



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





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



SonicLine

4 5	SonicLine
	Profilassi
6 7	Scaler
8	Profilassi implantare
	Parodontologia
9	Rimozione di concrezioni
10 11	Lucidatura radicolare
12	Trattamento delle forcazioni
	Odontoiatria conservativa
13	Trattamento delle fessure
14 15	Preparazione cavitaria
16 17	Micro/Bevel
18 19	Stripping/Shaping
	Odontoiatria restaurativa
20 21	Tecnica per faccette
22 23	Finitura prossimale
24 25	Preparazione protesica di monconi
	Endodonzia
26 27	Endodonzia ortograde
28 29	Endodonzia retrograde
	Chirurgia orale
30 31	Chirurgia
32 33	Rialzo del seno
34	Lavorazione dell'osso
35	Allungamento chirurgico della corona
36 37	Preparazione della cavità
38 39	Punte per disinclusione
40 41	Punte soniche SonoImplant
42	Manipolo a vibrazione sonora
43 44	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.

** Sui manipoli Ti-Max serie S970L/KL/SL della ditta NSK possono essere utilizzati unicamente le nostre punte per profilassi e parodontologia ST1/2/3/4/4L/4R/6/6.





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.

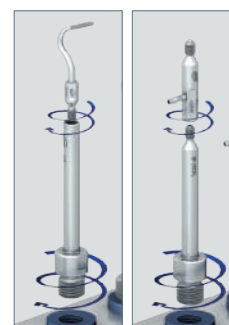
Oltre all'ampia gamma di punte soniche Komet ha inserito nel programma anche un manipolo a vibrazione sonora nel quale possono essere inserite tutte le punte –

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.

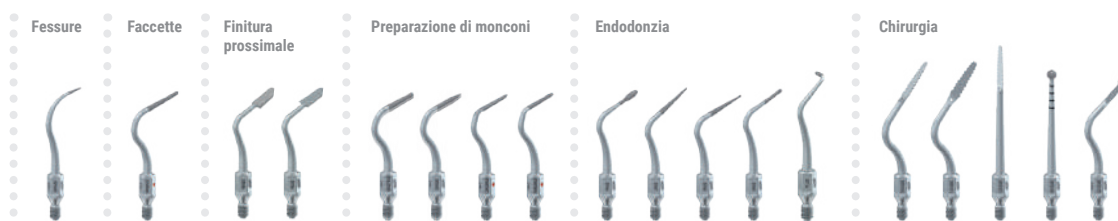
Consigli importanti:

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®.
- sui manipoli a vibrazione sonora Ti-Max serie S970L/KL/SL della ditta NSK**.



Informazioni del produttore
per la preparazione delle punte
soniche





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
universale



SF2.000
Falcetto



SF6.000
Falcetto



SF3.000
Paro





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





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, 4L, 4R

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



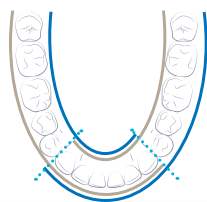
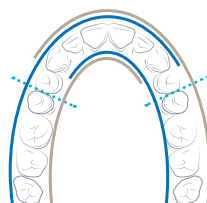
SF4.000
universale



SF4L.000
curvata a sinistra



SF4R.000
curvata a destra



SF4L.000

SF4R.000



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/T. Grazie alla forma ad asola le punte SF10L/R/T 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 di 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
Forma ad asola, curvata a sinistra



SF10R.000
Forma ad asola, curvata a destra



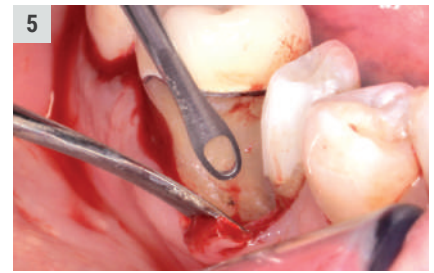
SF10T.000
Forma ad asola, sottile, dritta

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



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

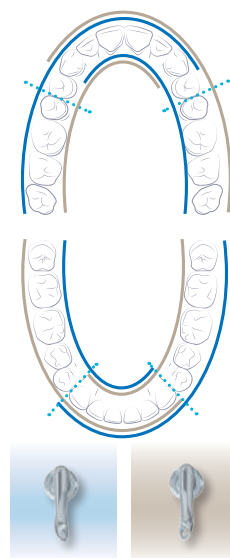
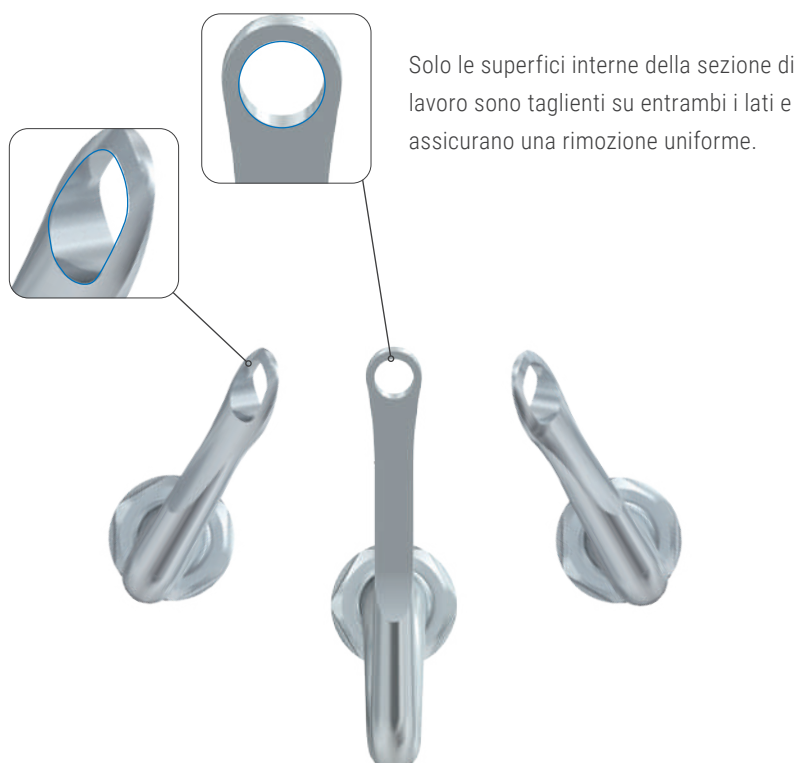



