



Chirurgie *Surgery*



Quality Products
Made in Germany



Wissenschaftliche Beratung:

Dr. Ivo Agabiti, Pesaro, Italien
www.sonosurgery.it

Dr. Martin Dürholt,
Bad Salzuflen

Dr. Ernst Fuchs Schaller,
Thalwil, Schweiz

Dr. Stefan Neumeyer,
Eschlkam

Dr. med. dent. Marcus Striegel,
Dr. Thomas Schwenk,
Nürnberg

Prof. Dr. Klaus-Ulrich Benner,
Germering

Dr. Dr. Karl-Heinz Heuckmann,
Chieming

Scientific advice:

*Dr. Ivo Agabiti, Pesaro, Italy
www.sonosurgery.it*

*Dr. Martin Dürholt,
Bad Salzuflen, Germany*

*Dr. Ernst Fuchs Schaller,
Thalwil, Switzerland*

*Dr. Stefan Neumeyer,
Eschlkam, Germany*

*Dr. med. dent. Marcus Striegel,
Dr. Thomas Schwenk,
Nuremberg, Germany*

*Prof. Dr. Klaus-Ulrich Benner,
Germering, Germany*

*Dr. Dr. Karl-Heinz Heuckmann,
Chieming, Germany*

Die im Text genannten Produkte und Bezeichnungen sind zum Teil marken-, patent- und urheberrechtlich geschützt. Aus dem Fehlen eines besonderen Hinweises bzw. des Zeichens ® darf nicht geschlossen werden, dass kein rechtlicher Schutz besteht.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung auch von Teilen daraus, sind vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet werden.

Produkt- und Farbänderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Stand: Februar 2015

Some of the products and designations mentioned in the text are trademarked, patented or copyrighted.

The absence of a special reference or the sign ® should not be interpreted as the absence of legal protection.

This publication is copyrighted. All rights, also with regard to translation, reprint and reproduction (also in the form of extracts) are reserved. No part of this publication may be reproduced or processed using electronic systems in any form or by any means (photocopying, microfilm or other methods) without the written permission of the editor.

Colours and products subject to alterations. Printing errors excepted.

As at February 2015

	<p>Chirurgische Knochenfräser <i>Surgical bone cutters</i></p>		<p>Implantologie <i>Implantology</i></p>
4 – 14	Knochenfräser aus Hartmetall <i>Bone cutters made of tungsten carbide</i>	64 – 66	Universelle Pilotbohrer <i>Universal pilot burs</i>
15	Knochenfräser aus Keramik <i>Bone cutters made of ceramics</i>		
16 – 17	Knochenfräser diamantiert <i>Bone cutters diamond-coated</i>	67 – 71	Zubehör <i>Auxiliaries</i>
18	Innengekühlte Instrumente <i>Instruments with internal cooling</i>	72 – 75	Instrumentenständer <i>Bur blocks</i>
19 – 20	Trepanbohrer aus RF-Stahl <i>Trepan burs made of stainless steel</i>	76	Inserttrays und Sterilcontainer <i>Insert trays and sterilization container</i>
	<p>Chirurgische Schallspitzen <i>Surgical sonic tips</i></p>	77	Zubehör Schallspitzen <i>Auxiliaries for sonic tips</i>
21 – 26	SonicLine Chirurgie <i>SonicLine Surgery</i>	78 – 79	Klinische Fälle <i>Clinical cases</i>
27 – 29	Schallspitzen für die chirurgische Kronenverlängerung <i>Sonic tips for surgical crown extension</i>		
30 – 32	Hubfeilen <i>Files for reciprocating handpiece</i>		
33 – 35	TMC Extrusion <i>TMC Extrusion</i>		
	<p>MaxilloPrep</p>		
36 – 41	MaxilloPrep Spread-Condense <i>MaxilloPrep Spread-Condense</i>		
42 – 51	Angle Modulation System <i>Angle Modulation System</i>		
52 – 55	Pipe Augmentation System		
56 – 60	MaxilloPrep Bone <i>MaxilloPrep Bone</i>		
61 – 63	MaxilloPrep Bonefix <i>MaxilloPrep Bonefix</i>		



Chirurgie

Surgery

Komet® offers a wide variety of bone cutters made of tungsten carbide, ceramics, diamond instruments and "Miniflex" discs for bone treatments. The instrument shapes were designed to suit the requirements of different indications. State-of-the-art blade geometries ensure excellent cutting efficiency and smooth operation. The high-quality instruments made by Komet are synonymous for optimal clinical results and minimally invasive, efficient preparations. Special trepan burs and pilot burs have been designed for implantological treatments. Even in small diameters of just 1 mm, they help determining the direction and depth of an implant site, thus ensuring an efficient preparation.

We are particularly proud of our most recently developed innovations: our bone cutters H254E, H162SL and H162ST.

Range of instruments:

- Bone cutters
- Miniflex bone saw
- Instruments with internal cooling
- Trepan burs
- Bone chip extractors
- Universal pilot burs
- Bur blocks for surgical instruments

Systems for bone extraction and augmentation

Komet offers special systems for oral surgery and pre-implantology, such as the MaxilloPrep Spread-Condense screws or the Angle Modulation system for minimally invasive bone spreading.

In vielfältiger Auswahl stehen Knochenfräser aus Hartmetall, Keramik, diamantierte Instrumente und die 'Miniflex'-Scheibe für die Knochenbearbeitung zur Verfügung. Die Formen berücksichtigen dabei die unterschiedlichen Anforderungen, die sich durch die verschiedenen Indikationen ergeben. Spezielle moderne Schneidengeometrien gewährleisten ruhigen Lauf bei exzellenter Schneidleistung. Die Instrumente verfügen allesamt über den hohen Komet® Qualitätsstandard und stehen für gute Ergebnisse und eine minimalinvasive, effektive Präparationsleistung. Als Spezialformen stehen Trepanbohrer und Pilotbohrer für die Implantologie zur Verfügung, die sogar in Durchmessern von 1 mm noch effektiv helfen, Richtung und Tiefe einer geplanten Implantatversorgung vorzubereiten.

Erfolgreiche Beispiele aktueller Entwicklungen sind unsere Knochenfräser H254E, H162SL und H162ST.

Instrumentenprogramm:

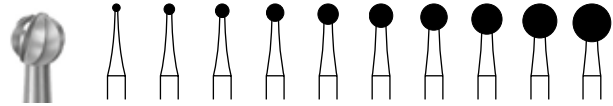
- Knochenfräser
- Miniflex Knochensäge
- Innengekühlte Instrumente
- Trepanbohrer
- Knochenspanbohrer
- Universelle Pilotbohrer
- Instrumentenständer für chirurgische Instrumente

Systeme zur Knochengewinnung und Augmentation

Für die Oralchirurgie und Prä-Implantologie bietet Komet spezielle Systeme an, z.B. MaxilloPrep Spread-Condense Schrauben, das Angle Modulation System oder das Pipe Augmentation System für die minimalinvasive Kieferkammverbreiterung.



H 141



		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Größe · Size	Ø 1/10 mm	010	014	018	023	027	031	035	040	045	050
US No.		2S	4S	6S	8S	10S	11S	-	-	-	-

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



500 205 001291 ...

H141.205. ...

■010	■014	■018	■023	■027	■031	■035	■040	-	-
------	------	------	------	------	------	------	------	---	---

Winkelstück extra lang · Right-angle extra-long (RAXL)

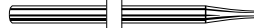


500 206 001291 ...

H141.206. ...

■010	■014	■018	■023	■027	■031	■035	■040	-	-
------	------	------	------	------	------	------	------	---	---

Handstück · Handpiece (HP)

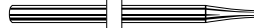


500 104 001291 ...

H141.104. ...

■010	■014	■018	■023	■027	■031	■035	◊040	◊045	◊050
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Handstück lang · Handpiece long (HPL)



500 105 001291 ...

H141.105. ...

■010	■014	■018	■023	■027	■031	■035	◊040	-	◊050
------	------	------	------	------	------	------	------	---	------

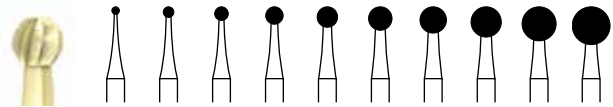
◊ = \odot_{\max} 60000 min⁻¹/rpm

◈ = \odot_{\max} 80000 min⁻¹/rpm

■ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser rund, schnittfreundige Ausführung
Bone cutter round, high-efficiency cutting design

H 141 Z



		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Größe · Size	Ø 1/10 mm	010	014	018	023	027	031	035	040	045	050

Handstück · Handpiece (HP)



H141Z.104. ...

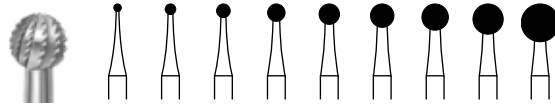
■010	■014	■018	■023	■027	■031	■035	◊040	◊045	◊050
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

◊ = \odot_{\max} 80000 min⁻¹/rpm

■ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser rund, schnittfreundige Ausführung, ZrN beschichtet

Bone cutter round, high-efficiency cutting design, ZrN coated



H 141 A



		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	010	014	018	023	027	031	035	040	050
US No.		-	-	-	8SA	10SA	11SA	-	-	-

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



500 205 001298 ...

H141A.205. ...

-	014	018	023	027	031	035	040	-
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Winkelstück extra lang · Right-angle extra-long (RAXL)



500 206 001298 ...

H141A.206. ...

010	014	018	023	027	031	035	040	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Handstück · Handpiece (HP)



500 104 001298 ...

H141A.104. ...

010	014	018	023	027	031	035	040	050
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

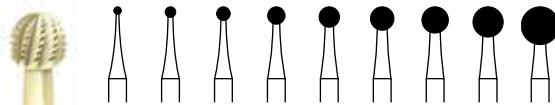
◆ = O_{max} 60000 min⁻¹/rpm

◆ = O_{max} 80000 min⁻¹/rpm

■ = O_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser rund, mit speziellem Schneidendesign für ruhigen Lauf

Bone cutter round, with special cutting design for smooth operation



H 141 AZ



		5	5	5	5	5	5	5	5	
Größe · Size	Ø 1/10 mm	010	014	018	023	027	031	035	040	050

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



H141AZ.205. ...

-	014	018	023	027	031	035	040	-
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

Handstück · Handpiece (HP)



H141AZ.104. ...

010	014	018	023	027	031	035	040	050
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

◆ = O_{max} 80000 min⁻¹/rpm

■ = O_{max} 100000 min⁻¹/rpm

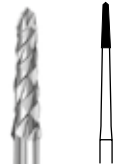
Knochenfräser rund, mit speziellem Schneidendesign für ruhigen Lauf, ZrN beschichtet

Bone cutter round, with special cutting design for smooth operation, ZrN coated



Für Knochengewebe und
Zahnhartsubstanz
Knochenfräser
*For bone tissue and hard tooth
substance*
Bone cutter

- H 254 E
- H 254 LE



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	012
L	mm	6,0

FG - Friction Grip (FG)



500 314 415298 ...

- **H254E.314. ...** 012

- **H254LE.314. ...** 012

Winkelstück · Right-angle (RA)



500 204 415298 ...

- **H254E.204. ...** 012

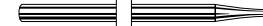
Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



500 205 415298 ...

- **H254E.205. ...** 012

Handstück · Handpiece (HP)



500 104 415298 ...

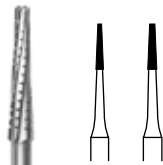
- **H254E.104. ...** 012

◇ = \varnothing_{\max} 40000 min⁻¹/rpm

◆ = \varnothing_{\max} 80000 min⁻¹/rpm

Kombinationsinstrument für die schonende Präparation
von Knochengewebe und Zahnhartsubstanz
*Combination instrument for conservative preparation of
bone tissue and hard tooth substance*

H 254



		5	5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	010	012
L	mm	6,0	6,0
US No.		700XXL	701XXL

FG - Friction Grip (FG)



500 314 415296 ...

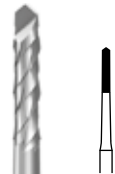
- **H254.314. ...** 010 012

◇ = \varnothing_{\max} 80000 min⁻¹/rpm
Knochenfräser für Blattimplantate
Bone cutter for leaf implants



new

H 255 E



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	012
L	mm	6,0

FG - Friction Grip (FG)



500 314 415298 ...

- **H255E.314. ...** 012

FG extra lang · Friction Grip extra-long
(FGXL)



500 316 415298 ...

- **H255E.316. ...** 012

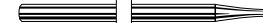
Winkelstück · Right-angle (RA)



500 204 415298 ...

- **H255E.204. ...** 012

Handstück · Handpiece (HP)



500 104 415298 ...

- **H255E.104. ...** 012

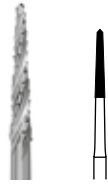
◇ = \varnothing_{\max} 40000 min⁻¹/rpm

◆ = \varnothing_{\max} 80000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser zylindrisch für die effektive Präparation
von Knochengewebe und Zahnhartsubstanz
*Cylindrical bone cutter for efficient preparation of bone
tissue and hard tooth substance*



- **H 162 SL**
- **H 162 SXL**



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	014
L	mm	8,0

FG · Friction Grip (FG)



- **H162SL.314. ...** ■ 014

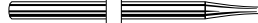
- **H162SXL.314. ...** ■ 014

Winkelstück · Right-angle (RA)



- **H162SL.204. ...** ◆ 014

Handstück · Handpiece (HP)



- **H162SL.104. ...** ■ 014

◆ = \odot_{\max} 40000 min⁻¹/rpm

■ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

□ = \odot_{\max} 120000 min⁻¹/rpm

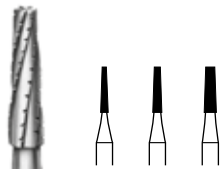
■ = \odot_{\max} 160000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser, besonders schnittfreudig

Bone cutter with high-efficiency cutting design



H 33 L



		5	5	5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	010	012	016
L	mm	6,0	6,0	6,0
US No.		700XL	701L	702L

FG extra lang · Friction Grip extra-long (FGXL)



500 316 171007 ...

- **H33L.316. ...** 010 012 016

\odot_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser, lang, konisch, mit Querhieb

Bone cutter, cross cut tapered fissure long

H 33 R



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	4,4
US No.		1702

FG extra lang · Friction Grip extra-long (FGXL)



500 316 194007 ...

- **H33R.316. ...** 016

\odot_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser, konisch, mit abgerundeter Spitze und Querhieb

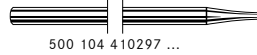
Bone cutter, round end cross cut tapered fissure

H 167



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	023
L	mm	11,0

Handstück · Handpiece (HP)

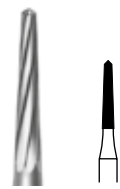


500 104 410297 ...

H167.104. ... 023

⊖_{max.} 80000 min⁻¹/rpm
Knochenfräser, Lindemann
Bone cutter, Lindemann

H 267



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG - Friction Grip (FG)



500 314 210295 ...

H267.314. ... 016

Handstück · Handpiece (HP)



500 104 210295 ...

H267.104. ... 016

■ = ⊖_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
■ = ⊖_{max.} 160000 min⁻¹/rpm
Knochenfräser
Bone cutter

H 269



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	11,0

FG - Friction Grip (FG)



500 314 199295 ...

