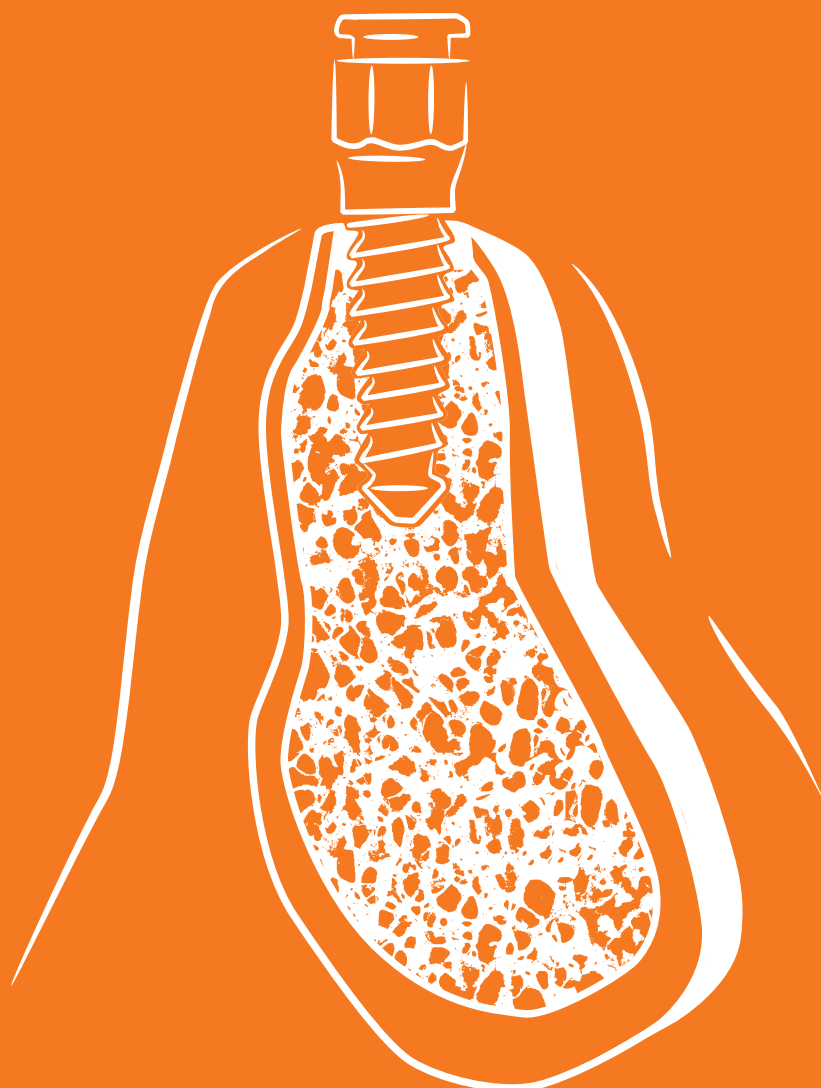


Meisinger

125
YEARS



BONE MANAGEMENT® CATALOGUE





Augmentation mit Präzision

In 3 Schritten
zur Bestellung



How to order in 3 steps

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. Dabei steht, neben prothetischen Aspekten, 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 somit durch die kontrollierte und schonende Vorbereitung des Knochens die zentrale Voraussetzung für die langfristig erfolgreiche Implantation.

In cooperation with leading scientists and practitioners the developed product line, MEISINGER Bone Management®, offers the user a perfectly harmonized aligned system solution which, completely independent from the current implant system in use, provides a controlled optimization of the bone implant bed. Besides the prosthetic aspects, achieving a minimally invasive character of the surgical intervention and facilitating the implantation in complicated indications played an important role in the development process of this product line. Clearly structured and standardized procedures now offer a greater number of surgeons safe means to realize the implant care on patients. Bone Management®: the means of controlled and sensitive bone preparation – a key factor for long-term success in oral implantology.

2-3 Root Extraction

Benex®-Control Basic	2
Benex®-Control Professional	3

4-11 Bone Spreading

Split-Control Basic 12 mm	4
Split-Control 12 mm	5
Split-Control 15 mm	6
Split-Control Professional	7
Split-Control Plus	8-9
Crest-Control Basic	10
Crest-Control	11

14-24 Bone Transfer and Osteosynthesis

Transfer-Control Basic	14
Transfer-Control	15
Transfer-Ring-Control Basic	16
Transfer-Ring-Control Professional	17
Transfer-Control Plus	18-19
Screw System TX	20
Screw System TX Professional	21
Master-Pin-Control Basic	22
Master-Pin-Control	23
MEITAC	24

25-33 Sinuslift

Surgical Kit 1	25
External-Lift-Control	26
Internal-Lift-Control	27
Lift-Control Plus	28-29
Crestal-Lift-Control Basic	30
Crestal-Lift-Control	31
Balloon-Lift-Control	32-33

34-45 Further Bone Management® Systems

Tissue-Control	34-35
Tissue-Control HI	36
Tissue-Control WE	37
3D-Navigation-Control	38
3D-Navigation-Control Professional	39
Interim-Control	40
Horizontal-Control	41
Drill-Stop-Control	42
Implant Preparation Kit	43
Implant Preparation Kit with Stop	43
Trephine Basic Kit	44
Punch Basic Kit	45
Saw Basic Kit	45

46-71 Bone Management® Accessories

Surgical Kit	46-47
Paradontology Kit	48-49
Micro-surgical & Augmentation Instruments	50-51
Boxes for Instruments	52-53
Easy-Handling-Abutments	54
Ratchet/Universal Torque Ratchet	55
Wound Retractor	55
Surgery Instruments	56-71



www.meisinger.de

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



[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.



[MEISINGER Bone Management® YouTube Channel](#)

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



Benex®-Control Basic

Root Extraction System | developed with Dr. Syfrig



Benex®-Control Basic ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium.
(Beschreibung: siehe Benex®-Control Professional, Seite 3)

Benex®-Control Basic is an introductory system with reduced instrument set.
(description: see Benex®-Control Professional, page 3)



Anwendungsvideo
Application Video



Art.-No. BBEBa



© Dr. Benno Syfrig

	Extraktionsschraube Extraction screw	Schraubendreher Extraction screw key	Pilotbohrer ³ Pilot bur ³	Extraktor ³ Extractor ³	Quadrantenstütze ³ Quadrant support ³	Zugseile ³ Traction strings ³ (2 Stck. / 2 pcs.)
CE 0044						
Fig. BE001230...	...060	...050	A2001	...010	...090	...020
Shank ¹			205			
Size ²			013			
Length mm	10.0	15.0	12.0	129.0		
	1.3					
	1.6	10.0	1.3			

¹ 205=RA L, 206=RA XL

² Largest working part diameter in 1/10 mm

³ illustrated 1:2

Innendurchmesser Internal diameter

Außendurchmesser External diameter

Optional für BBEBa
und BBEPa erhältlich:
Optionally available for
BBEBa and BBEPa:

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



CE

Fig. BE001230...	...017
------------------	--------

¹ Teflon® is a registered trademark of DuPont, USA

Benex®-Control Professional

Root Extraction System | developed with Dr. Syfrig

Benex®-Control Professional eignet sich hervorragend zum Extrahieren von Zahnwurzeln und Zahnwurzelfragmenten, wenn ein herkömmliches Ziehen mit einer Zange und Hebel, beispielsweise im Rahmen einer Sofortimplantation, vermieden werden sollte. Dank der innovativen Konstruktion des Extraktors lässt sich die Wurzel ohne Verletzung des Knochens und Weichgewebes sehr leicht und besonders kontrolliert entfernen. Um eine optimale, vertikale Kraftübertragung zu garantieren, muss eine rechtwinklige Ebene zur Auflage des Extraktors vorliegen. Die neue entwickelte Quadrantenstütze bietet eine optimale Auflagefläche, schützt vorhandene Restbezzahnung und bietet insbesondere bei zahnlosen Verhältnissen eine Auflage für den Extraktor.

Benex®-Control Professional is outstandingly suitable for extracting dental roots and dental root fragments whenever conventional drawing using forceps and leverage should be avoided (for example in the context of an immediate implantation). Thanks to the innovative construction of the extractor, the root can be very easily removed in a particularly controlled manner without damaging the bone or soft tissues. To guarantee an optimal vertical transmission of force, there must be a plane at right angles to the extractor support. The newly developed quadrant support provides the optimal supporting surface, protects the remaining existing dentition, and, particularly in edentulous circumstances, provides support for the extractor.



Art.-No. BBEPK



© Dr. Benno Syfrig

	Diamantierte Spiralbohrer Diamond-headed twist drills		Extraktionsschrauben Extraction screws				Schraubendreher Extraction screw keys		Pilotbohrer ³ Pilot burs ³		Schutzkappe Protecting cap
CE 0044	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...
Shank ¹	206	206							205	205	
Size ²	030	035	060	070	080	085	040	050	A2001	B2001	BE00123 SK60
Length mm	17.0	17.0	10.0	16.0	10.0	16.0	7.0	15.0	12.0	12.0	8.0
			1.3	1.3	1.8	1.8					5.0
	1.3 / 1.8	1.8 / 2.3	1.6	1.6	2.1	2.1	10.0	10.0	1.3	1.6	5.5

¹ 205=RA L, 206=RA XL ² Largest working part diameter in 1/10 mm ³ Alternative to diamond-headed twist drills

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

	Kronentrenner Crown cutters (2 Stck. / 2 pcs.)		Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments				Extraktor ³ Extractor ³	Zugseile ⁴ Traction strings ⁴ (2 Stck. / 2 pcs.)	Quadrantenstütze ⁴ Quadrant support ⁴
CE 0044	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...	Fig. BE001230...
Shank ¹	204	314	316	317	204	204			
Size ²	012	012	010	012	010	018	010	020	090
Length mm	4.1	4.1	5.5	6.0	12.0	10.0	129.0		

¹ 204=RA, 314=FG, 316=FG XL, 317=30 mm

² Largest working part diameter in 1/10 mm

³ illustrated 1:3

⁴ illustrated 1:2

Split-Control Basic 12 mm

Bone Spreading and Condensing System



Split-Control Basic 12 mm ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium.
(Beschreibung: siehe Split-Control 12 mm, Seite 5)

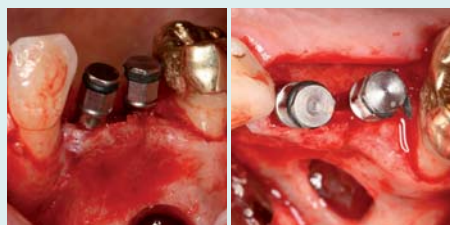
Split-Control Basic 12 mm is an introductory system with reduced instrument set.
(description: see Split-Control 12 mm, page 5)



Art.-No. BSPBA



Anwendungsvideo
Application Video



© Dr. Groddeck

	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Säge Diamond coated saw	Ratsche Ratchet illustrated 1:3	Eindrehhilfe Jollying aid
CE 0044				
Fig.	186RF	231DC	CARA4	CA0RB
Shank ¹	204	204		
Size ²	018	100		long
Length mm	12.0	0.3	84.0	

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

	Pilotbohrer Pilot bur	Spreader Spreaders		
CE 0044				
Fig.	A2001	A2005	D2005	F2005
Shank ¹	205	027	033	040
Size ²	013	027	033	040
Length mm	12.0	12.0	12.0	12.0
		1.70	2.33	3.06
	1.3	2.70	3.30	4.00

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

Split-Control 12 mm

Bone Spreading and Condensing System

Split-Control 12 mm ist die minimalinvasive Alternative zu Hammer und Meißel. Durch Bone Spreading und Bone Condensing mit speziellen, schraubenförmigen Verdichtungs- und Spreizinstrumenten (Spreader) kann horizontal resorbierter Knochen kontrolliert aufgedehnt und spongiöser Knochen sanft verdichtet werden.

Split-Control 12 mm is the minimally invasive alternative to osteotomes. Bone Spreading and Bone Condensing with special screw-like instruments (spreaders) achieve a controlled and standardized dilatation of horizontally resorbed bone and a gentle densification of cancellous bone.



Art.-No. BSP12



Anwendungsvideo
Application Video



© Dr. Boyer & Drs. Kistler

	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Sägen Diamond coated saws		Kronentrenner Crown cutter	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			Ratsche Ratchet illustrated 1:3	Eindrehhilfen Jollying aids	
CE 0044										
Fig.	186RF	231DC	231DC	HM 31C	HM 33IL	859	859L	CARA4	CA1RB	CA0RB
Shank ¹	204	204	204	204	205	204	204			
Size ²	018	070	130	012	010	018	010			
Length mm	12.0	0.3	0.3	4.1	5.5	10.0	12.0	84.0		

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Pilotbohrer Pilot burs		Erweiterer Expansion burs		Spreader Spreaders					
CE 0044										
Fig.	B1001	E1001	A2003	D2003	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005
Shank ¹	206	206	205	205						
Size ²	013	020	023	030	027	029	031	033	035	040
Length mm	15.0	15.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
			1.30	2.03	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06
			2.30	3.00	2.70	2.90	3.10	3.30	3.50	4.00

¹ 205=RA L, 206=RA XL

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter

Split-Control 15 mm

Bone Spreading and Condensing System

Split-Control 15 mm ist die minimalinvasive Alternative zu Hammer und Meißel. Durch Bone Spreading und Bone Condensing mit speziellen, schraubenförmigen Verdichtungs- und Spreizinstrumenten (Spreader) kann horizontal resorbierter Knochen kontrolliert aufgedehnt und spongiöser Knochen sanft verdichtet werden.

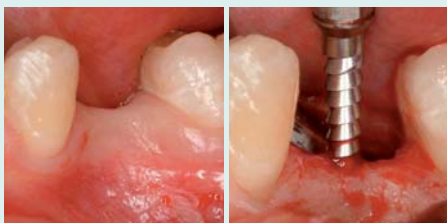
Split-Control 15 mm is the minimally invasive alternative to osteotomes. Bone Spreading and Bone Condensing with special screw-like instruments (spreaders) achieve a controlled and standardized dilatation of horizontally resorbed bone and a gentle densification of cancellous bone.



Art.-No. BSP15



Anwendungsvideo
Application Video



© Dr. Boyer & Drs. Kistler

	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Sägen Diamond coated saws		Kronentrenner Crown cutter	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			Ratsche Ratchet illustrated 1:3	Eindrehhilfen Jollying aids	
CE 0044										
Fig.	186RF	231DC	231DC	HM 31C	HM 33IL	859	859L	CARA4	CA1RB	CA0RB
Shank ¹	204	204	204	204	205	204	204			
Size ²	018	070	130	012	010	018	010			
Length mm	12.0	0.3	0.3	4.1	5.5	10.0	12.0	84.0		

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Pilotbohrer Pilot burs		Erweiterer Expansion burs		Spreader Spreaders					
CE 0044										
Fig.	A1001	D1001	A1003	D1003	A1005	B1005	C1005	D1005	E1005	F1005
Shank ¹	206	206	206	206						
Size ²	010	018	023	030	027	029	031	033	035	040
Length mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
			1.03	1.75	1.43	1.64	1.84	2.05	2.26	2.79
			2.30	3.00	2.70	2.90	3.10	3.30	3.50	4.00

¹ 206=RA XL

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter

Split-Control Professional

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

Um noch gezielter auf die spezifischen Indikationen eingehen zu können, enthält das System Split-Control Professional eine Vielzahl weiterer Instrumente und eine breitere Auswahl an Spreader-Größen als die Basissysteme Split-Control 12 mm und 15 mm.

To be able to respond more precisely in specific indications, the Split-Control Professional kit contains a number of instruments and a more comprehensive range of spreaders than are available in the standard systems Split Control 12 mm and 15 mm.



Art.-No. BSPPR

CE 0044	Pilotbohrer Pilot burs						Erweiterer Expansion burs		Erweiterer Expansion burs		Erweiterer Expansion burs	
Fig.	A1001	B1001	C1001	D1001	E1001	F1001	A1003	D1003	A2003	D2003	C3003	E3003
Shank ¹	206	206	206	206	206	206	206	206	205	205	206	206
Size ²	010	013	015	018	020	025						
Length mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	12.0	12.0	10.0	10.0
							1.03	1.75	1.30	2.03	2.00	2.42
							2.30	3.00	2.30	3.00	2.80	3.20

¹ 205=RA L, 206=RA XL

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter

CE	Spreader 15 mm Spreaders 15 mm						Spreader 12 mm Spreaders 12 mm					Spreader 10 mm Spreaders 10 mm				Spreader 11 mm Spreaders 11 mm	
Fig.	A1005	B1005	C1005	D1005	E1005	F1005	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	C3005	D3005	E3005	F3005	G2005
Size ²	027	029	031	033	035	040	027	029	031	033	035	040	031	033	035	040	045
Length mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0
	1.43	1.64	1.84	2.05	2.26	2.79	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06	2.30	2.51	2.72	3.24	3.65
	2.70	2.90	3.10	3.30	3.50	4.00	2.70	2.90	3.10	3.30	3.50	4.00	3.10	3.30	3.50	4.00	4.50

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter

CE 0044	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Sägen Diamond coated saws		Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			Eindrehhilfen Jollying aids				Ratsche Ratchet
Fig.	186RF	231DC	231DC	HM 33IL	859	859L	CA1RB	CA0RB	CA8RA	CA9RA	CARA4
Shank ¹	204	204	204	205	204	204			204	205	
Size ²	018	070	100	010	018	010	short	long	short	long	
Length mm	12.0	0.3	0.3	5.5	10.0	12.0					84.0

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Split-Control Plus

Combined Bone Spreading and Condensing System

Das Bone Management® System Split-Control Plus enthält spezielle schraubenförmige Verdichtungs- und Spreizinstrumente (Spreader) sowie neuartige Horizontal-Spreader, die eine kontrollierte und einheitliche Spreizung von horizontal resorbiertem Knochen erlauben, während sich gleichzeitig die Spongiosa sanft verdichtet. Beim Einsatz der Horizontal-Spreader kann der Kieferknochen um bis zu 5 mm verbreitert werden. So wird der Kiefer optimal auf das Inserieren eines am Markt gängigen Implantates vorbereitet.

