

Meisinger

BONE MANAGEMENT® CATALOGUE

TECHNIQUES
D'AUGMENTATIONS
OSSEUSES

LES CLÉS
DE VOTRE SUCCÈS

EDITION II



INTERNATIONAL BONE MANAGEMENT® NETWORK



BONE MANAGEMENT® ACADEMY

Lorsque nous développons nos kit de chirurgie et nos instruments, nous prenons non seulement en compte les plus hauts standards de qualité « Made in Germany » mais aussi la facilité de leur manipulation par les praticien(ne)s. Une bonne préparation de site implantaire étant essentiel à une pose d'implant réussie sur le long terme, MEISINGER a développé un concept de formation en plusieurs étapes, en coopération avec des praticiens et scientifiques de renommée internationale. Avec la Bone Management® Academy, les utilisateurs/trices expérimenté(e)s tout comme les débutant(e)s, ont la possibilité d'être au mieux informé(e)s des techniques d'augmentation et d'implantologie, ainsi que sur un grand nombre de sujet liés à la gestion des cabinets, et leur donne ainsi une opportunité supplémentaire pour parfaire leur formation sur ces sujets.

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



Notre motivation principale est la formation en continu pour les participant(e)s.

Le focus n'a donc pas été mis sur les systèmes développés par MEISINGER, mais sur les techniques et pratiques qui peuvent être apprises lors des sessions de formation. Même si la précision et la qualité des produits jouent un rôle essentiel, l'utilisation adaptée et correcte de ceux-ci est aussi la clé du succès et un des meilleurs moyens pour obtenir la satisfaction des patients.

C'est la raison pour laquelle nous ne considérons pas les autres sociétés du secteur comme des concurrents, mais avons décidé, au contraire, de les impliquer dans ce processus pour permettre aux participants à nos formations, d'avoir vraiment une vue d'ensemble du marché, et d'être capables de comparer les méthodes de traitement existantes sur le marché. Si les participant(e)s trouve qu'une technique est bonne, ils peuvent tout d'abord tester ces produits lors des formations, pour une prise de décision « informée ».

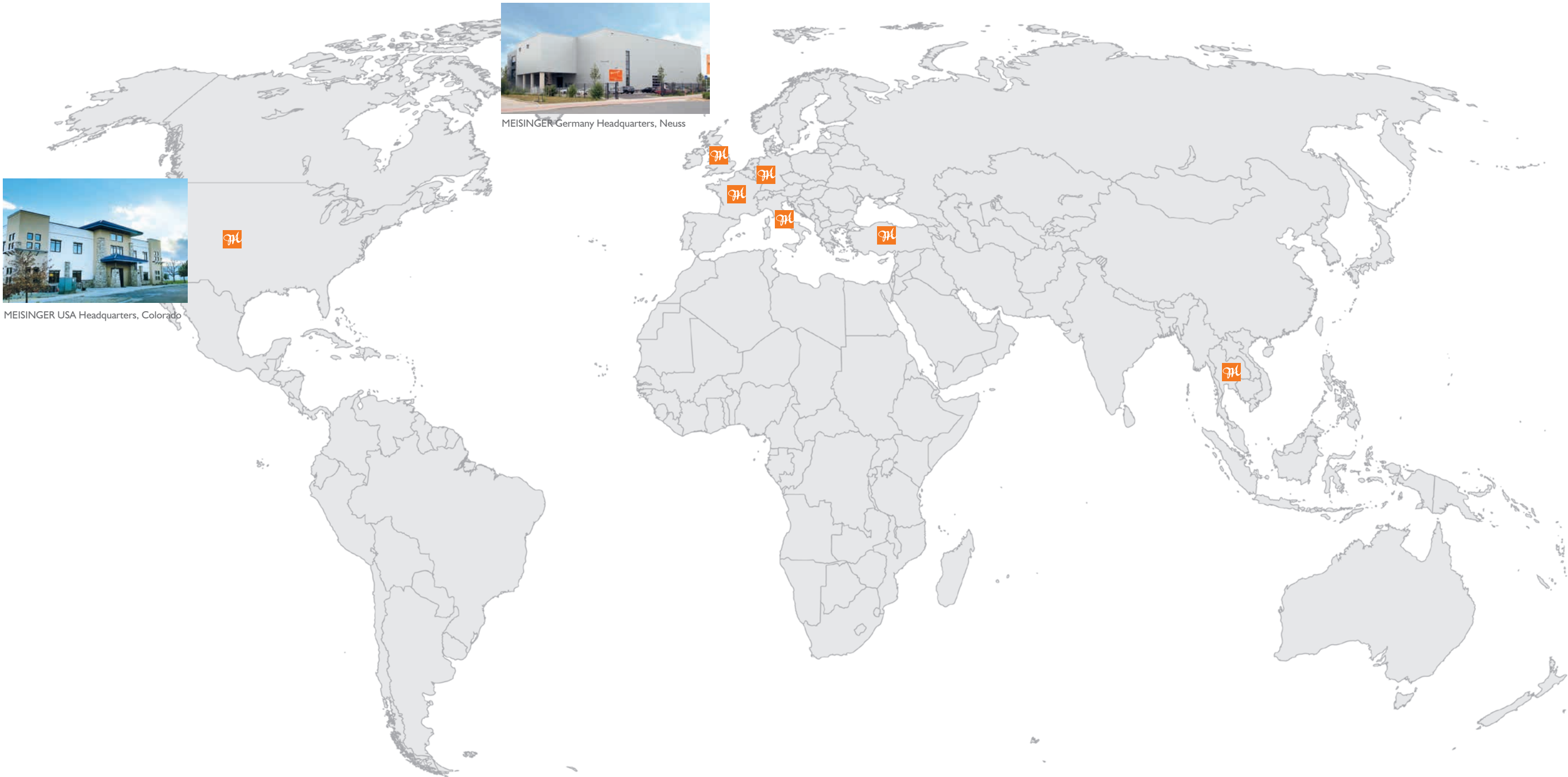
Les Young Dental experts camps, qui ont lieu plusieurs fois par an, offrent aussi une aide à l'orientation des étudiant(e)s, internes, et résident(e)s dans leur choix de spécialisation. Les aspirant(e)s chirurgien(e)s exclusifs/ves peuvent y acquérir des bases solides lors des différents cours et travaux pratiques. Les bonnes techniques de découpe et de suture sont tout aussi importantes que la bonne compréhension des tissus mous et durs. Différentes techniques d'augmentation peuvent aussi être apprises et pratiquées tout au long du parcours. La Bone Management® Academy permet aussi d'apprendre des techniques complexes telles que la carotte osseuse ou la shell technique développées par le Pr. Fouad Khoury ou encore la Sausage Technique selon le Pr. 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 Prof. Dr. Istvan Urban.



SITES / LOCATIONS

HAGER & MEISINGER GMBH :

-  MEISINGER GERMANY
-  MEISINGER USA
-  MEISINGER FRANCE SARL
-  MEISINGER ASIA CO. LTD.

SITES / LOCATIONS

MYPLANT GMBH :

-  MYPLANT UK & IRELAND LTD.
-  MYPLANT TÜRKIYE AS
-  MYPLANT ITALIA S.R.L.

SOMMAIRE/CONTENT

08 EXTRACTION DE RACINE

08-09 CBE00 | Benex®-Control

10 AUGMENTATION

10-11 CCR00 | Crest-Control
12-13 CSP12 | Split-Control 12 mm
14-15 CSPPL | Split-Control Plus
16-17 BSPPR | Split-Control Professional

66 PRÉPARATION DU SITE IMPLANTAIRE

64 BSK03 | Surgical Kit 3
64 BSK04 | Surgical Kit 4
65 ALV18 | Alveoplasty Surgical Kit
66 IPK02 | Implant Preparation Kit with Stop
67 BDS00 | Drill-Stop-Control (BL+TL)
68 BDS02 | Drill-Stop-Control (BLT)
69 BDSMP | Drill-Stop-Control (myplant two)
70-71 BGS00 | Guided-Drill-Stop-Control
72 BNA00 | 3D-Navigation-Control
73 BNAPR | 3D-Navigation-Control Professional

76 PERIIMPLANTITES

74 2575 | Periimplantitis Kit
75 DEG00 | Degranulation Kit

18 BONE MANAGEMENT® MASTER-LINE

20 BMCBA | Master-Core Basic
21 BMCPR | Master-Core Professional
22-23 BKM00 | Master-Mill
24 BMPBA | Master-Pin-Control Basic
25 BMP00 | Master-Pin-Control
26-27 Master-Pin-Control Plus

28 BONE MANAGEMENT® KHOURY-LINE

30-31 BTE00 | Trephine Ejection Kit
32 BMSBA | Micro Screw System Basic
33 BMS00 | Micro Screw System
34-35 BMS00 | Micro Screw System Plus
36-37 BOST0 | Ost-Tray
38 BSINO | Sinus-Tray
39 BSOTO | Soft-Tissue-Tray
40-41 BS003,BS004 | SAFESCRAPER® Twist

76 MEMBRANES & SUTURES

76 MEISINGER | dPTFE Membrane
77- 79 MEISINGER | Titanium-Reinforced dPTFE Membrane
80 MEISINGER | Porcine Collagen Membrane
81 MEISINGER | MEISINGER Bovine Collagen Membrane
82 MEISINGER | PTFE Suture
83-86 Pro-Fix™ | Membrane Fixation, Tenting, Bone Fixation

87 MATÉRIAUX POUR GREFFE OSSEUSE

87 NanoBone® | granulate, block, QD

42 TRANSFERT OSSEUX ET OSTÉOSYNTHÈSE

42-43 CTRBA | Transfer-Control Basic
44-45 CTR00 | Transfer-Control
46 CTRIO | Transfer-Ring-Control I
47 BBR00 | Transfer-Ring-Control II
48-49 CTRPL | Transfer-Control Plus
50 BTX00 | Screw System TX
51 BTXPR | Screw System TX Professional
52 7120 | Threphine Basic Kit
53 7121 | Threphine Kit
54 7122 | Threphine Kit Long
55 7140 | Punch Basic Kit- Saw basic kit

56 SINUSLIFT

56 CCLBA | Crestal-Lift-Control Basic
57 BCL00 | Crestal-Lift-Control
58 BTL00 | External-Lift-Control
59 CSL00 | Internal-Lift-Control
60-61 BLIPL | Lift-Control Plus
62 BSKSL | Surgical Kit 1
63 BSK02 | Surgical Kit 2

91 ACCESSOIRES BONE MANAGEMENT®

91-92 CM01S | Ciseaux Easy-Clean
93-94 MEISINGER | Instruments manuels/Manual Instruments
95 MEISINGER | Clés à cliquet/Ratchets
96-108 MEISINGER | Instruments de chirurgie/Surgery Instruments
109-111 MEISINGER | Coffrets pour fraises en acier inoxydable/Stainless Steel Bur Blocks

Remarque : Tous les produits de ce catalogue ne sont pas disponibles dans tous les pays.
Note: Not all products contained in this catalogue are available in all countries.

Benex®-Control

Système atraumatique d'extraction de racine développé avec le Dr. Benno Syfrig

Le système Benex® permet l'extraction longitudinale atraumatique de racines. Dans les traitements dentaires modernes, l'implantologie après extraction est de plus en plus privilégiée. Conformément au principe d'invasion minimale, la conservation des structures des tissus mous et durs est une nécessité. En commençant par l'extraction ! Le Benex® garantit une extraction douce et simple des racines dans toute la bouche. Il est presque impossible d'endommager les tissus mous et l'os environnant. En raison de l'extraction longitudinale. Le Benex® est une base optimale pour l'implantation directe puisqu'il permet une protection tissulaire unique ainsi qu'une protection optimale de l'os.

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.

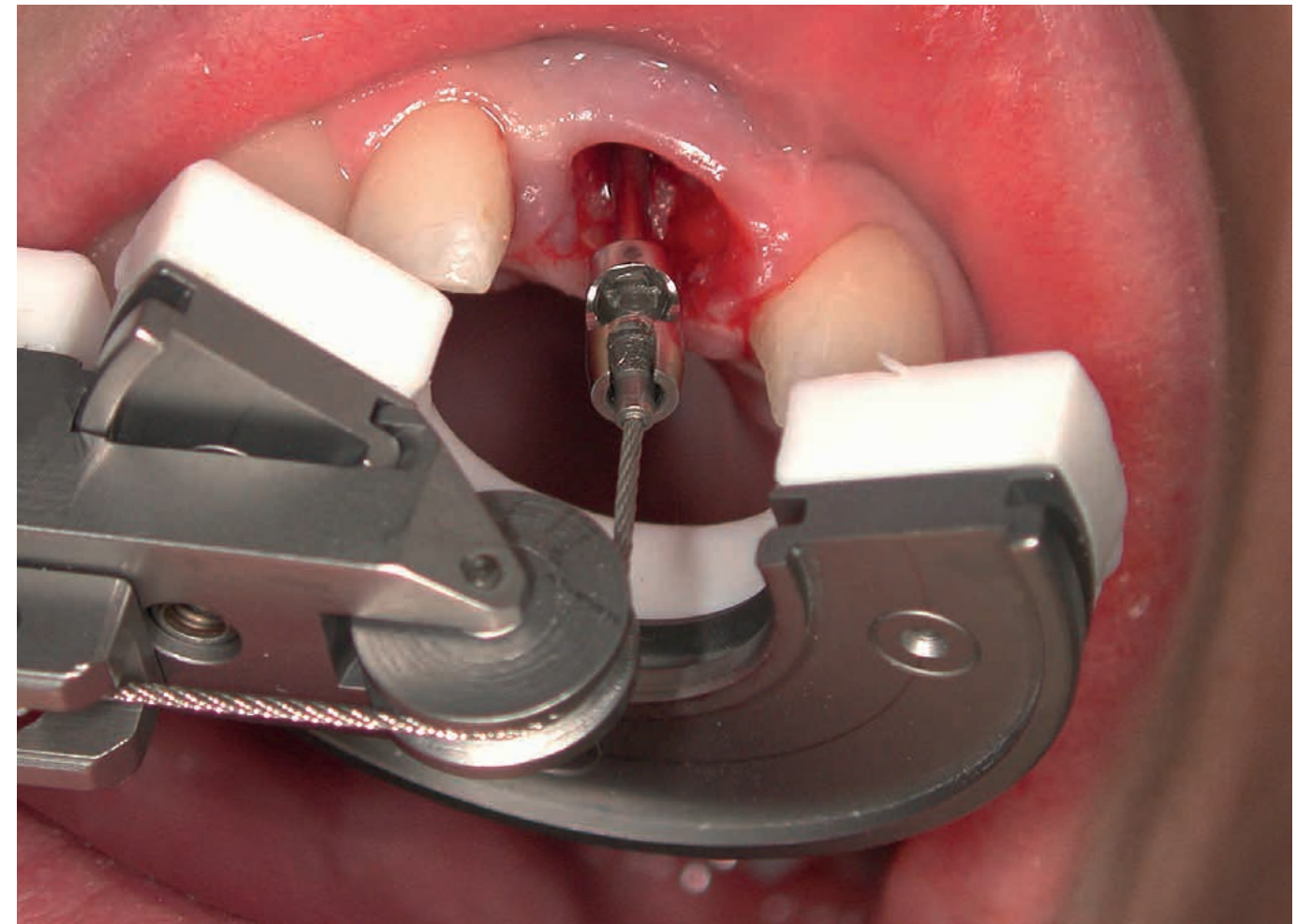


Lien vers la vidéo Application Vidéo

Art.-No. CBE00



© Dr. Benno Syfrig



	Instrument diamant Diamond instrument	Foret pilote (ou initial) Pilot burs	Vis d'extraction Extraction screws				
Ref.	859L*	A2001	B2001	BE001 060	BE001 070	BE001 080	BE001 085
Tige ¹	204	205	205	-	-	-	-
Taille ²	010	013	016	-	-	-	-
Longueur mm	12.0	15.0	15.0	10.0	16.0	10.0	16.0
Δ	-	-	-	1.3	1.3	1.8	1.8
□	1.0	1.3	1.6	1.6	1.6	2.1	2.1

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm
 Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter * ⊗

Aussi disponible :
Optionally available:

	Outil d'aide à l'insertion Insertion aid	Fils de traction ³ Traction strings ³	Capuchon de protection Protecting cap	Extracteur ⁴ Extractor ⁴	Support ⁴ Quadrant support ⁴		
Ref.	BE001 045	BE001 055	BE001 020	BE001 021	BE001 SK60	BE001 010*	BE001 090
Longueur mm	8.2	18.2	48.0	39.0	8.0	129.0	-

³ illustrated 1:2 ⁴ illustrated 1:3
 Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

* Plaque de support Teflon® inclus incl. straight Teflon® bite plate

Plateau avec revêtement Teflon® (droit)¹
Teflon® coated bite plate (straight)

Ref.	BE001 015
	Droit (plat) straight

¹ Teflon® est une marque déposée de DuPont, USA.

Ref.	HI306
	Périotome Periotome

EN RÉSUMÉ

- Une extraction sûre et contrôlée de la racine
- Possibilité de pose immédiate d'implants
- Préservation maximale de la paroi osseuse vestibulaire due à l'extraction verticale
- Une protection maximale de l'os et des tissus mous
- Utilisable sur les petits fragments de racines
- L'ostéotomie peut être évitée
- Grande acceptation par le patient

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

Développé avec le
Dr. Benno Syfrig

Lucerne, Suisse



Crest-Control

Système d'augmentation osseuse horizontale

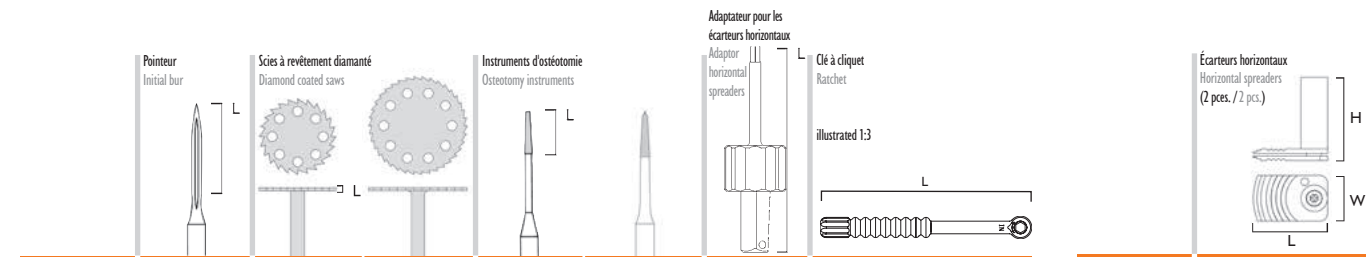
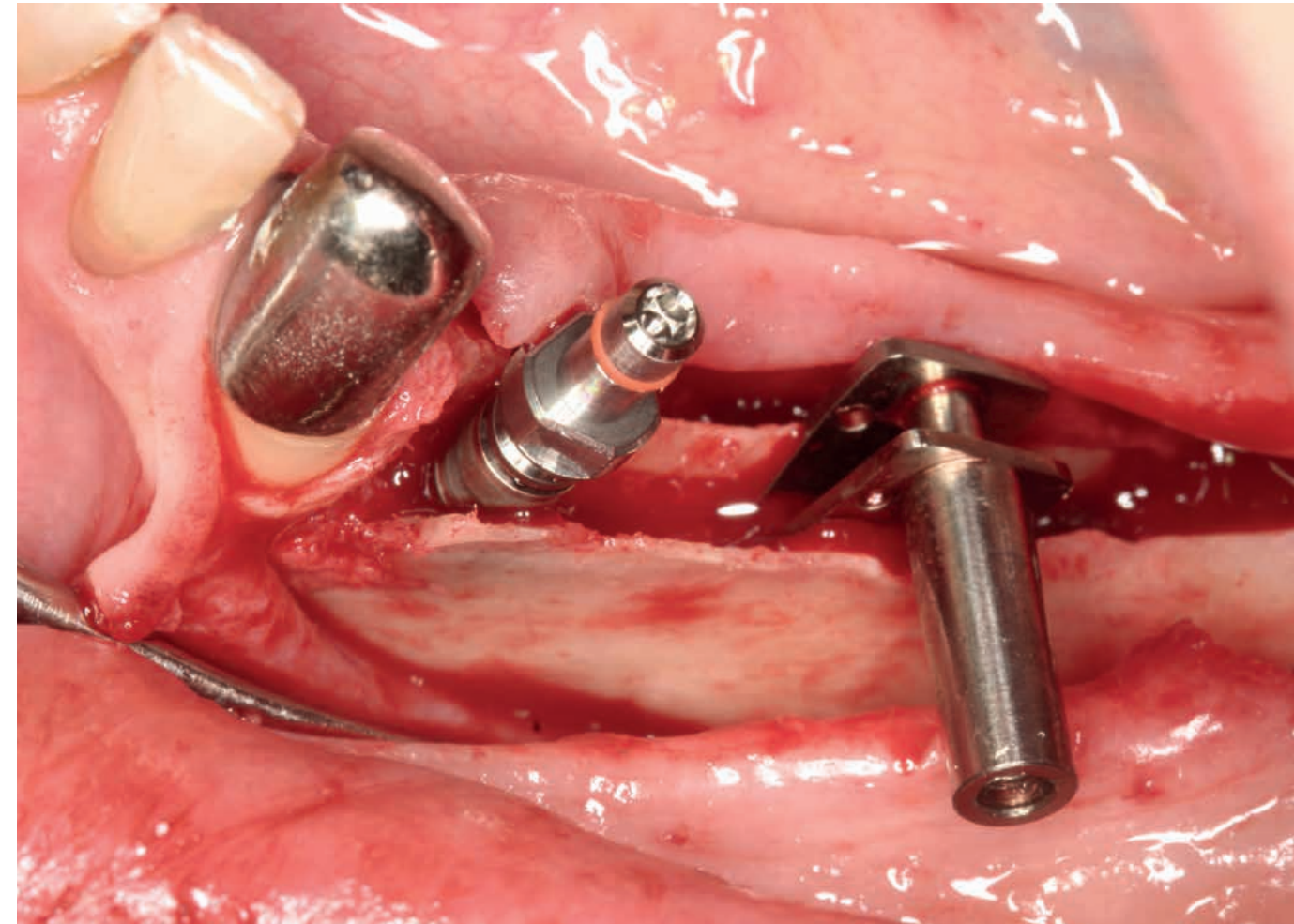
Crest-Control est un système d'augmentation osseuse horizontale qui permet un spreading de crête alvéolaire résorbée, de façon prédéterminée et très peu invasive, en particulier sur la mâchoire inférieure. Grâce aux écarteurs horizontaux disposant d'une mécanique éprouvée, la crête alvéolaire peut être augmentée jusqu'à un maximum de 5mm, permettant la pose de tous types d'implant au sein de la partie augmentée.

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.



Lien vers la vidéo
Application Video

Art.-No. CCR00



Ref.	186RF	231DC*	231DC*	HM331L**	HM254E**	SW0L1	CARA4
Tige ¹	204	204	204	205	205	-	-
Taille ²	018	100	130	010	012	-	-
Longueur mm	12.0	0.3	0.3	5.5	6.0	27.0	84.0
Δ	-	-	-	-	-	-	-
□	1.8	10.0	13.0	1.0	1.2	-	-

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm * **

Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

Ref.	VCD50
Profondeur mm	6.0
Longueur mm	9.75
Hauteur mm	10.6
Écartement maximum mm	Max. 5.0

Aussi disponible :
Optionally available:

Ref.	SW0K1
Tige ¹	-
Taille ²	-
Longueur mm	22.0
Δ	-
□	-

Δ Diamètre minimum Minimal diameter
□ Diamètre externe External diameter

Ref.	VCD35	VCD85
Profondeur mm	3.5	8.5
Longueur mm	9.75	9.75
Hauteur mm	10.6	10.6
Écartement maximum mm	Max. 5.0	Max. 5.0

EN RÉSUMÉ

- Extension contrôlée de l'os résorbé horizontalement
- Efficace pour augmenter la largeur des crêtes alvéolaires étroites
- Préparation de l'os pour tous les systèmes d'implants courants
- Concept de traitement très peu invasif
- Élargissement doux de la crête alvéolaire

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

Système d'augmentation osseuse horizontale et de condensation osseuse

Split-Control 12 mm est un système pour une augmentation de crête alvéolaire tout en douceur, ainsi qu'une condensation simultanée de l'os latéral, en cas de déficit osseux horizontal. A l'aide d'instruments de condensation (écarteurs-condenseurs, de type vis), il est possible de réaliser une dilatation douce et contrôlée de l'os résorbé horizontalement. De plus, l'os spongieux est condensé en raison de la forme particulière des écarteurs, de telle sorte que la stabilité primaire de l'implant inséré s'en trouve améliorée. Split-Control 12 mm comporte une gamme complète d'instruments pour une augmentation contrôlée grâce aux écarteurs-condenseurs de 12 mm de longueur.

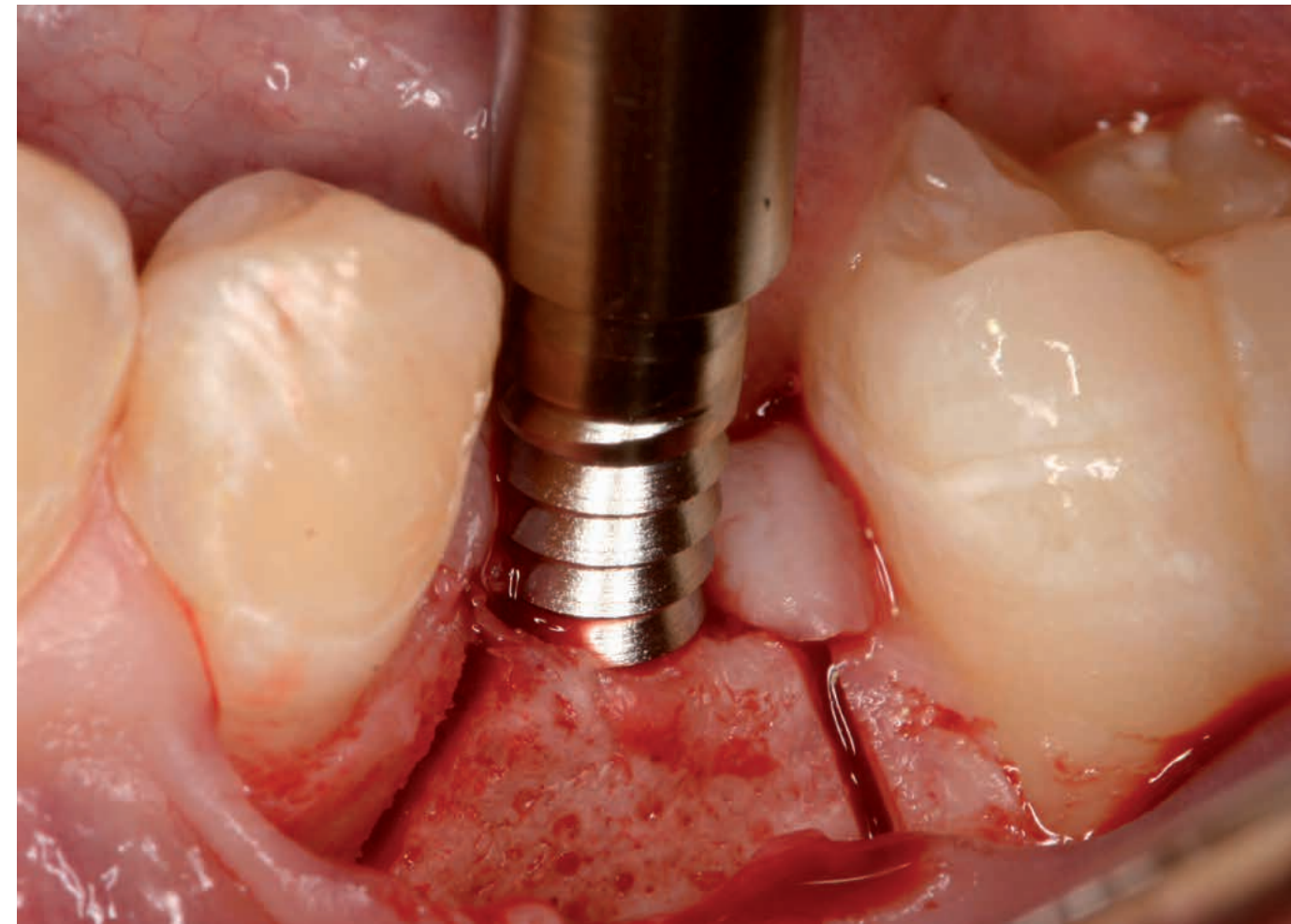


Lien vers la vidéo Application Vidéo

Art.-No. CSP12

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.



	Pointeur Initial bar	Scies à revêtement diamanté Diamond coated saws	Instruments d'ostéotomie Osteotomy instruments	Foret Pilote Pilot burs	Foret d'expansion 12 mm Expansion burs 12 mm	Clé à cliquet Ratchet				
Ref.	186RF	231DC*	231DC*	HM33IL**	HM254E**	B1001	E1001	A2003	D2003	CARA4
Tige ¹	204	204	204	205	205	206	206	205	205	-
Taille ²	018	070	130	010	012	013	020	023	030	-
Longueur mm	12.0	0.3	0.3	5.5	6.0	18.0	18.0	12.0	12.0	84.0
Δ	-	-	-	-	-	-	-	1.30	2.03	-
□	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 Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm
 Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter * **

	Écarteurs-condenseurs 12 mm Spreaders 12 mm	Clé pour écarteurs Jollying aids spreaders							
Ref.	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	CA1RB	CA0RB	CA8RA
Tige ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	204
Taille ²	027	029	031	033	035	040	-	-	-
Longueur mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0	25.0	24.0
Δ	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06	-	-	-
□	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0	-	-	-

¹ 204=RA
² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

EN RÉSUMÉ

- Contrôle de l'extension de l'os résorbé
- Condensation osseuse douce à l'aide de vis non coupantes, Vis d'Archimède
- Augmentation de la stabilité primaire des implants insérés
- Efficace pour augmenter la largeur des crêtes alvéolaires étroites
- Préparation de l'os pour tous les systèmes d'implants courants

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

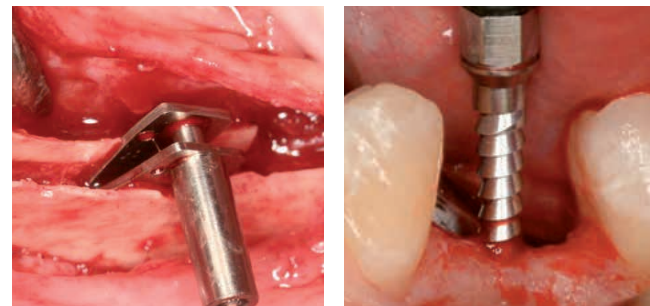
Système combiné d'augmentation osseuse horizontale avec découpe, écartement et condensation

Split-Control Plus, comprend une très large gamme d'instruments pour une augmentation d'os résorbé horizontalement et pour une condensation osseuse contrôlée. À l'aide des instruments en forme de vis (écarteurs-condenseurs), l'os spongieux est condensé de façon très douce. Les écarteurs horizontaux permettent, quant à eux, un écartement contrôlé et standardisé de la crête alvéolaire jusque 5mm. L'os est ainsi préparé, de façon optimale, pour l'insertion de tous types d'implants. Split-Control Plus contient donc un ensemble complet d'instruments, pour une augmentation horizontale contrôlée de la crête alvéolaire, soit une combinaison de nos kits Split-Control et Crest-Control.

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.