H269.314. ... 016

⊖_{max.} 160000 min⁻¹/rpm
Knochenfräser
Bone cutter

H 269 Q



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	11,0

FG - Friction Grip (FG)



H269Q.314. ... 016

FG lang - Friction Grip long (FGL)



H269Q.315. ... 016

⊖_{max.} 160000 min⁻¹/rpm
Knochenfräser
Bone cutter



H 161



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



500 314 408295 ...

H161.314. ... ■016

Handstück · Handpiece (HP)



500 104 408295 ...

H161.104. ... ■016

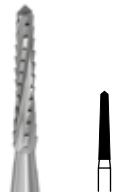
■ = \odot_{max} 100000 min⁻¹/rpm

■ = \odot_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser, Lindemann

Bone cutter, Lindemann

10



H 162



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



500 314 408297 ...

H162.314. ... ■016

Winkelstück · Right-angle (RA)



500 204 408297 ...

H162.204. ... ■016

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



500 205 408297 ...

H162.205. ... ■016

Handstück · Handpiece (HP)



500 104 408297 ...

H162.104. ... ■016

■ = \odot_{max} 100000 min⁻¹/rpm

■ = \odot_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser, Lindemann

Bone cutter, Lindemann



H 162 Z



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



H162Z.314. ... ■016

Winkelstück · Right-angle (RA)



H162Z.204. ... ■016

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



H162Z.205. ... ■016

Handstück · Handpiece (HP)



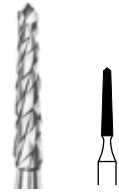
H162Z.104. ... ■016

■ = \odot_{max} 100000 min⁻¹/rpm

■ = \odot_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser, Lindemann, ZrN beschichtet

Bone cutter, Lindemann, ZrN coated



H 162 A



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG - Friction Grip (FG)



500 314 408298 ...

H162A.314. ...

016

Winkelstück · Right-angle (RA)



500 204 408298 ...

H162A.204. ...

016

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



500 205 408298 ...

H162A.205. ...

016

Handstück · Handpiece (HP)



500 104 408298 ...

H162A.104. ...

016

■ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

■ = \odot_{\max} 160000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser, Lindemann, mit spezieller Kreuzverzahnung

Bone cutter, Lindemann, with special staggered toothing



H 162 AZ



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

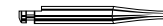
FG - Friction Grip (FG)



H162AZ.314. ...

016

Winkelstück · Right-angle (RA)



H162AZ.204. ...

016

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



H162AZ.205. ...

016

Handstück · Handpiece (HP)



H162AZ.104. ...

016

■ = \odot_{\max} 100000 min⁻¹/rpm

■ = \odot_{\max} 160000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser, Lindemann, mit spezieller Kreuzverzahnung, ZrN beschichtet

Bone cutter, Lindemann, with special staggered toothing, ZrN coated



Knochenfräser H162ST

Bone cutter H162ST

A new cut, a new generation: Sharp as the teeth of the proverbial sabre tooth tiger, Komet®'s new ST tothing makes work with the H162ST a completely new experience. This tapered bone cutter is particularly effective and cuts with unrivalled, perfect sharpness.

The advantages at a glance:

- Perfect sharpness
- Ideal cutting behavior
- Maximum control

The instrument is suitable for all sectors of dental surgery: From bone cuts during an osteotomy via hemisections and axial bone perforations to the surgical removal of retained teeth or root fragments.

Neuer Schnitt, neue Generation: die sprichwörtlich säbelzahn timerscharfe neue ST-Verzahnung von Komet® sorgt bei diesem konischen Knochenfräser für ein ganz neues Schneidgefühl. Das Instrument schneidet mit besonders spürbarer Effektivität in höchster und damit perfekter Schnittschärfe.

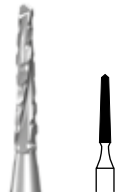
Die Vorteile auf einen Blick:

- perfekte Schnittschärfe
- ideales Schneidverhalten
- maximale Kontrolle

Geeignet für alle Einsatzfelder der zahnärztlichen Chirurgie: für Knochenschnitte im Rahmen einer Osteotomie, für die Hemisektion, die knöchernen axiale Perforation, für die chirurgische Entfernung retinierter Zähne oder die Entfernung von Wurzelresten.



new



H 162 ST



		5
Größe · Size	∅ 1/10 mm	016
L	mm	11,0

FG · Friction Grip (FG)



H162ST.314. ... ■ 016

Winkelstück · Right-angle (RA)



H162ST.204. ... ■ 016

Handstück · Handpiece (HP)

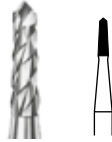


H162ST.104. ... ■ 016

- = ∅_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
- = ∅_{max.} 160000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser konisch, höchste Schnittschärfe dank spezieller ST-Verzahnung
Bone cutter tapered, maximum cutting performance thanks to special ST-toothing

H 163 A



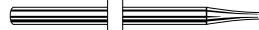
		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	014
L	mm	5,0

Winkelstück · Right-angle (RA)



H163A.204. ... 014

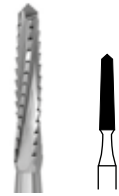
Handstück · Handpiece (HP)



H163A.104. ... 014

○_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
Knochenfräser, Lindemann kurz, mit spezieller Kreuzverzahnung
Bone cutter, Lindemann short, with special staggered toothing

H 166



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	021
L	mm	10,0

Winkelstück · Right-angle (RA)



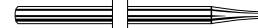
500 204 409297 ...
H166.204. ... 021

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



500 205 409297 ...
H166.205. ... 021

Handstück · Handpiece (HP)



500 104 409297 ...
H166.104. ... 021

○_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
Knochenfräser, Lindemann
Bone cutter, Lindemann

H 166 Z



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	021
L	mm	10,0

Winkelstück · Right-angle (RA)



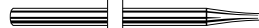
H166Z.204. ... 021

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



H166Z.205. ... 021

Handstück · Handpiece (HP)



H166Z.104. ... 021

○_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
Knochenfräser, Lindemann, ZrN beschichtet
Bone cutter, Lindemann, ZrN coated

H 166 A



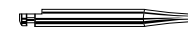
		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	021
L	mm	10,0

Winkelstück · Right-angle (RA)



500 204 409298 ...
H166A.204. ... 021

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



500 205 409298 ...
H166A.205. ... 021

Handstück · Handpiece (HP)



500 104 409298 ...
H166A.104. ... 021

○_{max.} 100000 min⁻¹/rpm
Knochenfräser, Lindemann, mit spezieller Kreuzverzahnung
Bone cutter, Lindemann, with special staggered toothing



H 166 AZ



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	021
L	mm	10,0

Winkelstück · Right-angle (RA)



H166AZ.204. ...

021

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



H166AZ.205. ...

021

Handstück · Handpiece (HP)



H166AZ.104. ...

021

⊙_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser, Lindemann, mit spezieller

Kreuzverzahnung, ZrN beschichtet

Bone cutter, Lindemann, with special staggered tothing, ZrN coated

14



H 207 D



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	012
US No.		958D

FG extra lang · Friction Grip extra-long (FGXL)



500 316 150001 ...

H207D.316. ...

012

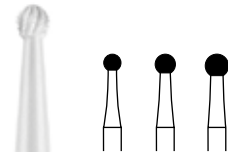
⊙_{max} 300000 min⁻¹/rpm

Stufenbohrer zur Reduzierung des Knochens im Rahmen einer chirurgischen Kronenverlängerung zur Wiederherstellung der biologischen Breite oder zur Schaffung eines flachen Präparationsbodens in der Kavität, Lasermarkierung bei 4 mm

End-cutting bur for reducing bone substance during surgical crown extension, for recreating the natural biological width or for creating a flat preparation floor in the cavity, laser marking at 4 mm

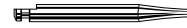


K 160 A



		5	5	5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	023	027	031

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



K160A.205. ...

023 027 031

Handstück · Handpiece (HP)



K160A.104. ...

023 027 031

⊙_{max} 40000 min⁻¹/rpm

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents

EP 1 539 018*

* angemeldet/ * pending

Knochenfräser rund, Keramik

Bone cutter round, made of ceramics



K 157



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG · Friction Grip (FG)



K157.314. ...

016

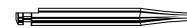
Winkelstück · Right-angle (RA)



K157.204. ...

016

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



K157.205. ...

016

Handstück · Handpiece (HP)



K157.104. ...

016

⊙ = ⊙_{max} 40000 min⁻¹/rpm

▣ = ⊙_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Knochenfräser, Keramik

Bone cutter, made of ceramics



Diamantierte Knochenfräser

Diamantbelegte Instrumente arbeiten im Gegensatz zu schneidenden Fräsern in schleifender Weise. Die runde Form kann u.a. bei der Mobilisierung eines lateralen Knochenfensters im Rahmen einer Sinuslift-OP gewählt werden.

Diamond-coated bone cutters

Contrary to cutting instruments, diamond coated cutters work in abrasive mode. The round shape can for example be used for mobilising a lateral bone window as part of a sinus lift.

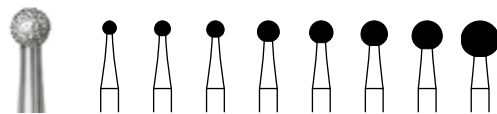
Diamantscheibe Miniflex

Die extrafeine Miniflex Diamantscheibe findet besonders häufige Verwendung bei der Aufspaltung eines Kieferabschnittes zur Kammverbreiterung bei geplanter Implantatversorgung. Auch zur Knochenblockentnahme im Kieferwinkelbereich wird sie herangezogen. Beim Einsatz ist ein Scheibenschutz erforderlich.

Diamond disc Miniflex

The extra fine Miniflex diamond disc is most frequently used for splitting a jaw section to widen the alveolar ridge prior to a restoration with an implant. It is equally suitable for removing bone blocks in the region of the jaw angle. Use with disc guard.

242



		5	5	5	5	5	5	5	5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	018	021	023	029	031	035	040	050

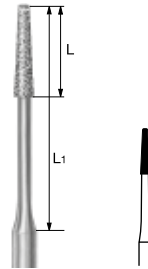
Handstück · Handpiece (HP)



242.104. ...


■ 018 ■ 021 ■ 023 ■ 029 ■ 031 ■ 035 ◆ 040 ◆ 050

◆ = \varnothing_{\max} 80000 min⁻¹/rpm
■ = \varnothing_{\max} 100000 min⁻¹/rpm
Diamant, rund
Diamond, round



D 254



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	012
L	mm	6,0
L ₁	mm	15,0

FG · Friction Grip (FG)



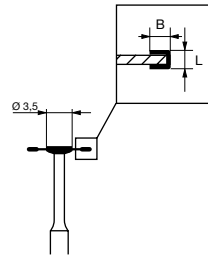
D254.314. ...

012

⊖_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Diamantfräser für Wurzelspitzenresektion und zum Trennen von Weisheitszähnen

Diamond cutter for apicectomy and separation of wisdom teeth



943 CH



		5	5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	065	080
Belegung · Coating	mm	0,5	0,5
L	mm	0,29	0,29
D	Ø 1/10 mm	3,5	3,5

Winkelstück · Right-angle (RA)



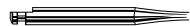
806 204 361524 ...

943CH.204. ...

◇065

◇080

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



806 205 361524 ...

943CH.205. ...

◇065

◇080

◇ = ⊖_{max} 35000 min⁻¹/rpm

◇ = ⊖_{max} 40000 min⁻¹/rpm

Miniflex Diamant-Schleifscheibe für die Knochendeckelmethode

Wurzelspitzenresektion im Molarenbereich, osteoplastische Kieferhöhlenoperation

Scheibenschutz verwenden

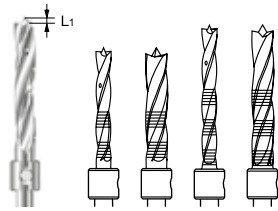
Miniflex diamond disc for bone-lid method

Apicectomy in the molar area, osteoplastic surgery of the maxillary sinus

Use disc-guard



210 IK 16
210 IK 19



		1	1	1	1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	020	028	020	028
L	mm	16,0	16,0	19,0	19,0
L ₁	mm	0,5	0,8	0,5	0,8

Winkelstück · Right-angle (RA)

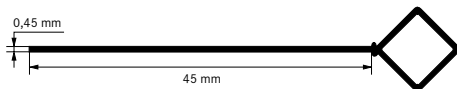


210IK16.204. ... 020 028 - -

210IK19.204. ... - - 020 028

18

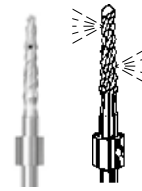
⊙_{max} 6000 min⁻¹/rpm
Pilotbohrer mit Innenkühlung (IK) für die Implantologie,
rostfreier Stahl
Tiefenmarkierung = 2 mm
*Pilot bur with internal cooling system (IK) for implantology,
stainless steel
Depth marking = 2 mm*



9793

Mandrin zum Reinigen der Kühlbohrungen bei innengekühlten Instrumenten,
rostfreier Stahl
*Cleaning wire for cleaning the cooling orifices of internally cooled instruments,
stainless steel*

167 IK



		1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	023
L	mm	11,0

Winkelstück · Right-angle (RA)



330 204 404297 ...

167IK.204. ... 023

⊙_{max} 6000 min⁻¹/rpm
Knochenfräser mit Innenkühlung (IK), rostfreier Stahl
Bone cutter with internal cooling system (IK), stainless steel





Trepanbohrer, RF-Stahl

Trepan Burs, Stainless steel

The following three trepan burs with different designs are intended for the creation of different kinds of hollow perforations.

227A | Safe explantation

- High-efficiency toothing specially designed for cutting bone, laser depth markings to permit precise exposure of the implants to the required depth, large openings in the working part for a better view of the surgical site.

227B | Preparation of bone cylinders

- High-efficiency toothing specially designed for preparing bone cylinders with a diameter of 2.9 to 8.9, available in different lengths.

227C | Apical ectomy

- Suggested by Dr. Dr. Ayad, Münster, Germany
- Reduced trepanation depth of merely 5 mm.

Drei unterschiedlich konzipierte Trepanbohrer sind dienliche Instrumente für verschiedene Arten von Hohlbohrungen.

227A | Sicheres Explantieren

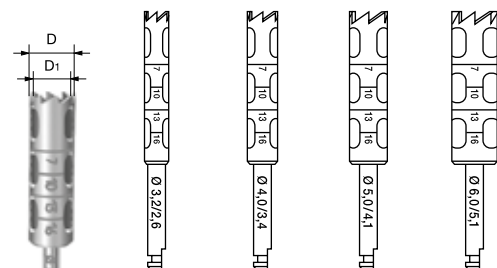
- schnittfreundige Verzahnung, aufgelaserte Markierungen für tiefengenaues Freilegen, große Fenster im Arbeitsbereich für gute Sicht

227B | Knochenzylindergewinnung

- schnittfreudig, zur Präparation von Knochenzylindern von Ø 2,9 bis 8,9 mm in verschiedenen Längen

227C | Wurzelspitzenresektion

- nach Dr. Dr. Ayad, Münster
- besonders kurze Stanztiefe von nur 5 mm



227 A



		1	1	1	1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	032	040	050	060
D	Ø 1/10 mm	32	40	50	60
D ₁	Ø 1/10 mm	26	34	41	51
L	mm	18	18	18	18

Winkelstück · Right-angle (RA)

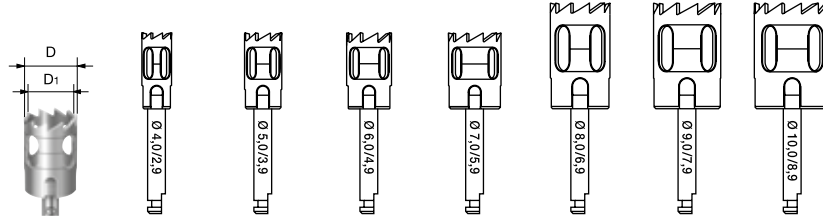


227A.204. ...

