm selbstschneidende Tenting-Schraube aus Titanlegierung, 10,0 mm Vollgewindeschraube (Gesamtlänge 10 mm) 1.5 mm x 10.0 mm self-drilling titanium alloy tenting screw, 10.0 mm fully threaded tenting screw (10 mm total length)	





Pro-Fix™ Bone Fixation Screws



Pro-Fix™ Bone Fixation Screws sind mit einem feinen, selbstschneidenden Gewinde ausgestattet, das den Schrauben eine hohe Stabilität verleiht und gleichzeitig das Drehmoment beim Einbringen reduziert. Das Gewinde der Schrauben verfügt über eine optimale Schneidengeometrie, die ein leichteres Einsetzen in harten Knochen ermöglicht. Die Schrauben werden in eine 1,2 mm vorgebohrte Pilotbohrung eingesetzt.

Pro-Fix™ Bone Fixation Screws are designed with finer pitched, self-tapping threads that give the screws greater clamping force while using less driver torque. The screws' threads are equipped with a cutting flute that allows for easier insertion into harder bone. The screws are placed into a 1.2 mm pre-drilled pilot hole.

- Das Kopfdesign ermöglicht es, die Schrauben bündig mit der Knochenoberfläche zu verschrauben
- Das feine Gewinde sorgt für eine erhöhte Stabilität der Schraube und reduziert gleichzeitig das Drehmoment beim Einbringen
- Die Osteosyntheseschrauben sind in den Längen 8 mm, 10 mm, 12 mm und 14 mm erhältlich
- Head design allows screw to be screwed down flush to bone surface leaving no gap between the screw's head and the bone
- Fine pitched threads give screw greater clamping force while using less driver torque
- Bone Fixation screws are available in 8 mm, 10 mm, 12 mm and 14 mm lengths

Pro-Fix™ Bone Fixation Kit (PFBK12)

Inhalt

Content

Art-No.	Anzahl Quantity	Inhalt Content	
PFT	1	Autoklavierbares Tecapro™ Storage Tray mit Schrauben-Organizer Autoclavable Tecapro™ Storage Tray with screw organizer dial	
PFDH	1	Schraubendreher-Griff aus rostfreiem Stahl Stainless steel driver handle	
PFDB	1	76 mm Kreuzschraubendreher 76 mm cruciform driver blade	
PFDB56	1	56 mm Kreuzschraubendreher 56 mm cruciform driver blade	
BI1001	1	1,2 mm Durchmesser RA-Pilotbohrer 1.2 mm diameter latch type pilot drill	
PFB8*	2	1,5 mm x 8,0 mm Osteosyntheseschrauben 1.5 mm x 8.0 mm bone fixation screws	
PFB10*	4	1,5 mm x 10,0 mm Osteosyntheseschrauben 1.5 mm x 10.0 mm bone fixation screws	
PFB12*	4	1,5 mm x 12,0 mm Osteosyntheseschrauben 1.5 mm x 12.0 mm bone fixation screws	
PFB14*	2	1,5 mm x 14,0 mm Osteosyntheseschrauben 1.5 mm x 14.0 mm bone fixation screws	



Weitere selbstschneidende Osteosyntheseschrauben

Further self-tapping Bone Fixation Screws

Art-No.	verpackt à packed à	Inhalt Content	
PFB8*	1	1,5 mm x 8,0 mm selbstschneidende Osteosyntheseschraube 1.5 mm x 8.0 mm self-tapping Bone Fixation Screw	
PFB8-5*	5	1,5 mm x 8,0 mm selbstschneidende Osteosyntheseschrauben 1.5 mm x 8.0 mm self-tapping Bone Fixation Screws	
PFB10*	1	1,5 mm x 10,0 mm selbstschneidende Osteosyntheseschraube 1.5 mm x 10.0 mm self-tapping Bone Fixation Screw	
PFB10-5*	5	1,5 mm x 10,0 mm selbstschneidende Osteosyntheseschrauben 1.5 mm x 10.0 mm self-tapping Bone Fixation Screws	
PFB12*	1	1,5 mm x 12,0 mm selbstschneidende Osteosyntheseschraube 1.5 mm x 12.0 mm self-tapping Bone Fixation Screw	
PFB12-5*	5	1,5 mm x 12,0 mm selbstschneidende Osteosyntheseschrauben 1.5 mm x 12.0 mm self-tapping Bone Fixation Screws	
PFB14*	1	1,5 mm x 14,0 mm selbstschneidende Osteosyntheseschraube 1.5 mm x 14.0 mm self-tapping Bone Fixation Screw	
PFB14-5*	5	1,5 mm x 14,0 mm selbstschneidende Osteosyntheseschrauben 1.5 mm x 14.0 mm self-tapping Bone Fixation Screws	



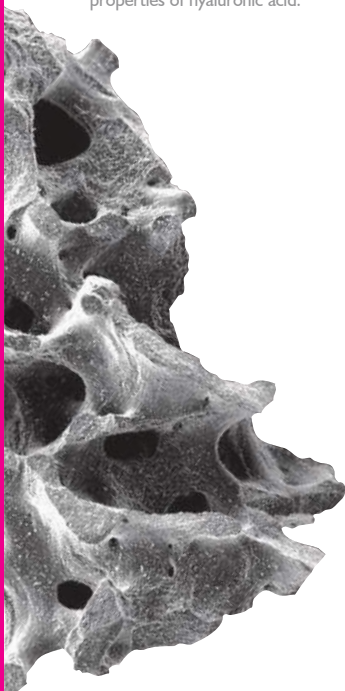


cerabone[®] plus

Natural bovine bone substitute material with HYALURONATE

cerabone[®] plus ist eine Kombination aus cerabone[®] Granulat und Natriumhyaluronat, einer wasserlöslichen Salzform der Hyaluronsäure. Dank der ausgeprägten Flüssigkeitsbindungs-kapazität von Hyaluronat bildet cerabone[®] plus bei der Hydratation ein formbares Material, das sowohl eine leichte Aufnahme als auch eine leichte Applikation in den Knochendefekt ermöglicht. Durch die Kombination des bewährten Knochenaufbaumaterials cerabone[®] mit den bekannten Eigenschaften der Hyaluronsäure bietet cerabone[®] plus eine echte Alternative beim Handling.

cerabone[®] plus is a combination of cerabone[®] granules and sodium hyaluronate, which is a water-soluble salt form of hyaluronic acid. Thanks to the pronounced liquid binding capacities of hyaluronate, cerabone[®] plus, upon hydration, forms a malleable material that enables both easy uptake and delivery to the site of application. cerabone[®] plus provides a handling alternative by combining the established bone grafting material cerabone[®] with the well-known properties of hyaluronic acid.



Art.-No. B1810
Particle size: 0.5 – 1.0 mm
(0.5 ml / box)



Art.-No. B1811
Particle size: 0.5 – 1.0 mm
(1.0 ml / box)



Art.-No. B1820
Particle size: 1.0 – 2.0 mm
(0.5 ml / box)



Art.-No. B1821
Particle size: 1.0 – 2.0 mm
(1.0 ml / box)

AUF EINEN BLICK

- Sticky und formbar nach Hydratierung
- Effiziente Defektaugmentation und zeitsparende Applikation
- Einfache Defektkonturierung
- Verringerte Verlagerung einzelner Partikel während der Applikation

AT A GLANCE

- Sticky and malleable following hydration
- Efficient defect filling and time-saving application
- Easy defect contouring
- Minimized displacement of single granules during application



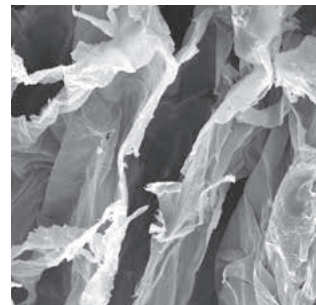
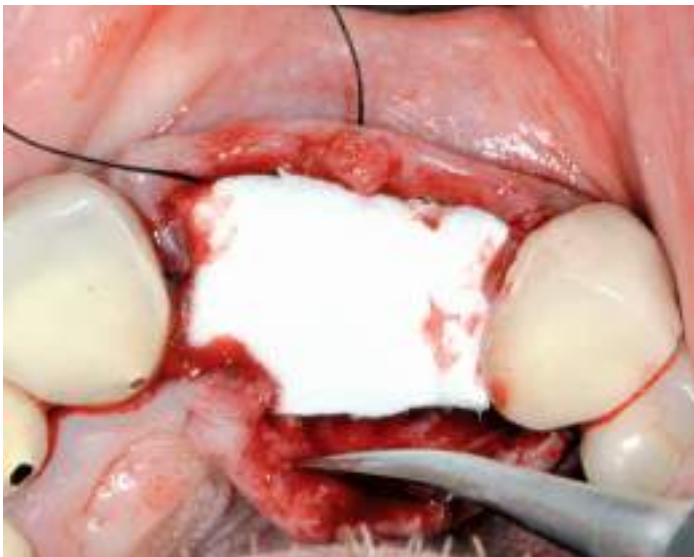


collafleece®

Resorbable collagen for wound management

collafleece® ist ein aus porcinem Kollagen bestehender, nass-stabiler Schwamm, der hervorragende, blutstillende Eigenschaften besitzt. Die natürliche, poröse Struktur unterstützt die schnelle Hämostase und kontrolliert zudem die natürliche Wundheilung. collafleece® wird aufgrund seiner lockeren Zusammensetzung innerhalb von 2-4 Wochen abgebaut.

collafleece® is a wet-stable, porcine collagen sponge with highly efficient hemostatic properties. Its natural porous collagen structure supports the hemostasis and controls the natural healing of the wound. Owing to its spongy collagen structure, the collafleece® resorbs within 2-4 weeks.