Art.-No. CSPPL



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

Reg.	186RF	231DC*	231DC*	HM331L**	HM254E**	A1001	D1001	A2003	D2003
Tige ¹	204	204	204	205	205	206	206	205	205
Taille ²	018	100	130	010	012	010	018	023	030
Longueur mm	12.0	0.3	0.3	5.5	6.0	18.0	18.0	12.0	12.0
Δ	-	-	-	-	-	-	-	1.30	2.03
\square	1.8	10.0	13.0	1.0	1.2	1.0	1.8	2.3	3.0

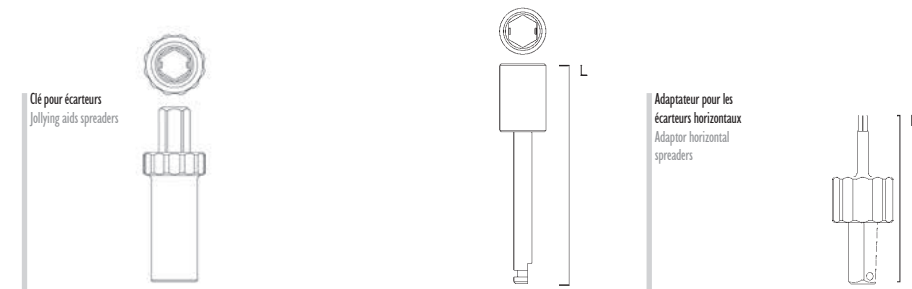
¹ 204=RA, 205=RA L, 206=RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter \square Diamètre externe External diameter



Ref.	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	CA1RB	CA8RA	SW0L1	CARA4	Fig.	VCD50
Tige ¹	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-	Profondeur mm	6.0
Taille ²	027	029	031	033	035	040	-	-	-	-	Longueur mm	9.75
Longueur mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0	24.0	27.0	84.0	Hauteur mm	10.6
Δ	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06	-	-	-	-	Écartement maximum mm	Max. 5.0
\square	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0	-	-	-	-		

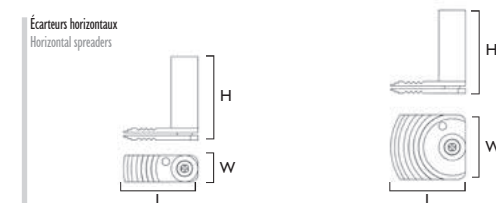
¹ 204=RA ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter \square Diamètre externe External diameter

Aussi disponible :
Optionally available:



Ref.	CAORB	CA9RA	SW0K1
Tige ¹	-	205	-
Taille ²	-	-	-
Longueur mm	25.0	29.0	22.0
Δ	-	-	-
\square	-	-	-

¹ 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter \square Diamètre externe External diameter



Ref.	VCD35	VCD85
Profondeur mm	3.5	8.5
Longueur mm	9.75	9.75
Hauteur mm	10.6	10.6
Écartement maximum mm	Max. 5.0	Max. 5.0

EN RÉSUMÉ

- Combinaison des systèmes Crest-Control et Split-Control
- Possibilité de combiner les techniques de splitting et de spreading
- Écarteurs horizontaux pour un élargissement en douceur de la crête alvéolaire, jusqu'à 5 mm
- Vis d'Archimède non coupantes pour une condensation osseuse en douceur
- Préparation de l'os pour l'insertion de tous les systèmes d'implants

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

Split-Control Professional

Système d'augmentation osseuse horizontale & système de condensation osseuse, avec le Dr. Martin Bonsmann

Split-Control Professional est un système pour une augmentation de crête alvéolaire tout en douceur, ainsi qu'une condensation simultanée de l'os latéral, en cas de déficit osseux horizontal. Grâce à l'aide d'instruments de condensation (de type vis) et d'augmentation (écarteurs), il est possible de réaliser une dilatation douce et contrôlée de l'os résorbé horizontalement. De plus, l'os spongieux est condensé en raison de la forme particulière des écarteurs, de telle sorte que la stabilité primaire de l'implant inséré s'en trouve améliorée. Pour répondre plus précisément à certaines indications, Split-Control Professional contient l'ensemble de notre gamme Split-control et un plus grand choix de tailles d'écarteurs-condenseurs.

Split-Control Professional 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. To be able to respond more precisely in specific indications, the Split-Control Professional contains a broad range of spreader sizes.



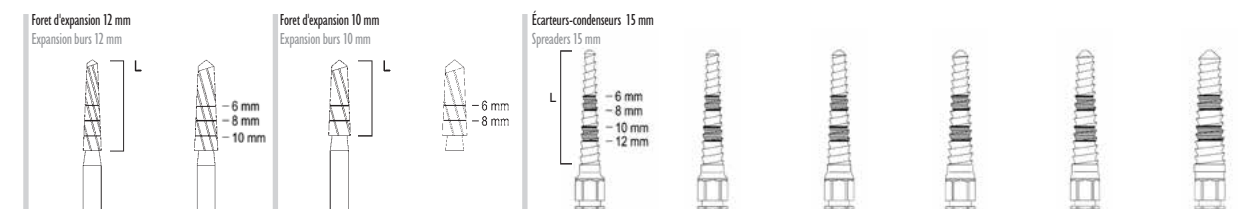
Art.-No. BSPPR

	Pointeur Initial bar	Scies à revêtement diamanté Diamond coated saws	Instruments d'ostéotomie Osteotomy instruments			
Ref.	186RF	231DC*	231DC*	HM33IL**	859*	859L*
Tige ¹	204	204	204	205	204	204
Taille ²	018	070	100	010	018	010
Longueur mm	12.0	0.3	0.3	5.5	10.0	12.0
Δ	-	-	-	-	-	-
⊔	1.8	7.0	10.0	1.0	1.8	1.0

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm * ** Δ Diamètre minimum Minimal diameter ⊔ Diamètre externe External diameter

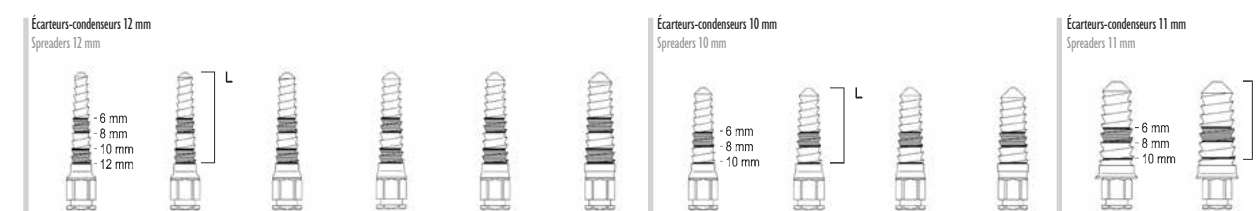
	Foret pilote Pilot bars						Foret d'expansion 15 mm Expansion bars 15 mm	
Ref.	A1001	B1001	C1001	D1001	E1001	F1001	A1003	D1003
Tige ¹	206	206	206	206	206	206	206	206
Taille ²	010	013	015	018	020	025	023	030
Longueur mm	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	15.0	15.0	15.0
Δ	-	-	-	-	-	-	1.03	1.75
⊔	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	2.3	3.0

¹ 206=RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter ⊔ Diamètre externe External diameter



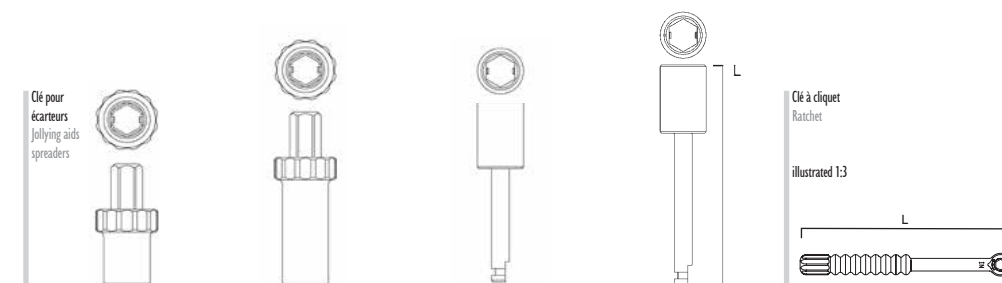
Ref.	A2003	D2003	C3003	E3003	A1005	B1005	C1005	D1005	E1005	F1005
Tige ¹	205	205	205	205	-	-	-	-	-	-
Taille ²	023	030	028	032	027	029	031	033	035	040
Longueur mm	12.0	12.0	10.0	10.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Δ	1.30	2.03	2.00	2.42	1.43	1.64	1.84	2.05	2.26	2.79
⊔	2.3	3.0	2.8	3.2	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0

¹ 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter ⊔ Diamètre externe External diameter



Ref.	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	C3005	D3005	E3005	F3005	G2005	H2005
Tige ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taille ²	027	029	031	033	035	040	031	033	035	040	045	050
Longueur mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0
Δ	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06	2.30	2.51	2.72	3.24	3.65	4.17
⊔	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0	3.1	3.3	3.5	4.0	4.5	5.0

² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter ⊔ Diamètre externe External diameter



Ref.	CA1RB	CA0RB	CABRA	CA9RA	CARA4
Tige ¹	-	-	204	205	-
Taille ²	-	-	-	-	-
Longueur mm	18.0	25.0	24.0	29.0	84.0
Δ	-	-	-	-	-
⊔	-	-	-	-	-

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter ⊔ Diamètre externe External diameter

Utilisé par :
Le Dr. Martin Bonsmann
Düsseldorf, Allemagne





BONE MANAGEMENT® MASTER-LINE



Developpé avec
le Pr. Istvan Urban, DMD, MD, PHD

Systèmes pour un flux de travail holistique, de l'extraction du matériau osseux autologue au traitement des augmentations multidimensionnelles.
Systems for a holistic wokflow from the extraction of autologous bone material to the treatment of multi-dimensional augmentations



Master-Core

Système innovant de trépan à butées automatiques, pour l'extraction contrôlée de cylindres osseux
Innovative Trephine System for controlled extraction of bone cylinders with automatic depth stop

Master-Mill

Broyeur à os chirurgical pour le broyage fiable de blocs d'os autologues
Surgical Bone Mill for the reliable crushing of autologous bone blocks

Master-Pin

Système unique de pins pour une fixation sûre de membrane
Unique Pin System for safe membrane fixation



BONE MANAGEMENT® COMPETENCE CENTER



Hongrie, Budapest

Dr. Istvan Urban DMD, MD, PHD

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



France, Paris

Dr. Hélène Arnal

CABINET D'IMPLANTOLOGIE
VILLIERS
100 Avenue de Villiers
75017 Paris
www.selarl-cabinetdudarnal.chirurgiens-dentistes.fr

Master-Core Basic NEW

Developpé par le Pr. Istvan Urban

Le système Bone Management® Master-Core permet le prélèvement simple et sûr de carottes osseuses dans le cadre d'une augmentation. Pour ce faire, ce système contient différents trépan de longueurs et diamètres spécifiques, pour des prélèvements de 3.0 mm, 5.00 mm et 7.0 mm de diamètre et de longueurs de 4.00 mm à 8.00 mm est désormais possible. Grâce aux différentes longueurs de trépan, vous bénéficiez d'une butée "automatique", assurant la protection des structures anatomiques et permettant ainsi un prélèvement sûr et contrôlé d'os. Le marquage de profondeur sur les parties travaillantes permet un contrôle supplémentaire de profondeur lors du prélèvement. Le revêtement noir des trépan permet enfin d'éviter tout reflet et éblouissement et donc une visibilité optimale du marquage de profondeur.

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 trephines with different lengths and diameters. Due to the different lengths, the trephines 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 trephines' working parts enable additional depth control during the extraction. The black coating of the trephines allows for glare-free work and the optimal visibility of the depth markings.



Art.-No. BMCBA

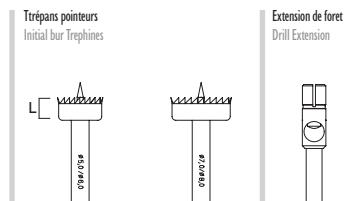
Master-Line
par le
Pr. Istvan Urban

EN RÉSUMÉ

- Prélèvement simple et sûr de carottes osseuses
- Protection optimale des structures anatomiques grâce aux trépan de profondeurs déterminées
- Marquage de profondeur sur chaque trépan pour un contrôle supplémentaire de profondeur
- Prélèvement de cylindres osseux de différents diamètres et de différentes longueurs
- Revêtement noir sur les trépan pour un travail sans reflet ou éblouissement

AT A GLANCE

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

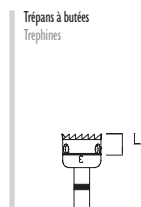


Ref.	DV229	DV229	BV025
Tige ¹	204	204	205
Taille ²	050	070	-
Longueur mm	2.0	2.0	25.5
	4.0	5.0	-
	4.7	5.7	-

¹ 204=RA, 205=RA L

² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter



Ref.	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU
Tige ¹	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Taille ²	603	604	605	606	607	803	804	805	806	807
Longueur mm	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter

¹ 204=RA, 205=RA L

² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm

Master-Core Professional NEW

Developpé avec le Pr. Istvan Urban

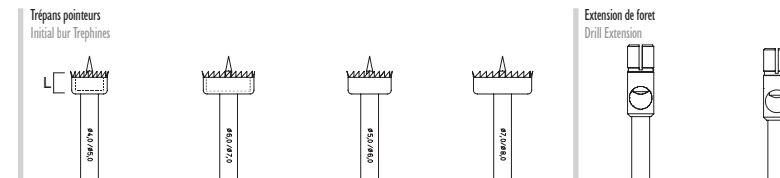
Le système Bone Management® Master-Core permet le prélèvement simple et sûr de carottes osseuses dans le cadre d'une augmentation. Pour ce faire, ce système contient différents trépan de longueurs et diamètres spécifiques, pour des prélèvements de 3.0 mm, 5.00 mm et 7.0 mm de diamètre et de longueurs de 4.00 mm à 8.00 mm est désormais possible. Grâce aux différentes longueurs de trépan, vous bénéficiez d'une butée "automatique", assurant la protection des structures anatomiques et permettant ainsi un prélèvement sûr et contrôlé d'os. Le marquage de profondeur sur les parties travaillantes permet un contrôle supplémentaire de profondeur lors du prélèvement. Le revêtement noir des trépan permet enfin d'éviter tout reflet et éblouissement et donc une visibilité optimale du marquage de profondeur. Pour pouvoir répondre plus précisément à des besoins spécifiques, le Master-Core Professional contient une large gamme d'instruments.

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 trephines with different lengths and diameters. Due to the different lengths, the trephines 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 trephines' working parts enable additional depth control during the extraction. The black coating of the trephines 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

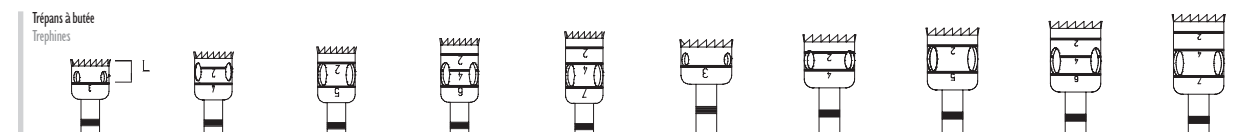
Master-Line
par le
Pr. Istvan Urban



Ref.	DV229	DV229	DV229	DV229	BV024	BV025
Tige ¹	204	204	204	204	205	205
Taille ²	040	050	060	070	-	-
Longueur mm	2.0	2.0	2.0	2.0	23.5	25.5
	4.0	5.0	6.0	7.0	-	-
	4.7	5.7	6.7	7.7	-	-

¹ 204=RA, 205=RA L

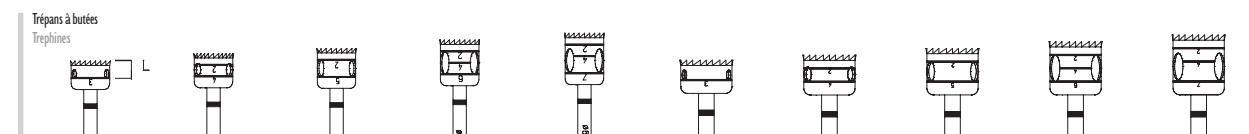
² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter



Ref.	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU
Tige ¹	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Taille ²	503	504	505	506	507	603	604	605	606	607
Longueur mm	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

¹ 204=RA, 205=RA L

² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter



Ref.	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU	229IU
Tige ¹	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Taille ²	703	704	705	706	707	803	804	805	806	807
Longueur mm	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

¹ 204=RA, 205=RA L

² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter

Master-Mill NEW

Broyeur à os chirurgical,
utilisé par le Pr. Istvan Urban

Le Bone Management® Master-Mill est un broyeur à os chirurgical qui broie des blocs d'os autologue puis récupère des copeaux d'os autologue. Grâce à l'utilisation de ces copeaux, tous types d'anomalies peuvent être comblées de façon optimale. Tous les composants du Master-Mill sont réalisés en acier inoxydable chirurgical de haute qualité. Tous les éléments du Master-Mill bénéficient d'un ajustement optimal et d'une géométrie stable, permettant une utilisation simple, un assemblage facilité et une utilisation particulièrement intuitive.

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
par le
Pr. Istvan Urban

Art.-No. BKM00

Master-Mill (broyeur inclus)
Master-Mill (incl. Grinder)



Ref. BKM00

Broyeur séparé
Separate Grinder



BKMMW



© Hager & Meisinger GmbH



EN RÉSUMÉ

- Broyage de blocs d'os autologue
- Augmentation d'anomalies osseuses, de toute forme
- Composants individuels en acier inoxydable chirurgical de haute qualité
- Géométrie stable
- Utilisation facile et intuitive

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

Système de pins pour fixation de membrane, développé avec le Pr. Istvan Urban

Le Master-Pin-Control est spécialement conçu pour la fixation de membranes résorbables, non résorbables ou renforcées en titane. Ces pins, disposant d'un léger filetage, sont en réalité un hybride entre une vis et un pins. Ils ne cassent pas et ils ne plient pas. Le filetage permet d'augmenter la surface du pins et offre ainsi beaucoup plus de stabilité. De plus, grâce à la combinaison de ce filetage et à la conception unique de la tête, les pins MEISINGER peuvent être retirés facilement et en toute sécurité. Avec leur extrémité pointue et leur tige très stable, ils peuvent être insérés facilement et précisément dans un os cortical dense, même de biais.

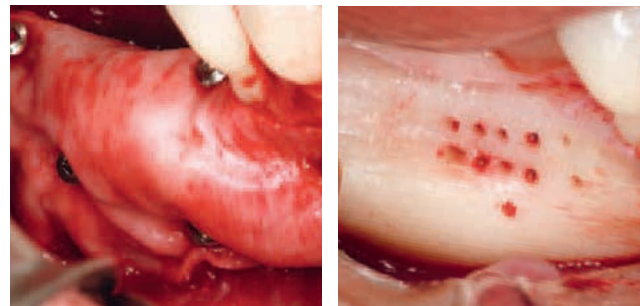
Master-Pin-Control is designed especially for the fixation of resorbable, non-resorbable and titanium reinforced membranes. The included pins consist of titanium alloy Grade 5 and have a groove which increases the surface of the pins. Due to the groove and a unique head-design, the pins can be loosened 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 par le Pr. Istvan Urban

Art.-No. BMPBA

10x Pins



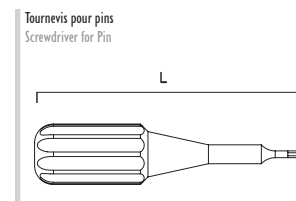
© Dr. Istvan Urban

EN RÉSUMÉ

- Fixation pour tous types de membranes
- Pins avec filetage pour une plus grande stabilité et un retrait simple et sûr
- Conception unique de la tête pour une meilleure manipulation pour l'insertion et le retrait
- Des pins qui ne cassent pas et qui ne plient pas

AT A GLANCE

- No bending, no breakage - Safe Fixation of Membranes with Pins made of Titanium Alloy Grade 5
- 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



Ref. **MP11**
échelle 1:1 (Longueur en mm: 35.0)



Ref. **MP12**
échelle 1:2 (Longueur en mm: 170.0)



Ref. **MP14**
échelle 1:2 (Longueur en mm: 165.0)

Ref.	186RF	203RF	203RF	MP10*
Tige ¹	204	205	205	-
Taille ²	018	006	008	-
Longueur mm	12.0	7.0	7.0	3.65
Δ	-	-	-	0.87
+ □	1.8	0.6	0.8	0.95
Ø tête mm	-	-	-	2.51

¹ 204=RA, 205=RA L
² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter
Δ Diamètre minimum Minimal diameter + □ Diamètre externe External diameter



Aussi disponible :
Optionally available:

Foret hélicoïdal à butée

Twist Drill with Stop for decorticating



Recharge de Pins / Refill Pins :

10 Pins (MP10*)

50 Pins (MP50*)

100 Pins (MP100*)



Master-Pin-Control

Système de pins pour fixation de membrane, développé avec le Pr. Istvan Urban

Le Master-Pin-Control est spécialement conçu pour la fixation de membranes résorbables, non résorbables ou renforcées en titane. Ces pins, disposant d'un léger filetage, sont en réalité un hybride entre une vis et un pins. Ils ne cassent pas et ils ne plient pas. Le filetage permet d'augmenter la surface du pins et offre ainsi beaucoup plus de stabilité. De plus, grâce à la combinaison de ce filetage et à la conception unique de la tête, les pins MEISINGER peuvent être retirés facilement et en toute sécurité. Avec leur extrémité pointue et leur tige très stable, ils peuvent être insérés facilement et précisément dans un os cortical dense, même de biais.

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 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 par le Pr. Istvan Urban

Art.-No. BMP00

35x Pins



© Dr. Istvan Urban

Ref.	186RF	203RF	203RF	MP10*
Tige ¹	204	205	205	-
Taille ²	018	006	008	-
Longueur mm	12.0	7.0	7.0	3.65
Δ	-	-	-	0.87
+ □	1.8	0.6	0.8	0.95
Ø tête mm	-	-	-	2.51

¹ 204=RA, 205=RA L
² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm
Δ Diamètre minimum Minimal diameter + □ Diamètre externe External diameter

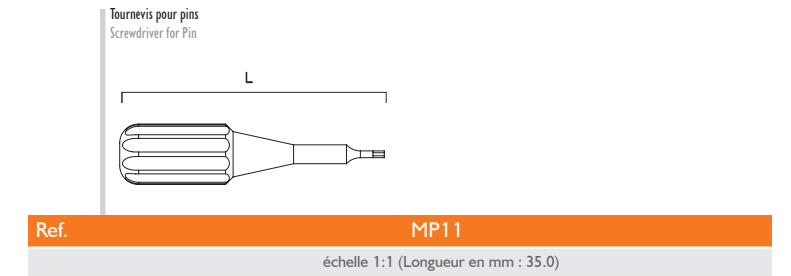


Recharge de Pins / Refill Pins :

10 Pins (MP10*)

50 Pins (MP50*)

100 Pins (MP100*)



Ref. **MP11**
échelle 1:1 (Longueur en mm: 35.0)



Ref. **MP12**
échelle 1:2 (Longueur en mm: 170.0)



Ref. **MP14**
échelle 1:2 (Longueur en mm: 165.0)

Master-Pin-Control Plus

NEW

 Master-Line
par le
Pr. Istvan Urban

Système de pins pour fixation de membranes développée avec le Pr. Istvan Urban

Le Master-Pin-Control a été conçu spécialement pour la fixation de membranes résorbables, non-résorbables, et renforcées titane. Le kit Master-Pin-Control Plus contient quant à lui deux types de pins. Le premier possède une tête de pins particulièrement plate et est donc, par exemple, idéal pour une utilisation sous les tissus mous. Le deuxième possède quant à lui une tête plus épaisse comprenant, entre autre, la connexion avec le tournevis permettant leur retrait plus aisé. Tous les pins inclus dans ce kit sont en Titane de grade 5 et comporte un léger filetage augmentant la surface du pins. Ce léger filetage permet de les retirer facilement après cicatrisation. Grâce à leur design particulièrement pointu et leur corps particulièrement stable, ils peuvent être insérés facilement et de façon précise, y compris dans de l'os cortical dense.

Pour la création de l'afflux de sang dans la corticale, le kit Master-Pin-Control Plus contient aussi le foret à butée 203S.

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 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.

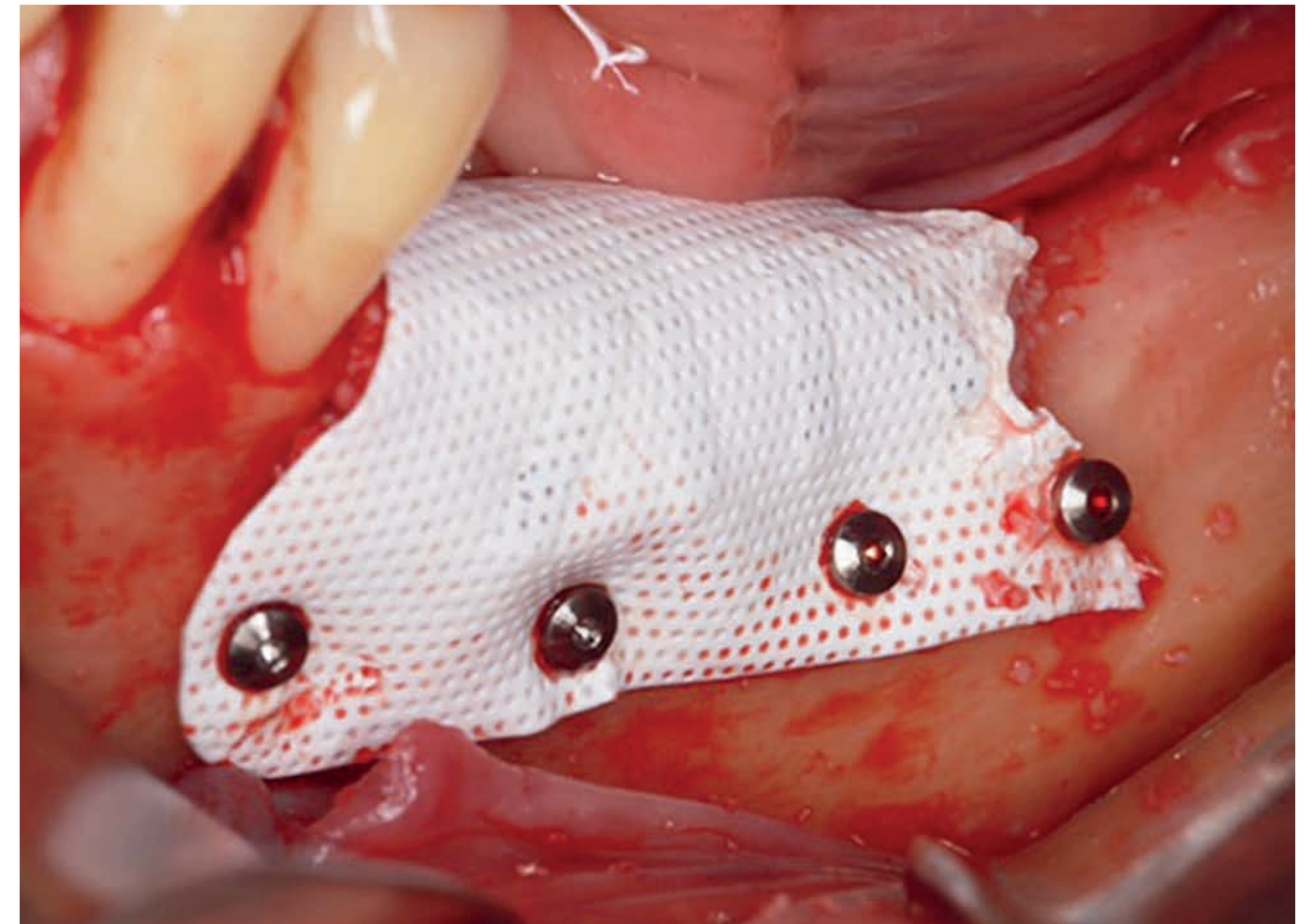
For the simple and safe placement of bleeding points in the cortical bone, the Master-Pin-Control Plus system also contains the twist drill 203S, which has an automatic depth stop.



Art.-No. BMPPL



20x Pins MP10 / 10x Pins MP20



	Foret initial Initial bur	Forets hélicoïdaux Twist drills	Foret à butée pour décorication Twist Drill with Stop for decorticating	Tournevis pour pins Screwdriver for Pin
Ref.	186RF	203RF	203RF	203S
Tige ¹	204	205	205	204
Taille ²	018	006	008	012
Longueur mm	12.0	7.0	7.0	4.0
Δ	-	-	-	-
+ □ +	1.8	0.6	0.8	1.2

¹ 204=RA, 205=RA L
² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter
Δ Diamètre minimal Minimal diameter + □ Diamètre externe External diameter

Fig.	MP11
échelle 1:1 (Longueur en mm: 35.0)	

Ref.	MP12
échelle 1:2 (Longueur en mm: 170.0)	

Ref.	MP14
échelle 1:2 (Longueur en mm: 165.0)	

	Pins Pins (20 Pcs./ 20 pcs.)	Pins, tête plate Pins, flat head (10 Pcs./ 10 pcs.)
Ref.	MP10*	MP20*
Tige ¹	-	-
Taille ²	-	-
Longueur mm	3.65	3.15
Δ	0.87	0.87
+ □ +	0.95	0.95
Tête-Ø mm	2.51	2.51

¹ Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter
Δ Diamètre minimal Minimal diameter + □ Diamètre externe External diameter

EN RÉSUMÉ

- Ne plie pas, ne casse pas – Fixation sûre de membranes avec des pins en titane de grade 5.
- 2 types de pins différents pour une adaptation optimale à tous les types de tissus mous.
- Ces pins particulièrement pointus et d'une grande stabilité permettent un placement précis du pins, y compris dans de l'os cortical dense, et même de biais.
- Retrait facile des pins de leurs support grâce au préhenseur développé spécifiquement.
- Foret à butée 203S pour la création de l'afflux de sang de façon sûre et simple, et pour créer les meilleures conditions de cicatrisation.

AT A GLANCE

- Will not bend or break - Secure attachment of membranes with grade 5 titanium pins.
- 2 different types of pins for optimal adaptation to all types of soft tissue.
- These particularly sharp and stable pins allow precise pin placement, even in dense cortical bone, and even at an angle.
- Easy removal of the pins from their holders thanks to the specially developed gripper.
- 203S stop drill for safe and easy creation of blood flow and for creating the best healing conditions.

BONE MANAGEMENT® KHOURY-LINE



Développé par
le Pr. Fouad Khoury

Système holistique pour l'extraction, la fixation et la stabilisation des greffes d'os cortical selon le Pr. Khoury - Complété de manière optimale par des assortiments d'instruments manuels sélectionnés pour le traitement des tissus durs et mous.
Holistic system composition for the extraction, fixation and stabilization of cortical bone grafts according to Prof. Dr. Khoury - optimally complemented by selected manual instrument assortments for treatment of hard and soft tissue



Trephine Ejection Kit

Système de trépan pour extraction de greffons osseux cylindriques
Trephine System for Extraction of Cylindrical Bone Grafts

Micro Screw System

Système de vis d'osteosyntheses pour une fixation et une stabilisation sûres de blocs d'os cortical
Bone Screw System for safe fixation and stabilization of cortical bone blocks

Ost-Tray

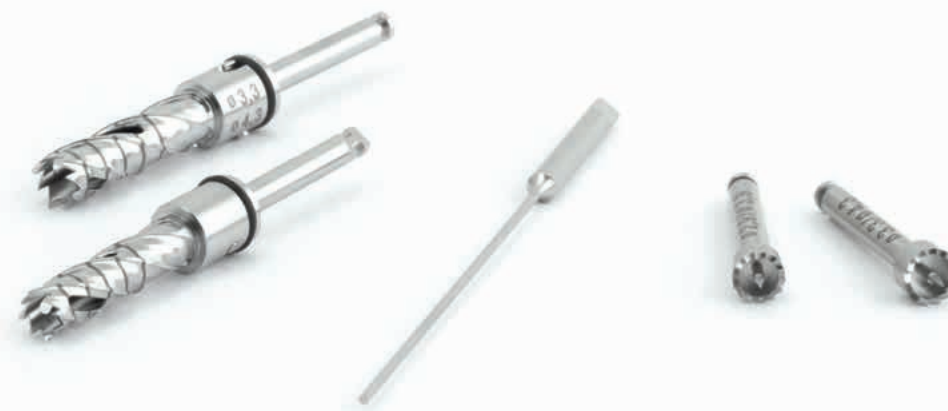
Sélection d'instruments manuels pour la chirurgie orale
Selection of Manual Instruments for Oral Surgery

Sinus-Tray

Sélection d'instruments manuels pour l'approche latérale du soulèvement de sinus
Selection of Manual Instruments for external Sinus Lift

Soft-Tissue-Tray

Sélection d'instruments manuels pour la gestion des tissus mous
Selection of Manual Instruments for Soft-Tissue Management



BONE MANAGEMENT® COMPETENCE CENTER



Olsberg, Allemagne

Pr. Fouad Khoury

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



Privatzahnklinik
Schloss Schellenstein GmbH
Internationales Zentrum für Implantologie und
zahnärztliche Chirurgie



Dr. Philip L. Keeve, M.Sc. | Hannover, Allemagne



Dr. Christopher Schmid MBA MSc. | Bad Homburg, Allemagne



Dr. Alexander Zastera MSc. | Olsberg, Allemagne



Dr. Romain Doliveux | Neuenburg, Am Rhein Allemagne / Mulhouse, France



Dr. Michael Berthold | München, Allemagne

Trephine Ejection Kit

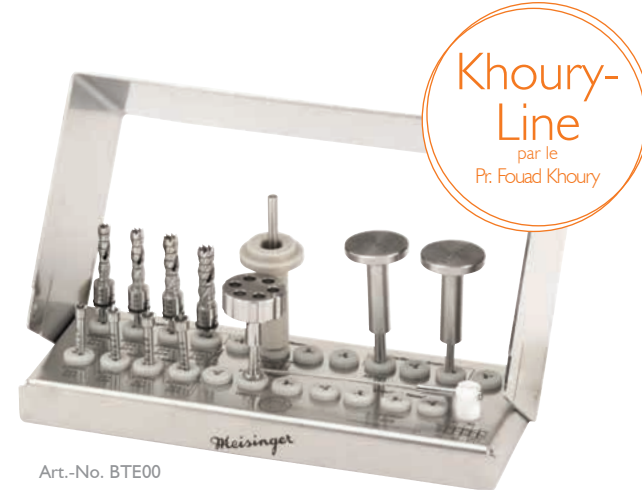
Système de trépan pour extraction de greffons osseux cylindriques, développé avec le Pr. Fouad Khoury

Le Trephine Ejection Kit a été développé avec le Pr. Fouad Khoury. Riche de plusieurs innovations, ce kit est vraiment unique : les trépan en deux parties, avec refroidissement interne, permettent le prélèvement à la fois peu invasif et sûr de greffons osseux cylindriques (ou carottes).

