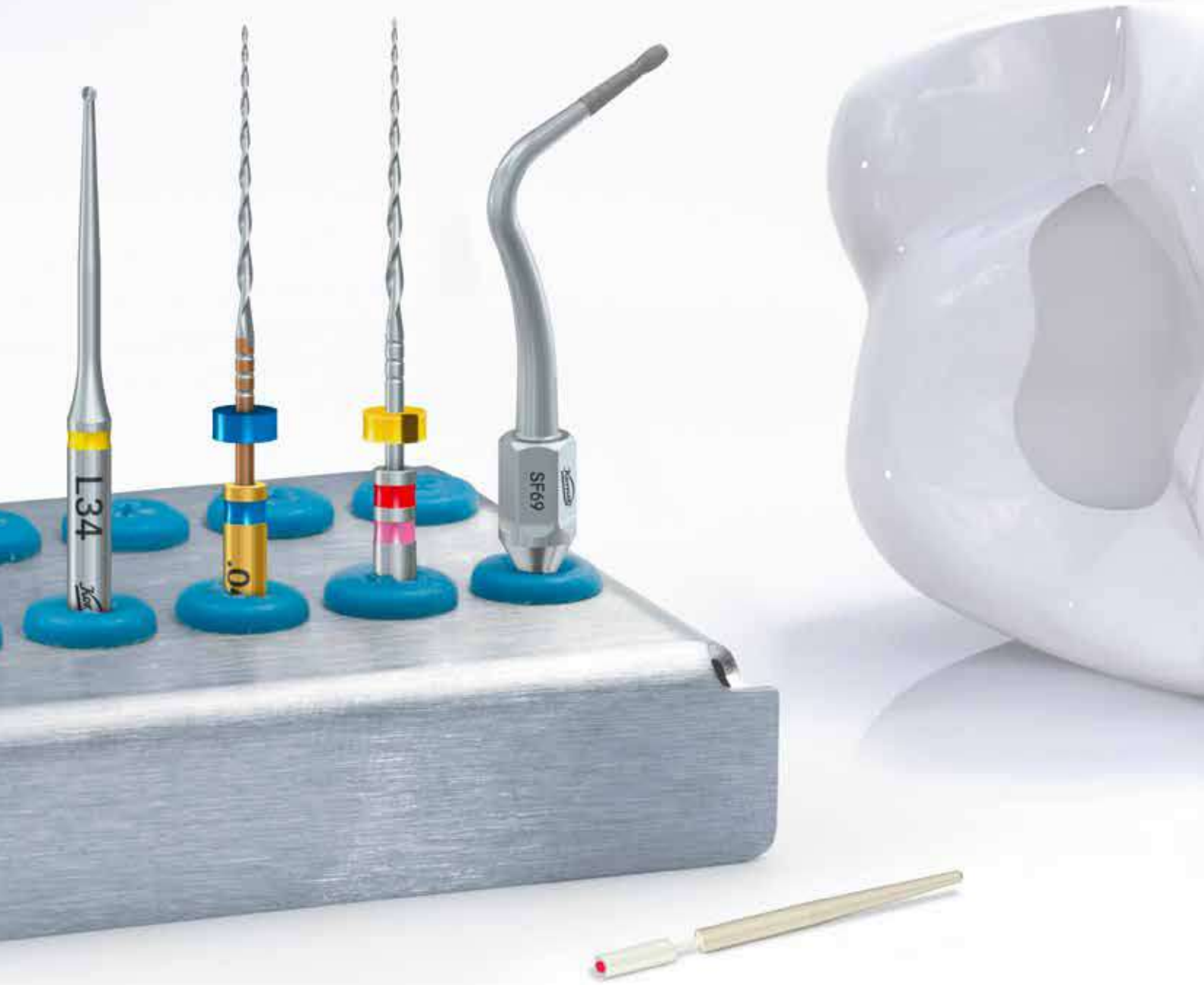
Endodonzia a 360°

Solo con Komet



komet.it

@ komet.italia

Questo catalogo nasce per offrire una visione completa dell'endodonzia secondo Komet.

Non è una semplice raccolta di strumenti, ma una guida pensata per accompagnare il clinico in ogni fase del trattamento: dall'accesso alla sagomatura, dall'otturazione alla ricostruzione post-endodontica. Tecnologia, evidenze scientifiche e formazione clinica si incontrano per supportare scelte consapevoli e risultati prevedibili.

KOMET ITALIA

INDICE

APERTURA CAMERA PULPARE

4 EndoGuard
6 Strumenti diamantati
8 EndoTracer
10 EndoExplorer
12 Frese in acciaio inossidabile

SCOUTING 14

SHAPING

18 Opener
20 FQ Glider
22 Tecnologia Q
23 FQ
26 Procodile Q
28 Procodile

OTTURAZIONE CANALARE

32 Komet BioSeal
34 Komet BioRepair

RITRATTAMENTI

36 Endo ReStart
38 Endo Rescue

POST - ENDO 40

MOTORI ENDODONTICI

46 EnDrive
48 EnGO
50 Komet EnFill
51 Komet EnPack

SONICO PER ENDODONZIA 52

53 Ortograda
56 Retrograda

EndoGuard

Visibilità, controllo e protezione. Fin dall'inizio.

Quando le sporgenze dentinali limitano la vista della camera pulpare, anche un gesto esperto può trasformarsi in un rischio. Una minima deviazione può compromettere l'intero trattamento.

EndoGuard nasce per restituirti il pieno controllo.
La sua forma conica e la dentatura a taglio incrociato eliminano in pochi istanti gli ostacoli che riducono la visione, permettendo un accesso diretto, rettilineo e sicuro ai canali radicolari. La punta atraumatica protegge il pavimento pulpare e la preparazione è omogenea, precisa e rispettosa dell'anatomia naturale.

- **Protezione totale** – punta non tagliente che salvaguarda le strutture dentinali
- **Accesso perfetto** – rimozione controllata delle sporgenze e visione ottimale dei canali
- **Sicurezza operativa** – riduzione dei rischi di perforazione e frattura
- **Workflow ottimizzato** – base ideale per un trattamento endodontico fluido e prevedibile.

EndoGuard semplifica la fase più delicata dell'endodonzia: la preparazione della cavità d'accesso.

Perché la rotta verso il successo inizia da qui.

Accesso sicuro e visibilità ottimale

La forma conica di EndoGuard, insieme alla dentatura a taglio incrociato, rimuove in modo efficace le sporgenze dentinali che limitano la visione della camera pulpare. Questo garantisce **migliore visibilità dei canali**, un accesso più diretto e lineare e riduce il rischio di deviazioni e fratture durante la sagomatura.

Protezione del pavimento della camera pulpare

La punta **atraumatica e non tagliente** di EndoGuard protegge il pavimento della camera pulpare, evitando rimozioni eccessive di dentina e riducendo il rischio di perforazioni o gradini. Una sicurezza indispensabile nelle cavità ristrette o in anatomie complesse, per una preparazione più controllata e rispettosa della struttura naturale.

Preparazione precisa ed efficiente

La geometria di EndoGuard consente una preparazione d'accesso **omogenea e priva di sottosquadri**, facilitando il corretto inserimento degli strumenti canalari e migliorando l'efficacia dell'irrigazione. Una camera pulpare più pulita e regolare crea le condizioni ideali per una terapia endodontica predicibile e di successo.

Scopri EndoGuard

Apertura camera pulpare

EndoGuard

H 269 QGK

		5	5
Misura	∅ 1/10 mm	012	016
L	mm	9,0	9,0

FG

H269QGK.314. ...	012	016

FG lungo

H269QGK.315. ...	-	016

$n_{max.}$ 160000 min⁻¹/rpm
$n_{opt.}$ 20000 min⁻¹/rpm
EndoGuard con punta non tagliente, con tacchette trasversali

H 269 GK

		5	5
Misura	∅ 1/10 mm	012	016
L	mm	9,0	9,0

FG

500 314 219295 ...

H269GK.314. ...	+012	▪016

▪ = $n_{max.}$ 160000 min⁻¹/rpm
+ = $n_{max.}$ 300000 min⁻¹/rpm
Fresa di apertura endodontica con punta non tagliente

Blog

Scopri l'esperto di Endodonzia risponde

"La fresa fondamentale per rifinire la cavità d'accesso ed armonizzare le pareti.
Il raccordo tra la parte liscia e quella lavorante definisce la perfezione di questa fresa, evitando la creazione di inutili gradini sul pavimento della camera pulpare."

DR. ALESSANDRO FAVA

Apertura camera pulpare

Strumenti diamantati

15802

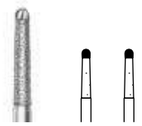
			5
Misura	∅ 1/10 mm		**014**
L	mm		10,0

FG

806 314 198020 ...

15802.314. ... 014

max. 160000 min⁻¹/rpm
Per cavità endodontiche di accesso



383

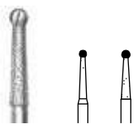
			5	5
Misura	∅ 1/10 mm		**012**	**014**
L	mm		8,0	8,0

FG

806 314 198020 ...

383.314. ... 012 014

max. 300000 min⁻¹/rpm



389

			5	5
Misura	∅ 1/10 mm		**012**	**014**
L	mm		8,0	8,0

FG

806 314 494020 ...

389.314. ... +012 +014

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

857

			5
Misura	∅ 1/10 mm		**014**
L	mm		10,5
Angolo	α		1,8°

FG

806 314 220524 ...

857.314. ... 014

max. 300000 min⁻¹/rpm
Conica testa tonda e punta di sicurezza non tagliente

Apertura camera pulpare

Strumenti diamantati

8851
851

		5	5
Misura	∅ 1/10 mm	**012**	**016**
L	mm	8,0	8,0
Angolo	α	2°	2°

FG

806 314 219514 ...

8851.314. ... +012 -

806 314 219524 ...

851.314. ... +012 016

+ = max. 300000 min⁻¹/rpm
Conica testa tonda con punta di sicurezza non tagliente

TD 3802A

Kit apertura camera pulpare
Dr. Alessandro Fava

880.314.012	1
857.314.014	1
H1SEM.205.014	1
H1SEM.205.018	1
H1SML31.205.006	1
H1SML31.205.008	1
H1SML31.205.010	1

LD 3393

Kit apertura cavità d'accesso
Dr. Fabio Gorni
Dr. Riccardo Tonini

KP6856.314.016	1
KP6850.314.014	1
ZR801L.315.012	1
EX1L.204.007	1
EX2L.204.011	1
H1SML31.205.010	1

EndoTracer

Localizzare i canali non è mai stato cosi facile.

Ogni canale nascosto è un rischio in più.
Nei denti pluriradicolati, gli imbocchi canalari possono essere calcificati o parzialmente obliterati. Localizzarli in modo conservativo, senza danneggiare il pavimento pulpare, richiede precisione assoluta.

EndoTracer ti accompagna esattamente dove serve.
Il suo collo lungo e sottile offre una visione libera e diretta all'interno della cavità, anche nelle aree più profonde e difficili da raggiungere. Così puoi individuare, esporre e detergere con la massima sicurezza gli imbocchi canalari, riducendo tempi e rischi.

- **Massima precisione** – individua imbocchi nascosti e calcificazioni
- **Versatilità operativa** – utile per rimozione di cementi, carrier o strumenti separati
- **Sicurezza controllata** – accesso conservativo e protezione del pavimento pulpare
- **Supporto completo** – ideale per esplorazione, detersione e preparazione del post-space

EndoTracer è la chiave per accedere a ciò che non si vede.

Più controllo, meno stress, migliori risultati.

