



MEISINGER
GERMANY / USA



Bone Management®

Root Extraction

Seite/Page 1 ApEx-Control	Seite/Page 2 ApEx-Control Professional	Seite/Page 3 Benex®-Control	Seite/Page 4-5 Benex®-Control Professional
------------------------------	---	--------------------------------	---

Bone Spreading

Seite/Page 6 Split-Control 15 mm	Seite/Page 7 Split-Control 12 mm	Seite/Page 8-9 Split-Control Professional	Seite/Page 10-11 Split-Control Plus	Seite/Page 12 Crest-Control	Seite/Page 13 Crest-Control Professional	Seite/Page 14 Horizontal-Control	Seite/Page 15 Horizontal-Control Plus
-------------------------------------	-------------------------------------	--	--	--------------------------------	---	-------------------------------------	--

Bonegraft

Seite/Page 16-17 easy-graft™	Seite/Page 18 calc-i-oss®	Seite/Page 19 easy-graft™ CRYSTAL	Seite/Page 20-21 Harvest-Control
---------------------------------	------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

Bone Transfer

Seite/Page 22 Transfer-Control	Seite/Page 23 Transfer-Ring-Control	Seite/Page 24-25 Transfer-Control Plus	Seite/Page 26 Screw System	Seite/Page 27 Screw System Professional
-----------------------------------	--	---	-------------------------------	--

Sinuslift

Seite/Page 28-29 Balloon-Lift-Control	Seite/Page 30 Internal-Lift-Control	Seite/Page 31 External-Lift-Control
--	--	--

Distraction

Seite/Page 32 Vertical-Control	Seite/Page 33 Tunnel-Control
-----------------------------------	---------------------------------

Accessories

Seite/Page 34 Guided-Drill-Control	Seite/Page 35 Fix-Control	Seite/Page 36 Interim-Control	Seite/Page 37 MEITAC	Seite/Page 38 Easy-Handling-Abutments	Seite/Page 39 Ratchets	Seite/Page 40-41 Universal Driver Kit	Seite/Page 42 Würzburger Stift	Seite/Page 43-48 Accessories
---------------------------------------	------------------------------	----------------------------------	-------------------------	--	---------------------------	--	-----------------------------------	---------------------------------



CE 0044



Seit 1995 zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 13485
Certified since 1995 according to DIN EN ISO 9001 and DIN EN ISO 13485

Bone Management® is a registered trademark of the Hager & Meisinger GmbH, Germany

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 stehen, neben prothetischen Aspekten, vor allem die Minimalinvasivität des chirurgischen Eingriffs und die Vereinfachung der Implantation auch 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 harmonised aligned system solution which, completely independent from the current implant system in use, provides a controlled optimisation 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 standardised procedures now offer to a greater number of surgeons, safe means to realize the implant care on patients. Bone Management® – by means of controlled and sensitive bone preparation is therefore a key factor for long-term success in oral implantology.

ApEx-Control

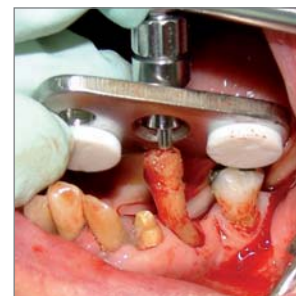
Root Extraction System | developed with Dr. Guse, MSc

Mit ApEx-Control werden stark zerstörte Zahnwurzelreste einfach, sicher und schonend luxiert. Im Vergleich zur herkömmlichen operativen Wurzelrestentfernung, bei der Zahnfleisch zur Seite geschoben sowie wertvoller krestaler Alveolarfortsatz fräsend geschwächt wird, kommen weich- und hartgewebige Schäden durch ApEx-Control kaum noch vor. Schmerz oder Schwellung sind kaum zu befürchten. Die Wundheilung ist stark verkürzt.

With ApEx-Control, severely damaged dental roots can be safely removed easily and gently. In comparison to conventional surgical root-extraction where the gums are moved aside, as well as the useful crestal alveolar weakend from milling, soft and hardening tissue damage rarely occurs with the ApEx-Control. Pain or swelling is measurably less and the healing phase is drastically shortened.



Art.-No. BAP00



Eindrehhilfe
Jollying aid

Ausdreheinstrumente
für Extraktionsanker
Bore-aids for
root extractor

Auflageplatte
Bearing-plate
illustrated 1:2

Distanzhülsen
Spacer-sleeves

Pilotbohrer
Pilot burs

Extraktionsanker
Root extractors

Ratsche
Ratchet
illustrated 1:3

CE 0044

Fig.	AP0	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP20	AP30	AP22	AP32	CARA1
Shank ¹							205	205			
Size ²							016	021	016	021	
Length mm		medium	long		short	long	12,0	12,0	12,0	12,0	

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

Teflon® Abstandhalter
Teflon® Separators

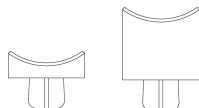


Fig.	AP7	AP9
Size		
Length mm	short	long

Teflon® is a registered trademark of DuPont, USA

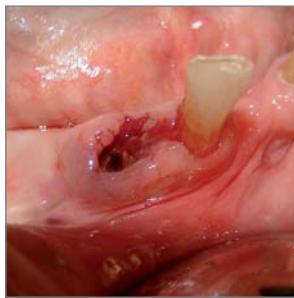


ApEx-Control Professional

Root Extraction System | developed with Dr. Guse, MSc

Mit ApEx-Control Professional werden stark zerstörte Zahnwurzelreste einfach, sicher und schonend luxiert. Im Vergleich zur herkömmlichen operativen Wurzelrestentfernung, bei der Zahnfleisch zur Seite geschoben sowie wertvoller krestaler Alveolarfortsatz fräsend geschwächt wird, kommen weich- und hartgewebige Schäden durch ApEx-Control Professional kaum noch vor. Schmerz oder Schwellung sind kaum zu befürchten. Die Wundheilung ist stark verkürzt. Das Bone Management® System ApEx-Control Professional enthält noch einige zusätzliche Größen bei den Extraktionsankern, kürzere Pilotbohrer, einen größeren Abstandhalter und weitere Extraktionsanker.

With ApEx-Control Professional, severely damaged dental roots can be safely removed easily and gently. In comparison to conventional surgical root-extraction where the gums are moved aside, as well as the useful crestal alveolar weakend from milling, soft and hardend tissue damage rarely occurs with the ApEx-Control Professional. Pain or swelling is measurably less and the healing phase is drastically shortened. The Bone Management® System ApEx-Control Professional contains some additional sizes of the root extractors, a shorter pilot bur, a larger spacer, and a further root extractors.



Eindrehhilfe
Jollying aid

Ausdrehinstrumente für Extraktionsanker
Bore-aids for root extractor

Auflageplatte
Bearing-plate
illustrated 1:2

Distanzhülsen
Spacer-sleeves

Pilotbohrer
Pilot burs

CE 0044

Fig.	AP0	AP1	AP2	AP3	AP4	AP5	AP6	AP20	AP21	AP30	AP31
Shank ¹								205	204	205	204
Size ²								016	016	021	021
Length mm		short	medium	long		short	long	12,0	8,0	12,0	8,0

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

Teflon® Abstandhalter
Teflon® Separators

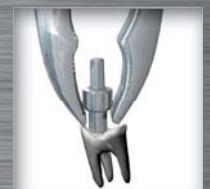
Extraktionsanker
Root extractors

Ratsche
Ratchet
illustrated
1:3

Fig.	AP7	AP8	AP9	AP22	AP23	AP24	AP32	AP33	AP34	CARA2
Size ²				016	016	016	021	021	021	
Length mm	short	medium	long	12,0	8,0	12,0	12,0	8,0	12,0	

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Teflon® is a registered trademark of DuPont, USA



Benex®-Control

Root Extraction System | developed with Dr. Syfrig

Benex®-Control (Root Extraction System) eignet sich hervorragend zum Extrahieren von Zahnwurzeln und Zahnwurzelfragmenten, wenn ein herkömmliches Ziehen mit einer Zange nicht mehr möglich ist. Dank der innovativen Konstruktion des Extraktors lässt sich die Wurzel ohne Verletzung des Knochens sehr leicht und besonders kontrolliert entfernen.

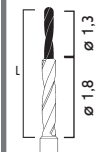
Benex®-Control (Root Extraction System) are ideally suited for the extraction of roots and root fragments. Due to the innovative construction of the extractor, the root can be removed very easily and in an extremely controlled manner without causing injury to the bone.



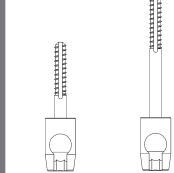
Art.-No. BBE00



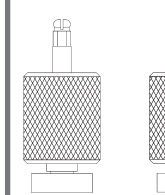
Diamantierte
Spiralbohrer
Diamond-headed
twist drills
(2 St./2 p.)



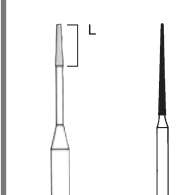
Extraktionsschrauben
Extraction screws
(2 St./2 p.)



Schraubendreher
Extraction screw keys



Osteotomieinstrumente
Osteotomy instruments



CE 0044

Fig. BE001230...	...030	...060	...070	...040	...050	HM333L	859L	859	847
Shank ¹	206					205	204	204	204
Size ²						010	010	018	018
Length mm	17,0	10,0	16,0	7,0	15,0	5,5	12,0	10,0	8,0
	1,3	1,3	1,3						
	1,8	1,6	1,6	10,0	10,0				

¹ 204=RA, 205=RA L, 206=RA XL

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter

Außendurchmesser External diameter

Extraktor
Extractor³



Fig. BE001230...

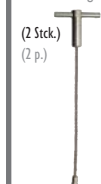
...010

Teflon® Auflagerungsplatte
Teflon® coated bite plate²



...015

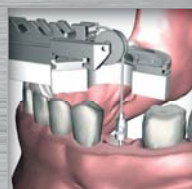
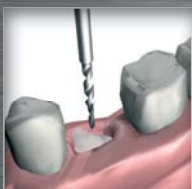
Zugselle
Traction strings³



...020

³ illustrated 1:2

Teflon® is a registered trademark of DuPont, USA



Benex®-Control Professional



Root Extraction System | developed with Dr. Syfrig

Benex®-Control Professional (Root Extraction System) eignet sich hervorragend zum Extrahieren von Zahnwurzeln und Zahnwurzelfragmenten, wenn ein herkömmliches Ziehen mit einer Zange nicht mehr möglich ist. Dank der innovativen Konstruktion des Extrakts lässt sich die Wurzel ohne Verletzung des Knochens sehr leicht und besonders kontrolliert entfernen. Um eine optimale, vertikale Kraftübertragung zu garantieren, muss eine rechtwinklige Ebene zur Auflage des Extrakts vorliegen. Die neu entwickelte Quadrantenstütze bietet diese rechtwinklige Auflage-Ebene.

Benex®-Control Professional (Root Extraction System) are ideally suited for the extraction of roots and root fragments. Due to the innovative construction of the extractor, the root can be removed very easily and in an extremely controlled manner without causing injury to the bone. The best possible vertical transmission of power requires the existence of a right-angled plane to rest the extractor on. The newly developed quadrant support offers such a right-angled plane for positioning the extractor.



Art.-No. BBEPR

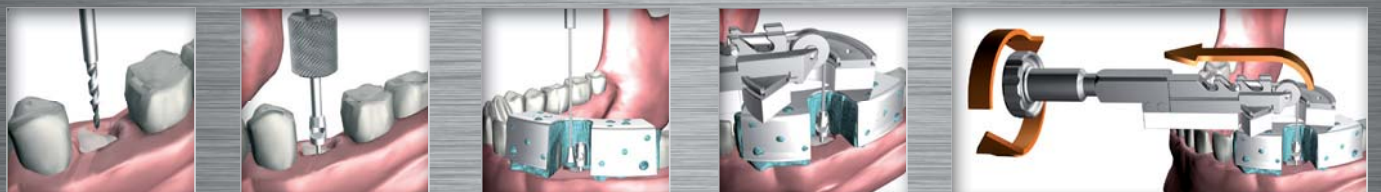
CE 0044	Diamantierte Spiralbohrer Diamond-headed twist drills		Extraktionsschrauben Extraction screws				Schraubendreher Extraction screw keys		Pilotbohrer Pilot burs ²	
	030	035	060	070	080	085	040	050	A2001	B2001
Fig. BE001230...										
Shank ¹	206	206							204	205
Size ²									013	016
Length mm	17,0	17,0	10,0	16,0	10,0	16,0			12,0	12,0
 Innendurchmesser	1,3	1,8	1,3	1,3	1,8	1,8				
 Außendurchmesser	1,8	2,3	1,6	1,6	2,1	2,1	10,0	10,0	1,3	1,6

¹ 204=RA, 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

Fig. BE001230...	Kronentrenner Crown cutters (je 2 St. / 2 p. of each)		Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			
	HM 31C	HM 33C	HM331L	HM341L	859L	859
Shank ¹	204	314	316	317	204	204
Size ²	012	012	010	012	010	018
Length mm	4,1	4,1	5,5		12,0	10,0

¹ 204=RA, 314=FG, 316=FG XL, 317=30 mm ² Largest working part diameter in 1/10 mm



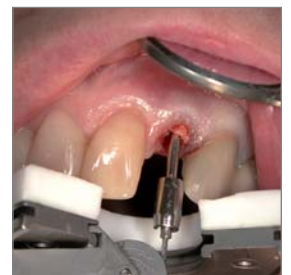


Fig. BE001230...010 ...020 ...090

⁴ illustrated 1:2



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 spongöser 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 standardised dilatation of horizontally resorbed bone and a gentle densification of cancellous bone.



