
I
Komet
Endo
www.ich-bin-endo.de

Ich bin Endo. Ich bin Einfachheit, Sicherheit und Qualität.
Ich bin ein komplettes Sortiment. Ich bin persönlicher Service.
Ich bin Komet. **www.ich-bin-endo.de**

I am Endo. *I am simplicity, safety and quality.*
I am a complete product range. I am complete service.
I am Komet. ***www.ich-bin-endo.de***

Sirona® ist eine eingetragene Marke der Firma Dentsply Sirona.
PIEZOlux™, MULTIflex™ und SONICflex™ sind Marken der Firma KaVo.
Proxeo®, Synea® und Alegra® sind eingetragene Marken der Firma W&H.

Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, DC1®, DCTherm®, Derminator®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, R6 ReziFlow® und Visio-Soft® 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: Januar 2023

Sirona® is a registered trademark of the company Dentsply Sirona.
PIEZOlux™, MULTIflex™ and SONICflex™ are trademarks of the company KaVo.
Proxeo®, Synea® and Alegra® are registered trademarks of the company W&H.

Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, DC1®, DCTherm®, Derminator®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, R6 ReziFlow® and Visio-Soft® are registered trademarks of 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 reprocessed 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 are subject to alterations.
Printing errors excepted.

As at January 2023



www.ich-bin-endo.de

6 – 15 **Zugangskavität**
Access cavity

7 – 9 EndoGuard
EndoGuard

10 – 11 EndoTracer
EndoTracer

12 – 14 EndoExplorer
EndoExplorer

16 – 19 **Koronale Erweiterung**
Coronal reaming

17 – 18 Opener
Opener

20 – 22 **Gleitpfaderstellung**
Creation of a glide path

21 PathGlider
PathGlider

23 – 27 **Manuelle Aufbereitung**
Manual preparation

28 – 40 **Maschinelle Aufbereitung**
Mechanical preparation

29 – 31 F6 SkyTaper
F6 SkyTaper

32 – 35 F360
F360

36 – 37 Procodile Q
Procodile Q

38 – 40 Procodile
Procodile

41 – 42 **Spülung & Aktivierung**
Rinsing & activation

41 SonicLine
SonicLine

43 – 53 **Obturation**
Obturation

44 – 45 KometBioSeal
KometBioSeal

46 – 47 EasySeal
EasySeal

48 – 50 F360 Fill
F360 Fill

51 Guttaperchaspitzen
Guttapercha points

52 Papierspitzen
Paper points

53 Guttapercha Cutter
Guttapercha cutter

53 Wurzelfüller
Root filler

54 – 61 **Revision**
Retreatment

55 - 56 Endo ReStart
Endo ReStart

57 Entfernung von Guttapercha
Removal of Gutta-percha

58 Entfernung von F360 Fill Obturatoren
Removal of F360 Fill Obturators

59 – 61 Endo Rescue Kit
Endo Rescue Kit

62 – 65 **Postendo**
Post Endo

65 Composite System
Composite System

66 – 73 **Schall**
Sonic tips

67 – 73 SonicLine
SonicLine

74 – 79 **Endo-Antriebe**
Endo motors

75 – 77 EndoPilot
EndoPilot

78 Morita Tri Auto ZX2
Morita Tri Auto ZX2

79 E-Drive
E-Drive

80 – 84 **Zubehör**
Auxiliaries

80 Inserttray
Insert tray

82 Waschbox
Wash box

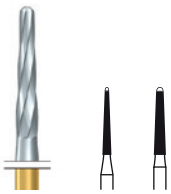
Zugangskavität



Access cavity

The creation of a perfect access cavity is the first step of any endodontic treatment. In many cases, this is more complicated than the subsequent preparation of the root canal. The formation of the access cavity is divided into two stages: the preparation of the primary cavity (access to pulp chamber) and the secondary cavity (access to the root canal system). The success of the endodontic treatment largely depends on these two vital first steps - the creation of sufficient space and unobstructed vision. Komet offers a comprehensive range of special instruments for this.

Das Erstellen einer optimalen Zugangskavität ist der erste Schritt im Rahmen einer endodontischen Behandlung und häufig aufwendiger als die anschließende Wurzelkanalaufbereitung. Die Schaffung einer Zugangskavität wird differenziert in die Präparation einer primären Zugangskavität (Zugang zum Pulpenkavum) und der sekundären Zugangskavität (Erreichbarkeit der Wurzelkanalsysteme). Der endodontische Erfolg hängt besonders von den einleitenden Arbeitsschritten ab - der respektvollen Schaffung von Platz und Sicht. Komet bietet für diesen Arbeitsschritt ein umfassendes Sortiment an speziellen Instrumenten an.



H 269 GK

		5	5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**012**	**016**
L	mm	9,0	9,0

FG · *Friction Grip (FG)*

500 314 219295 ...

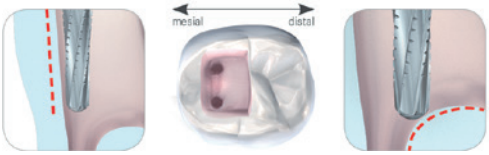
H269GK.314. ... +012 ▪016

▪ = n max. 160000 min⁻¹/rpm
+ = n max. 300000 min⁻¹/rpm

Endo Erweiterer mit nicht schneidender Spitze
Endo reamer with safe end







EndoGuard
The course is set for Endo success

The creation of a perfect access cavity is the foundation of any successful endodontic treatment.

Used immediately after opening the pulp chamber, the EndoGuard helps to carry out this important treatment step with optimum efficiency and in perfect safety.

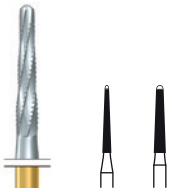
- *Removal of dentin overhangs for improved vision and easier detection of the canal entrances*
- *The straight access to the root canal minimizes the risk of inadvertent canal transportation and fracture of the file*
- *Smooth, non-cutting tip to protect the floor of the pulp chamber*
- *Tapered shape to prevent the preparation of undercuts*
- *Efficient cross-cut toothing for perfectly controlled, yet smooth work with minimum vibration*

EndoGuard
Stellt die Weichen auf Endo-Erfolg

Das Erstellen einer optimalen Zugangskavität ist der Grundstein einer erfolgreichen endodontischen Behandlung.

Gleich nach Eröffnung der Pulpakammer eingesetzt, unterstützt Sie der EndoGuard dabei, diesen wichtigen Behandlungsschritt besonders effizient und mit höchster Sicherheit durchzuführen.

- Abtrag von Dentinüberhängen für eine verbesserte Sicht und ein erleichtertes Auffinden der Kanaleingänge
- minimiertes Risiko von Kanaltransportationen und Feilenfrakturen dank geradlinigem Zugang
- Schutz des Pulpakammerbodens durch glatte, nicht verzahnte Spitze
- konische Form zur Vermeidung der Präparation von Unterschnitten
- effiziente Querhiebverzahnung für ruhiges, kontrolliertes und vibrationsarmes Arbeiten



H 269 QGK

		5	5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**012**	**016**
L	mm	9,0	9,0

FG · *Friction Grip (FG)*

H269QGK.314. ...	012	016

FG lang · *Friction Grip long (FGL)*

H269QGK.315. ...	-	016

$n_{max.}$ 160000 min^{-1}/rpm
$n_{opt.}$ 20000 min^{-1}/rpm
EndoGuard mit nicht schneidender Spitze, mit Querhieb
EndoGuard with safe end, with cross cut

383



		5	5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**012**	**014**
L	mm	8,0	8,0

FG · *Friction Grip (FG)*

806 314 198020 ...

383.314. ...	012	014

$n_{max.}$ 300000 min^{-1}/rpm
Kombinationsinstrument mit diamantiertem Arbeitsteil und Spitze aus Hartmetall, für lateralen Substanzabtrag bei der Präparation einer Zugangskavität
Combination bur with diamond coated working part and carbide tip, for lateral substance removal when preparing an access cavity

389



		5	5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**012**	**014**
L	mm	8,0	8,0

FG · *Friction Grip (FG)*

806 314 494020 ...

389.314. ...	+012	+014

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

806 316 494020 ...

389.316. ...	▪012	▪014

▪ = $n_{max.}$ 160000 min^{-1}/rpm
\+ = $n_{max.}$ 300000 min^{-1}/rpm
Kombinationsinstrument mit diamantiertem Arbeitsteil und Spitze aus Hartmetall, für lateralen Substanzabtrag bei der Präparation einer Zugangskavität
Combination bur with diamond coated working part and carbide tip, for lateral substance removal when preparing an access cavity

15802

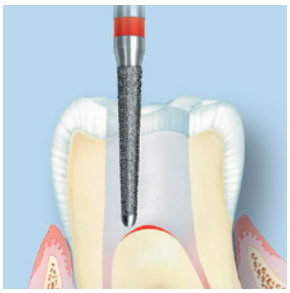


		5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**014**
L	mm	10,0

FG · *Friction Grip (FG)*

15802.314. ...	014

$n_{max.}$ 160000 min^{-1}/rpm
Für Endo Zugangskavitäten
For creation of an endo access cavity



Wurzelkanalbehandlung
Nicht schneidende Spitze
Root canal preparation
Safe end

8851
851



		5	5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**012**	**016**
L	mm	8,0	8,0
Winkel · *Angle*	α	2°	2°

FG · *Friction Grip (FG)*

806 314 219514 ...
8851.314. ... +012 -

806 314 219524 ...
851.314. ... +012 016

✦ = ↻max. 300000 min⁻¹/rpm
Konisch mit unbelegter Spitze
Round end tapered with safe end

857



		5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**014**
L	mm	10,5
Winkel · *Angle*	α	1,8°

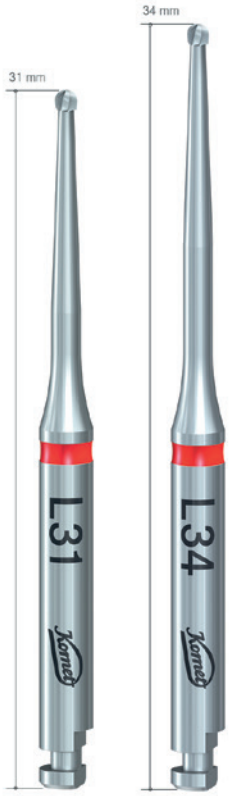
FG · *Friction Grip (FG)*

806 314 220524 ...
857.314. ... 014

↻max. 300000 min⁻¹/rpm
Konisch mit unbelegter Spitze
Round end tapered with safe end

EndoTracer





EndoTracer

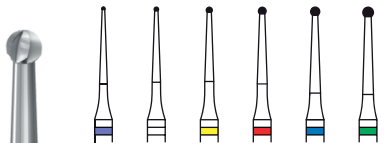
The EndoTracer is an endodontic instrument specially intended for the preparation of the endodontic access cavity, notably for the preparation of isthmuses.

- *Thanks to their special design, the petite round burs - especially the sizes 004 and 006 - are ideally suitable for the fine shaping of isthmuses and canal entrances*
- *The EndoTracer comes in two lengths and in 6 different sizes. This means that the range comprises the perfect instrument for any clinical situation*
- *Provided with a particularly long, slim neck, the EndoTracer allows unobstructed view past the instrument into the access cavity*
- *With its total length of 34 mm and an extra 3 mm in neck region, the EndoTracer is now even more suitable for work under a microscope*

Der EndoTracer ist ein Instrument für die Präparation der endodontischen Zugangskavität. Insbesondere steht mit ihm ein Endo-Spezialist für die Isthmus-Präparation zur Verfügung.

- Die grazilen Rosenbohrer - besonders die Größen 004 und 006 - sind aufgrund ihres Instrumentendesigns ideal für die filigrane Ausgestaltung von Isthmen und Kanaleingängen geeignet
- Da der EndoTracer in 2 Längen und jeweils 6 Größen angeboten wird, steht für jede klinische Situation das passende Instrument zur Verfügung
- Dank seines besonders langen, schlanken Halses kann man sehr gut am Instrument vorbei in die Zugangskavität schauen
- Der EndoTracer mit einer Gesamtlänge von 34 mm verfügt über einen 3 mm längeren Halsbereich und eignet sich deshalb noch besser für Arbeiten unter dem Mikroskop

H 1 SML 31
H 1 SML 34



		5	5	5	5	5	5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**004**	**006**	**008**	**010**	**012**	**014**
Winkelstück lang · *Right-angle long (RAL)*							
H1SML31.205. ...		004	006	008	010	012	014
H1SML34.205. ...		004	006	008	010	012	014

$n_{max.}$ 20000 min^{-1}/rpm
$n_{opt.}$ 1500 min^{-1}/rpm
EndoTracer für die Präparation der endodontischen Zugangskavität, insbesondere der Isthmus-Präparation
H1SML31 Gesamtlänge 31 mm
H1SML34 Gesamtlänge 34 mm
EndoTracer for the preparation of the endodontic access cavity, notably for the preparation of isthmuses
H1SML31 length 31 mm
H1SML34 length 34 mm



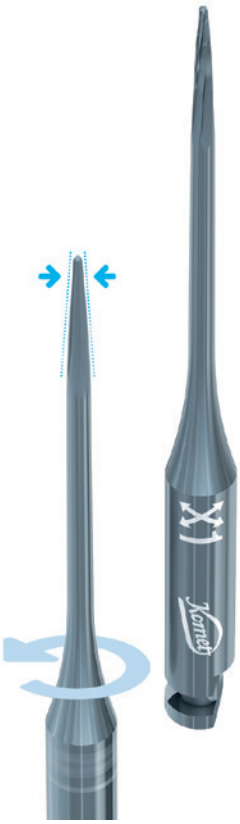
4670.205

EndoTracer Einführungsset
EndoTracer Introductory set

○	**H1SML31.**205.006	1	
●	**H1SML31.**205.008	1	
●	**H1SML31.**205.010	1	
●	**H1SML31.**205.012	1	
●	**H1SML31.**205.014	1	
○	**H1SML34.**205.006	1	
●	**H1SML34.**205.008	1	
●	**H1SML34.**205.010	1	
●	**H1SML34.**205.012	1	
●	**H1SML34.**205.014	1	

EndoTracer Einführungsset 4670 für die Präparation der endodontischen Zugangskavität
EndoTracer Introductory set 4670 for the preparation of the endodontic access cavity





EndoExplorer
Form follows function

Developed in close cooperation with the endodontic specialist Dr. Hans-Willi Herrmann, this new instrument set is designed for the ergonomic, tissue-friendly primary and secondary preparation of the endodontic access cavity.

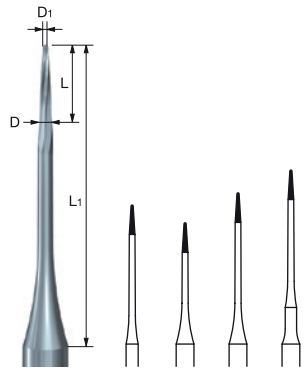
- *The instrument design is optimally adapted to the requirements of microscope users*
- *Petite instrument head in combination with a long, slender neck for unobstructed view*
- *Controlled, precise work almost without pressure thanks to the sharp toothing*
- *Tapered instrument head to allow controlled guidance of the instrument and almost non-invasive work*
- *Completely made of tungsten carbide for maximum runout accuracy even after several uses*

EndoExplorer
Form folgt Funktion

Ein neuartiges Instrumentenset zur ergonomisch-substanzschonenden Gestaltung der primären und sekundären endodontischen Zugangskavität, entwickelt in Kooperation mit Dr. Hans-Willi Herrmann, Spezialist für Endodontie.

- Instrumentendesign optimal auf die Bedürfnisse von Mikroskop-Anwendern abgestimmt
- zierlicher Instrumentenkopf in Verbindung mit einem langen, schmalen Hals für vollständige Sicht
- kontrolliertes, präzises und nahezu druckloses Arbeiten dank schnittfreudiger Verzahnung
- konischer Instrumentenkopf, um die Instrumente kontrolliert zu führen und minimalinvasiv zu arbeiten
- maximale Rundlaufgenauigkeit auch nach mehrmaligem Einsatz dank Voll-Hartmetallkonstruktion

EX 1 S
EX 1
EX 1 L

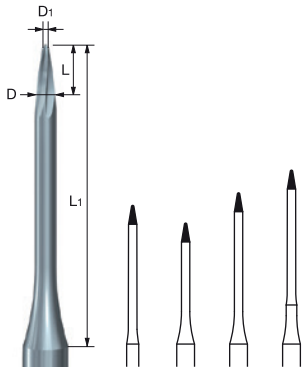


		5	5	5	5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**007**	**007**	**007**	**007**
L	mm	3,9	3,9	3,9	3,9
L_1	mm	18,5	16,0	20,0	23,0
D	∅ 1/10 mm	7,0	7,0	7,0	7,0
D_1	∅ 1/10 mm	2,8	2,8	2,8	2,8
FG Chirurgie XL · *FGSXL*					
EX1.310. ...		▪007	-	-	-
Winkelstück · *Right-angle (RA)*					
EX1S.204. ...		-	◊007	-	-
EX1.204. ...		-	-	◊007	-
EX1L.204. ...		-	-	-	◊007

◊ = $n_{max.}$ 40000 min^{-1}/rpm
▪ = $n_{max.}$ 160000 min^{-1}/rpm

EndoExplorer für die Gestaltung der endodontischen Zugangskavität, Hartmetall
EndoExplorer for the preparation of the endodontic access cavity, tungsten carbide

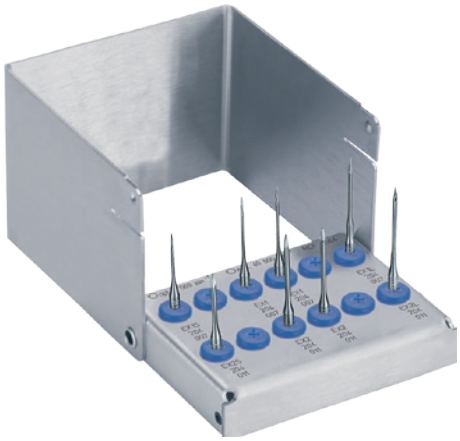
EX 2 S
EX 2
EX 2 L



		5	5	5	5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**011**	**011**	**011**	**011**
L	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
L_1	mm	18,5	16,0	20,0	23,0
D	∅ 1/10 mm	11,0	11,0	11,0	11,0
D_1	∅ 1/10 mm	3,2	3,2	3,2	3,2
FG Chirurgie XL · *FGSXL*					
EX2.310. ...		▪011	-	-	-
Winkelstück · *Right-angle (RA)*					
EX2S.204. ...		-	◊011	-	-
EX2.204. ...		-	-	◊011	-
EX2L.204. ...		-	-	-	◊011