Vantaggi:

- 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:

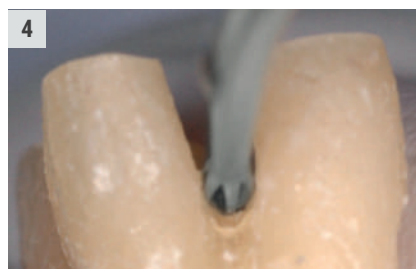
- Livello ❶ : standard
- Livello ❷ : solo per brevi intervalli



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

Vantaggi:

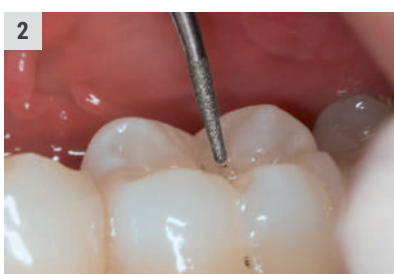
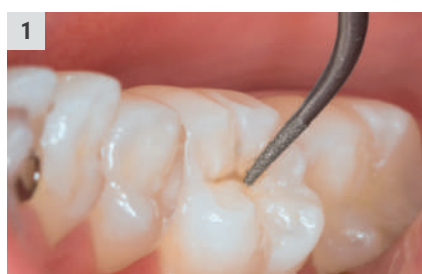
- Rimozione delicata ed efficace grazie alla dentatura a 6 taglienti
- Lavorazione atraumatica ed efficace senza intaccare i tessuti molli
- Utilizzo possibile con trattamento parodontale a cielo chiuso e aperto [1-4]

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Livello ❶ : standard



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



Trattamento 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



Ideale anche per la
tecnica CAD/CAM

Preparazione prossimale delle cavità

Per restauri dai bordi perfetti

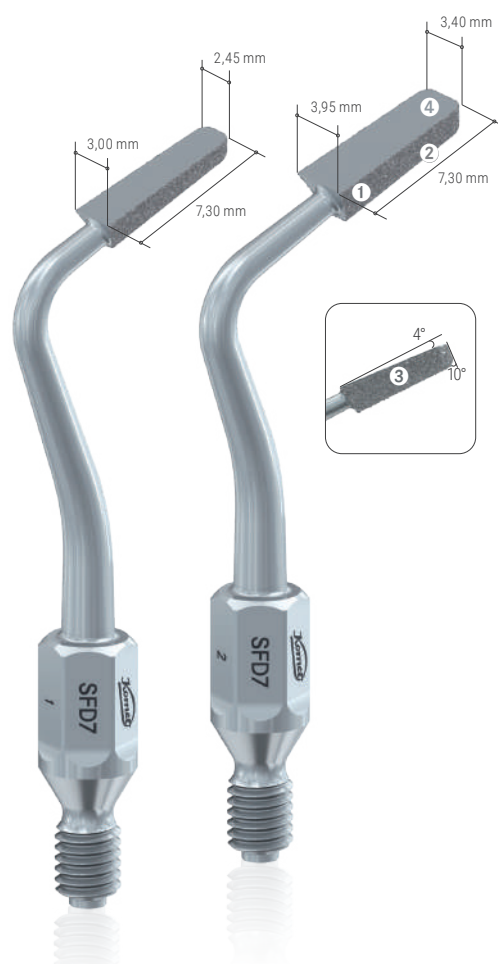
Komet ha sviluppato in collaborazione con il Priv.-Doz. Dott. M. Oliver Ahlers di Amburgo nuove punte a vibrazione sonora. L'obiettivo era facilitare la modellazione finale delle cavità nonché la lucidatura delle cavità stesse nella zona prossimale. Sono state realizzate 4 punte a vibrazione sonora diamantate 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.

