



01 | 2015

Komet Dental **plus**

Neuheiten/Ergänzungen
Innovations/Additions



Quality Products
Made in Germany



Brasseler®, Komet®, CeraBur®, Ceradrill®, Cerafil®, Cerapost®, Compoclip®, Compostrip®, DC1®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, OptiPost®, Polybur®, TissueMaster®, TMC® und TissueMaster Concept® sind eingetragene Marken der Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

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: September 2015

Brasseler®, Komet®, CeraBur®, Ceradrill®, Cerafil®, Cerapost®, Compoclip®, Compostrip®, DC1®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, OptiPost®, Polybur®, TissueMaster®, TMC® and TissueMaster Concept® are registered trademarks of the company Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

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 September 2015

A new extra service

Up-to-date, compact and filled to the brim with innovative new products: We are proud to present our new innovations brochure - kometdental plus - hot off the press and ready for your perusal. The kometdental plus is in addition to the main catalogue issued by Komet®. Like this, you are always up on the latest developments and additions to our existing product range.

Two become one: Just place the current issue of the kometdental plus brochure in your main Komet catalogue. The two fit together exactly, so that you always have the entire Komet range ready at hand. Each issue of the kometdental plus brochure still contains the products introduced in the previous issue. The layout of the innovations brochure is identical to that of our main catalogue, to enable the reader to find the required products in no time at all.

Make use of the vast range of Komet products and benefit from their innovative features, outstanding quality and utmost precision.

Das neue Plus an Service

Zeitnah, kompakt und voller Neuheiten: Wir freuen uns, Ihnen den druckfrischen kometdental plus präsentieren zu können. Der Neuheiten-Katalog ergänzt den Komet®-Hauptkatalog.

So sind Sie immer bestens informiert über innovative Entwicklungen und Erweiterungen unseres Sortiments.

Aus zwei wird eins: Legen Sie einfach den jeweils aktuellen kometdental plus in den Hauptkatalog – das passt perfekt und Sie haben stets das gesamte Komet-Angebot zur Hand. Denn in jedem neuen kometdental plus sind auch die Produkte der vorherigen Ausgabe enthalten. Und weil der Neuheiten-Katalog genauso gestaltet ist wie der Hauptkatalog, finden Sie schnell alle gewünschten Produkte.

Nutzen Sie die große Komet-Vielfalt, um von innovativer Qualität und höchster Präzision zu profitieren.

Praxis · Dental Surgery



- 4 - 7 Schallspitzen | Für Prophylaxe, Parodontalbehandlung und zur retrograden Wurzelkanalaufbereitung im Rahmen der Wurzelspitzenresektion**
Sonic Tips | For prophylaxis, periodontal treatments and for retrograde endodontic treatments as part of an apicectomy.



- 8 - 18 Ultraschallspitzen | Für Scaling, Parodontalbehandlung und die Implantatprophylaxe**
Ultra sonic tips | For scaling, periodontal treatments and implant prophylaxis



- 19 Diamant | Neue Form bei den ZR-Schleifern**
Diamond | A new shape of ZR abrasives



- 20 - 21 Polierer | Zweistufige Politur von Compositen**
Polishers | Two-step polishing of composites



- 22 - 28 Endodontie | Endo Access Kit, Opener, PathGlider, F6 SkyTaper®, EndoPilot mobil, Obturation**
Endodontics | Endo Access Kit, Opener, PathGlider, F6 SkyTaper®, EndoPilot mobil, Obturation



- 29 - 31 Wurzelstifte | ER DentinPost X Coated**
Root posts | ER DentinPost X Coated



- 32 - 33 Chirurgie | Hartmetall**
Surgery | Tungsten carbide



- 34 - 35 Instrumentenständer | Edelstahlständer**
Bur blocks | Stainless steel bur blocks

Labor · Laboratory



- 36 - 37 Dentalkeramik | CeraFusionn**
Dental ceramics | CeraFusion



- 38 - 39 Diamant | Neue Form bei den ZR-Schleifern und neue Separierscheibe**
Diamond | A new shape of ZR abrasives and a new separating disc



- 40 - 41 Polierer | Polierer für ZrO₂ Weißlinge**
Polishers | Green-state ZrO₂ polisher



- 42 - 43 Frästechnik | Neuer Parallelfräser mit Spezialverzahnung**
Milling technique | A new parallel cutter with special toothing



new

SF 8



	1
SF8.000. ...	•

Scaler Spitze Perio
Extra lang zum Entfernen von supra- und subgingivalen Zahnstein (bis zu 4 mm Tiefe)
Periodontal Scaler
Extra long for sub and supra gingival scaling of calculus (up to a depth of 4 mm)



new

SF 10 L



	1
SF10L.000. ...	•

Paro Spitze Öse, links gebogen
Für die Wurzeloberflächenreinigung und -glättung
Perio, loop shaped, left curved
For cleaning and smoothing root surfaces



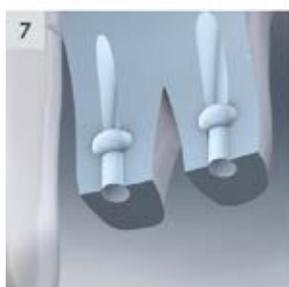
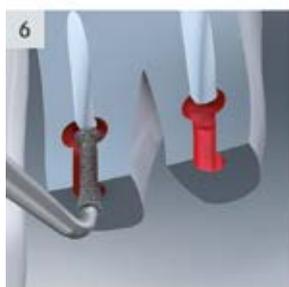
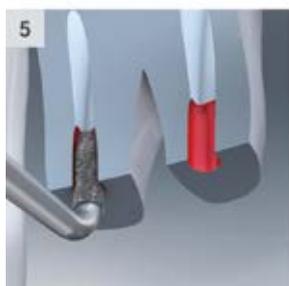
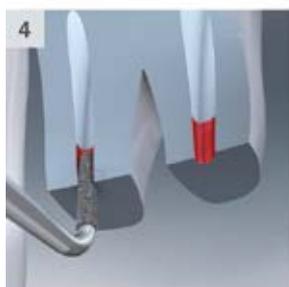
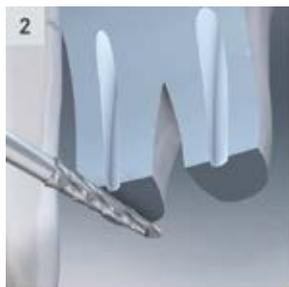
new

SF 10 R



	1
SF10R.000. ...	•

Paro Spitze Öse, rechts gebogen
Für die Wurzeloberflächenreinigung und -glättung
Perio, loop shaped, right curved
For cleaning and smoothing root surfaces



SonicLine

For retrograde endodontic treatments as part of an apicectomy.

Clinical sequence:

Preparative surgical steps

1. Create the access through the jaw bone and work on the bone in the periapical region. Prepare a small bone window with a repositionable lid to ensure a proper preparation of the canal with the endodontic tips for retrograde treatments.

2. Remove the root apex in a right angle to the tooth axis, for example with the tungsten carbide bone cutter Komet® H254E

3. Remove any diseased tissue by means of a sharp spoon curette and stop the resulting bleeding

Retrograde root preparation with SonicLine endodontic tips for retrograde treatments

4. Retrieval of the root canal and exposure of the canal entrance with the sonic tips SF56 (curved to the left) or SF57 (curved to the right)

5. Preparation of the cavity up to a depth of 3 mm with the SF16 (curved to the left) or SF17 (curved to the right) In case of extremely curved root canals, it might be helpful to open and enlarge the canal with the specially shaped sonic tip SF55

6. Preparation of an undercut in order to prevent loss of the canal filling with the tip SF20 (curved to the left) or SF21 (curved to the right)

7. Finally, fill the root with a material suitable for retrograde fillings

Advantages:

- Minimally invasive treatment without need to prepare a large bone window
- Axial work, even in very crowded conditions
- Easier work thanks to double-angled tips
- Slender tips for excellent vision in all jaw regions
- Simplified preparation of undercuts for permanent retention of the retrograde root filling

SonicLine

Zur retrograden Wurzelkanalaufbereitung im Rahmen der Wurzelspitzenresektion.