032 040 050 060

⊙_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Trepanbohrer zum Explantieren, rostfreier Stahl
Trepan bur for explantation, stainless steel



227 B



		1	1	1	1	1	1	1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	040	050	060	070	080	090	100
D	Ø 1/10 mm	40	50	60	70	80	90	100
D ₁	Ø 1/10 mm	29	39	49	59	69	79	89
L	mm	8	8	8	8	12	12	12

Winkelstück · Right-angle (RA)



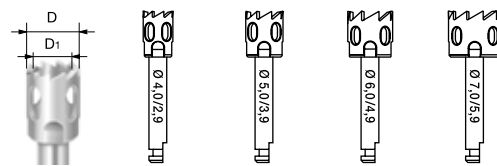
227B.204. ...

040	050	060	070	080	090	100
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

○_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Trepanbohrer zur Präparation von Knochenzylindern, rostfreier Stahl

Trepan bur for preparation of bone cylinders, stainless steel



227 C



		1	1	1	1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	040	050	060	070
D	Ø 1/10 mm	40	50	60	70
D ₁	Ø 1/10 mm	29	39	49	59
L	mm	5	5	5	5

Winkelstück · Right-angle (RA)



227C.204. ...

040	050	060	070
-----	-----	-----	-----

○_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Trepanbohrer zur Präparation von Knochenzylindern im Rahmen der Wurzelspitzenresektion, rostfreier Stahl

Trepan bur for preparation of bone cylinders in the course of an apicectomy, stainless steel



Dr. Ivo Agabiti,
Pesaro, Italien
www.sonosurgery.it

Chirurgische Schallspitzen

Sonic tips for surgery

Extremely fine incisions in bones

Developed in close cooperation with Dr. Ivo Agabiti from Pesaro, Italy, these sonic tips are a great leap forward in the quality of oral surgery. The innovative tips allow particularly gentle, conservative work on bones within the scope of restorations involving implants.

The sonic tips SFS100, SFS101 and SFS 102 are indicated for splitting of the crest and lateral incisions in the bone as part of bone spreading treatments and for gentle extraction of a tooth from its alveolar compartment.

The saucer-shaped sonic tips SFS103 and SFS104 as well as the oval SFS105 are particularly suited for gently detaching the sinus membrane within the course of an external sinus lift operation.

SFS 100/101/102:

- The extremely fine cuts of merely 0.25 mm guarantee maximum conservation of substance in the bone structure.
- The blade length of 10.7 mm provides sufficient penetration depth to allow vertical countersinking into the spongy bone; the width of the blade is 3.5 mm.
- Thanks to their oscillating movements, the tips are particularly gentle on the soft tissue.
- The sonic tips are used in oscillating mode in a suitable sonic hand piece, e.g. Komet® SF1LM, which is placed on a dental turbine. A special motor is not required. The operating frequency of the oscillating, elliptic movements is approx. 6,000 Hz.
- Sterile cooling solution is supplied via a cooling adapter equipped with small tubes that are screwed in between the sonic hand piece and the sonic tip.

Extrem feine Knochenschnitte

SonicLine Schallspitzen für die Chirurgie sind ein Qualitätssprung in der oralen Chirurgie. Ihre Entwicklung erfolgte gemeinsam mit Dr. Ivo Agabiti aus Pesaro, Italien. Durch diese innovativen Spitzen eröffnet sich die Möglichkeit einer besonders substanzschonenden Knochenbearbeitung im Rahmen implantologischer Maßnahmen.

Die Schallspitzen SFS100, SFS101 und SFS102 sind indiziert für Osteotomien, crestale und laterale Knochenschnitte bei Kieferkammspreizung (Splitting) und helfen beim schonenden Lösen eines Zahnes aus seinem Alveolarfach bei Exaktion.

Die tellerförmigen Schallspitzen SFS103, SFS104 und die ovale SFS105 eignen sich ideal für das schonende Lösen der Sinusmembran im Rahmen einer externen Sinuslift-OP.

SFS 100/101/102:

- die extrem feine Schnittstärke von nur 0,25 mm gewährleistet maximalen Substanzerhalt der knöchernen Struktur
- die Schneidenlänge von 10,7 mm sorgt für genügend Eindringtiefe für ein vertikales Versenken in die Spongiosa; die Schneidenbreite beträgt 3,5 mm
- Weichgewebe wird aufgrund der oszillierenden Arbeitsweise besonders geschont
- der Einsatz erfolgt oszillierend in einem geeigneten Schallhandstück, z.B. dem Komet® SF1LM, das auf die zahnärztliche Turbine aufgesteckt wird. Ein spezieller Motor ist nicht erforderlich. Die oszillierende, elliptische Bewegung erfolgt mit ca. 6 000 Hz
- steriles Kühlmedium wird von extern über einen Kühladapter mit Röhrchen zugeführt, der zwischen Schallhandstück und Schallspitze eingeschraubt ist

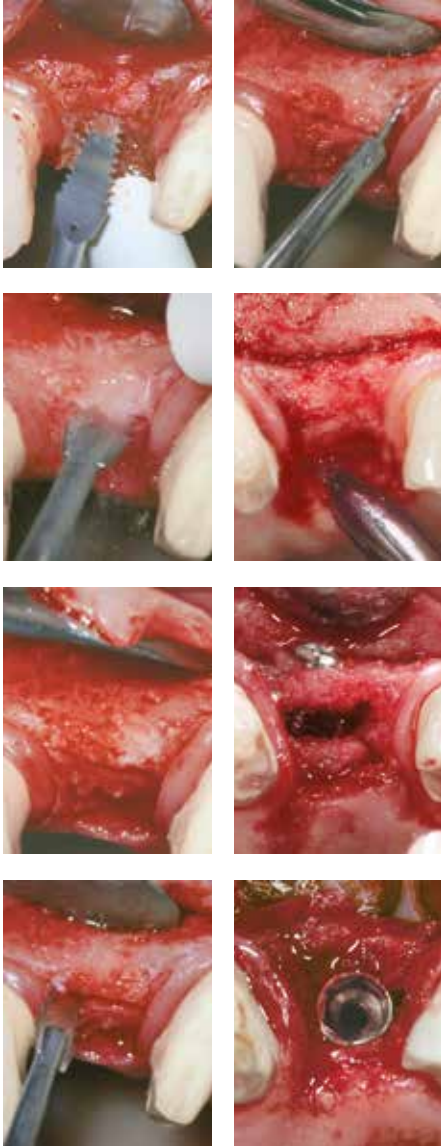


SonicLine

© 410356 | © 410357

Split Crest

Split crest



Entfernung Zahnkeim

Removing the dental germ



Externer Sinuslift

External sinus lift





SFS 100



1

SFS100.000. ...

Sagittal
Schnittstärke 0,25 mm, Schneidentiefe 10,7 mm
Rostfreier Stahl
Sagittal
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



SFS 101



1

SFS101.000. ...

Axial
Schnittstärke 0,25 mm, Schneidentiefe 10,7 mm
Rostfreier Stahl
Axial
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



SFS 102



1

SFS102.000. ...

Gerade
Schnittstärke 0,25 mm, Schneidentiefe 10,7 mm
Rostfreier Stahl
Straight
Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
Stainless steel



4567 A.000



Set Schallspitzen für die Oralchirurgie nach Dr. Ivo Agabiti
Set sonic tips for oral surgery, according to Dr. Ivo Agabiti



SFS100.000.

1



SFS101.000.

1



SFS102.000.

1



9952.000.

1



SFS 109



		1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	025
D	Ø 1/10 mm	25
SFS109.000. ...		025



24

Diamantiert, rund, gerade, zur Präparation des Knochenfensters/
externer Sinuslift
Rostfreier Stahl
*Diamond coated, round, straight, for the preparation of a lateral window/
external sinus lift
Stainless steel*



● SFS 109 F



		1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	025
D	Ø 1/10 mm	25
SFS109F.000. ...		025

● Diamantiert, rund, gerade, Feinkorn, zur Präparation des
Knochenfensters/externer Sinuslift
Rostfreier Stahl
*Diamond coated, round, straight, fine grit, for the preparation of a lateral
window/external sinus lift
Stainless steel*



SFS 103



1

SFS103.000. ...

•

Tellerförmig ca. Ø 2,5 mm, Winkel 75°
Zum Lösen der Schneiderschen Membran/externer Sinuslift
Rostfreier Stahl
Saucer-shaped approx. Ø 2.5 mm, angle 75°
Separation of the Schneider membrane/external sinus lift
Stainless steel



SFS 104



1

SFS104.000. ...

•

Tellerförmig ca. Ø 2,5 mm, Winkel 35°
Zum Lösen der Schneiderschen Membran/externer Sinuslift
Rostfreier Stahl
Saucer-shaped approx. Ø 2.5 mm, angle 35°
Separation of the Schneider membrane/external sinus lift
Stainless steel



SFS 105



1

SFS105.000. ...

•

Oval (Elefantenfuß), ca. 3,5 x 5,2 mm, Winkel 60°
Zum Lösen der Schneiderschen Membran/externer Sinuslift
Rostfreier Stahl
Oval (elephant foot), approx. 3.5 x 5.2 mm, angle 60°
Separation of the Schneider membrane/external sinus lift
Stainless steel



4614.000

26



Set Sono Membran Stericassette
Set Sono Membrane sterilisation container

SFS103.000.	1	
SFS104.000.	1	
SFS105.000.	1	
9952.000.	1	



SFS 110



		1
L	mm	10,0
Winkel · Angle	α	3°
SFS110.000. ...		•

Diamantiert, konisch
Rostfreier Stahl
Diamond coated, tapered
Stainless steel



Dr. Thomas Schwenk



Dr. Marcus Striegel

Schallspitzen SFS120/121/122

Sonic tips SFS120/121/122

Minimally invasive surgical crown extension

The sonic tips SFS120, SFS121 and SFS122 facilitate minimally invasive surgical crown extension without the creation of a flap. These sonic tips were developed in close cooperation with Dr. Thomas Schwenk and Dr. Marcus Striegel, Nuremberg, Germany. They carry out a surgical crown extension for example in cases where the biological width has been violated or when an asymmetric dental arcade or a "gummy smile" are to be rectified.

- *The tip is available in two diameters, allowing an optimal aesthetic treatment of the eye-catching areas. SFS120: Size 020 for teeth 2 and 4, size 030 for teeth 1 and 3.*

- *Posterior use: Even in the posterior region, the bone is often too close to the crown margin.*

- *The treatment is carried out in the tried and tested clinical manner: Having measured the patient's individual biological width, the treatment is planned with the help of a mock-up, wax-up or template. After the subsequent gingival correction, the osteotomy to recreate the biological width without creation of a flap is carried out with the sonic tip by slightly pivoting the tip in mesial and distal direction.*

- *To be used in a suitable sonic hand piece, e.g. Komet® SF1LM*

Minimalinvasive chirurgische Kronenverlängerung

Die Schallspitzen SFS120/SFS121 und SFS122 unterstützen eine minimalinvasive chirurgische Kronenverlängerung ohne Lappenbildung. Entwickelt wurden sie mit Dr. Thomas Schwenk und Dr. Marcus Striegel aus Nürnberg.

Die chirurgische Kronenverlängerung wird von ihnen u.a. durchgeführt bei vorliegender Verletzung der biologischen Breite, bei unsymmetrischem Arkadenverlauf und auch bei einem sog. Gummy Smile.

- zwei Durchmesser gewährleisten die Versorgung der ästhetischen Einsatzbereiche für einen harmonischen Verlauf. SFS120: Größe 020 für die Zähne 2 und 4, Größe 030 für die Zähne 1 und 3

- Einsatz posterior: auch im Seitenzahnbereich ist der Knochen häufig zu nah am Kronenrand

- die Anwendung erfolgt in klinisch erprobter Weise: nach Messung der individuellen biologischen Breite erfolgt die Planung mittels Mock-Up, Wax-Up oder Schablone. Nach der anschließenden Gingivakorrektur wird die Osteotomie zur Wiederherstellung der biologischen Breite mit der Schallspitze ohne Lappenbildung durchgeführt – durch leichtes Schwenken nach mesial und distal

- der Einsatz erfolgt in einem geeigneten Schallhandstück, z.B. dem Komet® SF1LM





SFS 120



		1	1
Größe · Size	∅ 1/10 mm	020	030
SFS120.000. ...		020	030

28

Gebrauchsmuster, Patente / *Utility model, patents*
 EP 2 145 598

Minimalinvasive chirurgische Kronenverlängerung
 Rostfreier Stahl
Minimally invasive surgical crown extension
Stainless steel

Unsymmetrischer Arkadenverlauf
Asymmetrical dental arcade



Gummy Smile
Gummy Smile



Verletzung der biologischen Breite
Damage to the biological width





SFS 121



		1	1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	020	030
SFS121.000. ...		020	030

Gebrauchsmuster, Patente / *Utility model, patents*
 EP 2 145 598

Minimalinvasive chirurgische Kronenverlängerung
 Rostfreier Stahl
Minimally invasive surgical crown extension
 Stainless steel



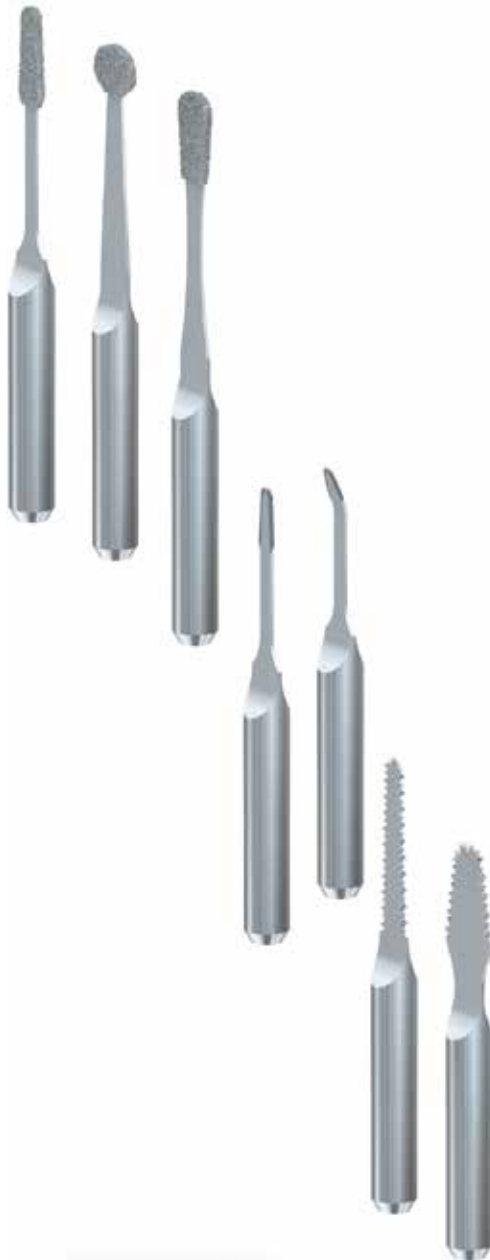
SFS 122



		1	1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	020	030
SFS122.000. ...		020	030

Gebrauchsmuster, Patente / *Utility model, patents*
 EP 2 145 598

Minimalinvasive chirurgische Kronenverlängerung
 Rostfreier Stahl
Minimally invasive surgical crown extension
 Stainless steel



Reciprocal files as part of the TissueMaster Concept®

Instruments performing stroke movements tend to be used in special treatments in the dental surgery, and the popularity of these treatments just keeps on growing.

