



Endo

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

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

Sirona® ist eine eingetragene Marke der Firma Sirona.
PIEZOlux™ und MULTIflex™ sind Marken der Firma KaVo.

Brasseler®, Komet®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®,
CeraFusion®, CeraPost®, CompoClip®, CompoStrip®,
DC1®, DCTherm®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®,
H4MC®, MicroPlant®, OptiPost®, PolyBur®, TissueMaster®,
TMC® und TissueMaster Concept® sind eingetragene
Marken der Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

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

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

Produkt- und Farbänderungen sowie Druckfehler
vorbehalten.

Stand: September 2017

Sirona® is a registered trademark of the company Sirona.
PIEZOlux™ and MULTIflex™ are trademarks of the
company KaVo.

Brasseler®, Komet®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®,
CeraFusion®, CeraPost®, CompoClip®, CompoStrip®,
DC1®, DCTherm®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®,
H4MC®, MicroPlant®, OptiPost®, PolyBur®, TissueMaster®,
TMC® and TissueMaster Concept® are registered
trademarks of Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

*Some of the products and designations mentioned in
the text are trademarked, patented or copyrighted.
The absence of a special reference or the sign ® should
not be interpreted as the absence of legal protection.*

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

*Colours and products are subject to alterations.
Printing errors excepted.*

As at September 2017







6 – 15 Zugangskavität
Access cavity

7 EndoGuard
EndoGuard

10 – 11 EndoTracer
EndoTracer

12 – 14 EndoExplorer
EndoExplorer



16 – 19 Koronale Erweiterung
Coronal flaring

17 Opener
Opener



20 – 22 Gleitpfaderstellung
Creation of a glide path

21 PathGlider
PathGlider



23 – 27 Manuelle Aufbereitung
Manual preparation



28 – 35 Maschinelle Aufbereitung
Mechanical preparation

29 – 30 F6 SkyTaper
F6 SkyTaper

31 – 33 F360
F360

34 – 35 R6 ReziFlow
R6 ReziFlow



36 – 37 Spülung & Aktivierung
Rinsing & activation

36 SonicLine
SonicLine



38 – 47 Obturation
Obturation

39 – 40 EasySeal
EasySeal

41 – 43 F360 Fill
F360 Fill



48 – 55 Revision
Revision

49 – 50 Endo ReStart
Endo ReStart

51 – 52 Entfernung von Guttapercha
Removal of Gutta-percha

53 – 55 Endo Rescue Kit
Endo Rescue Kit



56 – 59 Postendo
Post Endo

59 Composite System
Composite System



60 – 67 Schall
Sonic tips

61 – 67 SonicLine
SonicLine



68 – 71 Endo-Antriebe
Endo motors

69 – 70 EndoPilot
EndoPilot

71 E-Drive
E-Drive



72 – 77 Zubehör
Auxiliaries

73 – 74 Inserttray – antibakteriell
Insert tray – antibacterial

75 Waschbox
Wash box

Zugangskavität

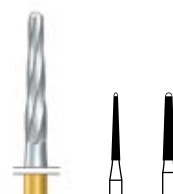


Access cavity

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

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

H 269 GK



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

FG · Friction Grip (FG)



500 314 219295 ...

H269GK.314. ...

+012 +016

■ = $\odot_{\max}$ 160000 min⁻¹/rpm

+ = $\odot_{\max}$ 300000 min⁻¹/rpm

Endo Erweiterer mit nicht schneidender Spitze

Endo reamer with safe end



EndoGuard The course is set for Endo success

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

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

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

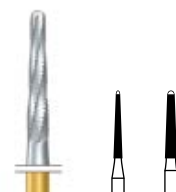
EndoGuard Stellt die Weichen auf Endo-Erfolg

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

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

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

H 269 QGK



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

FG - Friction Grip (FG)



H269QGK.314. ...

012 016

FG lang - Friction Grip long (FGL)



H269QGK.315. ...

- 016

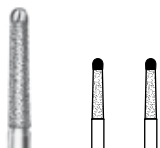
○_{max.} 160000 min⁻¹/rpm

○_{opt.} 20000 min⁻¹/rpm

EndoGuard mit nicht schneidender Spitze, mit Querhieb
EndoGuard with safe end, with cross cut



383



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

FG · Friction Grip (FG)

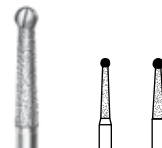


806 314 198020 ...

383.314. ...

012 014

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

■ = $\odot_{\max}$ 160000 min⁻¹/rpm

+ = $\odot_{\max}$ 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

8

15802



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

FG · Friction Grip (FG)



15802.314. ...

014

$\odot_{\max}$ 160000 min⁻¹/rpm

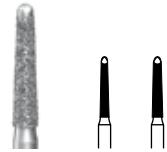
Für Endo Zugangskavitäten

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. ...

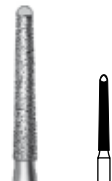
+012

016

+ = $\odot_{\max}$ 300000 min⁻¹/rpm
Konisch mit unbelegter Spitze
Round end tapered with safe end

9

857



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

FG - Friction Grip (FG)



806 314 220524 ...

857.314. ...

014

$\odot_{\max}$ 300000 min⁻¹/rpm
Konisch mit unbelegter Spitze
Round end tapered with safe end

EndoTracer



EndoTracer

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

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

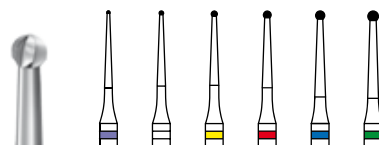
Der EndoTracer ist ein Instrument für die Präparation der endodontischen Zugangskavität. Insbesondere steht mit ihm ein Endo-Spezialist für die Isthmus-Präparation zur Verfügung.

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



new

H 1 SML 31
H 1 SML 34



		5					
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



new

4670.205

11



EndoTracer Einführungsset
EndoTracer Introductory set

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

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



EndoExplorer *Form follows function*

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

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



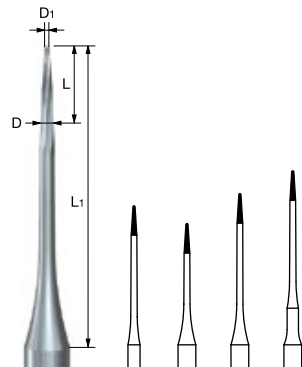
EndoExplorer **Form folgt Funktion**

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

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

new

EX 1 S
EX 1
EX 1 L



		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

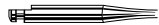
FG Chirurgie XL · FG SXL



EX1.310. ...

■007 - - -

Winkelstück · Right-angle (RA)



EX1S.204. ...

- ◆007 - -

EX1.204. ...

- - ◆007 -

EX1L.204. ...

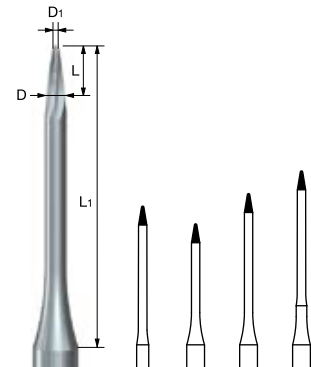
- - - ◆007

◆ = $\odot_{\max}$ 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

new

EX 2 S
EX 2
EX 2 L



		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

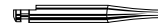
FG Chirurgie XL · FG SXL



EX2.310. ...

■011 - - -

Winkelstück · Right-angle (RA)



EX2S.204. ...

- ◆011 - -

EX2.204. ...

- - ◆011 -

EX2L.204. ...