Art.-No. BSP15



	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Sägen Diamond saws		Kronentrenner Crown cutter	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			Ratsche Ratchet	Eindrehhilfen Jollying aids	
Fig.	186RF	231DC	231DC	HM31C	HM33IL	859	859L	CARA1	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			

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Pilotbohrer Pilot burs		Erweiterer Expansion burs		Spreader Spreaders					
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 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 spongioser 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 standardised dilatation of horizontally resorbed bone and a gentle densification of cancellous bone.



Art.-No. BSP12



	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Sägen Diamond saws		Kronentrenner Crown cutter	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			Ratsche Ratchet	Eindrehhilfen Jollying aids	
Fig.	186RF	231DC	231DC	HM31C	HM33IL	859	859L	CARA1	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			

CE 0044

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Pilotbohrer Pilot burs		Erweiterer Expansion burs		Spreader Spreaders					
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 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

Ratsche
Ratchet

illustrated 1:2

CE 0044

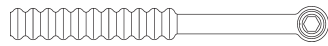
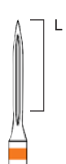


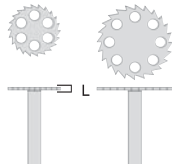
Fig.

CARA1

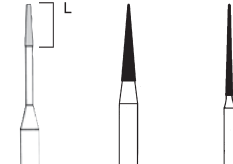
Vorkörner
Initial bur



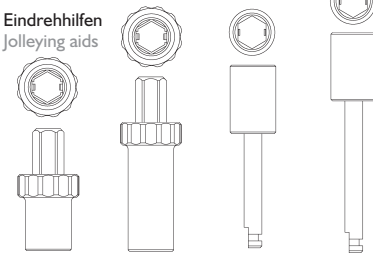
Diamantierte Sägen
Diamond saws



Osteotomieinstrumente
Osteotomy instruments



Eindrehhilfen
Jollying aids



Adapter
Adaptors

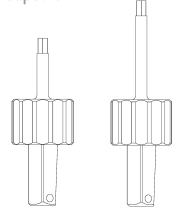
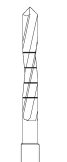
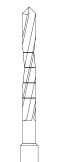
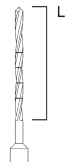


Fig.	186RF	231DC	231DC	HM33IL	859	859L	CA1RB	CA0RB	CA8RA	CA9RA	SW0K1	SW0L1
Shank ¹	204	204	204	205	204	204						
Size ²	018	070	100	010	018	010	short	long	short	long	short	long
Length	12,0	0,3	0,3	5,5	10,0	12,0						

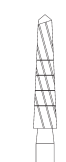
¹204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

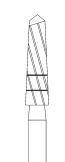
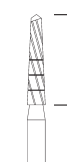
Pilotbohrer
Pilot burs



Erweiterer
Expansion burs



Erweiterer
Expansion burs



Erweiterer
Expansion burs

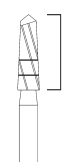


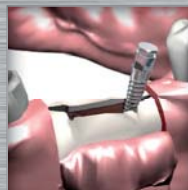
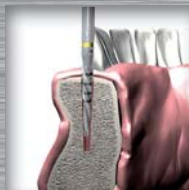
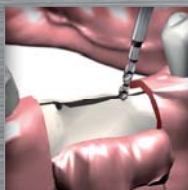
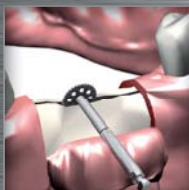
Fig.	A1001	B1001	C1001	D1001	E1001	F1001	A1003	D1003	A2003	D2003	C3003	E3003
Shank ¹	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206
Size ²	010	013	015	018	020	025						
Length	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	12,0	12,0	10,0	10,0
▲							1,03	1,75	1,30	2,03	2,00	2,42
□							2,30	3,00	2,30	3,00	2,80	3,20

¹206=RA XL

² Largest working part diameter in 1/10 mm

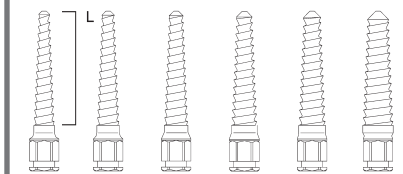
▲ Minimaldurchmesser Minimal diameter

□ Außendurchmesser External diameter

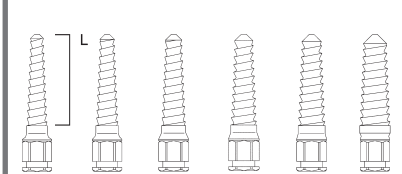




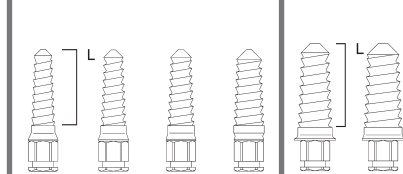
Spreader
Spreaders



Spreader
Spreaders



Spreader
Spreaders



Spreader
Spreaders

Fig.	A1005	B1005	C1005	D1005	E1005	F1005	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005	C3005	D3005	E3005	F3005	G2005	H2005
Length	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	11,0
 Minimal diameter	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	4,17
 External diameter	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	5,00

 Minimaldurchmesser Minimal diameter

 Außendurchmesser External diameter



Split-Control Plus

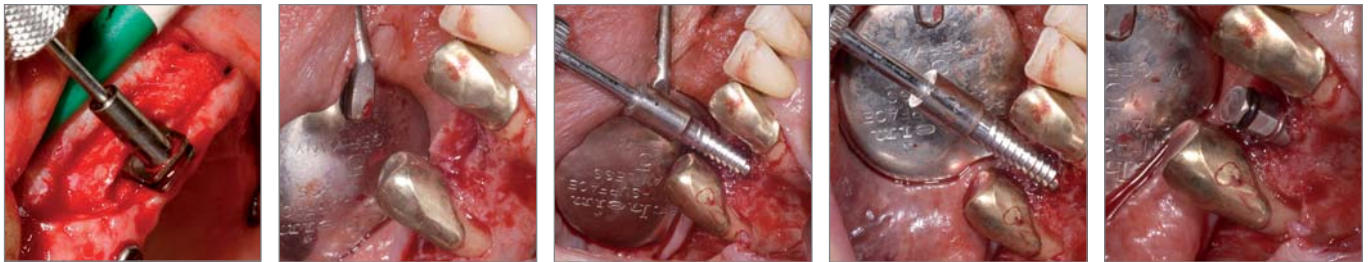
Combined Bone Spreading and Condensing System

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. Knochendichten D3-D4 können mit den Spreadern bearbeitet werden. 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. Geeignet für die Präparation aller Knochendichten von D1-D4.

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. Condensing bone densities of D3-D4, thereby improving primary stability of subsequent implants, can be accomplished with the spiral spreaders. Utilizing the wedge spreaders up to 5 mm of width can be gained for bone densities of D1 or D2 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. This kit can be used to prepare all bone classes from D1-D4.



Art.-No. BSPPL





CE 0044

	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Sägen Diamond saws			Kronentrenner Crown cutter	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			Hartmetallbohrer Tungsten carbide bur	Adapter Adaptors	
Fig.	186RF	231DC	231DC	231DC	HM31C	HM33IL	859	859L	HM1SQL	SW0K1	SW0L1
Shank ¹	204	204	204	204	204	205	204	204	204		
Size ²	018	070	100	130	012	010	018	010	012	short	long
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 p.)
Fig.	A1001	D1001	A1003	D1003	A1005	B1005	C1005	D1005	E1005	F1005	VCD50
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	15,0
					1,43	1,64	1,84	2,05	2,26	2,79	
					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

 Innendurchmesser Internal diameter

 Außendurchmesser External diameter

	Ratsche Ratchet	Eindrehhilfen Jolleying aids			
Fig.	CARA1	CA1RB	CA0RB	CA8RA	CA9RA
Size		short	long	short	long



Crest-Control

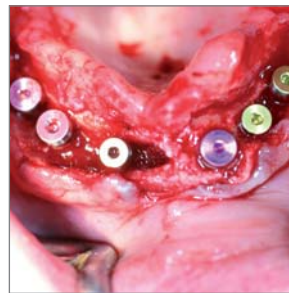
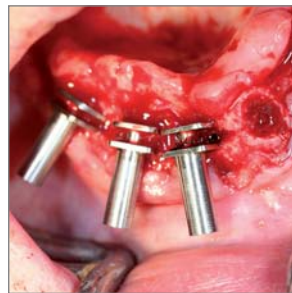
Horizontal Bone Spreading System

Crest-Control ist ein Horizontal Bone Spreading System, das die vorbestimmte und minimalinvasive horizontale Verbreiterung des Kieferkammes insbesondere im distalen Unterkiefer ermöglicht. Mit dem völlig neuartigen 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.

CrestControl is a Horizontal Bone Spreading System which allows for the predetermined and minimal invasive horizontal widening of the alveolar ridge in particular in the distal lower jaw. With the completely new 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 mineralisation 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



CE 0044

	Diamantierte Kugel Diamond-headed bur	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Sägen Diamond saws	Adapter Adaptors	Ratsche Ratchet					
Fig.	802L	HM331L	859L	859	186RF	231DC	231DC	231DC	SW0K1	SW0L1	CARA1
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			

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

illustrated 1:2

Horizontal-Spreader

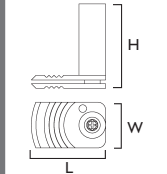
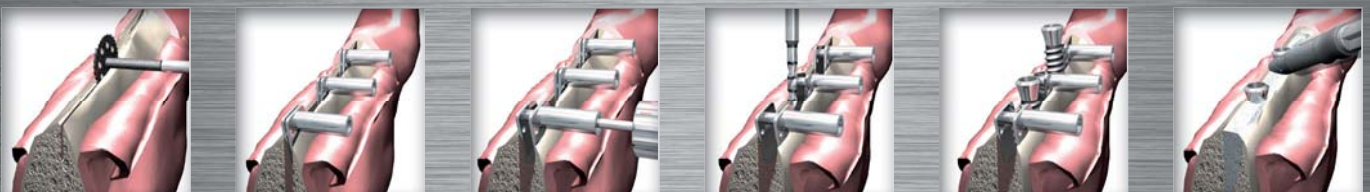


Fig.	VCD50
Width (W)	6,0
Length (L)	9,75
Height (H)	10,6



Crest-Control Professional

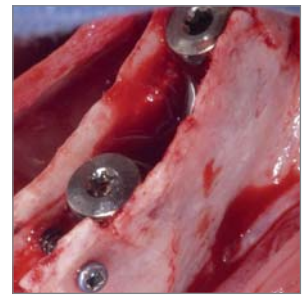
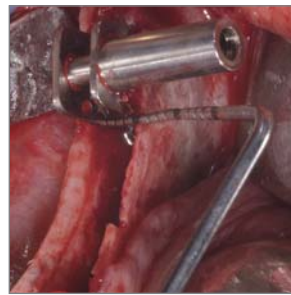
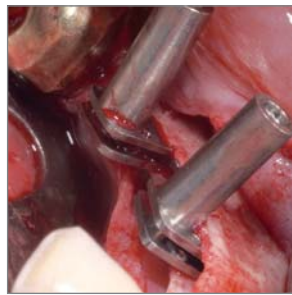
Horizontal Bone Spreading System

Crest-Control Professional ist ein Horizontal Bone Spreading System, das die vorbestimmbare und minimalinvasive horizontale Verbreiterung des Kieferkammes insbesondere im distalen Unterkiefer ermöglicht. Mit dem völlig neuartigen 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. In Crest-Control Professional sind noch zwei zusätzliche Horizontal-Spreader in den Breiten 3,5 mm und 8,5 mm enthalten.

Crest-Control Professional is a Horizontal Bone Spreading System which allows the predetermined and minimally invasive horizontal widening of the alveolar ridge in particular in the distal lower jaw. With the completely new horizontal spreader the alveolar ridge can be widened simply and quickly up to 5 mm. Subsequently, an implant of all current systems can still be used during the mineralisation phase in the widened segment from which the osteo-integration, due to a highly-potent body growth factor of the existing callus, is clearly accelerated. The Crest-Control Professional contains two additional horizontal spreader in widths of 3.5 mm and 8.5 mm.



Art.-No. BCRPR



CE 0044

	Diamantierte Kugel Diamond-headed bur	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			Vorkörner Initial bur	Diamantierte Sägen Diamond saws			Adapter Adaptors		Ratsche Ratchet
Fig.	802L	HM331L	859L	859	186RF	231DC	231DC	231DC	SW0K1	SW0L1	CARA1
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			

¹204=RA, 205=RA L

²Largest working part diameter in 1/10 mm

Horizontal-Spreader (je 2 Stck.)