Produkte sind in Originalgröße abgebildet!
Products are shown in their original size!

Art.-No. B512212
2x2 cm
(12 / box)



AUF EINEN BLICK

- Hochwirksames, blutstillendes Kollagen
- Schnelle Resorption durch enzymatischen Abbau (2-4 Wochen)
- Einfache Anwendung
- Formbeständig auch nach Hydratation und während der Applikation
- Wundschutz / Wundheilung

AT A GLANCE

- Highly efficient hemostatic collagen
- Fast resorption by enzymatic degradation (2-4 weeks)
- Easy application
- Maintains integrity in presence of blood and during application
- Wound protection / wound healing





NanoBone®

Synthetic Bone Grafting Material | Bone Formation in a new Dimension



NanoBone® Katalog
separat erhältlich

NanoBone® Catalogue
separately available

AUF EINEN BLICK



Synthetisches Knochenaufbaumaterial

NanoBone® ist frei von tierischen und menschlichen Bestandteilen und damit von jeglichem materialbedingten Kontaminationsrisiko. Im Rahmen der Patientenaufklärung können ethische Bedenken ausgeschlossen werden. Durch die hochtechnologischen Produktionsprozesse ist eine gleichbleibende Produktqualität sichergestellt.



Vollständiges Remodelling

Aufgrund der besonderen Struktur nutzt NanoBone® das natürliche Remodelling. Osteoklasten bauen das Material in dem Maß ab, in dem Osteoblasten neuen Knochen bilden. Materialab- und Knochenaufbau sind somit aneinander gekoppelt. Das führt zu vorhersagbaren Ergebnissen und einem zuverlässigen Knochenlager.



Kontrollierte Osteoinduktion

NanoBone® ist osteokonduktiv und osteoinduktiv. Es dient somit nicht nur als Leitgerüst, sondern fördert aktiv die Knochenneubildung.

AT A GLANCE



Synthetic bone grafting material

NanoBone® contains absolutely no human or animal ingredients so no material-related contamination risks and alleviates ethical concerns for patient consent. High-tech production processes ensure consistent and excellent quality.



Complete remodelling

Thanks to its special structure, NanoBone® can be used for natural remodelling. Osteoclasts resorb the material as osteoblasts form new bone. Material resorption and bone formation are linked. This means predictable results and a reliable bone basis.



Controlled osteoinduction

NanoBone® is osteoconductive and osteoinductive. In other words, it is not simply a scaffold: it actively promotes bone formation.



NanoBone® | granulate

Fast and easy Application



Das **NanoBone® | granulate** steht entsprechend der Indikation in feiner und grober Körnung zur Verfügung.

NanoBone® | granulate is available in either fine or coarse granules to suit the indication.



Das Granulat kann mit Patientenblut oder steriler Kochsalzlösung angemischt werden. Von Herstellerseite wird ein Anmischen mit Blut empfohlen. Da das Material extrem hydrophil ist, saugt es sich sehr schnell voll.

The granulate can be mixed with the patient's blood or with a sterile saline solution. The manufacturer recommends mixing with blood. The material is extremely hydrophilic and fully absorbs the blood or saline solution quickly.



Nach dem Anmischen mit Blut bekommt das **NanoBone® | granulate** eine pastöse Konsistenz und lässt sich mit Anmischspatel oder Augmentationslöffel sehr gut applizieren.

When mixed with blood, **NanoBone® | granulate** takes on a paste-like consistency and can be easily applied with a spatula or augmentation spoon.





NanoBone® | QD

Ideal bone healing in combination with perfect handling



Die **NanoBone® QD** verbindet den Vorteil der schnellen Regeneration mit dem des einfachen Handlings. **NanoBone® QD** combines rapid regeneration with ease of use.



„Ready to use“ kann das Material direkt aus dem Applikator in den Defekt eingebracht werden. Ein zusätzliches Anmischen ist nicht mehr nötig, so wird Zeit und Material gespart. The material is ready to use - apply straight from the applicator to the defect. Mixing is not required, saving time and material.

AUF EINEN BLICK

Der Applikator

- „Ready to use“ direkte Anwendung aus dem Applikator
- Einfache, intuitive Anwendung
- Genaue Platzierung des **NanoBone® QD** Materials
- Kontrollierte und genaue Portionierung
- Erlaubt kleine Zugänge zum Applikationsort (Außendurchmesser des Applikators nur 8 mm)
- Ermöglicht retrograde Befüllung von Knochendefekten
- Versorgung von schwierig zugänglichen Knochendefekten dank langem Applikator

Das Material

- Formbar und an den Defekt anpassbar
- Starker Zusammenhalt des Materials (Kohäsion)
- Klebt auch am Knochen (Adhäsion)
- Auch in wässriger Umgebung und stark blutenden Wunden stabil
- Kontrollierte Osteoinduktion

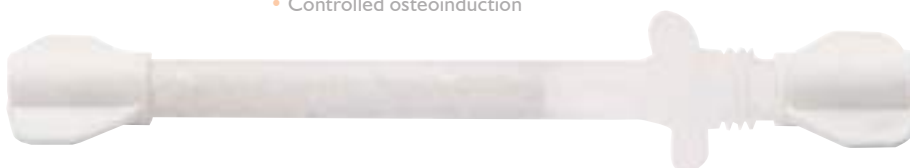
AT A GLANCE

The applicator

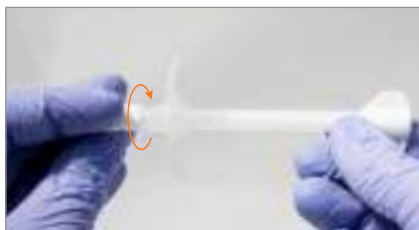
- "Ready to use" direct application from the applicator
- Easy, intuitive use
- Precise placement of the **NanoBone® QD** material
- Controlled and exact portioning
- Allows for small approaches to the application site (outer diameter of the applicator just 8 mm)
- Allows for retrograde filling of bone defects
- Difficult to access bone defects treated due to the long applicator

The material

- Shapeable and adaptable to the defect
- Strong cohesion of the material
- Sticks to the bone (adhesion)
- Stable also in aqueous environment and profusely bleeding wounds
- Controlled osteoinduction



Anwendungsempfehlung, Application information



Der hintere Sicherheitsverschluss wird durch Drehen gelöst und anschließend abgezogen. The back safety lock is released by turning and then removed.



Der Kolben wird von hinten in den Applikator eingesetzt und anschließend sorgfältig nach vorne bis zum Material geschoben. The piston is inserted into the applicator from behind and then pushed forward up to the material.



Der vordere Sicherheitsverschluss wird durch Drehen gelöst und anschließend abgezogen. The front safety lock is released by turning and then removed.



