BONE MANAGEMENT®

CATALOGUE

Made in Germany

www.meisinger.de

Meisinger since 1888

AUGMENTATION
mit Präzision...

...mit den MEISINGER Bone Management® Systemen.

Qualität, die überzeugt.

Die in Zusammenarbeit mit führenden Wissenschaftlern und Praktikern entwickelte Produktlinie MEISINGER Bone Management® bietet perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösungen, die – völlig unabhängig vom verwendeten Implantatsystem – eine kontrollierte Optimierung des knöchernen Implantatlagers ermöglichen. Neben prothetischen Aspekten, steht dabei vor allem die Minimalinvasivität des chirurgischen Eingriffs bei komplizierten Indikationen im Vordergrund. Die transparente, systematische Vorgehensweise bei allen Systemen bietet einer deutlich größeren Anwendergruppe als bisher die Möglichkeit zu einer sicheren Implantatversorgung. Bone Management® ist durch die kontrollierte und schonende Vorbereitung des Knochens die zentrale Voraussetzung für langfristigen Erfolg in der dentalen Implantologie.

Augmentation with precision...

...with the MEISINGER Bone Management® Systems. Quality that convinces.

The in cooperation with leading scientists and practicioners developed product line MEISINGER Bone Management® offers perfectly harmonized system solutions for the controlled optimization of the bony implant site – completely independent of the used implant system. Besides prosthetic aspects, the minimally invasive character of the surgical intervention in complicated indications plays an important role in this product line. Clearly structured and standardized procedures offer the possibility of an implant restoration to a greater number of surgeons. Due to controlled and gentle bone preparation, Bone Management® is a key factor for long-term success in oral implantology.

| www.meisinger.de

Für weitere Informationen, Videos und mehr über unsere Produkte besuchen Sie unsere Website.
Visit our Website for further information, videos, and much more about our products.

facebook | MEISINGER on Facebook

Besuchen Sie uns auf Facebook, klicken Sie auf „gefällt mir“ und informieren Sie sich über neue Produkte, Highlights und Fortbildungsveranstaltungen.
Like us on Facebook to stay informed about new products, highlights and continuing education courses.

YouTube | MEISINGER YouTube Channel

Der MEISINGER YouTube Kanal zeigt Ihnen die neuesten Anwendungs- und Chirurgievideos.
Take a look at our MEISINGER YouTube Channel to find the latest application and surgery videos.

INHALT/CONTENT

Hinweis: Nicht alle Produkte, die in diesem Katalog gezeigt werden, sind in allen Ländern erhältlich.
Note: Not all products contained in this catalogue are available in all countries.

Root Extraction

Benex®-Control 2-3

Bone Spreading

Crest-Control 4
Split-Control Basic 5
Split-Control 12 mm 6
Split-Control 15 mm 7
Split-Control Professional 8-9
Split-Control Plus 10-11
Bone Scraper 12-13
Master-Pin-Control 14-15

Bone Transfer & Osteosynthesis

Transfer-Control Basic 16
Transfer-Control Basic 2 17
Transfer-Control 18-19
Transfer-Ring-Control I 20
Transfer-Ring-Control II 21
Transfer-Control Plus 22-23
Trephine Ejection Kit 24-25
Screw System TX 26
Screw System TX Professional 27
Trephine Basic Kit 28
Trephine Kit 29
Trephine Kit Long 30
Punch Basic Kit 31
Saw Basic Kit 31

Sinuslift

Crestal-Lift-Control Basic 32
Crestal-Lift-Control 33
External-Lift-Control 34
Internal-Lift-Control 35
Lift-Control Plus 36-37
Surgical Kit 1 38
Surgical Kit 2 38
Surgical Kit 3 39
Surgical Kit 4 39

Implant Site Preparation

myplant two Surgical Kit 40-41
Alveoplasty Surgical Kit 42
Drill-Stop-Control 43
Drill-Stop-Control BLT 44
Drill-Stop-Control myplant two 45
Guided-Drill-Stop-Control 46-47
3D-Navigation-Control 48
3D-Navigation-Control Professional 49
Implant Preparation Kit 50
Implant Preparation Kit with Stop 50
Periimplantitis Kit 51

Further Bone Management® Systems

Surgical Kit 52
Parodontology Kit 53

Bone Management® Accessories

Handinstrumente/Manual Instruments 54-55
Ratschen/Ratchets 56
Chirurgieinstrumente/Surgery Instruments 57-70
Edelstahl-Bohrerständer/Stainless Steel Bur Blocks 71-73

Bone Grafting Material

NanoBone® 74-77

Membranes & Sutures

Pro-Fix™ 78-81
Vitala®, Cytoplast™ 82-90

Anhang/Affix 91-92

Benex®-Control

Root Extraction System | developed with Dr. Benno Syfrig

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

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

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CBE00

© Dr. Benno Syfrig

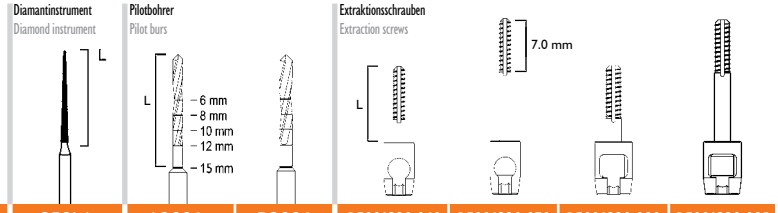


Fig.	859L*	A2001	B2001	BE001230 060	BE001230 070	BE001230 080	BE001230 085
Shank[1]	204	205	205	-	-	-	-
Size[2]	010	013	016	-	-	-	-
Length mm	12.0	15.0	15.0	10.0	16.0	10.0	16.0
⌀	-	-	-	1.3	1.3	1.8	1.8
⌀	1.0	1.3	1.6	1.6	1.6	2.1	2.1

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

⌀ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⌀ Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

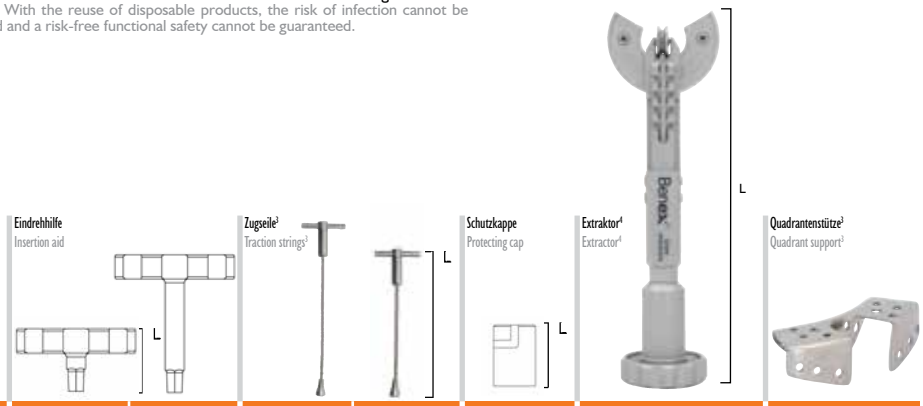
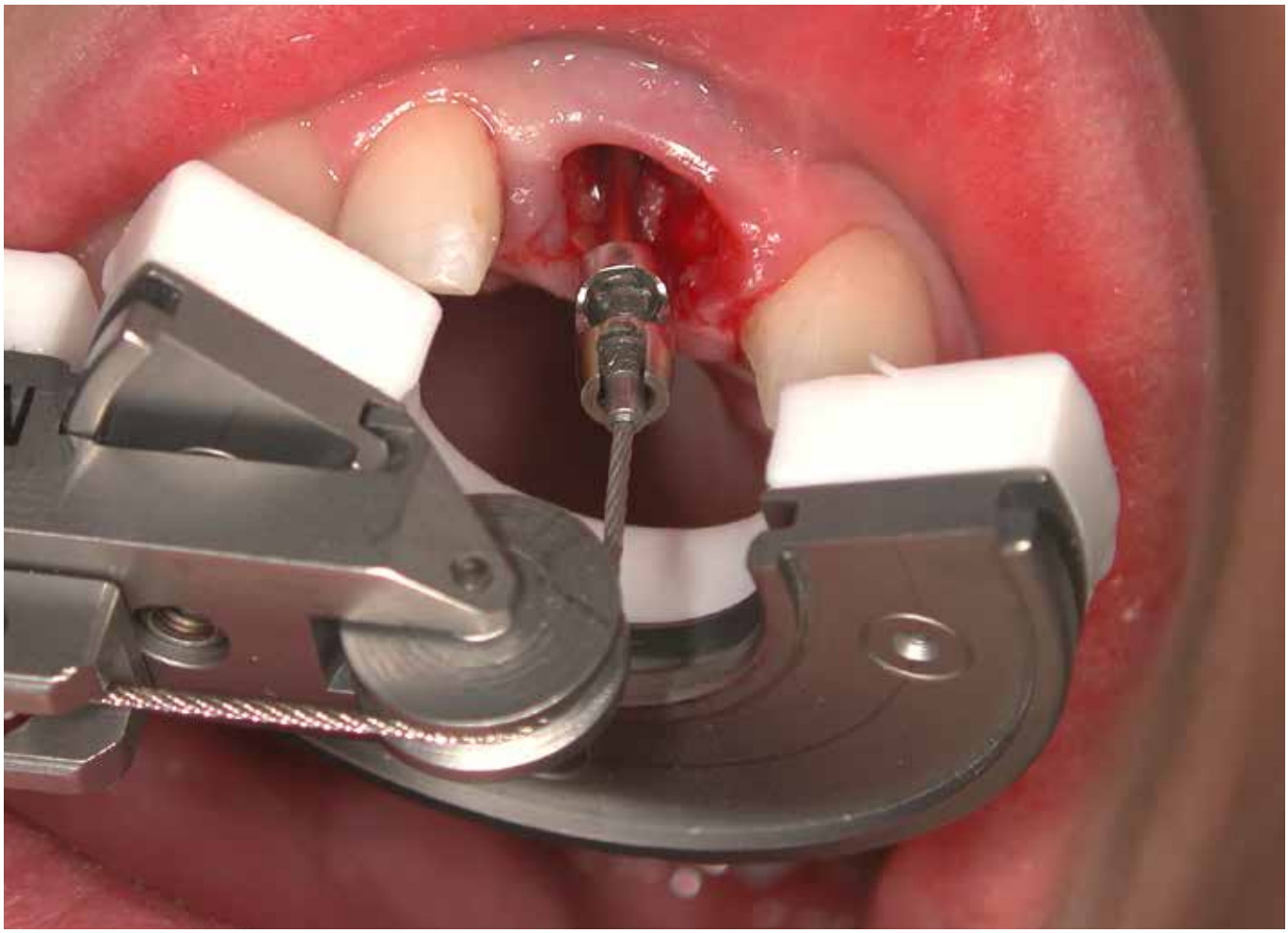


Fig.	BE001230 045	BE001230 055	BE001230 020	BE001230 021	BE001230 SK60	BE001230 010	BE001230 090
Length mm	8.2	18.2	48.0	39.0	8.0	129.0	-

[3] illustrated 1:2 [4] illustrated 1:3

⌀ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⌀ Außendurchmesser External diameter



Optional erhältlich:
Optionally available:

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

Fig.	BE001230 015
	gerade | straight

Teflon® Auflagerungsplatte (abgeschrägt)[1]
Teflon® coated bite plate (beveled)[1]

Fig.	BE001230 017
	links | left

Fig.	BE001230 018
	rechts | right

[1] Teflon® is a registered tradmark of DuPont, USA

Developed with

Dr. Benno Syfrig

Luzern, Swiss

Crest-Control

Horizontal Bone Splitting System

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

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

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CCR00

© Dr. Raymond Kinsey, D.D.S

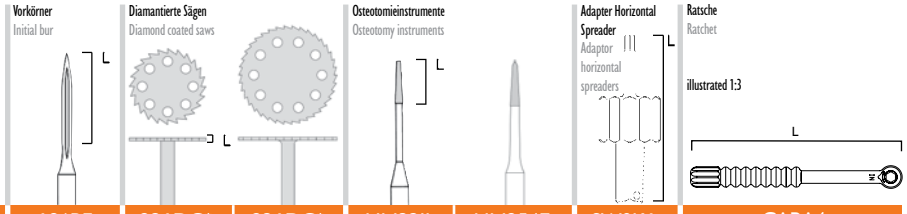


Fig.	186RF	231DC*	231DC*	HM33IL	HM254E	SW0K1	CARA4
Shank[1]	204	204	204	205	205	-	-
Size[2]	018	100	130	010	012	-	-
Length mm	12.0	0.3	0.3	5.5	6.0	22.0	84.0
	-	-	-	-	-	-	-
	1.8	10.0	13.0	1.0	1.2	-	-

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

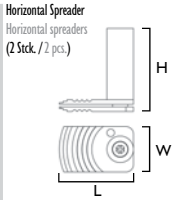


Fig.	VCD50
Width mm	6.0
Lenght mm	9.75
Height mm	10.6
Lifting Height mm	Max. 5.0

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Optional erhältlich:
Optionally available:

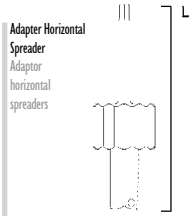


Fig.	SW0L1
Shank[1]	-
Size[2]	-
Length mm	27.0
	-
	-

Optional erhältlich:
Optionally available:

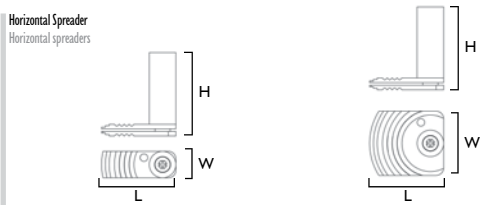


Fig.	VCD35	VCD85
Width mm	3.5	8.5
Lenght mm	9.75	9.75
Height mm	10.6	10.6
Lifting Height mm	Max. 5.0	Max. 5.0

Minimaldurchmesser Minimal diameter
Außendurchmesser External diameter

Split-Control Basic

Horizontal Bone Spreading and Condensing System

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

Split-Control Basic ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium und Spreadern mit einer Länge von 12 mm.

Split-Control Basic is 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 Basic is an introductory system with reduced instrument set and spreaders with a length of 12 mm.

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CSPBA

© Hager & Meisinger GmbH, USA

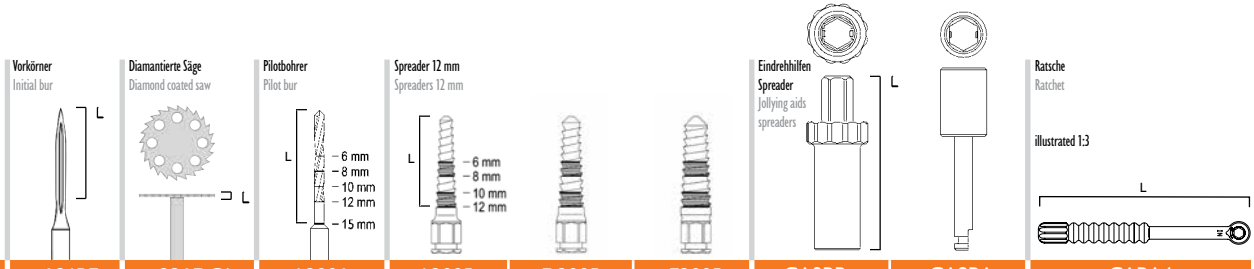


Fig.	186RF	231DC*	A2001	A2005	D2005	F2005	CA0RB	CA8RA	CARA4
Shank[1]	204	204	205	-	-	-	-	204	-
Size[2]	018	100	013	027	033	040	-	-	-
Length mm	12.0	0.3	15.0	12.0	12.0	12.0	25.0	24.0	84.0
⌀	-	-	-	1.7	2.33	3.06	-	-	-
⌀	1.8	10.0	1.3	2.7	3.3	4.0	-	-	-

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

⌀ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⌀ Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Split-Control 12 mm

Horizontal Bone Spreading and Condensing System

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

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

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

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

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CSP12

© Hager & Meisinger GmbH, USA

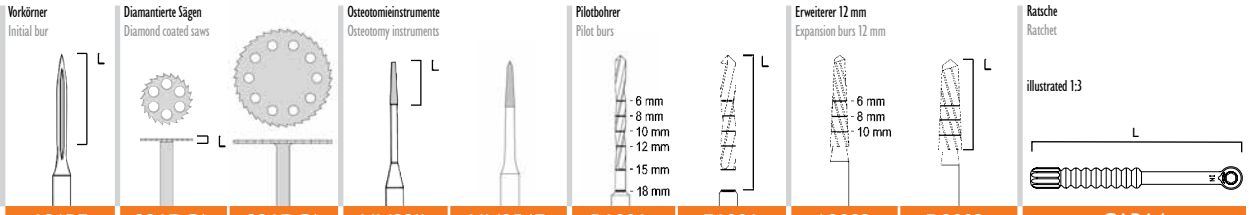


Fig.	186RF	231DC*	231DC*	HM33IL	HM254E	B1001	E1001	A2003	D2003	CARA4
Shank[1]	204	204	204	205	205	206	206	205	205	-
Size[2]	018	070	130	010	012	013	020	023	030	-
Length mm	12.0	0.3	0.3	5.5	6.0	18.0	18.0	12.0	12.0	84.0
	-	-	-	-	-	-	-	1.30	2.03	-
	1.8	7.0	13.0	1.0	1.2	1.3	2.0	2.3	3.0	-

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

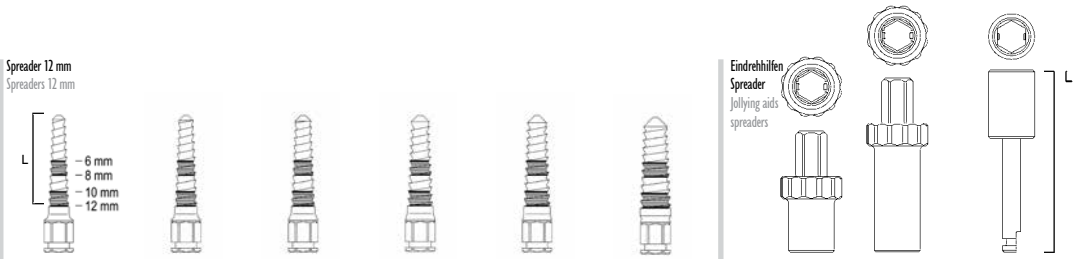


Fig.	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	CA1RB	CA0RB	CA8RA
Shank[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	204
Size[2]	027	029	031	033	035	040	-	-	-
Length mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0	25.0	24.0
	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06	-	-	-
	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0	-	-	-

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

Split-Control 15 mm

Horizontal Bone Spreading and Condensing System

Split-Control 15 mm ist ein System zur sanften Verbreiterung des Alveolarkamms und gleichzeitiger lateraler Knochenverdichtung bei horizontalem Knochendefizit. Mit Hilfe spezieller schraubenförmiger Verdichtungs- und Spreizinstrumente (Spreader) kann horizontal resorbierter Knochen kontrolliert und sanft aufgedehnt werden (Bone Spreading). Zusätzlich wird dabei spongiöser Knochen dank der speziellen Geometrie der Spreader verdichtet (Bone Condensing) und so die Primärstabilität der inserierten Implantate erhöht.

Split-Control 15 mm enthält ein umfassendes Instrumentarium für die kontrollierte Kieferkammverbreiterung mit Spreadern der Länge 15 mm.

Split-Control 15 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 15 mm provides an extensive range of instruments for a controlled dilatation with spreaders with a length of 15 mm.

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CSP15

© Dr. Boyer & Drs. Kistler

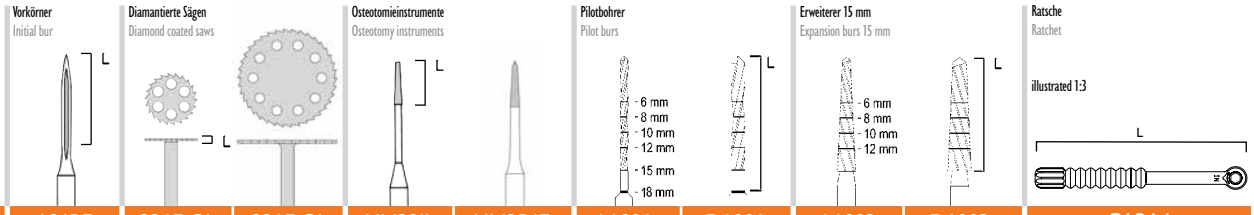


Fig.	186RF	231DC*	231DC*	HM33IL	HM254E	A1001	D1001	A1003	D1003	CARA4
Shank[1]	204	204	204	205	205	206	206	206	206	-
Size[2]	018	070	130	010	012	010	018	023	030	-
Length mm	12.0	0.3	0.3	5.5	6.0	18.0	18.0	15.0	15.0	84.0
	-	-	-	-	-	-	-	1.03	1.75	-
	1.8	7.0	13.0	1.0	1.2	1.0	1.8	2.3	3.0	-

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

*Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

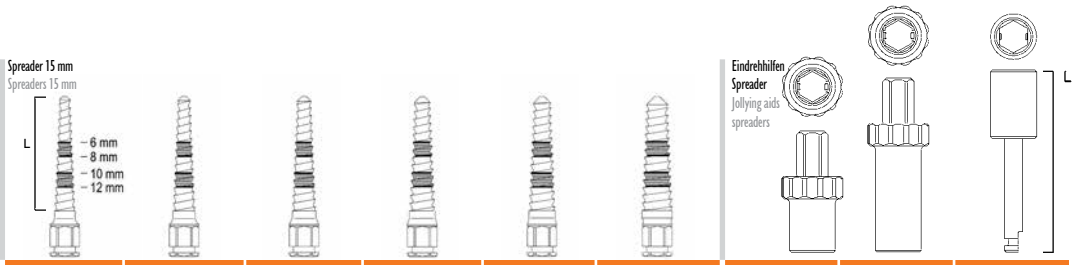


Fig.	A1005	B1005	C1005	D1005	E1005	F1005	CA1RB	CA0RB	CA8RA
Shank[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	204
Size[2]	027	029	031	033	035	040	-	-	-
Length mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	18.0	25.0	24.0
	1.43	1.64	1.84	2.05	2.26	2.79	-	-	-
	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0	-	-	-

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

Split-Control Professional

Horizontal Bone Spreading and Condensing System | developed with Dr. Dr. Martin Bonsmann

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

Um noch gezielter auf die spezifischen Indikationen eingehen zu können, enthält das Split-Control Professional eine besonders breite Auswahl an Spreader-Größen.

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

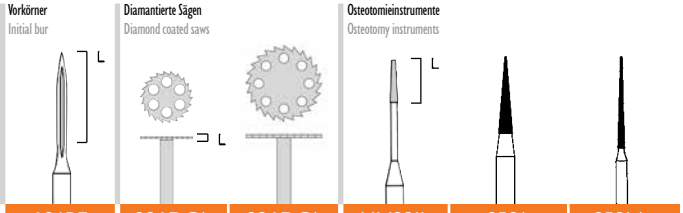


Fig.	186RF	231DC*	231DC*	HM33IL	859*	859L*
Shank[1]	204	204	204	205	204	204
Size[2]	018	070	100	010	018	010
Length mm	12.0	0.3	0.3	5.5	10.0	12.0
	-	-	-	-	-	-
	1.8	7.0	10.0	1.0	1.8	1.0

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

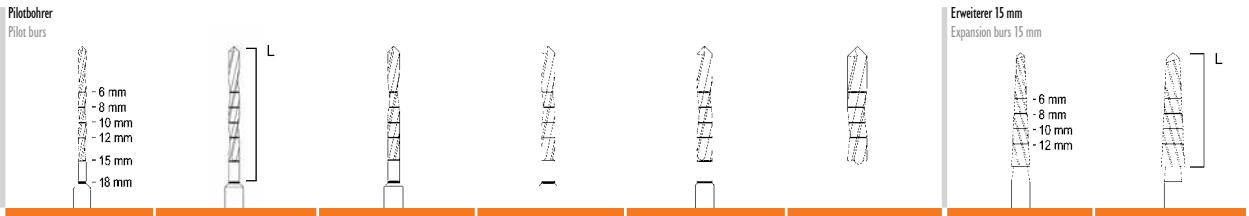


Fig.	A1001	B1001	C1001	D1001	E1001	F1001	A1003	D1003
Shank[1]	206	206	206	206	206	206	206	206
Size[2]	010	013	015	018	020	025	023	030
Length mm	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	15.0	15.0	15.0
	-	-	-	-	-	-	1.03	1.75
	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	2.3	3.0

[1] 206=RA XL [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

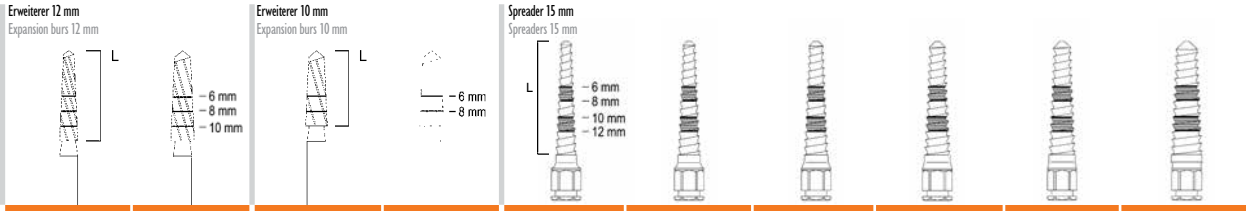


Fig.	A2003	D2003	C3003	E3003	A1005	B1005	C1005	D1005	E1005	F1005
Shank[1]	205	205	205	205	-	-	-	-	-	-
Size[2]	023	030	028	032	027	029	031	033	035	040
Length mm	12.0	12.0	10.0	10.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
	1.30	2.03	2.00	2.42	1.43	1.64	1.84	2.05	2.26	2.79
	2.3	3.0	2.8	3.2	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0

[1] 205=RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

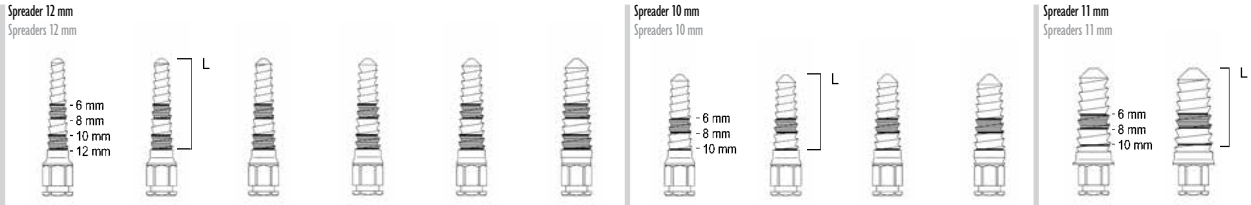


Fig.	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	C3005	D3005	E3005	F3005	G2005	H2005
Shank[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Size[2]	027	029	031	033	035	040	031	033	035	040	045	050
Length mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0
	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06	2.30	2.51	2.72	3.24	3.65	4.17
	2.7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

[2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

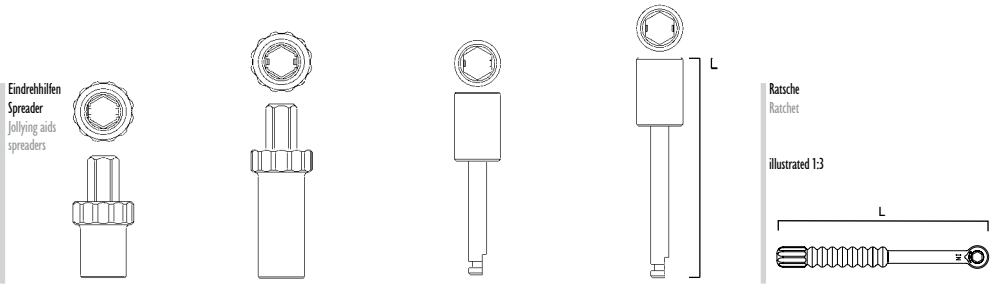


Fig.	CA1RB	CA0RB	CA8RA	CA9RA	CARA4
Shank[1]	-	-	204	205	-
Size[2]	-	-	-	-	-
Length mm	18.0	25.0	24.0	29.0	84.0
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

Split-Control Plus

Combined Horizontal Bone Splitting, Spreading and Condensing System

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CSPPL

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

Split-Control Plus is a combination of the proved Split-Control and Crest-Control systems, so it offers an extensive range of instruments for the controlled bone spreading and condensing. It contains both specially designed screw-like condensing and spreading instruments (Spreaders) 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.

© Dr. Bayer & Drs. Kistler, © Dr. Raymond Kimsey, D.D.S

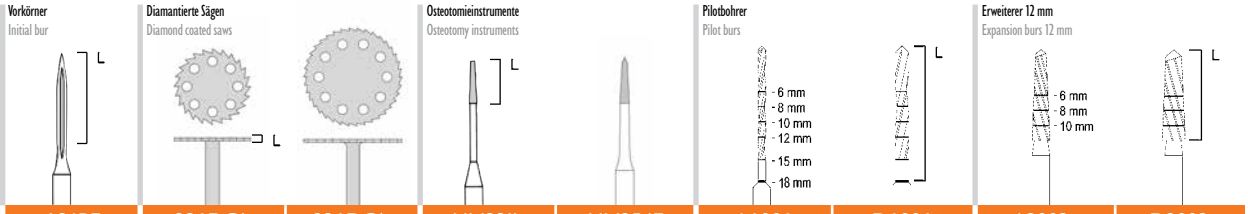


Fig.	186RF	231DC*	231DC*	HM33IL	HM254E	A1001	D1001	A2003	D2003
Shank[1]	204	204	204	205	205	206	206	205	205
Size[2]	018	100	130	010	012	010	018	023	030
Length mm	12.0	0.3	0.3	5.5	6.0	18.0	18.0	12.0	12.0
	-	-	-	-	-	-	-	1.30	2.03
	1.8	10.0	13.0	1.0	1.2	1.0	1.8	2.3	3.0

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

*Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

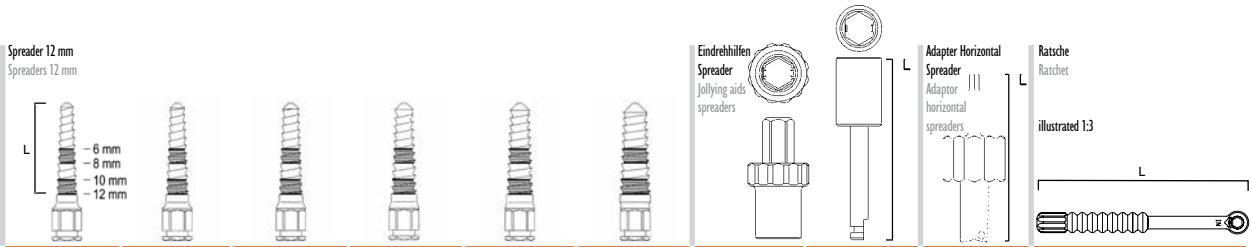


Fig.	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	CA1RB	CA8RA	SW0K1	CARA4
Shank[1]	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
Size[2]	027	029	031	033	035	040	-	-	-	-
Length mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	18.0	24.0	22.0	84.0
	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06	-	-	-	-
	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	4.0	-	-	-	-

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

Horizontal Spreader
Horizontal spreaders
(2 Stck. / 2 pcs.)