Funzioni principali

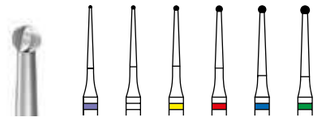
- Reperimento di imbocchi canalari nascosti.
- Detersione di istmi canalari.
- Esposizione di strumenti separati endocanalari.
- Localizzazione di orifizi calcificati, anche in caso di obliterazioni parziali o complete.
- Rimozione di calcificazioni endocamerali ed endocanalari.
- Rimozione di cemento e guttaperca nei ritrattamenti ortogradi.
- Eliminazione di otturazioni carrier-based (tradizionali o cross-linked).
- Preparazione di pozzetti canalari per la ricostruzione post-endodontica.
- Preparazione del post-space per la cementazione di perni endocanalari.
- Pulizia di pavimento e pareti della camera pulpare da cemento prima delle fasi adesive

Scopri EndoTracer

Apertura camera pulpare

EndoTracer

H 1 SML 31
H 1 SML 34



	5	5	5	5	5	5
Misura ∅ 1/10 mm	**004**	**006**	**008**	**010**	**012**	**014**
Contrangolo (CA) lungo						
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 per la preparazione endodontica della cavità di accesso, in modo particolare per la preparazione di istmi
H1SML31 - Lunghezza totale 31 mm
H1SML34 - Lunghezza totale 34 mm

4670.205

Kit introduttivo EndoTracer

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	

Kit introduttivo EndoTracer 4670 per la preparazione della cavità di accesso endodontica

EndoExplorer

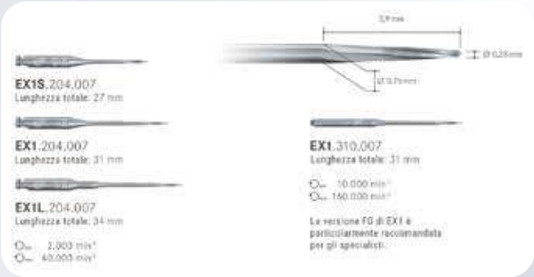
L’evoluzione dell’endodonzia minimamente invasiva.

Ogni decimo di millimetro conta.
Un accesso troppo ampio può indebolire la struttura radicolare, mentre uno troppo limitato può compromettere la sagomatura. L’equilibrio perfetto è la vera sfida dell’endodonzia moderna.

EndoExplorer è la risposta più avanzata.
Progettato per un approccio conservativo sotto microscopio, consente di creare cavità d’accesso precise e minimamente invasive, preservando la dentina sana e migliorando la prognosi a lungo termine. Ogni gesto è controllato, ogni movimento calibrato per risultati ripetibili e duraturi.

- **Minima invasività, massima precisione** – rispetto totale dei tessuti dentinali
- **Design intelligente** – geometria ottimizzata per la rimozione selettiva della dentina
- **Sicurezza e controllo** – visione perfetta e rischio minimo di errore
- **Due versioni per ogni esigenza** – EX1 per l’esposizione e EX2 per la rifinitura

Con EndoExplorer ogni accesso è misurato, ogni trattamento è sotto controllo.



Indicazioni dell’EX1

- Esposizione dell’anatomia del pavimento della camera pulpare
- Apertura conservativa degli imbocchi canalari
- Esposizione dei canali radicolari ostruiti
- Esposizione di frammenti di perni e strumenti

Indicazioni dell’EX2

- Rimozione della dentina durante la preparazione dell’accesso endodontico
- Rimozione di triangoli di dentina nell’ingresso canalare
- Rimozione di residui di guttaperca o di altri sigillanti dalle pareti della cavità successivi all’otturazione del canale radicolare

Scopri EndoExplorer

Apertura camera pulpare

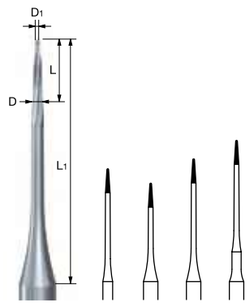
EndoExplorer

4664.204

EndoExplorer Kit introduttivo

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

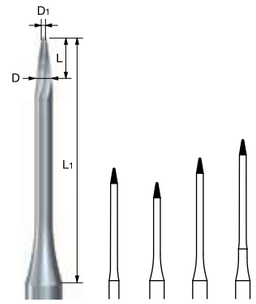
EndoExplorer Kit introduttivo 4664 per la preparazione della cavità d'accesso endodontica



EX 1 S
EX 1
EX 1 L

		5	5	5	5
Misura	∅ 1/10 mm	007	007	007	007
L	mm	3,9	3,9	3,9	3,9
L_1	mm	18,5	16,0	20,0	23,0
D	∅ 1/10 mm	7,0	7,0	7,0	7,0
D_1	∅ 1/10 mm	2,8	2,8	2,8	2,8
FGSXL					
EX1.310. ...		▪007	-	-	-
Contrangolo (CA)					
EX1S.204. ...		-	◇007	-	-
EX1.204. ...		-	-	◇007	-
EX1L.204. ...		-	-	-	◇007

▪ = ○max. 40000 min⁻¹/rpm
◇ = ○max. 160000 min⁻¹/rpm
EndoExplorer per la preparazione endodontica della cavità di accesso, carburo di tungsteno



EX 2 S
EX 2
EX 2 L

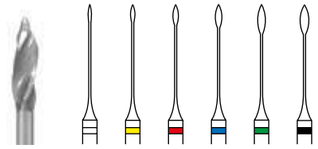
		5	5	5	5
Misura	∅ 1/10 mm	011	011	011	011
L	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
L_1	mm	18,5	16,0	20,0	23,0
D	∅ 1/10 mm	11,0	11,0	11,0	11,0
D_1	∅ 1/10 mm	3,2	3,2	3,2	3,2
FGSXL					
EX2.310. ...		▪011	-	-	-
Contrangolo (CA)					
EX2S.204. ...		-	◇011	-	-
EX2.204. ...		-	-	◇011	-
EX2L.204. ...		-	-	-	◇011

▪ = ○max. 40000 min⁻¹/rpm
◇ = ○max. 160000 min⁻¹/rpm
EndoExplorer per la preparazione endodontica della cavità di accesso, carburo di tungsteno

Apertura camera pulpare

Frese in acciaio inossidabile

G 180



		6	6	6	6	6	6
Misura	∅ 1/100 mm	**050**	**070**	**090**	**110**	**130**	**150**
L	mm	19	19	19	19	19	19

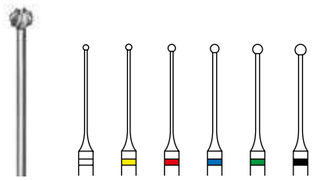
Contrangolo (CA)

330 204 679336 ...

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

max. 20000 min⁻¹/rpm
Strumenti per allargare «Gates Glidden» Tipo «G», acciaio inossidabile

191



Assortimento:

191.204.**S1**

1 x 090 – 180

	6	6	6	6	6	6
Misura ∅ 1/100 mm	**090**	**100**	**120**	**140**	**160**	**180**

Contrangolo (CA)

310 204 698001 ...

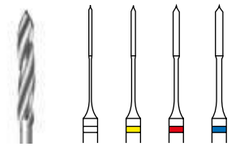
191.204. ...	090	100	120	140	160	180

max. 20000 min⁻¹/rpm
Fresa per polpa «Müller», acciaio inossidabile

Apertura camera pulpare

Frese in acciaio inossidabile

183 L



	6	6	6	6
Misura ∅ 1/100 mm	**070**	**090**	**110**	**130**

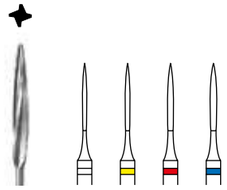
Contrangolo (CA)

310 204 682336 ...

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

max. 20000 min⁻¹/rpm
Strumenti per allargare Tipo «P», acciaio inossidabile

182



	6	6	6	6
Misura ∅ 1/100 mm	**090**	**100**	**120**	**140**

Contrangolo (CA)

330 204 680336 ...

182.204. ...	090	100	120	140

max. 20000 min⁻¹/rpm
Strumenti per allargare Tipo «B1», acciaio inossidabile

Iscriviti alla nostra newsletter

Rimani aggiornato con **Komet**

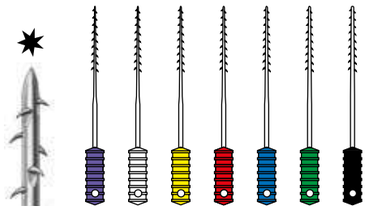
Notizie, lanci prodotto, corsi e contenuti scientifici direttamente nella tua casella e-mail.
Iscriviti alla nostra newsletter.

Assortimento:

9107.634.**S1**

3 x 030
4 x 035
3 x 040

9107



		10	10	10	10	10	10	10
Misura	∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**050**	**060**
Impugnatura sottile 340 634 657455 ...								
9107.634. ...		020	025	030	035	040	050	060

Tiranervi, acciaio inossidabile elastico

Assortimento:

L = 21 mm

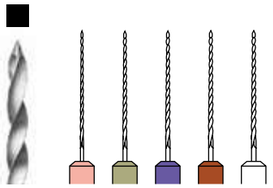
175 21.654.**S1**

2 x 006 – 010

175 25.654.**S1**

2 x 006 – 010

17521
17525



		6	6	6	6	6
Misura	∅ 1/100 mm	**006**	**008**	**010**	**012**	**015**
Impugnatura 340 654 645452 ...						
17521.654. ...		006	008	010	012	015
340 654 645452 ...						
17525.654. ...		006	008	010	012	015

Assortimento:

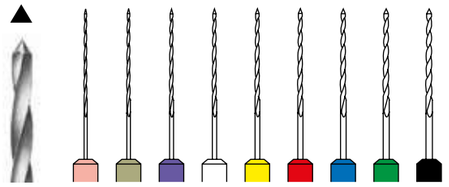
L = 21 mm

171 21.654.**S1**

1 x 015 – 040

171 25.654.**S1**

17121
17125
17131



		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Misura	∅ 1/100 mm	**006**	**008**	**010**	**015**	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
Impugnatura 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

Reamer tipo «K», acciaio inossidabile elastico

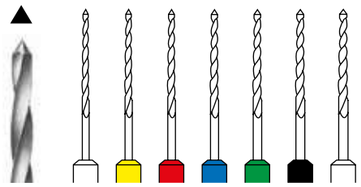
Assortimento:

L = 25 mm

171 25.654.**S2**

1 x 045 – 080

17121
17125
17131



		6	6	6	6	6	6	6
Misura	∅ 1/100 mm	**045**	**050**	**055**	**060**	**070**	**080**	**090**
Impugnatura 340 654 639451 ...								
17121.654. ...		045	050	-	-	-	-	-
340 654 640451 ...								
17125.654. ...		045	050	055	060	070	080	090
340 654 642451 ...								
17131.654. ...		045	050	-	-	-	-	-

Reamer tipo «K», acciaio inossidabile elastico

Assortimento:

L = 21 mm

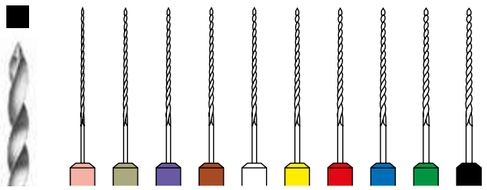
173 21.654.S1

1 x 015 – 040

173 25.654.S1

173 31.654.S1

17321
17325
17331



	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Misura ∅ 1/100 mm	**006**	**008**	**010**	**012**	**015**	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
Impugnatura										
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

File tipo «K», acciaio inossidabile elastico

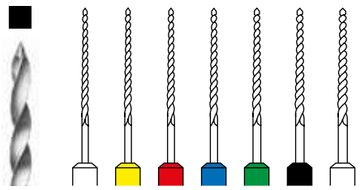
Assortimento:

L = 25 mm

173 25.654.S2

1 x 045 – 080

17321
17325
17331



	6	6	6	6	6	6	6
Misura ∅ 1/100 mm	**045**	**050**	**055**	**060**	**070**	**080**	**090**
Impugnatura							
340 654 645452 ... **17321**.654. ...	045	050	-	-	-	-	-
340 654 646452 ... **17325**.654. ...	045	050	055	060	070	080	090
340 654 648452 ... **17331**.654. ...	045	050	-	-	-	-	-

File tipo «K», acciaio inossidabile elastico

Assortimento:

L = 21 mm

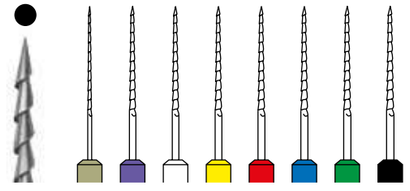
174 21.654.S1

1 x 015 – 040

174 25.654.S1

174 31.654.S1

17421
17425
17431



	6	6	6	6	6	6	6	6
Misura ∅ 1/100 mm	**008**	**010**	**015**	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**
Impugnatura								
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

Strumenti di preparazione canalare, lime di Hedström
tipo «H», acciaio inossidabile elastico

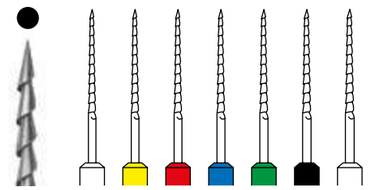
Assortimento:

L = 25 mm

174 25.654.S2

1 x 045 – 080

17421
17425
17431



	6	6	6	6	6	6	6
Misura ∅ 1/100 mm	**045**	**050**	**055**	**060**	**070**	**080**	**090**
Impugnatura							
340 654 650453 ... **17421**.654. ...	045	050	-	-	-	-	-
340 654 651453 ... **17425**.654. ...	045	050	055	060	070	080	090
340 654 653453 ... **17431**.654. ...	045	050	-	-	-	-	-

Lime di Hesström tipo «H», acciaio inossidabile elastico

Opener

Apri la strada al successo endodontico.