The Split-Control Plus kit contains specially designed spiral spreaders and horizontal wedge spreaders that allow for controlled and standardized spreading of horizontally resorbed bone while simultaneously condensing soft cancellous bone. Spreading of a thin alveolar ridge can be accomplished using this minimally invasive technique with predictable results. Utilizing the wedge spreaders up to 5 mm of width can be gained on either the anterior mandible or maxilla. After the proper width and density has been achieved, the subsequent placement of implants, regardless of the manufacturer, can be accomplished.



Art.-No. BSPPL



© Dr. Boyer & Drs. Kisler

	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Sägen Diamond coated saws			Kronentrenner Crown cutter	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			Hartmetallbohrer Tungsten carbide bur	Adapter Adaptor	
CE 0044											
Fig.	186RF	231DC	231DC	231DC	HM 31C	HM 33IL	859	859L	HM 1SQL	SW0K1	SW0L1
Shank ¹	204	204	204	204	204	205	204	204	204	short	long
Size ²	018	070	100	130	012	010	018	010	012		
Length mm	12.0	0.3	0.3	0.3	4.1	5.5	10.0	12.0			

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Pilotbohrer Pilot burs	Erweiterer Expansion burs		Spreader Spreaders						Horizontal-Spreader Horizontal spreaders (3 Stck. / 3 pcs.)	
CE 0044											
Fig.	A1001	D1001	A2003	D2003	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	VCD50
Shank ¹	206	206	205	205							
Size ²	010	018	023	030	027	029	031	033	035	040	
Length mm	15.0	15.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
Δ			1.30	2.03	1.70	1.91	2.12	2.33	2.54	3.06	
Δ			2.30	3.00	2.70	2.90	3.10	3.30	3.50	4.00	

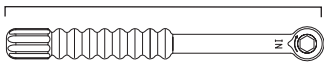
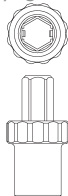
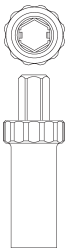
¹ 205 = RA L, 206=RA XL

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Δ Minimaldurchmesser Minimal diameter

Δ Außendurchmesser External diameter

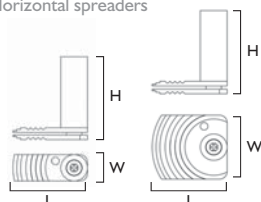


CE 0044	Ratsche Ratchet illustrated 1:2 	Eindrehhilfen Jollying aids 				
	Fig.	CARA4	CA1RB	CA0RB	CA8RA	CA9RA
	Shank ¹				204	205
	Size		short	long	short	long
	Length mm	84.0				

¹ 204=RA, 205=RA L² Largest working part diameter in 1/10 mm

Optional erhältlich:
Optionally available:

Horizontal-Spreader
Horizontal spreaders



CE		
Fig.	VCD35	VCD85
Width mm	3.5	8.5
Length mm	9.75	9.75
Height mm	10.6	10.6
Lifting Height mm	max. 5	max. 5



Anwendungsvideo
Application Video

Crest-Control Basic

Horizontal Bone Spreading System



Crest-Control Basic ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium.
(Beschreibung: siehe Crest-Control, Seite 11)

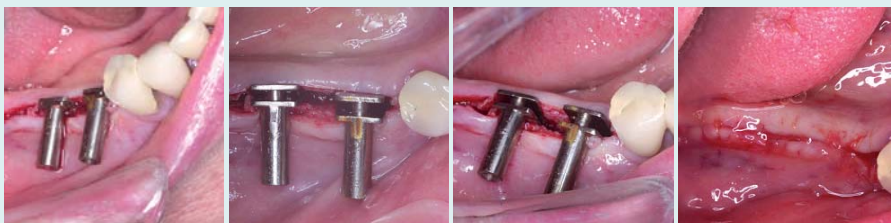
Crest-Control Basic is an introductory system with reduced instrument set.
(description: see Crest-Control, page 11)



Art.-No. BCRBA



Anwendungsvideo
Application Video



© Dr. Raymond Kinsey, D.D.S

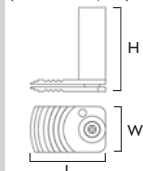
CE 0044

	Chirurgiefräser aus Hartmetall Surgical Cutter of Tungsten Carbide	Osteotomie- instrument Osteotomy instrument	Diamantierte Säge Diamond coated saw	Adapter Adaptor
Fig.	HM 254E	859L	231DC	SW0K2
Shank ¹	205	204	204	
Size ²	012	010	100	
Length mm	6.0	12.0	0.3	

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

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



CE

Fig.	VCD50
Width mm	6.0
Length mm	9.75
Height mm	10.6
Lifting Height mm	max. 5

Crest-Control

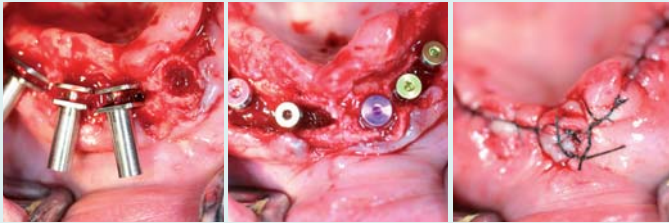
Horizontal Bone Spreading System

Crest-Control ist ein Horizontal Bone Spreading System, das die vorbestimmte und minimalinvasive horizontale Verbreiterung des Kieferkammes, insbesondere im distalen Unterkiefer ermöglicht. Mit dem bewährten Horizontal-Spreader kann der Kieferkamm einfach und schnell um bis zu 5 mm verbreitert werden. Anschließend kann noch während der Mineralisierungsphase ein Implantat aller gängigen Systeme in das verbreiterte Segment eingesetzt werden, dessen Osteointegration durch die hochpotenten körpereigenen Wachstumsfaktoren des entstandenen Kallus deutlich beschleunigt wird.

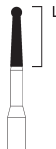
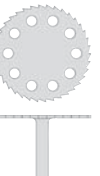
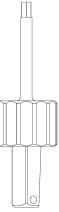
Crest-Control is a Horizontal Bone Spreading System which allows for the predetermined and minimally invasive horizontal widening of the alveolar ridge in particular in the distal lower jaw. With the well-proven horizontal spreader, the alveolar ridge can be expanded up to a maximum of 5 mm. Subsequently, an implant of all current systems can still be used during the mineralization phase in the widened segment from which the osseointegration, due to a highly-potent body growth factor of the existing callus, is clearly accelerated.



Art.-No. BCR00



© Dr. Thilo Bortels

CE 0044	Diamantierte Kugel Diamond-headed bur 	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments   			Vorkörner Initial bur 	Diamantierte Sägen Diamond coated saws   			Adapter Adaptor  		Ratsche Ratchet 	
	Fig.	802L	HM 331L	859L	859	186RF	231DC	231DC	231DC	SW0K1	SW0L1	CARA4
	Shank ¹	205	205	204	204	204	204	204	204			
	Size ²	014	010	010	018	018	070	100	130			
	Length mm	8.0	5.5	12.0	10.0	12.0	0.3	0.3	0.3			84.0

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Horizontal-Spreader Horizontal spreaders (3 Stck. / 3 pcs.)
CE	
Fig.	VCD50
Width mm	6.0
Length mm	9.75
Height mm	10.6
Lifting Height mm	max. 5

Optional erhältlich:
Optionally available:

	Horizontal-Spreader Horizontal spreaders	Horizontal-Spreader Horizontal spreaders
CE		
Fig.	VCD35	VCD85
Width mm	3.5	8.5
Length mm	9.75	9.75
Height mm	10.6	10.6
Lifting Height mm	max. 5	max. 5



**SAVE
THE
DATE!**



4th Annual High Altitude

Bone Management[®] Winter Camp

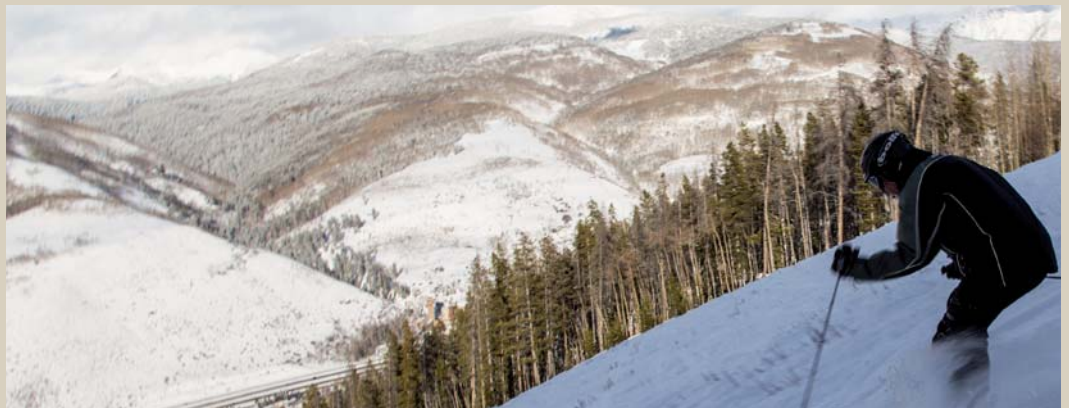
February 5th – February 8th 2014

Beaver Creek Mountain, Colorado, USA





Scan to watch our
Bone Management®
Winter Camp Video 2013!



Transfer-Control Basic

Bone Replacing System



Transfer-Control Basic ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium.
(Beschreibung: siehe Transfer-Control, Seite 15)

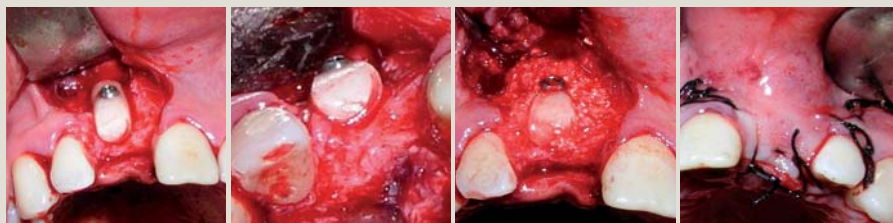
Transfer-Control Basic is an introductory system with reduced instrument set.
(description: see Transfer-Control, page 15)



Art.-No. BTRBA



Anwendungsvideo
Application Video



© Prof. Milan Jurisic DDS, MC, PhD

	Diamantierte Kugel Diamond coated ball	Diamantierte Säge Diamond coated saw
CE 0044		
Fig.	801	231DC
Shank ¹	204	204
Size ²	033	070
Length mm		0.3

¹ 204=RA

² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Trepane Trephines		Lagerfräser Ablative burs	
CE 0044				
Fig.	T229L	T229L	TC21X	TC21X
Shank ¹	205	205	205	205
Size ²	050	070	050	070
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0
	5.0	7.0		
	6.0	8.0		

¹ 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

Transfer-Control

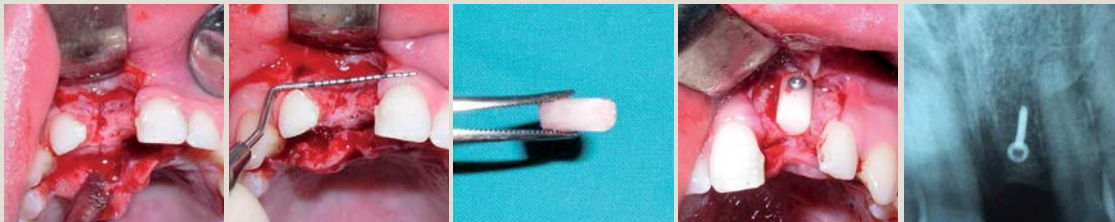
Bone Replacing System

Das für alle gängigen Implantatsysteme geeignete Bone Replacing System ermöglicht ein passgenaues und genormtes Vorgehen bei der Transplantation von Knochenzylindern. Die verschiedenen Fräswerkzeuge sind in drei Durchmessern verfügbar und dabei so aufeinander abgestimmt, dass die Außendurchmesser der Lagerfräser bzw. Durchmesser der Radfräser den Innendurchmessern der Trepäne entsprechen. Hierdurch wird meist schon eine Klemmpassung beim Einsetzen des Knochenzylinders erzielt, die ggf. mit separat erhältlichen Fixationsschrauben (Screw System TX, Art.-No. BTX00 / Screw System TX Professional, Art.-No. BTXPR) verstärkt werden kann. Derartig passgenau transplantierte Knochenzylinder ergeben durch die schnellere Vitalisierung und Einheilung bereits nach ca. 3-4 Monaten ein implantationsfähiges Knochenlager.

This Bone Replacing System, suitable for use with all current dental implant systems, permits precise and standardized transplantation of autogenous and/or allograft bone cylinders. Different types of bone burs are available according to three groups of diameters. Within each group, the instruments are adapted to each other so that the outer diameter of the ablative bur or the diameter of the wheel cutter correlates with the inner diameter of the trephine. A press fit is often produced between the cylindrical bone autograft and the prepared recipient site. The bone cylinder can then be strengthened with a fixation screw available separately in the Screw System TX, Art.-No. BTX00 and Screw System TX Professional, Art.-No. BTXPR. Such precise fitting of autographs lead to accelerated bone revitalization and wound-healing.



Art.-No. BTR00

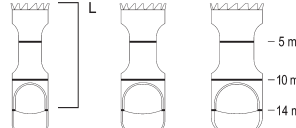
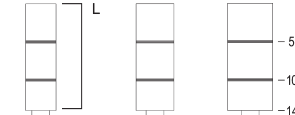


© Prof. Milan Jurisic DDS, MSc, PhD

Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments				Diamantierte Säge Diamond coated saw	
Fig.	HM 33IL	859L	859	231DC	
Shank ¹	205	204	204	204	
Size ²	010	010	018	070	
Length mm	5.5	12.0	10.0	0.3	

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

CE 0044	Trepäne Trephines			Radfräser Wheel cutters			Lagerfräser Ablative burs			
										
	Fig.	T229L	T229L	T229L	TC084	TC084	TC084	TC21X	TC21X	TC21X
	Shank ¹	104 / 205	104 / 205	104 / 205	204	204	204	104 / 205	104 / 205	104/205
	Size ²	040	050	060	004	005	006	040	050	060
	Length mm	14.0	14.0	14.0	4.0	5.0	6.0	14.0	14.0	14.0
		4.0	5.0	6.0						
	5.0	6.0	7.0	10.0	10.0	10.0				

¹ 104=HP, 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

□ Innendurchmesser Internal diameter

□ Außendurchmesser External diameter

Transfer-Ring-Control Basic

Advanced Bone Replacing System



Transfer-Ring-Control Basic ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium. (Beschreibung: siehe Transfer-Ring-Control Professional, Seite 17)

Transfer-Ring-Control Basic is an introductory system with reduced instrument set. (description: see Transfer-Ring-Control Professional, page 17)



Anwendungsvideo
Application Video



Art.-No. BRIBA



© Dr. Giles B. Horrocks DDS, MS

Vorkörner-Trepane Initial bur trephines

CE 0044

Fig.	DV229	DV229	DV229
Shank ¹	204	204	204
Size ²	060	070	080
Length mm	5.0	5.0	5.0
	6.0	7.0	8.0
	7.0	8.0	9.0

¹204=RA ²Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

Trepane Trephines

CE 0044

Fig.	229L	229L	229L
Shank ¹	205	205	205
Size ²	060	070	080
Length mm	14.0	14.0	14.0
	6.0	7.0	8.0
	7.0	8.0	9.0

¹205=RA L ²Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

Lagerfräser Ablative burs

CE 0044

Fig.	DD207	DD207	DD207
Shank ¹	204	204	204
Size ²	060	070	080
Length mm	2.0	2.0	2.0
	6.0	7.0	8.0

¹204=RA ²Largest working part diameter in 1/10 mm

Außendurchmesser External diameter

Transfer-Ring-Control Professional

Advanced Bone Replacing System

Die wichtigste Voraussetzung für die sichere Einheilung eines Knochen-
transplantates ist ein kongruentes und angefrischtes Empfängerlager. Mithilfe
des MEISINGER Transfer-Ring-Control Professional Systems kann die
Voraussetzung für die Einheilung vertikaler Auflagerungsplastiken einfach
und kontrolliert geschaffen werden. Das System bietet eine Vielzahl unter-
schiedlicher Instrumentengrößen und sorgt so für eine höhere Flexibilität
bei der Entnahme von Knochenringen. Je nach Bedarf stehen unterschiedlich
große, aufeinander abgestimmte Vorkörner-Trepäne, Trepäne und Stirnfräser
zur Verfügung, die ein einzelntes und zweizeitiges Arbeiten ermöglichen.
Mithilfe der zusätzlich enthaltenen Diamant- und Hartmetallbohrer können
Knochenkanten präzise geglättet werden.