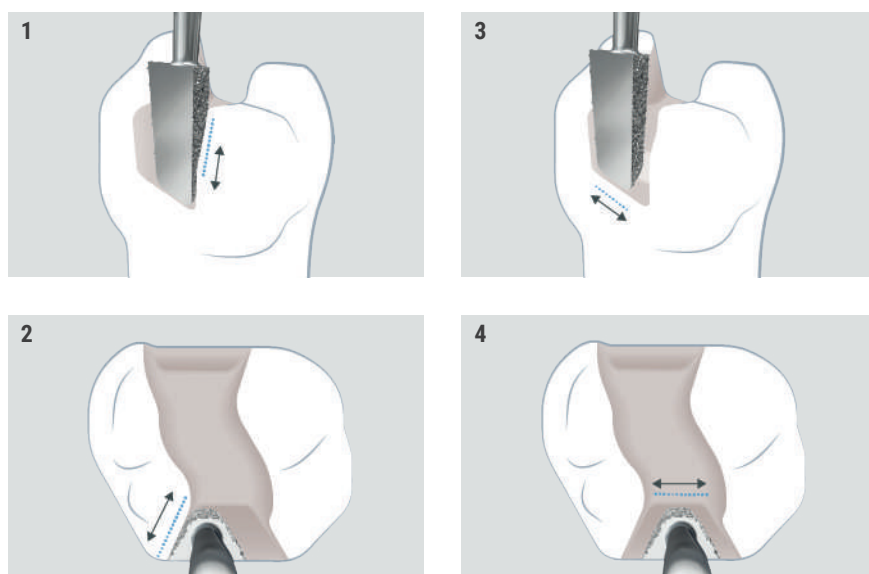


4562ST
Kit professionale
con portastrumenti
in acciaio inox
sterilizzabile



4 argomenti a favore delle punte Komet:

- 1 Rivestimento diamantato ottimizzato (60 μ m anziché 40 μ m) 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:**

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 mesiali e distali. 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.





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 le punte soniche con sufficiente spray di raffreddamento
- Livello ❶ : 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 specifica 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



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 manipolo sonico Komet SF1LM/S: lavorazione fine delle superfici



Consulenza scientifica:
Dott. Thomas Schwenk
Dott. Marcus Striegel



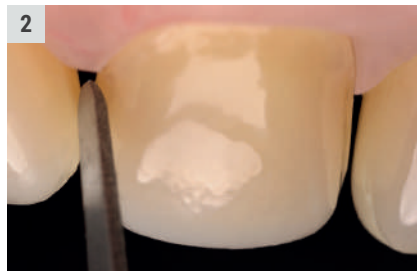
● 6850.314.016



● 8850.314.016



● SF8850.000.016



VeneerFinisher SF8868L/R

Punte soniche per la rifinitura delle superfici approssimali nell'ambito della tecnica di rivestimento in collaborazione con il Prof. Ahlers, Amburgo, e il Prof. Edelhoff

Indicazioni:

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

Vantaggio:

Grazie al taglio longitudinale a metà rivestimento presente solo su un lato impediscono di danneggiare i denti adiacenti durante la finitura.

Consigli di utilizzo:

- Per cominciare eseguire la preparazione delle faccette come di solito con strumenti rotanti:
- Preparare la superficie del dente con la fresa: 868.314.016
- Rifinire con la fresa: 8868.314.016
- La preparazione approssimale viene ora eseguita con SF8868L rispettivamente SF8868R
- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello ❶ sul manipolo sonico Komet SF1LM/S: lavorazione fine delle superfici approssimali



868.314.016



● 8868.314.016



● SF8868L.000.016



● SF8868R.000.016



Consulenza scientifica:
Priv.-Doz. Dr. Ahlers
Prof. Dr. Edelhoff



Nota:
Le punte soniche sono il complemento perfetto per il Kit Perfect Veneer Preparations 4686ST.

4686ST
Perfect Veneer Preparations
con portastrumenti autoclavabile in acciaio inox.

Finitura prossimale

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.



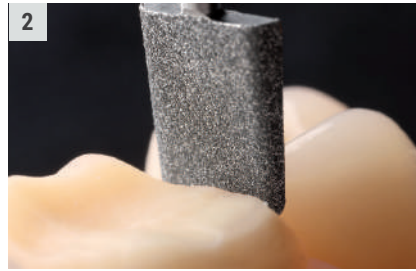
Kit 4665 ST

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 SF1LM/S Komet:

- 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



SF868.000.016

Grana fine:



SF8979.000.014, 016



SF8878K.000.018



SF8856.000.018



SF8868.000.016

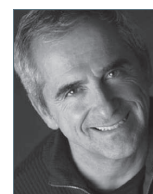
Bisecate in direzione longitudinale:



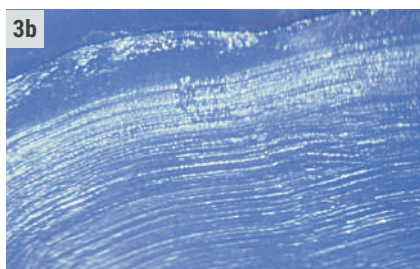
SF8878KD.000.018
distale



SF8878KM.000.018
mesiale



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



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

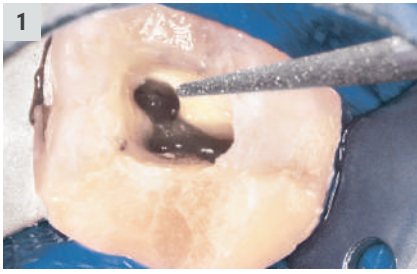
Vantaggi:

- 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





Endodonzia

U 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 rinvivimento 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



SF66.000
Bocciolo grande



SF69.000
Bocciolo piccolo



SF67.000
conica 125°



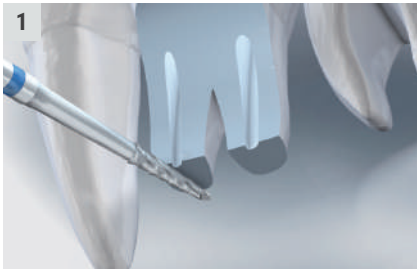
SF68.000
conica 112°



SF70.000
conica 122°

**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



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].

