cvdentus

PONTAS

ULTRASSÔNICAS E BROCAS

Experimente a Inovação

CATÁLOGO 2023

Clinical PLUS | DentSurg PRO

SUMÁRIO

01 DIAMANTE CVD 04

02 DIAMANTE DLC 05

03 ENDODONTIA 07

04 PERIODONTIA 17

05 DENTÍSTICA 25

06 PRÓTESE 33

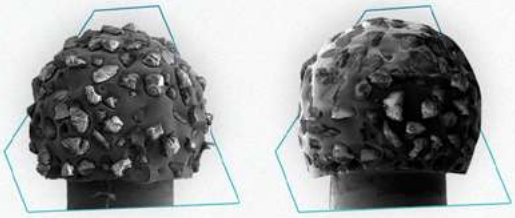
07 CIRURGIA 41

08 ÍNDICE 48

cvdentus

Diamante CVD

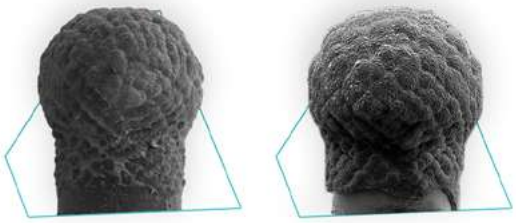
O Diamante CVD (processo conhecido como Chemical Vapor Deposition) da CVDentus® é uma tecnologia 100% brasileira, patenteada em todo o mundo. Possui dureza próxima à do diamante natural e é 30x mais duro que o esmalte do dente (95GPa VS. esmalte dentário 3,3GPa). Sendo uma pedra única e com rugosidades controladas, além da alta durabilidade as suas características possibilitam também procedimentos exclusivos e qualidades de preparo diferenciadas.



Sem uso — Após 5 min. de uso

PONTA CONVENCIONAL DIAMANTADA

- Pó de Diamante natural ou sintético
- Menor durabilidade
- Superfície com arestas irregulares
- Acabamento desuniforme
- Gera resíduos
- Contato direto com metal



Sem uso — Após 5 min. de uso

PONTA DE DIAMANTE CVDENTUS®

- Pedra única de Diamante
- Alta durabilidade (30x maior)
- Superfície homogênea, isenta de arestas
- Acabamento uniforme
- Contato somente com diamante (biologicamente compatível)

Além da **superfície homogênea**, a tecnologia da CVDentus® permite a granulação controlada no processo produtivo do diamante, o que possibilita ao profissional realizar procedimentos desde o desgaste até o pré-polimento. Existem **cinco tipos diferentes de rugosidade** para atender as mais diversas necessidades: Extremo Ultra Fino, Ultra Fino, Fino, Rugoso e Extremo Rugoso.

EXTREMO ULTRA FINO - UX

Ideal para acabamentos ou etapa anterior ao polimento.

ULTRA FINO - U

Realiza o refinamento do preparo.

FINO - F

Ideal para desgates finos.

RUGOSO

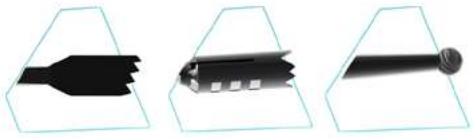
Realiza o desgate controlado.

EXTREMO RUGOSO - XR

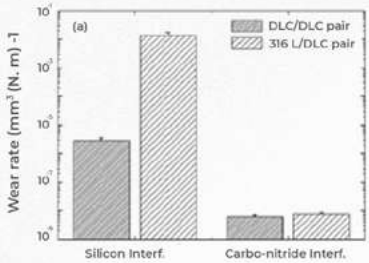
Ideal para um alto desgaste.

Diamante DLC

Recobrimento conhecido como **Diamond Like Carbon** - DLC - da CVDentus®, é uma tecnologia patenteada e é aplicado em forma de filme nas pontas da linha cirúrgica promovendo **resistência ao desgaste, redução do coeficiente de atrito** e ainda possui o **efeito bactericida**.
Aplicado em liga de titânio, um material nobre utilizado em aeronaves e satélites, possui características que o torna ideal para fabricação das pontas ultrassônicas cirúrgicas.
Possui **baixo peso e excelentes propriedades físico químicas tais como elevada resistência mecânica, resistência à altas temperaturas e também à corrosão química.**.

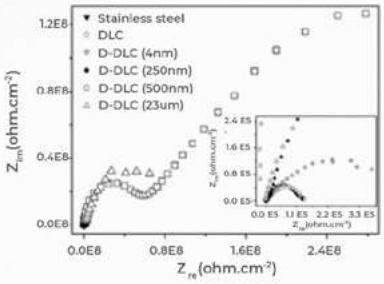


Pontas com formatos variados, espessuras da parte ativa desenvolvidas a partir de 0,28mm, diâmetros que garantem precisão sem desgastes desnecessários, permitindo procedimentos cirúrgicos de alta performance e segurança.



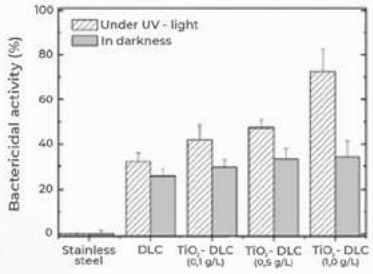
DLC POSSUI UM COEFICIENTE DE ATRITO EXTREMAMENTE BAIXO, PRÓXIMO AO TEFLON, GARANTINDO MENOS DANOS AO TECIDO E MENOR GERAÇÃO DE CALOR

Comparative study of the tribological behavior under hybrid lubrication of diamond-like carbon films with different adhesion interfaces
R.P.C Costa , D.A. Lima-Oliveira , F.R. Marciano , A.O. Lobo ,
E.J. Corat , V.J. Trava- Airoldi



DLC AUMENTA A VIDA ÚTIL DA PEÇA PROTEGENDO-O DE CORROSÃO ELETROQUÍMICA.