Ogni trattamento inizia da un accesso perfetto.
Nella fase iniziale dell'endodonzia, il tempo e la precisione fanno la differenza: una cavità d'accesso troppo stretta può ostacolare la detersione, mentre un'apertura eccessiva compromette la struttura del dente. Il rischio? Perdere controllo già dai primi millimetri.

Con Opener, l'accesso diventa semplice, rapido e sicuro.
Grazie al suo design a taglio rapido e al profilo ottimizzato, rimuove i tessuti infetti e amplia la zona d'ingresso con delicatezza, offrendo una visione ampia e pulita del campo operatorio.Riduce lo stress sugli strumenti successivi e crea le condizioni ideali per la sagomatura del canale, ottimizzando tempi e sicurezza.

Perché un buon inizio è già metà del successo.

Benefici clinici

- **Accesso immediato**: ampliamento rapido e controllato della zona d'ingresso canalare.
- **Campo visivo ottimale**: maggiore visibilità per una gestione più sicura del trattamento.
- **Compatibilità universale**: disponibile in versione rotante e reciprocante, si adatta a qualsiasi sistematica.
- **Sicurezza incrementale**: minore stress meccanico sugli strumenti successivi.
- **Efficienza operativa**: riduzione dei tempi di trattamento e workflow più fluido.

Caratteristiche tecniche

- Design a **doppio S italica** per la rimozione efficiente dei tessuti infetti.
- Disponibile in **versione rotante e reciprocante**.
- Variante **FQ Opener** con trattamento termico Q per la massima flessibilità e resistenza.
- Indicato per la creazione dell'accesso coronale.
- Utilizzabile con tutti i sistemi e motori endodontici.

Scopri Opener

Shaping

Opener

OP 08 L 19

		6
Misura	∅ 1/100 mm	**025**

Contrangolo (CA)

OP08L19.204. ...	025

max. 500 min⁻¹/rpm
Opener, conicità .08, lunghezza 19 mm, imballaggio sterile, per allargare la sezione dell'ingresso del canale con un lume stretto, nichel-titanio

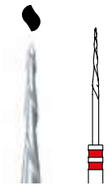
OP 10 L 15
OP 10 L 19

		6
Misura	∅ 1/100 mm	**030**

Contrangolo (CA)

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

max. 500 min⁻¹/rpm
Opener, conicità .10, lunghezza 15 o 19 mm, imballaggio sterile, per allargare la sezione dell'ingresso del canale, nichel-titanio



OPR 08 L 19

		6
Misura	∅ 1/100 mm	**025**

Contrangolo (CA)

OPR08L19.204. ...	025

Opener reciproco, conicità .08, lunghezza 19 mm, confezionato sterile, per allargare la sezione d'entrata del canale con un lumen stretto, nichel-titanio

OPR 10 L 19

		6
Misura	∅ 1/100 mm	**030**

Contrangolo (CA)

OPR10L19.204. ...	030

Opener reciproco, conicità .10, lunghezza 19 mm, confezionato sterile, per allargare la sezione d'entrata del canale, nichel-titanio

FQ 08 L 19

		6
Misura	∅ 1/100 mm	**020**

Contrangolo (CA)

FQ08L19.204. ...	020

max. 500 min⁻¹/rpm
FQ Opener, conicità .08, lunghezza 19 mm, imballaggio sterile, per allargare la regione di entrata canalare con piccolo lumen, nichel titanio, trattato termicamente

FQ Glider

Il percorso sicuro verso la preparazione canalare perfetta.

In endodonzia, ogni canale è un'incognita.
Curvature accentuate, calcificazioni, residui: la strada verso l'apice è spesso imprevedibile. Senza un glide path regolare e controllato, anche il miglior sistema di file rischia di lavorare fuori asse, con potenziale frattura o trasporto canalare.

FQ Glider nasce per aprire la via, in modo fluido e sicuro.
Realizzato in Nichel-Titanio ad alta flessibilità e con punta non tagliente, segue con precisione l'anatomia naturale del canale, riducendo al minimo i rischi di deviazione. La sezione a Tripla-S assicura scorrevolezza, centratura e controllo perfetto.Con la sua conicità costante .03, prepara il percorso ideale per i file di sagomatura successivi, ottimizzando tempi e risultati.

Un piccolo strumento, una grande differenza.

Minore trasporto dei residui
Grazie alla flessibilità del NiTi e alla **punta non tagliente**, FQ Glider segue perfettamente il percorso del canale, riducendo il rischio di trasporto dei residui indesiderati e di formazione di gradini.

Preparazione delicata
Con la **conicità .03**, il passaggio dal FQ Glider agli strumenti successivi (es. FQ – conicità .04 o .06) è particolarmente delicato e semplice.

Tempo risparmiato
FQ Glider crea il glide path in meno tempo rispetto agli **strumenti manuali**, risparmiando tempo prezioso.

Sezione a tripla S
Compatibile con qualsiasi sistema di strumenti, FQ Glider garantisce **pareti canalari lisce** e un eccellente controllo all'interno del canale grazie alla sezione a tripla S.

Scopri FQ Glider

Shaping

FQ Glider

- FQ 03 L 21
- FQ 03 L 25
- FQ 03 L 31

	6
Misura ∅ 1/100 mm	**015**

Contrangolo (CA)

FQ03L21.204. ...	015
FQ03L25.204. ...	015
FQ03L31.204. ...	015

$n_{max.}$ 500 min^{-1}/rpm
File FQ Glider, conicità .03, confezione sterile, per la creazione meccanica di un glide path, nichel titanio

Scopri l'esperto di Endodonzia risponde

L'Esperto di Endodonzia risponde.

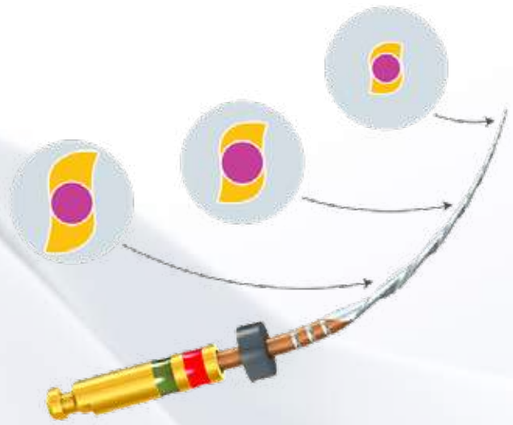
Un servizio gratuito dedicato ai clinici: puoi inviare dubbi, casi complessi o domande tecniche e ricevere una risposta personalizzata da un esperto di endodonzia Komet. Supporto reale, rapido e affidabile, direttamente dalla nostra Academy alla tua pratica clinica.

Tecnologia Q

L'equilibrio perfetto tra resistenza, flessibilità e capacità di taglio.

In endodonzia, il limite è spesso invisibile.
Ogni file deve adattarsi a canali curvi e complessi, resistere a carichi torsionali e garantire una sagomatura precisa. Ma quando la flessibilità compromette la forza, o viceversa, il rischio di frattura è sempre dietro l'angolo.

Da questa sfida nasce la Tecnologia Q: l'innovazione termica firmata Komet.
FQ e Procodile Q sono realizzati con un trattamento termico che modifica la microstruttura del Nichel-Titanio, bilanciando al meglio flessibilità e capacità di taglio.
Il risultato è una progressione fluida, centrata, con un controllo che si sente in ogni movimento, soprattutto nei canali più complessi.



Più sicurezza, più efficienza, più tranquillità clinica.

Benefici clinici

- **Maggiore resistenza alla fatica ciclica:** riduce il rischio di frattura anche in canali curvi.
- **Flessibilità ottimale:** segue la morfologia canalare naturale, minimizzando stress e deformazioni.
- **Sagomatura controllata:** mantiene la centratura e favorisce la rimozione dei detriti.
- **Adattabilità intelligente:** combinazione ideale tra taglio efficace e sicurezza operativa.

Cos'è la conicità interna variabile?

La conicità interna variabile, brevetto esclusivo Komet, è la chiave della tecnologia Q.

- Nella zona **apicale**, una maggiore conicità interna aumenta la **resistenza**, proprio dove il rischio di frattura è più alto.
- Nella zona **coronale**, la conicità interna minore crea spazio per l'evacuazione dei trucioli e migliora la **flessibilità del file**.

In questo modo, ogni file Q lavora in equilibrio dinamico: **forte dove serve, flessibile dove conta**.

Scopri la Tecnologia Q

FQ

Dalla prima apertura all'otturazione: una sequenza pensata per la tua endodonzia quotidiana.

Il sistema **FQ** è una sistematica rotante progettata per accompagnarti in ogni fase della preparazione canalare con un workflow semplificato, ripetibile e altamente sicuro. Ogni step è studiato per semplificare le manovre, ridurre i rischi e portarti in modo prevedibile verso un canale pronto per l'otturazione.

1) FQ Opener: Crea l'accesso ideale

Il primo step è l'utilizzo di **FQ Opener**, che realizza un accesso rettilineo e controllato al canale.

2) FQ Glider: Glide path sicuro e ripetibile

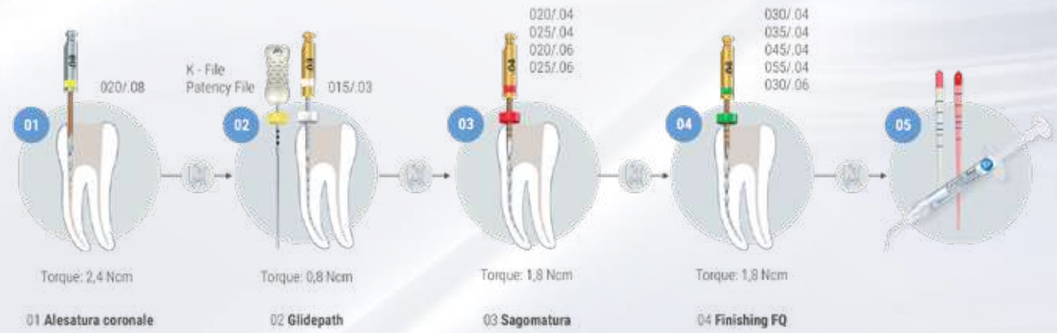
Segue **FQ Glider**, dedicato alla creazione di un glide path funzionale, regolare e facilmente ripetibile.

3) FQ Files: Sagomatura efficace e controllata

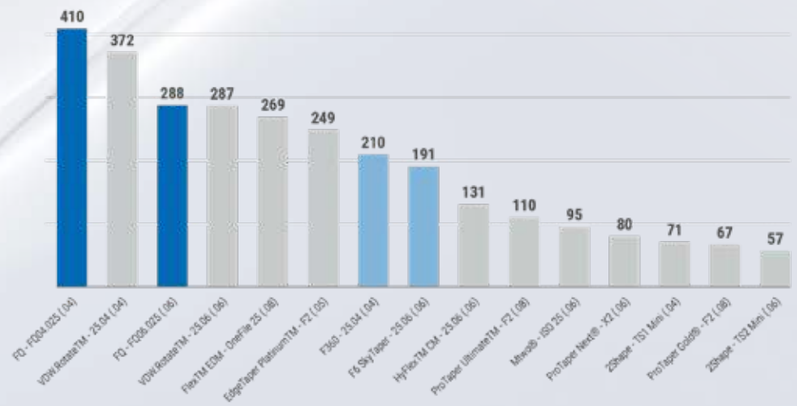
È il momento della sagomatura vera e propria con i **FQ Files** nelle conicità .04 e .06, modulabili in base al caso clinico.

4) Finishing: Pronti per l'otturazione

Lo step finale perfeziona la preparazione canalare, creando le condizioni ideali per un'otturazione di qualità.



