



Komet Dental



Your catalog. Your selection.

Endodontics.



2025/2026

Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraPost®, DC1®, DIAO®, EnDrive®, EnFill®, EnPack®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, FQ®, H4MC®, Komet BioSeal®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, Rocky®, SHAX® 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.

Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraPost®, DC1®, DIAO®, EnDrive®, EnFill®, EnPack®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, FQ®, H4MC®, Komet BioSeal®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, Rocky®, SHAX® 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.



5 - 14 Zugangskavität
Access cavity

6 - 8 EndoGuard
EndoGuard

9 - 10 EndoTracer
EndoTracer

11 - 14 EndoExplorer
EndoExplorer



15 - 19 Koronale Erweiterung
Coronal reaming

16 - 19 Opener
Opener



20 - 22 Gleitpfaderstellung
Creation of a glide path

21 - 22 PathGlider
PathGlider



23 - 27 Manuelle Aufbereitung
Manual preparation



28 - 40 Maschinelle Aufbereitung
Mechanical preparation

29 - 31 FQ
FQ

32 - 35 F360
F360

36 - 37 Procodile Q
Procodile Q

38 - 40 Procodile
Procodile



41 - 48 Endo-Antriebe
Endo motors

42 - 44 EnDrive
EnDrive

45 - 48 EnGo
EnGo



49 - 67 Obturation
Obturation

50 - 51 KometBioRepair
KometBioRepair

52 - 53 KometBioSeal
KometBioSeal

54 - 55 EasySeal
EasySeal

56 - 62 EnPack & EnFill
EasySeal

63 - 65 F360 Fill
F360 Fill

65 - 66 Guttaperchaspitzen
Guttapercha points

66 - 67 Papierspitzen
Paper points

67 Guttapercha Cutter
Guttapercha cutter



68 - 77 Revision
Retreatment

69 - 70 Endo ReStart
Endo ReStart

71 - 72 Entfernung von Guttapercha
Removal of Gutta-percha

73 Entfernung von F360 Fill Obturatoren
Removal of F360 Fill Obturators

74 - 77 Endo Rescue Kit
Endo Rescue Kit



78 - 81 Postendo
Post Endo

80 - 81 Composite System
Composite System



82 - 89 Schall
Sonic tips

83 - 87 SonicLine
SonicLine



90 - 107 Zubehör
Auxiliaries

91 - 92 Inserttray
Insert tray

93 - 94 Waschbox
Wash box



Endodontie

Endodontics

The systematic concept is reflected in our full range of endodontic products. Perfectly matched high-quality products allow safe, efficient and comfortable work.

Our range includes instruments for access preparation as well as manual files and the heat-treated NiTi file systems FQ and Procodile Q for the mechanical preparation of root canals. The EnDrive, which unites an endodontic motor and apex locator all in one, is designed for torque-limited operation in the root canal.

A leakproof root filling can be achieved with Komet BioSeal, a bioceramic sealer, EasySeal, a filling material based on epoxy resin, gutta-percha points or F360 Fill.

To round off our range, we offer handy accessories, e.g. interim supports, Endo Sequencer and the EndoRescue kit for removing instrument fragments. Different root posts and a composite system are available for post-endodontic treatments.

Ganz im Zeichen des Systemgedankens steht das Endo-Vollsortiment. Exzellent aufeinander abgestimmte Qualitätsprodukte gestalten Ihre Arbeit sicher, effizient und komfortabel.

Das Angebot umfasst unter anderem Instrumente für die Präparation des Zugangs, manuelle Feilen sowie die wärmebehandelten NiTi-Feilensysteme FQ und Procodile Q für die maschinelle Wurzelkanalaufbereitung. Dem drehmomentbegrenzten Antrieb dient der EnDrive, der Endo-Motor und Apexlocator in einem ist.

Mit Komet BioSeal, einem biokeramischen Sealer, EasySeal, einem Wurzelfüllmaterial auf Epoxidharzbasis, Guttapercha-Spitzen oder F360 Fill wird eine dichte Wurzelfüllung erzielt.

Abgerundet wird das Sortiment durch praktische Hilfsmittel, wie etwa Interimständer, Endo Sequencer und dem Endo Rescue Kit zum Entfernen von Instrumentenfragmenten. Für die postendodontische Behandlung liegen Wurzelstifte und ein Composite System bereit.

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.



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

H269GK



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

FG · Friction Grip (FG)



500 314 219295 ...

H269GK.314. ...

+012 +016

■ = $\text{max. } 160000 \text{ min}^{-1}/\text{rpm}$
+ = $\text{max. } 300000 \text{ min}^{-1}/\text{rpm}$

Endo Erweiterer mit nicht schneidender Spitze
Endo reamer with safe end

H269QGK



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

FG · Friction Grip (FG)



500 314 219296 ...

H269QGK.314. ...

012 016

FG lang · Friction Grip long (FGL)



H269QGK.315. ...

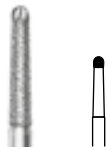
- 016

○ $\text{max. } 160000 \text{ min}^{-1}/\text{rpm}$
○ $\text{opt. } 20000 \text{ min}^{-1}/\text{rpm}$

EndoGuard mit nicht schneidender Spitze, mit Querhieb

EndoGuard with safe end, with cross cut

383



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

FG · Friction Grip (FG)



806 314 198020 ...

383.314. ...

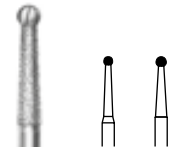
014

⊖_{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	Ø 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

⊖ = ⊖_{max} 160000 min⁻¹/rpm

+ = ⊖_{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	Ø 1/10 mm	014
L	mm	10,0

FG · Friction Grip (FG)



15802.314. ...

014

⊖_{max} 160000 min⁻¹/rpm

Für Endo Zugangskavitäten

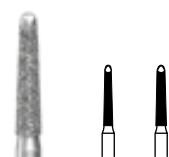
For creation of an endo access cavity



Wurzelkanalbehandlung
Nicht schneidende Spitze

Root canal preparation
Safe end

8851
851



		5	5
Größe · Size	Ø 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 -

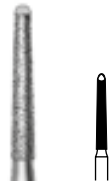
806 314 219524 ...

851.314. ...

+012 016

+ = ⊖_{max} 300000 min⁻¹/rpm

Konisch mit unbelegter Spitze
Tapered with round end



857



		5
Größe · Size	$\varnothing \frac{1}{10}$ mm	014
L	mm	10,5
Winkel · Angle	α	1,8°

FG · Friction Grip (FG)



806 314 220524 ...

857.314. ...

014

$\varnothing_{\max}$ 300000 min⁻¹/rpm

Konisch mit unbelegter Spitze

Round end tapered with safe end

EndoTracer



EndoTracer

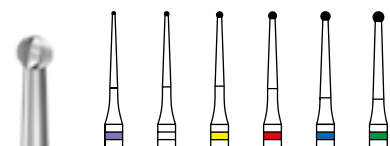
The EndoTracer is an endodontic instrument specially intended for the preparation of the endodontic access cavity, notably for the preparation of isthmuses.

- 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 graziilen 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

H1SML31 H1SML34



Größe · Size	Ø 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



10

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 folgt Funktion

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.

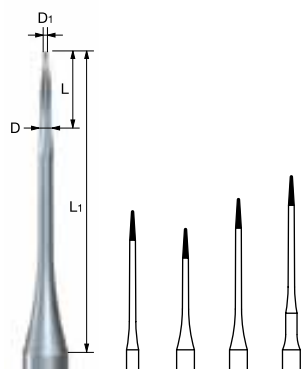
- The instrument design is optimally adapted to the requirements of microscope users
- Petite instrument head in combination with a long, slender neck for unobstructed view
- Controlled, precise work almost without pressure thanks to the sharp toothing
- Tapered instrument head to allow controlled guidance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

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



EX1S
EX1
EX1L



		5	5	5	5
Größe · Size	Ø 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	Ø 1/10 mm	7,0	7,0	7,0	7,0
D ₁	Ø 1/10 mm	2,8	2,8	2,8	2,8

FG Chirurgie XL · FG SXL



EX1.310. ...

■007 - - -

Winkelstück · Right-angle (RA)



EX1S.204. ...

- ◆007 - -

EX1.204. ...

- - ◆007 -

EX1L.204. ...