Horizontal spreaders (2 p. of each size)

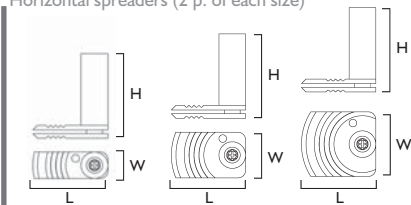


Fig.	VCD35	VCD50	VCD85
Width (W)	3,5	6,0	8,5
Length (L)	9,75	9,75	9,75
Height (H)	10,6	10,6	10,6



Horizontal-Control

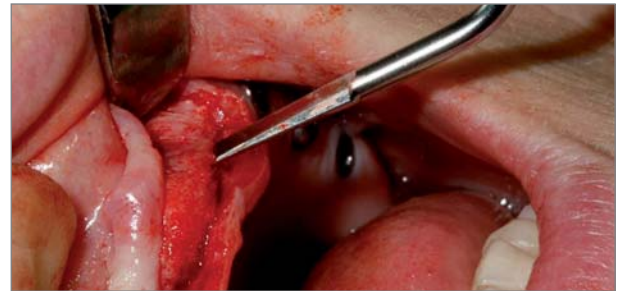
Axial Angle Adjustment System | developed with Dr. Fuchs

Horizontal-Control ist ein Axial Angle Adjustment System, das mit seinen völlig neuartigen Spezialinstrumenten erstmals 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.

Horizontal-Control is an Axial Angle Adjustment System that, with its completely new 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 of the cortical plate, and at the same time condensing the bone structure. In this way, the mandible can be optimally prepared for the use of all current implant systems.



Art.-No. BHO00



	Pilotbohrer Pilot burs		Erweiterer Expansion burs		Vorkörner Initial bur	Diamantierte Säge Diamond saw	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments		Handgriff Handle
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					

¹204=RA, 206=RA XL, 314=FG

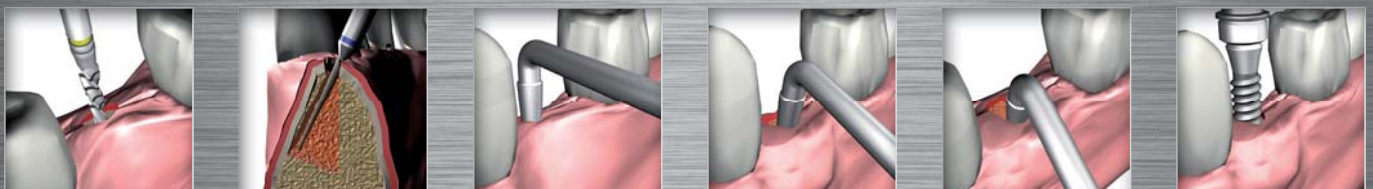
² Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter

Außendurchmesser External diameter

	Winkelaufsätze Angled attachments		
Fig.	CBH00090	CBH00110	CBH00055
	90°	110°	55°
Size ²	027	027	027
	029	029	
	031	031	
	033	033	
	035	035	
	040	040	

² Largest working part diameter in 1/10 mm



Horizontal-Control Plus

Combined Axial Angle Adjustment System

Horizontal-Control Plus ist ein Axial Angle Adjustment System, das mit seinen völlig neuartigen Spezialinstrumenten erstmals 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.

Horizontal-Control Plus is an Axial Angle Adjustment System that, with its completely new 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 of the cortical plate, and at the same time condensing the bone structure. In this way, the mandible can be optimally prepared for the use of all current implant systems.



Art.-No. BHOPL

	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Sägen Diamond saws		Kronentrenner Crown cutter	Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments		Ratsche Ratchet	Eindrehhilfen Jollying aids		
Fig.	186RF	231DC	231DC	HM31C	HM33IL	859	859L	CARA1	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			

CE 0044

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Pilotbohrer Pilot burs	Erweiterer Expansion burs		Handgriff Handle	Spreader Spreaders						
Fig.	B1001	E1001	A2003	D2003	CBH0G	A2005	B2005	C2005	D2005	E2005	F2005
Shank ¹	206	206	206	206							
Size ²	013	020	023	030							
Length mm	15,0	15,0	12,0	12,0							
▲			2,30	3,00							
▲			1,30	2,03							
Fig.											
Shank											
Size ²						027	029	031	033	035	040
Length mm						12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
▲						1,70	1,91	2,12	2,33	2,54	3,06
▲						2,70	2,90	3,10	3,30	3,50	4,00

¹ 204=RA, 206=RA XL,

² Largest working part diameter in 1/10 mm

² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Winkelaufsätze Angled attachments		
Fig.	CBH00090	CBH00110	CBH00055
▲	90°	110°	55°
Size ²	027	029	027
	031	033	
	035	040	

² Largest working part diameter in 1/10 mm



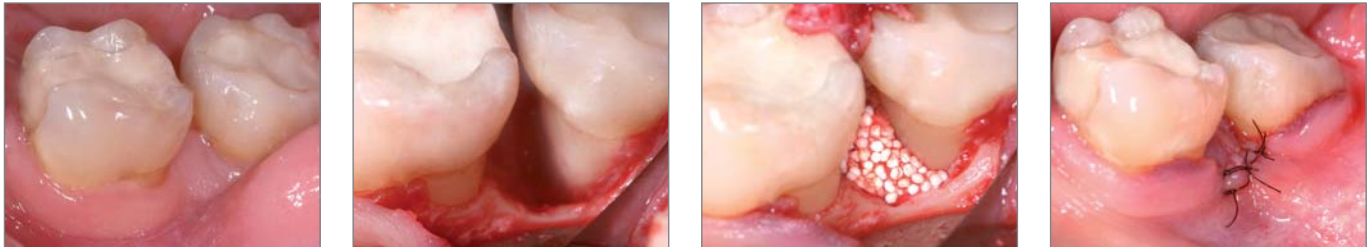
▲ Minimalsdurchmesser Minimal diameter

▲ Außendurchmesser External diameter



easy-graft™ ist das erste Biomaterial, das direkt aus der Spritze in den Defekt appliziert wird, anschließend aushärtet und einen porösen, aber stabilen Knochenersatz bildet. Die Granulate haften aneinander, was die Applikation erheblich vereinfacht. easy-graft™ ist ein 100 % synthetisches β -TCP Composite, bestehend aus mit Polylactid ummantelten Tricalciumphosphat Granulaten, ist vollständig resorbierbar und wird innerhalb von Monaten durch autologen Knochen ersetzt. easy-graft™ ist für alle zahnärztlichen Anwendungen geeignet, die Knochenersatz erfordern. Lagerfähigkeit länger als 2 Jahre.

easy-graft™ is the first biomaterial applied straight from the syringe into the defect where it hardens to form a porous but stable bone graft substitute. The granules stick together and stay at the defect site. easy-graft™ is a 100% synthetic β -TCP composite consisting of tricalcium phosphate granules coated with polylactid. It is resorbable and replaced by autologous bone tissue within months. easy-graft™ is suitable for all indications in oral surgery that require bone regeneration. Shelf life longer than 2 years.



CE 0297

Für Parotaschen und kleinere Defekte • For periopockets and small defects

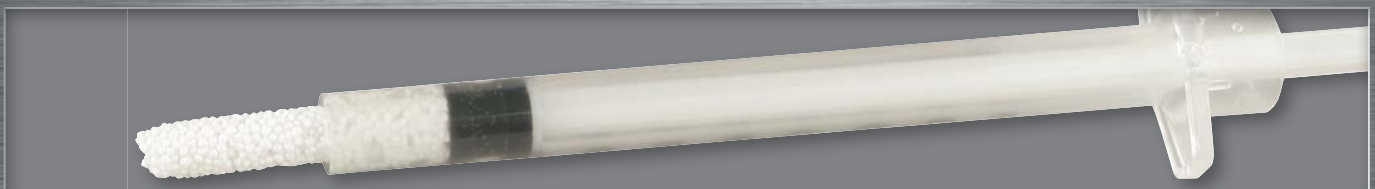
Granulatgröße / Granule size: 500 - 630 μ m

easy-graft™ 150	Art.-No. C11-012	Set mit 3 Spritzen à 0,15 ml / Set with 3 syringes 0.15 ml
easy-graft™ 150	Art.-No. C11-013	Set mit 6 Spritzen à 0,15 ml / Set with 6 syringes 0.15 ml

Für alle Knochenaufbauanwendungen und Defekte • For bone regeneration and general bone defects

Granulatgröße / Granule size: 500 - 1000 μ m

easy-graft™ 400	Art.-No. C11-002	Set mit 3 Spritzen à 0,4 ml / Set with 3 syringes 0.4 ml
easy-graft™ 400	Art.-No. C11-003	Set mit 6 Spritzen à 0,4 ml / Set with 6 syringes 0.4 ml





Schritt für Schritt:

Öffnen Sie den Beutel mit der Spritze, die mit easy-graft™ Granulaten gefüllt ist. Öffnen Sie den Beutel mit dem BioLinker. Füllen Sie den BioLin-

ker in die Spritze. Vermischen Sie beide Komponenten und entsorgen Sie überschüssigen BioLinker. Die Granulate sind nun klebrig und

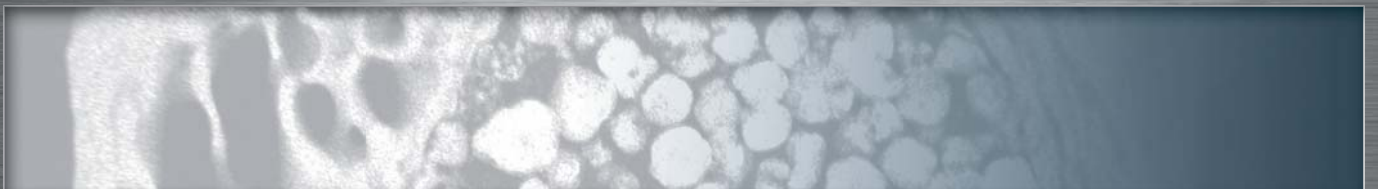
können direkt in den Defekt appliziert werden.

Step by Step:

Open the pouch with the syringe containing easy-graft™ granules, open the pouch with the

BioLinker. Fill the BioLinker into the syringe. Mix both components and discard excess Bio-

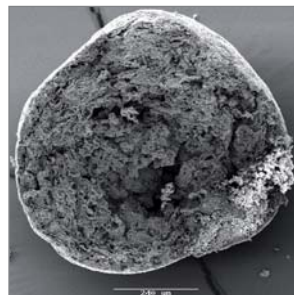
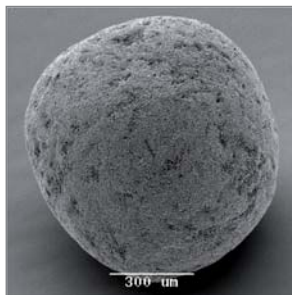
Linker. The granules are now sticky and can be applied directly into the bone defect.



calc-i-oss®

calc-i-oss® ist ein Granulat aus porösem, bioresorbierbarem, phasenreinem β -Tricalciumphosphat (β -TCP) zum Auffüllen von Knochendefekten. calc-i-oss® ist osteokonduktiv und kann über zwei Vorgänge resorbiert werden: physiologisches Lösen in der Körperflüssigkeit und zellulärer Angriff. Durch den Abbau wird Calcium und Phosphat freigesetzt, zwei Hauptbestandteile von Knochen. Die Resorption läuft zeitlich weitgehend parallel mit der Knochenregeneration ab. Abhängig vom Regenerationspotential des Gewebes und der Defektgröße resorbiert calc-i-oss® vollständig innerhalb von 9 bis 15 Monaten.

calc-i-oss® is a porous, bioresorbable, phase-pure β -tricalcium phosphate (β -TCP) granulate to fill bone defects. calc-i-oss® is osteoconductive and can be resorbed by physiological solution in body fluids and by cellular attack. Calcium and phosphate, which are two main components of bone, are released by the degradation process. Largely, resorption takes place simultaneously with bone regeneration. Depending on the size of the granules and the regeneration potential of the surrounding tissue, calc-i-oss® will be resorbed within 9 to 15 months.



CE 0297

Defektionierte Granulatgrößen / Bestellung • Granule size / Order

calc-i-oss® 315 - 500 μ m	3 x 0.5 g	Art.-No. A02103B	Parodontaldefekte / Periodontal defects
calc-i-oss® 500 - 1000 μ m	3 x 1.0 g	Art.-No. A02103C	Mittelgroße Defekte, Alveolen / Medium size defects, alveolar defects
calc-i-oss® 1000 - 1600 μ m	3 x 2.0 g	Art.-No. A02103D	Große Defekte, Sinuslift / Larger size defects, sinus floor elevations



easy-graft™

CRYSTAL

Das neue Knochenersatzmaterial easy-graft™ CRYSTAL kombiniert die bewährte Anwendung direkt aus der Spritze mit den Vorteilen von biphasischem Calciumphosphat (BPC). Im Knochendefekt härtet das Material zu einem stabilen, aber porösen Knochenersatz aus. BCP, die Hauptkomponente von easy-graft™ CRYSTAL, besteht zu 60% aus Hydroxylapatit und zu 40% aus β -TCP, wobei jedes einzelne Granulatkügelchen ein Gefüge dieser zwei Materialien darstellt. Parallel zur Bildung neuen Knochens wird das β -TCP- langsam abgebaut. Das Hydroxylapatit bleibt bestehen und dient als hochporöses Gerüst für die Knochenneubildung. easy-graft™ CRYSTAL eignet sich besonders für grosse Knochendefekte und Defekte, welche nach der Heilung von Knochenatrophie bedroht sind.

The new bone graft substitute easy-graft™ CRYSTAL combines the successful application directly from the syringe with the advantages of biphasic calcium phosphate (BCP). In the bone defect, easy-graft™ CRYSTAL hardens to form a stable but porous bone graft substitute. BCP, the main constituent of easy-graft™ CRYSTAL, is composed of 60% hydroxyapatite and of 40% β -TCP; each granule consists of both materials. In parallel to bone formation, the β -TCP is degraded slowly. The hydroxyapatite remains and serves as a highly porous scaffold for bone regeneration. easy-graft™ CRYSTAL is especially suited for large bone defects and for defects that are threatened by atrophy after healing.