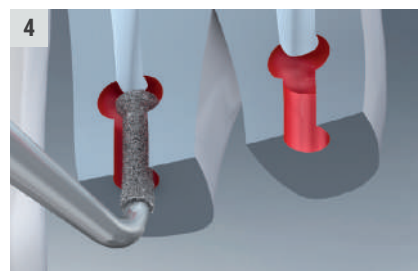
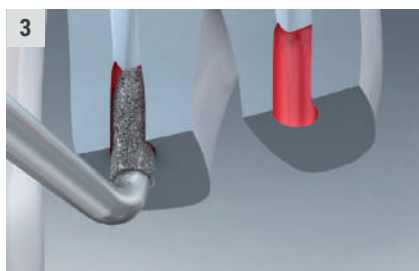
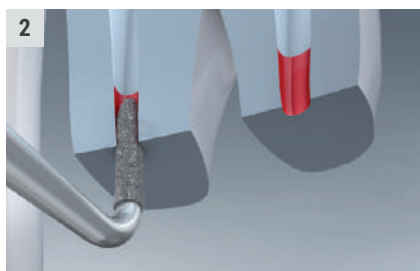
SF16/SF17: Preparazione della cavità fino a una profondità di 3 mm [3].

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
- Punta 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



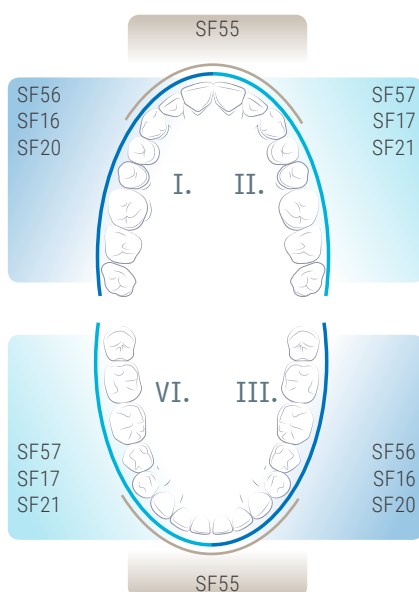
SF55.000
siluriforme, forte curvatura



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 ①

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 cretale (Splitting) [1a/b]
- Asportazione di un dente dal suo alveolo in fase di estrazione [2a/b] [3a/b]



SFS100.000
ortogonale



SFS101.000
complanare



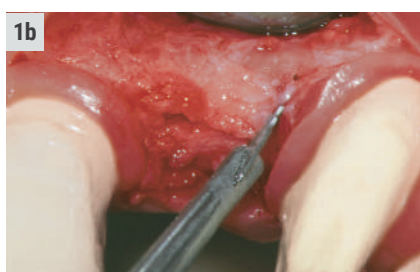
SFS102.000
diritta

Indicazione:

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



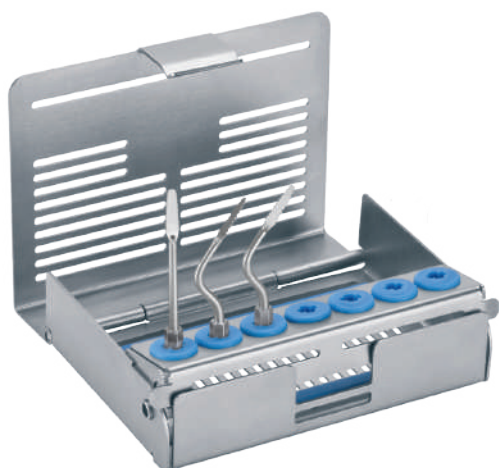
Consulenza scientifica:
Dott. Ivo Agabiti, Pesaro/Italia

**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)

**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.

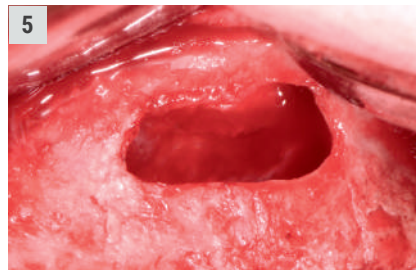
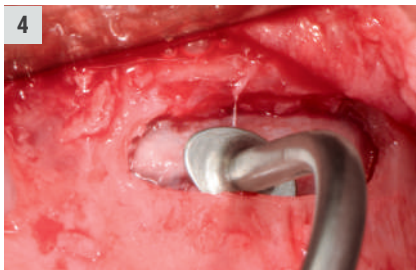
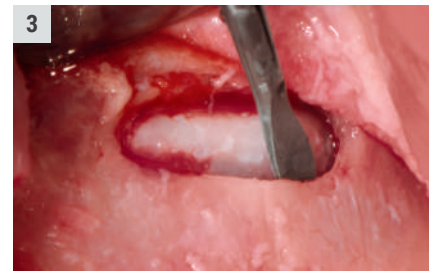
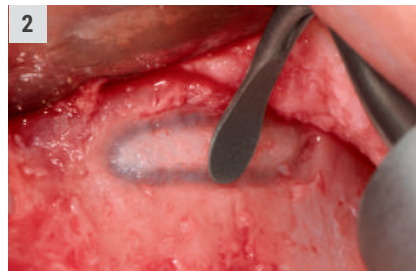
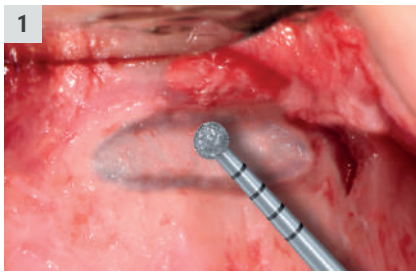
Indicazioni:

- 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





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)



SFS109.000.025
strumento diamantato, pallina
grana normale



SFS109F.000.025
strumento diamantato, pallina
grana fine



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



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 sonora 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



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

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



SFS120.000.020
per denti 2/4



SFS120.000.030
per denti 1/3



SFS121.000.020
per denti 15-18, 35-38



SFS121.000.030
per denti 15-18, 35-38



SFS122.000.020
per denti 25-28, 45-48



SFS122.000.030
per denti 25-28, 45-48



Consulenza scientifica:
Dott. Thomas Schwenk
Dott. Marcus Striegel

Preparazione della cavità | Punta sonica SFC1



SFC1 – Più selettività significa maggiore controllo e trattamenti più delicati.

La nuova punta sonica SFC1 preserva la sostanza dentale sana e può rendere la rimozione della carie più piacevole per il paziente. Il futuro appartiene ai trattamenti odontoiatrici minimamente invasivi – soprattutto per i professionisti che mettono al primo posto il benessere dei propri pazienti. Un lavoro controllato e preciso con tecnologia sonora offre risultati eccellenti, ad esempio nella preparazione di corone con strumenti sonici prodotti da Komet. Ora, con la punta sonica SFC1, per la prima volta è possibile applicare metodi minimamente invasivi con tecnologia sonora di qualità Komet anche all'escavazione. Lo strumento è stato sviluppato in collaborazione con il Dr. Emanuele Ruga, uno dei principali esperti nazionali nell'impiego degli strumenti sonici in odontoiatria. La SFC1 completa la gamma di punte soniche di Komet.

Più selettività significa maggiore controllo e trattamenti più delicati.

Con la punta sonica SFC1, Komet, non solo completa la sua ampia gamma di strumenti sonici per numerose indicazioni – ad esempio la profilassi – ma offre anche la possibilità, finora inedita, di rimuovere la dentina cariata di qualsiasi durezza con tecnologia sonora di qualità

comprovata. Secondo il Dr. E. Ruga, la punta sonica multilama è ideale per una rimozione della carie conservativa, selettiva e delicata. "La geometria, combinata con il movimento oscillante, consente un vero approccio minimamente invasivo, fondamentale nei casi di dentina con spessore ridotto o con diversi gradi di durezza." La straordinaria precisione e il controllo della punta facilitano il lavoro del dentista, permettendogli di dedicare piena attenzione al paziente e di affidarsi completamente alla comprovata qualità Komet. I rischi di sovrappreparazione o di danneggiamento della dentina sana vengono efficacemente ridotti.

Minimamente invasiva, selettiva e piacevole per il paziente.

La nuova punta sonica per la rimozione della dentina cariata può rendere i trattamenti meno stressanti per i pazienti. Secondo il Dr. Ruga, la speciale geometria consente un taglio preciso e controllato con uno stress meccanico minimo, rendendo il trattamento più piacevole per tutti i gruppi di pazienti. Questo rappresenta un vantaggio particolare per quei dentisti che considerano prioritari il benessere dei pazienti e una relazione di fiducia con loro.

**SFC1.000.016****Istruzioni per l'utilizzo:****Le punte si utilizzano sul manipolo a vibrazione sonora SF1LM della Komet:**

- La frequenza di esercizio è di 6 kHz.
- Utilizzo al livello 1.
- Procedere sempre al trattamento con sufficiente spray di raffreddamento (30 – 60 ml/min per utilizzo degli strumenti a vibrazione sonora).

Le punte a vibrazione sonora possono essere utilizzate anche:

- Sul manipolo SONICflex® della KaVo (serie 2000N/L/X/LX oppure serie 2003N/L/X/LX).
- Sui manipoli della W&H (serie Proxeo® ZA-55/L/LM/M/LS e ST ZE-55RM/BC, serie Synea® ZA-55/L/LM/M e serie Alegra® ST ZE-55RM/BC).
- Sul SIROAIR L della Sirona®

Synea®, Alegra® e Proxeo® sono marchi registrati della ditta W&H, Germania. SONICflex® e MULTIflex® sono marchi registrati della ditta KaVo, Germania.

Vantaggi della punta sonora SFC1:

- La punta sonora SFC1 consente la rimozione minimamente invasiva della carie grazie a una tecnologia sonora delicata ma efficace.
- È progettata per la preparazione selettiva e delicata delle cavità e contribuisce a preservare la sostanza dentale naturale.
- La speciale geometria consente un'azione di taglio precisa e controllata con un carico meccanico minimo.
- Il movimento oscillatorio della tecnologia sonora può spesso rendere i trattamenti più confortevoli per i pazienti.
- In questo modo, la punta sonora favorisce un trattamento il più possibile confortevole, selettivo e delicato nella rimozione della dentina cariata.