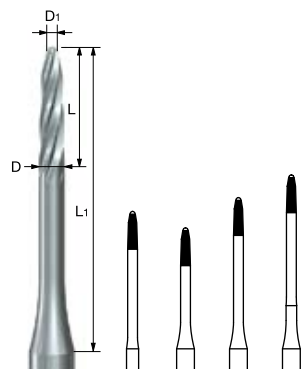
- - - ◆011

◆ = $\odot_{\max}$ 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

new

EX 3 S
EX 3
EX 3 L



		5	5	5	5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	013	013	013	013
L	mm	5,0	5,0	5,0	5,0
L ₁	mm	18,5	16,0	20,0	23,0
D	Ø 1/10 mm	13,0	13,0	13,0	13,0
D ₁	Ø 1/10 mm	6,0	6,0	6,0	6,0

FG Chirurgie XL · FG SXL



EX3.310. ...

013

-

-

-

Winkelstück · Right-angle (RA)



EX3S.204. ...

-

013

-

-

EX3.204. ...

-

-

013

-

EX3L.204. ...

-

-

-

013

◇ = 40000 min⁻¹/rpm
■ = 160000 min⁻¹/rpm

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



new

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



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)



310 204 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.



$\odot_{\text{rot}}$ 300 min⁻¹/rpm
 Torque: 2,8 Ncm
 STERILE R

Opener

Our Opener was specially developed for the generous enlargement of the canal entrance region. Flexible right down to the tip, the Opener perfectly adapts to any canal anatomy, reliably removing all bacteria from the coronal third of the canal.

- Fast enlargement of the canal entrance region with just one file
- Universal use – the Opener can be combined with any file system
- Thanks to its fast-cutting design, the file removes a large part of the bacteria right at the start of the treatment
- The strain on the subsequently used mechanical files is relieved
- Improved visibility, especially in combination with a microscope or magnifying glasses
- Sterile

Opener

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

- schnelle Erweiterung des Kanaleingangsbereichs mit nur einer Feile
- universell einsetzbar – mit jedem Feilensystem kombinierbar
- schnittfreudiges Feilendesign zur Entfernung des Großteils der Bakterien gleich zu Anfang der Behandlung
- Entlastung nachfolgender Feilensysteme
- besseres Sichtfeld, insbesondere in Kombination mit einem Mikroskop bzw. einer Lupenbrille
- steril

17

● **OP 08 L 19**

Größe · Size	$\odot \frac{1}{100}$ mm	025
--------------	--------------------------	-----

Winkelstück · Right-angle (RA)

● **OP08L19.204. ...** 025

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

● **OP 10 L 15**
● **OP 10 L 19**

Größe · Size	$\odot \frac{1}{100}$ mm	030
--------------	--------------------------	-----

Winkelstück · Right-angle (RA)

● **OP10L15.204. ...** 030
● **OP10L19.204. ...** 030

$\odot_{\text{max}}$ 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



● AK 10 L 15

● AK 10 L 19



		6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	035

Winkelstück · Right-angle (RA)



● AK10L15.204. ... 035

● AK10L19.204. ... 035

⌚_{max} 800 min⁻¹/rpm

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

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

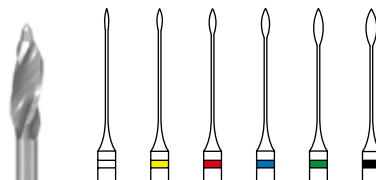


Sortimente:
Assortments:

G180.204.S

1 x 050 – 150

G 180



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

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

G 180 A



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

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



Sortimente:
Assortments:

183L.204.S1

1 x 070 – 170

183 L



		6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	070	090	110	130	150	170

Winkelstück · Right-angle (RA)



310 204 682336 ...

183L.204. ...

070 090 110 130 150 170

⊙_{max} 20000 min⁻¹/rpm

Erweiterer Typ „P“, rostfreier Stahl

Reamer “P” stainless steel

182



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

Winkelstück · Right-angle (RA)



330 204 680336 ...

182.204. ...

090 100 120 140 160

⊙_{max} 20000 min⁻¹/rpm

Erweiterer Typ „B1“, rostfreier Stahl

Reamer “B1”, stainless steel

Gleitpfaderstellung



Creation of a glide path

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

Die Präparation eines Gleitpfades ist für eine erfolgreiche Wurzelkanalbehandlung unverzichtbar. So kann die Anatomie des Wurzelkanals gut eingeschätzt werden und es wird gewährleistet, dass die nachfolgenden Feilen für die Wurzelkanalaufbereitung sicher und effektiv arbeiten. Die Erstellung des Gleitpfades kann sowohl manuell als auch maschinell erfolgen. Für beide Varianten bietet Komet jeweils eine komplette Lösung an.



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

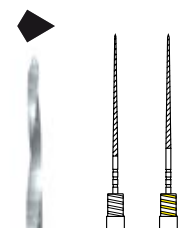
PathGlider

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

Vorteile gegenüber der rein manuellen Gleitpfaderstellung:

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

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



Größe · Size	Ø 1/100 mm	6	6
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 establishment of a glide path, nickel-titanium



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

175 21.654.S1

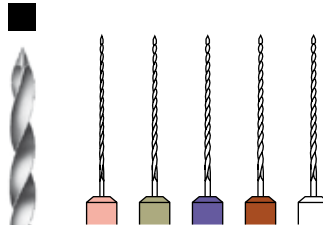
2 x 006 - 010

175 25.654.S1

2 x 006 - 010

17521

17525



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

Handgriff · Handle



340 654 645452 ...

17521.654. ...

006 008 010 012 015

340 654 645452 ...

17525.654. ...

006 008 010 012 015

Patency Handfeile für die Sondierung und zum gängig
machen von Wurzelkanälen, rostfreier, thermisch
gehärteter Stahl

Manual file for probing and checking patency of root
canals, stainless, heat-strengthened steel

Manuelle Aufbereitung

Manual preparation

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

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

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

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



23

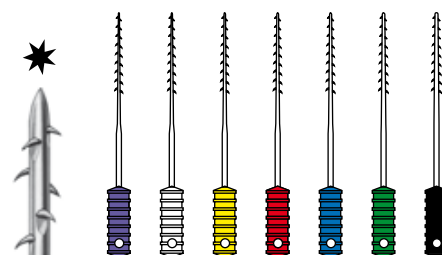


Sortimente:
Assortments:

9107.634.S1

3 x 030
4 x 035
3 x 040

9107



		10	10	10	10	10	10	10
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:

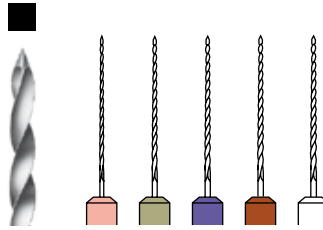
L = 21 mm

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



340 654 645452 ...

17521.654. ...

006 **008** **010** **012** **015**

340 654 645452 ...

17525.654. ...

