



SonicLine – Punte soniche per un'ampia gamma di indicazioni.



SonicLine
Punte soniche
di alta qualità

Finitura prossimale **new**



Quality Products
Made in Germany

La qualità del
marchio Komet
originale.



Sirona® è un marchio registrato della ditta Sirona.
MULTiflex™ e SONICflex™ sono marchi della ditta KaVo.
Proxeo®, Synea® e Alegra® sono marchi registrati della ditta W&H.

Brasseler®, Komet®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraFusion®, CeraPost®, DC1®, DCTherm®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, TissueMaster®, TMC® e TissueMaster Concept® sono marchi registrati della Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

I prodotti e le denominazioni riportati nel presente testo sono in parte protetti dal diritto d'autore, dal diritto dei marchi e dai rispettivi brevetti. La mancata apposizione di particolari indicazioni e/o del marchio ® non esclude la sussistenza di un'eventuale tutela giuridica.

La presente opera è protetta dal diritto d'autore. Tutti i diritti, ivi compresi quelli di traduzione, riproduzione e duplicazione, totali o parziali, sono riservati. Nessuna parte della presente opera può essere riprodotta o diffusa con un qualsivoglia mezzo (fotocopia, microfilm o qualsiasi altro mezzo) nonché rielaborata con l'ausilio di sistemi elettronici senza l'autorizzazione scritta dell'editore.

Con riserva di modifiche attinenti prodotti e colori. Non si risponde di eventuali errori di stampa.

Stato: settembre 2017



SonicLine

4 5	SonicLine
	Profilassi
6 7	Scaling
8	Profilassi implantare
	Parodontologia
9	Rimozione di concrezioni
10 11	Lucidatura radicolare
12 13	Trattamento delle forcazioni
	Odontoiatria conservativa
14 15	Preparazione cavitaria
16 17	Micro/Bevel
18 19	Stripping/Shaping
20	Trattamento delle fessure
	Odontoiatria restaurativa
21	Tecnica delle faccette
22 23	Finitura prossimale new
24 25	Preparazione protesica di monconi
	Endodonzia
26 27	Endodonzia ortograda
28 29	Endodonzia retrograda
30 31	Attivazione di liquidi irriganti
	Chirurgia orale
32 33	Chirurgia
34 35	Intervento esterno di rialzo del seno
36	Lavorazione dell'osso
37	Allungamento chirurgico della corona
38	Manipolo a vibrazione sonora
39 40	Accessori



In qualità di leader mondiali nella produzione di strumenti dentali siamo in grado di offrirvi una gamma di prodotti estremamente ampia. Entrate nel mondo delle punte a vibrazione sonora SonicLine di Komet.

Il nostro obiettivo è un'offerta in continua crescita di punte a vibrazione sonora di alta qualità utilizzate nell'ambito della profilassi, della parodontologia, della profilassi implantare, della preparazione del moncone coronale, della preparazione prossimale delle cavità, del trattamento restaurativo diretto e indiretto, dell'ortodonzia, della tecnica delle faccette, del trattamento delle fessure, dell'endodonzia e della chirurgia orale. Siamo lieti di presentarvi questo ampio spettro di applicazioni nelle pagine seguenti.

* Per quanto riguarda la chirurgia è bene sapere quali manipoli a vibrazione sonora sono permessi. Rientrano tra questi il nostro manipolo SF1LM/S e il manipolo SONICflex™ (Serie 2003) della ditta KaVo.





La linea SonicLine comprende punte a vibrazione sonora di alta qualità, prodotte in Germania, che già ora coprono un'ampia gamma di indicazioni. L'elevata efficacia di asportazione è assicurata da un movimento oscillatorio ellittico circolare. Le punte sono contrassegnate in modo chiaro, facilitando la loro gestione: il numero di ordine è stampato a laser sulla punta, mentre il puntino rosso indica una diamantatura a grana fine. Inoltre le punte a vibrazione sonora possono essere trattate nell'apparecchio per il lavaggio e la disinfezione Miele con un apposito adattatore per il lavaggio che costituisce parte integrante di un processo validato. Le informazioni del produttore sul ciclo di sterilizzazione delle punte a vibrazione sonora sono disponibili a richiesta.

Oltre all'ampia gamma di punte soniche Komet ha inserito nel programma anche un manipolo a vibrazione sonora nel quale possono essere inserite tutte le punte – il manipolo SF1LM/S. Questo scaler azionato ad aria convince per la sua illimitata versatilità e la sua resa operativa. Informazioni più approfondite al riguardo sono disponibili a pagina 38.

Consigli importanti:

- Le punte a vibrazione sonora Komet* possono essere utilizzate non solo sul nostro manipolo a vibrazione sonora SF1LM/S, ma anche sui seguenti manipoli:
- sugli Scaler della ditta W&H (Serie Proxeo® ZA-55/L/LM/M/LS e Proxeo® ST ZE-55RM/BC, Serie Synea® ZA-55/L/LM/M o Serie Alegra® ST ZE-55RM/BC),
- sul manipolo SONICflex™ della ditta KaVo (Serie 2000N/L/X/LX o Serie 2003N/L/X/LX) oppure
- sul SIROAIR L della ditta Sirona®.



Informazioni del produttore
per la riparazione delle punte
soniche (410386)





Scaler

Punta per la rimozione del tartaro | SF1-3, SF6

Indicazioni:

- Rimozione del tartaro sopra e sotto gengivale (fino a 2 mm di profondità) in profilassi [1/2]

Vantaggi:

- Il lavoro meccanico è notevolmente meno faticoso rispetto all'impiego degli strumenti manuali
- Il modo di lavorare ellittico e attivo sull'intera circonferenza del manipolo sonico rende il lavoro un gioco da ragazzi

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello ❶ : delicato
- Livello ❷ : standard
- Livello ❸ : solo per brevi intervalli



SF1.000



SF2.000



SF6.000



SF3.000



Consiglio:

Per la profilassi implantare consigliamo la punta sonica SF1982 che potete trovare a pagina 8.



Scaler

Punta per la rimozione del tartaro | SF8

La punta affidabile per gli igienisti dentali. Grazie allo strumento SF8 di Komet è possibile procedere alla rimozione di concrezioni sia sopra che sotto gengivali. Questo strumento rappresenta la punta di collegamento ideale tra la rimozione del tartaro e lo scaling parodontale per la pulizia dentale professionale.