CE 0297

NEW

easy-graft™ CRYSTAL

Art.-No.	C15-012	C15-013	C15-002	C15-003
Volume	3 x 0.15 ml	6 x 0.15 ml	3 x 0.4 ml	6 x 0.4 ml
Granule size	450-600 μ m	450-600 μ m	450-1'000 μ m	450-1'000 μ m
Indications	For large defects and patients with reduced bone regeneration potential in cystectomy, socket preservation after tooth extraction, sinus floor elevation, bone spreading, guided bone regeneration (GBR), periodontal defects, periimplantitis.			



Harvest-Control

developed with Dr. Bauer, Dr. Dr. Heuckmann, Prof. Dr. Benner

Harvest-Control ist ein minimalinvasives, sehr sicheres und äußerst leicht erlernbares Verfahren zur Gewinnung von autologem Knochenmaterial aus allen intraoralen Spenderregionen. Durch Auswahl der entsprechenden Erntekomponenten kann der Anwender ein definiertes Knochenvolumen gewinnen. Bei unsachgemäßer Anwendung können Zahnwurzeln oder andere anatomische Strukturen, wie der Nervus alveolaris inferior, geschädigt werden.

Harvest-Control is a minimally invasive, very safe and extremely easy method for retrieving autologous bone material from all intra-oral donor regions. By choice of the suitable harvest components the user can gain a defined osseous volume. Improper use can damage the roots of teeth or other anatomical structures, e.g. the alveolar nerve.



Art.-No. BHA00



	Vorkörner Initial bur	Allportbohrer Allport bur	Hülseaufnahmen Sleeve grips		Spiralbohrer Twist drills		Bohrerführung Guidance tool
CE 0044							
Fig.	186RF	141RF	CHA38	CHA60	203RF	203RF	CBKBV
Shank ¹	204	204			205	205	
Size ²	018	031			038	060	
Length mm	12,0				14,0	14,0	
			3,8	6,0			

¹ 204=RA, 205=RA L

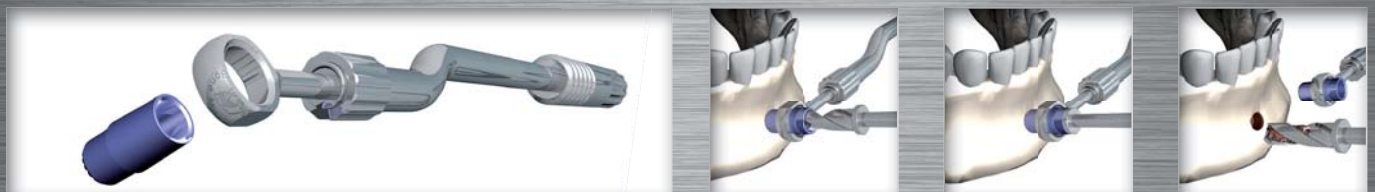
² Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter

	Bohrhülsen Drill sleeves											
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





Knochenentnahme Bone extraction

13H38 / 13H60

Drilling depth	Small	Big	Especialness
1,0	0,05 ml	0,1 ml	Kompakta

12H38 / 12H60

Drilling depth	Small	Big	Especialness
2,0	0,1 ml	0,2 ml	Kompakta / Spongiosa 3:1

11H38 / 11H60

Drilling depth	Small	Big	Especialness
3,0	0,15 ml	0,25 ml	Kompakta / Spongiosa 2:1

10H38 / 10H60

Drilling depth	Small	Big	Especialness
4,0	0,2 ml	0,3 ml	Kompakta / Spongiosa 1:1

9H38 / 9H60

Drilling depth	Small	Big	Especialness
5,0	0,25 ml	0,35 ml	Kompakta / Spongiosa 1:2

8H38 / 8H60

Drilling depth	Small	Big	Especialness
6,0	0,3 ml	0,4 ml	Kompakta / Spongiosa 1:3



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 Trepene entsprechen. Hierdurch wird meist schon eine Klemmpassung beim Einsetzen des Knochenzylinders erzielt, die ggf. mit separat erhältlichen Fixationsschrauben 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 standardised transplantation of autogenous 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 (sold separately). Such precise fitting of autografts lead to accelerated bone revitalisation and wound-healing, thus creating a perfect site for dental implantation within 3 to 4 months.



Art.-No. BTR00



Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments

Diamantierte Säge Diamond saw

CE 0044

Fig.	HM33IL	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

Trepene Trepines

Radfräser Wheel cutters

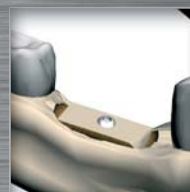
Lagerfräser Ablative burs

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

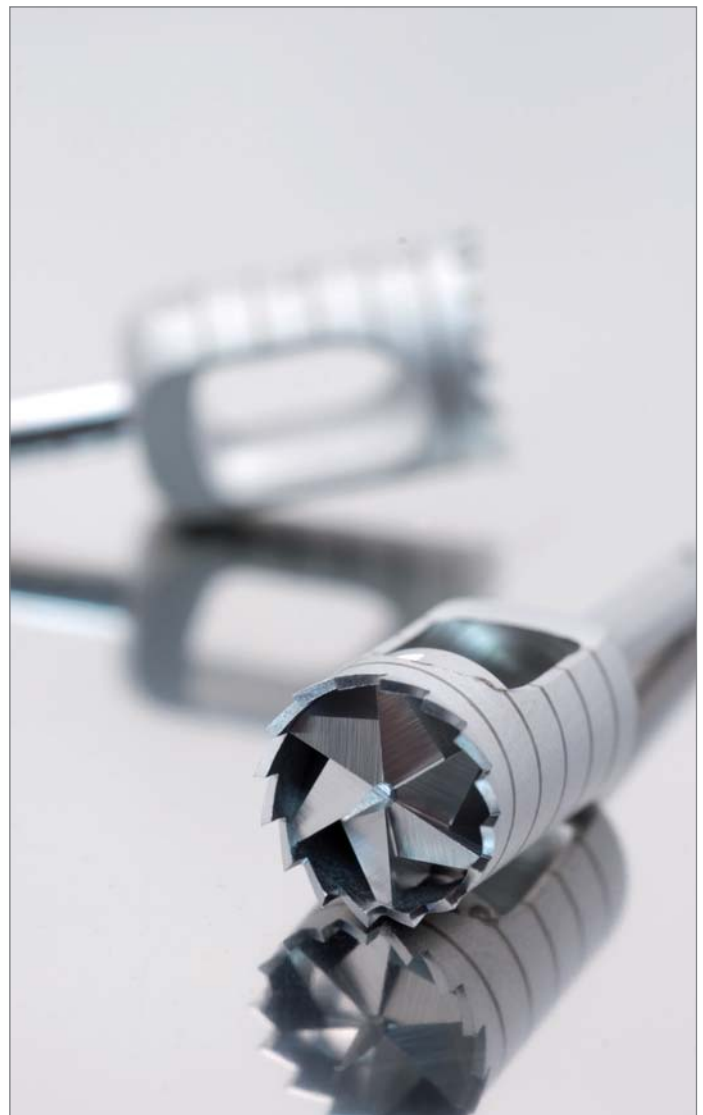
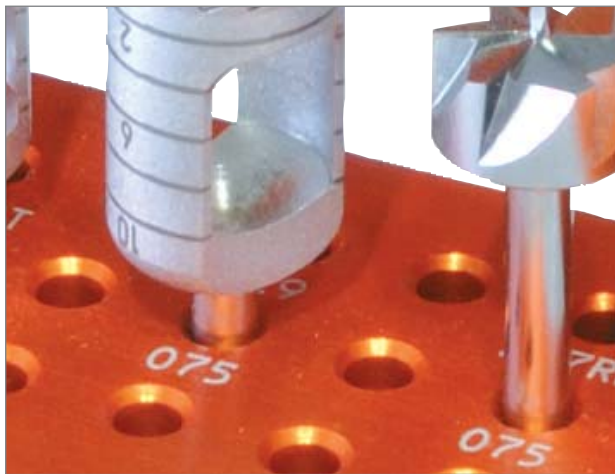
Advanced Bone Replacing System

Die wichtigste Voraussetzung für die sichere Einheilung eines Knochen-
transplantates ist ein kongruentes und angefrischtes Empfängerlager. Mit
Transfer-Ring-Control wird diese Voraussetzung für die Einheilung vertika-
ler 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. BSRPR) sind die
optimale Ergänzung zu Transfer-Ring-Control.

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 Transfer-Ring-
Control system allows this precondition for the healing of vertical bone grafts
in a simple and controlled manner – while at the same time reducing surgical
time considerably. The Bone Management® Screw System set BSR00, and
BSRPR, Screw System Professional, are ideally suited for use with the Transfer-
Ring-Control Kit.



Art.-No. BTRRI



	Vorkörner Initial bur	Trepan Trepine	Lagerfräser Ablative bur
Fig.	229VT	229	207RF
Shank ¹	205	205	205
Size ²	075	075	075
Length 1 (mm)	10,0	10,0	3,2
Length 2 (mm)	2,2		3,0
	7,5	7,5	
	8,5	8,5	7,5

CE 0044

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

□ Innendurchmesser Internal diameter □ Außendurchmesser External diameter



Transfer-Control Plus

Combined Bone Replacing System

Ein neues Mitglied der Bone Management® Familie hat Einzug erhalten: Transfer-Control Plus. Hierbei handelt es sich um eine sinnvolle und ergänzende Kombination der bewährten Systeme Transfer-Control und Transfer-Ring-Control, außerdem noch zusätzliche 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 verschiedenen Fräswerkzeuge sind in verschiedenen 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. Derartig 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 Knochen-transplantates ist ein kongruentes und angefrischtes 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. BSRPR) sind die optimale Ergänzung zu Transfer-Ring-Control.

A new member has joined the Bone Management® family: Transfer-Control Plus. This 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 standardised 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 trepanes. 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 revitalisation 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 BSRPR, Screw System Professional, are ideally suited for use with the Transfer-Ring-Control Kit.



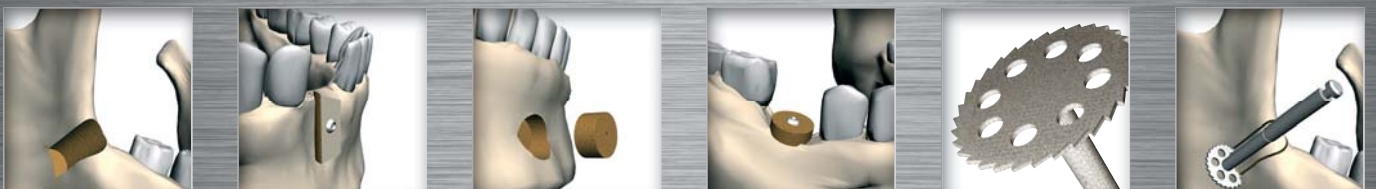
Art.-No. BTRPL



	Lagerfräser Ablative burs					Diamantierte Sägen Diamond saws			Bohrerverlängerung Drill extension	Schraubendreher Screw driver
CE 0044										
Fig.	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	TC21X	231DC	231DC	231DC	BV028	SW150
Shank ¹	205	205	205	205	205	204	204	204		
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 L

²Largest working part diameter in 1/10 mm







Osteotomieinstrumente Osteotomy instruments			Kronentrenner Crown cutter	
Fig.	HM331L	859L	859	HM 31 C
Shank ¹	205	204	204	204
Size ²	010	010	018	012
Length mm	5,5	12,0	10,0	4,1



¹204=RA, 205=RA L



²Largest working part diameter in 1/10 mm

	Vorkörner Initial bur	Trepan Trepine	Lagerfräser Ablative bur
Fig.	229VT	229	207RF
Shank ¹	205	205	205
Size ²	075	075	075
Length 1 (mm)	10,0	10,0	3,2
Length 2 (mm)	2,2		3,0
	7,5	7,5	
	8,5	8,5	7,5

¹205=RA L

²Largest working part diameter in 1/10 mm

 Innendurchmesser Internal diameter  Außendurchmesser External diameter

Trepane Trepines					Radfräser Wheel cutters					
Fig.	T229L	T229L	T229L	T229L	T229L	TC084	TC084	TC084	TC084	TC084
Shank ¹	205	205	205	205	205	204	204	204	204	204
Size ²	040	050	060	070	080	004	005	006	007	008
Length mm	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0					
	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0					

¹204=RA, 205=RA L

²Largest working part diameter in 1/10 mm

 Innendurchmesser Internal diameter

 Außendurchmesser External diameter



Screw System

Bone Fixation

Das MEISINGER Screw System ist ein universell einsetzbares Schrauben-System zur einfachen und sicheren Fixierung von Knochensegmenten z.B. für den Einheilungsprozess bei An- und Auflagerungsplastiken.

The MEISINGER Screw System is an all purpose screw system for easy and safe fixation of bone segments e.g. for horizontal or vertical augmentative grafts.