006 **008** **010** **012** **015**

Patency Handfeile für die Sondierung und zum gängig
machen von Wurzelkanälen, rostfreier, thermisch
gehärteter Stahl

Manual file for probing and checking patency of root
canals, stainless, heat-strengthened steel



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

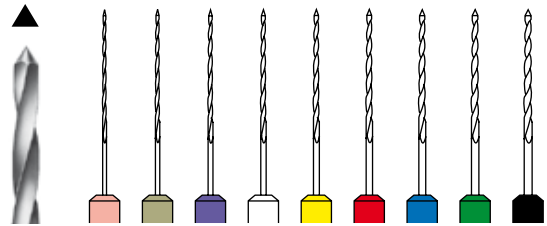
17121.654.S1

1 x 015 - 040

17125.654.S1

17131.654.S1

17121
17125
17131



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	040
340 654 640451 ...										
17125.654. ...		006	008	010	015	020	025	030	035	040
340 654 642451 ...										
17131.654. ...		006	008	010	015	020	025	030	035	040

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

25



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

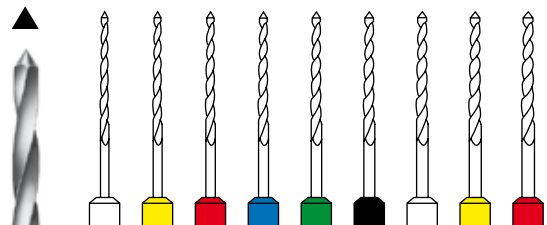
17121.654.S2

1 x 045 - 080

17125.654.S2

17131.654.S2

17121
17125
17131



Größe · Size	Ø 1/100 mm	045	050	055	060	070	080	090	100	110
Handgriff · Handle										
340 654 639451 ...										
17121.654. ...		045	050	055	060	070	080	-	-	-
340 654 640451 ...										
17125.654. ...		045	050	055	060	070	080	090	100	110
340 654 642451 ...										
17131.654. ...		045	050	055	060	070	080	-	-	-

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



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

173 21.654.S1

1 x 015 - 040

173 25.654.S1

173 31.654.S1



Größe · Size	Ø 1/100 mm	006	008	010	012	015	020	025	030	035	040
--------------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Handgriff · Handle



340 654 645452 ...

17321.654. ...

006 008 010 012 015 020 025 030 035 040

340 654 646452 ...

17325.654. ...

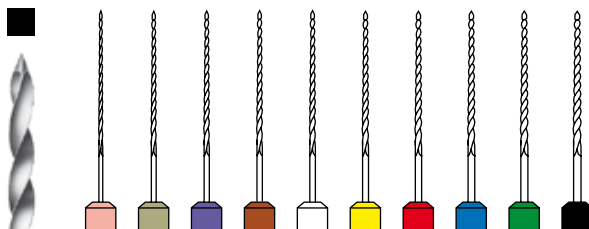
006 008 010 012 015 020 025 030 035 040

340 654 648452 ...

17331.654. ...

006 008 010 012 015 020 025 030 035 040

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



17321
17325
17331



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

173 21.654.S2

1 x 045 - 080

173 25.654.S2

173 31.654.S2



Größe · Size	Ø 1/100 mm	045	050	055	060	070	080	090	100	110
--------------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Handgriff · Handle



340 654 645452 ...

17321.654. ...

045 050 055 060 070 080 - - -

340 654 646452 ...

17325.654. ...

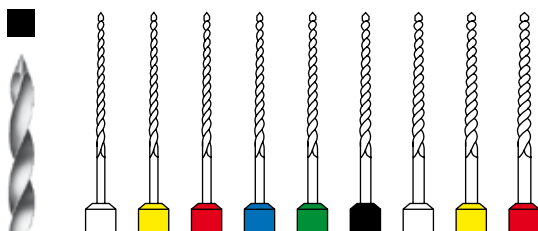
045 050 055 060 070 080 090 100 110

340 654 648452 ...

17331.654. ...

045 050 055 060 070 080 - - -

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



17321
17325
17331



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

17421.654.S1

1 x 015 – 040

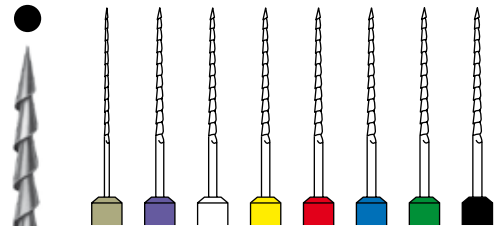
17425.654.S1

17431.654.S1

17421

17425

17431



Größe · Size	Ø 1/100 mm	008	010	015	020	025	030	035	040
--------------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Handgriff · Handle



340 654 650453 ...

17421.654. ...

008 010 015 020 025 030 035 040

340 654 651453 ...

17425.654. ...

008 010 015 020 025 030 035 040

340 654 653453 ...

17431.654. ...

008 010 015 020 025 030 035 040

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

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

27



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

17421.654.S2

1 x 045 – 080

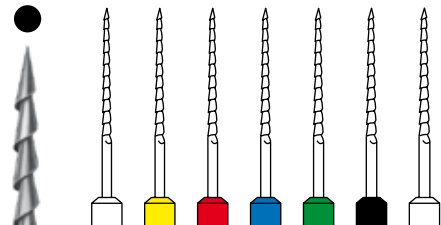
17425.654.S2

17431.654.S2

17421

17425

17431



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

Handgriff · Handle



340 654 650453 ...

17421.654. ...

045 050 055 060 070 080 -

340 654 651453 ...

17425.654. ...

045 050 055 060 070 080 090

340 654 653453 ...

17431.654. ...

045 050 055 060 070 080 -

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

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

Maschinelle Aufbereitung

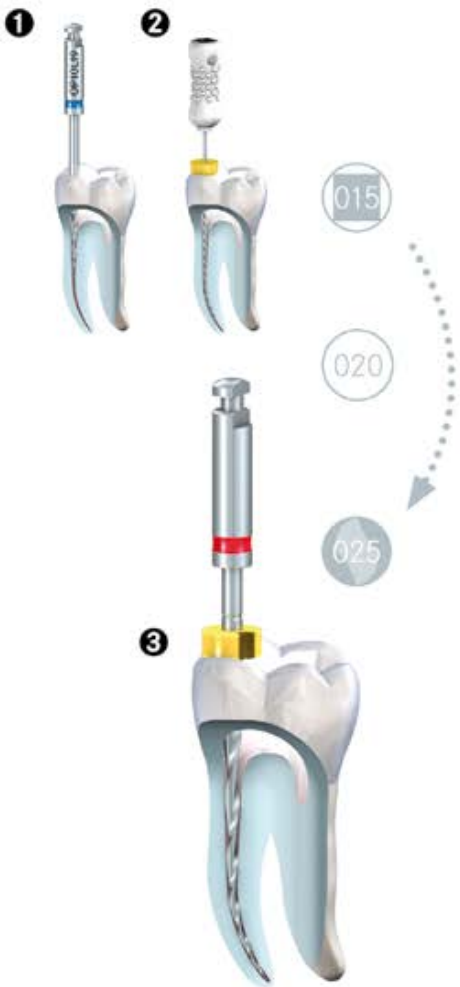


Mechanical preparation

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

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 Feilensysteme als auch ein reziprokes System.

F6 SkyTaper



Speed: 300 min ⁻¹
020 - 030
Torque: 2,2 Ncm
035 - 040
Torque: 2,8 Ncm

STERILE



F6 SkyTaper

A new level of flexibility

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

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

Step by Step:

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

❷ Creation of a glide path, for example with a K-file in size 015.

The suitable F6 SkyTaper file is chosen according to the size of the previously used (manual) file.

Rule: Skip one ISO file size

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

Ein neues Level der Flexibilität

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

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

Step by Step:

❶ großzügige Aufbereitung des Kanaleingangsbereiches, z. B. mit dem Opener OP10L19.

❷ Herstellung eines Gleitpfades, z. B. mit einer K-Feile in Größe 015.

Die Wahl der passenden F6 SkyTaper Feile erfolgt in Abhängigkeit zur zuvor verwendeten (Hand-) Feilengröße.