Indicazioni:

- Rimozione del tartaro sopra e sotto gengivale (fino a 4 mm di profondità)

Vantaggi:

- Rimozione di concrezioni delicata e precisa
- Raffreddamento migliorato
- Semplificazione della pulizia delle tasche fino a 4 mm di profondità [1]

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello ❶ : delicato
- Livello ❷ : standard
- Livello ❸ : solo per brevi intervalli



SF8.000

Profilassi implantare

Rimozione del tartaro perimplantare | SF1982

Indicazioni:

- Pin polimerici per la rimozione sottogengivale di concrezioni e placche su colli implantari lisci, senza rischio di abrasioni involontarie sul collo degli impianti
- Rimozione della placca
- Rimozione di nuovi depositi di tartaro

Vantaggi:

- Nessun rischio di abrasione
- Nessun irruvidimento delle parti lisce
- Portapunta e punta polimerica facilmente avvitabili l'una sull'altro
- La punta è monouso, il portapunta è sterilizzabile e può essere quindi riutilizzato più volte

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S/S Komet:

- Livello ❶ : delicato
- Livello ❷ : standard



SF1982.000
Pin polimerico



566.000



SF1981.000
Portapunta per punta a vibrazione sonora

Kit 4611

10 pin polimerici SF1982, 1 portapunta SF1981,
1 chiave di montaggio 566



Paro

Rimozione di concrezioni | SF4

Indicazioni:

- Rimozione di concrezioni superficiali nelle tasche gengivali profonde (fino a 9 mm di profondità) [1]

Vantaggi:

- La lavorazione a minima invasività delle punte soniche favorisce il rispetto dei tessuti molli collagenici e della superficie delle radici
- Migliore controllo batterico [2]

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello ❶ : delicato
- Livello ❷ : standard
- Livello ❸ : solo per brevi intervalli



SF4.000



SF4L.000



SF4R.000



SF4L.000

SF4R.000



Consiglio:

Controllare regolarmente l'usura di queste punte con l'apposita carta di controllo (410658).

Paro

Lucidatura radicolare | SF10L/R/T

In collaborazione con il Prof. Günay della Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover abbiamo sviluppato le punte a vibrazione sonora SF10L/R. Grazie alla forma ad asola le punte SF10L/R sono indicate per la rimozione efficace a minima invasività di placche morbide e dure e la lucidatura delle superfici radicolari. Il bordo esterno della punta è arrotondato e riduce il rischio di lesione ad operatore e paziente. Inoltre la forma si adatta a pressoché tutte le geometrie dentali e consente così una pulizia ottimale. Grazie alla sua forma dritta, sottile, la punta a vibrazione sonora SF10T permette lavorare in tasche profonde (>9 mm) in caso di affollamento dentale.

Indicazioni:

- Rimozione particolarmente efficace, a minima invasività, di placche morbide e dure, lucidatura delle superfici radicolari con una riduzione del rischio di lesioni per il paziente.



SF10L.000



SF10R.000



SF10T.000

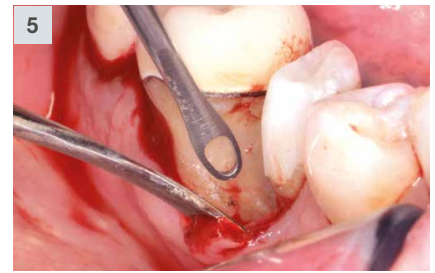


Consulenza scientifica:

Prof. Günay, Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover/Germania

Modello d'utilità tedesco DE20 2012 100 778
Brevetto europeo registrato EP2 617 382



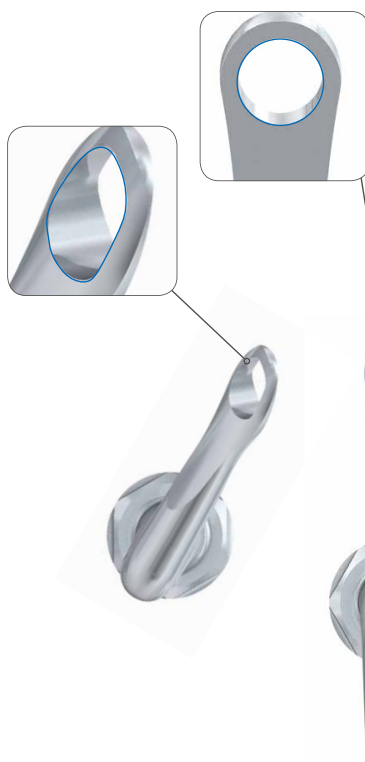


Vantaggi:

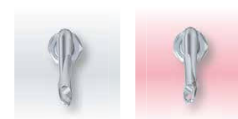
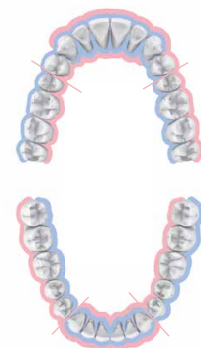
- Sezione di lavoro al contempo delicata ed efficace in termini di asportazione, con una parte interna dai taglienti affilati su entrambi i lati (vedi immagine)
- Assenza di lesioni dei tessuti molli
- Utilizzo in fase di trattamento parodontale a cielo chiuso e aperto [1-6]

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Livello ❶ : standard
- Livello ❷ : solo per brevi intervalli



Solo le superfici interne della sezione di lavoro sono taglienti su entrambi i lati e assicurano una rimozione uniforme.



SF10L.000

SF10R.000

Paro

Trattamento delle forcazioni | SF11

L'accesso difficoltoso e le bizzarre strutture delle forcazioni costringono l'utilizzatore ad affrontare grandi sfide. Per questo motivo, in collaborazione con il prof. Günay della Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover, è stata sviluppata la punta sonica SF11. Grazie all'innovativa forma, questo strumento rivoluziona il trattamento meccanico delle forcazioni. Lo strumento SF11 può essere utilizzato anche nell'ambito di un trattamento radicolare a cielo chiuso e non intacca i tessuti molli coinvolti. Lo strumento, grazie alla dentatura a 6 taglienti, consente una pulizia efficace di forcazioni particolarmente difficili da raggiungere. Grazie alla forma particolare si adatta a una vasta gamma di geometrie.

Indicazioni

- Rimozione particolarmente efficace, minimamente invasiva, di concrezioni morbide e dure in forcazioni difficili da raggiungere
- Allargamento dell'ingresso della forcazione per creare le condizioni igieniche ideali
- Lo strumento è indicato sia per la terapia che per la prevenzione e il follow-up nell'ambito di un trattamento della forcazione

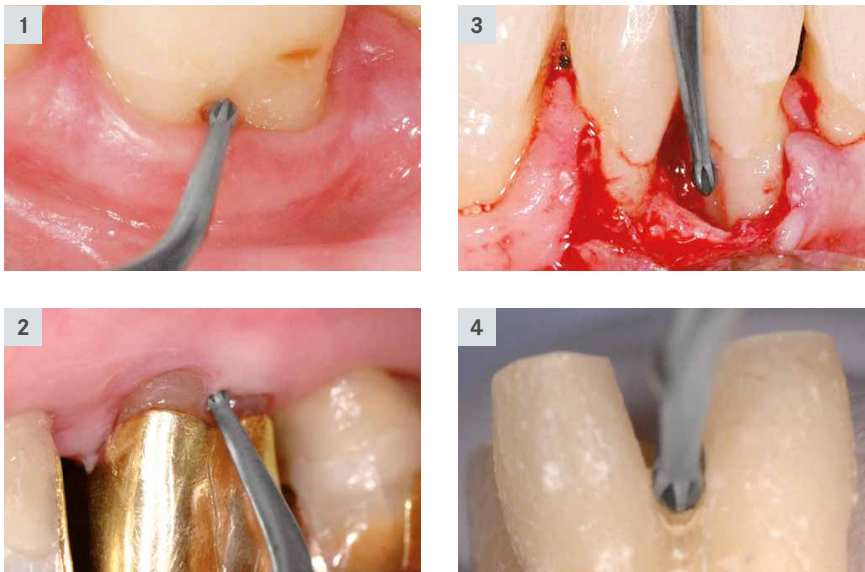


SF11.000



Consulenza scientifica:

Prof. Günay, Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover/Germania

**Vantaggi:**

- Rimozione delicata ed efficace grazie alla dentatura a 6 taglienti
- Lavorazione atraumatica ed efficace senza intaccare i tessuti molli
- Utilizzo possibile con trattamento parodontale a cielo chiuso e aperto [1-4]

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico Komet SF1LM/S:

- Livello ❶ : standard



Lo strumento dentato assicura una rimozione uniforme e garantisce superfici lisce per condizioni igieniche ideali.