Vorgehen:

Vorbereitende chirurgische Arbeitsschritte

1. Zugang durch den Kieferknochen, Knochenbearbeitung der periapikalen Region. Präparation eines kleinen, repositionierbaren Knochenfensters ist ausreichend, um eine einwandfreie Aufbereitung mit den Schallspitzen sicher zu stellen.
2. Resektion der Wurzelspitze im rechten Winkel zur Zahnachse mit einem Knochenfräser, z. B. H254E.
3. Entfernung des geschädigten Gewebes mit scharfer Löffelkürette mit anschließender Blutstillung.

Retrograde Wurzelkanalaufbereitung mit SonicLine Schallspitzen

4. Auffinden des Wurzelkanals und Darstellung des Kanaleingangs mit den Schallspitzen SF56 (links gebogen) oder SF57 (rechts gebogen).
5. Präparation der Kavität bis zu einer Eindringtiefe von 3 mm mit der SF16 (links gebogen) oder SF17 (rechts gebogen). Bei sehr starker Wurzelkrümmung kann die Eröffnung und Erweiterung mit der stark gebogenen SF55 hilfreich sein.
6. Präparation des Unterschnittes zur Retention der retrograden Wurzelfüllung mit der SF20 (links gebogen) oder SF21 (rechts gebogen).
7. Abschließend erfolgt die Wurzelfüllung mit einem für die retrograde Wurzelkanalaufbereitung geeignetem Wurzelfüllmaterial.

Vorteile:

- minimalinvasives Vorgehen ohne Präparation von großen Knochenfenstern
- achsengerechte Bearbeitung, auch bei sehr beengten Platzverhältnissen
- Arbeitserleichterung durch doppelt abgewinkelte Spitzen
- filigrane Spitzen für gute Sicht in allen Kieferbereichen
- vereinfachte Präparation von Unterschnitten für eine dauerhafte Retention der retrograden Wurzelfüllung



SF 56



		1
L	mm	3,0

SF56.000. ...

Torpedoförmig, links gebogen, Ø 0,7 mm
Auffinden des Wurzelkanals, Darstellung des Kanaleingangs
Torpedo shaped, curved to the left, Ø 0.7 mm
Retrieval of the root canal, exposure of the canal entrance



SF 57



		1
L	mm	3,0

SF57.000. ...

Torpedoförmig, rechts gebogen, Ø 0,7 mm
Auffinden des Wurzelkanals, Darstellung des Kanaleingangs
Torpedo shaped, curved to the right, Ø 0.7 mm
Retrieval of the root canal, exposure of the canal entrance



SF 16



		1
L	mm	3,0

SF16.000. ...

Torpedoförmig, links gebogen, Ø 1,0 mm
Präparation der Kavität/des Wurzelkanals
Torpedo shaped, curved to the left, Ø 1.0 mm
Preparation of the cavity/the root canal



SF 17



		1
L	mm	3,0

SF17.000. ...

Torpedoförmig, rechts gebogen, Ø 1,0 mm
Präparation der Kavität/des Wurzelkanals
Torpedo shaped, curved to the right, Ø 1.0 mm
Preparation of the cavity/the root canal



SF 20



		1
L	mm	3,0

SF20.000. ...

T-förmig, links gebogen, Ø 1,0 mm
Präparation des Unterschnittes zur Retention der retrograden
Wurzelfüllung
T-shaped, curved to the left, Ø 1.0 mm
Preparation of an undercut to retain the retrograde root filling



SF 21



		1
L	mm	3,0

SF21.000. ...

T-förmig, rechts gebogen, Ø 1,0 mm
Präparation des Unterschnittes zur Retention der retrograden
Wurzelfüllung
T-shaped, curved to the right, Ø 1.0 mm
Preparation of an undercut to retain the retrograde root filling

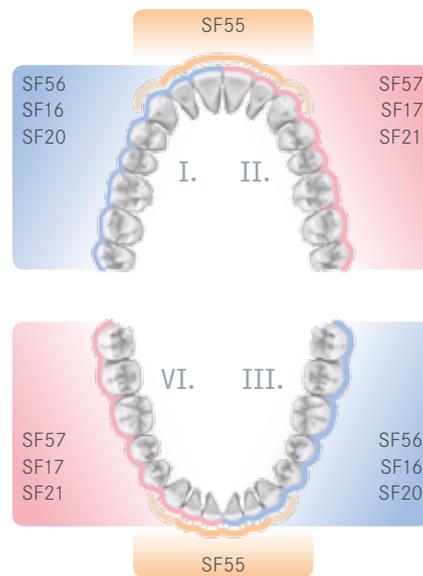


SF 55



		1
L	mm	3,0
SF55.000. ...		•

Torpedoförmig, sehr stark gebogen, Ø 0,7 mm
Eröffnung und Erweiterung bei sehr starker Wurzelkrümmung,
insbesondere bei Apices, die stark nach oral geneigt sind
Torpedo shaped, extremely curved, Ø 0.7 mm
Opening and enlarging of extremely curved root canals, especially apices
strongly inclining in an oral direction





Ultraschallspitzen

Ultrasonic tips

Komet® has added its new PiezoLine comprising a multitude of ultrasonic tips for scaling, periodontal treatments and implant prophylaxis to its existing product range.

Advantages: Thanks to the high-grade stainless steel used, the ultrasonic tips made by Komet offer prolonged service life and efficient oscillating performance to ensure painless treatment. In addition, the ultrasonic tips are easy to identify thanks to their laser etched reference numbers on their shanks.

All ultrasonic tips are supplied inside a torque wrench which can be sterilized and stored together with the ultrasonic tip in a sterilization container. What's more, the ultrasonic tips can be reprocessed in a Miele washer/disinfector, together with a rinse adapter which is part of a validated reprocessing method.

On request, we will be pleased to send you our leaflet with instructions on the appropriate reprocessing of sonic and ultrasonic tips.

Komet® bietet mit der PiezoLine eine Vielzahl an Ultraschallspitzen für das Scaling, die Parodontalbehandlung und die Implantatprophylaxe.

Die Vorteile der Komet Ultraschallspitzen liegen auf der Hand: leichtes Handling aufgrund der einheitlichen Figurenzuordnung am Schaft, lange Lebensdauer dank des hochwertig verarbeiteten Edelstahls sowie ein exaktes Schwingungsverhalten für eine schmerzarme Behandlung.

Alle Ultraschallspitzen werden in einem Drehmomentschlüssel ausgeliefert, der zusammen mit der Ultraschallspitze in einer Steribox sterilisiert und aufbewahrt werden kann. Weiterhin können die Ultraschallspitzen mit einem Spüladapter, der Bestandteil eines validierten Verfahrens ist, im Miele RDG aufbereitet werden.



new



PL 9



		1
PL9.EM1. ...		•

Scaler Spitze Perio
 Extra lang zum Entfernen von supra- und subgingivalen Zahnstein (bis zu 4 mm Tiefe)
 Periodontal Scaler
 Extra long for sub and supra gingival scaling of calculus (up to a depth of 4 mm)

new



DPL 3



		1
Körnungstyp - Grit version		fine
DPL3.EM1. ...		•

Ultraschallspitze Paro
 Polieren von Zahnflächen nach erfolgter Reinigung und zur gründlichen Wurzelreinigung unter direkter Sicht
 Ultrasonic tip perio
 Polishing of dental surfaces after cleaning and thorough scaling of the root under direct vision

new



HPL 3



		1
Körnungstyp - Grit version		medium
HPL3.EM1. ...		•

Ultraschallspitze Paro
 Zum Glätten von Restauraionsüberhängen und Erweitern von Furkationsdächern und zur gründlichen Wurzelreinigung unter direkter Sicht
 Ultrasonic tip perio
 For smoothing restoration projections and also extension of furcation roofs and root planing in direct line of sight

1981



		1
1981.EM1. ...		•

Spitzenhalter Ultraschall
 Kompatibel mit EMS®
 Tip holder ultrasonic
 Compatible with EMS®

SF 1982



		30
SF1982.000. ...		•

Polymer-Pin zur Implantatprophylaxe, Einmalartikel
 PEEK
 Polymer pin for implant prophylaxis, disposable
 PEEK

new

4638.000



Set für die ultraschallgestützte Implantatreinigung, inklusive Drehmomentschlüssel
 Set of ultrasonic instrument for implant cleaning, including torque wrench

1981.EM1.	1		
SF1982.000.	10		
566.000.	1		



Ultraschallspitzen | EM1
Ultra sonic tips | EM1

new



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

new



PL 2175.000



Drehmomentschlüssel für Ultraschallspitzen
 Kompatibel mit EM1 und KA2 Ultraschallspitzen
*Torque wrench for ultrasonic tips
 Compatible with EM1 and KA2 ultrasonic tips*



new

97507.000



Abmessungen · Dimensions

mm

205 x 70 x 40,3

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 5 Aufnahmen für Ultraschallspitzen kompatibel mit EMS® Einheiten im Drehmomentschlüssel sowie Halterung für ein Handstück

Stainless steel bur block with 5 receptacles for ultrasonic tips compatible with EMS® treatment units in a torque wrench and a holder for a hand-piece

1 L






	1
---	---

1L.S11. ...