◊ = $n_{max.}$ 40000 min^{-1}/rpm
▪ = $n_{max.}$ 160000 min^{-1}/rpm

EndoExplorer für die Gestaltung der endodontischen Zugangskavität, Hartmetall
EndoExplorer for the preparation of the endodontic access cavity, tungsten carbide

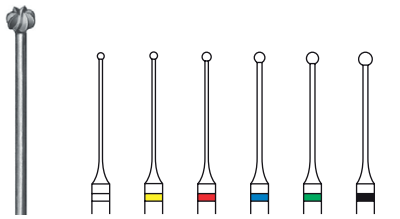


4664.204

EndoExplorer Einführungsset
EndoExplorer Introductory set

EX1S.204.007	1	
EX1.204.007	2	
EX1L.204.007	1	
EX2S.204.011	1	
EX2.204.011	2	
EX2L.204.011	1	

EndoExplorer Einführungsset 4664 für die Gestaltung der endodontischen Zugangskavität
EndoExplorer Introductory set 4664 for the preparation of the endodontic access cavity



191

Sortimente:
Assortments:

191.204.**S1**
1 x 090 – 180

	6	6	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**090**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**
Winkelstück · *Right-angle (RA)*						
310 204 698001 ...						
191.204. ...	090	100	120	140	160	180

$n_{max.}$ 20000 min^{-1}/rpm
Pulpabohrer „Müller“, rostfreier Stahl
Pulp bur “Müller”, stainless steel

Koronale Erweiterung

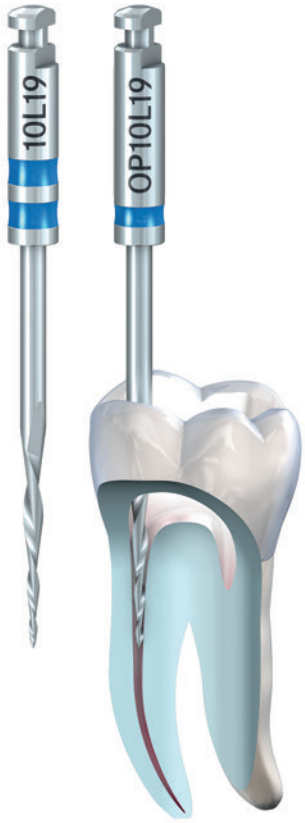


Coronal reaming

The opening of the root canal system is followed by the preparation of the root canals. Given that most bacteria are found in the coronal third of the root canal, it is particularly important to clean this section of the canal right at the start, making sure that the subsequently used files do not spread the bacteria towards the apex. This step has the added advantage of facilitating the work of the next files and improving the dentist's field of vision. Komet provides a vast line of instruments for this, from the well-established Gates-Glidden burs to openers. These files for the mechanical preparation of root canals are provided with a short working part and large taper to facilitate particularly efficient work.

Im Anschluss an die Eröffnung des Wurzelkanalsystems erfolgt die Aufbereitung der Kanäle. Da sich im koronalen Wurzelkanaldrittel ein Großteil der Bakterien befindet, ist es besonders wichtig, diesen Kanalabschnitt gleich zu Beginn zu reinigen und so sicher zu stellen, dass nachfolgende Feilen die Bakterien nicht Richtung Apex transportieren. Darüber hinaus werden die anschließend eingesetzten Feilen entlastet und das Sichtfeld des Behandlers verbessert. Das Angebot von Komet reicht hierbei von bekannten Gates-Glidden Bohrern bis hin zu Openern. Diese Wurzelkanalfeilen sind mit kurzem Arbeitsteil und großer Konizität ausgestattet, um diesen Schritt besonders effizient ausführen zu können.

Opener



opt. 300 min⁻¹/rpm
Torque: 2,8 Ncm

STERILE R

Opener

This Opener is ideally suited for the fast and generous enlargement of the canal entrance zone. It reliably removes most bacteria from the canal right at the start of the treatment. The fast-cutting design of the file ensures quick and thorough removal of the infected coronal tissue. What's more, the construction of the opener opens new perspectives: an improved view of the work field, especially in combination with magnifying glasses or a microscope. The preparatory work done by the Opener relieves the strain on the subsequently used file system and creates ideal conditions for the preparation further down the root canal.

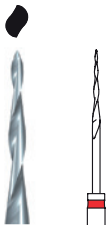
By the way, it does not matter if your prefer working to a reciprocating or rotary method: both versions of the Opener are suitable for universal use and can be combined with any file system and preparation technique.

- *Quick enlargement of the canal entrance zone*
- *Suitable for universal use*
- *Fast-cutting file design*
- *Less strain on the subsequently used file systems*
- *Improved vision*
- *Sterile*

Dieser Opener ist geschaffen für die großzügige und schnelle Erweiterung des Kanaleingangsbereiches. Und befreit den Kanal bereits zu Anfang der Behandlung zuverlässig vom größten Teil der Bakterien. Das schnittfreudige Feilendesign sorgt für einen schnellen und gründlichen Abtrag des koronal infizierten Gewebes. Seine Beschaffenheit eröffnet Ihnen darüber hinaus neue Perspektiven: er gibt Ihnen eine bessere Sicht auf das Arbeitsfeld, vor allem in der Kombination mit Lupe oder Mikroskop. Diese Vorarbeit entlastet das nachfolgende Feilensystem und schafft die beste Grundlage für die Aufbereitung in der Tiefe.

Es ist übrigens egal, ob Sie lieber reziprok oder rotierend arbeiten: beide Versionen des Openers sind universell einsetzbar und lassen sich mit jedem Feilensystem bzw. jeder Aufbereitungstechnik kombinieren.

- schnelle Erweiterung des Kanaleingangsbereichs
- universell einsetzbar
- schnittfreudiges Feilendesign
- Entlastung nachfolgender Feilensysteme
- besseres Sichtfeld
- steril



OP 08 L 19

	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	025

Winkelstück · *Right-angle (RA)*



OP08L19.204. ...	025

max. 500 min⁻¹/rpm
Opener, Taper .08, Länge 19 mm, steril verpackt, für die Kanaleingangserweiterung mit kleinem Lumen, Nickel-Titan
Opener, taper .08, length 19 mm, sterile packed, for the straight root canal entrance area with small lumen, nickel-titanium



OP 10 L 15
OP 10 L 19

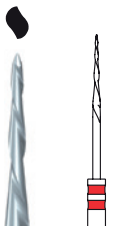
	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	030

Winkelstück · *Right-angle (RA)*



OP10L15.204. ...	030
OP10L19.204. ...	030

max. 500 min⁻¹/rpm
Opener, Taper .10, Länge 15 bzw. 19 mm, steril verpackt, für die Kanaleingangserweiterung, Nickel-Titan
Opener, taper .10, length 15 or 19 mm, sterile packed, for the straight root canal entrance area, nickel-titanium



OPR 08 L 19

	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	025

Winkelstück · *Right-angle (RA)*



OPR08L19.204. ...	025

Reziprokierender Opener, Taper .08, Länge 19 mm, steril verpackt, für die Kanaleingangserweiterung mit kleinem Lumen, Nickel-Titan
Reciprocating Opener, taper .08, length 19 mm, sterile packed, for the straight root canal entrance area with small lumen, nickel-titanium



OPR 10 L 19

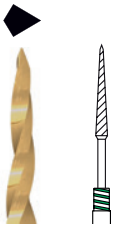
	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	030

Winkelstück · *Right-angle (RA)*



OPR10L19.204. ...	030

Reziprokierender Opener, Taper .10, Länge 19 mm, steril verpackt, für die Kanaleingangserweiterung, Nickel-Titan
Reciprocating Opener, taper .10, length 19 mm, sterile packed, for the straight root canal entrance area, nickel-titanium



AK 10 L 15
AK 10 L 19

	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	035

Winkelstück · *Right-angle (RA)*



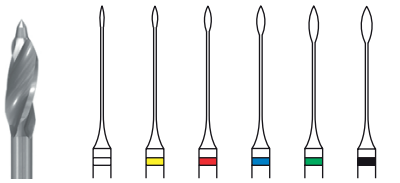
AK10L15.204. ...	035
AK10L19.204. ...	035

max. 800 min^{-1}/rpm

Gebrauchsmuster, Patente/ *Utility model, patents*
EP 1 598 027

Eingangserweiterer, Taper .10, Länge 15 bzw. 19 mm, Nickel-Titan mit TiN-Beschichtung
Reamer for the root canal entrance area, taper .10, length 15 or 19 mm, nickel-titanium with TiN coating
In countries other than Germany and Austria the packing unit is 5 instead of 6

G 180



Sortimente:
Assortments:

G180.204.**S**

1 x 050 – 150

		6	6	6	6	6	6
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**050**	**070**	**090**	**110**	**130**	**150**
L	mm	19	19	19	19	19	19

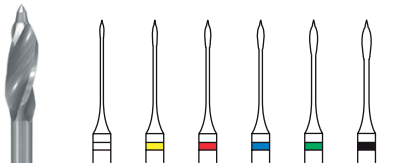
Winkelstück · *Right-angle (RA)*

330 204 679336 ...

G180.204. ...	050	070	090	110	130	150

$n_{max.}$ 20000 min^{-1}/rpm
Erweiterer „Gates Glidden“ Typ „G“, rostfreier Stahl
Reamer Gates Glidden “G”, stainless steel

G 180 A



Sortimente:
Assortments:

G180A.204.**S1**

1 x 050 – 150

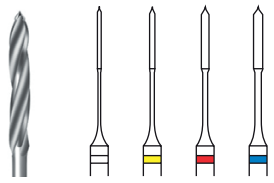
		6	6	6	6	6	6
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**050**	**070**	**090**	**110**	**130**	**150**
L	mm	15	15	15	15	15	15

Winkelstück · *Right-angle (RA)*

G180A.204. ...	050	070	090	110	130	150

$n_{max.}$ 20000 min^{-1}/rpm
Erweiterer „Gates Glidden“ Typ „G“, kurz, rostfreier Stahl
Reamer Gates Glidden “G”, short, stainless steel

183 L



	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**070**	**090**	**110**	**130**

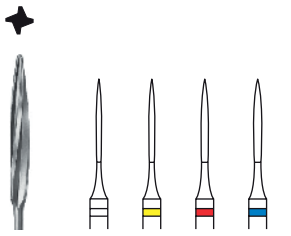
Winkelstück · *Right-angle (RA)*

310 204 682336 ...

183L.204. ...	070	090	110	130

$n_{max.}$ 20000 min^{-1}/rpm
Erweiterer Typ „P“, rostfreier Stahl
Reamer “P”, stainless steel

182



	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**090**	**100**	**120**	**140**

Winkelstück · *Right-angle (RA)*

330 204 680336 ...

182.204. ...	090	100	120	140

$n_{max.}$ 20000 min^{-1}/rpm
Erweiterer Typ „B1“, rostfreier Stahl
Reamer “B1”, stainless steel

Gleitpfaderstellung

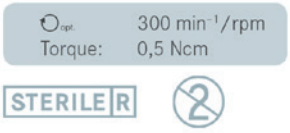


Creation of a glide path

The creation of a glide path is indispensable for ensuring successful endodontic treatments. This step facilitates the correct estimation of the anatomy of the root canal, thus ensuring that the subsequently used files for root canal preparation work safely and efficiently. The glide path can be created manually or mechanically – Komet offers a complete solution for both options.

Die Präparation eines Gleitpfades ist für eine erfolgreiche Wurzelkanalbehandlung 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. Die Erstellung des Gleitpfades kann sowohl manuell als auch maschinell erfolgen. Für beide Varianten bietet Komet jeweils eine komplette Lösung an.





STERILE R

PathGlider

PathGlider

The PathGlider is intended for the mechanical creation of a glide path. Made of highly flexible nickel titanium and provided with a non-cutting instrument tip, the PathGlider perfectly follows the course of the canal, thereby not only reducing the risk of inadvertent canal transportation and formation of undesirable steps, but also saving precious time. Thanks to its taper of .03, the instrument clears the way for the subsequently used mechanical files (e.g. F360: taper .04), making sure that they work safely and efficiently. The PathGlider can be combined with any file system. Its unique kite-shaped cross-section guarantees smooth canal walls and excellent control of the file inside the canal.

Advantages over an exclusively manual creation of a glide path:

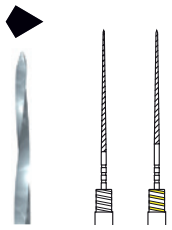
- *Reduced risk of inadvertent transportation of the canal and creation of undesirable steps*
- *Economy of time*
- *Unique kite-shaped cross-section for smooth canal walls and excellent control of the file inside the canal*
- *Transition taper .03 for a gradual, gentle transition to the subsequently used mechanical file systems*
- *Sterile*

Mit dem PathGlider wird der Gleitpfad maschinell präpariert. Dank hochflexiblem Nickel-Titan und nicht schneidender Instrumentenspitze folgt er dem Kanalverlauf optimal, reduziert das Risiko von Kanalverlagerungen und Stufenbildung maßgeblich und trägt gleichzeitig zu einer deutlichen Zeiteinsparung bei. Aufgrund seines Tapers von .03 ebnet er den nachfolgenden maschinellen Feilen (z. B. F360: Taper .04) den leichten und sicheren Weg durch den Kanal. Grundsätzlich ist er mit jedem Feilensystem kombinierbar und sorgt dank seines einzigartigen Drachenquerschnitts für glatte Kanalwände und eine gute Kontrolle der Feile.

Vorteile gegenüber der rein manuellen Gleitpfaderstellung:

- reduziertes Risiko von Kanalverlagerung und Stufenbildung
- Zeitersparnis
- einzigartiger Drachenquerschnitt für glatte Kanalwände und gute Kontrolle der Feile im Kanal
- Übergangstaper .03 für leichten und schonenden Übergang zu maschinellen Feilensystemen
- steril

PG 03 L 21
PG 03 L 25
PG 03 L 31



		6	6
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**015**	**020**
Winkelstück · *Right-angle (RA)*			
PG03L21.204. ...		015	020
PG03L25.204. ...		015	020
PG03L31.204. ...		015	020

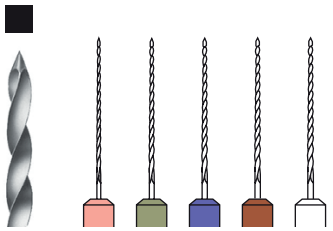
$\circlearrowleft_{max.}$ 500 min⁻¹/rpm
PathGlider, Taper .03, Single-use Feile, steril verpackt, für die maschinelle Erstellung eines Gleitpfads, Nickel-Titan
PathGlider file, taper .03, single-use file, sterile packed, for the mechanical establishment of a glide path, nickel-titanium

Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

175 21.654.**S1**
2 x 006 – 010

175 25.654.**S1**
2 x 006 – 010



17521
17525

	6	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**006**	**008**	**010**	**012**	**015**
Handgriff · *Handle*					
340 654 645452 ...					
17521.654. ...	006	008	010	012	015
340 654 645452 ...					
17525.654. ...	006	008	010	012	015

Patency Handfeile für die Sondierung und zum gängig machen von Wurzelkanälen, rostfreier, thermisch gehärteter Stahl
Manual file for probing and checking patency of root canals, stainless, heat-strengthened steel

Manuelle Aufbereitung



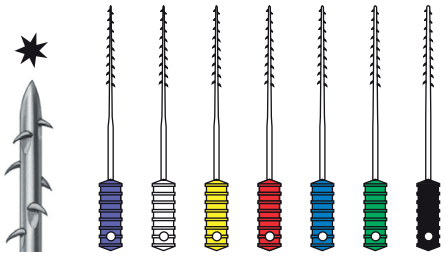
Manual preparation

Three basic types of files are available for the manual preparation of the root canal: K-burs, K-files and Hedstroem files. The preparation of root canals is governed by the standard ISO 3630 which applies to root canal instruments. In compliance with ISO provisions, all manual files come with a taper of .02 and a toothed working part with a length of 16 mm. Beyond the requirements of the standard, manual files made by Komet offer the following additional advantages:

- *Radiopaque stoppers preassembled at our works*
- *Clearly visible depth marks*
- *Ergonomic handle with knobs to prevent slipping*
- *Handle provided with a hole to insert a safety chain*

Für die manuelle Aufbereitung des Wurzelkanals stehen drei Grundtypen von Feilen zur Verfügung. K-Bohrer, K-Feilen und Hedstroem Feilen. Den Standard setzt dabei die ISO 3630 für Wurzelkanalinstrumente. Alle Handfeilen nach ISO verfügen über einen Taper .02 sowie ein 16 mm langes verzahntes Arbeitsteil. Komet Handfeilen bieten über den genormten Standard hinaus:

- werkseitig vormontierte röntgenopake Silikonstopper
- gut sichtbare Tiefenmarkierungen
- ergonomischer Noppengriff gegen Verrutschen
- Handgriffloch für Sicherungsfaden



9107

		10	10	10	10	10	10	10
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**050**	**060**
Handgriff, Kunststoff · *Handle, plastic*								
340 634 657455 ...								
9107.634. ...		020	025	030	035	040	050	060

Nervnadeln, rostfreier Federstahl
Nerve broaches, stainless spring steel

Sortimente:
Assortments:

9107.634.**S1**

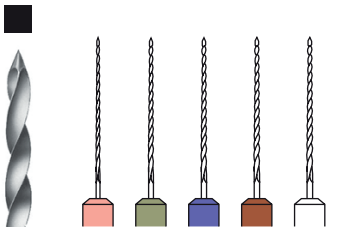
3 x 030
4 x 035
3 x 040

Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

175 21.654.**S1**
2 x 006 – 010

175 25.654.**S1**
2 x 006 – 010



17521
17525

	6	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**006**	**008**	**010**	**012**	**015**
Handgriff · *Handle*					
340 654 645452 ...					
17521.654. ...	006	008	010	012	015
340 654 645452 ...					
17525.654. ...	006	008	010	012	015

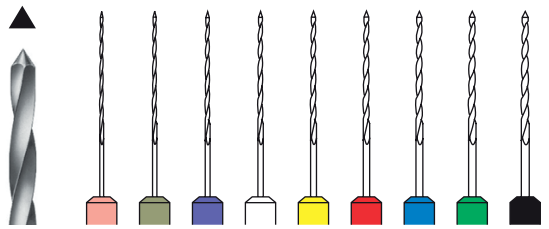
Patency Handfeile für die Sondierung und zum gängig machen von Wurzelkanälen, rostfreier, thermisch gehärteter Stahl
Manual file for probing and checking patency of root canals, stainless, heat-strengthened steel

Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

171 21.654.**S1**
1 x 015 – 040

171 25.654.**S1**



17121
17125
17131

	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**006**	**008**	**010**	**015**	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
Handgriff · *Handle*									
340 654 639451 ...									
17121.654. ...	006	008	010	015	020	025	030	035	040
340 654 640451 ...									
17125.654. ...	006	008	010	015	020	025	030	035	040
340 654 642451 ...									
17131.654. ...	006	008	010	015	020	025	030	035	040

Aufbereiter, Wurzelkanal-Bohrer Typ „K“, rostfreier Federstahl
Instruments for root canal preparation, root canal reamers “K”, stainless spring steel

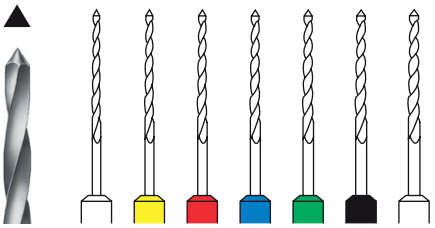
Sortimente:
Assortments:

L = 25 mm

171 25.654.S2

1 x 045 – 080

17121
17125
17131



	6	6	6	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**045**	**050**	**055**	**060**	**070**	**080**	**090**
Handgriff · *Handle*							
340 654 639451 ... **17121**.654. ...	045	050	-	-	-	-	-
340 654 640451 ... **17125**.654. ...	045	050	055	060	070	080	090
340 654 642451 ... **17131**.654. ...	045	050	-	-	-	-	-

Aufbereiter, Wurzelkanal-Bohrer Typ „K“, rostfreier Federstahl
Instruments for root canal preparation, root canal reamers “K”, stainless spring steel

Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

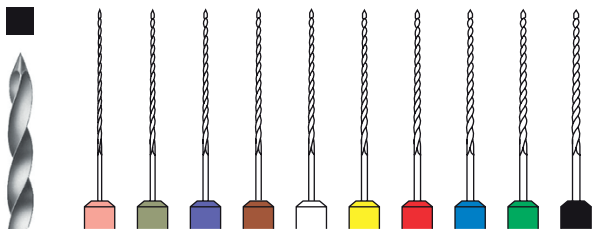
173 21.654.S1

1 x 015 – 040

173 25.654.S1

173 31.654.S1

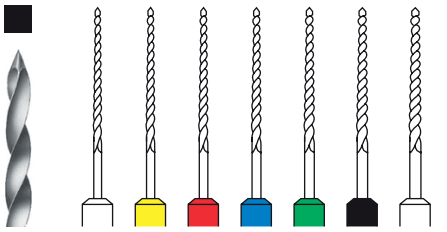
17321
17325
17331



	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**006**	**008**	**010**	**012**	**015**	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
Handgriff · *Handle*										
340 654 645452 ... **17321**.654. ...	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040
340 654 646452 ... **17325**.654. ...	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040
340 654 648452 ... **17331**.654. ...	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040

Aufbereiter, Wurzelkanal-Feilen Typ „K“, rostfreier Federstahl
Instruments for root canal preparation, “K” files, stainless spring steel

17321
17325
17331



Sortimente:
Assortments:

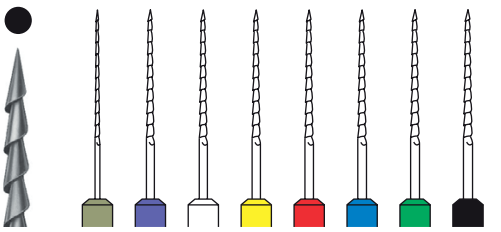
L = 25 mm

173 25.654.**S2**
1 x 045 – 080

	6	6	6	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**045**	**050**	**055**	**060**	**070**	**080**	**090**
Handgriff · *Handle*							
340 654 645452 ... **17321**.654. ...	045	050	-	-	-	-	-
340 654 646452 ... **17325**.654. ...	045	050	055	060	070	080	090
340 654 648452 ... **17331**.654. ...	045	050	-	-	-	-	-

Aufbereiter, Wurzelkanal-Feilen Typ „K“, rostfreier Federstahl
Instruments for root canal preparation, “K” files, stainless spring steel

17421
17425
17431



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

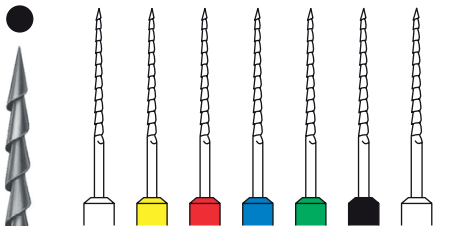
174 21.654.**S1**
1 x 015 – 040

174 25.654.**S1**

174 31.654.**S1**

	6	6	6	6	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**008**	**010**	**015**	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
Handgriff · *Handle*								
340 654 650453 ... **17421**.654. ...	008	010	015	020	025	030	035	040
340 654 651453 ... **17425**.654. ...	008	010	015	020	025	030	035	040
340 654 653453 ... **17431**.654. ...	008	010	015	020	025	030	035	040

Aufbereiter, Feilen nach Hedstroem Typ „H“, rostfreier Federstahl
Instruments for root canal preparation, Hedstroem files „H”, stainless spring steel



17421
17425
17431

Sortimente:
Assortments:

L = 25 mm

174(**25**).654.**S2**

1 x 045 – 080

		6	6	6	6	6	6	6
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**045**	**050**	**055**	**060**	**070**	**080**	**090**
Handgriff · *Handle*								
340 654 650453 ...								
17421.654. ...		045	050	-	-	-	-	-
340 654 651453 ...								
17425.654. ...		045	050	055	060	070	080	090
340 654 653453 ...								
17431.654. ...		045	050	-	-	-	-	-

Aufbereiter, Feilen nach Hedstroem Typ „H“, rostfreier Federstahl
Instruments for root canal preparation, Hedstroem files “H”, stainless spring steel

Maschinelle Aufbereitung

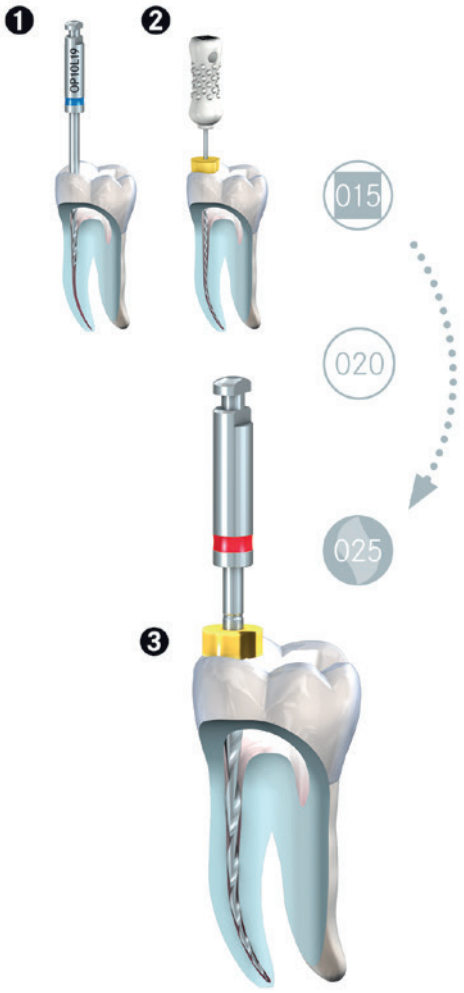


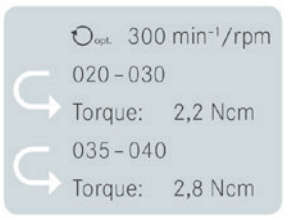
Mechanical preparation

Apart from the basic task of removing as much infected tissue from the root canals as possible, the mechanical preparation of root canals is focused on providing the canal with a tapered shape. This allows reliable disinfection and tight obturation of the canal. With NiTi instruments, high-quality work can be done in a reliable manner. In the last few years, several power systems for mechanical files have established on the market. The product range provided by Komet comprises both rotary and reciprocating file systems.

Neben dem grundsätzlichen Ziel die Wurzelkanäle weitestgehend von infiziertem Gewebe zu befreien, steht bei der maschinellen Wurzelkanalaufbereitung die konische Aufbereitungsform im Vordergrund. Sie ermöglicht es, die Kanäle zuverlässig zu desinfizieren und anschließend dicht zu obturieren. Mit Hilfe von NiTi-Instrumenten lässt sich dieser Arbeitsschritt sowohl qualitativ hochwertig als auch verlässlich darstellen. Hierfür haben sich in den letzten Jahren verschiedene Antriebsformen für maschinelle Feilen am Markt etabliert. Das Angebot von Komet umfasst dabei sowohl rotierende als auch reziprokierende Feilensysteme.

F6 SkyTaper









F6 SkyTaper

A new level of flexibility

F6 SkyTaper, the single file system with taper .06 files made of nickel-titanium which offers uncompromising flexibility to both endo specialists and general dentists.

- *Rotary preparation along the full working length with one taper .06 file*
- *All-comprehensive range of files: NiTi files in five sizes and three lengths to suit all root canal anatomies*
- *Efficient double-S cross-section for thorough cleaning*
- *Excellent preservation of the course of the canal*
- *Unrestrictive choice of the obturation method thanks to taper .06*
- *Rotary use in all torque-limited endodontic contra-angles and motors*
- *Sterile packed single-use files*

Step by Step

❶ *Generous preparation of the entrance of the root canal, e.g. with the opener OP10L19.*

❷ *Creation of a glide path, for example with a K-file in size 015.*
The suitable F6 SkyTaper file is chosen according to the size of the previously used (manual) file.
Rule: Skip one ISO file size.

❸ *Preparation of the root canal with the F6 SkyTaper file.*

Ein neues Level der Flexibilität

F6 SkyTaper, das 1-Feilen-System in Taper .06 aus Nickel-Titan besticht Endo-Spezialisten und Allgemeinzahnärzte mit kompromissloser Flexibilität.

- rotierende Aufbereitung auf voller Arbeitslänge mit einer Feile in Taper .06
- lückenloses Feilenspektrum: NiTi Feilen in fünf unterschiedlichen Größen und drei Längen für jede Kanalanatomie
- effizienter Doppel-S-Querschnitt für hohe Reinigungsleistung
- hervorragende Einhaltung des Kanalverlaufs
- freie Wahl der Obturationsmethode dank Taper .06
- rotierender Einsatz in allen drehmomentbegrenzten Endo-Winkelstücken und -Motoren
- steril verpackte Single-use Feilen

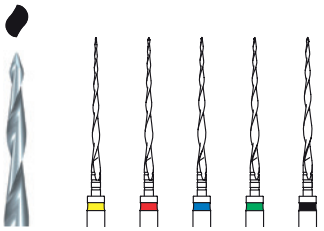
Step by Step

❶ Großzügige Aufbereitung des Kaleingangsbereiches, z. B. mit dem Opener OP10L19.

❷ Herstellung eines Gleitpfades, z. B. mit einer K-Feile in Größe 015.
Die Wahl der passenden F6 SkyTaper Feile erfolgt in Abhängigkeit zur zuvor verwendeten (Hand-) Feilengröße.
Die Regel: Eine ISO-Feilen-Größe überspringen.

❸ Kanalaufbereitung mit der F6 SkyTaper Feile.

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



	6	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 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

$n_{max.}$ 500 min^{-1}/rpm

F6 SkyTaper Feile, Taper .06, Single-use Feile, steril verpackt, für die Kanalaufbereitung in tupfender Arbeitsweise („pecking motion") auf volle Arbeitslänge, Nickel-Titan

F6 SkyTaper file, taper .06, single-use file, sterile packed, for canal preparation to the full working length in pecking motion, nickel-titanium

GPF 06



	100	100	100	100	100
	●	●	●	●	●
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
GPF06.000. ...	020	025	030	035	040

F6 SkyTaper Guttaperchaspitzen
Farbcodiert, graduiert und röntgensichtbar
Länge 28 mm

F6 SkyTaper Guttapercha points
Colour coded, graduated and radiopaque
Length 28 mm

Sortimente:
Assortments:

GPF06.000.**S1**
60
20 x 020
20 x 025
20 x 030



PPF 06

Sortimente:
Assortments:

PPF06.000.**S1**

60 × 20 × 020
20 × 025
20 × 030

	100	100	100	100	100
	●	●	●	●	●
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
PPF06.000. ...	020	025	030	035	040

F6 SkyTaper Papierspitzen
Farbcodiert, graduiert und sterilisiert
Länge 28 mm
F6 SkyTaper Paper points
Colour coded, graduated and sterilized
Length 28 mm

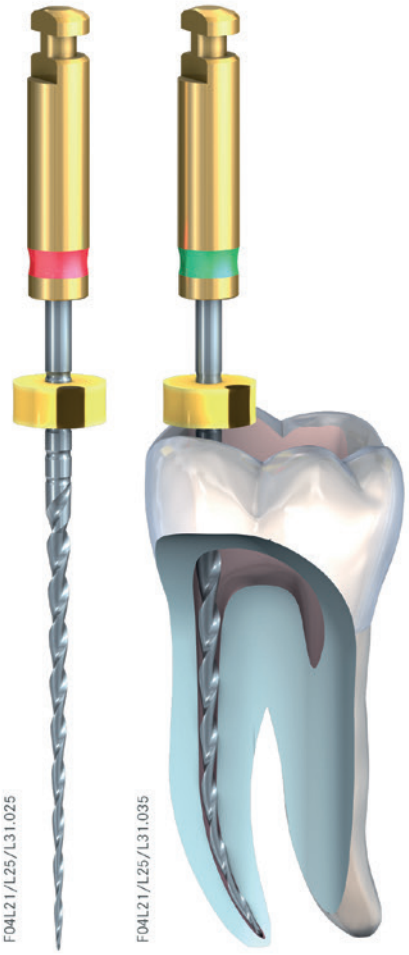


new

PPSF 06.000

F6 SkyTaper Papierspitzen, 200 Stück, steril verpackt in Blisterzellen à 5 Spitzen
Farbcodiert, graduiert und sterilisiert, Länge 28 mm
Inhalt: 60 x Gr. 020, 80 x Gr. 025, 60 x Gr. 030
F6 SkyTaper Paper points, 200 pieces, sterile packed in blister cells à 5 points
Colour coded, graduated and sterilized, length 28 mm
Content: 60 x size 020, 80 x size 025, 60 x size 030

F360: Alles außer kompliziert



F360 - Anything other than complicated

- *Root canal preparation with only 2 files*
- *Each file is used in rotary mode to its full working length*
- *Single-use files*
- *Sterile-packed*

Applied intelligence

Prior to using the F360 files, an Opener (e.g. OP10L19) is used to ream the canal access zone to a larger size and remove all infected substance. Subsequently, patency of the canal has to be ensured by means of suitable manual instruments. In most cases, the root canal can now be prepared with just 2 files. The red F360 file in size 025 is first in line, followed by the green F360 file in size 035. The use of the first F360 file in size 025 may be sufficient in case of very narrow canals. On the other hand, the use of additional files in sizes 045 (white) and 055 (red) may be required in case of wide canals.

The F360 files are used in rotary "pecking" motion, i. e. they are moved along the entire working length in a dabbing, pecking manner so that the files are kept moving at all times.

Thanks to their taper of .04, all F360 files are extremely flexible so that they are perfectly able to adapt to different root canal morphologies.

- Wurzelkanalaufbereitung mit 2 Feilen
- rotierender Einsatz auf voller Arbeitslänge
- Single-use Feilen
- steril verpackt

Angewandte Intelligenz

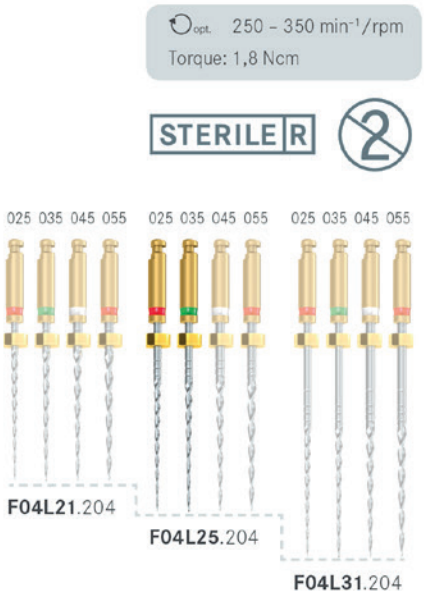
Nach dem Einsatz eines Openers (z. B. OP10L19) für die großzügige Aufbereitung des Eingangsbereiches und Handinstrumenten für die Herstellung des Gleitpfads, lässt sich der Wurzelkanal anschließend in den meisten Fällen mit nur 2 Feilen aufbereiten: Mit den F360 Feilen in den Größen 025 (rot) und 035 (grün). Handelt es sich um einen schmalen Kanal reicht evtl. die erste F360 Feile in Größe 025. Bei breiteren Kanälen hingegen kann es notwendig sein, nach den Feilen in Größe 025 und 035, noch die Feile der Größe 045 (weiß) und evtl. 055 (rot) einzusetzen.

Die F360 Feilen werden rotierend auf voller Arbeitslänge eingesetzt. Dabei wird „tupfend" in Pecking Motion gearbeitet, so dass die Feilen ständig in Bewegung sind.

Alle F360 Feilen besitzen den Taper .04, der eine hohe Flexibilität der Feilen und somit eine gute Anpassung an verschiedene Kanalanatomien gewährleistet.