NanoBone® QD (39% Silica / 61% Hydroxylapatit)		206 m ² innere Oberfläche/internal surface area		
Art-No.	Inhalt/Content (1x)	Anwendungsempfehlung/Recommended applications ¹		
23P074	3 x 0,25 ml		• Extraktionsalveolen (Frontzahn) • Implantatanlagerungen • Periimplantitis • Parodontale Defekte • Wurzelspitzenresektion	• Extraction alveoli (anterior tooth) • Augmentation around implants • Peri-implantitis • Periodontal defects • Apicoectomy
23P075	3 x 0,5 ml		• Extraktionsalveolen • Implantatanlagerungen • Periimplantitis • Parodontale Defekte • Zystenauffüllung • Wurzelspitzenresektion	• Extraction alveoli • Augmentation around implants • Peri-implantitis • Periodontal defects • Filling cysts • Apicoectomy
200070	1 x 1,0 ml		• Extraktionsalveolen • Wurzelspitzenresektion • Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml)	• Extraction alveoli • Apicoectomy • Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant)
200071	1 x 2,5 ml		• Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml) • Zystenauffüllung	• Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) • Filling cysts

Spiralbohrer/Twist Drill		
Art-No.	Beschreibung/Description	
TC203	 - Spiralbohrer für Osteosyntheseschrauben (TCCTT5) - Twist drill for osteosynthesis screws (TCCTT5)	

Schraubendreher - Schraubenhalter/Screwdriver - Screw holder		
Art-No.	Beschreibung/Description	
TL0T1	 - Schraubendreher für Osteosyntheseschrauben (TCCTT5) - Screwdriver for osteosynthesis screws (TCCTT5)	
31053	 - Schraubendreher für Osteosyntheseschrauben (TCCTT5) - Screwdriver for osteosynthesis screws (TCCTT5)	

NanoBone® granulate fein/fine, Ø 0,6 mm (24% Silica / 76% Hydroxylapatit)		84 m² innere Oberfläche/internal surface area		
Art-No.	Inhalt/Content (1x)	Anwendungsempfehlung/Recommended applications ¹		
200001	1 x 0,6 ml		• Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml) • Extraktionsalveolen (Frontzahnbereich, prämolare) • Implantatanlagerungen • Periimplantitis • Parodontale Defekte • Zystenauffüllung • Wurzelspitzenresektion	• Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) • Extraction alveoli (anterior tooth region, premolar) • Augmentation around implants • Peri-implantitis • Periodontal defects • Filling cysts • Apicoectomy
200002	5 x 0,6 ml		• Extraktionsalveolen (molar) • Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml) • Zystenauffüllung	• Extraction alveoli (molar) • Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) • Filling cysts
200003	1 x 1,2 ml		• Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml) • Zystenauffüllung	• Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) • Filling cysts
200004	5 x 1,2 ml			
200005	1 x 2,4 ml			
200006	5 x 2,4 ml			
200025	1 x 5,0 ml		• Zweiseitige Sinusbodenelevation	• Two-sided sinus floor elevation

NanoBone® granulate grob/coarse, Ø 1,0 mm (24% Silica / 76% Hydroxylapatit)		84 m² innere Oberfläche/internal surface area		
Art-No.	Inhalt/Content (1x)	Anwendungsempfehlung/Recommended applications ¹		
200007	1 x 1,2 ml		• Extraktionsalveolen (molar) • Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml) • Zystenauffüllung	• Extraction alveoli (molar) • Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) • Filling cysts
200008	5 x 1,2 ml			
200009	1 x 2,4 ml		• Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml) • Zystenauffüllung	• Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) • Filling cysts
200010	5 x 2,4 ml			
200026	1 x 5,0 ml		• Zweiseitige Sinusbodenelevation	• Two-sided sinus floor elevation

¹ Die benötigte Menge des Materials ist immer abhängig von der klinischen Situation, der Größe des Defektes und den anatomischen Gegebenheiten.
The quantity of material required always depends on the clinical situation, the size of the defect, and the anatomical conditions.





Easy-Clean Scissors

Surgical Scissors for easy and safe processing

Die MEISINGER Easy-Clean Scheren aus hochwertigem Edelstahl lassen sich ganz einfach vollständig auseinandernehmen und wieder zusammensetzen. Rückstände unter dem Scharnier können so vollständig entfernt werden – für eine rückstandsfreie Aufbereitung*. Für die Demontage muss die Schere nur im rechten Winkel geöffnet und der obere Teil der Schere um ca. 45 Grad angehoben werden. Darüber hinaus verfügen die Scheren über eine schwarze Beschichtung, die mittels PVD Verfahren (vakuumbasierte Beschichtung) aufgebracht wird. Dank dieser schwarzen Beschichtung verfügen die Produkte insbesondere über eine hohe Härte und Langlebigkeit. Außerdem werden störende Lichtreflexe reduziert und ein blendfreies Arbeiten ermöglicht.

The MEISINGER Easy-Clean Scissors made of high-quality stainless steel can be easily and completely disassembled and put back together again. Residues below the hinge can be completely removed – for a residue-free processing*. For dismantling, the scissors only need to be opened at a right angle. Then the upper part of the scissors is lifted briefly. In addition, the scissors have a black coating that is applied using PVD procedure (vacuum-based coating). Thanks to this black coating the products reach high hardness and durability. Furthermore, disturbing light reflections are reduced, and glare-free work is possible.

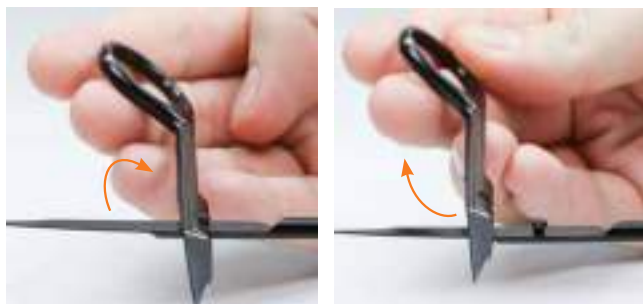


Fig.	CM001	CM002
Name	Schere Scissors	Schere Scissors
Length mm	120 (1:2)	130 (1:2)



AUF EINEN BLICK

- Chirurgische Scheren aus hochwertigem Edelstahl
- Einfache vollständige Demontage für eine rückstandsfreie Aufbereitung*
- Schwarze Beschichtung für hohe Härte und Langlebigkeit sowie blendfreies Arbeiten
- Scheren in zwei verschiedenen Ausführungen

AT A GLANCE

- Surgical scissors made of high-quality stainless steel
- Easy and complete dismantling for residue-free processing*
- Black coating for high hardness and durability as well as glare-free work
- Scissors in two different versions

* Entsprechend der vorgeschriebenen Aufbereitungsverfahren nach EN ISO 17664 In correspondence with required processing procedures according to EN ISO 17664.



Mikrochirurgische Instrumente / Microsurgical Instruments

Mattierte Oberfläche

Matt finish



Fig.	TM0	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5
Name	Nadelhalter gerade Needle holder straight	Nadelhalter gebogen Needle holder curved	Schere gerade Scissors straight	Schere gebogen Scissors curved	Pinzette gerade Forceps straight	Pinzette gebogen Forceps curved
Length mm	173.0	179.0	180.0	179.0	173.0	172.0

Raspatorien / Raspatories



Fig.	HI009	HI010	HI011	HI012	HI013	MI068	MI069	MI072
Name	Raspatorium Raspatory	Raspatorium Raspatory	Raspatorium Raspatory	Raspatorium Raspatory	Raspatorium Raspatory	Raspatorium 5/6 mm Raspatory 5/6 mm	Raspatorium 3/4 mm Raspatory 3/4 mm	Raspatorium U Raspatory U
Length mm	182.0	178.0	178.0	170.0	192.0	180.0	180.0	172.0



Handinstrumente / Manual instruments



Fig.	MI154	MI180	MI181	MI155	HI073	HI074	MI171	MI172	BR001
Name	Hammer Hammer	Ersatzbacke aus Metall Replacement Insert made of Metal	Ersatzbacke aus PTFE Replacement Insert made of PTFE	Hammer S Hammer S	Meißel 4 mm Chisel 4 mm	Meißel 8 mm Chisel 8 mm	Meißel 4 mm Chisel 4 mm	Meißel 8 mm Chisel 8 mm	Knochenring Pinzette Bone Ring Tweezer
Length mm	190.0	23.0 x 7.0	23.0 x 7.0	160.0	157.0	157.0	175.0	175.0	166.0



Fig.	TL9	MI096	MI099	MI107	MI123	MI125
Name	Schere Scissor	Kieferhöhlensonde biegsam Maxillary sinus probe bendable	Lippen- und Wangenhalter Lip and Cheek Holder	Hohlmeißelzange, Beyer Bone Rongeur Forceps Beyer	Metallbehälter klein Metal Bowl small	Metallbehälter groß Metal Bowl large
Length mm	116.0	130.0	175.0	180.0	Volumen: 25 ccm	Volumen: 150 ccm



Chirurgieinstrumente / Surgery Instruments

MEISINGER bietet für die Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie eines der umfangreichsten Programme im Bereich der Chirurgiebohrer, Chirurgiefräser und Trepane an. Die optimierten Spezialkonstruktionen der Instrumente garantieren einen sicheren Einsatz und die schnelle Erreichung der gewünschten Arbeitsergebnisse.

MEISINGER offers one of the most extensive programs in the area of the Surgical Round Drills, Surgical Cutters, and Trephines. The optimized special construction of the instruments guarantee a safe application and fast achievement for the desired working result.

Chirurgiefräser aus Hartmetall

Surgical Cutters of Tungsten Carbide

Die besondere, schnittfreundige und effiziente Sägeverzahnung und der gezielt ausgerichtete Drillwinkel ermöglichen ein breites Einsatzgebiet der Instrumente im Rahmen der oralen Kieferchirurgie.

The special, easy-cutting and efficient saw toothing and the specifically selected angle of twist allow a wide field of application of the instruments within the field of oral surgery.