The most important condition for a safe healing of an osseous graft is a con-
gruent and fresh contact surface of the implant area. The MEISINGER
Transfer-Ring-Control Professional system allows the precondition for the
healing of vertical bone grafts in a simple and controlled manner. This system
offers a variety of various sizes of instruments which provides high flexi-
bility when removing bone cylinders. Depending on what is needed,
various large initial bur trephines, trephines, and end milling cutters are avail-
able which allow for single-stage or stayed surgical procedures.



Art.-No.: BTRIP

CE

Handinstrument
Hand instrument

illustrated
1:2



Fig.	TL7
Name	Membrane Positioner
Length mm	170.0

Vorkörner-Trepäne
Initial bur trephines

CE 0044

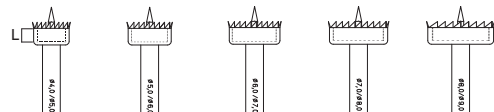


Fig.	DV229	DV229	DV229	DV229	DV229
Shank ¹	204	204	204	204	204
Size ²	040	050	060	070	080
Length mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Innendurchmesser	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
Außendurchmesser	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0

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

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

Trepäne
Trephines

CE 0044

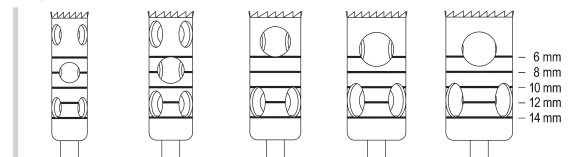


Fig.	229L	229L	229L	229L	229L
Shank ¹	205	205	205	205	205
Size ²	040	050	060	070	080
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
Innendurchmesser	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
Außendurchmesser	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0

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

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

Lagerfräser
Ablative burs

CE 0044

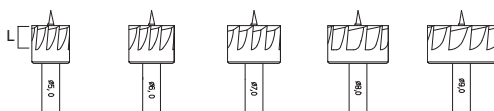


Fig.	DD207	DD207	DD207	DD207	DD207
Shank ¹	204	204	204	204	204
Size ²	050	060	070	080	090
Length mm	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Innendurchmesser	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0

¹ 204=RA ² Largest working part diameter in 1/10 mm Außendurchmesser External diameter

Allportbohrer
Allport bur

CE 0044

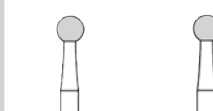


Fig.	HM141A	HM141A	837LG	837LG
Shank ¹	205	206	104	104
Size ²	035	035	050	065

Diamantinstrumente
Diamond instruments



Transfer-Control Plus

Combined Bone Replacing System

Transfer-Control Plus ist eine Kombination der bewährten Systeme Transfer-Control und Transfer-Ring-Control und enthält zusätzlich Größen verschiedener Instrumente. Das für alle gängigen Implantatsysteme geeignete Combined Bone Replacing System ermöglicht ein passgenaues und genormtes Vorgehen bei der Transplantation von Knochenzylindern. Die unterschiedlichen Fräswerkzeuge sind in unterschiedlichen Durchmessern verfügbar und dabei so aufeinander abgestimmt, dass die Außendurchmesser der Lagerfräser bzw. Durchmesser der Radfräser den Innendurchmessern der Trepane entsprechen. Hierdurch wird meist schon eine Klemmpassung beim Einsetzen des Knochenzylinders erzielt, die ggf. mit separat erhältlichen Fixationsschrauben verstärkt werden kann. Derart passgenau transplantierte Knochenzylinder ergeben durch die schnellere Vitalisierung und Einheilung bereits nach ca. 3–4 Monaten ein implantationsfähiges Knochenlager. Die wichtigste Voraussetzung für die sichere Einheilung eines Knochentransplantates ist ein kongruentes und angefrishtes Empfängerlager. Mit Transfer-Ring-Control wird diese Voraussetzung für die Einheilung vertikaler Auflagerungsplastiken leicht und kontrolliert erfüllt – vor allem in deutlich kürzerer OP-Zeit. Die Bone Management® Sets Screw System (Art.-Nr. BSR00) und Screw System Professional (Art.-No. BSRP0) sind die optimale Ergänzung zu Transfer-Ring-Control.



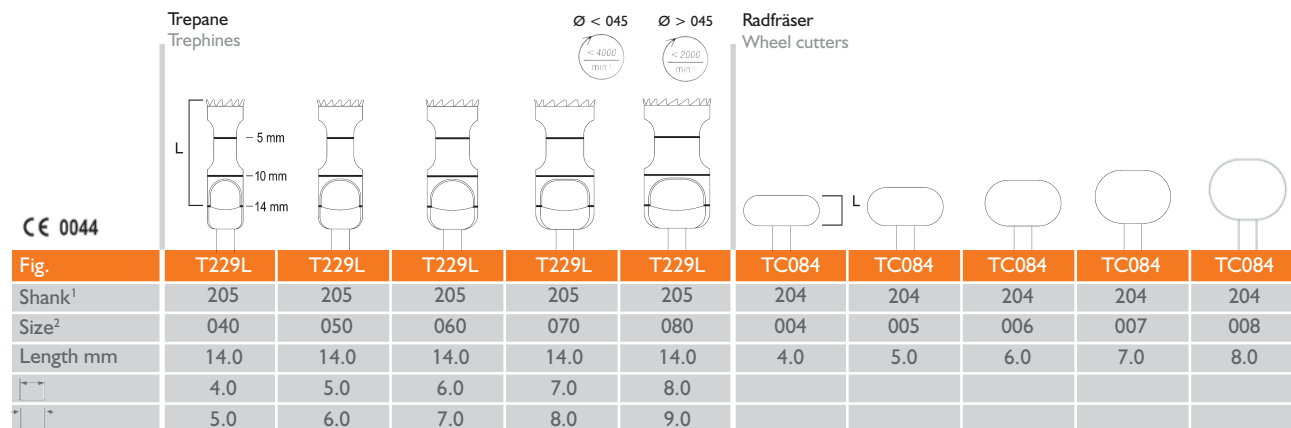
Art.-No. BTRPL

Transfer-Control Plus is a useful combination complementing the established Transfer-Control and Transfer-Ring-Control systems. The Combined Bone Replacing System, which is suitable for all commonly used implant systems, ensures a standardized procedure that produces a snug fit for the transplantation of bone cylinders. The various milling instruments are available in different diameters and are designed in such a way that the external diameter of the ablative bur, or the diameter of the wheel cutter, matches the internal diameter of the trephines. A tight and precise fit between the donor bone and the recipient site is achieved using this method. Additional securing using fixation screws may be necessary. Due to the fast revitalization and osseointegration, bone cylinders that are transplanted achieving such a snug fit produce a bone bed that is ready for implantation within 3 to 4 months.

The most important requirement for the safe osseointegration of a bone transplant is a congruent and fresh receptor bed. Utilizing the Transfer-Ring-Control, osseointegration of vertical onlay grafts is met easily and in a controlled fashion. Screw System set BSR00 and Screw System Professional BSRPR, are ideally suited for use with the Transfer-Ring-Control Kit.



Anwendungsvideo
Application Video

¹204=RA, 205=RA L²Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter

→ | ← Außendurchmesser External diameter



CE 0044	Lagerfräser Ablative burs					Diamantierte Sägen Diamond coated saws			Bohrer Verlängerung Drill extension	Schraubendreher Screw driver
Fig.	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	231DC	231DC	231DC	BV028	SW150
Shank ¹	205	205	205	205	205	204	204	204	205	
Size ²	040	050	060	070	080	070	100	130		
Length mm	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	0.3	0.3	0.3	28.0	

¹204=RA, 205=RA L²Largest working part diameter in 1/10 mm

CE 0044	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			Kronentrenner Crown cutter	Vorkörner Initial bur	Trepan Trephine	Lagerfräser Ablative bur
Fig.	HM 33IL	859L	859	HM 31C	229VT	229	207RF
Shank ¹	205	204	204	204	205	205	205
Size ²	010	010	018	012	075	075	075
Length mm	5.5	12.0	10.0	4.1	10.0	10.0	3.2
					7.5	7.5	
					8.5	8.5	7.5

¹204=RA, 205=RA L²Largest working part diameter in 1/10 mm¹205=RA L²Largest working part diameter in 1/10 mm

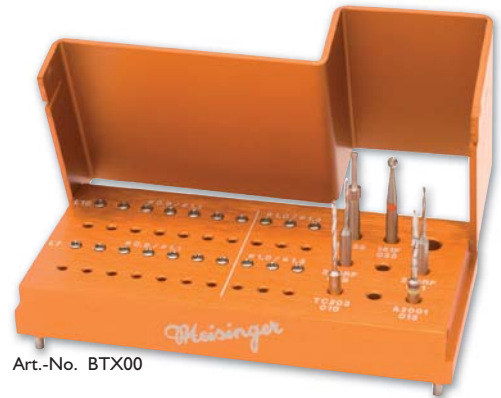
Innendurchmesser Internal diameter
 Außendurchmesser External diameter

Screw System TX

Bone Fixation

Das Osteosynthese 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.

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



Art.-No. BTX00

Optional erhältlich: Schraubendreher

Optionally available: Screwdriver



Art.-No. TL0T1

	Spiralbohrer für TCT09 Twist drills for TCT09		Spiralbohrer für TCT10 Twist drills for TCT10		Allport Allport	Schraubendreher Screw driver	Schrauben (je 7 Stck.) Screws (7 pcs.)		Schrauben (je 3 Stck.) Screws (3 pcs.)	
Fig.	203RF	203RF	TC203	A2001	HM141F	31053	TCT09*	TCT09*	TCT10*	TCT10*
Shank ¹	205	205	204	204	205	205				
Size ²	009	011	010	013	023					
Length mm	9.0	9.0	12.0	12.0			7.0	10.0	7.0	10.0
Δ							0.9	0.9	1.0	1.0
* □ *							1.1	1.1	1.3	1.3

¹204=RA, 205=RA L

²Largest working part diameter in 1/10 mm

Δ 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.



Anwendungsvideo
Application Video

Screw System TX Professional

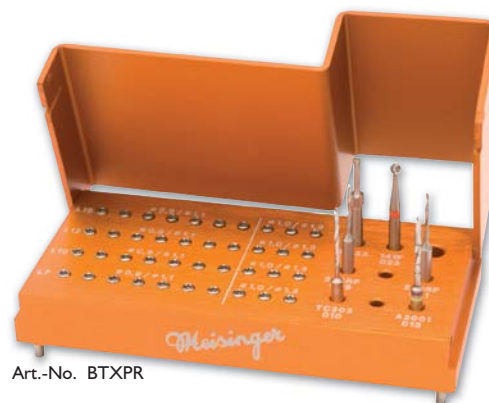
Bone Fixation

Das Osteosynthese Screw System TX ermöglicht einen universellen Einsatz zur Fixierung von autologen Knochenzylindern, Knochenblöcken und Knochenchips 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.

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

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

In addition to the screws that are in the Screw System TX, the Screw System TX Professional contains screws in the lengths of 13.0 mm and 16.0 mm.



Art.-No. BTXPR

Optional erhältlich: Schraubendreher

Optionally available: Screwdriver



Art.-No. TL0T1

	Spiralbohrer für TCT09 Twist drills for TCT09		Spiralbohrer für TCT10 Twist drills for TCT10		Allport Allport	Schraubendreher Screw driver
CE 0044						
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	12.0		

¹204=RA, 205=RA L

²Largest working part diameter in 1/10 mm

	Schrauben (je 7 Stck.) Screws (7 pcs.)				Schrauben (je 3 Stck.) Screws (3 pcs.)			
CE 0044								
Fig.	TCT09*	TCT09*	TCT09*	TCT09*	TCT10*	TCT10*	TCT10*	TCT10*
Length mm	7.0	10.0	13.0	16.0	7.0	10.0	13.0	16.0
	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3

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.

Master-Pin-Control Basic

Revolutionary Pin System | developed with Dr. Istvan Urban

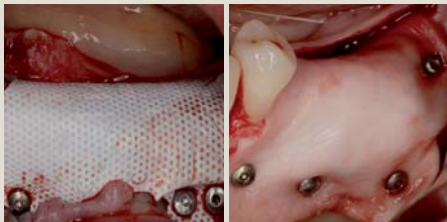
New

Master-Pin-Control Basic ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium.
(Beschreibung: siehe Master-Pin-Control, Seite 23)

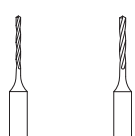
Master-Pin-Control Basic is an introductory system with reduced instrument set.
(description: see Master-Pin-Control, page 23)



Art.-No. BMPBA



© Dr. Istvan Urban

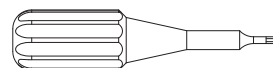
	Vorkörner Initial bur (2 Stck. / 2 pcs.)	Spiralbohrer Twist drills (je 2 Stck. / 2 pcs.)	Pin Pin (10 Stck. / 10 pcs.)
CE 0044			
Fig.	186RF	203RF	203RF
Shank ¹	204	205	205
Size ²	018	006	008
Length mm	12.0		3,5
			▲ 0,50
			■ 0,60

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
Screw driver



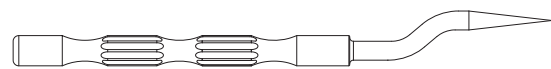
CE

Fig.

MP11

illustrated 1:1

Vorkörner
Pre-Tap hand instrument



CE

Fig.

MP13

illustrated 1:2

Pin-Halter
Pin holder



CE

Fig.

MP12

illustrated 1:2

Master-Pin-Control

Revolutionary Pin System | developed with Dr. Istvan Urban

Das Bone Management® System Master-Pin-Control ist speziell für die Fixation resorbierbarer, nicht-resorbierbarer Membranen und Titan Membranen entwickelt worden. Da die Pins über ein zusätzliches Mini-Gewinde verfügen, sind sie ein Hybrid aus Schraube und Pin. Durch das Gewinde vergrößert sich der Durchmesser des Nagels und bietet somit deutlich mehr Stabilität. Außerdem lässt sich der Pin dank des Gewindes und eines einzigartigen Kopf-Designs sicher und leicht entfernen, gerade nach einer erfolgreichen Einheilungszeit. Mit seiner scharfen Spitze und dem sehr stabilen Schaft lässt er sich sehr einfach in den kortikalen Knochen einbringen.

The Bone Management® system Master-Pin-Control is especially designed for the fixation of resorbable membranes, non-resorbable membranes, and titanium mesh. Since the pins have an extra mini-thread, they are a hybrid between a screw and a pin. The thread increases the diameter of the pin and thus offers much more stability. In addition, due to the thread and a unique head-design, the pin can easily and safely be removed especially after a successful healing period. With its sharp tip and very stable shaft, it can be easily be inserted into the cortical bone.



Art.-No. BMP00



© Dr. Istvan Urban

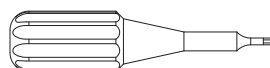
	Vorkörner Initial bur (2 Stck. / 2 pcs.)	Spiralbohrer Twist drills (je 2 Stck. / 2 pcs.)	Pin Pin (34 Stck. / 34 pcs.)
CE 0044			
Fig.	186RF	203RF	203RF
Shank ¹	204	205	205
Size ²	018	006	008
Length mm	12.0		3,5
			▲ 0,50
			* 0,60

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
Screw driver



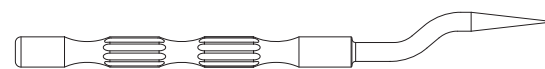
CE

Fig.

MP11

illustrated 1:1

Vorkörner
Pre-Tap hand instrument



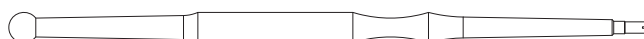
CE

Fig.

MP13

illustrated 1:2

Pin-Halter
Pin holder



CE

Fig.

MP12

illustrated 1:2

MEITAC

Membrane Fixation

Das MEISINGER System MEITAC ist ein universell einsetzbares System zur einfachen und sicheren Fixierung der Membranenden am ortständigen Knochen, um eine Mikromobilität der Membran zu vermeiden. Es enthält aus Reintitan gefertigte Tacs. Mit dem speziellen Handgriff lassen sich die Tacs einfach und kontrolliert aufnehmen, um sie dann präzise und sicher zu platzieren. Zusätzlich im Sortiment enthalten sind vier Diamantinstrumente und ein Vorkörner für Winkelstückschäft (W).

MEISINGER's MEITAC system is a universally applicable system for easily and securely bonding membranes to the bone structure at the site to prevent micromobility of the membrane. It consists of pure titanium tacs. These tacs are easily picked up and accurately positioned using the special handle supplied. In addition, the assortment includes four diamond instruments and an initial bur for right angle hand pieces (W).



Art.-No. MT001

Optional erhältlich: Tac-Halter

Optionally available: Tac Holder



Art.-No. HMT01

	Vorkörner Initial bur	Osteotomiediamanten Osteotomy diamonds				Tacs (20 Stck.) Tacs (20 pcs.)	Handgriff Allen key
CE 0044							
Fig.	186RF	801	801	859	859L	MTAB0*	MT00G
Shank ¹	204	204	204	204	204		
Size ²	018	012	018	018	010		
Length mm	12.0			10.0	12.0	2.8	
						Δ 0.45	
						Δ 0.60	

¹ 204=RA

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Δ Minimaldurchmesser Minimal diameter

Δ 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 1

New

Im neuen Surgical Kit 1 befinden sich chirurgische Hartmetallfräser in drei Durchmessern für den lateralen Zugang beim externen Sinuslift.