Crystalline diamond particles into diamond-like carbon films: The influence of the particle sizes on the electrochemical corrosion resistance
F.R. Marciano, E.C Almeida, D.A Lima-Oliveira, E.J. Corat , V.J. Trava-Airoldi



DLC "ADITIVADO" COM NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE TITÂNIO (TIO2) REDUZ A ATIVIDADE BACTERIANA EM ATÉ 75%

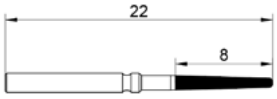
Anticabterial activity of DLS films containing Tio nanoparticles
F.R Marciano, D.A. Lima-Oliveira, N.S. da-Silva, A.V. Diniz , E.J. Corat , V.J. Trava - Airoldi

ENDODONTIA

cvdentus

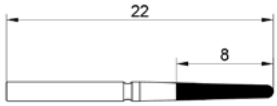
CÂMARA PULPAR

Acesso



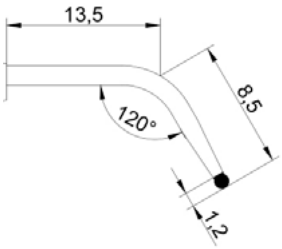
Cod. **TR18-H**
Ø 0,5mm

· Broca de rotação. Alto desgaste para o acesso à câmara pulpar



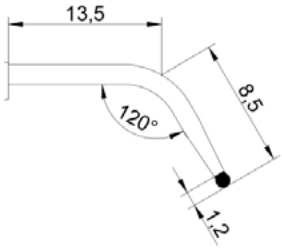
Cod. **TR38-H**
Ø 1,0mm

· Broca de rotação. Alto desgaste para o acesso à câmara pulpar



Cod. **R2**
Ø 1,2mm

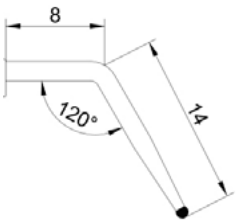
· Desgaste para o acesso à câmara pulpar



Cod. **R4**
Ø 1,6mm

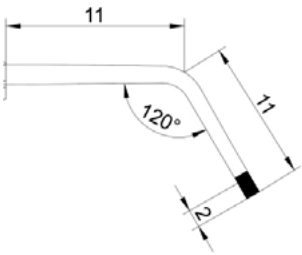
· Desgaste para o acesso à câmara pulpar

Preparo da câmara pulpar



Cod. **R1-E**
Ø 1,0mm

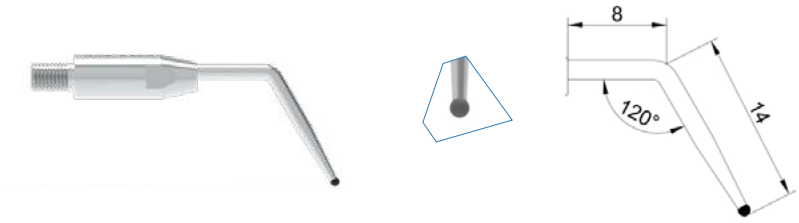
· Realiza o desgaste e permite a remoção do teto e da dentina