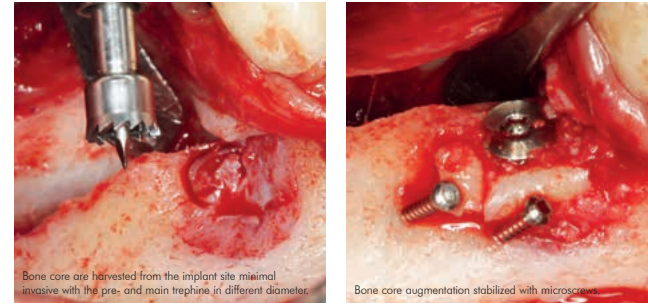
Le refroidissement interne protège l'os d'un risque de surchauffe du tissu osseux. La partie travaillante du trepan est quant à elle détachable et permet une extraction particulièrement aisée du greffon osseux cylindrique prélevé. Grâce à une aiguille ou à deux instruments d'éjection spécifiques, parfaitement ajustés au diamètre du trepan, le greffon peut être éjecté facilement et de façon sûre. De plus, le kit contient des trépan «pointeurs» pour plus de précision.

Grâce aux trépan en deux parties, à la variété de diamètres et à la coordination optimale des instruments, le Trephine Ejection Kit permet aux praticien(ne)s, une extraction de greffons osseux cylindriques chirurgicalement précise, efficace et d'une grande flexibilité.

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-screw

© Prof. Dr. Fouad Khoury

Ref.	Trépan pointeur Initial bur trephines				Tige Shank (4 Pos./4 pcs.)	Trépan Trephines			
	230KH	230KH	230KH	230KH		229KH*	229KH	229KH	229KH
Tige ¹	204	204	204	204	204	900	900	900	900
Taille ²	021	025	029	033	000	021	025	029	033
Longueur mm	2.0	2.0	2.0	2.0	20.5	15.5	15.5	15.5	15.5
□	2.1	2.5	2.9	3.3	-	2.1	2.5	2.9	3.3
□	3.1	3.5	3.9	4.3	-	3.1	3.5	3.9	4.3

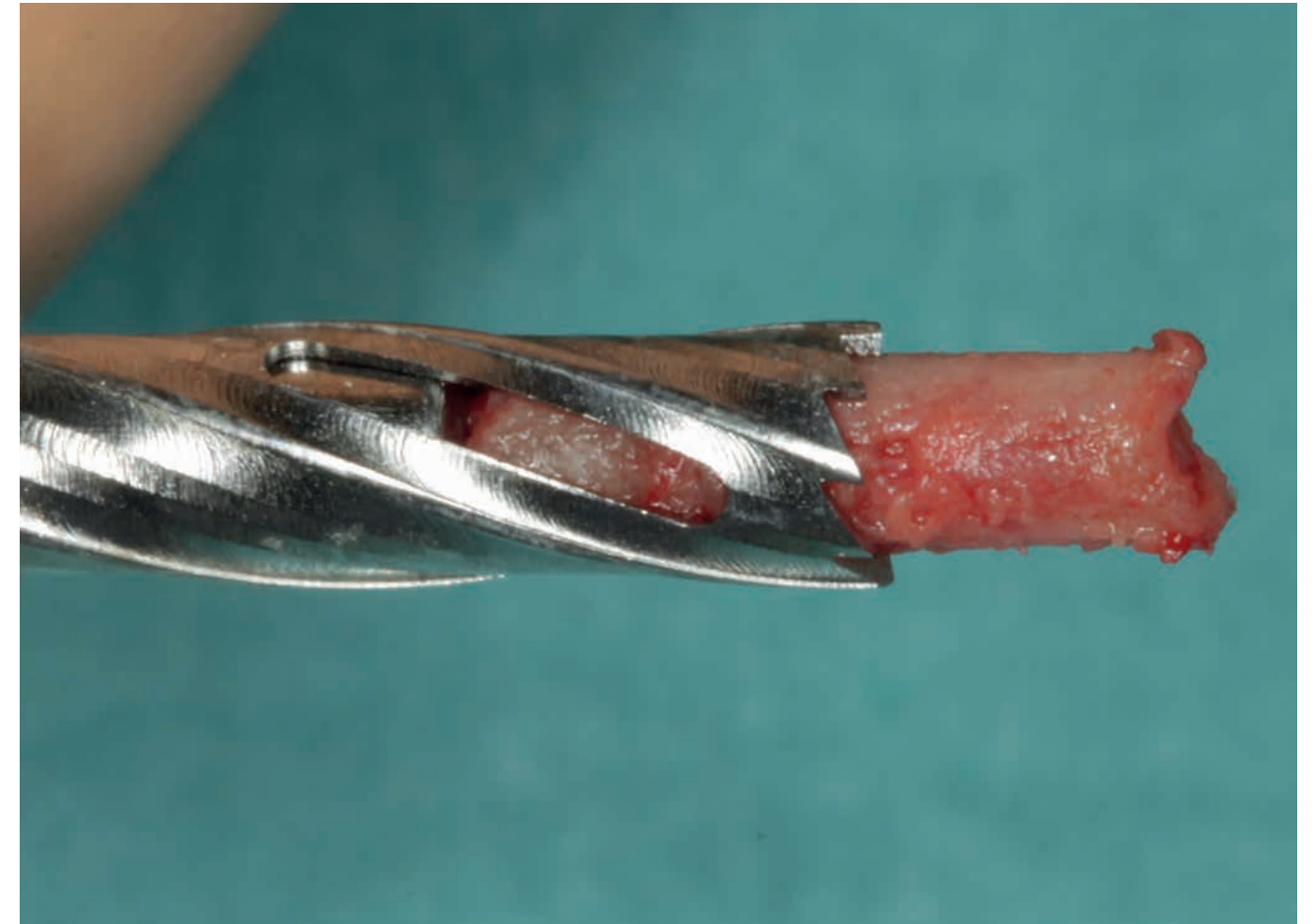
¹ 204=RA, 900=Unmounted ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm □ Diamètre interne Internal diameter □ Diamètre externe External diameter
* Le pack de 10 joints de remplacement est disponible sous la référence N°2151 - 10-pack replacement O-rings available under Art.-No. 2151.

Ref.	Instruments d'éjection Ejection instruments			Manchon d'éjection Ejection sleeve	Volant à main Hand wheel
	ASTKH	ASTKH	ASNKH		
Tige ¹	-	-	-	ASHKH	HRKH1
Taille ²	021	029	008	-	-
Longueur mm	22.0	22.0	37.0	28.0	15.5
□	-	-	-	5.5	-
□	5.5	5.5	-	-	-
△	2.1	2.9	0.8	-	-

¹ 204=RA ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm △ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre interne Internal diameter □ Diamètre externe External diameter

Aussi disponible :
Optionally available:

Ref.	HK001
Longueurs mm	L = 38.0 I = 20.0



EN RÉSUMÉ

- Trépan en deux parties pour une extraction de greffons osseux cylindriques sûre et peu invasive
- Protection contre la surchauffe des tissus grâce au refroidissement interne des trépan
- Innovation au service de l'utilisation
- Diamètres standardisés et marquages lasers précis des trépan, pour une extraction prévisible de greffons cylindriques définis
- Des instruments parfaitement adaptés les uns aux autres pour une précision et une flexibilité optimale

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 System Basic

NEW

«Concept de Olsberg» par le Pr. Fouad Khoury

Les kits Bone Management® Micro Screw System (système de micro-vis) sont utilisés pour la fixation et la stabilisation de greffons osseux corticaux. Toute la particularité de ce kit vient des vis d'ostéosynthèse de diamètres 1.0 mm (corps de la vis de 0.6mm), et 1.2 mm (corps de la vis de 0.7 mm).

Ces micro-vis sont fabriquées dans un acier implantaire chirurgical spécifique, qui leur donne une stabilité optimale malgré leur diamètre réduit.

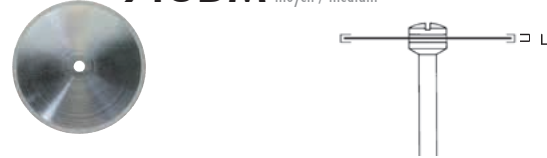
The Bone Management® Micro Screw Systems are used for the safe fixation and stabilisation of cortical bone grafts. The special feature of these systems are the osteosynthesis screws, which have a diameter of 1.0 mm and 1.2 mm. These Micro Screws are made of surgical stainless steel, which gives them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

Art.-No. BMSBA


 Khoury-Line
par le
Pr. Fouad Khoury

 Aussi disponible :
Optionally available:

915DM moyen / medium

NEW


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

Très souple | Super flexible



Ref.	MSPB1	MSPB2	202RF	202RF	MSSDE	MSSDW
Tige ¹	204	204	206	206	-	204
Taille ²	008	010	008	010	-	-
Longueur mm	14.0	14.0	14.0	14.0	101.7	24.0
Δ	-	-	-	-	-	-
□	0.8	1.0	0.8	1.0	-	-

¹ 204=RA, 206=RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

Ref.	MSS10 060*	MSS10 080*	MSS10 100*	MSS12 060*	MSS12 080*	MSS12 100*
Tige ¹	-	-	-	-	-	-
Taille ²	-	-	-	-	-	-
Longueur mm	6.0	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0
Δ	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
□	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2
Ø tête mm	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7

¹ Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm ³ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter


Micro Screw System

NEW

«Concept de Olsberg» par le Pr. Fouad Khoury

Les kits Bone Management® Micro Screw System (système de micro-vis) sont utilisés pour la fixation et la stabilisation de greffons osseux corticaux. Toute la particularité de ce kit vient des vis d'ostéosynthèse de diamètres 1.0 mm (corps de la vis de 0.6mm), et 1.2 mm (corps de la vis de 0.7 mm).

Ces micro-vis sont fabriquées dans un acier implantaire chirurgical spécifique, qui leur donne une stabilité optimale malgré leur diamètre réduit.

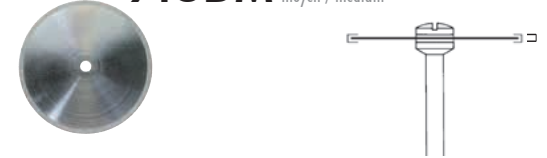
The Bone Management® Micro Screw Systems are used for the safe fixation and stabilisation of cortical bone grafts. The special feature of these systems are the osteosynthesis screws, which have a diameter of 1.0 mm and 1.2 mm. These Micro Screws are made of surgical stainless steel, which gives them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

Art.-No. BMS00


 Khoury-Line
par le
Pr. Fouad Khoury

 Aussi disponible :
Optionally available:

915DM moyen / medium

NEW


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

Très souple | Super flexible



Ref.	MSPB1	MSPB2	202RF	202RF	MSSDM	MSGSD	MSSDW
Tige ¹	204	204	206	206	-	-	204
Taille ²	008	010	008	010	-	-	-
Longueur mm	14.0	14.0	14.0	14.0	142.2	33.0	24.0
Δ	-	-	-	-	-	-	-
□	0.8	1.0	0.8	1.0	-	-	-

¹ 204=RA, 206=RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

Ref.	MSS10 040*	MSS10 060*	MSS10 080*	MSS10 100*	MSS10 120*	MSS10 140*	MSS12 040*	MSS12 060*	MSS12 080*	MSS12 100*	MSS12 120*	MSS12 140*
Tige ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taille ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Longueur 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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
□	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Ø tête 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

¹ Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm ³ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter


Micro Screw System Plus NEW

Système combiné pour extraction et fixation de greffons osseux développé avec le Pr. Fouad Khoury

Le Kit Micro Screw System Plus est un système combinant le Trephine Ejection Kit, qui permet une extraction très peu invasive de carottes osseuses sur le site implantaire en lui-même, ainsi que le Micro Screw System, qui est utilisé pour la fixation sûre et simple et la stabilisation de greffons osseux. Le kit Micro Screw System Plus est le kit idéal pour l'ensemble de la technique de « Bone-Core ». Pour l'extraction de carottes osseuses sur le site implantaire, le système contient nos trépanons démontables pour pouvoir extraire facilement la carotte du trépan grâce à l'instrument d'éjection. Ces trépanons sont d'autre part refroidis à travers le mandrin. Pour la fixation du greffon, le Micro Screw System Plus offre des vis d'ostéosynthèse d'un diamètre de 1.0 mm ou 1.2 mm, ainsi que les instruments nécessaires pour la mise en place des vis. Ces vis d'ostéosynthèse sont faites en acier inoxydable chirurgical, qui leur donne une très grande stabilité malgré leur diamètre réduit.

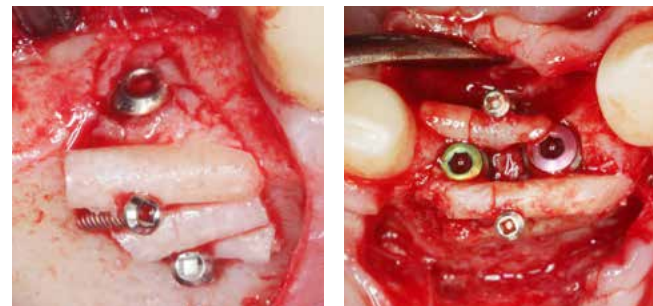
La combinaison des deux techniques en un seul kit et les instruments adaptés les uns aux autres de façon optimale offrent à l'utilisateur un flux de travail clair et global dans le cadre de la Technique de « Bone-Core » et permet la plus grande précision de l'extraction à la fixation du greffon osseux autologue.

The Micro Screw 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 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 trephines, 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 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 allow for the highest precision from the extraction to the fixation of autologous bone cylinders.



Art.-No. BMSPL



© Prof. Dr. Fouad Khoury

Ref.	MSPB1	MSPB2	202RF	202RF	MSSDM	MSGSD	MSSDW
Tige ¹	204	204	206	206	-	-	204
Taille ²	008	010	008	010	-	-	-
Longueur mm	14.0	14.0	14.0	14.0	142.2	33.0	24.0
	-	-	-	-	-	-	-
	0.8	1.0	0.8	1.0	-	-	-

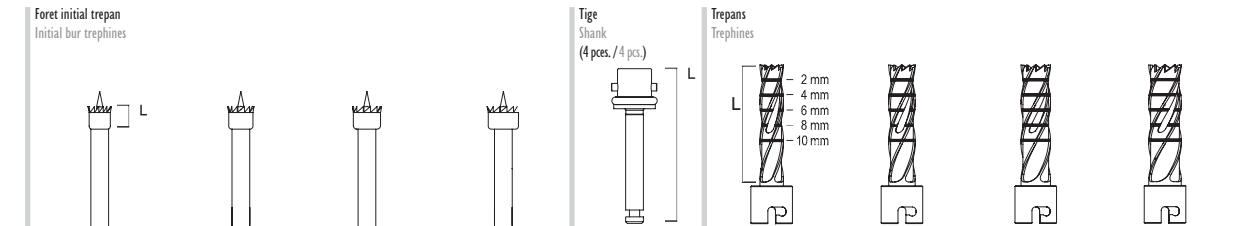
¹ 204=RA, 206=RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

Diamètre minimal Minimal diameter Diamètre externe External diameter

Ref.	MSS10 040*	MSS10 060*	MSS10 080*	MSS10 100*	MSS10 120*	MSS10 140*	MSS12 040*	MSS12 060*	MSS12 080*	MSS12 100*	MSS12 120*	MSS12 140*
Tige ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taille ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Longueur 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
	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Tête-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

¹ Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre minimale Minimal diameter Diamètre externe External diameter

Khoury-Line
par
Pr. Fouad Khoury



Ref.	230KH	230KH	230KH	230KH	229KH*	229KH	229KH	229KH	229KH
Tige ¹	204	204	204	204	204	900	900	900	900
Taille ²	021	025	029	033	000	021	025	029	033
Longueur mm	2.0	2.0	2.0	2.0	20.5	15.5	15.5	15.5	15.5
	2.1	2.5	2.9	3.3	-	2.1	2.5	2.9	3.3
	3.1	3.5	3.9	4.3	-	3.1	3.5	3.9	4.3

¹ 204=RA, 900=Unmounted ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter

* 10 Pack de 10 O-ring de remplacement pour Art.-No. 2151 10-pack replacement O-rings available under Art.-No. 2151.

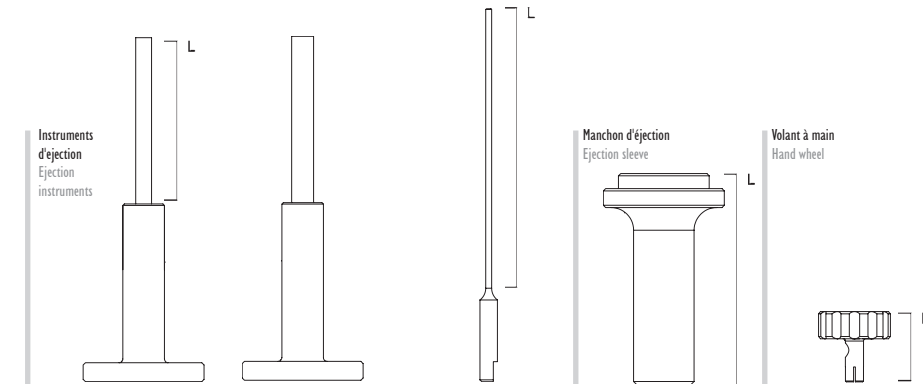


Fig.	ASTKH	ASTKH	ASNKH	ASHKH	HRKH1
Tige ¹	-	-	-	-	-
Taille ²	021	029	008	-	-
Longueur mm	22.0	22.0	37.0	28.0	15.5
	-	-	-	5.5	-
	5.5	5.5	-	-	-
	2.1	2.9	0.8	-	-

¹ 204=RA ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre minimal Minimal diameter Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter

Aussi disponible :
Optionally available:



Ref.	HK001
Longueurs mm	L = 38.0 I = 20.0

EN RÉSUMÉ

- Kit pour réaliser l'ensemble de la procédure pour la Technique "Bone-Core"
- Instruments adaptés les uns aux autres de façon optimale pour une plus grande précision de l'extraction à la fixation de greffons osseux autologues
- Trépanons en deux parties pour une extraction sûre et peu invasive de greffons osseux
- Fixation et stabilisation sûre de greffons osseux corticaux
- Vis d'ostéosynthèse de diamètre 1.0 et 1.2 mm en acier inoxydable chirurgical pour une grande stabilité.
- Vis au filetage auto-tarudant permettant aux vis d'ostéosynthèse d'être vissées sans pré-forage.

AT A GLANCE

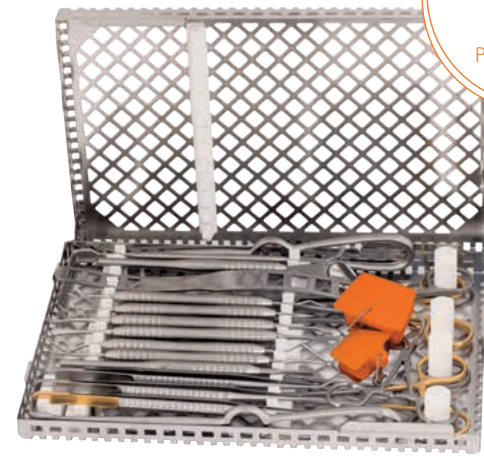
- System for carrying out the complete workflow of the Bone-Core-Technique
- Optimally matched instruments for highest precision from extraction to fixation of autologous bone cylinders
- Two-part trephines for the safe and minimally invasive extraction of bone cylinders
- Safe fixation and stabilization 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

Ost-Tray NEW

Sélection d'instruments manuels pour la chirurgie orale développé avec le Pr. Fouad Khoury

L'Ost-Tray Bone Management® est la combinaison parfaite d'instruments manuels de Chirurgie. Ce kit contient tout d'abord une sélection complète d'instruments manuels tel que : sonde parodontale, curettes, porte-lame, miroir, cales graduées, canule d'irrigation courbée à bout arrondi, différents ciseaux, porte-aiguilles, précelles, instruments pour clamber, forceps, écarteurs et abaisse-langues. Mais ce kit contient aussi des instruments spécifiquement développés avec le Pr. Khoury tels que la sonde Khoury "dure", des décolleurs, et deux curettes à os coupantes.

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, a curved irrigation cannula with bulb end 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.



Khoury-Line
par le
Pr. Fouad Khoury

Art.-No. BOST0

Aussi disponible :
Optionally available:

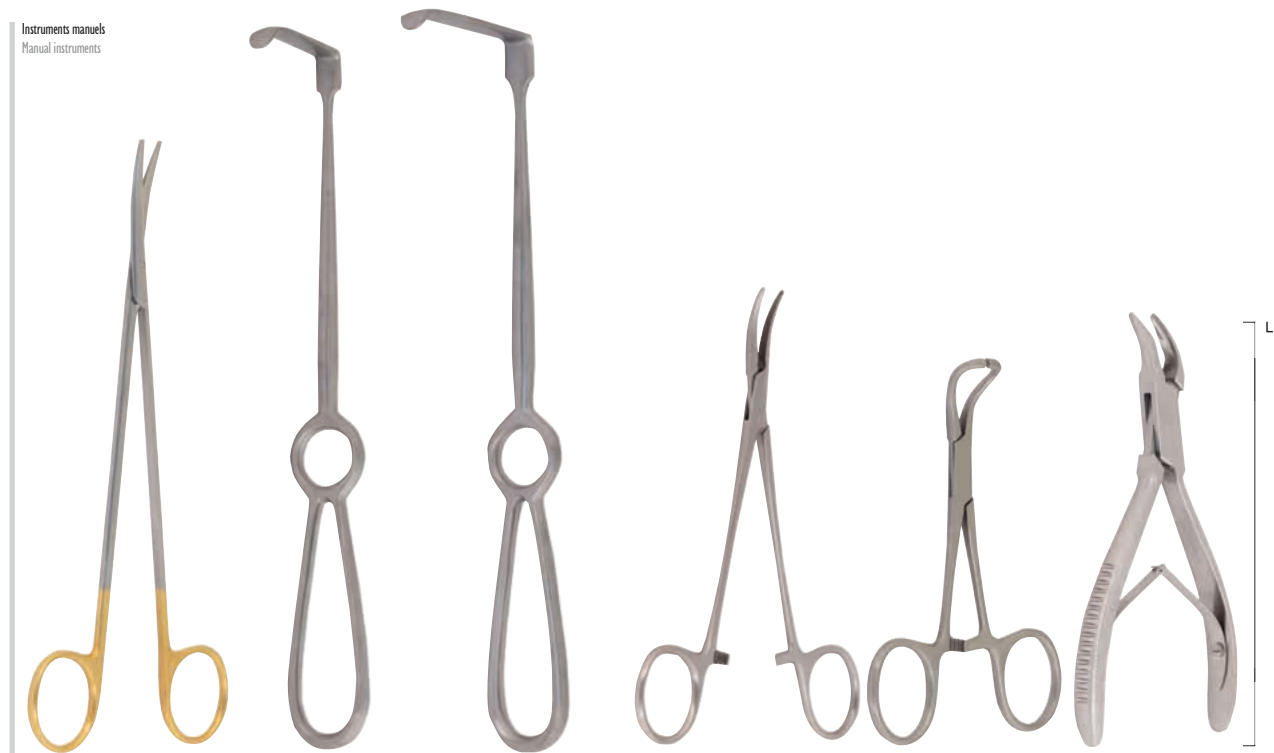
Canule d'irrigation avec bout arrondi (Art.-No. MI164)
Irrigation Needle with Bulb End (Art.-No. MI164)

Cale graduée S (Art.-No. MI132)
Mouth wedge S (Art.-No. MI132)



Ref.	MI131	MI130
Nom	Cale graduée	Cale graduée
Taille	L	XL

Instruments manuels
Manual instruments



Ref.	MI083	MI101	MI102	MI104	MI105	MI106
Nom	Ciseau de dissection "Metzenbaum", TC Dissecting Scissors "Metzenbaum", TC	Ecarteurs pour tissus "Langenbeck" 42x10 mm Tissue Retractor "Langenbeck" 42x10 mm	Ecarteurs pour tissus "Langenbeck" 60x11 mm Tissue Retractor "Langenbeck" 60x11 mm	Forceps hémostatiques "Halstead-Mosquito" Haemostatic Forceps "Halstead-Mosquito"	Pince à serviette "Tohoku" Towel Clip "Tohoku"	Pince gouge "Blumenthal" Bone Rongeur Forceps "Blumenthal"
Longueur mm	180.0	220.0	220.0	145.0	105.0	155.0

Instruments manuels
Manual instruments



Ref.	MI056	MI057	MI070	MI071	MI077	MI139	MI156/165	MI160	MI163
Nom	Curette à os "Khoury" 2,0 mm Bone Curette "Khoury", 2,0 mm	Curette à os "Khoury" 3,0 mm Bone Curette "Khoury" 3,0 mm	Décolleur "Molt" Periosteal Elevator "Molt"	Décolleur "Khoury" Periosteal Elevator "Khoury"	Porte-lame Scalpel Handle	Curette "Columbia" Curette "Columbia"	Miroir Mouth Mirror	Sonde parodontale Periodontal Probe	Sonde "Khoury", dure Probe, strong
Longueur mm	175.0	175.0	180.0	183.0	152.0	166.0	165.5	160.0	158.0

Instruments manuels
Manual instruments



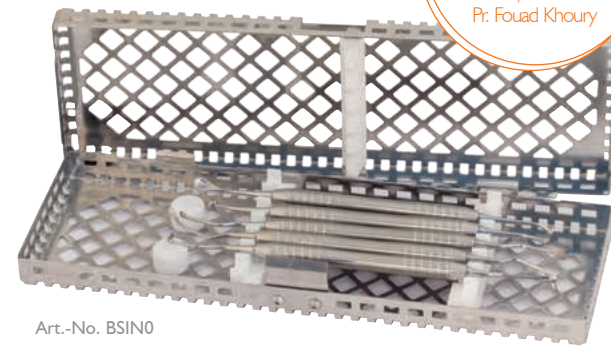
Ref.	MI041	MI048	MI050	MI158	MI089	MI098
Nom	Porte aiguille "Crile Wood", TC Needle Holder "Crile Wood", TC	Précelle Tweezers	Précelle, TC Tweezers, TC	Précelle "College" Tweezers "College"	Ciseau de chirurgie "Kelly" Surgical Scissors "Kelly"	Abaisse langue "Brüngings" Tongue Depressor "Brüngings"
Longueur mm	150.0	175.0	175.0	175.0	160.0	200.0

Sinus-Tray NEW

Sélection d'instruments manuels pour approche latérale du soulevé de sinus, développé avec le Pr. Fouad Khoury

Le nouveau Sinus-Tray Bone Management® est idéal pour la réalisation de sinus lift par approche latérale ou externe. Les instruments manuels conçus avec le Pr. Khoury permettent à l'utilisateur un soulèvement de la membrane de Schneider, ainsi que l'insertion du matériau de comblement osseux, tout en douceur.

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

Khoury-
Line
par le
Pr. Fouad Khoury

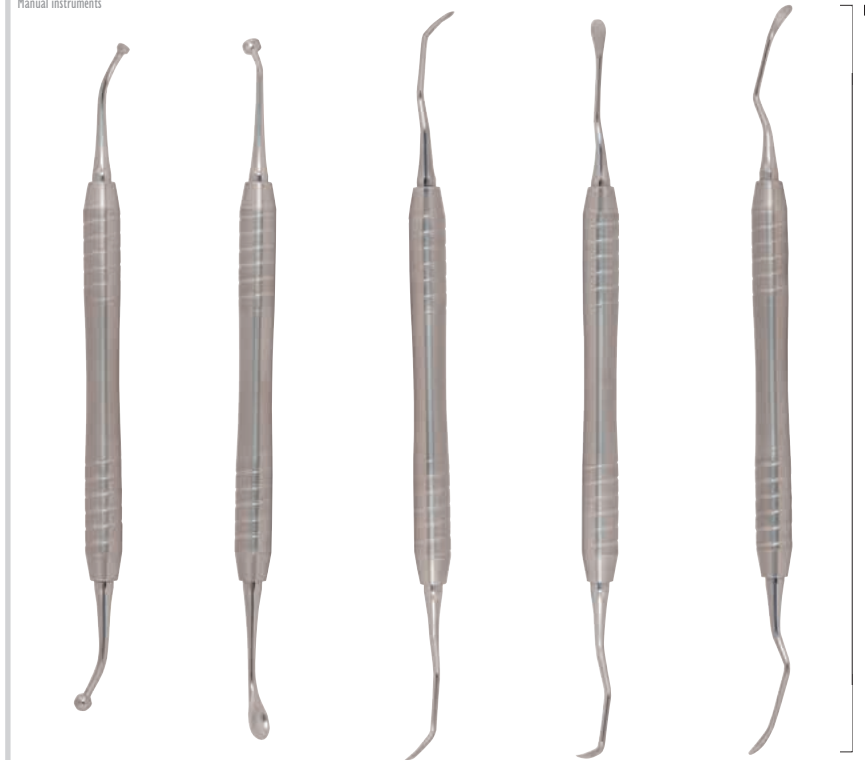
Aussi disponible :
Optionally available:

Canule d'irrigation avec bouts arrondis (Art.-No. M1164)
Irrigation Needle with Bulb End (Art.-No. M1164)

Inclus : Bloc BSCM0 (pour 10 instruments sur pièce à main)

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

Instruments manuels
Manual instruments



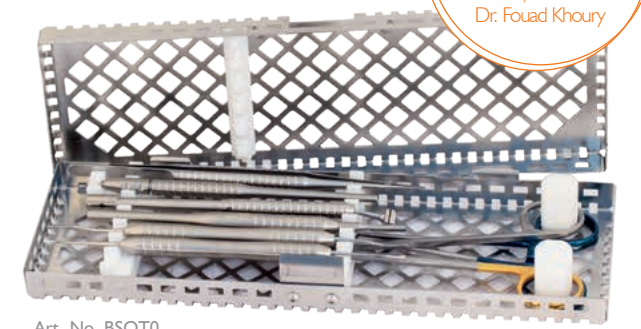
Ref.	M1135	M1136	M1140	M1141	M1142
Nom	Condenseur "Khoury" Condenser "Khoury"	Cuillère pour matériau de comblement osseux "Khoury" Bone material Spoon "Khoury"	Élévateur pour Sinus lift "Khoury"	Élévateur pour Sinus lift "Khoury"	Élévateur pour Sinus lift "Khoury"
Longueur mm	168.0	177.0	185.0	190.0	185.0

Soft-Tissue-Tray NEW

Sélection d'instruments manuels pour la gestion des tissus mous, développé avec le Pr. Fouad Khoury

Le nouveau Soft-Tissue-Tray Bone Management® a été développé avec le Pr. Khoury et est parfaitement adapté à la gestion des tissus mous. Une des spécificités de ce kit est le porte-lame à tête pivotante inclus dans ce kit et grâce auquel l'angle de coupe peut être ajusté librement en fonction des zones de traitement. La manipulation est donc simplifiée, en particulier dans les zones difficiles d'accès.

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
par le
Dr. Fouad Khoury

Instruments manuels
Manual instruments



Ref.	M1042	M1049	M1060	M1077	M1078	M1079	M1089	M1067
Nom	Porte-aiguille "Crile Wood", RH Needle Holder "Crile Wood", RH	Précelle "Cooley" Tweezers Cooley	Instruments de tunnelisation Tunneling Instrument	Porte-lame Scalpel Handle	Porte-lame Scalpel Handle	Porte-lame à tête pivotante Scalpel Handle with Swivel Head	Ciseau de chirurgie "Kelly" Surgical Scissors "Kelly"	Décolleur pour papille Papilla Elevator
Longueur mm	150.0	175.0	176.0	173.0	135.0	149.0	160.0	170.0

SAFESCRAPER® Twist NEW

Grattoir à os autogène, usage unique

L'utilisation d'os autologue est la référence absolue en matière d'augmentation osseuse. Avec les grattoirs à os, des copeaux d'os autologue peuvent être collectés de façon à la fois simple et sûre, et donc intégrés au défaut osseux. En effet, en raison de l'association instantanée avec le sang, le matériel osseux est prêt à être utilisé immédiatement et peut être placé sur le défaut. La forme courbée des copeaux osseux permet la création d'un volume particulièrement important de matériel à partir d'os et de sang.

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.



Safescraper® TWIST Droit
Safescraper® TWIST
straight Version



Ref.