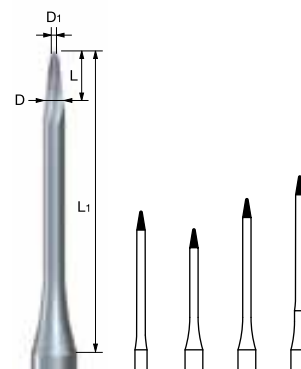
- - - ◆007

◆ = $\odot_{max}$ 40000 min⁻¹/rpm
■ = $\odot_{max}$ 160000 min⁻¹/rpm

EndoExplorer für die Gestaltung der endodontischen Zugangskavität, Hartmetall

EndoExplorer for the preparation of the endodontic access cavity, tungsten carbide

EX2S
EX2
EX2L



		5	5	5	5
Größe · Size	Ø 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	Ø 1/10 mm	11,0	11,0	11,0	11,0
D ₁	Ø 1/10 mm	3,2	3,2	3,2	3,2

FG Chirurgie XL · FG SXL



EX2.310. ...

■011 - - -

Winkelstück · Right-angle (RA)



EX2S.204. ...

- ◆011 - -

EX2.204. ...

- - ◆011 -

EX2L.204. ...

- - - ◆011

◆ = $\odot_{max}$ 40000 min⁻¹/rpm
■ = $\odot_{max}$ 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



4697ST.000



Endo Access Kit Shanon Patel
Endo Access Kit Shanon Patel

	H4MCL.314.012	1
	4ZR.314.012	1
	H269QGK.314.012	1
	6801L.314.014	1
	6850.316.014	1
	8379.314.023	1
	EX1.204.007	1
	EX2.204.011	1
	H1SML31.205.006	1
	H1SML31.205.010	1

Endo Access Kit 4697ST by Shanon Patel für die Gestaltung der endodontischen Zugangskavität
Endo Access Kit 4697ST by Shanon Patel for the preparation of the endodontic access cavity

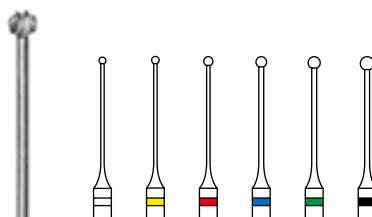


Sortimente:
Assortments:

191.204.S1

1 x 090 – 180

191



		6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	090	100	120	140	160	180

Winkelstück · Right-angle (RA)



330 204 698001 ...

191.204. ...

090 100 120 140 160 180

⊖_{max} 20000 min⁻¹/rpm

Pulpabohrer „Müller“, rostfreier Stahl

Pulp bur "Müller", stainless steel

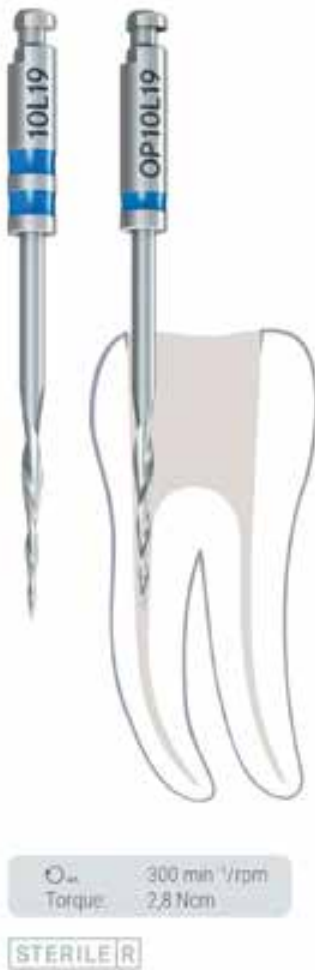
Koronale Erweiterung



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

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 you 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

Opener

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 schnittfreundige 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
- schnittfreundiges Feilendesign
- Entlastung nachfolgender Feilensysteme
- besseres Sichtfeld
- steril



● **OP08L19**



			6
Größe · Size	Ø 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



● **OP10L15**

● **OP10L19**



			6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	030	

Winkelstück · Right-angle (RA)



● **OP10L15.204. ...** 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



● ● **OPR08L19**



			6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	025	

Winkelstück · Right-angle (RA)



● ● **OPR08L19.204. ...** 025

Reziprozierender 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



● ● **OPR10L19**



			6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	030	

Winkelstück · Right-angle (RA)



● ● **OPR10L19.204. ...** 030

Reziprozierender 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

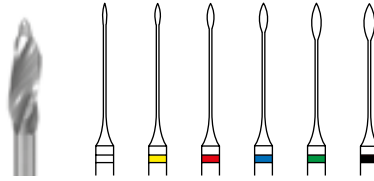


Sortimente:
Assortments:

G180.204.S

1 x 050 – 150

G180



		6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 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

⌀_{max} 20000 min⁻¹/rpm

Erweiterer „Gates Glidden“ Typ „G“, rostfreier Stahl

Reamer Gates Glidden "G", stainless steel

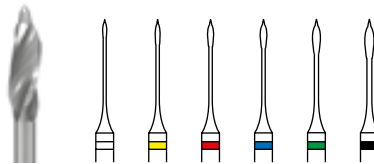


Sortimente:
Assortments:

G180A.204.S1

1 x 050 – 150

G180A



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

Winkelstück · Right-angle (RA)



G180A.204. ...

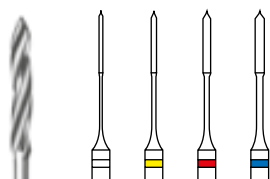
050 070 090 110 130 150

⌀_{max} 20000 min⁻¹/rpm

Erweiterer „Gates Glidden“ Typ „G“, kurz, rostfreier Stahl

Reamer Gates Glidden "G", short, stainless steel

183L



Größe · Size	Ø 1/100 mm	070	090	110	130
--------------	------------	-----	-----	-----	-----

Winkelstück · Right-angle (RA)

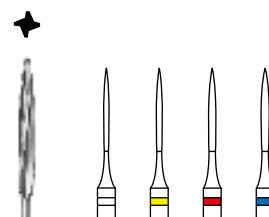


330 204 682336 ...

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

○_{max} 20000 min⁻¹/rpm
Erweiterer Typ „P“, rostfreier Stahl
Reamer "P", stainless steel

182



Größe · Size	Ø 1/100 mm	090	100	120	140
--------------	------------	-----	-----	-----	-----

Winkelstück · Right-angle (RA)



330 204 680336 ...

182.204. ...	090	100	120	140
---------------------	-----	-----	-----	-----

○_{max} 20000 min⁻¹/rpm
Erweiterer Typ „B1“, rostfreier Stahl
Reamer "B1", stainless steel



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.

Gleitpfaderstellung

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.

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

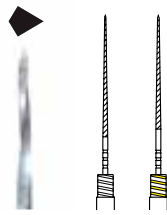
Mit dem PathGlider wird der Gleitpfad maschinell präpariert. Dank hochflexiblem Nickel-Titan und nicht schneidender Instrumentenspitze folgt er dem Kanalverlauf optimal, reduziert das Risiko von Kanalverlagerungen und Stufenbildung maßgeblich und trägt gleichzeitig zu einer deutlichen Zeiteinsparung 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



PG03L21
PG03L25
PG03L31



		6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	015	020

Winkelstück · Right-angle (RA)



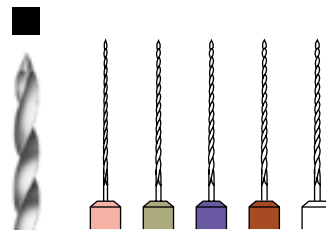
PG03L21.204. ...	015	020
PG03L25.204. ...	015	020
PG03L31.204. ...	015	020

⌀_{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 creation of a glide path, nickel-titanium

17521
17525



		6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	006	008	010	012	015

Handgriff · Handle



17521.654. ...	006	008	010	012	015
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

175 21.654.S1

2 x 006 – 010

175 25.654.S1

2 x 006 – 010

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

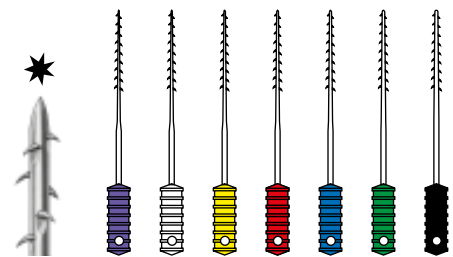


Sortimente:
Assortments:

9107.634.S1

3 x 030
4 x 035
3 x 040

9107



Größe · Size	Ø 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:

L = 21 mm

175(21).654.S1

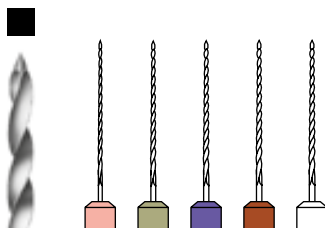
2 x 006 – 010

175 25.654.S1

2 x 006 – 010

17521

17525



		6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	006	008	010	012	015

Handgriff · Handle



17521.654. ...