Oscillating reciprocal files are frequently used for trimming restored interproximal surfaces, in orthodontics (e.g. stripping), in prophylaxis or in the preparation of root surfaces.

The innovative new reciprocal files developed by Komet give oscillating movements a whole new momentum. Developed in close cooperation with Dr. Stefan Neumeyer, these state-of-the-art files are ideally suitable for work on hard and soft tissue within the scope of Dr. Neumeyer's TissueMaster Concept, short TMC. Don't just take our word for it. Give these new files a try and see for yourself!

The components of the innovative range of reciprocal files:

- Diamond coated files for mechanical periodontal treatments
- Saw blades for cutting bone
- Scalpels for work on soft tissue - initial, advanced and extended versions with a perfectly ergonomic, curved shape

Oscillating, straight and effective
- These innovative files mark the dawn of a new era of intuitive, tactile work right at your fingertips.

Advantages:

- Great results in little time
- Absolute precision
- Effective performance
- Outstanding intuitive control

Hubfeilen im Rahmen des TissueMaster Concepts®

Die Bewegungsform ‚Hub‘ zählt tendenziell zu den Spezialanwendungen in der Zahnarztpraxis, und ihre Fangemeinde wächst weiter.

Das Arbeiten mit Hubfeilen in oszillierender Weise ist geläufig bei der Ausarbeitung von restaurierten Approximalfächern, in der KFO (z. B. Stripping), in der Prophylaxe oder in der Bearbeitung von Wurzeloberflächen.

Die neuen, innovativen Hubfeilen von Komet verleihen der oszillierenden Arbeitsbewegung neuen Glanz! Gemeinsam mit Dr. Stefan Neumeyer wurden im Rahmen seines TissueMaster Concepts, kurz TMC, besonders innovative Hubfeilenformen für die Bearbeitung von Hart- und Weichgewebe entwickelt. Überzeugen Sie sich selbst von der hohen Effizienz dieser Instrumente!

Die Bausteine des innovativen Hubfeilenprogramms:

- Hubfeilen diamantiert für die maschinelle PA-Behandlung
- Hubfeilen Sägen für Knochenschnitte
- Hubfeilen als Skalpelle für die Weichgewebsbearbeitung - als Initial/Advanced und Extended Version in ergonomisch gebogener Form

Erleben Sie ganz persönliches Ihr neues Arbeitsgefühl mit den innovativen Hubinstrumenten - oszillierend, geradlinig, effektiv.

Vorteile:

- minimaler Zeitbedarf
- hochpräzises Arbeiten
- sehr effektive Leistung
- beste taktile Kontrolle



Hubfeilen

© 412448



RCAP 1



		1
L	mm	5,0

RCAP1.000. ...

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* angemeldet/ * pending

Hubfeile PA, diamantiert, „Surfer“, mit Applikationshilfe/
Halter
Einsatz im Hubwinkelstück, rostfreier Stahl
Reciprocating file, periodontal, diamond coated, „Surfer“,
with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAP 2



		1
L	mm	2,5

RCAP2.000. ...

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* angemeldet/ * pending

Hubfeile PA, diamantiert, „Smoother“, mit
Applikationshilfe/Halter
Einsatz im Hubwinkelstück, rostfreier Stahl
Reciprocating file, periodontal, diamond coated,
„Smoother“, with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAP 3



		1
L	mm	4,5

RCAP3.000. ...

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* angemeldet/ * pending

Hubfeile PA, diamantiert, „Beaver“, mit
Applikationshilfe/Halter
Einsatz im Hubwinkelstück, rostfreier Stahl
Reciprocating file, periodontal, diamond coated, „Beaver“,
with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAB 1



		1
L	mm	9,0

RCAB1.000. ...

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* angemeldet/ * pending

Hubfeile Säge, „jigsaw“, mit Applikationshilfe/Halter
Einsatz im Hubwinkelstück, rostfreier Stahl
Reciprocating file saw, „jigsaw“, with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAB 2



		1
L	mm	5,0

RCAB2.000. ...

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* angemeldet/ * pending

Hubfeile Säge, „hedgehog“ (Igel), mit Applikationshilfe/
Halter
Einsatz im Hubwinkelstück, rostfreier Stahl
Reciprocating file saw, „hedgehog“, with applicator/
support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAS 1 C



		1
L	mm	1,5

RCAS1C.000. ...

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* angemeldet/ * pending

Hubfeile Skalpell „initial“, gebogen, mit Applikationshilfe/Halter
Einsatz im Hubwinkelstück, rostfreier Stahl
Reciprocating file scalpel „initial“, curved, with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAS 2



		1
L	mm	3,0

RCAS2.000. ...

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* angemeldet/ * pending

Hubfeile Skalpell „advanced“, gerade, mit Applikationshilfe/Halter
Einsatz im Hubwinkelstück, rostfreier Stahl
Reciprocating file scalpel „advanced“, straight, with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAS 2 C



		1
L	mm	3,0

RCAS2C.000. ...

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* angemeldet/ * pending

Hubfeile Skalpell „advanced“, gebogen, mit Applikationshilfe/Halter
Einsatz im Hubwinkelstück, rostfreier Stahl
Reciprocating file scalpel „advanced“, curved, with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



RCAS 3 C

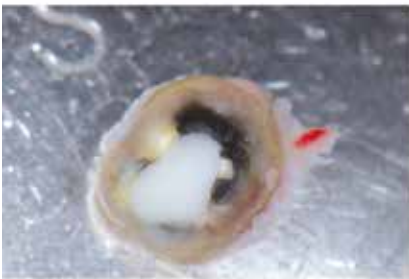


		1
L	mm	4,5

RCAS3C.000. ...

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 011 584*
EP 2 403 425*
* angemeldet/ * pending

Hubfeile Skalpell „extended“, gebogen, mit Applikationshilfe/Halter
Einsatz im Hubwinkelstück, rostfreier Stahl
Reciprocating file scalpel „extended“, curved, with applicator/support
For use in the reciprocating handpiece, stainless steel



Extrusionstherapie im Rahmen des TissueMaster Concepts®

Extrusion therapy with the TissueMaster Concept®

The extraction of a tooth launches resorption processes that lead to a considerable loss of periodontal and alveolar hard and soft tissue. The progression of these processes and the resulting tissue damage require therapeutic measures.

The orthodontic extrusion within the scope of the TissueMaster concept developed by Dr. Stefan Neumeyer constitutes a minimally invasive therapy with decisive advantages: A coronal movement of the adjacent periodontal and alveolar tissue is generated, which prevents a recessive loss of tissue.

The extrusion therapy is a useful complementary treatment with a view to optimising the creation of the implant bed. The basic steps are: "Extraction, replanting, extrusion, implanting".

Advantages:

- Replantation in order to maintain alveolar structures
- The aim of the extrusion therapy is to launch a coronal movement of the alveolar structures
- Logical, simple and efficient treatment concept
- Elegant, well thought-out instruments

Wird ein Zahn extrahiert, werden Resorptionsprozesse eingeleitet, die zu einem beträchtlichen Verlust von parodontalen und alveolären Hart- und Weichgewebestrukturen führen. Die Progredienz dieses Prozesses und daraus resultierende Gewebedefekte erfordern therapeutische Konsequenzen.

Die orthodontische Extrusion im TissueMaster Concept nach Dr. Stefan Neumeyer ist ein minimalinvasives Therapiekonzept mit entscheidenden Vorteilen: es kommt zu einer koronalen Bewegung der angrenzenden parodontalen und alveolären Gewebestrukturen und verhindert einen rezessiven Gewebeverlust.

Die Extrusionstherapie ist eine wertvolle Ergänzung im Sinne einer optimierten Implantatlageregestaltung. Die grundsätzlichen Schritte lauten: „Extrahieren, Replantieren, Extrudieren, Implantieren“.

Vorteile:

- durch die Replantation wird der Erhalt alveolärer Strukturen erreicht
- das Ziel der Extrusion ist die Koronalbewegung von alveolären Strukturen
- das Behandlungskonzept ist logisch, einfach und effizient
- das Instrumentarium ist übersichtlich und elegant



TMC Extrusion

☎ 411114 | ☎ 411958



34

4628/1.000



Stiftset TMC Extrusion
Set "TMC Extrusion Pin"

97502L15.000.120	1	
97503.000.120	1	
97505L25.000.120	1	
97500.000.032	10	
97500.000.064	10	
97501.000.032	10	
97501.000.048	10	
97501.000.064	10	

Je 1 Stift/Linse/Stange, 5 x 10 Spanngummis
1 pin/lenticular element/bar each, 5 x 10 intraoral elastics

4629.000

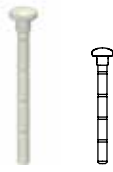


Instrumentenset TMC Extrusion
Instrument set TMC Extrusion

S6881.314.012	1	
953M.314.014	1	
953AM.314.014	1	
8390.314.014	1	
H254E.314.012	1	
943CHZ.204.080	1	

Zahnbearbeitung, Segmentbildung
Work on teeth, segment preparation

97502 L 15



		1
Größe · Size	Ø 1/100 mm	120
L	mm	15

97502L15.000. ... 120

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 006 005*

* angemeldet/ * pending

TMC Extrusionsstift, aus glasfaserverstärktem Composite, mit montierter Hülse als Applikationshilfe
TissueMaster Concept
TMC Extrusion pin, made of glass fibre reinforced composite, with mounted application sleeve
TissueMaster Concept

97503



		1
Größe · Size	Ø 1/100 mm	120

97503.000. ... 120

TMC Linse für Extrusionsstift, PEEK, mit montierter Hülse als Applikationshilfe
TissueMaster Concept
TMC Lenticular element for the extrusion pin, PEEK, with mounted application sleeve
TissueMaster Concept

97505 L 25



		1
Größe · Size	Ø 1/100 mm	120

97505L25.000. ... 120

TMC Extrusionsstange/Stege aus glasfaserverstärktem Composite
TissueMaster Concept
TMC Extrusion bar made of glass fibre reinforced composite
TissueMaster Concept

97501



		10	10	10	10
Größe · Size		032	048	064	095

97501.000. ... 032 048 064 095

Intraorale Gummiringe, strong
Silikon, latexhaltig
Intraoral Elastics, strong pull
Silicone, containing latex

97500



		10	10	10
Größe · Size		032	064	095

97500.000. ... 032 064 095

Intraorale Gummiringe, medium
Silikon, latexhaltig
Intraoral Elastics, medium pull
Silicone, containing latex



Dr. Stefan Neumeyer

MaxilloPrep

Bone spreading and bone condensing

Developed in cooperation with Dr. Stefan Neumeyer, the **MaxilloPrep Spread and Condense screws** made of pure titanium guarantee effective, yet conservative bone spreading and condensing as part of treatments involving implants. These screws mobilize the bone during expansion and facilitate the creation of the bone bed by making use of the residual elasticity of the bone.

- The Spread and Condense screws are available in 5 sizes. They are screwed in and out in ascending order, until the required target size is reached. The sizes 4 and 5 also come with a triangular cross-section for flexible spreading of extremely hard bones.

- Produced according to up-to-date clinical know-how and the latest production techniques, these screws are particularly comfortable to use. Thanks to their double thread, these screws can be screwed in and out in no time at all. Asymmetrical thread flanks with a smaller angle in inserting direction facilitate the insertion of the screws. Penetration into the bone may also be assisted by percussion, i.e. by gently hammering the screw into the bone. To further facilitate the work of the operator, an optional mechanical wrench and a ratchet for use with the manual wrench are also available.

- The screws come without o-rings, which makes them particularly easy to clean. A clearly audible clicking sound confirms that the screw has securely locked into the hand wrench.



MaxilloPrep

Kieferkammspreizung und Knochenkondensierung

MaxilloPrep Spread-Condense Schrauben

nach Dr. Stefan Neumeyer sind aus Reintitan gefertigt und sorgen für eine effektive und dabei schonende Kieferkammspreizung und Knochenkondensierung im Rahmen implantologischer Maßnahmen. Sie mobilisieren den Knochen bei einer beabsichtigten Aufdehnung und unterstützen eine Knochenlagergestaltung unter Nutzung der Restelastizität des Knochens.

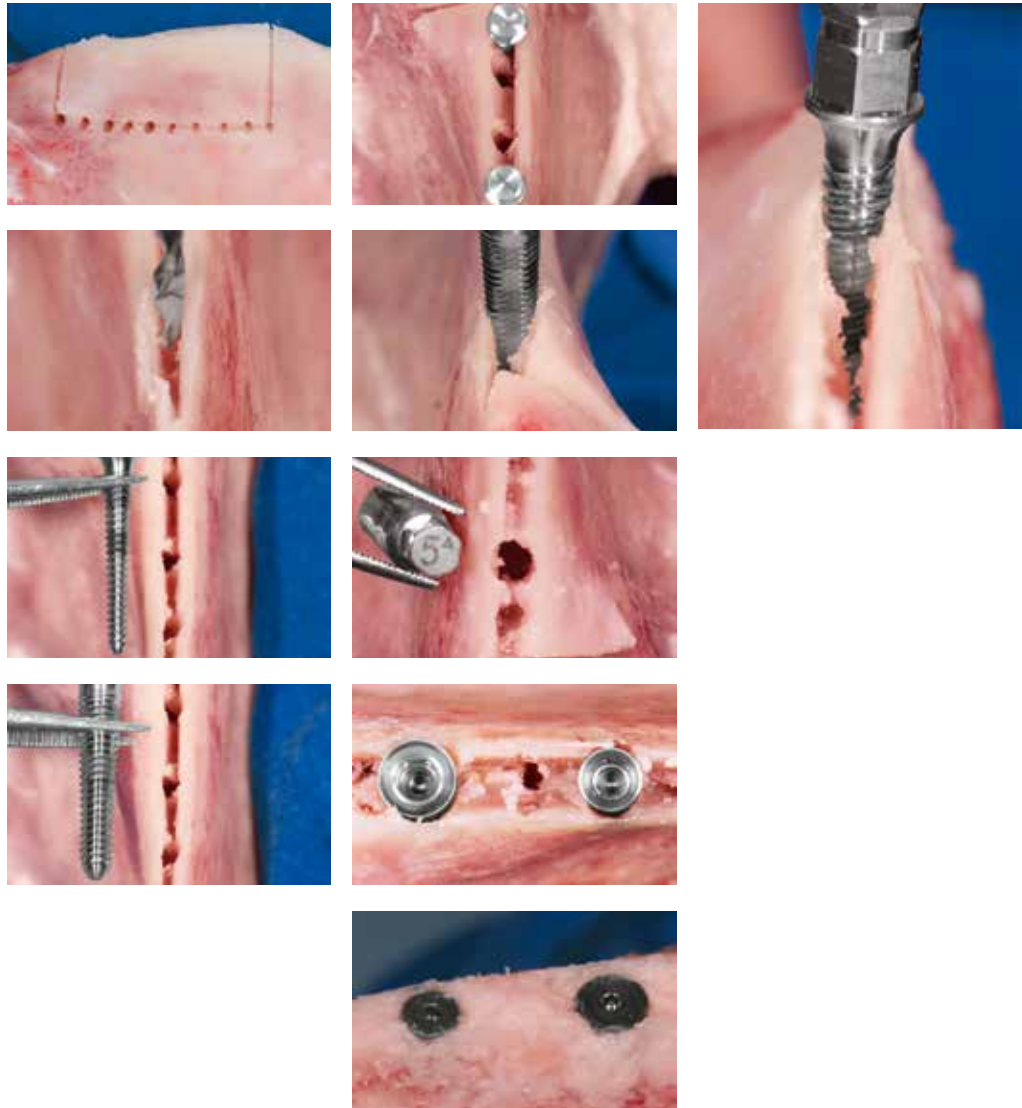
- 5 Schraubengrößen werden bis zur gewünschten Zielgröße in aufsteigender Reihenfolge ein- und wieder ausgeschraubt. Die Größen 4 und 5 stehen als zusätzliche Variante mit triangulärem Querschnitt zur Verfügung. Mit ihnen ist bei harter Knochenqualität ein federndes Spreading durchführbar