Punte a vibrazione sonora | **SFS90M/D**



Le punte per disinclusione che creano spazio.

Le punte a vibrazione sonora della Komet SFS90M mesiali e SFS90D distali sono state sviluppate in collaborazione con il dott. Roberto Barone e il dott. Carlo Clauser, Firenze/Italia. Queste punte vengono utilizzate per l'estrazione di una radice quando non c'è spazio a sufficienza per posizionare una leva tra la radice e il dente. Durante la fase di disinclusione facilitano tutta l'operatività rivelandosi particolarmente preziose nei casi in cui la radice si trova vicino al nervo o ai tessuti molli.

Le punte a vibrazione sonora sono utilissime anche in fase di rimozione chirurgica degli ottavi inclusi mandibolari, in seguito a rizotomia e coronotomia. Le punte a vibrazione sonora possono essere utilizzate al posto degli strumenti rotanti lunghi e sottili, di norma impiegati su radici profonde.

Il movimento a vibrazione sonora ha un'oscillazione particolarmente efficace per il trattamento clinico, a tutto vantaggio dell'utilizzatore. L'impiego richiede lievissima pressione operativa e garantisce un controllo ottimale con una visuale molto buona.

Riassumendo: Le punte a vibrazione sonora SFS90M e SFS90D rappresentano lo strumento ottimale per creare spazio nell'ambito di una avulsione dentaria.

Campo di applicazione

- Creano spazio tra la radice dentale e l'osso alveolare per consentire il facile posizionamento di una leva.
- Sono particolarmente adatte per la disinclusione di denti del giudizio le cui radici spesso risultano a contatto con il nervo alveolare inferiore.
- Agevolano l'operatività delle manovre di disinclusione.

Vantaggi rispetto agli strumenti rotanti:

- Controllo migliore
- Visuale migliore
- Invasività inferiore

Utilizzo:

1. Dente 38 parzialmente incluso, prevista avulsione. Il dettaglio della radiografia rivela una radice inclinata e convergente che incrocia il canale alveolare con un conseguente aumento del rischio di danni neurologici.

2. Preparazione di un lembo triangolare vestibolare: la corona del 38 è adiacente alla superficie distale del 37.

3. Una volta rimossa la corona sono visibili gli ingressi dei canali radicolari e la biforcazione.

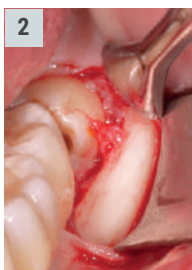
4. La radice è stata divisa. Tuttavia non c'è spazio a sufficienza per il posizionamento di una leva dietro la radice distale.

5. La punta a vibrazione sonora SFS90D distale in questo caso consente la creazione di uno spazio adeguato in tutta sicurezza. Con questo strumento è possibile realizzare un taglio sottile e preciso lungo tutto il contorno della radice. La visuale è ottimale grazie alla lunghezza del gambo della punta.

6. La punta a vibrazione sonora penetra lentamente in profondità: in questo modo risulta possibile il massimo controllo dei movimenti della punta e la contemporanea riduzione al minimo del rischio di danni a osso o nervi.

7. Infine risulta possibile inserire una leva sottile con la punta tra radice e osso alveolare.

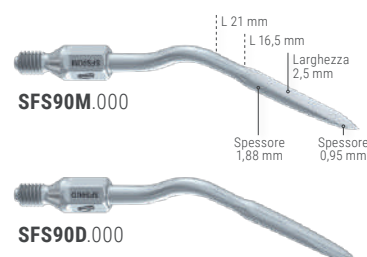
8. La leva sottile può operare nello spazio disponibile tra radice e osso alveolare.



Istruzioni per l'utilizzo:

- Le punte a vibrazione sonora possono essere utilizzate sul manipolo a vibrazione sonora SF1LM così come sul manipolo a vibrazione sonora KaVo SONICflex® della serie 2003N/L/X/LX.
- Le punte vengono utilizzate con i livelli di potenza 1 – 3.
- Apporto esterno di acqua sterile tramite l'adattatore di raffreddamento SF1979 (l'apporto di acqua proveniente dal riunito viene interrotto).
- Le punte a vibrazione sonora raggiungono la massima efficacia con una pressione contenuta (2N).
- Gli strumenti non devono essere utilizzati come leve.
- Per la manutenzione in fase di preparazione utilizzare un prodotto per la pulizia e la disinfezione con protezione anticorrosione.

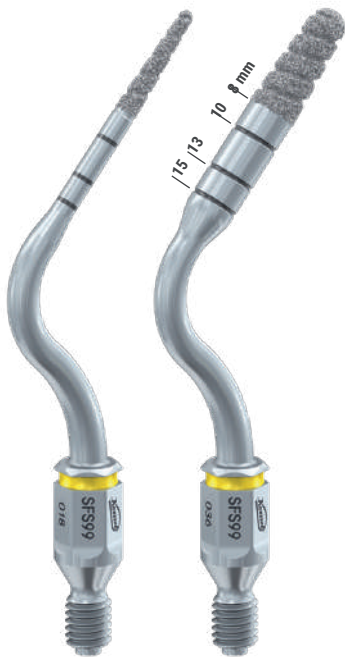
SONICflex® è un marchio registrato dell'azienda KaVo, Germania.