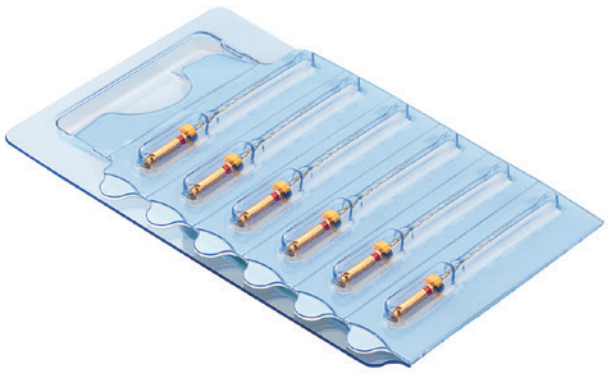
Durchdacht bis ins kleinste Detail

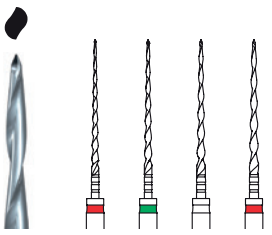


Well thought-out in every detail

- *Manageable file sequence: only 2 files are needed to suit most canal anatomies*
- *Use in rotary mode in a conventional torque-limited endodontic contraangle or motor*
- *All files are used with an identical torque of 1.8 Ncm so that there is no need to adjust the torque of the endodontic contra-angle when changing the file*
- *Simple use according to the single length principle*
- *Optimum respect of the original canal anatomy*
- *Excellent cleaning result and quick mechanical preparation thanks to the innovative instrument design: cross-section in the shape of a double S for increased flexibility, large chip spaces to flush out all debris, blade twist with dynamic increase*
- *Reduced risk of instrument fracture and no risk of cross-contamination as the F360 files are intended for single use only*
- *No need to clean, disinfect and sterilise instruments. No need to document and control the number of uses as the F360 single-use files are sterile packed*
- *Flexible files made of NiTi with small taper .04 assure optimal adaptation to nearly all canal anatomies*
- *The files are also available in the additional sizes 045 and 055 and come in 3 lengths (L21, L25 and L31) to allow for optimal preparation of all canal anatomies*

- Übersichtliche Feilensequenz: nur 2 Feilen für den Großteil der Wurzelkanäle
- Rotierender Einsatz in gängigen drehmomentbegrenzten Endo-Winkelstücken oder -Motoren
- Gleiches Drehmoment (1,8 Ncm) für alle Feilen, womit ein Umstellen des Drehmoments am Endo-Winkelstück bei Feilenwechsel entfällt
- Einfache Arbeitsweise: Single-Length-Technik
- Kanalverläufe werden eingehalten
- Hohe Reinigungsleistung und reduzierte mechanische Aufbereitungszeit durch innovatives Instrumentendesign: flexibler Doppel-S-Querschnitt in Verbindung mit großem Spanraum und dynamischem Drall
- Reduktion von Instrumentenfrakturen und Risikoausschluss von Kreuzkontamination durch Single-use Feilen
- Kein Aufwand für Aufbereitung und Dokumentation der Einsatzhäufigkeit dank steril verpackter Single-use Feilen
- Flexible Feilen aus NiTi mit schlankem Taper .04, um sich optimal allen Kanalanatomien anzupassen
- Zusatzgrößen in 045 und 055, Feilen in 3 Längen (L21, L25 und L31) erhältlich, um für jede Kanalanatomie die passende Feile zu haben





F 04 L 21
F 04 L 25
F 04 L 31

	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**025**	**035**	**045**	**055**
Winkelstück · *Right-angle (RA)*				
F04L21.204. ...	025	035	045	055
F04L25.204. ...	025	035	045	055
F04L31.204. ...	025	035	045	055

max. 500 min⁻¹/rpm

Gebrauchsmuster, Patente/ *Utility model, patents*
DE 10 2012 012 986*
* angemeldet/ * *pending*

F360 Feile, Taper .04, Single-use Feile, steril verpackt, für die Kanalaufbereitung in tupfender Arbeitsweise („pecking motion“) auf volle Arbeitslänge, Nickel-Titan
F360 file, taper .04, single-use file, sterile packed, for canal preparation to the full working length in pecking motion, nickel-titanium



4634 C.000

F360 Einführungsset 4634C
F360 Introductory set 4634C

		6
F04L25.204.025		6
F04L25.204.035		6
17325.654.010		6
17325.654.015		6
OP10L19.204.030		1
595.000.		1
GPF04.000.S1		1
PPF04.000.S1		1
9866.000.		3



GPF 04

	100	100	100	100
	●	●	○	●
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**025**	**035**	**045**	**055**
GPF04.000. ...	025	035	045	055

F360 Guttaperchaspitzen
Farbcodiert, graduiert und röntgensichtbar
Länge 28 mm
F360 Guttapercha points
Colour coded, graduated and radiopaque
Length 28 mm

Sortimente:
Assortments:

GPF04.000.**S1**

60
20 x 025
20 x 035
10 x 045
10 x 055



PPF 04

	100	100	100	100
	●	●	○	●
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	025	035	045	055
PPF04.000. ...	025	035	045	055

F360 Papierspitzen
Farbcodiert, graduiert und sterilisiert
Länge 28 mm
F360 Paper points
Colour coded, graduated and sterilized
Length 28 mm

Sortimente:
Assortments:

PPF04.000.**S1**

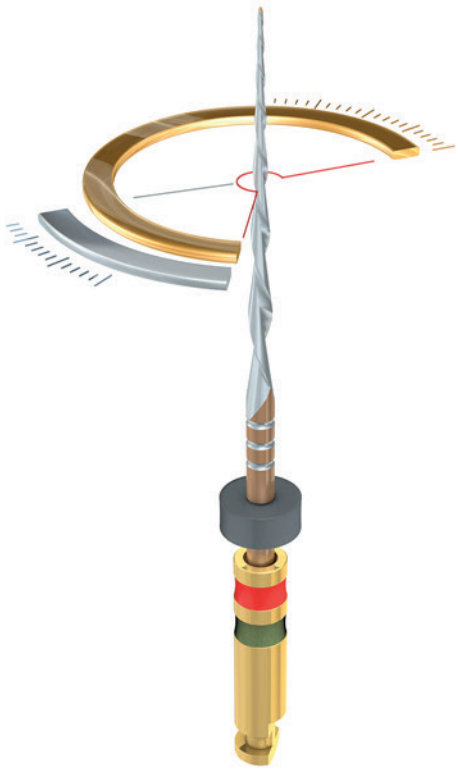
20 x 025
20 x 035
10 x 045
60 10 x 055

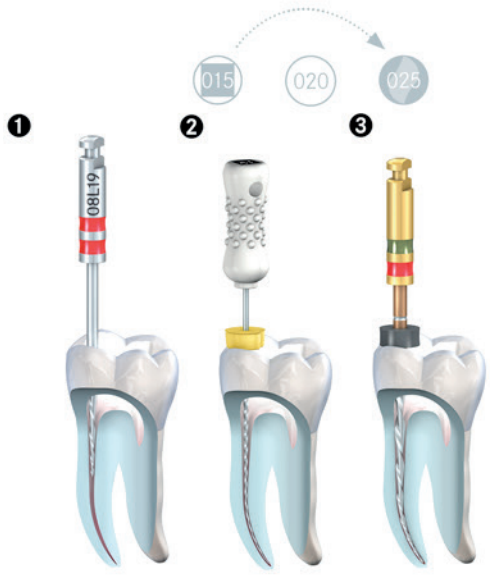


new

PPSF 04.000

F360 Papierspitzen, 200 Stück, steril verpackt in Blisterzellen à 5 Spitzen
Farbcodiert, graduiert und sterilisiert, Länge 28 mm
Inhalt: 60 x Gr. 025, 60 x Gr. 035, 40 x Gr. 045, 40 x Gr. 055
F360 Paper points, 200 pieces, sterile packed in blister cells à 5 points
Colour coded, graduated and sterilized, length 28 mm
Content: 60 x size 025, 60 x size 035, 40 x size 045, 40 x size 055





Procodile Q
Die Evolution der Flexibilität.

Diese Evolution macht die Endo-Welt einfacher und sicherer.

Procodile Q ist die erste wärmebehandelte reziprokierende Feile mit variabel getapertem Feilenkern.
Für eine außergewöhnliche Flexibilität mit gleichzeitig enorm effektivem Abtrag.

- variabel im Kern für variable Kanäle: variabel getaperter Feilenkern für eine optimale Aufbereitung auch bei gekrümmten Kanälen
- Q steht für Wärme: Wärmebehandlung für optimale Vorbiegbarkeit und herausragende Flexibilität
- hungrig und schnittfreudig: schneller, effizienter Abtrag durch vergrößerten Spanraum und Doppel-S-Design
- sicher wie nie zuvor: extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen zyklische Ermüdung und Feilenbruch
- Procodile Q und Sie: Passt!: einsetzbar in allen gängigen reziproken Antrieben, perfekt in Kombination mit der patentierten ReFlex® Bewegung

Step by Step:
❶ Großzügige Aufbereitung des Kanaleingangsbereiches, z. B. mit dem reziproken Opener OPR08L19.
❷ Herstellung eines Gleitpfades, z. B. mit einer K-Feile in Größe 015. Die Wahl der passenden Procodile Q Feile erfolgt in Abhängigkeit zur zuvor verwendeten (Hand-) Feilengröße.
Die Regel:
Eine ISO-Feilen-Größe überspringen.
❸ Kanalaufbereitung mit der Procodile Q Feile.

Obturation mit passender GP-Spitze.

Procodile Q
The evolution of flexibility.

This evolution makes the endodontic world even safer and easier.

Procodile Q is the first heat-treated reciprocating file with a variably tapered core. For unprecedented flexibility, combined with an incredibly effective performance.

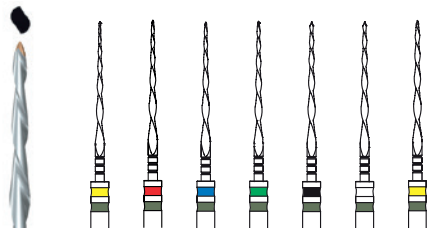
- *Variable core for variable canals: Variably tapered file core for optimum preparation even of curved canals.*
- *Q stands for heat: Heat-treated for outstanding bendability and excellent flexibility*
- *Hungry and fast-cutting: Quick and efficient substance removal thanks to a larger chip space and double-S design.*
- *Safer than ever before: extremely high resistance to cyclic fatigue and file fracture*
- *Procodile Q and you: A perfect match: Suitable for use in all established power systems, perfect in combination with the patented ReFlex® motion.*

Step by Step:
❶ *Generous preparation of the canal entry zone, for example with the reciprocating Opener OPR08L19.*
❷ *Creation of a glide path, for example with a K-file in size 015. The matching Procodile Q file is selected according to the size of the previously used (manual) file.*
Rule:
Skip one ISO file size.
❸ *Canal preparation with the Procodile Q file.*

Obturation with a matching gutta-percha point.

new

PRQ 6 L 21
PRQ 6 L 25
PRQ 6 L 31
PRQ 5 L 21
PRQ 5 L 25
PRQ 5 L 31
PRQ 4 L 21
PRQ 4 L 25
PRQ 4 L 31

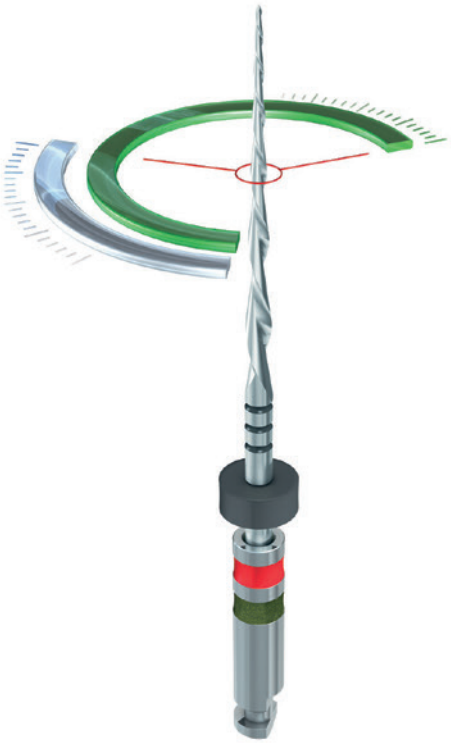


		6	6	6	6	6	6	6
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**045**	**050**
Winkelstück · *Right-angle (RA)*								
PRQ6L21.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PRQ6L25.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PRQ6L31.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PRQ5L21.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PRQ5L25.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PRQ5L31.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PRQ4L21.204. ...		-	-	-	-	-	045	050
PRQ4L25.204. ...		-	-	-	-	-	045	050
PRQ4L31.204. ...		-	-	-	-	-	045	050

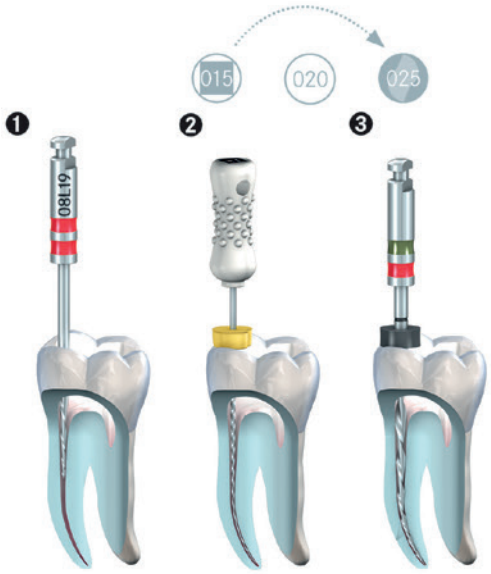
Gebrauchsmuster, Patente/ *Utility model, patents*
EP 3682841

Procodile Q, Größe 020-030 mit Taper .06, Größe 035-040 mit Taper .05, Größe 045-050 mit Taper .04, Single-use Feile, steril verpackt, für die reziprokierende Kanalaufbereitung in tupfender Arbeitsweise („pecking motion") auf volle Arbeitslänge, Nickel-Titan, wärmebehandelt

Procodile, size 020-030 with taper .06, size 035-040 with taper .05, size 045-050 with taper .04, single-use file, sterile packed, for the reciprocating preparation of root canals in a "pecking motion" along the entire working length, nickel titanium, heat-treated







Procodile
Agile, fast and hungry

With its completely revised file design, Procodile is a totally new species in the kingdom of root canal preparation. The innovative, variably tapered file core makes Procodile noticeably more efficient and flexible and therefore ideally suitable for perfect shaping of the root canal and a high-quality preparation. Thanks to its additional green ring on the shank, Procodile can be distinguished easily from other file systems.

- *Unrivalled flexibility even in curved root canals thanks to an innovative, variably tapered file core*
- *Greater efficiency during preparation thanks to an enlarged chip space*
- *Increased patient safety thanks to greater resistance to cyclic fatigue*
- *Suitable for use in all common left-cutting reciprocating power units and with the patented ReFlex movement in the EndoPilot*

Step by Step

❶ *Generous opening of the canal entrance area for example with the reciprocating Opener OPR08L19*

❷ *Creation of a glide path, for example with a K-file in size 015. The appropriate Procodile file is chosen depending on the size of the previously used (manual) file*
General rule: Skip one ISO size

❸ *Preparation of the root canal with the Procodile file*

Obturation with a matching guttapercha point

Procodile
Agil, schnittfreudig und hungrig

Procodile ist eine völlig neue Spezies im Reich der reziproken Wurzelkanalaufbereitung: mit komplett überarbeitetem Feilendesign. Der innovative, variabel getaperte Feilenkern verleiht Procodile spürbar mehr Effizienz sowie ein Plus an Flexibilität: für eine bestmögliche Formgebung des Wurzelkanals und eine qualitativ hochwertige Aufbereitung. Mit Hilfe eines zusätzlichen grünen Farbringes am Schaft, kann Procodile leicht von anderen Feilensystemen unterschieden werden.

- Höchste Flexibilität auch in gekrümmten Kanälen durch innovativen variabel getaperten Feilenkern
- Mehr Effizienz bei der Aufbereitung dank vergrößertem Spanraum
- Hohe Patientensicherheit aufgrund erhöhter Widerstandsfähigkeit gegen zyklische Ermüdung
- Einsetzbar in allen gängigen linksschneidenden reziproken Antrieben sowie mit der patentierten ReFlex Bewegung im EndoPilot

Step by Step

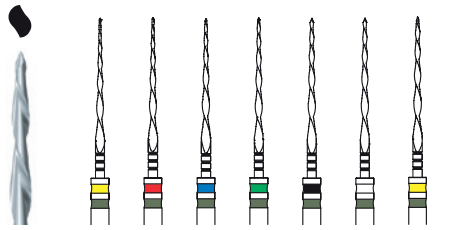
❶ Großzügige Aufbereitung des Kanaleingangsbereiches, z. B. mit dem reziproken Opener OPR08L19.

❷ Herstellung eines Gleitpfades, z. B. mit einer K-Feile in Größe 015. Die Wahl der passenden Procodile Feile erfolgt in Abhängigkeit zur zuvor verwendeten (Hand-) Feilengröße
Die Regel: Eine ISO-Feilen-Größe überspringen

❸ Kanalaufbereitung mit der Procodile Feile

Obturation mit passender GP-Spitze

PROC 6 L 21
PROC 6 L 25
PROC 6 L 31
PROC 5 L 21
PROC 5 L 25
PROC 5 L 31
PROC 4 L 21
PROC 4 L 25
PROC 4 L 31



		6	6	6	6	6	6	6
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**045**	**050**
Winkelstück · *Right-angle (RA)*								
PROC6L21.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PROC6L25.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PROC6L31.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PROC5L21.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PROC5L25.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PROC5L31.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PROC4L21.204. ...		-	-	-	-	-	045	050
PROC4L25.204. ...		-	-	-	-	-	045	050
PROC4L31.204. ...		-	-	-	-	-	045	050

Gebrauchsmuster, Patente/ *Utility model, patents*
EP 3682841

Procodile, Größe 020-030 mit Taper .06, Größe 035-040 mit Taper .05, Größe 045-050 mit Taper .04, Single-use Feile, steril verpackt, für die reziprokierende Kanalaufbereitung in tupfender Arbeitsweise („pecking motion") auf volle Arbeitslänge, Nickel-Titan
Procodile, size 020-030 with taper .06, size 035-040 with taper .05, size 045-050 with taper .04, single-use file, sterile packed, for the reciprocating preparation of root canals in a "pecking motion" along the entire working length, nickel titanium



GPPR 06
GPPR 05
GPPR 04

		100	100	100	100	100	100	100
		●	●	●	●	●	○	●
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**045**	**050**
GPPR06.000. ...		020	025	030	-	-	-	-
GPPR05.000. ...		-	-	-	035	040	-	-
GPPR04.000. ...		-	-	-	-	-	045	050

Procodile Guttaperchaspitzen
Farbcodiert, graduiert und röntgensichtbar
Länge 28 mm
Procodile Guttapercha Points
Colour coded, graduated and radiopaque
Length 28 mm

Sortimente:
Assortments:

GPPR06.000.**S1**

60

30 x 025
10 x 030
10 x 035
10 x 040



PPPR 06
PPPR 05
PPPR 04

Sortimente:
Assortments:

PPPR06.000.S1

30 x 025
10 x 030
10 x 035
60 10 x 040

	100	100	100	100	100	100	100
	●	●	●	●	●	○	●
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**045**	**050**
PPPR06.000. ...	020	025	030	-	-	-	-
PPPR05.000. ...	-	-	-	035	040	-	-
PPPR04.000. ...	-	-	-	-	-	045	050

Procodile Papierspitzen
Farbcodiert, graduiert und sterilisiert
Länge 28 mm
Procodile Paper Points
Colour coded, graduated and sterilized
Length 28 mm



new

PPSPR 06.000

Procodile Papierspitzen, 200 Stück, steril verpackt in Blisterzellen à 5 Spitzen
Farbcodiert, graduiert und sterilisiert, Länge 28 mm
Inhalt: 120 x Gr. 025, 20 x Gr. 030, 20 x Gr. 035, 40 x Gr. 040
Procodile Paper Points, 200 pieces, sterile packed in blister cells à 5 points
Colour coded, graduated and sterilized, length 28 mm
Content: 120 x size 025, 20 x size 030, 20 x size 035, 40 x size 040

Spülung und Aktivierung



Rinsing and activation

About a third of the root canal surface is not reached by mechanical cleaning with files. What's more, mechanical cleaning is not sufficient to reduce the bacterial count enough to create good healing conditions. The chemical disinfection of the endodontium is therefore essential for the successful preparation of the root canal. The activation of the rinsing solution can notably increase the effectiveness of chemical cleaning. Komet offers a NiTi tip specially designed for sound activated rinsing of the root canal.