HM 33IL



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5
	L mm			5,5
	US-No.	700XXL		
HM 33IL	RA L	500 205 415 007		010
	FG XL	500 316 415 007		010



Implantationsbohrer | Implant bur

HM 33T



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
	L mm			5,2
HM 33T	HP	500 104 415 296		016
	RA L	500 205 415 296		016



HM 34IL

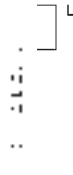


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5
	L mm			6,0
HM 34IL	FG XXL	500 317 415 007		012



Implantationsbohrer | Implant bur

HM 151



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
	L mm			10,8
HM 151	FG XL	500 316 199 295		016
HM 151	FG XXL	500 317 199 295		016



HM 152

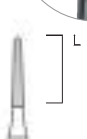


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
	L mm			9,0
HM 152	FG L	500 315 210 295		014



HM G152

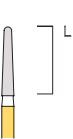


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
	L mm			9,1
HM G152	FG L	504 315 210 295		016



HM 161

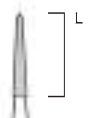


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
	L mm			11,0
HM 161	HP	500 104 408 295		018
	RA L	500 205 408 295		018
	FG XL	500 316 408 295		018



HM 161RX

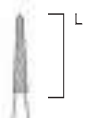


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
	L mm			11,0
HM 161RX	HP	500 104 408 296		018
	RA L	500 205 408 296		018
	RA XL	500 206 408 296		018
	FG XL	500 316 408 296		018



HM 162



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
	L mm			11,0
HM 162	HP	500 104 408 297		016
	RA L	500 205 408 297		016
	RA XL	500 206 408 297		016
	FG XL	500 316 408 297		016



Chirurgische Fräser, kreuzverzahnt | Surgical cutters, x-cut



HM 162A

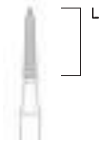


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		9,0
HM 162A	HP	500 104 408 298		016
	RA	500 204 408 298		016
	FG	500 314 408 298		016



HM 162SL



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		8,0
HM 162SL	HP	500 104 408 338		014
	FG	500 314 408 338		014



HM 162ST

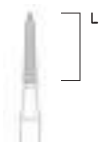


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		9,0
HM 162ST	HP	500 104 408 337		016
	RA	500 204 408 337		016
	FG	500 314 408 337		016



HM 162SX



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		8,0
HM 162SX	FG	500 314 413 338		014



HM 163



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		5,0
HM 163	HP	500 104 406 297		014



HM 163A

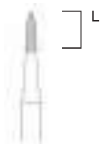


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		5,0
HM 163A	HP	500 104 406 298		014



HM 164

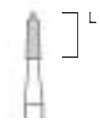


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		6,0
HM 164	HP	500 104 407 297		018



HM 165

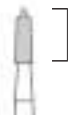


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		7,0
HM 165	HP	500 104 408 297		023



HM 166

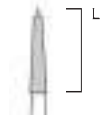


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		11,0
HM 166	HP	500 104 409 297		021
	RA L	500 205 409 297		021



HM 166A

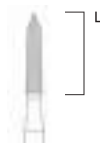


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		11,0
HM 166A	HP	500 104 409 298		021



HM 166ST

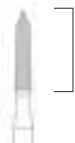


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		11,0
HM 166ST	HP	500 104 409 337		021



HM 166RX

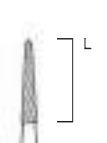


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
		L mm		11,0
HM 166RX	HP	500 104 409 296		021
	RA L	500 205 409 296		021
	RA XL	500 206 409 296		021



Chirurgische Fräser, kreuzverzahnt | Surgical cutters, x-cut

**HM 167**

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
L mm				
HM 167	HP	500 104 410 297		023
	RA L	500 205 410 297		023

**HM 254**

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
L mm				
HM 254	HP	500 104 415 296		012
	FG XXL	500 317 415 296		012

**HM 254E**

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
L mm				
HM 254E	RA L	500 205 415 298		012

**HM 254LE**

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
L mm				
HM 254LE	FG	500 314 415 299		012

**HM 408M**

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
L mm				
HM 408M	HP	500 104 409 338		016
	FG XL	500 316 409 338		016



Chirurgie-Kugelfräser aus Hartmetall

Surgical round drill of tungsten carbide

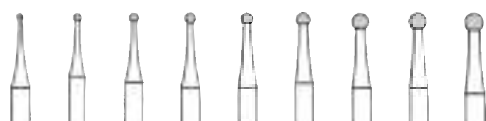
HM 1S

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5	5	5	5	5	5	5	5	5
				US-No.								
				1S	2S	3S	4S	5S	6S	7S	8S	10S
HM 1S	RA	500 204 001 003		008	010	012	014	016	018	021	023	027
	RA L	500 205 001 003			010	012	014	016	018	021	023	
	FG	500 314 001 003		008	010	012	014	016	018	021	023	

**HM 1T**

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
HM 1T	HP	500 104 697 291		023
	RA L	500 205 697 291		023

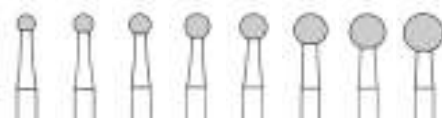
**HM 141**

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2	2	2	2	2	2	2	2	2
HM 141	HP	500 104 001 291		023	025	027	031	035	040	045	050	
	RA L	500 205 001 291		023								



Hartmetall, 6 Schneiden | Tungsten carbide, 6 blades



HM 141A

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2	2	2	2
HM 141A	HP	500 104 001 298		023	027	031	035
	RA L	500 205 001 298					035
	RA XL	500 206 001 298		023	027	031	035



Hartmetall, querhiebverzahnt, 8-10 Schneiden | Tungsten carbide, cross cut, 8-10 blades



HM 141F

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
HM 141F	HP	500 104 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040	050	
	RA L	500 205 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040	050	
	RA XL	500 206 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040	050	



Hartmetall fein, 8-10 Schneiden | Tungsten carbide fine, 8-10 blades



HM 141AS

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2	2	2	2
HM 141AS	HP	500 104 001 300		023	027	031	035



Kugelförmiger Hartmetallfräser mit Querhiebverzahnung. Optimierte Verzahnung für besondere Schnittfreudigkeit.
Round tungsten carbide cutter with cross cut. Optimized tooth design for great cutting performance.

Hartmetallfinierer

Tungsten Carbide Finishing Burs



HM 379

HM 379U



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5	5
			L mm	3,1	4,2
			US-No.	7404	7408
HM 379	FGXXL	500 317 277 072		014	023
HM 379U	FGXXL	500 317 277 032		014	023



HM 48L

HM 48LU

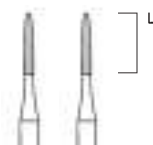


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5	5
			L mm	8,0	8,0
HM 48L	FGXXL	500 317 249 072		014	023
HM 48LU	FGXXL	500 317 249 032		014	023



Chirurgiefräser aus Stahl

Surgical Cutters of Steel



161

STAHL / STEEL



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
			L mm	9,0
161	FG XL	310 316 408 295		016



162 162RF

STAHL / STEEL

EDELSTAHL / STAINLESS STEEL



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
			L mm	9,0
162	RA L	310 205 408 297		016
	FG XL	310 316 408 297		016
162RF	HP	330 104 408 297		016
	RA L	330 205 408 297		016
	FG XL	330 316 408 297		016



163RF

EDELSTAHL / STAINLESS STEEL



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
			L mm	5,0
163RF	HP	330 104 406 297		014



**164RF** Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
			L mm	6,0
164RF	HP	330 104 407 297		018

**165RF** Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
			L mm	7,0
165RF	HP	330 104 408 297		023
	RA L	330 205 408 297		023

**166** Stahl / steel
166RF Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
			L mm	10,0
166	RA L	310 205 409 297		021
166RF	HP	330 104 409 297		021

**167RF** Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
			L mm	10,0
167RF	HP	330 104 410 297		023

**168** Stahl / steel
168RF Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1
			L mm	22,0
168	HP L	310 105 411 297		023
168RF	HP L	330 105 411 297		023

**169RF** Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1
			L mm	35,0
169RF	HP XL	330 106 412 297		023



¹ Nur für RF. Für Instrumente aus Werkzeugstahl ist Vorbehandlung notwendig. Siehe hierzu Hinweise zur Aufbereitung.
¹ Only for RF. Pre-treatment is necessary for instruments made of tool steel. See the notes on preparation.