**Consiglio:**

Raccomandiamo la nostra guida per il trattamento parodontale:



Ideale anche per la
tecnica CAD/CAM

Preparazione prossimale delle cavità

Per restauri dai bordi perfetti

Komet ha sviluppato in collaborazione con il Priv.-Doz. Dott. M. Oliver Ahlers di Amburgo nuove punte a vibrazione sonora. L'obiettivo era facilitare la modellazione finale delle cavità nonché la lucidatura delle cavità stesse nella zona prossimale. Sono state realizzate 4 punte a vibrazione sonora diamantate e bisecate in direzione longitudinale (mesiale e distale), studiate in modo ottimale per la preparazione di premolari e molari. Le punte sono state progettate tenendo in considerazione i protocolli per i restauri in ceramica al fine di ridurre al minimo le difficoltà tecniche della preparazione e facilitare la configurazione ottimale dei box prossimali. Gli angoli arrotondati delle punte a vibrazione sonora nel passaggio dalla zona assiale alla

zona della spalla consentono una preparazione cavitaria con una perfetta angolazione. Questa costituisce la base ideale per la realizzazione dell'impronta, sia con i materiali d'impronta tradizionali che con la tecnologia di registrazione ottica. In questo modo si ha una base di lavoro ottimale per le successive operazioni da parte dell'odontotecnico. Le particolari geometrie delle punte facilitano il lavoro e consentono quindi una realizzazione precisa dei restauri.

Per la preparazione di base raccomandiamo l'utilizzo del kit professionale 4562ST per inlay e corone parziali in ceramica.

Consiglio:
Raccomandiamo la nostra guida per i restauri in ceramica:

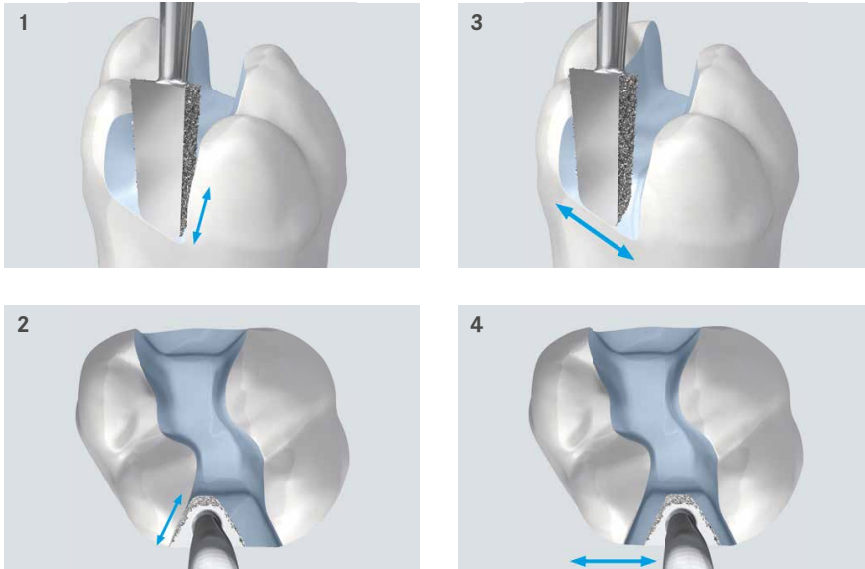


4562ST
Kit professionale
con portastrumenti
in acciaio inox
sterilizzabile



4 argomenti a favore delle punte Komet :

- 1 Rivestimento diamantato ottimizzato (60 µm anziché 40 µm) per una modellazione e una finitura senza complicazioni
- 2 Forma studiata appositamente per gli odierni inlay in ceramica (anziché per gli inserti in ceramica di vecchio tipo) a garanzia di superfici laterali lisce e di passaggi completamente arrotondati
- 3 Maggiore profondità assiale per una modellazione migliore delle superfici buccali e linguali del box prossimale così come del fondo del box
- 4 Punta disponibile in 2 grandezze per premolari e molari



Indicazioni:

- Modellazione finale e finitura di cavità nella zona prossimale nonché lucidatura dei bordi cavitari prossimali nei premolari e molari [1–4]. Come successivo restauro possono essere utilizzati:
- Restauri diretti in compositi con colorazione simile a quella del dente
- Inlay/corone parziali in ceramica pressata o ceramica fresata al CAD/CAM

Vantaggi:

- Forme arrotondate per la preparazione di inlay in ceramica e restauri in composito
- 2 diverse grandezze per la lavorazione di difetti dei denti laterali sia di piccola che di grande entità
- L'angolo cavitario prossimale ottimale consente di evitare prismi di smalto non sostenuti e, al contempo, realizza bordi dei restauri chiaramente leggibili e scannerizzabili

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello ❶ : Finitura
- Livello ❸ : Modellazione

Per premolari:



Per molari:



SF12.000
punte CEM

Nota:

A completamento ottimale Komet presenta la punta CEM SF12, per la cementazione delicata e precisa di inlay e corone parziali.



Video «Regole per la preparazione di inlay e corone parziali in ceramica»

Micro/Bevel

Punte soniche per la micropreparazione

La priorità più elevata per l'odontoiatria conservativa è rappresentata dal mantenimento della sostanza dentaria naturale. Nel contesto delle tecniche a minima invasività, si fanno sempre più pressanti le richieste di nuovi strumenti. Insieme alla nostra gamma di strumenti rotanti per la micropreparazione (kit 4337 e 4383), che si distinguono per il collo slanciato e per la testina dalle dimensioni ridotte, ora siamo in grado di offrire anche punte a ultrasuoni per la terapia a minima invasività in caso di carie iniziale. Con la modalità di lavoro tradizionale spesso le preparazioni risultano più grandi del necessario, nei delicati spazi prossimali eccedono addirittura a discapito dei denti adiacenti sani.

Le punte Micro trovano qui il loro utilizzo ottimale. Grazie alla sezione di lavoro molto ridotta risultano appositamente studiate per le lesioni piccole, difficilmente accessibili. È possibile scegliere tra una semisfera piccola (misura 016) e una grande (misura 024). Le punte sono adatte sia per l'accesso occlusale che per l'accesso laterale alla cavità. Le punte Bevel vengono utilizzate per la bisellatura mirata dei margini della cavità con un angolo a 45°.

Tutte le punte presentano un rivestimento diamantato solo su un lato, in questo modo è possibile preservare i denti adiacenti. Sono disponibili varianti rispettivamente mesiale e distale. Unitamente all'utilizzo di supporti ottici quali degli occhiali binoculari ingrandenti o un microscopio chirurgico è possibile porre le basi per una preparazione a minima invasività delle lesioni più piccole ulteriormente migliorata.