In Abhängigkeit der Knochendicke stehen auch diamantierte Kugelinstrumente in drei Körnungen zur Verfügung. Damit wird sukzessive der Knochen der fazialen Kieferhöhlenwand bis zur Membran ausgedünnt. Der groß gewählte Durchmesser schützt besser vor einer ungewollten Perforation der Schneiderschen Membran.

The new Surgical Kit 1 contains surgical carbide cutters in three diameters for the lateral approach in an external sinus lift.

Depending on the thickness of the bone, diamond-coated bur instruments, used to thin out the bone of the facial wall of the maxillary sinus gradually down to the membrane, are also available in three grains. Selecting a large diameter is a better safeguard against inadvertently perforating Schneider's membrane.



Art.-No. BSKSL

CE 0044	Hartmetallinstrumente Tungsten Carbide Instruments				Diamantinstrumente Diamond Instruments		
							
Fig.	HM141F	HM141F	HM141F	HM161RX	801	801G	801H
Shank ¹	104	104	104	104	104	104	104
Size ²	018	031	050	018	050	050	050
Length mm				11.0			

¹104=HP

²Largest working part diameter in 1/10 mm

External-Lift-Control

External Lift Control ist ein System zur Durchführung des externen Sinuslifts. Mit einem lateralen Zugang durch die faziale Kieferhöhlenwand wird die Kieferhöhlenschleimhaut mit den verschiedenen Handinstrumenten abpräpariert und vom Boden der Kieferhöhle bis kranial gezielt angehoben. Anschließend kann ein geeignetes Augmentat unter die Schneidersche Membran eingebracht werden. Die CARBOCER® beschichteten Instrumente bieten einen guten Kontrast und reflektionsfreies Arbeiten.

External Lift Control is a system for performing an external sinus lift. With lateral access through the facial wall of the maxillary sinus, the mucosa of the maxillary sinus is detached using the various hand-held instruments and lifted cranially from the floor of the sinus. A suitable augmentation can then be inserted under Schneider's membrane. The CARBOCER®-coated instruments provide a good contrast and reflection-free work.



Art.-No. BTL00

Diamantinstrumente
Diamond instruments

Hartmetallbohrer
Tungsten carbide burs

CE 0044

Fig.	801	801	801	801	HM 1S	HM 1S	HM 1S
Shank ¹	204	204	204	206	204	204	205
Size ²	023	027	033	021	023	027	023

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

Handinstrumente
Hand instruments

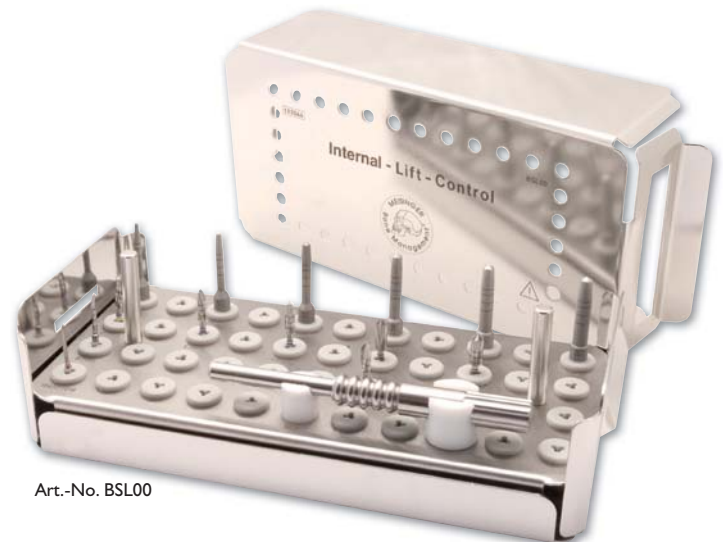
CE

Fig.	TL1	TL2	TL3	TL4	TL5	TL6	TL7	TL8	TL9
Name	Sinuslift 1	Sinuslift 2	Sinuslift 3	Sinuslift 4	Sinuslift 5	Sinuslift 6	Membrane Positioning	Condenser	Scissors
Length mm	173.0	173.0	172.0	174.0	175.0	173.0	170.0	181.0	116.0

Internal-Lift-Control

Internal-Lift-Control ist ein System zur Durchführung des internen Sinuslifts, bei dem der Knochen im Implantatbett nach oben in Richtung Kieferhöhle verdrängt wird.

Internal-Lift-Control is a system for carrying out an internal sinus lift in which the bone of the implant site is suppressed upwards in direction of the maxillary sinus.



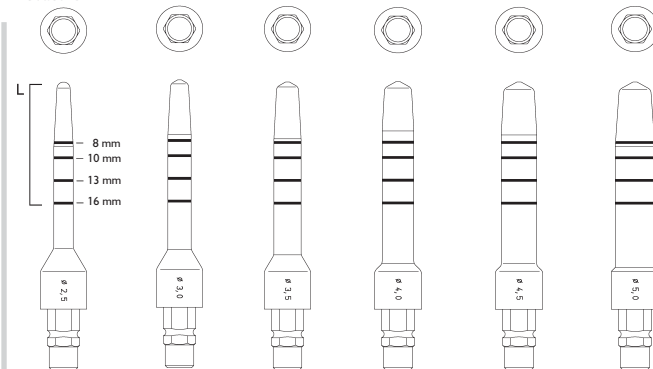
Art.-No. BSL00

Optional erhältlich: Hammer
Optionally available: Hammer



Art.-No. HI070

Elevatoren
Elevators



CE 0044

Einschlag-
werkzeug
Impact tool

illustrated
1:2

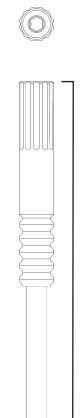
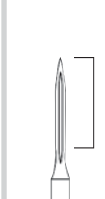


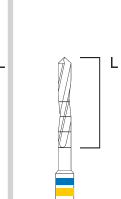
Fig.	SL25	SL30	SL35	SL40	SL45	SL50	SL0
Size ²	025	030	035	040	045	050	
Length mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	100.0

²Largest working part diameter in 1/10 mm

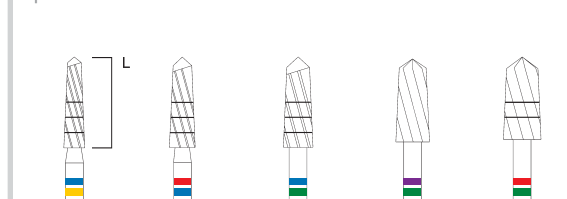
Vorkörner
Initial bur



Pilotbohrer
Pilot burs



Erweiterer
Expansion burs



CE 0044

Fig.	186RF	B2001	G2001	B2004	E2004	F2004	G2004	H2004
Shank ¹	204	205	205	205	205	205	205	205
Size ²	018							
Length mm	12.0	12.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	11.0
				1.17	2.44	2.96	3.55	4.07
		1.60	3.40	2.70	3.40	3.90	4.50	4.90

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm



Minimaldurchmesser Minimal diameter



Außendurchmesser External diameter

Lift-Control Plus

Das Bone Management® System Lift-Control Plus bietet Instrumente für die Vorgehensweisen der internen / indirekten Sinusbodenelevation nach Summers (indirekter Sinuslift)¹ und für die direkte Sinusbodenelevation nach Boyne (direkter Sinuslift)². Ermöglicht wird hier eine optimale Kondensation des Implantatlagers. Zusätzlich lassen sich ideal Knochenspäne generieren.

The Bone Management® Lift-Control Plus system offers instruments for the Summers technique of internal / indirect sinus lift¹ and for Boyne direct sinus lift². This makes an optimal condensation of the implant bed possible and, in addition, it is ideal for generating bone chips.

^[1] Summers RB. A new concept in maxillary implant surgery: the osteotome technique. Compentium 1994 Feb;15(2):152, 4-6, 8 passim; quiz 62.

^[2] Boyne PJ, James RA. Grafting of the maxillary sinus floor with autogenous marrow and bone. J Oral Surg 1980 Aug;38(8):613-6.



Art.-No. BLIPL

Optional erhältlich: Hammer
Optionally available: Hammer



Art.-No. HI070

Elevatoren Elevators							Einschlag- werkzeug Impact tool
	Fig.	Size ²	Length mm	Fig.	Size ²	Length mm	
	SL25	025	16,0		SL30	030	 illustrated 1:2
	SL35	035	16,0		SL40	040	
	SL45	045	16,0		SL50	050	
	SL25	025	16,0		SL30	030	
	SL35	035	16,0		SL40	040	
	SL45	045	16,0		SL50	050	
	SL0						

Vorkörner Initial burs	Pilotbohrer Pilot burs	Diamant Instrumente Diamond instruments	Erweiterer Expansion burs	Fig.	Shank ¹	Size ²	Length mm	Minimaldurchmesser Minimal diameter	Außendurchmesser External diameter
				186RF	204	018	12,0	1,17	2,70
				B2001	205	020	12,0	2,44	3,40
				G2001	205	025	11,0	2,96	3,90
				242	106	030		3,55	4,50
				242	106	040		4,07	4,90

¹ 204=RA, 205=RA L, 106=HP XL

² Largest working part diameter in 1/10 mm



Minimaldurchmesser Minimal diameter



Außendurchmesser External diameter



Handinstrumente
Hand instruments



CE

Fig.	TL1	TL2	TL3	TL8	TL19	TL20
Name	Sinuslift 1	Sinuslift 2	Sinuslift 3	Verdichter Condenser	Applikator Applicator	Luniatschek
Length mm	173.0	173.0	172.0	181.0	182.0	160.0

Crestal-Lift-Control Basic

New

Crestal-Lift-Control Basic ist ein Einstiegssystem mit reduziertem Instrumentarium.
(Beschreibung: siehe Crestal-Lift-Control, Seite 31)

Crestal-Lift-Control Basic is an introductory system with reduced instrument set.
(description: see Crestal-Lift-Control, page 31)



Art.-No. BCLBA

Optional erhältlich: Ballonkatheter
Optionally available: Balloon expander

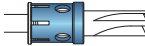
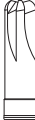


Bei Wiederverwendung von Einmalprodukten kann ein Infektionsrisiko nicht ausgeschlossen werden und eine risikofreie Funktionssicherheit nicht gewährleistet werden.
With the reuse of disposable products, the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed.

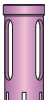
Art.-No. BLC0K

	Knochenmaterial-Verteiler Bone graft condenser	Pilotbohrer Pilot bur
CE 0044		
Fig.	CL020	CL001
Shank ¹	206	206
Size ²	030	020
Length mm	2.5	13.0

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

	Crestal-Bohrer Crestal drill			
				
CE 0044				
Fig.	CL004	CL005	CL006	CL007
Shank¹	206	206	206	206
Size²	033	036	038	041
Length mm	2.0-12.0	2.0-12.0	2.0-12.0	2.0-12.0

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

	Stopphülsen Stop sleeves			
CE				
Fig.	CL015	CL016	CL017	CL018
Length mm	11.0	12.0	13.0	14.0
△ max. drilling depth mm	5.0	4.0	3.0	2.0

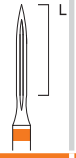
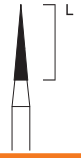
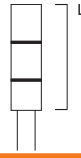
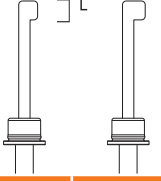
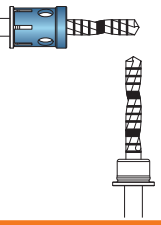
Crestal-Lift-Control

Dieses System für den internen Sinuslift ermöglicht eine einfache und sichere, geschlossene Sinusbodenelevation. Die Anhebung erfolgt bereits während des transcrestalen Bohrvorgangs. Das auf die Spezialinstrumente abgestimmte Stopphülzensystem verhindert ein Verletzen oder ein Durchbohren der Membran. Neben der besonders atraumatische Konstruktion des Crestal-Bohrers mit seinen vier Schneiden und dem nach innen gewölbten Kopf zur sicheren Ausformung eines konischen Knochendeckels lässt sich dieser Crestal-Bohrer auch ideal zum Ansammeln von Knochenspänen einsetzen.

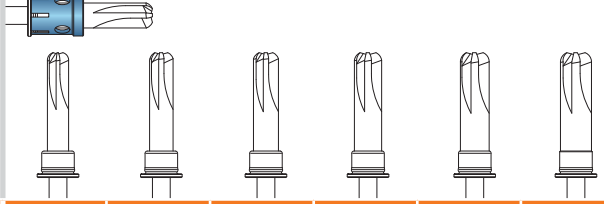
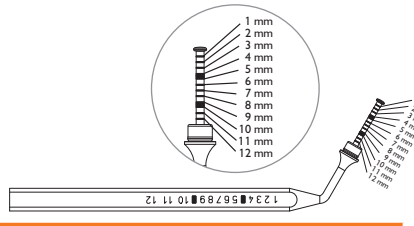
This system for the internal sinus lift facilitates a simple, safe augmentation of the sinus floor. Elevation occurs during the transcresal drilling process. The stop sleeve system is coordinated with special instruments to prevent the membrane from being injured or punctured. In addition to the especially atraumatic design of the Crestal drill with its four cutting edges and the concave head for safely forming a conical bone flap, this Crestal drill is also ideal for collecting bone chips.



Art.-No. BCL00

	Vorkörner Initial bur	Osteotomieinstrument Osteotomy instrument	Lagerfräser Ablative bur	Knochenmaterial-Verteiler Bone graft condenser	Pilotbohrer Pilot bur
CE 0044					
Fig.	186RF	859	TC21X	CL019	CL001
Shank ¹	204	204	205	206	206
Size ²	018	018	040	020	020
Length mm	12.0	10.0	14.0	2.5	13.0

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

	Crestal-Bohrer Crestal drill	Tiefenmess-Sonde Depth gauge
CE 0044		
Fig.	CL002	CL021
Shank ¹	206	
Size ²	028	
Length mm	2.0-12.0	

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

	Stopphülsen Stop sleeves
CE	
Fig.	CL008
Length mm	4.0
± max. drilling depth mm	12.0

Balloon-Lift-Control

Balloon-Assisted Sinus Floor Elevation | developed with Dr. Dr. Bauer, Prof. Dr. Benner

Balloon-Lift-Control (BLC) ist ein minimalinvasives Verfahren zur präaugmentativen Ablösung der Kieferhöhlenschleimhaut. Unabhängig von der vertikalen Höhe des knöchernen Sinusbodens kann die Schleimhaut um mehr als 10 mm angehoben werden. BLC besteht aus zwei Osteotomen, durch die ein Ballonkatheter nach Impression des geschwächten Bodens in die Kieferhöhle eingebracht wird. Der Ballon wird dann mit einer radioopaken Flüssigkeit auf die gewünschte Höhe gedehnt. Das dazu notwendige Volumen ergibt zugleich die Menge an erforderlichem Augmentat. So wird die Sinusbodenaugmentation zu einem in allen implantologischen Praxen leicht und schnell durchführbaren Verfahren ohne die typischen Komplikationen des herkömmlichen Sinuslifts.

Balloon-Lift-Control (BLC) is a pre-augmentative stripping of the maxillary sinus mucosa. It is minimally invasive. Independently of the vertical height of the osseous sinus floor, the mucosa can be lifted by more than 10 mm. BLC consists of two osteotomes and a balloon expander that is inserted into the maxillary sinus after impression of the weakened floor. Subsequently, the balloon is extended to the required size using radio-opaque liquid or sterile saline. The necessary volume equals the volume of augmentation required.