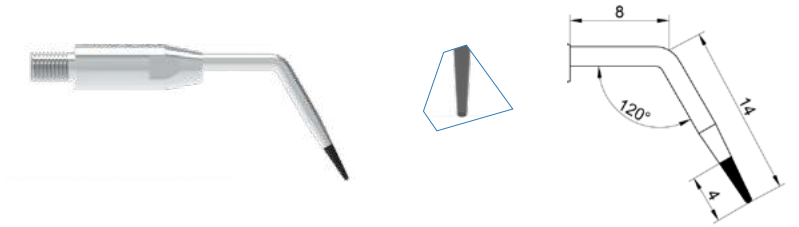
Cod. **C22-E**
Ø 1,0mm

· Realiza o desgatste e permite a remoção do teto e da dentina

Remoção de nódulo pulpar

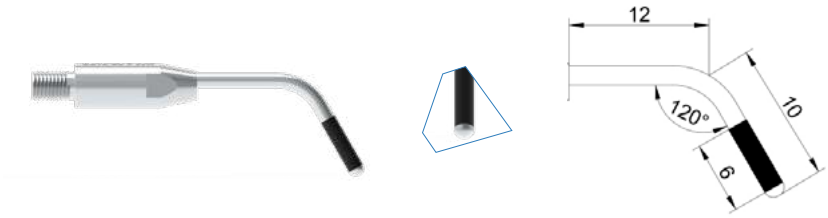


Cod. **R1-E**
Ø 1,0mm



Cod. **T1F-E**
Ø 0,5mm

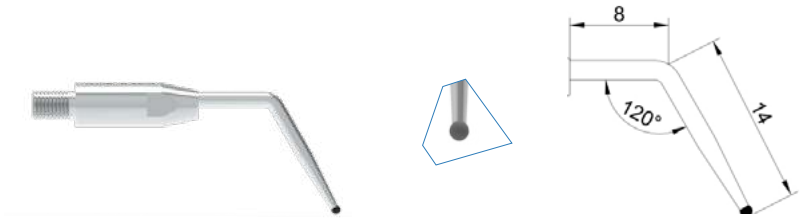
Desgaste fino das paredes



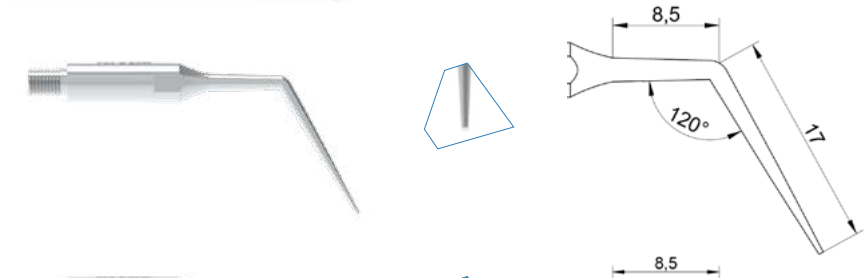
Cod. **CR4F-ST**
Ø 1,6mm

· Não desgasta o assoalho por não possuir diamante no topo

Localização do canal

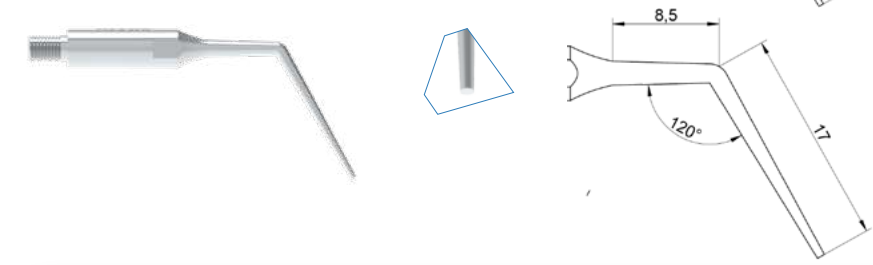


Cod. **R1-E**
Ø 1,0mm



Cod. **TOT-E**
Ø 0,4mm

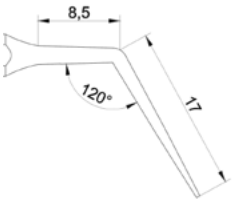
· Inclusive MV2



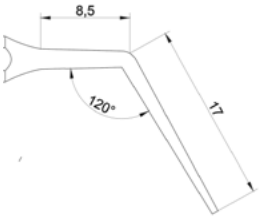
Cod. **T1T-E**
Ø 0,65mm

> Esses 2 insertos são muito interessantes, a TR1F-ST trabalha na região de ístimo e refina a entrada do canal, e a CR4F-ST realiza acabamento e alisamento das paredes da câmara pulpar, **garantindo segurança dos procedimentos e extrema qualidade nos preparos.**
>
> PROF. **RODRIGO VILLAGRA**
> Especialista em Endodontia.

Remoção do trígono da dentina

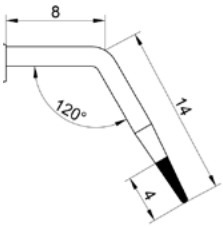


Cod. **T0T-E**
Ø 0,4mm



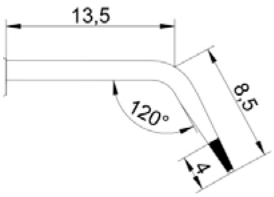
Cod. **T1T-E**
Ø 0,65mm

Desobstrução do canal



Cod. **T1F-E**
Ø 0,5mm

Refinamento na entrada do canal

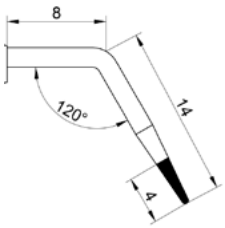


Cod. **TR1F-ST**
Ø 1,0mm

- Não possui diamante no topo

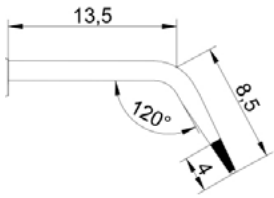
TERÇO MÉDIO

Istimo



Cod. **T1F-E**
Ø 0,5mm

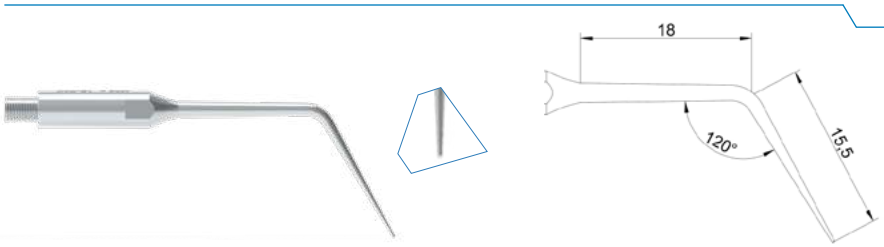
- Limpeza da área do istmo



Cod. **TR1F-ST**
Ø 1,0mm

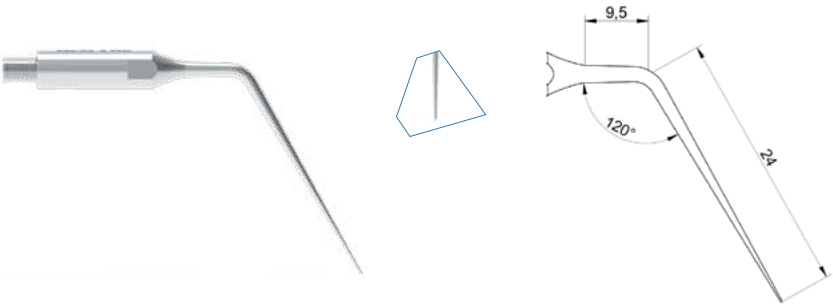
- Não possui diamante no topo, realizando a limpeza apenas na lateral da região do istimo

Guta-percha



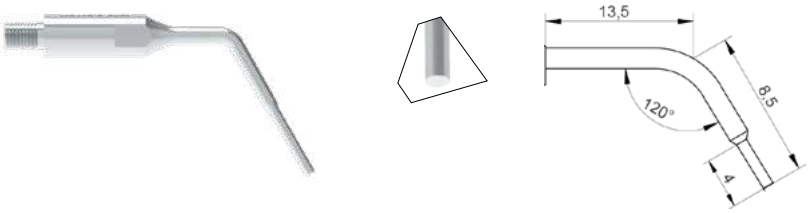
Cod. **T0T-E1**
⌀ 0,3mm

· Corte e termoplastificação da guta-percha



Cod. **T0T-E2**
⌀ 0,3mm

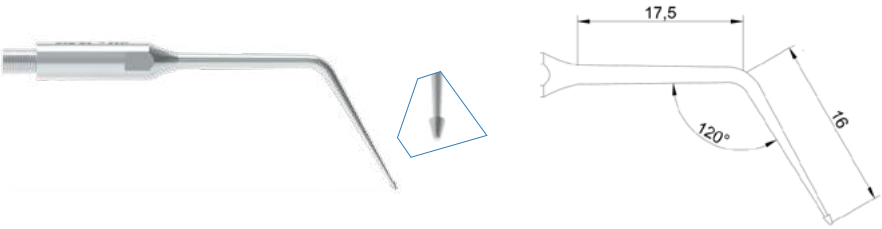
· Corte e termoplastificação da guta-percha