Consiglio:
Raccomandiamo la nostra guida per restauri diretti e indiretti:





Indicazioni:

- Preparazione mirata di micro carie senza il rischio di danneggiare i denti adiacenti con l'ausilio dello strumento SF30D/M, a scelta con la semisfera piccola [1] o grande [2]
- Bisellatura dei margini della cavità con l'ausilio dello strumento SF58D/M [3]

Vantaggi:

- Protezione dei denti adiacenti grazie alla presenza del rivestimento diamantato solo su un lato
- Modalità di lavoro oscillante a minima invasività, apprezzata in particolar modo nell'odontoiatria pediatrica
- Bisellatura mirata dei margini della cavità (punte Bevel) per una qualità del restauro ottimizzata [3]

Consigli di utilizzo sul modello SF1LM/S della Komet:

- Prima di procedere all'applicazione sul dente, azionare la punta a ultrasuoni con sufficiente spray di raffreddamento
- Livello ① : delicato

Punte «Micro»



SF30M.000.016
mesiale



SF30D.000.016
distale



SF30M.000.024
mesiale



SF30D.000.024
distale

Punte «Bevel»:



SF58M.000.027
mesiale



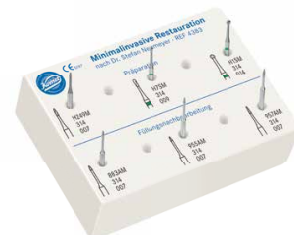
SF58D.000.027
distale



Kit 4337.314

per la micro preparazione secondo la tecnica del Dott. Stefan Neumeyer*

* disponibile anche con gambo corto FG 313



Kit 4383

per restauri minimamente invasivi secondo la tecnica del Dott. Stefan Neumeyer

Stripping | Shaping



Punte a vibrazione sonora sottili per le superfici prossimali

In collaborazione con il Dr. Ivo Agabiti sono state sviluppate punte a vibrazione sonora estremamente sottili rivestite con una grana fine specifiche per le superfici prossimali.

Indicazioni:

- Separazione preliminare alla preparazione del moncone coronale
- Arrotondamento degli spigoli prossimali della preparazione cavitaria [1/2]
- Perfezionamento anatomico delle superfici prossimali di otturazioni in composito [3/4]
- Riduzione prossimale dello smalto in ambito ortodontico [5/6]

Vantaggi:

- Grazie al rivestimento presente solo su un lato, «M» per le superfici mesiali e «D» per le superfici distali i denti vicini non vengono interessati
- Sono disponibili punte dritte («Strip») e punte convesse («Shape»)



Consulenza scientifica:
Dott. Ivo Agabiti, Pesaro/Italia



Stripping

lato dritto rivestito



● **SFD1F.000**
60° | distale



● **SFM1F.000**
60° | mesiale



● **SFD3F.000**
15° | distale



● **SFM3F.000**
15° | mesiale

Shaping

lato convesso rivestito



● **SFD2F.000**
60° | distale



● **SFM2F.000**
60° | mesiale

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello ❶ : delicato



Video «Preparazione del moncone coronale»
Dott. Agabiti



Video «Preparazione cavitaria»
Dott. Agabiti



Video «Riduzione prossimale dello smalto ASR»
Dott. Agabiti



Lavorazione delle fessure

Indicazioni:

Disegno delle fessure [1/2] a minima invasività nei seguenti casi:

- Ricerca delle carie nascoste
- Rimozione di una carie fissurale
- Preparazione di una sigillatura delle fessure

Vantaggio:

Grazie alla limitata banda di oscillazione e al diametro molto contenuto della parte operativa si riesce a lavorare in modo poco invasivo.

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello ❶ : modellazione delicata delle fessure
- Livello ❷ : standard
- Livello ❸ : solo per brevi intervalli



SF849.000.009



Tecnica per faccette

SF8850

Punte soniche per la tecnica delle faccette secondo la tecnica del dott. Schwenk e del dott. Striegel, Norimberga

Indicazioni:

Rifinitura dopo la preparazione delle faccette con strumenti rotanti a forma congruente.

Vantaggio:

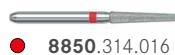
La combinazione grana fine e limitata banda di oscillazione genera una superficie molto fine [1], premessa per una buona chiusura del margine [2].

Consigli di utilizzo:

- Per cominciare eseguire la preparazione delle faccette come di solito con strumenti rotanti:
- Preparare la superficie del dente con la fresa: 6850.314.016
- Rifinire con la fresa: 8850.314.016
- Ritoccare i margini con la punta sonica a grana fine SF8850
- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello ❶ sul manipoletto sonico Komet SF1LM/S: lavorazione fine delle superfici



Consulenza scientifica:
Dott. Thomas Schwenk
Dott. Marcus Striegel



Consiglio:

Anche la punta SF8878KD/KM è perfettamente adatta alla tecnica per faccette (pagina 24).

Finitura prossimale ^{new}

Per superfici prossimali perfette

In collaborazione con il Priv.-Doz. Dr. Oliver Ahlers, Amburgo, e il Prof. Dr. Daniel Edelhoff, Monaco di Baviera, Komet ha sviluppato delle punte soniche per la lucidatura e la finitura delle superfici prossimali. Sono disponibili 2 punte bisecate in direzione longitudinale (mesiale e distale). In fase di modellazione di superfici prossimali è necessario realizzare una superficie prossimale il più possibile dritta senza intaccare i denti adiacenti.

La modalità di lavorazione classica degli strumenti rotanti consente solo una tipologia limitata di trattamento. Per risparmiare spazio in fase di lavorazione, vengono utilizzati strumenti sottili. Tuttavia questo tipo di strumenti produce una leggera ondulazione sulla superficie prossimale in fase di preparazione rotante. È proprio qui che entrano in gioco le nuove punte soniche. Una volta conclusa la preparazione rotante del contatto prossimale è possibile utilizzare le punte soniche SFM6 e SFD6 per ottenere una superficie prossimale uniforme priva di ondulazioni.



Brochure sugli onlay occlusali
418600



Kit 4665 ST
Kit per onlay occlusale con portastrumenti sterilizzabile in acciaio inossidabile

Suggerimento:
Queste punte rappresentano il completamento ideale del kit per onlay occlusale 4665ST. Per ulteriori informazioni consultare la brochure sugli onlay occlusali.



Indicazioni:

- Possibile utilizzo nell'ambito della preparazione prossimale del moncone coronale e nell'ambito della preparazione minimamente invasiva di un onlay occlusale
- Lucidatura e finitura di superfici prossimali [2] dopo la separazione [1] effettuata con l'ausilio di uno strumento rotante classico (per es. 858.314.010).

Vantaggi:

- Grazie alla geometria di queste punte (più ampia rispetto al separatore rotante, misura 010) risulta più semplice ottenere superfici prossimali lisce rispetto alla lavorazione effettuata per esempio con lo strumento a finire 8858.314.010
- Dato che le punte presentano un rivestimento solo su un lato, i denti adiacenti non vengono intaccati

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico Komet SF1LM/S:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento
- Livello ❶ : finitura
- Livello ❸ : modellazione



SFM6.000
mesiale



SFD6.000
distale

Nota:

Per le preparazioni prossimali di inlay in ceramica si consiglia l'utilizzo degli strumenti SFM7 e SFD7 (pagina 14, 15).