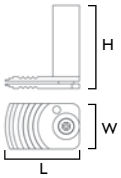
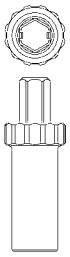
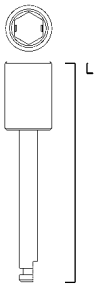


Fig.	VCD50
Width mm	6.0
Lenght mm	9.75
Height mm	10.6
Lifting Height mm	Max. 5.0

Optional erhältlich:
Optionally available:

Eindrehhilfen Spreader
Jollying aids spreaders





Adapter Horizontal Spreader
Adaptor horizontal spreaders

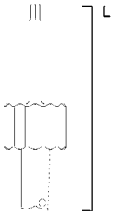


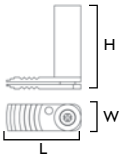
Fig.	CA0RB	CA9RA	SW0L1
Shank[1]	-	205	-
Size[2]	-	-	-
Length mm	25.0	29.0	27.0
	-	-	-
	-	-	-

[1] 205=RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

Optional erhältlich:
Optionally available:

Horizontal-Spreader
Horizontal spreaders



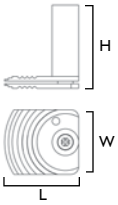


Fig.	VCD35	VCD85
Width mm	3.5	8.5
Lenght mm	9.75	9.75
Height mm	10.6	10.6
Lifting Height mm	Max. 5.0	Max. 5.0

Bone Scraper

Autologous Bone Collector

Der Einsatz von autologem Knochen ist der Goldstandard für die Knochenaugmentation. Mit den MEISINGER Bone Scrapern lassen sich autologe Knochenspäne ganz einfach und sicher manuell sammeln und in den vorliegenden Knochendefekt integrieren. Das gewonnene Knochenmaterial ist dank der sofortigen Mischung mit Blut direkt einsatzfähig und kann am Defekt platziert werden. Durch die gebogene Form der Knochenspäne entsteht ein besonders großes Volumen augmentierbaren Materials aus Knochen und Blut. Dank der komplett herauslösbaren Klinge lässt sich der gewonnene Knochen einfach entnehmen und die Einzelteile können nach dem Einsatz sicher aufbereitet werden. Ein weiterer Vorteil: Die auswechselbaren Klingen garantieren eine optimale und konstante Schneidleistung.

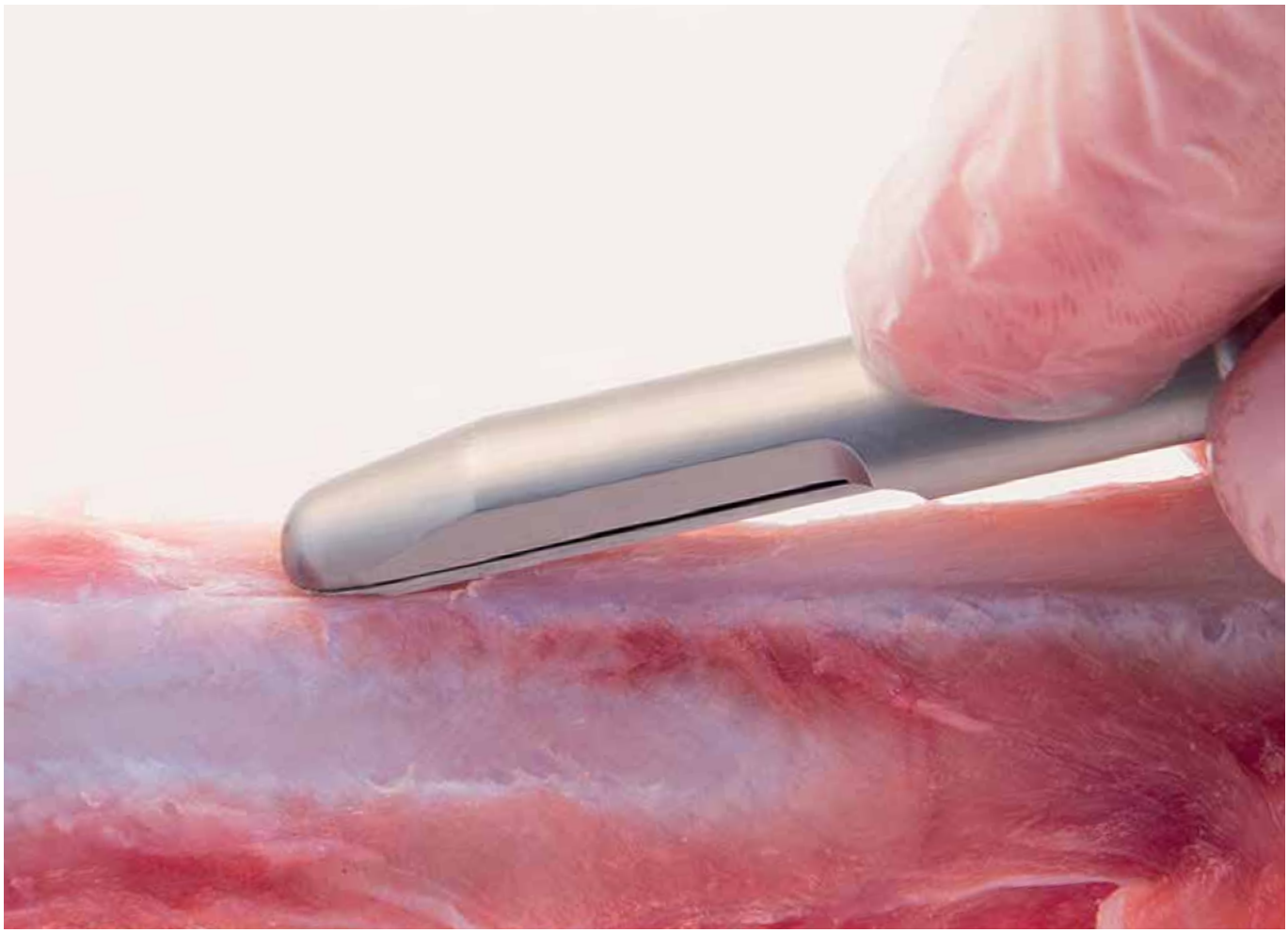
The use of autologous bone is the gold standard for bone augmentation. With MEISINGER Bone Scrapers, autologous bone chips can be easily and safely collected and integrated into the present bone defect. Due to the immediate mixing with blood, the gained bone material is ready for immediate use and can be placed on the defect. The curved shape of the bone chips creates a particularly large volume of augmentable material from bone and blood. Thanks to the completely detachable blade, the extracted bone can be easily removed and the individual parts can be safely processed after use. Another advantage: The exchangeable blades guarantee an optimal and constant cutting performance.

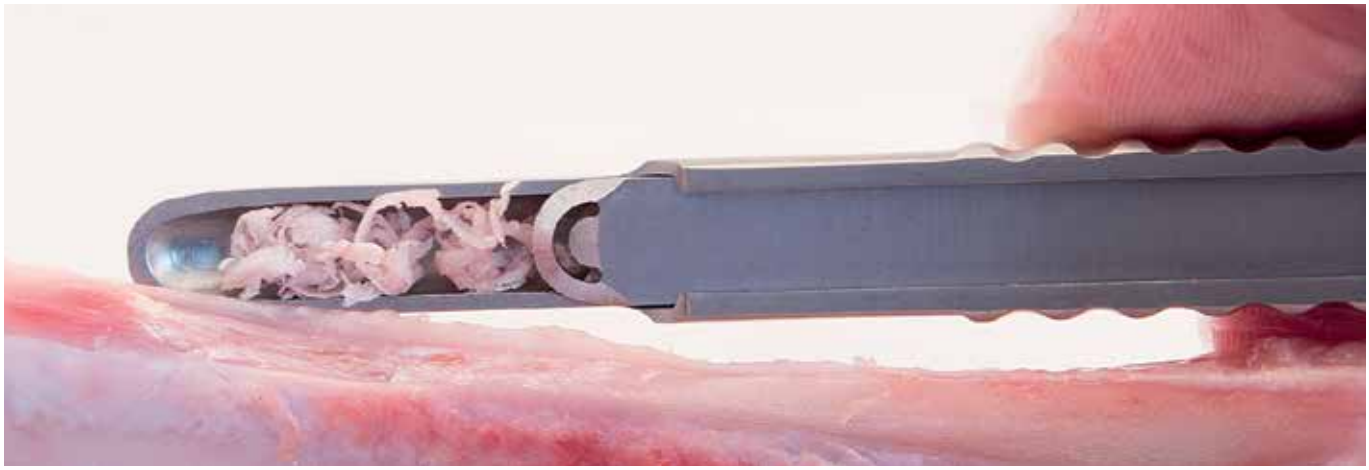
© Hager & Meisinger GmbH, Germany

Fig.	BS001	BS002
Length mm	152.0	152.0

Optional erhältlich:
Optionally available:

Fig.	BSB01	BSB02
Length mm	98.0	51.0





ÜBERZEUGENDE VORTEILE, CONVINCING ADVANTAGES

- Minimalinvasive und kontrollierte Gewinnung von Knochenspänen
- Sofort einsatzfähiges und am Defekt platzierbares Augmentationsmaterial
- Gerade und abgewinkelte Ausführung der Bone Scraper zur einfachen Anwendung in allen Regionen
- Optimale und konstante Schneidleistung dank auswechselbarer Klingen
- Einfache und sichere Aufbereitung der Einzelteile

- Minimally invasive and controlled extraction of bone chips
- Immediately usable and placeable augmentation material
- Straight and angled version of the Bone Scraper for easy application in all regions
- Optimal and constant cutting performance thanks to exchangeable blades
- Simple and safe processing of the individual parts

Master-Pin-Control

34x Pins

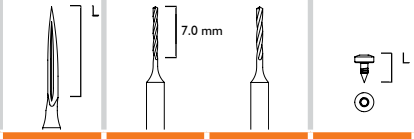
Pin System for Membrane Fixation | developed with Dr. Istvan Urban

Master-Pin-Control ist speziell für die Fixation resorbierbarer, nicht-resorbierbarer und titanverstärkter Membranen entwickelt worden. Da die Pins über ein zusätzliches Mini-Gewinde verfügen, stellen sie ein Hybrid aus Schraube und Pin dar. Durch das Gewinde vergrößert sich die Oberfläche der Pins, wodurch eine deutlich erhöhte Stabilität erreicht wird. Außerdem lassen sich die Pins dank des Gewindes und eines einzigartigen Kopf-Designs sicher und leicht entfernen, was gerade nach einer erfolgreichen Einheilungszeit von besonderer Bedeutung ist. Mit ihrer scharfen Spitze und dem sehr stabilen Schaft lassen sie sich einfach und präzise in den kortikalen Knochen einbringen.

Master-Pin-Control is designed especially for the fixation of resorbable, non-resorbable and titanium reinforced membranes. Since the pins have an extra mini-thread, they are a hybrid between a screw and a pin. The thread increases the surface of the pins and thus offers much more stability. In addition, due to the thread and a unique head-design, the pins can be removed easily and safely which is especially important after a successful healing period. With their sharp tip and very stable shank, they can be inserted easily and precisely into dense cortical bone.

Art.-No. BMP00

© Dr. Istvan Urban



	Vorkörner Initial burs (2 Stck. / 2 pcs.)	Spiralbohrer Twist drills (je 2 Stck. / each 2 pcs.)		Pins Pins (34 Stck. / 34 pcs.)
Fig.	186RF	203RF	203RF	MP10*
Shank[1]	204	205	205	-
Size[2]	018	006	008	-
Length mm	12.0	7.0	7.0	3.65
	-	-	-	0.87
	1.8	0.6	0.8	0.95

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

* **Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden.** With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Schraubendreher für Pin
Screwdriver for Pin

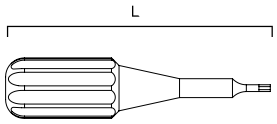


Fig.	MP11
	illustrated 1:1 (Lenght mm: 35.0)

Pin-Halter
Pin holder

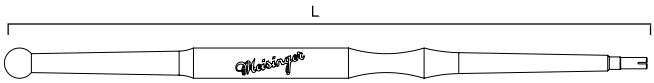


Fig.	MP12
	illustrated 1:2 (Lenght mm: 170.0)

Fixierhalter
Fixing holder

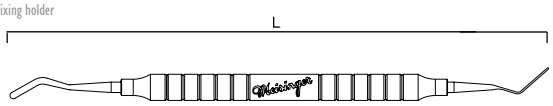


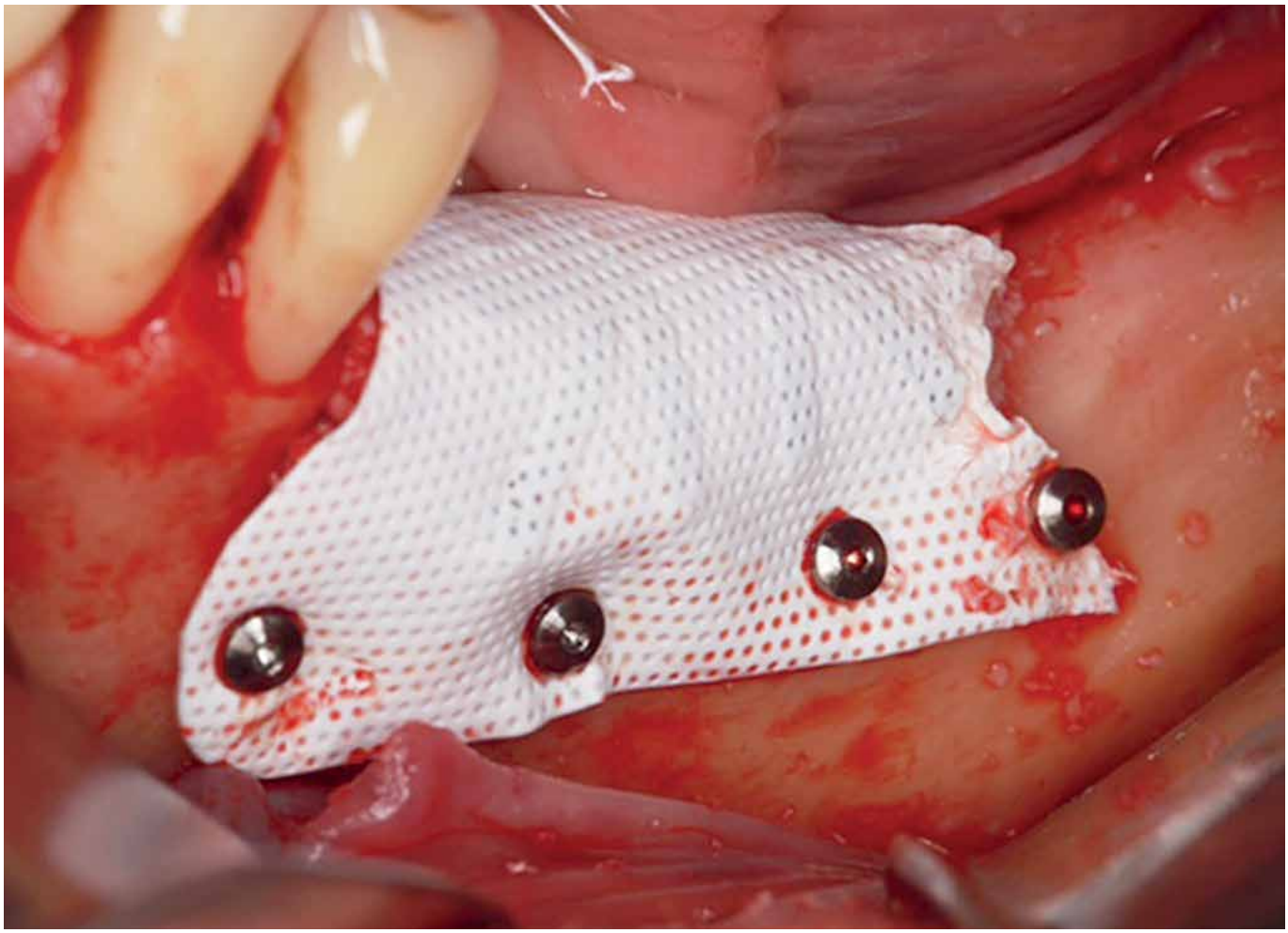
Fig.	MP14
	illustrated 1:2 (Lenght mm: 165.0)

Master-Pin-Control Basic

Auch mit 10 Pins erhältlich. Also available with 10 pins.

10x Pins

Art.-No. BMPBA



Optional erhältlich:
Optionally available:

Spiralbohrer mit Stop
Twist Drill with Stop

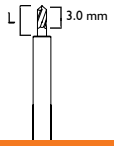


Fig.	203S
Shank[1]	204
Size[2]	012
Length mm	4.0
	-
	1.2

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Schraubendreher für Pin
Screwdriver for Pin

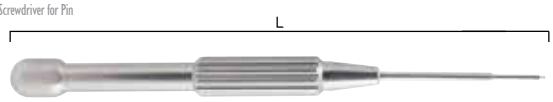


Fig.	MP15
	illustrated 1:2 (Lenght mm: 148.0)

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Minimaldurchmesser Minimal diameter
Außendurchmesser External diameter

URBAN
REGENERATION INSTITUTE

Urban Regeneration Institute
www.implant.hu

Developed with
Dr. Istvan Urban
Budapest, Hungary

Transfer-Control Basic

Horizontal and Vertical Bone Replacing System

Transfer-Control Basic ermöglicht ein passgenaues und genormtes Vorgehen bei der Transplantation von Knochenzylindern zur horizontalen und vertikalen Knochenaugmentation. Die verschiedenen Fräswerkzeuge sind in drei Durchmessern verfügbar und dabei perfekt aufeinander abgestimmt, sodass die Außendurchmesser der Lagerfräser sowie die Größe der Radfräser den Innendurchmessern der Trepane entsprechen. Hierdurch kann bereits beim Einsetzen des Knochenzylinders eine Klemmpassung erzielt werden, die mit separat erhältlichen Fixationsschrauben (Screw System TX, Art.-No. BTX00 / Screw System TX Professional, Art.-No. BTXPR) verstärkt werden kann. Die passgenau transplantierten Knochenzylinder ergeben durch die schnellere Vitalisierung und Einheilung bereits nach 3-4 Monaten ein transplantationsfähiges Knochenlager.
Transfer-Control Basic ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium. Es eignet sich für die Gewinnung von Knochenzylindern der Durchmesser 4,0 mm, 5,0 mm und 6,0 mm.

Anwendungsvideo
Application Video

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 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 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 Juriši DDS, MsC, PhD

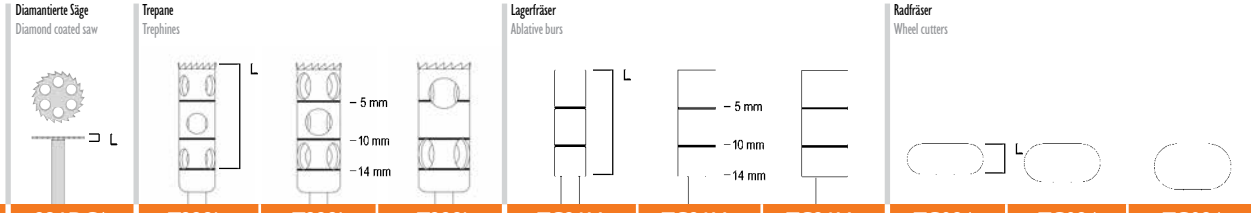


Fig.	231DC*	T229L	T229L	T229L	TC21X	TC21X	TC21X	TC084	TC084	TC084
Shank[1]	204	205	205	205	205	205	205	204	204	204
Size[2]	070	040	050	060	040	050	060	004	005	006
Length mm	0.3	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	4.0	5.0	6.0
⊏⊐	-	4.0	5.0	6.0	-	-	-	-	-	-
⊐⊏	7.0	5.0	6.0	7.0	4.0	5.0	6.0	10.0	10.0	10.0

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

⊏⊐ Innendurchmesser Internal diameter ⊐⊏ Außendurchmesser External diameter

*Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Transfer-Control Basic 2

Horizontal and Vertical Bone Replacing System

Das Transfer-Control Basic 2 ermöglicht ein passgenaues und genormtes Vorgehen bei der Transplantation von Knochenzylindern zur horizontalen und vertikalen Knochenaugmentation. Die verschiedenen Fräswerkzeuge sind in drei Durchmessern verfügbar und dabei perfekt aufeinander abgestimmt, sodass die Außendurchmesser der Lagerfräser sowie die Größe der Radfräser den Innendurchmessern der Trepane entsprechen. Hierdurch kann bereits beim Einsetzen des Knochenzylinders eine Klemmpassung erzielt werden, die mit separat erhältlichen Fixationsschrauben (Screw System TX, Art.-No. BTX00 / Screw System TX Professional, Art.-No. BTXPR) verstärkt werden kann. Die passgenau transplantierten Knochenzylinder ergeben durch die schnellere Vitalisierung und Einheilung bereits nach 3-4 Monaten ein transplantationsfähiges Knochenlager.
Transfer-Control Basic 2 ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium. Es eignet sich für die Gewinnung von Knochenzylindern der Durchmesser 6,0 mm, 7,0 mm und 8,0 mm.

Art.-No. CTRB2

Transfer-Control Basic 2 permits precise and standardized transplantation of bone cylinders for horizontal and vertical bone augmentation. The instruments are available in three diameters. They are adapted to each other so that the outer diameter of the ablative bur and the diameter 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 2 is an introductory system with reduced instrument set. It is suitable for the extraction of bone cylinders with diameters of 6.0 mm, 7.0 mm and 8.0 mm.

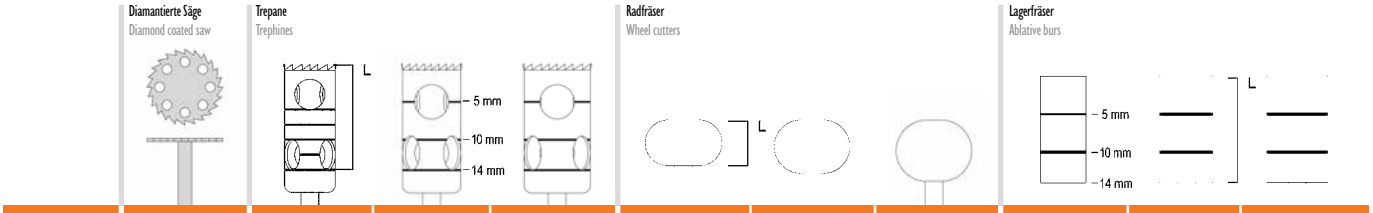


Fig.	231DC*	T229L	T229L	T229L	TC084	TC084	TC084	TC21X	TC21X	TC21X
Shank[1]	204	205	205	205	204	204	204	205	205	205
Size[2]	100	060	070	080	006	007	008	060	070	080
Length mm	0.3	14.0	14.0	14.0	6.0	7.0	8.0	14.0	14.0	14.0
⊡	-	6.0	7.0	8.0	-	-	-	-	-	-
⊡	10.0	7.0	8.0	9.0	10.0	10.0	10.0	6.0	7.0	8.0

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

⊡ Innendurchmesser Internal diameter ⊡ Außendurchmesser External diameter

*Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Transfer-Control

Horizontal and Vertical Bone Replacing System

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CTR00

Transfer-Control ermöglicht ein passgenaues und genormtes Vorgehen bei der Transplantation von Knochenzylindern zur horizontalen und vertikalen Knochenaugmentation. Die verschiedenen Fräswerkzeuge sind in fünf Durchmessern verfügbar und dabei perfekt aufeinander abgestimmt, sodass die Außendurchmesser der Lagerfräser sowie die Größe der Radfräser den Innendurchmessern der Trepane entsprechen. Hierdurch kann bereits beim Einsetzen des Knochenzylinders eine Klemmpassung erzielt werden, die mit separat erhältlichen Fixationsschrauben (Screw System TX, Art.-No. BTX00 / Screw System TX Professional, Art.-No. BTXPR) verstärkt werden kann. Die passgenau transplantierten Knochenzylinder ergeben durch die schnellere Vitalisierung und Einheilung bereits nach 3-4 Monaten ein transplantationsfähiges Knochenlager.
Transfer-Control eignet sich für die Gewinnung von Knochenzylindern der Durchmesser 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm, 7,0 mm und 8,0 mm.

Transfer-Control permits precise and standardized transplantation of bone cylinders for horizontal and vertical bone augmentation. The instruments are available in five diameters. They are perfectly adapted to each other so that the outer diameter of the ablative bur and the size of the wheel cutter correlates with the inner diameter of the trephine. So a press fit can be produced between the cylindrical bone and the prepared recipient site. The press fit can then be strengthened with a fixation screw, which is separately available (Screw System TX, Art.-No. BTX00 / Screw System TX Professional, Art.-No. BTXPR). Such precise fitting of bone cylinders lead to accelerated bone revitalization and wound healing. So a transplantable bone site is reached after only 3-4 months.
Transfer-Control is suitable for the extraction of bone cylinders with diameters of 4.0 mm, 5.0 mm, 6.0 mm 7.0 mm and 8.0 mm.

© Dr. Suphachai Supharngul DDS

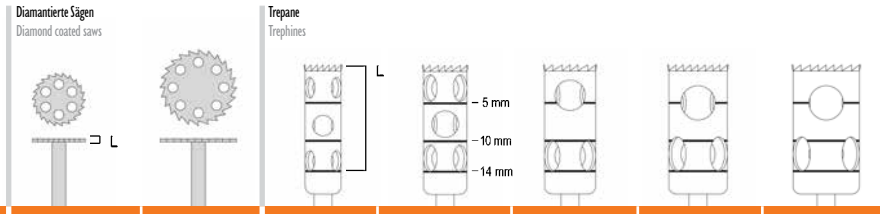
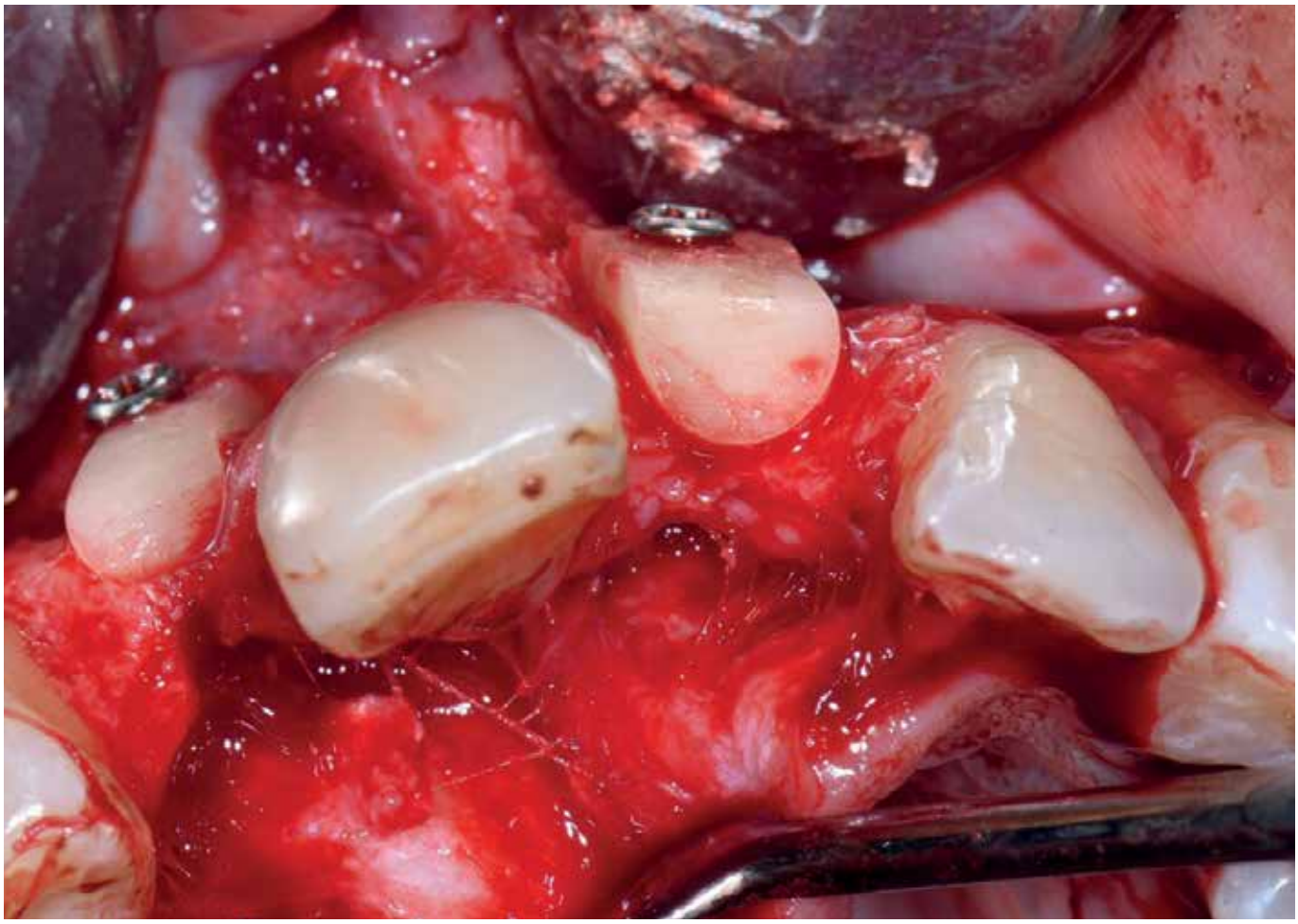


Fig.	231DC*	231DC*	T229L	T229L	T229L	T229L	T229L
Shank[1]	204	204	205	205	205	205	205
Size[2]	070	100	040	050	060	070	080
Length mm	0.3	0.3	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
⟷	-	-	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
⟷	7.0	10.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0

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

⟷ Innendurchmesser Internal diameter ⟷ Außendurchmesser External diameter

*Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.