Cod. **CR2T-E**
⌀ 1,2mm

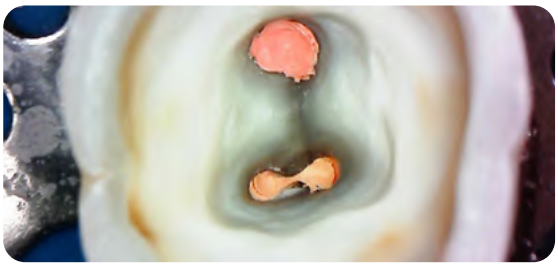
· Corte e compactação da guta-percha

Limpeza de canais achatados



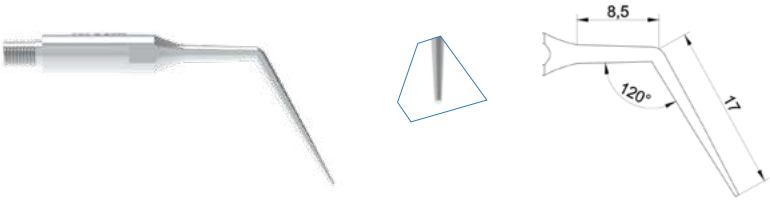
Cod. **T0T-E3**
⌀ 0,45mm

· Limpeza de áreas de difícil acesso

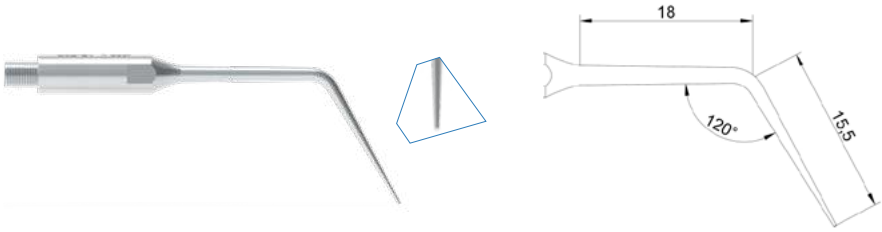


Fotos: . Prof. Rodrigo Villagra -
Corte e termoplastificação da guta-percha
Cod. C2T-E e R1-E

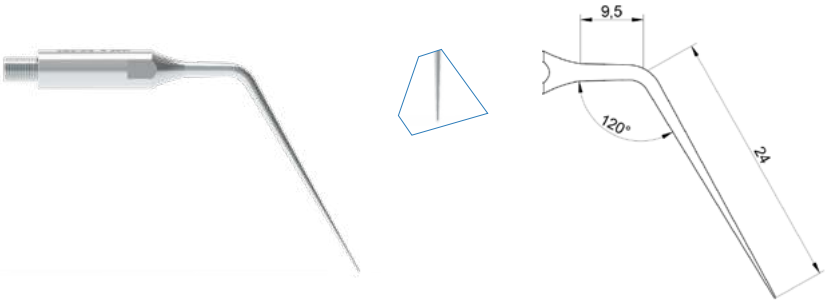
Remoção de instrumento fraturado



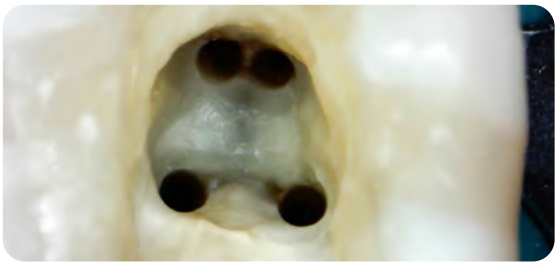
Cod. **T0T-E**
Ø 0,4mm

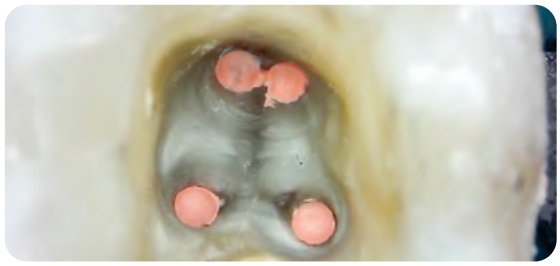


Cod. **T0T-E1**
Ø 0,3mm



Cod. **T0T-E2**
Ø 0,3mm

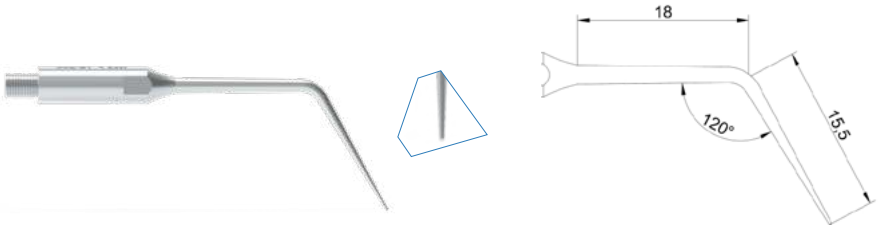




Fotos: . Prof. Rodrigo Villagra -
Limpeza da câmara pulpar e corte e termoplastificação da Guta-Percha
Cod. T0T-E1, T0T-E2 e T0T-E3

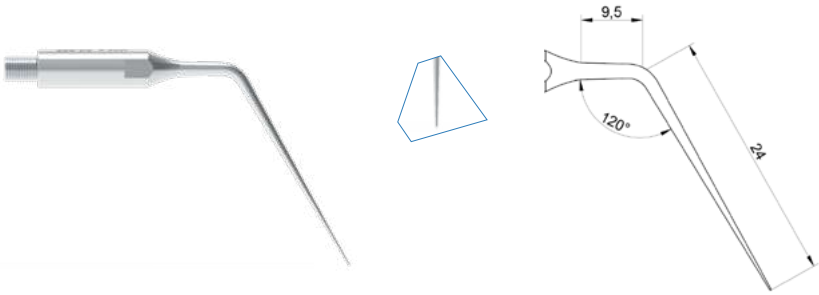
> Junto com as pontas CVDentus, o ultrassom é uma ferramenta de muita importância para quem busca **excelência no tratamento endodôntico**, pois auxilia em vários passos , como por exemplo: Cirurgia de acesso conservadora, Limpeza da cavidade, PUI, Remoção de núcleos, Retratamento, entre outros.
>
> DRA. **RODRIGO VILLAGRA**
> Especialista em Endodontia

ATIVAÇÃO

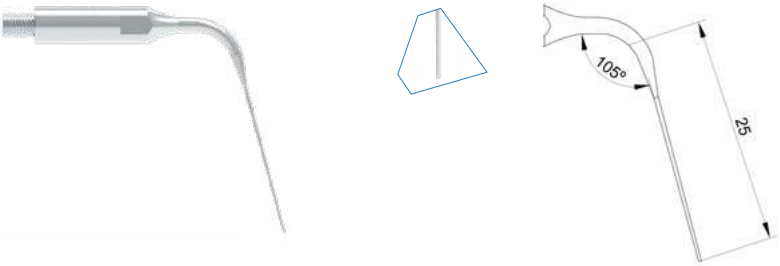


Cod. **T0T-E1**
Ø 0,3mm

· Irrigação passiva (P.U.I. e C.U.I)
Agitação do cimento, ácidos e líquidos de limpeza