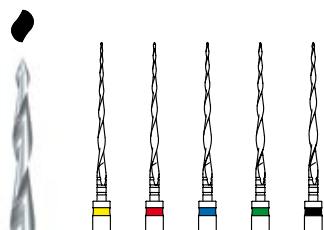
Die Regel: Eine ISO-Feilen-Größe überspringen.

❸ Kanalaufbereitung mit der F6 SkyTaper Feile.





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



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

Winkelstück · Right-angle (RA)



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

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

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

30

○_{max} 500 min⁻¹/rpm

F6 SkyTaper Feile, Taper .06, Single-use Feile, steril

verpackt, für die Kanalaufbereitung in tufender

Arbeitsweise („picking motion“) auf volle Arbeitslänge,

Nickel-Titan

F6 SkyTaper file, taper .06, single-use file, sterile packed,

for canal preparation to the full working length in picking

motion, nickel-titanium



GPF 06.000



F6 SkyTaper Guttaperchaspitzen, Taper .06, 60 Stück

Farbcodiert, graduert und röntgensichtbar, Länge 28 mm

Inhalt: 20 x Gr. 020, 20 x Gr. 025, 20 x Gr. 030

F6 SkyTaper Guttapercha points, taper .06, 60 pieces

Colour coded, graduated and radiopaque, length 28 mm

Contents: 20 x size 020, 20 x size 025, 20 x size 030



PPF 06.000



F6 SkyTaper Papierspitzen, Taper .06, 60 Stück

Farbcodiert, Länge 28 mm

Inhalt: 20 x Gr. 020, 20 x Gr. 025, 20 x Gr. 030

F6 SkyTaper Paper points, taper .06, 60 pieces

Colour coded, length 28 mm

Contents: 20 x size 020, 20 x size 025, 20 x size 030

F360: Alles außer kompliziert

F360 - Anything other than complicated

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

Applied intelligence

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

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

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

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

Angewandte Intelligenz

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

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

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



Durchdacht bis ins kleinste Detail

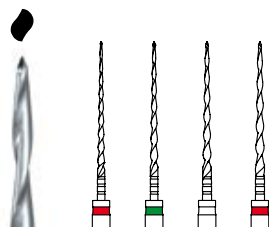
Well thought-out in every detail



- Manageable file sequence: only 2 files are needed to suit most canal anatomies
- Use in rotary mode in a conventional torque-limited endodontic contra-angle 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 wider canals

- 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 Doppels-Querschnitt in Verbindung mit großem Spanraum und dynamischem Drill
- 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





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



F360 Papierspitzen, Taper .04, 60 Stück
 Farbcodiert, Länge 28 mm
 Inhalt: 20 x Gr. 025, 20 x Gr. 035, 10 x Gr. 045, 10 x Gr. 055
F360 Paper points, taper .04, 60 pieces
 Colour coded, length 28 mm
Contents: 20 x size 025, 20 x size 035, 10 x size 045, 10 x size 055



STERILE R 2



R6 ReziFlow Reciprocating treatments have never been so gentle

The design of the R6 ReziFlow is optimally adapted to reciprocating movements. Provided with a reduced number of spirals, the file has a low screw-in effect which allows gentle, yet effective treatments. The operator stays in complete control of the file throughout the session. At the same time, the intelligent cross-section of the file ensures effective substance removal whilst perfectly preserving the original curvature of the canal.

- One file reciprocating system made of NiTi
- Gentle and controlled work, no screw-in effect
- Fast cutting, perfectly flexible double-S cross-section
- Cuts to the left, therefore suited for use in all established reciprocating motors

Step by Step

Generous opening of the canal entrance area for example with the Opener OP10L19.

- 1 Creation of a glide path, for example with a K-file in size 015. The appropriate R6 ReziFlow file is chosen depending on the size of the previously used (manual) file.

General rule:
Skip one ISO size.

- 2 Reciprocating preparation of the root canal with the R6 ReziFlow file.

- 3 Obturation with a matching gutta-percha point.

R6 ReziFlow Noch nie war reziprok so sanft

Das Instrumentendesign von R6 ReziFlow ist optimal auf die reziproke Bewegung abgestimmt und sorgt durch die wenigen Windungen auf der Feile für einen geringen Einschraubeffekt. Dadurch arbeiten die Feilen spürbar sanfter und der Behandler behält zu jedem Zeitpunkt die Kontrolle über die Feile. Gleichzeitig sorgt der intelligente Feilenquerschnitt dafür, dass die Feilen dem originären Kanalverlauf folgen und eine hohe Aufbereitungsqualität erzielen.

- reziprokes 1-Feilensystem aus NiTi
- sanftes, kontrolliertes Arbeiten. Kein Hereinziehen, kein Einschraubeffekt
- schnittfreudiger und flexibler Doppel-S-Querschnitt mit großem Spanraum
- linksschneidend für den Einsatz in gängigen reziprok arbeitenden Motoren

Step by Step

Großzügige Aufbereitung des Kanaleingangsbereiches, z. B. mit dem Opener OP10L19.

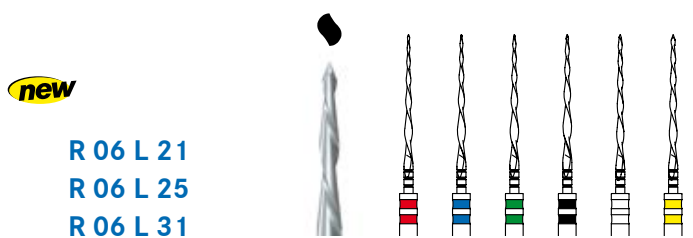
- 1 Herstellung eines Gleitpfades, z. B. mit einer K-Feile in Größe 015. Die Wahl der passenden R6 ReziFlow Feile erfolgt in Abhängigkeit zur zuvor verwendeten (Hand-) Feilengröße.

Die Regel:

Eine ISO-Feilen-Größe überspringen.

- 2 Reziproke Kanalaufbereitung mit der R6 ReziFlow Feile.

- 3 Obturation mit passender GP-Spitze.



		6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	025	030	035	040	045	050

Winkelstück · Right-angle (RA)



R06L21.204. ... 025 030 035 040 045 050

R06L25.204. ... 025 030 035 040 045 050

R06L31.204. ... 025 030 035 040 045 050

R6 ReziFlow, Single-use Feile, steril verpackt, für die reziprokierende Kanalaufbereitung in tuffender Arbeitsweise („picking motion“) auf volle Arbeitslänge, Nickel-Titan

R6 ReziFlow, single-use file, sterile packed, for the reciprocating preparation of root canals in a “picking motion“ along the entire working length, nickel titanium

35



new

GPR 06.000



R6 ReziFlow Guttaperchaspitzen, Taper .06, 60 Stück
Farbcodiert, graduert und röntgensichtbar, Länge 28 mm
Inhalt: 20 x Gr. 025, 10 x Gr. 030, 10 x Gr. 035, 20 x Gr. 040
R6 ReziFlow Guttapercha points, taper .06, 60 pieces
Colour coded, graduated and radiopaque, length 28 mm
Contents: 20 x size 025, 10 x size 030, 10 x size 035, 20 x size 040



new

PPR 06.000



R6 ReziFlow Papierspitzen, Taper .06, 60 Stück
Farbcodiert, Länge 28 mm
Inhalt: 20 x Gr. 025, 10 x Gr. 030, 10 x Gr. 035, 20 x Gr. 040
R6 ReziFlow Paper points, taper .06, 60 pieces
Colour coded, length 28 mm
Contents: 20 x size 025, 10 x size 030, 10 x size 035, 20 x size 040



Rinsing and activation

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

Spülung und Aktivierung

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



SonicLine

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

Advantages:

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

SonicLine

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

Vorteile:

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



SF 65



		5
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020

SF65.000. ...