Für grobe Reinigung, lingual und bukkal
Initial lingual and buccal scaling

2 L






	1
---	---

2L.S11. ...

Vielseitig, lingual, bukkal und approximal
Versatile, lingual, buccal and approximal

3 L






	1
---	---

3L.S11. ...

Universell beidseitig, supra-, subgingival und interdental
Universal bilateral, supragingival, subgingival and interdental

4 L






	1
---	---

4L.S11. ...

Universell, besonders geeignet für supra- und subgingivale Zahnflächen sowie für den interdentalen Bereich
Universal, ideal for supragingival and subgingival tooth surfaces and interdental areas

new

PE 9






	1
---	---

PE9.S11. ...

Scaler Spitze Perio
 Extra lang zum Entfernen von supra- und subgingivalem Zahnstein (bis zu 4 mm Tiefe)
Periodontal Scaler
 Extra long for sub and supra gingival scaling of calculus (up to a depth of 4 mm)

PE 1






	1
---	---

PE1.S11. ...

Zur Spülung und Wurzelsäuberung in tiefen Zahnfleischtaschen
For rinsing and scaling roots in deep gingival pockets



PE 2



	☞	1
--	---	---

PE2.SI1. ...

Zur Wurzelsäuberung in tiefen Zahnfleischtaschen im Seitenzahnbereich (Rechtskrümmung)
 For scaling roots in deep gingival pockets in the posterior region (right curved)



PE 3



	☞	1
--	---	---

PE3.SI1. ...

Zur Wurzelsäuberung in tiefen Zahnfleischtaschen im Seitenzahnbereich (Linkskrümmung)
 For scaling roots in deep gingival pockets in the posterior region (left curved)



4 PS



	☞	1
--	---	---

4PS.SI1. ...

Wurzelsäuberung und Spülung in tiefen Zahnfleischtaschen
 Scaling roots and rinsing in deep gingival pockets



PE 5



	☞	1
--	---	---

PE5.SI1. ...

Zur Wurzelsäuberung in tiefen Zahnfleischtaschen im Seitenzahnbereich (Rechtskrümmung)
 For scaling roots in deep gingival pockets in the posterior region (right curved)



PE 6



	☞	1
--	---	---

PE6.SI1. ...

Zur Wurzelsäuberung in tiefen Zahnfleischtaschen im Seitenzahnbereich (Linkskrümmung)
 For scaling roots in deep gingival pockets in the posterior region (left curved)



1981



	☞	1
--	---	---

1981.SI1. ...

Spitzenhalter Ultraschall
 Kompatibel mit Sirona®
 Tip holder ultrasonic
 Compatible with Sirona®



SF 1982



30

SF1982.000. ...

Polymer-Pin zur Implantatprophylaxe, Einmalartikel
 PEEK
 Polymer pin for implant prophylaxis, disposable
 PEEK



1978.SI1



Spüladapter zur maschinellen Aufbereitung der Ultraschallspitzen mit Außengewinde im Miele Reinigungs- und Desinfektionsgerät, rostfreier Stahl
 Rinse adapter for the mechanical reprocessing of ultrasonic tips with external thread in a Miele washer/disinfector, stainless steel

new

4647.000



Set für die ultraschallgestützte Implantatreinigung, inklusive Drehmomentschlüssel
 Set of ultrasonic instrument for implant cleaning, including torque wrench

1981.SI1.	1	
SF1982.000.	10	
566.000.	1	



new

PL 2075.000



Drehmomentschlüssel für Ultraschallspitzen
 Kompatibel mit S11 Ultraschallspitzen
 Torque wrench for ultrasonic tips
 Compatible with S11 ultrasonic tips



97607.000



Abmessungen · Dimensions

mm

205 x 70 x 40,3

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 5 Aufnahmen für Ultraschallspitzen kompatibel mit Sirona® Einheiten im Drehmomentschlüssel
 Stainless steel bur block with 5 receptacles for ultrasonic tips in their torque wrench, compatible with Sirona® treatment units



new



LU 8



LU8.KA1. ...

Scaler LU 8
 Extra lang zum Entfernen von supra- und subgingivalen Zahnstein (bis zu 4 mm Tiefe)
 Scaler LU 8
 Extra long for supragingival and subgingival scaling of calculus (up to a depth of 4 mm)

new



LU 9



LU9.KA1. ...

Scaler Spitze „Sichel“
 Zur Entfernung von supragingivalen Zahnstein in allen Quadranten
 Scaler - crescent-shaped
 Supragingival scaling of calculus in all quadrants

14

new



LU 10



LU10.KA1. ...

Scaler Spitze „Perio“
 Entfernen von supragingivalen Konkrementen in allen Quadranten, insbesondere in den interproximalen Kavitäten und im Sulkusbereich
 Scaler perio
 Supragingival scaling of accretion in all quadrants, especially for scaling in interproximal cavities and sulkus area

new



LU 11



LU11.KA1. ...

Scaler Spitze „universal“
 Zur supra- und subgingivalen Zahnsteinentfernung
 Scaler
 For supragingival and subgingival scaling

new



LU 63



LU63.KA1. ...

Paro Spitze, lang gerade
 Zur subgingivalen Konkremententfernung (bis 9 mm Tiefe), für den Frontzahnbereich und Glattflächen
 Perio Tip, long, straight
 Gentle pocketcleaning during periodontal treatment (up to 9 mm depth), for the anterior region and surfaces

new



LU 64



LU64.KA1. ...

Paro Spitze, lang, links gebogen
 Zur subgingivalen Konkremententfernung (bis 9 mm Tiefe)
 Perio tip, long, left curved
 For gentle pocketcleaning during periodontal treatment (up to 9 mm depth)

new



LU 65



		1
--	--	---

LU65.KA1. ...

Paro Spitze, rechts gebogen
 Zur subgingivalen Konkremententfernung (bis 9 mm Tiefe)
Perio tip, long, right curved
 For gentle pocketcleaning during periodontal treatment (up to 9 mm depth)

new



LU 1981



		1
--	--	---

LU1981.KA1. ...

Spitzenhalter Ultraschall
 Kompatibel mit KaVo Piezo LUX®
Tip holder ultrasonic
 Compatible with KaVo Piezo LUX®

new

4653.000



Set für die ultraschallgestützte Implantatreinigung, kompatibel mit KaVo PIEZO LUX®
 Set for ultrasonic implant cleaning, compatible with KaVo PIEZO LUX®

SF1982.000.	10		
LU1981.KA1.	1		
566.000.	1		

new

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 1982



		30
--	--	----

SF1982.000. ...

Polymer-Pin zur Implantatprophylaxe, Einmalartikel
 PEEK
 Polymer pin for implant prophylaxis, disposable
 PEEK

new

SF 4887.000



Drehmomentschlüssel für Ultraschallspitzen, kompatibel mit KA1 Ultraschallspitzen
 Torque wrench for ultrasonic tips, compatible with KA1 ultrasonic tips





new



LE 201



	1
--	---

LE201.KA2. ...

Scaler LE 201
 Zur subgingivalen Zahnsteinentfernung in allen Quadranten
Scaler LE 201
Subgingival scaling in all quadrants

new



LE 202



	1
--	---

LE202.KA2. ...