Art.-No. BBA00

Optional erhältlich: Ballonkatheter
Optionally available: Balloon expander



Art.-No. BLC0K

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

	Vorkörner Initial bur	Allportbohrer Allport bur	Lagerfräser Ablative burs		Spiralbohrer Twist drills		Hülseaufnahmen Sleeve grips	
CE 0044								
Fig.	186RF	141RF	TC21X	TC21X	203RF	203RF	CHA38	CHA60
Shank ¹	204	204	205	205	205	205		
Size ²	018	031	040	060	038	060		
Length mm	12.0	0.3	14.0	14.0	14.0	14.0	3.8	6.0

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

Innendurchmesser Internal diameter

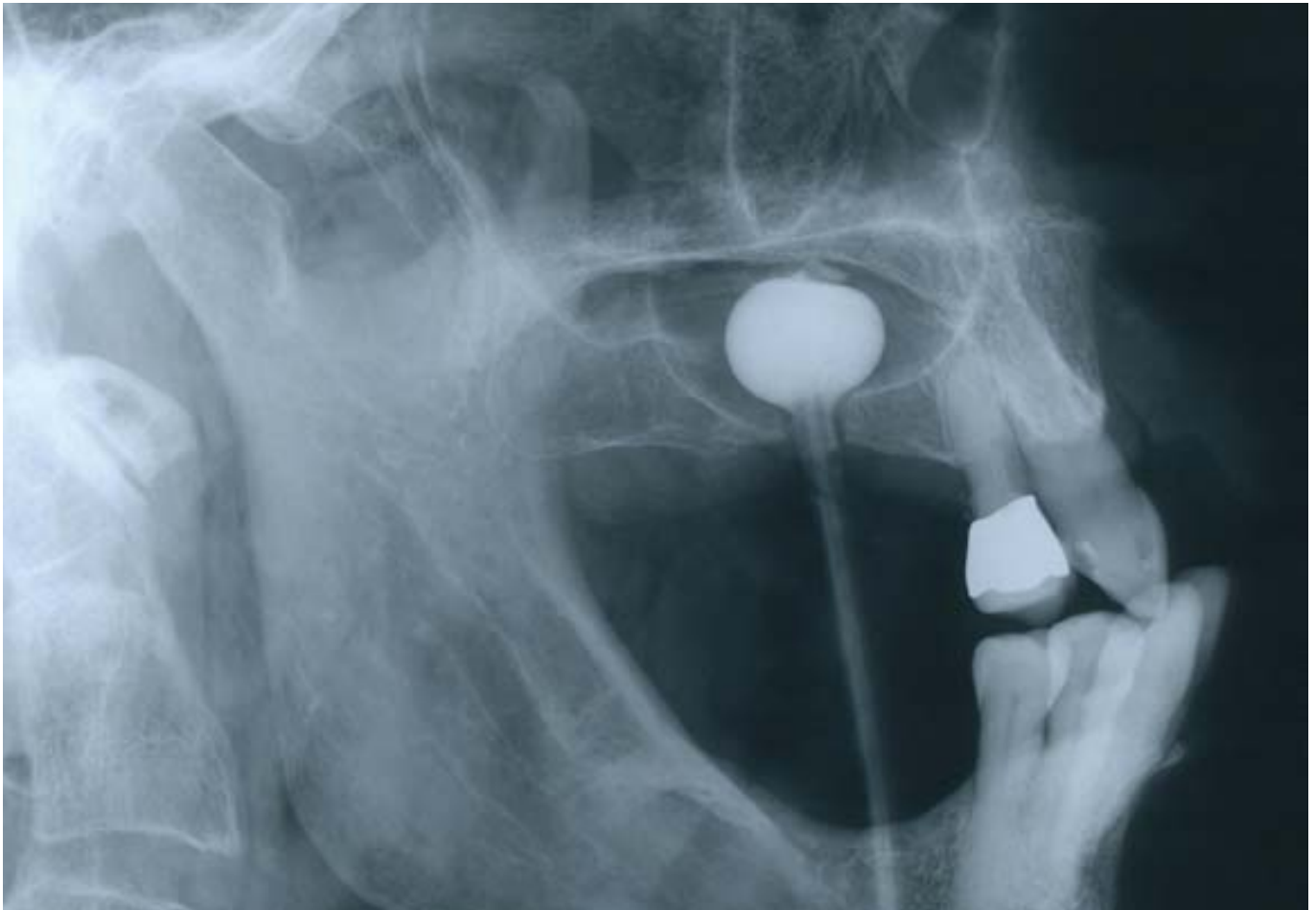


Anwendungsvideo
Application Video

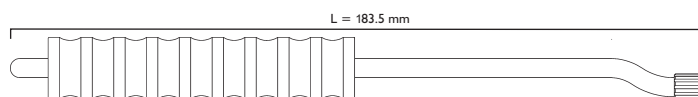
	Bohrhülsen Drill sleeves											
CE												
Fig.	13H38	13H60	12H38	12H60	11H38	11H60	10H38	10H60	9H38	9H60	8H38	8H60
Length mm	13.0	13.0	12.0	12.0	11.0	11.0	10.0	10.0	9.0	9.0	8.0	8.0
Drilling depth	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0
	3.8	6.0	3.8	6.0	3.8	6.0	3.8	6.0	3.8	6.0	3.8	6.0
	5.35	7.55	5.35	7.55	5.35	7.55	5.35	7.55	5.35	7.55	5.35	7.55

Innendurchmesser Internal diameter

Außendurchmesser External diameter



Bohrerführung
Guidance tool



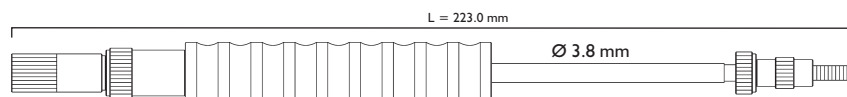
CE

Fig.

BLCBV01

illustrated 1:2

Osteotom I mit Mandrin
Osteotome I with mandrin



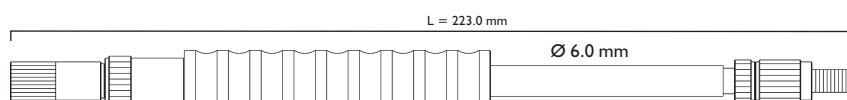
CE

Fig.

BLC38

illustrated 1:2

Osteotom II mit Mandrin
Osteotome II with mandrin



CE

Fig.

BLC60

illustrated 1:2

Tissue-Control

Advanced Augmentation System | developed with Dr. Reinhardt

Dieses System bietet Anwendungen für moderne Augmentations-techniken des Hart- und Weichgewebes. Mit dem Bone Management® Set Tissue-Control können alle modernen augmentativen Techniken im Bereich des Knochens und des Weichgewebes leicht und sicher durchgeführt werden. Die Konstruktion der unterschiedlichen Handinstrumente eignet sich hervorragend für die sog. Tunneltechnik oder die Envelopetechnik, welche minimalinvasive Methoden des Aufbaus von Hart- und Weichgewebe darstellen und die Resorptionen bzw. Schrumpfung der Transplantate minimieren. Zusätzlich bietet das System die Möglichkeit der Knochenverbreiterung mit Hilfe der modifizierten Extensionsplastik.

Dieses Set besteht aus 3 Teilbereichen:

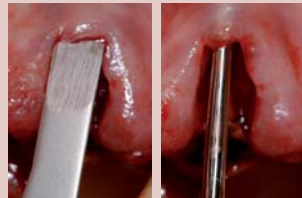
1. Handinstrumente zur Transplantation von autologen Knochenblöcken für die vertikale und / oder horizontale Augmentation mit der Tunneltechnik
2. Handinstrumente zur Transplantation von Weichgewebe mit der Tunnel- oder Envelopetechnik
3. Instrumente für die modifizierte Extensionsplastik



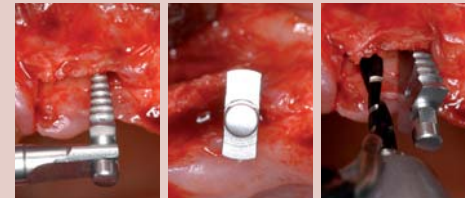
Art.-No. BT100



Tunneltechnik Hartgewebe | Tunnel technique Hard tissue



Tunneltechnik Weichgewebe | Tunnel technique Soft tissue



Modifizierte Extensionsplastik | Modified Extension graft

© Dr. Reinhardt

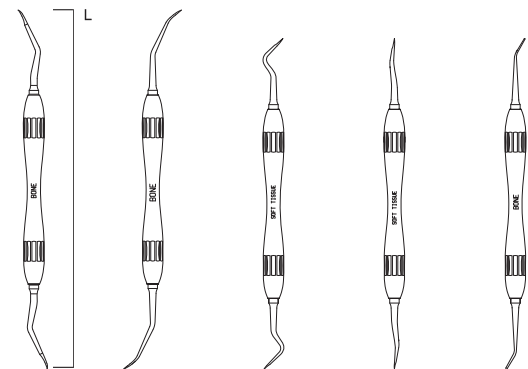
This system offers applications for modern augmentation techniques for hard and soft tissue. The Bone Management® set Tissue-Control allows all modern augmentation techniques to be carried out easily and safely in bone and soft tissue. The design of the various hand instruments is ideally suited for the tunnel technique or envelope technique, both of which represent minimally invasive methods for augmenting hard and soft tissue and which minimize resorption and shrinkage of grafts. In addition, the system enables bone spreading using a modified extension graft.

The set consists of 3 sections:

1. Hand instruments for transplanting autologous bone plugs for vertical and / or horizontal augmentation employing the tunnel technique
2. Hand instruments for transplanting soft tissue with the tunnel or envelope techniques
3. Instruments for modified extension grafts

illustrated 1:4

Handinstrumente Hand instruments



CE

Fig.	HI020	HI021	HI022	HI023	HI024
Length mm	190,0	190,0	175,0	175,0	175,0
	Bone	Bone	Soft Tissue	Soft Tissue	Bone
	side buc / front buc	side ling / pal	side	front	Papillaer elevator

Spreader Spreaders



CE

Fig.	A1005	C1005	D1005	E1005	F1005
Length mm	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
□	2,70	3,10	3,30	3,50	4,00
Δ*	1,43	1,84	2,05	2,26	2,79

□ Außendurchmesser External diameter

Δ* Minimaldurchmesser Minimal diameter



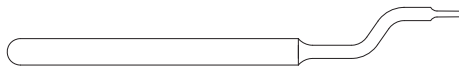
Gabelaufnahme für Spreading-Keile
Fork adapter attachment for spreading-chocks

CE

Fig.

BMR01

illustrated 1:2



Ratsche für Adapter
Ratchet for adapter

CE

Fig.

CARA4

illustrated 1:2



Schraubendreher für Schrauben aus Screw System TX
Screw driver for screws from Screw System TX

CE

Fig.

TL0T1

illustrated 1:2



Adapter für Ratsche
Adapter for ratchet

Diamantierte Sägen
Diamond coated saws

Spreading-Keile (3 Stck.)
Spreading-chocks (3 pcs.)

CE 0044

Fig.

CA1RB

CA0RB

231DC

231DC

BMR02

Shank¹

Size²

Length mm

1204=RA

short

long

204

204

070

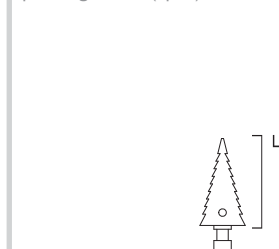
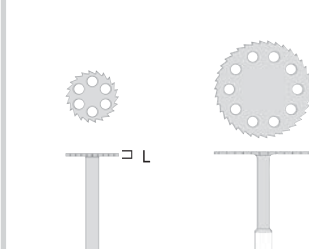
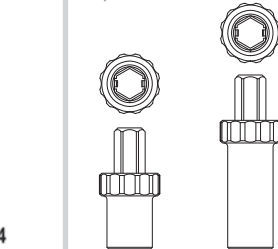
130

0,3

0,3

11,5

6,0



²Largest working part diameter in 1/10 mm

1204=RA ¹Außendurchmesser External diameter

Tissue-Control HI

Advanced Augmentation System | developed with Dr. Reinhardt

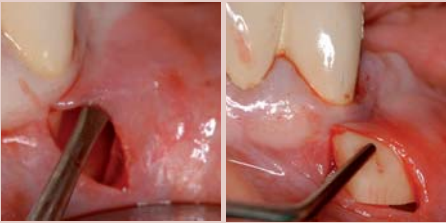


Das Tissue-Control HI Set enthält alle filigranen Handinstrumente für die moderne Tunnellierungstechnik im Rahmen des Weichgewebs- aber auch des Hartgewebsmanagements.

The Tissue-Control HI Set contains all the delicate hand-held instruments for the advanced tunnel technique for the purposes of both soft tissue and hard tissue management.



Art.-No. BTIHI



© Dr. Reinhardt

illustrated 1:4

Handinstrumente

Hand instruments

CE

Fig.	HI020	HI021	HI022	HI023	HI024
Length mm	190,0	190,0	175,0	175,0	175,0
	Bone	Bone	Soft Tissue	Soft Tissue	Bone
	side buc / front buc	side ling / pal	side	front	Papillaer elevator

Tissue-Control WE

Advanced Augmentation System | developed with Dr. Reinhardt

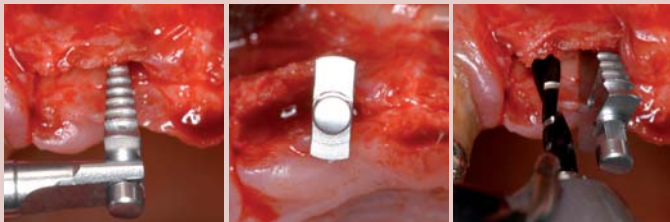


Das Tissue-Control WE Set ist eine sinnvolle Ergänzung zu den MEISINGER Bone Spreading Systemen bei komplexen Augmentationen. Die keilförmigen Platzhalter erleichtern die Stabilisierung der aufgedehnten Knochenlamellen und bieten darüber hinaus dem Piezo Anwender eine deutliche Hilfestellung.

The Tissue-Control WE kit is a useful addition to the MEISINGER bone spreading systems in complex augmentations. The wedge-shaped placeholders facilitate the stabilization of the stretched bony lamellae, and, in addition, offer considerable assistance to the piezo user.



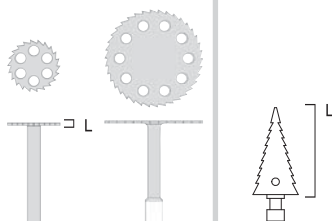
Art.-No. BTIWE



© Dr. Reinhardt

Diamantierte Sägen
Diamond coated saws

Spreading-Keile (2 Stck.)
Spreading-chocks (2pcs.)



CE 0044

Fig.	231DC	231DC	BMR02
Shank ¹	204	204	
Size ²	070	130	
Length mm	0,3	0,3	11,5
* *			6,0

¹204=RA ²Largest working part diameter in 1/10 mm

* * Außendurchmesser External diameter

Gabelaufnahme für Spreading-Keile
Fork adapter attachment for spreading-chocks



CE

Fig.	BMR03
	illustrated 1:2

3D-Navigation-Control

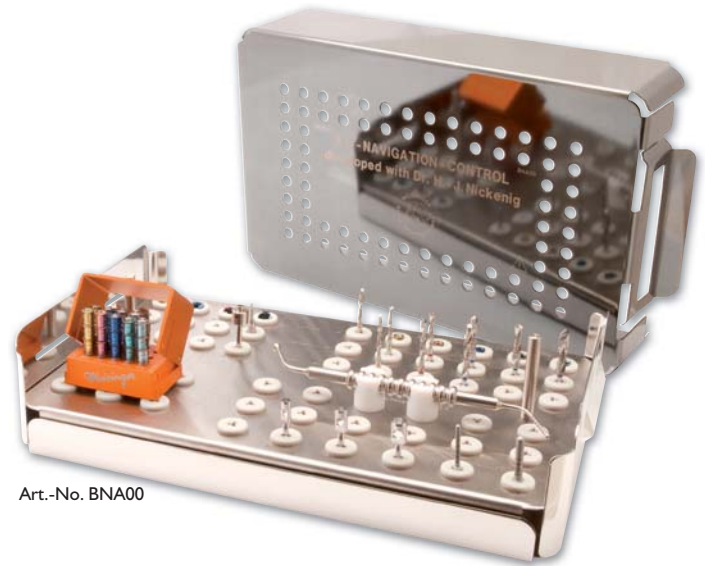
developed with Dr. Nickenig

Das 3D-Navigation-Control ist ein Führungshülensystem, welches für alle gängigen Implantatsysteme (und Planungsprogramme) geeignet ist und den Einsatz von Führungsschablonen auch in eingegengter Molarensituation erlaubt. Spezielle instrumentelle Erfordernisse eines Flapless Surgery werden ebenso berücksichtigt, wie die (optionale) Fixierung der Führungsschablone mittels des 3D-Fixation Kit. Mit dem 3D-Laboratory Kit wird dem Zahntechniker die Möglichkeit der exakten Hülseinstallation in der Schablone gegeben.

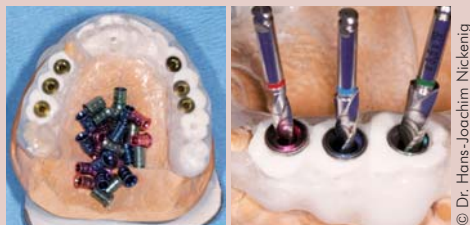
The 3D-Navigation-Control is a guide sleeve system that is suitable for all commonly used implant systems (and planning programs) and permits the use of surgical guide templates even in tight molar situations. The special tool requirements of flapless surgery are taken into account as much as the (optional) fixating of the surgical guide template via a 3D-Fixation Kit. Equipped with the 3D-Laboratory Kit, the dental technician is able to accurately install the sleeves in the template.