020

Zur Aktivierung von Spülflüssigkeiten
Activation of endodontic rinsing liquids

SF 1981



1

SF1981.000. ...

•

Gebrauchsmuster, Patente/ Utility model, patents
DE 10 2010 033 866*
* angemeldet/ * pending

Spitzenhalter
Rostfreier Stahl
Tip holder
Stainless steel

587



		1
--	--	---

587.000. ...

•

Klemmmutter für Spitzenhalter SF1981
Clamping nut for tip holder SF1981

4615.000



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



SF65.000.020 5



587.000. 1



SF1981.000. 1



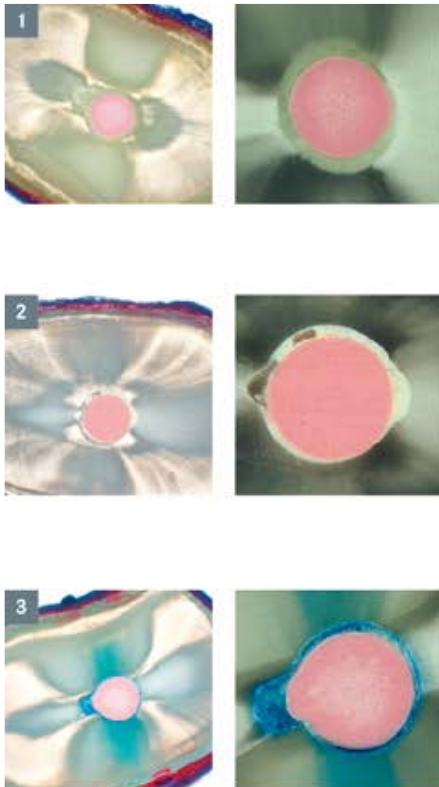


Obturation

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. The line is completed by Easy Seal, a sealer based on epoxy resin.

Obturation

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 EasySeal, einem Sealer auf Epoxidharzbasis.



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.

Dichtigkeitsmessung mit Farbstoff*

1. EasySeal (keine Farbstoffpenetration)
2. Marktüblicher Sealer X (keine Farbstoffpenetration)
3. Marktüblicher Sealer Y (Farbstoffpenetration)

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





40

9978.000



EasySeal

Permanentes Wurzelfüllmaterial auf Epoxid-Polymer Basis

9 g Minimix-Spritze

Inkl. 20 Mixing Tips und 20 Endo Tips

EasySeal

Permanent root filling material on the basis of epoxy polymer

9 g minimix syringe

Incl. 20 mixing tips and 20 endo tips

9979



1

9979.000. ...



20 EasySeal Mixing Tips

20 EasySeal mixing tips



9980



1

9980.000. ...



20 EasySeal Endo Tips

20 EasySeal endo tips



F360 Fill

F360 Fill

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

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



9994.000

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



Clinical sequence

1. Prepared, rinsed and dried root canal

2. Determination of the size with the F360 Fill Verifier

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

4. Apply sealer (e.g. EasySeal 9978)

- with F360 Fill Verifier or paper point
- Apply a very thin coat of sealer onto the canal walls
- Unsuitable for Lentulo

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

6. Remove the protruding core of the obturator and any excess gutta-percha

- Allow gutta-percha to cool for approx. 3–4 minutes
- Break off handle with plastic core by hand
- or with a gutta-percha cutter

Behandlungsablauf

1. Aufbereiteter, gespülter und getrockneter Kanal

2. Größensondierung mit F360 Fill Verifier

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

4. Sealer (z. B. EasySeal 9978) applizieren

- mit F360 Fill Verifier oder Papierspitze
- Sealer sehr dünn auf Kanalwände auftragen
- Lentulo ungeeignet

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

6. Entfernen des überstehenden Obturator-kerns und des Guttaperchaüberschusses

- Guttapercha 3–4 Min. abkühlen lassen
- Handgriff mit Kunststoffkern per Hand abbrechen
- oder mithilfe des Guttapercha-Cutters abtrennen



9995



		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	045	050	055	060

9995.000. ...

020 025 030 035 040 045 050 055 060

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



9996



		6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Yellow	Red	Blue	Green	Black	White	Yellow	Red	Blue
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	045	050	055	060

9996.000. ...

020 025 030 035 040 045 050 055 060

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



GP 02



		100	100	100	100	100	100	100
		○	●	●	●	●	●	○
Größe · Size	Ø 1/100 mm	015	020	025	030	035	040	045

GP02.000. ...

015 020 025 030 035 040 045

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



GP 04



		100	100	100	100	100	100	100	100	100
		●	●	●	●	●	○	●	●	●
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	045	050	055	060

GP04.000. ...

020 025 030 035 040 045 050 055 060

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



GP 06

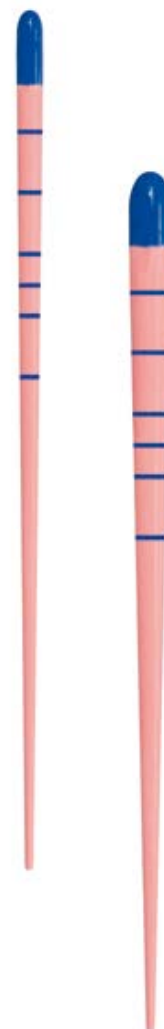


		100	100	100	100	100	100
		●	●	●	●	●	○
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040	045

GP06.000. ...

020 025 030 035 040 045

Guttaperchaspitzen Taper .06
Farbcodiert, graduert und röntgensichtbar
Länge 28 mm
Guttapercha points taper .06
Colour coded, graduated and radiopaque
Length: 28 mm





PP 02



		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, Länge 28 mm
Paper points taper .02
Colour coded, length: 28 mm



PP 04



		60	60	60	60	60	60	60	60
		○	●	●	●	●	●	●	●
Größe · Size	Ø 1/100 mm	015	020	025	030	035	040	045	055

PP04.000. ...

015 020 025 030 035 040 045 050 055

Papierspitzen Taper .04
Farbcodiert, Länge 28 mm
Paper points taper .04
Colour coded, length: 28 mm



PP06



		60	60	60	60	60
		●	●	●	●	●
Größe · Size	Ø 1/100 mm	020	025	030	035	040

PP06.000. ...

020 025 030 035 040

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



NTD 11 T.000



Naviflex Spreader 2°, L21 mm, ISO 020, Nickel-Titan-Legierung, Handgriff RF-Stahl
Naviflex Spreader 2°, L21 mm, ISO 020, nickel-titanium alloy, handle stainless steel



NTD 11 T 25.000



Naviflex Spreader 2°, L25 mm, ISO 020, Nickel-Titan-Legierung, Handgriff RF-Stahl
Naviflex Spreader 2°, L25 mm ISO 020, nickel-titanium alloy, handle stainless steel

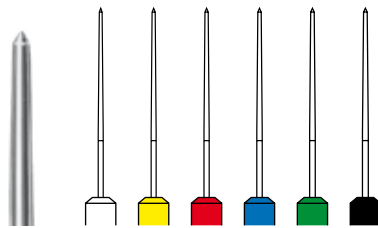


Sortimente:
Assortments:

L = 25 mm

17225.654.S1

1 x 015 - 040



17225



		6	6	6	6	6	6
Größe · Size	Ø 1/100 mm	015	020	025	030	035	040

Handgriff · Handle



340 654 632467 ...

17225.654. ...