BS003

Safescraper® TWIST Angulé
Safescraper® TWIST Curve
angled Version



BS004

EN RÉSUMÉ

- Prêt à l'emploi
- Excellentes performances de coupe pour une procédure peu invasive pour le patient
- Grattoir à os disponible en version droite et angulée pour une utilisation simplifiée pour toutes localisations
- Lame demi-ronde avec une surface de coupe de 160° pour une efficacité sur toutes les surfaces osseuses
- Capacité des chambres de 3,0 cm³ (version droite) ou de 2,5 cm³ (version angulée)
- Le mécanisme de sécurité empêche l'ouverture des chambres pendant le prélèvement de l'os

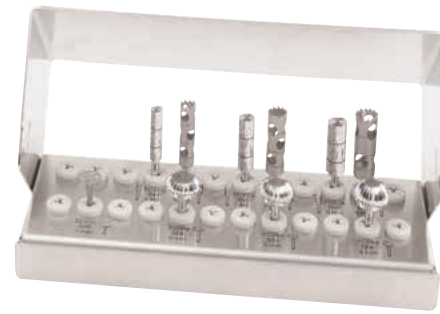
AT A GLANCE

- 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

Transfer-Control Basic

Système de transfert osseux horizontal et vertical

Transfer-Control Basic permet une transplantation de greffons osseux précise et standardisée pour la réalisation d'augmentation horizontale ou verticale. Les instruments sont donc disponibles en trois diamètres. Ils sont parfaitement adaptés les uns aux autres de telle sorte que le diamètre extérieur de la fraise abrasive et la taille de la roue coupante, correspondent au diamètre intérieur du trépan. Ainsi, on obtient un ajustement parfait entre le cylindre osseux et le site d'accueil. L'ajustement peut ensuite être encore amélioré et renforcé avec une vis de fixation, qui est disponible séparément (Screw System TX, réf. BTX00 / Screw System TX Professional, Réf. BTXPR). Un ajustement aussi précis du cylindre osseux permet une revitalisation osseuse et donc une cicatrisation plus rapide. On obtient donc un nouveau site implantaire transplanté après 3 à 4 mois. Transfer-Control Basic est le kit de découverte de notre système avec un nombre d'instrument réduit. Il convient pour les extractions de cylindres osseux de diamètre 4mm, 5mm, et 6mm.

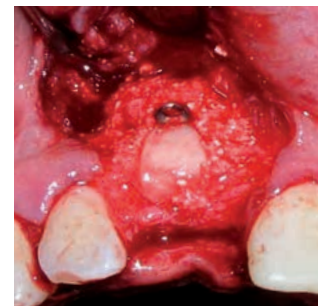


Lien vers la vidéo Application Vidéo

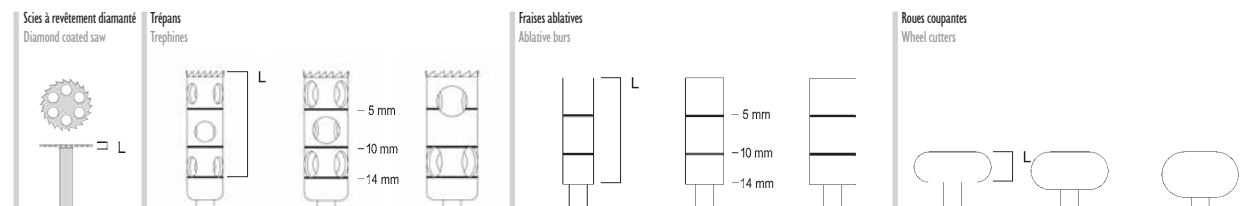
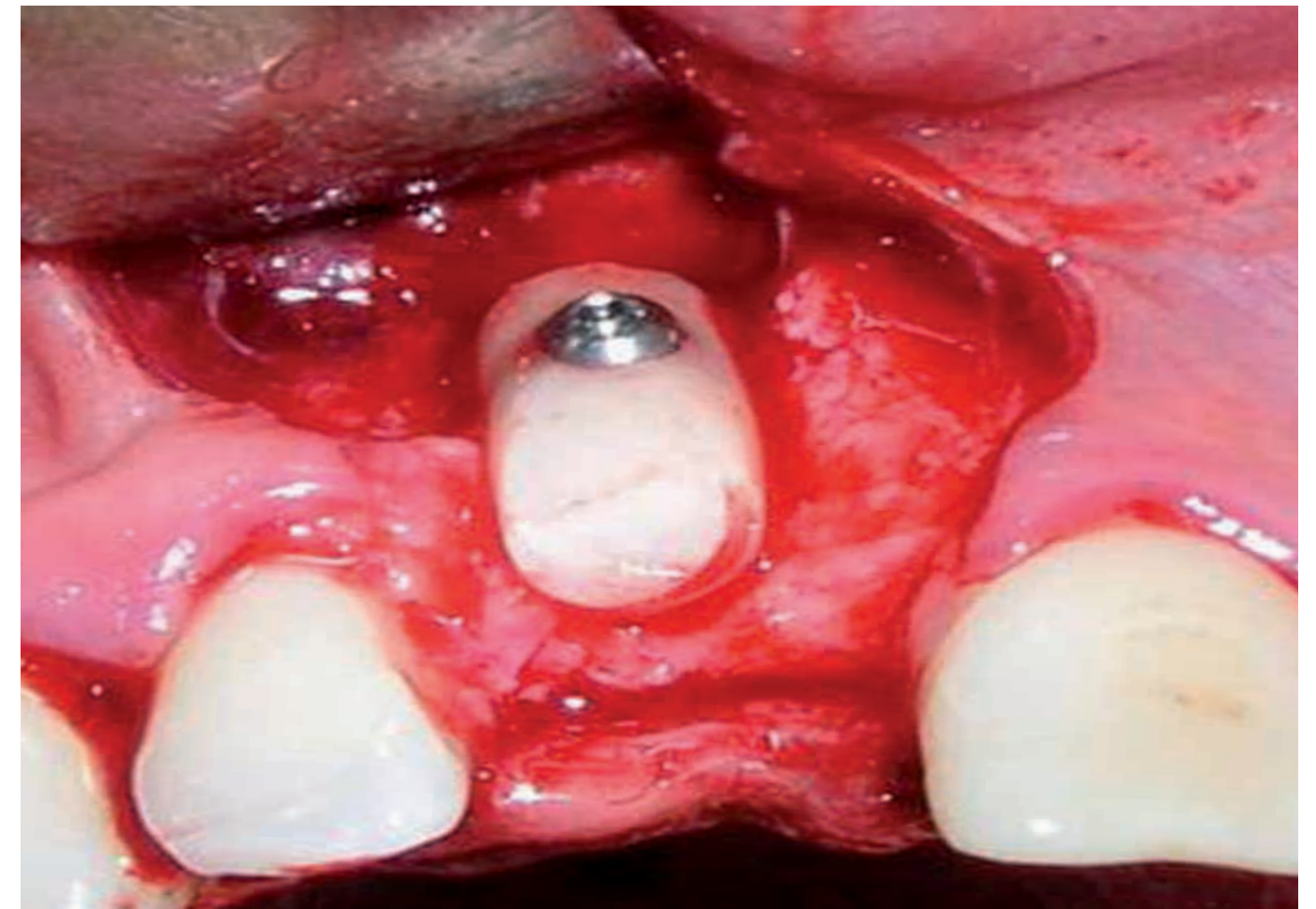
Art.-No. CTRBA

Transfer-Control Basic permits precise and standardized transplantation of bone cylinders for horizontal and vertical bone augmentation. The instruments are available in three diameters. They are perfectly adapted to each other so that the outer diameter of the abrasive 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 Basic is an introductory system with reduced instrument set. It is suitable for the extraction of bone cylinders with diameters of 4.0 mm, 5.0 mm and 6.0 mm.



© Prof. Milan Jurik DDS, MSc, PhD



Ref.	231DC*	T229L	T229L	T229L	TC21X	TC21X	TC21X	TC084	TC084	TC084
Tige ¹	204	205	205	205	205	205	205	204	204	204
Taille ²	070	040	050	060	040	050	060	004	005	006
Longueur mm	0.3	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	4.0	5.0	6.0
□	-	4.0	5.0	6.0	-	-	-	-	-	-
□	7.0	5.0	6.0	7.0	4.0	5.0	6.0	10.0	10.0	10.0

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm □ Diamètre interne Internal diameter □ Diamètre externe External diameter *

EN RÉSUMÉ

- Transplantation facile et sûre des cylindres osseux
- Des instruments intelligemment coordonnés
- Des greffons osseux parfaitement adaptés
- Travail précis grâce aux marquage de profondeur
- Convient parfaitement aux augmentations verticales et horizontales
- Création de surfaces de contact régénérées, pour une revitalisation osseuse et une cicatrisation plus rapide

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-Control

Système de transfert osseux horizontal et vertical

Transfer-Control permet une transplantation de greffons osseux précise et standardisée pour la réalisation d'augmentation horizontale ou verticale. Les instruments sont donc disponibles en trois diamètres. Ils sont parfaitement adaptés les uns aux autres de telle sorte que le diamètre extérieur de la fraise ablative et la taille de la roue coupante, correspondent au diamètre intérieur du trépan. Ainsi, on obtient un ajustement parfait entre le cylindre osseux et le site d'accueil. L'ajustement peut ensuite être encore amélioré et renforcé avec une vis de fixation, qui est disponible séparément (Screw System TX, réf. BTX00 / Screw System TX Professional, Réf. BTXPR). Un ajustement aussi précis du cylindre osseux permet une revitalisation osseuse et donc une cicatrisation plus rapide. On obtient donc un nouveau site implantaire transplanté après 3 à 4 mois.

Transfer-Control convient pour les extractions de cylindres osseux de diamètre 4mm, 5mm 6mm, 7mm, et 8mm.

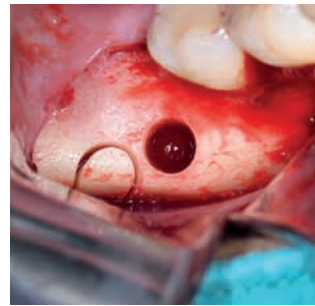
Transfer-Control permits precise and standardized transplantation of bone cylinders for horizontal and vertical bone augmentation. The instruments are available in five diameters. They are perfectly adapted to each other so that the outer diameter of the ablative bur and the size of the wheel cutter 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.

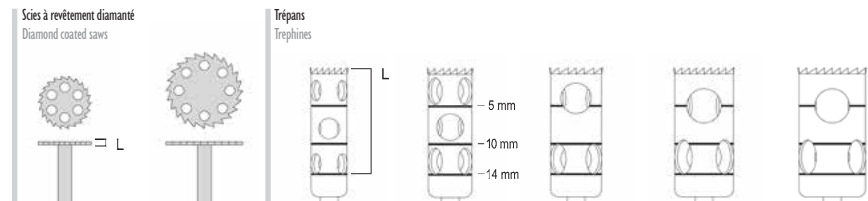
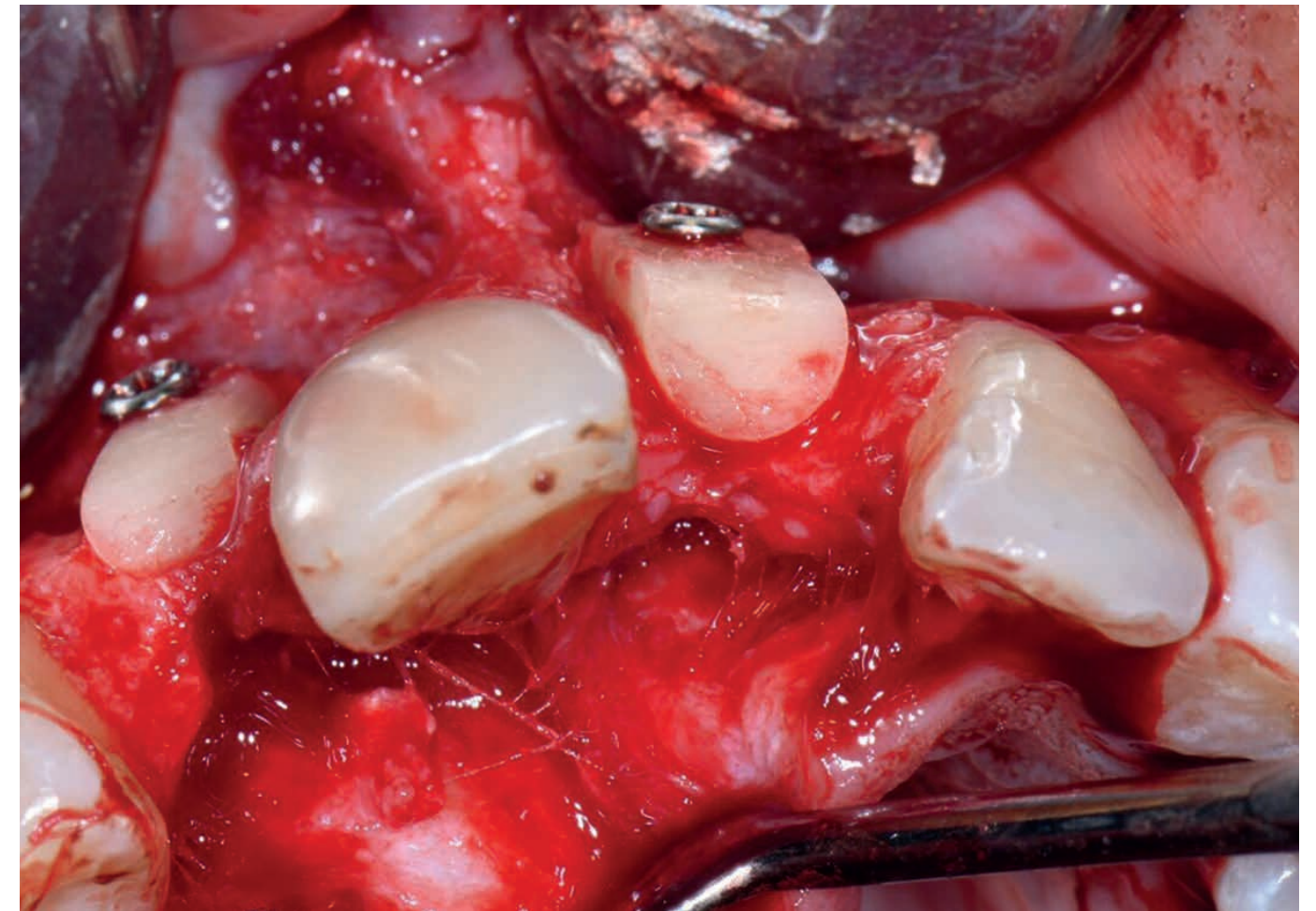


Lien vers la vidéo Application Video

Art.-No. CTR00



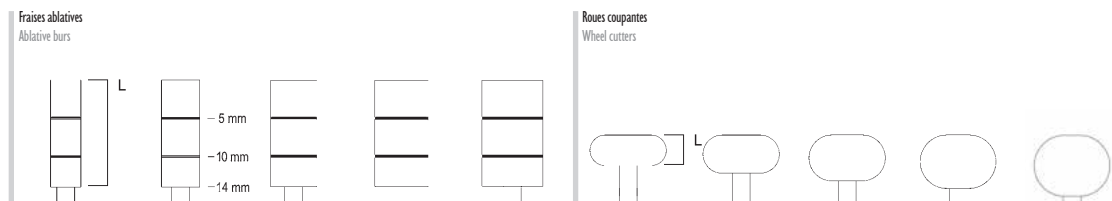
© Dr. Suphachai Suphlangul DDS



Ref.	231DC*	231DC*	T229L	T229L	T229L	T229L	T229L
Tige ¹	204	204	205	205	205	205	205
Taille ²	070	100	040	050	060	070	080
Longueur mm	0.3	0.3	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
□	-	-	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
□	7.0	10.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm * ⊗

□ Diamètre interne Internal diameter □ Diamètre externe External diameter



Ref.	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC084	TC084	TC084	TC084	TC084
Tige ¹	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204
Taille ²	040	050	060	070	080	004	005	006	007	008
Longueur mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
□	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 Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm □ Diamètre interne Internal diameter □ Diamètre externe External diameter

EN RÉSUMÉ

- Transplantation facile et sûre des cylindres osseux
- Des instruments intelligemment coordonnés
- Des greffons osseux parfaitement adaptés
- Travail précis grâce aux marquage de profondeur
- Convient parfaitement aux augmentations verticales et horizontales
- Création de surfaces de contact régénérées, pour une revitalisation osseuse et une cicatrisation plus rapide

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

Système de transfert osseux vertical

Une des conditions les plus importantes pour une bonne cicatrisation de greffe osseuse est la qualité de la surface de contact avec le lit du greffon. Le système Transfert-Ring-Control 1 permet ce prérequis pour les cicatrisations de greffons verticaux de façon simple et contrôlée. Ce système offre une grande variété de tailles d'instruments et permet une grande flexibilité pour l'extraction de bague osseuse. En fonction des besoins, plusieurs tailles de Trépan initial, de trépan pointeurs, de fraises ablatives sont aussi disponibles. Grâce à l'addition d'une fraise en carbure de tungstène, les bords osseux tranchants peuvent aussi être lissés.

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.



Art.-No. CTRI0

	Pointeur Initial bur	Trépan pointeurs Initial bur trephines					Fraise boule en carbure de tungstène Tungsten carbide round drill
Ref.	186RF	DV229	DV229	DV229	DV229	DV229	HM141A*
Tige ¹	204	204	204	204	204	204	205
Taille ²	018	040	050	060	070	080	035
Longueur mm	12.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	-
□	-	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	-
□	1.8	4.7	5.7	6.7	7.7	8.7	3.5

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Diamètre interne Internal diameter □ Diamètre externe External diameter

	Trépan Trephines					Fraises ablatives Ablative burs				
Ref.	229L	229L	229L	229L	229L	DD207	DD207	DD207	DD207	DD207
Tige ¹	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204
Taille ²	040	050	060	070	080	040	050	060	070	080
Longueur mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
□	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	-	-	-	-	-
□	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 Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Diamètre interne Internal diameter □ Diamètre externe External diameter

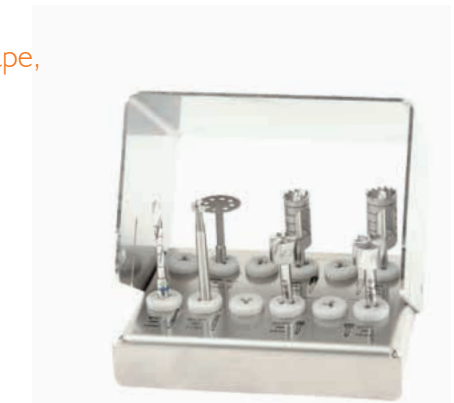
Transfer-Ring-Control II

Système d'augmentation avec bague osseuse en une seule étape, Développé Dr. Bernd Giesenhagen

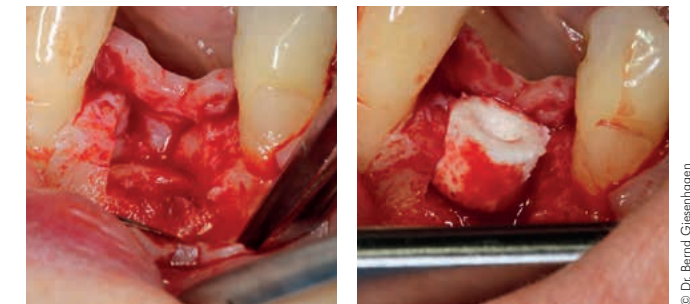
Transfer-Ring-Control II est un système créé pour la technique de la bague osseuse développée par le Dr Giesenhagen. Celui-ci permet une procédure en une étape pour l'augmentation et la greffe dans des cas de mâchoire résorbée, lorsque l'insertion d'un implant n'est pas possible en raison d'un espace disponible inadapté. Grâce à des instruments parfaitement jumelés, la surface de contact entre l'os et le greffon est particulièrement bonne et permet le traitement de défauts tridimensionnel avec l'aide de bague osseuse allogénique préfabriquée.

En raison de l'ajustement optimal entre l'os de la mâchoire, la bague osseuse et l'implant, ainsi que de la possibilité d'une procédure en une seule étape, il est donc possible d'obtenir une grande stabilité primaire ainsi qu'un temps de cicatrisation sensiblement écourté.

Transfer-Ring-Control II is a system for the bone ring technique, developed by Dr. Giesenhagen. 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 Giesenhagen

	Foret pilote Pilot bur	Fraise boule en carbure de tungstène Tungsten carbide round drill	Scie avec revêtement diamanté Diamond coated saw	Trépan guides Trephines with guiding pin	Fraises ablatives Ablative burs	
Ref.	E1001	HM141A**	231DC*	229FS	229FS	DD207
Tige ¹	206	206	204	205	205	204
Taille ²	020	031	100	060	070	060
Longueur mm	18.0	-	0.3	12.0	12.0	3.2
□	-	-	-	5.0	6.0	-
□	2.0	3.1	10.0	6.0	7.0	6.0

¹ 204=RA, 205=RA L, 206=RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Diamètre interne Internal diameter □ Diamètre externe External diameter

Aussi disponible :
Optionally available:

	Pince pour bague osseuse Bone ring tweezer
Ref.	BR001
Longueur mm	166.0

Conviens pour des bagues osseuses de diamètre 6,0 mm et 7,0 mm
Suitable for use in combination with bone rings with diameters of 6.0 mm and 7.0 mm

Développé avec le
Dr. Bernd Giesenhagen
Kassel, Allemagne

Transfer-Control Plus

Système combiné de transfert osseux pour augmentation osseuse horizontale et verticale

Transfer-Control Plus permet une transplantation de greffons osseux précise et standardisée pour la réalisation d'augmentation horizontale ou verticale. Différents types de fraises chirurgicales permettent une grande flexibilité pour l'extraction de greffons osseux. Ces instruments sont parfaitement adaptés les uns aux autres pour un ajustement parfait entre le cylindre osseux et le site d'accueil.

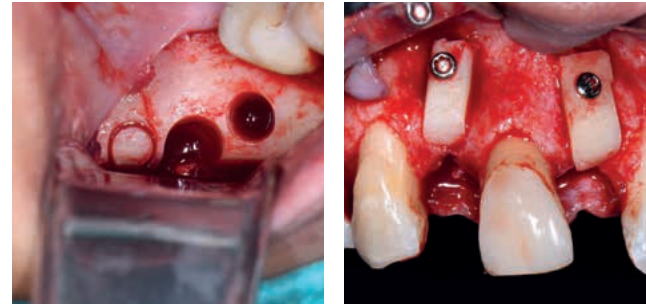
L'ajustement peut ensuite être encore amélioré et renforcé avec une vis de fixation, qui est disponible séparément (Screw System TX, réf. BTX00 / Screw System TX Professional, Réf. BTXPR). Un ajustement aussi précis du cylindre osseux permet une revitalisation osseuse et donc une cicatrisation plus rapide. On obtient donc un nouveau site implantaire transplanté après 3 à 4 mois.

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.

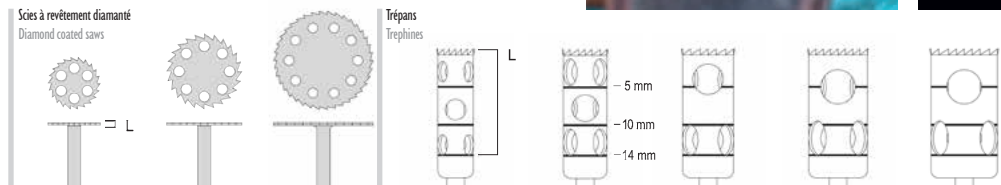


Lien vers la vidéo Application Vidéo

Art.-No. CTRLPL



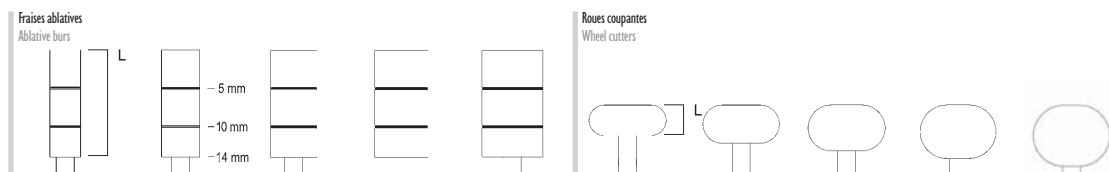
© Dr. Suphachai Surhongsul DDS



Ref.	231DC*	231DC*	231DC*	T229L	T229L	T229L	T229L	T229L
Tige ¹	204	204	204	205	205	205	205	205
Taille ²	070	100	130	040	050	060	070	080
Longueur mm	0.3	0.3	0.3	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
□	-	-	-	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
□*	7.0	10.0	13.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

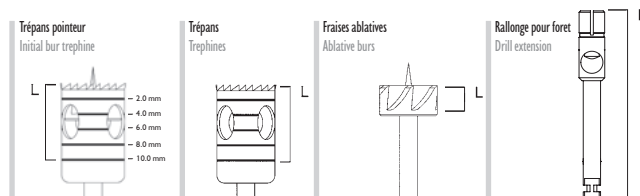
□ Diamètre interne Internal diameter □* Diamètre externe External diameter



Ref.	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC084	TC084	TC084	TC084	TC084
Tige ¹	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204
Taille ²	040	050	060	070	080	004	005	006	007	008
Longueur mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
□	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
□*	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 Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Diamètre interne Internal diameter □* Diamètre externe External diameter



Ref.	229VT	229	207RF	BV025
Tige ¹	205	205	205	205
Taille ²	075	075	075	-
Longueur mm	10.0	10.0	3.2	25.0
□	7.5	7.5	-	-
□*	8.5	8.5	7.5	-

205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm □ Diamètre interne Internal diameter □* Diamètre externe External diameter



EN RÉSUMÉ

- Système combiné pour la transplantation facile et sûre de cylindres et bagues osseuses
- Des instruments intelligemment coordonnés
- Convient parfaitement aux augmentations verticales et horizontales
- Travail précis grâce aux marquages de profondeur
- Création de surfaces de contact régénérées, pour une revitalisation osseuse et une cicatrisation plus rapide

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

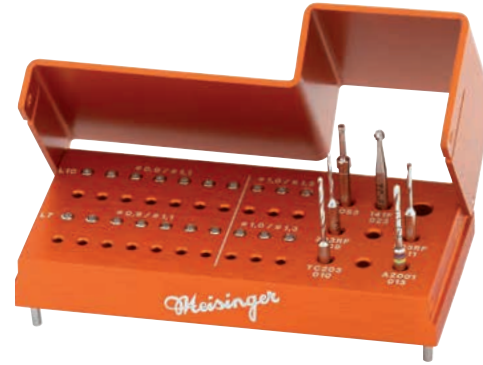
Screw System TX

Système de vis d'ostéosynthèse

Le système de vis d'ostéosynthèse Screw System TX rend possible la fixation universelle de carottes et blocs osseux autologues dans le but d'une augmentation préimplantaire. Réalisée en titane de grade V, les vis disposent aussi d'une connexion Torx, gage de sûreté entre la vis et le tournevis et permettant un excellent transfert des forces de traction.

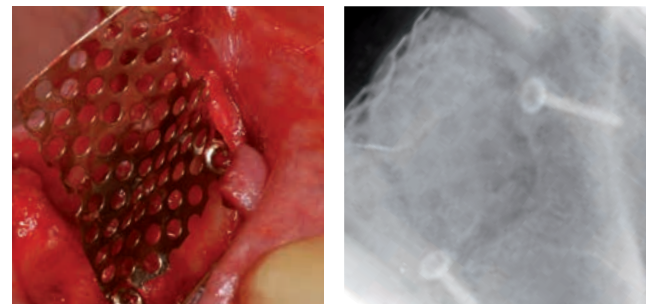
Pour toute vis de 0.9 mm disponible, le kit contient une vis de secours au diamètre plus large pour une fixation plus résistante. Le faible diamètre et la finesse de la tête de vis permettent une utilisation simple pour le praticien ainsi que du confort pour le patient.

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.



Lien vers la vidéo Application Video

Art.-No. BTX00



© Hager & Messinger GmbH, Germany

Ref.	203RF	203RF	TC203	A2001	HM141F*	31053
Tige ¹	205	205	204	205	205	205
Taille ²	009	011	010	013	023	-
Longueur mm	9.0	9.0	12.0	15.0	-	27.0
Δ	-	-	-	-	-	-
□	0.9	1.1	1.0	1.3	2.3	-

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm
 Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

Ref.	TCT09*	TCT09*	TCT10*	TCT10*
Tige ¹	-	-	-	-
Taille ²	-	-	-	-
Longueur mm	7.0	10.0	7.0	10.0
Δ	0.9	0.9	1.0	1.0
□	1.1	1.1	1.3	1.3
Ø tête mm	2.5	2.5	2.5	2.5

¹ Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

Aussi disponible :
Optionally available:



Ref. TL0T1
Longueur mm 148.0

Screw System TX Professional

Système de vis d'ostéosynthèse

Le système de vis d'ostéosynthèse Screw System TX rend possible la fixation universelle de carottes et blocs osseux autologues dans le but d'une augmentation préimplantaire. Réalisée en titane de grade V, les vis disposent aussi d'une connexion Torx, gage de sûreté entre la vis et le tournevis et permettant un excellent transfert des forces de traction.

Pour toute vis de 0.9 mm disponible, le kit contient une vis de secours au diamètre plus large pour une fixation plus résistante. Le faible diamètre et la finesse de la tête de vis permettent une utilisation simple pour le praticien ainsi que du confort pour le patient.

Le kit Screw System TX Professional contient des vis supplémentaires en longueur 13.0 mm et 16.0 mm.

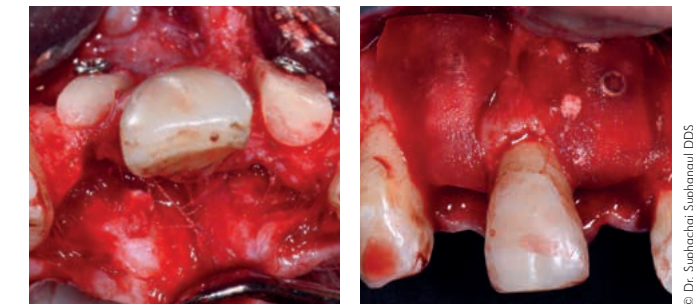
The Osteosynthesis System Screw System TX Professional enables the universal use of fixation for autologous bone cylinders, bone blocks and bone shells for the purpose of preimplantological augmentation. The Torx connection guarantees reliable accommodation of the screws in the driving tool and, at the 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.



Lien vers la vidéo Application Video

Art.-No. BTXPR



© Dr. Saphochul Suphanganul DOS

Ref.	203RF	203RF	TC203	A2001	HM141F*	31053
Tige ¹	205	205	204	205	205	205
Taille ²	009	011	010	013	023	-
Longueur mm	9.0	9.0	12.0	15.0	-	27.0
Δ	-	-	-	-	-	-
□	0.9	1.1	1.0	1.3	2.3	-

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm
 Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

Ref.	TCT09*	TCT09*	TCT09*	TCT09*	TCT10*	TCT10*	TCT10*	TCT10*
Tige ¹	-	-	-	-	-	-	-	-
Taille ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Longueur mm	7.0	10.0	13.0	16.0	7.0	10.0	13.0	16.0
Δ	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
□	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3
Ø tête mm	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

¹ Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

Aussi disponible :
Optionally available:



Ref. TL0T1
Longueur mm 148.0

Trephine Basic Kit

Système de trépan pour extraction de greffons osseux cylindriques

Le Trephine Basic Kit contient une grande variété de trépan de haute qualité avec marquage de profondeur. Ces instruments ont été créés spécialement pour le prélèvement rapide et précis de greffons osseux cylindriques et pour la suppression de sections osseuses. Tous les trépan ont une longueur d'au moins 10 mm et ont été spécifiquement développés pour la chirurgie mandibulaire et l'implantologie. Grâce au marquage laser de la profondeur à des intervalles de 2 mm, la profondeur de forage peut donc être contrôlée de façon particulièrement sûre.

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

Ref.	229	229	229	229	229	229
Tige ¹	205	205	205	205	205	205
Taille ²	020	040	060	080	100	120
Longueur mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
	3.0	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0

¹ 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter

EN RÉSUMÉ

- Sélection de trépan de haute qualité pour l'extraction de cylindres osseux
- Différentes tailles de trépan pour toutes applications
- Marquage précis de la profondeur pour un contrôle optimal
- Haute performance de coupe pour une bonne manipulation

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

Système de trépan pour extraction de greffons osseux cylindriques

Le Trephine Kit contient une grande variété de trépan de haute qualité avec marquage de profondeur. Ces instruments ont été créés spécialement pour le prélèvement rapide et précis de greffons osseux cylindriques et pour la suppression de sections osseuses. Tous les trépan ont une longueur d'au moins 10 mm et ont été spécifiquement développés pour la chirurgie mandibulaire et l'implantologie. Grâce au marquage laser de la profondeur à des intervalles de 2 mm, la profondeur de forage peut donc être contrôlée de façon particulièrement sûre.