Scaler LE 202
 Zum Entfernen von supragingivalen Konkrementen in allen Quadranten, insbesondere in den interproximalen Kavitäten und im Sulkusbereich
Scaler LE 202
Removal of supragingival concretions in all quadrants, especially in the interproximal regions and in the sulcus area

new



LE 203



	1
--	---

LE203.KA2. ...

Scaler LE 203
 Zum Entfernen von subgingivalen Ablagerungen auf der Wurzeloberfläche und zur Taschenspülung
Scaler LE 203
Removal of subgingival deposits from root surfaces and rinsing of gingival pockets

new



LE 8



	1
--	---

LE8.KA2. ...

Scaler LE 8
 Extra lang zum Entfernen von supra- und subgingivalen Zahnstein (bis zu 4 mm Tiefe)
Scaler LE 8
Extra long for supragingival and subgingival scaling of calculus (up to a depth of 4 mm)

new



LE 210



	1
--	---

Körnungstyp - Grit version	fine
----------------------------	------

LE210.KA2. ...

Paro LE 210
 Polieren von Zahnoberflächen nach erfolgter Reinigung und zur gründlichen Wurzelreinigung unter direkter Sicht, zum Glätten von Restaurationsüberhängen sowie zum Erweitern von Furkationsdächern
Perio LE 210
Polishing of dental surfaces after cleaning and thorough scaling of the root under direct vision. Also suitable for smoothing excessive, overhanging restoration material and enlarging furcation roofs

new



LE 211



	1
--	---

Körnungstyp - Grit version	medium
----------------------------	--------

LE211.KA2. ...

Paro LE 211
 Gründliche Wurzelreinigung unter direkter Sicht, zum Glätten von Restaurationsüberhängen sowie zum Erweitern von Furkationsdächern
Perio LE 211
Thorough cleaning of the root under direct vision, smoothing excessive, overhanging restoration material and enlarging furcation roofs

new



LE 212



	☞	1
--	---	---

LE212.KA2. ...

Paro LE 212
 Zum Entfernen des parodontalen Debridements im Bereich der schwer zugänglichen Approximalfächen und speziell für Wurzelfurkationen
Perio LE 212
 Periodontal debridement in hard-to-reach interproximal areas and in particular for root furcations

new



LE 213



	☞	1
--	---	---

LE213.KA2. ...

Paro LE 213
 Zum Entfernen des parodontalen Debridements im Bereich der schwer zugänglichen Approximalfächen und speziell für Wurzelfurkationen
Perio LE 213
 Periodontal debridement in hard-to-reach interproximal areas and in particular for root furcations

new



LE 214



	☞	1
--	---	---

LE214.KA2. ...

Paro LE 214
 Zur Reinigung und Desinfektion von parodontalen Zahnfleischtaschen. Speziell auch für Kontrollbehandlungen geeignet.
Perio LE 214
 For rinsing and disinfection of periodontal pockets, especially suitable for checkups

new



LE 1981



	☞	1
--	---	---

LE1981.KA2. ...

Spitzenhalter Ultraschall
 Kompatibel mit KaVo Piezo LED®
Tip holder ultrasonic
 Compatible with KaVo Piezo LED®

new

4654.000



Set für die ultraschallgestützte Implantatreinigung, kompatibel mit KaVo PIEZO LED®
 Set for ultrasonic implant cleaning, compatible with KaVo PIEZO LED®

	☞	
SF1982.000.	10	
LE1981.KA2.	1	
566.000.	1	

SF 1982



	☞	30
--	---	----

SF1982.000. ...

Polymer-Pin zur Implantatprophylaxe, Einmalartikel
 PEEK
 Polymer pin for implant prophylaxis, disposable
 PEEK



Ultraschallspitzen | KA2
Ultrasonic tips | KA2

new



1977.KA2



Spüladapter zur maschinellen Aufbereitung der Ultraschallspitzen KA2 mit Innengewinde im Miele Reinigungs- und Desinfektionsgerät
 Rostfreier Edelstahl, kompatibel mit KaVo Piezo LED
Rinse adapter for reprocessing of ultrasonic tips KA2 with internal thread in a Miele cleaning and disinfection device
Stainless steel, compatible with KaVo Piezo LED

new



PL 2175.000



Drehmomentschlüssel für Ultraschallspitzen
 Kompatibel mit EM1 und KA2 Ultraschallspitzen
Torque wrench for ultrasonic tips
Compatible with EM1 and KA2 ultrasonic tips



new

97507.000



Abmessungen · Dimensions mm 205 x 70 x 40,3

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 5 Aufnahmen für Ultraschallspitzen kompatibel mit EMS® Einheiten im Drehmomentschlüssel sowie Halterung für ein Handstück
Stainless steel bur block with 5 receptacles for ultrasonic tips compatible with EMS® treatment units in a torque wrench and a holder for a hand-piece



Neue Form bei den ZR-Schleifern



A new shape of ZR abrasives

Our established range of ZR abrasives for work on all ceramic restorations (e.g. ZrO₂) has been enhanced by an instrument in the shape of an inverted cone.

The diamond grains are permanently embedded in a special bond. The resulting removal rate and durability are clearly superior to those of conventional diamond instruments.

Unser bewährtes Sortiment der ZR-Schleifer zur Bearbeitung von Vollkeramiken (z. B. ZrO₂) wird um einen umgekehrten Kegel erweitert.

Die Spezialbindung bindet die Diamantkörner dauerhaft ein. Daraus resultiert eine gegenüber herkömmlichen Diamantinstrumenten erheblich bessere Abtragsleistung und Standzeit.

ZR 6807



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	4,0

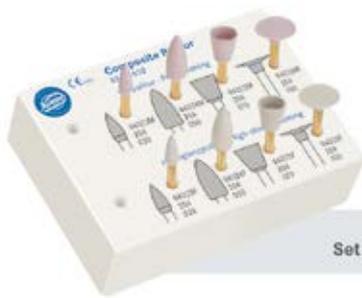
FG - Friction Grip (FG)



ZR6807.314. ...

016

Umgekehrter Kegel
Inverted cone



Set 4652



Zweistufige Politur von Compositen

Bei der Politur von Compositen gibt es viele Wege, um zum Ziel zu gelangen. Aber alle Anwender vereint der gleiche Wunsch: schnell Hochglanz erreichen mit Polierern, die mit einer hohen Standzeit überzeugen.

Mit dem zweistufigen System von Diamantkorn durchsetzten Polierern wird ein optimaler Mix aus Standzeit und Flexibilität geboten. Nach vorheriger Formgebung mittels Hartmetallfinierer oder Rotringdiamant erfolgt mit den hellrosafarbenen Polierern in der ersten Stufe die Vorpolitur. Die eingesetzte Diamantkörnung ermöglicht Formkorrekturen und eine effektive Vorpolitur von Oberflächen. Anschließend wird mit der zweiten Polierstufe (hellgelb) ein perfekter Hochglanz erzielt. Hier führt das Zusammenspiel der speziellen Bindung und feinen Diamantkörnung zu überzeugendem Hochglanz bei gleichzeitig hoher Standzeit der Polierer.

Vorteile:

- natürlich aussehender Hochglanz in nur 2 Polierstufen
- lange Standzeit und hohe Wirtschaftlichkeit
- goldener Schaft und farbliche Abgrenzung zur einfachen Identifikation

Two-step polishing of composites

When it comes to polishing composites, you can choose from a multitude of options. But there is one thing all users have in common: The desire to create a glossy finish in little time using high-grade polishers with excellent durability.

The two-stage system of diamond interspersed polishers offers a long service life combined with outstanding flexibility. After shaping with tungsten carbide finishers or red ring diamonds, the initial pre-polishing stage is performed with the light pink polishers. Thanks to their special diamond grit, these polishers are suitable for shape corrections and can effectively pre-polish surfaces. This is followed by the second polishing stage, where the light yellow polishers are used to create a perfect high-shine finish. The brilliant interplay between fine diamond grit and a special bond facilitates the creation of a glossy finish while providing the polishers with an impressively long service life.