Preparazione protesica di monconi

A completamento della preparazione con strumenti rotanti

Grazie agli studi del Dr. Domenico Massironi «sull'effetto sinergico della combinazione di strumenti rotanti e sonici» abbiamo concretizzato questa idea e realizzato il progetto di queste speciali punte soniche per la preparazione protesica di monconi coronali.

Le nostre punte bisecate in direzione longitudinale mesiale e/o distale così come le punte soniche SF8878K e SF8856 sono state sviluppate in collaborazione con il Prof. Günay della Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover a completamento del kit 4384A.

Grana normale



SF979.000.012, 014, 016



SF878K.000.018



SF856.000.018



SF862.000.014



SF847KR.000.016

Grana fine



● SF8979.000.014, 016



● SF8878K.000.018



● SF8856.000.018

Bisecate in direzione longitudinale:



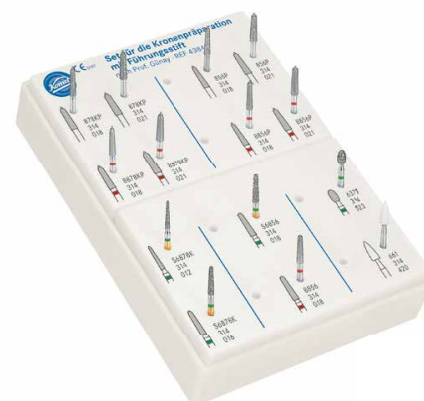
● SF8878KD.000.018
distale



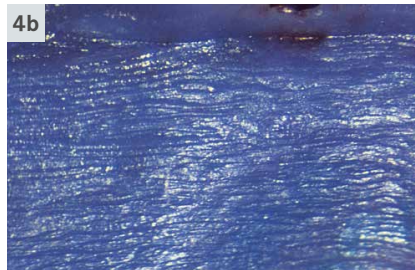
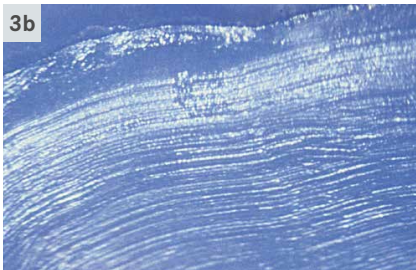
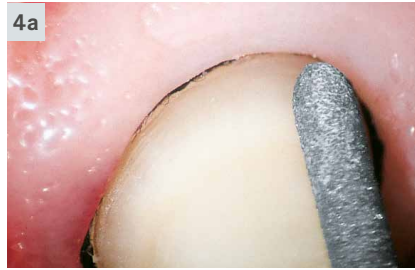
● SF8878KM.000.018
mesiale



Consulenza scientifica:
Dott. Domenico Massironi, Milano/Italia
Prof. Günay, Facoltà di Medicina
dell'Università di Hannover/Germania



Kit 4384A
per la preparazione protesica di monconi con
piolino-guida secondo la tecnica del Prof. Günay



Indicazioni:

- Esatto posizionamento e rifinitura dei margini protesici [4a/b] dopo la preparazione sopragengivale eseguita con strumenti rotanti e a forma congruente [3a/b]
- Modellazione prossimale con punte operative a livello mesiale o distale

Vantaggi:

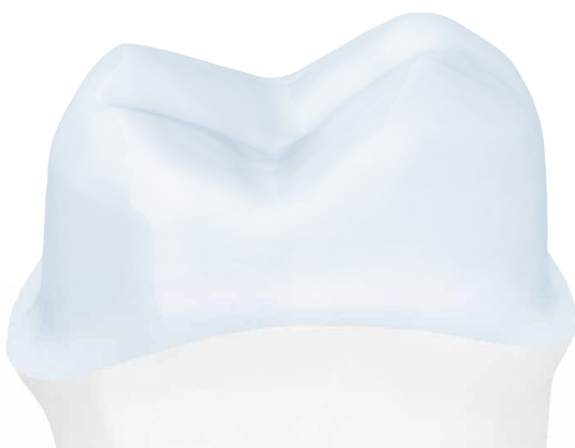
- La lavorazione delicata sui tessuti molli riduce il rischio di sanguinamenti che possono compromettere il posizionamento del margine
- Il filo retrattore non subisce strappi
- Realizza margini estremamente fini, premessa ideale per restauri precisi e duraturi [1/2]
- La superficie rilasciata sul moncone favorisce una perfetta compenetrazione e adesione del cemento di fissaggio

Consigli di utilizzo:

- Preparazione preliminare del dente con strumenti rotanti a forma congruente
- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello ❶ sul manipolo SF1LM/S
Komet: posizionamento e rifinitura dei margini coronali



Video «Preparazione del moncone coronale»
Dott. Massironi





Endodonzia

Endodonzia ortograde

Indicazioni:

Preparazione ortograde della camera pulpare e del terzo coronale nell'ambito di un trattamento endodontico.

- SF66: lavorazione iniziale delle cavità d'accesso e rimozione delle interferenze
- SF69: rifinitura delle cavità di accesso e ravvivamento minimo della dentina, rimozione dei residui di otturazione
- SF67: reperimento di canali sottili e calcificati, apertura del tratto coronale superiore durante il ritrattamento al posto delle frese di Gates Glidden [1]
- SF68: alternativa più angolata rispetto alla SF67
- SF70: ampliamento di canali ampi e lunghi, rimozione di strumenti fratturati, di otturazioni in guttaperca e di alcuni cementi morbidi

Vantaggi:

- Preparazione rapida e rimozione di vecchie otturazioni canalari
- Reperimento facile di canali radicolari
- Ampliamento di canali oblitterati
- Preparazione dell'accesso diretto ai canali senza indebolire la corona
- Utile nella rimozione di materiale duro di otturazione, cemento o perni
- Preparazione controllata, rispettosa e graduale senza gradini
- Visibilità eccellente





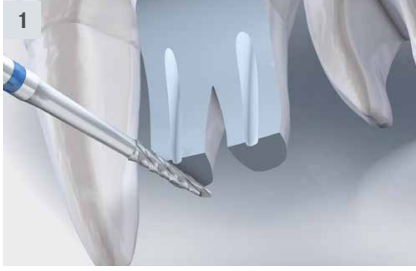
Consigli di utilizzo:

- Per prima cosa preparare il dente come di consueto con strumenti rotanti
- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello ❶ sul manipolo sonico SF1LM/S Komet: rifinitura delle superfici e lavorazione fine
- Livello ❷ sul manipolo sonico SF1LM/S Komet: asportazione elevata di materiale

Consiglio:

Per il trattamento endodontico consigliamo la nostra ampia gamma di prodotti per endodonzia.





Endodonzia

Endodonzia retrograda

Indicazioni:

Per la preparazione retrograda del canale radicolare nell'ambito della resezione apicale [1]. Dopo l'accesso osseo, la preparazione di una finestra ossea e la resezione dell'apice radicolare è possibile procedere all'utilizzo delle seguenti punte a vibrazione sonora:

SF56/SF57: Rinvenimento apicale del canale radicolare [2].