Etwa ein Drittel der Wurzelkanaloberfläche wird durch die mechanische Reinigung durch Feilen nicht erfasst. Hinzu kommt, dass die mechanische Reinigung nicht ausreichend ist, um die Keimzahl so zu reduzieren, dass gute Voraussetzungen für eine Heilung geschaffen werden. Die chemische Desinfektion des Endodonts ist daher unerlässlich für eine erfolgreiche Wurzelkanalaufbereitung. Durch die Aktivierung der Spülflüssigkeit kann die Wirksamkeit der chemischen Reinigung weiter gesteigert werden. Komet bietet für diesen Arbeitsschritt eine spezielle NiTi-Spitze für die schallaktivierte Spülung an.





SonicLine

SonicLine

Sonic tip for activating rinsing liquids during endodontic treatments. Thanks to sound activated movements and micro currents, the efficiency of rinsing liquids inside the root canal is greatly increased, safely removing bacteria, residues of pulp tissue, loose dentin chips and the smear layer.

Advantages:

- *Even more efficient rinsing of the root canal*
- *Made of highly flexible nickel titanium, with a titanium-nitride coating*
- *Small instrument diameter for rinsing narrow root canals*
- *The same instrument diameter for all canals, thus eliminating the need to change the instrument*
- *Safe end and absence of toothing to avoid inadvertent removal of substance from the canal wall*
- *Laser marks to indicate the depth*

Schallspitze zur Aktivierung von Spülflüssigkeiten im Rahmen einer endodontischen Behandlung. Durch schallaktivierte Bewegungen und Mikroströmungen wird die Wirksamkeit der Spüllösung erhöht, wodurch Bakterien, Pulpagewebsreste, lose Dentinspäne und Smear Layer zuverlässig beseitigt werden.

Vorteile:

- gründlichere Spülung des Wurzelkanals
- hergestellt aus hochflexiblem Nickel-Titan mit Titan-Nitrid-Oberflächenbeschichtung
- kleiner Instrumentendurchmesser für die Spülung enger Kanäle
- ein Instrumentendurchmesser für alle Kanäle, wodurch ein Instrumentenwechsel entfällt
- keine Verzahnung und nicht-schneidende Instrumentenspitze, um ungewollten Abtrag an der Kanalwand zu vermeiden
- Lasermarkierungen zur Tiefenorientierung

SF 65



	5
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	020
SF65.000. ...	020

Zur Aktivierung von Spülflüssigkeiten
Activation of endodontic rinsing liquids

SF 1981



	1
SF1981.000. ...	•

Spitzenhalter
Rostfreier Stahl
Tip holder
Stainless steel

587



	1
587.000. ...	•

Klemmmutter für Spitzenhalter SF1981
Clamping nut for tip holder SF1981

4615.000

Set mit Schallspitzen zur Aktivierung von Spülflüssigkeiten
Set with sonic tips for activation of endodontic rinsing liquids

SF65.000.020	5	
587.000.	1	
SF1981.000.	1	

Obturation



Obturation

After the preparation and chemical cleaning of the root canal system, the canals have to be tightly sealed with a suitable obturation to prevent reinfection. Komet provides a comprehensive range of paper and gutta-percha points as well as F360 Fill, a carrier-based filling system. KometBioSeal is a bioceramic sealer and EasySeal is a sealer based on epoxy resin. Root canal sealers are mainly used to fill voids, seal additional root canals and multiple foramina. What's more, endodontic sealers are intended for creating a bond between the filling material and the canal wall and for encasing residual bacteria in the canal.

Nach Aufbereitung und chemischer Reinigung des Wurzelkanalsystems ist es Ziel der Obturation, die Kanäle dicht zu verschließen und so eine Reinfektion des Wurzelkanalsystems zu vermeiden. Komet bietet hierfür ein umfangreiches Sortiment an Papier- und Guttaperchaspitzen an, ebenso wie ein carrierbasiertes Füllsystem, F360 Fill. Abgerundet wird das Sortiment durch zwei verschiedene Sealer. Bei KometBioSeal handelt es sich um einen biokeramischen Sealer und EasySeal ist ein Sealer auf Epoxid-Polymer-Basis. Die Hauptfunktionen von Wurzelkanalsealern sind das Abdichten von Hohlräumen, zusätzlichen Kanälen und multiplen Foramina. Hinzu kommt die Bildung einer Verbindung zwischen dem Wurzelfüllmaterial und der Wurzelkanalwand sowie das Einschließen von verbleibenden Bakterien.



KometBioSeal

KometBioSeal

KometBioSeal is a new endodontic bioceramic obturation material which perfectly meets all the demands placed on a modern root canal filling material.

Clinical advantages at a glance:

Bactericidal effect:
KometBioSeal has the ability to effectively kill existing bacteria in the root canal. KometBioSeal owes its excellent antibacterial effect to the initially high pH value during curing.

Excellent biocompatibility:
Thanks to its calcium-silicate based material, KometBioSeal has an excellent biocompatibility after having set and, therefore, prevents foreign body reactions by the surrounding tissue. This, in turn, promotes quick healing and reduces post-operative pain.

Easy application and short curing time:
KometBioSeal has hydrophilic properties and is ready for use. Unlike conventional sealers based on epoxy resin, KometBioSeal uses the residual moisture from the dentinal tubules for curing. Thanks to the short curing time, combined with the easy and safe application, predictable and reliable obturation results can be achieved using cold filling techniques (for example master cone technique).

Optimum sealing ability and perfect adhesive bond:
Highly flowable, KometBioSeal has an optimum sealing ability and creates a perfect adhesive bond between the dentin and gutta-percha. In combination, these two properties prevent the reinfection of the root canal after obturation.

Highly radiopaque:
The specific composition of bioceramic sealers is a real challenge in terms of radiopacity. Thanks to its optimized material composition with zirconium oxide particles, KometBioSeal is distinguished by an excellent radiopacity.

KometBioSeal ist ein neues endodontisches biokeramisches Obturationsmaterial, das sämtliche Anforderungen an ein modernes Wurzelfüllmaterial erfüllt.

Die klinischen Vorteile von KometBioSeal:

Bakterizide Wirkung:
Der während der Abbindereaktion anfänglich sehr hohe pH-Wert führt zu einer idealen bakteriziden Wirkung von KometBioSeal. Das bedeutet, dass im Kanal vorhandene Bakterien abgetötet werden.

Sehr gute Biokompatibilität:
Im Anschluss an die Abbindephase zeigt KometBioSeal aufgrund seiner Calcium-Silicat-Basis eine sehr gute Biokompatibilität. Dadurch werden Fremdkörperreaktionen durch das umgebende Gewebe verhindert. Dies wiederum ermöglicht eine schnellere Heilung und führt zu einer geringeren postoperativen Schmerzwahrnehmung.

Einfache Applikation und kurze Abbindezeit:
Das gebrauchsfertige KometBioSeal hat hydrophile Eigenschaften. Anders als herkömmliche epoxidharzbasierte Sealer nutzt KometBioSeal die vorhandene Restfeuchtigkeit aus den Dentinkanälchen zum Abbinden. Dies führt zu einer einfachen und sicheren Anwendung des Materials, kombiniert mit einer kurzen Abbindezeit. Hieraus folgt für den Anwender ein sicheres und zuverlässiges Ergebnis in Kombination mit Kaltfülltechniken wie z.B. der Einstifttechnik.

Optimale Versiegelungsfunktion und idealer Haftverbund:
Dank der hohen Fließfähigkeit verfügt KometBioSeal über eine optimale Versiegelungsfunktion und erzielt einen idealen Haftverbund zwischen Dentin und Guttapercha. Diese beiden Faktoren verhindern eine Reinfektion des obturierten Wurzelkanals.

Hohe Radioopazität:
Die chemische Zusammensetzung biokeramischer Sealer stellt eine Herausforderung in Bezug auf die Röntgenopazität dar. Dank der optimierten Rezeptur mit Zirkoniumoxidpartikeln überzeugt KometBioSeal durch eine hervorragende Radioopazität.



new

BCS 1.000

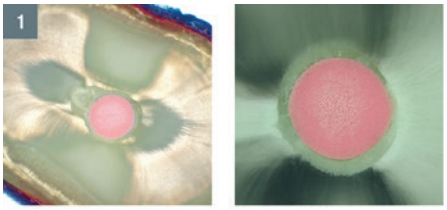
KometBioSeal – biokeramischer Sealer
Permanentes Wurzelfüllmaterial auf Calciumsilikat-Basis
Gebrauchsfertige 2 g Spritze
Inkl. 10 Endo Tips
KometBioSeal – bioceramic sealer
Permanent root filling material based on calcium silicate
Ready-to-use 2 g syringe
Incl. 10 endo tips

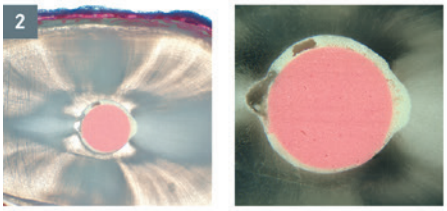
new

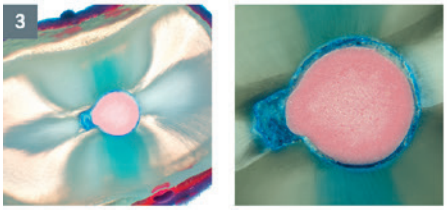
BCS 1 TIPS

	1
BCS1TIPS.000. ...	•

10 KometBioSeal Endo Tips
10 KometBioSeal endo tips







EasySeal - Root filling material on the basis of epoxy resin

After a successful treatment of the root canal, the root filling is responsible for tightly sealing the canal to prevent reinfection.

A permanent apical seal of the root canal can be achieved with EasySeal, a root filling material based on epoxy resin. EasySeal is particularly suitable for orthograde filling techniques, it is radiopaque and dimensionally stable. EasySeal comes in a double-chamber syringe for easy, safe handling without need for previous mixing. The workable time of EasySeal is 15 minutes. Full setting is reached at 37°C body temperature within 24 hours.

Root filling materials based on epoxy resin, such as EasySeal, are classed as gold standard thanks to their outstanding properties, for example excellent adhesion to dentin, low solubility and high thermo stability.

*Leakage test with dye**
1. EasySeal (no dye penetration)
2. Commercially available sealer X (no dye penetration)
3. Commercially available sealer Y (dye penetration)

** Natural tooth, prepared up to ISO 035, filled with different sealers and gutta-percha, immersed in dye penetrant for 48 hours, removed from the dye penetrant, cut in thin slices in intervals of 2–6 mm from the apex and examined for residues of the dye penetrant under a microscope.*

EasySeal - Wurzelfüllmaterial auf Epoxidharzbasis

Nach einer erfolgreichen Wurzelkanalbehandlung ist es Aufgabe der Wurzelfüllung, den Kanal dicht zu verschließen, um eine Reinfektion zu verhindern.

Mit EasySeal, einem Wurzelfüllmaterial auf Epoxidharzbasis, wird ein dauerhafter, apikaler Verschluss erzielt. EasySeal eignet sich für orthograde Füllungstechniken, es ist röntgensichtbar und dimensionsstabil. EasySeal befindet sich in einer Doppelkammerspritze, die ein einfaches und sicheres Handling ohne Anmischen ermöglicht. Die Verarbeitungszeit von EasySeal beträgt 15 Minuten, eine vollständige Aushärtung erfolgt bei 37°C Körpertemperatur innerhalb von 24 Stunden.

Wurzelfüllmaterialien auf Expoxidharzbasis, wie EasySeal, gelten u. a. deshalb als Goldstandard, weil sie eine sehr gute Haftung am Dentin erzielen, eine geringe Löslichkeit aufweisen und außerdem temperaturstabil sind.

Dichtigkeitsmessung mit Farbstoff*
1. EasySeal (keine Farbstoffpenetration)
2. Marktüblicher Sealer X (keine Farbstoffpenetration)
3. Marktüblicher Sealer Y (Farbstoffpenetration)

* Natürlicher Zahn, aufbereitet bis ISO 035, abgefüllt mit unterschiedlichen Sealern sowie Guttapercha, für 48 Stunden in Farbeindringmittel eingelegt, anschließend in Stufen von 2–6 mm vom Apex getrennt, als Schliff präpariert und auf Reste des Farbpenetrationsmittels hin unter dem Mikroskop untersucht.





9978.000

EasySeal
Permanentes Wurzelfüllmaterial auf Epoxid-Polymer-Basis
9 g Minimix-Spritze
Inkl. 20 Mixing Tips und 20 Endo Tips
EasySeal
Permanent root filling material on the basis of epoxy polymer
9 g minimix syringe
Incl. 20 mixing tips and 20 endo tips



9979

	1
9979.000. ...	•

20 EasySeal Mixing Tips
20 EasySeal mixing tips



9980

	1
9980.000. ...	•

20 EasySeal Endo Tips
20 EasySeal endo tips



F360 Fill

F360 Fill

F360 Fill is a carrier-based filling system for thermoplastic, three-dimensional root canal fillings. The F360 Fill obturators consist of a plastic core coated with thermoplastic gutta-percha. The obturator is heated in the F360 Fill oven in order to guarantee a tight obturation of the root canal. F360 is a universal carrier based post system that ideally complements our file systems F360, F6 SkyTaper and R6 ReziFlow.

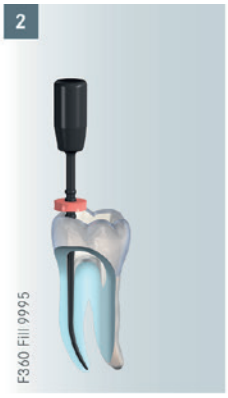
F360 Fill ist ein carrierbasiertes Füllsystem für eine thermoplastische, dreidimensionale Wurzelkanalfüllung. F360 Fill Obturatoren bestehen aus einem Kunststoffkern, der mit thermoplastischer Guttapercha beschichtet ist und im F360 Fill Ofen erwärmt wird, um eine dichte Obturation des Wurzelkanals zu gewährleisten. F360 Fill ist ein universelles Trägerstiftsystem, das ideal auf unsere Feilensysteme F360, F6 SkyTaper und R6 ReziFlow Feilen abgestimmt ist.

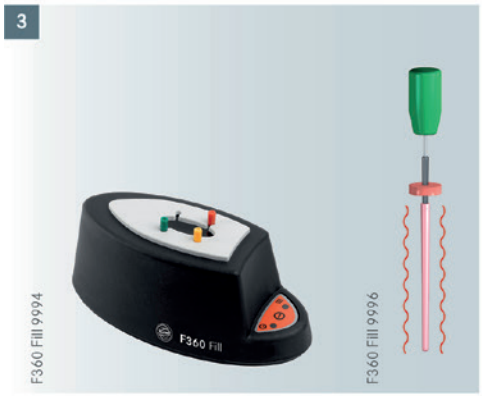


9994.000

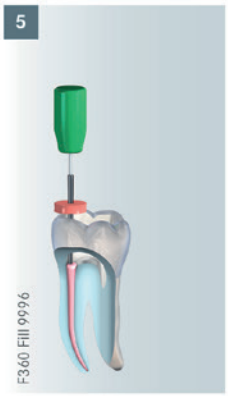
F360 Fill Ofen
Ofen zum Erwärmen der F360 Fill Obturatoren
F360 Fill Oven
Oven for heating of the F360 Fill Obturators

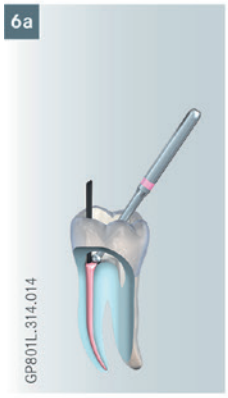














Clinical sequence

1. Prepared, rinsed and dried root canal

2. Determination of the size with the F360 Fill Verifier

3. Choose suitable F360 Fill Obturator and heat up in the oven (green light and + acoustic signal when heated)

4. Apply sealer (e.g. EasySeal 9978)
- *with F360 Fill Verifier or paper point*
- *Apply a very thin coat of sealer onto the canal walls*
- *Unsuitable for Lentulo*

5. Insert obturator into the root canal up to the working length, applying low pressure

6. Remove the protruding core of the obturator and any excess gutta-percha
- *Allow gutta-percha to cool for approx. 3-4 minutes*
- *Break off handle with plastic core by hand*
- *or with a gutta-percha cutter*

Behandlungsablauf

1. Aufbereiteter, gespülter und getrockneter Kanal

2. Größensondierung mit F360 Fill Verifier

3. Passenden F360 Fill Obturator auswählen und im Ofen erwärmen (grünes Licht + Signalton sobald erhitzt)

4. Sealer (z. B. EasySeal 9978) applizieren
- mit F360 Fill Verifier oder Papierspitze
- Sealer sehr dünn auf Kanalwände auftragen
- Lentulo ungeeignet

5. Obturator mit leichtem Druck bis zur Arbeitslänge in den Wurzelkanal einbringen

6. Entfernen des überstehenden Obturator-kerns und des Guttaperchaüberschusses
- Guttapercha 3-4 Min. abkühlen lassen
- Handgriff mit Kunststoffkern per Hand abbrechen
- oder mithilfe des Guttapercha-Cutters abtrennen