Anwendungsvideo
Application Video



Art.-No. BNA00



© Dr. Hans-Joachim Nickenig

Implantatfräsen Implant burs									
CE 0044									
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	17.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	23.0	23.0	23.0
+	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

☐ Innendurchmesser Internal diameter ☐ Außendurchmesser External diameter

CE 0044	Hautstanzen Biopsy punches			Parallel-Pins Parallel pins		Bohrerverlängerung Drill extension	Schraubendreher Screw driver	Tiefenmess-Sonde Depth measuring gauge	
	illustrated 1:2								
	Fig.	225	225	225	64557	64556	BV040	SW150	HN020
	Shank ¹	204	204	204			206		
Size ²	030	040	050	020	030	40.0		020 / 030	
Length mm	6.0	6.0	6.0	16.0	16.0			119.0	
	3.0	4.0	5.0						
	4.0	5.0	6.0	2.0	3.0				

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

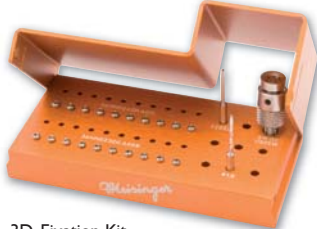
☐ Innendurchmesser Internal diameter ☐ Außendurchmesser External diameter

3D-Navigation-Control Professional

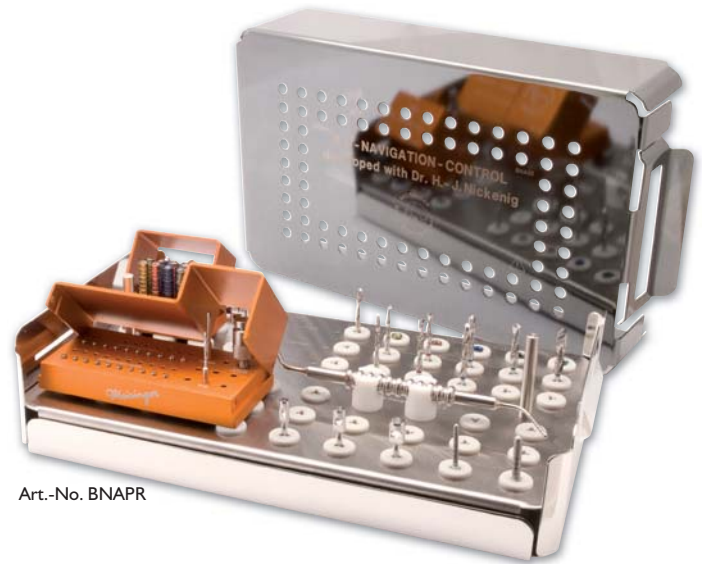
developed with Dr. Nickenig



3D-Laboratory Kit
Art.-No. BNL00



3D-Fixation Kit
Art.-No. BNT00



Art.-No. BNAPR



© Dr. Hans-Joachim Nickenig

Standard-Hülsen, geschlossen (je 4 Stück)
Standard sleeves, closed (4 pcs. of each size)



CE

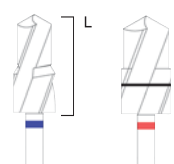
Fig.	HN001	HN002	HN003	HN004	HN005	HN006	HN007	HN008	HN009
Length mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	5.5	5.5	6.0
mm	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.0	3.0	4.0	5.0
mm	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	5.0	6.0

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

Molare Führungshülsen, offen (je 4 Stück)
Molar guide sleeves, open (4 pcs. of each size)



Schablonenbohrer
Template drills



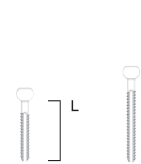
CE 0044

Fig.	HN021	HN022
Shank ¹	205	205
Size ²	045/055	060/065
Length mm	13.0	13.0
mm	4.5/5.5	6.0/6.5

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

Außendurchmesser External diameter

Kugelpfanker (je 10 Stück)
Ball-head anchors (10 pcs. of each size)



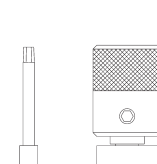
CE 0044

Fig.	HN023	HN024	TC0SW	UG00W	HN019
Shank ¹			204		205
Size ²					010
Length mm	8.0	11.0			14.0
mm	1.0	1.0			
mm	1.3	1.3			1.0

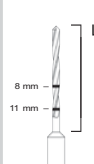
¹ 204=RA, 205=RA L ² Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter

Schraubendreher
Screw driver



Spiralbohrer
Twist drill



Interim-Control

Bone Auxiliary Implant System

Das für alle Knochenklassen geeignete Interim-Control bietet eine kostengünstige Lösung, den Kiefer zeitlich befristet mit Hilfsimplantaten zu versorgen, die während der Osseointegration der (Permanent-) Implantate festsitzende Provisorien aufnehmen. Diese entlasten den Implantationssitus und bieten dem Patienten größtmöglichen Tragekomfort. Nach der Einheilungsphase der Permanentimplantate werden Hilfsimplantate und Provisorien wieder entfernt.

The Bone Auxiliary Implant System, suitable for all bone resorption classes, provides economical short term care of the jaw with auxiliary implants. These implants facilitate the process of osseointegration of the permanent implants by absorbing their prosthetic stress. The patient enjoys the advantage of high prosthetic comfort from the very beginning of the post-surgical period. After the phase of osseointegration of the permanent implants, the temporary prosthetic treatment and the auxiliary implants are removed.



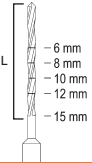
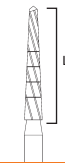
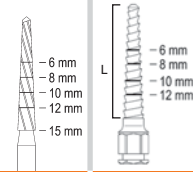
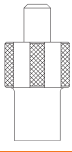
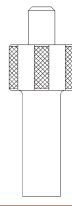
Art.-No. BIN00

Optional erhältlich: Matritze

Optionally available: Keyway



Art.-No. PTH16

	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Säge Diamond coated saw	Pilotbohrer Pilot bur	Parallel-Pin Parallel pin	Erweiterer Expansion burs	Spreader Spreader	Carrier Carrier	Schlüssel für Carrier Driver for carrier illustrated 1:2	Hilfsimplantat Auxiliary implant		
											
Fig.	186RF	231DC	A1001	A1002	A1003	A1004	A1005	CA0KG	CA0HI	CA00S	100HI*
Shank ¹	204	204	206		206	206					
Size ²	018	070	010	009	023	025	027				027
Length mm	12.0	0.3	15.0	18.0	15.0	15.0	15.0			70.0	15.0
					1.03	1.23	1.43				1.43
					2.30	2.50	2.70				2.70

¹ 204=RA, 206=RA XL

² Largest working part diameter in 1/10

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

Horizontal-Control

Axial Angle Adjustment System

Horizontal-Control ist ein Axial Angle Adjustment System, das mit seinen bewährten Spezialinstrumenten die einfache und minimalinvasive Kammverbreiterung speziell des Unterkieferknochens ermöglicht. Dies gelingt durch eine Winkelmodulation der durch das vorhandene Knochenangebot vorgegebenen Implantationsachse mittels Aufrichtung und Verschiebung der kortikalen Platte bei gleichzeitiger Kondensation des Knochengewebes. Hierzu werden die Spreader aus dem Bone Management® System Split-Control benötigt.

Horizontal-Control is an Axial Angle Adjustment System that, with its well-proven and unique instruments, provides for simple and minimally invasive ridge widening. This is achieved due to the angle modulation of the implant axis given by the actual bone supply by erecting and displacing the cortical plate and at the same time condensing the bone structure. In this way, the mandible and maxilla can be optimally prepared for the use of all current implant systems. For this, the Spreaders of the Bone Management® System Split-Control are required.



Art.-No. BHO01



© Dr. Oliver Hugo

Horizontaler Konushebel Horizontal conus lever

illustrated 1:2

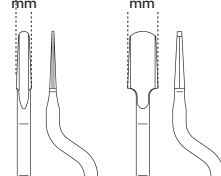
CE

BHO00...	...070	...090	...110	...180	...S01	...S02
	70°	90°	110°	180°		

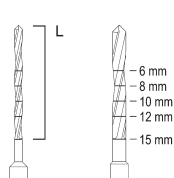
Konuswinkel Cone angle

Keilmodulatoren Wedge spreaders

illustrated 1:2



Pilotbohrer Pilot burs



CE 0044

Fig.	A1001	D1001	A1003	D1003	186RF	231DC	859	859L	CBH0G
Shank ¹	206	206	206	206	204	204	204	314	
Size ²	010	018	023	030	018	070	018	012	
Length mm	15.0	15.0	15.0	15.0	12.0	0.3	10.0	12.0	
			1.03	1.75					
			2.30	3.00					

¹ 204=RA, 206=RA XL, 314=FG

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter

Drill-Stop-Control



Das Drill-Stop-Control System dient zur idealen Vorbereitung des Implantatlagers. Die aufeinander abgestimmten Spiralbohrer haben fixe Durchmesser und fixe Längen. Zusätzlich sind sie mit Tiefenstops ausgestattet. Perfekt kombinierbar mit allen am Markt befindlichen Implantatsystemen.

The Drill-Stop-Control System provides the ideal preparation for the implant bed. The standardized twist drills have fixed diameters and fixed lengths. In addition, they are equipped with depth designations. Perfectly compatible with all implant systems presently on the market.



Art.-No. BDS00

Pilotbohrer
Pilot bur

CE 0044

Fig.	TDS15	TDS15	TDS15	TDS15
Shank ¹	204	204	204	204
Size ²	020	028	035	042
Length mm	15.0	15.0	15.0	15.0

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

Stopphülsen
Stop sleeves

CE

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

Implant Preparation Kit



	Pilotbohrer Pilot burs (2 Stck. / 2 pcs.)	Vorkörner Initial bur (5 Stck. / 5 pcs.)
		
CE 0044		
Fig.	A1001	186RF
Shank ¹	206	204
Size ²	010	018
Length mm	15.0	12.0

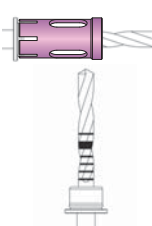
¹ 204=RA ² Largest working part diameter in 1/10 mm



Art.-No. IPK01

Implant Preparation Kit with Stop



	Vorkörner mit Stop Initial bur with Stop (3 Stck. / 3 pcs.)	Pilotbohrer Pilot bur
		
CE 0044		
Fig.	187RF	TDS15
Shank ¹	204	204
Size ²	018	020
Length mm		15.0

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

	Stopphülsen Stop sleeves			
				
CE				
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



Art.-No. IPK02

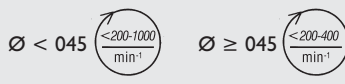
Trephine Basic Kit

Das Trephine Basic Kit bietet ein ausgewähltes 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, die speziell für den Einsatz in der Kieferchirurgie und der Implantologie entwickelt wurden. Dank der gut erkennbaren Tiefenmarkierungen im Abstand von jeweils 2 mm kann beim Einsatz jederzeit leicht und sicher die Frästiefe abgelesen werden.

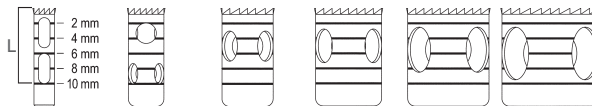
The Trephine Basic Kit provides a small set of high-quality, closely grouped trephine drills. These tools are designed specifically for creating cylindrical bone grafts quickly and accurately and for removing defined bone sections. These trephine drills have a depth of 10 mm and have been developed specifically with mandibular surgery and implantology in mind. Thanks to the well defined laser depth marks at 2 mm intervals, the medical practitioner can accurately monitor the depth of drilling as he or she works.



Art.-No. 7120



Trepane
Trephines



CE 0044

Fig.	229	229	229	229	229	229
Shank ¹	205	205	205	205	205	205
Size ²	020	040	060	080	100	120
Length	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
+	3,00	5,00	7,00	9,00	11,00	13,00

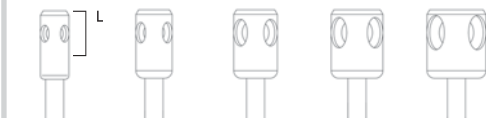
¹ 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10

Punch Basic Kit

Das Punch Basic Kit enthält Stanzen in fünf verschiedenen Durchmessern für den Einsatz der Sofortimplantation, zur Hebung von Schleimhauttransplantaten im Rahmen des Weichgewebsmanagements bzw. einer Biopsie sowie zur Freilegung der Gingiva nach Implantation. Ein zu starker Knochenkontakt sollte vermieden werden. Eine Umdrehungszahl von 200 U/min unter Berücksichtigung ausreichender externer Kühlung sollte nicht überschritten werden.

Hautstanzen
Biopsy Punches



CE 0044

Fig.	225	225	225	225	225
Shank ¹	204	204	204	204	204
Size ²	030	040	050	060	070
Length	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
* L *	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0

¹ 204=RA

² Largest working part diameter in 1/10



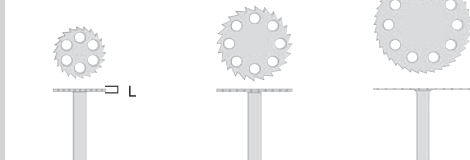
Art.-No. 7140

Saw Basic Kit

Das Saw Basic Kit enthält vier diamantierte Sägen in den Größen 070, 100 und 130 mm. Bei der Kieferknochenspreizung und -anhebung werden oft diamantierte Sägen mit unterschiedlichen Durchmessern benötigt. Dieses Sortiment bietet dem behandelnden Arzt die Möglichkeit, während der Operation eine passende Auswahl dieser Sägen griffbereit zu haben.

The Saw Basic Kit contains four diamond coated saws: sizes 070, 100, and 130 mm. During bone spreading or splitting operations, diamond-coated saws of different diameters are required. This kit provides the medical practitioner with the ideal choice of sizes.

Diamantierte Sägen
Diamond coated saws



CE 0044

Fig.	231DC	231DC	231DC
Shank ¹	204	204	204
Size ²	070	100	130
Length	0,3	0,3	0,3

¹ 204=RA

² Largest working part diameter in 1/10



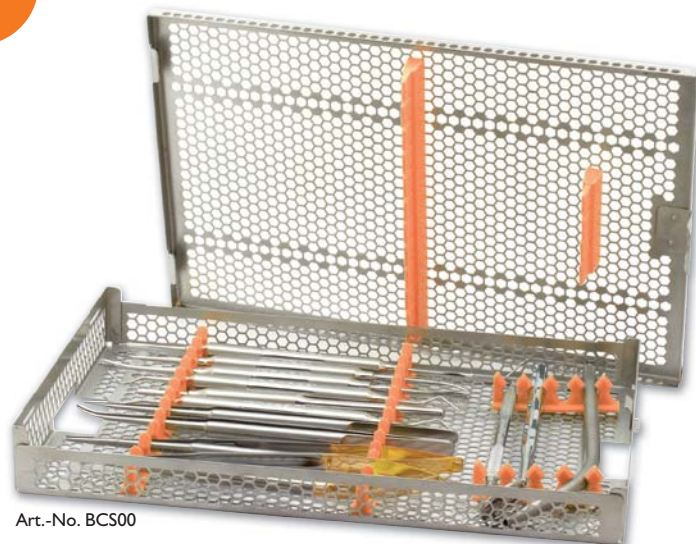
Art.-No. 7150

Surgical Kit

New

Das Surgical Kit ist die Grundlage für alle chirurgischen Eingriffe in der oralen Chirurgie.

The Surgical Kit is the foundation for all surgical procedures in oral surgery.



Art.-No. BCS00

Handinstrumente
Hand instruments



CE

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 Periotomee	Paradontalfleile Hirschfeld Periodontal File Hirschfeld
Length mm	175.0	175.0	180.0	180.0	150.0	168.0	176.0

Handinstrumente
Hand instruments



CE

Fig.	HI308	HI309	HI310	HI311	HI312	HI313
Name	Molt Raspatorium fein Molt Raspatorium soft	Freer Raspatorium scharf/stumpf Freer Raspatorium sharp/dulled	Mikro Meißel Micro chisel	Ansaugkanüle (3.0 mm) Suction Cannula (3.0 mm)	Griff Handle	Lukas Löffel scharf Lukas spoon sharp
Length mm	183.0	183.0	180.0	166.0	173.0	171.0

Paradontology Kit

New

Die drei Messsonden dienen zur Beurteilung des Paradontalstatus. Für den supragingivalen und subgingivalen Einsatz sind verschiedene Küretten im Set enthalten, optimiert für die Reinigung und Kongremententfernung an Frontzähnen, Prämolaren und Molaren geeignet.

The three measuring probes are used to assess the periodontal status. The kit contains a variety of curettes for supragingival and subgingival application, optimized for cleaning and for the removal of concrement from the anterior teeth, premolars, and molars.