006 008 010 012 015

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

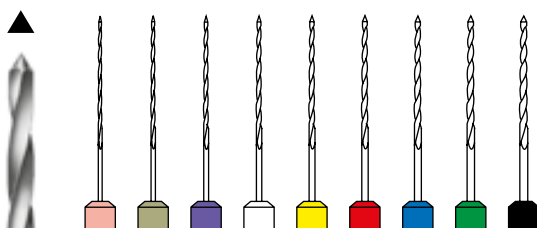
1 x 015 – 040

171 25.654.S1

17121

17125

17131



		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 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 -

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 -

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

17125



		6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	045	050	055	060

Handgriff · Handle



340 654 640451 ...

17125.654. ...

045 050 055 060

Aufbereiter, Wurzelkanal-Bohrer Typ „K“, rostfreier Federstahl

Instruments for root canal preparation, root canal reamers "K", stainless spring steel

25



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	
Größe · Size	Ø 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 -

340 654 646452 ...

17325.654. ...

006 008 010 012 015 020 025 030 035 040

17331.654. ...

006 008 010 012 015 020 025 030 035 -

Aufbereiter, Wurzelkanal-Feilen Typ „K“, rostfreier Federstahl

Instruments for root canal preparation, "K" files, stainless spring steel



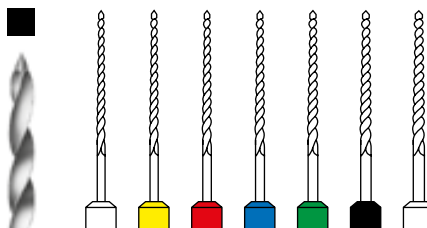
Sortimente:
Assortments:

L = 25 mm

173 25.654.S2

1 x 045 – 080

17325



		6	6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	045	050	055	060	070	080	090

Handgriff · Handle



340 654 646452 ...

17325.654. ...

045 050 055 060 070 080 090

Aufbereiter, Wurzelkanal-Feilen Typ „K“, rostfreier Federstahl

Instruments for root canal preparation, "K" files, stainless spring steel



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

174 21.654.S1

1 x 015 – 040

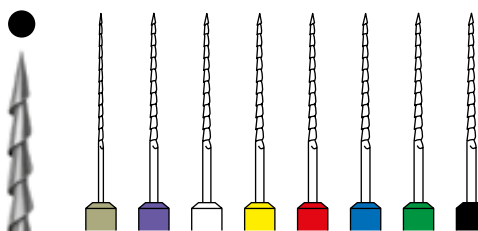
174 25.654.S1

174 31.654.S1

17421

17425

17431



		6	6	6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 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 -

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 -

Aufbereiter, Feilen nach Hedstroem Typ „H“, rostfreier Federstahl

Instruments for root canal preparation, Hedstroem files „H“, stainless spring steel



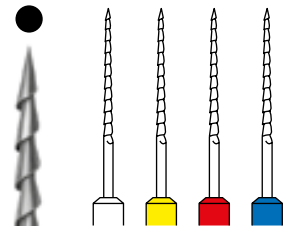
Sortimente:
Assortments:

L = 25 mm

174.25.654.S2

1 x 045 - 080

17425



		6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	045	050	055	060

Handgriff · Handle



340 654 651453 ...

17425.654. ...

045 050 055 060

Aufbereiter, Feilen nach Hedstroem Typ „H“, rostfreier Federstahl

Instruments for root canal preparation, Hedstroem files "H", stainless spring steel



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.

Maschinelle Aufbereitung

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 reziprozierende Feilen-systeme.



FQ. The way to safe endodontics

Every endodontic treatment is unique, and so is FQ - a well thought-out, innovative system that makes treatments easier, safer and more efficient. An impressive complete solution that translates Komet's experience into a new generation of files. Even difficult teeth can be treated reliably and in a minimally invasive manner with the new rotary file system made of heat-treated nickel-titanium. The innovative variably tapered file core with its double-S cross-section ensures maximum flexibility and effective substance removal. The pre-bendable files impress with their powerful performance. They make work pleasant and give the user a feeling of safety during the treatment. Heat-treated nickel-titanium The higher resistance to cyclic fatigue minimizes the risk of file fracture. Better access to the root canals and lower risk of zipping and ledges, as the file is pre-bendable and very flexible.

- Double-S cross section

Efficient treatment due to the high cutting performance. The narrow core of the file allows for optimum flexibility.

- Concise system

Clearly laid out basic sequence containing a small number of well-matched instruments to save time during root canal treatments. However, the comprehensive, versatile portfolio also allows the compilation of individually adapted file sequences to suit the requirements of the canal anatomy.

Only for Taper .06 Instruments

- Variably tapered file core

The variably tapered file core enlarges the chip space. Infected tissue is transported out of the canal more efficiently and the duration of the treatment is shortened.

Thanks to the heat-treated material, the variably tapered file core is very flexible. The file even follows the anatomy of strongly curved canals, thus increasing the safety of the treatment.



Jede Endo ist einzigartig, FQ auch – ein durchdachtes innovatives System, das die Behandlung einfacher, effizienter und sicherer macht. Eine überzeugende Komplettlösung, die die Erfahrung von Komet in eine neue Generation Feilen übersetzt. Auch schwierige Zähne sind mit dem neuen rotierenden Feilen-system aus wärmebehandeltem Nickel-Titan zuverlässig und minimalinvasiv zu behandeln. Der innovative variabel getaper-te Feilenkern sorgt mit dem Doppel-S-Querschnitt für maximale Flexibilität bei effizientem Abtrag. Die vorbiegbaren Feilen überzeugen durch ein angenehmes, schnittfreudiges und sicheres Arbeitsgefühl.

- Wärmebehandeltes Nickel-Titan

Minimiert das Risiko eines Feilenbruchs durch Widerstandsfähigkeit gegen zyklische Ermüdung.

Besserer Zugang zu den Wurzelsystemen und verringerte Gefahr von Kanalverlagerungen und Stufenbildung, denn die Feile ist vorbiegbar und sehr flexibel.

- Doppel-S-Querschnitt

Effiziente Behandlung durch hohe Schneid-effizienz. Außerdem erlaubt der schmalere Instrumentenkern optimale Flexibilität.

- Durchdachtes System

Zeitersparnis bei der Wurzelkanalbehandlung durch wenige, optimal aufeinander abgestimmte Instrumente, die eine übersichtliche Basis-Sequenz ermöglichen. Das vielseitige Gesamtportfolio erlaubt jedoch auch individuelle Feilensequenzen, je nach Anforderungen der Kanal-anatomie.

Nur bei Taper .06 Instrumenten

- Variabel getaperter Feilenkern

Durch den variabel getaper-ten Feilenkern ist der Spanraum der Feile vergrößert. Infiziertes Gewebe wird noch effizienter aus dem Kanal abgetragen und die Behandlungszeit optimiert.

Dank des wärmebehandelten Materials bietet der variabel getaper-te Feilenkern ein hohes Maß an Flexibilität. Auch bei gekrümmten Kanälen folgt die Feile der Anatomie: Die Behandlung wird sicherer.



FQ08L19



			6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	

Winkelstück · Right-angle (RA)



FQ08L19.204. ... 020

⌀_{max} 500 min⁻¹/rpm

FQ Opener, Taper .08, Länge 19 mm, steril verpackt, für die Kanaleingangserweiterung mit kleinem Lumen, Nickel-Titan, wärmebehandelt

FQ Opener, taper .08, length 19 mm, sterile packed, for the straight root canal entrance area with small lumen, nickel titanium, heat-treated



FQ03L21
FQ03L25
FQ03L31



			6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	015	

Winkelstück · Right-angle (RA)



FQ03L21.204. ... 015

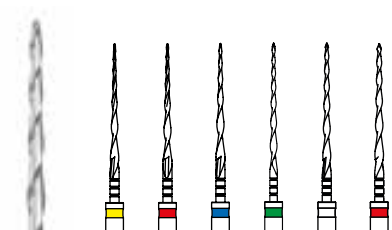
FQ03L25.204. ... 015

FQ03L31.204. ... 015

⌀_{max} 500 min⁻¹/rpm

FQ Glider file, taper .03, sterile packed, for the mechanical establishment of a glide path, nickel titanium
Erstellung eines Gleitpfads, Nickel- Titan

FQ06L21
FQ06L25
FQ06L31
FQ04L21
FQ04L25
FQ04L31



			6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	045	055

Winkelstück · Right-angle (RA)



FQ06L21.204. ...	020	025	030	-	-	-
FQ06L25.204. ...	020	025	030	-	-	-
FQ06L31.204. ...	020	025	030	-	-	-
FQ04L21.204. ...	020	025	030	035	045	055
FQ04L25.204. ...	020	025	030	035	045	055
FQ04L31.204. ...	020	025	030	035	045	055

⌀_{max} 500 min⁻¹/rpm

FQ, Größe 020-030 mit Taper .06, Größe 020-055 mit Taper .04, steril verpackt, für die rotierende Kanalaufbereitung in tupfender Arbeitsweise („pecking motion“) auf volle Arbeitslänge, Nickel-Titan, wärmebehandelt
FQ, size 020-030 with taper .06, size 020-055 with taper .04, sterile packed, for the rotary preparation of root canals in a “pecking motion” along the entire working length, nickel titanium, heat-treated



GPFQ06 GPFQ04



		100	100	100	100	100	100
		Yellow	Red	Blue	Green	White	Red
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	045	055
GPFQ06.000. ...		020	025	030	-	-	-
GPFQ04.000. ...		020	025	030	035	045	055

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

31



PPFQ06 PPFQ04



		100	100	100	100	100	100
		Yellow	Red	Blue	Green	White	Red
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	045	055
PPFQ06.000. ...		020	025	030	-	-	-
PPFQ04.000. ...		020	025	030	035	045	055

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



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.