9995

	6	6	6	6	6	6	6	
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**045**	**055**	
9995.000. ...	020	025	030	035	040	045	055	

F360 Fill Verifier
Instrumente zum Bestimmen der geeigneten Größe der F360 Fill Obturatoren
F360 Fill Verifier
Instruments to determine the correct size of the F360 Fill Obturators



9996

	6	6	6	6	6	6	6	
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**045**	**055**	
9996.000. ...	020	025	030	035	040	045	055	

F360 Fill Obturatoren
Trägerstifte bestehend aus einem Kunststoffkern, beschichtet mit thermoplastischer Guttapercha, zum Erwärmen im F360 Fill Ofen für eine dichte, dreidimensionale Füllung
Universelles Trägerstiftsystem u. a. auch geeignet für F360 Feilen
Farbcodiert und röntgensichtbar
F360 Fill Obturators
Obturator consisting of a plastic core, coated with thermo plastic gutta-percha, to be heated in the F360 Fill Oven to achieve a tight, three-dimensional filling
Universal obturator system, suitable for example for F360 files
Color coded and radiopaque



GP 02

Sortimente:
Assortments:

GP02.000.**S1**

10 x 045
10 x 050
10 x 055
10 x 060
10 x 070
60 10 x 080

	100	100	100	100	100	100
	○	●	●	●	●	●
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**015**	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
GP02.000. ...	015	020	025	030	035	040

Guttaperchaspitzen Taper .02
Farbcodiert, graduiert und röntgensichtbar
Länge 28 mm
Guttapercha points taper .02
Colour coded, graduated and radiopaque
Length 28 mm



GP 04

	100	100	100	100	100	100
	○	●	●	●	●	●
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**015**	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
GP04.000. ...	015	020	025	030	035	040

Guttaperchaspitzen Taper .04
Farbcodiert, graduiert und röntgensichtbar
Länge 28 mm
Guttapercha points taper .04
Colour coded, graduated and radiopaque
Length 28 mm



PP 02

Sortimente:
Assortments:

PP02.000.S1

10 x 045
10 x 050
10 x 055
10 x 060
10 x 070
60 10 x 080

	200	200	200	200	200	200
	○	○	○	○	○	○
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**015**	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
PP02.000. ...	015	020	025	030	035	040

Papierspitzen Taper .02
Farbcodiert, graduiert und sterilisiert
Länge 28 mm
Paper points taper .02
Colour coded, graduated and sterilized
Length 28 mm

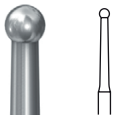


PP 04

	100	100	100	100	100	100
	○	○	○	○	○	○
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**015**	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
PP04.000. ...	015	020	025	030	035	040

Papierspitzen Taper .04
Farbcodiert, graduiert und sterilisiert
Länge 28 mm
Paper points taper .04
Colour coded, graduated and sterilized
Length 28 mm

GP 801 L



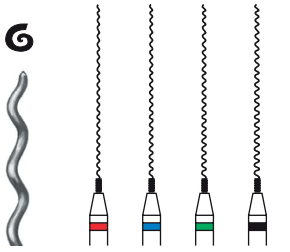
	5
Größe · *Size* ∅ 1/10 mm	**014**

FG · *Friction Grip (FG)*

GP801L.314. ...	014

$n_{max.}$ 300000 min^{-1}/rpm
Guttapercha Cutter
Zum Abtrennen von Guttapercha oder Kunststoffträgern bei carrierbasierten Füllsystemen
Einsatz vorzugsweise im roten Winkelstück ohne Kühlung mit geringer Anpresskraft
Guttapercha cutter
For cutting guttapercha or the plastic carrier in case of using a carrier-based obturation system
To be used preferably in the red contra-angle without cooling agent, applying low contact pressure

17821
17825



	6	6	6	6
Größe · *Size* ∅ 1/100 mm	**025**	**030**	**035**	**040**

Winkelstück · *Right-angle (RA)*

340 204 672458 ...

17821.204. ...	025	030	035	040

340 204 673458 ...

17825.204. ...	025	030	035	040

Wurzelfüller Typ „L“, rostfreier Federstahl
Root filler “L”, stainless spring steel
In countries other than Germany and Austria the packing unit is 4 instead of 6

Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

178 21.204.**S1**
3 x 025 1 x 035
1 x 030 1 x 040

178 25.204.**S1**
3 x 025 1 x 035
1 x 030 1 x 040

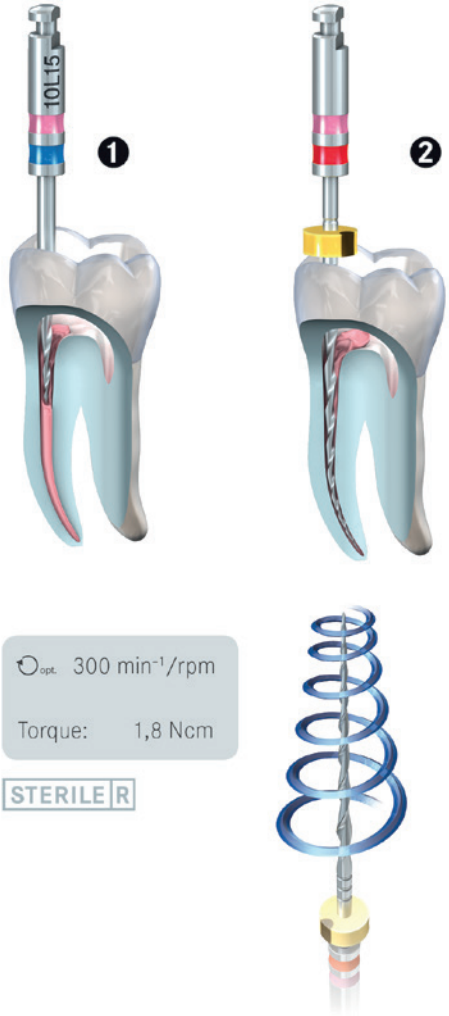
Revision



Retreatment

In case of a failed endodontic treatment, for example caused by persistent bacteria or a recolonization of the endodontium, a retreatment is often the only chance to save the tooth. The objectives of an orthograde retreatment are to remove the existing filling material to the extent possible, to access parts of the canal that had not yet been reached and to guarantee a complete re-disinfection of the root canal. The range provided by Komet to this end includes instruments for removing all types of different filling material and a special instrument set for removing fractured files that are stuck inside the root canal.

Im Fall eines Misserfolgs einer endodontischen Behandlung, beispielsweise aufgrund persistierender Bakterien oder einer Neubesiedlung des Endodonts stellt die Revision die letzte Möglichkeit dar, den Zahn zu erhalten. Ziele im Rahmen einer orthograden Revision sind, das vorhandene Wurzelfüllmaterial vollständig zu entfernen, zuvor nicht erschlossene Kanalareale zu erreichen und eine möglichst vollständige erneute Desinfektion des Wurzelkanalsystems zu gewährleisten. Das Komet Sortiment umfasst hierbei Instrumente für das Entfernen verschiedenster Füllmaterialien sowie ein spezielles Instrumentenset für die Entfernung von frakturierten Instrumenten.



Endo ReStart
Neuzeit in der Revision

Jede Revision stellt eine notwendig gewordene Korrektur einer Endo Behandlung dar. Das NiTi Revisionsfeilensystem Endo ReStart löst diese Aufgabe offensiv und gleichzeitig kontrolliert in wenigen Arbeitsschritten.

- Endo ReStart ist ein neuartiges Feilensystem aus NiTi zur effizienten Revisionsbehandlung mit nur 1-2 Instrumenten
- dank einer speziell abgestimmten Schneidengeometrie mit dynamic twist, sorgt Endo ReStart für einen optimalen Abtrag der Wurzelfüllungen
- mit der „safe activity“ Instrumentenspitze hält der Behandler eine optimierte, nicht schneidende Spitze in der Hand, die mit einer Verjüngung versehen ist und somit ein problemloses Einarbeiten in das Füllmaterial ermöglicht
- ein konstanter Taper .05 sorgt für die perfekte Balance zwischen Stabilität und Flexibilität

Endo ReStart
A new era in retreatment

The goal of every retreatment is to correct an existing endodontic therapy. Thanks to the NiTi retreatment files contained in the Endo ReStart system, this task can now be tackled effectively and under perfect control in just a few steps.

- *Endo ReStart is a new NiTi file system for efficient retreatments with just 1-2 instruments*
- *Thanks to their special blades with dynamic twist, the files of the Endo Restart system ensure effective removal of root fillings*
- *Thanks to its „safe activity“ instrument tip, we can offer an optimized file to users. The new tip is provided with a tapered, non-cutting end permitting easy penetration of the filling material*
- *The constant taper of .05 ensures a perfect balance between stability and flexibility*



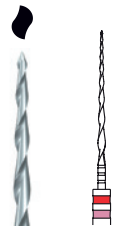
RE 10 L 15

	6	
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**030**

Winkelstück · *Right-angle (RA)*

RE10L15.204. ...		030

max. 500 min-1/rpm
Endo ReStart Opener, Taper .10, Länge 15 mm, steril verpackt, für die Entfernung von Wurzelfüllungen im koronalen Drittel, Nickel-Titan
Endo ReStart Opener, taper .10, length 15 mm, sterile packed, for removing root fillings in the coronal third, nickel-titanium



RE 05 L 21
RE 05 L 25

	6	
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**025**

Winkelstück · *Right-angle (RA)*

RE05L21.204. ...		025
RE05L25.204. ...		025

max. 500 min-1/rpm
Endo ReStart Feile, Taper .05, Single-use Feile, steril verpackt, für die rotierende Revision von Wurzelfüllungen in tupfender Arbeitsweise („pecking motion“) auf volle Arbeitslänge, Nickel-Titan
Endo ReStart file, taper .05, single-use file, sterile packed, for the removal of root fillings with rotary files to the full working length in pecking motion prior to retreatment, nickel titanium



4680.204

Endo ReStart Einführungsset
Endo ReStart Introductory set

RE10L15.204.030	2	
RE05L25.204.025	4	

Endo ReStart Einführungsset 4680 für die rotierende Revision von Wurzelfüllungen
Endo ReStart Introductory set 4680 for rotary revision of root fillings

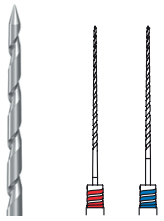


Entfernung von Guttapercha mit dem GPR

Removal of Gutta-percha with the GPR

1. Insert the gutta-percha remover GPR between the gutta-percha and the canal wall, rotating the instrument at an optimal speed of ↻opt. 2000 rpm (without irrigation)
2. Once the gutta-percha has softened, increase the speed to the maximum speed of ↻max. 4000 rpm and insert the instrument further towards the apex
3. Pull the gutta-percha remover out of the canal. The plasticized gutta-percha adheres to the instrument

1. Einführen des Guttapercha Removers GPR zwischen Guttapercha und Kanalwand, Rotation bei einer optimalen Drehzahl von ↻opt. 2000 min^{-1} (ohne Kühlung)
2. Nach Erweichung der Guttapercha, Erhöhung auf die maximale Drehzahl von ↻max. 4000 min^{-1}, Instrument tiefer einführen
3. Guttapercha Remover herausziehen, Haftung der plastifizierten Guttapercha am Instrument



GPR 2 L 21
GPR 4 L 21

		6	6
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**025**	**030**
Winkelstück · *Right-angle (RA)*			
GPR2L21.204. ...		025	030
GPR4L21.204. ...		025	030

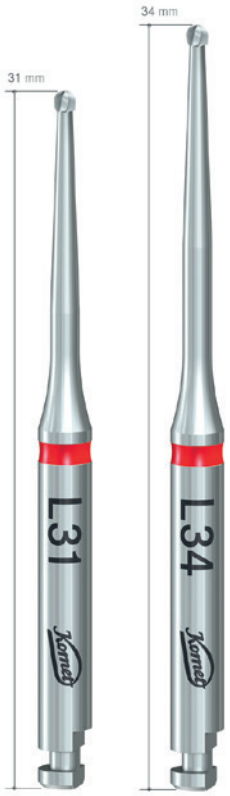
↻max. 4000 min^{-1}/rpm
Guttapercha Remover in Taper .02 und Taper .04, ohne Schneidkanten
Plastifizierung von Guttapercha durch mittels Rotation erzeugter Friktionswärme, Nickel-Titan
Gutta-percha remover in taper .02 and taper .04 without cutting edges
Plastification of gutta-percha due to frictional heat caused by rotation, nickel-titanium alloy
In countries other than Germany and Austria the packing unit is 5 instead of 6

Entfernung von F360 Fill Obturatoren

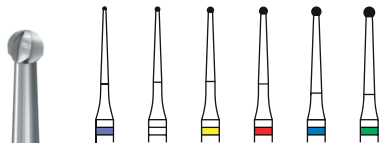
Den Carrier/Kunststoffkern koronal freilegen, d. h. die Guttapercha oben entfernen, z. B. mit einem EndoTracer in Größe 010, bei einer optimalen Drehzahl von ↻opt. 5000 min-1. Danach kann der Carrier mit einer Zange oder Fragmentklemme (Figur 215 oder 216) herausgezogen werden.

Removal of F360 Fill Obturators

Expose the carrier/plastic core at the coronal part of the tooth, i.e. remove the gutta-percha at the top, for example with an EndoTracer in size 010 at an optimum speed of ↻opt. 5000 rpm. After that, the carrier can be pulled out with small pinces or special tweezers for removing fragments (ref. 215 or 216).



H 1 SML 31
H 1 SML 34



		5	5	5	5	5	5
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**004**	**006**	**008**	**010**	**012**	**014**
Winkelstück lang · *Right-angle long (RAL)*							
H1SML31.205. ...		004	006	008	010	012	014
H1SML34.205. ...		004	006	008	010	012	014

↻max. 20000 min-1/rpm
↻opt. 1500 min-1/rpm
EndoTracer für die Präparation der endodontischen Zugangskavität, insbesondere der Isthmus-Präparation
H1SML31 Gesamtlänge 31 mm
H1SML34 Gesamtlänge 34 mm
EndoTracer for the preparation of the endodontic access cavity, notably for the preparation of isthmuses
H1SML31 length 31 mm
H1SML34 length 34 mm



Endo Rescue Kit 4601

H269GK.315.016
$n_{opt.}$ 100 000 min^{-1}/rpm



G180A.204.110
$n_{opt.}$ 800 min^{-1}/rpm



G180.204.090
$n_{opt.}$ 800 min^{-1}/rpm



RKP.204.090
$n_{opt.}$ 300 min^{-1}/rpm



RKT.204.090
$n_{opt.}$ 300 min^{-1}/rpm



150.155.000



Endo Rescue Kit - Removal of instrument fragments

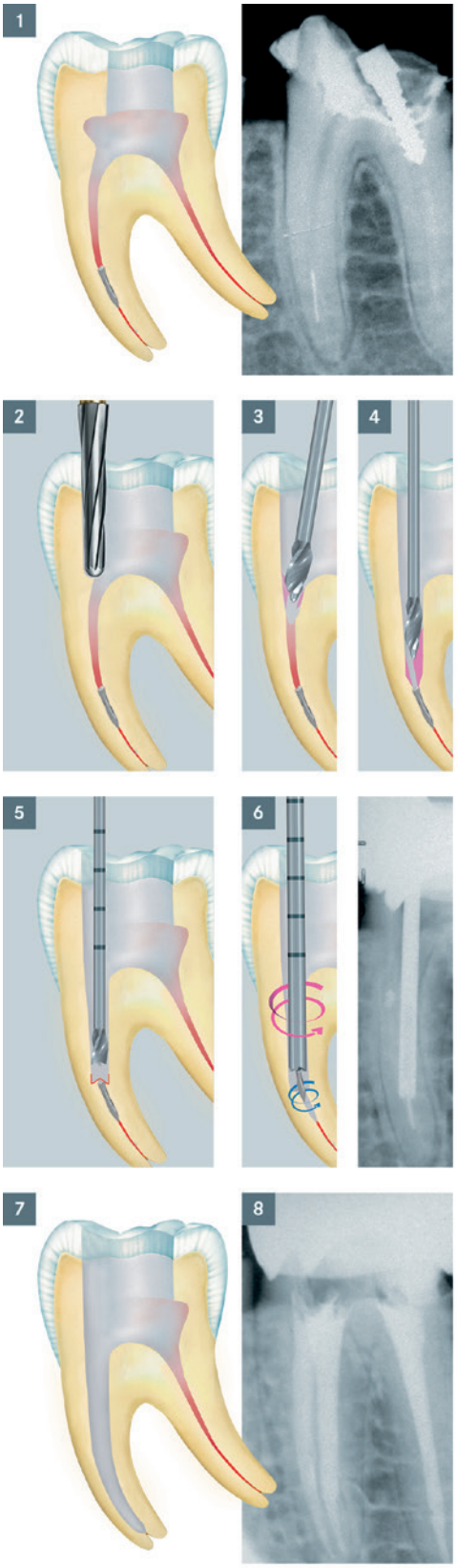
The fracture of an instrument during an endodontic treatment not only causes the dentist enormous stress, it also poses an increased risk of post-endodontic complications to the patient. The removal of such fragments is often extremely difficult and almost impossible to plan.

The Endo Rescue Kit provides a simple and systematic solution, providing access to the opening of the root canal and allowing the removal of the fractured instrument. Once straight access to the fragment has been created by means of a conventional endodontic drill and two Gates burs, two specifically developed instruments greatly simplify a previously complicated procedure:
A centre drill (RKP) exposes the coronal part of the fragment. An extremely fine trepan bur (RKT) is then placed onto the fragment which is seized by the bur and held in place by dentin residues. The fragment is then pulled out of the root in an anticlockwise direction. Thanks to the small diameter of these two instruments, the fragment can be extracted whilst removing the absolute minimum of dentin.

Endo Rescue Kit - Das Fragment an der Wurzel gepackt

Die Fraktur eines Instrumentes im Rahmen einer endodontischen Behandlung stellt nicht nur einen enormen Stress für den Behandler dar, sondern bedeutet für den Patienten auch ein erhöhtes Risiko von postendodontischen Komplikationen. Das Entfernen solcher Fragmente gestaltet sich oft schwierig und ist nicht planbar.