Art.-No. BPA00

Handinstrumente
Hand instruments



CE

Fig.	HI315	HI316	HI317	HI318	HI319	HI320	HI321
Name	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette
Length mm	170.0	172.0	171.0	172.0	168.0	162.0	171.0

Handinstrumente
Hand instruments



CE

Fig.	HI314	HI326	HI327	HI328	HI329
Name	Taschenmarkier- pinzette Pocket Marking Forceps	Messsonde Nabers Measuring Tube Nabers	Messsonde Measuring Tube	Messsonde Measuring Tube	Messsonde Measuring Tube
Length mm	151.0	165.0	152.0	157.0	157.0

Handinstrumente
Hand instruments



CE

Fig.	HI322	HI323	HI324	HI325
Name	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette	Kürette Curette
Length mm	168.0	167.0	176.0	164.0

Micro-surgical Instruments

Schwarz beschichtet / mattierte Oberfläche
Black coated / matt finish



CE

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

Augmentation Instruments



New

CE

Fig.	HI001	HI002	HI003	HI004	HI005	HI006	HI007	HI008
Name	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Sinuslift	Membrane	Verdichter Condenser
Length mm	174.0	173.0	170.0	177.0	174.0	175.0	170.0	178.0

New



CE

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



CE

Fig.	HI070	HI073	HI074
Name	Hammer	Meißel Chisel	Meißel Chisel
Length mm	195.0	157.0	157.0

New

New



CE

Fig.	TL9	TL10	TL11
Name	Schere Scissors	Schere Scissors	Schere Scissors
Length mm	116.0	190.0	190.0

Boxes for Instruments

New

Art.-No. BS140

New

Art.-No. BS170

New

Art.-No. BS340

New

Art.-No. BS370

New



Art.-No. BSS37

New



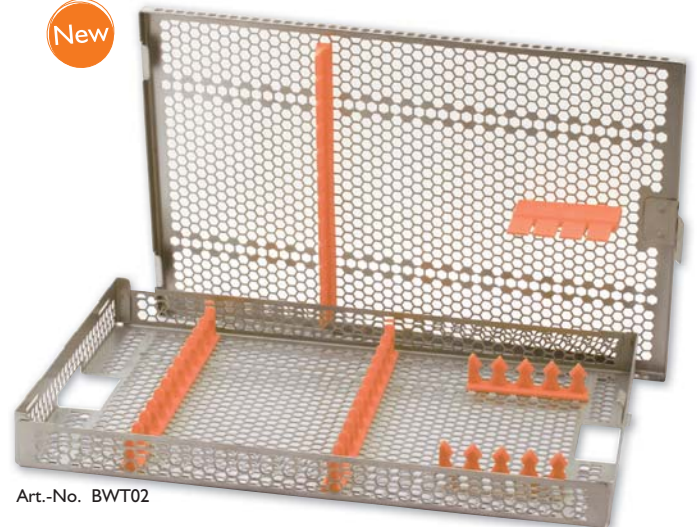
Art.-No. BSS55

New



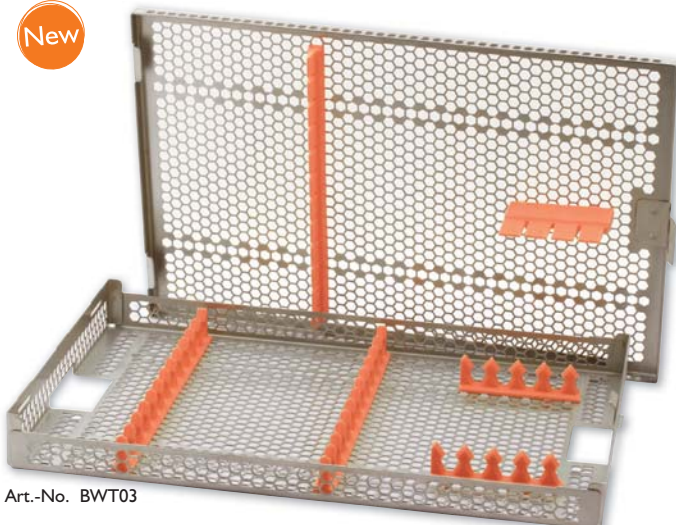
Art.-No. BWT01

New



Art.-No. BWT02

New



Art.-No. BWT03



Art.-No. HI100

Easy-Handling-Abutments

developed with Dr. Althoff, Dr. Ortner

Direkte gusstechnische Umsetzung des rückstandslos ausbrennfähigen Kunststoffkörpers

Direct moulding of the plastic using the lost plastic moulding technique



⊗ 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



© Dr. Helmuth Althoff

Kompatibilität Compatibility



KABUTHEX001

kompatibel mit dem Brånemark MK II Implantatsystem mit den Durchmessern 3,75 mm und 4,00 mm, außerdem mit dem Dental Ratio Implantatsystem HEXATEC® mit dem Durchmesser 3,75 mm

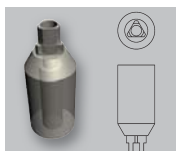
compatible with the Brånemark MK II implant system, diameters 3.75 mm and 4.00 mm, and with the Dental Ratio HEXATEC® implant system, diameter 3.75 mm



KABUTOKT001

kompatibel mit dem Straumann® Standard und Standard Plus Implantatsystemen mit den Durchmessern 3,30 mm, 4,10 mm, 4,80 mm mit Regular Neck 4,8 mm, außerdem mit dem Dental Ratio Implantatsystem OKTAGON® mit den Durchmessern 4,10 mm und 4,80 mm

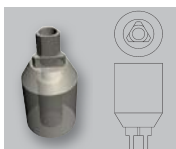
compatible with the Straumann® Standard and Standard Plus implant systems, diameters 3.30 mm, 4.10 mm, 4.80 mm with the regular neck 4.8 mm, and with the Dental Ratio OKTAGON® implant system, diameters 4.10 mm and 4.80 mm



KABUTSEL001

kompatibel mit dem Nobel Biocare Implantatsystem Replace Select Durchmesser 3,50 mm

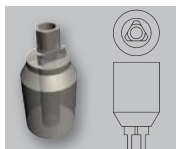
compatible with the Nobel Biocare Replace Select implant system, diameter 3.50 mm



KABUTSEL002

kompatibel mit dem Nobel Biocare Implantatsystem Replace Select Durchmesser 4,50 mm

compatible with the Nobel Biocare Replace Select implant system, diameter 4.50 mm



KABUTSEL003

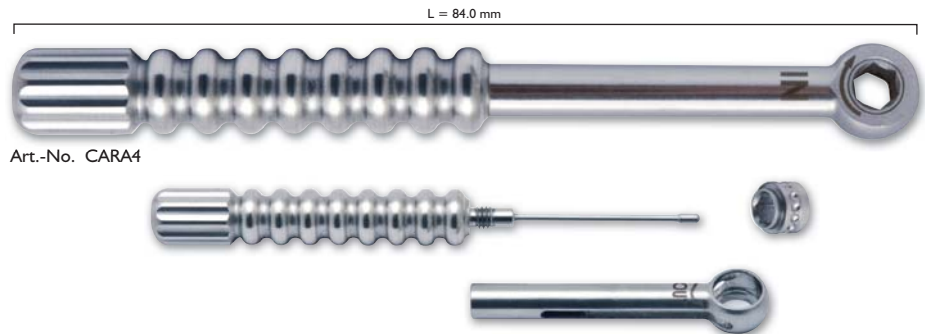
kompatibel mit dem Nobel Biocare Implantatsystem Replace Select Durchmesser 5,20 mm

compatible with the Nobel Biocare Replace Select implant system, diameter 5.20 mm

Ratchet

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

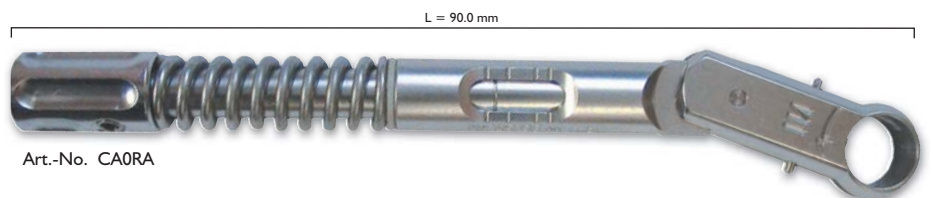
This ratchet was designed to transfer turning moments up to 70 Ncm. Can be disassembled for simple and safe cleaning.



Universal Torque Ratchet

Drehmoment-Ratsche zum Eindrehen und Ausdrehen von Schrauben mit definiertem Drehmoment im Dentalbereich. In Blockierstellung lassen sich größere Drehmomente übertragen, z. B. Eindrehen von Implantaten und Lösen von Verschraubungen.

Torque ratchet for inserting and removing screws with a defined torque in the field of dentistry. When the ratchet is locked, greater torque can be applied, both for inserting implants and releasing stubborn screws.



Wound Retractor

Wundspreizer



Surgery Instruments

Chirurgieinstrumente

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

MEISINGER offers one of the most extensive programs in the area of the Allport burs, Surgical cutters, and trephines. The optimized special construction of the instruments guarantee a safe application and speedy achievement for the desired working results.

Empfohlene Richtdrehzahlen, Chirurgie Suggested Speeds, Surgery

Nachfolgende Drehzahlrichtwerte sind generell in der Chirurgie gültig:

Handstück (H):

Optimal: 6.000 - 10.000 min⁻¹
Maximal: 40.000 - 50.000 min⁻¹

Winkelstück (W):

Optimal: 6.000 - 10.000 min⁻¹
Maximal: 40.000 - 50.000 min⁻¹

FG:

Optimal: 80.000 min⁻¹
Maximal: 100.000 - 120.000 min⁻¹

Bitte beachten Sie auch die Anpassung der Drehzahlen in Abhängigkeit zum Durchmesser des Instruments sowie die vorliegende Indikation.

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

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.

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 Wiederaufbereitung. 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 responsibility about the precise deployment according to existing indications. Please follow general application and safety instructions for MEISINGER products in the medical and dental area. Details can be found on the internet under www.meisinger.de or you can request one by mail.

Zahnheilkunde Dentistry



Kieferorthopädie
Orthodontics



Kieferchirurgie
Jaw surgery



Implantologie
Implantology

Dentallabor Dental laboratory



Verblend- und Keramiktechnik
Veneer and ceramic technique

Desinfektion/Sterilisation 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



180 °C
Sterilisierbar bei der angegebenen Temperatur
Sterilizable up to the temperature specified



Ultraschallbad
Ultrasonic bath

Surgical Cutters of Tungsten Carbide

Chirurgiefräser aus Hartmetall

HM 162A

New

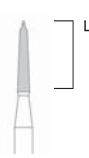



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
		L mm		6,0
HM 162A	HP	500 104 408 298		016
	FG	500 314 408 298		016



HM 162SL

New

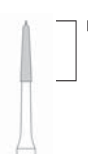



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
		L mm		6,0
HM 162SL	HP	500 104 408 338		014
	FG	500 314 408 338		014



HM 162SX

New




Fig.	Shank	Ref.-No.		2
		L mm		6,0
HM 162SX	FG	500 314 413 338		014



HM 163A

New

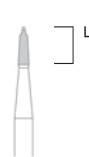



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
		L mm		6,0
HM 163A	HP	500 104 406 298		014



HM 166A

New

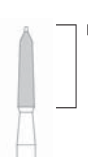




Fig.	Shank	Ref.-No.		2
		L mm		6,0
HM 166A	HP	500 104 409 298		021



HM 254

New

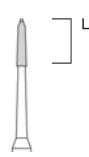



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
		L mm		6,0
HM 254	HP	500 104 415 296		012
	FG XXL	500 317 415 296		012



HM 254E

New




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



HM 254LE

New

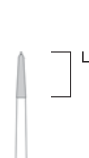




Fig.	Shank	Ref.-No.		2
		L mm		6,0
HM 254LE	FG	500 314 415 299		012



HM 408M

New

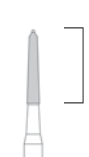



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
		L mm		6,0
HM 408M	HP	500 104 409 338		016
	FG XL	500 316 409 338		016



HM 161



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



HM 161RX



Fig.	Shank	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 162



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



HM 166RX



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



Chirurgische Fräser, kreuzverzahnt | Surgical cutters, x-cut

HM 167



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



411G

coarse



Fig.	Shank	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

Surgical Cutters of Steel

Chirurgiefräser aus Stahl

161
161RF steel
stainless steel

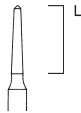



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	9,0
161	FG XL	310 316 408 295		016
161RF	HP	330 104 408 295		016
	FG XL	330 316 408 295		016



¹

162
162RF steel
stainless steel

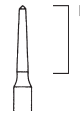



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	9,0
162	RA L	310 205 408 297		016
	FG XL	310 316 408 297		016
162RF	HP	330 104 408 297		016
	RA L	330 205 408 297		016
	FG XL	330 316 408 297		016



¹

163
163RF steel
stainless steel

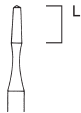



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	5,0
163	HP	310 104 406 297		014
	RA L	310 205 406 297		014
163RF	HP	330 104 406 297		014
	RA L	330 205 406 297		014



¹

164
164RF steel
stainless steel

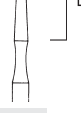



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	6,0
164	HP	310 104 407 297		018
	RA L	310 205 407 297		018
164RF	HP	330 104 407 297		018
	RA L	330 205 407 297		018



¹

165
165RF steel
stainless steel

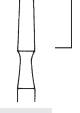



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	7,0
165	HP	310 104 408 297		023
	RA L	310 205 408 297		023
165RF	HP	330 104 408 297		023
	RA L	330 205 408 297		023



¹

166
166RF steel
stainless steel

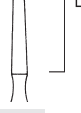



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	10,0
166	HP	310 104 409 297		021
	RA L	310 205 409 297		021
166RF	HP	330 104 409 297		021
	HP XL	330 106 409 297		021 ²
	RA L	330 205 409 297		021



¹ ² = 1

167
167RF steel
stainless steel

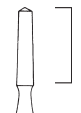



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	10,0
167	HP	310 104 410 297		023
	RA L	310 205 410 297		023
167RF	HP	330 104 410 297		023
	HP XL	330 106 410 297		023 ²
	RA L	330 205 410 297		023



¹ ² = 1

168
168RF steel
stainless steel

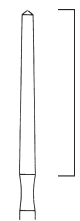



Fig.	Shank	Ref.-No.		1
			L mm	22,0
168	HP L	310 105 411 297		023
168RF	HP L	330 105 411 297		023
	RA XL	330 206 411 297		023



¹

169RF stainless steel

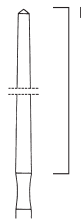



Fig.	Shank	Ref.-No.		1
			L mm	35,0
169RF	HP XL	330 106 412 297		023



¹ Nur RF | Only RF

186RF

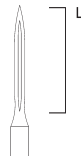



Fig.	Shank	Ref.-No.		5
			L mm	12,0
186RF	HP	330 104 684 377		018
	RA	330 204 684 377		018



Vorkörner, Stahl rostfrei | Initial bur, stainless steel

187RF

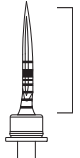



Fig.	Shank	Ref.-No.		5
			L mm	12,0
187RF	RA	330 204 685 377		018



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

IPK02
Implant Preparation Kit with Stop
 auf Seite | on page **43**

BCL00
Crestal-Lift-Control
 auf Seite | on page **31**

Abrasives, Diamond Coated

Schleifer, diamantiert

801



medium
 super coarse
 coarse
 fine
 extra fine

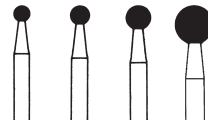


Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	2
801	HP	806 104 001 524		023	027	033	050
801H	HP	806 104 001 544					050
801G	HP	806 104 001 534		023		033	050
801F	HP	806 104 001 514					
801C	HP	806 104 001 504		023			



859

medium

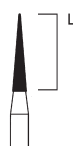



Fig.	Shank	Ref.-No.		5
			L mm	10,0
859	RA	806 204 166 524		018

859L

medium




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

Allport Round Drill, Steel

Allport-Kugelfräser, Stahl



141RF stainless steel

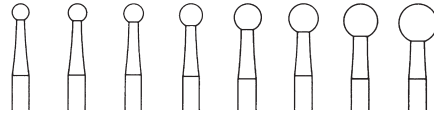


Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2	2	2	2	2	2	2
141RF	HP	330 104 001 291		023	025	027	031	035	040	045	050
	HP XL	330 106 001 295					031*		040*		050*
	RA	330 204 001 291		023		027	031	035	040		
	RA XL	330 206 001 291		023		027	031				



* = 1

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

Allport Round Drill, Tungsten Carbide

Allport-Kugelfräser, Hartmetall

HM 141

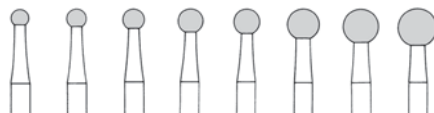


Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2	2	2	2	2	2	2
HM 141	HP	500 104 001 291		023	025	027	031	035	040	045	050
	RA	500 204 001 291		023	025	027	031	035	040		
	RA L	500 205 001 291		023	025	027	031	035	040		



Hartmetall, 6 Schneiden | Tungsten carbide, 6 blades

HM 141A

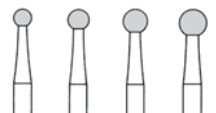


Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2	2	2
HM 141A	HP	500 104 001 298		023	027	031	035
	RA L	500 205 001 298		023	027	031	035
	RA XL	500 206 001 298		023	027	031	035



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

HM 141F

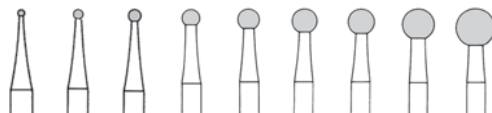


Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2	2	2	2	2	2	2
HM 141F	HP	500 104 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040
	RA L	500 205 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040
	RA XL	500 206 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040



Hartmetall fein, Laserung am Schaft: TC Fine | Tungsten carbide fine, Lasered on shank: TC Fine

Cutters, Tungsten Carbide

Fräser, Hartmetall

HM 1T




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

HM 33T




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

Implantationsbohrer | Implant bur

HM 151




Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	10,7
HM 151	FG XL	500 316 199 295		016

HM 152




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

HM G152





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

Trephines

Trepane

Nenngröße = Innendurchmesser | nominal size = internal diameter

$$\begin{aligned} \varnothing < 045 & \begin{array}{c} \curvearrowright \\ <200-1000 \\ \text{min}^{-1} \end{array} \quad \varnothing \geq 045 & \begin{array}{c} \curvearrowright \\ <200-400 \\ \text{min}^{-1} \end{array} \end{aligned}$$

229 stainless steel



*
2 mm
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm

Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1	1
			L mm	10,0	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	
229	RA L	330 205 486 001		020	025	030	035	040	045	050	

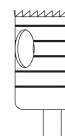
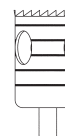
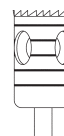
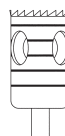
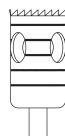
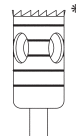
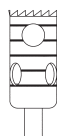


Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1	1
			L mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
				6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	10,00	
229	RA L	330 205 486 001		055	060	065	070	075	080	090	

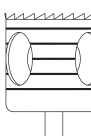
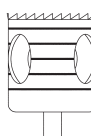
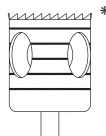


Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1
			L mm	10,0	10,0	10,0
				11,00	12,00	13,00
229	RA L	330 205 486 001		100	110	120



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

229L stainless steel



6 mm
8 mm
10 mm
12 mm
14 mm

Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1	1	1	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	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					
229L	RA L	330 205 555 001		030	035	040	045	050	055	060	065	070	075	080					