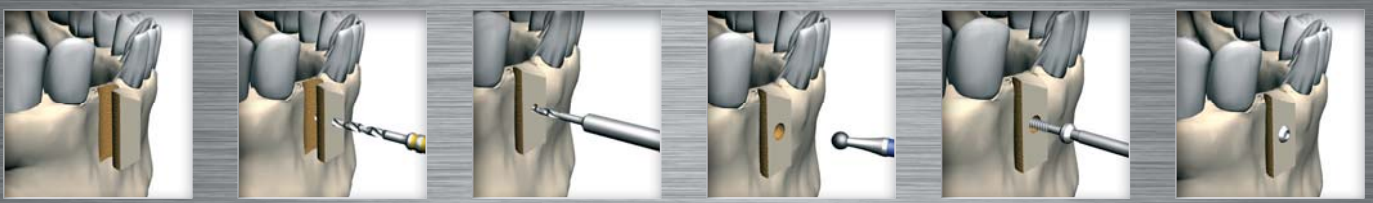
Art.-No. BSR00



	Diamantbohrer Diamond bur	Pilotbohrer Pilot burs	Schraubendreher Screw drivers	Schraubendreher Screw driver for UG00W	Schrauben (je 10 Stck.) Screws (10 p. of each size)			
CE 0044								
Fig.	801	TC203	A2001	TC0SW	UG00W	SW150	TC0KS*	TC00S*
Shank ¹	204	204	204	204				
Size ²	023	010	013					
Length mm		12,0	12,0				7,0	10,0
							1,0	1,0
							1,3	1,3

* With the reuse of disposable products the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed

¹204=RA ²Largest working part diameter in 1/10 mm Innendurchmesser Internal diameter Außendurchmesser External diameter



Screw System Professional

Bone Fixation

Das MEISINGER Screw System Professional ist ein universell einsetzbares Schrauben-System zur einfachen und sicheren Fixierung von Knochensegmenten z.B. für den Einheilungsprozess bei An- und Auflagerungsplastiken. Das Screw System Professional enthält noch Schrauben in der Länge 13 mm und mit einem zusätzlichen Durchmesser.

The MEISINGER Screw System Professional is an all purpose screw system for easy and safe fixation of bone segments e.g. for horizontal or vertical augmentative grafts. In addition to the screws that are in the standard Screw System, the Screw System Professional offers screws that are 1.0 mm x 13 mm, and 1.2 mm x 10 mm in width and length.



Art.-No. BSRPR

	Diamantbohrer Diamond bur	Pilotbohrer Pilot burs	Schraubendreher Screw drivers	Schraubendreher Screw driver for UG00W	Schrauben (je 10 Stck.) Screws (10 p. of each size)					
Fig.	801	TC203	A2001	TC0SW	UG00W	SW150	TC0KS*	TC00S*	TC0LS*	TC20S*
Shank ¹	204	204	204	204						
Size ²	023	010	013							
Length mm		12,0	12,0				7,0	10,0	13,0	10,0
							1,0	1,0	1,0	1,2
							1,3	1,3	1,3	1,5

¹204=RA

²Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter

Außendurchmesser External diameter

* With the reuse of disposable products the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed



Art.-No. HSR01



Balloon-Lift-Control

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

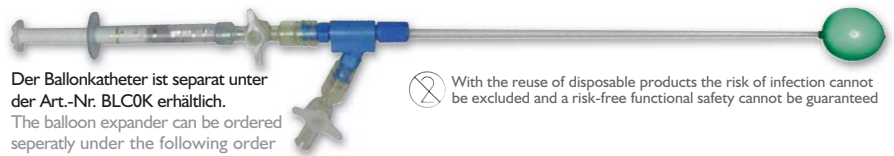
UPDATE

Balloon-Lift-Control (BLC) ist ein minimalinvasives, sehr sicheres und äußerst leicht erlernbares 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 very safe procedure used for the 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



Der Ballonkatheter ist separat unter der Art.-Nr. BLC0K erhältlich.
The balloon expander can be ordered separately under the following order number BLC0K.

With the reuse of disposable products the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed

CE 0044	Vorkörner Initial bur	Allportbohrer Allport bur	Lagerfräser Ablative burs	Spiralbohrer Twist drills		Hülseaufnahmen Sleeve grips			
	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			
Innendurchmesser							3,8	6,0	

¹ 204=RA, 205=RA LL

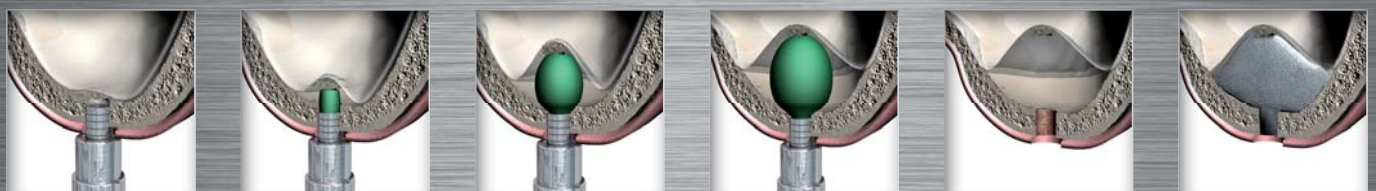
² Largest working part diameter in 1/10 mm

Innendurchmesser Internal diameter

CE 0044	Bohrhülsen Drill sleeves												
	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	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	6,0
Innendurchmesser	3,8	6,0	3,8	6,0	3,8	6,0	3,8	6,0	3,8	6,0	3,8	6,0	6,0
Außendurchmesser	5,35	7,55	5,35	7,55	5,35	7,55	5,35	7,55	5,35	7,55	5,35	7,55	7,55

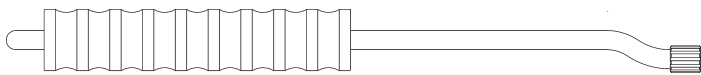
Innendurchmesser Internal diameter

Außendurchmesser External diameter



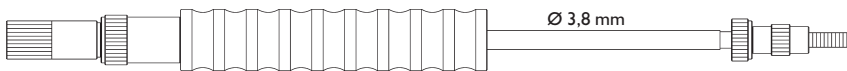


BLCBV01*



Bohrerführung
Guidance tool

BLC38*



Osteotom I mit Mandrin
Osteotome I with mandrin

BLC60*



Osteotom II mit Mandrin
Osteotome II with mandrin

*illustrated 1:2



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.

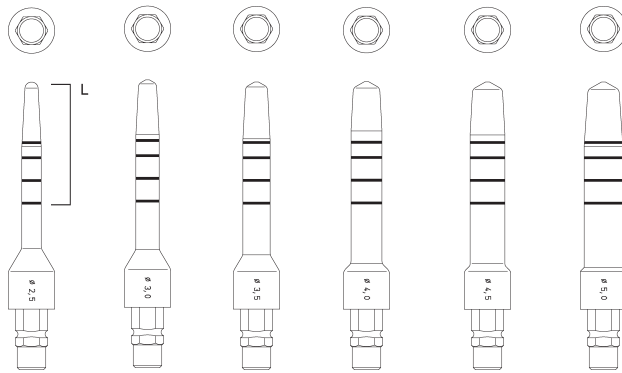
NEW



Art.-No. BSL00



Elevatoren
Elevators



Einschlag-
werkzeug
Impact tool

illustrated
1:2



CE 0044

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	

²Largest working part diameter in 1/10 mm

Vorkörner
Initial bur

Pilotbohrer
Pilot burs

Erweiterer
Expansion burs

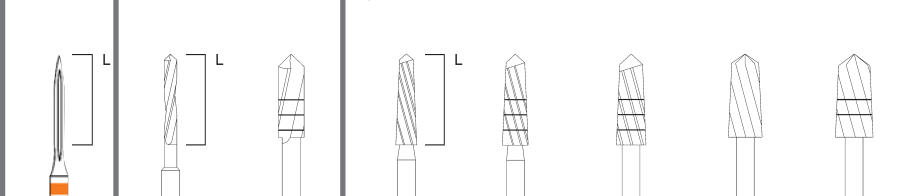


Fig.	186RF	B2001	G2001	B2004	E2004	F2004	G2004	H2004
Shank ¹	204	205	205	205	205	205	205	205
Size ²	018							
Length mm	12,0	12,0	11,0	12,0	12,0	12,0	11,0	11,0
▲				1,17	2,44	2,96	3,55	4,07
□		1,30	3,40	2,70	3,40	3,90	4,50	4,90

¹204=RA, 205=RA L

²Largest working part diameter in 1/10 mm

▲ Minimaldurchmesser Minimal diameter □ Außendurchmesser External diameter



External-Lift-Control

developed with Dr. Dr. Bonsmann

External-Lift-Control ist ein System zur Durchführung des externen Sinuslifts, bei dem die seitliche, dünne Kieferhöhlenwand durch Abklappen des Zahnfleisches freigelegt wird.

External-Lift-Control is a system for achieving the external sinus lift in which the lateral thin maxillary sinus wall is exposed by folding back the gum.



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

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



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 1	Condenser 1	Scissor 1



Vertical-Control

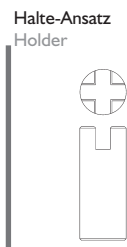
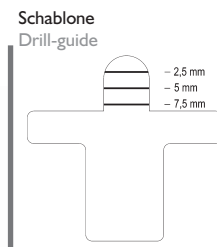
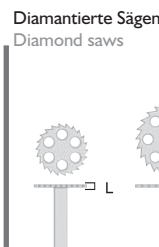
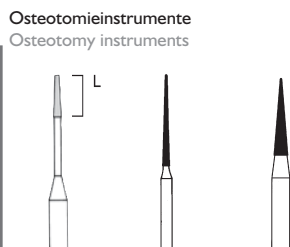
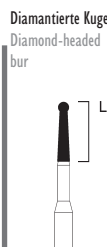
Bone Distraction System „Mini-Ilizarov“ | developed with Dr. Fuchs, Dr. Cierny

Vertical-Control ist ein Bone Distraction System, das erstmals die dreidimensional vorbestimmbare und minimalinvasive vertikale Erhöhung des Knochenangebots insbesondere im distalen Unterkiefer ermöglicht. Mit den völlig neuartigen Spezialinstrumenten kann auch bei geringster Restknochenhöhe ein vertikaler Aufbau um bis zu 10 mm realisiert werden.

Vertical-Control is a distraction osteogenesis (DO) system which enables, for the first time, three-dimensional, predictable, minimally invasive vertical growth in the existing bone structure, particularly in the mandible. This is possible even where the negative overjet is considerable, these innovative distraction devices enable vertical growth of up to 10 mm to be achieved.



Art.-No. BVE00



CE 0044

Fig.	802L	HM331L	859L	859	231DC	231DC	232DC	VCS07	VC00H
Shank ¹	205	316	204	204	204	204	204		
Size ²	014	010	010	018	070	100	070		
Length mm	8,0	5,5	12,0	10,0	0,3	0,3	0,3		

¹204=RA, 205=RA L, 316=FG XL ² Largest working part diameter in 1/10 mm

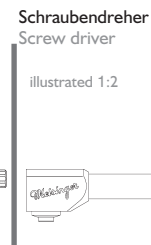
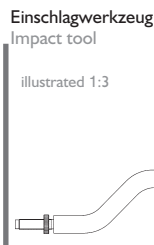
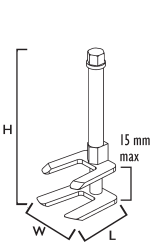
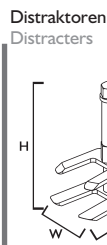


Fig.	VCD10*	VCD15*	LC0KE	VC1PS
Width (W)	10	10		
Length (L)	8,8	8,8		
Height (H)	11	16		

* With the reuse of disposable products the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed



Tunnel-Control

developed with Dr. Dr. Heuckmann, Dr. Memari

Tunnel-Control ist ein minimalinvasives System mit speziellen Instrumenten zur Untertunnelung der dem Knochen aufliegenden Schleimhaut. Ziel dieser Technik ist sowohl der vertikale als auch der horizontale Knochenaufbau. Ausgangssituation ist ein stark atrophiertes Unter- oder auch Oberkiefer, ein so genannter „Knife-ridge“, der auf das Inserieren eines am Markt gängigen Implantats vorbereitet werden soll.

Tunnel-Control is a minimally invasive system with special instruments for tunnelling the periosteum. The purpose of this procedure is for the vertical as well as the horizontal osseous construction. Initial situation is an acute atrophied lower and upper jaw (Knife ridge) which should be prepared for inserting any implant currently on the market.



Art.-No. BPC00



Optional erhältlich: Bohrschutzvorrichtung
Available option: Bur guard



Art.-No. BSV01

Optional erhältlich: Chirurgisches Handstück
Available option: Surgical handpiece

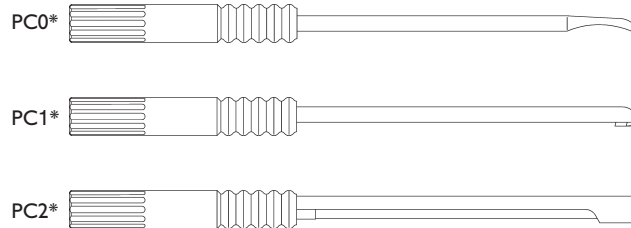


Art.-No. S9

Diamantinstrumente
Diamond instruments

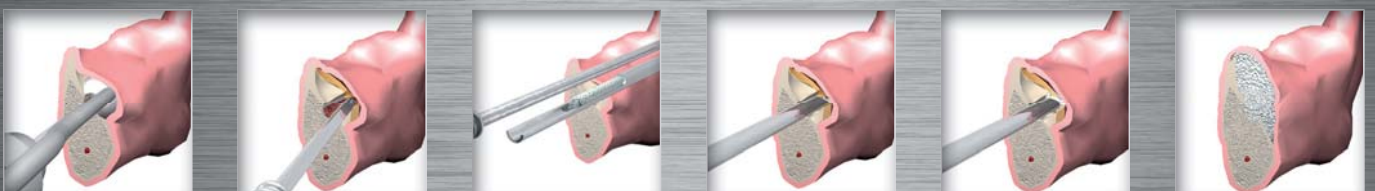
CE 0044

Fig.	242	242
Shank ¹	106	106
Size ²	030	035



¹ 106=HP XL ² Largest working part diameter in 1/10 mm

*illustrated 1:2



Guided-Drill-Control

Guided-Drill-Control ist die einfache Alternative zu herkömmlichen Tube-in-Tube-Systemen. Nach der Erstellung einer dreidimensionalen Bildgebung (DVT) wird im Dentallabor für die anstehende und sichere Pilotbohrung eine Bohrschablone geplant und erstellt. Das Einsetzen der Bohrhülse erfolgt einfach und schnell mittels der aufeinander abgestimmten Hülsenbohrer (Guided-Drill-Control Lab).