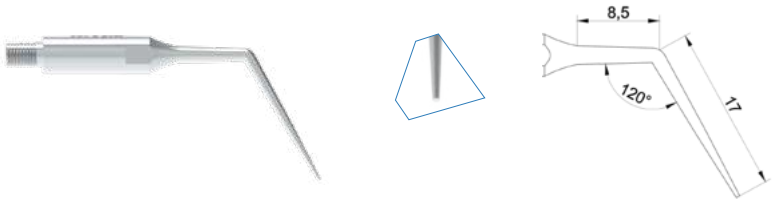


Cod. **T0T-E2**
Ø 0,3mm
· Irrigação passiva (P.U.I. e C.U.I)
Agitação do cimento, ácidos e líquidos de limpeza



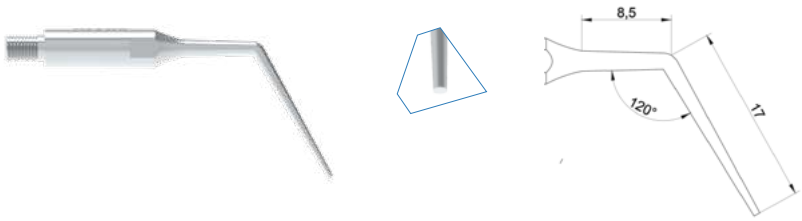
Cod. **T0T-E5**
Ø 0,3mm
· Irrigação passiva (P.U.I. e C.U.I)
Agitação do cimento, ácidos e líquidos de limpeza

LIMPEZA DE CANAIS EM RETRATAMENTO



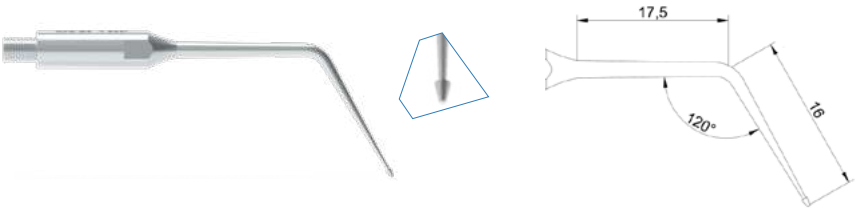
Cod. **T0T-E**
Ø 0,4mm

· Remoção da guta-percha do 1/2 cervical no início do retratamento endodôntico



Cod. **T1T-E**
Ø 0,65mm

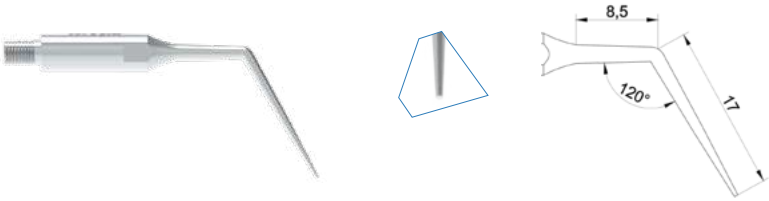
· Remoção da guta-percha do 1/2 cervical no início do retratamento endodôntico



Cod. **T0T-E3**
Ø 0,45mm

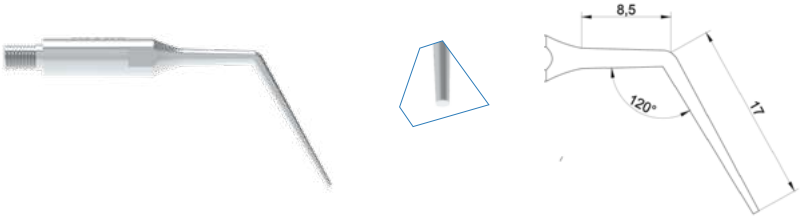
· Limpeza de áreas de difícil acesso, removendo a guta-percha e cimento remanescente

REMOÇÃO DE PINOS



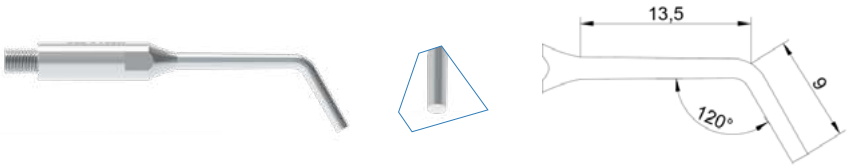
Cod. **TOT-E**
Ø 0,4mm

· Remoção na linha do cimento ao redor de pino metálico e dentro do canal até 1/3medio/ Finalização da remoção do pino de fibra de vidro



Cod. **T1T-E**
Ø 0,65mm

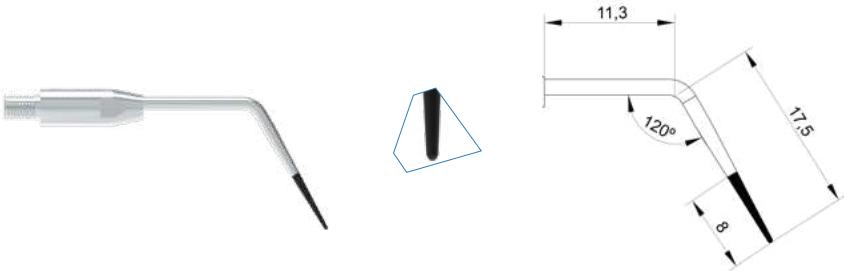
· Remoção na linha do cimento ao redor de pino metálico/ Finalização da remoção do pino de fibra de vidro



Cod. **C2T**
Ø 1,6mm

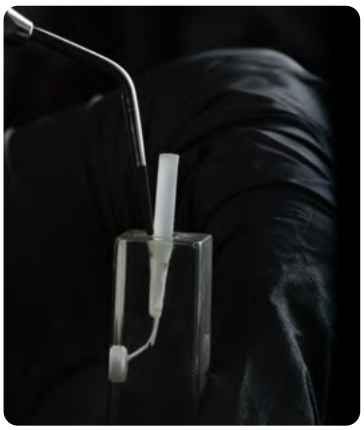
· Remoção de pinos metálicos fundidos ou rosqueados