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

Ref.	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
Tige ¹	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Taille ²	020	025	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080
Longueur 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
	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
	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 Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter

EN RÉSUMÉ

- Sélection de trépan de haute qualité pour l'extraction de cylindres osseux
- Différentes tailles de trépan pour toutes applications
- Marquage précis de la profondeur pour un contrôle optimal
- Haute performance de coupe pour une bonne manipulation

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

Système de trépan pour extraction de greffons osseux cylindriques

Le Trephine Basic Kit contient des trépan de haute qualité en différentes tailles. Ces instruments ont été créés spécialement pour le prélèvement rapide et précis de greffons osseux cylindriques et pour la suppression de sections osseuses précises. Les trépan ont une longueur de 10mm et ont été spécifiquement développés pour la chirurgie mandibulaire et l'implantologie. Grâce au marquage laser de la profondeur à des intervalles de 2mm, la profondeur de forage peut donc être monitorée de façon particulièrement sûre.

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

Trépan / Trephine

Ref.	229	229	229L	229L	229L	229L	229L
Tige ¹	205	205	205	205	205	205	205
Taille ²	020	025	030	035	040	045	050
Longueur mm	10.0	10.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0

¹ 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter

Trépan / Trephine

Ref.	229L	229L	229L	229L	229L	229L
Tige ¹	205	205	205	205	205	205
Taille ²	055	060	065	070	075	080
Longueur mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0

¹ 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter

* Veuillez noter que les trépan d'un diamètre de 2.0mm et 2.5 mm ont une longueur de 10 mm.
Please note that trephines with a diameter of 2.0 mm and 2.5 mm have a length of 10 mm.

Punch Basic Kit

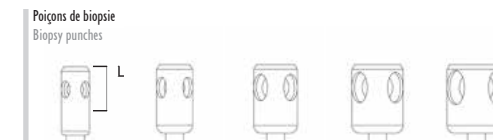
Kit de poinçons de biopsie pour prélèvements de tissus mous

Le Punch Basic Kit contient cinq diamètres différents de poinçons pour prélèvements de tissus mous. Ces poinçons sont aussi utiles lors de mise en charge immédiate d'implants, pour le prélèvement de muqueuse dans le cadre de la gestion des tissus mous ou encore lors de biopsies pour découvrir la gencive après implantation. Les Puncts de biopsies permettent de créer une surface de découpe propre et permettent de très peu traumatiser les tissus environnant.

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



Ref.	225	225	225	225	225
Tige ¹	204	204	204	204	204
Taille ²	030	040	050	060	070
Longueur mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
	3.7	4.7	5.7	6.7	7.7

¹ 204=RA ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre interne Internal diameter Diamètre externe External diameter

Saw Basic Kit

Sélection de diverses scies diamantées pour la chirurgie orale

Le Saw Basic Kit offre une sélection de scies diamantées dans les trois diamètres les plus utilisés, notamment lors d'augmentations. Grâce aux différentes tailles proposées, ce set offre aux praticiens la possibilité du choix de l'instrument le plus adapté à sa chirurgie.

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.



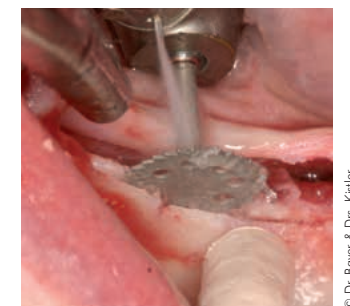
Art.-No. 7150



Ref.	231DC*	231DC**	231DC*
Tige ¹	204	204	204
Taille ²	070	100	130
Longueur mm	0.3	0.3	0.3
	7.0	10.0	13.0

¹ 204=RA ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm Diamètre externe External diameter

*



© Dr. Boyer & Drs. Keller

Crestal-Lift-Control Basic

Système pour approche crestale du soulevé de sinus

Crestal-Lift-Control Basic est un système facile et sûr pour sinus lift en approche crestale. L'élévation de la membrane de Schneider s'effectue pendant le forage transcristal. La forme atraumatique du foret crestal, avec ses quatre bords coupants et sa tête concave permet la formation d'un volet osseux conique et est particulièrement adaptée pour la collecte de copeaux osseux. De plus, le système de manchons de butée, spécialement créé pour ces instruments, empêche toute lésion ou perforation de la membrane.

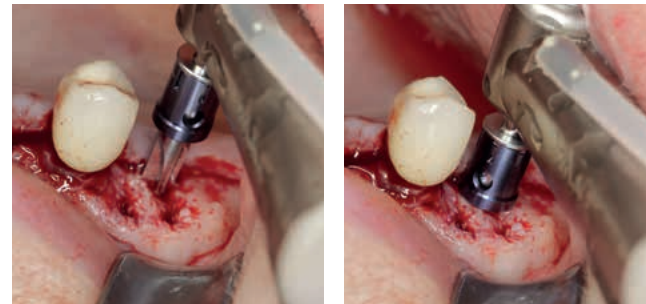
Crestal-Lift-Control Basic est un kit d'introduction avec un ensemble d'instruments réduit. **ATTENTION** : Pour éviter de blesser une structure anatomique, il faut tenir compte de la longueur apicale supplémentaire de 0,58 mm du CL001.

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 transcristal 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

Ref.	CL001	CL004	CL005	CL006	CL007	CL020
Tige ¹	206	206	206	206	206	206
Taille ²	020	033	036	038	041	030
Longueur mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	18.5
⚠	-	-	-	-	-	1.5
□	2.0	3.3	3.6	3.8	4.1	3.0

¹ 206=RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm ⚠ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

Ref.	CL011	CL012	CL013	CL014	CL015	CL016	CL017
Longueur mm	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0
⚠ Profondeur max. de forage en mm	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0

Crestal-Lift-Control

Système pour approche crestale du soulevé de sinus

Crestal-Lift-Control est un système facile et sûr pour approche crestale du soulevé de sinus (technique de Summers). L'élévation de la membrane de Schneider s'effectue pendant le forage transcristal. La forme atraumatique du foret crestal, avec ses quatre bords coupants et sa tête concave permet la formation d'un volet osseux conique et est particulièrement adaptée pour la collecte de copeaux osseux. De plus, le système de manchons de butée, spécialement créé pour ces instruments, empêche toute lésion ou perforation de la membrane.

Crestal-Lift-Control offre une gamme étendue d'instruments pour approche crestale du soulevé de sinus. **ATTENTION** : Pour éviter de blesser une structure anatomique, il faut tenir compte de la longueur apicale supplémentaire de 0,58 mm du CL001.

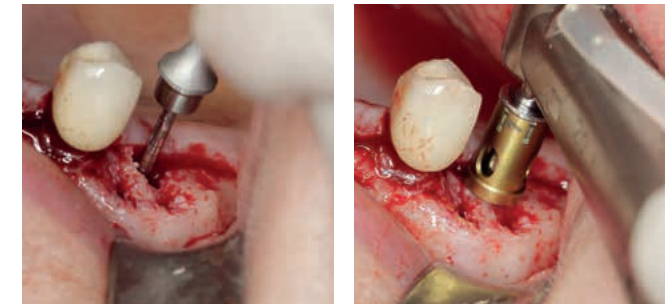
Crestal-Lift-Control is a system for the performance of an easy and safe internal sinus lift. The elevation of the Schneiderian membrane occurs during the transcristal drilling process. The specially atraumatic design of the Crestal Drill with its four cutting edges and concave head allows for a safe 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

Ref.	186RF	859*	TC21X	CL001	CL002	CL003	CL004	CL005	CL006	CL007
Tige ¹	204	204	205	206	206	206	206	206	206	206
Taille ²	018	018	040	020	028	031	033	036	038	041
Longueur mm	12.0	10.0	14.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
⚠	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
□	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 Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm ⚠ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

Ref.	CL008	CL009	CL010	CL011	CL012	CL013	CL014	CL015	CL016	CL017	CL018
Longueur mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
⚠ Profondeur max. de forage en mm	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0

Ref.	CL019	CL020	CL021
Tige ¹	206	206	-
Taille ²	020	030	-
Longueur mm	18.5	18.5	16.0
⚠	1.5	1.5	1.4
□	2.5	3.0	2.3

¹ 206=RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm ⚠ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter

External-Lift-Control

Kit pour approche latérale du soulevé de sinus

External-Lift-Control est un système pour réalisation de sinus lift externe. Après accès latéral par la paroi faciale du sinus maxillaire, la membrane de Schneider est détachée grâce à l'utilisation de divers instruments manuels et soulevée crânialement du planché sinusal. Il est ensuite possible d'insérer du matériel d'augmentation sous la membrane. Grâce au revêtement CARBOCER[®], ces instruments à main permettent un travail sans reflet.

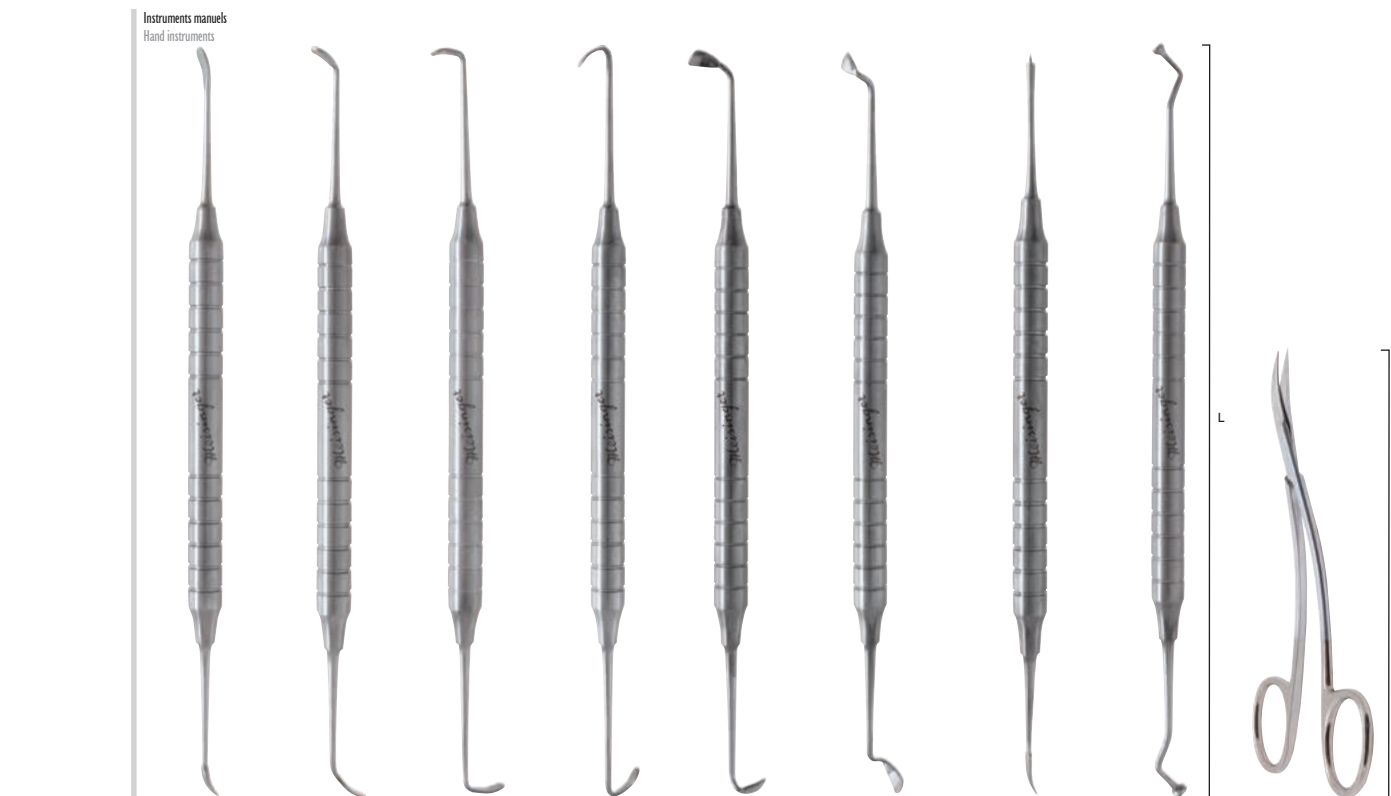
External-Lift-Control is a system for the easy performance of an external sinus lift. After lateral access through the facial wall of the maxillary sinus, the Schneiderian membrane is detached using the various manual instruments and lifted cranially from the floor of the sinus. Then, a suitable augmentation material can be inserted under the membrane. Due to the special CARBOCER[®]-coating, the hand-held instruments provide a reflection-free working environment.



Art.-No. BTL00

Ref.	Instruments diamantés Diamond instruments			Fraises en carbure de Tungstène Tungsten carbide burs		
	801*	801*	801*	HM 1S**	HM 1S**	HM 1S**
Tige ¹	204	204	204	204	204	205
Taille ²	023	027	033	023	027	023
□	2.3	2.7	3.3	2.3	2.7	2.3

¹ 204=RA, 205=RA L, 206=RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm³ Largest working part diameter in 1/10 mm *□* Diamètre externe External diameter



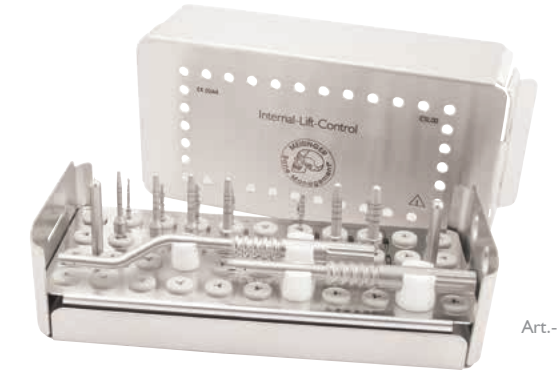
Ref.	TL1	TL2	TL3	TL4	TL5	TL6	TL7	TL8	TL9
Nom	Décolleur	Décolleur	Décolleur	Décolleur	Décolleur	Décolleur	Positionnement de membrane	Condenseur	Ciseaux
Longueur mm	173.0	173.0	172.0	174.0	174.5	175.0	170.0	181.0	116.0

Internal-Lift-Control

Kit pour approche crestale du soulevé de sinus

Internal-Lift-Control est un système pour la réalisation de sinus lift interne. A l'aide des éleveurs, l'os situé à l'intérieur du site implantaire est déplacé en direction du sinus maxillaire. Cette procédure est adaptée pour les augmentations dans les cas de défauts mineurs avec hauteur osseuse résiduelle de plus de 5 mm.

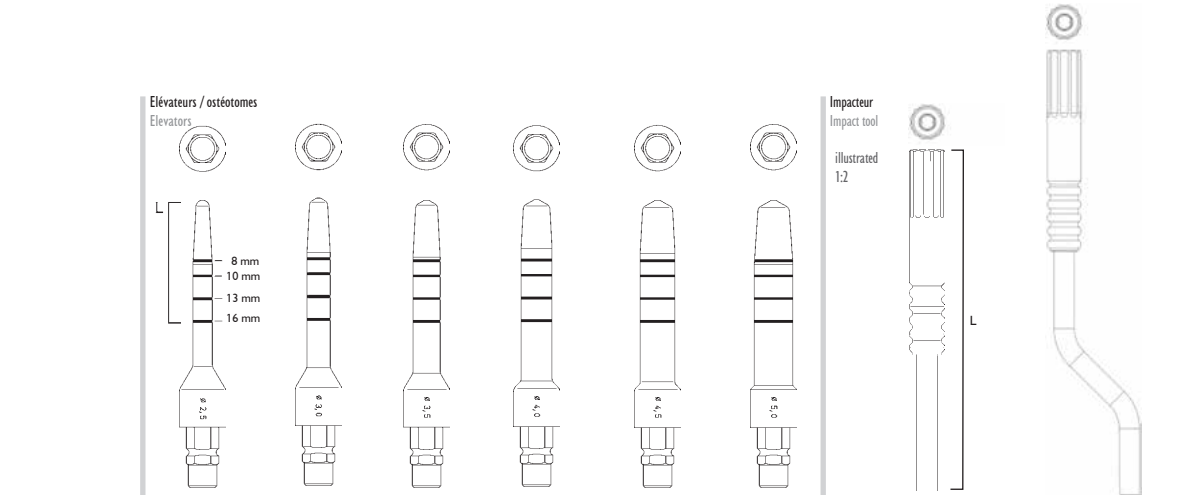
Internal-Lift-Control is a system for the performance of an internal sinus lift. With the aid of the elevators, the bone inside the implant site is displaced in the direction of the maxillary sinus. This procedure is suitable for the augmentation of small defects with a residual bone height of more than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



Art.-No. CSL00

Ref.	Pointeur Initial bur	Foret pilote Pilot burs			Foret d'expansion Expansion burs			
	186RF	B2001	G2001	B2004	E2004	F2004	G2004	H2004
Tige ¹	204	205	205	205	205	205	205	205
Taille ²	018	016	034	027	034	039	045	049
Longueur mm	12.0	15.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0
▲	-	-	-	1.17	2.44	2.96	3.55	4.07
□	1.8	1.6	3.4	2.7	3.4	3.9	4.5	4.9

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm³ Largest working part diameter in 1/10 mm ▲ Diamètre minimum Minimal diameter *□* Diamètre externe External diameter



Ref.	SL25	SL30	SL35	SL40	SL45	SL50	SL0	SL1
Taille ²	025	030	035	040	045	050	-	-
Longueur mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	100.0	133.0
□	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	-	-

² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm³ Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Diamètre externe External diameter

Aussi disponible :
Optionally available:



Ref.	HI070
Longueur mm	190.0

Lift-Control Plus

Systeme combiné pour soulevé de sinus
Approche latérale et crestale

Le système combine Lift-Control Plus propose des instruments particulièrement adaptés à la réalisation de sinus lift interne ou externe. Pour le sinus lift interne, l'os situé à l'intérieur du site implantaire est déplacé en direction du sinus maxillaire. Cette procédure est adaptée pour les augmentations dans les cas de défauts mineurs avec hauteur osseuse résiduelle de plus de 5 mm. Pour la réalisation de sinus lift externe, après accès latéral par la paroi faciale du sinus maxillaire, la membrane de Schneider est détachée grâce à l'utilisation de divers instruments manuels et soulevée crânialement du planché sinusal. Il est ensuite possible d'insérer du matériel d'augmentation sous la membrane.

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

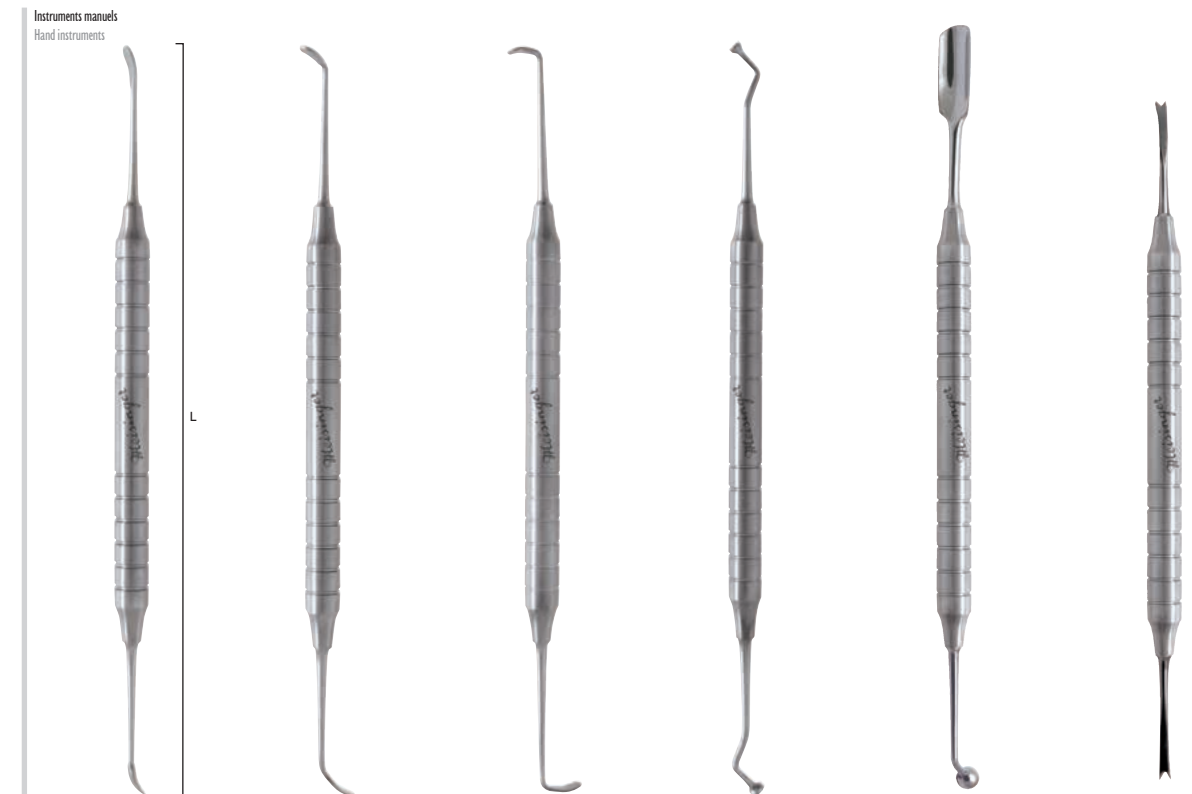
Ref.	186RF	242*	242*	B2001	G2001	B2004	E2004	F2004	G2004	H2004
Tige ¹	204	106	106	205	205	205	205	205	205	205
Taille ²	018	030	040	016	034	027	034	039	045	049
Longueur mm	12.0	-	-	15.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0
Δ	-	-	-	-	-	1.17	2.44	2.96	3.55	4.07
□	1.8	3.0	4.0	1.6	3.4	2.7	3.4	3.9	4.5	4.9

¹ 106=HP XL, 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm Δ Diamètre minimum Minimal diameter □ Diamètre externe External diameter



Ref.	SL25	SL30	SL35	SL40	SL45	SL50	SL0
Taille ²	025	030	035	040	045	050	-
Longueur mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	100.0
□	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	-

² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm □ Diamètre externe External diameter

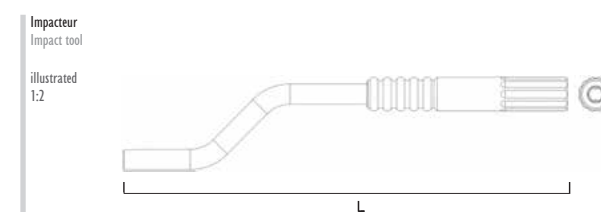


Ref.	TL1	TL2	TL3	TL8	TL19	TL20
Nom	Décolleur	Décolleur	Décolleur	Condenseur	Applicateur	Porte-Tampon Luniatschek
Longueur mm	173.0	173.0	172.0	181.0	182.0	160.0

Aussi disponible :
Optionally available:



Ref.	HI070
Longueur mm	190.0



Ref.	SL1
Longueur mm	133.0

Surgical Kit 1

Kit d'instruments rotatifs pour approche latérale du sinuslift

Le Surgical Kit 1 contient des instruments avec tige pièce à main pour une approche latérale du sinuslift. Les instruments en carbure de tungstène de 3 diamètres différents ainsi que des instruments diamantés en trois grains différents permettent un affinement progressif de la paroi osseuse faciale du sinus maxillaire sous la membrane de Schneider. Le diamètre large des instruments protège la membrane de toute perforation inintentionnelle.

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

Ref.	Fraises en carbure de tungstène Tungsten carbide burs				Instruments diamantés Diamond instruments		
	HM141F**	HM141F**	HM141F**	HM161RX**	801*	801G*	801H*
Tige ¹	104	104	104	104	104	104	104
Taille ²	018	031	050	018	050	050	050
Longueur mm	-	-	-	10.5	-	-	-
Diamètre minimum	-	-	-	-	-	-	-
Diamètre externe	1.8	3.1	5.0	1.8	5.0	5.0	5.0

¹ 104=HP ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm
 Diamètre minimum Minimal diameter Diamètre externe External diameter

EN RÉSUMÉ

- Sélection d'instruments pièce à main pour approche latérale du sinuslift
- Les fraises boules protègent la membrane de Schneiderian de toute perforation involontaire
- Idéal pour un amincissement progressif et sûr de la paroi faciale du sinus maxillaire
- Fraises boules diamantées et au carbure de Tungstène en trois diamètres différents

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

Kit d'instruments rotatifs pour approche latérale du sinuslift

Le Surgical Kit 2 contient des instruments avec tige contre-angle pour une approche latérale du sinuslift. Les instruments en carbure de tungstène de 3 diamètres différents ainsi que des instruments diamantés en trois grains différents permettent un affinement progressif de la paroi osseuse faciale du sinus maxillaire sous la membrane de Schneider. Le diamètre large des instruments protège la membrane de toute perforation inintentionnelle.

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

Ref.	Fraises en carbure de tungstène Tungsten carbide burs				Instruments diamantés Diamond instruments		
	HM141F**	HM141F**	HM141F**	HM161RX**	801*	801G*	801H*
Tige ¹	205	205	205	205	204	204	204
Taille ²	018	031	050	018	050	050	050
Longueur mm	-	-	-	10.5	-	-	-
Diamètre minimum	-	-	-	-	-	-	-
Diamètre externe	1.8	3.1	5.0	1.8	5.0	5.0	5.0

¹ 204=RA, 205=RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm
 Diamètre minimum Minimal diameter Diamètre externe External diameter

EN RÉSUMÉ

- Sélections d'instruments sur contre-angle pour l'approche latérale lors de l'élévation du sinus externe
- Les fraises boules protègent la membrane de Schneiderian de toute perforation involontaire
- Idéal pour un amincissement progressif et sûr de la paroi osseuse
- Fraises boules diamantées et au carbure de Tungstène en trois diamètres différents

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 bone wall
- Round diamonds and carbide burs in three different diameters

Surgical Kit 3

Fraises de chirurgie en carbure de tungstène (turbine)

Le Surgical Kit 3 contient des fraises en carbures de tungstène coniques avec tige turbine, de tailles variées et de grain variés, qui permettent un grand nombre d'utilisation. Ces outils de découpe particulièrement efficaces ont une tige particulièrement longue pour une visibilité optimale de la zone de travail. Ils possèdent aussi un embout pointu pour une utilisation sûre dans l'os.

The Surgical Kit 3 contains conical Tungsten Carbide Burs with friction grip shank of various sizes and tothing 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

Fraises en carbure de tungstène
Tungsten carbide burs

Ref.	HM151*	HM161*	HM162*	HM162SX*	HM254LE*	HM408M*
Tige ¹	316	316	316	314	314	316
Taille ²	016	018	016	014	012	016
Longueur mm	10.0	10.5	10.5	8.0	6.0	9.5
Δ	-	-	-	-	-	-
⊥	1.6	1.8	1.6	1.4	1.2	1.6

¹ 314=FG, 316=FG XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

Δ Diamètre minimum Minimal diameter ⊥ Diamètre externe External diameter

Surgical Kit 4

Sélection de fraises carbure de tungstène (pièce à main)

Le Surgical Kit 3 contient des fraises en carbures de tungstène coniques avec tige pièce à main, permettant un grand nombre d'utilisation en chirurgie orale. Ces outils de découpe particulièrement efficaces ont un angle de torsion spécifique. De plus, les parties travaillantes fines permettent une visibilité optimale de la zone de travail.

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 tothing and a specifically designed twist angle. Further, the narrow working parts allow for an optimal view on the working area.



Art.-No. BSK04

Fraises en carbure de tungstène
Tungsten carbide burs

Ref.	HM162A*	HM162SL*	HM163A*	HM166A*	HM254*	HM408M*
Tige ¹	104	104	104	104	104	104
Taille ²	016	014	014	021	012	016
Longueur mm	9.3	8.0	5.0	10.5	6.0	9.6
Δ	-	-	-	-	-	-
⊥	1.6	1.4	1.4	2.1	1.2	1.6

¹ 104=HP ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

Δ Diamètre minimum Minimal diameter ⊥ Diamètre externe External diameter

Alveoplasty Surgical Kit

Kit chirurgical de remodelage et modification

L'Alveoplasty Surgical Kit contient les instruments les plus importants pour le remodelage et les modifications de la crête alvéolaire en cas de d'irrégularité de la mâchoire après une extraction ou une dégénérescence osseuse. Dans ce type de cas, ce kit offre les meilleures solutions pour aplanir l'os. L'Alveoplasty Surgical Kit contient deux pointeurs, et deux fraises de type Lindemann, particulièrement performantes et précises lors d'ostéotomie, même dans de l'os cortical dur. Pour la réalisation de l'ostéotomie en elle-même, sont incluses 5 types de fraises en carbure de tungstène ou fraises boules diamantées. La partie travaillante arrondie protège de façon optimale les tissus mous contre les lésions. De cette façon, la crête alvéolaire peut être préparée soigneusement et précisément avant insertion de l'implant ou prothèse totale.



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.

Pointeur (2 pcs)
Initial burs (2 pcs)

Fraises de chirurgie
Surgical Cutters

Fraises en carbure de tungstène
Tungsten Carbide Instruments

Fraise diamant
Diamond Instrument

Ref.	186RF	HM166**	165RF	HM71**	HM71**	HM72GX**	HM77GX**	HM251GX**	801*
Tige ¹	204	205	205	104	104	104	104	104	204
Taille ²	018	021	023	040	050	060	060	040	033
Longueur mm	12.0	11.0	7.0	-	-	12.0	11.5	8.3	-
⊥	1.8	2.1	2.3	4.0	5.0	6.0	6.0	4.0	3.3

¹ 204=RA, 205=RA L, 206=RA XL diameter in 1/10 mm ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm

⊥ Diamètre externe External diameter

Aussi disponible :
Optionally available:

Fraise pour remodelage de crête
Ridge Contouring Bur

KD01G
KD02G

grossier / coarse

NEW

Ref.	Tige / Shank	1	1
		L mm	L mm
KD01G	HP	104	050
KD02G	HP	104	080

⊥ Diamètre minimal Minimal diameter

⊥ Diamètre externe External diameter

Instruments diamantés pour la modification de la crête alvéolaire
Diamond instruments for alveolar ridge modification

Implant Preparation Kit with Stop

Système de butée pour pointeurs et premier forage pour une préparation de site implantaire en toute sécurité

Le kit Implant Preparation Kit permet la préparation sûre et simple de sites implantaires. Les manchons-butée permettent la définition précise de la profondeur souhaitée durant le pointage et le premier forage. Pour une utilisation sans les manchons-butée, tous les instruments sont aussi marqués au laser.

ATTENTION : pour éviter tout dommage des structures anatomiques, la longueur apicale additionnelle de 0,8mm de ces instruments doit être prise en compte.

The Implant Preparation Kit provides the easy and safe preparation of the implant site. The stop sleeves allow for a defined depth stop during the initial and pilot drilling. For the application without stop sleeves, the instruments are equipped with laser markings.

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



Art.-No. IPK02

Ref.	187RF	TDS15
Tige ¹	204	204
Taille ²	018	020
Longueur mm	19.0	19.0
\square	1.8	2.0

¹ 204=RA ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

\square Diamètre minimum External diameter

Ref.	CL038	CL039	CL040	CL041
Longueur mm	11.0	12.0	13.0	14.0
\triangle Profondeur max. de forage en mm	8.0	7.0	6.0	5.0

EN RÉSUMÉ

- Préparation simple et sûre du site implantaire
- Butée de profondeur pour pointage et forage
- Différentes couleurs des manchons butée pour une différenciation facile
- Instruments supplémentaires avec marquage laser de profondeur pour une utilisation optionnelle sans manchons butée

AT A GLANCE

- Simple and safe preparation of the implant site
- Defined depth stop during initial and extension drilling
- Colored marking of the stop sleeves for easy differentiation
- Additional depth-marked instruments for optional use without stop sleeves

Drill-Stop-Control (BL+TL)

Système de forets à butée pour préparation de sites implantaires en toute sécurité

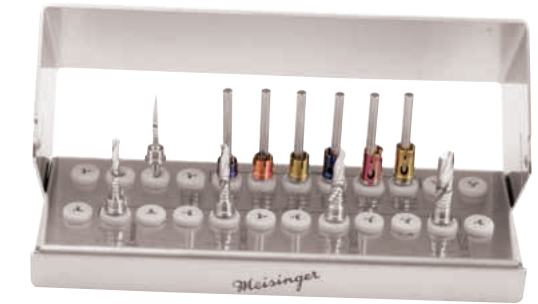
Le kit Drill-Stop-Control BL + TL assurent une préparation sûre et simple du site implantaire. Les diamètres croissants des forets hélicoïdaux sont parfaitement coordonnés les uns avec les autres. Les manchons de butée permettent un arrêt du forage à la profondeur définie lors du pointage et durant l'expansion du site implantaire. Pour une utilisation sans les manchons de butée, ces instruments sont aussi marqués au laser.

ATTENTION : pour éviter tout dommage des structure anatomiques, la longueur apicale additionnelle de 0,8mm de ces instruments doit être prise en compte.

The Drill-Stop-Control system provides an easy and safe preparation of the implant site. The increasing diameters of the twist drills are perfectly coordinated with each other. The stop sleeves provide the defined depth stop during the pilot drilling and during the expansion of the implant site. For the application without stop sleeves, the instruments are equipped with laser markings.