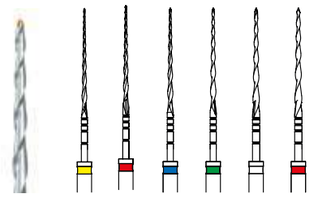
Resistenza alla fatica ciclica*



*Risultati basati su test interni. Dati disponibili

Scopri FQ

FQ 06 L 21
FQ 06 L 25
FQ 06 L 31
FQ 04 L 21
FQ 04 L 25
FQ 04 L 31



	6	6	6	6	6	6
Misura ∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**045**	**055**
Contrangolo (CA)						
FQ06L21.204. ...	020	025	030	-	-	-
FQ06L25.204. ...	020	025	030	-	-	-
FQ06L31.204. ...	020	025	030	-	-	-
FQ04L21.204. ...	020	025	030	035	045	055
FQ04L25.204. ...	020	025	030	035	045	055
FQ04L31.204. ...	020	025	030	035	045	055

max. 500 min⁻¹/rpm
FQ, misure 020-030 con conicità .06, misure 020 - 055 con conicità .04, confezione sterile, per la preparazione dei canali radicolari, nichel titanio, trattato termicamente

Scopri i nostri libri clinici

I libri clinici della **Komet** Academy

Approfondisci endodonzia, restaurativa, protesi e tecnica sonica con i volumi dei nostri autori. Scopri la collezione completa.

PPFQ 06
PPFQ 04

	100	100	100	100	100	100
	🟡	🔴	🔵	🟢	⚪	🔴
Misura ∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**045**	**055**
PPFQ06.000. ...	020	025	030	-	-	-
PPFQ04.000. ...	020	025	030	035	045	055

Punte di carta FQ
Con codice colore, graduati e sterilizzati
Lunghezza 28 mm

GPFQ 06
GPFQ 04

	100	100	100	100	100	100
	🟡	🔴	🔵	🟢	⚪	🔴
Misura ∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**045**	**055**
GPFQ06.000. ...	020	025	030	-	-	-
GPFQ04.000. ...	020	025	030	035	045	055

Punte di guttaperca FQ
Con codice colore, graduati e sterilizzati
Lunghezza 28 mm

Procodile Q

Un workflow pensato per affrontare anche i canali più complessi.

La sistematica **Procodile Q** è una sistematica reciprocante sviluppata per unire sicurezza, efficienza e controllo anche nei casi più impegnativi. Il suo workflow guida il clinico lungo tutte le fasi della preparazione canalare, dai primi millimetri di accesso fino al canale pronto per l'otturazione.

1) Accesso e Glide Path: Preparare il terreno

Il primo step consiste nella creazione di un glide path sicuro e ripetibile, essenziale per una sagomatura controllata.

- Utilizzo dell'Opener Reciprocante per rimuovere in modo efficace il materiale coronale e creare un accesso più diretto
- Possibilità di impiegare il pathglider rotante FQ03 per un glide path ancora più definito e regolare

2) Sagomatura con Procodile Q: Potenza controllata

Entra in gioco Procodile Q, cuore del sistema. Grazie alla conicità interna variabile, offre:

- Maggiore resistenza apicale, dove il rischio di frattura è più elevato
- Maggiore flessibilità coronale, per favorire l'evacuazione dei detriti.

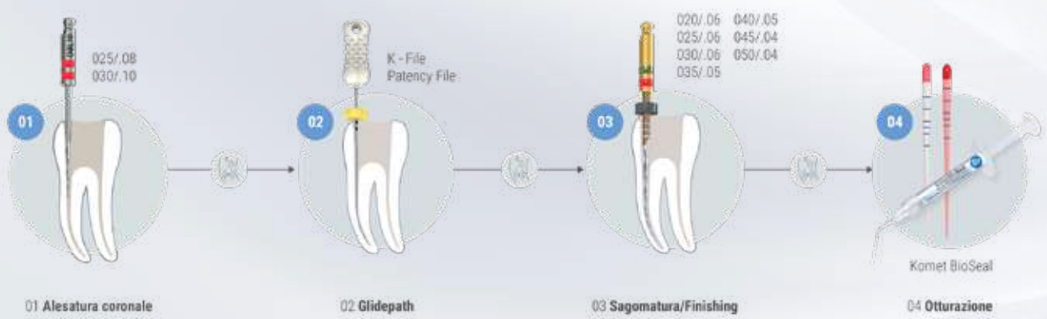
Il trattamento termico moderato aumenta ulteriormente la flessibilità, rendendo Procodile Q ideale per:

- Canali curvi
- Canali stretti
- Anatomie particolarmente complesse

3) Finishing e preparazione all'otturazione: Rifinire e proteggere

Lo step finale rifinisce la preparazione canalare, portando il canale in una condizione ottimale per l'otturazione.

- Sagomatura finale omogenea e controllata
- Evacuazione efficiente dei trucioli per una migliore disinfezione
- Canale pronto per un riempimento ermetico e duraturo

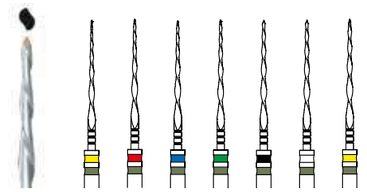


Scopri la Procodile Q

Shaping

Procodile Q

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



		6	6	6	6	6	6	6
Misura	∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**045**	**050**
Contrangolo (CA)								
PRQ6L21.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PRQ6L25.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PRQ6L31.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PRQ5L21.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PRQ5L25.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PRQ5L31.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PRQ4L21.204. ...		-	-	-	-	-	045	050
PRQ4L25.204. ...		-	-	-	-	-	045	050
PRQ4L31.204. ...		-	-	-	-	-	045	050

Modello di utilità, brevetti
EP 3682841

Procodile Q, misure 020-030 con conicità .06, misure 035-040 con conicità .05, misure 045-050 con conicità .04, lima monouso, confezionato sterile, per la preparazione reciproca del canale radicolare fino alla lunghezza di lavoro, lavorando in "pecking motion", nichel-titanio, lima trattato termicamente

Leggi il confronto completo con i competitor

Procodile Q: evidenze scientifiche che fanno la differenza.

Nei più recenti studi Procodile Q ha dimostrato la **migliore resistenza alla fatica**, la **più alta affidabilità strutturale** e la **migliore stabilità a temperatura corporea** rispetto ai principali sistemi reciprocanti.

Procodile

Il reciprocante affidabile per i ritrattamenti e le anatomie più semplici.

Ogni anatomia è diversa, ma la sicurezza deve essere la stessa.

Curvature accentuate, canali stretti o ritrattamenti complessi: in questi casi servono strumenti che combinino resistenza, flessibilità e sensibilità operativa.
Il rischio? Perdere centratura, forzare lo strumento, o dover interrompere il trattamento per timore di frattura.

Procodile è la sistematica reciprocante che trasforma la difficoltà in fluidità.
È una sistematica reciprocante progettata per unire sicurezza, efficienza e comfort clinico, anche nei casi più difficili. Grazie al core a conicità interna variabile, Procodile offre maggiore resistenza nella zona apicale, dove lo stress meccanico è massimo, e più spazio per la fuoriuscita dei detriti nella porzione coronale. In questo modo, lavora in modo controllato, fluido e bilanciato, riducendo la fatica meccanica e migliorando la sicurezza durante la sagomatura.

Un file che non segue il canale. Lo rispetta.

Benefici clinici

- **Equilibrio dinamico:** potenza e flessibilità bilanciate per ogni anatomia.
- **Controllo superiore:** centratura costante, riduzione di deviazioni e gradini.
- **Efficienza immediata:** taglio rapido e fluido, con minima pressione operativa.
- **Sicurezza comprovata:** resistenza alla fatica ciclica nettamente superiore.
- **Versatilità clinica:** perfetto sia per trattamenti primari che per ritrattamenti complessi

Caratteristiche tecniche

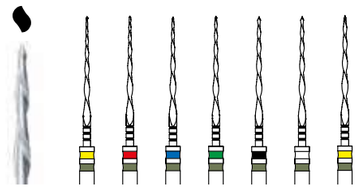
- **Movimento reciprocante** per ridurre stress torsionale e aumentare la durata del file.
- **Conicità interna variabile** (brevetto Komet) per la combinazione ottimale tra resistenza e flessibilità.
- Design a **doppia S italica** per un'evacuazione rapida dei trucioli e per una detersione più efficiente.
- Tre conicità (.06 – .05 – .04) e tre lunghezze (21, 25, 31 mm) per adattarsi a qualsiasi caso clinico.

Scopri la Procodile

Shaping

Procodile

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

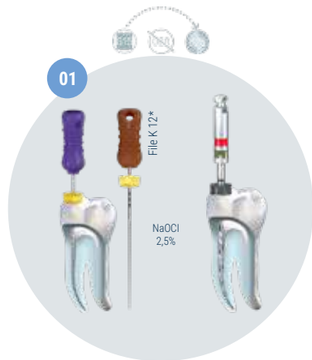


		6	6	6	6	6	6	6
Misura	∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**045**	**050**
Contrangolo (CA)								
PROC6L21.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PROC6L25.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PROC6L31.204. ...		020	025	030	-	-	-	-
PROC5L21.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PROC5L25.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PROC5L31.204. ...		-	-	-	035	040	-	-
PROC4L21.204. ...		-	-	-	-	-	045	050
PROC4L25.204. ...		-	-	-	-	-	045	050
PROC4L31.204. ...		-	-	-	-	-	045	050

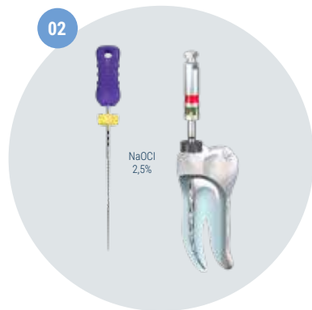
Modello di utilità, brevetti
EP 3682841

Procodile, misure 020-030 con conicità .06, misure 035-040 con conicità .05, misure 045-050 con conicità .04, lima monouso, confezionato sterile, per la preparazione reciprocante del canale radicolare fino alla lunghezza di lavoro, lavorando in "pecking motion", nichel-titanio

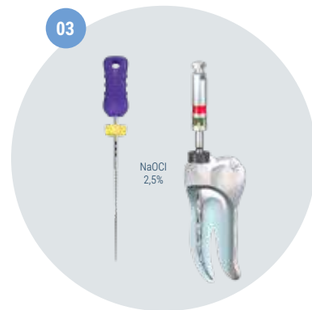
Procodile step by step



[01] Far avanzare progressivamente lo strumento nel canale con leggeri movimenti di beccata (vai e vieni) che lo guidano verso l'apice, senza applicare pressione.



[02] Dopo 2 o 3 movimenti di va-e-vieni, o non appena si avverte una sensazione di blocco, ritirare lo strumento, pulirlo e irrigare con NaOCl al 2,5%.



[03] Il ciclo di picking, ritiro, pulizia del file e irrigazione con NaOCl al 2,5% va ripetuto fino a quando lo strumento raggiunge la lunghezza desiderata.

Komet Partner.
Lo specialista di cui ti puoi fidare.

La nostra mission è aiutare gli odontoiatri a **migliorare la loro pratica clinica di tutti i giorni**.
Per questo puntiamo ad avere il miglior prodotto sul mercato e investiamo nella formazione continua dei nostri **Komet Partner**.
Per garantire un servizio di **consulenza** e **assistenza** sempre di alto profilo.

COMPETENZA

Affidati alla competenza di uno specialista della rete di vendita ufficiale Komet per poter **ricevere informazioni approfondite sull'ampia gamma di prodotti**.

AFFIDABITLITÀ

Scegli l'affidabilità di un partner altamente qualificato, pronto a darti **supporto e assistenza in qualsiasi momento**.

SICUREZZA

Garantisci alla tua pratica clinica la giusta **sicurezza tramite la rintracciabilità dei lotti** in conformità al Medical Device Regulation.