REMOÇÃO PINO DE FIBRA DE VIDRO



Cod. **TR1-E**
Ø 0,8mm

· Realiza o desgaste do pino auxiliando na sua remoção

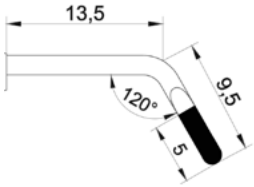


Fotos: . Profa. Ellen Mangabeira
Desgaste e remoção do pino de fibra de vidro
Cod. TR1-E

> O inserto TR1-E é um diferencial no mercado, pois proporciona o desgaste do pino de fibra preservando ao máximo a dentina comparado aos métodos tradicionais, ao formato, usabilidade e tecnologia diferenciada do tratamento de superfície do diamante que só a CVDENTUS tem.
>
> PROFa. **ELLEN MANGABEIRA**
>
> Especialista em Prótese Dentária APCD SP e Endodontia pela USP; Mestre em Prótese Dentária pela Faculdade São Leopoldo Mandic; Profa. De Prótese Dentária; Parceira no desenvolvimento do Inserto TR1-E

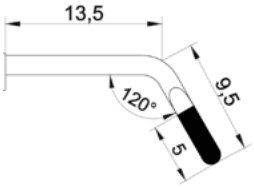
CIRURGIA PARENDODÔNTICA

Abertura da janela óssea

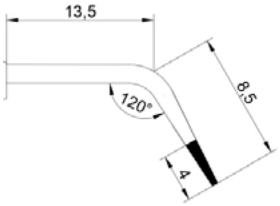


Cod. **VR04XR**
1,6mm x 0,4mm

Apicectomia

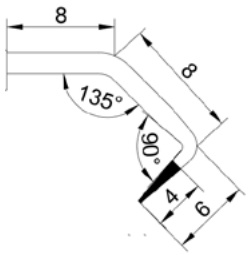


Cod. **VR04XR**
1,6mm x 0,4mm

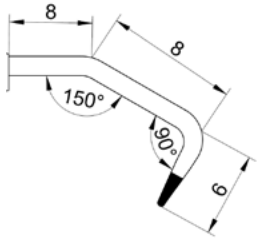


Cod. **W1-O**
0.5mm x 2.5mm

Retropreparo

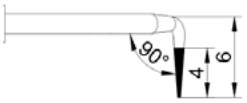


Cod. **T0U-2**
Ø 0,25mm

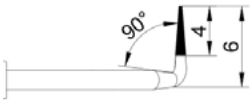


Cod. **T1F-2**
Ø 0,5mm

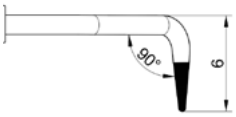
Retropreparo em posteriores



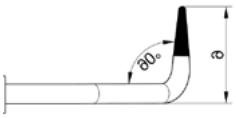
Cod. **T0U-L**
Ø 0,25mm



Cod. **T0U-R**
Ø 0,25mm



Cod. **T1F-L**
Ø 0,5mm



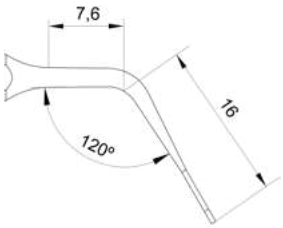
Cod. **T1F-R**
Ø 1,0mm

PERIODONTIA

cvdentus

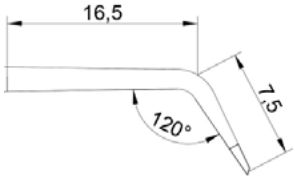
AUMENTO DE COROA CLÍNICA

Com abertura de retalho



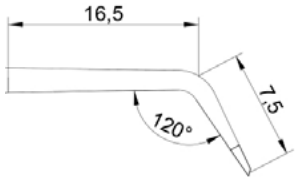
Cod. **L3S-O**
0.5mm x 3.5mm

- Realiza a raspagem do osso espesso



Cod. **FS-O**
0.4mm x 2.5mm

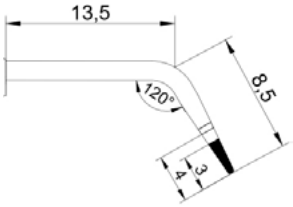
- Realiza a raspagem do osso espesso



Cod. **FS2-O**
3,5mm x 0,4mm

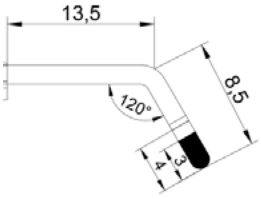
- Realiza a raspagem mais ampla do osso espesso

Sem abertura de retalho



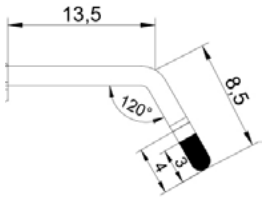
Cod. **TR1-PK**
Ø 0,5mm

- Realiza o desgaste ósseo sem lesionar a gengiva (Flapless)
- Possui 3mm de diamante e marcação de profundidade em 4 e 5 mm



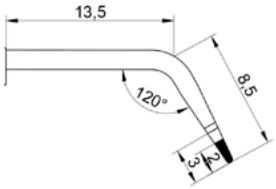
Cod. **VR1-RPK**
Ø 1,2mm

- Realiza o desgaste ósseo sem lesionar a gengiva (Flapless)
- Possui 3mm de diamante e marcação de profundidade em 4 e 5 mm



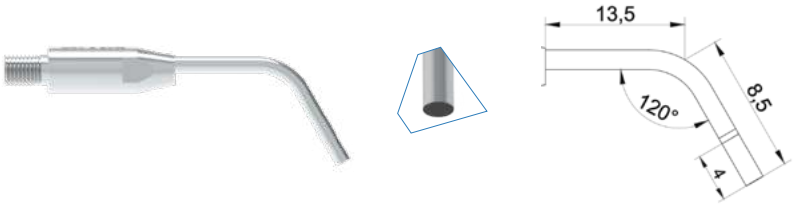
Cod. **VR1-LPK**
Ø 1,2mm

- Realiza o desgaste ósseo sem lesionar a gengiva (Flapless)
- Possui 3mm de diamante e marcação de profundidade em 4 e 5 mm