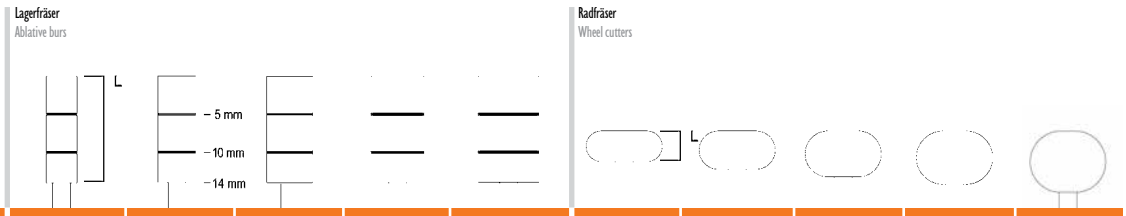


Fig.	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC084	TC084	TC084	TC084	TC084
Shank[1]	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204
Size[2]	040	050	060	070	080	004	005	006	007	008
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
⊢⊣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⊢⊣	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

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

⊢⊣ **Innendurchmesser** Internal diameter ⊢⊣ **Außendurchmesser** External diameter

Transfer-Ring-Control I

Vertical Bone Replacing System

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

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

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CTRI0

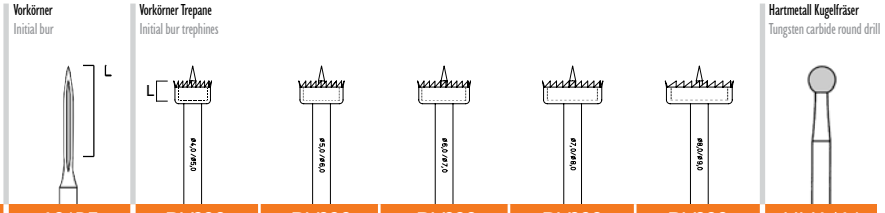


Fig.	186RF	DV229	DV229	DV229	DV229	DV229	HM141A
Shank[1]	204	204	204	204	204	204	205
Size[2]	018	040	050	060	070	080	035
Length mm	12.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	-
⊢⊣	-	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	-
⊢⊣	1.8	4.7	5.7	6.7	7.7	8.7	3.5

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

⊢⊣ Innendurchmesser Internal diameter ⊢⊣ Außendurchmesser External diameter

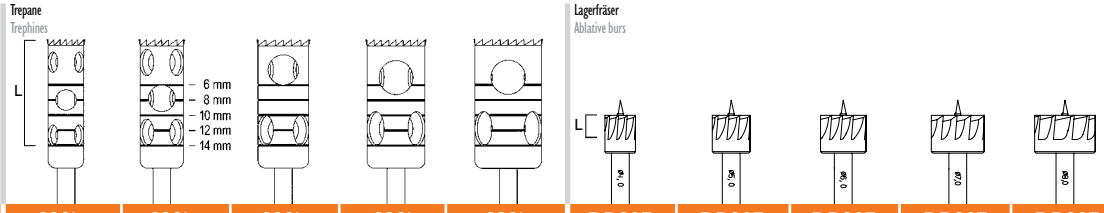


Fig.	229L	229L	229L	229L	229L	DD207	DD207	DD207	DD207	DD207
Shank[1]	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204
Size[2]	040	050	060	070	080	040	050	060	070	080
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
⊢⊣	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	-	-	-	-	-
⊢⊣	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0

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

⊢⊣ Innendurchmesser Internal diameter ⊢⊣ Außendurchmesser External diameter

Transfer-Ring-Control II

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

Transfer-Ring-Control II ist ein System für die von Dr. Giesenhagen entwickelte Knochenring-Technik. Diese dient dem einzeitigen Vorgehen von Augmentation und Implantation bei resorbiertem Kieferknochen, wenn eine Implantatinsertion alleine aufgrund unzureichender Platzverhältnisse nicht möglich ist. Dank der perfekt aufeinander abgestimmten Instrumente wird an der Implantationsstelle ein kongruentes Knochen- und Implantatlager geschaffen, das die Versorgung dreidimensionaler Defekte mit Hilfe vorfabrizierter, allogener Knochenringe ermöglicht.
Durch die optimale Passung zwischen Kieferknochen, Knochenring und inseriertem Implantat und der Möglichkeit des einzeitigen Vorgehens, wird eine hohe Primärstabilität erreicht und die Behandlungszeit deutlich verkürzt.

Art.-No. BBR00

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.

© Dr. Bernd Giesenhagen

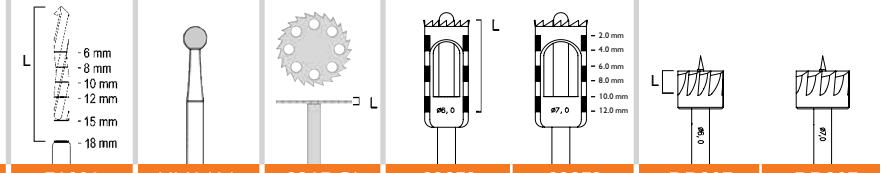


Fig.	E1001	HM141A	231DC*	229FS	229FS	DD207	DD207
Shank[1]	206	206	204	205	205	204	204
Size[2]	020	031	100	060	070	060	070
Length mm	18.0	-	0.3	12.0	12.0	3.2	3.2
⊏⊐	-	-	-	5.0	6.0	-	-
⊔	2.0	3.1	10.0	6.0	7.0	6.0	7.0

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

⊏⊐ Innendurchmesser Internal diameter ⊔ Außendurchmesser External diameter

*Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Optional erhältlich:
Optionally available:

Knochenring Pinzette
Bone ring tweezer

Fig.	BR001
Length mm	166.0

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

Technology by
Dr. Bernd Giesenhagen
Kassel, Germany

Transfer-Control Plus

Combined Bone Replacing System for Horizontal and Vertical Bone Augmentation

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

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

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. CTRPL

© Dr. Suphachai Suphangul DDS

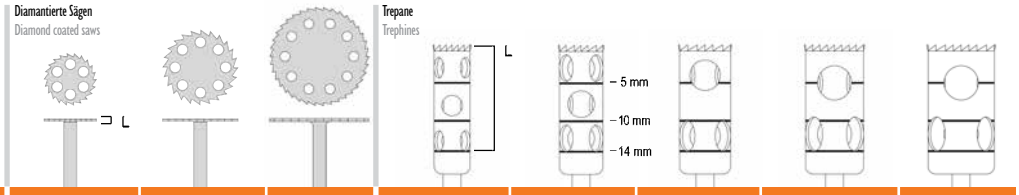


Fig.	231DC*	231DC*	231DC*	T229L	T229L	T229L	T229L	T229L
Shank[1]	204	204	204	205	205	205	205	205
Size[2]	070	100	130	040	050	060	070	080
Length mm	0.3	0.3	0.3	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
⊢⊣	-	-	-	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
⊢⊣	7.0	10.0	13.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0

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

⊢⊣ Innendurchmesser Internal diameter ⊢⊣ Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden.
With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

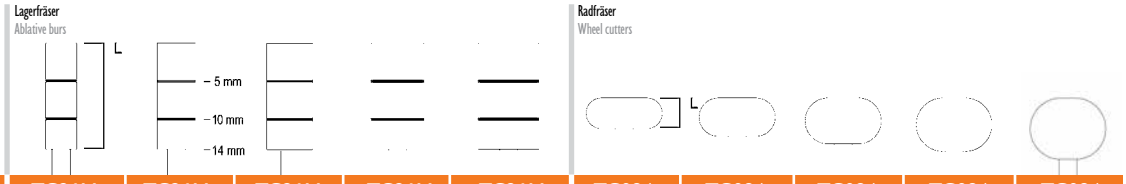
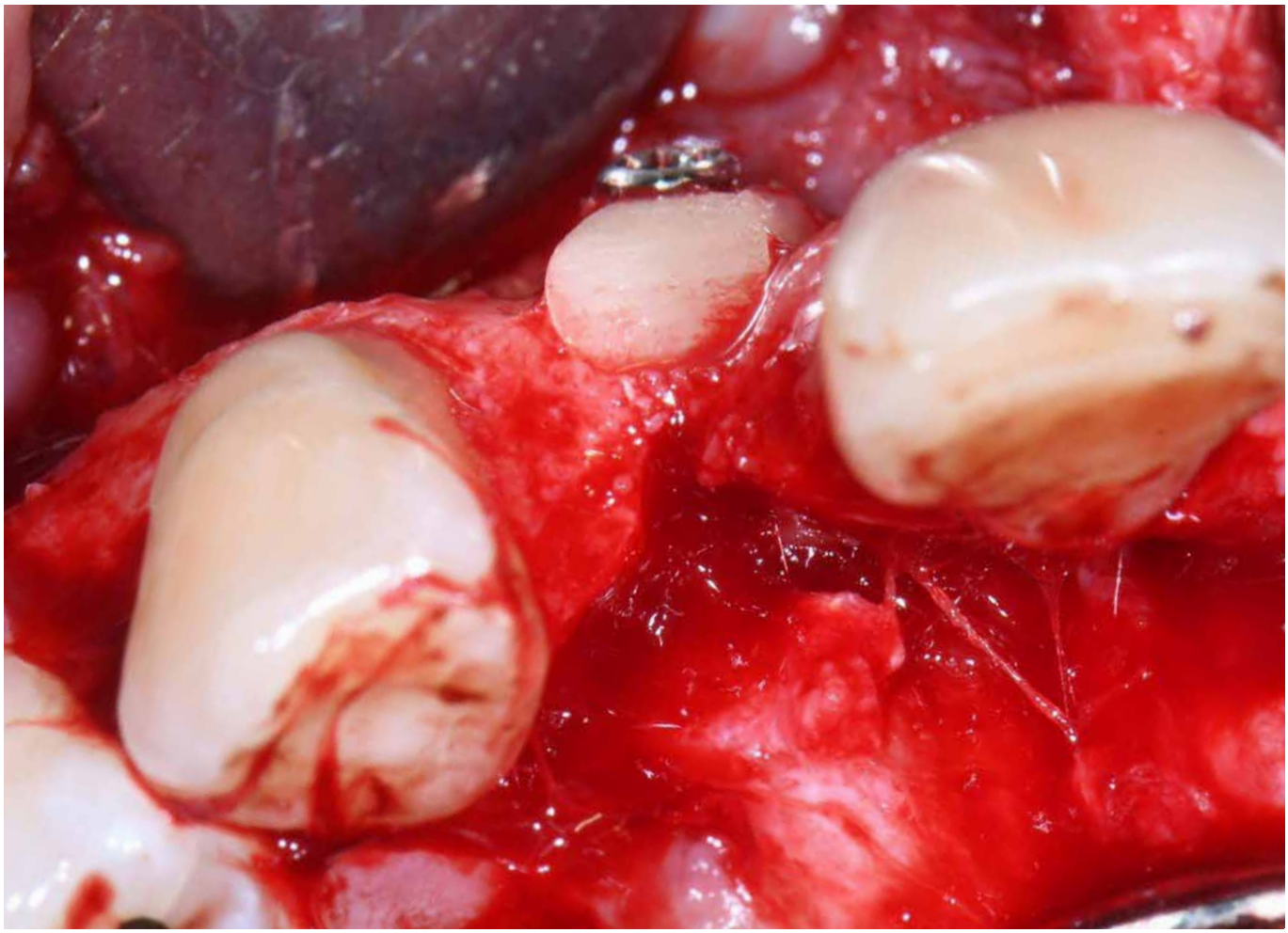
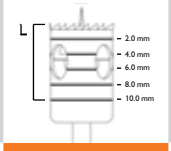
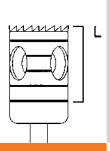
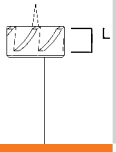
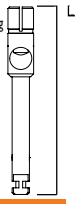


Fig.	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC084	TC084	TC084	TC084	TC084
Shank[1]	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204
Size[2]	040	050	060	070	080	004	005	006	007	008
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
⊢⊣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⊢⊣	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

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

⊢⊣ Innendurchmesser Internal diameter ⊢⊣ Außendurchmesser External diameter



	Vorkörner Trepan Initial bur trephine	Trepane Trephines	Lagerfräser Ablative burs	Bohrerverlängerung Drill extension
				
Fig.	229VT	229	207RF	BV025
Shank[1]	205	205	205	205
Size[2]	075	075	075	-
Length mm	10.0	10.0	3.2	25.0
⊡	7.5	7.5	-	-
⊏⊐	8.5	8.5	7.5	-

[1] 205 = RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊡ **Innendurchmesser** Internal diameter ⊏⊐ **Außendurchmesser** External diameter

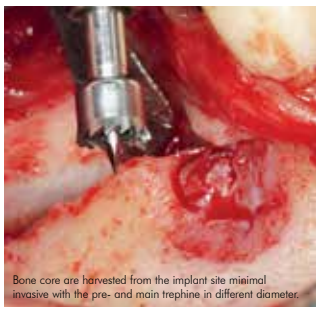
Trephine Ejection Kit

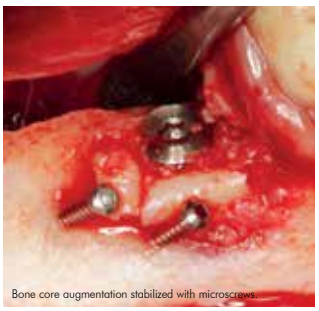
Trephine System for Extraction of Cylindrical Bone Grafts | developed by Prof. Dr. Fouad Khoury

Im Trephine Ejection Kit stecken gleich mehrere einzigartige Ideen, die das Set zu etwas ganz Besonderem machen. Inngekühlte Trepane ermöglichen eine sichere Entnahme von Knochenzylindern. Die Innenkühlung verhindert dabei zuverlässig eine Schädigung des Knochengewebes durch Überhitzung. Die abnehmbaren Trepan-Arbeitsteile erlauben eine besonders einfache Entnahme der herausgefrästen Knochenzylinder. Mit Hilfe der speziell auf die Trepan-Durchmesser abgestimmten Ausstoßinstrumente kann der Knochen ganz einfach herausgeschoben werden. Weiter beinhaltet das Set Vorkörner-Trepane, die einer sicheren Trepan-Anwendung dienen. Das Trephine Ejection Kit ermöglicht dem Anwender ein schnelles und sicheres Arbeiten und bietet dank verschiedener Instrumentengrößen hohe Flexibilität.

The Trephine Ejection Kit combines several unique ideas, which makes this set something very special. Internally cooled, the trephines provide a safe extraction of bone cylinders. The internal cooling protects the bone tissue from damage due to overheating. The removable trephine working parts allow for a particularly easy extraction of the cut out bone cylinders. With the aid of special ejection instruments, which fit to the trephine diameters, the bone can be pushed out easily. Further, the kit contains initial trephines which provide the safe application of the trephines. The Trephine Ejection Kit allows for fast and safe working and provides high flexibility due to various instrument sizes.

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 microscrews.

© Prof. Dr. Fouad Khoury

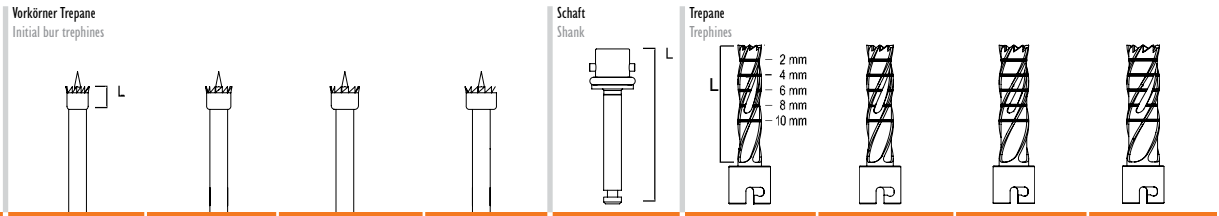


Fig.	230KH	230KH	230KH	230KH	229KH*	229KH	229KH	229KH	229KH
Shank[1]	204	204	204	204	204	900	900	900	900
Size[2]	021	025	029	033	000	021	025	029	033
Length mm	2.0	2.0	2.0	2.0	20.5	15.5	15.5	15.5	15.5
⊢⊣	2.1	2.5	2.9	3.3	-	2.1	2.5	2.9	3.3
⊢⊣	3.1	3.5	3.9	4.3	-	3.1	3.5	3.9	4.3

[1] 204=RA, 900=Unmounted [2] Largest working part diameter in 1/10 mm ⊢⊣ **Innendurchmesser** Internal diameter ⊢⊣ **Außendurchmesser** External diameter

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

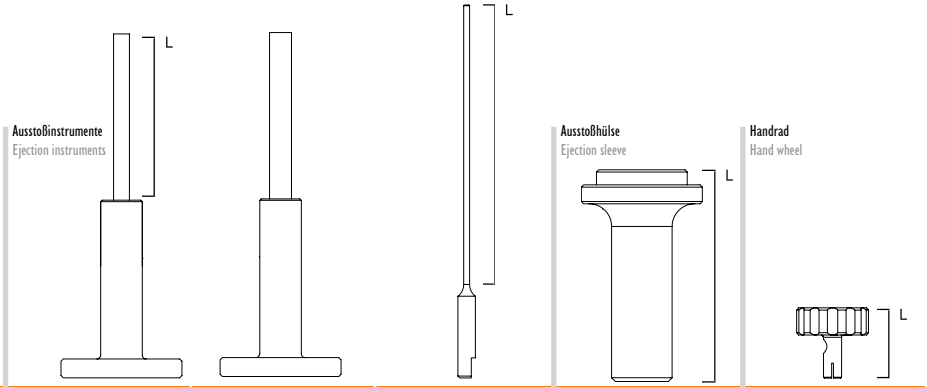
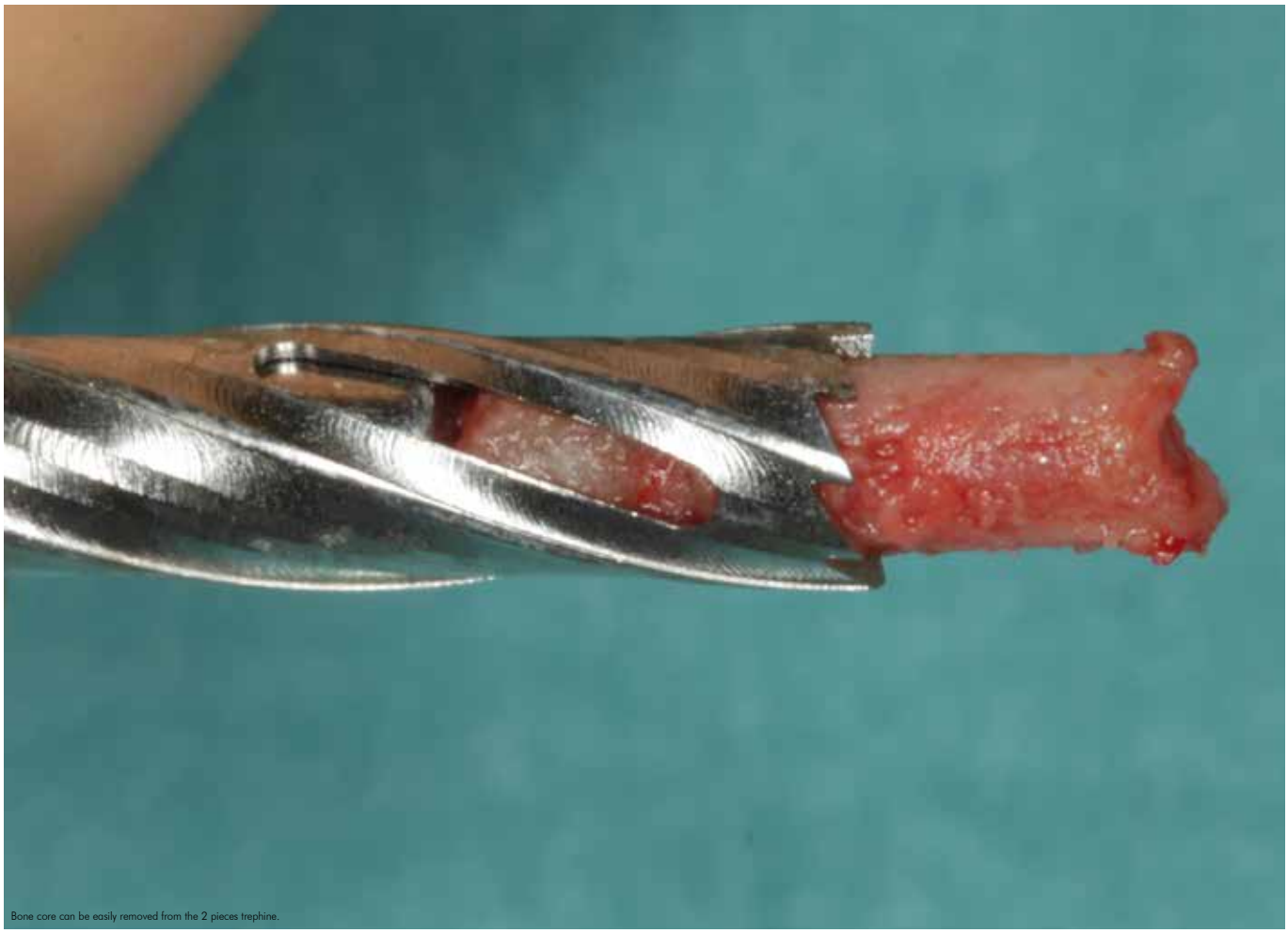


Fig.	ASTKH	ASTKH	ASNKH	ASHKH	HRKH1
Shank[1]	-	-	-	-	-
Size[2]	021	029	008	-	-
Length mm	22.0	22.0	37.0	28.0	15.5
⊢⊣	-	-	-	5.5	-
⊢⊣	5.5	5.5	-	-	-
⊢⊣	2.1	2.9	0.8	-	-

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm ⊢⊣ **Minimaldurchmesser** Minimal diameter ⊢⊣ **Innendurchmesser** Internal diameter ⊢⊣ **Außendurchmesser** External diameter



Bone core can be easily removed from the 2 pieces trephine.

Privatzahnklinik
Schloss Schellenstein GmbH
Internationales Zentrum für Implantologie und zahnärztliche Chirurgie

Privatzahnklinik Schloss Schellenstein GmbH
www.implantologieklinik.de

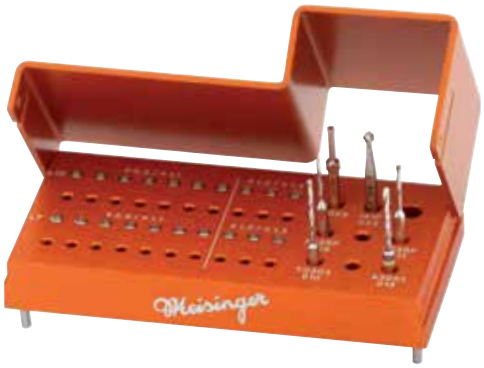
Developed with
Prof. Dr. Fouad Khoury
Olsberg, Germany

Screw System TX

Screw System for Bone Fixation

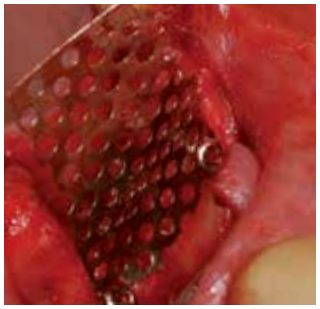
Das Osteosynthese System Screw System TX ermöglicht einen universellen Einsatz zur Fixierung von autologen Knochenzylindern, Knochenblöcken und Knochenschalen im Rahmen der präimplantologischen Augmentation. Der Torx-Anschluss gewährleistet eine sichere Aufnahme der Schrauben im Eindrehwerkzeug. Gleichzeitig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

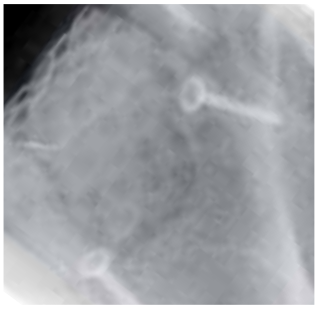
The Osteosynthesis System Screw System TX enables the universal use of fixation for autologous bone cylinders, bone blocks and bone chips for the purpose of preimplantological augmentation. The Torx connection guarantees reliable accommodation of the screws in the driving tool and, at the same time,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



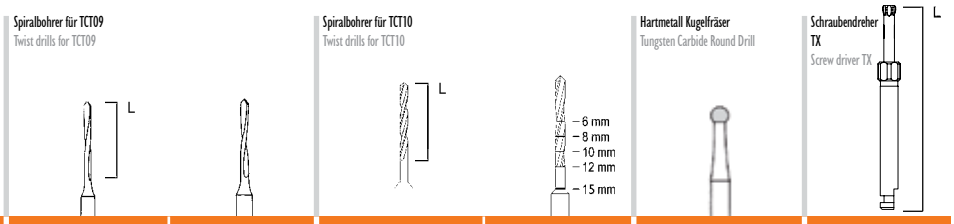
Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. BTX00





© Hager & Meisinger GmbH, Germany



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

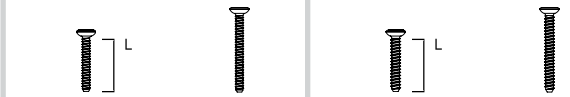
[1] 204=RA, 205=RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⌀ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⌀ Außendurchmesser External diameter

Optional erhältlich:
Optionally available:

Schraubendreher TX
Screwdriver TX

Fig.	TL0T1
Length mm	148.0



	Schrauben (je 7 Stck.) Screws (each 7 pcs.)		Schrauben (je 3 Stck.) Screws (each 3 pcs.)	
Fig.	TCT09*	TCT09*	TCT10*	TCT10*
Shank[1]	-	-	-	-
Size[2]	-	-	-	-
Length mm	7.0	10.0	7.0	10.0
⌀	0.9	0.9	1.0	1.0
⌀	1.1	1.1	1.3	1.3

[2] Largest working part diameter in 1/10 mm ⌀ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⌀ Außendurchmesser External diameter

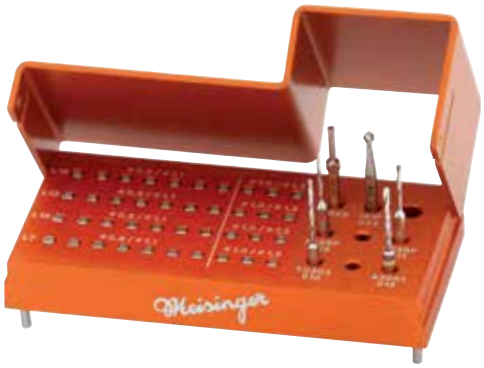
* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden.
With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Screw System TX Professional

Screw System for Bone Fixation

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

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



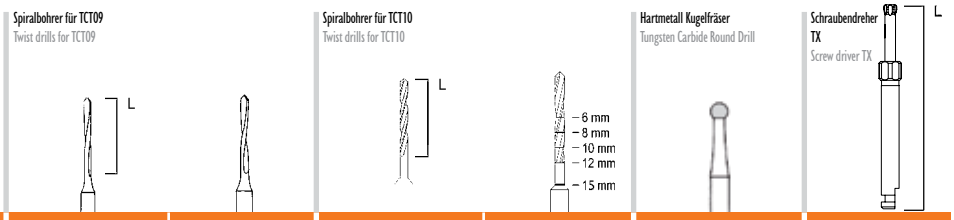
Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. BTXPR

The Osteosynthesis System Screw System TX Professional enables the universal use of fixation for autologous bone cylinders, bone blocks and bone chips 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.

© Dr. Suphachai Suphangul DDS



	Spiralbohrer für TCT09 Twist drills for TCT09		Spiralbohrer für TCT10 Twist drills for TCT10		Hartmetall Kugelfräser Tungsten Carbide Round Drill	Schraubendreher TX Screw driver TX
Fig.	203RF	203RF	TC203	A2001	HM141F	31053
Shank[1]	205	205	204	204	205	205
Size[2]	009	011	010	013	023	-
Length mm	9.0	9.0	12.0	15.0	-	27.0
Minimaldurchmesser	-	-	-	-	-	-
Außendurchmesser	0.9	1.1	1.0	1.3	2.3	-

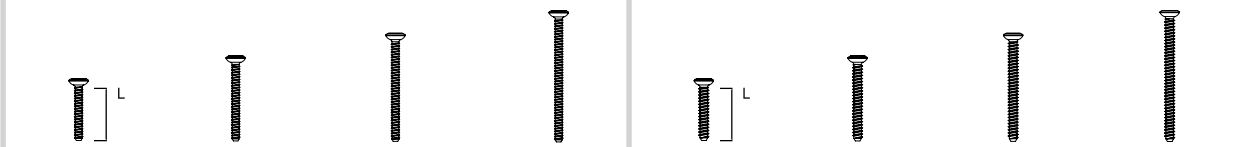
[1] 204=RA, 205=RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

Optional erhältlich:
Optionally available:

Schraubendreher TX
Screwdriver TX

Fig.	TL0T1
Length mm	148.0



	Schrauben (je 7 Stck.) Screws (each 7 pcs.)				Schrauben (je 3 Stck.) Screws (each 3 pcs.)			
Fig.	TCT09*	TCT09*	TCT09*	TCT09*	TCT10*	TCT10*	TCT10*	TCT10*
Shank[1]	-	-	-	-	-	-	-	-
Size[2]	-	-	-	-	-	-	-	-
Length mm	7.0	10.0	13.0	16.0	7.0	10.0	13.0	16.0
Minimaldurchmesser	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
Außendurchmesser	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3

[2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden.
With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Trephine Basic Kit

Trephine System for Extraction of Cylindrical Bone Grafts

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

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

Art.-No. 7120

Trepane
Trephines

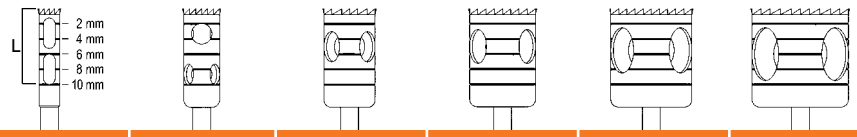


Fig.	229	229	229	229	229	229
Shank[1]	205	205	205	205	205	205
Size[2]	020	040	060	080	100	120
Length mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
⊢⊣	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
⊢⊣	3.0	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0

[1] 205 = RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊢⊣ **Innendurchmesser** Internal diameter ⊢⊣ **Außendurchmesser** External diameter

Trephine Kit

Trephine System for Extraction of Cylindrical Bone Grafts

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

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

Art.-No. 7121

Trepane
Trephines

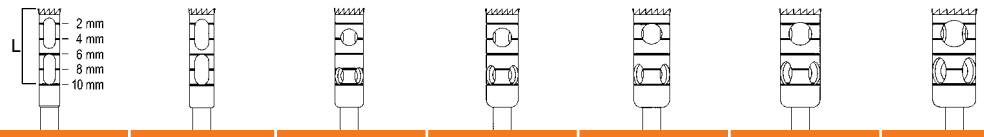


Fig.	229	229	229	229	229	229	229
Shank[1]	205	205	205	205	205	205	205
Size[2]	020	025	030	035	040	045	050
Length mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
⟷	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
⟷	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0

[1] 205=RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⟷ **Innendurchmesser** Internal diameter ⟷ **Außendurchmesser** External diameter

Trepane
Trephines

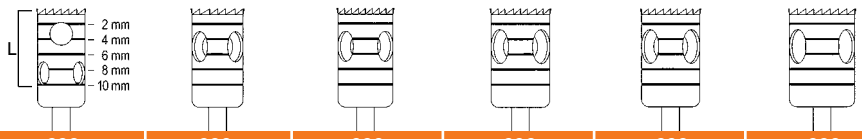


Fig.	229	229	229	229	229	229
Shank[1]	205	205	205	205	205	205
Size[2]	055	060	065	070	075	080
Length mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
⟷	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
⟷	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0

[1] 205=RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⟷ **Innendurchmesser** Internal diameter ⟷ **Außendurchmesser** External diameter

Trephine Kit Long

Trephine System for Extraction of Cylindrical Bone Grafts

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

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

Art.-No. 7122

Trepane
Trephines

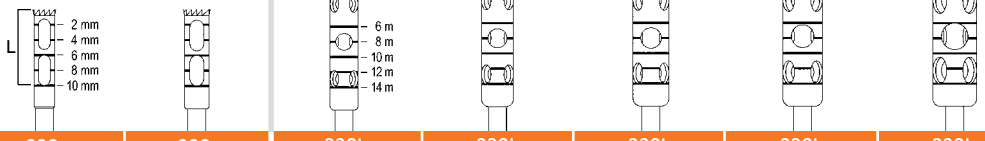


Fig.	229	229	229L	229L	229L	229L	229L
Shank[1]	205	205	205	205	205	205	205
Size[2]	020	025	030	035	040	045	050
Length mm	10.0	10.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
⊏⊐	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
⊔	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0

[1] 205 = RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊏⊐ Innendurchmesser Internal diameter ⊔ Außendurchmesser External diameter

Trepane
Trephines

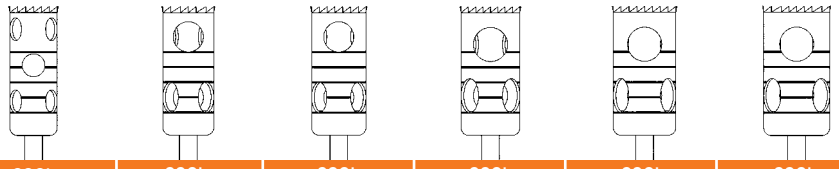


Fig.	229L	229L	229L	229L	229L	229L
Shank[1]	205	205	205	205	205	205
Size[2]	055	060	065	070	075	080
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
⊏⊐	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
⊔	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0

[1] 205 = RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊏⊐ Innendurchmesser Internal diameter ⊔ Außendurchmesser External diameter

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

Punch Basic Kit

Biopsy Punch Set for Extraction of Tissue Grafts

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

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

Art.-No. 7140

Hautstanzen
Biopsy punches

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

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊢⊣ **Innendurchmesser** Internal diameter ⊢⊣ **Außendurchmesser** External diameter

Saw Basic Kit

Selection of Various Diamond Coated Saws for Oral Surgery

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

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

Art.-No. 7150

© Dr. Boyer & Drs. Kistler

Diamantierte Sägen
Diamond coated saws

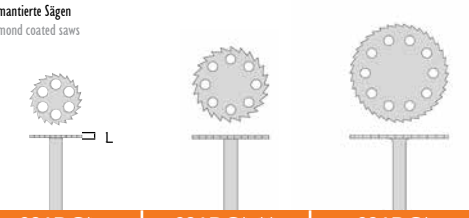


Fig.	231DC*	231DC*, **	231DC*
Shank[1]	204	204	204
Size[2]	070	100	130
Length mm	0.3	0.3	0.3
⊢⊣	7.0	10.0	13.0

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm ** (2 Stck. / 2 pcs.)