TRASPARENZA

Assicura al tuo studio un **servizio di supporto e assistenza responsabile e trasparente**, nel rispetto dei regolamenti e delle leggi vigenti.

www.komet.it
@ komet.italia

Rivolgiti al tuo Komet Partner di fiducia,
qui di seguito trovi la lista:

Shaping

Procodile

GPPR 06
GPPR 05
GPPR 04

Assortimento:

GPPR06.000.**S1**
30 x 025
10 x 030
10 x 035
60 10 x 040

	100	100	100	100	100	100	100
	🟡	🔴	🔵	🟢	⚫	⚪	🟡
Misura ∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**045**	**050**
GPPR06.000. ...	020	025	030	-	-	-	-
GPPR05.000. ...	-	-	-	035	040	-	-
GPPR04.000. ...	-	-	-	-	-	045	050

Punte di guttaperca per Procodile e Procodile Q

PPPR 06
PPPR 05
PPPR 04

Assortimento:

PPPR06.000.**S1**
30 x 025
10 x 030
10 x 035
60 10 x 040

	100	100	100	100	100	100	100
	🟡	🔴	🔵	🟢	⚫	⚪	🟡
Misura ∅ 1/100 mm	**020**	**025**	**030**	**035**	**040**	**045**	**050**
PPPR06.000. ...	020	025	030	-	-	-	-
PPPR05.000. ...	-	-	-	035	040	-	-
PPPR04.000. ...	-	-	-	-	-	045	050

Punte di carta per Procodile e Procodile Q

Komet BioSeal

Il bioceramico che semplifica l’otturazione.

Un canale ben sagomato merita una chiusura perfetta.
Dopo la fase meccanica, la sfida è sigillare ogni spazio, garantendo stabilità, adesione e biocompatibilità. I cementi tradizionali possono rilasciare residui, ritirarsi o alterarsi nel tempo, compromettendo la tenuta e la prognosi del trattamento.

Komet BioSeal nasce per offrire un’otturazione sicura, predicibile e duratura.
Il cemento bioceramico sealer, a base di silicato di calcio, sfrutta un’elevata reazione alcalina e una natura idrofila per aderire perfettamente a dentina e guttaperca, anche in presenza di umidità residua. Il risultato è una chiusura stabile, antibatterica e completamente biocompatibile, che favorisce la guarigione dei tessuti periapicali e protegge il dente nel lungo periodo.

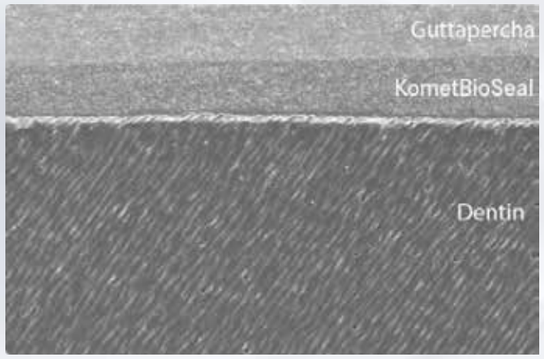
Komet BioSeal: sigilla, protegge e favorisce la guarigione

Benefici clinici

- **Azione antibatterica immediata:** grazie all’alto pH, inattiva i batteri residui durante la presa.
- **Adesione idrofila:** polimerizza anche in presenza di umidità, garantendo un legame stabile.
- **Biocompatibilità superiore:** induce la formazione di cellule connettivali e accelera la guarigione.
- **Sigillatura ermetica:** previene infiltrazioni e reinfezioni, assicurando un esito duraturo.
- **Versatilità d’uso:** ideale per otturazioni a freddo o tecniche di condensazione a caldo.
- **Accesso ottimale anche nei canali complessi:** il puntale flessibile e precurvato facilita l’erogazione controllata del cemento in profondità.

Caratteristiche tecniche

- Composizione bioceramica avanzata a base di **silicato di calcio (> 40%)** e ossido di zirconio.
- **Elevato pH iniziale (>12)** con effetto battericida e proprietà disinfettanti.
- **Eccellente radiopacità** per un controllo radiografico preciso e predicibile.
- **Puntale di applicazione sottile**, flessibile e precurvato, per raggiungere facilmente anche i canali più difficili.
- **Facile applicazione** tramite una siringa da 2 grammi e i puntali dedicati.



Scopri come utilizzare il BioSeal

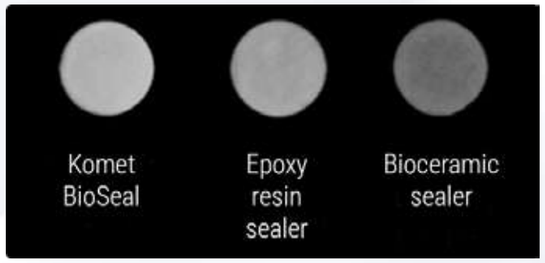
Komet BioSeal

Passo dopo passo: dalla preparazione alla sigillatura ermetica.

1) Preparazione del canale
Dopo il risciacquo finale, il sistema canalare viene asciugato con coni di carta di forma congruente, fino a ottenere un canale asciutto ma non disidratato. La guttaperca principale viene provata e adattata alla lunghezza di lavoro.

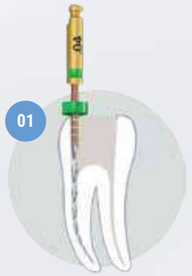
2) Posizionamento del BioSeal
La siringa di Komet BioSeal viene preparata con il relativo puntale sottile, flessibile e precurvato, in modo da seguire la curvatura del canale e raggiungere anche i tratti più difficili. Il cemento viene erogato in quantità controllata all’interno del canale, partendo dai settori più profondi e risalendo gradualmente, per favorire una distribuzione uniforme sulle pareti.

3) Inserimento della guttaperca
La punta di guttaperca viene inserita nel canale con movimenti di pompaggio delicati, per spingere il bioceramico nei microspazi e favorire una sigillatura tridimensionale. La guttaperca viene poi accorciata alla lunghezza di lavoro, ad esempio con il manipolo EnPack.



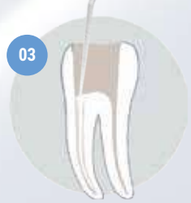
4) Rifinitura e controllo

Infine l’eccesso coronale viene rifinito e si procede al controllo radiografico, reso semplice dall’elevata radiopacità di Komet BioSeal. Il risultato è un’otturazione ermetica, stabile e facilmente valutabile nel tempo.



Preparazione canalare con il sistema preferito.

Dopo la detersione finale il canale viene asciugato con coni di carta compatibili con la forma canalare acquisita e un cono di guttaperca di uguale misura viene provato.



Nel canale vuoto, attraverso un apposito beccuccio e una siringa, viene iniettato il cemento Komet BioSeal.

Il cono di guttaperca precedentemente adattato viene inserito nel canale con lievi movimenti di pompaggio sino a giungere alla lunghezza di lavoro desiderata.

FAQ

Scopri l’esperto risponde del Dr.Fava

Hai dubbi sul bioceramico? **L’esperto risponde**.

Il **Dr. Fava** chiarisce le domande più comuni sull’uso del bioceramico, offrendo indicazioni pratiche e consigli immediatamente applicabili in clinica.

Komet BioRepair

Otto indicazioni, un'unica soluzione.

Quando la conservazione del dente è la priorità, serve un materiale che faccia la differenza.
Nei casi complessi, come perforazioni, riassorbimenti o lesioni apicali, affidabilità, adesione e biocompatibilità sono essenziali. I materiali tradizionali, come MTA, spesso richiedono miscelazione manuale, tempi lunghi e risultati variabili.

Komet BioRepair semplifica tutto.
È un cemento bioceramico putty pre-miscelato, pronto all'uso e clinicamente testato per otto diverse indicazioni endodontiche.
La sua consistenza e la formula ad alto contenuto di silicato di calcio garantiscono una manipolazione agevole, un'eccellente adesione alla dentina e un processo di guarigione naturale grazie al rilascio di ioni calcio.
Biocompatibile, radiopaco ed esteticamente stabile, è la soluzione ideale per una terapia conservativa moderna, predicibile e sicura.

Il putty che trasforma la riparazione in rigenerazione.

Benefici clinici

- **Versatilità totale:** utilizzabile per 8 diverse indicazioni endodontiche.
- **Biocompatibilità elevata:** stimola la rigenerazione del tessuto duro e molle.
- **Sigillatura stabile e duratura:** isolamento biologico completo del sito trattato.
- **Effetto battericida:** il pH alcalino elimina la carica microbica residua.
- **Estetica ottimale:** non causa discromie, anche nei settori anteriori.
- **Facile applicazione:** pronto all'uso, in versione putty pre-miscelata.

Si adatta alle tue esigenze

Il **Komet BioRepair** è disponibile in 2 versioni:

1 - **Siringa da 0.5 g**

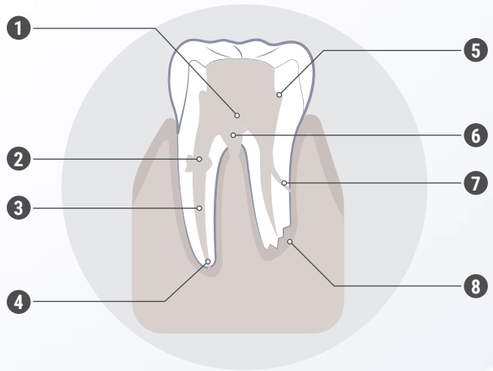
2 - **10 capsule da 0,15 g ciascuna**

FAQ

Scopri l'esperto risponde del Dr.Fava

Domande sul BioRepair? **L'esperto risponde.**

Il Dr. Fava chiarisce le principali domande cliniche sul BioRepair: indicazioni, gestione del materiale e consigli pratici per un'applicazione efficace e sicura.



1 soluzione per 8 indicazioni

Con il materiale bioceramico putty Komet BioRepair, è possibile affrontare con facilità 8 diverse indicazioni endodontiche! La nostra innovativa soluzione all-in-one semplifica la tua pratica, offrendo risultati costanti e di alta qualità per ogni paziente.

Semplifica la tua pratica quotidiana, massimizza la tua efficienza!

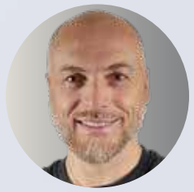
1 - **Pulpotomia**
2 - **Riassorbimento della radice**
3 - **Apecificazione**
4 - **Apexogenesi**
5 - **Protezione della polpa**
6 - **Perforazione della forcazione**
7 - **Perforazione della radice**
8 - **Retrograda**

Caratteristiche tecniche

- Composizione bioceramica a base di **silicato di calcio**, priva di metalli pesanti.
- **Formula pre-miscelata putty**: consistenza plastica stabile, senza errori di dosaggio.
- **Elevata radiopacità** per un controllo radiografico accurato.
- **Rilascio costante di ioni calcio:** stimola la rigenerazione dei tessuti e la guarigione periapicale.
- **pH basico (>12)** con effetto antibatterico e anti-infettivo prolungato.
- **Stabilità dimensionale**: nessuna contrazione o ritiro durante la presa.
- **Compatibilità estetica:** non altera il colore dei tessuti dentali.

Blog

Scopri la differenza tra Komet BioSeal e Komet BioRepair



"Quello che più ci ha impressionato è la maneggevolezza del materiale, resa possibile dalla composizione ready-to-use in forma putty, che consente una facile erogazione di BioRepair, riducendo gli sprechi."

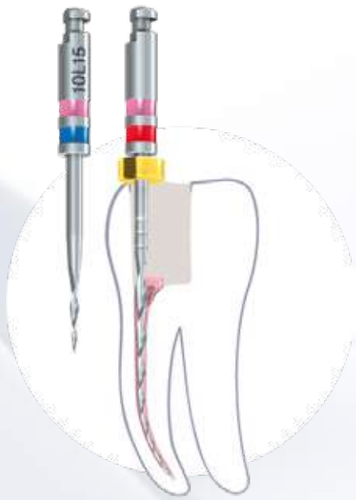
DR. CARLO GAETA

Endo ReStart

Ritrattare con controllo, sicurezza e semplicità.

Ritrattare non significa ricominciare da capo, ma farlo meglio.
Affrontare canali già trattati, spesso calcificati o otturati con materiali difficili da rimuovere, può trasformare una procedura di routine in un rischio clinico.
Serve una sistematica che restituisca precisione, sicurezza e sensibilità tattile in ogni fase del ritrattamento.