015 020 025 030 035 040

Spreader, rostfreier Federstahl
Spreader, stainless spring steel



GP 801 L



		5
Größe · Size	Ø 1/10 mm	014

FG - Friction Grip (FG)



GP801L.314. ... 014

max. 300000 min⁻¹/rpm

Guttapercha Cutter

Zum Abtrennen von Guttapercha oder Kunststoffträgern
bei carrierbasierten Füllsystemen

Einsatz vorzugsweise im roten Winkelstück ohne Kühlung
mit geringer Anpresskraft

Guttapercha cutter

For cutting guttapercha or the plastic carrier in case of
using a carrier-based obturation system

To be used preferably in the red contra-angle without
cooling agent, applying low contact pressure



Sortimente:
Assortments:

L = 21 mm

17821.204.S1

3 x 025 1 x 035
1 x 030 1 x 040

17825.204.S1

3 x 025 1 x 035
1 x 030 1 x 040



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

Winkelstück · Right-angle (RA)



340 204 672458 ...

17821.204. ...

025 030 035 040

340 204 673458 ...

17825.204. ...

025 030 035 040

Wurzelfüller Typ „L“, rostfreier Federstahl

Root filler „L“, stainless spring steel

In countries other than Germany and Austria the packing
unit is 4 instead of 6

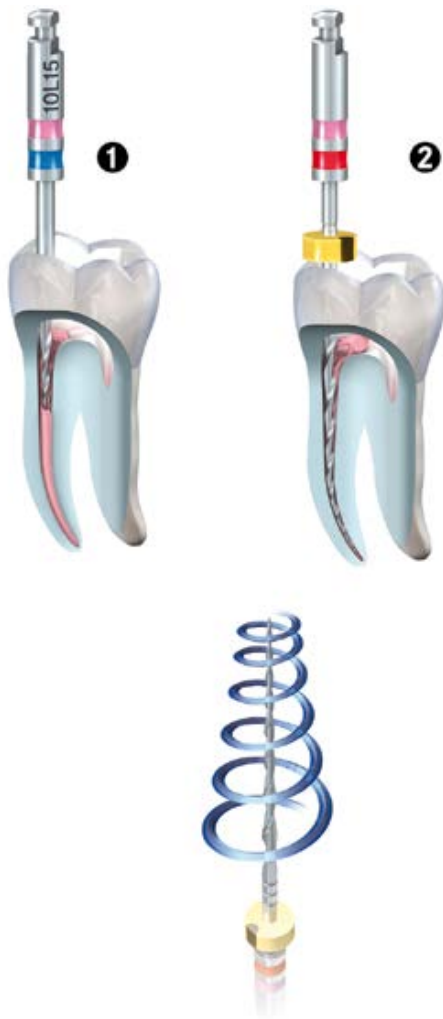


Revision

In case of a failed endodontic treatment, for example caused by persistent bacteria or a recolonization of the endodontium, a revision is often the only chance to save the tooth. The objectives of an orthograde revision 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 Revisionsfeilensystem Endo ReStart löst diese Aufgabe offensiv und gleichzeitig kontrolliert in wenigen Arbeitsschritten.

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

new

RE 10 L 15



Größe · Size $\varnothing \frac{1}{100}$ mm 030

Winkelstück · Right-angle (RA)



RE10L15.204. ... 030

500 min⁻¹/rpm

Endo ReStart Opener, Taper .10, Länge 15mm, steril verpackt, für die Entfernung von Wurzelfüllungen im koronalen Drittel, Nickel-Titan

Endo ReStart Opener, taper .10, length 15mm, sterile packed, for removing root fillings in the coronal third, nickel-titanium

new

RE 05 L 21

RE 05 L 25



Größe · Size $\varnothing \frac{1}{100}$ mm 025

Winkelstück · Right-angle (RA)



RE05L21.204. ... 025

500 min⁻¹/rpm

Endo ReStart Feile, Taper .05, Single-use Feile, steril verpackt, für die rotierende Revision von Wurzelfüllungen in tuffender Arbeitsweise („picking 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 picking motion prior to retreatment, nickel titanium



new

50

4680.204



Endo ReStart Einführungsset
Endo ReStart Introductory set

			
		RE10L15.204.030	2
		RE05L25.204.025	4

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

Entfernung von Guttapercha mit dem GPR

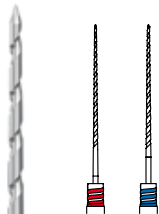


Removal of Gutta-percha with the GPR

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

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

GPR 2 L 21
GPR 4 L 21



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

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

Entfernung von F360 Fill Obturatoren

Removal of F360 Fill Obturators

Expose the carrier/plastic core at the coronal part of the tooth, i.e. remove the gutta-percha at the top, for example with an EndoTracer in size 010 at an optimum speed of 5000 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 5000 min⁻¹. Danach kann der Carrier mit einer Zange oder Fragmentklemme (Figur 215 oder 216) herausgezogen werden.



Endo Rescue Kit - Das Fragment an der Wurzel gepackt

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.

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 4601

H269GK.315.016
100 000 min⁻¹/rpm

G180A.204.110
800 min⁻¹/rpm

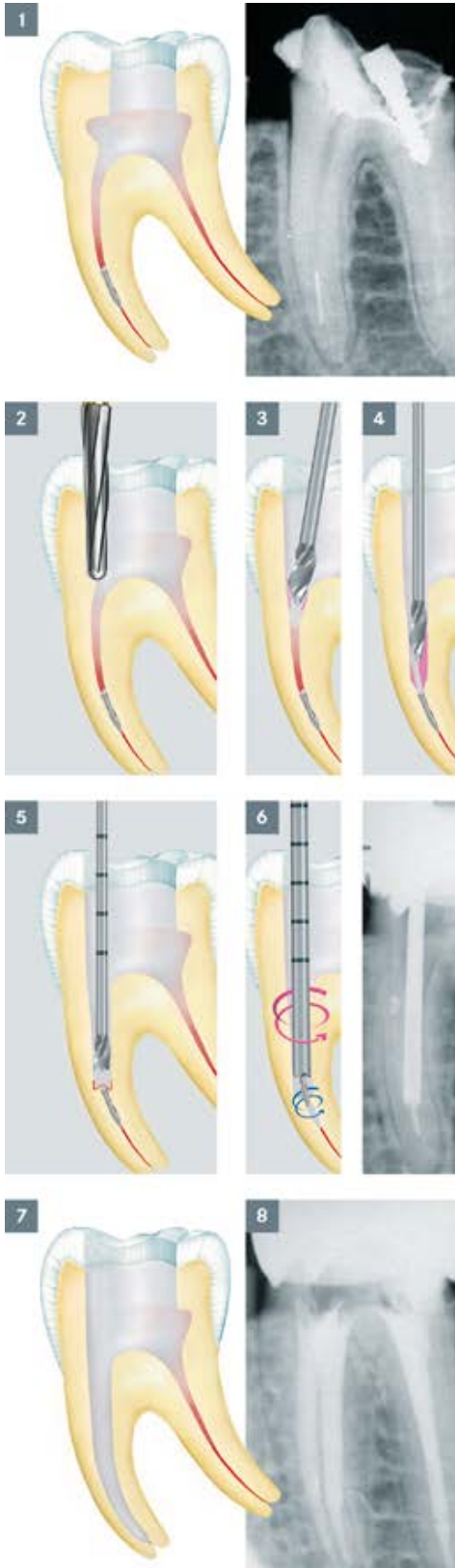
G180.204.090
800 min⁻¹/rpm

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).