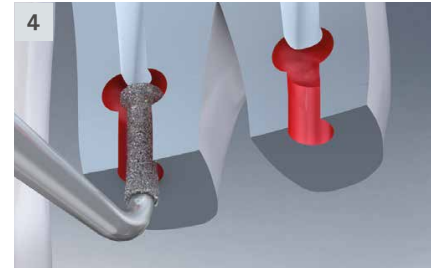
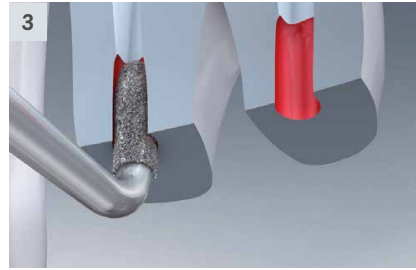
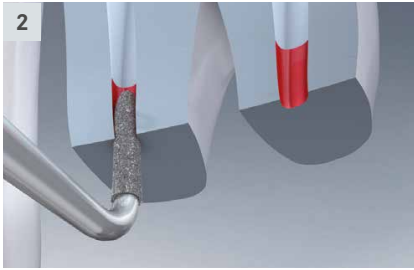
SF16/SF17: Preparazione della cavità fino a una profondità di 3 mm [3].

SF55: In presenza di forte curvatura radicolare dei denti frontali, questa punta fortemente curvata può risultare utile in fase di accesso e allargamento.

SF20/SF21: Preparazione di sottosquadri per la ritenzione dell'otturazione radicolare per via retrograda [4].

Vantaggi:

- Procedura a minima invasività senza preparazione di grandi finestre ossee
- Lavorazione in asse, anche in presenza di spazi ridotti
- Lavorazione semplificata grazie alle punte a doppio angolo
- Punte molto sottili per una visuale ottimale in tutte le zone
- Preparazione facilitata dei sottosquadri per una ritenzione duratura dell'otturazione radicolare per via retrograda



SF56.000
siluriforme, curvatura a sinistra



SF57.000
siluriforme, curvatura a destra



SF16.000
siluriforme, curvatura a sinistra



SF17.000
siluriforme, curvatura a destra



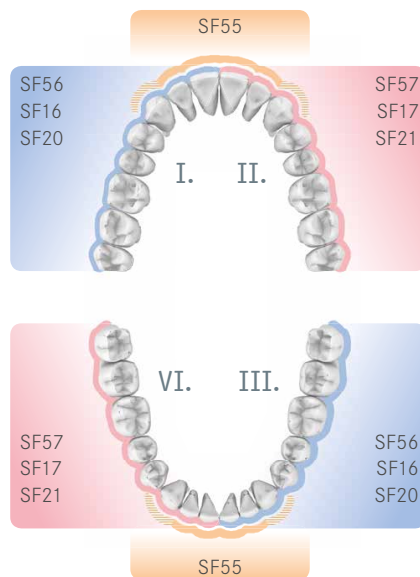
SF55.000
siluriforme, forte curvatura



SF20.000
forma a T, curvatura a sinistra



SF21.000
forma a T, curvatura a destra



Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Apporto esterno di refrigerante sterile tramite l'adattatore di raffreddamento SF1979 (l'apporto di acqua proveniente dal riunito viene ovviamente interrotto)
- Utilizzare esclusivamente con il livello di potenza ❶

Endodonzia

Attivazione di liquidi irriganti

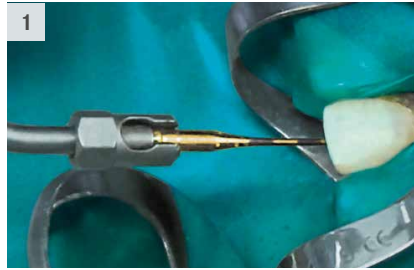
Indicazioni:

Per l'attivazione di irriganti canalari nell'ambito di un trattamento endodontico [1]. Grazie ai movimenti indotti dalla vibrazione sonora e ai microflussi l'efficacia della soluzione irrigante aumenta, consentendo di eliminare in modo affidabile batteri, residui di polpa, trucioli dentinali e smear layer [2].

Vantaggi:

- Irrigazione ancora più profonda del canale radicolare
- Punta realizzata in nichel-titanio estremamente flessibile con un rivestimento delle superfici in nitrato di titanio
- Diametro piccolo per l'irrigazione di canali stretti
- Un diametro per tutti i canali, non è più necessario eseguire un cambio di strumento
- Nessuna dentatura e punta non tagliente, per evitare un'asportazione involontaria sulla parete canale
- Marcature laser indicano la profondità di penetrazione





Consigli di utilizzo:

- Innanzitutto trattare il canale radicolare come d'abitudine con l'ausilio di un normale sistema di preparazione (per es. F6 SkyTaper, F360 o R6 ReziFlow)
- Successivamente è possibile integrare un protocollo di irrigazione esistente con la disinfezione del canale radicolare attivata tramite vibrazione sonora
- Inserire la punta di irrigazione non attivata nel canale, e procedere alla sua attivazione solo quando essa è nel canale
- Utilizzare esclusivamente il livello di potenza 1 sul manipolo SF1LM/S Komet
- Lavorare muovendo la punta leggermente in avanti e all'indietro



SF65.000.020
Punta a vibrazione sonora per l'attivazione di liquidi irriganti



587.000
Serraggio per portapunta SF 1981



SF1981.000
Portapunta per punta a vibrazione sonora

Kit 4615
5 punte soniche SF65, 1 supporto SF1981, 1 serraggio 587

Chirurgia



Sezione sottilissima dell'osso

Punte soniche per la chirurgia orale secondo la tecnica del dott. Ivo Agabiti.

Indicazioni:

Rispetto sostanziale nella lavorazione dell'osso in ambito chirurgico e implantologico. L'idea del Dr. Agabiti di avere punte soniche seghettate, con profilo esterno leggermente arrotondato e nel contempo allungato, è perfetta! I dentini sono disposti a una distanza di 1 mm.

- Osteotomie [1a/b] [2a/b]
- Distrazione dell'osso crestale (Splitting) [1a/b]
- Asportazione di un dente dal suo alveolo in fase di estrazione [2a/b] [3a/b]



SFS100.000
ortogonale



SFS101.000
complanare



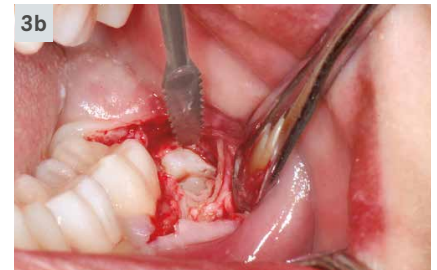
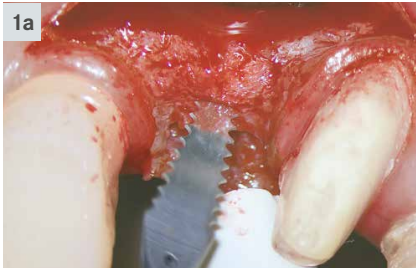
SFS102.000
diritta



Consulenza scientifica:
Dott. Ivo Agabiti, Pesaro/Italia
www.sonosurgery.it

Indicazione:

Spessore di taglio 0,25 mm
Profondità di taglio 10,70 mm

**Vantaggi:**

- Forma perfetta
- Sezione sottilissima di taglio (0,25 mm)
- Rispetto dei tessuti molli
- Ottima maneggevolezza
- Ottima visibilità
- Massimo controllo operativo

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Livello ② : standard
- Livello ③ : solo per brevi intervalli
- Apporto esterno di refrigerante sterile tramite l'adattatore di raffreddamento SF1979 (l'apporto di acqua proveniente dal riunito viene ovviamente interrotto)



Video 
Dott. Ivo Agabiti

**4567A**

Kit chirurgico
Sterilizzabile fino a 135°C



Rialzo del seno



SFS109 | SFS103 - 105

Punte a vibrazione sonora per la preparazione della finestra ossea e per la mobilizzazione a minima invasività della cavità mascellare nell'ambito di un intervento esterno di rialzo del seno, sviluppate in collaborazione con il dott. Ivo Agabiti.