Chirurgie-Kugelfräser aus rostfreiem Stahl

Surgical round drill of stainless Steel

**141RF** Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2	2	2	2	2	2
141RF	HP	330 104 001 291		023	025	027	031	035	040
	RA XL	330 206 001 291		023					

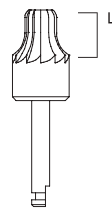


6 Schneiden | 6 cutting edges

Grober Allport Fräser für weiche Strukturen | Coarse Allport bur for soft structures

Kieferkammkonturierer aus rostfreiem Stahl

Ridge Contouring Bur of stainless steel

**RCB00**

Schaft / Shank	Fig.	RCB00
RA L		075
L mm		6.0
		4.2
		7.5
		2



Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter



Diamantierte Chirurgieinstrumente

Surgical Diamond Instruments



411G grob / coarse

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2	2
			L mm	11,0	11,0
411G	FG L	806 315 411 534		016	018



Chirurgische Fräser, diamantiert | Diamond surgical cutters



801 mittel / medium

801H super grob / super coarse
801G grob / coarse
801F fein / fine
801C extra fein / extra fine

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5	5	5	2
801	RA	806 204 001 524		023	027	033	050
801H	RA	806 204 001 544					050
801G	RA	806 204 001 534					050
801F	RA	806 204 001 514		023		033	
801C	RA	806 204 001 504		023			



Sinus Präparation | Sinus preparation



KD01G grob / coarse
KD02G

Fig.	Schaft / Shank		1	1
		L mm	18,83	12,70
KD01G	HP	104	050	
KD02G	HP	104		080



Diamantinstrumente zur Modifizierung des Kieferkammes | Diamond Instruments for modification of the alveolar ridge



801LD mittel / medium
super grob / super coarse

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2	2	2	2
801LD	RAXL	806 206 697 534		010			
801LD	RAXL	806 206 697 534			025	030	035



859 mittel / medium

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5
			L mm	10,0
859	RA	806 204 166 524		018



859L mittel / medium

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5
			L mm	12,0
859L	RA	806 204 167 524		010



231DC extra fein / extra fine

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1	1	1
			L mm	0,3	0,3	0,3
231DC	HP	806 104 064 504		070	100	
	RA	806 204 064 504		070*	100*	130*



Osteotomie-Säge für Chirurgie | Osteotomy saw for surgery

* im Saw Basic Kit 7150 enthalten * contained in the Saw Basic Kit 7150



915DM mittel / medium

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1
			L mm	0,25
915DM	HP	806 104 35M 524		220
	unmounted	806 900 35M 524		220



Super flexibel | Super flexible



Vorkörner

Initial Burs

186RF Edelstahl / stainless steel

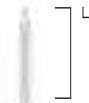



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5
			L mm	12,0
186RF	HP	330 104 684 377		018
	RA	330 204 684 377		018



Vorkörner, Stahl rostfrei | Initial bur, stainless steel

187RF Edelstahl / stainless steel

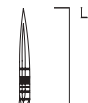



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5
			L mm	19,0
187RF	RA	330 204 685 377		018



Vorkörner mit Stop, Stahl rostfrei | Initial bur with Stop, stainless steel

188RF Edelstahl / stainless steel




Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2	2
			L mm	17,3	27,3
188RF	RAXL	330 206 686 378		014	
	RAXXL	330 207 686 378			014



! Developed with Prof. Dr. Fouad Khoury



202RF Edelstahl / stainless steel




Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		5	5
			L mm	5,6	6,2
202RF	RA XL	330 206 455 361		008	010



Spiralbohrer

Twist Drills

203RF Edelstahl / stainless steel




Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2	2	2	2
			L mm	7,0	7,0	9,0	9,0
203RF	RA L	330 205 417 364		006	008	009	011



! Developed with Dr. Istvan Urban



203S Edelstahl / stainless steel




Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
			L mm	4,0
203S	RA	330 204 449 336		012



Spiralbohrer mit Stop zum Dekortikalisieren | Twist Drill with Stop for decorticating



Pilotbohrer

Pilot burs

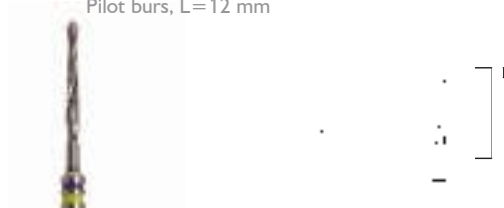
Pilotbohrer, L= 11 mm
Pilot burs, L= 11 mm



Schaft / Shank	Fig.	G2001
RA L		3,40
		1



Pilotbohrer, L= 12 mm
Pilot burs, L= 12 mm



Schaft / Shank	Fig.	A2001	B2001
RA L		1,30	1,60
		1	1



Pilotbohrer, L= 15 mm
Pilot burs, L= 15 mm



Schaft / Shank	Fig.	A1001	B1001	C1001	D1001	E1001	F1001
RA XL		1,00	1,30	1,50	1,80	2,00	2,50
		1	1	1	1	1	1



Trepane

Trephines

229 Edelstahl / stainless steel



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1
			L mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
				2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
229	RA L	330 205 486 001		020	025	030	035	040	045	050

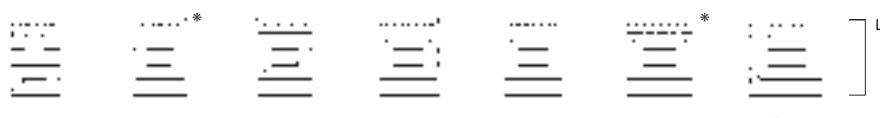


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1
			L mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
				6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00
				5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	9,00
229	RA L	330 205 486 001		055	060	065	070	075	080	090

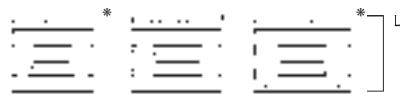


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1	1	1
			L mm	10,0	10,0	10,0
				11,00	12,00	13,00
				10,00	11,00	12,00
229	RA L	330 205 486 001		100	110	120



* im Trephine Basic Kit 7120 enthalten
* contained in the Trephine Basic Kit 7120

Nenngröße = Innendurchmesser | nominal size = internal diameter



229L Edelstahl / stainless steel

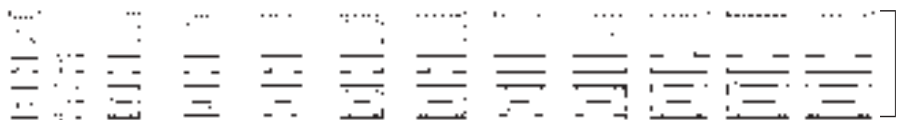


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			L mm	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	9,00
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50
229L	RA L	330 205 555 001		030	035	040	045	050	055	060	065	070	075



229XL Edelstahl / stainless steel



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1
			L mm	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00	
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00	
229XL	RA L	330 205 556 001		030	035	040	045	050	060	070	080	



224RF Edelstahl / stainless steel

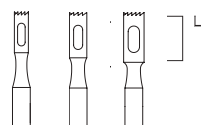


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2	2	2
			L mm	4,5	4,9	5,3
				1,85	2,3	2,7
				1,4	1,8	2,1
224RF	HP	330 104 485 001		018	023	027



227RF Edelstahl / stainless steel

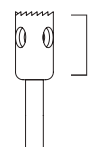
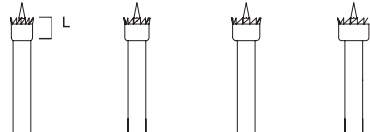


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		2
			L mm	6,9
				5,0
				4,0
227RF	HP	330 104 485 001		050





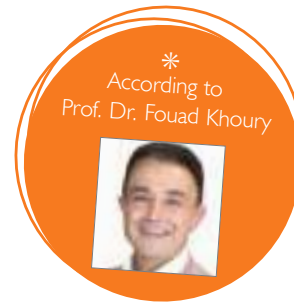
230KH*



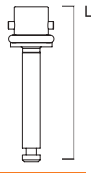
Schaft / Shank	Fig.	230KH	230KH	230KH	230KH
RA		021	025	029	033
L mm		2,0	2,0	2,0	2,0
1 1		3,1	3,5	3,9	4,3
1 1		2,1	2,5	2,9	3,3
1		1	1	1	1



Vorkörner Trepane | Initial bur trepanines



229KH*

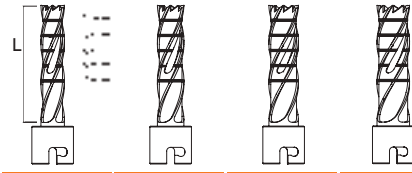


Schaft / Shank	Fig.	229KH
RA		000
L mm		20.5
1 1		-
1 1		-
1		1



Innengekühlter Trepan-Schaft | Internally cooled trepan shank

229KH*



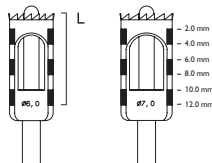
Schaft / Shank	Fig.	229KH	229KH	229KH	229KH
unmontiert / unmounted		021	025	029	033
L mm		15,5	15,5	15,5	15,5
1 1		3,1	3,5	3,9	4,3
1 1		2,1	2,5	2,9	3,3
1		1	1	1	1