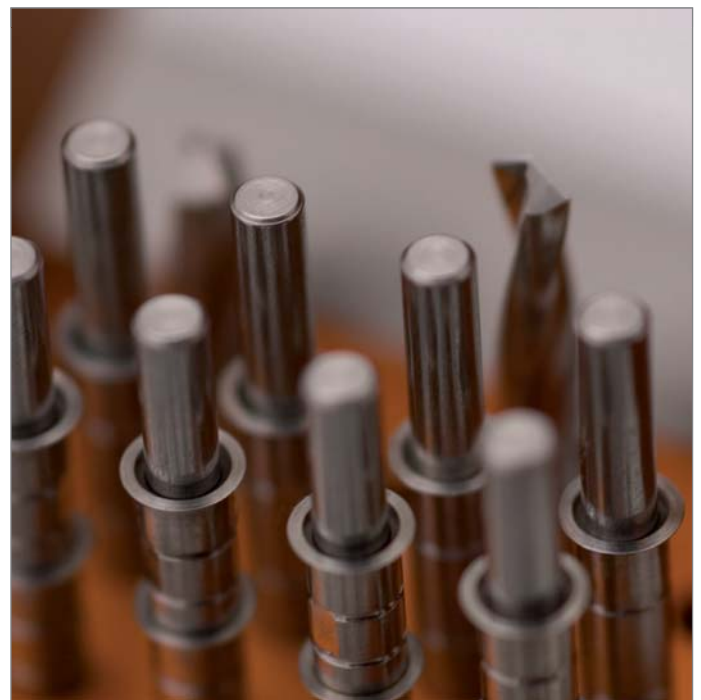
Guided-Drill-Control is the easy alternative to the customary Tube-in-Tube System. After making a three-dimensional image (DVT), a drilling stencil is designed and made in the dental lab for the impending safe pilot-drilling. The initiation of the drill-sleeve is easy and quick because it coordinates with the sleeve-drill (Guided-Drill-Control Lab).



Art.-No. BGD00



Art.-No. BGL00



	Bohrhülsen Drill sleeves		Tiefenbohrer Depth burs	
Fig.	GDH	GDH	GDL	GDL
Pieces	10	5	1	1
Shank ¹			204	205
Size ²			030	030
Length mm	6,0	10,0	10,0	14,0

CE 0044

¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

	Vorkörner Initial bur	Allportbohrer Allport burs	Pilotbohrer Pilot burs	Führungsbohrer Guide-drills	Tiefenbohrer Depth burs
Fig.	186RF	141RF	141RF	GD1	GD1
Shank ¹	204	204	204	205	206
Size ²	018	023	031	023	023
Length mm	12,0			15,0	15,0

	Führungsbohrer Guide-drills	Tiefenbohrer Depth burs
Fig.	GD2	GD4
Shank ¹	204	204
Size ²	035	040
Length mm	15,0	15,0

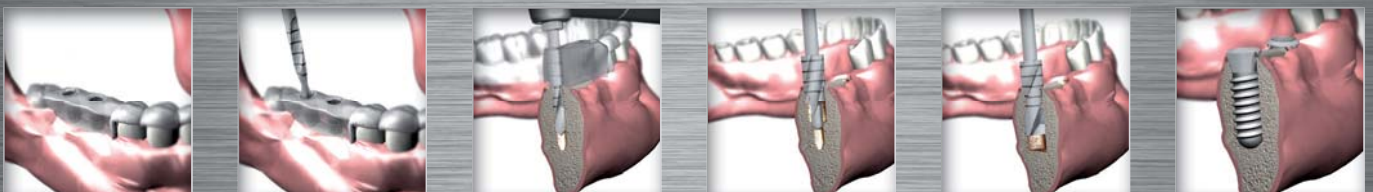
	Führungsbohrer Guide-drills	Tiefenbohrer Depth burs
Fig.	GD6	GD3
Shank ¹	204	204
Size ²	045	035
Length mm	15,0	15,0

	Führungsbohrer Guide-drills	Tiefenbohrer Depth burs
Fig.	GD4	GD5
Shank ¹	204	204
Size ²	040	040
Length mm	15,0	15,0

	Führungsbohrer Guide-drills	Tiefenbohrer Depth burs
Fig.	GD2	GD7
Shank ¹	204	204
Size ²	035	045
Length mm	15,0	15,0

¹ 204=RA, 205=RA L, 206=RA XL

² Largest working part diameter in 1/10 mm



Fix-Control

Snap-On Anchorage System

Fix-Control ist ein einteiliges Implantatsystem aus Reintitan (Grade 4), das jedem Zahnarzt eine äußerst schnelle, sehr einfache und kostengünstige Möglichkeit bietet, seinen Patienten auch nach Verlust des letzten Teleskops oder Zahns den gewohnt hohen Tragekomfort ihrer Prothesen zu erhalten. Sogar in Fällen, in denen nach längerem Zahnverlust normalerweise ein Prothesenhalt nicht mehr gewährleistet ist, hat jeder Zahnarzt mit Fix-Control ein optimales System zur Hand, um dem Patienten mit einfachen Mitteln durch Wiederherstellung des Prothesenhaltes ein Stück Lebensqualität zurückzugeben.

Fix-Control is a one-piece dental implant system made of pure titanium (Grade 4) which can be employed by any dentist to provide a rapid, simple and cost-effective way of enabling patients to retain the same degree of denture comfort even after the last telescopic crown or natural tooth has been lost. Even in cases where the loss of teeth lies some time in the past and it is hardly possible to guarantee that the dentures will stay in position, Fix-Control provides the dentist with the means to improve the patient's quality of life considerably using relatively simple methods and ensure the dentures are firmly held in place again.



Art.-No. BFI00

	Vorkörner Initial bur	Pilotbohrer Pilot bur	Erweiterer Expansion burs	Spreader Spreaders	Carrier Carrier	Schlüssel für Carrier Driver for carrier	Implantate Implants (2 St./2 p.)	Matrizen Keyways (2 St./2 p.)	
Fig.	186RF	E2001	E2003	E2004	E2005	CA0KG	CA00S	100FC*	FC0AK*
Shank ¹	204	205	205	205					
Size	018	022	032	034	035				
Length mm	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0		12,0	2,54	3,5
			2,24	2,44	2,54				
		2,2	3,20	3,40	3,50			3,50	

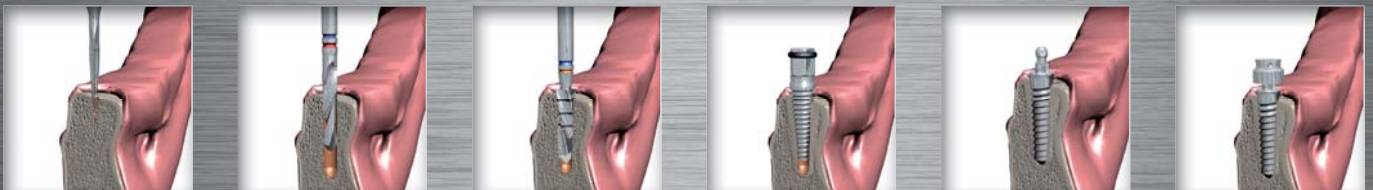
¹ 204=RA, 205=RA L

² Largest working part diameter in 1/10 mm

Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter

* With the reuse of disposable products the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed



Interim-Control

Bone Auxiliary Implant System

Das für alle Knochenklassen geeignete Bone Auxiliary Implant System 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: Matrize
Available option: Keyway
Art.-No. PTH16



	Vorkörner Initial bur	Diamantierte Säge Diamond saw	Pilotbohrer Pilot bur	Parallel-Pin Parallel pin	Erweiterer Expansion burs	Spreader Spreader	Carrier Carrier	Schlüssel für Carrier Driver for carrier	Hilfsimplantat Auxiliary implant		
CE 0044											
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				
Length mm	12,0	0,3	15,0	18,0	15,0	15,0	15,0				
					1,03	1,23	1,43				
					2,30	2,50	2,70				

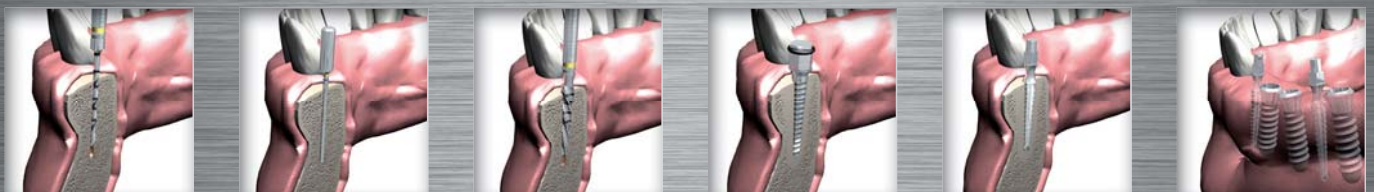
¹ 204=RA, 206=RA XL

² Largest working part diameter in 1/10

Minimaldurchmesser Minimal diameter

Außendurchmesser External diameter

* With the reuse of disposable products the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed



MEITAC

Membrane Fixation

Das MEISINGER System MEITAC ist ein universell einsetzbares System zur einfachen und sicheren Fixierung der apikalen 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 4 Diamantinstrumente und ein Vorkörner für Winkelstückshaft (W).

MEISINGER's MEITAC system is a universally applicable system for easily and securely bonding apical 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 4 diamond instruments and an initial bur for right angle hand pieces (W).



Art.-No. MT001

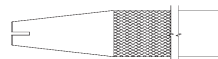


NEW

Optional erhältlich: Tac-Halter
Available option: Tac Holder
Art.-No. HMT01

	Vorkörner Initial bur	Osteotomiediamanten Osteotomy diamonds				Tacs (20 St.) Tacs (20 p.)
CE 0044						
Fig.	186RF	801	801	859	859L	MTAB0*
Shank ¹	204	204	204	204	204	
Size ²	018	012	018	018	010	
Length mm	12,0			10,0	12,0	2,8
						+/- 0,45
						+/- 0,60

Handgriff
Allen key



Art.-No.: MT00G

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

Minimaldurchmesser Minimal diameter Außendurchmesser External diameter

* With the reuse of disposable products the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed



Easy-Handling-Abutments

developed with Dr. Althoff, Dr. Ortner

Direkte gusstechnische Umsetzung des rückstandslos ausbrennfähigen Kunststoffkörpers

Direct moulding of the plastic using the lostplastic moulding technique



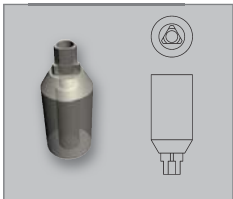
Kompatibilität Compatibility



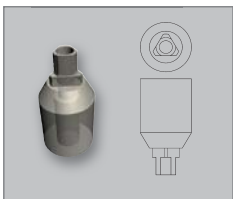
- **KABUTHEX001**
kompatibel mit dem Branemark MK II Implantatsystem mit den Durchmessern 3,75 mm und 4,00 mm, außerdem mit dem Dental Ratio Implantatsystem Hexatec mit dem Durchmesser 3,75 mm
compatible with the Branemark MK II implant system, diameters 3.75 mm and 4.00 mm, and with the Dental Ratio Hexatec implant system, diameter 3.75 mm



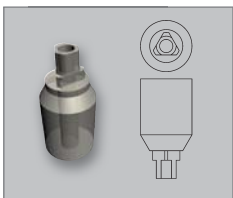
- **KABUTOKT001**
kompatibel mit dem Straumann Standard und Standard Plus Implantatsystemen mit den Durchmessern 3,30 mm, 4,10 mm, 4,80 mm mit Regular Neck 4,8 mm, außerdem mit dem Dental Ratio Implantatsystem Oktagon mit den Durchmessern 4,10 mm und 4,80 mm
compatible with the Straumann Standard and 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



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.



Art.-No. CA0RA

Ratschen • Ratchets

Diese Ratsche wurde konzipiert, um Kräfte bis zu 70 Ncm zu übertragen. Sie ist Bestandteil in vielen Bone Management® Systemen.

This ratchet was designed to transfer forces up to 70 Ncm. It is a component in many Bone Management® systems.



Art.-No. CARA1

Diese Ratsche wurde konzipiert, um Kräfte bis zu 70 Ncm zu übertragen. Die besondere ergonomische Form der Ratsche bietet dem Anwender eine optimale Sicht auf das Operationsfeld. Durch ihre spezielle Konstruktion kann sie links und rechts eingesetzt werden.

This ratchet was developed to transfer forces up to 70 Ncm. The special ergonomic design of the ratchet offers an optimum view of the operation field to the user. Because of its special construction it can be used on the left or the right hand.