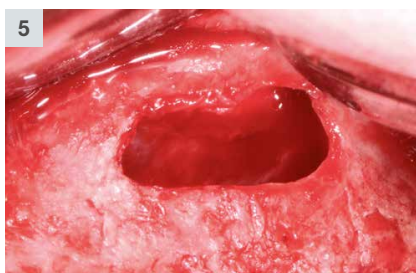
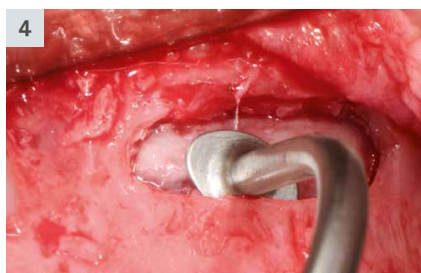
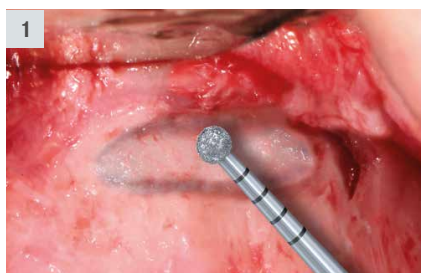
Indicazioni:

- Preparazione delicata della finestra ossea laterale
- Separazione delicata della membrana schneideriana nella zona della finestra ossea
- Elevazione delicata della membrana schneideriana



Consulenza scientifica:
Dott. Ivo Agabiti, Pesaro/Italia
www.sonosurgery.it





Vantaggi:

- La modalità di lavoro oscillante consente una preparazione particolarmente delicata della finestra ossea dalla zona laterale e uno scollamento delicato della membrana del seno nella zona della finestra ossea precedentemente mobilizzata
- Il rialzo della membrana del seno nella zona dei bordi della finestra ossea è ottenuta in modo ottimale con le punte a vibrazione sonora a forma di piatto SFS103 o SFS104

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Livello ❶ : delicato
- Livello ❷ : standard
- Apporto esterno di refrigerante sterile tramite l'adattatore per il raffreddamento SF1979 (l'apporto di acqua proveniente dal riunito viene ovviamente interrotto)



Video
Dott. Ivo Agabiti



SFS109.000.025
strumento diamantato, pallina
grana normale



SFS103.000
Piatto Ø 2,5 mm, 75°
angolazione



SFS109F.000.025
strumento diamantato, pallina
grana fine



SFS104.000
Piatto Ø 2,5 mm, 35°
angolazione



SFS105.000
Ovale («a zampa d'elefante»),
ca. 3,5 x 5,2 mm, 60° angolazione

Lavorazione dell'osso



SFS110

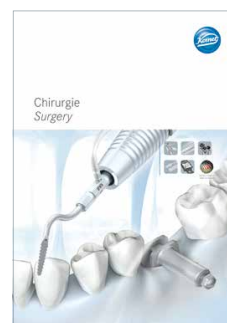
Punta a vibrazione sonica diamantata per incisioni ossee verticali a livello mesiale e distale nell'ambito dell'espansione della cresta alveolare

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Livello ❶ : delicato
- Livello ❷ : standard
- apporto esterno di refrigerante sterile tramite l'adattatore di raffreddamento SF1979 (l'apporto di acqua proveniente dal riunito viene ovviamente interrotto)



SFS110.000
strumento diamantato, conico
Ø 1,5 mm, L = 10 mm



Consiglio:
Raccomandiamo le nostre
brochure:

Chirurgia
Surgery
IT EN 410108



Allungamento chirurgico della corona



SFS120 - 122

Punte soniche per l'allungamento chirurgico della corona a minima invasività senza lembo secondo la tecnica del dott.

Schwenk e del dott. Striegel, Norimberga



SFS120.000.020



SFS120.000.030



SFS121.000.020



SFS121.000.030



SFS122.000.020



SFS122.000.030

Indicazioni:

- Allungamento chirurgico della corona a minima invasività senza lembo grazie al leggero movimento della punta sonica per il ripristino dell'ampiezza biologica in caso di:
- Asimmetria delle arcate [1]
- Gummy Smile [2]
- Lesione dell'ampiezza biologica [3]

Vantaggi:

- Allungamento chirurgico della corona senza lembo
- Ripristino dell'ampiezza biologica senza un intervento chirurgico parodontale [4]
- Riduzione efficace dell'osso grazie alla forma a palla schiacciata
- Diamantatura solo sul profilo esterno
- Rapida guarigione e trauma operativo molto contenuto
- Tecnica a minima invasività

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Livello ① : delicato
- Livello ② : standard



Consulenza scientifica:
Dott. Thomas Schwenk
Dott. Marcus Striegel



Video
Dott. Thomas Schwenk
Dott. Marcus Striegel



Manipolo a vibrazione sonora

SF1LM/S

Manipolo a vibrazione sonora di Komet

Il manipolo a vibrazione sonora azionato ad aria (Airscaler) SF1LM/S opera in modo estremamente delicato ed efficiente, è caratterizzato da oscillazioni ellittiche ed è attivo a 360°. Il manipolo SF1LM/S presenta inoltre le caratteristiche seguenti:

- è indicato per tutti i raccordi MULTIflex™* (SF1LM) e Sirona (SF1LS)
- illumina in modo ottimale il campo di lavoro grazie a 2 uscite luce focalizzate
- la potenza è regolabile in continuo (3 livelli)
Livello ❶ = delicato
Livello ❷ = standard
Livello ❸ = solo per brevi intervalli*
- Arresto di sicurezza al livello 2
- Frequenza di oscillazione 6 kHz
- Spray refrigerante interno
- Garanzia del produttore di 2 anni

Nota importante:

Le punte a vibrazione sonora devono essere utilizzate con una pressione operativa lieve, poiché una pressione operativa troppo elevata smorza l'oscillazione della punta riducendone l'efficacia.

* Non è consentito per tutte le punte, consultare le indicazioni corrispondenti contenute nelle istruzioni per l'uso delle punte



Indicazione	Livello di potenza SF1LM/S		
	1	2	3
Scaler	❶	❷	❸
Profilassi implantare	❶	❷	❸
Paro	❶	❷	❸
Prep. delle corone, Stripping/Shaping	❶	❷	❸
Prep. delle cavità, Inlay	❶	❷	❸
Tecnica delle faccette, Micro/Bevel	❶	❷	❸
Lavorazione delle fessure	❶	❷	❸
Endo*	❶	❷	❸
Chirurgia**	❶	❷	❸

Attenzione: *SF65, **SF5103 - 105 solo al livello ❶.
 **SF5100/101/102/109 consentito anche al livello ❸.