229XL stainless steel

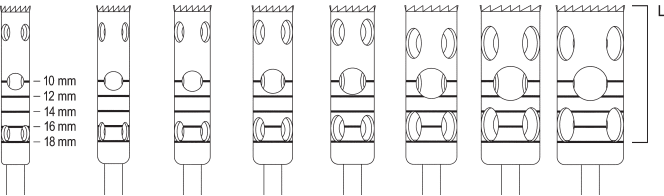



Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1	1
			L mm	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00
229XL	RA L	330 205 556 001		030	035	040	045	050	060	070	080



224RF stainless steel

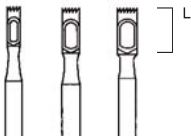



Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2	2
			L mm	5,4	6,0	6,6
				2,8	3,3	3,7
	HP	330 104 485 001		018	023	027



227RF stainless steel

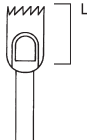



Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm	9,0
				6,0
227RF	HP	330 104 485 001		050



Diamond Coated Osteotomy Saws

Diamantierte Osteotomie-Sägen

231DC extra fine

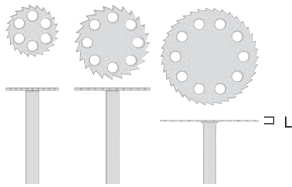



Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1
			L mm	0,3	0,3	0,3
231DC	RA	806 204 064 504		070*	100*	130*

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



943DC extra fine

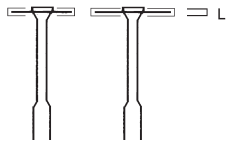



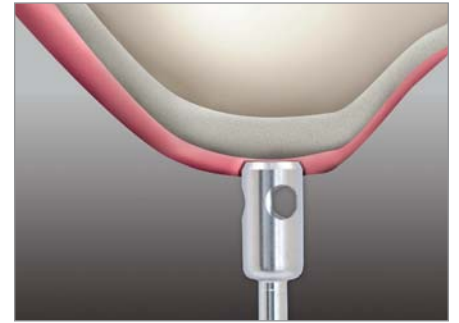
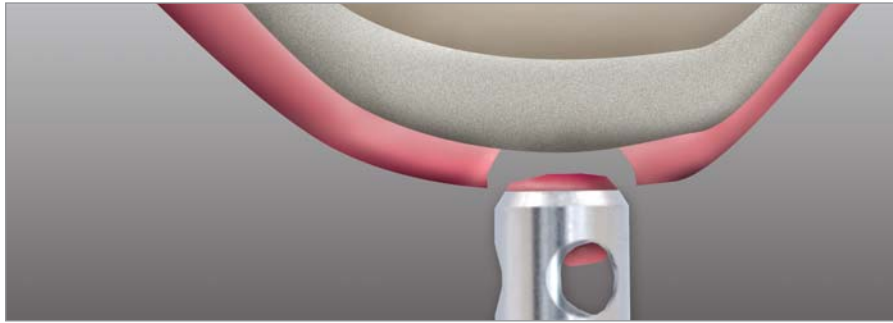
Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1
			L mm	0,15	0,15
943DC	HP	806 104 361 504		080	100
	RA	806 204 361 504		080	
	FG L	806 315 361 504			100



Super flexibel | Super flexible

Tissue Punches

Schleimhautstanzen



Nenngröße = Innendurchmesser | nominal size = internal diameter

223RF stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2
			L mm	15,0	15,0
			mm	1,2	1,5
223RF	HP	330 104 479 373		008	010

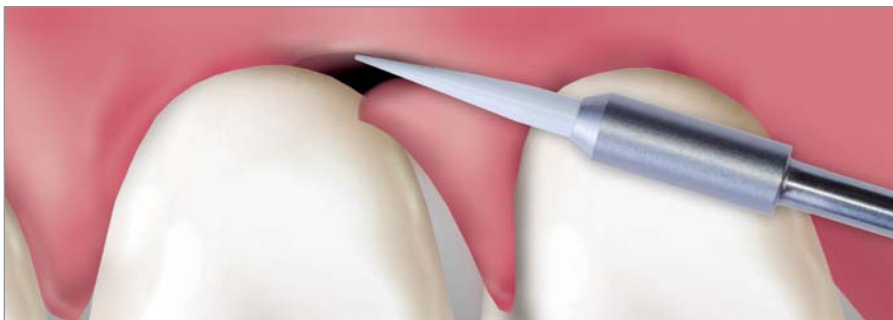
225RF stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2	2	1	1	1	1	1	1
			L mm	5,3	4,5	4,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			mm	2,4	2,8	3,1	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	
225RF	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

Gingiva Trimmer

Gingivatrimmer



Gingivatrimmer zur schonenden Erweiterung der Gingiva – auch an schwer erreichbaren Stellen. Anwendung immer ohne Kühlwasser bzw. -spray! 300.000 - 500.000 min⁻¹
Gingiva trimmer for the gentle dilatation of the gingiva – also in areas which are difficult to reach. To be used without any water- / spray-cooling! 300,000 - 500,000 rpm

GT48L

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

GT135

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

Internally Cooled Instruments

Innengekühlte Instrumente

Chirurgische Fräser mit Innenkühlung, rostfrei, nach Kirschner. Spezialantriebe erforderlich (z.B. KaVo, W&H, Micro-Mega)
 Stainless surgical cutters with internal cooling system according to Kirschner. Special handpieces necessary (e.g. KaVo, W&H, Micro-Mega)

811C

stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1	1
811C	RA XL	330 206 007 172		030	040	050	060

1651C

stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1
			L mm	7,0	7,0
1651C	RA XL	330 206 403 297		018	023

1671C

stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1
			L mm	10,0	10,0
1671C	RA XL	330 206 404 297		018	023

Twist Drills, Stainless

Spiralbohrer, rostfrei



203RF

stainless steel

Fig.	Shank	Ref.-No.		10	10	10	10	10	10
			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

Ear, Nose, Throat Surgery

Hals-, Nasen-, Ohren-Chirurgie

MEISINGER bietet für die Hals-, Nasen- und Ohrenchirurgie eine Vielzahl unterschiedlicher Spezialinstrumente aus verschiedenen Materialien (Stahl, Hartmetall, Diamant) an. Um den gezielten Einsatz in der Chirurgie sicherzustellen, stehen die Instrumente in den Schaftlängen von 70 mm bis 125 mm zur Verfügung. For Ear, Nose, and Throat Surgery, MEISINGER offers a multitude of different special instruments made of various materials (steel, tungsten carbide, diamond). To guarantee the specific application in surgery, the instruments are available in a shank lengths from 70 mm to 125 mm.

Diamond Instruments

Diamantinstrumente



242 medium

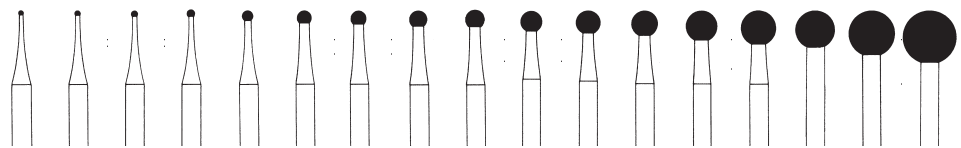


Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
242	HP XL	806 106 001 524		006	007	008	010	015	018	020	023	025	027	030	035	040	045	050	060	070



Kurzer Hals | Short neck



LH242 medium

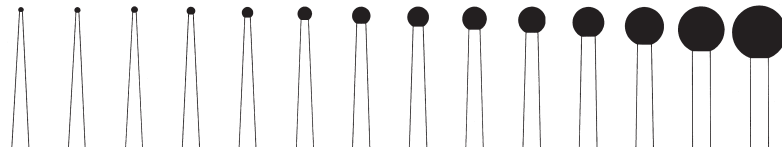


Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
LH242	HP XL	806 106 698 524		006	007	008	010	014	018	023	027	031	035	040	050	060	070



Langer Hals | Long neck

Steel Instruments, RF, Stainless

RF Stahlinstrumente



236RF stainless steel

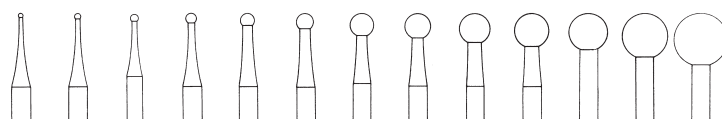


Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
236RF	HP XL	330 106 001 291		006	008	010	014	018	023	031	035	040	045	050	060	070



HNO-Bohrer | E.N.T. burs

Tungsten Carbide Instruments

Hartmetallinstrumente



HM 236

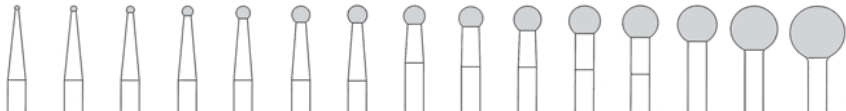


Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HM 236	HP XL	500 106 001 291		006	008	010	014	018	023	025	027	030	035	040	045	050	060	070



HNO-Bohrer | E.N.T. burs



HM 236G

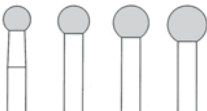


Fig.	Shank	Ref.-No.		1	1	1	1
HM 236G	HP XL	500 106 001 331		035	040	045	050

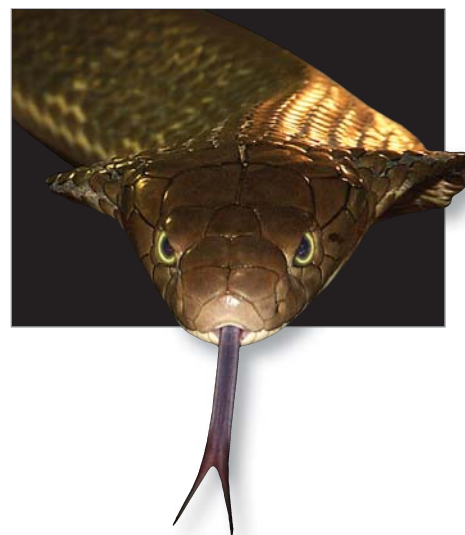


HNO-Bohrer, grob | E.N.T. burs, coarse

Black Cobra Surgery Instruments

Black Cobra Chirurgieinstrumente

Black Cobra Line



B1S

	Fig.	Shank	Ref.-No.		5	5	5	5
B1S	RA	507	204 001 003		010	014	018	023
	RA L	507	205 001 003		010	014	018	023



B141

	Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2	2	2	2
B141	HP	507	104 001 291		023	027	031	035	040



B141F

	Fig.	Shank	Ref.-No.		2	2	2	2	2	2	2
B141F	HP	507	104 001 251				023	027	031	035	040
	RA L	507	205 001 251		014	018	023				



B151

	Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm		10,7
B151	FG XL	507	316 199 295		016



B152

	Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm		9,0
B152	FG L	507	315 210 295		014



B161

	Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm		11,0
B161	HP	507	104 408 295		018
	RA L	507	205 408 295		018
	FG XL	507	316 408 295		018



B162

	Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm		11,0
B162	HP	507	104 408 297		016
	RA L	507	205 408 297		016
	FG XL	507	316 408 297		016



B166

	Fig.	Shank	Ref.-No.		2
			L mm		11,0
B166	HP	507	104 409 297		021
	RA L	507	205 409 297		021



Pilot Burs

Pilotbohrer

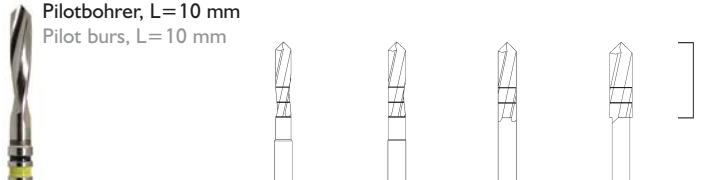
Pilotbohrer, L=7 mm
Pilot burs, L=7 mm



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



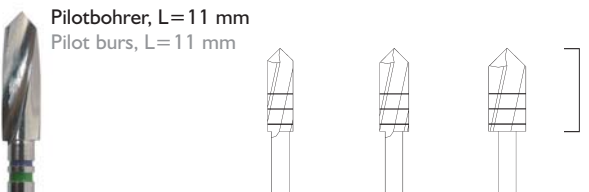
Pilotbohrer, L=10 mm
Pilot burs, L=10 mm



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



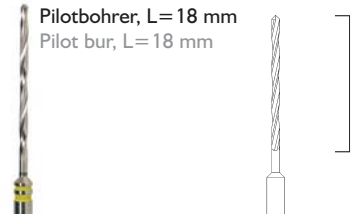
Pilotbohrer, L=11 mm
Pilot burs, L=11 mm



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



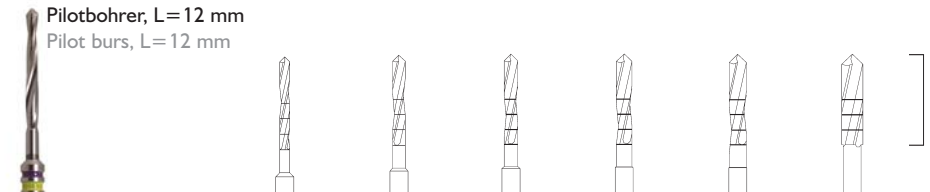
Pilotbohrer, L=18 mm
Pilot bur, L=18 mm



Shank	Fig.	BF001
RA XL		1,00
		1



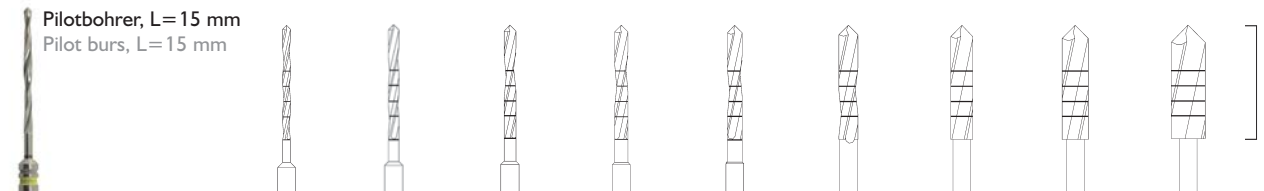
Pilotbohrer, L=12 mm
Pilot burs, L=12 mm



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



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



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



Miscellaneous

Sonstiges

UG00W

Universal-Handgriff zum manuellen Einsatz
für Winkelstückinstrumente

Universal handle for the manual insertion
of angled instruments



Fig.	UG00W
	1



SW150

Schraubendreher für UG00W + BV028
Screw driver for UG00W + BV028



Fig.	SW150
	1



BV026

Bohrerverlängerung
Drill extension

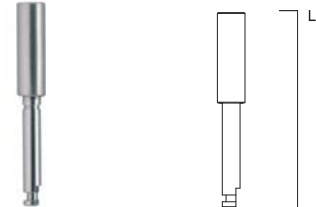


Fig.	BV026
L mm	26,0
	1



BV027

Bohrerverlängerung
Drill extension

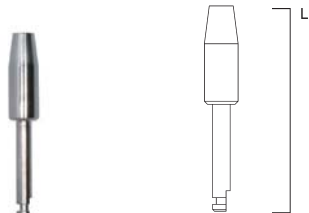


Fig.	BV027
L mm	27,0
	1



BV028

Bohrerverlängerung
Drill extension

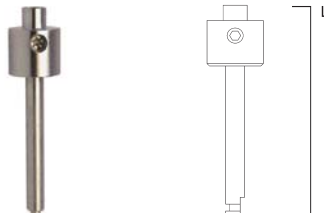


Fig.	BV028
L mm	28,0
	1



CA1RB

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

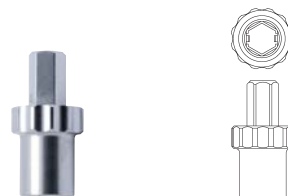


Fig.	CA1RB
Size	short
	1



CA0RB

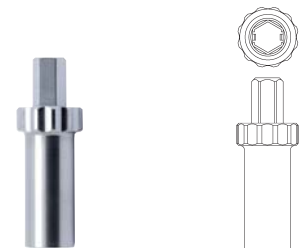


Fig.	CA0RB
Size	long
	1



CA1RA

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



Fig.	CA1RA
	1



CA8RA

Adapter für Spreader
Adapter for spreader



Fig.	CA8RA
Size	short
	1



CA9RA

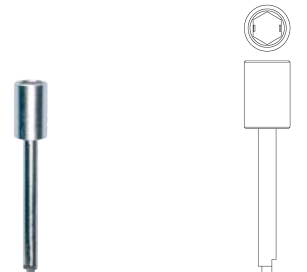


Fig.	CA9RA
Size	long
	1



Meisinger
125
YEARS

**Neuer Katalog
New Catalogue**

Jetzt bestellen! Order now!

Phone: +49 2131 2012-0

E-Mail: info@meisinger.de

US customers please contact:

Phone: +1 (303) 268-5400

E-Mail: info@meisingerusa.com

DENTAL
CATALOGUE





CE 0044

Seit 1995 zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 und EN 46.000/13485

Certified since 1995 according to
DIN EN ISO 9001 and EN 46.000/13485

Certificado según DIN EN ISO 9001 y
EN 46.000/13485 desde hace el año 1995

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



eingetragene Warenzeichen

All rights reserved.
Reproduction, also by extract and reproducing
photos, are only permitted with written authori-
zation 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.



registered trademarks

printed February 2013

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.

10200 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