Advantages:

- Natural looking high-shine in just two polishing steps
- Long service life, therefore economic in use
- Golden shank and a distinct colour scheme for easy identification

new

94023 M
94023 F



		10	10
Größe · Size	∅ 1/10 mm	030	030
L	mm	8,5	8,5

Winkelstück · Right-angle (RA)



94023M.204. ... 030 -

94023F.204. ... - 030

⊙_{max} 15000 min⁻¹/rpm
⊙_{opt} 6000 min⁻¹/rpm

Zweistufige Composite-Polierer mit Diamantkorn durchsetzt

Zur Vor- und Hochglanzpolitur

Einsatz mit Spraykühlung

Wir empfehlen Set 4652

Two step composite polisher interspersed with diamond grit

For pre-polishing and high-shine polishing

Use with spray coolant

We recommend set 4652

new

94024 M
94024 F



		10	10
Größe · Size	∅ 1/10 mm	050	050
L	mm	12,0	12,0

Winkelstück · Right-angle (RA)



94024M.204. ... 050 -

94024F.204. ... - 050

⊙_{max} 15000 min⁻¹/rpm
⊙_{opt} 6000 min⁻¹/rpm

Zweistufige Composite-Polierer mit Diamantkorn durchsetzt

Zur Vor- und Hochglanzpolitur

Einsatz mit Spraykühlung

Wir empfehlen Set 4652

Two step composite polisher interspersed with diamond grit

For pre-polishing and high-shine polishing

Use with spray coolant

We recommend set 4652

new

94025 M
94025 F



		10	10
Größe · Size	Ø 1/10 mm	070	070
L	mm	7,8	7,8

Winkelstück · Right-angle (RA)



94025M.204. ...		070	-
94025F.204. ...		-	070

○_{max} 15000 min⁻¹/rpm
 ○_{opt} 6000 min⁻¹/rpm
 Zweistufige Composite-Polierer mit Diamantkorn durchsetzt
 Zur Vor- und Hochglanzpolitur
 Einsatz mit Spraykühlung
 Wir empfehlen Set 4652
Two step composite polisher interspersed with diamond grit
For pre-polishing and high-shine polishing
Use with spray coolant
We recommend set 4652

new

94026 M
94026 F



		10	10
Größe · Size	Ø 1/10 mm	100	100

Winkelstück · Right-angle (RA)



94026M.204. ...		100	-
94026F.204. ...		-	100

○_{max} 15000 min⁻¹/rpm
 ○_{opt} 6000 min⁻¹/rpm
 Zweistufige Composite-Polierer mit Diamantkorn durchsetzt
 Zur Vor- und Hochglanzpolitur
 Einsatz mit Spraykühlung
 Wir empfehlen Set 4652
Two step composite polisher interspersed with diamond grit
For pre-polishing and high-shine polishing
Use with spray coolant
We recommend set 4652



new

4652.204



Diamantkorn durchsetzte Polierer für Composite (2-stufig)
Polishers interspersed with diamond grit for composite (2-step)

94023M.204.030	1		
94023F.204.030	1		
94024M.204.050	1		
94024F.204.050	1		
94025M.204.070	1		
94025F.204.070	1		
94026M.204.100	1		
94026F.204.100	1		



22

4646.000



Endo Access Kit
Endo Access Kit



○ ●	H4MCL.314.012	1	
○	4ZR.314.014	1	
●	H1SEM.205.018	1	
	857.314.014	1	
●	H1SML.205.010	1	
●	AK10L19.204.035	1	



● OP10L19.030



Opener

Opener

The Opener OP10L19 - a NiTi file for the coronal enlargement of the root canal

The opener was specially developed for the generous enlargement of the canal entrance region. Flexible right to the tip, it optimally adapts to any canal anatomy and removes all traces of bacteria from the coronal third of the root canal.

Advantages at a glance:

- A large part of the bacteria is removed right at the start of the treatment
- The strain on the subsequently used mechanical files is relieved, thus increasing the feeling of safety and confidence perceived during the treatment
- Flexibility thanks to an intelligent file design and the material nickel titanium
- Short working part, therefore easy to use. Reduced risk of an excessive preparation

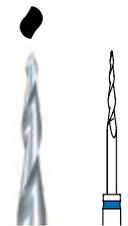
Der Opener OP10L19 - NiTi Feile für die koronale Erweiterung des Wurzelkanals

Der Opener wurde speziell für die großzügige Erweiterung des Kanaleingangsbereichs entwickelt. Flexibel bis in die Spitze passt er sich optimal jeder Kanalanatomie an und befreit das koronale Wurzelkanaldr Drittel zuverlässig von Bakterien.

Vorteile auf einen Blick:

- Entfernung vom Großteil der Bakterien gleich zu Anfang der Behandlung
- Entlastung der nachfolgenden maschinellen Feilen für ein sicheres Gefühl während der Behandlung
- Flexibilität durch intelligentes Feilendesign und Werkstoff Nickel Titan
- Dank kurzer Instrumentenlänge einfach in der Anwendung und keine Gefahr der Überpräparation

● OP 10 L 19



Größe - Size	Ø 1/100 mm	6
--------------	------------	---

Winkelstück - Right-angle (RA)



● OP10L19.204. ... 030

○_{max} 500 min⁻¹/rpm

Opener, Taper 10, Länge 19 mm, farbige Ringkennzeichnung, steril verpackt, für die Kanaleingangserweiterung, Nickel-Titan
Opener, taper 10, length 19 mm, ring-shaped colour code, sterile packed, reamer for the straight root canal entrance area, nickel-titanium



PathGlider

PathGlider

The creation of a glide path is an indispensable step to ensure the successful preparation of the root canal. It facilitates the correct assessment of the anatomy of the root canal and guarantees that all subsequent files work safely and efficiently. Our PathGlider offers enormous advantages compared to the manual preparation of the root canal with hand files.

Reduced risk of inadvertent dislocation of the canal

Thanks to the small taper .03, the highly flexible NiTi and the non-cutting instrument tip, the PathGlider is perfectly capable of following the course of the canal, thus reducing the risk of inadvertent transportation of the canal, undesirable steps etc.

Safety and comfort

Sterile packed single-use files are much less prone to fracture. The risk of cross-contamination is excluded and no time has to be spent on reprocessing

Economy of time

The PathGlider allows the user to save precious time in comparison to purely manual methods

Easy handling

The unique kite-shaped cross-section with three supporting cutting angles ensures smooth canal walls and excellent control of the file inside the canal

Die Präparation eines Gleitpfads ist für eine erfolgreiche Wurzelkanalaufbereitung unverzichtbar. So kann die Anatomie des Wurzelkanals gut eingeschätzt werden und es wird gewährleistet, dass die nachfolgenden Feilen für die Wurzelkanalaufbereitung sicher und effektiv arbeiten. Im Vergleich zur rein manuellen Erstellung des Gleitpfads mit Handfeilen bietet der PathGlider enorme Vorteile.

Reduziertes Risiko von Kanalverlagerung

Dank des schmalen Tapers .03, hochflexiblem NiTi und nicht schneidender Instrumentenspitze folgt der PathGlider dem Kanalverlauf optimal und reduziert so das Risiko von Kanalverlagerungen, Stufenbildung, etc.

Sicherheit und Komfort

Durch steril verpackte Single-use Feilen wird die Frakturgefahr deutlich reduziert, das Risiko von Kreuzkontamination ausgeschlossen und der Aufwand für die Aufbereitung entfällt.

Zeitersparnis

Im Vergleich zur rein manuellen Gleitpfaderstellung spart der Anwender mit dem PathGlider wertvolle Zeit.

Einfaches Handling

Einzigartiger Drachenquerschnitt mit drei unterstützenden Schneidwinkeln für glatte Kanalwände und eine gute Kontrolle der Feile im Kanal.