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

OKTAGON®



Art.-No. BDS00

Important

Les diamètres des forets hélicoïdaux s'adaptent aux implants cylindriques des systèmes implantaires Oktagon® et Straumann®. The diameters of the twist drills fit together with cylindrical implants of the Oktagon® and Straumann® implant systems.

Ref.	187RF	TDS15	TDS15	TDS15	TDS15
Tige ¹	204	204	204	204	204
Taille ²	018	020	028	035	042
Longueur mm	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
\square	1.8	2.0	2.8	3.5	4.2

¹ 204=RA ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm \square Diamètre externe External diameter

Ref.	CL031	CL032	CL033	CL034	CL035	CL036
Longueur mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
\triangle Profondeur max. de forage en mm	15.0	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0

Drill-Stop-Control (BLT)

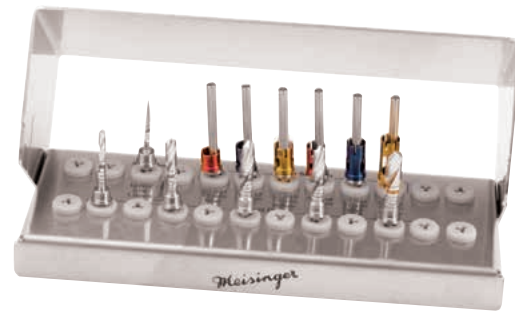
Système de forets à butée pour préparation de sites implantaires en toute sécurité

Le kit Drill-Stop-Control BLT assure une préparation sûre et simple du site implantaire. Les diamètres croissants des forets hélicoïdaux sont parfaitement coordonnés les uns avec les autres. Les manchons de butée permettent un arrêt du forage à la profondeur définie lors du pointage et durant l'expansion du site implantaire. Pour une utilisation sans les manchons de butée, ces instruments sont aussi marqués au laser.

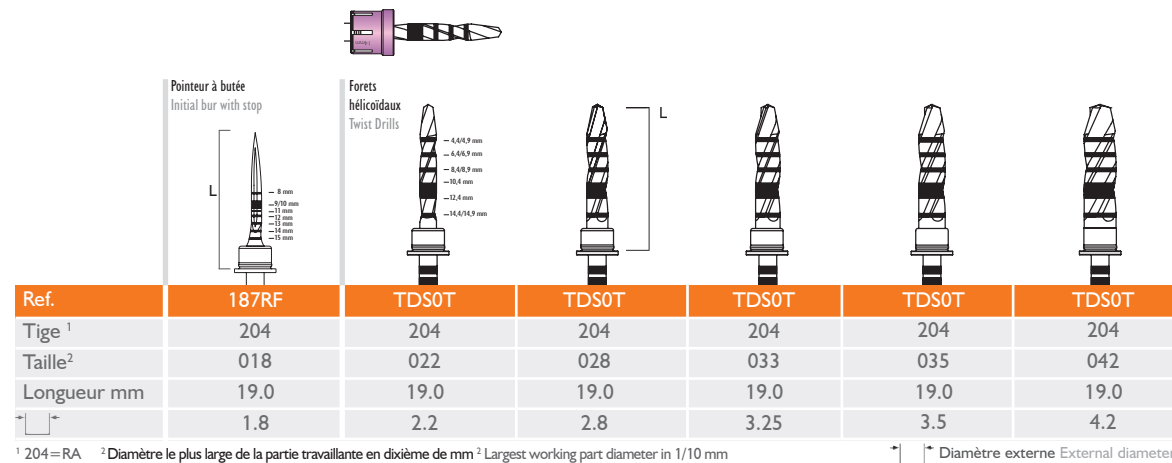
ATTENTION : pour éviter tout dommage des structure anatomiques, la longueur apicale supplémentaire de 0,4mm de ces instruments doit être prise en compte.

The Drill-Stop-Control BLT provides an easy and safe preparation of the implant site for Bone Level Tapered implants of the Straumann® or Oktagon® implant system. The increasing diameters of the twist drills are perfectly coordinated with each other. The stop sleeves provide the defined depth stop during the pilot drilling and during the expansion of the implant site. For the application without stop sleeves, the instruments are equipped with laser markings.

CAUTION: To prevent injury of any anatomical structure, the apical extra length of the instruments of 0.4 mm must be considered.

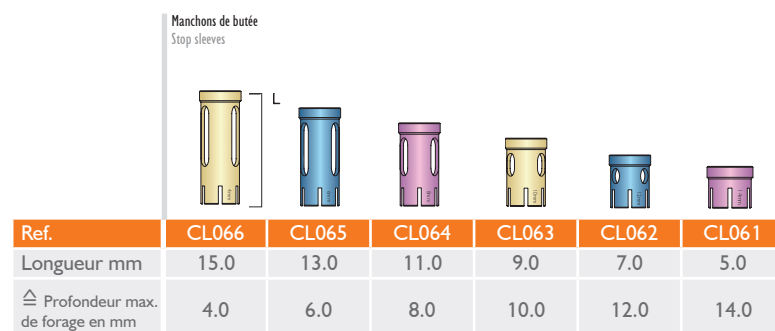


Art.-No. BDS02



¹ 204=RA ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

* Diamètre externe External diameter



Drill-Stop-Control (myplant two)

Système de forets à butée pour une préparation des sites implantaires en toute sécurité

Avec ce kit Drill-Stop-Control développé spécialement pour le système d'implant myplant two, la préparation de site implantaire est particulièrement sûre et facilitée. En effet, les diamètres des forets sont parfaitement adaptés au système d'implant myplant two. Les manchons-butées sont utilisés à la fois lors du pointage et lors du forage pour une profondeur définie. Les longueurs des manchons-butées sont idéales pour un placement sous-crestal de l'implant. Pour une utilisation sans les manchons de butée, ces instruments sont aussi marqués au laser.

ATTENTION : pour éviter tout dommage des structure anatomiques, la longueur apicale supplémentaire de ces instruments doit être prise en compte.

With the specially for myplant two developed Drill-Stop-Control system, the preparation of the implant site is particularly easy and safe, since the diameters of the twist drills are perfectly matched to the myplant two implant system. The stop sleeves are used both during the pilot and the extension drilling for the defined depth stop. The lengths of the stop sleeves are ideal for subcrestal placement of the implant. For application without stop sleeves, the instruments are equipped with laser markings.

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



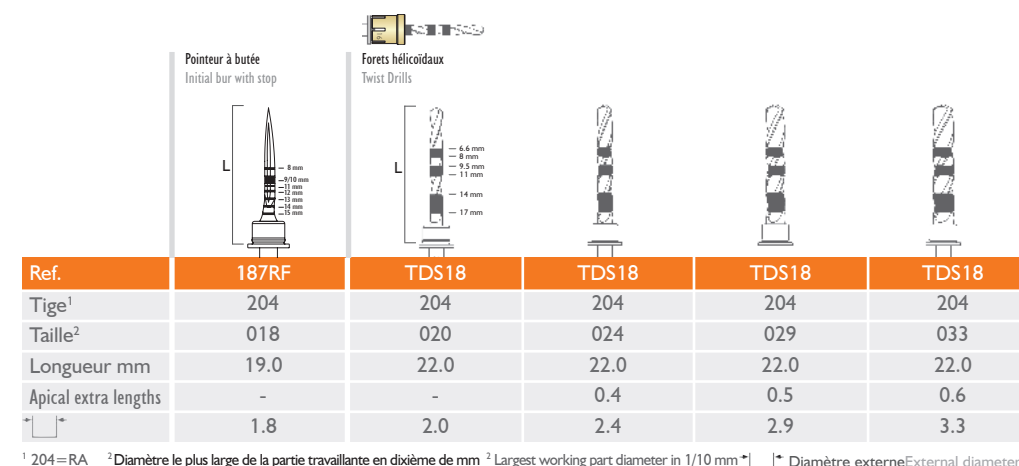
Art.-No. BDSMP

Important

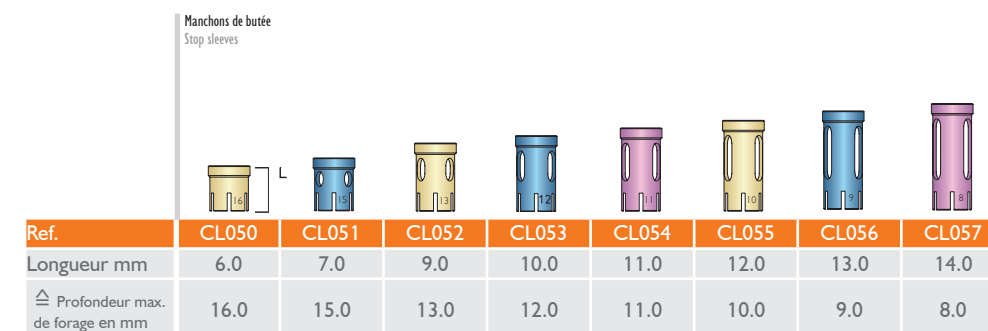


Les diamètres des forets sont spécifiquement adaptés au système d'implants myplant two.

Diameters fit perfectly with the myplant two implant system.



¹ 204=RA ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm * Diamètre externe External diameter



Guided-Drill-Stop-Control

Système de forage guidé pour une préparation des sites implantaires en toute sécurité, développé avec la Dr. Henriette Lerner

Le kit Guided-Drill-Stop est utilisé pour une préparation sûre et simple des sites implantaires. Les spécificités de ce système tiennent aux forets à embouts guidant spécialement développés pour ce kit, ajoutant donc une étape intermédiaire avant un forage plus profond. Grâce à cette étape, la partie supérieure du site implantaire est élargie au diamètre souhaité, alors que la partie inférieure est utilisée pour guider le foret. Ceci permet d'éviter toute déviation de l'axe souhaité par le/la praticien/ne. De plus, les manchons-butée permettent un contrôle de profondeur de forage souhaité pour le cas.

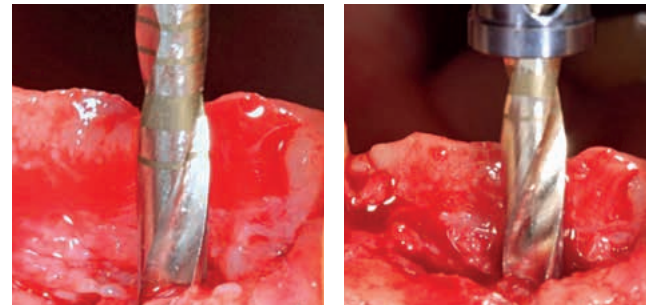
ATTENTION : pour éviter tout dommage des structure anatomiques, la longueur apicale additionnelle de 0,8 mm de ces instruments doit être prise en compte..

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.

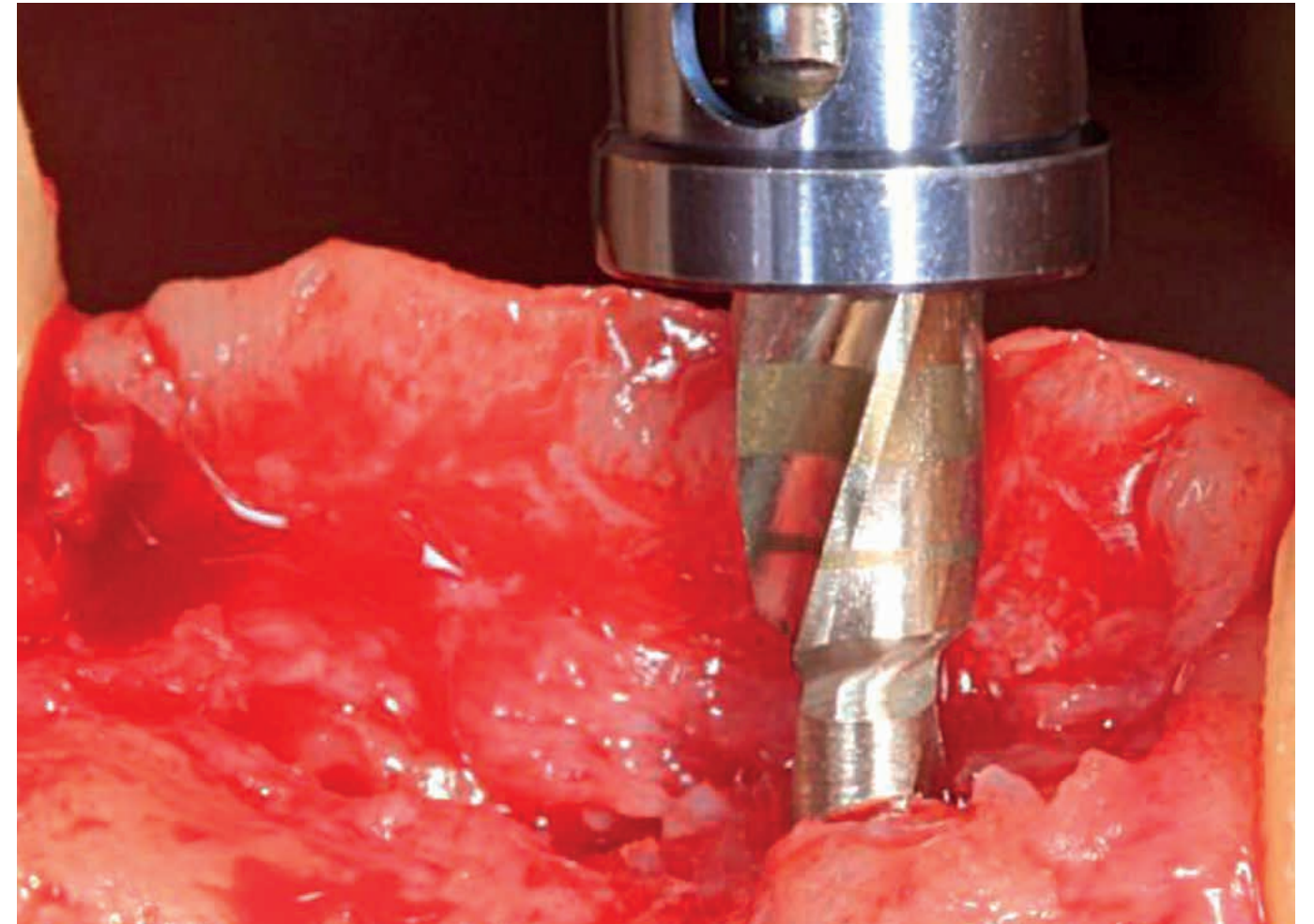
CAUTION: To prevent injury of any anatomical structure, the apical extra length of the instruments of 0.8 mm must be considered.



Art.-No. BGS00

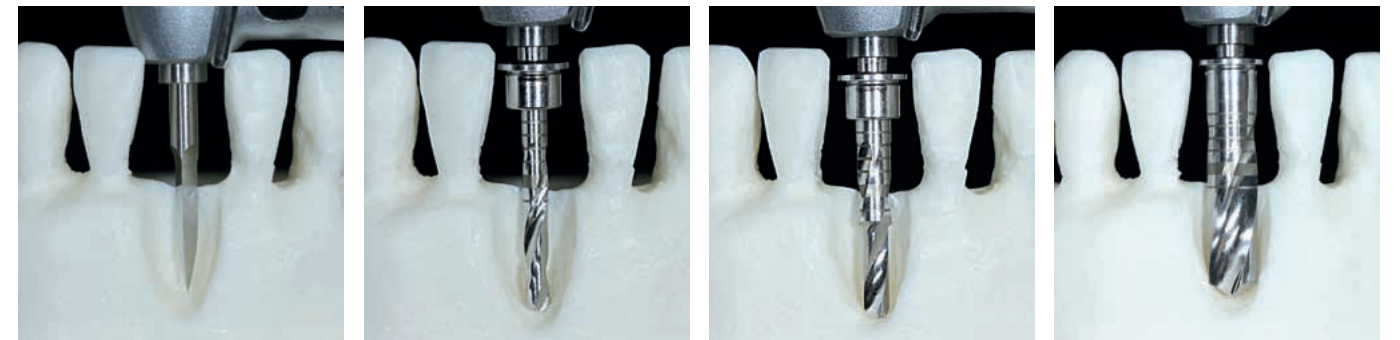


© Dr. Henriette Lerner



Ref.	Pointeur à butée Initial bur with stop				Forets hélicoïdaux Twist Drills				Forets hélicoïdaux avec embouts guidant Twist Drills with Guiding Tip		
	187RF	TDS0G	TDS0G	TDS0G	TDS0G	TDS08	TDS08	TDS08			
Tige ¹	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
Taille ²	018	020	028	035	042	028	035	042			
Longueur mm	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0			
⁺ Diamètre externe	1.8	2.0	2.8	3.5	4.2	2.8	3.5	4.2			

¹ 204=RA ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm² Largest working part diameter in 1/10 mm ⁺ Diamètre externe External diameter



Ref.	Manchons de butée Stop sleeves					
	CL031	CL032	CL033	CL034	CL035	CL036
Longueur mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
△ Profondeur max. de forage en mm	15.0	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0

Important

Les diamètres des forets hélicoïdaux sont spécifiquement adaptés aux systèmes d'implants cylindriques des marques Oktagon® and Straumann®. The diameters of the twist drills fit together with cylindrical implants of the Oktagon® and Straumann® implant systems.



HL-DENTCLINIC
www.hl-dentclinic.de

Développé avec la
Dr. Henriette Lerner

Baden-Baden, Allemagne



3D-Navigation-Control

Système de chirurgie guidée pour cabinet et laboratoire, développé avec le Dr. Hans-Joachim Nickenig

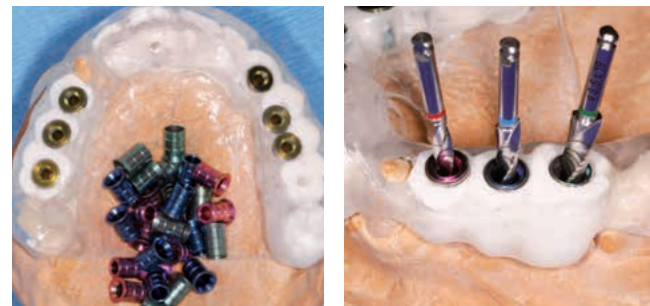
Le kit 3D-Navigation-Control est un système de manchons de guidage adapté à tous systèmes d'implants communément utilisés ou tous types de programmes de planification. Grâce aux manchons standards fermés et aux manchons guidant ouverts pour la zone molaire, inclus dans ce kit, ce système permet l'utilisation de guide de chirurgie dans la zone antérieure, même lors de cas de molaires particulièrement serrées. De plus, ce système inclut les instruments spécifiques nécessaires pour les chirurgies sans Lambeau. Le kit 3D-Navigation-Control contient un kit 3D-Laboratory de telle sorte que les prothésistes puissent installer les manchons de façon précise dans le guide de chirurgie.

3D-Navigation-Control is a guiding sleeve system that is suitable for all commonly used implant systems and planning programs. Due to the included closed standard sleeves and the open guiding sleeves for the molar region, the system permits the use of surgical guide templates in the anterior region and even in tight molar situations. In addition, the system provides special tool requirements of flapless surgery. The 3D-Navigation-Control system contains a separate 3D-Laboratory Kit so the dental technician is able to install the sleeves in the template precisely.



Lien vers la vidéo Application Vidéo

Art.-No. BNA00



© Dr. Hans-Joachim Nickenig

Inclus | content : 3D-Navigation-Control & 3D-Navigation-Control Professional

Ref.	HN010	HN011	HN012	HN013	HN014	HN015	HN016	HN017	HN018
Tige ¹	205	206	206	206	206	206	206	206	206
Taille ²	020	020	025	030	035	040	020	025	030
Longueur mm	16.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	22.0	22.0	22.0
* ³	2.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.0	2.5	3.0

¹ 205 = RA L, 206 = RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm

Inclus | content : 3D-Navigation-Control & 3D-Navigation-Control Professional

Ref.	225	225	225	64557	64556	BV040	SW150	HN020
Tige ¹	204	204	204	-	-	206	-	-
Taille ²	030	040	050	-	-	-	-	-
Longueur mm	6.0	6.0	6.0	16.0	16.0	40.0	20.0	119.0
* ³	3.0	4.0	5.0	-	-	-	-	1.5 / 2.0
* ⁴	3.7	4.7	5.7	2.0	3.0	-	-	2.0 / 3.5

¹ 204 = RA, 206 = RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm ⁴ Diamètre interne Internal diameter ⁵ Diamètre externe External diameter

3D-Navigation-Control Professional

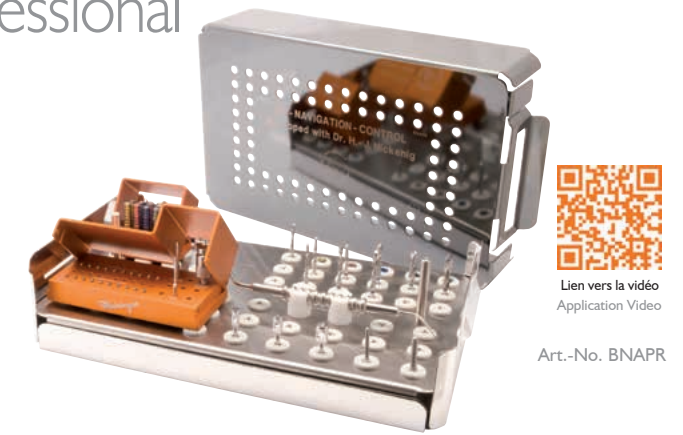
Développé avec le Dr. Hans-Joachim Nickenig

Les kits 3D-Navigation-Control sont des systèmes de manchons de guidage adaptés à tous les systèmes d'implants communément utilisés ou tous les types de programmes de planification. Grâce aux manchons standards partiellement fermés et aux manchons guidant totalement ouverts pour la zone molaire inclus dans ces kits, ces deux systèmes permettent l'utilisation de guide de chirurgie dans la zone antérieure, même lorsque les molaires sont particulièrement serrées les unes aux autres. De plus, ces systèmes incluent les instruments spécifiques nécessaires pour les chirurgies sans lambeau. Le kit 3D-Navigation-Control contient un kit 3D-Laboratory de telle sorte que les prothésistes puissent installer les manchons de façon précise dans le guide de chirurgie.

Le kit "Professional" inclut le kit 3D-Fixation Kit, qui permet la possibilité d'une fixation du guide chirurgical.

3D-Navigation-Control Professional is a guiding sleeve system that is suitable for all commonly used implant systems and planning programs. Due to the included closed standard sleeves and the open guiding sleeves for the molar region, the system permits the use of surgical guide templates in the anterior region and even in tight molar situations. In addition, the system provides special tool requirements of flapless surgery. The 3D-Navigation-Control Professional system contains a separate 3D-Laboratory Kit so the dental technician is able to install the sleeves in the template precisely.

The Professional system offers an additional, separate 3D-Fixation Kit, which allows for the (optional) fixation of the surgical guide template.



Lien vers la vidéo Application Vidéo

Art.-No. BNAPR



© Dr. Hans-Joachim Nickenig

Inclus | content : 3D-Navigation-Control & 3D-Navigation-Control Professional

Ref.	HN001	HN002	HN003	HN004	HN005*	HN006	HN007	HN008	HN009*	HN021	HN022
Tige ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	205
Taille ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	045/055	060/065
Longueur mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	6.0	13.0	13.0
* ³	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.0	3.0	4.0	5.0	-	-
* ⁴	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	5.0	6.0	5.5	6.5
* ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	6.0

¹ 205 = RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Diamètre minimum Minimal diameter ⁴ Diamètre interne Internal diameter ⁵ Diamètre externe External diameter

Ref.	HN023*	HN024*	TC0SW	UG00W	HN019
Tige ¹	-	-	204	-	205
Taille ²	-	-	-	-	010
Longueur mm	8.0	11.0	13.0	12.0	12.0
* ³	1.0	1.0	-	-	-
* ⁴	1.3	1.3	-	-	1.0
Ø tête mm	2.25	2.25	-	-	-

¹ 204 = RA, 205 = RA L ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm ⁴ Diamètre minimum Minimal diameter ⁵ Diamètre externe External diameter

Développé avec le Dr. Hans-Joachim Nickenig
Köln, Allemagne



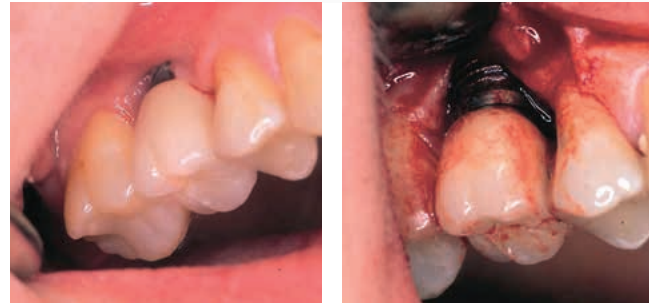
Periimplantitis Kit

Fraises de finition au carbure de tungstène pour traitement des péri-implantites

Le Kit Péri-implantite contient huit fraises au carbure de tungstène, en forme d'oeuf/ballon de rugby et de flamme, parfaitement coordonnées pour un traitement idéal des cas de péri-implantites.

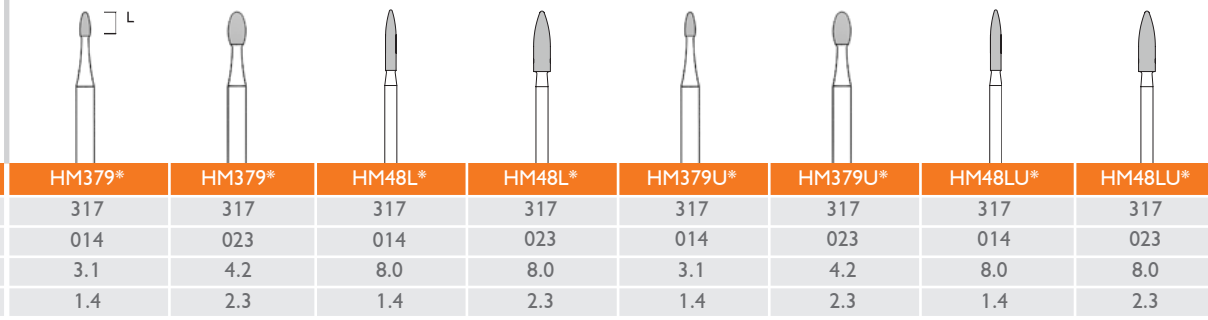
Les deux formes de fraises proposées sont disponibles en deux tailles, et chacune en granulométrie standard et ultra-fine. Les formes, tailles et granulométrie des parties travaillantes conviennent parfaitement aux traitements intra-oraux du titane et pour différents types d'implants (différents cols et épaulements). Toutes ces fraises disposent d'une tige particulièrement longue (longueur totale 32mm), qui permet en particulier le traitement des zones profondes difficiles d'accès. Pour le traitement des péri-implantites, ces fraises sont utilisées dans le sens des aiguilles d'une montre (horaire) et sont donc guidées, autour de l'implant exposé, par son filetage, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (anti-horaire), de façon à lisser la surface de l'implant.

The Periimplantitis Kit contains eight perfectly matched tungsten carbide finishing burs in egg and flame shapes for the idea peri-implantitis treatment. Both shapes come in two sizes and each in standard and ultra-fine toothing. 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

Fraises de finition au carbure de tungstène
Tungsten carbide finishing burs



Ref.	HM379*	HM379*	HM48L*	HM48L*	HM379U*	HM379U*	HM48LU*	HM48LU*
Tige ¹	317	317	317	317	317	317	317	317
Taille ²	014	023	014	023	014	023	014	023
Longueur mm	3.1	4.2	8.0	8.0	3.1	4.2	8.0	8.0
□	1.4	2.3	1.4	2.3	1.4	2.3	1.4	2.3

¹ 317=FG XXL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm *□* Diamètre externe External diameter

EN RÉSUMÉ

- Fraises de finition en carbure de tungstène parfaitement adaptées pour le traitement intra-oral efficace du titane
- Les tiges Turbine XXL facilitent le traitement des implants difficiles d'accès
- Différentes formes et tailles pour chaque cas individuel
- Nettoyer et lisser les surfaces en titane

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 NEW

Système d'instruments diamantés pour un débridement osseux efficace

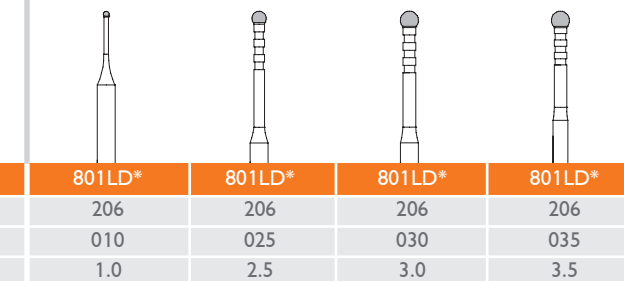
Le kit de dégranulation contient quatre fraises boules diamantées à très grosse granulométrie d'un diamètre de 1,0, 2,5, 3,0 et 3,5 mm. Ces instruments ont été spécialement conçus pour permettre un débridement osseux rapide et facile. Grâce à ces instruments diamantés, le tissu de dégranulation adhérent à l'os peut être retiré rapidement et facilement sans endommager l'os environnant, de sorte que le matériau de greffe inséré ultérieurement entre en contact direct avec l'os sain. Le kit de dégranulation est donc un complément essentiel au processus de dégranulation.

The Degranulation Kit contains four extra coarse, round diamond instruments with a diameters of 1.0, 2.5, 3.0 and 3.5 mm. The instruments have been specially developed to enable quick and easy bone debridement. With the help of these diamonds, degranulation tissue adhering to the bone can be removed quickly and easily without damaging the surrounding bone, so that subsequently inserted grafting material comes into direct contact with healthy bone. This makes the Degranulation Kit a crucial addition to the degranulation process.



Art.-No. DEG00

Instruments diamantés
Diamond instruments



Ref.	801LD*	801LD*	801LD*	801LD*
Tige ¹	206	206	206	206
Taille ²	010	025	030	035
□	1.0	2.5	3.0	3.5

¹ 206=RA XL ² Diamètre le plus large de la partie travaillante en dixième de mm ³ Largest working part diameter in 1/10 mm *□* Diamètre externe External diameter

EN RÉSUMÉ

- Fraises boules diamantées à granulométrie extra grosse, pour un débridement rapide et facile
- Retrait fiable du tissu de dégranulation sans endommager l'os environnant
- Quatre diamètres pour une utilisation dans toutes les situations
- Des instruments aux cols extra longs pour une visibilité optimale de la zone de travail
- Un ajout optimal à la pratique de la dégranulation

AT A GLANCE

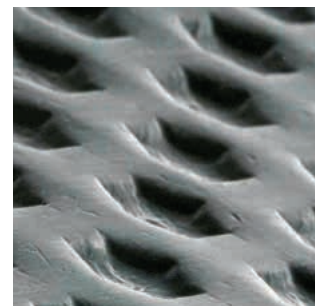
- Extra coarse, round diamonds for quick and easy debridement
- Reliable removal of degranulation tissue without damaging the surrounding bone
- Four different diameters for use in all situations
- Extra long instrument necks for an optimal view of the operating area
- Optimal addition to the degranulation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

MEISINGER dPTFE Membrane

Membrane PTFE haute densité, micro-texturée,

Les membranes Meisinger en dPTFE sont fabriquées à base de PTFE haute-densité avec une taille de pores de moins de 0.3. De ce fait, cette membrane non-résorbable est imperméable aux bactéries et permet une prévisibilité et une esthétique maximale. Lors de l'utilisation de ces membranes, aucune pré-intervention n'est nécessaire. La membrane PTFE exposée peut être retirée après au moins 21 jours, sans intervention chirurgicale, sans anesthésie. Les dépressions hexagonales de la membrane augmentent la surface de celle-ci, permettant une plus grande stabilité de la membrane et favorisant l'adhésion des cellules sans augmentation de porosité. Pour de meilleurs résultats, le côté où se trouvent les dépressions doit être placé en direction des tissus mous. Ces membranes peuvent être découpées à la taille souhaitée.

MEISINGER's dPTFE membranes are made of high-density PTFE with a pore size of less than 0.3 μm . 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

Les produits sont présentés dans leur taille originale !
Products are shown in their original size!

Spécialement pour la greffe du site d'extraction d'une seule dent :
Especially for single tooth extraction site grafting:



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



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



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



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

EN RÉSUMÉ

- Membrane non-résorbable en PTFE de haute-densité
- Prévisibilité et esthétique maximisées
- Aucune pré-intervention nécessaire
- La membrane ne nécessite pas d'intervention chirurgicale pour être enlevée
- Dépressions hexagonales à la surface de la membrane pour une plus grande stabilité
- En l'absence de résorption la cicatrisation n'est pas perturbée

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

Membrane PTFE haute densité, renforcée titane

Les membranes Meisinger renforcée titane sont fabriquées à base de PTFE haute densité. Combiné avec le renforcement titane, ces membranes offrent une stabilité dimensionnelle exceptionnelle ainsi qu'une flexibilité optimale. Ainsi, ces membranes sont particulièrement adaptées pour le traitement de 3 à 4 défauts de parois de site lors de procédures d'augmentation de crête alvéolaire. La grande variété de formes et de tailles de membranes couvre une très grande variété de défauts et minimise le risque de devoir découper celles-ci. Cependant, si nécessaire, ces membranes peuvent aussi être découpées pour obtenir la forme souhaitée. Ces membranes renforcées titane sont disponibles en Ti-150 ou Ti-250. La membrane Ti-150 est 40% plus fine que la membrane Ti-250.