Das Endo Rescue Kit bietet eine einfache und systematische Lösung für den Zugang zum Wurzelkanal und für das Entfernen der frakturierten Instrumente. Nachdem mithilfe eines herkömmlichen Endobohrers und zwei Gates-Bohrern ein gerader Zugang zum Fragment präpariert wurde, erlauben zwei spezielle Instrumente eine bislang komplizierte Aktion zu vereinfachen:
Ein Zeigerbohrer (RKP) legt den koronalen Teil des Fragmentes frei, ein extrem feiner Trepanbohrer (RKT) umschließt und verklemmt es und dreht es entgegen dem Uhrzeigersinn aus dem Kanal heraus. Der geringe Durchmesser dieser beiden Instrumente erlaubt es, die Entfernung des Fragmentes unter minimaler Entfernung von Dentin durchzuführen.



Clinical sequence

1. Initial situation. Presence of a fragment of a fractured instrument in a mesial root.

2. Recreation of the access cavity (H269GK.315.016).

3. The coronal curvature is straightened with axial movements to create direct access to the fragment (G180A.204.110).

4. Preparation of the access right down to the fragment (G180A.204.090).

5. Exposure of the fractured surface by drilling around the fragment (RKP.204.090).

6. The fragment is surrounded and seized. Anti-clockwise rotation. Removal of the fragment which is firmly held in the trepan bur by the residues of dentin (RKT.204.090).

7. The last third can now be correctly prepared.

8. Final situation after filling.

Behandlungsablauf

1. Ausgangssituation. Fragment eines frakturierten Instrumentes in einer mesialen Wurzel.

2. Neupräparation der Zugangskavität (H269GK.315.016).

3. Die koronale Krümmung wird unter axialen Bewegungen entfernt, um einen direkten Zugang zum Fragment zu ermöglichen (G180A.204.110).

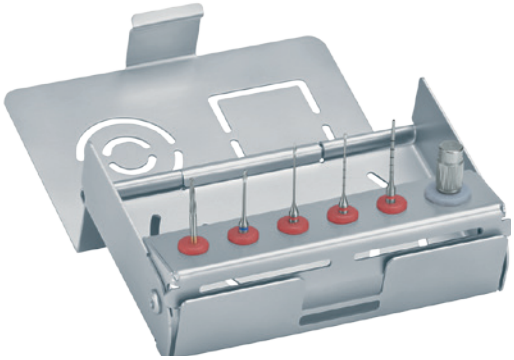
4. Präparation des Zugangs bis zum Fragment (G180.204.090).

5. Freilegen der Frakturstelle durch Umbohren des Fragmentes (RKP.204.090).

6. Umschließung des Fragmentes. Rotation gegen den Uhrzeigersinn. Entnahme des Fragmentes, welches durch die Dentinrückstände im Trepanbohrer festklemmt (RKT.204.090).

7. Das letzte Drittel kann nun korrekt präpariert werden.

8. Abgeschlossene Behandlung nach Füllung.

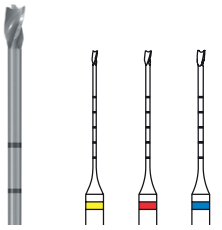


4601.000

Endo Rescue Kit
Zum Entfernen von frakturierten Instrumenten
Endo Rescue Kit
For the removal of fractured instruments

H269GK.315.016	1	
G180A.204.110	1	
G180.204.090	1	
RKP.204.090	1	
RKT.204.090	1	
155.000.	1	

RKP



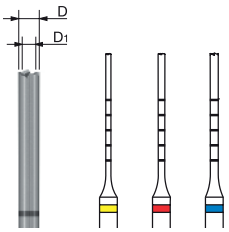
		2	2	2
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**070**	**090**	**110**

Winkelstück · *Right-angle (RA)*

RKP.204. ...	070	090	110

$n_{max.}$ 20000 min⁻¹/rpm
$n_{opt.}$ 300 min⁻¹/rpm
Endo Rescue Zeigerbohrer
Endo Rescue Centre Drill

RKT

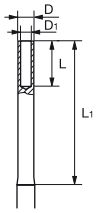


		2	2	2
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**070**	**090**	**110**
D	∅ 1/10 mm	7	9	11
D_1	∅ 1/10 mm	4	5	7

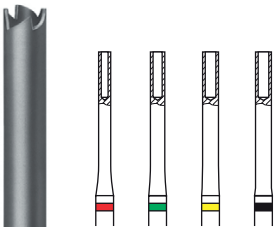
Winkelstück · *Right-angle (RA)*

RKT.204. ...	070	090	110

$n_{max.}$ 20000 min⁻¹/rpm
$n_{opt.}$ 300 min⁻¹/rpm
Endo Rescue Trepanbohrer
Im Linkslauf einzusetzen
Endo Rescue Trepan bur
To be used in anticlockwise rotation



30013



		1	1	1	1
Größe · *Size*	∅ 1/10 mm	**18**	**19**	**20**	**21**
D	∅ 1/10 mm	16,2	17,7	19,8	23,6
L	mm	6,0	6,0	6,0	6,0
D_1	∅ 1/10 mm	12,5	14,0	16,0	20,0
L_1	mm	19,0	19,0	19,0	19,0

Winkelstück · *Right-angle (RA)*

30013.204. ...	18	19	20	21

$n_{max.}$ 20000 min⁻¹/rpm
Trepanbohrer zum Freilegen von Fragmenten in Wurzelkanälen
Trepan bur for exposing fragments in the root canal

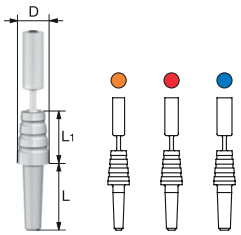
Postendo



Post Endo

Root posts are intended for the reconstruction of teeth after successfully concluded endodontic treatments. It is their task to ensure permanent retention of the coronal build-up. What's more, the weakening of the root during preparation and load transmission has to be kept to the absolute minimum. The comprehensive range offered by Komet includes for example the ER system which has been a mile stone in the post endodontic treatment sector for almost 30 years. It comprises tapered, passive root posts that are available in various different material perfectly adapted to each individual indication.
New additions to the ER system include the two short posts DentinPost X Coated and TitanPost X Coated made of glass fiber reinforces composite and pure titanium. Thanks to their short shanks of merely 6 mm, the root is hardly weakened at all.
Our line of root posts is completed by the dual curing post cementation and build-up composite DentinBuild Evo.

Wurzelstifte dienen der Rekonstruktion endodontisch behandelter Zähne, bei ausgeprägten koronalen Defekten. Aufgabe von Wurzelstiften ist es, eine dauerhafte Retention des koronalen Aufbaus zu gewährleisten. Darüber hinaus soll weder bei der Präparation noch bei der Kraftübertragung durch Funktion die Wurzel mehr als nötig geschwächt werden.
Das umfangreiche Komet Sortiment umfasst u. a. das ER System welches seit 30 Jahren einen Meilenstein in der postendodontischen Behandlung darstellt. Es zeichnet sich durch konisch, passive Wurzelstifte aus, die, abgestimmt auf die individuelle Indikation, in verschiedenen Materialien zur Verfügung stehen.
Neuzugänge des ER Systems sind die beiden kurzen Stifte DentinPost X Coated und TitanPost X Coated aus glasfaserverstärktem Composite und Reintitan. Dank der kurzen Schaftlänge von nur 6 mm wird die Wurzel nur minimal geschwächt.
Abgerundet wird unser Wurzelstift-Sortiment durch das dualhärtende Stiftbefestigungs- und Stumpfaufbaucomposite DentinBuild Evo.

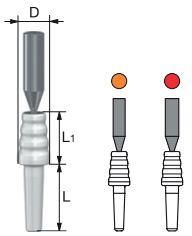


DPXCL 6

		10	10	10
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**070**	**090**	**110**
D	∅ 1/10 mm	28	28	28
L	mm	6	6	6
L_1	mm	4,5	4,5	4,5

DPXCL6.000. ...	070	090	110

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

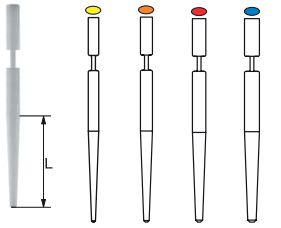


TPXCL 6

		10	10
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**070**	**090**
D	∅ 1/10 mm	28	28
L	mm	6	6
L_1	mm	4,5	4,5

TPXCL6.000. ...	070	090

TitanPost X Coated Kopfstift aus Reintitan mit haftvermittelnder Polymerschicht, Länge 6 mm
TitanPost X Coated posts with head made of pure titanium with adhesion enhancing polymer layer, length 6 mm



DPC 1 L 12

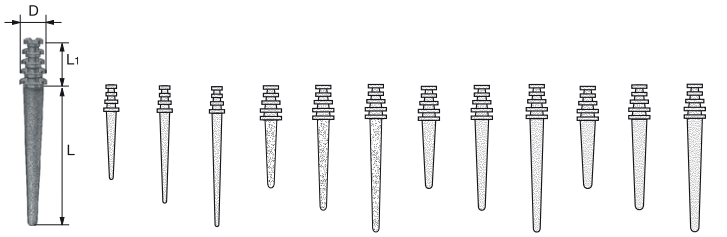
		10	10	10	10
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**050**	**070**	**090**	**110**
L	mm	12	12	12	12

DPC1L12.000. ...	050	070	090	110

Gebrauchsmuster, Patente/ *Utility model, patents*
GM 20 2008 006 129

DentinPost Coated aus glasfaserverstärktem Composite mit haftvermittelnder Polymerschicht
DentinPost Coated made of glass fiber reinforced composite with adhesion enhancing polymer layer

- 48 L 9
- 48 L 12
- 48 L 15
- 228 L 9
- 228 L 12
- 228 L 15
- 49 L 9
- 49 L 12
- 49 L 15
- 50 L 9
- 50 L 12
- 50 L 15



		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Größe · *Size*	∅ 1/100 mm	**050**	**050**	**050**	**070**	**070**	**070**	**090**	**090**	**090**	**110**	**110**	**110**
D	∅ 1/10 mm	20	20	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28
L	mm	9	12	15	9	12	15	9	12	15	9	12	15
L_1	mm	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
48L9.000. ...		050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48L12.000. ...		-	050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48L15.000. ...		-	-	050	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228L9.000. ...		-	-	-	070	-	-	-	-	-	-	-	-
228L12.000. ...		-	-	-	-	070	-	-	-	-	-	-	-
228L15.000. ...		-	-	-	-	-	070	-	-	-	-	-	-
49L9.000. ...		-	-	-	-	-	-	090	-	-	-	-	-
49L12.000. ...		-	-	-	-	-	-	-	090	-	-	-	-
49L15.000. ...		-	-	-	-	-	-	-	-	090	-	-	-
50L9.000. ...		-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-
50L12.000. ...		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-
50L15.000. ...		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110

Kopfstifte für direkte Aufbauten mit plastischen Materialien, Reintitan
Posts with head for direct build-ups using moldable materials, pure titanium







Composite System

Composite System

DentinBuild Evo
is a dual curing composite for the cementation of root posts and for core build-ups. DentinBuild Evo is suitable for cementing and building up root posts made of glass fibre reinforced composite, ceramic and titanium.

DentinBond Evo
is a self-etching, dual curing adhesive for use with the DentinBuild composite.

DentinBuild Evo
ist ein dualhärtendes Composite zur Stiftbefestigung und für den Stumpfaufbau. Wurzelstifte aus glasfaserverstärktem Composite, Keramik und Titan können mit DentinBuild Evo befestigt und aufgebaut werden.

DentinBond Evo
ist das passende dualhärtende und selbstätzende Adhäsiv zum Composite.

Schall



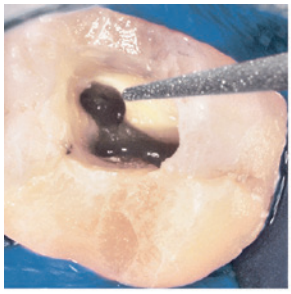
Sonic tips

The sonic tips from our SonicLine facilitate endodontic treatments with a gentle, conservative touch. Komet not only provides sonic tips for the orthograde preparation of the pulp chamber, but also sonic tips for the retrograde preparation of the root canal as part of an apicoectomy.

Important notes:
The sonic tips made by Komet can not only be used in Komet's sonic hand-piece SF1LM/S, but also
• in the Scalers made by the co. W&H (Series Proxeo® ZA-55/L/LM/M/LS and Proxeo® ST ZE-55RM/BC, Series Synea® ZA-55/L/LM/M or series Alegra® ST ZE-55RM/BC)
• in the SONICflex™ hand-piece provided by the company KaVo (Series 2000N/L/X/LX or series 2003N/L/X/LX)
• in the SIROAIR L of the co. Dentsply Sirona
• in the sonic hand-pieces Ti-Max, series S970L/KL/SL, made by NSK

Einen besonders sanften und substanzschonenden Weg in die Endodontie bieten die Endo-Schallspitzen aus dem SonicLine Sortiment. Hier stehen sowohl Schallspitzen zur orthograden Präparation des Pulpakavums zur Verfügung, als auch Schallspitzen, die im Rahmen einer Wurzelspitzenresektion für die retrograde Wurzelkanalaufbereitung eingesetzt werden.

Wichtige Hinweise:
Die Komet Schallspitzen sind nicht nur einsetzbar im Komet Schallhandstück SF1LM/S sondern auch
• in den Scalern der Fa. W&H (Serie Proxeo® ZA-55/L/LM/M/LS und Proxeo® ST ZE-55RM/BC, Serie Synea® ZA-55/L/LM/M oder der Serie Alegra® ST ZE-55RM/BC)
• im SONICflex™-Handstück der Fa. KaVo (Serie 2000N/L/X/LX oder Serie 2003N/L/X/LX)
• im SIROAIR L der Fa. Dentsply Sirona
• in Ti-Max Serie S970L/KL/SL Schallhandstücken der Firma NSK





SonicLine

SonicLine

Sonic tips for orthograde preparation of the pulp chamber and preparation of the cervical third of the root canal as part of an endodontic treatment.

Advantages:

- *Quick preparation and removal of old root fillings*
- *Easier retrieval of root canals*
- *Enlargement of obliterated canals*
- *Preparation of straight canal access cavities without weakening the crown*
- *Useful for removing hard root fillings, cements or posts*
- *Controlled, gentle preparation without steps and protruding material*
- *Excellent vision*

The sonic tips can be used in the air driven sonic hand piece SF1LM/S (air scaler) and reprocessed with the help of a rinse adapter in a Miele washer/ disinfector.

Schallspitzen zur orthograden Präparation des Pulpakavums und Aufbereitung des zervikalen Drittels des Wurzelkanals im Rahmen einer endodontischen Behandlung.

Vorteile:

- schnelle Aufbereitung und Entfernung alter Wurzelfüllungen
- erleichtertes Auffinden von Wurzelkanälen
- Erweiterung obliterierter Kanäle
- Präparation geradliniger Zugänge zu den Kanälen ohne Schwächung der Krone
- hilfreich bei der Entfernung von harten Wurzelfüllmaterialien, Zementen oder Stiften
- kontrollierte, schonende Präparation ohne Stufen und Überhänge
- exzellente Übersicht

Die Schallspitzen können im luftbetriebenen Schallhandstück (Airscaler) SF1LM/S eingesetzt und mit einem Spüladapter im Miele RDG aufbereitet werden.



SF 66

		1
L	mm	6,0

SF66.000. ...	•

Knospe groß
Initiale Bearbeitung der Zugangskavität und Beseitigung von Überhängen
Large bud
Initial preparation of the access cavity and removal of protruding substance



SF 67

		1
L	mm	10,0
Winkel · *Angle*	α	125°
SF67.000. ...		•

Konisch
Auffinden von feinen und verkalkten Kanälen, Eröffnen der oberen Kanalanteile bei der Revision
Tapered
Retrieval of fine and calcified canals, opening of the upper canal portions during revision



SF 68

		1
L	mm	10,0
Winkel · *Angle*	α	112°
SF68.000. ...		•

Konisch
Stärker abgewinkelte Alternative zur SF67
Tapered
Alternative to the SF67 with a more pronounced angle



SF 69

		1
L	mm	6,0
SF69.000. ...		•

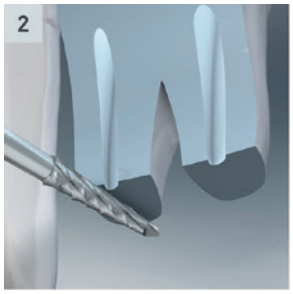
Knospe klein
Finitur der Zugangskavität, minimales Auffrischen der Dentinschicht und Entfernung von Wurzelkanalfüllungsresten
Small bud
Finishing of the access cavity, minimal refreshing of the dentin layer and removal of residues of root canal fillings

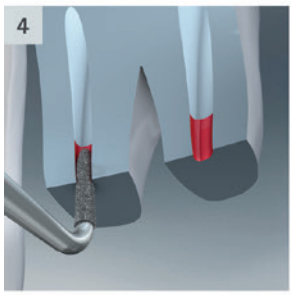


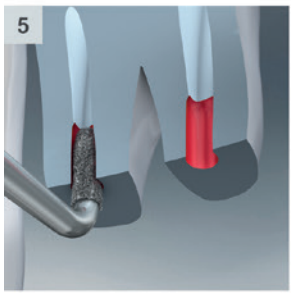
SF 70

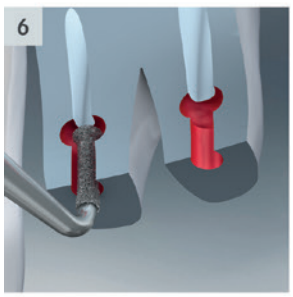
		1
L	mm	10,0
Winkel · *Angle*	α	122°
SF70.000. ...		•

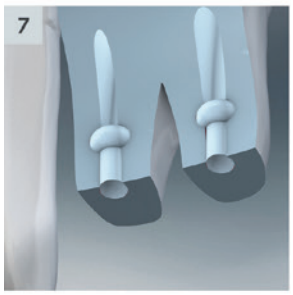
Konisch
Erweiterung langer und weiter Kanäle, Lösen frakturierter Instrumente, Entfernung von Wurzelfüllungen aus Guttapercha und weichen Zementen
Tapered
Enlargement of long and wide canals, unblocking of fractured instruments, removal of root fillings made of gutta-percha and soft cements











SonicLine

SonicLine

Sonic tips 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 sonic tips
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*

Schallspitzen zur retrograden Wurzelkanalaufbereitung im Rahmen der Wurzelspitzenresektion.