Consulenza scientifica:

Dott. Roberto Barone,
Dott. Carlo Clauser,
Firenze (Italia)
www.dentidelgiudizio.com

Punte soniche SonoImplant | **SFS99**



Punte soniche per la realizzazione del foro implantare.

In collaborazione con il Dr. Ivo Agabiti di Pesaro, sono state sviluppate delle punte soniche diamantate per la realizzazione del foro implantare.

Prima di utilizzare le punte si deve valutare la situazione della cresta. Le punte SonoImplant si impiegano per realizzare la sede dell'impianto. Si inizia sempre con la punta più sottile SFS99.014 e a seguire si impiegano le altre punte di diametro via via maggiore, fino a raggiungere la dimensione desiderata.

Il foro di centratura nella posizione dell'impianto può avvenire con la SFS101 (forma seghettata, di soli 0,25 mm di spessore) oppure si può tracciare un piccolo solco con la fresa H254E/LE oppure ancora si può utilizzare una fresa di centratura lanceolata 186A.

Se vicino al foro implantare si trovano strutture nobili, come per es. il nervo mandibolare, le punte soniche SonoImplant lavorano nel rispetto di tali tessuti e ne escludono in gran parte la possibile lesione.

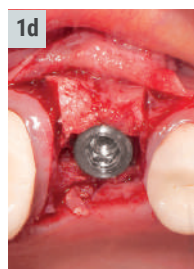
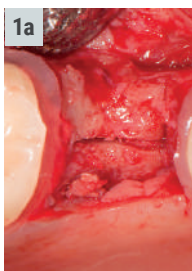
L'operatore è sempre in grado di correggere in corso d'opera eventuali inclinazioni errate dell'asse implantare.

I vantaggi in un colpo d'occhio:

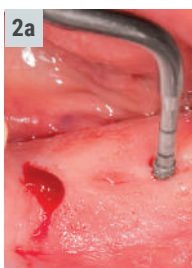
- È possibile lavorare accanto a strutture delicate, come per es i nervi
- Forma conica autocentrante
- Elevata precisione nella determinazione dell'asse implantare
- Diamantatura a grana supergrossa per un'asportazione ottimale dell'osso
- Il profilo a scanalature rende più efficace l'asportazione
- Le marcature di profondità ad anello, situate a 10-13-15 mm facilitano il controllo visivo della profondità di preparazione
- Lunghezza della parte operativa: 8 mm
- Codifica colori da chiaro a scuro
Si ripete dopo 6 misure
- 8 misure disponibili

Esempi di procedura:

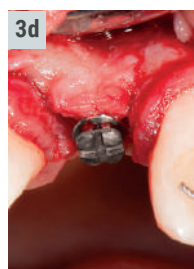
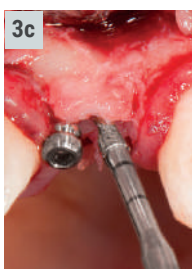
1a – d. Esecuzione del foro implantare.



2b – d. Foratura per gengivale.



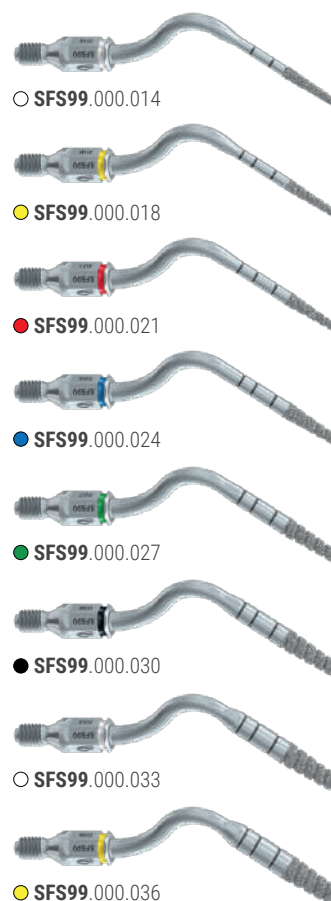
3a – d. Impianto ortodontico.



Istruzioni di impiego:

- Impiego su manipolo sonico con pressione dell'aria sostenuta.
- Regolare su livello 2, se necessario 3.
- Lavorare con lieve pressione operativa (2N) e abbondante raffreddamento sterile.
- Facilitare l'inserimento della punta forando preliminarmente la corticale con una fresa.
- Inserire la punta sonica nell'osso in modo assiale.
- Procedere in sequenza dalla punta più sottile alla punta della dimensione desiderata.
- Mantenere un movimento costante di va e vieni.
- La punta può lavorare anche lateralmente per correggere eventuali difetti di inclinazione dell'asse dell'impianto.

Assortimento



4649A

7 punte soniche 014 - 027
2 x 014
2 x 018
1 x 021
1 x 024
1 x 027
1 x 9952 portastrumenti autoclavabile

4648

Set introduttivo
8 punte soniche

Foto: Dr. Ivo Agabiti, Pesaro



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.