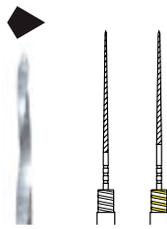
○ PG03L21/L25.204.015



● PG03L21/L25.204.020

new

PG 03 L 21
PG 03 L 25



			6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	015	020	

Winkelstück · Right-angle (RA)



PG03L21.204. ... 015 020

PG03L25.204. ... 015 020

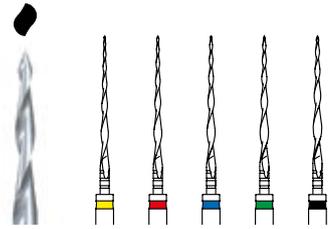
⊙_{max} 500 min⁻¹/rpm

PathGlider, Taper 03, Länge 21 und 25 mm, farbige Spiralkennzeichnung, Single-use Feile für die maschinelle Erstellung eines Gleitpfads, steril verpackt, Nickel-Titan

PathGlider file, taper 03, length 21 and 25 mm, spiral shaped colour code, single-use file for the mechanical establishment of a glide path, sterile packed, nickel-titanium

new

F 06 L 21
F 06 L 25
F 06 L 31



			6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	

Winkelstück · Right-angle (RA)



F06L21.204. ... 020 025 030 035 040

F06L25.204. ... 020 025 030 035 040

F06L31.204. ... 020 025 030 035 040

⊙_{max} 500 min⁻¹/rpm

F6 SkyTaper® Feile, Taper 06, farbige Ringkennzeichnung Single-use Feile, steril verpackt, für die Kanalaufbereitung in tuffender Arbeitsweise („picking motion“) auf volle Arbeitslänge, Nickel-Titan

F6 SkyTaper® file, taper 06, ring-shaped colour code Single-use file, sterile packed, for canal preparation to the full working length in picking motion, nickel-titanium

new

GPF 06.000



F6 SkyTaper® Guttaperchaspitzen, Taper 06, 60 Stück
Farbcodiert, graduiert und röntgensichtbar, Länge 28 mm
Inhalt: 20 x Gr. 020, 20 x Gr. 025, 20 x Gr. 030
*F6 SkyTaper® Guttapercha points, taper 06, 60 pieces
Colour coded, graduated and radiopaque, length 28 mm
Contents: 20 x size 020, 20 x size 025, 20 x size 030*



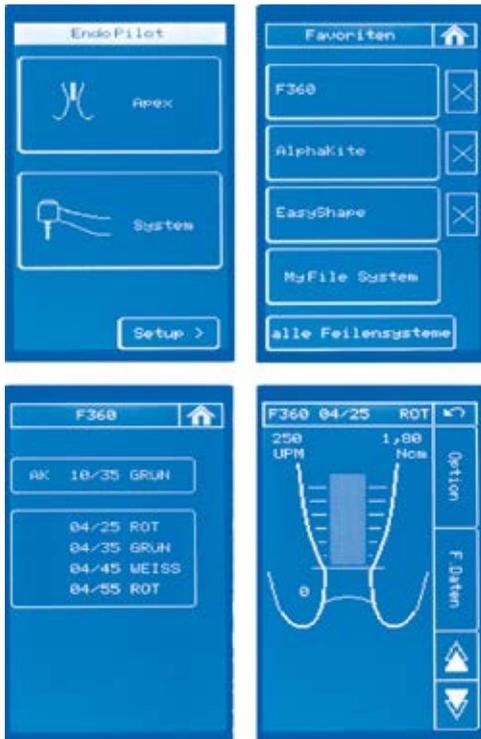
new

PPF 06.000



F6 SkyTaper® Papierspitzen, Taper 06, 60 Stück
Farbcodiert, Länge 28 mm
Inhalt: 20 x Gr. 020, 20 x Gr. 025, 20 x Gr. 030
*F6 SkyTaper® Paper points, taper 06, 60 pieces
Colour coded, length 28 mm
Contents: 20 x size 020, 20 x size 025, 20 x size 030*





EndoPilot mobil

The EndoPilot mobil is an endodontic motor and apex locator all in one, ensuring an efficient and safe preparation of the root canal.

This torque and speed controlled endodontic motor is provided with coloured LED lights indicating the direction of rotation, the torque limit or the position of the apex. These features ensure an efficient preparation of the root canal. Thanks to the fully insulated electric contra-angle, the integrated apex locator allows an exact, real-time determination of the length because the operator is always in full control of the actual position of the file.

The EndoPilot mobil is provided with a file library containing the characteristics of the F360® files and other commonly used file systems. The "MyFile" function enables the operator to develop individually adapted sequences and to save them.

EndoPilot mobil

Endo-Motor und Apexlocator in einem - für eine effiziente und sichere Wurzelkanalaufbereitung.

Der drehmoment- und drehzahlüberwachte Endo-Motor, der dank farbiger LED-Leuchten über Drehrichtung, Drehmomentgrenze bzw. Apexposition informiert, sorgt für eine effiziente Wurzelkanalaufbereitung. Über das elektrisch vollisolierte Winkelstück ermöglicht der integrierte Apexlocator während der Aufbereitung eine präzise Längenbestimmung in Echtzeit und bietet so ein hohes Maß an Sicherheit, da man jederzeit die volle Kontrolle über die aktuelle Feilenposition hat.

F360® sowie andere gängige Feilensysteme sind mit ihren jeweiligen Kennwerten in einer Feilenbibliothek vorprogrammiert. Unter der Funktion „MyFile“ besteht die Möglichkeit eigene Sequenzen individuell zusammen zu stellen und abzuspeichern.



EP 0013.000



EndoPilot „mobil“
Endo-Motor und Apexlocator in einem
EndoPilot „mobil“
Endodontic motor and apex locator in one



The EndoPilot mobil is provided with a large, easy to read touch screen which guides the operator through the menu. All functions are found quickly and easily.

Thanks to the reduced size of the retainer and the wireless, radio-controlled foot switch, the battery-operated EndoPilot mobil is particularly easy to handle and adapts perfectly to the requirements in your dental practice.

Advantages:

- Endodontic motor and apex locator all in one
- Fully insulated electric motor and contra-angle
- File library with many preset file systems
- Option to develop individual sequences (MyFile)
- Apex locator with impulse measurement
- The motor stops as soon as the preparation length is reached
- Torque reduction in the vicinity of the apex
- Battery-operated
- Wireless, radio-controlled foot switch
- Clearly laid out menu with easy-to-use touch screen
- Can be updated to allow for future technical developments

Ein großes und gut lesbares Touch-Display führt durch das Menü, so werden alle Funktionen einfach und schnell gefunden.

Dank des schmalen Aufstellers, des kabellosen Funkfußschalters und des Akkubetriebes ist der EndoPilot mobil besonders praxis- und anwenderfreundlich.

Vorteile:

- Endo-Motor und Apexlocator in einem
- Motor und Winkelstück elektrisch voll isoliert
- Feilenbibliothek mit vielen voreingestellten Feilensystemen
- Möglichkeit zum Einrichten individueller Sequenzen (MyFile)
- Apexlocator mit Impulsmessverfahren
- Aufbereitungslänge beim Apexlocator manuell variierbar
- Motor stoppt bei Erreichen der Aufbereitungslänge
- Drehmomentreduzierung in Apexnähe
- Akkubetrieb
- kabelloser Funkfußschalter
- übersichtliches Menü und einfache Bedienung per Touch-Screen
- zukunftssicher durch Updatemöglichkeit



28

PP06



		60	60	60	60	60
Größe · Size	∅ $\frac{1}{100}$ mm	020	025	030	035	040

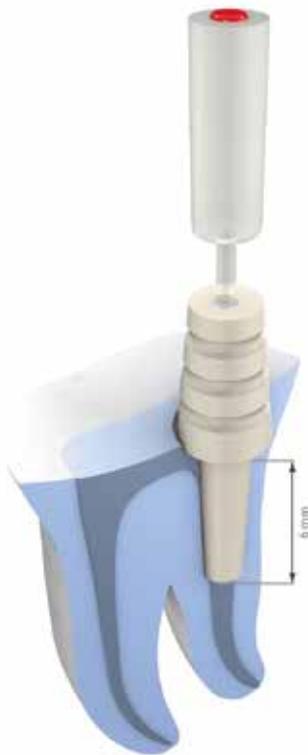
PP06.000. ...

020 025 030 035 040

Papierspitzen Taper 06
Farbcodiert, Länge 28 mm
Paper points taper 06
Colour coded, length: 28 mm



ER System - DentinPost X Coated



ER System - DentinPost X Coated

A welcome addition to the successful ER system

These coated glass fiber posts allow an esthetic, minimally invasive restoration of even severely damaged teeth, which makes them a useful addition to the ER system.

Made of glass fiber reinforced composite, the 6 mm long post is completely coated with layers of silicate and silane and provided with an adhesion enhancing polymer layer to create a perfectly uniform surface from apical to coronal between the post and the composite. Thanks to the uncoated handling element, an uninterrupted adhesive bond between the post and the composite can be achieved. Once the DentinPost X Coated has been inserted, the handling element can be gently snapped off.