- zeitgemäße klinische Erkenntnisse und die Möglichkeit, moderne Herstellverfahren anzuwenden, machen die Schrauben zu besonders komfortablen Instrumenten. Das Gewinde ist zweigängig, wodurch das Ein- und Ausschrauben rasch erfolgen kann. Asymmetrische Gewindeflanken mit einem kleineren Winkel in Einbringrichtung erleichtern das Einschrauben. Auch ein schlaggestütztes Einschrauben ist möglich. Der zusätzlich nutzbare maschinelle Schlüssel oder der optionale Einsatz einer Ratsche auf dem Handschlüssel sind dienliche mechanische Hilfen und erleichtern dem Operateur die Arbeit

- die Schrauben sind O-Ring-frei und somit gut zu reinigen; der Halt im Handschlüssel ist mittels „click“-Effekt hörbar gut zu kontrollieren

Bone Splitting, Bone Spreading mit runden und triangulären Schrauben

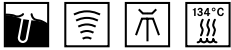
Bone Splitting, Bone Spreading with round and triangular screws





38

4596.000

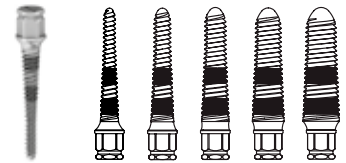


Set MaxilloPrep Spread-Condense
Set MaxilloPrep Spread-Condense

	📄	
558L15.000.1	1	
558L15.000.2	1	
558L15.000.3	1	
558L15.000.4	1	
558L15.000.5	1	
559L15.000.4	1	
559L15.000.5	1	
186A.204.1	1	
210L16.205.013	1	
210L16.205.018	1	
538.000.	1	
538.204.	1	
534.000.	1	
537.000.	1	

Je 1 Spread-Condense-Schraube, Instrumentarium, Sterilcontainer, Inserttray
1 Spread-Condense screw, instrument set, sterilisation container and insert tray each

558 L 15



	📄	1	1	1	1	1
Größe · Size		1	2	3	4	5
L	mm	15	15	15	15	15

558L15.000. ...

	1	2	3	4	5
--	---	---	---	---	---

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2009 060 656*
* angemeldet/ * pending

MaxilloPrep Spread-Condense Schraube

Gr.1: 1,6-2,4 mm

Gr.2: 2,2-3,0 mm

Gr.3: 2,8-3,6 mm

Gr.4: 3,4-4,2 mm

Gr.5: 4,0-4,8 mm

Reintitan

MaxilloPrep Spread-Condense screw

Size 1: 1,6-2,4 mm

Size 2: 2,2-3,0 mm

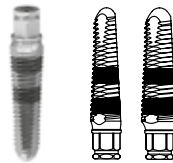
Size 3: 2,8-3,6 mm

Size 4: 3,4-4,2 mm

Size 5: 4,0-4,8 mm

Pure titanium

559 L 15

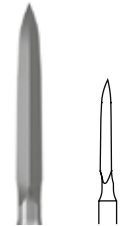


		1	1
Größe · Size		4	5
L	mm	15	15

559L15.000. ... 4 5

MaxilloPrep Spread-Condense Schraube
 Dreikantprofil, für harte Knochenqualitäten
 Gr.4: 3,4-4,2 mm
 Gr.5: 4,0-4,8 mm
 Reintitan
MaxilloPrep Spread-Condense screw
Triangular profile, for hard bones
Size 4: 3,4-4,2 mm
Size 5: 4,0-4,8 mm
Pure Titanium

186 A



		1
Größe · Size		1
L	mm	12,0

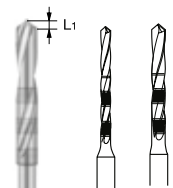
Winkelstück · Right-angle (RA)



186A.204. ... 1

⊙_{max} 10000 min⁻¹/rpm
 MaxilloPrep Spread-Condense
 Dreikantbohrer zum Ankörnen des Knochens, rostfreier
 Stahl
MaxilloPrep Spread-Condense
Triangular bur for centering bones, stainless steel

210 L 16



		2	2
Größe · Size	∅ 1/10 mm	013	018
L	mm	16,0	16,0
L ₁	mm	0,6	0,8

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



210L16.205. ... 013 018

⊙_{max} 6000 min⁻¹/rpm
 Pilotbohrer für die Implantologie, rostfreier Stahl
 Tiefenmarkierung = 2 mm
Pilot bur for implantology, stainless steel
Depth marking = 2 mm

538



		1
--	--	---

538.000. ... •

MaxilloPrep Spread-Condense, Handschlüssel zum Ein-
 und Ausdrehen der Spread-Condense-Schrauben in den
 Knochen, rostfreier Stahl
MaxilloPrep Spread-Condense, hand wrench for screwing
the Spread-Condense screws into or out of the bone,
stainless steel



40

454



Handrad zum Aufsetzen auf den Handschlüssel, zur Erhöhung des Drehmomentes
Reintitan
Hand wheel to be mounted on top the hand wrench, for increasing the torque
Pure titanium



9820 A.000

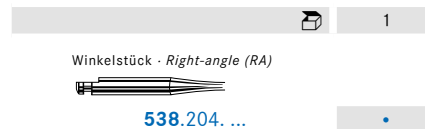
Drehmomentratsche, 10-35 Ncm, passend für Handschlüssel 538, 295A, 295B, 296A, 465, 9884
Torque ratchet, 10-35 Ncm, suited for hand wrench 538, 295A, 295B, 296A, 465, 9884

584.000



Ratscheneinsatz für Drehmomentratsche 9820A, zum Ein- und Ausdrehen der Spread-Condense-Schrauben, nicht klemmend, ergänzend verwendbar zum Handschlüssel 538.000, rostfreier Stahl
Insert for torque ratchet wrench 9820A, for screwing and unscrewing of the Spread-Condense screws, no clamping function, to be used complementary to the hand wrench 538.000, stainless steel

538



○_{max} 5000 min⁻¹/rpm
MaxilloPrep Spread-Condense, maschineller Schlüssel zum Ein- und Ausdrehen der Spread-Condense-Schrauben in den Knochen im Anschluss an den Handschlüssel, rostfreier Stahl
MaxilloPrep Spread-Condense, mechanical wrench for screwing the Spread-Condense screws into or out of the bone after using the hand wrench, stainless steel



537



Inserttray MaxilloPrep Spread-Condense, PP mit Silberionen, antibakteriell (ohne Instrumentarium)
 Insert tray MaxilloPrep Spread-Condense, PP with silver ions, antibacterial (without instruments)



534



Abmessungen - Dimensions	mm	90 x 90 x 55
--------------------------	----	--------------

Sterilcontainer A8, wartungs- und dichtungsfrei, mit Sterilfilter für 150 Sterizyklen, Stapelabstützung, zusammensteckbar, transluzenter PPSU Kunststoff

Sterilisation container A8, no seals, no maintenance, with sterilisation filter for 150 sterilisation cycles, stackable, connectable, transparent PPSU plastic

41



9955.000



Abmessungen - Dimensions	mm	67 x 50 x 61
--------------------------	----	--------------

Waschbox

Für die maschinelle Reinigung und Desinfektion von Instrumenten im Thermodesinfektor

Washing box

For mechanical cleaning and disinfection of instruments in the thermo disinfectant



Dr. Ernst Fuchs Schaller



Angle Modulation System

Horizontal widening of the alveolar ridge thanks to flexible mobilization from the inside

The Angle Modulation System developed in close cooperation with Dr. Ernst Fuchs Schaller allows a minimally invasive horizontal widening of the alveolar ridge even in those cases where there is not enough bone available to successfully insert an implant. The dental surgeon is frequently faced with an initial knife-ridge situation, especially in the lower jaw, in which case the widening of the alveolar ridge is an indispensable precondition.

The new surgical angle modulation method is based on the natural formation of new bone. The basic idea: The cortical lamella is flexibly mobilized from the inside and then successively expanded and erected towards the outside. An essential advantage of this non-traumatic method is that the jaw does not have to be folded up, i.e. the creation of a flap can be avoided. Consequently, the periosteum and the mucosa do not have to be detached and the "biologically active container" remains intact - to promote better healing without complications.

The essential advantage: Expansion of the alveolar ridge and insertion of the implant in just one session.

Angle Modulation System

Horizontale Kieferkammverbreiterung durch Flexibilität von innen

Das Angle Modulation System (Winkelmodulationssystem) nach Dr. Ernst Fuchs Schaller ermöglicht eine minimalinvasive horizontale Kammverbreiterung dort, wo das Knochenangebot für eine geplante Implantatinsertion nicht ausreichend ist. Insbesondere im distalen Unterkiefer findet der Operateur häufig eine Knife-ridge Situation als Ausgangslage vor – die Versorgung ist ohne verbreiternde Maßnahme nicht möglich.

Die neue OP-Methode der Winkelmodulation setzt hierbei auf die natürliche Knochenneubildung. Die Grundidee: die kortikale Lamelle wird von innen her flexibel gestaltet und anschließend sukzessive aufgedehnt und nach außen aufgerichtet. Beim atraumatischen Vorgehen wird das Aufklappen mit Lappenbildung vermieden. Periost und Mukosa werden nicht abgelöst, der „biologisch aktive Container“ bleibt erhalten - für eine komplikationslose Wundheilung.

Ein entscheidender Vorteil: erweitert und implantiert wird in der gleichen Sitzung. Dies spart Zeit und Kosten.



Angle Modulation System

410092 | 412071



M 110 F



		1
Größe - Size	Ø 1/10 mm	028
L	mm	15

M 110F.000. ... 028

Gebrauchsmuster, Patente / Utility model, patents
DE 102 28 692
EP 1 515 661

Flachmodulator 110°, blendreduzierte, mattierte Oberfläche, rostfreier Stahl
Flat modulator, matted, anti-glare surface, stainless steel



M 000 FC



		1
Größe - Size	Ø 1/10 mm	028
L	mm	15

M000FC.000. ... 028

Gebrauchsmuster, Patente / Utility model, patents
DE 102 28 692
EP 1 515 661

Flachmodulator längsgerichtet, gekrümmt, blendreduzierte, mattierte Oberfläche, rostfreier Stahl
Flat modulator, angled, longitudinal, matted, anti-glare surface, stainless steel



M 110

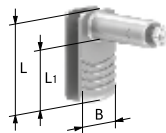


		1	1	1
Größe - Size	Ø 1/10 mm	016	028	034
L	mm	15	15	15

M 110.000. ... 016 028 034

Gebrauchsmuster, Patente / Utility model, patents
DE 102 28 692
EP 1 515 661

Winkelmodulator 110°, blendreduzierte, mattierte Oberfläche, rostfreier Stahl
Angle Modulation System, matted, anti-glare surface, stainless steel



591



		1
Breite (B) · Width (B)	mm	6,0
L	mm	11,85
L ₁	mm	8,0

591.000. ... •

Gebrauchsmuster, Patente / Utility model, patents
DE 102 12 815
EP 1 489 979*
* angemeldet / * pending

Extender für Dehnweite 1,25 - 6,25 mm
Rundkopf der Stellachse ermöglicht Winkelausgleich bis ± 20°
Rostfreier Stahl
Extender for an extending width of 1.25 - 6.25 mm
Round head of the adjusting allows an angular compensation of up to ± 20°
Stainless steel



574

Abmessungen · Dimensions	mm	115 x 24
--------------------------	----	----------

Gebrauchsmuster, Patente / Utility model, patents
EP 2 380 521*
GM 20 2010 005 877
* angemeldet / * pending

Handgriff mit Gewindeansatz für Modulatoren, rostfreier Stahl
Handle with threaded projection for modulators, stainless steel



575



		1
575.000. ...		•

Handschlüssel für Extender
Rostfreier Stahl
Hand wrench for extender
Stainless steel



576



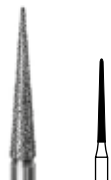
Einschraubadapter für Extender, für Handgriff 584
Rostfreier Stahl
Adapter for extender, for hand grip 584
Stainless steel

4612.000



Set Extender
Set Extender

591.000.	2	
575.000.	1	
576.000.	1	



859



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	010
L	mm	11,0
Winkel · Angle	α	2°

FG · Friction Grip (FG)



806 314 167524 ...

859.314. ... +010

Winkelstück · Right-angle (RA)



806 204 167524 ...

859.204. ... +010

■ = \varnothing_{max} 100000 min⁻¹/rpm
+ = \varnothing_{max} 300000 min⁻¹/rpm

Konisch spitz
Tapered pointed



H 254 E



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	012
L	mm	6,0

FG · Friction Grip (FG)



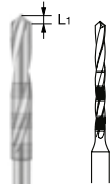
500 314 415298 ...