Innengekühlte Trepan-Arbeitssteile | Internally cooled trepan work parts

! Technology by Dr. Bernd Giesenhausen

229FS



Schaft / Shank	Fig.	229FS	229FS
RA L		060	070
L mm		12,0	12,0
1 1		6,0	7,0
1 1		5,0	6,0
1		1	1



Schleimhautstanzen

Tissue punches

225

Edelstahl / stainless steel



Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	L mm		5,3	4,5	4,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	1 1		1,85	2,3	2,7	3,7	4,7	5,7	6,7	7,7	9,7	11,7	13,7		
	1 1		1,4	1,8	2,1	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	9,0	11,0	13,0		
225	HP	330 104 485 373	014	018	021										
	RA	330 204 485 373				030*	040*	050*	060*	070*					
	RA L	330 205 485 373									090	110	130		



* im Punch Basic Kit 7140 enthalten
* contained in the Punch Basic Kit 7140



Spreader

Spreaders



Spreader, L= 15 mm
Spreader, L= 15 mm

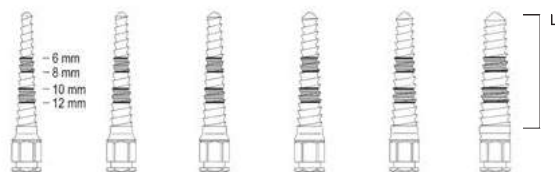


Fig.	A1005	B1005	C1005	D1005	E1005	F1005
	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50	4,00
	1,43	1,64	1,84	2,05	2,26	2,79
	1	1	1	1	1	1



Spreader, L= 12 mm
Spreader, L= 12 mm

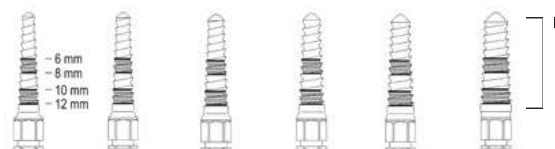


Fig.	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005
	2,70	2,90	3,10	3,30	3,50	4,00
	1,70	1,91	2,12	2,33	2,54	3,06
	1	1	1	1	1	1



Spreader, L= 11 mm
Spreader, L= 11 mm

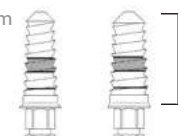


Fig.	G2005	H2005
	4,50	5,00
	3,65	4,17
	1	1



Spreader, L= 10 mm
Spreader, L= 10 mm



Fig.	C3005	D3005	E3005	F3005
	3,10	3,30	3,50	4,00
	2,30	2,51	2,72	3,24
	1	1	1	1



Horizontal Spreader

Horizontal spreaders

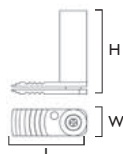


Fig.	VCD35
Width mm	3.5
Lenght mm	9.75
Height mm	10.6
Lifting Height mm	Max.
	5.0



Fig.	VCD50
Width mm	6.0
Lenght mm	9.75
Height mm	10.6
Lifting Height mm	Max.
	5.0

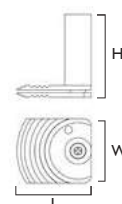


Fig.	VCD85
Width mm	8.5
Lenght mm	9.75
Height mm	10.6
Lifting Height mm	Max.
	5.0





Hals-, Nasen-, Ohren-Chirurgie

Ear. Nose. Throat Surgery

242 mittel / medium

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1	1	1	1	1	1
242	HP XL	806 106 001 524		010	023	030	040	050	060

Kurzer Hals | Short neck

LH242 mittel / medium

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1	1	1	1	1
LH242	HP XL	806 106 698 524		018	023	031	040	050

Langer Hals | Long neck

236RF Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1	1	1	1	1
236RF	HP XL	330 106 001 291		031	035	040	050	060

HNO-Bohrer | E.N.T. burs | Fresas O.R.L.

HM 236

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1
HM 236	HP XL	500 106 001 291		050

HNO-Bohrer | E.N.T. burs

Innengekühlte Instrumente

Internally cooled instruments

81IC Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.		1
81IC	RA XL	330 206 007 172		030

Bohrverlängerung

Drill Extension

BV024
BV025

Schaft / Shank	Fig.	BV024	BV025
RA L		205	205
	L mm	23.5	25.5
		1	1

Sonstiges

Miscellaneous

Mundkeile / Mouth wedges

Mundkeile (XL, L, S)

Mouth wedges (XL, L, S)

Fig.	MI130 (XL)	MI131 (L)	MI132 (S)
L (BxT) mm	50 x 30	43 x 27	38 x 24
	1	1	1



Edelstahl-Bohrerstände, rostfrei, sterilisierbar

Stainless Steel Bur Blocks, non-corrosive, sterilizable

MEISINGER Bohrerstände sind ideal geeignet für die effektive Reinigung, Sterilisierung und Sortierung der benötigten Instrumente.

MEISINGER drill stands are ideally suited for the effective cleaning, sterilization and organization of the required instruments.



Art.-No. BS441 B 60 x H 40 x T 45 mm

Für 8 Winkelstück oder 8 FG-Instrumente
For 8 RA instruments or 8 FG instruments



Art.-No. BS541 B 120 x H 40 x T 45 mm

Für 18 Winkelstück oder 18 FG-Instrumente
For 18 RA instruments or 18 FG instruments



Art.-No. BS440 B 60 x H 40 x T 45 mm

Für 12 Winkelstück oder 12 FG-Instrumente
For 12 RA instruments or 12 FG instruments



Art.-No. BS540 B 120 x H 40 x T 45 mm

Für 24 Winkelstück oder 24 FG-Instrumente
For 24 RA instruments or 24 FG instruments



Art.-No. BS470 B 60 x H 65 x T 45 mm

Für 12 Handstück-Instrumente
For 12 Handpiece instruments



Art.-No. BS570 B 120 x H 65 x T 45 mm

Für 24 Handstück-Instrumente
For 24 Handpiece instruments



Art.-No. BS151* B 162 x H 51 x T 85 mm

Für 40 Winkelstück oder 40 FG-Instrumente
For 40 RA instruments or 40 FG instruments



Art.-No. BS141* B 125 x H 40 x T 90 mm

Für 20 Winkelstück oder 20 FG-Instrumente
For 20 RA instruments or 20 FG instruments



Art.-No. BS171* B 125 x H 70 x T 90 mm

Für 20 Handstück-Instrumente
For 20 Handpiece instruments

Für alle | For all



* Vor der Reinigung muss der Boden entfernt werden. | The base must be removed prior to cleaning.



Art.-No. BS140* B 125 x H 40 x T 90 mm
Für 20 Winkelstück oder 20 FG-Instrumente
For 20 RA instruments or 20 FG instruments



Art.-No. BS240* B 165 x H 40 x T 125 mm
Für 40 Winkelstück oder 40 FG-Instrumente
For 40 RA instruments or 40 FG instruments



Art.-No. BS170* B 125 x H 70 x T 90 mm
Für 20 Handstück-Instrumente
For 20 Handpiece instruments



Art.-No. BS270* B 165 x H 70 x T 125 mm
40 Handstück-Instrumente
40 Handpiece instruments



Art.-No. BS340* B 245 x H 40 x T 125 mm
Für 60 Winkelstück-Instrumente oder 60 FG-Instrumente
For 60 RA instruments or 60 FG instruments



Art.-No. BS370* B 245 x H 70 x T 125 mm
Für 60 Handstück-Instrumente
For 60 Handpiece instruments

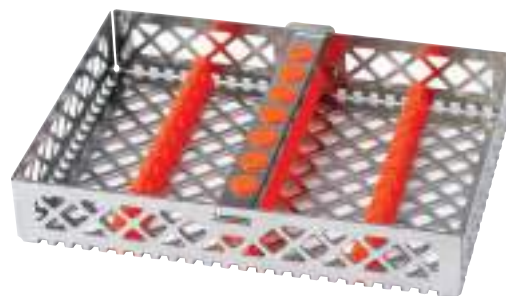
Für alle | For all



* Vor der Reinigung muss der Boden entfernt werden. | The base must be removed prior to cleaning.