⊢⊣ **Außendurchmesser** External diameter

* **Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden.** With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Crestal-Lift-Control Basic

Crestal Approach Sinus Lift System

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

Art.-No. CCLBA

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

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

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

© Dr. Dr. Florian Bauer

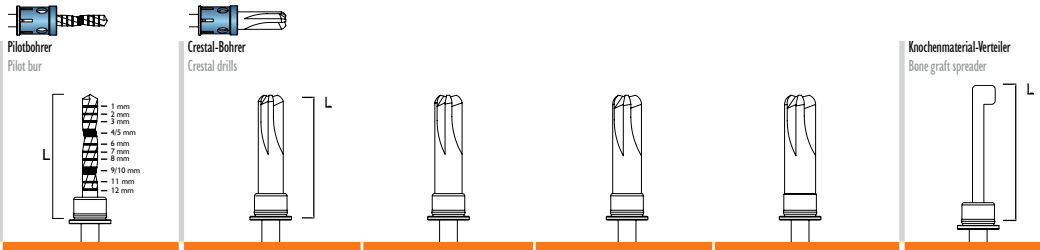


Fig.	CL001	CL004	CL005	CL006	CL007	CL020
Shank[1]	206	206	206	206	206	206
Size[2]	020	033	036	038	041	030
Length mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	18.5
⊿	-	-	-	-	-	1.5
⊔	2.0	3.3	3.6	3.8	4.1	3.0

[1] 206=RA XL [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊿ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⊔ Außendurchmesser External diameter

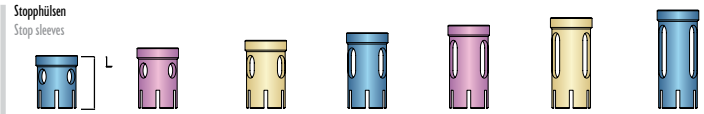


Fig.	CL011	CL012	CL013	CL014	CL015	CL016	CL017
Length mm	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0
≙ max. drilling depth mm	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0

Crestal-Lift-Control

Crestal Approach Sinus Lift System

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

Crestal-Lift-Control enthält ein umfassendes Instrumentarium für die sichere Durchführung des internen Sinuslifts.

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

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

Art.-No. BCL00

© Dr. Dr. Florian Bauer

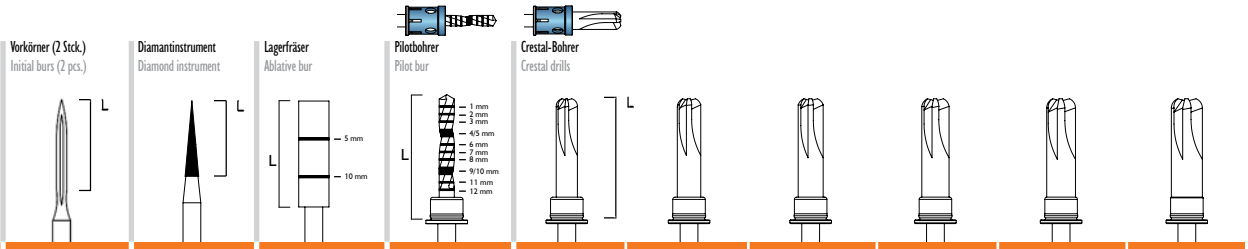


Fig.	186RF	859*	TC21X	CL001	CL002	CL003	CL004	CL005	CL006	CL007
Shank[1]	204	204	205	206	206	206	206	206	206	206
Size[2]	018	018	040	020	028	031	033	036	038	041
Length mm	12.0	10.0	14.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
⌀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⌀	1.8	1.8	4.0	2.0	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1

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

⌀ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⌀ Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

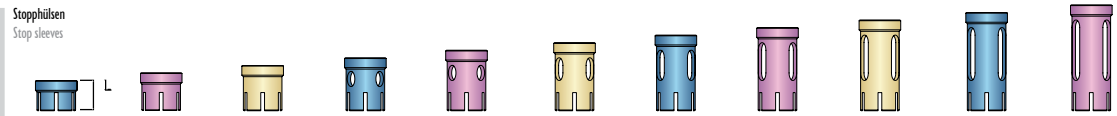


Fig.	CL008	CL009	CL010	CL011	CL012	CL013	CL014	CL015	CL016	CL017	CL018
Length mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
≙ max. drilling depth mm	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0

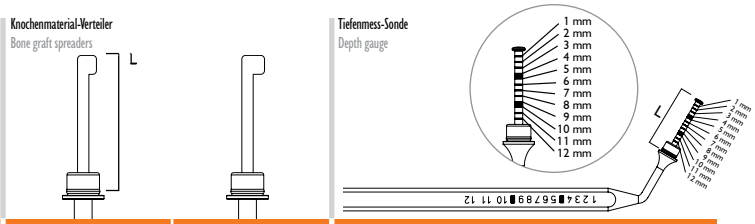


Fig.	CL019	CL020	CL021
Shank[1]	206	206	-
Size[2]	020	030	-
Length mm	18.5	18.5	16.0
⌀	1.5	1.5	1.4
⌀	2.5	3.0	2.3

[1] 206=RA XL [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⌀ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⌀ Außendurchmesser External diameter

External-Lift-Control

External Sinus Lift System

External-Lift-Control ist ein System zur einfachen Durchführung eines externen Sinuslifts. Nach lateralem Zugang durch die fasziale Kieferhöhlenwand, wird die Schneidersche Membran mit den verschiedenen Handinstrumenten abpräpariert und vom Boden der Kieferhöhle nach kranial angehoben. Anschließend kann ein geeignetes Augmentat unter die Schneidersche Membran eingebracht werden. Die spezielle CARBOCER®-Beschichtung der Handinstrumente ermöglicht dabei ein reflektionsfreies Arbeiten.

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

Art.-No. BTL00

	Diamantinstrumente Diamond instruments			Hartmetallbohrer Tungsten carbide burs		
Fig.	801*	801*	801*	HM 1S	HM 1S	HM 1S
Shank[1]	204	204	204	204	204	205
Size[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] Largest working part diameter in 1/10 mm ⌴ Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

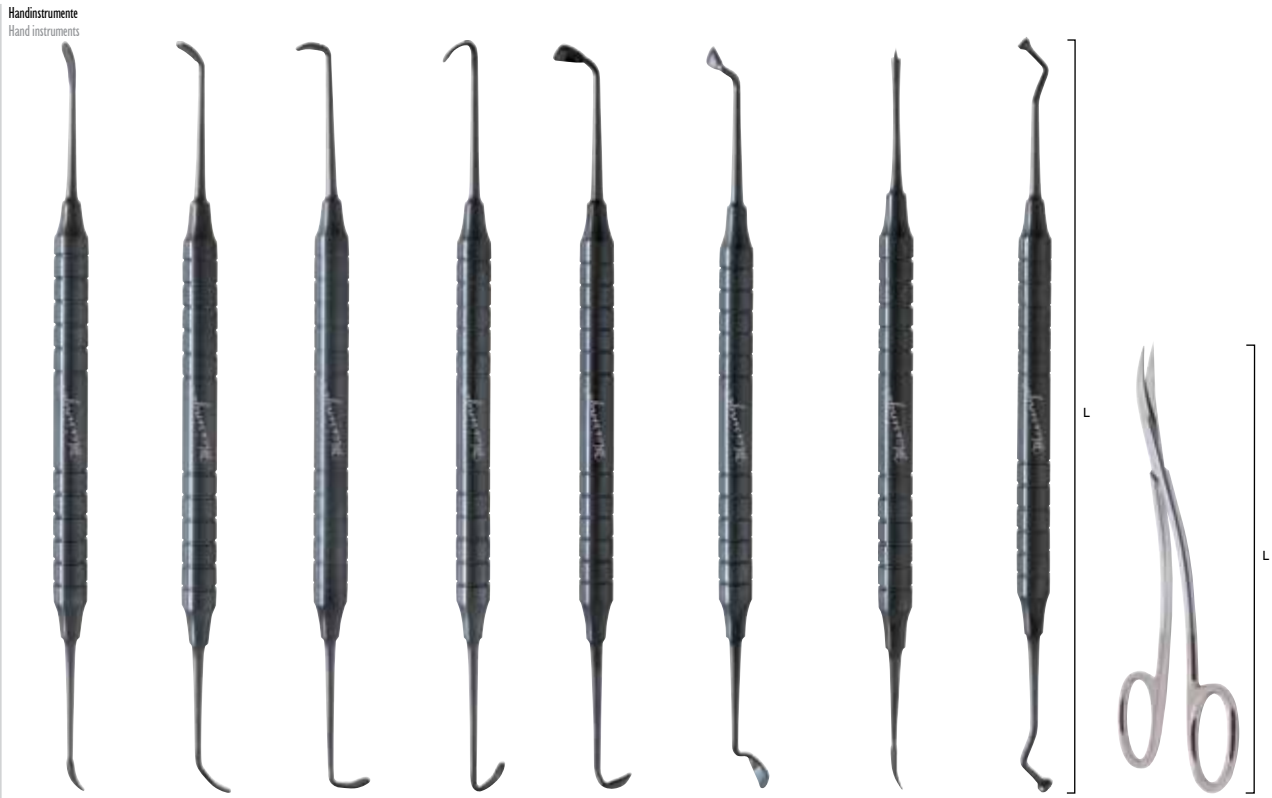


Fig.	TL1	TL2	TL3	TL4	TL5	TL6	TL7	TL8	TL9
Name	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Membrane Positioning	Condenser	Scissors
Length mm	173.0	173.0	172.0	174.0	174.5	175.0	170.0	181.0	116.0

Internal-Lift-Control

Internal Sinus Lift System

Internal-Lift-Control ist ein System zur Durchführung des internen Sinuslifts. Der Knochen des Implantatlagers wird mit Hilfe der Elevatoren in Richtung Kieferhöhle verdrängt. Dieses Verfahren eignet sich bei der Augmentation kleiner vertikaler Defizite bei einer Restknochenhöhe von mehr als 6 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 6 mm.

Art.-No. CSL00

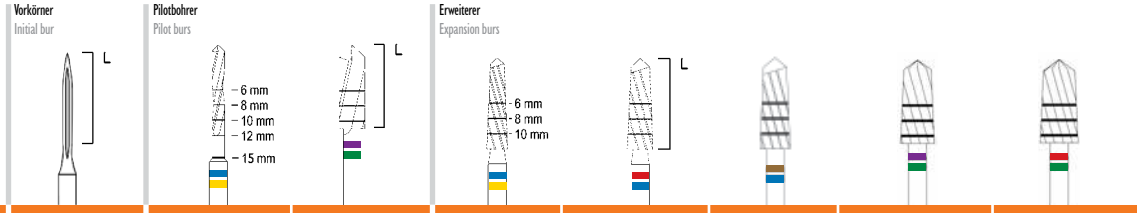


Fig.	186RF	B2001	G2001	B2004	E2004	F2004	G2004	H2004
Shank[1]	204	205	205	205	205	205	205	205
Size[2]	018	016	034	027	034	039	045	049
Length mm	12.0	15.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0
	-	-	-	1.17	2.44	2.96	3.55	4.07
	1.8	1.6	3.4	2.7	3.4	3.9	4.5	4.9

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

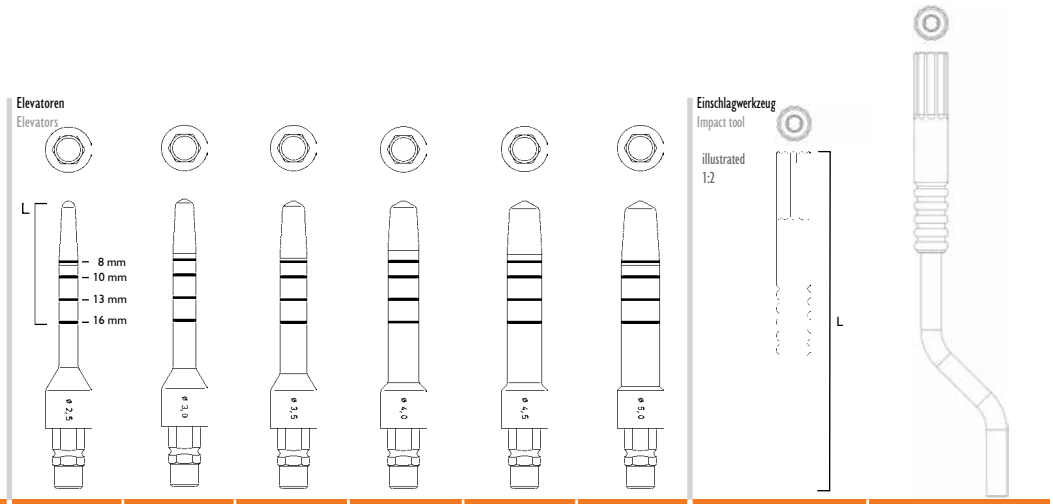


Fig.	SL25	SL30	SL35	SL40	SL45	SL50	SL0	SL1
Size[2]	025	030	035	040	045	050	-	-
Length mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	100.0	133.0
	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	-	-

[2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Außendurchmesser External diameter

Optional erhältlich:
Optionally available:

Fig.	HI070
Length mm	190.0

Lift-Control Plus

Combined System for Internal and External Sinus Lift

Das kombinierte Lift-Control Plus System bietet aufeinander abgestimmte Instrumente sowohl für die Durchführung der internen sowie der externen Sinusbodenelevation. Beim internen Sinuslift wird der Knochen des Implantatlagers mit Hilfe der Elevatoren in Richtung Kieferhöhle verdrängt. Dieses Verfahren eignet sich insbesondere bei der Augmentation kleiner vertikaler Defizite bei einer Restknochenhöhe von mehr als 6 mm. Bei Durchführung des externen Sinuslifts wird ein lateraler Zugang durch die fasziale Kieferhöhlenwand gelegt und die Schneidersche Membran mit Hilfe der verschiedenen Handinstrumente abpräpariert und vom Boden der Kieferhöhle nach kranial angehoben. Anschließend kann ein geeignetes Knochenaugmentat unter die Schneidersche Membran eingebracht werden.

The combined Lift-Control Plus system provides perfectly matched instruments for the performance of internal as well as external sinus floor elevation. For the internal sinus lift, the bone inside the implant site is displaced in the direction of the maxillary sinus. This procedure is suitable for the augmentation of small defects with a residual bone height of more than 6 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

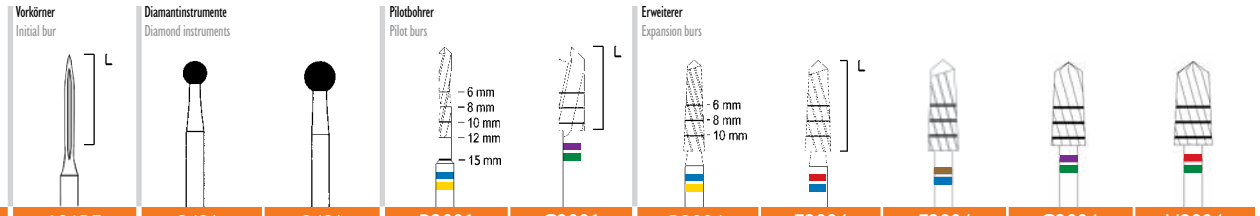


Fig.	186RF	242*	242*	B2001	G2001	B2004	E2004	F2004	G2004	H2004
Shank[1]	204	106	106	205	205	205	205	205	205	205
Size[2]	018	030	040	016	034	027	034	039	045	049
Length mm	12.0	-	-	15.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0
	-	-	-	-	-	1.17	2.44	2.96	3.55	4.07
	1.8	3.0	4.0	1.6	3.4	2.7	3.4	3.9	4.5	4.9

[1] 106=HP XL, 204=RA, 205=RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

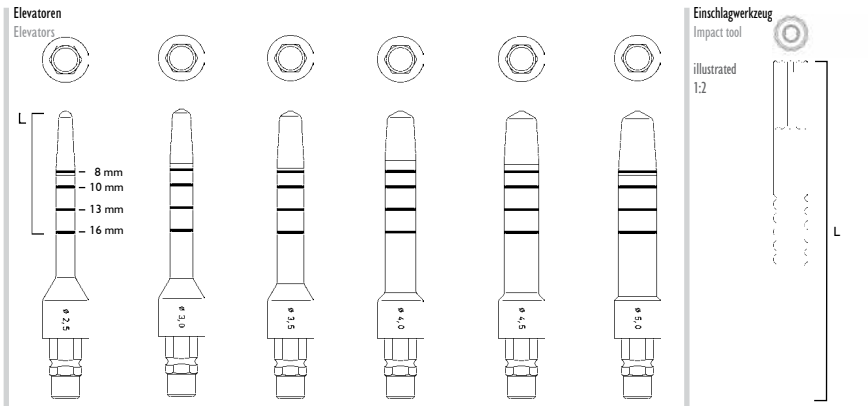


Fig.	SL25	SL30	SL35	SL40	SL45	SL50	SL0
Size[2]	025	030	035	040	045	050	-
Length mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	100.0
	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	-

[2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Außendurchmesser External diameter

Handinstrumente
Hand instruments

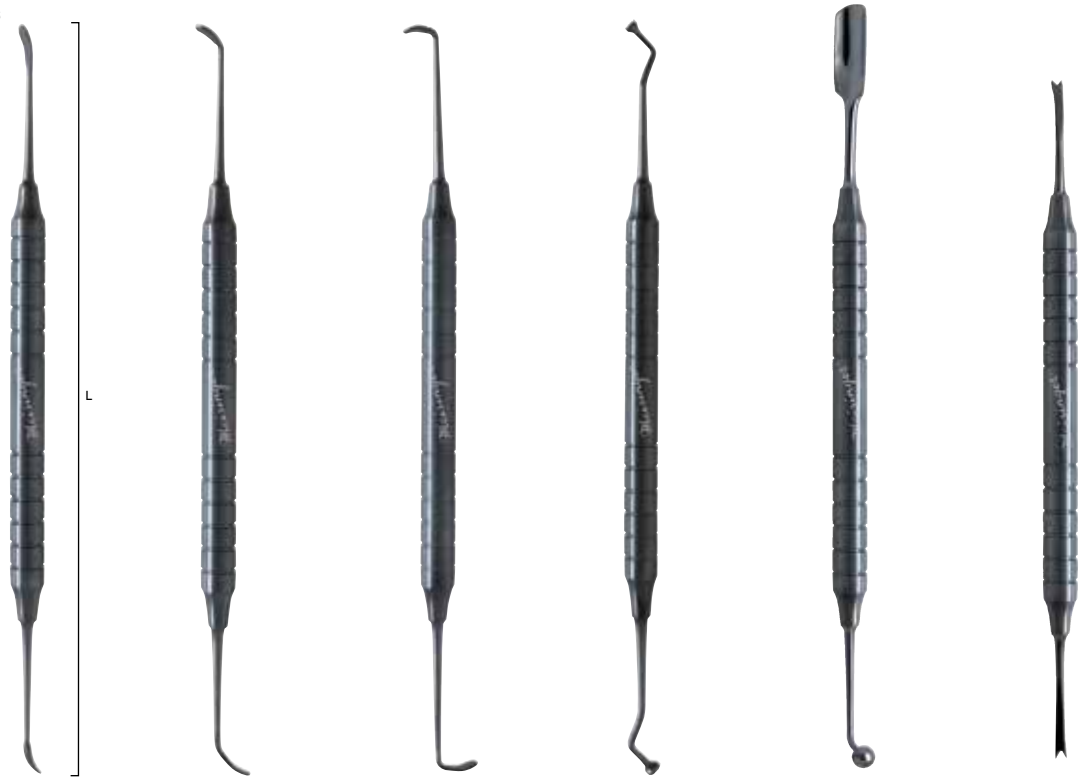


Fig.	TL1	TL2	TL3	TL8	TL19	TL20
Name	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Condenser	Applicator	Gauze Packer Luniatschek
Length mm	173.0	173.0	172.0	181.0	182.0	160.0

Optional erhältlich:
Optionally available:

Hammer
Hammer

Fig.	HI070
Length mm	190.0

Optional erhältlich:
Optionally available:

Einschlagwerkzeug
Impact tool

illustrated
1:2

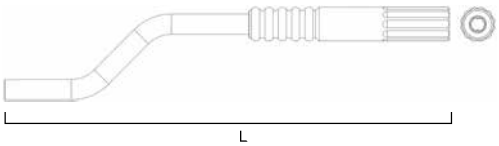


Fig.	SL1
Length mm	133.0

Surgical Kit 1

Lateral Approach System for External Sinus Elevation

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

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

Art.-No. BSKSL

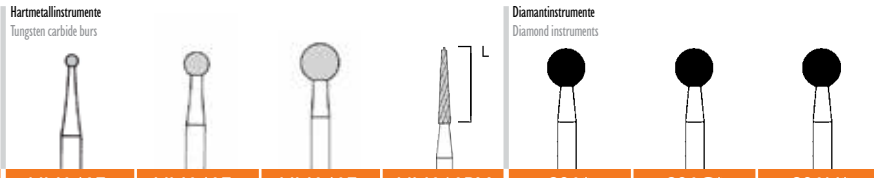


Fig.	HM141F	HM141F	HM141F	HM161RX	801*	801G*	801H*
Shank[1]	104	104	104	104	104	104	104
Size[2]	018	031	050	018	050	050	050
Length mm	-	-	-	10.5	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	1.8	3.1	5.0	1.8	5.0	5.0	5.0

[1] 104=HP [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Surgical Kit 2

Lateral Approach System for External Sinus Elevation

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

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

Art.-No. BSK02

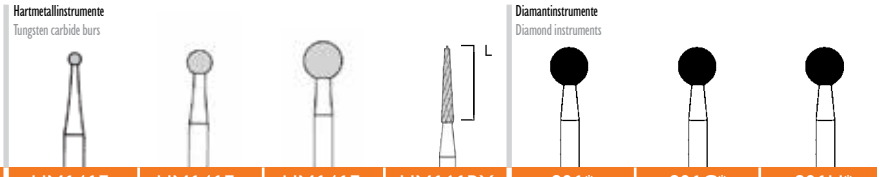


Fig.	HM141F	HM141F	HM141F	HM161RX	801*	801G*	801H*
Shank[1]	205	205	205	205	204	204	204
Size[2]	018	031	050	018	050	050	050
Length mm	-	-	-	10.5	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	1.8	3.1	5.0	1.8	5.0	5.0	5.0

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Surgical Kit 3

Easy Cutting Tungsten Carbide Burs for the Efficient Bone Reduction

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

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

Art.-No. BSK03

Hartmetallinstrumente
Tungsten carbide burs

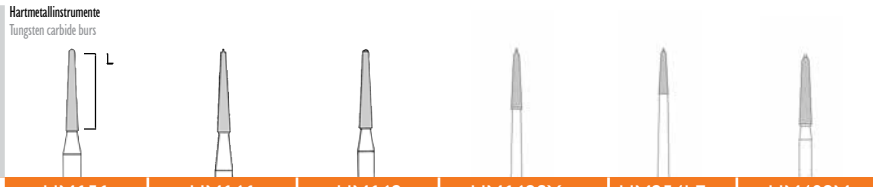


Fig.	HM151	HM161	HM162	HM162SX	HM254LE	HM408M
Shank[1]	316	316	316	314	314	316
Size[2]	016	018	016	014	012	016
Length mm	10.0	10.5	10.5	8.0	6.0	9.5
	-	-	-	-	-	-
	1.6	1.8	1.6	1.4	1.2	1.6

[1] 314=FG, 316=FG XL [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

Surgical Kit 4

Selection of Conical Tungsten Carbide Burs

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

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

Art.-No. BSK04

Hartmetallinstrumente
Tungsten carbide burs

Fig.	HM162A	HM162SL	HM163A	HM166A	HM254	HM408M
Shank[1]	104	104	104	104	104	104
Size[2]	016	014	014	021	012	016
Length mm	9.3	8.0	5.0	10.5	6.0	9.6
	-	-	-	-	-	-
	1.6	1.4	1.4	2.1	1.2	1.6

[1] 104=HP [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

myplant two Surgical Kit

Basic Surgical Kit for the implant diameter 4.0 mm

Das myplant two Surgical Kit Ø 4.0 mm ist eine reduzierte Chirurgiekassette. Sie enthält speziell alle benötigten Instrumente zum Setzen der myplant two Implantate mit dem Durchmesser 4,0 mm. Das Prinzip der Enhanced Primary Stability (EPS) bietet eine erhöhte primäre Stabilität und damit die erweiterte Möglichkeit zur Sofortversorgung der inserierten Implantate. Die enthaltenen Instrumente sind perfekt aufeinander abgestimmt und ermöglichen so eine exakte und gewebeschonende Präparation des Implantatlagers. Durch die optimale und übersichtliche Anordnung der Instrumente lässt sich das Sortiment einfach und intuitiv nutzen. Das gesamte Instrumentarium ist in der myplant two Chirurgiekassette 0CK01 erhältlich.

ACHTUNG: Um eine Verletzung anatomischer Strukturen zu vermeiden, sind die apikalen Überlängen der Instrumente zu beachten.

Art.-No. CKB40

The myplant two Surgical Kit Ø 4.0 mm is a reduced surgical kit that contains all the necessary instruments for setting the myplant two implants with a diameter of 4.0 mm. The principle of Enhanced Primary Stability (EPS) offers increased primary stability and thus the extended option of immediate restoration of the inserted implants. The included instruments are perfectly matched to each other and thus enable an exact and tissue-preserving preparation of the implant site. The optimal and clear arrangement of the instruments makes the kit easy and intuitive to use. All instruments are available in the myplant two Surgical Kit 0CK01.

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

© Dr. Mario Kirste

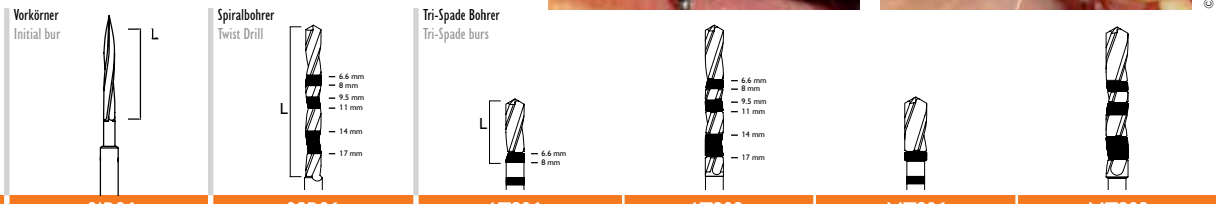


Fig.	0IB01	0SB01	ATS01	ATS03	MTS01	MTS03
Shank[1]	204	204	204	204	204	204
Size[2]	015	020	024	024	029	029
Length mm	14.0	20.0	8.0	20.0	8.0	20.0
Apical extra lengths	-	-	0.4	0.4	0.5	0.5
⊢⊣	1.5	2.0	2.4	2.4	2.9	2.9

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊢⊣ **Außendurchmesser** External diameter

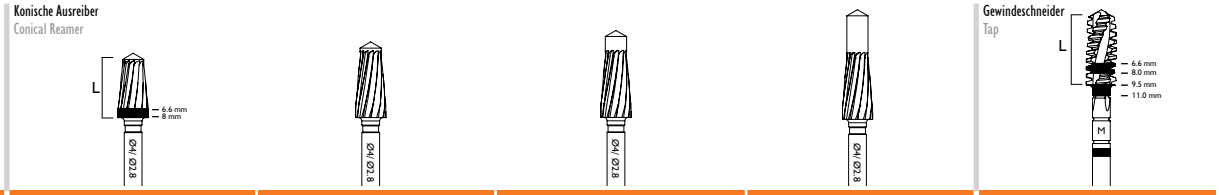


Fig.	MKA01	MKA02	MKA03	MKA04	MGS04
Shank[1]	204	204	204	204	204
Size[2]	040	040	040	040	040
Length mm	8.0	9.5	11.0	14.0	9.5
⊢⊣	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊢⊣ **Außendurchmesser** External diameter

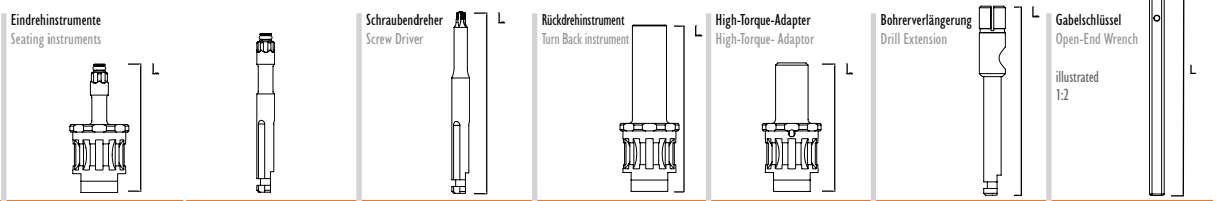
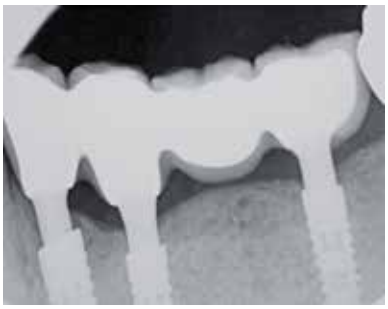


Fig.	ZEI0M	ZEI01	ZSD0S	ZRDI1	ZHT0M	ZBV01	ZGS01
Shank[1]	-	204	204	-	-	204	-
Size[2]	-	-	-	-	-	-	-
Length mm	17.0	21.0	24.0	22.0	17.0	25.0	80.0
⊢⊣	-	-	-	-	-	-	-

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊢⊣ **Außendurchmesser** External diameter

Other available implant systems	Ø 3.5 mm	X	Ø 4.5 mm
myplant two	Ø 3.5 mm	**Ø 4.0 mm**	Ø 4.5 mm



© Prof. Dr. med. dent. Georg-Hubertus Nentwig

myplant two

myplant two Unterlagen auch separat erhältlich.
myplant two documents separately available.