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



EN RÉSUMÉ

- Membrane non-résorbable en PTFE de haute densité
- Renforcement fin en titane de grade 1
- Combinaison optimale de flexibilité et de stabilité dimensionnelle
- Traitement de défauts pour 3 à 4 parois de sites
- Grande variété de tailles et formes de membranes
- Disponible en deux épaisseurs différentes de membranes

AT A GLANCE

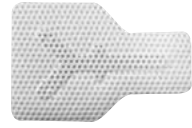
- Non-resorbable membrane made of high-density PTFE
- Fine Titanium Reinforcement from Titanium Grade I
- Optimum combination of flexibility and dimensional stability
- Treatment of 3- to 4-wall defects
- Wide range of different membrane shapes
- Availability of two different membrane thicknesses



S'applique à toutes les membranes de cette page et de la suivante : Ti250 = 250 µm, Ti150 = 150 µm,
Generally applies to the membranes on this and the following page: Ti250 ≅ 250 µm, Ti150 ≅ 150 µm

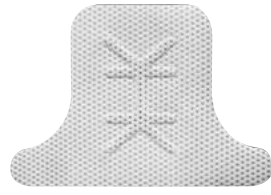
FORMES AVEC POINTS DE FIXATION / SHAPES WITH FIXATION POINTS

Les produits sont présentés dans leur taille originale !
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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour défauts buccaux large.
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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour les sites d'extractions de grandes tailles et des
augmentation de crête limitée dans la zone maxillaire antérieure
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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour les défauts osseux d'ampleur, dont l'augmentation
de crête sur la partie maxillaire antérieure.
Designed for large bony defects, including ridge
augmentation in the anterior maxilla.

FORMES RECTANGULAIRES POLYVALENTES / VERSATILE RECTANGULAR SHAPES

Les produits sont présentés dans leur
taille originale !
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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour les sites d'extraction unitaires de taille
restreinte, en particulier lorsqu'une ou plusieurs parois
osseuses manquent.

Designed for narrow single-tooth extraction sites,
especially where one or more bony walls are missing.



Art.-No. MTi2501230-1 Art.-No. MTi2501230-2
Art.-No. MTi1501230-1 Art.-No. MTi1501230-2
12 mm x 30 mm 12 mm x 30 mm
(1 membrane / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour les sites d'extraction unitaires de taille
restreinte, en particulier lorsqu'une ou plusieurs parois
osseuses manquent.

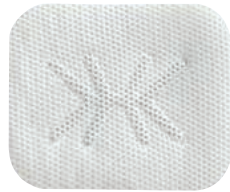
Designed for narrow single-tooth extraction sites,
especially where one or more bony walls are missing.



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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour le comblement de sites d'extraction postérieurs et
augmentation de crête limitée. Conçue pour des défauts buccaux
d'ampleur.

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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour des comblements de défauts osseux de taille
importante, et augmentation de crête.

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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour de très importants défauts osseux, en
particulier des augmentations de crêtes. 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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour de très grands défauts osseux, en
particulier les augmentations de crêtes.
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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour les plus grands défauts osseux, et les
augmentations de crêtes.

Designed for the largest bony defects, including ridge
augmentation.



FORMES INTERPROXIMALES / INTERPROXIMAL SHAPES

Les produits sont présentés dans leur taille originale !
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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour les sites d'extraction unitaires, en
particulier lorsqu'une ou plusieurs parois osseuses
manquent.

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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour les défauts osseux entre dents adjacentes,
dont augmentation de crête.

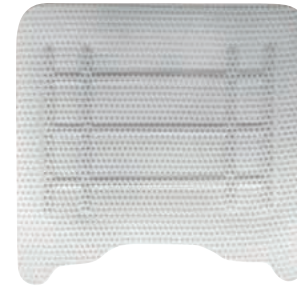
Designed for bony defects between adjacent teeth,
including ridge augmentation.



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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour des défauts osseux de taille importante
entre dents adjacentes, et augmentation de crête.

Designed for large bony defects between adjacent
teeth, including ridge augmentation.



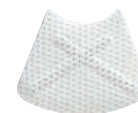
Art.-No. MTi25038D-1 Art.-No. MTi25038D-2
Art.-No. MTi15038D-1 Art.-No. MTi15038D-2
38 mm x 38 mm 38 mm x 38 mm
(1 membrane / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour des défauts osseux de taille importante,
et des extensions distales de crête postérieure.

Designed for large bony defects, including distal exten-
sion of the posterior ridge.

FORMES PARO / PERIO SHAPES

Les produits sont présentés dans leur taille originale !
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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour s'adapter aux défauts parodontaux
antérieurs.

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 / boîte) (2 membranes / boîte)

Conçue pour s'adapter aux défauts parodontaux
postérieurs.

Designed to fit periodontal defects in the posterior.

MEISINGER

Porcine Collagen Membrane

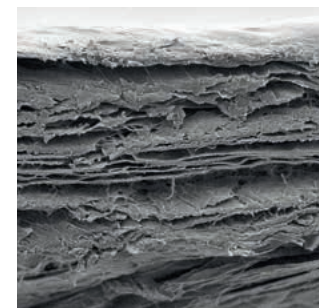
Membrane collagène porcine

Meisinger Porcine Collagene Membrane est une membrane en collagène naturel faite à base de pericarde porcine. Le procédé de fabrication spécifique permet que l'architecture à 3 couches microporeuse soit préservée et aucun produit chimique additionnel n'est nécessaire. Cette structure extraordinaire donne à cette membrane une très grande flexibilité tout en gardant une très grande résistance à la tension. La membrane collagène Meisinger se caractérise par sa manipulation très douce, sa grande flexibilité et son adaptabilité idéale. Une fois hydratée, la membrane devient flexible et s'adapte donc de façon optimale à tous les défauts de surfaces.

Puisque les deux côtés de la membrane sont identiques, ils peuvent tous deux être placés sur le défaut.

MEISINGER's porcine collagen membrane is a natural membrane made from porcine pericardium. The special manufacturing process ensures that the microporous, 3-layered architecture is preserved and no cross-linking chemicals are needed. This extraordinary structure leads to a very flexible membrane with particularly high tensile strength.

The porcine collagen membrane is characterized by its smooth handling, high flexibility and ideal adaptability. Once hydrated the membrane loses its original shape and becomes flexible, so that it optimally adapts to all defect surfaces. As the surface of the membrane is identical on both sides, both sides can be placed against the defect.



© Hager & Meisinger GmbH, Germany

Les produits sont présentés dans leur taille originale !
Products are shown in their original size!



Art.-No. MPC1520
15 mm x 20 mm
(1 membrane / boîte)



Art.-No. MPC1325
13 mm x 25 mm
(1 membrane / boîte)



Art.-No. MPC2030
20 mm x 30 mm
(1 membrane / boîte)



Art.-No. MPC3040
30 mm x 40 mm
(1 membrane / boîte)

EN RÉSUMÉ

- Péricarde porcine
- Architecture en 3 couches pour une très grande résistance à la tension
- Utilisation facilitée
- Une très grande flexibilité et une adaptation idéale au défaut
- Les deux côtés de la membrane peuvent être placés sur le défaut
- Temps de resorption prévisible (26 semaines)

AT A GLANCE

- Made of porcine pericardium
- Special, 3-layered architecture for high tensile strength
- Smooth handling
- Especially high flexibility and ideal adaption to the defect
- Both sides of the membrane can be placed against the defect
- Resorption time of about 26 weeks

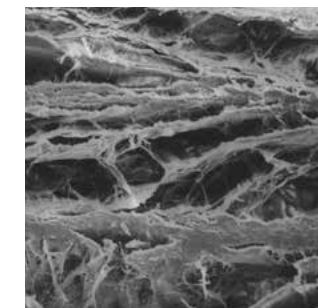
MEISINGER

Bovine Collagen Membrane

Membrane collagène bovine de type 1

Les membranes Meisinger Bovine Collagen sont faites de collagène de type 1 hautement purifié dérivés de tendon d'achille bovin. Un des grands avantages de ces membranes est leur simplicité de manipulation. Elles combinent à la fois une très grande flexibilité et une stabilité optimale. Elles sont donc très flexibles et adaptables à toute forme mais aussi très faciles à placer. De plus, elles restent suffisamment stables pour garder leur forme sans s'affaisser dans le défaut osseux. La structure multi-couches permet l'intégration des tissus dans la couche externe et prévient le passage direct de bactéries et de cellules épithéliales. L'orientation unique des fibres leur assure une grande résistance. Ainsi les membranes peuvent être fixées de façon sûre par des sutures ou des pins sans déchirure. En raison d'un temps de résorption long et prévisible de 26 à 38 semaines, il n'y a pas de risque de perte de matériau causé par une résorption précoce.

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

Les produits sont présentés dans leur taille originale !
Products are shown in their original size!



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



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



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

EN RÉSUMÉ

- Long temps de résorption de 26 à 38 semaines
- Manipulation facile
- Grande flexibilité pour une préservation de crête simplifiée
- Stabilité dimensionnelle optimale
- Grande résistance à la tension pour une fixation sûre

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

Meisinger PTFE Suture

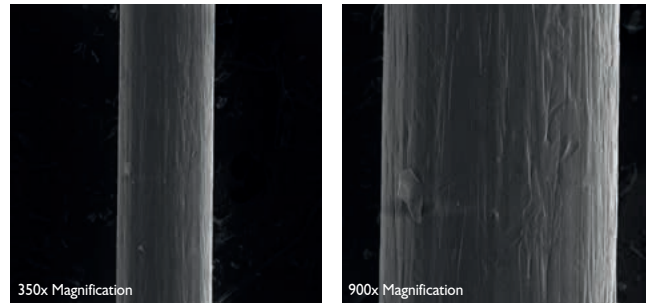
Suture monofilament souple

La très grande qualité des aiguilles et de la suture monofilament PTFE permet une fermeture atraumatique des plaies. Les aiguilles de très grande qualité sont faites en acier inoxydable et possèdent une très grande résistance à la flexion ainsi qu'une usure minimum. Les aiguilles restent efficaces, même après un grand nombre de perçages. Cette performance de perçage constante permet une préservation des tissus. La suture est entièrement faite de PTFE bio-inerte de grade médical. Grâce à sa surface lisse, le monofilament empêche l'adhésion de bactéries et assure l'absence de résistance des tissus. Le PTFE est un matériau souple, non résorbable possédant une capacité de tension constante, permettant au praticien de travailler de façon précise, de pouvoir planifier le temps de cicatrisation, pour une prise en charge adaptée au patient.

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.



Remarque: 12 Sutures / boîte, Longueur suture : 45 cm
 Note: 12 Sutures / box, Suture length: 45 cm



© Hager & Meisinger GmbH, Germany



Art. No. MS2019

Suture : USP 2-0
 Aiguille : 19 mm, 3/8 de cercle, Tranchant inversé
 Suture: USP 2-0
 Needle: 19 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS3016B

Suture : USP 3-0
 Aiguille : 16 mm, 3/8 de cercle, Tranchant inversé, noir
 Suture: USP 3-0
 Needle: 16 mm, 3/8 Circle, reverse cutting, black coated



Art. No. MS3019B

Suture : USP 3-0
 Aiguille : 19 mm, 3/8 de cercle, Tranchant inversé, noir
 Suture: USP 3-0
 Needle: 19 mm, 3/8 Circle, Reverse Cutting, Black coated



Art. No. MS4013

Suture : USP 4-0
 Aiguille : 13 mm, 3/8 de cercle, Tranchant inversé
 Suture: USP 4-0
 Needle: 13 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS5013

Suture : USP 5-0
 Aiguille : 13 mm, 3/8 de Cercle, Tranchant inversé
 Suture: USP 5-0
 Needle: 13 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS3016

Suture : USP 3-0
 Aiguille : 16 mm, 3/8 de cercle, Tranchant inversé
 Suture: USP 3-0
 Needle: 16 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS3019

Suture : USP 3-0
 Aiguille : 19 mm, 3/8 de cercle, Tranchant inversé
 Suture: USP 3-0
 Needle: 19 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS4013TP

Suture : USP 4-0
 Aiguille : 13 mm, 1/2 de cercle, Ronde
 Suture: USP 4-0
 Needle: 13 mm, 1/2 Circle, Round-Bodied



Art. No. MS4016

Suture : USP 4-0
 Aiguille : 16 mm, 3/8 de cercle, Tranchant inversé
 Suture: USP 4-0
 Needle: 16 mm, 3/8 Circle, reverse cutting



Art. No. MS5016

Suture : USP 5-0
 Aiguille : 16mm, 3/8 de cercle, Tranchant inversé
 Suture: USP 5-0
 Needle: 16 mm, 3/8 Circle, reverse cutting

Pro-Fix™

Precision Fixation System

Le système Pro-fix™ Precision Fixation System a été développé pour assurer une grande facilité pour récupérer les vis et pour les transférer de façon stable vers le site chirurgical, ainsi que pour une pénétration rapide dans l'os cortical. Tous les composants de nos kits sont facilement repérable, organisés, rangés et stérilisés ensemble pour simplifier les protocoles des chirurgiens et de leurs équipes. 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™ Kit de rangement, Tecapro™ Storage Tray

Le kit de rangement Tecapro™ autoclavable a été développé pour ranger non pas seulement les instruments de fixation, mais aussi une grande variété de membranes de fixation, de matériau de comblement et de vis d'ancrage nécessaires lors d'augmentations osseuses.

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.

Rangement, Screw Organizer Dial

Plus de 100 vis de fixation – dont fixation d'os, fixation de membrane, et ancrage – peuvent être rangées dans le kit, développé pour une identification et un rangement simplifiés.

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.

Tournevis et porte-vis, Driver Handle and Blade

Le tournevis et le porte-vis en acier inoxydable vont parfaitement ensemble et assurent une grande facilité de récupération des vis et un transfert stable de celles-ci vers le site chirurgical.

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.

Composants individuels, Individual Components

Le tournevis et le porte-vis peuvent être utilisés avec toutes les vis Pro-Fix™.

Blades work universally with all Pro-Fix™ screws.

N° art.	Contenu	
PFT	Plateau autoclavable avec organisateur seul Autoclavable Tecapro™ Storage Tray with screw organizer dial	
PFDH	Manche de tournevis en acier inoxydable Stainless steel driver handle	
PFDB	Tournevis cruciforme 76 mm 76 mm cruciform driver blade	
PFDB56	Tournevis cruciforme 56 mm 56 mm cruciform driver blade	
BI1001	Pointeur de diamètre 1.2mm sur contre-angle 1.2 mm diameter latch type pilot drill	
PFDBCA	Tournevis pour contre-angle (24mm de long, 10mm de longueur distale exposée) Contra angle blade (24 mm long, 10 mm exposed distal length)	

Pro-Fix™ Membrane Fixation Screws



Les vis pour fixation de membranes Pro-Fix™ ont été développées comme alternative à l'utilisation de pins pour la stabilisation des membranes. Récupération facile, grande stabilité des vis durant le transfert vers le site chirurgical et placement simple, en font un outil simple et efficace pour la fixation de membrane.

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.

- Le tournevis cruciforme Pro-Fix™ permet la récupération aisée des vis par leurs têtes et permet une excellente stabilité de la vis lors du placement.
- La taille des vis (1.5 mm x 3.0 mm) est spécialement conçue pour sécuriser les membranes et le mesh
- Le design auto-tarandant de chaque vis permet un pénétration dans l'os cortical sans l'utilisation d'un marteau ou de foret pilote
- 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)

Contenu
Content

N° art.	Quantité	Contenu	
PFT	1	Plateau autoclavable avec organisateur seul Autoclavable Tecapro™ Storage Tray with screw organizer dial	
PFDH	1	Manche de tournevis en acier inoxydable Stainless steel driver handle	
PFDB	1	Tournevis cruciforme 76 mm 76 mm cruciform driver blade	
PFDB56	1	Tournevis cruciforme 56 mm 56 mm cruciform driver blade	
PFMF-5	20	Vis pour fixation de membrane autotarandante 1.5 mm x 3.0 mm en alliage de titane 1.5 mm x 3.0 mm self-drilling titanium alloy membrane fixation screws	

Autres vis de fixation de membranes auto-tarandantes
Further self-drilling Membrane Fixation Screws

N° art.	Packed à	Contenu	
PFMF-5	5	Vis pour fixation de membrane autotarandante 1.5 mm x 3.0 mm en alliage de titane 1.5 mm x 3.0 mm self-drilling titanium alloy membrane fixation screws	

Pro-Fix™ Tenting Screws



Les vis d'ancrage Pro-Fix™ ont été conçues avec un embout auto-tarandant, un col poli, et une tête de vis légèrement plus large pour maintenir un espace sous une membrane résorbable ou non, lors de procédures d'augmentation horizontales et verticales.

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.

- La tête de vis de 3,5 mm de diamètre permet une plus grande surface pour aider à prévenir la perforation de la membrane ou sa déchirure
- Les vis d'ancrage sont disponibles avec des cols polis de 3 mm, 4 mm ou 5 mm pour une plus grande précision
- Le filetage mesure quant à lui 4mm pour un ancrage stable dans l'os
- Le conception auto-tarandante de chaque vis permet la pénétration dans l'os cortical sans l'utilisation d'un maillet ou de forets pilotes
- 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)

Contenu
Content

N° art.	Quantité	Contenu	
Quantity	Content		
PFT	1	Plateau autoclavable avec organisateur seul Autoclavable Tecapro™ Storage Tray with screw organizer dial	
PFDH	1	Manche de tournevis en acier inoxydable Stainless steel driver handle	
PFDB	1	Tournevis cruciforme 76 mm 76 mm cruciform driver blade	
PFDB56	1	Tournevis cruciforme 56 mm 56 mm cruciform driver blade	
PFT3	4	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 3.0 mm en alliage de titane, col poli 3.0 mm + filetage de 4.0 mm = Longueur totale 7.0 mm 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	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 4.0 mm en alliage de titane, col poli 4.0 mm + filetage de 4.0 mm = Longueur totale 8.0 mm 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	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 5.0 mm en alliage de titane, col poli 5.0 mm + filetage de 5.0 mm = Longueur totale 9.0 mm 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	

Autre vis d'ancrage auto-tarandantes
Further self-drilling Tenting Screws

N° art.	Packed à	Contenu	
Content			
PFT3	1	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 3.0 mm en alliage de titane, col poli 3.0 mm + filetage de 4.0 mm = Longueur totale 7.0 mm 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	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 3.0 mm en alliage de titane, col poli 3.0 mm + filetage de 4.0 mm = Longueur totale 7.0 mm 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	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 4.0 mm en alliage de titane, col poli 4.0 mm + filetage de 4.0 mm = Longueur totale 8.0 mm 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	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 4.0 mm en alliage de titane, col poli 4.0 mm + filetage de 4.0 mm = Longueur totale 8.0 mm 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	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 5.0 mm en alliage de titane, col poli 5.0 mm + filetage de 5.0 mm = Longueur totale 9.0 mm 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	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 5.0 mm en alliage de titane, col poli 5.0 mm + filetage de 5.0 mm = Longueur totale 9.0 mm 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	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 8.0 mm en alliage de titane, filetage de 8.0 mm = Longueur totale 8.0 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	Vis d'ancrage autotarandante 1.5mm x 10.0 mm en alliage de titane, filetage de 10.0 mm = Longueur totale 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



Les vis de fixation de greffons Pro-Fix™ sont plus fines, auto-taraudantes et permettent une plus grande force de serrage tout en utilisant moins de couple (torque). Le filetage des vis permet une insertion plus aisée dans de l'os dur. Ces vis doivent être placées à l'aide d'un pré-forage (pilote) de 1.2 mm.

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.

- La tête de vis permet de visser directement vers le bas sans laisser d'espace entre la tête de vis et l'os
- Le filetage fin donne aux vis un plus grand force de serrage en utilisant moins de couple (torque)
- Ces vis de fixation de greffons sont disponibles en 8 mm, 10 mm, 12 mm et 14 mm de longueur
- 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)

Contenu

Content

N° art.	Quantité	Contenu	
Quantity	Content		
PFT	1	Plateau autoclavable avec organisateur seul Autoclavable Tecapro™ Storage Tray with screw organizer dial	
PFDH	1	Manche de tournevis en acier inoxydable Stainless steel driver handle	
PFDB	1	Tournevis cruciforme 76 mm 76 mm cruciform driver blade	
PFDB56	1	Tournevis cruciforme 56 mm 56 mm cruciform driver blade	
BI1001	1	Pointeur de diamètre 1.2mm sur contre-angle 1.2 mm diameter latch type pilot drill	
PFB8	2	Vis de fixation de greffons 1.5 mm x 8.0 mm 1.5 mm x 8.0 mm bone fixation screws	
PFB10	4	Vis de fixation de greffons 1.5 mm x 10.0 mm 1.5 mm x 10.0 mm bone fixation screws	
PFB12	4	Vis de fixation de greffons 1.5 mm x 12.0 mm 1.5 mm x 12.0 mm bone fixation screws	
PFB14	2	Vis de fixation de greffons 1.5 mm x 14.0 mm 1.5 mm x 14.0 mm bone fixation screws	

Autres vis auto-taraudantes de fixation de greffons

Further self-tapping Bone Fixation Screws

N° art.	Contenu	
packed à	Content	
PFB8	1.5 mm x 8.0 mm vis auto-taraudantes de fixation de greffons 1.5 mm x 8.0 mm self-tapping Bone Fixation Screw	
PFB8-5	1.5 mm x 8.0 mm vis auto-taraudantes de fixation de greffons 1.5 mm x 8.0 mm self-tapping Bone Fixation Screws	
PFB10	1.5 mm x 10.0 mm vis auto-taraudantes de fixation de greffons 1.5 mm x 10.0 mm self-tapping Bone Fixation Screw	
PFB10-5	1.5 mm x 10.0 mm vis auto-taraudantes de fixation de greffons 1.5 mm x 10.0 mm self-tapping Bone Fixation Screws	
PFB12	1.5 mm x 12.0 mm vis auto-taraudantes de fixation de greffons 1.5 mm x 12.0 mm self-tapping Bone Fixation Screw	
PFB12-5	1.5 mm x 12.0 mm vis auto-taraudantes de fixation de greffons 1.5 mm x 12.0 mm self-tapping Bone Fixation Screws	
PFB14	1.5 mm x 14.0 mm vis auto-taraudantes de fixation de greffons 1.5 mm x 14.0 mm self-tapping Bone Fixation Screw	
PFB14-5	1.5 mm x 14.0 mm vis auto-taraudantes de fixation de greffons 1.5 mm x 14.0 mm self-tapping Bone Fixation Screws	

NanoBone®

Substitut osseux synthétique | Une nouvelle dimension pour la formation osseuse



NanoBone®

Catalogue NanoBone®
disponible séparément

NanoBone® Catalogue
separately available

EN RÉSUMÉ



Substitut osseux synthétique

NanoBone® ne contient absolument aucun ingrédient de provenance humaine ou animale, de ce fait, il n'existe aucun risque de contamination lié au matériau et permet donc une approche simple du consentement du patient d'un point de vue éthique. De plus, le processus production de très haute technologie assure une qualité excellente et constante.



Avec un remodelage total du matériau

Grâce à sa structure spécifique, NanoBone® peut être utilisé pour les un remodelage osseux entièrement naturel. Les Ostéoclastes résorbent l'ensemble du matériau tandis que les ostéoblastes forment un nouvel os. La résorption du matériau et la formation d'os nouveau sont liés. Cela permet l'anticipation de résultats prévisibles et une base osseuse sûre.



Et une ostéo-induction contrôlée

NanoBone® est ostéo-conducteur et ostéoinducteur. En d'autres mots, il n'est pas simplement un « échaffaudage » : Il favorise activement la formation osseuse.

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® | Granulés

Une utilisation rapide et simple



NanoBone® | granules est disponible en deux types de granules (fins ou plus grossier) pour tous types d'indications. NanoBone® | granulate is available in either fine or coarse granules to suit the indication.



Les granules peuvent être mélangés avec le sang du patient ou avec une solution saline stérile. Le fabricant recommande le mélange avec le sang. Ce matériau est extrêmement hydrophile et absorbe entièrement et rapidement le sang ou la solution saline. 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.



Lorsqu'il est mélangé à du sang, NanoBone® | granules prend une consistance de pâte et peut être très facilement appliqué à l'aide d'une spatule ou d'une cuillère d'augmentation. When mixed with blood, NanoBone® | granulate takes on a paste-like consistency and can be easily applied with a spatula or augmentation spoon.

NanoBone® | block

Alternative synthétique aux blocs d'os autologues



NanoBone® | block a été développé en partenariat avec des utilisateurs en tant qu'alternative aux blocs d'os autologues. Ce bloc est accompagné de 2 vis spécifique pour le fixer. NanoBone® | block was developed in partnership with users as an alternative to the autologous bone block. The block comes in a set with two screws for attachment.



Le bloc peut être façonné avec des instruments rotatifs ou de grattage pour une meilleure adaptation à l'os. Les instructions spécifiques pour la chirurgie sont inclus dans le kit. The block can be shaped with rotating or scraping tools to adapt it to the bone. The specific surgery instructions are included with the set.

NanoBone® | QD

Une cicatrisation osseuse idéale avec une manipulation aisée



NanoBone® QD combine régénération rapide et facilité d'utilisation. NanoBone® QD combines rapid regeneration with ease of use.



Le matériau est prêt à l'utilisation il peut être appliqué directement avec l'applicateur sur le défaut. Aucun mélange n'est nécessaire, ceci économisant à la fois du temps et du matériel. The material is ready to use - apply straight from the applicator to the defect. Mixing is not required, saving time and material.

EN RÉSUMÉ

L'applicateur

- "Prêt à l'emploi" : utilisation instantanée, sans préparation grâce à l'applicateur
- Utilisation facile et intuitive
- Application précise du matériau NanoBone® QD
- Exactitude et contrôle des quantités de matériau utilisées
- Permet l'application sur des sites de petites tailles et donc, de la précision (diamètre extérieur de l'applicateur de seulement 8mm)
- Permet le remplissage rétrograde des défauts osseux
- Les défauts osseux difficiles d'accès peuvent être traités grâce à l'applicateur long

Le matériau

- Matériau façonnable et adaptable au défaut osseux
- Forte cohésion du matériau
- Colle à l'os (adhésion du matériau)
- Aussi stable en environnement aqueux et dans les plaies à fort saignements
- Ostéo-induction contrôlée

AT A GLANCE

The applicator

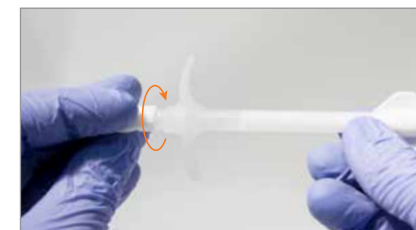
- "Ready to use" direct application from the applicator
- Easy, intuitive use
- Precise placement of the NanoBone® QD material
- Controlled and exact portioning
- Allows for small approaches to the application site (outer diameter of the applicator just 8 mm)
- Allows for retrograde filling of bone defects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



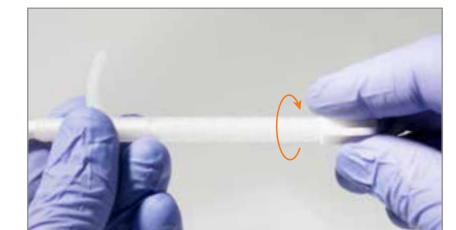
Utilisation / Application information



Le fermoir arrière s'ouvre en le tournant puis en l'enlevant. The back safety lock is released by turning and then removed.



Le piston est ensuite inséré dans l'applicateur par l'arrière, puis poussé vers l'avant où se trouve le matériau. The piston is inserted into the applicator from behind and then pushed forward up to the material.



Le fermoir avant s'enlève en se tournant. The front safety lock is released by turning and then removed.

NanoBone® QD (39% Silice / 61% Hydroxylapatite)		206 m ² surface interne/internal surface area	
N° art.	Contenu/Content	Utilisations recommandées/Recommended applications ¹	
23P074	3 x 0,25 ml	<ul style="list-style-type: none"> Extraction alvéolaire (dents antérieures) Augmentation autour d'implants Péri-implantites Defauts parodontaux Apicoectomie 	<ul style="list-style-type: none"> Extraction alveoli (anterior tooth) Augmentation around implants Peri-implantitis Periodontal defects Apicoectomy
23P075	3 x 0,5 ml	<ul style="list-style-type: none"> Extraction alvéolaire (dents antérieures) Augmentation autour d'implants Péri-implantites Defauts parodontaux Remplissage de kystes Apicoectomie 	<ul style="list-style-type: none"> Extraction alveoli Augmentation around implants Peri-implantitis Periodontal defects Filling cysts Apicoectomy
200070	1 x 1,0 ml	<ul style="list-style-type: none"> Extraction alvéolaire Apicoectomie Élévation du plancher sinusal (environ 0,6ml par implant) 	<ul style="list-style-type: none"> Extraction alveoli Apicoectomy Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant)
200071	1 x 2,5 ml	<ul style="list-style-type: none"> Élévation du plancher sinusal (environ 0,6ml) Remplissage de kystes 	<ul style="list-style-type: none"> Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) Filling cysts

NanoBone® block (39% Silice / 61% Hydroxylapatite)		206 m ² surface interne/internal surface area	
N° art.	Contenu/Content	Utilisations recommandées/Recommended applications ¹	
200023	(5 x 10 x 15 mm) (incl. 2 x vis d'ostéosynthèse) (incl. 2 x osteosynthesis screws)	<ul style="list-style-type: none"> Reconstruction pour défaut osseux latéraux Élargissement de la crête osseuse alvéolaire 	<ul style="list-style-type: none"> Reconstruction for lateral bone defects Enlargement of the alveolar bone ridge

Vis d'ostéosynthèse/Osteosynthesis Screws			
N° art.	Contenu/Content	Longueur/Length	
TCTT5	1.0 mm x 1.3 mm	L: 10.0 mm	

Forets hélicoïdaux/Twist Drill	
N° art.	Description/Description
TC203	<ul style="list-style-type: none"> Foret hélicoïdal pour vis d'ostéosynthèse (TCTT5) Twist drill for osteosynthesis screws (TCTT5)

Tournevis - porte-vis/Screwdriver - Screw holder	
N° art.	Description/Description
TL0T1	<ul style="list-style-type: none"> Tournevis pour vis d'ostéosynthèse (TCTT5) Screwdriver for osteosynthesis screws (TCTT5)
31053	<ul style="list-style-type: none"> Porte-vis pour vis d'ostéosynthèse (TCTT5) Screwdriver for osteosynthesis screws (TCTT5)

NanoBone® Granulés fin/fine, Ø 0,6 mm (24% Silice / 76% Hydroxylapatite)		84 m ² surface interne/internal surface area	
N° art.	Contenu/Content	Utilisations recommandées/Recommended applications ¹	
200001	1 x 0,6 ml	<ul style="list-style-type: none"> Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml) Extraktionsalveolen (Frontzahnbereich, prämolare) Implantatanlagerungen Periimplantitis Parodontale Defekte Remplissage de kystes Apicoectomie 	<ul style="list-style-type: none"> 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		
200003	1 x 1,2 ml	<ul style="list-style-type: none"> Extraction alvéolaires (molaires) Élévation du plancher sinusal Remplissage de kystes 	<ul style="list-style-type: none"> Extraction alveoli (molar) Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) Filling cysts
200004	5 x 1,2 ml		
200005	1 x 2,4 ml	<ul style="list-style-type: none"> Élévation du plancher sinusal (environ 0,6ml) remplissage de kystes 	<ul style="list-style-type: none"> Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) Filling cysts
200006	5 x 2,4 ml		
200025	1 x 5,0 ml	<ul style="list-style-type: none"> Élévation de plancher sinusal en deux étapes 	<ul style="list-style-type: none"> Two-sided sinus floor elevation

NanoBone® Granulés gros/coarse, Ø 1,0 mm (24% Silice / 76% Hydroxylapatite)		84 m ² surface interne/internal surface area	
N° art.	Contenu/Content	Utilisations recommandées/Recommended applications ¹	
200007	1 x 1,2 ml	<ul style="list-style-type: none"> Extraction alvéolaires (molaires) Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml) Remplissage de kystes 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Élévation du plancher sinusal (environ 0,6ml) Remplissage de kystes 	<ul style="list-style-type: none"> Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) Filling cysts
200010	5 x 2,4 ml		
200026	1 x 5,0 ml	<ul style="list-style-type: none"> Élévation de plancher sinusal en deux étapes 	<ul style="list-style-type: none"> Two-sided sinus floor elevation

¹ La quantité de matériau nécessaire dépend toujours de la situation clinique, de la taille du défaut et des conditions anatomiques.
The quantity of material required always depends on the clinical situation, the size of the defect, and the anatomical conditions.