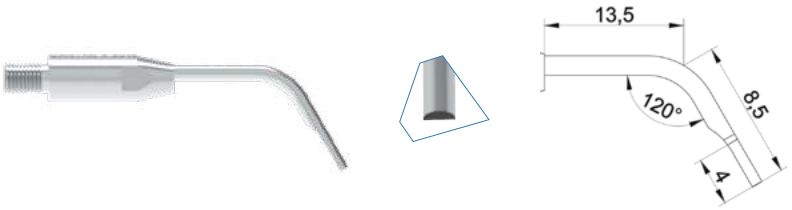
Cod. **TR12-PK**
Ø 0,5mm

- Realiza o desgaste ósseo sem lesionar a gengiva
- Possui 2mm de diamante e marcação de profundidade em 3 e 4 mm



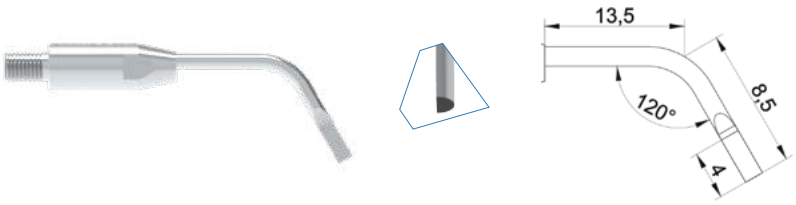
Cod. **C4T**
Ø 1,6mm

· Indicado para osso mais espesso. Possui diamante apenas no topo e realiza o desgaste ósseo através de uma abertura na gengiva (mini flap) para a introdução da ponta
· Possui marcação de profundidade em 4 e 5mm



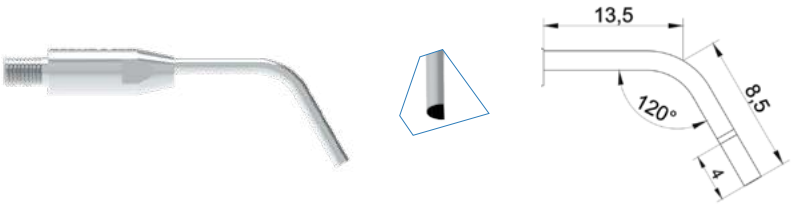
Cod. **CH4T-M**
Ø 1,6mm

· Indicado para osso mais espesso. Possui diamante apenas no topo e realiza o desgaste ósseo através de uma abertura na gengiva (mini flap) para a introdução da ponta
· Possui marcação de profundidade em 4 e 5mm



Cod. **CH4T-L**
Ø 1,6mm

· Indicado para osso mais espesso. Possui diamante apenas no topo e realiza o desgaste ósseo através de uma abertura na gengiva (mini flap) para a introdução da ponta
· Possui marcação de profundidade em 4 e 5mm



Cod. **CH4T-R**
Ø 1,6mm

· Indicado para osso mais espesso. Possui diamante apenas no topo e realiza o desgaste ósseo através de uma abertura na gengiva (mini flap) para a introdução da ponta
· Possui marcação de profundidade em 4 e 5mm

Foto: Prof. Paulo Kano -
Detalhe de excesso de gengiva removido
Cod. TR1-PK

Foto: Prof. Marcelo de Faveri -
Cirurgia Flaples
Cod. VR1-LPK

Foto: Prof. Paulo Kano -
Pós Operatório (1 Dia)
Cod. VR1-RPK

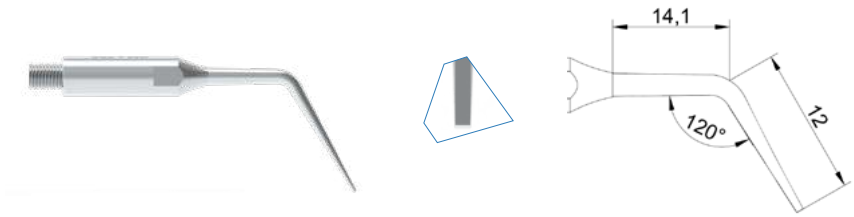
Eu uso os **insertos de diamante CVDentus** para fazer aumento de coroa sem abertura de retalho, sem danos ao tecido gengival, melhor precisão, **proporcionando mais conforto para o paciente** com um pós-operatório mais rápido.

PROF. **PAULO KANO**

Mestre em Implantodontia, Diretor do Instituto Paulo Kano, Criador e Desenvolvedor do método CIlones, Criador do AST (Natomic Shell Technique) / SKIN Concept e Técnico em prótese dentária.

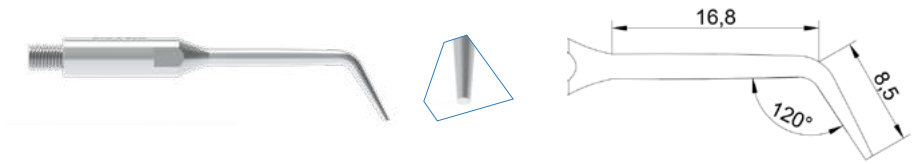
RASPAGEM SEM DIAMANTE

Supragengival

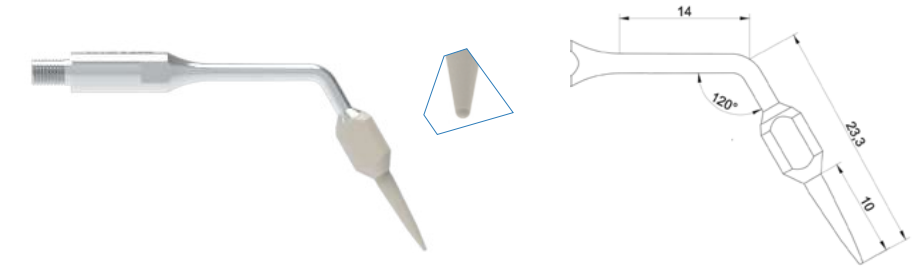


Cod. **T0T**
⌀ 0,3mm

· Raspagem interproximal delicada (sem diamante)