F360. Alles außer kompliziert

- 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 Kanal anatomien gewährleistet.

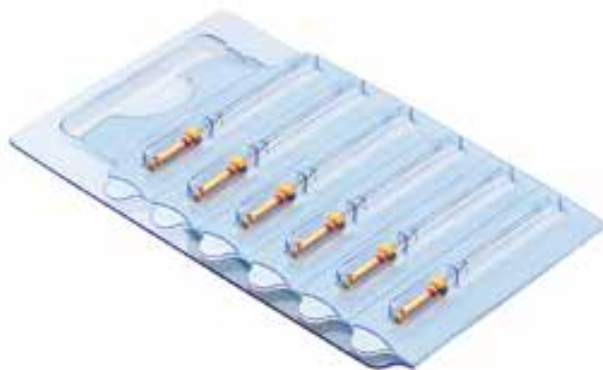
Durchdacht bis ins kleinste Detail

Well thought-out in every detail

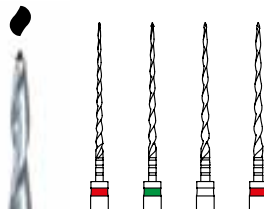


- Manageable file sequence: only 2 files are needed to suit most canal anatomies
- Use in rotary mode in a conventional torque-limited endodontic contraangle or motor
- All files are used with an identical torque of 1.8 Ncm so that there is no need to adjust the torque of the endodontic contra-angle 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 Kanal anatomien anzupassen
- Zusatzgrößen in 045 und 055, Feilen in 3 Längen (L21, L25 und L31) erhältlich, um für jede Kanal anatomie die passende Feile zu haben



F04L21
F04L25
F04L31



		6	6	6	6
Größe · Size	Ø 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 tuffender 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



GPF04



		100	100	100	100
		●	●	○	●
Größe · Size	Ø 1/100 mm	025	035	045	055

GPF04.000. ...	025	035	045	055
-----------------------	-----	-----	-----	-----

F360 Guttaperchaspitzen
Farbcodiert, graduert und röntgensichtbar
Länge 28 mm

F360 Gutta-percha points
Colour coded, graduated and radiopaque
Length 28 mm



Sortimente:
Assortments:

GPF04.000.S1

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



PPF04



Sortimente:
Assortments:

PPF04.000.S1

20 x 025

20 x 035

10 x 045



60

10 x 055



		100	100	100	100
					
Größe · Size	Ø 1/100 mm	025	035	045	055

PPF04.000. ...

025 035 045 055

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



Procodile Q. Die Evolution der Flexibilität

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:

- ➊ Generous preparation of the canal entry zone, for example with the reciprocating Opener OPR08L19.
- ➋ 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.
- ➌ Canal preparation with the Procodile Q file.

Obturation with a matching gutta-percha point.

Diese Evolution macht die Endo-Welt einfacher und sicherer.

Procodile Q ist die erste wärmebehandelte reziprocierende Feile mit variabel getapertem Feilenkern.

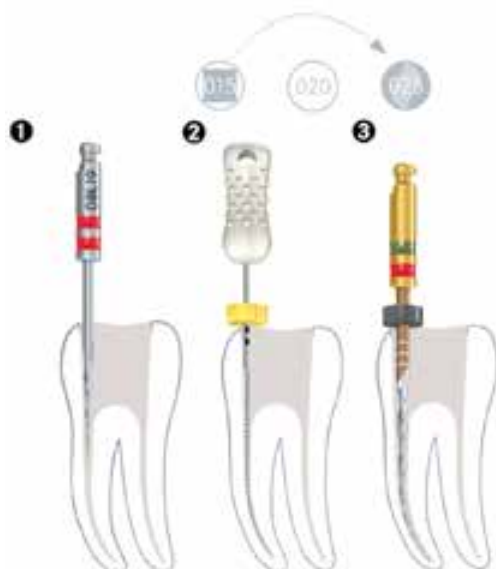
Für eine außergewöhnliche Flexibilität mit gleichzeitig enorm effektivem Abtrag.

- 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

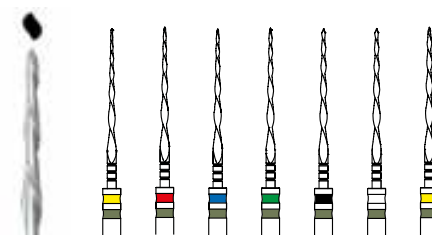
Step by Step:

- ➊ Großzügige Aufbereitung des Kanaleingangsbereiches, z. B. mit dem reziproken Opener OPR08L19.
- ➋ 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.
- ➌ Kanalaufbereitung mit der Procodile Q Feile.

Obturation mit passender GP-Spitze.



PRQ6L21
PRQ6L25
PRQ6L31
PRQ5L21
PRQ5L25
PRQ5L31
PRQ4L21
PRQ4L25
PRQ4L31



		6	6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 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. Agil, schnittfreudig und hungrig

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

- 1 Generous opening of the canal entrance area for example with the reciprocating Opener OPR08L19
 - 2 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
- 3 Preparation of the root canal with the Procodile file

Obturation with a matching guttapercha point

Procodile ist eine völlig neue Spezies im Reich der reziproken Wurzelkanalaufbereitung: mit komplett überarbeitetem Feilen-design. 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

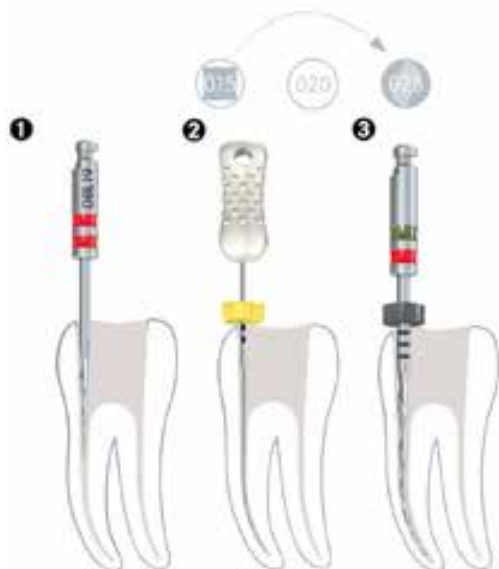
Step by Step

- 1 Großzügige Aufbereitung des Kanaleingangsbereiches, z. B. mit dem reziproken Opener OPR08L19.
 - 2 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
- 3 Kanalaufbereitung mit der Procodile Feile

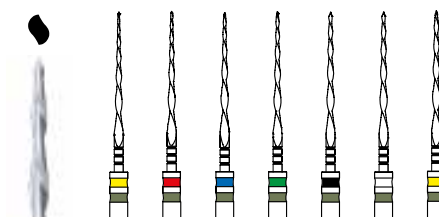
Obturation mit passender GP-Spitze



STERILE 2



PROC6L21
PROC6L25
PROC6L31
PROC5L21
PROC5L25
PROC5L31
PROC4L21
PROC4L25
PROC4L31



		6	6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 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



GPPR06
GPPR05
GPPR04



Sortimente:
Assortments:

GPPR06.000.S1

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

60



		100	100	100	100	100	100	100
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	045	050

GPPR06.000. ...	020	025	030	-	-	-	-
GPPR05.000. ...	-	-	-	035	040	-	-
GPPR04.000. ...	-	-	-	-	-	045	050

Guttaperchaspitzen für Procodile und Procodile Q
Guttapercha Points for Procodile and Procodile Q



PPPR06
PPPR05
PPPR04



Sortimente:
Assortments:

PPPR06.000.S1

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



60



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

Papierspitzen für Procodile und Procodile Q
Paper Points for Procodile and Procodile Q

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 Wurzelkanal-aufbereitung 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.