Endo ReStart è la risposta di Komet per gestire i casi complessi con totale controllo.
Grazie alla sua geometria innovativa e alla punta "safe activity" non tagliente, l'opener e i file in NiTi Endo ReStart permettono di penetrare il materiale d'otturazione in modo graduale e sicuro, preservando la struttura dentale. Il design dinamico delle lame, con torsione controllata, assicura una rimozione efficace di guttaperca, sealer e carrier, riducendo il rischio di perforazioni e deviazioni.
La conicità costante .05 e la flessibilità bilanciata offrono una progressione stabile e prevedibile anche nei canali curvi o complessi.



Endo ReStart: perché anche nei ritrattamenti, la precisione conta.

L'equilibrio perfetto
La conicità costante **.05** garantisce un perfetto equilibrio tra stabilità e flessibilità.

Sicurezza e precisione
Grazie alla sua configurazione avanzata, Endo ReStart **minimizza il rischio di perforazioni** e preserva al massimo la struttura del dente.

Punta efficace
La nuova punta ***"safe activity"*** è dotata di un'estremità conica e non tagliente che consente una facile penetrazione del materiale di riempimento.

Dynamic Twist
Le speciali lame favoriscono una **torsione dinamica**, che garantisce un'efficace rimozione delle otturazioni canalari.

Rimozione dell'otturazione radicolare nel terzo coronale con l'**Endo ReStart Opener**.

max. 300 giri al min.$^{-1}$
Momento torcente: 1,8 Ncm

Rimozione dell'otturazione radicolare rimanente con lo strumento **Endo ReStart**.

Preparazione finale dei canali radicolari.

Scopri come utilizzare Endo ReStart

Ritrattamenti

Endo ReStart

RE 10 L 15

		6
Misura	∅ 1/100 mm	**030**

Contrangolo (CA)

RE10L15.204. ...	030

max. 500 min^{-1}/rpm
Endo ReStart Opener, conicità .10, lunghezza 15 mm, confezionato sterile, per la rimozione di otturazioni radicolari sul terzo coronale del canale, nickel-titanio

RE 05 L 21
RE 05 L 25

		6
Misura	∅ 1/100 mm	**025**

Contrangolo (CA)

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

max. 500 min^{-1}/rpm
Lima Endo ReStart, conicità .05, lima monouso, confezionato sterile, per la rimozione di otturazioni radicolari tramite strumenti rotanti fino alla lunghezza di lavoro, lavorando in «pecking motion», nickel-titanio

4680.204

Kit introduttivo Endo ReStart

RE10L15.204.030	2	
RE05L25.204.025	4	

Kit introduttivo Endo ReStart 4680 per il ritrattamento del canale radicolare

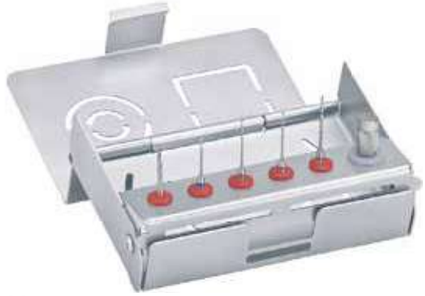
Endo Rescue

Recupera il controllo, ritrova la sicurezza.

Quando un file si frattura, il trattamento cambia rotta.
Il frammento bloccato nel canale può ostacolare la detersione, impedire la sagomatura e compromettere l'intero caso clinico.
In queste situazioni, la differenza non la fa la fortuna, ma il metodo.

Endo Rescue è il sistema Komet per affrontare con sicurezza la rimozione degli strumenti fratturati.
Un set completo, progettato per restituire controllo e prevedibilità in una delle procedure più complesse dell'endodonzia.
Grazie a frese dedicate di centratura e trapanazione, Endo Rescue consente di accedere al frammento, isolarlo e rimuoverlo in modo preciso e conservativo, senza compromettere la struttura del dente.

Endo Rescue: perché anche nei casi più critici, il controllo è tutto.



4601.000

Endo Rescue Kit
Per la rimozione di strumenti fratturati

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

Scopri il Kit Endo Rescue

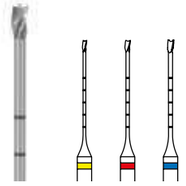
Blog

Scopri tutti i segreti di **come utilizzare il Kit Endo Rescue**

Ritrattamenti

Endo Rescue

RKP



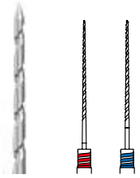
		2	2	2
Misura	∅ 1/100 mm	070	090	110

Contrangolo (CA)

RKP.204. ...	070	090	110

max. 20000 min⁻¹/rpm
opt. 300 min⁻¹/rpm
Fresa di centratura Endo Rescue

GPR 2 L 21
GPR 4 L 21



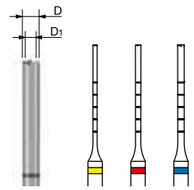
		6	6
Misura	∅ 1/100 mm	025	030

Contrangolo (CA)

GPR2L21.204. ...	025	030
GPR4L21.204. ...	025	030

max. 4000 min⁻¹/rpm
Asportatore di guttaperca in conicità .02 e conicità .04 senza spigoli taglienti
Plasticizzazione della guttaperca da calore prodotto per frizionamento tramite rotazione, Nichel-titanio
Nei paesi extra Germania e Austria, l'unità di confezione è 5 invece di 6

RKT



		2	2	2
Misura	∅ 1/100 mm	070	090	110
D	∅ 1/10 mm	7	9	11
D_1	∅ 1/10 mm	4	5	7

Contrangolo (CA)

RKT.204. ...	070	090	110

max. 20000 min⁻¹/rpm
opt. 300 min⁻¹/rpm
Fresa di trapanazione Endo Rescue
Utilizzare con rotazione in senso antiorario

Post-Endo

Perni ER: Stabilità, adesione ed estetica per ogni situazione.

Quando la struttura residua non basta
Dopo la terapia canalare il dente può risultare indebolito: pareti assottigliate, poca dentina residua e carichi concentrati mettono a rischio la stabilità del dente. La scelta del perno e la sua integrazione con il composito sono determinanti per evitare fratture o decementazioni.

Una risposta precisa a ogni scenario clinico
I perni radicolari ER offrono una soluzione versatile e affidabile. La gamma comprende perni in **fibra di vetro**, **zirconia** e **titanio**, per rispondere a esigenze estetiche e meccaniche differenti.
Le versioni in fibra **ER DentinPost / DentinPost X** includono anche varianti **Coated**, già silanizzate per ottimizzare l'adesione.

ER: più controllo nella preparazione, più sicurezza nella ricostruzione, più prevedibilità nel lungo periodo.

Benefici clinici

Scelta del materiale in base al caso
- **Fibra di vetro**: modulo elastico vicino alla dentina per una distribuzione naturale delle forze.
- **Zirconia**: alta resistenza ed estetica ideale nei settori anteriori.
- **Titanio**: massima affidabilità in casi protesici complessi.

Adesione ottimizzata
- Le versioni **Coated** migliorano l'integrazione con i cementi compositi grazie al rivestimento silanizzato.

Preparazione guidata
- I **kit con frese dedicate** garantiscono uno spazio radicolare preciso e standardizzato, evitando sovrapreparazioni.

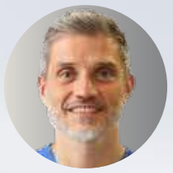
Conservazione della dentina
- Design conservativo e ancoraggio ridotto aiutano a preservare l'integrità radicolare.

Elasticità e sicurezza (fibra di vetro)
- Distribuzione uniforme dello stress e riduzione del rischio di fratture catastrofiche.

Alta concentrazione di fibre
- Taglio netto in fase di accorciamento, senza sfilacciamenti o effetto "mazzo di fiori".

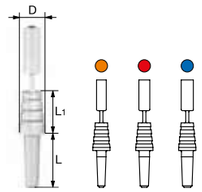
Estetica integrata
- Colore dentina-like e traslucenza naturale, senza ombre discromie sotto i restauri.

Guarda il video del **Dr. Fava** per scoprire in dettaglio le tecniche, i vantaggi e le applicazioni dei **perni ER**



"In questo approfondimento potrai comprendere come questi perni in fibra di vetro possano rivoluzionare il restauro endodontico, offrendo soluzioni esteticamente gradevoli e funzionalmente affidabili."

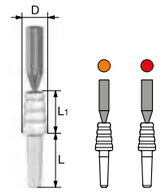
DR. ALESSANDRO FAVA



DPXCL 6

		10	10	10
Misura	∅ 1/100 mm	**070**	**090**	**110**
D	∅ 1/10 mm	28	28	28
L	mm	6	6	6
L_1	mm	4,5	4,5	4,5
DPXCL6.000. ...		070	090	110

DentinPost X Coated Perni radicolari con testa ritentiva in composito vetrofibrorinforzato con strato polimerico di adesione



TPXCL 6

		10	10
Misura	∅ 1/100 mm	**070**	**090**
D	∅ 1/10 mm	28	28
L	mm	6	6
L_1	mm	4,5	4,5
TPXCL6.000. ...		070	090

TitanPost X Coated con testina di ritenzione, in titanio puro, provvisto di uno strato di polimero adesivo, lunghezza 6 mm

4650.000

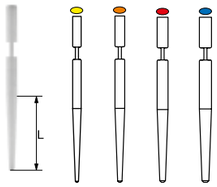
Set DentinPost X Coated, lunghezza 6 mm, misura 070

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

4651.000

Set DentinPost X Coated, lunghezza 6 mm, misura 090

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



DPC 1 L 12

		10	10	10	10
Misura	∅ 1/100 mm	**050**	**070**	**090**	**110**
L	mm	12	12	12	12
DPC1L12.000. ...		050	070	090	110

Modello di utilità, brevetti
GM 20 2008 006 129

DentinPost Coated in composito vetrofibrorinforzato
con strato polimerico di adesione

Blog

Leggi l'approfondimento completo

L'importanza del silano nei perni in fibra

Scopri come il rivestimento silanizzato migliora l'adesione dei perni in fibra e aumenta l'affidabilità del restauro post-endodontico.

4485.000

Set DentinPost Coated, misura 050

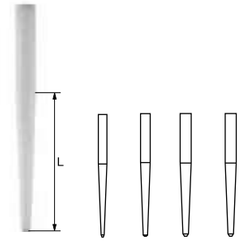
183LB.204.050	1	
196.204.050	1	
196D.644.050	1	
DPC1L12.000.050	10	

Il set è disponibile anche nelle seguenti versioni:

Misura 070 => codice **4486.000**

Misura 090 => codice **4487.000**

Misura 110 => codice **4488.000**



354 TL 12
366 TL 12
355 TL 12
356 TL 12

		10	10	10	10
Misura	∅ 1/100 mm	**050**	**070**	**090**	**110**
L	mm	12	12	12	12
354TL12.000. ...		050	-	-	-
366TL12.000. ...		-	070	-	-
355TL12.000. ...		-	-	090	-
356TL12.000. ...		-	-	-	110

DentinPost in composito vetrofibrorinforzato

4412.000

Set introduttivo DentinPost, misura 050

183LB.204.050	1	
196.204.050	1	
196D.644.050	1	
354TL12.000.050	10	

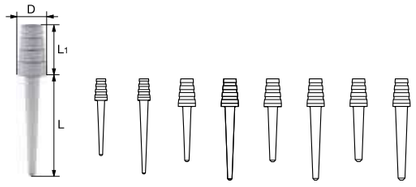
Il set è disponibile anche nelle seguenti versioni:

Misura 070 => codice **4413.000**

Misura 090 => codice **4414.000**

Misura 110 => codice **4415.000**

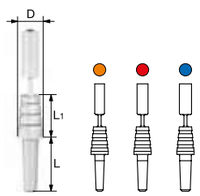
- 443 L 9
- 443 L 12
- 444 L 9
- 444 L 12
- 445 L 9
- 445 L 12
- 446 L 9
- 446 L 12



		10	10	10	10	10	10	10	10
Misura	∅ 1/100 mm	**050**	**050**	**070**	**070**	**090**	**090**	**110**	**110**
L	mm	9	12	9	12	9	12	9	12
D	∅ 1/10 mm	20	20	28	28	28	28	28	28
L_1	mm	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
443L9.000. ...		050	-	-	-	-	-	-	-
443L12.000. ...		-	050	-	-	-	-	-	-
444L9.000. ...		-	-	070	-	-	-	-	-
444L12.000. ...		-	-	-	070	-	-	-	-
445L9.000. ...		-	-	-	-	090	-	-	-
445L12.000. ...		-	-	-	-	-	090	-	-
446L9.000. ...		-	-	-	-	-	-	110	-
446L12.000. ...		-	-	-	-	-	-	-	110

Perni radicolari con testina ritentiva DentinPost X per ricostruzioni dirette con materiali plastici Composito vetrofibrorinforzato

DPXCL 6



		10	10	10
Misura · *Size*	∅ 1/100 mm	**070**	**090**	**110**
D	∅ 1/10 mm	28	28	28
L	mm	6	6	6
L_1	mm	4,5	4,5	4,5
DPXCL6.000. ...		070	090	110

DentinPost X Coated Perni radicolari con testa ritentiva in composito vetrofibrorinforzato con strato polimerico di adesione
DentinPost X Coated posts with head made of fiber reinforced composite with adhesion enhancing polymer layer, length 6 mm

4442 B.000

Set introduttivo DentinPost X, misura 050

183LB.204.050	1	
196.204.050	1	
120D.204.030	1	
196D.644.050	1	
45L9.000.	1	
443L9.000.050	10	

Il set è disponibile anche nelle seguenti versioni:

Misura 090 => codice **4444B.000**

Misura 110 => codice **4445B.000**

Misura 070 => codice **4443B.000**

Il set è disponibile anche nelle seguenti versioni:

Misura 070 => codice **4651.000**

Misura 110 => codice **4661.000**

4650.000

Set DentinPost X Coated, lunghezza 6 mm, misura 070
Set DentinPost X Coated, length 6 mm, size 070

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

EnDrive

Il più preciso della sua categoria. Il più intuitivo nella tua mano.