Developed with

Prof. Dr. G.-H. Nentwig

Frankfurt, Germany

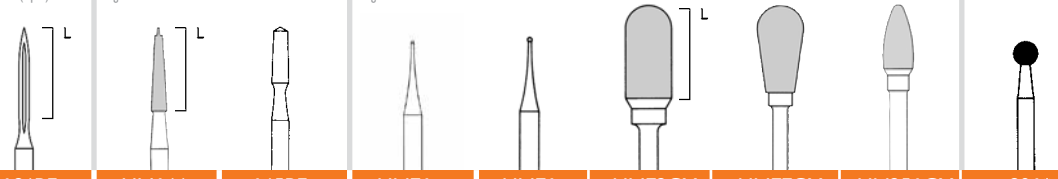
Alveoplasty Surgical Kit

Surgical Contouring and Modification Kit

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

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.

Art.-No. ALV18

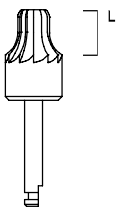


	Vorkörner (2 Stck.) Initial burs (2 pcs.)	Chirurgiefräser Surgical Cutters		Hartmetallinstrumente Tungsten Carbide Instruments					Diamantinstrument Diamond Instrument
Fig.	186RF	HM166	165RF	HM71	HM71	HM72GX	HM77GX	HM251GX	801*
Shank[1]	204	205	205	104	104	104	104	104	204
Size[2]	018	021	023	040	050	060	060	040	033
Length 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 [2] Largest working part diameter in 1/10 mm ⌴ Außendurchmesser External diameter

* **Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden.** With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Optional erhältlich:
Optionally available:



	Konturierer Ridge Contouring Bur
Fig.	RCB00
Shank[1]	205
Size[2]	075
Length mm	6.0
⌶	4.2
⌴	7.5

⌶ Minimaldurchmesser Minimal diameter ⌴ Außendurchmesser External diameter

Drill-Stop-Control

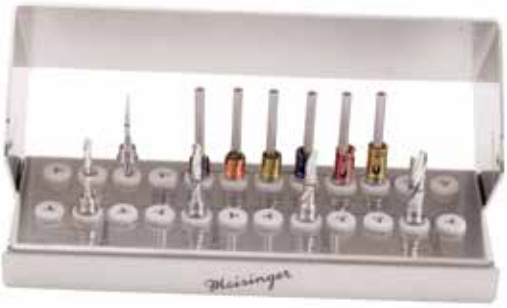
Drill System for Safe Implant Site Preparation

Das Drill-Stop-Control System dient der einfachen und sicheren Aufbereitung des Implantatlagers. Die ansteigenden Durchmesser der Spiralbohrer sind dabei perfekt aufeinander abgestimmt. Die Stopphülsen dienen dem definierten Tiefenstopp sowohl während der Pilot-, als auch während der Erweiterungsbohrung. Für die Anwendung ohne Stopphülsen sind die Instrumente mit Lasermarkierungen ausgestattet.

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

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.

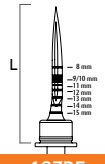
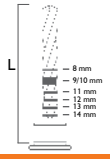
CAUTION: To prevent injury of any anatomical structure, the apical extra length of the instruments of 0.8 mm must be considered.



Art.-No. BDS00

Wichtig | Important

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

	Vorkörner mit Stop Initial bur with stop	Spiralbohrer Twist Drills			
					
Fig.	187RF	TDS15	TDS15	TDS15	TDS15
Shank[1]	204	204	204	204	204
Size[2]	018	020	028	035	042
Length mm	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
⌴	1.8	2.0	2.8	3.5	4.2

[1] 204 = RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⌴ Außendurchmesser External diameter

	Stopphülsen Stop sleeves					
Fig.	CL031	CL032	CL033	CL034	CL035	CL036
Length mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
≙ max. drilling depth mm	15.0	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0

Drill-Stop-Control BLT

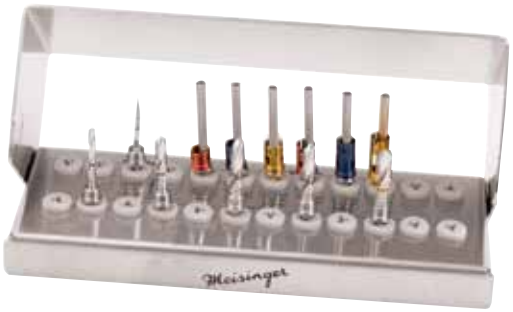
Drill System for Safe Implant Site Preparation

Das Drill-Stop-Control BLT dient der einfachen und sicheren Aufbereitung des Implantatlagers für Bone Level Tapered Implantate des Straumann® oder Dental Ratio® Implantatsystems. Die ansteigenden Durchmesser der Spiralbohrer sind dabei perfekt aufeinander abgestimmt. Die Stopphülsen dienen dem definierten Tiefenstopp sowohl während der Pilot-, als auch während der Erweiterungsbohrung. Für die Anwendung ohne Stopphülsen sind die Instrumente mit Lasermarkierungen ausgestattet.

ACHTUNG: Um eine Verletzung anatomischer Strukturen zu vermeiden, ist die apikale Überlänge der Instrumente von 0,4 mm zu beachten.

The Drill-Stop-Control BLT provides an easy and safe preparation of the implant site for Bone Level Tapered implants of the Straumann® or Dental Ratio® 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

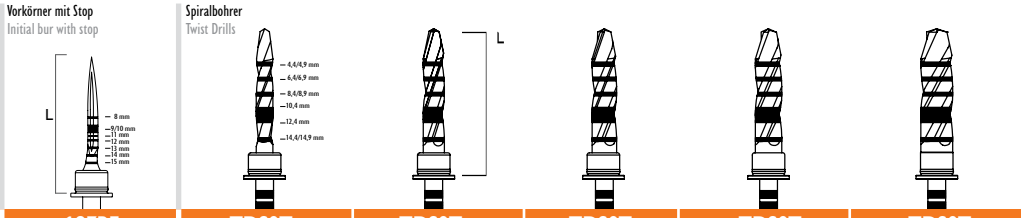


Fig.	187RF	TDS0T	TDS0T	TDS0T	TDS0T	TDS0T
Shank[1]	204	204	204	204	204	204
Size[2]	018	022	028	033	035	042
Length mm	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
⌀	1.8	2.2	2.8	3.25	3.5	4.2

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⌀ Außendurchmesser External diameter

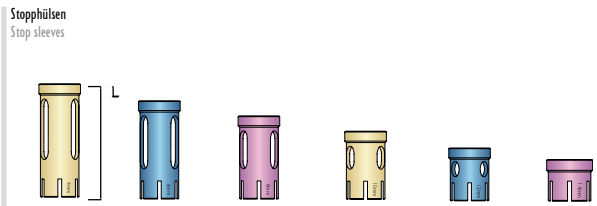


Fig.	CL066	CL065	CL064	CL063	CL062	CL061
Length mm	15.0	13.0	11.0	9.0	7.0	5.0
≙ max. drilling depth mm	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0

Drill-Stop-Control myplant two

Drill System for Safe Implant Site Preparation

Mit dem speziell für myplant two entwickelten Drill-Stop-Control System gelingt die Aufbereitung des Implantatlagers besonders einfach und sicher, da die Durchmesser der Spiralbohrer perfekt auf das myplant two Implantatsystem abgestimmt sind. Die Stopphülsen werden sowohl während der Pilot- als auch der Erweiterungsbohrung für den definierten Tiefenstopp eingesetzt. Die Längen der Stopphülsen eignen sich ideal für die subkrestale Platzierung des Implantats. Für die Anwendung ohne Stopphülsen sind die Instrumente mit Lasermarkierungen ausgestattet.

ACHTUNG: Um eine Verletzung anatomischer Strukturen zu vermeiden, sind die apikalen Überlängen der Instrumente zu beachten.

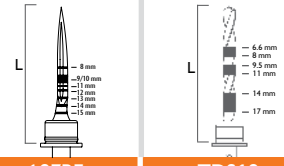
With the specially for myplant two developed Drill-Stop-Control system, the preparation of the implant site is particularly easy and safe, since the diameters of the twist drills are perfectly matched to the myplant two implant system. The stop sleeves are used both during the pilot and the extension 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

Wichtig | Important

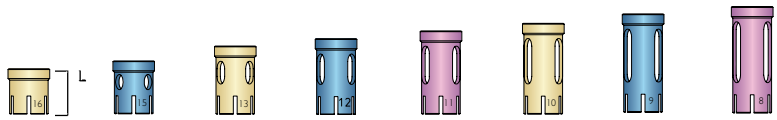
Die Durchmesser sind perfekt abgestimmt auf das *myplant two* Implantatsystem.
Diameters fit perfectly with the *myplant two* implant system.



	Vorkörner mit Stop Initial bur with stop	Spiralbohrer Twist Drills			
Fig.	187RF	TDS18	TDS18	TDS18	TDS18
Shank[1]	204	204	204	204	204
Size[2]	018	020	024	029	033
Length mm	19.0	22.0	22.0	22.0	22.0
Apical extra lengths	-	-	0.4	0.5	0.6
⌀	1.8	2.0	2.4	2.9	3.3

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⌀ Außendurchmesser External diameter



	Stopphülsen Stop sleeves							
Fig.	CL050	CL051	CL052	CL053	CL054	CL055	CL056	CL057
Length mm	6.0	7.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0
≙ max. drilling depth mm	16.0	15.0	13.0	12.0	11.0	10.0	9.0	8.0

Guided-Drill-Stop-Control

Guided Drill System for Safe Implant Site Preparation | developed with Dr. Henriette Lerner

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

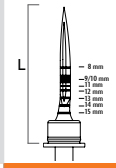
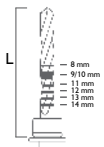
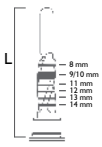
ACHTUNG: Um eine Verletzung anatomischer Strukturen zu vermeiden, ist die apikale Überlänge der Instrumente von 0,8 mm zu beachten.

Art.-No. BGS00

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.

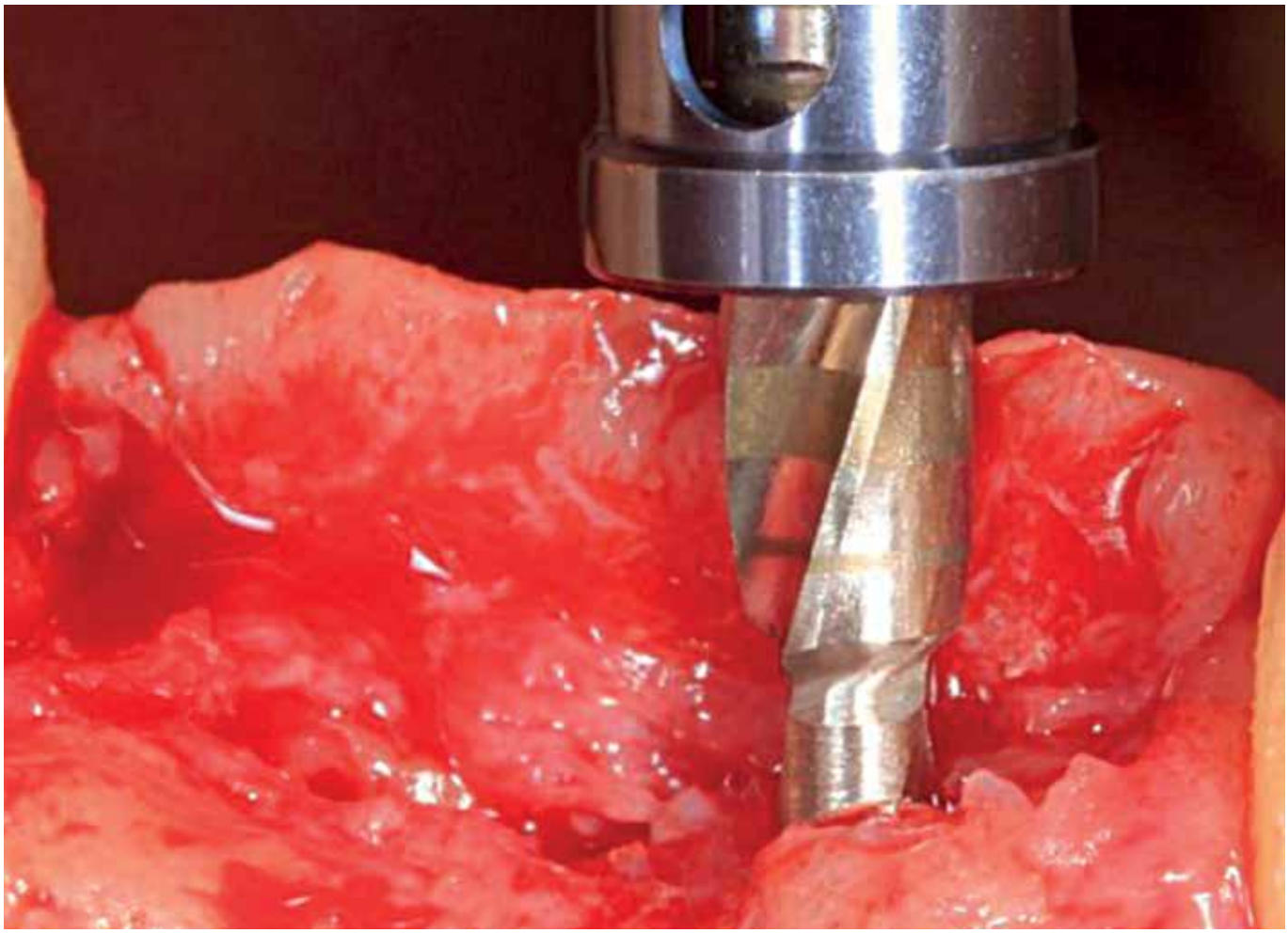
© Dr. Henriette Lerner

	Vorkörner mit Stop Initial bur with stop	Spiralbohrer Twist Drills				Spiralbohrer mit Führungsspitze, Twist Drills with Guiding Tip		
								
Fig.	187RF	TDS0G	TDS0G	TDS0G	TDS0G	TDS08	TDS08	TDS08
Shank[1]	204	204	204	204	204	204	204	204
Size[2]	018	020	028	035	042	028	035	042
Length mm	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
⌴	1.8	2.0	2.8	3.5	4.2	2.8	3.5	4.2

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⌴ Außendurchmesser External diameter

	Stopphülsen Stop sleeves					
Fig.	CL031	CL032	CL033	CL034	CL035	CL036
Length mm	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
≙ max. drilling depth mm	15.0	14.0	13.0	12.0	11.0	10.0



Wichtig | Important

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

DENTCLINIC & ACADEMY
BADEN BADEN

HL-DENTCLINIC
www.hl-dentclinic.de

Developed with

Dr. Henriette Lerner

Baden-Baden, Germany

3D-Navigation-Control

Guided Sleeve System | developed with Dr. Hans-Joachim Nickenig

3D-Navigation-Control ist ein Führungshülsensystem, welches für alle gängigen Implantatsysteme und Planungsprogramme geeignet ist. Dank der enthaltenen geschlossenen Standardhülsen und der offenen Führungshülsen für den Molarenbereich, erlaubt das Sortiment den Einsatz von Führungsschablonen sowohl im Frontzahnbereich als auch in eingeengter Molarensituation. Das System erfüllt darüber hinaus spezielle instrumentelle Erfordernisse einer Flapless Surgery. Das 3D-Navigation-Control System enthält ein separates 3D-Laboratory-Kit, das dem Zahntechniker die exakte Hülseninstallation in der Schablone ermöglicht.

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.

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. BNA00

© Dr. Hans-Joachim Nickenig

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

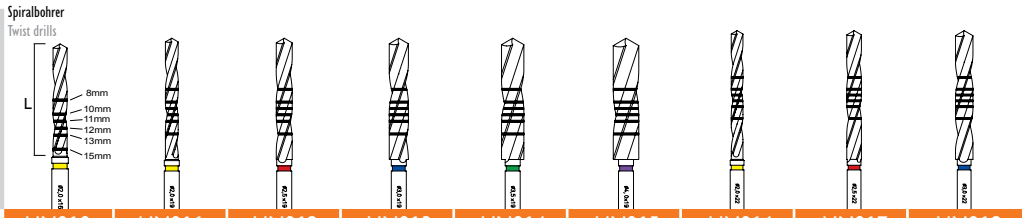


Fig.	HN010	HN011	HN012	HN013	HN014	HN015	HN016	HN017	HN018
Shank[1]	205	206	206	206	206	206	206	206	206
Size[2]	020	020	025	030	035	040	020	025	030
Length mm	16.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	22.0	22.0	22.0
⊢⊣	2.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.0	2.5	3.0

[1] 205= RA L, 206=RA XL [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊢⊣ Außendurchmesser External diameter

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

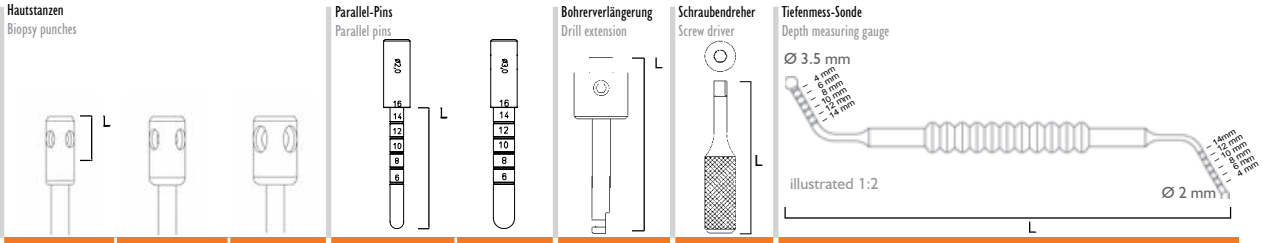


Fig.	225	225	225	64557	64556	BV040	SW150	HN020
Shank[1]	204	204	204	-	-	206	-	-
Size[2]	030	040	050	-	-	-	-	-
Length mm	6.0	6.0	6.0	16.0	16.0	40.0	20.0	119.0
⊣⊢	3.0	4.0	5.0	-	-	-	-	1.5 / 2.0
⊢⊣	3.7	4.7	5.7	2.0	3.0	-	-	2.0 / 3.5

[1] 204=RA, 206=RA XL [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊣⊢ Innendurchmesser Internal diameter ⊢⊣ Außendurchmesser External diameter

3D-Navigation-Control Professional

Guided Sleeve System | developed with Dr. Hans-Joachim Nickenig

Anwendungsvideo
Application Video

Art.-No. BNAPR

3D-Navigation-Control Professional ist ein Führungshülsensystem, welches für alle gängigen Implantatsysteme und Planungsprogramme geeignet ist. Dank der enthaltenen geschlossenen Standardhülsen und der offenen Führungshülsen für den Molarenbereich, erlaubt das Sortiment den Einsatz von Führungsschablonen sowohl im Frontzahnbereich als auch in eingeengter Molarensituation. Das System erfüllt darüber hinaus spezielle instrumentelle Erfordernisse einer Flapless Surgery. Das 3D-Navigation-Control Professional System enthält ein separates 3D-Laboratory-Kit, das dem Zahntechniker die exakte Hülseninstallation in der Schablone ermöglicht.

Das Professional System bietet ein zusätzliches, separat enthaltenes 3D-Fixation Kit, das die (optionale) Fixierung der Führungsschablone ermöglicht.

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.

© Dr. Hans-Joachim Nickenig

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

Fig.	HN001	HN002	HN003	HN004	HN005	HN006	HN007	HN008	HN009	HN021	HN022
Shank[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	205
Size[2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	045/055	060/065
Length mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	6.0	13.0	13.0
⟷	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.0	3.0	4.0	5.0	-	-
⟷	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	5.0	6.0	5.5	6.5
⟷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	6.0

[1] 205=RA L [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter | Innendurchmesser Internal diameter | Außendurchmesser External diameter

Zusätzlicher Inhalt | Additionally content: 3D-Navigation-Control Professional

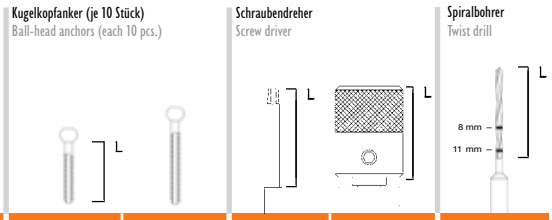


Fig.	HN023*	HN024*	TC0SW	UG00W	HN019
Shank[1]	-	-	204	-	205
Size[2]	-	-	-	-	010
Length mm	8.0	11.0	13.0	12.0	12.0
⟷	1.0	1.0	-	-	-
⟷	1.3	1.3	-	-	1.0

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter | Außendurchmesser External diameter

* Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Implant Preparation Kit

Initial Bur System for Safe Implant Site Preparation

Das Implant Preparation Kit dient der einfachen und sicheren Aufbereitung des Implantatlagers. Die besonders scharfen Vorkörner erlauben die sichere Markierung der Implantationsstelle und verhindern so ein Abrutschen mit allen anschließend genutzten Instrumenten. Der extra schlanke Pilotbohrer dient der besonders schonenden ersten Bohrung zur Festlegung der Implantatlänge und -orientierung.

The Implant Preparation Kit provides the easy and safe preparation of the implant site. The very sharp initial drills allow for the safe marking of the implant site and prevent all following instruments from slipping. The extra slim pilot bur provides a particularly gentle first drilling for the determination of the implant length and orientation.

Art.-No. IPK01

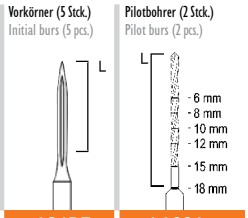


Fig.	186RF	A1001
Shank[1]	204	206
Size[2]	018	010
Length mm	12.0	18.0
⊢⊣	1.8	1.0

[1] 204=RA, 206=RA XL [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊢⊣ Außendurchmesser External diameter

Implant Preparation Kit with Stop

Initial Bur System with Stop for Safe Implant Site Preparation

Das Implant Preparation Kit with Stop dient der einfachen und sicheren Aufbereitung des Implantatlagers. Die Stopphülsen erlauben einen definierten Tiefenstopp sowohl während des Vorkörnens, als auch während der Pilotbohrung. Für die Anwendung ohne Stopphülsen sind die Instrumente mit Lasermarkierungen ausgestattet.

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

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 instruments of 0.8 mm must be considered.

Art.-No. IPK02

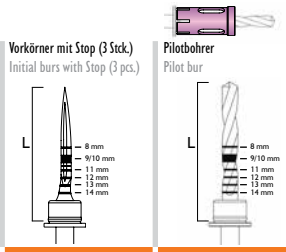


Fig.	187RF	TDS15
Shank[1]	204	204
Size[2]	018	020
Length mm	19.0	19.0
⊢⊣	1.8	2.0

[1] 204=RA [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊢⊣ Außendurchmesser External diameter

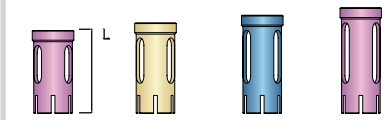


Fig.	CL038	CL039	CL040	CL041
Length mm	11.0	12.0	13.0	14.0
≙ max. drilling depth mm	8.0	7.0	6.0	5.0

Periimplantitis Kit

Tungsten Carbide Finishers for Periimplantitis Treatment

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

The Periimplantitis Kit contains eight perfectly matched tungsten carbide finishing burs in egg and flame shapes for the 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

© Dr. Georg Bach

Hartmetallfinierer
Tungsten carbide finishing burs

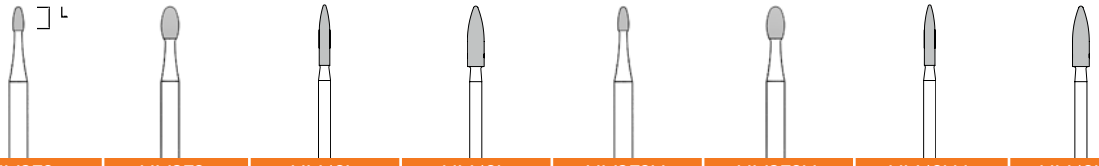
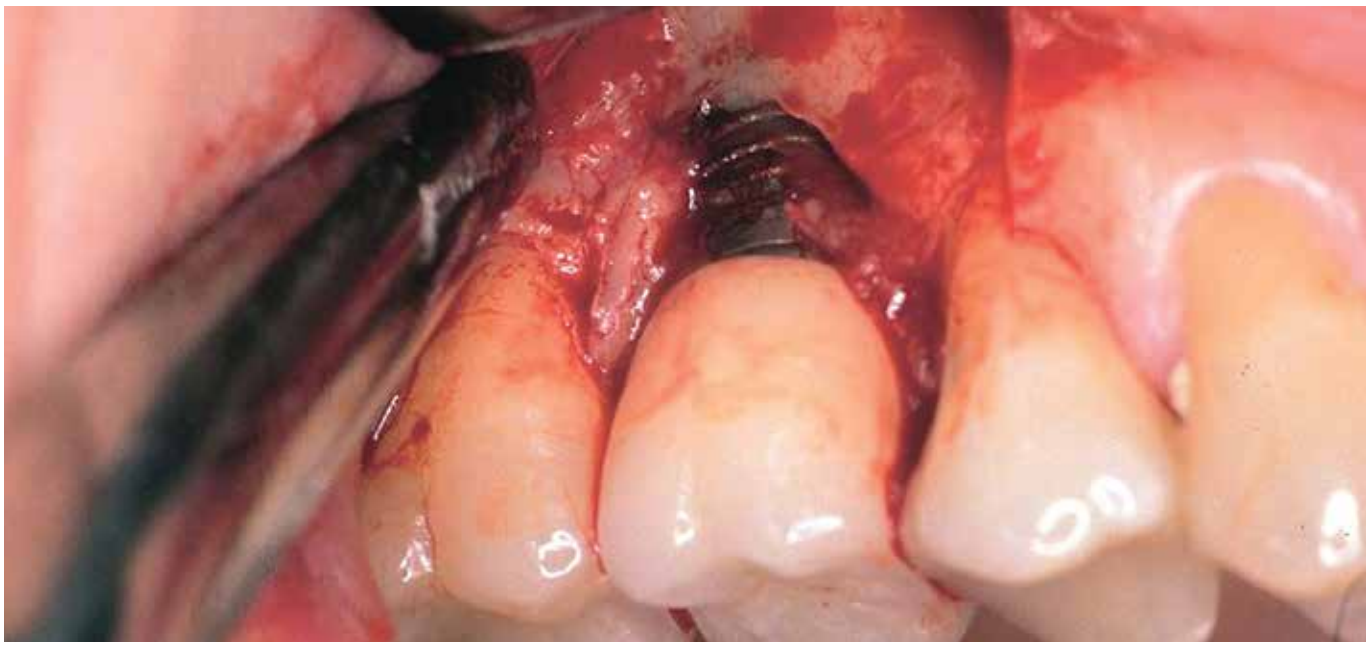


Fig.	HM379	HM379	HM48L	HM48L	HM379U	HM379U	HM48LU	HM48LU
Shank[1]	317	317	317	317	317	317	317	317
Size[2]	014	023	014	023	014	023	014	023
Length mm	3.1	4.2	8.0	8.0	3.1	4.2	8.0	8.0
⊔	1.4	2.3	1.4	2.3	1.4	2.3	1.4	2.3

[1] 317=FG XXL [2] Largest working part diameter in 1/10 mm

⊔ Außendurchmesser External diameter

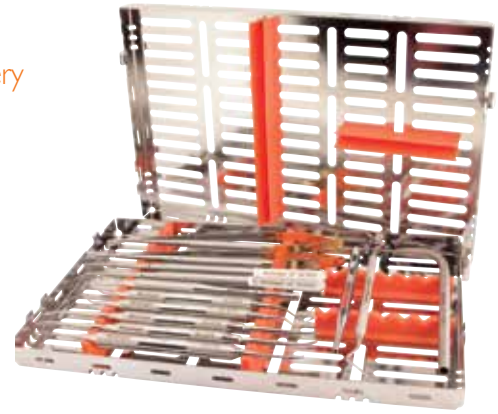


Surgical Kit

Selection of the Most Popular Manual Instruments for Oral Surgery

Das Surgical Kit bietet eine Auswahl der wichtigsten Handinstrumente in der Kieferchirurgie und stellt damit die Grundlage für alle chirurgischen Eingriffe dar.

The Surgical Kit provides a selection of the most important manual instruments in oral surgery and thus it is the foundation for all surgical procedures.



Art.-No. BCS00

Handinstrumente
Manual instruments

Fig.	HI301	HI302	HI303	HI304	HI305*	HI306	HI307
Name	Mikro Schere gebogen Micro Scissors curved	Mikro Nadelhalter gerade Micro Needle Holder straight	Mikro-chirur. Pinzette gerade Micro Surg. Forceps straight	Mikro-chirur. Pinzette gebogen Micro Surg. Forceps curved	Skalpellgriff Scapel Handle	Periotom Periotome	Parodontalfeile Hirschfeld Periodontal File Hirschfeld
Length mm	174.0	180.0	180.0	180.0	150.0	176.0	176.0

* Für Skalpellklingen der Größe: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
* For scalpel blades of the sizes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Handinstrumente
Manual instruments

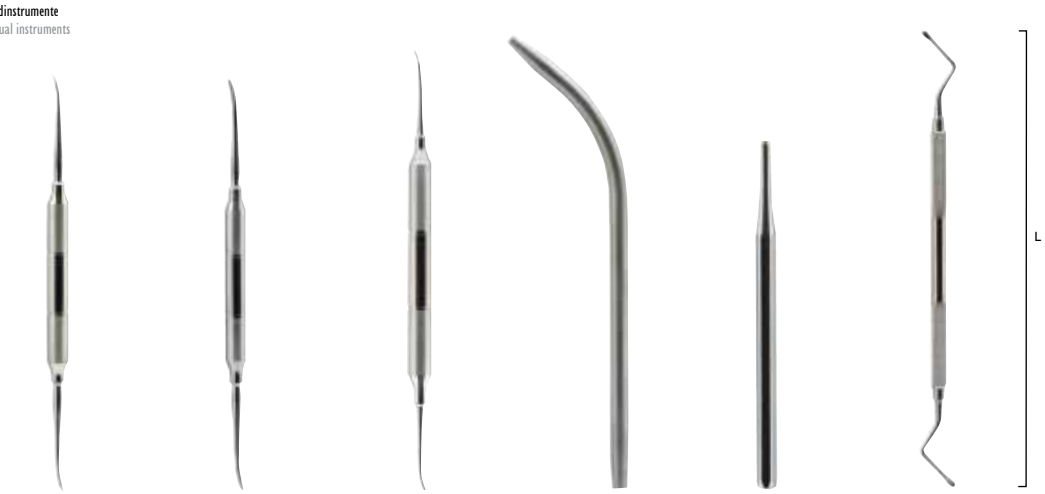


Fig.	HI308	HI309	HI310	HI311	HI312	HI313
Name	Molt Raspatorium fein Molt Raspatorium fine	Freer Raspatorium scharf/stumpf Freer Raspatorium sharp/dulled	Mikro Meißel Micro Chisel	Ansaugkanüle 3.0 mm Suction Cannula 3.0 mm	Spiegelgriff Mirror Handle	Lukas Löffel scharf Lukas Spoon sharp
Length mm	185.5	185.5	180.0	166.0	126.0	173.0

Parodontology Kit

Selection of the Most Popular Manual Instruments for Periodontal Treatment

Das Parodontology Kit bietet eine Auswahl der wichtigsten Handinstrumente für Parodontalbehandlungen. Das Kit enthält Messsonden für die Beurteilung des Parodontalstatus und eine Auswahl an Küretten für eine optimierte Reinigung und Konkrententfernung an Frontzähnen, Prämolaren und Molaren.