Advantages:

- Glass fiber post with retention head even for severely damaged teeth
- Minimum weakening of the root
- Optimum adhesion between the post and the composite
- Root fractures are excluded, thanks to the dentin-like elasticity of the post
- Excellent radiopacity and outstanding aesthetic

The instruments

The instruments that accompany the DentinPost X Coated facilitate a particularly effective and comfortable preparation. Their length of 6 mm is identical to that of the post. The reamer 196S can prepare the retention box and the post bed at the same time, thus allowing a whole work step to be omitted.

Das bewährte ER System bekommt Zuwachs.

Die beschichteten Glasfaserstifte mit Retentionskopf ermöglichen ästhetische und minimalinvasive Restaurationen auch bei tieferer zerstörten Zähnen – ganz im Sinne des ER Systems.

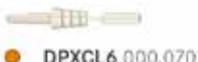
Der DentinPost X Coated aus glasfaserverstärktem Composite mit einer Länge von 6 mm ist vollständig silikatisiert, silanisiert und mit einer haftvermittelnden Polymerschicht versehen. Dadurch wird von apikal bis koronal eine identische Grenzfläche zwischen Stift und Composite gewährleistet. Dieser durchgängige Adhäsivverbund wird beim praktischen Vorgehen durch das unbeschichtete Handlingteil ermöglicht, das nach dem Einsetzen des Stiftes abgeknickt wird.

Vorteile:

- Glasfaserstift mit Retentionskopf auch für tieferer zerstörte Situationen
- Minimale Schwächung der Wurzel
- Optimaler Haftverbund zwischen Stift und Composite
- Ausschluss von Wurzelfrakturen dank dentinähnlicher Elastizität
- Gute Röntgensichtbarkeit und hohe Ästhetik

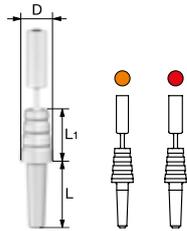
Das Instrumentarium

Das zum Stift gehörige Instrumentarium ermöglicht eine besonders effiziente und komfortable Aufbereitung. Es wurde passgenau zur Stiftlänge von 6 mm entwickelt und erspart einen Arbeitsschritt dank des Erweiterers 196S, der den Retentionskasten und das Stiftbett gleichzeitig präpariert.





new



DPXCL 6



		10	10
Größe - Size	Ø 1/100 mm	070	090
D	Ø 1/10 mm	28	28
L	mm	6	6
L ₁	mm	4,5	4,5

30

DPXCL6.000. ... 070 090

DentinPost X Coated Kopfstift aus glasfaserverstärktem Composite mit haftvermittelnder Polymerschicht, Länge 6 mm

DentinPost X Coated posts with head made of fiber reinforced composite with adhesion enhancing polymer layer. length 6 mm



new

4650.000



Einführungsset DentinPost X Coated, Länge 6 mm, Größe 070
DentinPost X Coated Introductory Set, length 6 mm, size 070

●	183LB.204.070	1	
●	196S.204.070	1	
●	196DS.644.070	1	
●	DPXCL6.000.070	10	



new

4651.000



Einführungsset DentinPost X Coated, Länge 6 mm, Größe 090
DentinPost X Coated Introductory Set, length 6 mm, size 090

●	183LB.204.090	1	
●	196S.204.090	1	
●	196DS.644.090	1	
●	DPXCL6.000.090	10	



new

580.000



ER-Stifttray, Aufbewahrungstray (ohne Instrumentarium)
ER-post tray, storage box (without instruments)



Neuer Knochenfräser zylindrisch

New cylindrical bone cutter

Maximum performance, minimum dimension: Thanks to its cylindrical working part and a diameter of merely 1.2 mm, the new H255E effectively cuts fine incisions in the bone. The cylindrical working part is provided with large chip spaces and long cutting edges. The black color code indicates that the bur is provided with a particular sharp toothing. In short, the H255E is a particularly durable instrument for conservative, yet effective preparations.

Maximale Schneidleistung, minimale Dimension: der neue H255E ist ein graziler Knochenfräser zylindrisch für effektive, feine Knochenschnitte in nur 1,2 mm Schnittstärke. Das zylindrische Arbeitsteil ermöglicht einen großen Spanraum und lange Schneidkanten, der schwarze Farbring steht für besondere Schnittfreudigkeit. Ein Instrument für die gewebeschonende, effektive Präparation bei hoher Standzeit.



new



● H 255 E



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

FG · Friction Grip (FG)



● H255E.314. ... ◊012

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



● H255E.316. ... ◊012

Winkelstück · Right-angle (RA)



● H255E.204. ... ◊012

Handstück · Handpiece (HP)



● H255E.104. ... ◊012

◊ = \odot_{max} 40000 min⁻¹/rpm

◊ = \odot_{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



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 toothing 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.

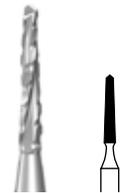
Neuer Schnitt, neue Generation: die sprichwörtlich säbelzahn timerscharfe neue ST-Verzahnung von Komet® sorgt bei diesem konischen Knochenfräser für ein ganz neues Schneidgefühl. Das Instrument schneidet mit besonders spürbarer Effektivität in höchster und damit perfekter Schnittschärfe.

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	Ø 1/10 mm	016
L	mm	9,0

FG - Friction Grip (FG)



H162ST.314. ... ■016

Winkelstück · Right-angle (RA)



H162ST.204. ... ■016

Handstück · Handpiece (HP)



H162ST.104. ... ■016

- = \odot_{\max} 100000 min⁻¹/rpm
- = \odot_{\max} 160000 min⁻¹/rpm

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



34

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



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



CeraFusion

CeraFusion is the world's first transparent lithium silicate veneer to spray on. Monolithic restorations made of any commercially available zirconium oxide can now be treated at record speed, eliminating the need for time-consuming polishing or glazing. All you have to do is spray, fire and go!

CeraFusion is simply sprayed onto the pre-sintered monolithic zirconium oxide restoration and then fired in the ceramic furnace at 920°C. Contrary to glazing pastes that merely rest on the surface, CeraFusion diffuses into the zirconium oxide framework and forms an inseparable union with the restoration, thus creating a perfect adhesive bond.

With CeraFusion, you achieve a convincing result after just one firing cycle. The ZrO₂ restoration is distinguished by a homogenous, high-gloss surface without pores, while maintaining the profile of the surface structure. The restoration can of course be customized by combining CeraFusion with high-fusion dental stains.

Advantages at a glance:

- Ideally suited for all monolithic crowns and bridges made of ZrO₂.
- Excellent adhesive bond thanks to diffusion
- No chipping of the glazing
- Homogenous, pore-free surface after just one firing cycle
- Cost and time effective, high-quality product
- No "flooded" fissures

- ❶ Sintered ZrO₂ crown
- ❷ Sprayed ZrO₂ crown
- ❸ ZrO₂ crown after firing

CeraFusion

CeraFusion ist das weltweit erste transparente Lithiumsilikat zum Sprühen. Monolithische Restaurationen aus allen handelsüblichen Zirkonoxiden können mit diesem Spray auf beeindruckend schnelle Weise veredelt werden. Dabei entfällt zeitaufwändiges Polieren oder Glasieren komplett. Sprühen – brennen – fertig!

CeraFusion wird auf die vorgesinterte monolithische Zirkonoxid-Restauration aufgesprüht und anschließend bei 920°C im Keramikofen gebrannt. Im Gegensatz zur Glasurmasse, die nur oberflächlich aufliegt, diffundiert CeraFusion in das Zirkonoxid ein und bildet eine feste, unlösbare Verbindung mit der Restauration. Dabei wird ein optimaler Haftverbund erzeugt.

Das Ergebnis nach nur einem Brand überzeugt. Die ZrO₂ Restauration zeichnet sich durch eine homogene, porenfreie und hochglänzende Oberfläche aus, gleichzeitig bleibt die Profilierung der Oberflächenstruktur komplett erhalten. Natürlich ist auch das Individualisieren mit hochschmelzenden Malfarben in Kombination mit CeraFusion möglich.