Vorgehen:
Vorbereitende chirurgische Arbeitsschritte
1. Zugang durch den Kieferknochen, Knochenbearbeitung der periapikalen Region. Präparation eines kleinen, reponierbaren Knochenfensters ist ausreichend, um eine einwandfreie Aufbereitung mit den Endo retro Spitzen 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 Endo retro 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 Endo retro Schallspitzen 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

21.000. ...	•

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



SF 1 LM.000

Schallhandstück mit Licht und MULTIflex™-Anschluss, inkl. Spitzenwechsler
MULTIflex™ ist eine Marke der Firma KaVo
Sonic handpiece with light and MULTIflex™ connection, incl. tip changer
MULTIflex™ is a trademark of KaVo



SF 1 LS.000

Schallhandstück mit Licht und Sirona®-Anschluss, inkl. Spitzenwechsler
Sirona® ist eine eingetragene Marke der Firma Dentsply Sirona
Sonic handpiece with light and Sirona® connection, incl. tip changer
Sirona® is a registered trademark of the company Dentsply Sirona



SF 1975.000

Spitzenwechsler mit Drehmoment
Tip changer with torque



SF 1978.000

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



SF 1978 L.000

Spüladapter lang zur maschinellen Aufbereitung von Schallspitzen im Miele Reinigungs- und Desinfektionsgerät
Rinse adapter long for the mechanical reprocessing of sonic tips in a Miele washer/disinfetor



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



SF 1977.000

Spüladapter zur maschinellen Aufbereitung des Komet Kühladapters SF1979 und der Ultraschallspitzen mit Innengewinde (kompatibel mit EMS und KaVo PIEZOlux™ Einheiten) 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 (compatible with EMS and KaVo PIEZOlux™ units) in a Miele washer/disinfetor, stainless steel



SF 1977 L.000

Spüladapter lang zur maschinellen Aufbereitung des Komet Kühladapters SF1979 und der Ultraschallspitzen mit Innengewinde (kompatibel mit EMS und KaVo PIEZOlux™ Einheiten) im Miele Reinigungs- und Desinfektionsgerät, rostfreier Stahl
Rinse adapter long for reprocessing of the Komet cooling adapter SF1979 or of the ultrasonic tips with internal thread (compatible with EMS and KaVo PIEZOlux™ units) in a Miele washer/disinfetor, stainless steel



9952.000

Abmessungen · *Dimensions*	mm	90 x 65 x 22

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 7 Aufnahmen für Schall- oder Ultraschallspitzen und vormontierten hellblauen Silikonstopfen
Bur block made of stainless steel with 7 holders for sonic or ultrasonic tips and preassembled light blue silicone plugs



4602.000

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	

Endo-Antriebe



Endo motors

Special Endo motors are indispensable when it comes guaranteeing a safe mechanical preparation of the root canal. These motors have to meet special requirements, such as reduced speeds and torque control. Komet's endodontic range comprises a torque reduced endodontic contra-angle and a complete endodontic motor capable of combining preparation and electronic determination of the length.

Um eine sichere maschinelle Wurzelkanalaufbereitung zu gewährleisten, sind spezielle Antriebe notwendig, welche die Anforderungen an reduzierte Geschwindigkeiten und begrenzte Drehmomente erfüllen. Das Komet Sortiment umfasst sowohl ein spezielles drehmomentreduziertes Endo-Winkelstück, als auch einen kompletten Endo-Motor, der Aufbereitung und elektrische Längenbestimmung kombiniert.

EndoPilot

EndoPilot

The EndoPilot 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 is provided with a file library containing the characteristics of the F6 SkyTaper, F360 and Procodile files and other commonly used file systems. What's more, the operator has the option to develop individually adapted sequences.

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.

F6 SkyTaper, F360 und Procodile sowie andere gängige Feilensysteme sind mit ihren jeweiligen Kennwerten in einer Feilenbibliothek vorprogrammiert. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit eigene Sequenzen individuell zusammen zu stellen.



EP0014 EndoPilot





The EndoPilot 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 is particularly easy to handle and adapts perfectly to the requirements in your dental practice.

Hardware:
- *Endodontic motor and apex locator all in one*
- *Modern and attractive design*
- *Fully insulated electric motor and contra-angle*
- *7 inch colour touch-screen display*
- *Wireless, radio-controlled foot switch*
- *Can be updated by means of micro SD card to allow for future developments*
- *Battery-operated*
- *High-quality metal holder and concealed cable routing*

Software:
- *File library with many preset file systems*
- *Option to develop individual sequences*
- *Clearly laid out menu with easy-to use touch screen*
- *Precise real-time determination of the length thanks to the patented impulse measuring technique*
- *The preparation length is manually variable at the apex locator*
- *The motor stops as soon as the preparation length is reached*
- *Torque reduction in the vicinity of the apex*
- *Patented ReFlex motion for use in combination with Procodile files*
- *ReFlex smart provides extra safety thanks to its particularly sensitive reaction to torsional loads*
- *ReFlex dynamic works particularly fast, thus offering even greater efficiency during preparation*

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 besonders praxis- und anwenderfreundlich.

Hardware:
- Endo-Motor und Apexlocator in einem
- modernes, formschönes Design
- Motor und Winkelstück elektrisch voll isoliert
- 7 Zoll Farb-Touchdisplay
- kabelloser Funkfußschalter
- zukunftssicher durch Updatemöglichkeit per Micro-SD Karte
- Akkubetrieb
- hochwertige Metallhalterung und verdeckte Kabelführung

Software:
- Feilenbibliothek mit vielen voreingestellten Feilensystemen
- Möglichkeit zum Einrichten individueller Sequenzen
- übersichtliches Menü und einfache Bedienung per Touchscreen
- genaue Längenmessung in Echtzeit durch patentiertes Impulsmessverfahren
- Aufbereitungslänge beim Apexlocator manuell variierbar
- Motor stoppt bei Erreichen der Aufbereitungslänge
- Drehmomentreduzierung in Apexnähe
- patentierte ReFlex Bewegung für den Einsatz der Procodile Feilen
- ReFlex smart reagiert fühlbar sensitiv bei Torsionsverspannungen für eine hohe Sicherheit
- ReFlex dynamic arbeitet besonders zügig und bietet somit ein Plus an Effizienz bei der Aufbereitung



EP 0014.000

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



Morita Tri Auto ZX2 - kabelloser Motor mit Apex Lokator

Das kabellose, ergonomische Handstück Tri Auto ZX2 ist nicht nur ein echtes Leichtgewicht, obwohl es den Apex Lokator schon an Bord hat, sondern sorgt mit seiner einfachen Bedienung und seinen automatischen Funktionen auch für sichere, zuverlässige und effiziente Ergebnisse. Möglich wird das vor allem durch die Sicherheitsfunktionen Optimum Torque Reverse (OTR) gegen Feilenbrüche und Optimal Glide Path (OGP) für die vereinfachte Gleitpfaderstellung.

Produkteigenschaften:
- Innovatives und attraktives Design
- Maximale Flexibilität durch das kabellose Handstück mit integriertem Apex Lokator
- Einfache und intuitive Bedienung
- 11 automatische Sicherheitsfunktionen
- Optimum-Torque-Reverse-Funktion (OTR) verhindert Feilenbruch und Microcracks
- Optimum-Glide-Path-Funktion (OGP) erleichtert die Gleitpfaderstellung

Morita Tri Auto ZX2 - cordless motor with apex locator

The cordless, ergonomic hand-piece Tri Auto ZX2 is not only a true lightweight - despite the fact that the apex locator is already integrated – but it also ensures safe, reliable and efficient results, thanks to its easy operation and clever automatic functions. Above all, this is made possible by the special safety functions Optimum Torque Reverse (OTR) to prevent file fracture and Optimum Glide Path (OGP) to facilitate the creation of a glide path.

Product properties:
- *Innovative and attractive design*
- *Maximum flexibility thanks to the cordless hand-piece with integrated apex locator*
- *Easy, intuitive operation*
- *11 automatic safety functions*
- *Optimum Torque Reverse (OTR) function to prevent file fracture and micro cracks*
- *Optimum Glide Path (OGP) function to facilitate the creation of a glide path*

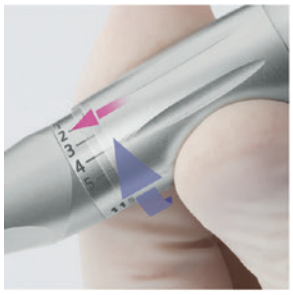


new

TAZX 2.000

Morita Tri Auto ZX2 Drehmomentbegrenztes Akkuhandstück
Morita Tri Auto ZX2 Torque limited battery-powered handpiece







E-Drive - Drehmomentbegrenztes Endodontie-Winkelstück

E-Drive - Torque limited endodontic contra-angle

The E-Drive contra-angle is directly placed on the coupling of the micro motor. It can be used with all commonly used nickel titanium file systems (e.g. F360 and F6 SkyTaper). Due to the fact that the torque can be transmitted at 5 different levels, the mechanical preparation of the root canal can take place in complete safety. Should the file jam in the canal because the torque has been exceeded, it can be released by retro rotation (left-right movements).

Advantages:

- *The E-Drive can be placed directly onto the coupling of the micro motor*
- *The torque can be transmitted at 5 different levels*
- *Optional setting of intermediate levels*
- *The torque can be set directly at the selection ring of the contra-angle*
- *Transmission 115 :1*
- *Maximum speed of the motor: ↻max. 40,000 rpm*
- *Performs full rotations 360°*
- *Safety thanks to retro rotation*
- *Small head to ensure unobstructed view*
- *Can be sterilised in the autoclave at up to 135 °C*

Das Endodontie-Winkelstück E-Drive wird direkt auf die Kupplung des Mikromotors aufgesteckt und ist für alle gängigen NiTi-Feilensysteme (z. B. F360 und F6 SkyTaper) geeignet. Durch die fünfstufige Drehmomentbegrenzung gestaltet sich die maschinelle Wurzelkanalaufbereitung einfach und sicher. Falls die Feile durch Überschreiten des Drehmoments im Kanal blockiert, wird sie mit Hilfe der Magnetkupplung durch Retrorotation (Links-Rechts-Bewegungen) freigerüttelt.

Produkteigenschaften:

- direktes Aufstecken des E-Drive auf die Kupplung des Mikromotors der Behandlungseinheit
- 5-stufige Drehmomentbegrenzung
- optionale Einstellung von Zwischenstufen
- direkte Einstellung des Drehmoments am Vorwahlring des Winkelstücks
- Übertragung: 115 :1
- maximale Motordrehzahl: ↻max. 40 000 min^{-1}
- vollrotierende Bewegung 360°
- Sicherheit durch Retrorotation
- kleiner Kopf für gute Sicht
- im Autoklav bis zu 135 °C sterilisierbar



9938.000

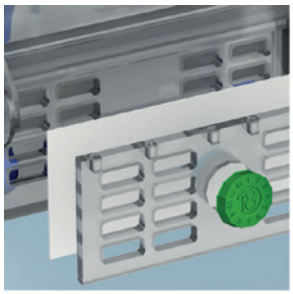
E-Drive
Drehmomentbegrenztes Endodontie-Winkelstück
E-Drive
Torque limited endodontic contra-angle

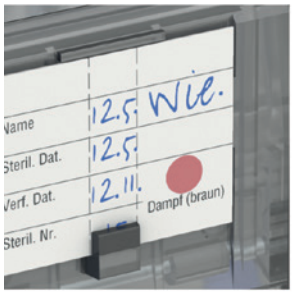
Zubehör

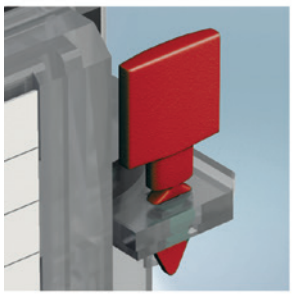
Auxiliaries

To support the dentist with helpful tools before, during and after the treatment, Komet offers specially matched accessories and instrument blocks, for example interim blocks for the intermediate storage of endodontic files during the preparation of the root canal or bur blocks suitable for cleaning, disinfection and sterilization of instruments in the autoclave.

Um den Zahnarzt vor, während und nach der Behandlung sinnvoll zu unterstützen, bietet Komet abgestimmtes Zubehör und Arbeitsständer an. Beispielsweise Interimständer zur Zwischenablage von Wurzelkanalfeilen während der Wurzelkanalaufbereitung oder autoklavierbare Instrumentenständer für die Reinigung, Desinfektion und Sterilisation von Instrumenten.







Inserttray

Insert tray

Endodontic instruments can be stored in a clearly arranged treatment tray.

- *For 28 endodontic instruments (handpiece and contra-angle)*
- *PP, 64 x 59 x 19 mm*

Sterilization container made of high-performance plastic (PPSU)

- *No seals, no maintenance required. More than 2000 sterilization cycles*
- *Suitable for vacuum steam sterilization*
- *ePFTE filter. The long-lasting ePFTE filter remains in the sterilization container during reprocessing (manual or mechanical)*
- *Transparent material - the contents are visible from the outside*
- *Two or more containers can be laterally connected*

Endo-Instrumente können in einem übersichtlichen Inserttray als Behandlungsständer archiviert werden.

- für 28 Endoinstrumente (Hand- und Winkelstückschaft)
- PP, 64 x 59 x 19 mm

Sterilcontainer aus Hochleistungs-Kunststoff (PPSU)

- wartungs- und dichtungsfrei für über 2000 Sterilisationszyklen
- geeignet für Dampfsterilisationsverfahren unter Vakuum
- der Langzeit-ePTFE-Filter bleibt auch während der Aufbereitung (manuell wie maschinell) im Sterilcontainer
- transluzentes Material - der Inhalt ist von außen erkennbar
- zwei und mehr Container können seitlich zusammengesteckt werden



541.000

Inserttray Endo universell, für 28 Endoinstrumente (Hand- und Winkelstückschaft), PP (ohne Instrumentarium)
Universal Endo insert tray, for 28 endodontic instruments (handpiece and contra-angle), PP (without instruments)



556.000

Abmessungen · *Dimensions*	mm	90 x 90 x 55

Sterilcontainer A8, wartungs- und dichtungsfrei, mit Sterilfilter für 100 Sterizyklen, Stapelabstützung, zusammensteckbar, transluzenter PPSU Kunststoff
Sterilisation container A8, no seals, no maintenance, with sterilisation filter for 100 sterilisation cycles, stackable, connectable, transparent PPSU plastic



4580.000

Set Endo universell, Sterilcontainer und Inserttray (ohne Instrumentarium)
Universal Endo set, sterilisation container and insert tray (without instruments)

556.000.	1	Sterilcontainer A8 Sterilisation container A8
541.000.	1	Inserttray Endo universell Universal Endo insert tray



9934

Sterilfilter 25 x 61 mm für Sterilcontainer A8, Wechsel jährlich bzw. nach 100 Sterizyklen, ePTFE, 2 Stück
Sterilisation filter 25 x 61 mm for sterilisation container A8, change after 12 months or after 100 sterilisation cycles, ePTFE, 2 pcs.



WKIBOX.000

Abmessungen · *Dimensions*	mm	290 x 140 x 70

Aufbewahrungsbox für Endo-Blister inkl. 5 Stege
Storage box for endodontic blister incl. 5 dividers

Waschbox

Wash box

Die Waschbox ist für die maschinelle Reinigung und Desinfektion von endodontischen und chirurgischen Instrumenten im Thermodesinfektor bestimmt. Die zu reinigenden Instrumente sind - vorgereinigt - in den zu den jeweiligen Behandlungssystemen gehörenden Inserttrays zu positionieren. Anschließend kann das Inserttray in die Waschbox gestellt und im Thermodesinfektor gereinigt und desinfiziert werden.

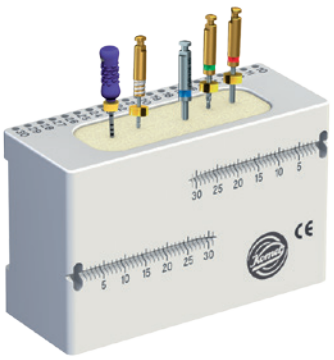
The wash box is intended for mechanical cleaning and disinfection of instruments in the thermo disinfector. Following an initial pre-cleaning step, the instruments to be cleaned are placed into the insert trays that are part of the chosen treatment system. The loaded insert tray can then be put into the wash box. It is then cleaned and disinfected in the thermo disinfector.



9955.000

Abmessungen · *Dimensions*	mm	67 x 50 x 61

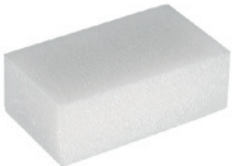
Waschbox
Für die maschinelle Reinigung und Desinfektion von Instrumenten im Thermodesinfektor
Washing box
For mechanical cleaning and disinfection of instruments in the thermo disinfector



595.000

134°C

Endo Interimstand mit Schaumeinlagen (5 St.)
Zur hygienischen Zwischenablage und für die Reinigung von Wurzelkanalinstrumenten während der Behandlung (ohne Instrumentarium)
Intermediate support for endodontic instruments with foam inserts (5 pcs)
For the hygienic intermediate storage and cleaning of root canal instruments during the treatment (without instruments)



9866

2

Abmessungen · *Dimensions*	mm	50 x 30 x 17

Schaumeinlage weiß, Refill 25 St.
Foam insert white, refill 25 pcs.



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



9933 L 5.000

Abmessungen · *Dimensions*	mm	61 x 45 x 50

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 12 Aufnahmen für FG- und Winkelstückinstrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine max. Instrumentenlänge von 48 mm
Bur block made of stainless steel with 12 blue silicone plugs as universal instrument holders, for FG and RA instruments with a maximum length of 48 mm



9933 L 7.000

Abmessungen · *Dimensions*	mm	61 x 45 x 70

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 12 Aufnahmen für FG- und Winkelstückinstrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine max. Instrumentenlänge von 68 mm
Bur block made of stainless steel with 12 blue silicone plugs as universal instrument holders, for FG and RA instruments with a maximum 'ength of 68 mm



9891

	1	1	1	1	1	1	1
Größe · *Size*	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
9891.000. ...	1	2	3	4	5	6	7

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



9848

Acryl-Übungsblöckchen, 3 St.
Acrylic training bloc, 3 pcs.



TOOTH 1.000

Übungszahn Endo, Molar (4 Wurzelkanäle)
Practice tooth Endo, Molar (4 root canals)



TOOTH 2.000

Übungszahn Endo, Prämolar, S-förmig
Practice tooth Endo, Premolar, S-shaped

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
Hellbrunner Straße 15
5020 Salzburg · Austria

Telefon +43 (0) 662 829-434
Telefax +43 (0) 662 829-435
info@kometdental.at
www.kometdental.at

© 01/2023 · 1000484x.003