In endodonzia, il controllo è tutto.
Trovare l'imbocco canalare, mantenere la centratura, evitare deviazioni o rotture: ogni gesto richiede precisione assoluta. Ma nella pratica quotidiana, fattori come la visibilità ridotta, l'anatomia complessa o la postura del paziente possono rendere difficile anche la fase più semplice. E quando il motore non è fluido, quando i passaggi tra i file sono lenti o il manipolo è ingombrante, il rischio clinico aumenta e il workflow rallenta.

EnDrive nasce per risolvere tutto questo.
È il motore endodontico progettato da Komet per offrire massimo controllo, ergonomia superiore e prestazioni intelligenti in ogni fase del trattamento, dall'accesso fino all'otturazione.
Compatto, intuitivo e wireless, EnDrive restituisce al clinico una sensazione di libertà che cambia la qualità del lavoro quotidiano.

Benefici clinici

- **Rilevatore apicale ultra preciso:** secondo uno studio pubblicato sull'Australian Endodontic Journal (2025), EnDrive ha superato i principali competitor in termini di accuratezza della misurazione apicale, garantendo letture stabili e affidabili anche in condizioni anatomiche difficili.
- **Controllo immediato dell'imbocco canalare:** la Modalità Pre-Bending permette di ruotare il file di 20° a ogni pressione, aiutandoti a trovare l'orientamento perfetto per entrare nei canali più difficili da aggiungere.
- **Workflow fluido e senza interruzioni:** una volta creata la tua sequenza personalizzata, ti basterà tenere premuto 1 secondo il pulsante sul manipolo per passare al file successivo, senza toccare lo schermo né interrompere la postura di lavoro.
- **Massima sicurezza operativa:** torque control ultra-preciso, Auto-Drive, Auto-Reverse e modalità reciprocante/rotante sempre disponibili.
- **Ergonomia superiore:** leggero, bilanciato e wireless: elimina cavi, tensioni e disturbi visuali.
- **Compatibile con tutti i sistemi di file:** FQ, Procodile Q, Endo ReStart e quelli di oltre 100 competitor.
- **Gestione intuitiva del trattamento:** display chiaro, menu semplici e impostazioni rapide anche durante il lavoro.

Caratteristiche tecniche

- **Rilevatore apicale integrato brevettato** e validato scientificamente.
- **Modalità Pre-Bending:** rotazione di 20° per facilitare l'ingresso nei canali difficili.
- **Cambio file intelligente:** avanza nella sequenza personalizzata con un click prolungato di 1 secondo.
- **Movimento rotante e reciprocante** a scelta.
- **Torque & RPM personalizzabili** per ogni file della libreria.
- **Schermo touchscreen da 7"**, nitido e intuitivo, leggibile in qualsiasi posizione operativa.
- **Manipolo wireless**, leggero e perfettamente bilanciato, con batteria a lunga durata.
- **Compatibilità totale con EnPack ed EnFill** per un workflow completo dall'accesso all'otturazione.
- **Aggiornamenti software via Wi-Fi** per accedere alle funzionalità più innovative.
- **Feedback visivo e uditivo:** EnDrive avvisa quando ti avvicini al limite di torque o all'apice.

Riconoscimenti

Red Dot Design Award 2025
Premiato per ergonomia, comfort operativo e qualità costruttiva. La giuria ha giudicato: "EnDrive è una soluzione efficiente per i trattamenti endodontici che combina sapientemente funzionamento intuitivo, design ergonomico ed economicità"

Studio pubblicato sull'Australian Endodontic Journal (2025): "Accuracy of Apex Locator Integrated Endomotors in Estimating Working Length in the Presence of Endodontic Irrigants"
L'articolo ha dimostrato che EnDrive ha registrato la minor deviazione dalla lunghezza reale tra i motori testati, evidenziando elevata precisione anche in presenza di irriganti.

Scopri tutte le potenzialità di EnDrive

EnGO

Libertà totale, precisione continua.

In endodonzia, la libertà di movimento fa la differenza. Quando si lavora in radici sottili, in canali calcificati o in condizioni di accesso complesso, ogni cavo, ogni ingombro e ogni interferenza visiva può disturbare la precisione delle manovre. E allo stesso tempo, la strumentazione deve essere costante, sensibile e sicura, per evitare fratture, deviazioni o perdita di centratura.

EnGO offre una libertà di movimento totale, mantenendo un controllo preciso su torque, apice e strumentazione. Completamente wireless, leggero e bilanciato, integra un rilevatore apicale di alta precisione, un'interfaccia intuitiva e tutte le modalità operative necessarie per una sagomatura completa: rotante e reciprocante. Nasce per chi vuole lavorare con fluidità, velocità e sicurezza, in totale libertà di movimento.

EnGO: l'endodonzia essenziale, nella sua forma più moderna.

Benefici clinici

- **Massima libertà operativa:** nessun cavo, nessun ingombro, movimenti più fluidi e visibilità migliore nel campo operatorio.
- **Testina minimamente invasiva:** maggiore visibilità del campo operatorio
- **Rilevatore apicale integrato:** misurazione costante della lunghezza di lavoro direttamente dal manipolo, per trattamenti più sicuri.
- **Controllo del torque e degli RPM:** evita fratture o stress eccessivi sugli strumenti nelle zone più complesse.
- **Modalità rotante e reciprocante:** adattabile a qualsiasi sistematica endodontica, inclusi FQ e Procodile Q.
- **Manipolo leggero e bilanciato:** riduce l'affaticamento della mano durante le sedute prolungate.
- **Interfaccia intuitiva:** selezioni rapide, letture chiare, workflow più scorrevole.
- **Autonomia prolungata:** ideale per intere sedute o più trattamenti consecutivi senza necessità di ricarica.

Caratteristiche tecniche

- **Motore brushless** ad alte prestazioni, silenzioso e a bassa vibrazione.
- **Velocità regolabile da 100 a 2.500 rpm**, in base alla modalità operativa.
- **Torque regolabile (fino a 5 Ncm)** con controllo dinamico per prevenire la frattura degli strumenti.
- **Modalità operative multiple:** rotazione continua (CW), reciprocante con angolo regolabile a step di 10°, e funzioni automatiche.
- **Rilevatore apicale integrato** con visualizzazione grafica della lunghezza di lavoro e avvisi visivi/acustici in prossimità dell'apice.
- **Memoria interna fino a 10 programmi:** velocità, torque e angolo impostabili, con parametri preinstallati per tutti i sistemi Komet.
- **Contrangolo ruotabile a 360°** con testina sottile per una migliore visibilità e accesso.
- **Unità completamente wireless**, con batteria ricaricabile e base di ricarica dedicata.
- **Display LCD orientabile** per destrimani e mancini, con interfaccia chiara e intuitiva.

Scopri tutte le potenzialità di EnGo

Komet EnFill

Riempimento canalare continuo, caldo e controllato.

La parte più delicata dell'endodonzia non è sempre la sagomatura, ma l'otturazione.
Quando bisogna riempire tridimensionalmente il sistema canalare, qualsiasi variazione di temperatura, pressione o flusso può compromettere la qualità del sigillo.
Un backfill poco controllato può lasciare vuoti, bolle o mancanze nelle zone più strette e laterali del canale.

EnFill nasce per garantire un riempimento continuo, caldo e perfettamente controllato.
La temperatura calibrata, il design ergonomico e l'erogazione costante della guttaperca rendono la fase di backfill semplice, fluida e altamente predicibile.
Ti basta impostare la temperatura desiderata, posizionare la punta e lasciare che EnFill faccia il resto, in completa sinergia con EnPack.

EnFill: la continuità perfetta dell'otturazione verticale a caldo.

Benefici clinici

- **Backfill caldo e omogeneo:** la guttaperca termoplastica scorre in modo uniforme, creando una sigillatura tridimensionale stabile.
- **Riscaldamento ultrarapido:** raggiunge la temperatura impostata in soli 15 secondi, riducendo i tempi operativi.
- **Controllo termico costante:** temperatura precisa per adattarsi alle differenti anatomie e garantire la corretta viscosità del materiale.
- **Riempimento profondo delle aree complesse:** canali laterali e micro-irregolarità vengono meglio colmati grazie alla fluidità della guttaperca riscaldata.
- **Maneggevolezza superiore:** impugnatura ergonomica e bilanciata per una fase finale più stabile e confortevole.
- **Integrazione perfetta con EnPack:** continuità ideale tra condensazione apicale e riempimento coronale, per un workflow caldo completamente controllato.

Scopri EnFill

Komet EnPack

Condensazione apicale precisa, istantanea, controllata.

La condensazione apicale è uno dei momenti più delicati dell'otturazione canalare.
Se la punta non raggiunge la temperatura giusta, se il calore non è stabile o se il plugger non risponde con precisione, il rischio è quello di creare un sigillo incompleto, lasciando spazi vuoti o compromettendo la tridimensionalità dell'otturazione.

EnPack elimina queste incertezze.
Grazie a un riscaldamento praticamente istantaneo, a un controllo termico estremamente stabile e a plugger dedicati di diverse misure, EnPack permette una condensazione verticale a caldo semplice, rapida e perfettamente.

Un gesto naturale, preciso, in totale continuità con EnDrive ed EnFill.

Benefici clinici

- **Riscaldamento ultrarapido:** raggiunge la temperatura selezionata in 0,2 secondi: la punta è pronta praticamente all'istante, senza tempi morti.
- **Controllo termico costante:** temperature regolabili da 150°C a 230°C, sempre stabili, per adeguarsi alla tecnica personale e al tipo di guttaperca.
- **Condensazione più precisa:** i plugger dedicati trasferiscono il calore in modo mirato, ottenendo una compattazione apicale omogenea e perfettamente controllata.
- **Sigillo tridimensionale più efficace:** la guttaperca calda penetra nelle irregolarità e nelle zone difficili, migliorando la qualità del plug apicale.
- **Impugnatura ergonomica e leggera:** massima stabilità anche nelle manovre più delicate.
- **Autonomia prolungata:** una singola carica della batteria può durare fino a 4 ore di trattamenti
- **Integrazione perfetta con EnFill:** continuità ideale tra la condensazione apicale e il backfill coronale, per un workflow caldo, veloce e predicibile.
- **Compatibilità totale con EnDrive:** stesso ecosistema, stessa intuitività, stesso livello di controllo.

Scopri EnPack

Sonico per Endodonzia

Accesso conservativo, precisione millimetrica.

Trovare l'imbocco canalare, rimuovere interferenze senza indebolire la struttura e lavorare in anatomie complesse è una sfida quotidiana.
La dentina calcificata, le variazioni anatomiche o gli angoli sfavorevoli possono ridurre visibilità, controllo e sicurezza della preparazione.