Endo hat viele Anforderungen. Hier ist die Lösung.



Endo has many requirements. Here is the solution.

Our latest endodontic motor with integrated apex locator and cordless handpiece promotes your business by making it economical, simple and safe.



The EnDrive makes it easy for you to concentrate fully on your work: Cleaning is less complicated, the battery can be recharged during the treatment and the WLAN updates do themselves at the switch of a button. Thanks to a comprehensive file library you can continue to use your tried and tested favorite file. All this makes working with the EnDrive extremely economical.



Better than easy, it's intuitive: The display is very easy to operate, flexible as it can be used both vertically and horizontally and, thanks to its compact dimensions, you can position or transport the EnDrive as you wish. Comfortable and convenient, cordless and less tiring than manual preparation.

State-of-the-art motor – in complete safety: The EnDrive supports you in your work with a wide range of functions, such as additional feedback on the torque value via the LED ring on the handpiece, perfect visibility thanks to the very small, 360° rotatable contra-angle head and the convenient and hygienic magnetic function for handpiece storage. Included with every EnDrive: our excellent step-by-step advice – we are by your side for as long as you want us to.

Unser neuester, batteriebetriebener Endo-Motor mit integriertem Apexlokator und kabellosem Handstück bringt Ihr Business voran – wirtschaftlich, einfach und sicher.

EnDrive macht es Ihnen leicht, sich ganz auf Ihre Arbeit zu konzentrieren: Das Reinigen ist weniger aufwändig, das Laden des Akkus kann während der Behandlung erfolgen und die WLAN-Updates per Knopfdruck erledigen sich von selbst. Dank umfassender Feilenbibliothek sind Ihre bewährten Lieblingsfeilen weiter nutzbar. Das alles macht das Arbeiten mit dem EnDrive äußerst wirtschaftlich.

Nicht nur einfach, sondern intuitiv: Das Display lässt sich spielend leicht bedienen, flexibel vertikal wie horizontal nutzen und dank der kompakten Maße können Sie den EnDrive ganz nach Ihren Gewohnheiten platzieren oder transportieren. Komfortabel und bequem, kabellos und weniger ermüdend als die Aufbereitung von Hand.

Ein State-of-the-Art-Motor – mit Sicherheit: Der EnDrive unterstützt Sie bei der Arbeit mit vielfältigen Funktionen wie z. B. durch zusätzliches Feedback zum Torque-Wert per LED-Ring am Handstück, optimale Sicht durch den sehr kleinen, 360° drehbaren Winkelstückkopfes und die praktische wie hygienische Magnetfunktion zur Handstückablage. Mit jedem EnDrive inklusive: unsere ausgezeichnete Step-by-Step-Beratung – wir sind an Ihrer Seite, so lange Sie es wünschen.



new

ED01.000.



EnDrive - Endodontischer Motor mit integriertem Apexlokator
EnDrive - Endodontic motor with integrated apex locator



new

ED02.000.

EnDrive - Apexkabel
EnDrive - Apex cable

43



new

ED03.000.

EnDrive - Feilenklemme für EnDrive
EnDrive - File clip for EnDrive



new

ED04.000.

EnDrive - Lippenclip für EnDrive
EnDrive - lip clip for EnDrive



new

ED05.000.

EnDrive - Winkelstück
EnDrive - contra-angle



new

ED06.000.

EnDrive - Kabel Handstück
EnDrive - Handpiece cable



new

ED07.000.

EnDrive - AC/DC Adapter; inklusive 4 Adapter (EU, UK, US, AU)
EnDrive - AC/DC Adapter; including 4 adapters (EU, UK, US, AU)



Let's Go - mit EnGO! Das kabellose Handstück mit Feilendatenbank.

Ready, Steady, EnGO! The wireless handpiece with file database.

With Komet's EnGO handpiece, you have a true multi-talent for endodontics in your hands. Whether reciprocating or rotating: EnGO is suited for all common types of movements and offers individual setting options for speed, torque, and angle. The specifications for your most frequently used files can be saved in the unit. Thanks to the pre-installed parameters of all Komet systems, you are all set for your next treatment.

The wireless, ergonomic unit fits perfectly in the hand of both right-handed and left-handed users and makes working comfortable even during longer treatments. Thanks to its 360° rotatable contra-angle, EnGO provides optimal access to the treatment area. In addition, EnGO is particularly safe to use: the small head ensures good visibility, and the integrated apex locator allows you to prepare right up to the apex.

The main arguments:

- Sophisticated Ergonomics
- Optimum View
- Integrated Apex Locator
- Insulated contra-angle
- Individual Settings
- Brushless Motor
- Impressive Performance
- Rotatable all around
- Automatic Movement
- Adjustable Reciprocating Movement
- Easy Handling
- Wireless Charging
- Long-lasting Battery

Mit dem Komet Handstück EnGO halten Sie ein wahres Multitalent für die Endodontie in Ihren Händen. Ob reziprok oder rotierend: EnGO ist für alle gängigen Bewegungsarten geeignet und bietet individuelle Einstellungsmöglichkeiten zu Drehzahl, Torque und Winkel. Die Spezifikationen für Ihre meistgenutzten Feilen können im Gerät gespeichert werden. Durch die bereits vorinstallierten Parameter aller Komet-Systeme können Sie bei Ihrer nächsten Behandlung direkt loslegen.

Das kabellose, ergonomische Handstück liegt Rechts- wie auch Linkshändern perfekt in der Hand und macht selbst bei längeren Behandlungen ein angenehmes Arbeiten möglich. Dank seinem um 360° drehbaren Winkelstück ermöglicht EnGO Ihnen optimalen Zugang zum Behandlungsort. Zusätzlich ist die Anwendung mit EnGO besonders sicher: Der kleine Kopf sorgt für gute Sicht und durch den integrierten Apexlocator präparieren Sie gezielt bis zum Apex.

Die Hauptargumente in der Übersicht:

- Durchdachte Ergonomie
- Optimale Sicht
- Integrierter Apexlocator
- Isoliertes Winkelstück
- Individuelle Einstellungen
- Bürstenloser Motor
- Überzeugende Leistung
- Rundum drehbar
- Automatische Bewegung
- Modifizierbare Reziprokbewegung
- Gutes Handling
- Kabelloses Laden
- Langlebiger Akku





46

ENG013.000.000



EnGO Drehmomentbegrenztes Akkuhandstück
EnGO Torque limited battery-powered handpiece



ENG001.000.000

EnGO Handstück
EnGO handpiece



ENG002.000.000

EnGO Winkelstück
EnGO contra-angle



ENG003.000.000

EnGO Ladestation
EnGO charging station



ENG004.000.000

EnGO Messkabel für Apex Locator
 EnGO measuring cable for Apex Locator



ENG005.000.000

EnGO AC/DC Adapter für EU
 EnGO AC/DC adapter for EU



ENG006.000.000

EnGO AC/DC Adapter für UK
 EnGO AC/DC adapter for UK



ENG008.000.000

EnGO Lippenhaken für Apex Locator
 EnGO lip clip for Apex Locator



48

ENG009.000.000

EnGO Feilenklammer für Apex Locator
EnGO file clip for Apex Locator



ENG010.000.000

EnGO Mehrweg Schutzkappen aus Silikon für Winkelstückkopf
EnGO reusable protective silicone caps for contra-angle head



ENG012.000.000

EnGO Einweg Schutzhüllen
EnGO disposable protective sleeves

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.



Komet BioRepair. Die Evolution der endodontischen Behandlungen



Komet BioRepair. The evolution of endodontic treatments

Preserves vitality & stimulates regeneration : The superb vitality-preserving and tissue stimulating properties of Komet BioRepair make it a particularly suitable solution for the treatment of challenging patients.

8 different indications – a single all-in-one solution: BioRepair is ideally suited for the effective treatment of 8 different indications - and each treatment can be carried out with the same solution.

No discoloration despite extensive tooth repair : Another advantage of BioRepair lies in its aesthetic properties, as the color of the treated teeth is not affected even in case of extensive repairs.

User friendly application.: BioRepair Putty is supplied as a premixed solution, which not only ensures easy application, but also enables faster treatments.

- Indication:**
1. Pulpotomy
 2. Root resorption
 3. Apexification
 4. Apexogenesis
 5. Pulp protection
 6. Furcation perforation
 7. Root perforation
 8. Retrofilling



Erhaltene Vitalität & stimuliert die Regeneration: Die hervorragenden Eigenschaften zur Vitalitätserhaltung und Gewebestimulation von BioRepair machen es zu einer besonders geeigneten Lösung für die Behandlung anspruchsvoller Patienten.