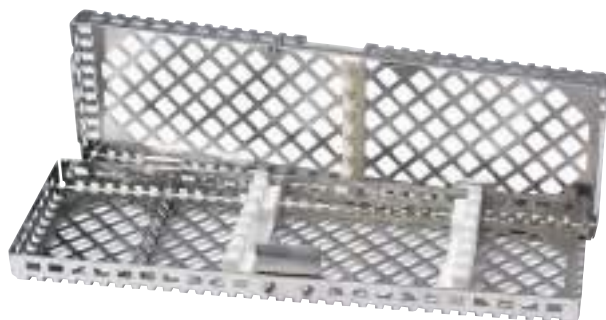


Art.-No. HI100 B 205 x H 34 x T 143 mm

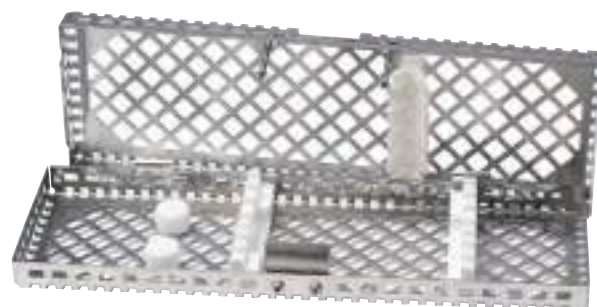


Art.-No. GTAOT B 190 x H 34 x T 140 mm

Für 10 Handinstrumente
For 10 Manual Instruments



Art.-No. BWTSI B 273 x H 33 x T 87 mm
Für 7 Handinstrumente und den Bohrständer BSCM0
For 7 Manual Instruments and the Bur Block BSCM0



Art.-No. BWTSO B 273 x H 33 x T 87 mm
Für 7 Handinstrumente und Platz für mehrere Scheren und Nadelhalter
For 7 Manual Instruments and place for scissors and needle holders



Art.-No. BWTOS B 273 x H 33 x T 175 mm
Für 14 Handinstrumente und 2 Plätze für mehrere Scheren und Nadelhalter
For 14 Manual Instruments and 2 places for scissors and Needle Holders



Art.-No. BWTO4 B 190 x H 35 x T 140 mm
Für 7 Handinstrumente
For 7 Manual Instruments

Für alle | For all





Notizen | Notes

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal lines.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Drehzahlen

Rotary Speed

Nachfolgende Drehzahlrichtwerte sind generell in der Chirurgie gültig:

Handstück (HP):

Optimal: 6.000 - 10.000 min⁻¹
Maximal: 40.000 - 50.000 min⁻¹

Winkelstück (RA):

Optimal: 6.000 - 10.000 min⁻¹
Maximal: 40.000 - 50.000 min⁻¹

FG:

Optimal: 80.000 min⁻¹
Maximal: 100.000 - 120.000 min⁻¹

Bitte beachten Sie auch die Anpassung der Drehzahlen in Abhängigkeit zum Durchmesser des Instruments sowie die vorliegende Indikation und ausreichende Kühlung. Generell gilt, je größer das Arbeitsteil eines Instrumentes, desto niedriger sollte die Drehzahl eingestellt werden.

Bitte beachten Sie ebenfalls die gesonderten Aufbereitungsvorgaben bei Produkten aus Werkzeugstahl.

Bitte beachten Sie außerdem für die einzelnen Instrumente die empfohlenen und maximalen Drehzahlen auf der Produktverpackung sowie in der entsprechenden Gebrauchsanweisung.

The following reference values for rotation speeds apply to surgery in general:

Hand piece (HP):

Optimum: 6.000 - 10.000 rpm
Maximum: 40.000 - 50.000 rpm

Angle piece (RA):

Optimum: 6.000 - 10.000 rpm
Maximum: 40.000 - 50.000 rpm

Friction Grip (FG):

Optimum: 80.000 rpm
Maximum: 100.000 - 120.000 rpm

Please also observe adapting the rotation speed in relation to the diameter of the instrument as well as the prevailing indication and enough cooling. As a general rule, the larger the working part of an instrument, the lower the speed should be set.

Please also pay attention to the special preparation specifications for products made of tool steel.

Please also note the recommended and maximum rotary speeds for the individual instruments on the product packaging and in the corresponding instructions for use.

Anwendungs- und Hygiene-Symbole

Application and hygiene symbols



Die Symbole geben lediglich Hinweise zu Anwendungsmöglichkeiten der Produkte. Über den konkreten Einsatz entscheidet der Anwender in eigener Verantwortung je nach vorliegender Indikation. Bitte beachten Sie auch die Allgemeinen Anwendungs- und Sicherheitshinweise zu MEISINGER Produkten im medizinischen Bereich und auch die Hinweise zur Aufbereitung. Diese finden Sie im Internet unter meisinger.de/services/downloads/ sowie auf Anfrage auch gerne auf dem Postweg.



The symbols give merely suggestions for the possible implementation of the products. The user decides and takes full responsibility about the precise deployment according to existing indications. Please follow general application and safety instructions for MEISINGER products in the medical and dental area and also the advice for processing. Details can be found on the internet under en.meisinger.de/services/downloads/ or you can request one by mail.

Zahnheilkunde

Dentistry



Kieferchirurgie
Jaw surgery



Implantologie
Implantology

Reinigung/Desinfektion/Sterilisation

Cleaning/Disinfection/Sterilization



Sterilisierbar im Dampf-Sterilisator (Autoklav) bei der angegebenen Temperatur
Sterilizable in a steam sterilizer (autoclave) at the temperature specified



Reinigungs-Desinfektionsgerät für die thermische Desinfektion
Washer-disinfector for thermal disinfection



Ultraschallbad
Ultrasonic bath



Innendurchmesser
Internal diameter



Minimaldurchmesser
Minimal diameter



Außendurchmesser
External diameter



Drehzahl
Rotary speed



Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.



Bitte beachten Sie auch die Allgemeinen Anwendungs- und Sicherheitshinweise zu MEISINGER Produkten im medizinischen Bereich und auch die Hinweise zur Aufbereitung (Reinigung, Desinfektion und Sterilisation) von Medizinprodukten der Hager & Meisinger GmbH. Bitte beachten Sie die ebenfalls die gesonderten Aufbereitungsvorgaben bei Produkten aus Werkzeugstahl. | Please follow general application and safety instructions for MEISINGER products in the medical area and also the advice for processing (cleaning, disinfection and sterilisation) of medical devices from Hager & Meisinger GmbH. Please also pay attention to the special preparation specifications for products made of tool steel.



CAS:
7440-48-4

Enthält gefährliche Substanzen: Cobalt, CAS: 7440-48-4

Dieses Produkt enthält Cobalt in mehr als 0,1 Masseprozent und ist damit, gemäß aktuellen Regularien, kennzeichnungspflichtig als CMR Stoff Klasse 1B (krebserzeugend, erbgutverändernd und/oder fortpflanzungsgefährdend (en: carcinogenic, mutagenic, reprotoxic)). Es wurde nachgewiesen, dass bei zweckbestimmter Anwendung kein erhöhtes Krebsrisiko oder nachteilige Auswirkungen in Hinblick auf Fortpflanzung oder Erbgutveränderung entstehen.

Contains hazardous substances: Cobalt, CAS: 7440-48-4

This product contains cobalt in more than 0.1 percent by mass and is therefore, in accordance with current regulations, to be labeled as CMR material class 1B (carcinogenic, mutagenic and/or reprotoxic). It has been proven that there is no increased risk of cancer or adverse reproductive or genetic effects when the product is used according to the directions for its intended use.



Art. Nr.	Name	Page
2575	Periimplantitis Kit	90
2580	The K Kit Implantoplasty	88-89
7120	Trephine Basic Kit	70
7121	Trephine Kit	71
7122	Trephine Kit Long	72
7140	Punch Basic Kit	73
7150	Saw Basic Kit	73
31054	Schraubendreher RA kurz / Screwdriver RA short	68
203S	Spiralbohrer mit Stop zum Dekortikalisieren / Twist Drill with Stop for decorticating	26, 27
915DM	Diamantierte Scheibe / Diamond Disc	44, 48, 49, 54
943DC	Diamantierte Scheibe / Diamond Disc	54
ALV18	Alveoplasty Surgical Kit	85
BBR00	Transfer-Ring-Control II	65
BCL00	Crestal-Lift-Control	75
BGS01	Guided-Drill-Stop-Control	86-87
BIB00	Implant Basic Kit	82-83
BIE00	Implant Extraction Kit	41
BIR00	Implant Removal Kit	40
BKM00	Master-Mill	24-25
BLIPL	Lift-Control Plus	78-80
BMCBA	Master-Core Basic	22
BMCPR	Master-Core Professional	23
BMP00	Master-Pin-Control	27
BMPBA	Master-Pin-Control Basic	26
BMPPL	Master-Pin-Control Plus	28-29
BMPXB	Master-Pin-X-Control Basic	30
BMPXU	Master-Pin-X-Control Upgrade	31
BMS00	Micro Screw System	49
BMSBA	Micro Screw System Basic	48
BMST0	Micro Screw T5 System	45
BMSTB	Micro Screw T5 System Basic	44
BMSTP	Soft Tissue Punch System	38
BMTSP	Micro Screw T5 System Plus	46-47
BOST0	Ost-Tray	50-51
BR001	Knochenringpinzette / Bone Ring Tweezers	65
BRSS1	Root Sectioning Kit Samarani 1	12
BRSS2	Root Sectioning Kit Samarani 2	13
BS003	Safescraper® TWIST straight Version	56
BS004	Safescraper® TWIST Curve angled Version	56
BS005	Smartscraper	55
BSIN0	Sinus-Tray	52
BSK02	Surgical Kit 2	81
BSK03	Surgical Kit 3	84
BSK04	Surgical Kit 4	84
BSKSL	Surgical Kit 1	80
BSOT0	Soft-Tissue-Tray	53
BTE00	Trephine Ejection Kit	42-43