Indicazione/Indication	Power Level SF1LM/S		
	1	2	3
Scaler	●	●	●
Profilassi implantare/Implant prophylaxis	●	●	●
Paro/Perio*	●	●	●
Prep. delle corone/Crown Prep, Stripping/Shaping	●	●	●
Per la finitura prossimale/Work on interprox. surfaces (SFM/D6, SFM/D7)	●	●	●
Tecnica delle faccette/Veneer Technique, Micro/Bevel	●	●	●
Lavorazione delle fessure/Opening of Fissures	●	●	●
Endo*	●	●	●
Chirurgia*/Surgery*	●	●	●

*Attenzione: per alcuni strumenti di questa indicazione ci sono limitazioni dei livelli di potenza. Si prega di consultare il livello di potenza corretto nelle istruzioni per l'uso.
*Caution: In some cases, the instruments intended for this indication cannot be used at all power settings. Please refer to the instructions for use for the correct setting.

● consentito/permitted
● solo per brevi intervalli/permitted for a short time only
● non è consentito/not suitable or permitted

© 02/2026 418067V2

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

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

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



SF1978L

Adattatore per il lavaggio per punte a vibrazione sonora

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



Accessori



SF1979

Adattatore di raffreddamento SF1979 per l'apporto esterno di refrigerante sterile



566

chiave di montaggio



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)





BlueTip.
Istruzioni per l'uso
passo dopo passo.





[01] Avvitare manualmente la punta di attivazione BlueTip nella filettatura del manipolo sonico in senso orario fino a percepire un leggero aumento della resistenza all'inserimento. Durante questa operazione, assicurarsi di:

- non piegare la punta di attivazione
- non deformarla.



[02] Riempire la camera pulpare con una delle seguenti soluzioni irriganti:

Soluzione di NaOCl	max. 5,25%
EDTA	max. 17%
Acido citrico	max. 10%
H ₂ O ₂	max. 3%
CHX	max. 2%



[03] Inserire la punta di attivazione nel canale radicolare e attivare il manipolo sonico per un massimo di 30 secondi, secondo necessità, muovendo la punta di attivazione verso l'alto e verso il basso senza esercitare pressione.

Importante:

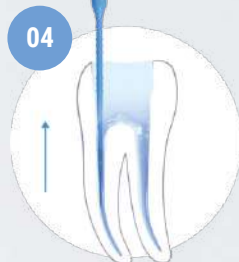
La frequenza del manipolo sonico deve essere impostata al livello di potenza massimo, senza superare il limite di 6.000 Hz

(alimentazione dell'aria a massimo 0,3 MPa (3 bar)).

Attivare la punta di irrigazione esclusivamente quando si trova all'interno del canale radicolare.

La punta di irrigazione è un prodotto sterile monouso. È destinata esclusivamente all'utilizzo su un singolo paziente. La punta di irrigazione non può essere disinfettata né sterilizzata in autoclave.

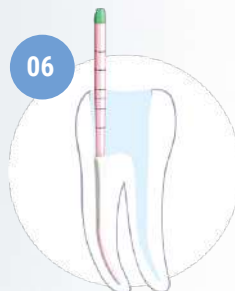
Il riutilizzo della punta di irrigazione aumenta il rischio di rottura spontanea della punta stessa e può causare contaminazioni crociate.



[04] Dopo ogni fase di preparazione, ripetere l'irrigazione e l'attivazione con la punta di attivazione.



[05] Al termine dell'utilizzo: svitare manualmente la punta di attivazione dal manipolo sonico ruotandola in senso antiorario.



[06] Asciugare il canale e procedere all'otturazione con il metodo preferito, ad esempio con la tecnica del cono singolo utilizzando Komet **BioSeal**.

Per l'irrigazione del canale radicolare utilizzare esclusivamente soluzioni irriganti comunemente reperibili in commercio e destinate a questo scopo:

Soluzione di NaOCl		max. 5,25%
EDTA		max. 17%
Acido citrico		max. 10%
H ₂ O ₂		max. 3%
CHX		max. 2%

Informazioni utili:

Manipoli sonici compatibili:

Komet SF1LM / SF1LS, W&H ZA-55, NSK

Ti-Max 970, KaVo SONICflex 2003



SFPA66.000.020

STERILE



Komet Dental

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo
Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany
Phone +49 (0) 5261 701-0
hello@kometdental.com

Komet Germany

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

Komet Austria

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

Komet France

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

Komet UK

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

Komet International Distribution

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

Komet Italy

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

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





Eccellenza clinica.
Precisione. Fiducia.
KOMET. IN LOVE WITH BETTER.

Komet Academy

Training Center

Via Belgio, 12 - Verona





Un training center all'avanguardia

Dotato di aula frontale per le lezioni teoriche, con **24 posti** e tavoli attrezzati con **sedute frontali e monitor da 100"**.

Aula manichini dotata di **20 postazioni** ognuna con monitor, microscopio **Leica M320 4K ed elemento medico completo**, **1 monitor da 100"** e **3 monitor da 85"**. Una postazione di lavoro **master** interamente **dedicata al Relatore**, situata in una posizione centrale, ben visibile ed accessibile ai partecipanti, dotata di monitor, microscopio **Leica M320 4K ed elemento medico completo**.

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



www.komet.it



[/kometitalia1560](https://www.youtube.com/channel/UCkometitalia1560)