8 verschiedene Indikationen – eine einzige All-in-One-Lösung: BioRepair eignet sich ideal für die effektive Behandlung von acht verschiedenen Indikationen – und jede Behandlung kann mit der gleichen Lösung durchgeführt werden.

Keine Verfärbung trotz umfangreicher Zahnreparaturen: Ein weiterer Vorteil von BioRepair liegt in seinen ästhetischen Eigenschaften, da die Farbe der behandelten Zähne auch bei umfangreichen Reparaturen nicht beeinträchtigt wird.

Einfache Anwendung: BioRepair Putty wird als vorgemischte Lösung geliefert, was nicht nur eine einfache Anwendung gewährleistet, sondern auch schnellere Behandlungen ermöglicht.

- Indikation:**
1. Pulpotomie
 2. Wurzelresorption
 3. Apexifikation
 4. Apexogenese
 5. Schutz der Pulpa
 6. Perforation der Furkation
 7. Wurzelperforation
 8. Retrograde Wurzelfüllung



new

BCR1.000.000

Komet BioRepair - Biokeramisches Reparaturmaterial
Gebrauchsfertige 0,5 g Spritze
Komet BioRepair - Bioceramic repair material
Ready-to-use 0.5 g syringe



new

BCR2.000.000



Komet BioRepair - Biokeramisches Reparaturmaterial
Gebrauchsfertige Kapsel (10 x 0,15 g)
Komet BioRepair - Bioceramic repair material
Ready-to-use capsule (10 x 0.15 g)



Komet BioSeal

Komet BioSeal

Komet BioSeal 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.*

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

Die klinischen Vorteile von KometBioSeal:

Bakterizide Wirkung:
Der während der Abbindezeit 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.



BCS1.000.000



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

BCS1TIPS

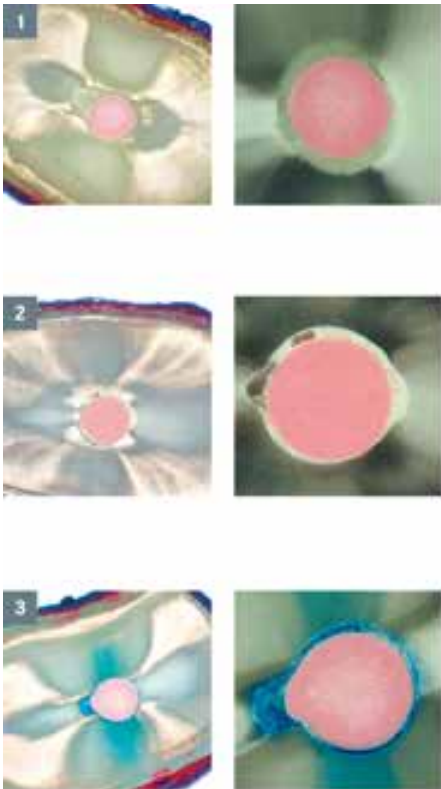


53

		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.

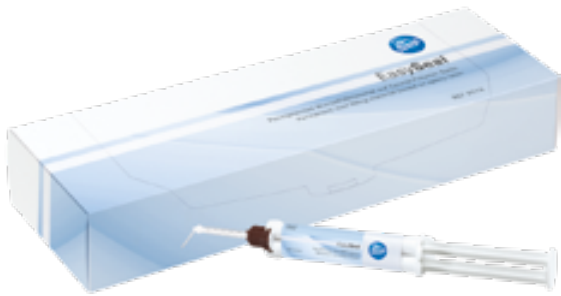
Wurzelfüllmaterialien auf Epoxidharzbasis, wie EasySeal, gelten u. a. deshalb als Goldstandard, weil sie eine sehr gute Haftung am Dentin erzielen, eine geringe Löslichkeit aufweisen und außerdem temperaturstabil sind.

Dichtigkeitmessung 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 Farbstoffpenetrationsmittels hin unter dem Mikroskop untersucht.





9978.000.000



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

55

	1
9979.000. ...	.

20 EasySeal Mixing Tips
20 EasySeal mixing tips



9980

	1
9980.000. ...	.

20 EasySeal Endo Tips
20 EasySeal endo tips



EnPack & EnFill. Einzeln herausragend. Im Team noch besser.

EnPack & EnFill. Outstanding on their own. Even better as a team.

With our obturation devices for warm, vertical obturation, you have the ideal combination in your hands to complete your endodontic treatments in an economically sound, comfortable and safe manner.

With EnPack and EnFill you are always ready for action. You can get started straight away thanks to the extremely short heating times and work efficiently without interruptions. Powerful rechargeable batteries without annoying cables, ease of operation thanks to the plug-and-play principle and the unique, rotatable displays ensure that you can concentrate fully on your work without worrying about the technology. A quick glance, a quick push of a button, a quick heat-up and you're ready to go.

EnPack and EnFill have everything you need to maintain your usual workflow. Both devices can be used universally, they meet almost any requirement thanks to the 360° rotatable injection needle and their heating tips in nine sizes. The devices allow you to work without fatigue thanks to their ergonomic design and low weight. Increase your treatment efficiency with outstanding, homogeneous results in record time, from the apex to the canal entrance.

Mit unseren Obturationsgeräten für die warme, vertikale Obturation halten Sie die ideale Kombination in den Händen, um Ihre Endos wirtschaftlich, komfortabel und sicher abzuschließen.

Mit EnPack und EnFill sind Sie jederzeit einsatzbereit, können dank kürzester Heizzeiten direkt loslegen und effizient ohne Unterbrechungen arbeiten. Leistungsstarke Akkus ohne störende Kabel, einfache Bedienung nach dem Plug-and-Play-Prinzip und die einzigartigen, drehbaren Displays stellen sicher, dass Sie sich ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren und nicht um die Technik kümmern müssen. Ein kurzer Blick, ein kurzer Knopfdruck, ein kurzes Aufheizen und es geht weiter.

EnPack und EnFill bringen alles mit, damit Sie Ihren gewohnten Workflow beibehalten können. Beide Geräte sind universell einsetzbar, erfüllen durch die 360° drehbare Injektionsnadel bzw. Heizspitzen in neun Größen nahezu jede Anforderung und lassen Sie dank ihres Designs und geringen Gewichts ermüdungsfrei arbeiten. Steigern Sie Ihre Behandlungseffizienz durch optimale, homogene Ergebnisse in kürzester Zeit, vom Apex bis zum Kanaleingang.





new

ENPACK.000.



EnPack - Handstück zur Abtrennung der Guttapercha
EnPack - Hand piece for separating gutta percha



new

PACK004.000.

EnPack Ladestation
EnPack Charging station

57



new

PACK006.000.

EnPack/EnFill Kabel für Ladestation
EnPack/EnFill cable for charging station



new

PACK4004.000.040

EnPack Heizspitze 040/.04
EnPack Heating tip 040/.04



new

58

PACK4504.000.045

EnPack Heizspitze 045/.04
EnPack Heating tip 045/.04



new

PACK5004.000.050

EnPack Heizspitze 050/.04
EnPack Heating tip 050/.04



new

PACK5506.000.055

EnPack Heizspitze 055/.06
EnPack Heating tip 055/.06



new

PACK5508.000.055

EnPack Heizspitze 055/.08
EnPack Heating tip 055/.08



new

PACK5508L.000.055

EnPack Heizspitze 055/.08L
 EnPack Heating tip 055/.08L



new

PACK5510.000.055

EnPack Heizspitze 055/.10
 EnPack Heating tip 055/.10

59



new

PACK6012.000.060

EnPack Heizspitze 060/.12
 EnPack Heating tip 060/.12



new

ENFILL.000.



EnFill - für die thermoplastische Obturation
 EnFill - for thermoplastic obturation

new

FILL001.000.



EnFill Druckkolben
EnFill Tappet

new

FILL002.000.



EnFill Schlüssel für Heizspitzen
EnFill Wrench for heating tips

new

FILL003.000.



EnFill Reinigungsbürste
EnFill Cleaning brush

new

FILL004.000.