The Parodontology Kit provides a selection of the most important manual instruments for periodontal treatment. The kit contains measuring probes for the evaluation of the periodontal chart and a selection of curettes for an optimum cleaning and concrement removal at anterior teeth, premolars and molars.

Art.-No. BPA00

Handinstrumente
Manual instruments

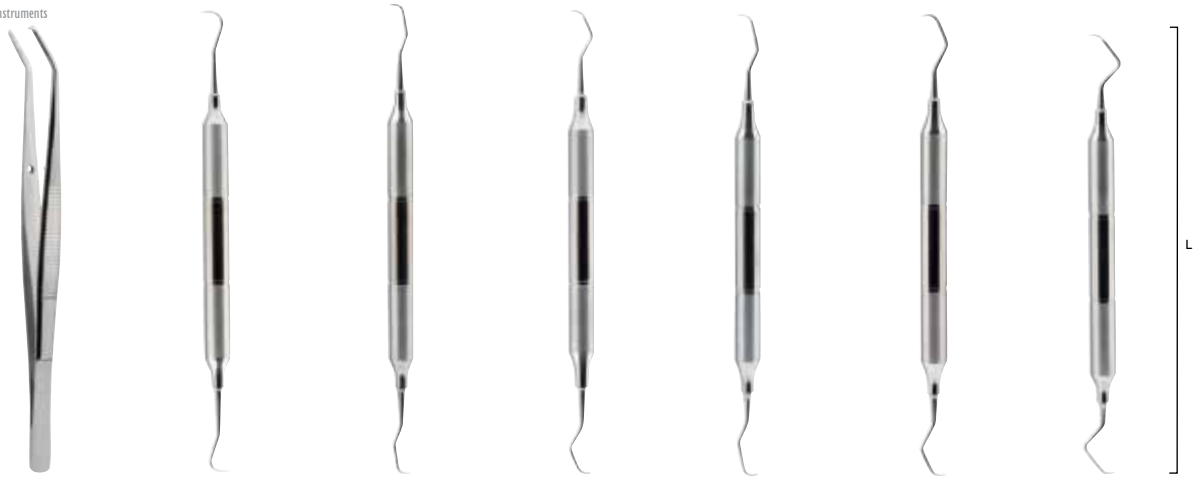


Fig.	HI314	HI315	HI316	HI317	HI318	HI319	HI320
Name	Taschenmarkier-pinzette Pocket Marking Forceps	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette
Length mm	152.0	171.0	173.0	173.0	173.0	168.0	163.0

Handinstrumente
Manual instruments

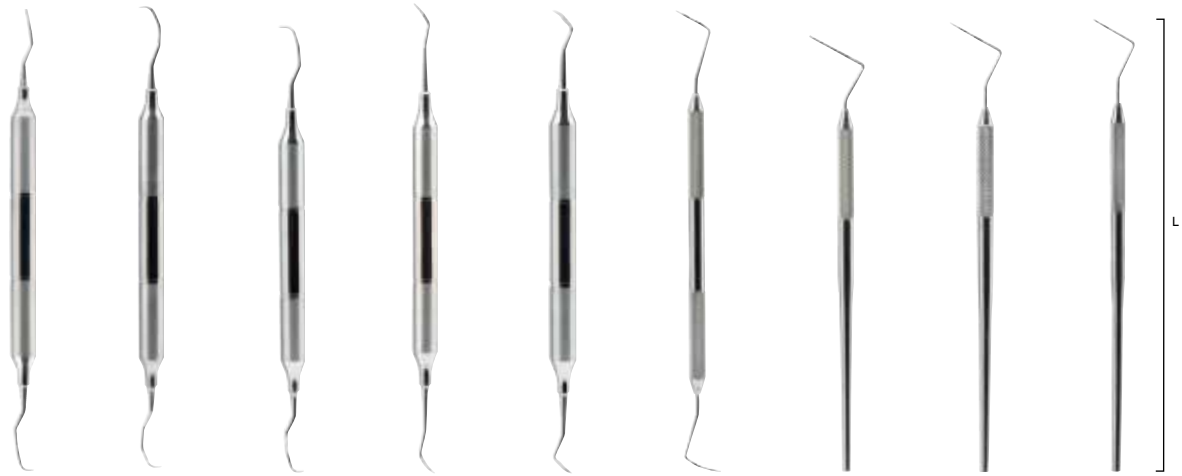


Fig.	HI321	HI322	HI323	HI324	HI325	HI326	HI327	HI328	HI329
Name	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Messsonde Nabers Measuring Probe Nabers	Messsonde Measuring Probe	Messsonde Measuring Probe	Messsonde Measuring Probe
Length mm	171.0	169.0	169.0	176.0	165.0	165.0	152.0	157.0	157.0

Mikrochirurgische Instrumente/ Microsurgical Instruments

Schwarz beschichtet / mattierte Oberfläche

Black Coated / Matte Finish

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

Raspatorien/Raspatories

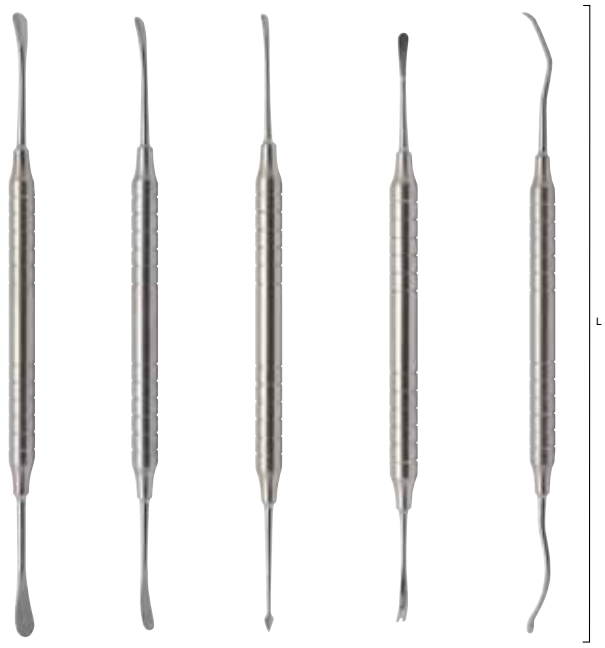
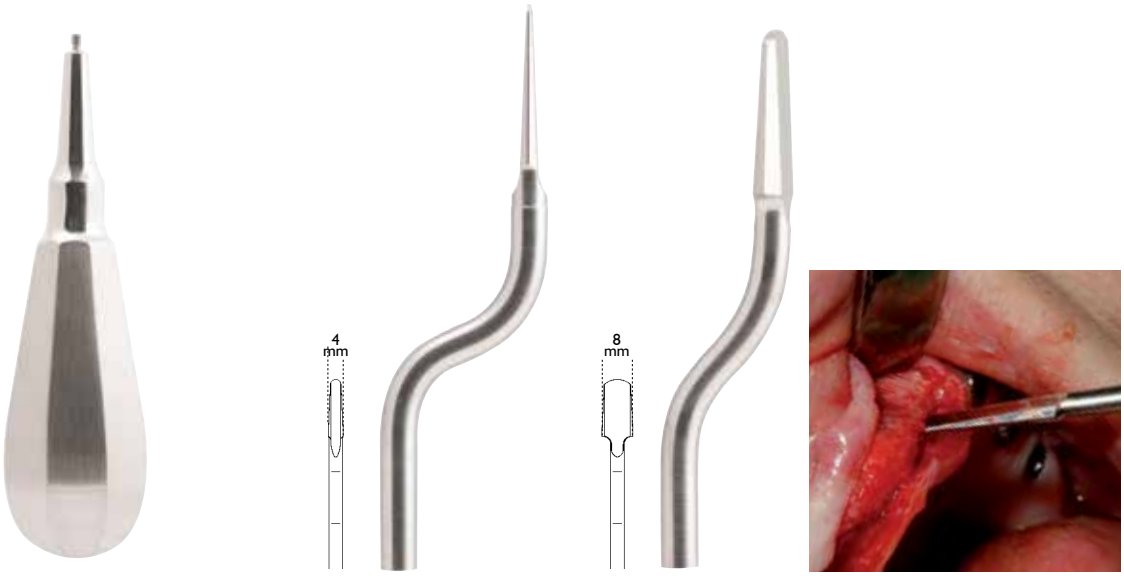


Fig.	HI009	HI010	HI011	HI012	HI013
Name	Raspatorium Raspatory	Raspatorium Raspatory	Raspatorium Raspatory	Raspatorium Raspatory	Raspatorium Raspatory
Length mm	182.0	178.0	178.0	170.0	192.0

Handinstrumente/Manual instruments

Fig.	HI070	HI073	HI074	BR001	TL9	TL10	TL11
Name	Hammer Hammer	Meißel Chisel	Meißel Chisel	Knochenring Pinzette Bone Ring Tweezer	Schere Scissors	Schere Scissors	Schere Scissors
Length mm	195.0	157.0	157.0	166.0	116.0	190.0	190.0



© Dr. Oliver Hugo

Fig.	CBH0G	BHO00S01	BHO00S02
Name	Handgriff Handle	Keilmodulator, 4 mm Wedge spreader, 4 mm	Keilmodulator, 8 mm Wedge spreader, 8 mm

Ratschen/Ratchets

Ratsche
Ratchet

Diese Ratsche wurde konzipiert, um Drehmomente bis zu 70 Ncm zu übertragen. Zerlegbar zur einfachen und sicheren Reinigung.

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

L = 84.0 mm

Art.-No. CARA4

Universelle Drehmoment-Ratsche
Universal Torque Ratchet

Drehmoment-Ratsche zum Arbeiten mit definiertem Drehmoment. In Blockierstellung lassen sich sowohl für das Eindrehen als auch für das Ausdrehen Drehmomente übertragen, welche z.B. für das Einbringen von Implantaten notwendig sind.

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.

L = 90.0 mm

Art.-No. CA0RA

Chirurgieinstrumente/Surgery Instruments

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

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

Chirurgiefräser aus Hartmetall

Surgical Cutters of Tungsten Carbide

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

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

HM 162A

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

HM 162SL

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

HM 162SX

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

HM 163A

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

HM 166A

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

HM 254

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

HM 254E

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	6,0
HM 254E	RA L	500 **205** 415 298	012

HM 254LE

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	6,0
HM 254LE	FG	500 **314** 415 299	012

HM 408M

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

HM 33T

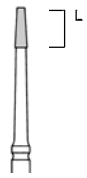


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	5,2
HM 33T	HP	500 **104** 415 296	016
	RA L	500 **205** 415 296	016

HM 33IL

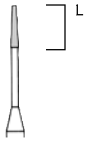


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	5
		L mm	5,5
		US-No.	700XXL
HM 33IL	RA L	500 **205** 415 007	010
	FG XL	500 **316** 415 007	010

Implantationsbohrer | Implant bur

HM 34IL

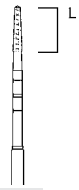


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	5
		L mm	6,0
HM 34IL	FG XXL	500 **317** 415 007	012

Implantationsbohrer | Implant bur

HM 151

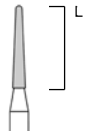


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	10,8
HM 151	FG XL	500 **316** 199 295	016
HM 151	FG XXL	500 **317** 199 295	016

HM 152

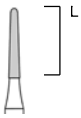


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	9,0
HM 152	FG L	500 **315** 210 295	014

HM G152

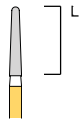


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	9,1
HM G152	FG L	504 **315** 210 295	016

HM 161

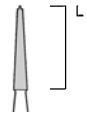


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	11,0
HM 161	HP	500 **104** 408 295	018
	RA L	500 **205** 408 295	018
	FG XL	500 **316** 408 295	018

HM 162

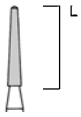


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	11,0
HM 162	HP	500 **104** 408 297	016
	RA L	500 **205** 408 297	016
	RA XL	500 **206** 408 297	016
	FG XL	500 **316** 408 297	016

HM 163

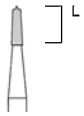


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	5,0
HM 163	HP	500 **104** 406 297	014
	RA L	500 **205** 406 297	014

HM 164

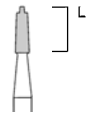


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	6,0
HM 164	HP	500 **104** 407 297	018
	RA L	500 **205** 407 297	018

HM 165

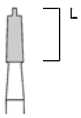


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	7,0
HM 165	HP	500 **104** 408 297	023
	RA L	500 **205** 408 297	023

HM 166

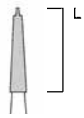


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	11,0
HM 166	HP	500 **104** 409 297	021
	RA L	500 **205** 409 297	021

HM 167

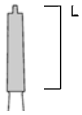


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	11,0
HM 167	HP	500 **104** 410 297	023
	RA L	500 **205** 410 297	023

HM 161RX

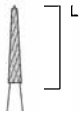


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	11,0
HM 161RX	HP	500 **104** 408 296	018
	RA L	500 **205** 408 296	018
	RA XL	500 **206** 408 296	018
	FG XL	500 **316** 408 296	018

Chirurgische Fräser, kreuzverzahnt | Surgical cutters, x-cut

HM 166RX

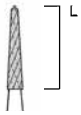


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	11,0
HM 166RX	HP	500 **104** 409 296	021
	RA L	500 **205** 409 296	021
	RA XL	500 **206** 409 296	021

Chirurgische Fräser, kreuzverzahnt | Surgical cutters, x-cut

Chirurgie-Kugelfräser aus Hartmetall

Surgical round drill of tungsten carbide

HM 1S

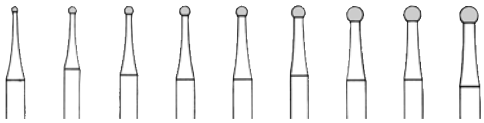


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		US-No.	**1S**	**2S**	**3S**	**4S**	**5S**	**6S**	**7S**	**8S**	**10S**
HM 1S	RA	500 **204** 001 003	008	010	012	014	016	018	021	023	027
	RA L	500 **205** 001 003		010	012	014	016	018	021	023	
	FG	500 **314** 001 003	008	010	012	014	016	018	021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

Zum Exkavieren, schnittfreudige Verzahnung | For excavating, high cutting efficiency

HM 1T

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

HM 141

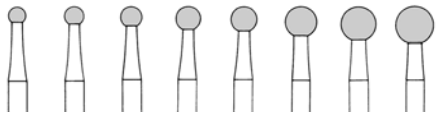


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2	2	2	2	2	2	2	2
HM 141	HP	500 **104** 001 291	023	025	027	031	035	040	045	050
	RA	500 **204** 001 291	023	025	027	031	035	040		
	RA L	500 **205** 001 291	023	025	027	031	035	040		

Hartmetall, 6 Schneiden | Tungsten carbide, 6 blades

HM 141A

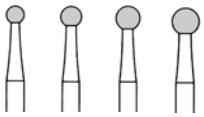


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2	2	2	2
HM 141A	HP	500 **104** 001 298	023	027	031	035
	RA L	500 **205** 001 298	023	027	031	035
	RA XL	500 **206** 001 298	023	027	031	035

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

HM 141F

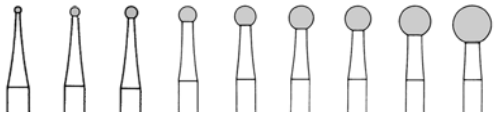


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
HM 141F	HP	500 **104** 001 251	010	014	018	023	027	031	035	040	050
	RA L	500 **205** 001 251	010	014	018	023	027	031	035	040	050
	RA XL	500 **206** 001 251	010	014	018	023	027	031	035	040	050

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

Hartmetallfinierer

Tungsten Carbide Finishing Burs

HM 379

HM 379U

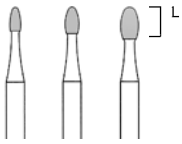


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	5	5	5
		L mm	3,1	3,5	4,2
		US-No.	**7404**	**7406**	**7408**
HM 379	FGXXL	500 **317** 277 072	014		023
HM 379U	FGXXL	500 **317** 277 032	014		023

HM 48L

HM 48LU

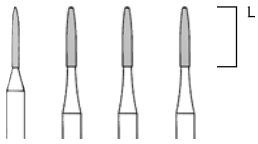


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	5	5	5	5
		L mm	8,0	8,0	8,0	8,0
HM 48L	FGXXL	500 **317** 249 072			014	023
HM 48LU	FGXXL	500 **317** 249 032			014	023

Chirurgiefräser aus Stahl

Surgical Cutters of Steel

161 / 161RF

Stahl / steel

Edelstahl / stainless steel

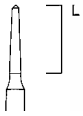


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	9,0
161	FG XL	310 **316** 408 295	016
161RF	HP	330 **104** 408 295	016
	FG XL	330 **316** 408 295	016

[1]

162 / 162RF

Stahl / steel

Edelstahl / stainless steel

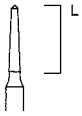


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	9,0
162	RA L	310 **205** 408 297	016
	FG XL	310 **316** 408 297	016
162RF	HP	330 **104** 408 297	016
	RA L	330 **205** 408 297	016
	FG XL	330 **316** 408 297	016

[1]

163 / 163RF

Stahl / steel

Edelstahl / stainless steel

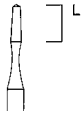


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	5,0
163	HP	310 **104** 406 297	014
	RA L	310 **205** 406 297	014
163RF	HP	330 **104** 406 297	014
	RA L	330 **205** 406 297	014

[1]

164 / 164RF

Stahl / steel

Edelstahl / stainless steel

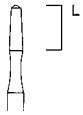


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	6,0
164	HP	310 **104** 407 297	018
	RA L	310 **205** 407 297	018
164RF	HP	330 **104** 407 297	018
	RA L	330 **205** 407 297	018

[1]

165 / 165RF

Stahl / steel

Edelstahl / stainless steel

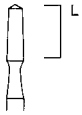


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	7,0
165	HP	310 **104** 408 297	023
	RA L	310 **205** 408 297	023
165RF	HP	330 **104** 408 297	023
	RA L	330 **205** 408 297	023

[1]

166 / 166RF

Stahl / steel

Edelstahl / stainless steel

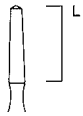


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	10,0
166	HP	310 **104** 409 297	021
	RA L	310 **205** 409 297	021
166RF	HP	330 **104** 409 297	021
	HP XL	330 **106** 409 297	021[2]
	RA L	330 **205** 409 297	021

[1]

[2] = 1

167 / 167RF

Stahl / steel
Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	10,0
167	HP	310 **104** 410 297	023
	RA L	310 **205** 410 297	023
167RF	HP	330 **104** 410 297	023
	HP XL	330 **106** 410 297	023[2]
	RA L	330 **205** 410 297	023

[1] 134 °C

[2] = 1

168 / 168RF

Stahl / steel
Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1
		L mm	22,0
168	HP L	310 **105** 411 297	023
168RF	HP L	330 **105** 411 297	023
	RA XL	330 **206** 411 297	023

[1] 134 °C

169RF

Edelstahl / stainless steel

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

134 °C

Chirurgie-Kugelfräser aus rostfreiem Stahl

Surgical round drill of stainless Steel

Grober Allport Fräser für weiche Strukturen | Coarse allport bur for soft tissues

141RF

Edelstahl / stainless steel

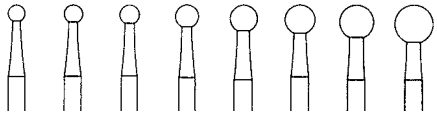


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2	2	2	2	2	2	2	2
141RF	HP	330 **104** 001 291	023	025	027	031	035	040	045	050
	HP XL	330 **106** 001 295				031*		040*		050*
	RA	330 **204** 001 291	023		027	031	035	040		
	RA XL	330 **206** 001 291	023		027	031				

134 °C

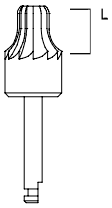
* = 1

6 Schneiden, Laserung am Schaft: Stainless | 6 cutting edges, lasered on shank: stainless

Stahlbohrer

Steel burs

RCB00



Schaft / Shank	Fig.	RCB00
RA L		075
	L mm	6.0
		4.2
		7.5
		1

134 °C

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

Diamantierte Chirurgieinstrumente

Surgical Diamond Instruments

411G grob / coarse

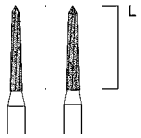


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2	2
		L mm	11,0	11,0
411G	RA	806 **204** 411 534		018
	FG L	806 **315** 411 534	016	018

Chirurgische Fräser, diamantiert | Diamond surgical cutters

801 mittel / medium

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

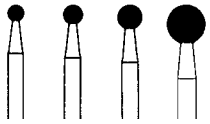


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	5	5	5	2
801	HP	806 **104** 001 524	023*	027*	033*	050*
	RA	806 **204** 001 524	023	027	033	050
801H	HP	806 **104** 001 544				050*
	RA	806 **204** 001 544				050
801G	HP	806 **104** 001 534	023*		033*	050*
	RA	806 **204** 001 534				050
801F	RA	806 **204** 001 514	023		033	
801C	HP	806 **104** 001 504	023*			
	RA	806 **204** 001 504	023			

Sinus Präparation | Sinus preparation

859 mittel / medium

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

859L mittel / medium

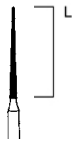


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	5
		L mm	12,0
859L	RA	806 **204** 167 524	010

231DC extra fein / extra fine

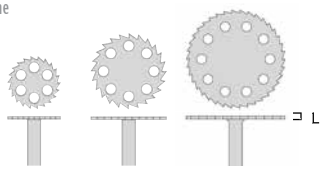


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1
		L mm	0,3	0,3	0,3
231DC	HP	806 **104** 064 504	070	100	
	RA	806 **204** 064 504	070*	100*	130*

Osteotomie-Säge für Chirurgie | Osteotomy saw for surgery

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

Vorkörner

Initial Burs

186RF Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	12,0
186RF	HP	330 **104** 684 377	018
	RA	330 **204** 684 377	018

Vorkörner, Stahl rostfrei | Initial bur, stainless steel

187RF Edelstahl / stainless steel

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

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

188RF Edelstahl / stainless steel

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

! According to Prof. Dr. Fouad Khoury

202RF Edelstahl / stainless steel

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

203RF Edelstahl / stainless steel

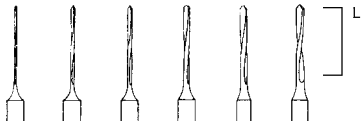


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2	2	2	2	2	2
		L mm	7,0	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0
203RF	RA L	330 **205** 417 364	005	006	007	008	009	011

134 °C

! According to Dr. Istvan Urban

203S Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	3,0
203S	RA	330 **204** 449 336	012

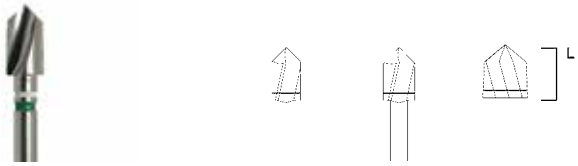
134 °C

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

Pilotbohrer

Pilot burs

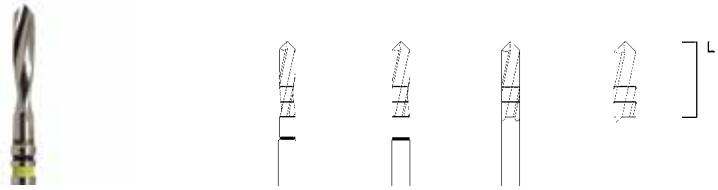
Pilotbohrer, L=7 mm
Pilot burs, L=7 mm



Schaft / Shank	Fig.	G4001	H4001	I4001
RA		3,70	4,20	5,30
		1	1	1

134 °C

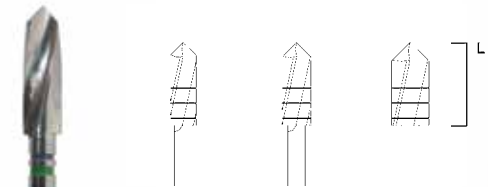
Pilotbohrer, L=10 mm
Pilot burs, L=10 mm



Schaft / Shank	Fig.	C3001	D3001	E3001	F3001
RA L		2,00	2,20	2,40	2,90
		1	1	1	1

134 °C

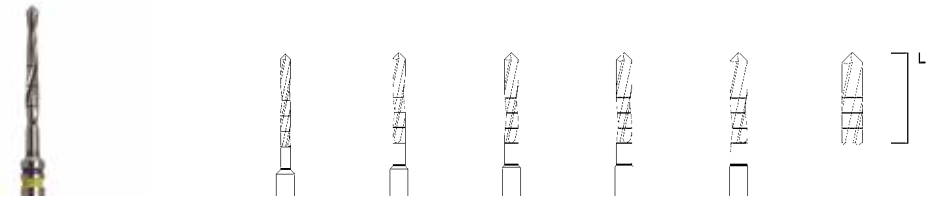
Pilotbohrer, L=11 mm
Pilot burs, L=11 mm



Schaft / Shank	Fig.	G2001	H2001	I2001
RA L		3,40	3,90	4,90
		1	1	1

134 °C

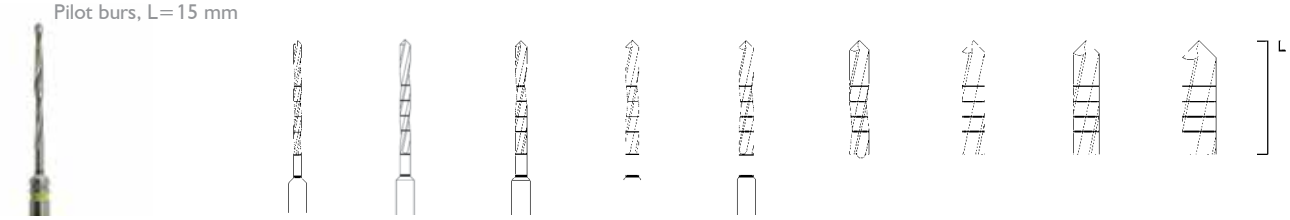
Pilotbohrer, L=12 mm
Pilot burs, L=12 mm



Schaft / Shank	Fig.	A2001	B2001	C2001	D2001	E2001	F2001
RA L		1,30	1,60	1,80	2,00	2,20	2,80
		1	1	1	1	1	1

134 °C

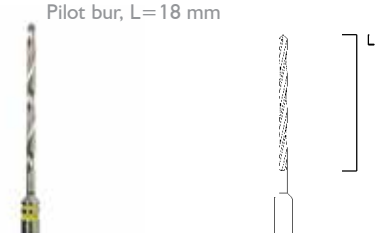
Pilotbohrer, L=15 mm
Pilot burs, L=15 mm



Schaft / Shank	Fig.	A1001	B1001	C1001	D1001	E1001	F1001	G1001	H1001	I1001
RA XL		1,00	1,30	1,50	1,80	2,00	2,50	3,00	3,50	4,60
		1	1	1	1	1	1	1	1	1

134 °C

Pilotbohrer, L=18 mm
Pilot bur, L=18 mm



Schaft / Shank	Fig.	BF001
RA XL		1,00
		1

Trepane

Trephines

229 Edelstahl / stainless steel

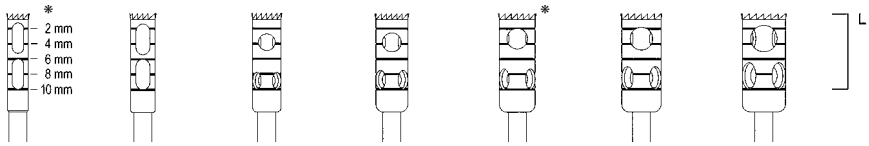


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1	1
		L mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
			3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
			2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
229	RA L	330 **205** 486 001	020	025	030	035	040	045	050

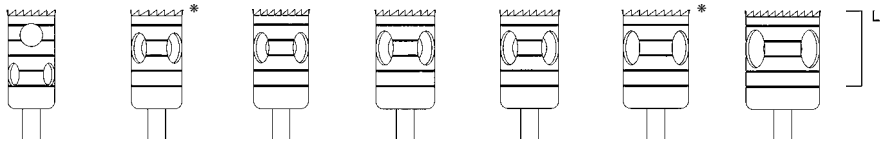


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1	1
		L mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
			6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00
			5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	9,00
229	RA L	330 **205** 486 001	055	060	065	070	075	080	090

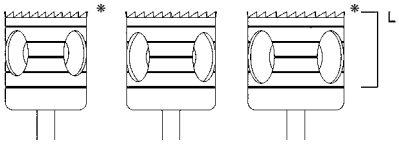


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1
		L mm	10,0	10,0	10,0
			11,00	12,00	13,00
			10,00	11,00	12,00
229	RA L	330 **205** 486 001	100	110	120

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

Nenngröße = Innendurchmesser | nominal size = internal diameter

229L Edelstahl / stainless steel

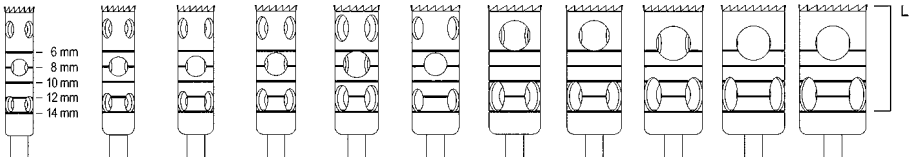


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		L mm	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
			4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00
			3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
229L	RA L	330 **205** 555 001	030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080

229XL Edelstahl / stainless steel

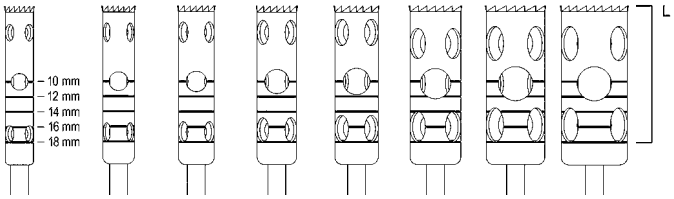


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1	1	1
		L mm	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
			4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00
			3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00
229XL	RA L	330 **205** 556 001	030	035	040	045	050	060	070	080

224RF Edelstahl / stainless steel

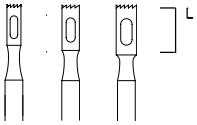


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2	2	2
		L mm	5,4	6,0	6,6
			1,85	2,3	2,7
			1,4	1,8	2,1
224RF	HP	330 **104** 485 001	018	023	027

227RF Edelstahl / stainless steel

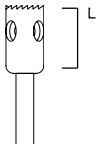


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2
		L mm	9,0
			5,0
			4,0
227RF	HP	330 **104** 485 001	050

Schleimhautstanzen

Tissue punches

223RF Edelstahl / stainless steel

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2	2
		L mm	15,0	15,0
			1,1	1,4
			0,8	1,0
223RF	HP	330 **104** 479 373	008	010