Art.-No. CARA2



Universal Driver Kit

Schraubendreher-Set zum einfachen und sicheren Ein- und Ausdrehen diverser implantologischer Schrauben.

- Winkelschlüssel
- Schraubendreher
- Inbusschlüssel
- Steckschlüssel

Set of screwdrivers for inserting and extracting various implantological screws easily and safely

- Angle keys
- Screw drivers
- Allen keys
- Spanners



Art.-No. BUN00

Fig.	Schraubendreher Screw drivers			Inbusschlüssel Allen keys				Steckschlüssel Spanners					
	UDD03	UDD05	UDD07	UD108	UD112	UD115	UD120	UDS12	UDS18	UDS20	UDS25	UDS30	UDS37
Shank ¹	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204
Size inside								1,2	1,8	2,0	2,5	3,0	3,7
Size outside	0,3	0,5	0,7	0,8	1,2	1,5	2,0						

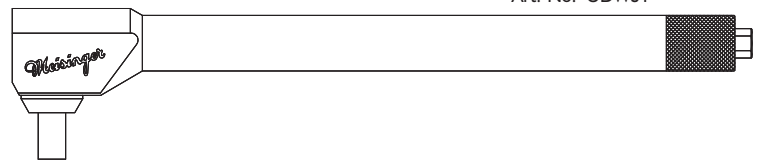
CE 0044

¹204=RA



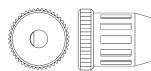
Winkelschlüssel Angle key

Art.-No. UDWS1

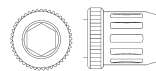


Optional erhältlich: Ratsche und Adapter für Ratsche
Available options: ratchet handle and adapter

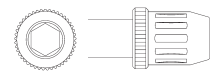
Adapter Adaptor



Art.-No. CA1RA



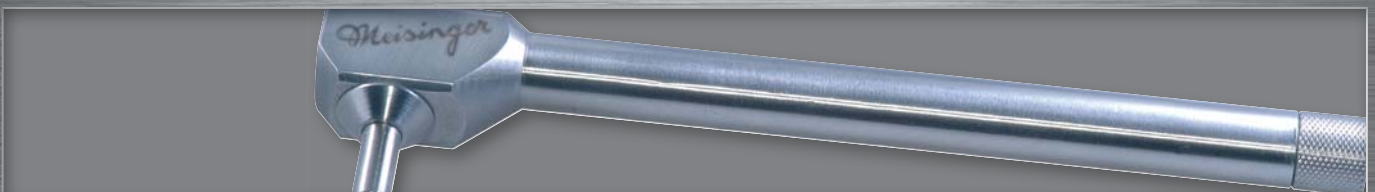
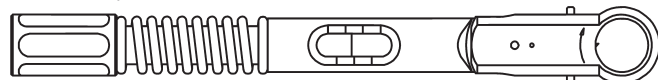
Art.-No. CA4RA



Art.-No. CA5RA

Universal Torque Ratchet

Art.-No. CA0RA



Schraubendreher:

- Zum Festdrehen implantologischer Schlitz-Schrauben

Screw drivers:

- For tightening implantological slotted screws



CE 0044

Fig.	UDD03	UDD05	UDD07
Pieces	1	1	1
Shank ¹	204	204	204
Size outside	0,3	0,5	0,7

¹ 204=RA

Inbusschlüssel:

- Zum Ein- und Ausdrehen implantologischer Inbus-Schrauben

Allen keys:

- For inserting and removing implantological socket screws



Fig.	UDI08	UDI12	UDI15	UDI20
Pieces	1	1	1	1
Shank ¹	204	204	204	204
Size outside	0,8	1,2	1,5	2,0

¹ 204=RA

Steckschlüssel:

- Zum Ein- und Ausdrehen implantologischer Sechskant-Schrauben

Spanners:

- For inserting and removing implantological hex screws



Fig.	UDS12	UDS18	UDS20	UDS25	UDS30	UDS37
Pieces	1	1	1	1	1	1
Shank ¹	204	204	204	204	204	204
Size inside	1,2	1,8	2,0	2,5	3,0	3,7

¹ 204=RA



Würzburger Stift

Positive Locking Post and Core | developed with Prof. Dr. Dipl.-Ing. E.-J. Richter, Dr. Dr. K. Rottner, J. Boldt

- Abutment kann ohne Implantat auf der natürlichen Wurzel platziert werden
- Erweiterte Indikation - Versorgung von Zähnen mit ungünstiger Wurzelform möglich
- Erhöhte Anwendungssicherheit – weniger Undichtigkeiten und Perforationen
- Effektiv - zeitsparende und einfache Anwendung durch einteilige Konstruktion
- Hohe Stabilität - Kräfte werden ohne Spannungsspitzen auf das Dentin übertragen

- The abutment can be placed without an implant on the natural root
- Wider indications: Teeth with strongly curved root shapes can be used
- Safer to use: Greatly reduced risk of leakage and perforation
- More effective: Time-saving and simple application to one-piece construction
- Increased stability: Highly rigid post transmits forces evenly into dentine



Vorbereitung Preparation



Kugelskopf Ball end



Art.-No. WS60K

Konuspfosten Post-and-core



Art.-No. WS60P

	Pilotschleifer Pilot bur	Spreizschleifer Undercut bur	Kugelskopf Ball end (5 Stck./5 p.)	Konuspfosten Post-and-core (5 Stck./5 p.)	Diamantinstrumente Diamond instruments			
Fig.	WS6PB	WS6FB	WS60K*	WS60P*	801	801	837	859
Shank ¹					204	204	204	204
Size ²					009	014	012	018
Length							6,0	10,0

¹204=RA

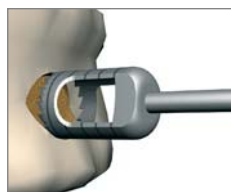
²Largest working part diameter in 1/10

* With the reuse of disposable products the risk of infection cannot be excluded and a risk-free functional safety cannot be guaranteed



Trephine Basic Kit

Art.-No. 7120



Das Trephine Basic Kit bietet ein ausgewähltes Sortiment hochwertiger Trepane in feinen Größenabstufungen (020, 040, 060, 080, 100 und 120). Diese sind

zum präzisen und einfachen Erstellen von zylindrischen Knochentransplantaten sowie zur Knochentnahme 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 (020, 040, 060, 080, 100 and 120). 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.



Punch Basic Kit

Art.-No. 7140



Das Punch Basic Kit enthält Hautstanzen in fünf unterschiedlichen Größen und ist die perfekte Ergänzung zu den MEISINGER Trepanen. Vor dem Einsatz der Trepane kann mit den im Sortiment enthaltenen Hautstanzen die Schleimhaut exakt, sauber und einfach entfernt werden. Dadurch wird eine Aufwicklung der Schleimhaut vermieden. Die ausgestanzte Schleimhaut kann in den meisten Fällen, zur besseren Wundversorgung, später wieder eingenäht werden.

The Punch Basic Kit contains five different sizes of tissue punches and is the ideal complement to the MEISINGER trephine drills. Before the trephine drills are used, these tissue punches can be used to remove the mucous membrane exactly, easily and cleanly. This helps in avoiding of tearing the membranes. In most cases, the tissue thus removed can be replaced at the conclusion of the procedure.

The Punch Basic Kit contains five different sizes of tissue punches and is the ideal complement to the MEISINGER trephine drills. Before the trephine drills are used, these tissue punches can be used to remove the mucous membrane exactly, easily and cleanly. This helps in avoiding of tearing the membranes. In most cases, the tissue thus removed can be replaced at the conclusion of the procedure.

Saw Basic Kit

Art.-No. 7150



Das Saw Basic Kit enthält vier diamantierete Sägen in den Größen 070, 100 (2 Stck.) und 130. Bei der Kieferknochenspreizung und -anhebung werden

oft diamantierete 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 (2 p.) and 130. 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.

Gingiva Trimmer

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 irrigation! 300.000 - 500.000 min⁻¹

GT48L



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

GT135

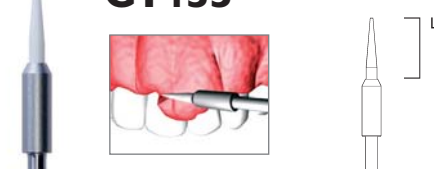


Fig.	Shank	ISO-No.		1
			L mm	8,0
GT135	FG	700 314 161 484		016

MEISINGER Black Cobra

Chirurgische Fräser
Surgical cutters

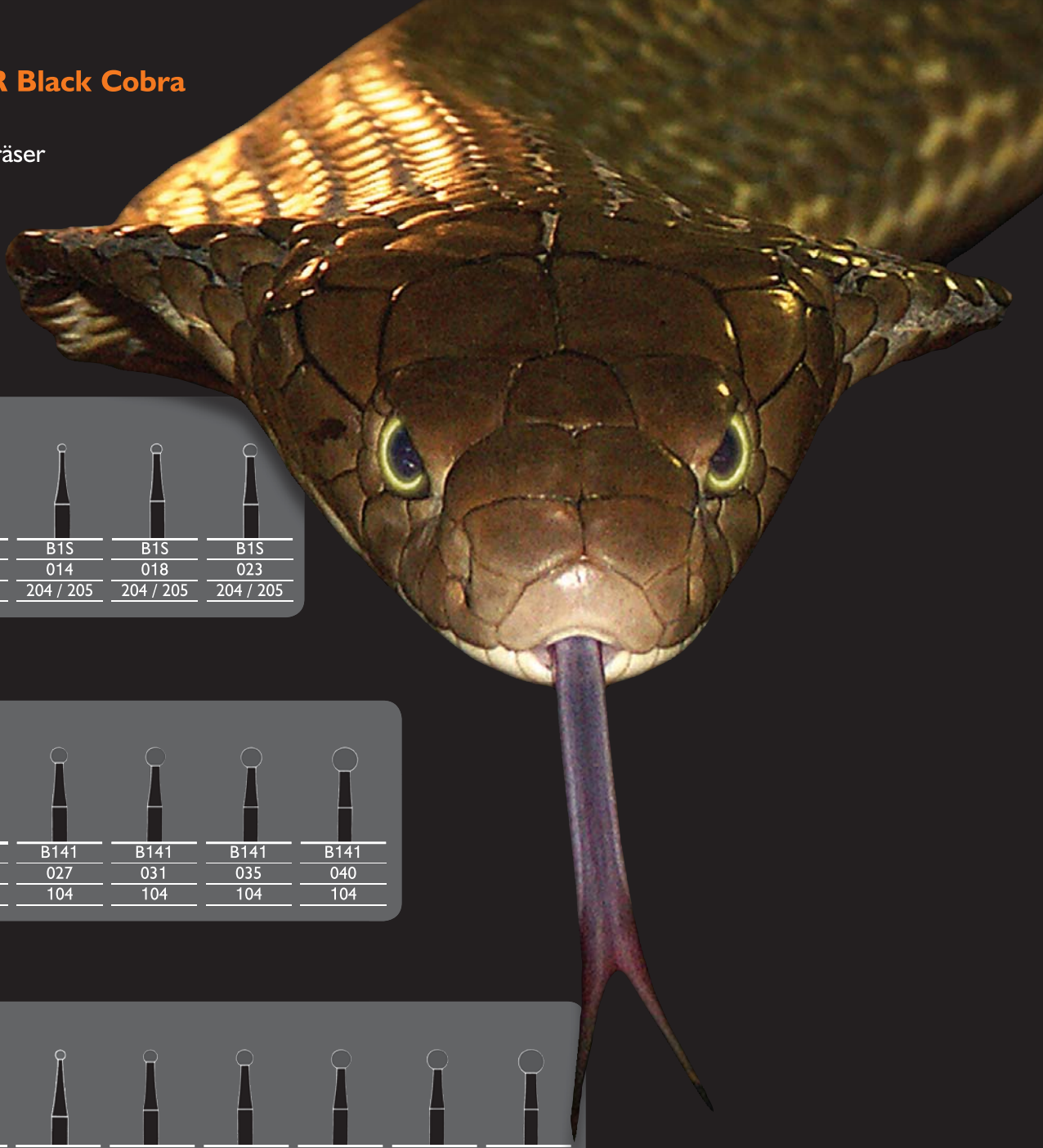


Fig.	B1S	B1S	B1S
Size	010	014	018
Shank	204 / 205	204 / 205	204 / 205

Fig.	B141	B141	B141	B141
Size	023	027	031	035
Shank	104	104	104	104

Fig.	B141F	B141F	B141F	B141F	B141F	B141F
Size	014	018	023	027	031	035
Shank	205	205	104/205	104	104	104

Fig.	B151
Size	016
Shank	316

Fig.	B152
Size	014
Shank	315

Fig.	B161
Size	018
Shank	104/205/316

Fig.	B162
Size	016
Shank	104/205/316

Fig.	B166
Size	021
Shank	104/205



Zubehör • Accessories



229 stainless steel

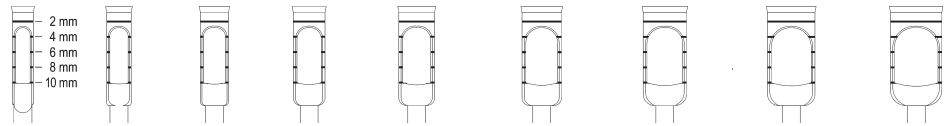


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1
			L mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
				2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00
229	RA L	330 205 486 001		020*	025	030	035	040*	045	050	055	060*