EnFill Ladestation
EnFill Charging station



new

FILL2022.000.020

EnFill Applikationsnadeln
 Ø 20 ga, 22 mm; 4 Stück
 EnFill Injection needles
 Ø 20 ga, 22 mm; 4 pieces



new

FILL2024.000.020

EnFill Applikationsnadeln
 Ø 20 ga, 24 mm; 4 Stück
 EnFill Injection needles
 Ø 20 ga, 24 mm; 4 pieces

61



new

FILL2028.000.020

EnFill Applikationsnadeln
 Ø 20 ga, 28 mm; 4 Stück
 EnFill Injection needles
 Ø 20 ga, 28 mm; 4 Pieces



new

FILL2328.000.023

EnFill Applikationsnadeln
 Ø 23 ga, 28 mm; 4 Stück
 EnFill Injection needles
 Ø 23 ga, 28 mm; 4 Pieces



new

62

FILL2324.000.023

EnFill Applikationsnadeln
Ø 23 ga, 24 mm; 4 Stück
EnFill Injection needles
Ø 23 ga, 24 mm; 4 Pieces



new

FILL2524.000.025

EnFill Applikationsnadeln
Ø 25 ga, 24 mm; 4 Stück
EnFill Injection needles
Ø 25 ga, 24 mm; 4 Pieces



Behandlungsablauf

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

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 Obturators und des Guttaperchaüberschusses
• Guttapercha 3-4 Min. abkühlen lassen
• Handgriff mit Kunststoffkern per Hand abbrechen
• oder mithilfe des Guttapercha-Cutters abtrennen



64 **9994.000.000**

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



9995



			6	6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 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

65



		6	6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 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



GP02



Sortimente:
Assortments:

GP02.000.S1

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



60



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

Guttaperchaspitzen Taper .02

Farbcodiert, graduert und röntgensichtbar

Länge 28 mm

Guttapercha points taper .02

Colour coded, graduated and radiopaque

Length 28 mm



GP04



		100	100	100	100	100	100
		○	●	●	●	●	●
Größe · Size	Ø 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



PP02



		200	200	200	200	200	200
		○	●	●	●	●	●
Größe · Size	Ø 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



Sortimente:
Assortments:

PP02.000.S1

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



60

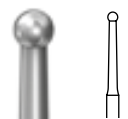


PP04



		100	100	100	100	100	100
		○	●	●	●	●	●
Größe · Size	Ø 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



GP801L



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	014
FG · Friction Grip (FG)		

GP801L.314. ... 014

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

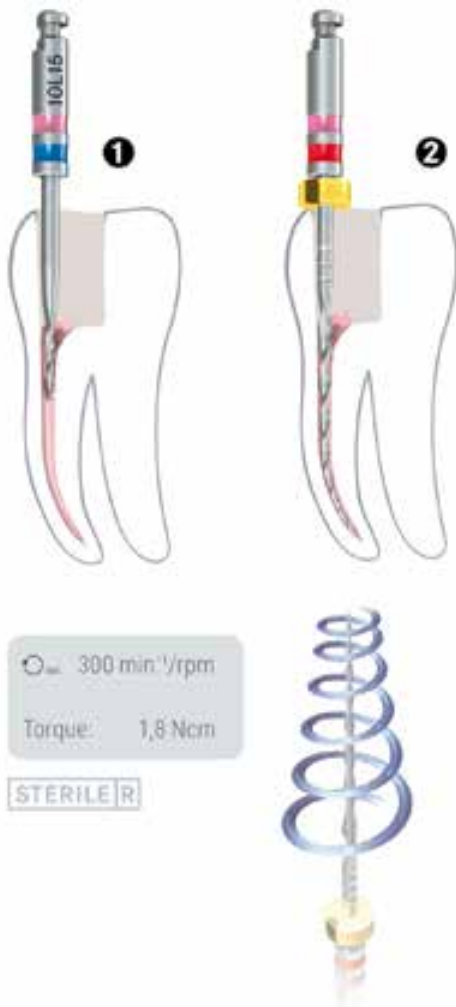


Retreatment

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.

Revision

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. 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

Endo ReStart. Neuzeit in der Revision

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

- Endo ReStart ist ein neuartiges Feilen-system aus NiTi zur effizienten Revisionsbe-handlung mit nur 1-2 Instrumenten
- dank einer speziell abgestimmten Schnei-dengeometrie 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

RE10L15



Größe · Size	Ø 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

● ● RE05L21
● ● RE05L25



		6
Größe · Size	Ø 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 retreatment of root fillings



Removal of Gutta-percha with the GPR

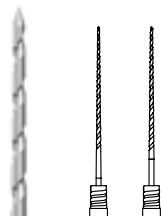
1. Insert the gutta-percha remover GPR between the gutta-percha and the canal wall, rotating the instrument at an optimal speed of $\odot_{\text{opt.}} 2000 \text{ rpm}$ (without irrigation)
2. Once the gutta-percha has softened, increase the speed to the maximum speed of $\odot_{\text{max.}} 4000 \text{ rpm}$ 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

Entfernung von Guttapercha mit dem GPR

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



GPR2L21
GPR4L21



		6	6
Größe · Size	Ø $\frac{1}{100}$ mm	025	030

Winkelstück · Right-angle (RA)



GPR2L21.204. ... 025 030

GPR4L21.204. ... 025 030

⌀_{max} 4000 min⁻¹/rpm

Gutta-percha Remover in Taper .02 und Taper .04, ohne Schneidkanten

Plastifizierung von Gutta-percha 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

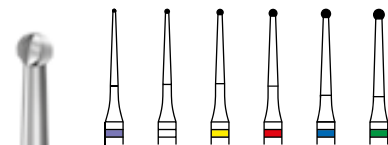
Removal of F360 Fill Obturators

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 Größe 010 at an optimum speed of $\odot_{\text{opt.}} 5000 \text{ rpm}$. After that, the carrier can be pulled out with small pincers or special tweezers for removing fragments (ref. 215 or 216).

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



H1SML31 H1SML34



		5	5	5	5	5	5
Größe · Size	$\odot \frac{1}{10} \text{ mm}$	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

$\odot_{\text{max.}} 20000 \text{ min}^{-1}/\text{rpm}$

$\odot_{\text{opt.}} 1500 \text{ min}^{-1}/\text{rpm}$

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. 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.

Endo Rescue Kit 460 I

H269GK.315.016
100 000 min⁻¹/rpm

G180A.204.110
800 min⁻¹/rpm

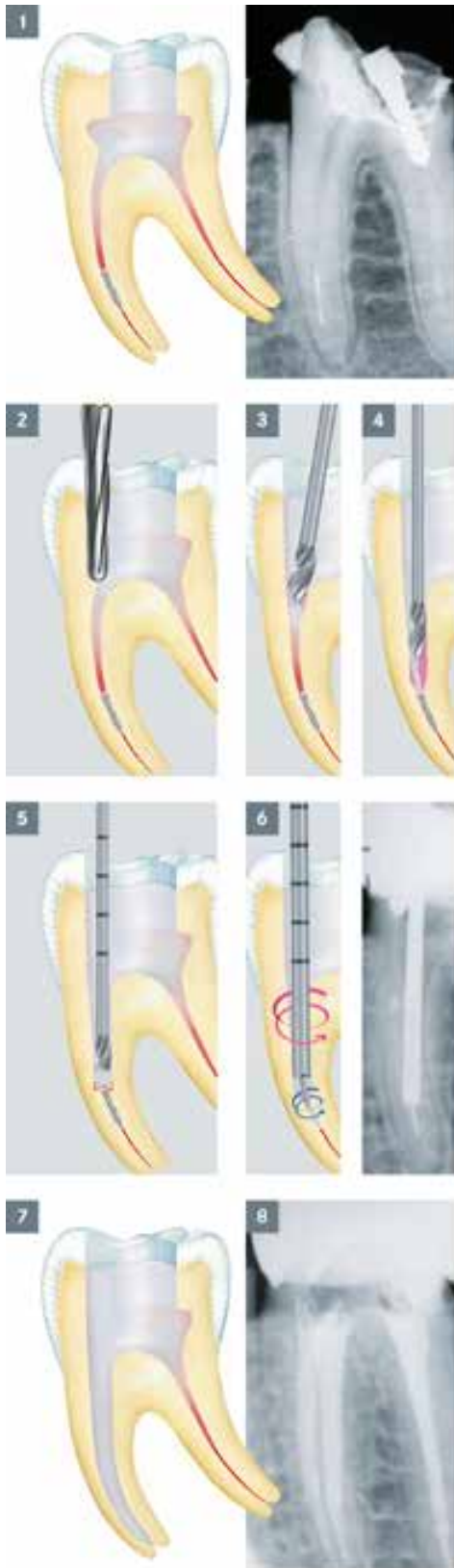
G180.204.090
800 min⁻¹/rpm

RKP.204.090
300 min⁻¹/rpm

RKT.204.090
300 min⁻¹/rpm

150.155.000





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 (G180A.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.