Ciseaux Easy-Clean NEW

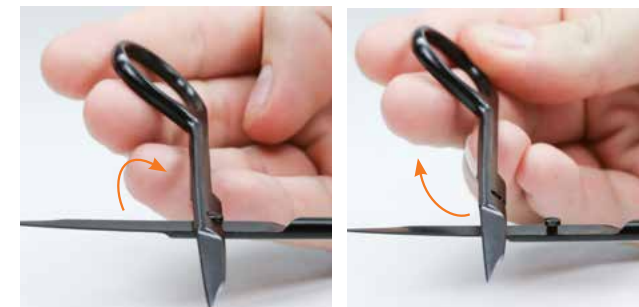
Ciseaux chirurgicaux démontables - pour un traitement simple et sûr

Les ciseaux Easy-Clean MEISINGER en acier inoxydable de haute qualité peuvent être facilement et complètement démontés et remontés. Les résidus sous la charnière peuvent donc être complètement éliminés – pour un traitement sans résidus*. Le démontage est intuitif, il suffit d'ouvrir les ciseaux à angle droit, puis de soulever brièvement la partie supérieure des ciseaux. Le revêtement mat est appliqué selon le procédé PVD (surfaçage sous vide). Grâce à leur revêtement, ces instruments sont non-seulement d'une grande dureté, mais possèdent aussi un très bonne longévité. Ce revêtement permet de plus d'éviter tout reflet lors de leur utilisation.

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 matte 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.



Art.-No. CM015
Contient les deux tailles de ciseaux (CM001 et CM002)



Ref.	CM001	CM002
Nom	Ciseaux / Scissor	Ciseaux / Scissor
Longueur mm	120 (1:2)	130 (1:2)



EN RÉSUMÉ

- Ciseaux chirurgicaux en acier inoxydable de haute qualité
- Démontage facile et complet pour un traitement sans résidus*
- Revêtement mat pour plus de dureté et de longévité
- Ciseaux en deux versions différentes

AT A GLANCE

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

* En correspondance avec les procédures de traitement requises selon EN ISO 17664 In correspondence with required processing procedures according to EN ISO 17664.

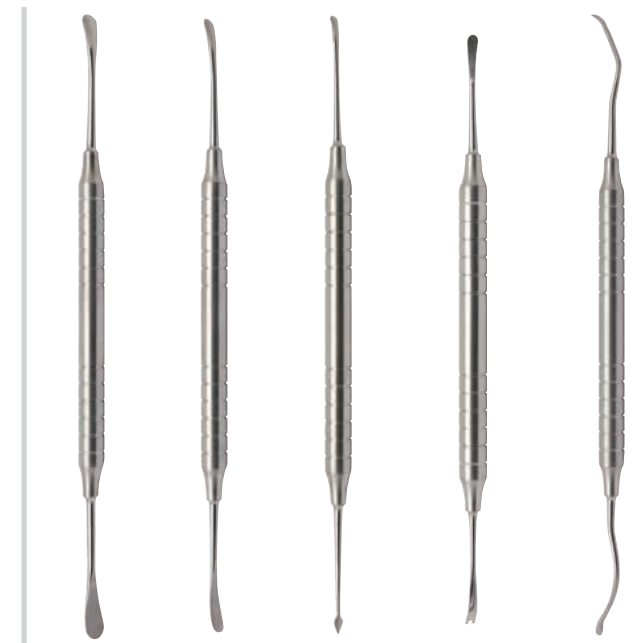
Instrument de microchirurgie / Microsurgical Instruments

Finition mat
Matte Finish



Ref.	TM0	TM1	TM2	TM3	TM4	TM5
Nom	Porte-aiguille droit Needle holder straight	Porte-aiguille courbé Needle holder curved	Ciseaux droits Scissors straight	Ciseaux courbés Scissors curved	Précelle droite Forceps straight	Précelle courbée Forceps curved
Longueur mm	173.0	179.0	180.0	179.0	173.0	172.0

Décolleurs / Raspatories



Ref.	HI009	HI010	HI011	HI012	HI013
Nom	Décolleur Raspatory	Décolleur Raspatory	Décolleur Raspatory	Décolleur Raspatory	Décolleur Raspatory
Longueur mm	182.0	178.0	178.0	170.0	192.0

Aussi disponible :
Optionally available:



Ref.	M1072
Nom	Décolleur U
Longueur mm	-

Instruments manuels / Manual instruments



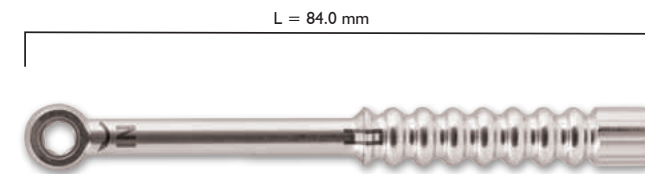
Ref.	H1070	H1073	H1074	BR001	TL9
Nom	Maillet Hammer	Ciseau à os Chisel	Ciseau à os Chisel	Pincette pour bague osseuse Bone Ring Tweezer	Ciseaux Scissors
Longueur mm	195.0	157.0	157.0	166.0	116.0

Clés à cliquet/Ratchets

Clés à cliquet Ratchet

Cette clé à cliquet a été spécialement conçue pour des transferts jusque 70Ncm. Elle peut être démontée et nettoyée.

This ratchet was designed to transfer turning moments up to 70 Ncm. May be disassembled for simple and safe cleaning.

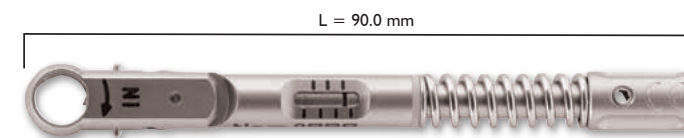


Art.-No. CARA4

Clé à cliquet dynamométrique universelle Universal Torque Ratchet

Clé à cliquet dynamométrique pour travail avec couple défini. En position bloquée, le couple peut être transmis pour serrer ou desserrer la vis, par exemple pour l'insertion d'un implant.

Torque ratchet for working with defined torque. In blocking position, torques for both the insertion and the loosening of screws can be transmitted, e.g. for the insertion of implants.



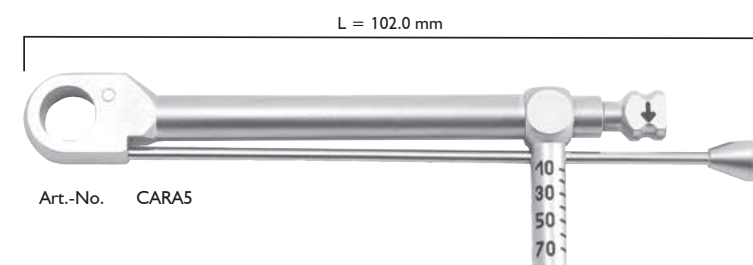
Art.-No. CA0RA

NEW

Clé à cliquet dynamométrique avec barre de flexion Bending Rod Torque Ratchet

Clé à cliquet dynamométrique pour un travail sur le couple/torque et bloquée. Pour un travail avec le couple/torque, c'est la barre de flexion qui est utilisée. Celle-ci permet une lecture du couple/torque entre 10 et 70 Ncm. En utilisation bloquée la clé à cliquet dynamométrique permet de transmettre un couple/torque bien plus élevé, par exemple lors de la pose d'implants ou lors de dévissages.

Ratchet for working in torque function and in blocked function. In torque function the application takes place using the bending rod, from which torques between 10 and 70 Ncm can be read. In blocked function, the ratchet enables a greater torque to be transmitted, for example when inserting implants or loosening connections.



Art.-No. CARA5



Instruments de chirurgie / Surgery Instruments

MEISINGER possède une des catalogues les plus fournis de forets chirurgicaux, fraises et trépan. La construction spécifiquement optimisée de ces instruments vous garantit une utilisation sûre et des résultats rapides pour les résultats escomptés.

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.


Fraises chirurgicales au carbure de tungstène

Surgical Cutters of Tungsten Carbide


La denture efficace spécifique, facilitant la découpe, et l'angulation de la vrille spécialement sélectionnée permettent un très large champ d'application à ces instruments dans le cadre de chirurgie orales.

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




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
			L mm 5,5
			US-No. 700XXL
HM 33IL	RA L	500 205 415 007	010
	FG XL	500 316 415 007	010

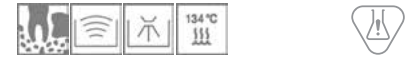


Fraise pour implant | Implant bur


HM 33T




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



HM 34IL



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



Fraise pour implant | Implant bur

HM 151



Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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




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




HM G152




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




HM 161




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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

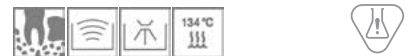


Fraise coupante, découpe en x | Surgical cutters, x-cut


HM 162



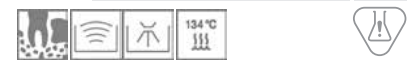
Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
			L mm 11,0
HM 162	HP	500 104 408 297	016
	RA L	500 205 408 297	016
	RA XL	500 206 408 297	016
	FG XL	500 316 408 297	016




HM 162A



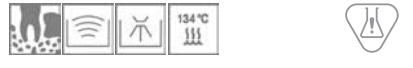
Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
			L mm 9,0
HM 162A	HP	500 104 408 298	016
	RA	500 204 408 298	016
	FG	500 314 408 298	016




HM 162SL




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




HM 162ST



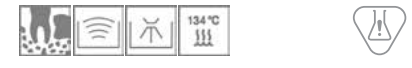
Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
			L mm 9,0
HM 162ST	HP	500 104 408 337	016
	RA	500 204 408 337	016
	FG	500 314 408 337	016




HM 162SX



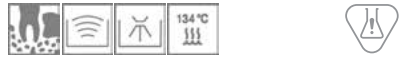
Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
			L mm 8,0
HM 162SX	FG	500 314 413 338	014




HM 163




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




HM 163A



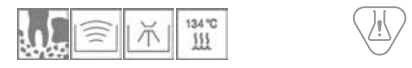
Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
			L mm 5,0
HM 163A	HP	500 104 406 298	014




HM 164



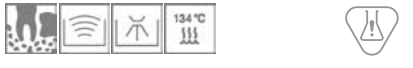
Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
			L mm 6,0
HM 164	HP	500 104 407 297	018



HM 165



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



HM 166



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



HM 166A



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



HM 166ST



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



HM 166RX



Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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



Fraise coupante, découpe en x | Surgical cutters, x-cut



HM 167



Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
		L mm	11,0
HM 167	HP	500 104 410 297	023
	RA L	500 205 410 297	023




HM 254




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
		L mm	6,0
HM 254	HP	500 104 415 296	012
	FG XXL	500 317 415 296	012



HM 254E



Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
		L mm	6,0
HM 254E	RA L	500 205 415 298	012



HM 254LE



Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
		L mm	6,0
HM 254LE	FG	500 314 415 299	012



HM 408M




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
		L mm	10,0
HM 408M	HP	500 104 409 338	016
	FG XL	500 316 409 338	016




Fraises boules au carbure de tungstène

Surgical round drill of tungsten carbide


HM 1S




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	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



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




HM 141




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	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							


Carbure de tungstène, 6 lames | Tungsten carbide, 6 blades




HM 141A




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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



HM 141F




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	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




HM 141AS

NEW



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




Fraise boule en carbure de tungstène avec denture « cross cut ». Denture optimisée pour une meilleure performance de coupe.
Round tungsten carbide cutter with cross cut. Optimized tooling for great cutting performance.

Fraises de finition au carbure de tungstène


Tungsten Carbide Finishing Burs

HM 379

HM 379U




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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



Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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




Fraises en acier

Surgical Cutters of Steel

161

ACIER / STEEL



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

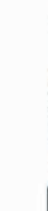


162

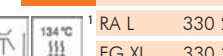
ACIER / STEEL

162RF

ACIER INOXYDABLE / STAINLESS STEEL




Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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

ACIER INOXYDABLE / STAINLESS STEEL



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





164RF Acier inoxydable/ stainless steel

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



165RF Acier inoxydable/ stainless steel

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



166 Acier/ steel

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



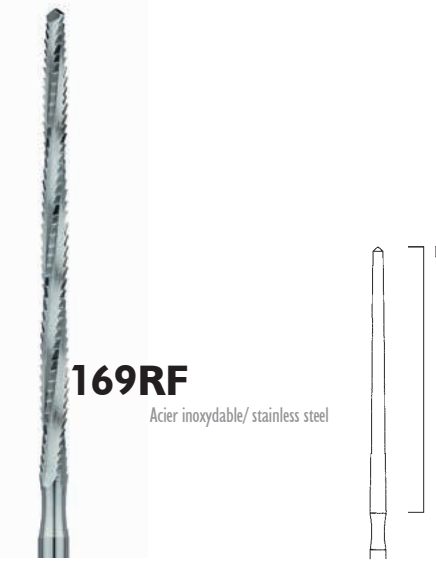
167RF Acier inoxydable/ stainless steel

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



168 Acier/ steel
168RF Acier inoxydable/ stainless steel

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



169RF Acier inoxydable/ stainless steel

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



¹ Seulement pour RE. Un prétraitement est nécessaire pour les instruments en acier. Voir les notes sur la préparation.
¹ Only for RE. Pre-treatment is necessary for instruments made of steel. See the notes on preparation.

Fraise boule en acier

Surgical round drill of stainless Steel

Fraises de dégrossissement pour tissus mous | Coarse Allport bur for soft structures



141RF Acier inoxydable/ stainless steel

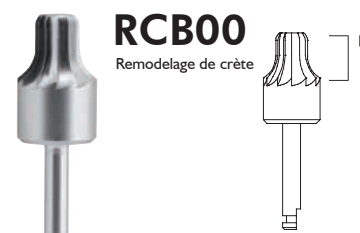
Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2	2	2	2	2	2
			L mm					
141RF	HP	330 104 001 291	023	025	027	031	035	040
	RA XL	330 206 001 291	023					



6 arêtes de coupe | 6 cutting edges

Fraises en acier

Steel burs



RCB00
Remodelage de crête

Tige / Shank	Ref.	RCB00
RA L		075
	L mm	6,0
		4,2
		7,5
		2



Diamètre minimum Minimal diameter

Diamètre externe External diameter

Fraises de chirurgie diamantées

Surgical Diamond Instruments



411G gros / coarse

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2	2
			L mm	
411G	FG L	806 315 411 534	016	018



Fraises de chirurgie diamantés | Diamond surgical cutters



KD01G grossier / coarse
KD02G

Ref.	Tige / Shank	1	1	
			L mm	
KD01G	HP	104	050	
KD02G	HP	104	080	

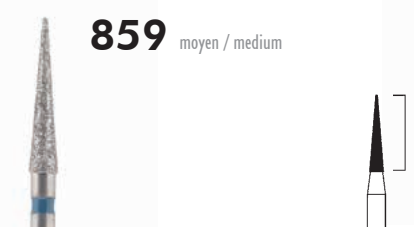


Instruments diamantés pour modification de la crête alvéolaire | Diamond Instruments for modification of the alveolar ridge



801LD moyen / medium
super gros / super coarse

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2	2	2	2
			L mm			
801LD	RAXL	806 206 697 534	010			
801LD	RAXL	806 206 697 534		025	030	035



859 moyen / medium

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



859L moyen / medium

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



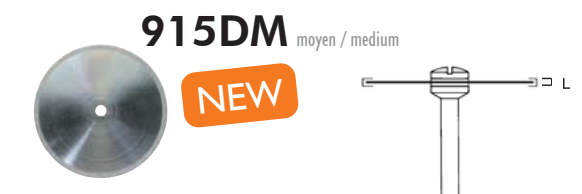
231DC extra fin / extra fine

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	1	1	1
			L mm		
231DC	HP	806 104 064 504	070	100	
	RA	806 204 064 504	070*	100*	130*



Scie à ostéotomie pour la chirurgie | Osteotomy saw for surgery

*Inclus dans le kit Saw Basic Kit 7150 * contained in the Saw Basic Kit 7150



915DM moyen / medium

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	1	1
			L mm	
915DM	HP	806 104 35M 524	220	0,25
	non-montée	806 900 35M 524	220	



Très souple | Super flexible

Pointeurs

Initial Burs

186RF

Acier inoxydable/ stainless steel

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

187RF

Acier inoxydable/ stainless steel

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

Foret initial avec butée, Acier inoxydable | Initial burr with Stop, stainless steel

188RF

Acier inoxydable/ stainless steel

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

! Selon le Pr. Fouad Khoury

202RF

Acier inoxydable/ stainless steel

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

Forets hélicoïdaux

Twist Drills

! Selon les recommandations du Pr. Istvan Urban

203RF

Acier inoxydable/ stainless steel

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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

203S

Acier inoxydable/ stainless steel

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
		L mm	3,0
203S	RA	330 204 449 336	012

Foret hélicoïdal avec butée pour décortiquer | Twist Drill with Stop for decorticating

Foret pilote

Pilot burs

Foret pilote, L=11 mm

Pilot burs, L=11 mm

Tige / Shank	Ref.	G2001
RA L		3,40
		1

Foret pilote, L=12 mm

Pilot burs, L=12 mm

Tige / Shank	Ref.	A2001	B2001
RA L		1,30	1,60
		1	1

Foret pilote, L=15 mm

Pilot burs, L=15 mm

Tige / Shank	Ref.	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

Trépan

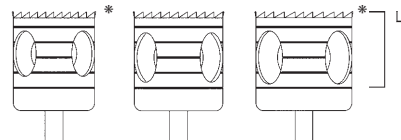
Trephines

229

Acier inoxydable/ stainless steel

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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



Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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



*inclus dans le kit Trephine Basic Kit 7120
* contained in the Trephine Basic Kit 7120

Taille nominale = diamètre interne | nominal size = internal diameter

**229L** Acier inoxydable/ stainless steel

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / 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	8,00	
229L	RA L	330 205 555 001	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080

**229XL** Acier inoxydable/ stainless steel

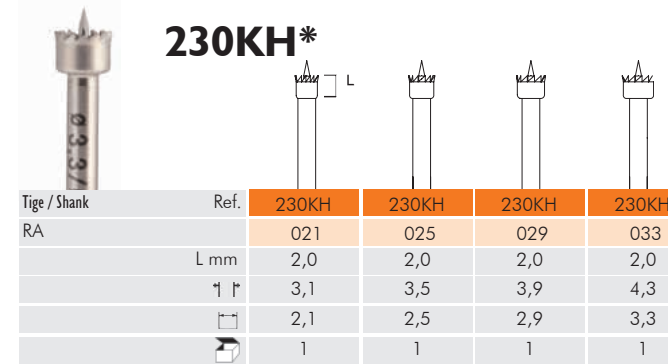
Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1	1	
		L mm	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	
		↑ ↓	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00
		□	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00
229XL	RA L	330 205 556 001	030	035	040	045	050	060	070	080

**224RF** Acier inoxydable/ stainless steel

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2	2	2
		L mm	5,4	6,0	6,6
		↑ ↓	1,85	2,3	2,7
		□	1,4	1,8	2,1
224RF	HP	330 104 485 001	018	023	027

**227RF** Acier inoxydable/ stainless steel

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2
		L mm	9,0
		↑ ↓	5,0
		□	4,0
227RF	HP	330 104 485 001	050

**230KH***

Tige / Shank	Ref.	230KH	230KH	230KH	230KH
RA		021	025	029	033
	L mm	2,0	2,0	2,0	2,0
	↑ ↓	3,1	3,5	3,9	4,3
	□	2,1	2,5	2,9	3,3
	□	1	1	1	1



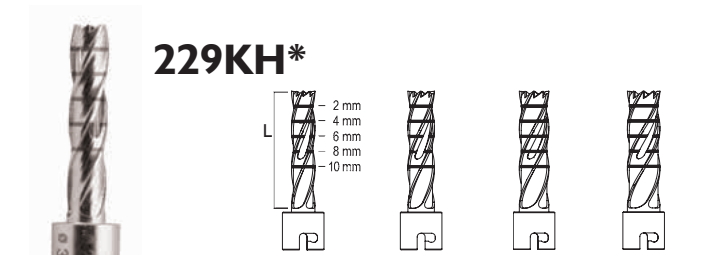
Trépan initial | Initial bur trephines

**229KH***

Tige / Shank	Ref.	229KH
RA		000
	L mm	20,5
	↑ ↓	-
	□	-
	□	1



Tige pour trépan, à refroidissement interne | Internally cooled trepan shank

**229KH***

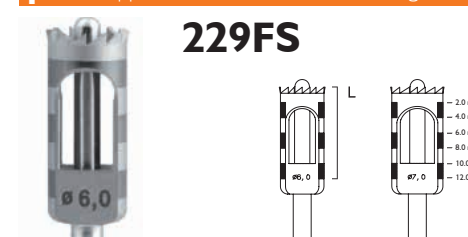
Tige / Shank	Ref.	229KH	229KH	229KH	229KH
démontée / unmounted		021	025	029	033
	L mm	15,5	15,5	15,5	15,5
	↑ ↓	3,1	3,5	3,9	4,3
	□	2,1	2,5	2,9	3,3
	□	1	1	1	1



Partie travaillante du trépan à refroidissement interne | Internally cooled trepan work parts



! Développé avec le Dr. Bernd Giesenhagen

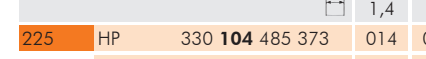
**229FS**

Tige / Shank	Ref.	229FS	229FS
RA L		060	070
	L mm	12,0	12,0
	↑ ↓	6,0	7,0
	□	5,0	6,0
	□	1	1

Poinçon de prélèvement de tissus mous

Tissue punches

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	2	2	2	1	1	1	1	1
		L mm	5,3	4,5	4,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
		↑ ↓	1,85	2,3	2,7	3,7	4,7	5,7	6,7	7,7
		□	1,4	1,8	2,1	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
225	HP	330 104 485 373	014	018	021					
	RA	330 204 485 373				030*	040*	050*	060*	070*



* Inklus dans le kit Punc Basic 7140 enthalten
* contained in the Punch Basic Kit 7140

Ecarteurs-Condenseurs

Spreaders

Ecarteur-Condenseur, L=15 mm
Spreader, L=15 mm

Ref.	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

Ecarteur-Condenseur, L=12 mm
Spreader, L=12 mm

Ref.	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

Ecarteur-Condenseur, L=10 mm
Spreader, L=10 mm

Ref.	C3005	D3005	E3005	F3005
⊥	3,10	3,30	3,50	4,00
∠	2,30	2,51	2,72	3,24
📦	1	1	1	1

Ecarteur-Condenseur, L=11 mm
Spreader, L=11 mm

Ref.	G2005	H2005
⊥	4,50	5,00
∠	3,65	4,17
📦	1	1

Ecarteurs horizontaux

Horizontal spreaders

VCD35

Ref.	VCD35
Largeur mm	3.5
Longueur mm	9.75
Hauteur mm	10.6
Écartement Maximal mm	Max. 5.0

VCD50

Ref.	VCD50
Largeur mm	6.0
Longueur mm	9.75
Hauteur mm	10.6
Écartement maximal mm	Max. 5.0

VCD85

Ref.	VCD85
Largeur mm	8.5
Longueur mm	9.75
Hauteur mm	10.6
Écartement maximal mm	Max. 5.0

Trimmer pour gencive

Gingiva trimmer



Les trimmers pour gencive MEISINGER ont été conçus pour une utilisation lors de chirurgie des muqueuses. Ils ont été spécialement développés pour un traitement doux et polyvalent des tissus gingivaux. La partie travaillante est faite d'une zircone de très grande qualité et particulièrement stable. L'utilisation principale des trimmers Meisinger est la suppression sûre et douce de tissus de granulation indésirable ou de gencive hyperplasiques (papillectomie) - même dans les zones difficiles d'accès. Ces trimmers sont aussi utilisés pour l'élargissement du sillon gingivale après une préparation de couronne, pour une exposition optimale des rebords de la préparation et la création d'une empreinte fidèle. Les trimmers pour gencive sont aussi particulièrement bien adaptés à la réexposition d'implants enfouis, tout en préservant un maximum de tissu, ou encore lors des traitements parodontiques. L'utilisation se fait sans refroidissement, de telle sorte que l'énergie de rotation en résultant puisse être utilisée pour la modulation tissulaire. Grâce à la coagulation par la chaleur, les saignements sont réduits.

Instructions pour utilisation:

- Application sans refroidissement
- Vitesse de rotation optimale : 300.000 - 450.000 min⁻¹

The MEISINGER gingiva trimmers are intended for use in dental mucosal surgery. They have been specially developed for the versatile and gentle treatment of gingival tissue. The working part consists of particularly high-quality and stable zirconia. The main application focus of the MEISINGER gingiva trimmers is the safe and gentle removal of unwanted granulation tissue and hyperplastic gingiva (papillectomy) - even in hard-to-reach areas. Furthermore, the trimmers are used in the enlargement of the sulcus after crown preparation, for the best possible exposition of the preparation margin and the creation of an exact impression. The gingiva trimmers are also particularly suitable for the tissue-saving exposure of covered healed implants and for use in periodontal treatment. The application takes place without cooling, so that the resulting rotational energy can be used for tissue modulation. Thanks to heat coagulation, bleeding tendency is reduced.

Instructions for use:

- Application without cooling
- Optimal speed: 300.000 - 450.000 rpm

GT48L

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	📦	1
			L mm	5,0
GT48L	FG	700 314 287 484		016

GT135

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	📦	1
			L mm	8,0
GT135	FG	700 314 161 484		016

Chirurgie ORL

Ear, Nose, Throat Surgery

242 moyen / medium

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1
242	HP XL	806 106 001 524	010	023	030	040	050	060

Tige courte | Short neck

LH242 moyen / medium

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1
LH242	HP XL	806 106 698 524	018	023	031	040	050	060

Tige longue | Long neck

236RF Acier inoxydable/ stainless steel

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	1	1	1	1	1
236RF	HP XL	330 106 001 291	031	035	040	050	060

Fraise ORL | E.N.T. burs | Fresas O.R.L.

HM 236

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	1
HM 236	HP XL	500 106 001 291	050

Fraise ORL | E.N.T. burs

Instruments à refroidissement interne

Internally cooled instruments

811C Acier inoxydable/ stainless steel

Ref.	Tige / Shank	Nr de ref / Ref.-No.	1
811C	RA XL	330 206 007 172	030

Divers

Miscellaneous

Cales graduées / Mouth wedges

Cales graduées (XL, L, S)
Mouth wedges (S, L, XL)

Ref.	MI132 (S)	MI131 (L)	MI130 (XL)
1	1	1	1

Coffrets pour fraises en acier inoxydable, non corrosif, Stérilisable

Stainless Steel Bur Blocks, non-corrosive, sterilizable

Les coffrets à fraises MEISINGER sont idéalement adaptés à un nettoyage, une stérilisation et une organisation efficace des instruments utilisés.
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
Pour 8 instruments contre-angle ou Turbine
For 8 RA instruments or 8 FG instruments

Art.-No. BS541 B 120 x H 40 x T 45 mm
Pour 18 instruments contre-angle ou Turbine
For 18 RA instruments or 18 FG instruments

Art.-No. BS440 B 60 x H 40 x T 45 mm
Pour 12 instruments contre-angle ou Turbine
For 12 RA instruments or 12 FG instruments

Art.-No. BS540 B 120 x H 40 x T 45 mm
Pour 24 instruments contre-angle ou Turbine
For 24 RA instruments or 24 FG instruments

Art.-No. BS470 B 60 x H 65 x T 45 mm
Pour 12 instruments pièce à main
For 12 Handpiece instruments

Art.-No. BS570 B 120 x H 65 x T 45 mm
Pour 24 instruments pièce à main
For 24 Handpiece instruments

Art.-No. BS151* B 162 x H 51 x T 85 mm
Pour 40 instruments contre-angle ou Turbine
For 40 RA instruments or 40 FG instruments

Art.-No. BS141* B 125 x H 40 x T 90 mm
Pour 20 instruments contre-angle ou Turbine
For 20 RA instruments or 20 FG instruments

Art.-No. BS171* B 125 x H 70 x T 90 mm
Pour 20 instruments pièce à mains
For 20 Handpiece instruments

Pour tous | For all



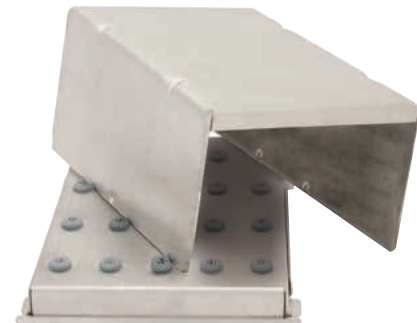
* La base doit être retirée avant le nettoyage. | The base must be removed prior to cleaning.



Art.-No. BS140* B 125 x H 40 x T 90 mm
Pour 20 instruments contre-angle ou Turbine
For 20 RA instruments or 20 FG instruments



Art.-No. BS240* B 165 x H 40 x T 125 mm
Pour 40 instruments contre-angle ou Turbine
For 40 RA instruments or 40 FG instruments



Art.-No. BS170* B 125 x H 70 x T 90 mm
Pour 20 instruments pièce à main
For 20 Handpiece instruments



Art.-No. BS270* B 165 x H 70 x T 125 mm
Pour 40 instruments pièce à main
40 Handpiece instruments



Art.-No. BS340* B 245 x H 40 x T 125 mm
Pour 60 instruments contre-angle ou Turbine
For 60 RA instruments or 60 FG instruments



Art.-No. BS370* B 245 x H 70 x T 125 mm
Pour 60 instruments pièce à main
For 60 Handpiece instruments

Pour tous | For all



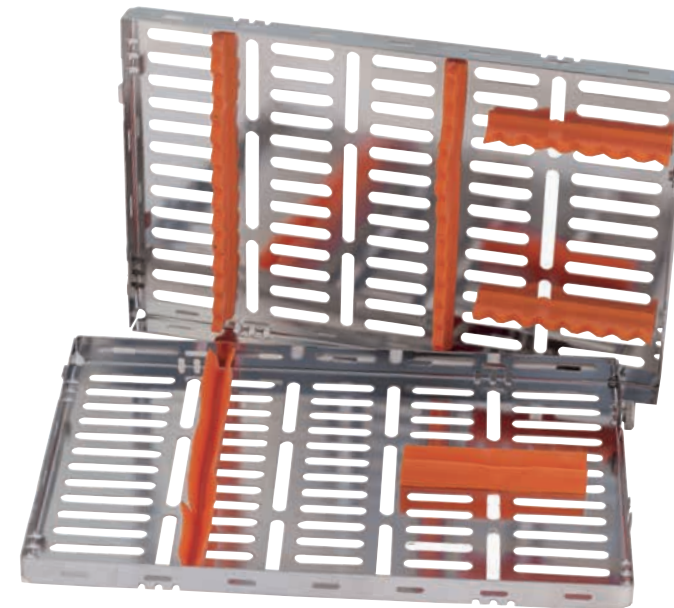
* La base doit être retirée avant nettoyage. | The base must be removed prior to cleaning.



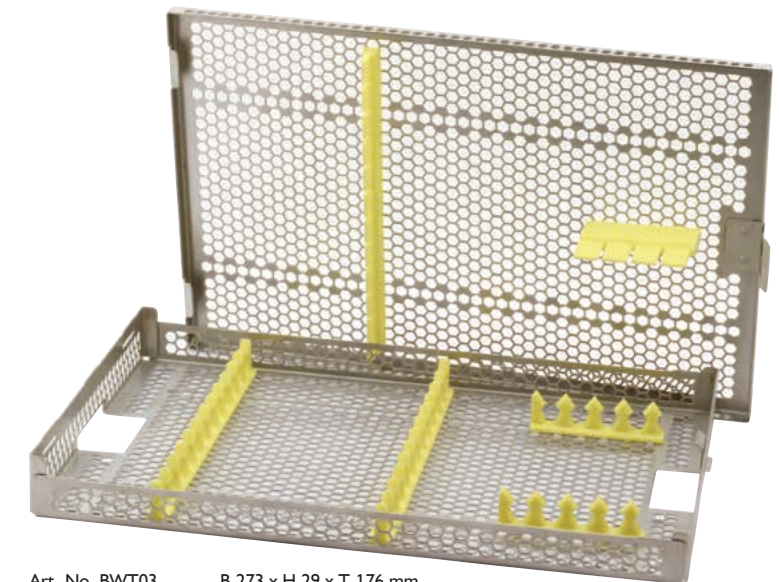
Art.-No. HI100 B 205 x H 34 x T 143 mm



Art.-No. BWT01 B 205 x H 34 x T 143 mm
Pour 10 instruments manuels
For 10 Manual Instruments



Art.-No. BWT02 B 280 x H 34 x T 183 mm
Pour 20 instruments manuels
For 20 Manual Instruments



Art.-No. BWT03 B 273 x H 29 x T 176 mm
Pour 16 instruments manuels
For 16 Manual Instruments

Pour tous | For all





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

Meisinger France sàrl | 68 cours Lafayette | 69003 Lyon | France
Téléphone : +33.4.26.78.74.83 | E-mail : commande@meisinger.fr