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

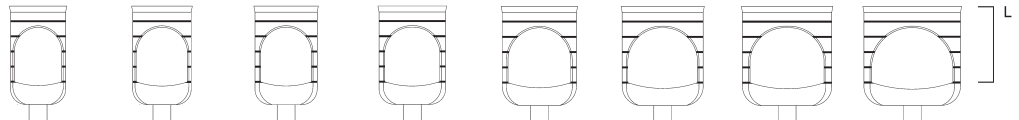


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1
			L mm	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
				7,50	8,00	8,50	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	
				6,50	7,00	7,50	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	
229	RA L	330 205 486 001		065	070	075	080*	090	100*	110	120*	



229L stainless steel

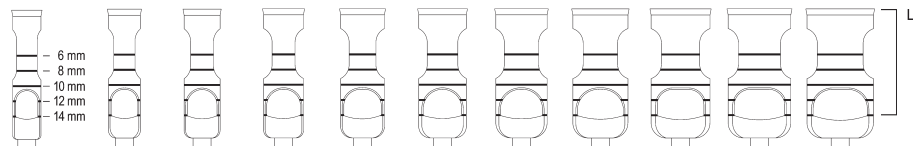


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1
			L mm	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
229L	RA L	330 205 555 001		030	035	040	045	050	055	060	065	070



229XL stainless steel

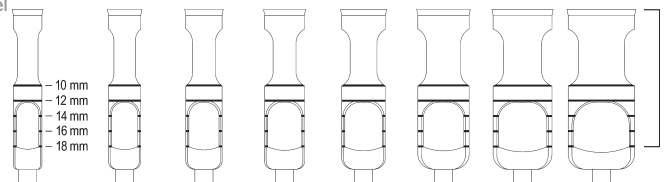


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1	1	1	1
			L mm	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
				4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	7,00	8,00	9,00
				3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00	8,00
229XL	RA L	330 205 556 001		030	035	040	045	050	060	070	080



225 stainless steel

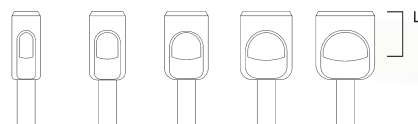


Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1	1	1
			L mm	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
				4,00	5,00	6,00	7,00	8,00
				3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
225	RA	330 204 485 373		030*	040*	050*	060*	070*

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



Außendurchmesser External diameter
 Innendurchmesser Internal diameter

Trepine Standard Program - Die MULTITALENTE in der Chirurgie, Implantologie und Knochentransplantation
Trepine Standard Program - MULTIFUNCTIONAL for Surgery, Implantology and Bone-Transplantation

Zubehör • Accessories

Chirurgische Fräser, Hartmetall
Surgical cutters, tungsten carbide



HM 1T

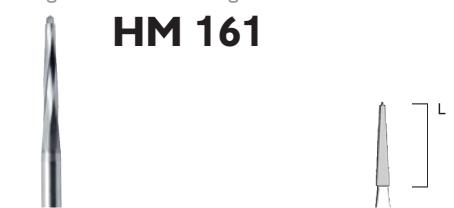
Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm
HM 1T	HP	500 104 697 291		023
	RA L	500 205 697 291		023



HM 33T

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm
HM 33T	HP	500 104 415 296		016
	RA L	500 205 415 296		016

Chirurgische Fräser nach Lindemann
Surgical cutters according to Lindemann



HM 161

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm
HM 161	RA L	500 205 408 295		018
	FG XL	500 316 408 295		018



HM 162

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm
HM 162	RA L	500 205 408 297		016
	FG XL	500 316 408 297		016



HM 165

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm
HM 165	RA L	500 205 408 297		023



HM 166

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm
HM 166	RA L	500 205 409 297		021

Chirurgische Fräser, kreuzverzahnt
Surgical cutters, cross cut



HM CN163

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm
HM CN163	RA L	500 205 197 178		016



HM CN167

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm
HM CN167	RA L	500 205 199 178		023



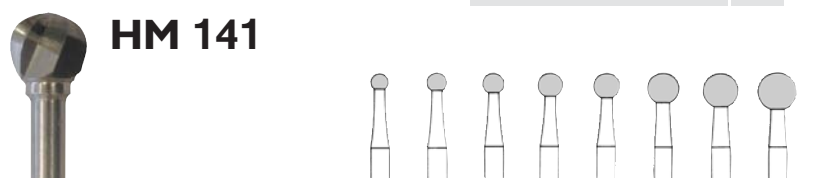
HM 161RX

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm
HM 161RX	RA L	500 205 408 298		018
	FG XL	500 316 408 298		018



HM 166RX

Fig.	Shank	ISO-No.		2
				L mm
HM 166RX	RA L	500 205 409 298		021



HM 141

Fig.	Shank	ISO-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	045	050
	RA L	500 205 001 291		023		027	031	035	040	045	050

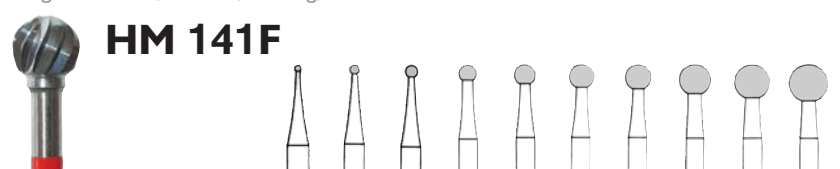
Hartmetall, rostfrei, kreuzverzahnt, 8–10 Schneiden
Tungsten carbide, stainless, cross cut, 8–10 blades



HM 141A

Shank	ISO-No.		2	2	2	2
RA L	500 205 001 298		023	027	031	035
RA XL	500 206 001 298		023	027	031	035

Hartmetall, rostfrei, roter Ring, fein
Tungsten carbide, stainless, red ring, fine



HM 141F

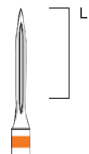
Shank	ISO-No.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
RA L	500 205 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040	045	050
RA XL	500 206 001 251		010	014	018	023	027	031	035	040	045	050

Hartmetallinstrumente
Tungsten Carbide Instruments

Zubehör • Accessories

186RF

Vorkörner
Initial bur



Shank	Fig.	186RF		
RA		018		
HP		018		
				5

859 medium



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

859L medium



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

HM 33IL

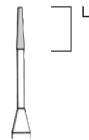


Fig.	Shank	ISO-No.		5
			L mm	5,5
HM 33IL	RA L	500 205 208 001		010
	FG XL	500 316 415 007		010

231DC extra fine

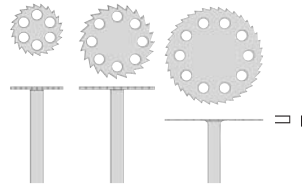


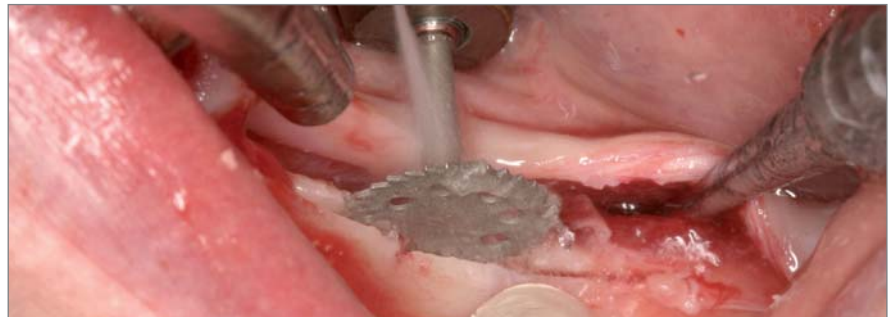
Fig.	Shank	ISO-No.		1	1	1
			L mm	0,3	0,3	0,3
231DC	RA	806 204 064 504		070*	100*	130*

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

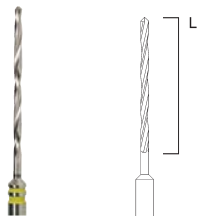
HM 34IL



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

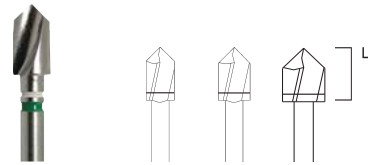


Pilotbohrer, L=18 mm Pilot bur, L=18 mm



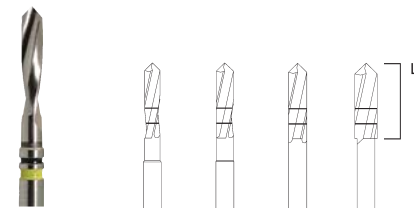
Shank	Fig.	BF001
RA XL		010
		1

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



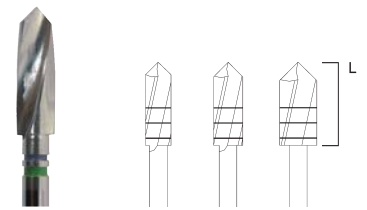
Shank	Fig.	G4001	H4001	I4001
RA XL		037	042	053
		1	1	1

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



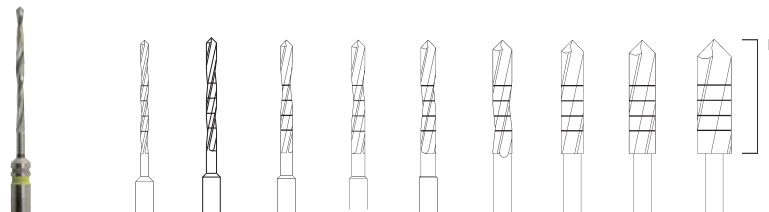
Shank	Fig.	C3001	D3001	E3001	F3001
RA L		020	022	024	029
		1	1	1	1

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



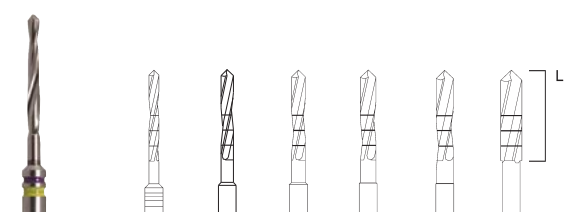
Shank	Fig.	G2001	H2001	I2001
RA L		034	039	049
		1	1	1

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



Shank	Fig.	A1001	B1001	C1001	D1001	E1001	F1001	G1001	H1001	I1001
RA XL		010	013	015	018	020	025	030	035	046
		1	1	1	1	1	1	1	1	1

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



Shank	Fig.	A2001	B2001	C2001	D2001	E2001	F2001
RA L		013	016	018	020	022	028
		1	1	1	1	1	1

Zubehör • Accessories

Titanium Master Kit

Art.-No. 1320

Die HARTMETALLPROFIS zur Titanbearbeitung in Labor und Praxis
The tungsten carbide PROFESSIONALS use when working with titanium in dental laboratories and clinics



Zirkon Master Kit

Art.-No. 2670

Sortiment zur Bearbeitung von Zirkonoxid-Restaurationen
Zirkon Master Kit for use on zirconiumoxide-restorations



CEREC® Advanced Kit

Art.-No. 2605

Mit dem CEREC® Advanced-Set lassen sich alle zum Präparieren, Anpassen und Finieren des CEREC®-Zahnersatzes nötigen Schritte schnell, effizient und präzise durchführen.

With the CEREC® Advanced-Set you can carry out all stages necessary for preparation, adjustment and finishing of the CEREC® restoration quickly, efficiently and precisely.



Black Cobra Cutter Set

Art.-No. 2740



Black Cobra Cutter Starter Set

Art.-No. 2741



Black Cobra Cutter Standard Set

Art.-No. 2742

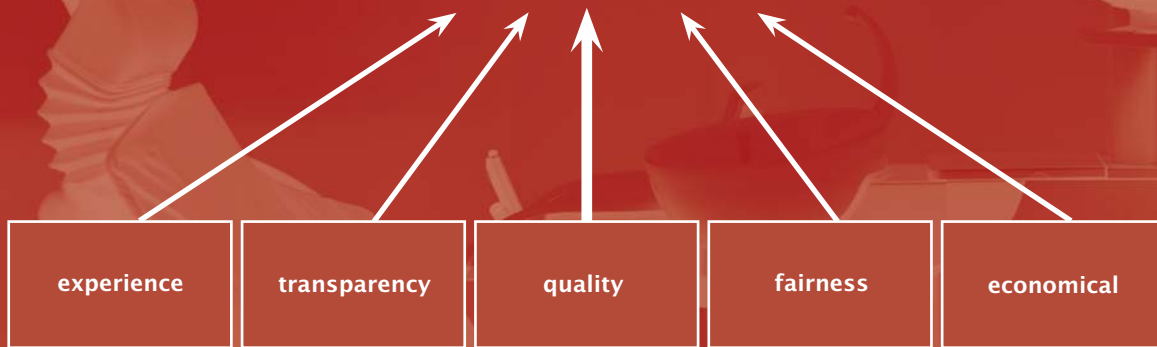


Sortimente
Assortments



International Bone Management® Network

Patient



Bone Management® Competence Center

www.dental-competence.com



Meisinger

Hager & Meisinger GmbH

Hansemannstr. 10
41468 Neuss • Germany
Tel.: +49 (0)2131-20120
Fax: +49 (0)2131-2012222
Internet: www.meisinger.de
www.bone-management.de
E-mail: info@meisinger.de

Meisinger USA. L.L.C.

7442 South Tucson Way, Suite 130
Centennial, Colorado 80112 • USA
Tel.: +1 (303) 268-5400
Toll free: +1 (866) 634-7464
Fax: +1 (303) 268-5407
Internet: www.meisingerusa.com
E-mail: info@meisingerusa.com