● consentito
 ● solo per brevi intervalli
 ● non è consentito

© 09/2016 - 410658V3 - www.komet.it

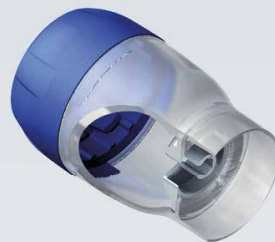
Scheda di prova per le punte Paro e per le punte di profilassi, sul retro è illustrata un'utile tabella dei livelli di potenza: 410658

Accessori



9993L6

Portastrumenti autoclavabile per 3 punte a vibrazione sonora e 6 strumenti FG e strumenti per contrangolo



SF1975

Cambia punte dinamometrico



9953

Boccole di silicone per 9952/9993L6



9981

Raccordo Lux a 4 vie

Per tutti gli strumenti alimentati ad aria (turbina, manipolo a vibrazione sonora, ecc.) con attacco MULTIflex™ della ditta KaVo.



SF1978L

Adattatore per il lavaggio per punte a vibrazione sonora

(preparazione negli apparecchi per la pulizia e la disinfezione Miele)



9982

Lampadina di ricambio Tecnologia XENON per 9981



9983

O-ring per 9981



9984

O-ring per 9981

Accessori



Kit 4602

Adattatore di raffreddamento SF1979 per l'apporto esterno di refrigerante sterile con chiave di montaggio 566



SF1977L

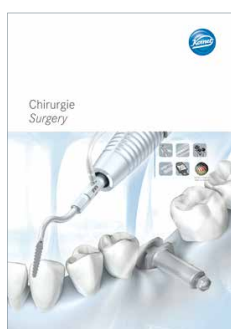
Adattatore di risciacquo per la preparazione dell'adattatore di raffreddamento SF1979 negli apparecchi per la pulizia e la disinfezione Miele



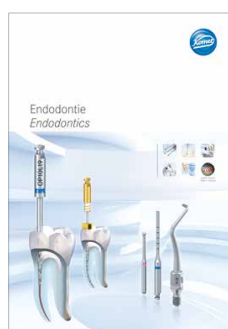
Nota importante:

Apporto esterno di refrigerante sterile tramite l'adattatore per il raffreddamento SF1979 (l'apporto di acqua proveniente dal riunito viene ovviamente interrotto)

Consiglio:
Raccomandiamo le nostre
brochure:



**Chirurgia
Surgery**
IT EN 410108



**Endodonzia
Endodontics**
IT EN 410212



Brochure sugli onlay occlusali
EN 418600



**Informazioni del produttore
per la riparazione delle punte
soniche**
IT 410386



**Guida
Profilassi**
EN 417244



Guida
Punte soniche e punte a ultrasuoni
per il trattamento parodontale
EN 418175



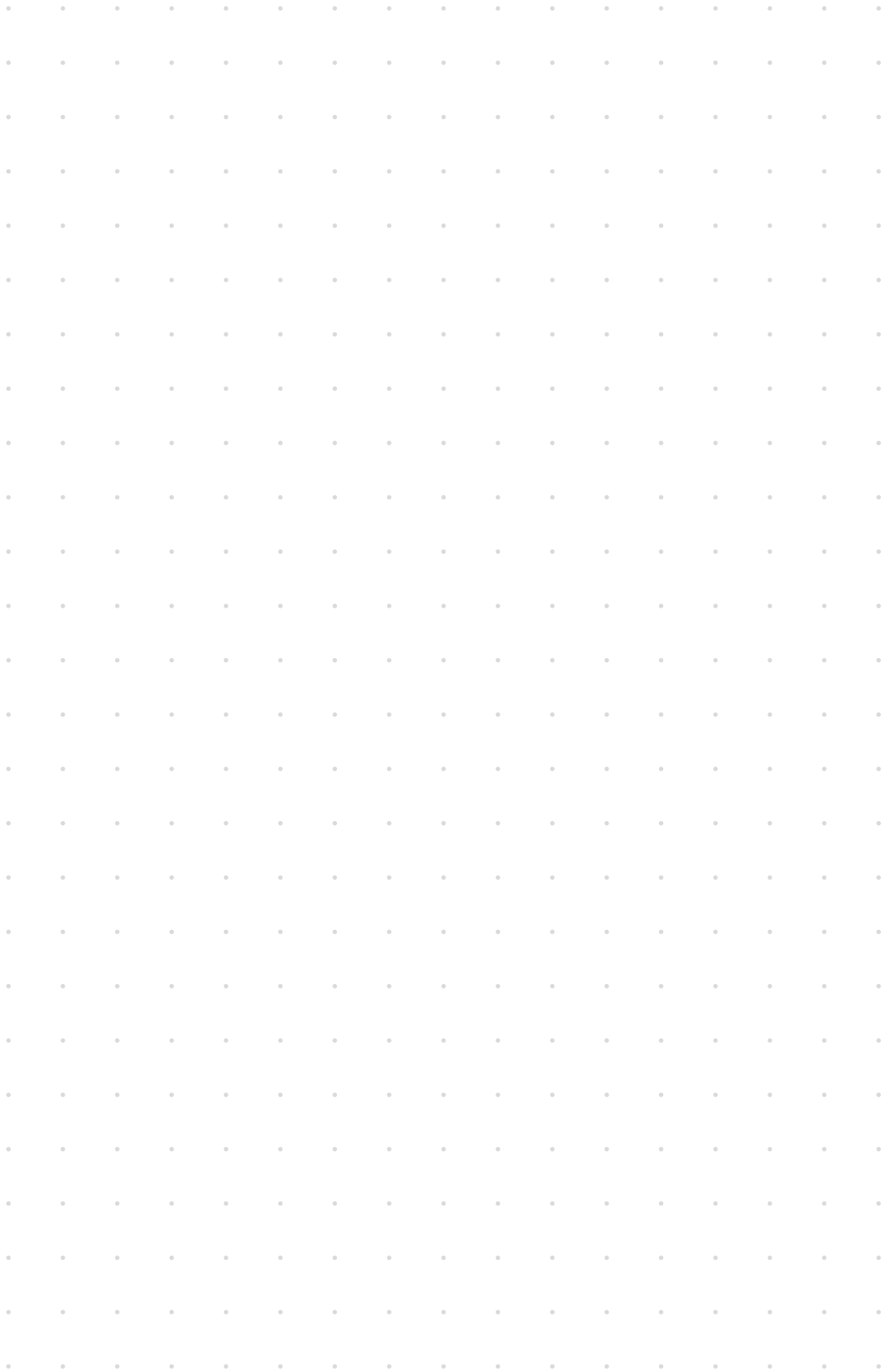
Guida
Restauri in ceramica
IT 412576



Guida
Parodontologia
EN 417238



Guida
Restauri diretti e indiretti
IT 417303



Komet Italia S.r.l.
Via Fabio Filzi 2 · 20124 Milano

Telefono 02 67076654
Telefax 02 67479318
info@komet.it
www.komet.it