H254E.314. ... 012

\varnothing_{max} 80000 min⁻¹/rpm

Kombinationsinstrument für die schonende Präparation von Knochengewebe und Zahnhartsubstanz
Combination instrument for conservative preparation of bone tissue and hard tooth substance

210 L 16



		2
Größe · Size	Ø 1/10 mm	013
L	mm	16,0
L ₁	mm	0,6

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



210L16.205. ... 013

○_{max} 6000 min⁻¹/rpm
 Pilotbohrer für die Implantologie, rostfreier Stahl
 Tiefenmarkierung = 2 mm
 Pilot bur for implantology, stainless steel
 Depth marking = 2 mm

SFS 100



		1
SFS100.000. ...		•

Sagittal
 Schnittstärke 0,25 mm, Schneidentiefe 10,7 mm
 Rostfreier Stahl
 Sagittal
 Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
 Stainless steel

SFS 101



		1
SFS101.000. ...		•

Axial
 Schnittstärke 0,25 mm, Schneidentiefe 10,7 mm
 Rostfreier Stahl
 Axial
 Cutting thickness 0.25 mm, cutting depth 10.7 mm
 Stainless steel

SFS 110



		1
L	mm	10,0
Winkel · Angle	α	3°
SFS110.000. ...		•

Diamantiert, konisch
 Rostfreier Stahl
 Diamond coated, tapered
 Stainless steel



46 **4603.000**



Set Angle Modulation System A4 Schall
Set Angle Modulation System A4 with sonic tips

M110.000.016	1	
M110.000.028	1	
M110.000.034	1	
M110F.000.028	1	
M000FC.000.028	1	
574.000.	1	
H254E.314.012	1	
859.314.010	1	
859.204.010	1	
210L16.205.013	2	
SFS100.000.	1	
SFS101.000.	1	
SFS110.000.	1	

454.000.	1	
SF1979.000.	1	
566.000.	1	
186A.204.1	1	
210L16.205.018	1	
538.000.	1	
538.204.	1	
558L15.000.1	1	
558L15.000.2	1	
558L15.000.3	1	
558L15.000.4	1	
558L15.000.5	1	
559L15.000.4	1	
559L15.000.5	1	
TRC.205.055	1	
TRT.205.055	1	
9126.204.042	1	

Inkl. Inserttrays, Sterilcontainer A4
Including insert trays, sterilisation container A4



4604.000



Set Angle Modulation System A4
Set Angle Modulation System A4

M110.000.016	1	
M110.000.028	1	
M110.000.034	1	
M110F.000.028	1	
M000FC.000.028	1	
574.000.	1	
H254E.314.012	1	
859.314.010	1	
859.204.010	1	
210L16.205.013	2	

454.000.	1	
186A.204.1	1	
210L16.205.018	1	
538.000.	1	
538.204.	1	
558L15.000.1	1	
558L15.000.2	1	
558L15.000.3	1	
558L15.000.4	1	
558L15.000.5	1	
559L15.000.4	1	
559L15.000.5	1	
TRC.205.055	1	
TRT.205.055	1	
9126.204.042	1	

Inkl. Inserttrays, Sterilcontainer A4
Including insert trays, sterilisation container A4



48

4605.000



Set Angle Modulation System A6 Schall
Set Angle Modulation System A6 with sonic tips

M110.000.016		1
M110.000.028		1
M110.000.034		1
M110F.000.028		1
M000FC.000.028		1
574.000.		1

H254E.314.012		1
859.314.010		1
859.204.010		1
210L16.205.013		1
SFS100.000.		1
SFS101.000.		1
SFS110.000.		1
SF1979.000.		1
566.000.		1

Inkl. Inserttrays, Sterilcontainer A6
Including insert trays, sterilisation container A6



4606.000



Set Angle Modulation System A6
Set Angle Modulation System A6

M110.000.016	1	
M110.000.028	1	
M110.000.034	1	
M110F.000.028	1	
M000FC.000.028	1	

Inkl. Inserttrays, Sterilcontainer A6
Including insert trays, sterilisation container A6

574.000.	1	
H254E.314.012	1	
859.314.010	1	
859.204.010	1	
210L16.205.013	1	



50

569



Abmessungen · Dimensions mm 162 x 90 x 32

Inserttray Angle Modulatoren, PP mit Silberionen, antibakteriell (ohne Instrumentarium)

Insert tray Angle Modulators, PP with silver ions, antibacterial (without instruments)

572



Abmessungen · Dimensions mm 162 x 82 x 32

Inserttray Modulrahmen, PP mit Silberionen, antibakteriell (ohne Instrumentarium)

Insert tray module frame, PP with silver ions, antibacterial (without instruments)



570



Abmessungen · Dimensions mm 162 x 90 x 32

Inserttray Griffe und Handschlüssel, PP mit Silberionen, antibakteriell (ohne Instrumentarium)

Insert tray handles and manual wrenches, PP with silver ions, antibacterial (without instruments)

573



Abmessungen · Dimensions mm 64 x 59 x 32

Inserttray Schallspitzen, PP mit Silberionen, antibakteriell (ohne Instrumentarium)

Insert tray sonic tips, PP with silver ions, antibacterial (without instruments)



571



Abmessungen · Dimensions mm 64 x 59 x 32

Inserttray mit Mulden, PP mit Silberionen, antibakteriell (ohne Instrumentarium)
Insert tray with recesses, PP with silver ions, antibacterial (without instruments)



537



Inserttray MaxilloPrep Spread-Condense, PP mit Silberionen, antibakteriell (ohne Instrumentarium)
Insert tray MaxilloPrep Spread-Condense, PP with silver ions, antibacterial (without instruments)

51



567



Abmessungen · Dimensions mm 290 x 190 x 60

Sterilcontainer A4, wartungs- und dichtungsfrei, mit Sterilfiltern für 150 Sterizyklen, Stapelabstützung, transluzenter PPSU Kunststoff
Sterilisation container A4, no seals, no maintenance, with sterilisation filters for 150 sterilisation cycles, stackable, transparent PPSU plastic



568



Abmessungen · Dimensions mm 190 x 110 x 60

Sterilcontainer A6, wartungs- und dichtungsfrei, mit Sterilfiltern für 150 Sterizyklen, Stapelabstützung, transluzenter PPSU Kunststoff
Sterilisation container A6, no seals, no maintenance, with sterilisation filters for 150 sterilisation cycles, stackable, transparent PPSU plastic



Dr. Dr. Karl-Heinz Heuckmann



Prof. Dr. Klaus-Ulrich Benner

Pipe Augmentation System

Augmentation of the alveolar ridge by depositing bone forming augmentation material underneath the periost

Developed by Prof. Dr. Klaus Ulrich Benner and Dr. Dr. Karl-Heinz Heuckmann, the pipe technique is a surgical method for increasing the height and the width of the alveolar ridge by depositing bone forming augmentation material underneath the periost. Each step of the process is carried out with the perfectly designed instruments of the Pipe Augmentation System, right down to the filling of the pipe with augmentation material. The material hardens upon contact with body fluid.

The pipe technique is particularly suitable for increasing the height and the width of atrophied alveolar ridges as a pre-prosthetic measure and prior to the insertion of an implant. As a result, sufficient bone is formed to provide an adequate bone structure.

Advantages:

- Minimally invasive augmentation method
- The bone forming material is moulded immediately after insertion into the pipe
- The method requires little time
- Merely a tiny insertion across the crest is required
- Minimal trauma during the intervention



Pipe Augmentation System

Verbreiterung von Kieferkämmen durch subperiostale Augmentatauflagerung

Die Stollentechnik nach Prof. Dr. Klaus-Ulrich Benner und Dr. Dr. Karl-Heinz Heuckmann ist eine OP-Methode zur Verbreiterung und leichten Erhöhung atropher Kieferkämme durch subperiostale Materialauflagerung. Die Durchführung erfolgt mit den perfekt konstruierten Instrumenten des Pipe Augmentation Systems bis hin zum Befüllen des Stollens mit Augmentationsmaterial, das bei Kontakt mit der Körperflüssigkeit aushärtet.

Die Stollentechnik eignet sich für atrophe Kieferkämme zur Verbreiterung und auch leichten Erhöhung als präprothetische wie präimplantologische Maßnahme genau in der Form, die als Behandlungsziel erstrebt wird: eine ausreichend vorhandene, knöcherner Struktur.

Vorteile:

- Minimalinvasive Augmentationsmethode
- Modellierung des Augmentats direkt nach Einbringen in den Stollen
- Geringer Zeitbedarf
- Nur ein kleiner transkrestaler Schnitt
- Geringes OP-Trauma



4626.000



Set Pipe Augmentation System A6
 Set Pipe Augmentation System A6

601.000.	1	
602.000.	1	
574.000.	1	
141P.106.027	1	
603.000.	1	
604.000.	1	
605.000.	1	
606.000.	1	
568.000.	1	



601.000



L	mm	95
---	----	----

Rasparatorium, Pipe Augmentation System, rostfreier Stahl
 Raspatory, Pipe Augmentation System, stainless steel



54

602.000



L	mm	95
---	----	----

Periostschlitzmesser, Pipe Augmentation System, rostfreier Stahl
Periosteal knife, Pipe Augmentation System, stainless steel



574

Abmessungen · Dimensions	mm	115 x 24
--------------------------	----	----------

Gebrauchsmuster, Patente / Utility model, patents
EP 2 380 521*
GM 20 2010 005 877
* angemeldet / * pending

Handgriff mit Gewindeansatz für Modulatoren, rostfreier Stahl
Handle with threaded projection for modulators, stainless steel



141 P



		1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	027

Handstück extra lang · Handpiece extra-long
(HPXL)



141P.106. ...

027

⊘_{max.} 10000 min⁻¹/rpm

Kugelfräser, Pipe Augmentation System, steril verpackt,
rostfreier Stahl
*Round bur, Pipe Augmentation System, sterile packed,
stainless steel*



603.000



L	mm	46,5 / 73
---	----	-----------

Fräserprotector, Pipe Augmentation System, rostfreier Stahl
Bur guard, Pipe Augmentation System, stainless steel



604.000



Einbringhülse für KEM, Pipe Augmentation System, rostfreier Stahl
Insertion sheath for bone forming material, Pipe Augmentation System, stainless steel



605.000



Applizierstab für KEM, Pipe Augmentation System, rostfreier Stahl
Applicator for bone forming material, Pipe Augmentation System, stainless steel



606.000



Abmessungen · Dimensions mm 162 x 90 x 32

Inserttray Pipe Augmentation System, PP mit Silberionen, antibakteriell (ohne Instrumentarium)
Insert tray Pipe Augmentation System, PP with silver ions, antibacterial (without instruments)



568



Abmessungen · Dimensions mm 190 x 110 x 60

Sterilcontainer A6, wartungs- und dichtungsfrei, mit Sterilfiltern für 150 Sterizyklen, Stapelabstützung, transluzenter PPSU Kunststoff
Sterilisation container A6, no seals, no maintenance, with sterilisation filters for 150 sterilisation cycles, stackable, transparent PPSU plastic



Dr. Stefan Neumeyer

MaxilloPrep Bone

Bone grafting and congruent augmentation

The MaxilloPrep Bone centring burs TRC and trepan burs TRT are indicated for the safe preparation of bone cylinders. The inventor, Dr. Stefan Neumeyer from Eschlkam, Germany, also uses a combination of these instruments to carry out a systematic and extensive bone augmentation, because the three diameters 045, 055 and 065 are ideally coordinated, allowing the fixation of bone cylinders of matching shapes. Dr. Neumeyer's basic idea is an integral evaluation of both the hard bone substance and soft tissue, in order to guarantee an optimum aesthetical clinical result. The line of MaxilloPrep instruments offers optimally adapted instruments and accessories to suit this comprehensive range of treatment.

- *The TRC centring bur creates a circular guide groove. The centring tip of the bur enables exact and safe positioning on the bone substance.*

- *The TRT trepan bur featuring a state-of-the-art blade configuration, arranged in pairs, is used for the preparation of the bone cylinder. The large perforations in the working part allow both unobstructed view of the operative site and easy removal of the bone cylinders.*

The innovative bone chip extractor 9126 as suggested by Dr. Stefan Neumeyer is used for precise, yet gentle removal of bone chips.

- *After exposing the bone substance by means of a very thin cut, the bone chip extractor is axially positioned on the bone. The self-centring tip penetrates the bone substance and the funnel-shaped bone chip extractor fills with moist bone chips.*



MaxilloPrep Bone

Knochengewinnung und formkongruente Augmentation

Die MaxilloPrep Bone Zentriertrepane TRC und Trepanbohrer TRT sind indiziert für eine sichere Gewinnung von Knochenzylindern. Der Erfinder, Dr. Stefan Neumeyer aus Eschlkam, verwendet die Instrumente zudem auch in Kombination für umfangreichere Augmentationen, da die drei aufeinander abgestimmten Durchmesser 045, 055 und 065 ideal geeignet sind, um eine Knochenzylinder-Fixierung durch Formkongruenz zur systemischen großflächigen Augmentation zu erzeugen. Der Grundgedanke von Dr. Neumeyer ist grundsätzlich eine ganzheitliche Betrachtung sowohl des Hart- als auch Weichgewebes, um dem Patienten optimalen ästhetischen Behandlungserfolg und somit Zufriedenheit gewährleisten zu können. Für dieses umfassende Behandlungsspektrum bietet die MaxilloPrep Linie entsprechend unterstützende Instrumente und Hilfsmittel.

- der TRC Zentrierbohrer bereitet eine kreisrunde Führungsrille und ist dank seiner Zentrierspitze sicher auf dem Knochen-areal positionierbar

- der TRT Trepanbohrer mit moderner Gruppenstirnverzahnung präpariert den gewünschten Knochenzylinder; groß angelegte Fenster gewährleisten dabei eine gute Sicht und das komfortable Ausstoßen des Präparates zugleich

Der innovative Knochenspanbohrer 9126 nach Dr. Stefan Neumeyer präpariert gezielt Knochenespäne, bei sehr geringer Belastung des Spendeareals.

- nach Darstellung des Knochens durch einen nur sehr kleinen Schnitt wird der Knochenspanbohrer axial auf den Knochen aufgesetzt. Die Spitze zentriert sich sanft rotierend in Position. Anschließend füllt sich das trichterförmige Arbeitsteil mit feuchten Knochenespänen

**Knochenzylindergewinnung
mit zirkulärer Führungsrille**

*Preparation of bone cylinders,
creating a circular guide groove*

**Knochenlagergestaltung
mit ab- oder zunehmendem
Durchmesser**

*Creation of the bone bed using centring
burs with increasing or decreasing diameter*

**Minimal-invasive
vertikale Augmentation**

Minimally invasive vertical augmentation

**Knochenpangewinnung
im spongiösen Knochen**

*Removal of bone chips from
spongy bone substance*





58

4572.000



Komplettset MaxilloPrep Bone
Complete set MaxilloPrep Bone

TRC.205.045	1		
TRC.205.055	1		
TRC.205.065	1		
TRT.205.045	1		
TRT.205.055	1		
TRT.205.065	1		
9126.204.042	1		
9126.204.060	1		
534.000.	1		
535.000.	1		

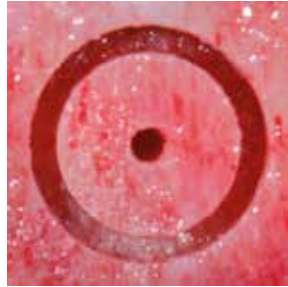
Inkl. Inserttray und Sterilcontainer A8
Including insert tray and sterilisation container A8

4571.000

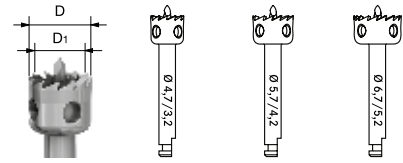


Startset MaxilloPrep Bone
Starter set MaxilloPrep Bone

TRC.205.055	1		
TRT.205.055	1		
9126.204.042	1		
9890L4.000.	1		



TRC



		1	1	1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	045	055	065
D	Ø 1/10 mm	47	57	67
D ₁	Ø 1/10 mm	32	42	52
L	mm	5,5	5,5	5,5

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



TRC.205. ...

045

055

065

⊙_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Gebrauchsmuster, Patente / Utility model, patents

DE 10 2008 029 920

EP 2 138 255*

* angemeldet / * pending

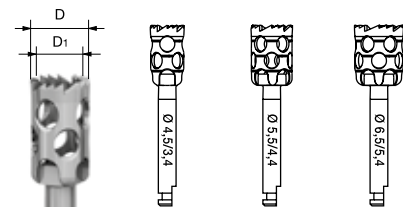
MaxilloPrep Zentrierbohrer zur Präparation einer kreisrunden

Führungsrille dank Zentrierspitze, rostfreier Stahl

MaxilloPrep Centring bur for creation of a guide groove caused
by centring tip, stainless steel



TRT



		1	1	1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	045	055	065
D	Ø 1/10 mm	45	55	65
D ₁	Ø 1/10 mm	34	44	54
L	mm	8,0	8,0	8,0

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



TRT.205. ...