76

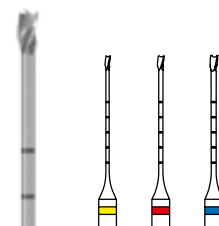
4601.000



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



Größe · Size	Ø 1/100 mm	070	090

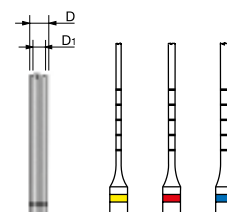
Winkelstück · Right-angle (RA)



RKP.204. ...

070 090 110

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



RKT

77



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

Winkelstück · Right-angle (RA)



RKT.204. ...

070 090 110

⌚_{max} 20000 min⁻¹/rpm

⌚_{set} 300 min⁻¹/rpm

Endo Rescue Trepanbohrer

Im Linkslauf einzusetzen

Endo Rescue Trepan bur

To be used in anticlockwise rotation



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.

The two short posts, DentinPost X Coated and TitanPost X Coated, made of glass fiber-reinforced composite and pure titanium, perfectly complement the ER system. 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.

Postendo

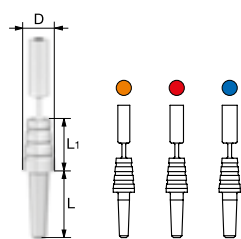
Wurzelstifte dienen der Rekonstruktion endodontisch behandelter Zähne, bei ausgeprägten koronalen Defekten. Aufgabe von Wurzelstiften ist es, eine dauerhafte Retention des koronalen Aufbaus zu gewährleisten. Darüber hinaus soll weder bei der Präparation noch bei der Kraftübertragung durch Funktion die 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.

DPXCL6



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

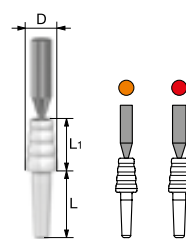
DPXCL6.000. ...

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

TPXCL6



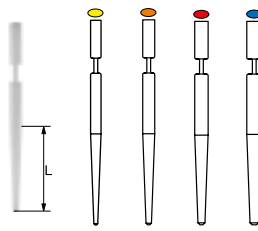
		10	10
Größe · Size	Ø 1/100 mm	070	090
D	Ø 1/10 mm	28	28
L	mm	6	6
L ₁	mm	4,5	4,5

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



DPC1L12



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

DPC1L12.000. ...

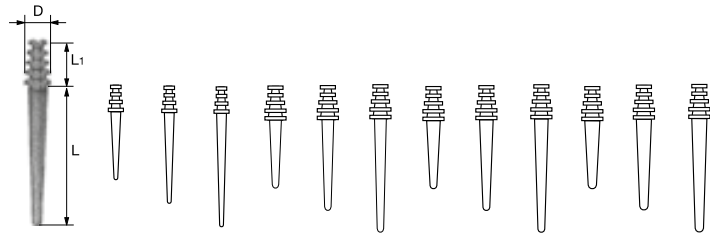
050 070 090 110

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

- 48L9
- 48L12
- 48L15
- 228L9
- 228L12
- 228L15
- 49L9
- 49L12
- 49L15
- 50L9
- 50L12
- 50L15



		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Größe · Size	Ø 1/100 mm	050	050	050	070	070	070	090	090	090	110	110	110
D	Ø 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

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



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.

Composite System

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.



9970.000.



DentinBuild Evo A2
Dualhärtendes Composite zur Stiftbefestigung und den Stumpfaufbau.

DentinBuild Evo A2
Dual curing composite for the cementation of root posts and core build-ups.



9971.000.



DentinBuild Evo Opak weiß
Dualhärtendes Composite zur Stiftbefestigung und den Stumpfaufbau.

DentinBuild Evo Opak white
Dual curing composite for the cementation of root posts and core build-ups.



9972.000.



DentinBond Evo
Selbstätzendes dualhärtendes Adhäsiv
20 x Single Mix Kapseln inkl. 20 Applikationsbürsten
DentinBond Evo
Self-etching, dual curing adhesive
20 x single mix capsules incl. 20 application brushes



9973.000.



DentinBond Evo
Selbstätzendes dualhärtendes Adhäsiv
2x5 ml Flaschen inkl. 50 Applikationsbürsten
DentinBond Evo
Self-etching, dual curing adhesive
2x5 ml bottles incl. 50 application brushes



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 Alegro® 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*

Schall

Einen besonders sanften und substanz-schonenden 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 Alegro® 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

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/ disinfecter.

SonicLine

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.



SF66



		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



SF67



		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





SF68



		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



SF69



		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



SF70

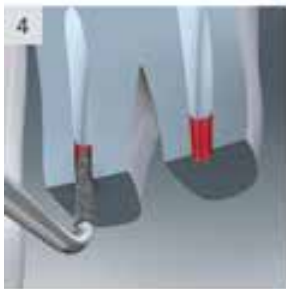


		1
L	mm	10,0
Winkel · Angle	α	122°

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

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

SonicLine

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



SF56



		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



SF57



		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



SF16



		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



SF17



		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



SF20



		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



SF21



		1
L	mm	3,0

SF21.000. ...

•

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



SF55



		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



SF1LM.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



SF1LS.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



SF1975.000.



Spitzenwechsler mit Drehmoment
Tip changer with torque

SF1978.000.



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

SF1978L.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/disinfector

SF1979.000.



Kühladapter für Schallspitzen, zur externen Zuführung sterilen Kühlmediums
Rostfreier Stahl

Cooling adapter for sonic tips, for external supply of sterile cooling liquid
Stainless steel

SF1977.000.



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/disinfector, stainless steel



SF1977L.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/disinfector, 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

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 Arbeitsstände an. Beispielsweise Interimstände zur Zwischenablage von Wurzelkanalfeilen während der Wurzelkanalaufbereitung oder autoklavierbare Instrumentenstände 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
- ePTE filter. The long-lasting ePTE 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 Behandlungsstände 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



9934.000.

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.

Waschbox

Wash box

The wash box is intended for mechanical cleaning and disinfection of instruments in the thermo disinfectant. 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 disinfectant.

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.

94

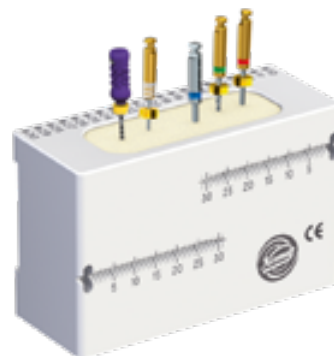


9955.000.



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.



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)



9866.000.



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



9933L5.000.



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



9933L7.000.



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 length 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



96

97521.000.



Abmessungen · Dimensions	mm	73 x 13 x 50
--------------------------	----	--------------

Endo Sequencer, Behandlungsständer aus RF-Stahl und Teflon mit 8 Lochungen zur Aufnahme von Wurzelkanalinstrumenten Schiebskala für Einsatzhäufigkeit mit Schiebenoppen blau. Größe 7,3 x 1,3 x 5cm

Endo Sequencer, instrument block made of stainless steel and teflon insert with 8 perforations for receiving endodontic instruments Measurement scale with blue knobs to monitor the number of sterilisations. Size 7,3 x 1,3 x 5cm



97520

		12	12	12	12
Größe · Size		1	2	3	5
97520.000. ...		1	2	3	5

Silikonstopfen, als Refill für Instrumentenständer mit Silikonstopfen, 12 Stück
Silicone plug, refill for bur blocks with silicone plugs, 12 pieces



9848.000.

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



TOOTH1.000.

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

97



TOOTH2.000.

Übungszahn Endo, Prämolare, 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
Phone +49 (0) 5261 701-0
hello@kometdental.com

Komet Germany

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo
Phone +49 (0) 800 7701-700
Fax +49 (0) 800 7701-800
info@kometdental.de
www.kometdental.de

Komet Austria

Komet Austria Handelsagentur GmbH
Hellbrunner Straße 15 · 5020 Salzburg
Phone +43 (0) 0800 70170070
Fax +43 (0) 662 829-435
info@kometdental.at
www.kometdental.at

Komet France

SA à conseil d'administration, s.a.i.
18 rue · Fourcroy · 75017 Paris
Phone +33 (0) 1 43 48 89 90
info@komet.fr
www.komet.fr

Komet Italy

Komet Italy S.r.l.
Via Gianbattista Morgagni 36,
37 135 Verona
Phone +39 (0) 45 11171911
info@komet.it
www.komet.it

Komet UK

Komet Dental Instruments UK Limited
Unit 8 Arden House · Marsh Lane
Hampton In Arden · B92 0AJ
Phone +44 (0) 2046 200580
info@kometuk.com
www.kometuk.com

Komet International Distribution

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo
Phone +49 (0) 5261 701-0
export@kometdental.de
www.kometdental.com