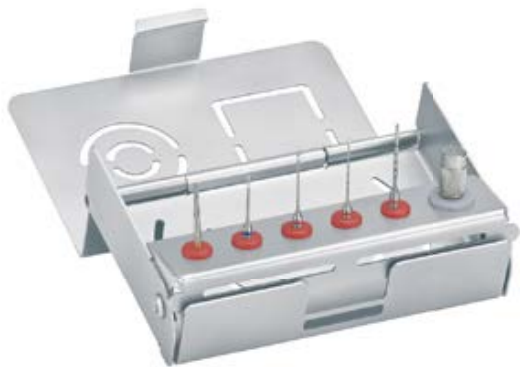
4. Präparation des Zugangs bis zum Fragment (G180.204.090).

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

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

7. Das letzte Drittel kann nun korrekt präpariert werden.

8. Abgeschlossene Behandlung nach Füllung.



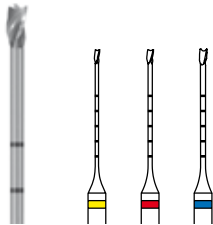
4601.000



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

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

RKP



		2	2	2
Größe · Size	Ø 1/100 mm	070	090	110

Winkelstück · Right-angle (RA)

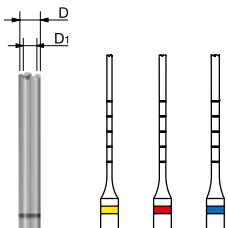


RKP.204. ... 070 090 110

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

55

RKT



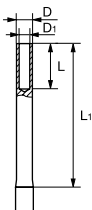
		2	2	2
Größe · Size	Ø 1/100 mm	070	090	110
D	Ø 1/10 mm	7	9	11
D ₁	Ø 1/10 mm	4	5	7

Winkelstück · Right-angle (RA)

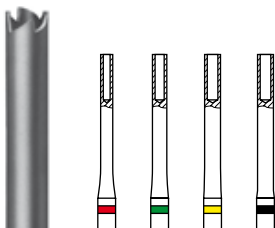


RKT.204. ... 070 090 110

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



30013



		1	1	1
Größe · Size	Ø 1/10 mm	18	19	20
D	Ø 1/10 mm	16,2	17,7	19,8
L	mm	6,0	6,0	6,0
D ₁	Ø 1/10 mm	12,5	14,0	16,0
L ₁	mm	19,0	19,0	19,0

Winkelstück · Right-angle (RA)



30013.204. ... 18 19 20 21

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



Post Endo

Root posts are intended for the reconstruction of teeth after successfully concluded endodontic treatments. It is their task to ensure permanent retention of the coronal build-up. What's more, the weakening of the root during preparation and load transmission has to be kept to the absolute minimum.

The comprehensive range offered by Komet includes for example the ER system which has been a mile stone in the post endodontic treatment sector for almost 30 years. It comprises tapered, passive root posts that are available in various different material perfectly adapted to each individual indication.

New additions to the ER system include the two short posts DentinPost X Coated and TitanPost X Coated made of glass fiber reinforces composite and pure titanium. Thanks to their short shanks of merely 6 mm, the root is hardly weakened at all.

Our line of root posts is completed by the dual curing post cementation and build-up composite DentinBuild Evo.

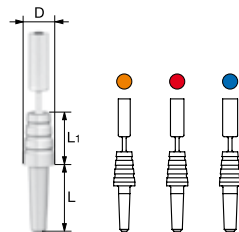
Postendo

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.



DPXCL 6



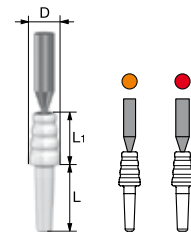
		10	10	10
Größe · Size	Ø 1/100 mm	070	090	110
D	Ø 1/10 mm	28	28	28
L	mm	6	6	6
L ₁	mm	4,5	4,5	4,5

DPXCL6.000. ...

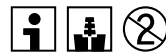
070 090 110

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



TPXCL 6



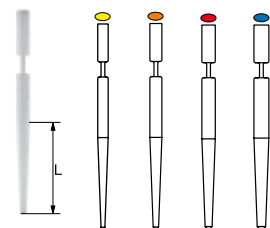
		10	10
Größe · Size	Ø 1/100 mm	070	090
D	Ø 1/10 mm	28	28
L	mm	6	6
L ₁	mm	4,5	4,5

TPXCL6.000. ...

070 090

TitanPost X Coated Kopfstift aus Reintitan mit haftvermittelnder Polymerschicht, Länge 6 mm

TitanPost X Coated posts with head made of pure titanium with adhesion enhancing polymer layer, length 6 mm



DPC 1 L 12



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

DPC1L12.000. ...

050 070 090 110

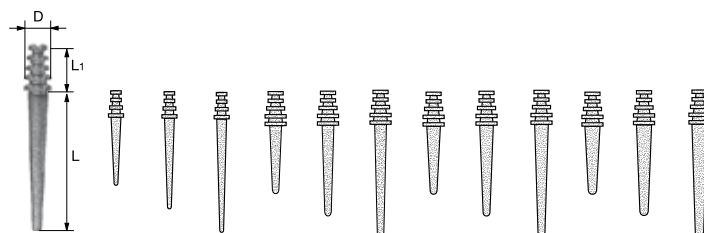
Gebrauchsmuster, Patente / Utility model, patents
GM 20 2008 006 129

DentinPost Coated aus glasfaserverstärktem Composite mit haftvermittelnder Polymerschicht

DentinPost Coated made of glass fiber reinforced composite with adhesion enhancing polymer layer



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



		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Größe · Size	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

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



Composite System

Composite System

DentinBuild Evo

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

DentinBond Evo

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

DentinBuild Evo

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

DentinBond Evo

ist das passende dualhärtende und selbst-ätzende Adhäsiv zum Composite.



9970 DentinBuild Evo A2
DentinBuild Evo A2

9971 DentinBuild Evo Opak weiß
DentinBuild Evo Opak white

9973 DentinBond Evo
2-Flaschen-System
DentinBond Evo
2 bottles system

9972 DentinBond Evo
Single-Mix Kapseln
DentinBond Evo
Single-Mix Caps

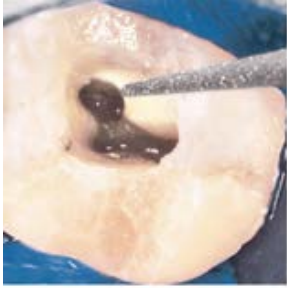


Sonic tips

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.

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.



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 (Airsaler) SF1LM/S eingesetzt und mit einem Spüladapter im Miele RDG aufbereitet werden.

SF 66



		1
L	mm	6,0

SF66.000. ...

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





SF 67



		1
L	mm	10,0
Winkel · Angle	α	125°

SF67.000. ...

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



SF 68



		1
L	mm	10,0
Winkel · Angle	α	112°

SF68.000. ...

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



SF 69



		1
L	mm	6,0

SF69.000. ...