Art. Nr.	Name	Page
BTL00	External-Lift-Control	76
BTS00	Tenting Screw System	58
BTX00	Screw System TX	68
BTXPR	Screw System TX Professional	69
CBE00	Benex®-Control	08-09
CCLBA	Crestal-Lift-Control Basic	74
CCR00	Crest-Control	14-15
CL021	Tiefenmess-Sonde / Depth gauge	74
CM001	Easy-Clean Scissors	112-113
CM002	Easy-Clean Scissors	112-113
CSL00	Internal-Lift-Control	77
CSP12	Split-Control 12 mm	16-17
CSPPL	Split-Control Plus	18-19
CTR00	Transfer-Control	62-63
CTR10	Transfer-Ring-Control I	64
CTRPL	Transfer-Control Plus	66-67
DBH06	Führungshülse Drill sleeve	87
DEG00	Degranulation Kit	91
GBR00	My First GBR Kit	60-61
GF080	Surgical Guide Fixation Screw	87
GTAOK	Get 'em all out Kit	10
HF020	Master Surgery Kit	32-33
HK001	Khoury Karottenheber / Khoury Carot lifter	42
KD01G	Diamantinstrument zur Modifizierung des Kieferkammes / Diamond instrument for modifications of the alveolar ridge	85
KD02G	Diamantinstrument zur Modifizierung des Kieferkammes / Diamond instrument for modifications of the alveolar ridge	85
MBHD1	Micros	55
MI154	Hammer / Hammer	77, 79
MI159	Knochenblockpinzette / Bone Block Tweezers	54
MI164	Spülkanüle mit Olive / Irrigation Needle with Bulb End	50, 52
PFBK12	Pro-Fix™ Bone Fixation Kit	105
PFMK20	Pro-Fix™ Membrane Fixation Kit	103
PFTK12	Pro-Fix™ Tenting Kit	104
RTR00	RTRO Kit	11
SL1	Einschlagwerkzeug / Impact tool	79
TL0T1	Schraubendreher manuell / Screwdriver manual	68, 69
USL600	Umbrella Screw	59
/	Membranen / Membranes	92-100
/	Nahtmaterial / Suture	101
/	cerabone® plus	106
/	collafleece®	107
/	NanoBone®	108-111
/	Mikrochirurgische Instrumente / Microsurgical Instruments	114
/	Raspatorien / Raspatories	114
/	Handinstrumente / Manual instruments	115
/	Chirurgieinstrumente / Surgery Instruments	116-127
/	Edelstahl-Bohrerstände / Stainless Steel Bur Blocks	128-129
/	Trays	130

Regulatorische Anforderungen

Regulatory Requirements

Seit 1888 steht Meisinger für qualitativ hochwertige Medizinprodukte. Das Qualitätsmanagementsystem eines Unternehmens, welches Medizinprodukte herstellt, muss besondere Anforderungen erfüllen. Diese besonders hohen Anforderungen sind durch die ISO 13485 definiert und werden von unserem Unternehmen mit großer Sorgfalt erfüllt. Ein MDSAP-Zertifikat nach ISO 13485:2016 bestätigt die Einhaltung der Anforderungen internationaler Behörden von USA (FDA), Kanada (Health Canada), Australien (TGR), Japan (MHLW) und Brasilien (ANVISA). Alle Medizinprodukte, welche Sie als Kunde bei uns erwerben, entsprechen allen anwendbaren Anforderungen der Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG. Die Zertifizierung unseres Unternehmens erfolgt durch eine unabhängige Benannte Stelle und wird gemäß Normvorgaben durchgeführt. Aktuelle Zertifikate finden Sie auf unserer Homepage www.meisinger.de.

Meisinger stands for high quality medical devices since 1888. The quality management system of a company which manufactures medical devices must meet specific special requirements. These extremely high requirements are defined in ISO 13485 and meticulously complied with by our company. A MDSAP certificate according to ISO 13485:2016 confirms compliance with the requirements of international authorities in the USA (FDA), Canada (Health Canada), Australia (TGR), Japan (MHLW) and Brazil (ANVISA). All medical devices which you purchase from us as customer, comply with all applicable requirements of the Medical Device Directive 93/42/EEC. Our company is certified by an independent Notified Body and certification is performed according to the specifications of standards. Current certificates can be found on our homepage www.meisinger.de

All Rechte vorbehalten.

Nachdruck, auch auszugsweise, und reprografische Vervielfältigungen sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Hager & Meisinger GmbH, Neuss, zulässig.

Für sämtliche Angebote, Verkäufe und Lieferungen gelten ausschließlich unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.

Programm- und Konstruktionsänderungen sowie Abweichungen der tatsächlichen Ausführungen von den Abbildungen und Angaben bleiben vorbehalten.

All rights reserved.

Reproduction, also by extract and reproducing photos, are only permitted with written authorization of Hager & Meisinger GmbH, Neuss.

All offers, orders, and deliveries are subject to Meisinger's "General Sales and Delivery Terms." We reserve the right to modify our range of products and their design as well as to deviate from the illustrations and data shown.



eingetragene Warenzeichen



registered trademarks



HERSTELLER MANUFACTURER

Hager & Meisinger GmbH
Hansemannstr. 10
41468 Neuss | Germany
Phone: +49 2131 | 2012-0
Fax: +49 2131 | 2012-222
E-Mail: info@meisinger.de
Internet: www.meisinger.de

BE001 020,
-021, -010, -090, -015:

HERSTELLER MANUFACTURER

HELMUT ZEPF
Medizintechnik GmbH
Obere Hauptstr. 16 - 22
78606 Seitingen-Oberflacht | Germany
Internet: www.zepf-dental.com



HERSTELLER MANUFACTURER

Ernst Kratz GmbH
ACUFIRM Nadel- und Kanülentechnologie
Goerzallee 263
14167 Berlin | Germany
Phone: +49 (0) 30 | 290233-500
Fax: +49 (0) 30 | 290233-555
E-Mail: ernstkratz@acufirm.de
Internet: www.acufirm.de

Membranes, Sutures, Pro-Fix™

HERSTELLER MANUFACTURER

Osteogenics Biomedical, Inc.
4620 71st Street | Building 78-79
Lubbock, TX 79424 | USA
Phone: 1.888.796.1923
Fax: 806.796.0059
E-Mail: sales@osteogenics.com
Internet: www.osteogenics.com

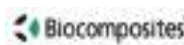
Cytoplast™ und Pro-Fix™ sind eingetragene Warenzeichen der Osteogenics Biomedical, Inc..
Cytoplast™ and Pro-Fix™ are registered trademarks of Osteogenics Biomedical, Inc..

cerabone® plus
collafleece®

HERSTELLER MANUFACTURER

botiss biomaterials GmbH
Hauptstr. 28
15806 Zossen | Germany
Phone: +49 33769 / 88 41 985
Fax: +49 33769 / 88 41 986
E-Mail: contact@botiss.com
Internet: www.botiss.com

cerabone® und collafleece® sind eingetragene Warenzeichen der botiss biomaterial GmbH.
cerabone® and collafleece® are registered trademarks of botiss biomaterial GmbH.



HERSTELLER MANUFACTURER

Biocomposites GmbH
Fischerweg 421
18069 Rostock | Germany
Phone: +49 (0) 381 | 806994-0
Fax: +49 (0) 381 | 806994-99
Internet: www.biocomposites.com

NanoBone® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Biocomposites GmbH. NanoBone® is a registered trademark of Biocomposites GmbH.



HERSTELLER MANUFACTURER

META TECHNOLOGIES S.R.L.
Via Emidio Villa, 7
42124, Reggio Emilia (RE) | Italy
Phone: +39 (0) 522 | 502311
E-Mail: info@metahosp.com
Internet: www.metahosp.com



Hager & Meisinger GmbH | Hansemannstr. 10 | 41468 Neuss | Germany
Phone: +49 2131 2012-0 | Fax: +49 2131 2012-222 | E-Mail: info@meisinger.de | Internet: www.meisinger.de

Meisinger USA, L.L.C. | 10150 E. Easter Avenue | Centennial, Colorado 80112 | USA
Phone: +1 (303) 268-5400 | Toll free: +1 (866) 634-7464 | Fax: +1 (303) 268-5407 | E-Mail: info@meisingerusa.com | Internet: www.meisingerusa.com