Vorteile:

- Ideal für alle monolithischen Kronen und Brücken aus ZrO₂
- hervorragender Haftverbund durch Diffusion
- kein „Glasurchipping“
- homogene und porenfreie Oberfläche schon nach dem 1. Brand
- zeitsparend, ökonomisch und hochwertig
- keine zugeschwemmten Fissuren

- ❶ ZrO₂ Krone gesintert
- ❷ ZrO₂ Krone besprüht
- ❸ ZrO₂ Krone nach dem Brand





new

CEFU 01.000

37



Transparentes Lithiumsilikat für Zahnrestorationen aus Zirkonoxid
Transparent lithium silicate for tooth restorations made of zirconium oxide



Neue Form bei den ZR-Schleifern



A new shape of ZR abrasives

Our established range of ZR abrasives for work on all ceramic restorations (e.g. ZrO₂) has been enhanced by an instrument in the shape of an inverted cone.

The diamond grains are permanently embedded in a special bond. The resulting removal rate and durability are clearly superior to those of conventional diamond instruments.

Unser bewährtes Sortiment der ZR-Schleifer zur Bearbeitung von Vollkeramiken (z. B. ZrO₂) wird um einen umgekehrten Kegel erweitert.

Die Spezialbindung bindet die Diamantkörner dauerhaft ein. Daraus resultiert eine gegenüber herkömmlichen Diamantinstrumenten erheblich bessere Abtragsleistung und Standzeit.

● **ZR 6807**



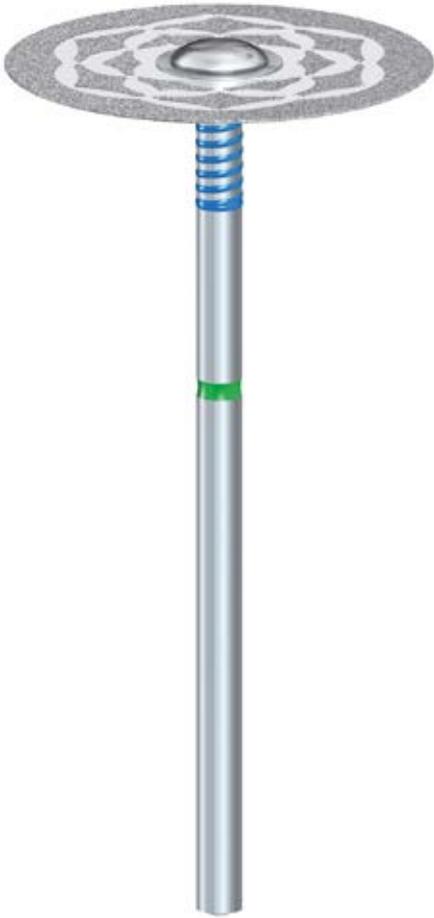
		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	016
L	mm	4,0

FG · Friction Grip (FG)



● **ZR6807.314. ...** **016**

Für ZrO₂ Bearbeitung mit der Laborturbine
Umgekehrter Kegel
For work on ZrO₂ with the laboratory turbine
Inverted cone



Diamantscheibe D2014

Diamond disc D2014

The new diamond disc is distinguished by its outstanding precision and outstanding substance removal. Thanks to the special diamond coating and its unique design, the disc facilitates optimum chip removal during the separation and contouring of veneer ceramics and/or acrylics.

Advantages:

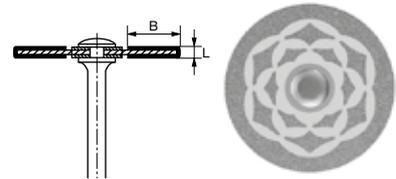
- Excellent chip removal thanks to the special design of the disc
- Pleasant, precise grinding
- The disc can be used in both clockwise and anticlockwise direction

Die neue Diamantscheibe besticht durch hohe Präzision und sehr gute Abtragsleistung. Durch eine spezielle Belegung des Diamantkorns sorgt dieses einzigartige Scheibendesign für optimalen Spanabtransport beim Separieren und Konturieren von Verblendkeramiken und/oder Kunststoffen.

Vorteile:

- optimaler Spanabtransport durch spezielles Scheibendesign
- angenehmes und präzises Schleifen
- Scheibe für Links- und Rechtslauf einsetzbar

new



D 2014



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	220
Belegung (B) · Coating (B)	mm	8,0
L	mm	0,25

Handstück · Handpiece (HP)



D2014.104. ...

220

Ω_{max} 25000 min⁻¹/rpm

Beidseitig belegt

Zum Separieren und Konturieren von Keramik/Kunststoff

Double sided

For fine separating of ceramics/acrylics

ZrO₂ Green state polisher

The new "2 in 1" green state polisher was specially developed for work on pre-sintered zirconium oxide frameworks.

The grey zone of the polisher is covered with a coarse polishing agent. It allows quick and controlled removal of stumps. The white tip of the working part is much finer. It is designed for retouching occlusal, interdental or cervical regions.

This green state polisher can be guided with ease and precision, significantly minimizing the risk of inadvertent damage to the sensitive blank prior to sintering. Thanks to the dual working part of this particularly durable instrument, tool changes are now a thing of the past.

Advantages:

- 1 polisher for 2 polishing steps (coarse/fine)
- Pleasantly comfortable and precise work
- Low vibration, therefore gentle on the framework and on surfaces
- Easy handling



ZrO₂ Weißlingspolierer

Der neue „2 in 1“ Weißlingspolierer wurde speziell für die Bearbeitung von Zirkonoxid-Weißlingen konzipiert.

Die graue Zone des Polierers hat ein grobes Poliermedium um schnell sowie kontrolliert die Haltestege zu reduzieren.

Die weiße, feinere Arbeitsteilspitze wird für die Bearbeitung von okklusalen, interdentalen oder zervikalen Bereichen verwendet.

Der Weißlingspolierer lässt sich angenehm und präzise führen und minimiert signifikant das Risiko der Beschädigung des empfindlichen Weißlings. Das 2-Zonen-Arbeitsteil spart zusätzlich den Werkzeugwechsel und überzeugt mit einer hohen Standzeit.

Vorteile:

- 2 Polierstufen in einem Polierer (grob/fine)
- angenehm weiches und präzises Arbeiten
- vibrationsarm, dadurch Gerüst- und oberflächenschonend
- gutes Handling

new



9706

41



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	070
L	mm	19,5

Handstück · Handpiece (HP)



9706.104. ...

070

⊙_{max.} 15000 min⁻¹/rpm

⊙_{opt.} 6000 min⁻¹/rpm

Polierer für ZrO₂ Weißlinge

Green-state ZrO₂ polisher



Parallelfräser



Parallel cutter

Every dental technician knows that non-precious metal telescopes are hard to cut.

Thanks to the new parallel cutter, this is now a thing of the past. With this cutter, crowns made of non-precious metal can be milled to the required size in no time at all. This fast-cutting instrument was developed on the basis of the popular NEX-toothing.

The new toothing guarantees excellent substance removal whilst creating a perfectly smooth surface that can be polished to a high shine in record time.

Advantages:

- *Effective removal of hard-to-cut materials*
- *Long service life*
- *Creation of smooth surfaces*

Dass NEM Teleskope schwer zerspanbar sind, ist für Techniker nichts Neues.

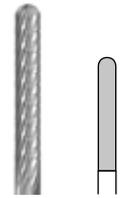
Mit dem neuen Parallelfräser gehört dieses Problem nun der Vergangenheit an. Denn innerhalb kürzester Zeit können NEM-Primärkronen auf die gewünschte Stärke gefräst werden. Der schnittfreudige Fräser wurde auf Basis der beliebten NEX-Verzahnung entwickelt.

Die neue Verzahnung sorgt für hohen Materialabtrag und eine gleichzeitig glatte Fräsfläche, die sich im Handumdrehen auf Hochglanz polieren lässt.

Vorteile:

- effektiver Abtrag schwer zerspanbarer Materialien
- lange Standzeit
- glatte Fräsflächen

new



● **H 364 RNF**

43



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	023
L	mm	15,0

Handstück kurz · Handpiece short (HPS)



● **H364RNF.103. ...**

023

⊖_{max} 100000 min⁻¹/rpm

Parallelfräser mit Spezialverzahnung
Parallel cutter with special toothing

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