225 Edelstahl / stainless steel

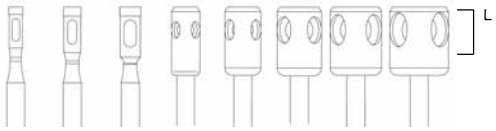
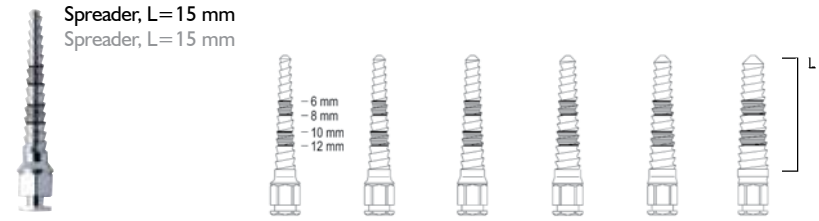


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	2	2	2	1	1	1	1	1
		L mm	5,3	4,5	4,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			1,85	2,3	2,7	3,7	4,7	5,7	6,7	7,7
			1,4	1,8	2,1	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
225	HP	330 **104** 485 373	014	018	021					
	RA	330 **204** 485 373				030*	040*	050*	060*	070*

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

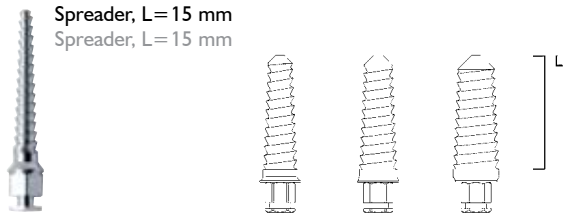
Spreader

Spreaders



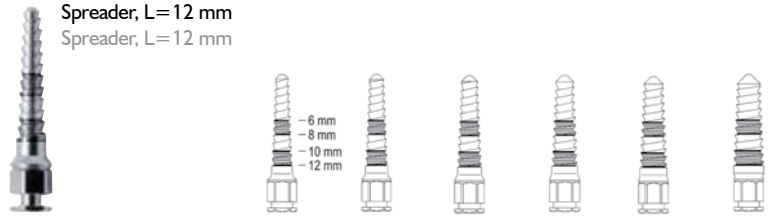
Spreader, L=15 mm
Spreader, L=15 mm

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



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

Fig.	G1005	H1005	I1005
	4,50	5,00	6,00
	3,28	3,80	4,85
	1	1	1

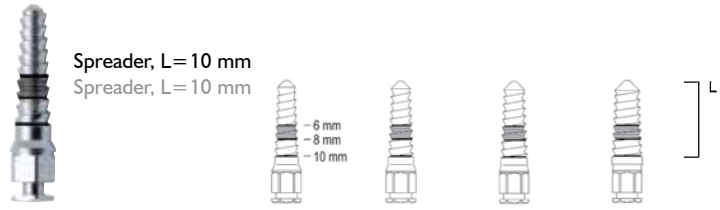


Spreader, L=12 mm
Spreader, L=12 mm

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

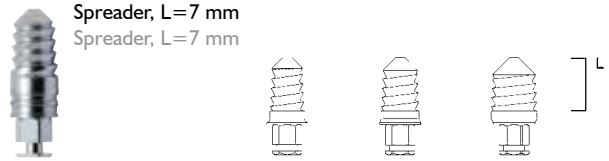
Spreader, L=11 mm
Spreader, L=11 mm

Fig.	G2005	H2005
	4,50	5,00
	3,65	4,17
	1	1



Spreader, L=10 mm
Spreader, L=10 mm

Fig.	C3005	D3005	E3005	F3005
	3,10	3,30	3,50	4,00
	2,30	2,51	2,72	3,24
	1	1	1	1



Spreader, L=7 mm
Spreader, L=7 mm

Fig.	G4005	H4005	I4005
	4,50	5,00	6,00
	4,01	4,53	5,58
	1	1	1

Horizontal Spreader

Horizontal spreaders

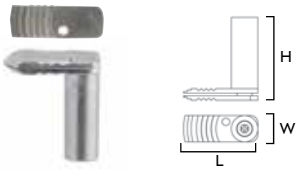


Fig.	VCD35
Width mm	3.5
Lenght mm	9.75
Height mm	10.6
Lifting Height mm	Max. 5.0

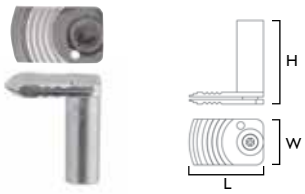


Fig.	VCD50
Width mm	6.0
Lenght mm	9.75
Height mm	10.6
Lifting Height mm	Max. 5.0

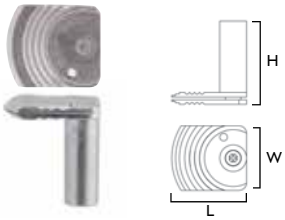


Fig.	VCD85
Width mm	8.5
Lenght mm	9.75
Height mm	10.6
Lifting Height mm	Max. 5.0

Gingivatrimmer

Gingiva trimmer

GT48L

Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1
		L mm	5,0
GT48L	FG	700 **314** 287 484	016

GT135

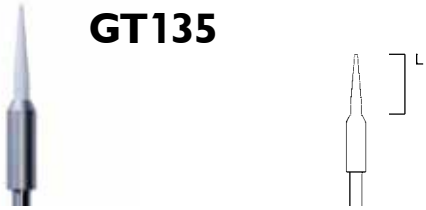


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1
		L mm	8,0
GT135	FG	700 **314** 161 484	016

Hals-, Nasen-, Ohren-Chirurgie

Ear, Nose, Throat Surgery

242

mittel / medium

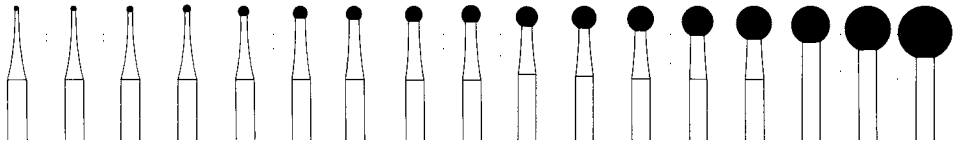


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
242	HP XL	806 **106** 001 524	006	007	008	010	015	018	020	023	025	027	030	035	040	045	050	060	070

Kurzer Hals | Short neck

LH242

mittel / medium

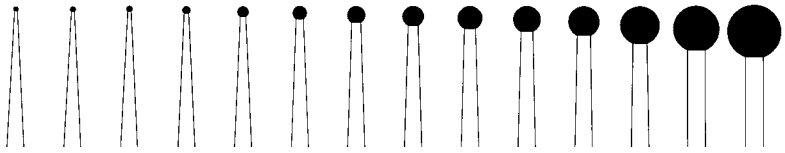


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LH242	HP XL	806 **106** 698 524	006	007	008	010	014	018	023	027	031	035	040	050	060	070

Langer Hals | Long neck

236RF

Edelstahl / stainless steel

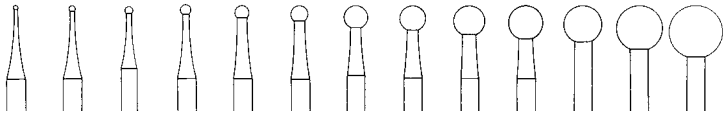


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
236RF	HP XL	330 **106** 001 291	006	008	010	014	018	023	031	035	040	045	050	060	070

HNO-Bohrer | E.N.T. burs

HM 236

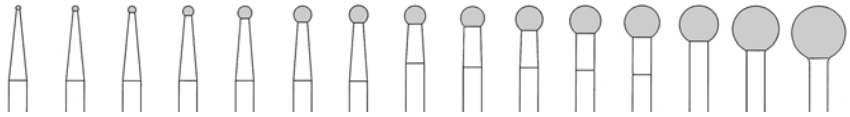


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HM 236	HP XL	500 **106** 001 291	006	008	010	014	018	023	025	027	030	035	040	045	050	060	070

134 °C

HNO-Bohrer | E.N.T. burs

HM 236G

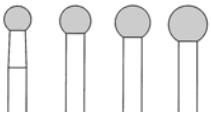


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1	1	1
HM 236G	HP XL	500 **106** 001 331	035	040	045	050

134 °C

HNO-Bohrer, grob | E.N.T. burs, coarse

Innengekühlte Instrumente

Internally cooled instruments

81IC

Edelstahl / stainless steel

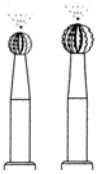


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1
81IC	RA XL	330 **206** 007 172	030	040

134 °C

167IC

Edelstahl / stainless steel

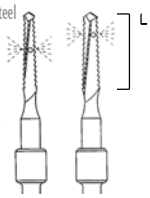


Fig.	Schaft / Shank	Ref.-Nr. / Ref.-No.	1	1
		L mm	10,0	10,0
167IC	RA XL	330 **206** 404 297	018	023

134 °C

Sonstiges

Miscellaneous

BV025

RA-Bohrerverlängerung
RA-Drill extension

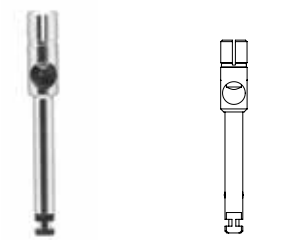


Fig.	BV025
	1

CA1RB

RA-Adapter für Ratschen (CARA4)
RA-Adapter for ratchets (CARA4)

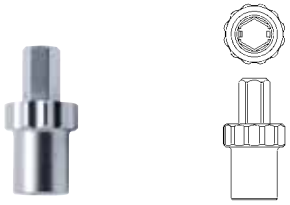


Fig..	CA1RB
Größe / Size	short
	1

CA0RB

Adapter für Ratschen (CARA4)
Adapter for ratchets (CARA4)

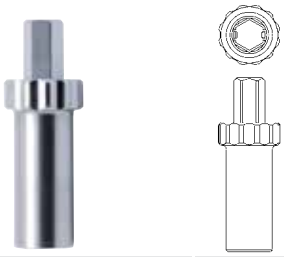


Fig.	CA0RB
Größe / Size	long
	1

CA1RA

RA-Adapter für Universal Torque Ratchet (CA0RA)
RA-Adapter for Universal Torque Ratchet (CA0RA)

Fig.	CA1RA
	1

CA8RA

RA-Adapter für Spreader
RA-Adapter for spreader

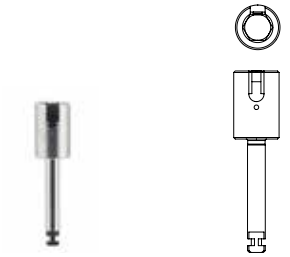


Fig.	CA8RA
Größe / Size	short
	1

CA9RA

Adapter für Spreader
Adapter for spreader

Fig.	CA9RA
Größe / Size	long
	1

SWOK1

Adapter für Horizontal Spreader (kurz)
Adaptor for horizontal spreaders (short)

Fig.	SWOK1
	1

SWOL1

Adapter für Horizontal Spreader (lang)
Adaptor for horizontal spreaders (long)

Fig.	SWOL1
	1

Edelstahl-Bohrerständer, rostfrei, sterilisierbar

Stainless Steel Bur Blocks, non-corrosive, sterilizable

MEISINGER Bohrerständer sind ideal geeignet für die effektive Reinigung, Sterilisierung und Sortierung der benötigten Instrumente.

MEISINGER drill stands are ideally suited for the effective cleaning, sterilization and organization of the required instruments.

Art.-No. BS441 B 60 x H 40 x T 45 mm

Für 8 Winkelstück oder 8 FG-Instrumente
For 8 RA instruments or 8 FG instruments

Art.-No. BS541 B 120 x H 40 x T 45 mm

Für 18 Winkelstück oder 18 FG-Instrumente
For 18 RA instruments or 18 FG instruments

Art.-No. BS440 B 60 x H 40 x T 45 mm

Für 12 Winkelstück oder 12 FG-Instrumente
For 12 RA instruments or 12 FG instruments

Art.-No. BS540 B 120 x H 40 x T 45 mm

Für 24 Winkelstück oder 24 FG-Instrumente
For 24 RA instruments or 24 FG instruments

Art.-No. BS470 B 60 x H 65 x T 45 mm

Für 12 Handstück-Instrumente
For 12 Handpiece instruments

Art.-No. BS570 B 120 x H 65 x T 45 mm

Für 24 Handstück-Instrumente
For 24 Handpiece instruments

Art.-No. BS151* B 162 x H 51 x T 85 mm

Für 40 Winkelstück oder 40 FG-Instrumente
For 40 RA instruments or 40 FG instruments

Art.-No. BS141* B 125 x H 40 x T 90 mm

Für 20 Winkelstück oder 20 FG-Instrumente
For 20 RA instruments or 20 FG instruments

Art.-No. BS171* B 125 x H 70 x T 90 mm

Für 20 Handstück-Instrumente
For 20 Handpiece instruments

Für alle | For all

* Vor der Reinigung muss der Boden entfernt werden. | The base must be removed prior to cleaning.

Art.-No. BS140* B 125 x H 40 x T 90 mm

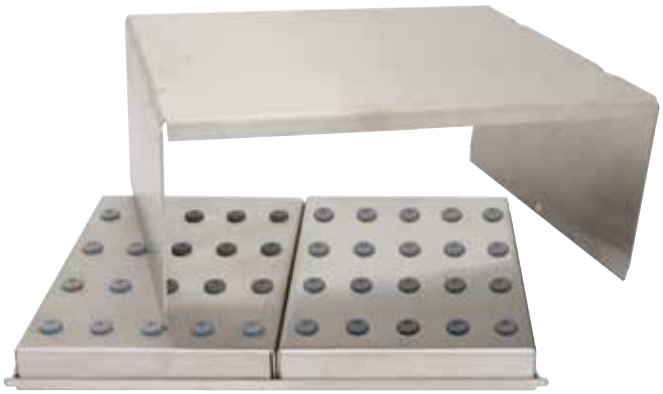
Für 20 Winkelstück oder 20 FG-Instrumente
For 20 RA instruments or 20 FG instruments

Art.-No. BS240* B 165 x H 40 x T 125 mm

Für 40 Winkelstück oder 40 FG-Instrumente
For 40 RA instruments or 40 FG instruments

Art.-No. BS170* B 125 x H 70 x T 90 mm

Für 20 Handstück-Instrumente
For 20 Handpiece instruments



Art.-No. BS270* B 165 x H 70 x T 125 mm

40 Handstück-Instrumente
40 Handpiece instruments

Art.-No. BS340* B 245 x H 40 x T 125 mm

Für 60 Winkelstück-Instrumente oder 60 FG-Instrumente
For 60 RA instruments or 60 FG instruments

Art.-No. BS370* B 245 x H 70 x T 125 mm

Für 60 Handstück-Instrumente
For 60 Handpiece instruments

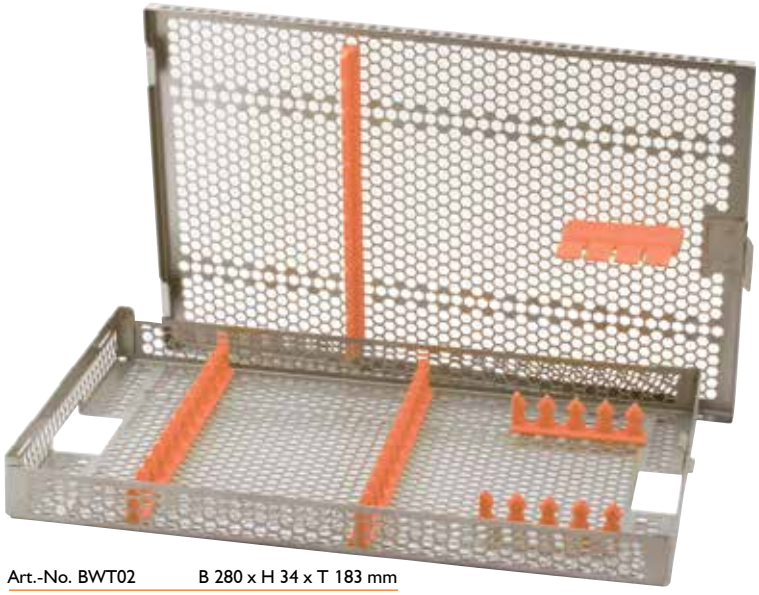
Für alle | For all

* Vor der Reinigung muss der Boden entfernt werden. | The base must be removed prior to cleaning.

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

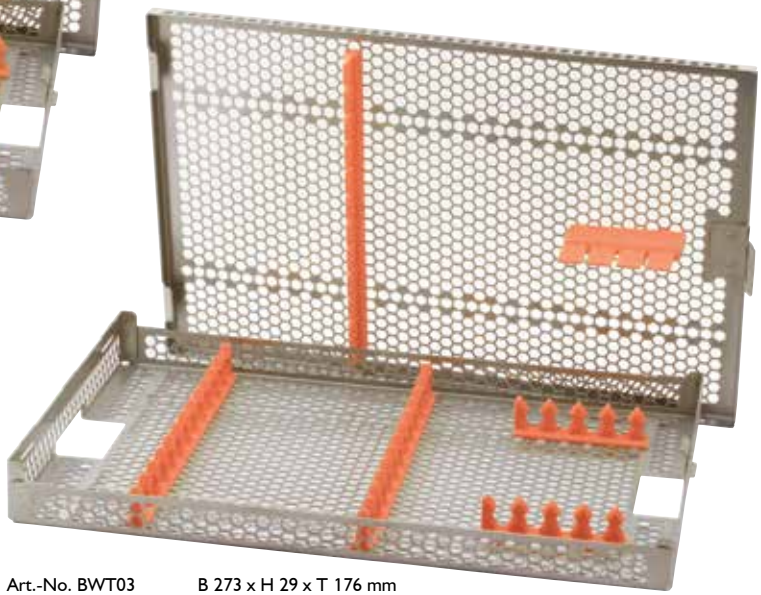
Art.-No. BWT01 B 205 x H 34 x T 143 mm

Für 10 Handinstrumente
For 10 Manual Instruments



Art.-No. BWT02 B 280 x H 34 x T 183 mm

Für 16 Handinstrumente
For 16 Manual Instruments



Art.-No. BWT03 B 273 x H 29 x T 176 mm

Für 16 Handinstrumente
For 16 Manual Instruments

Für alle | For all

NanoBone®- synthetisches Knochenaufbaumaterial

NanoBone®- Synthetic Bone Grafting Material

Knochenaufbau in neuer Dimension

Bone formation in a new Dimension

NanoBone® Katalog separat erhältlich

NanoBone® Catalogue separately available

Überzeugende Vorteile

Convincing advantages

Das synthetische Knochenaufbaumaterial
Synthetic bone grafting material

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

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.

mit vollständigem Remodelling
with complete remodelling

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

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.

und kontrollierter Osteoinduktion
and controlled osteoinduction

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

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

Schnelles und einfaches Handling mit NanoBone®

Fast and easy application with NanoBone®

NanoBone® | granulate

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

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

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

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

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

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

NanoBone® | block

Der **NanoBone® | block** wurde gemeinsam mit Anwendern als Alternative zum autologen Knochenblock entwickelt. Der Block wird im Set mit zwei Schrauben zur Fixierung geliefert.

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.

Zur Anpassung an das Knochenlager kann der Block mit rotierenden oder schabenden Instrumenten bearbeitet werden. Im Lieferset ist zusätzlich eine spezielle OP-Anleitung enthalten.

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.

Optimale Knochenheilung kombiniert mit perfektem Handling – NanoBone® QD

Ideal bone healing in combination with perfect handling – NanoBone® QD

NanoBone® QD

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

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

ÜBERZEUGENDE VORTEILE, CONVINCING ADVANTAGES

Neuer Applikator

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

New 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 with extended reach

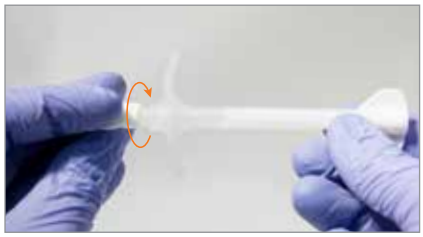
Verbessertes Material

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

Improved material

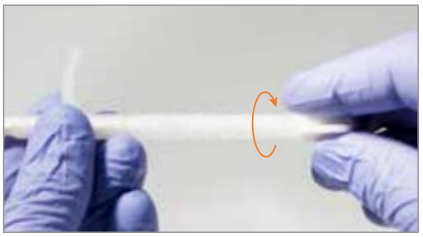
- Shapeable and adaptable to the defect
- Strong cohesion of the material
- Sticks to the bone (adhesion)
- Stable also in aqueous environment and profusely bleeding wounds
- Controlled osteoinduction

Anwendungsempfehlung, Application information



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

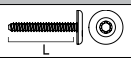
Der Kolben wird von hinten in den Applikator eingesetzt und anschließend sorgfältig nach vorne bis zum Material geschoben. The piston is inserted into the applicator from behind and then pushed forward up to the material.



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

NanoBone® QD (39% Silica / 61% Hydroxylapatit)			206 m² innere Oberfläche/internal surface area	
Art-No.	Inhalt/Content (1x)		Anwendungsempfehlung/Recommended applications [1]	
23P074	3 x 0,25 ml		• Extraktionsalveolen (Frontzahn) • Implantatanlagerungen • Periimplantitis • Parodontale Defekte • Wurzelspitzenresektion	• Extraction alveoli (anterior tooth) • Augmentation around implants • Peri-implantitis • Periodontal defects • Apicoectomy
23P075	3 x 0,5 ml		• Extraktionsalveolen • Implantatanlagerungen • Periimplantitis • Parodontale Defekte • Zystenauffüllung • Wurzelspitzenresektion	• Extraction alveoli • Augmentation around implants • Peri-implantitis • Periodontal defects • Filling cysts • Apicoectomy
200070	1 x 1,0 ml		• Extraktionsalveolen • Wurzelspitzenresektion • Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml)	• Extraction alveoli • Apicoectomy • Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant)
200071	1 x 2,5 ml		• Sinusbodenelevation (je Implantat ca. 0,6 ml) • Zystenauffüllung	• Sinus floor elevation (ca. 0.6 ml per implant) • Filling cysts

NanoBone® | block (39% Silica / 61% Hydroxylapatit)			206 m² innere Oberfläche/internal surface area	
Art-No.	Inhalt/Content (1x)		Anwendungsempfehlung/Recommended applications [1]	
200023	(5 x 10 x 15 mm) (inkl. 2 x Osteosyntheseschrauben) (incl. 2 x osteosynthesis Screws)		• Knochenaufbau bei lateralen Knochendefekten • Kieferkammverbreiterung	• Reconstruction for lateral bone defects • Enlargement of the alveolar bone ridge

Osteosyntheseschrauben/Osteosynthesis Screws			
Art-No.	Inhalt/Content (2x)		Länge/Length
TCTT5	1.0 mm 1.3 mm		 L: 10.0 mm

Spiralbohrer/Twist Drill		
Art-No.		Beschreibung/Description
TC203		• Spiralbohrer für Osteosyntheseschrauben (TCTT5) • Twist drill for osteosynthesis screws (TCTT5)

Schraubendreher - Schraubenhalter/Screwdriver - Screw holder		
Art-No.		Beschreibung/Description
TL0T1		• Schraubendreher für Osteosyntheseschrauben (TCTT5) • Screwdriver for osteosynthesis screws (TCTT5)
31053		• Schraubendreher für Osteosyntheseschrauben (TCTT5) • Screwdriver for osteosynthesis screws (TCTT5)

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

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

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

pro-fix™

Precision Fixation System

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

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

Tecapro™ Storage Tray, Tecapro™ Storage Tray

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

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

Schrauben-Organizer, Screw Organizer Dial

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

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

Griff und Schraubendreher, Driver Handle and Blade

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

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

Einzelinstrumente, Individual Components

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

Blades work universally with all Pro-Fix™ screws.

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

Pro-Fix™ Membrane Fixation Screws

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

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

- Der Pro-Fix™ Kreuzschraubendreher passt sich sicher in den Schraubenkopf ein und bietet beim Einsetzen exzellente Schraubenstabilität
- Die Größe der Schrauben von 1,5 mm x 3,0 mm eignet sich perfekt zur Sicherung von Membranen und Netzen
- Das selbstschneidende Design der Schrauben erlaubt das Durchdringen des kortikalen Knochens, ohne dass die Nutzung eines Hammers oder die Durchführung einer Vorbohrung notwendig ist

- The Pro-Fix™ cruciform driver blade fits securely into the head of the screw and provides excellent screw stability upon placement
- 1.5 mm x 3.0 mm size is designed specifically for securing membranes and mesh
- The self-drilling design of each screw allows penetration through cortical bone without the use of a mallet or the need for drilling pilot holes

Pro-Fix™ Membrane Fixation Kit (PFMK20)

Inhalt

Content

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

Weitere selbstschneidende Schrauben zur Membranfixierung

Further self-drilling Membrane Fixation Screws

Art-No.	verpackt à packed à	Inhalt/Content	
PFMF-5	5	1,5 mm x 3,0 mm selbstschneidende Schrauben aus Titanlegierung zur Membranfixierung 1.5 mm x 3.0 mm self-drilling titanium alloy membrane fixation screws	
PFMF-10	10	1,5 mm x 3,0 mm selbstschneidende Schrauben aus Titanlegierung zur Membranfixierung 1.5 mm x 3.0 mm self-drilling titanium alloy membrane fixation screws	
PFMF-20	20	1,5 mm x 3,0 mm selbstschneidende Schrauben aus Titanlegierung zur Membranfixierung 1.5 mm x 3.0 mm self-drilling titanium alloy membrane fixation screws	

Pro-Fix™ Tenting Screws

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

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

- Der Kopf mit 3,5 mm Durchmesser bietet eine große Oberfläche, um die Perforation oder das Einreißen der Membran zu verhindern
- Zur präzisen Raumerhaltung sind die Schrauben mit polierten Halsbereichen von 3 mm, 4 mm und 5 mm erhältlich
- 4 mm Gewindebereich zur Stabilisierung der Schrauben im Knochen
- Das selbstschneidende Design der Schrauben erlaubt das Durchdringen des kortikalen Knochens, ohne dass die Nutzung eines Hammers oder die Durchführung einer Vorbohrung notwendig ist

- 3.5 mm diameter head provides a broad surface area to help prevent membrane perforation or tearing
- Tenting screws are available with a 3 mm, 4 mm or 5 mm polished neck for precise space maintenance
- 4 mm threaded portion of each screw anchors into bone for stability
- The self-drilling design of each screw allows penetration through cortical bone without the use of a mallet or the need for drilling pilot holes

Pro-Fix™ Tenting Kit (PFTK12)

Inhalt

Content

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

Weitere selbstschneidende Tenting-Schrauben

Further self-drilling Tenting Screws

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

Pro-Fix™ Bone Fixation Screws

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

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

- Das Kopfdesign ermöglicht es, die Schrauben bündig mit der Knochenoberfläche zu verschrauben
- Das feine Gewinde sorgt für eine erhöhte Stabilität der Schraube und reduziert gleichzeitig das Drehmoment beim Einbringen
- Die Osteosyntheseschrauben sind in den Längen 8 mm, 10 mm, 12 mm und 14 mm erhältlich

- Head design allows screw to be screwed down flush to bone surface leaving no gap between the screw's head and the bone
- Fine pitched threads give screw greater clamping force while using less driver torque
- Bone Fixation screws are available in 8 mm, 10 mm, 12 mm and 14 mm lengths

Pro-Fix™ Bone Fixation Kit (PFBK12)

Inhalt

Content

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

Weitere selbstschneidende Osteosyntheseschrauben

Further self-tapping Bone Fixation Screws

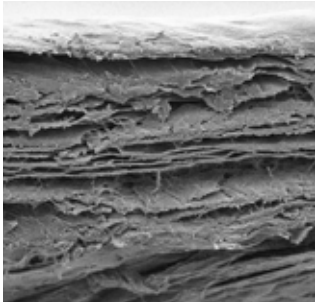
Art-No.	verpackt à packed à	Inhalt Content	
PFB8	1	1,5 mm x 8,0 mm selbstschneidende Osteosyntheseschraube 1.5 mm x 8.0 mm self-tapping Bone Fixation Screw	
PFB8-5	5	1,5 mm x 8,0 mm selbstschneidende Osteosyntheseschrauben 1.5 mm x 8.0 mm self-tapping Bone Fixation Screws	
PFB10	1	1,5 mm x 10,0 mm selbstschneidende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

Vitala® Collagen

Porcine Kollagen Membran, Porcine collagen membrane

Vitala® ist eine natürliche Kollagenmembran, die aus porcinem Perikard hergestellt wird. Das spezielle Herstellungsverfahren sorgt dafür, dass die mikroporöse, 3-lagige Struktur erhalten bleibt und keine Vernetzungschemikalien benötigt werden. Diese außergewöhnliche Struktur führt zu einer äußerst flexiblen Membran mit besonders hoher Zugfestigkeit.
Die Vitala® Kollagenmembran zeichnet sich durch ihre geschmeidige Handhabung, hohe Flexibilität und ideale Anpassungsfähigkeit aus. Sobald die Vitala® Membran hydratisiert wird, verliert sie ihre ursprüngliche Form und wird flexibel, sodass sie sich optimal an alle Defektoberflächen anpasst. Da die Oberfläche der Membran auf beiden Seiten identisch ist, können beide Seiten gegen den Defekt platziert werden.