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



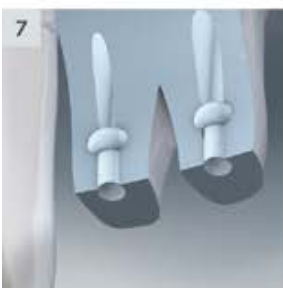
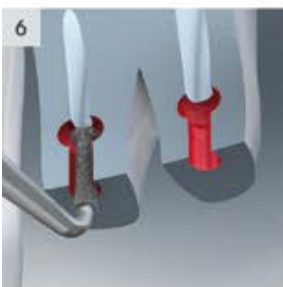
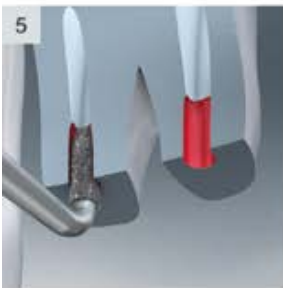
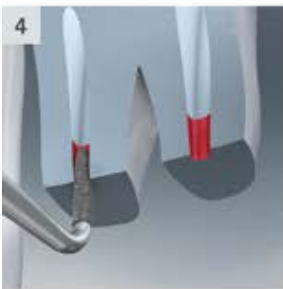
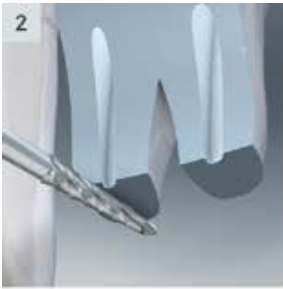
SF 70



		1
L	mm	10,0
Winkel · Angle	α	122°

SF70.000. ...

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



SonicLine

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



SF 56



		1
L	mm	3,0

SF56.000. ...

•

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



SF 57



		1
L	mm	3,0

SF57.000. ...

•

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



SF 16



		1
L	mm	3,0

SF16.000. ...

•

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



SF 17



		1
L	mm	3,0

SF17.000. ...

•

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



SF 20



		1
L	mm	3,0

SF20.000. ...

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



SF 21



		1
L	mm	3,0

SF21.000. ...

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



SF 55



		1
L	mm	3,0

SF55.000. ...

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



SF 1 LM.000



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



SF 1 LS.000



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



SF 1975.000



Spitzenwechsler mit Drehmoment
Tip changer with torque



SF 1978.000



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

new



SF 1978 L.000



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



SF 1979.000

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



SF 1977.000



Spüladapter zur maschinellen Aufbereitung des Komet Kühladapters SF1979 und der Ultraschallspitzen mit Innengewinde (kompatibel mit EMS und KaVo PIEZOlux™ Einheiten) im Miele Reinigungs- und Desinfektionsgerät, rostfreier Stahl

Rinse adapter for reprocessing of the Komet cooling adapter SF1979 or of the ultrasonic tips with internal thread (compatible with EMS and KaVo PIEZOlux™ units) in a Miele washer/disinfector, stainless steel

new



SF 1977 L.000



Spüladapter lang zur maschinellen Aufbereitung des Komet Kühladapters SF1979 und der Ultraschallspitzen mit Innengewinde (kompatibel mit EMS und KaVo PIEZOlux™ Einheiten) im Miele Reinigungs- und Desinfektionsgerät, rostfreier Stahl

Rinse adapter long for reprocessing of the Komet cooling adapter SF1979 or of the ultrasonic tips with internal thread (compatible with EMS and KaVo PIEZOlux™ units) in a Miele washer/disinfector, stainless steel

67



9952.000



Abmessungen · Dimensions mm 90 x 65 x 22

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 7 Aufnahmen für Schall- oder Ultraschallspitzen und vormontierten hellblauen Silikonstopfen

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



4602.000

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



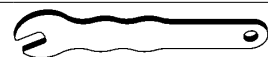
SF1979.000.

1



566.000.

1



Endo-Antriebe



Endo motors

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

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

EndoPilot

EndoPilot

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

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

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

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

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

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



EP0014 EndoPilot



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

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

Hardware:

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

Software:

- File library with many preset file systems
- Option to develop individual sequences
- Clearly laid out menu with easy-to use touch screen
- Precise real-time determination of the length thanks to the patented impulse measuring technique
- The preparation length is manually variable at the apex locator
- The motor stops as soon as the preparation length is reached
- Torque reduction in the vicinity of the apex

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

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

Hardware:

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

Software:

- Feilenbibliothek mit vielen voreingestellten Feilensystemen
- Möglichkeit zum Einrichten individueller Sequenzen
- übersichtliches Menü und einfache Bedienung per Touchscreen
- genaue Längenmessung in Echtzeit durch patentiertes Impulsmessverfahren
- Aufbereitungslänge beim Apexlocator manuell variierbar
- Motor stoppt bei Erreichen der Aufbereitungslänge
- Drehmomentreduzierung in Apexnähe



new

EP 0014.000



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



E-Drive – Drehmomentbegrenztes Endodontie-Winkelstück

E-Drive – Torque limited endodontic contra-angle

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

Advantages:

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

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

Produkteigenschaften:

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



9938.000



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

Zubehör



Auxiliaries

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

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



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

Inserttray

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

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

Sterilcontainer aus Hochleistungs-Kunststoff (PPSU)

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



74

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)



4580.000



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

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



556.000



Abmessungen · Dimensions mm 90 x 90 x 55

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

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



9934

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

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.



9955.000



Abmessungen · Dimensions

mm

67 x 50 x 61

Waschbox

Für die maschinelle Reinigung und Desinfektion von Instrumenten im Thermodesinfektor

Washing box

For mechanical cleaning and disinfection of instruments in the thermo disinfectant



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)

76



9989.000



Abmessungen · Dimensions mm 83 x 45 x 35

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 16 Aufnahmen für FG- und
Winkelstückinstrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine max.
Instrumentenlänge von 33 mm
Bur block made of stainless steel with 16 blue silicone plugs as universal
instrument holders, for FG and RA instruments with a maximum length of 33 mm



9890 L 5



Abmessungen · Dimensions mm 72 x 20 x 50

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 6 Bohrungen für FG-, Hand-
und Winkelstück-Instrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine
max. Instrumentenlänge von 47 mm
Universal bur block made of stainless steel with 6 blue silicone plugs as universal
instrument holders, different types of shanks can be combined, for a maximal
instrument length of 47 mm



9866



Abmessungen · Dimensions mm 50 x 30 x 17

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



9890 L 4



Abmessungen · Dimensions mm 72 x 20 x 40

Instrumentenständer aus rostfreiem Edelstahl mit 6 Bohrungen für FG-, Hand-
und Winkelstück-Instrumente, mit vormontierten blauen Silikonstopfen, für eine
max. Instrumentenlänge von 37 mm
Universal bur block made of stainless steel with 6 blue silicone plugs as universal
instrument holders, different types of shanks can be combined, for a maximal
instrument length of 37 mm



9891



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

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

77



9870



Abmessungen · Dimensions	mm	90 x 52 x 13
--------------------------	----	--------------

Alpha Sequenzer, Behandlungsständer aus RF-Stahl, bewegliches Innenteil aus
Teflon mit 12 Lochungen zur Aufnahme von Wurzelkanalinstrumenten (Handgriff
oder Winkelstückschaft), Schiebescala für Einsatzhäufigkeit mit Schiebenoppe
gelb, rot und blau, mm-Skala im Innendeckel
*Alpha Sequencer, instrument block made of stainless steel, teflon insert with
12 instrument holes (handle or right angle shank), 3 Sterimeters (yellow, red,
blue) made of silicone for counting the sterilisation cycles already carried out,
measurement scale on the inside of the lid*



9848

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



Komet Dental

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo

Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany

Verkauf Deutschland:

Telefon +49 (0) 5261 701-700

Telefax +49 (0) 5261 701-289

info@kometdental.de

www.kometdental.de

Export:

Telefon +49 (0) 5261 701-0

Telefax +49 (0) 5261 701-329

export@kometdental.de

www.kometdental.de

Komet Austria Handelsagentur GmbH

Hellbrunner Straße 15

5020 Salzburg · Austria

Telefon +43 (0) 662 829-434

Telefax +43 (0) 662 829-435

info@kometdental.at

www.kometdental.at