La tecnologia sonica Komet offre una soluzione minimale e altamente controllata.
L'oscillazione ellittica ad alta frequenza permette di modellare la dentina in modo selettivo, mantenendo una visibilità eccellente anche senza ingrandimento.
La tecnologia sonica Komet offre vantaggi tangibili in endodonzia, restaurativa, parodontologia, profilassi e chirurgia, grazie a inserti specifici per ogni applicazione.

Benefici della tecnologia sonica:

- **Maggiore controllo e precisione**
  Ideale per una preparazione conservativa del canale radicolare.
- **Accessibilità superiore**
  Inserti sottili e angolati permettono di raggiungere aree difficili, sia nei trattamenti ortogradi che retrogradi.
- **Visibilità ottimale del campo operatorio**
  Forme dedicate facilitano l'accesso anche nei canali calcificati.
- **Minore surriscaldamento**
  Vibrazione controllata che riduce il rischio di microcrack o danni superficiali.
- **Massima preservazione della dentina**
  Approccio minimamente invasivo che rispetta le strutture coronali e radicolari.
- **Movimento ellittico controllato**
  Rimozione selettiva e atraumatica di tessuti duri o materiali canalari.
- **Versatilità clinica**
  Utilizzabile in endodonzia ortograda (accesso, reperimento, rifinitura) e retrograda (resezioni apicali e cavità retrograde).

Scopri il Sonico per Endodonzia

Il manipolo sonico SF1LM/S

Il manipolo SF1LM/S è progettato per offrire vibrazioni ellittiche costanti, controllo totale e massima delicatezza operativa.

Caratteristiche principali:

- **oscillazione ellittica attiva a 360°**
- **3 livelli di potenza regolabili**, con arresto di sicurezza
- **2 luci focalizzate** per una visibilità perfetta
- **6 kHz di frequenza**, ideale per l'endodonzia
- passaggio dello **spray refrigerante interno**
- compatibile con numerosi sistemi (MULTIflex™, Sirona, KaVo, W&H)

Sonico per endodonzia

Ortograda

Precisione nella cavità d'accesso e nei canali radicolari
Gli inserti sonici Komet per ortograda sono ideali per la preparazione conservativa della cavità d'accesso e del terzo coronale.
Indicazioni: apertura iniziale (SF66), rifinitura e rimozione di vecchie otturazioni (SF69), reperimento di canali sottili/calcificati (SF67) e variante angolata (SF68) per maggiore accessibilità.

Vantaggi clinici

- Accesso canalare facilitato anche in casi complessi
- Rimozione efficace di materiali canalari duri
- Preparazione precisa e conservativa
- Nessun indebolimento della struttura coronale
- Ottima visibilità grazie a inserti sottili e angolati

SF 66

		1
L	mm	6,0
SF66.000. ...		•

Oliva piccola
Lavorazione iniziale della cavità d'accesso ed eliminazione di eccessi

SF 67

		1
L	mm	10,0
Angolo	α	125°
SF67.000. ...		•

Conica
Rinvenimento di canali sottili e calcificati, ap
superiori in fase di revisione

SF 68

		1
L	mm	10,0
Angolo	α	112°
SF68.000. ...		•

Conica
Alternativa alla SF67 ad angolatura maggiore

Sonico per endodonzia

Ortograda

SF 69

		1
L	mm	6,0
SF69.000. ...		•

Oliva allungata
Finitura della cavitá d'accesso e ritocco minimale dello strato di dentina; rimozione dei residui d'otturazione del canale radicolare

SF 70

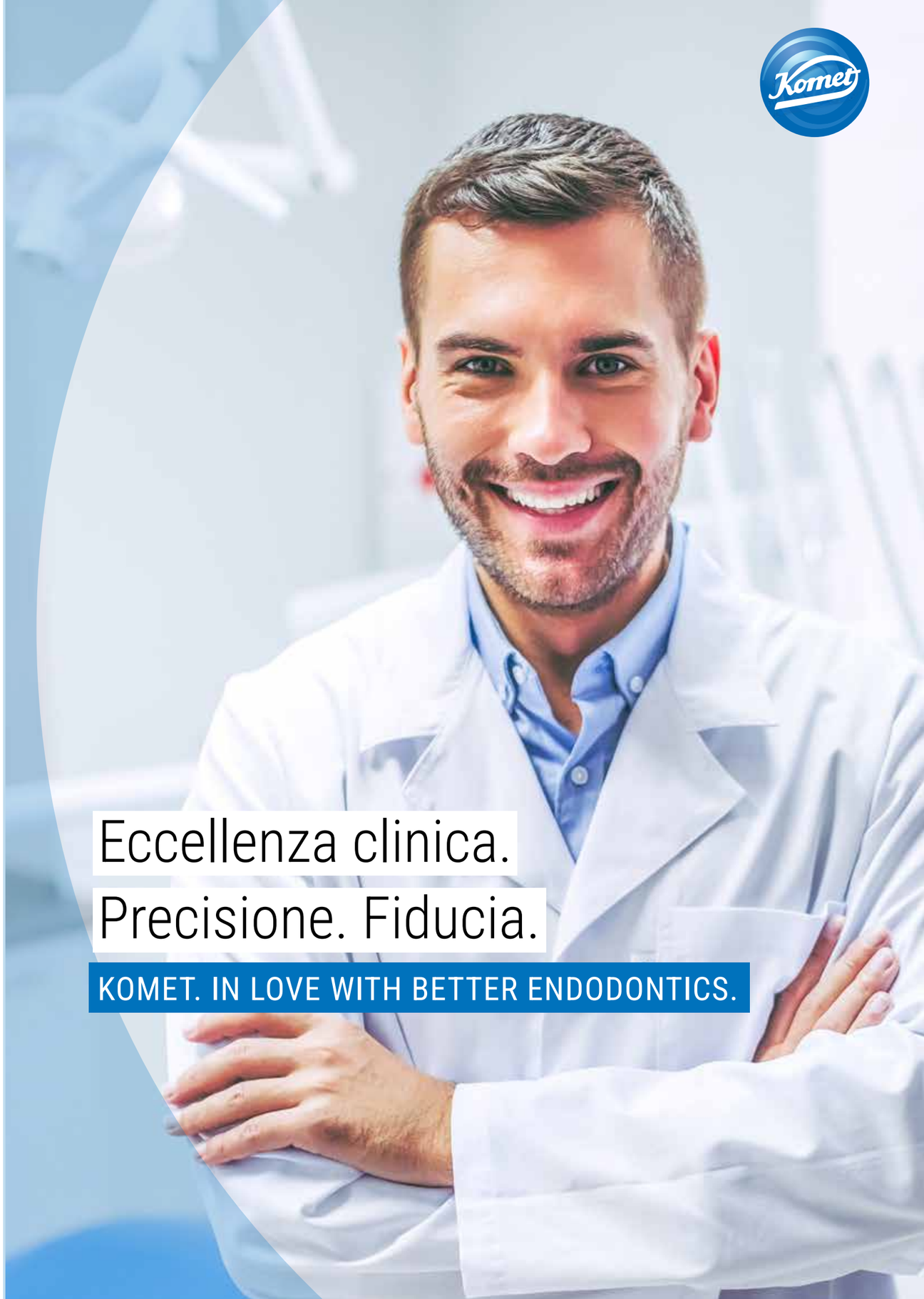
		1
L	mm	10,0
Angolo	α	122°
SF70.000. ...		•

Conica
Allargamento di canali lunghi e ampi; rimozione di strumenti fratturati; rimozione d'otturazioni radicolari in guttaperca e cemento radicolare

Scopri il campionario online

Consulta il campionario online **Komet**

Tutti i prodotti, le linee endodontiche e gli strumenti **Komet** in un unico spazio interattivo.
Accedi al campionario online.



Sonico per endodonzia

Retrograda

Precisione chirurgica anche negli spazi più ridotti.

Le punte soniche Komet per retrograda consentono preparazioni apicali precise e controllate con finestre ossee minime. Le geometrie sottili e angolate permettono di lavorare in asse, creare sottosquadri e applicare il bioceramico con maggiore sicurezza.
Indicazioni: Individuazione dell'imbocco canalare apicale (SF56 / SF57), Preparazione della cavità retrograda fino a 3 mm (SF16 / SF17), Accesso in radici inclinate o anatomie difficili (SF55) , Creazione di sottosquadri per ritenzione del materiale retrogrado (SF20 / SF21)

Vantaggi clinici

- Accesso più conservativo e finestre ossee più piccole.
- Preparazione apicale precisa anche in radici inclinate.
- Migliore visibilità e controllo in profondità.
- Sottosquadri ottimali per la ritenzione del bioceramico.

SF56.000
siluriforme, curvatura a sinistra

SF16.000
siluriforme, curvatura a sinistra

SF20.000
forma a T, curvatura a sinistra

SF57.000
siluriforme, curvatura a destra

SF17.000
siluriforme, curvatura a destra

SF21.000
forma a T, curvatura a destra

SF55.000
siluriforme, forte curvatura

Sonico per endodonzia

Retrograda

SF 56

	1
L mm	3,0
SF56.000. ...	•

Siluriforme, curvatura a sinistra, Ø 0,7 mm
Rinvenimento del canale radicolare, esposizione dell'ingresso canalare

SF 16

	1
L mm	3,0
SF16.000. ...	•

Siluriforme, curvatura a sinistra, Ø 1,0 mm
Preparazione della cavità/del canale radicolare

SF 20

	1
L mm	3,0
SF20.000. ...	•

Forma a T, curvatura a sinistra, Ø 1,0 mm
Preparazione del sottosquadro per la ritenzione dell'otturazione canalare retrograda

SF 57

	1
L mm	3,0
SF57.000. ...	•

Siluriforme, curvatura a destra, Ø 0,7 mm
Rinvenimento del canale radicolare, esposizione dell'ingresso canalare

Retrograda

SF 17

	1
L mm	3,0
SF17.000. ...	•

Siluriforme, curvatura a destra, Ø 1,0 mm
Preparazione della cavità/del canale radicolare

SF 21

	1
L mm	3,0
SF21.000. ...	•

Forma a T, curvatura a destra, Ø 1,0 mm
Preparazione del sottosquadro per la ritenzione dell'otturazione canalare retrograda

SF 55

	1
L mm	3,0
SF55.000. ...	•

Siluriforme, forte curvatura, Ø 0,7 mm
Apertura e allargamento di canali radicolari estremamente curvati, in particolare con apici fortemente inclinati in senso orale

Komet Academy

Programma di Formazione 2026

Komet Academy Italia

A **Verona** Via Belgio, 12

23 Gennaio 2026
Daily Endo Shaping
Dr. Alessandro Fava

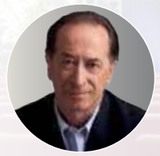
ENDODONZIA

10 Aprile 2026
Il ritrattamento endodontico
Dr. Alessandro Fava

ENDODONZIA

18 Aprile 2026
5° Congresso Nazionale 2026
Anterior Revolutions

Dr. Bambace



Dr. Becciani

Dr. Conti

Dr. Dallari

Dr. Veneziani

16 Maggio 2026
Corso pratico di Endodonzia e Ricostruzione Post-Endodontica
Dr. Emanuele Bergantin

ENDODONZIA

16 Ottobre 2026
Daily Endo Shaping
Dr. Francesca Parducci

ENDODONZIA

A **Napoli**

9 Maggio 2026
Endodonzia Moderna, Semplice e Sicura
Dr. Carlo Gaeta

ENDODONZIA

Via Belgio, 12 - 37135 Verona (VR)
T: 045 11171911 - corsi@komet.it - www.komet.it

Komet Academy Italia

IES

International Endodontic Summit

Advancing Scientific Excellence

BERLIN

1-2 OTTOBRE
2026

Hotel & Stadtbad Oderberger

EVIDENCE.
EXCELLENCE.
EVOLUTION.

Summit Focus

Evidence Contenuti basati su protocolli supportati da dati, ricerche e studi recenti.

Excellence Tecniche cliniche all'avanguardia presentate da Key Opinion Leaders internazionali.

Evolution Innovazione continua, confronto, crescita della comunità scientifica.

www.komet.it

/kometitalia1560

Sede operativa:
Via Gianbattista Morgagni, 36
37135 Verona (VR)
T 045 11171911
www.komet.it | info@komet.it

Sede legale:
Via Cernaia 11
20121 Milano (MI)
T 02 67076654

Centro corsi Komet Academy Italia:
Via Belgio, 12
37135 Verona (VR)
T 045 11171911
www.komet.it | corsi@komet.it