Vitala® is a natural collagen 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 Vitala® collagen membrane is characterized by its smooth handling, high flexibility and ideal adaptability. Once hydrated the Vitala® 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

Vitala®
Katalog separat erhältlich

Vitala®
Catalogue separately available

Art.-No. VIT1010
10 mm x 10 mm
(1 membrane / box)

Art.-No. VIT1520
15 mm x 20 mm
(1 membrane / box)

Art.-No. VIT1325
13 mm x 25 mm
(1 membrane / box)

Art.-No. VIT2030
20 mm x 30 mm
(1 membrane / box)

Art.-No. VIT3040
30 mm x 40 mm
(1 membrane / box)

ÜBERZEUGENDE VORTEILE, CONVINCING ADVANTAGES

- Hergestellt aus porcinem Perikard
- Spezielle 3-lagige Struktur für hohe Zugfestigkeit
- Geschmeidige Handhabung
- Besonders hohe Flexibilität und ideale Anpassung an den Defekt
- Beide Seiten der Membran können gegen den Defekt platziert werden
- Planbare Resorptionszeit (26 Wochen)

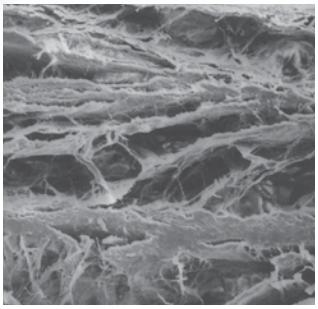
- Made of porcine pericardium
- Special, 3-layered architecture fo high tensile strenght
- Smooth handling
- Especially high flexibility and ideal adaption to the defect
- Both sides of the membrane can be placed against the defect
- Predictable resorption time (26 weeks)

Cytoplast™ RTM Collagen

Typ 1 bovine Kollagen Membran, Type 1 bovine collagen membrane

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

Cytoplast™ RTM membranes are made from highly purified type 1 collagen derived from bovine achilles tendon. A great advantage of the RTM 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 multi-layer structure of the membranes allows tissue integration into the outer layer and prevents the direct passage of bacteria and epithelial cells. 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

Cytoplast™ Katalog separat erhältlich

Cytoplast™ Catalogue separately available

Art.-No. RTM1520
15 mm x 20 mm
(2 membranes / box)

Art.-No. RTM2030
20 mm x 30 mm
(2 membranes / box)

Art.-No.RTM3040
30 mm x 40 mm
(2 membranes / box)

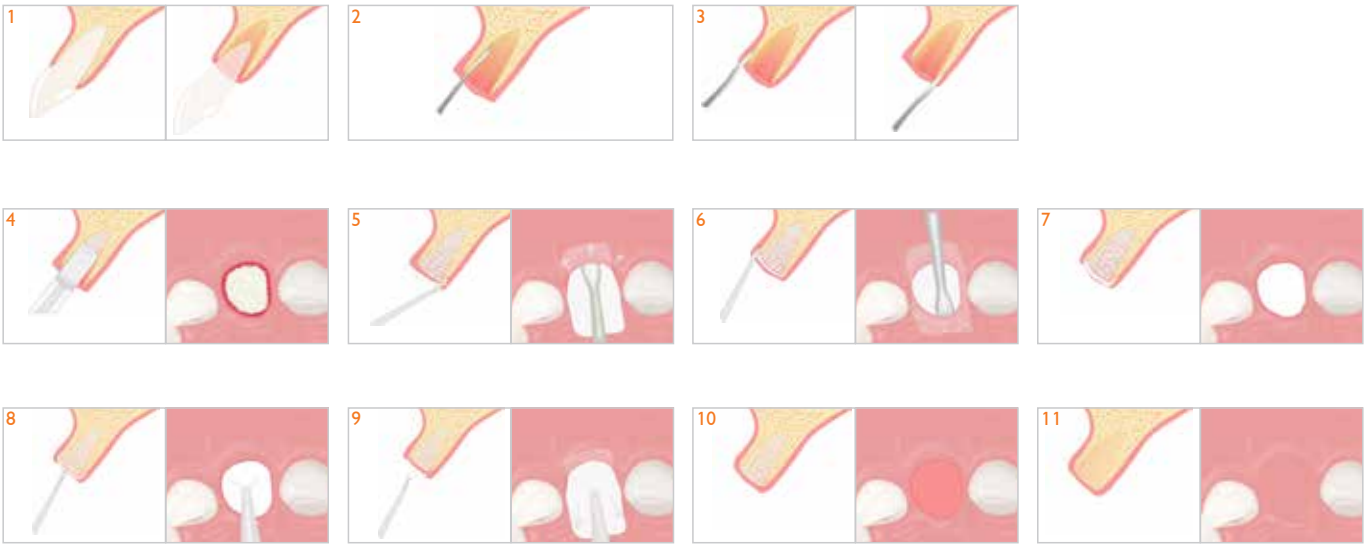
ÜBERZEUGENDE VORTEILE, CONVINCING ADVANTAGES

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

- 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
- Multi-layered structure prevents epithelial migration

Die Cytoplast™ Technik: Kosmetische Socket Preservation ohne Primärverschluss

The Cytoplast™ Technique: Cosmetic Socket Preservation Without Primary Closure



1. Ausgangssituation: Um das Ergebnis der Ridge Preservation zu verbessern, wurden Techniken entwickelt, um das Trauma des Alveolarknochens, z.B. durch den Gebrauch von Periotomen, zu mindern.

2. Alle Weichgewebsreste sollten schonend mit einer scharfen Kürette entfernt werden. Es muss speziell darauf geachtet werden, dass sämtliches Weichgewebe, insbesondere im apikalen Bereich der Alveole, entfernt wird. Bei Bedarf sollte zur Verbesserung der Blutversorgung die Kortikalis der Alveolarwand mit einem Rosenbohrer angefrischt und Bleeding Points gesetzt werden.

3. Mit einem Mikro-Periostschaber oder mit einer kleinen Kürette wird eine subperiostale Tasche geschaffen, die am oralen und vestibulären Bereich der Zahnalveole drei bis vier Millimeter über die Aleveolarränder hinausreicht. Im Frontzahnbereich darf die Interdentalpapille nicht verletzt werden. Sie wird in gleicher Weise vom Alveolarknochen abgehoben. In die so entstandene subperiostale Tasche wird die Cytoplast™ d-PTFE Membran fest hineingeschoben.

4. Knochenersatzmaterial kann mit einer Spritze oder mit einer Kürette in die Alveole gegeben werden. Es ist darauf zu achten, dass das Material gleichmäßig in der Alveole verteilt ist. Um ausreichend Platz für das Einwachsen von Blutgefäßen zu erhalten, sollte das Knochenersatzmaterial nicht zu stark verdichtet werden.

5. Die Cytoplast™ d-PTFE Membran wird so zugeschnitten, dass sie drei bis fünf Millimeter über die Alveolarränder hinausragt. Anschließend wird sie mit Hilfe einer Kürette subperiostal unter den zirkulär abpräparierten Lappen geschoben. Die Membran sollte rundherum auf den Alveolarrändern aufliegen. Zu beachten ist, dass eine minimale Aufklappung des Zahnfleischlappens notwendig ist, um die Membran zu stabilisieren.

6. Stellen Sie sicher, dass die Membran ohne Falten bzw. Knicke spannungsfrei über der Alveole liegt. Vermeidung von Durchstechen und/oder Überlappen von Membranmaterial verhindert ein Eindringen von Bakterien.

7. Die Membran wird mit Cytoplast™ PTFE-Nahtmaterial in einer Kreuznaht stabilisiert. Alternativ können auch Einzelnähte gelegt werden. Die PTFE-Nähte können nach 10 bis 14 Tagen entfernt werden.

8. Die Membran wird nach 21 bis 28 Tagen nicht-chirurgisch entfernt. Alveolen mit fehlenden Knochenwänden können von einem längeren Zeitrahmen profitieren. Unter Lokalanästhesie wird die Membran mit einer Pinzette gegriffen und mit einem sanften Ruck entfernt.

9. Studien haben gezeigt, dass nach 21 bis 28 Tagen eine dichte vaskuläre Bindegewebsmatrix in der Alveole vorhanden ist und eine beginnende Osteogenese in den apikalen zwei Dritteln der Alveole beobachtet werden kann.

10. Unmittelbar nach Membranentfernung ist eine dichte, stark vaskularisierte Osteoidmatrix erkennbar. Der natürliche Verlauf der Zahnfleischränder ist weiterhin intakt, da auf einen Primärverschluss verzichtet werden konnte. Die d-PTFE Membran hat das Augmentationsmaterial abgegrenzt und ein Einwandern von Epithelzellen in die Alveole verhindert.

11. Die Alveole nach sechs Wochen: Je nach Patientenkonstitution sollte sich keratinisierte Gingiva über der augmentierten Alveole zu bilden beginnen. Die natürliche Weichgewebestruktur einschließlich der Interdentalpapille ist erhalten. Neuer Knochen bildet sich in der Extraktionsalveole. In den kommenden sechs bis zehn Wochen führen die zunehmende Verdickung und Mineralisierung der Trabekel zu tragfähigem Knochen, der für eine Implantatinsertion geeignet ist.

1. Preoperative view. To maximize the result of ridge preservation procedures, techniques designed to minimize trauma to the alveolar bone, such as the use of periotomes and surgical sectioning of ankylosed roots should be considered.

2. All soft tissue remnants should be removed with sharp curettage. Special care should be taken to remove all soft tissue at the apical extent of the socket of endodontically treated teeth. Bleeding points should be noted on the cortical plate. If necessary, decortication of the socket wall should be done with a #2 round burr to improve blood supply.

3. A subperiosteal pocket is created with a micro periosteal elevator or small curette, extending 3-5 mm beyond the socket margins on the palatal and the facial aspect of the socket. In the esthetic zone, rather than incising and elevating the interdental papilla, it is left intact and undermined in a similar fashion. The Cytoplast™ high-density PTFE membrane will be tucked into this subperiosteal pocket.

4. Particulate graft material can be placed into the socket with a syringe or with a curette. Ensure that the material is evenly distributed throughout the socket. However, the particles should not be densely packed to preserve ample space for blood vessel ingrowth.

5. The Cytoplast™ high-density PTFE membrane is trimmed to extend 3-5 mm beyond the socket walls and then tucked subperiosteally under the palatal flap, the facial flap and underneath the interdental papilla with a curette. The membrane should rest on bone 360° around the socket margins, if possible. Note that minimal flap reflection is necessary to stabilize the membrane.

6. Ensure that there are no folds or wrinkles in the membrane and that it lies passively over the socket. To prevent bacterial leakage under the membrane, take care to avoid puncturing the membrane, and do not overlap two adjacent pieces of membrane material.

7. The membrane is further stabilized with a criss-cross Cytoplast™ PTFE suture. Alternatively, interrupted sutures may be placed. The PTFE sutures, which cause minimal inflammatory response, are left in place for 10 to 14 days.

8. The membrane is removed, non-surgically, in 21 to 28 days. Sockets with missing walls may benefit from the longer time frame. Topical anesthetic is applied, then the membrane is grasped with a tissue forcep and removed with a gentle tug.

9. Studies have shown that by 21-28 days there is a dense, vascular connective tissue matrix in the socket and early osteogenesis is observed in the apical 2/3 of the socket.

10. Immediately following membrane removal, a dense, highly vascular, osteoid matrix is observed. The natural position of the gingival margin has been left intact because primary closure was not necessary. The dense PTFE membrane has contained the graft material and prevented epithelial migration into the socket.

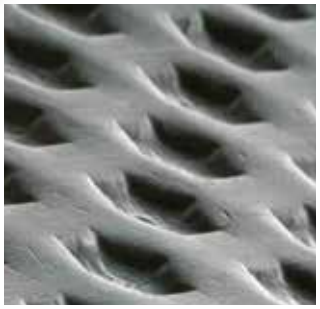
11. The socket at 6 weeks. Keratinized gingiva is beginning to form over the grafted socket. The natural soft tissue architecture is preserved, including the interdental papillae. New bone is beginning to form in the socket. Over the next 6 to 10 weeks, increasing thickness of trabeculae and mineralization will result in load bearing bone suitable for implant placement.

Cytoplast™ TXT-200 & TXT-200 Singles

Mikro-texturierte, hochdichte PTFE-Membran, Micro-textured, high-density PTFE membrane

Cytoplast™ TXT-200 und TXT-200-Singles bestehen aus hochdichtem PTFE mit einer Porengröße von weniger als 0,3 µm. Damit ist die nicht resorbierbare Membran unempfindlich gegenüber Bakterien und ermöglicht ein Höchstmaß an Vorhersagbarkeit und Ästhetik. Beim Einsatz der TXT-200-Membranen ist kein primärer Wundverschluss notwendig. Die exponierte PTFE-Membran kann nach mindestens 21 Tagen ohne chirurgischen Eingriff mit einer Pinzette entfernt werden, es ist keine zusätzliche Anästhesie erforderlich. Die hexagonalen Vertiefungen vergrößern die Oberfläche, was zu einer erhöhten Stabilität der Membran führt und die Zellanhaftung begünstigt ohne die Porosität zu erhöhen. Für optimale Ergebnisse sollte die Seite mit den Vertiefungen in Richtung des Weichgewebes platziert werden. Die TXT-200-Membranen können bei Bedarf zugeschnitten werden.

Cytoplast™ TXT-200 and TXT-200 singles are made of high-density PTFE with a pore size of less than 0.3 µm. Thus, the non-absorbable membrane is insensitive to bacteria and allows a maximum of predictability and aesthetics. When using the TXT-200 membranes, no primary wound closure is necessary. The exposed PTFE membrane can be removed with tweezers after at least 21 days without surgical intervention, no additional anesthesia is required. The hexagonal depressions increase the surface, 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 TXT-200 membranes can be cut to size as needed.



© Hager & Meisinger GmbH, Germany

Cytoplast™
Katalog separat erhältlich

Cytoplast™
Catalogue separately available

TXT-200 Singles
Art.-No. TXT1224-1
12 mm x 24 mm
(1 membrane / box)

TXT-200 Singles
Art.-No. TCT1224
12 mm x 24 mm
(10 membranes / box)

TXT-200
Art.-No. TXT2530-1
25 mm x 30 mm
(1 membrane / box)

TXT-200
Art.-No. TXT2530
25 mm x 30 mm
(4 membranes / box)

ÜBERZEUGENDE VORTEILE, CONVINCING ADVANTAGES

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

- Non-absorbable 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

Cytoplast™ Titanium-Reinforced

Titanverstärkte, hochdichte PTFE Membran, Titanium-reinforced, high-density PTFE membrane

Die Cytoplast™ Ti-150 und Ti-250 Titanium-Reinforced-Membranen bestehen aus hochdichtem PTFE. In Kombination mit einer Titanverstärkung bietet die Membran eine außerordentliche Formstabilität bei gleichzeitig optimaler Flexibilität. Daher eignet sich die Membran im Rahmen der Kieferkammaugmentation insbesondere für die Therapie von 3- bis 4-wandigen Defekten. Die große Auswahl verschiedener Membranformen und -größen deckt eine Vielzahl unterschiedlicher Defekte ab und beschränkt die Notwendigkeit des Zuschnitts auf ein Minimum. Bei Bedarf können die Membranen jedoch optimal auf die erforderliche Form zugeschnitten werden. Die titanverstärkten Membranen sind als Cytoplast™ Ti-150 oder Ti-250 erhältlich. Die Ti-150 Membranen sind 40 % dünner als die Ti-250 Membranen.

The Cytoplast™ Ti-150 and Ti-250 Titanium Reinforced membranes are made of high density PTFE. In combination with titanium reinforcement, the membrane offers exceptional dimensional stability and optimum flexibility at the same time. Therefore, the membrane is 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 as Cytoplast™ Ti-150 or Ti-250. The Ti-150 membranes are 40 % thinner than the Ti-250 membranes.

© Hager & Meisinger GmbH, Germany

Cytoplast™ Katalog separat erhältlich

Cytoplast™ Catalogue separately available

ÜBERZEUGENDE VORTEILE, CONVINCING ADVANTAGES

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

- Non-absorbable 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

Allgemein gilt für die Membranen auf dieser und der folgenden Seite: Ti250 ≙ 250 µm, Ti150 ≙ 150 µm,
Generally applies to the membranes on this and the following page: Ti250 ≙ 250 µm, Ti150 ≙ 150 µm

Anterior Narrow, 12 mm x 24 mm

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

Art.-No. Ti250ANL-1
Art.-No. Ti150ANL-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250ANL-2
Art.-No. Ti150ANL-2
(2 membranes / box)

Anterior Perio, 13 mm x 19 mm

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

Art.-No.Ti250AP-1
Art.-No. Ti150AP-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250AP-2
Art.-No. Ti150AP-2
(2 membranes / box)

Anterior Singles, 14 mm x 24 mm

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

Art.-No. Ti250AS-1
Art.-No. Ti150AS-1
(1 membrane / box)

Art.-No.Ti250AS-2
Art.-No. Ti150AS-2
(2 membranes / box)

Posterior Perio, 13 mm x 18 mm

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

Art.-No. Ti250PP-1
Art.-No. Ti150PP-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250PP-2
Art.-No. Ti150PP-2
(2 membranes / box)

Buccal, 17 mm x 25 mm

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

Art.-No. Ti250BL-1
Art.-No. Ti150BL-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250BL-2
Art.-No. Ti150BL-2
(2 membranes / box)

Posterior Large T², 30 mm x 41 mm

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

Art.-No. Ti250PLT-1
Art.-No. Ti150PLT-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250PLT-2
Art.-No. Ti150PLT-2
(2 membranes / box)

Posterior Singles, 20 mm x 25 mm

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

Art.-No.Ti250PS-1
Art.-No. Ti150PS-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250PS-2
Art.-No. Ti150PS-2
(2 membranes / box)

Anterior Trans Crestal, 24 mm x 38 mm

Anwendung bei Knochendefekten zwischen benachbarten Zähnen, einschließlich Kieferkammaugmentationen.
Designed for bony defects between adjacent teeth, including ridge augmentation.

Art.-No. Ti250ATC-1
Art.-No. Ti150ATC-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250ATC-2
Art.-No. Ti150ATC-2
(2 membranes / box)

Posterior Singles T², 25 mm x 36 mm

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

Art.-No. Ti250PST-1
Art.-No. Ti150PST-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250PST-2
Art.-No. Ti150PST-2
(2 membranes / box)

Posterior Large, 25 mm x 30 mm

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

Art.-No. Ti250PL-1
Art.-No. Ti150PL-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250PL-2
Art.-No. Ti150PL-2
(2 membranes / box)

XL, 30 mm x 40 mm

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

Art.-No. Ti250XL-1
Art.-No. Ti150XL-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250XL-2
Art.-No. Ti150XL-2
(2 membranes / box)

XLK, 30 mm x 40 mm

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

Art.-No.Ti250XLK-1
Art.-No. Ti150XLK-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250XLK-2
Art.-No. Ti150XLK-2
(2 membranes / box)

Posterior Trans Crestal, 38 mm x 38 mm

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

Art.-No. Ti250PTC-1
Art.-No. Ti150PTC-1
(1 membrane / box)

Art.-No. Ti250PTC-2
Art.-No. Ti150PTC-2
(2 membranes / box)

Posterior Distal, 38 mm x 38 mm

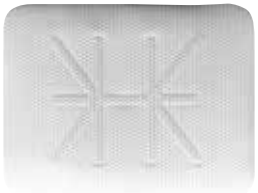
Anwendung bei großen Knochendefekten, einschließlich distaler Verlängerung des posterioren Kieferkamms.
Designed for large bony defects, including distal extension of the posterior ridge

Art.-No. Ti250PD-1
Art.-No. Ti150PD-1
(1 membrane / box)

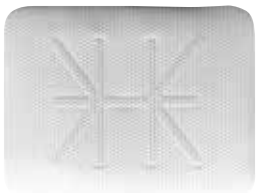
Art.-No. Ti250PD-2
Art.-No. Ti150PD-2
(2 membranes / box)

K2, 40 mm x 50 mm

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



Art.-No. Ti250K2-1
Art.-No. Ti150K2-1
(1 membrane / box)



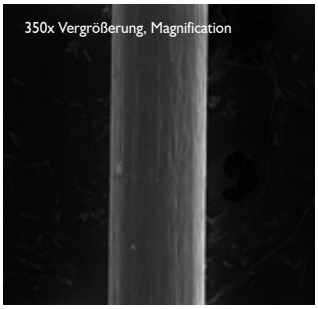
Art.-No. Ti250K2-2
Art.-No. Ti150K2-2
(2 membranes / box)

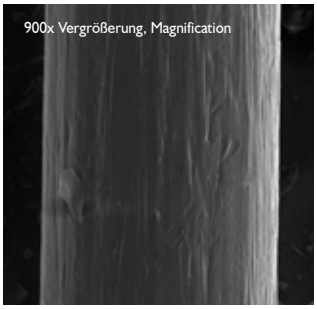
Cytoplast™ PTFE Nahtmaterial

Weiches monofiles Nahtmaterial, Soft monofilament suture

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

The high quality of the Cytoplast™ needles and the monofilament 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 achieved, high 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.





© Hager & Meisinger GmbH, Germany

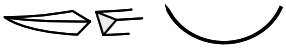
Cytoplast™ Katalog separat erhältlich

Cytoplast™ Catalogue separately available

Art.-No. CS0418
Faden / Suture: USP 2-0
Nadel / Needle: 19 mm
3/8 Kreis, außen schneidend
3/8 circle, reverse cutting

Art.-No. CS051819
Faden / Suture: USP 3-0
Nadel / Needle: 19 mm
3/8 Kreis, außen schneidend
3/8 circle, reverse cutting

Art.-No. CS0518
Faden / Suture: USP 3-0
Nadel / Needle: 16 mm
3/8 Kreis, außen schneidend
3/8 circle, reverse cutting

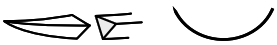


Art.-No. CS051819BK
Faden / Suture: USP 3-0
Nadel / Needle: 19 mm
3/8 Kreis, außen schneidend, schwarz
3/8 circle, reverse cutting, black

Art.-No. CS0618RC
Faden / Suture: USP 4-0
Nadel / Needle: 16 mm
3/8 Kreis, außen schneidend
3/8 circle, reverse cutting

Art.-No. CS0618PERIO
Faden / Suture: USP 4-0
Nadel / Needle: 13 mm
1/2 Kreis, Rundkörpernadel
1/2 circle, taper point needle

Art.-No. CS0618PREM
Faden / Suture: USP 4-0
Nadel / Needle: 13 mm
3/8 Kreis, außen schneidend
3/8 circle, reverse cutting



Art.-No. CS0518BK
Faden / Suture: USP 3-0
Nadel / Needle: 16 mm
3/8 Kreis, außen schneidend, schwarz
3/8 circle, reverse cutting, black

Allgemeiner Hinweis: 12 Fäden / Box, Fadenlänge: 45 cm
General note: 12 Sutures / Box, Suture length: 45 cm

ÜBERZEUGENDE VORTEILE, CONVINCING ADVANTAGES

- 100% medizinisches, bioinertes Qualitäts-PTFE
- Monofilament saugt keine Bakterien auf
- Weicher Faden zur patientenfreundlichen Versorgung
- Kein Memory-Effekt für exzellentes Handling und sicheres Verknoten
- Nicht resorbierbares Material für zuverlässigen Wundverschluss

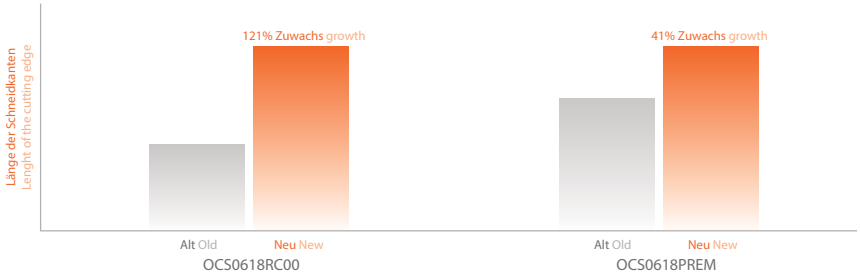
- 100% medical grade, bioinert high-quality-PTFE
- Monofilament does not absorb bacteria
- Soft thread for patient-friendly care
- No memory effect for excellent handling and safe knotting
- Non-resorbable material for reliable wound closure

Cytoplast™ USP 4-0

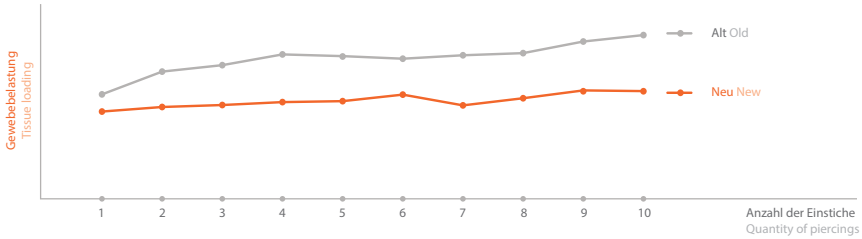
PRODUKTVERGLEICH DER NEUEN UND DER FRÜHEREN NADEL:
PRODUCT COMPARISON OF THE NEW AND THE PREVIOUS NEEDLE:

Profilvergleich der aktuellen und früheren Nadel
Profile comparison of the current and previous needle

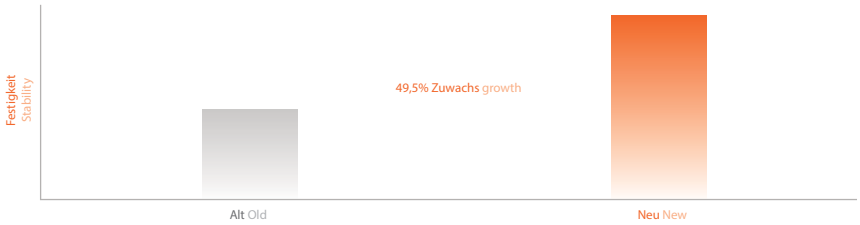
Vergleich der Schneidkantenlängen
Comparison of the cutting edge lengths



Vergleich der Gewebebelastung nach mehrmaligem Einstechen
Comparison of the tissue loading after repeated piercing



Stabilitätsvergleich der früheren und aktuellen Nadel
Comparison of stability of the previous and current needle



Quelle / Source: Osteogenics Biomedical, Inc.

Drehzahlen

Rotary Speed

Nachfolgende Drehzahlrichtwerte sind generell in der Chirurgie gültig:

Handstück (HP):
Optimal: 6.000 - 10.000 rpm
Maximal: 40.000 - 50.000 rpm

Winkelstück (RA):
Optimal: 6.000 - 10.000 rpm
Maximal: 40.000 - 50.000 rpm

FG:
Optimal: 80.000 rpm
Maximal: 100.000 - 120.000 rpm

Bitte beachten Sie auch die Anpassung der Drehzahlen in Abhängigkeit zum Durchmesser des Instruments sowie die vorliegende Indikation und ausreichende Kühlung. Generell gilt, je größer das Arbeitsteil eines Instrumentes, desto niedriger sollte die Drehzahl eingestellt werden.

Bitte beachten Sie ebenfalls die gesonderten Aufbereitungsvorgaben bei Produkten aus Werkzeugstahl.

Bitte beachten Sie außerdem für die einzelnen Instrumente die empfohlenen und maximalen Drehzahlen auf der Produktverpackung sowie in der entsprechenden Gebrauchsanweisung.

The following reference values for rotation speeds apply to surgery in general:

Hand piece (HP):
Optimum: 6.000 - 10.000 rpm
Maximum: 40.000 - 50.000 rpm

Angle piece (RA):
Optimum: 6.000 - 10.000 rpm
Maximum: 40.000 - 50.000 rpm

Friction Grip (FG):
Optimum: 80.000 rpm
Maximum: 100.000 - 120.000 rpm

Please also observe adapting the rotation speed in relation to the diameter of the instrument as well as the prevailing indication and enough cooling. As a general rule, the larger the working part of an instrument, the lower the speed should be set.

Please also pay attention to the special preparation specifications for products made of tool steel.

Please also note the recommended and maximum rotary speeds for the individual instruments on the product packaging and in the corresponding instructions for use.

Anwendungs- und Hygiene-Symbole

Application and hygiene symbols

Die Symbole geben lediglich Hinweise zu Anwendungsmöglichkeiten der Produkte. Über den konkreten Einsatz entscheidet der Anwender in eigener Verantwortung je nach vorliegender Indikation. Bitte beachten Sie auch die Allgemeinen Anwendungs- und Sicherheitshinweise zu MEISINGER Produkten im medizinischen Bereich und auch die Hinweise zur Aufbereitung. Diese finden Sie im Internet unter www.meisinger.de sowie auf Anfrage auch gerne auf dem Postweg.

The symbols give merely suggestions for the possible implementation of the products. The user decides and takes full responsiblity about the precise deployment according to existing indications. Please follow general application and safety instructions for MEISINGER products in the medical and dental area and also the advice for processing. Details can be found on the internet under www.meisinger.de or you can request one by mail.

Zahnheilkunde
Dentistry

Kieferchirurgie
Jaw surgery

Implantologie
Implantology

Reinigung/Desinfektion/Sterilisation
Cleaning/Disinfection/Sterilization

134 °C
Sterilisierbar im Dampf-Sterilisator (Autoklav) bei der angegebenen Temperatur
Sterilizable in a steam sterilizer (autoclave) at the temperature specified

Reinigungs-Desinfektionsgerät für die thermische Desinfektion
Washer-disinfector for thermal disinfection

Ultraschallbad
Ultrasonic bath

Innendurchmesser
Internal diameter

Minimaldurchmesser
Minimal diameter

Außendurchmesser
External diameter

Drehzahl
Rotary speed

Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden. With the reuse of disposable products the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

Bitte beachten Sie auch die Allgemeinen Anwendungs- und Sicherheitshinweise zu MEISINGER Produkten im medizinischen Bereich und auch die Hinweise zur Aufbereitung (Reinigung, Desinfektion und Sterilisation) von Medizinprodukten der Hager & Meisinger GmbH. Bitte beachten Sie die ebenfalls die gesonderten Aufbereitungsvorgaben bei Produkten aus Werkzeugstahl. | Please follow general application and safety instructions for MEISINGER products in the medical area and also the advice for processing (cleaning, disinfection and sterilisation) of medical devices from Hager & Meisinger GmbH. Please also pay attention to the special preparation specifications for products made of tool steel.

Notizen

Notes

Regulatorische Anforderungen

Regulatory Requirements

Seit 1888 steht Meisinger für qualitativ hochwertige Medizinprodukte. Das Qualitätsmanagementsystem eines Unternehmens, welches Medizinprodukte herstellt, muss besondere Anforderungen erfüllen. Diese besonders hohen Anforderungen sind durch die ISO 13485 definiert und werden von unserem Unternehmen mit großer Sorgfalt erfüllt. Ein MDSAP-Zertifikat nach ISO 13485:2016 bestätigt die Einhaltung der Anforderungen internationaler Behörden von USA (FDA), Kanada (Health Canada), Australien (TGR), Japan (MHLW) und Brasilien (ANVISA). Alle Medizinprodukte, welche Sie als Kunde bei uns erwerben, entsprechen allen anwendbaren Anforderungen der Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG. Die Zertifizierung unseres Unternehmens erfolgt durch eine unabhängige Benannte Stelle und wird gemäß Normvorgaben durchgeführt. Aktuelle Zertifikate finden Sie auf unserer Homepage www.meisinger.de.

Meisinger stands for high quality medical devices since 1888. The quality management system of a company which manufactures medical devices must meet specific special requirements. These extremely high requirements are defined in ISO 13485 and meticulously complied with by our company. A MDSAP certificate according to ISO 13485:2016 confirms compliance with the requirements of international authorities in the USA (FDA), Canada (Health Canada), Australia (TGR), Japan (MHLW) and Brazil (ANVISA). All medical devices which you purchase from us as customer, comply with all applicable requirements of the Medical Device Directive 93/42/EEC. Our company is certified by an independent Notified Body and certification is performed according to the specifications of standards. Current certificates can be found on our homepage www.meisinger.de

NanoBone®

HERSTELLER MANUFACTURER

ARTOSS GmbH
Friedrich-Barnewitz-Straße 3
18119 Rostock | Germany
Phone: +49 (0) 381 | 54345-701
Fax: +49 (0) 381 | 54345-702
E-Mail: info@nanobone.de
Internet: www.nanobone.de

NanoBone® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ARTOSS GmbH. NanoBone® is a registered trademark of ARTOSS GmbH.

Cytoplast™ Vitala® Pro-Fix™

HERSTELLER MANUFACTURER

Osteogenics Biomedical, Inc.
4620 71st Street | Building 78-79
Lubbock, TX 79424 | USA
Phone: 1.888.796.1923
Fax: 806.796.0059
E-Mail: sales@osteogenics.com
Internet: www.osteogenics.com

Cytoplast™, Vitala® und Pro-Fix™ sind eingetragene Warenzeichen der Osteogenics Biomedical, Inc.. Cytoplast™, Vitala® and Pro-Fix™ are registered trademarks of Osteogenics Biomedical, Inc..

Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, und reprografische Vervielfältigungen sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Hager & Meisinger GmbH, Neuss, zulässig.
Für sämtliche Angebote, Verkäufe und Lieferungen gelten ausschließlich unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.
Programm- und Konstruktionsänderungen sowie Abweichungen der tatsächlichen Ausführungen von den Abbildungen und Angaben bleiben vorbehalten.

Meisinger
eingetragene Warenzeichen

All rights reserved.
Reproduction, also by extract and reproducing photos, are only permitted with written authorization of Hager & Meisinger GmbH, Neuss.
All offers, orders, and deliveries are subject to Meisinger's "General Sales and Delivery Terms."
We reserve the right to modify our range of products and their design as well as to deviate from the illustrations and data shown.

Meisinger
registered trademarks

printed February 2019

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

www.meisinger.de

85BRBMDE001 - 0219