045

055

065

⊙_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Gebrauchsmuster, Patente / Utility model, patents

DE 10 2008 029 920

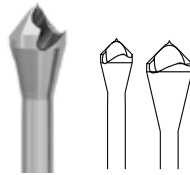
EP 2 138 255*

* angemeldet / * pending

MaxilloPrep Trepanbohrer zur Präparation eines

Knochenzylinders, rostfreier Stahl

MaxilloPrep trepan bur for the preparation of bone cylinders
(transplants), stainless steel



9126



		1	1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	042	060
L	mm	7,0	12,0

Winkelstück · Right-angle (RA)



9126.204. ...

○042 ●060

- = ○_{max} 10000 min⁻¹/rpm
- = ○_{max} 15000 min⁻¹/rpm

Gebrauchsmuster, Patente / Utility model, patents
DE 10 2008 020 178*
EP 2 111 805*
* angemeldet / * pending

MaxilloPrep Knochenspanbohrer zur Gewinnung
autologer Knochenspäne, rostfreier Stahl
MaxilloPrep bone chip extractor, drill for gaining a
quantity of bone chips, stainless steel



535



Inserttray Trepane, PP, antibakteriell (ohne Instrumentarium)
Insert tray trepan burs, PP, antibacterial (without instruments)



534



Abmessungen · Dimensions mm 90 x 90 x 55

Sterilcontainer A8, wartungs- und dichtungsfrei, mit Sterilfilter für 150
Sterizyklen, Stapelabstützung, zusammensteckbar, transluzenter PPSU
Kunststoff

Sterilisation container A8, no seals, no maintenance, with sterilisation filter for
150 sterilisation cycles, stackable, connectable, transparent PPSU plastic



Dr. Martin Dürholt

MaxilloPrep Bonefix

Osteosynthesis screws for fixing bone grafts

Prior to carrying out a restoration with implants, the implantologist is frequently faced with a situation where there is not enough bone available. Developed in cooperation with Dr. Martin Dürholt, the MaxilloPrep Bonefix osteosynthesis screws allow exact placing and fixing of the bone graft at the recipient site.

The system comprises high-grade screws made of pure titanium in size 1.5 mm. They are available in lengths of 6, 9 and 12 mm. These osteosynthesis screws are provided with a continuous fast-cutting thread which ends directly at the flat screw head. Secure hold in the handle adapter is guaranteed by the hexagonal reception with a standard width across flats of 1.2 mm. The attachable handle is particularly light in weight and perfectly ergonomic.

Excellent vision during re-entry thanks to the blue anodised surface of the screw.

Advantages

- Small number of components
- "Minitray" suitable for sterilisation
- Protected removal of screws without contamination
- Optimum recess module and high-quality sterilisation container
- Can be used in combination with existing burs
- Compatible with conventional implant screw drivers
- Suitable for all established bone augmentation techniques



Tray 582

MaxilloPrep Bonefix

Osteosyntheseschrauben zur Fixierung von Knochentransplantaten

Ist eine Implantatversorgung geplant, so steht der Operateur häufig vor der Situation, zu wenig Knochenangebot vorzufinden. Mit den MaxilloPrep Bonefix Osteosyntheseschrauben, die gemeinsam mit Dr. Martin Dürholt entwickelt wurden, lässt sich ein Knochentransplantat zielgenau an der Empfängerposition fixieren.

Das System bietet hochwertige Schrauben aus Reintitan in Größe 1,5 mm. Sie sind in den drei Längen 6, 9 und 12 mm erhältlich. Das schnittfreundige Gewinde ist durchgängig und endet direkt vor dem flachen Schraubenkopf. Die Sechskant-Aufnahme mit der gängigen Schlüsselweite von 1,2 mm bietet sicheren Halt zum Handgriffadapter. Der aufsteckbare Handgriff ist besonders leicht und ergonomisch.

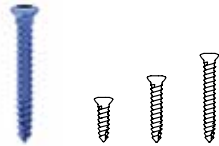
Gut sichtbar beim re-entry: die Schrauben besitzen eine blau anodierte Oberfläche.

Vorteile

- geringer Systemumfang
- sterilisierbarer Minitray
- geschützte Schraubenentnahme ohne Kontamination
- optional: Muldenmodul und hochwertiger Sterilcontainer
- vorhandene Bohrer nutzbar
- kompatibel mit den gängigen Implantatschraubendrehern
- geeignet für alle gängigen Blockaugmentationstechniken



583 L 6
583 L 9
583 L 12



		5	5	5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	015	015	015
L	mm	6	9	12
583L6.000. ...		015	-	-
583L9.000. ...		-	015	-
583L12.000. ...		-	-	015

MaxilloPrep Bonefix
Osteosyntheseschraube, Sechskantaufnahme 1,2 mm,
Reintitan, blau anodisiert
MaxilloPrep Bonefix
Osteosynthesis screw, hexagonal reception 1.2 mm, pure
titanium, blue anodized



577

MaxilloPrep Bonefix Handgriffadapter
Rostfreier Stahl
Maxillo Prep Bonefix handle adapter
Stainless steel



582





Abmessungen · Dimensions mm 46 x 14 x 17


Inserttray (Minitray) MaxilloPrep Bonefix
PP mit Silberionen, antibakteriell (ohne Instrumentarium)
Insert tray (mini tray) MaxilloPrep Bonefix
PP with silver ions, antibacterial (without instruments)

Empfohlenes Instrumentarium:
Pilotbohrer 210L16.205.013, 018,
Knochenfräser rund
H141A.104/205.027.

Recommended instruments:
pilot drill 210L16.205.013, 018,
round bone cutter
H141A.104/205.027


210L16.205.013


210L16.205.018
⊖_{opt.} 800 - 1 000 min⁻¹ / rpm
⊖_{max.} 6 000 min⁻¹ / rpm


H141A.205.027
H141A.104.027
⊖_{opt.} 6 000 min⁻¹ / rpm
⊖_{max.} 100 000 min⁻¹ / rpm



4609.000



Set MaxilloPrep Bonefix Osteosyntheseschrauben
Set MaxilloPrep Bonefix osteosynthesis screws

583L6.000.015	5		
583L9.000.015	5		
583L12.000.015	5		
577.000.	1		
574.000.	1		
582.000.	1		

Inkl. Inserttray (Minitray)
Including insert tray (mini tray)

4610.000



Set Sterilcontainer A8 (90 x 90 x 55 mm) und Inserttray mit Mulden (ohne Instrumentarium)
Set sterilisation container A8 (90 x 90 x 55 mm) and insert tray with recesses (without instruments)

571.000.	1		Inserttray mit Mulden Insert tray with recesses
556.000.	1		Sterilcontainer A8 Sterilisation container A8



Universelle Pilotbohrer Implantologie



Universal pilot burs for use in Implantology

The universal pilot burs are ideally suited for the initial preparation of the axis and depth of an implant site. If an implant with large diameter is to be placed, it is recommended to enlarge the perforation gradually.

The pilot burs with particularly small diameter can be used for palpating the implant position, perforation of bone cylinders as well as for creating a continuous perforation line during bone spreading.

Advantages:

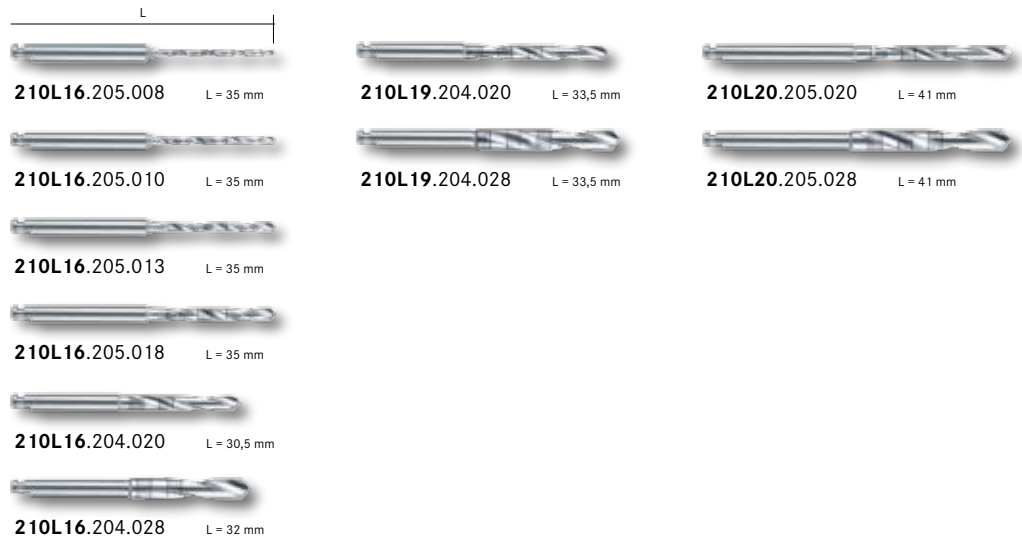
- Large chip spaces for good chip removal
- Pyramid-shaped, special instrument tip for easy penetration
- Effective cutting
- Lasered depth markings at intervals of 2 mm, starting at 8 mm from the instrument tip
- Size and instrument length lasered on to the shank for easy identification

Mit den universellen Pilotbohrern lassen sich die Achse und Tiefe eines geplanten Implantatbettes optimal vorpräparieren. Ist die Insertion eines Implantatkörpers größerem Durchmesser geplant, empfiehlt sich die schrittweise Erweiterung der Bohrung.

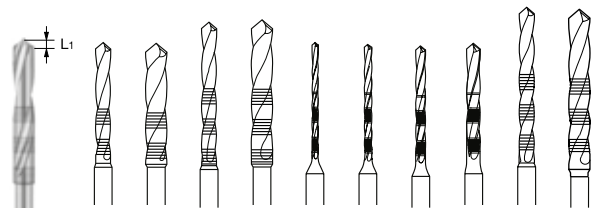
Die Pilotbohrer mit besonders kleinen Durchmessern können für eine Palpation der Implantatposition oder zur Perforation von Knochenblöcken verwendet werden, sowie im Rahmen einer Kieferkammspreizung zur Gestaltung einer fortlaufenden Perforationslinie.

Vorteile:

- große Spannuten für eine optimale Spanabfuhr
- pyramidenförmige, speziell gestaltete Instrumentenspitze für gutes Eintauchen
- effektives Schneidverhalten
- gelaserte Tiefenmarkierungen im Abstand von 2 mm, beginnend bei 8 mm (nach Instrumentenspitze)
- auf den Schaft gelaserte Größe und Instrumentenlänge zur raschen Identifikation



210 L 16
210 L 19
210 L 20



		2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Größe · Size	Ø $\frac{1}{10}$ mm	020	028	020	028	008	010	013	018	020	028
L	mm	16,0	16,0	19,0	19,0	16,0	16,0	16,0	16,0	20,0	20,0
L ₁	mm	0,8	1,2	0,8	1,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,8	1,2

Winkelstück · Right-angle (RA)



210L16.204. ...	020	028	-	-	-	-	-	-	-	-	-
------------------------	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

210L19.204. ...	-	-	020	028	-	-	-	-	-	-	-
------------------------	---	---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---

Winkelstück lang · Right-angle long (RAL)



210L16.205. ...	-	-	-	-	008	010	013	018	-	-	-
------------------------	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	---	---	---

210L20.205. ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	020	028
------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----

○_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Pilotbohrer für die Implantologie, rostfreier Stahl

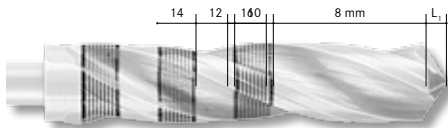
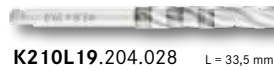
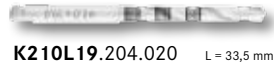
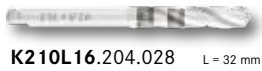
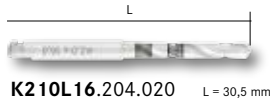
Tiefenmarkierung = 6, 8, 10, 12, 14 mm bei Gr. 008-018,

8, 10, 12, 14 (16, 18) mm bei Gr. 020-028

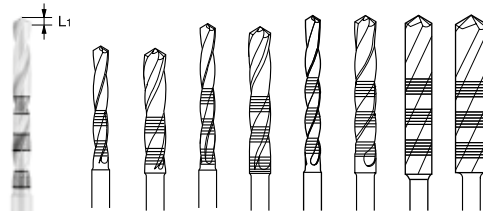
Pilot bur for implantology, stainless steel

Depth marking = 6, 8, 10, 12, 14 mm for sizes 008-018,

8, 10, 12, 14 (16, 18) mm for sizes 020-028



K 210 L 16
K 210 L 19
K 210 L 20



		1	1	1	1	1	1	1	
Größe - Size	Ø 1/10 mm	020	028	020	028	020	028	035	042
L	mm	16,0	16,0	19,0	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0
L ₁	mm	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	1,1	1,3

Winkelstück - Right-angle (RA)



K210L16.204. ...	020	028	-	-	-	-	-	-
------------------	-----	-----	---	---	---	---	---	---

K210L19.204. ...	-	-	020	028	-	-	-	-
------------------	---	---	-----	-----	---	---	---	---

Winkelstück lang - Right-angle long (RAL)



K210L20.205. ...	-	-	-	-	020	028	035	042
------------------	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----

⊖_{max} 6000 min⁻¹/rpm

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents

DE 10 2006 042 762

EP 1 539 018*

* angemeldet/ * pending

Pilotbohrer für die Implantologie, Keramik

Tiefenmarkierung = 8, 10, 12, 14 (16, 18) mm

Pilot bur for implantology, made of ceramics

Depth marking = 8, 10, 12, 14 (16, 18) mm



Stainless steel bur blocks

A range of functional bur blocks is available for cleaning, disinfection, storage and sterilization of dental instruments.

The blocks are provided with silicone plugs to guarantee secure hold of the instruments and to prevent them from falling out.

All stainless steel bur blocks are suitable for cleaning and disinfecting in the instrument or ultrasonic bath or in the thermo disinfecter. Komet had the reprocessing of our instruments validated by an external institute. With Komet bur blocks and reprocessing instructions, our customers are always on the safe side.

- *Different types of shank can be combined. The bur block fits turbine, hand-piece and contra-angle instruments.*

- *Equally suitable for organizing preparation sequences, e.g. rotary instruments to perform a sinus floor elevation.*

- *9890L4 / Height 40 mm, suitable for example for bone cutters H254E/LE.314, Trepan burs 227A/B/C.204*

- *9890L5 / Height 50 mm, suitable for example for bone cutters H141A, H162A, H162ST, H166A.104, Pilot drills for implantology 210L16/L19/L20.204 and .205*

- *9890L7 / Height 70 mm, suitable for instruments with shank 105, long hand-piece*



Edelstahlständer

Zur Reinigung, Desinfektion, Lagerung und Sterilisation von zahnärztlichen Instrumenten sind funktionelle Instrumentenständer verfügbar.

Durch den sicheren Halt der Instrumentenschäfte in den Silikonstopfen können die Instrumente nicht herausfallen.

Alle Edelstahlständer sind für das Instrumenten- bzw. Ultraschallbad, den Thermodesinfektor und den Autoklaven geeignet. Da wir die Aufbereitung unserer Instrumente durch ein externes Institut haben validieren lassen, sind Sie mit unseren Instrumentenständern und den Herstellerinformationen zur Instrumentenaufbereitung immer auf der sicheren Seite.

- Schaftarten gemischt steckbar, passend für Turbinen-, Hand- und Winkelschaftinstrumente

- ideal auch für die Organisation von Präparationssequenzen, z.B. rotierende Instrumente für eine Sinuslift-OP

- 9890L4/Höhe 40 mm, passend z.B. für Knochenfräser H254E/LE.314, Trepanbohrer 227A/B/C.204

- 9890L5/Höhe 50 mm passend z.B. für Knochenfräser H141A, H162A, H162ST, H166A.104, Pilotbohrer Implantologie 210L16/L19/L20.204 und .205

- 9890L7/Höhe 70 mm passend für Instrumente mit Schaft 105 Handstück lang



9989.000



Abmessungen · Dimensions mm 83 x 45 x 35

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 16 Aufnahmen für FG- und Winkelstückinstrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine max. Instrumentenlänge von 33 mm

Bur block made of stainless steel with 16 blue silicone plugs as universal instrument holders, for FG and RA instruments with a maximum length of 33 mm



9890 L 4



Abmessungen · Dimensions mm 72 x 20 x 40

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 6 Bohrungen für FG-, Hand- und Winkelstück-Instrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine maximale Instrumentenlänge von 37 mm

Universal bur block made of stainless steel with 6 blue silicone plugs as universal instrument holders, different types of shanks can be combined, for a maximal instrument length of 37 mm



9890 L 5



Abmessungen · Dimensions mm 72 x 20 x 50

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 6 Bohrungen für FG-, Hand- und Winkelstück-Instrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine maximale Instrumentenlänge von 47 mm

Universal bur block made of stainless steel with 6 blue silicone plugs as universal instrument holders, different types of shanks can be combined, for a maximal instrument length of 47 mm



9890 L 7



Abmessungen · Dimensions mm 72 x 20 x 70

Instrumentenständer Chirurgie aus rostfreiem Edelstahl mit 6 Bohrungen für FG-, Hand- und Winkelstück-Instrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine maximale Instrumentenlänge von 67 mm

Universal bur block made of stainless steel with 6 blue silicone plugs as universal instrument holders, different types of shanks can be combined, for a maximal instrument length of 67 mm



9933 L 6.000



Abmessungen · Dimensions mm 61 x 45 x 60

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 12 Aufnahmen für FG- und Winkelstückinstrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine max. Instrumentenlänge von 58 mm

Bur block made of stainless steel with 12 blue silicone plugs for FG and RA instruments with a maximum length of 58 mm



9949 L 6.000



Abmessungen · Dimensions mm 79 x 63 x 60

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 24 Aufnahmen für FG- und Winkelstückinstrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine max. Instrumentenlänge von 58 mm

Bur block made of stainless steel with 24 blue silicone plugs for FG and RA instruments with a maximum length of 58 mm



9992.000



Abmessungen · Dimensions mm 109 x 80 x 60

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 40 Aufnahmen für FG- und Winkelstückinstrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine max. Instrumentenlänge von 58 mm

Bur block made of stainless steel with 40 blue silicone plugs as universal instrument holders, for FG and RA instruments with a maximum length of 58 mm



9993 L 6.000



Abmessungen · Dimensions mm 91 x 45 x 60

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 6 Aufnahmen für FG- und Winkelstückinstrumente sowie 3 Aufnahmen für Schallinstrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine max. Instrumentenlänge von 58 mm

Bur block made of stainless steel with 6 blue silicone plugs for FG and RA instruments and 3 plugs for sonic tips, for a maximum length of 58 mm



70

9952.000



Abmessungen · Dimensions mm 90 x 65 x 22

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 7 Aufnahmen für Schall- oder Ultraschallschallspitzen, mit vormontierten hellblauen Silikonstopfen

Bur block made of stainless steel with 7 light blue silicone plugs as universal holders for sonic or ultrasonic tips



new

97511.000



Abmessungen · Dimensions mm 150 x 89 x 49

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 35 Aufnahmen für FG- und Winkelstückinstrumente sowie 4 Aufnahmen für Schallinstrumente, mit vormontierten roten, grünen und blauen Silikonstopfen, für eine max. Instrumentenlänge von 45 mm

Bur block made of stainless steel with 35 red, green and blue silicone plugs for FG and RA instruments and 4 plugs for sonic tips, for a maximal length of 45 mm



9953



		7
Größe · Size		1
9953.000. ...		1

Silikonstopfen, als Refill für Instrumentenständer 9952 für Schallspitzen
Silicone plugs, refill for bur block 9952 for sonic tips



9891



		1	1	1	1	1	1
Größe · Size		1	2	3	4	5	6
9891.000. ...		1	2	3	4	5	6

Silikonstopfen, als Refill für Instrumentenständer mit Silikonstopfen, 8 Stück
Silicone plug, refill for bur blocks with silicone plugs, 8 pieces



9948



		8
Größe · Size		1
9948.000. ...		1

Silikonstopfen, als Refill für Inserttrays A4, geeignet für ϕ von 3 - 4 mm, z.B. Schallspitzen
Silicone plug, refill for insert trays A4, suitable for ϕ from 3 to 4 mm, e.g. for sonic tips

Insert trays and Sterilization container



Systematic insert trays and safe sterilization containers

Many systems of the Komet® dental range comprise handy insert trays for the reception of instruments and system components. All components are clearly and logically arranged in the correct sequence ready for use during treatment sessions. Both insert tray and instruments are completely integrated in a high-quality sterilization container.

Insert tray

- The insert tray is made of a special high-performance plastic.
- Antimicrobial effect thanks to the continuous release of silver ions
- High purity grade during idle times
- All system components are clearly arranged.

Sterilization container

- Safe sterilization. Does not require sealing in foil
- No seals, no maintenance required. Lasts through more than 2,000 sterilization cycles
- PTFE filter membrane with a particularly small nominal pore size of 0.2 µm – retains even airborne germs and aerosols
- Easy filter change after 150 cycles



Inserttrays und Sterilcontainer

Systematische Behandlungsstände und sichere Sterilisationsbehälter

Viele Systeme aus dem Komet® Dentalsortiment verfügen über adäquate Inserttrays zur Aufnahme von Instrumenten und Systembestandteilen. Alle Komponenten sind übersichtlich angeordnet und für die Behandlung nachvollziehbar sortiert. Inserttray und Instrumente als Sterilgut werden komplett in einen hochwertigen Sterilcontainer integriert.

Inserttray

- aus hochwertigem Spezialkunststoff
- Silberionen durchsetzt für eine antimikrobielle Wirkung
- hoher Reinheitsgrad während Stillstandszeiten
- übersichtliche Anordnung aller Systembestandteile

Sterilcontainer

- sichere Sterilisation, keine Folienversiegelung notwendig
- wartungs- und dichtungsfrei für über 2000 Sterilisationszyklen
- PTFE-Filtermembrane mit besonders kleiner Nennporenweite von 0,2 µm – Zurückhaltung auch von Luftkeimen und Aerosolen
- einfacher Filterwechsel nach 150 Zyklen



534



Abmessungen · Dimensions mm 90 x 90 x 55

Sterilcontainer A8, wartungs- und dichtungsfrei, mit Sterilfilter für 150 Sterizyklen, Stapelabstützung, zusammensteckbar, transluzenter PPSU Kunststoff

Sterilisation container A8, no seals, no maintenance, with sterilisation filter for 150 sterilisation cycles, stackable, connectable, transparent PPSU plastic



535



Inserttray Trepane, PP, antibakteriell (ohne Instrumentarium)
Insert tray trepan burs, PP, antibacterial (without instruments)

73



537



Inserttray MaxilloPrep Spread-Condense, PP mit Silberionen, antibakteriell (ohne Instrumentarium)
Insert tray MaxilloPrep Spread-Condense, PP with silver ions, antibacterial (without instruments)



9934



Sterilfilter 25 x 61 mm für Sterilcontainer A8, Wechsel jährlich bzw. nach 150 Sterizyklen, ePTFE, 2 Stück
Sterilisation filter 25 x 61 mm for sterilisation container A8, change after 12 months or after 150 sterilisation cycles, ePTFE, 2 pcs.

9877



Sterilfilter 25 x 143 mm für Sterilcontainer A6, Wechsel jährlich bzw. nach 150 Sterizyklen, ePTFE, 2 Stück
Sterilization filter 25 x 143 mm for sterilization container A6, change after 12 months or after 150 sterilization cycles, ePTFE, 2 pcs.

9950

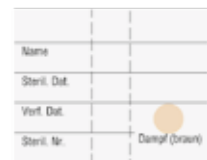


Sterilfilter 25 x 255 mm für Sterilcontainer A4, Wechsel jährlich bzw. nach 150 Sterizyklen, ePTFE, 2 Stück
Sterilization filter 25 x 255 mm for sterilisation container A4, change after 12 months or after 150 sterilisation cycles, ePTFE, 2 pcs.



9879

Sicherungsplombe für Sterilcontainer, optional verwendbar, 1 Stück pro Sterilisation, wird zum Öffnen des Deckes gebrochen
Safety seal for sterilisation container, optional accessory, 1 seal per sterilisation
The seal breaks when the lid is opened



75

9878

Siegetikett für Sterilcontainer mit Indikatorpunkt, optional verwendbar, 1 Stück pro Sterilisation. Der Indikator verfärbt sich während des Sterilisationsprozesses
Sealing label for sterilisation container with dot indicator, optional accessory, 1 label per sterilisation. The dot indicator changes colour during the sterilisation process



9880

Datumseinsatz für Sterilcontainer, mit Jahreszahlprägung, Austausch in Verbindung mit einem Filterwechsel nach ca. 150 Sterilzyklen, jährlich wechselnde Jahreszahl und Farbe
Date insert for sterilisation container, with indication of the year, to be exchanged or reset when the filter is changed after approx. 150 sterilisation cycles or at least once a year. The date insert comes in a different colour every year





SF 1979.000

Kühladapter für Schallspitzen, zur externen Zuführung sterilen Kühlmediums
Rostfreier Stahl
*Cooling adapter for sonic tips, for external supply of sterile cooling liquid
Stainless steel*



566.000

Schlüssel für Kühladapter SF1979 für Schallspitzen, Polymer-Pin SF1982, Angle Modulation Medulatoren z.B. M000FC
Rostfreier Stahl
*Mounting wrench for cooling adapter SF1979 for sonic tips, polymer pin SF1982, Angle Modulation modulators, for ex. M000FC
Stainless steel*

4602.000

76

Set Kühladapter SF1979 für Schallspitzen und Montageschlüssel 566
Set cooling adapter SF1979 for sonic tips and mounting wrench 566

SF1979.000.	1	
566.000.	1	



SF 1977.000



Spüladapter zur maschinellen Aufbereitung des Komet Kühladapters SF1979 und der Ultraschallspitzen mit Innengewinde im Miele Reinigungs- und Desinfektionsgerät, rostfreier Stahl
Rinse adapter for reprocessing of the Komet cooling adapter SF1979 or of the ultrasonic tips with internal thread in a Miele washer/disinfector, stainless steel



SF 1978.000



Spüladapter zur Aufbereitung von Schallspitzen im Miele Reinigungs- und Desinfektionsgerät
Rinse adapter for reprocessing of sonic tips in a Miele washer/disinfector





9791



Reinigungsbürste, sterilisierbar
Metall-Handgriff mit auswechselbarer Bürste aus rostfreiem Edelstahl zur
Reinigung und Pflege von rotierenden Instrumenten
Metal cleaning brush, sterilizable
Metal handle with interchangeable brush made of stainless steel for cleaning and
maintenance of rotary instruments



9873



Reinigungsbürste aus Nylon, sterilisierbar
Metall-Handgriff mit auswechselbarer Bürste aus Nylon zur Reinigung und Pflege
von rotierenden Instrumenten aus Keramik
Nylon cleaning brush, sterilizable
Metal handle with interchangeable nylon brush for cleaning and maintenance of
rotary instruments made of ceramics



9792



Ersatzbürste aus Metall
Spare metal brush



9874



Ersatznylonbürste
Spare nylon brush



589



Winkelstück - Right-angle (RA)



589.204. ...

Ø_{max.} 15000 min⁻¹/rpm
Bohrerschaftverlängerung 15 mm für
Winkelschaftinstrumente
Rostfreier Stahl
Extension 15 mm for instruments with contra-angle shank
Stainless steel



155 A

Handgriff für Winkelschaftinstrumente
Rostfreier Stahl
Handle for manual use of instruments with contra-angle shank
Stainless steel



454

Handrad zum Aufsetzen auf den Handschlüssel, zur Erhöhung des
Drehmomentes
Reintitan
Hand wheel to be mounted on top the hand wrench, for increasing the torque
Pure titanium



MaxilloPrep Bonefix

Osteosyntheseschrauben aus Reintitan

Osteosynthesis screws made of pure titanium



Das Transplantat, perforiert mit dem Pilotbohrer 210L16.

The bone graft, perforated with the pilot drill 210L16.



Versenkung der Schraubenköpfe - Präparation der Perforationen mit dem Rundbohrer H141A.104.027.

Countersinking of the screw heads - preparation of the perforations with the round bur H141A.104.027.



Das Transplantat vor Fixierung.

The bone graft prior to fixation.



Verschrauben des Transplantates mit MaxilloPrep Bonefix in der Gegenkortikalis.

The bone graft is screwed into the cortical bone of the recipient site with one of the screws of the MaxilloPrep Bonefix system.

Angle Modulation System

Minimalinvasiv den Alveolarkamm erweitern

Minimally invasive widening of the alveolar ridge



Typische Knife-ridge Situation

Typical initial situation: Knife-ridge



Inzision und Darstellung, Instrument leicht nach lingual gekippt, parallel zum Defekt

Incision and exposure, instrument is slightly tilted in lingual direction, parallel to the defect



Knochen flexibel gestalten: Vertiefung an der Innenseite der buccalen knöchernen Lamelle, und vertikale Ritzung der Kortikalis mesial und distal

Mobilization of the bone: Deepening the inner side of the buccal lamella and creating vertical incisions at the mesial and distal end of the cortical bone.



Sukzessives langsames Aufdehnen – die Flexibilität kontinuierlich mit dem Flachmodulator überprüfen

Slow, successive spreading whilst continually checking the flexibility with the flat modulator.



Aufrichtung der buccalen kortikalen Lamelle, Implantatinsertion in der gleichen Sitzung

Erection of the buccal cortical lamella, insertion of the implant during the same treatment session.

Komet Dental

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo

Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany

Verkauf Deutschland:

Telefon +49 (0) 5261 701-700

Telefax +49 (0) 5261 701-289

info@kometdental.de

www.kometdental.de

Export:

Telefon +49 (0) 5261 701-0

Telefax +49 (0) 5261 701-329

export@kometdental.de

www.kometdental.de

Komet Austria Handelsagentur GmbH

Innsbrucker Bundesstraße 75

5020 Salzburg · Austria

Telefon +43 (0) 662 829-434

Telefax +43 (0) 662 829-435

info@kometdental.at

www.kometdental.at