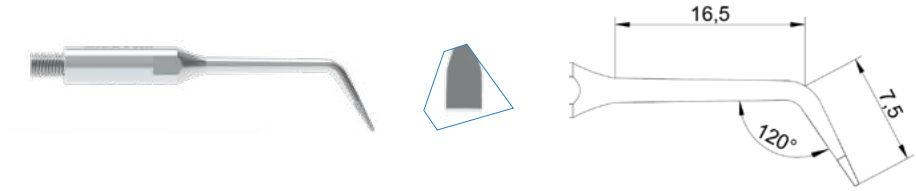


Cod. **T1T**
⌀ 0,6mm



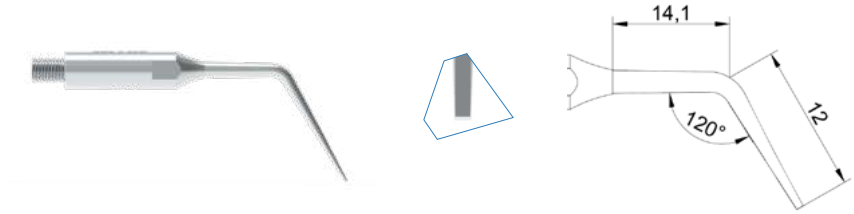
Cod. **T1T-P**
⌀ 0,8mm

· Para limpeza de implantes e peças cerâmicas



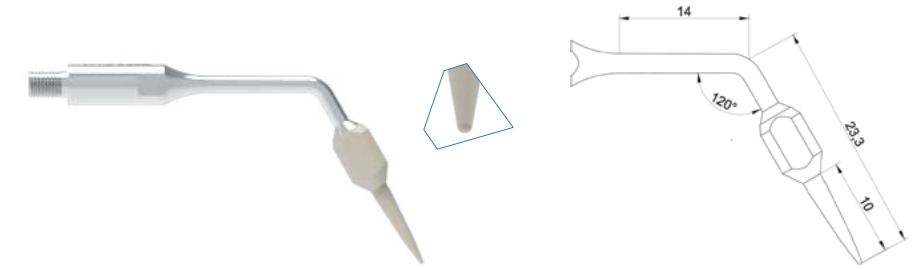
Cod. **W1T-O**
0.5mm x 2.5mm

Subgengival



Cod. **T0T**
⌀ 0,3mm

· Raspagem interproximal delicada (sem diamante)

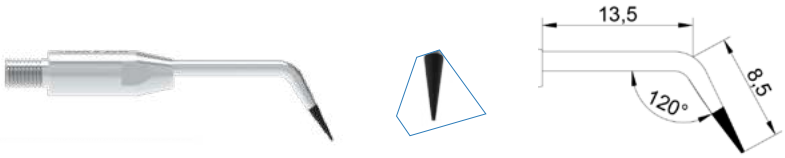


Cod. **T1T-P**
⌀ 0,8mm

· Para limpeza de implantes e peças cerâmicas

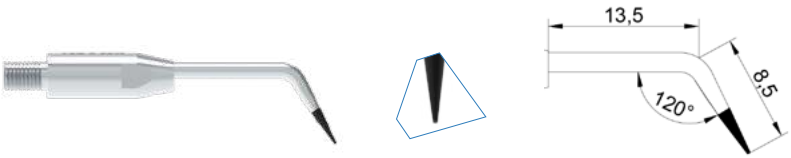
RASPAGEM COM DIAMANTE

Supragengival



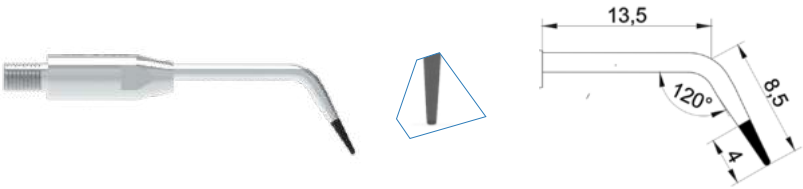
Cod. **T0UX**
Ø 0,25mm

· Raspagem interproximal supra e subgengival delicada (com diamante)



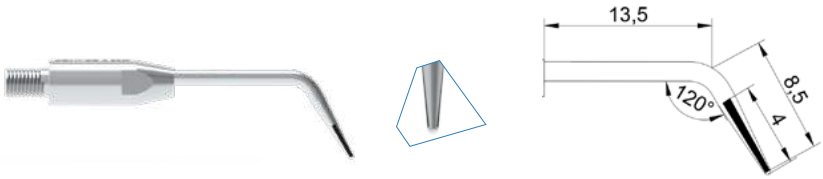
Cod. **T0U**
Ø 0,25mm

· Raspagem interproximal supra e subgengival delicada (com diamante)



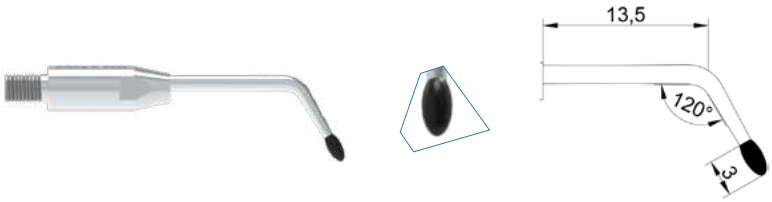
Cod. **T1U**
Ø 0,5mm

· Indicado para todos os elementos



Cod. **TR1U-SD**
Ø 1,0mm

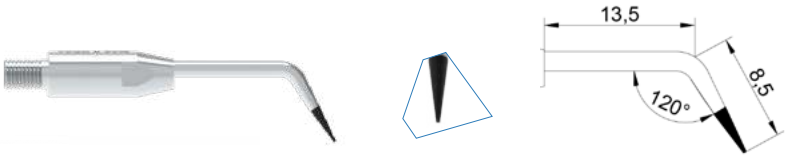
· Possui diamante apenas nas laterais de ação



Cod. **FR4U**
Ø 1,6mm

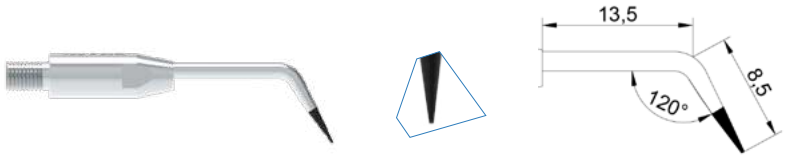
· Limpeza na face lingual dos dentes anteriores

Subgengival



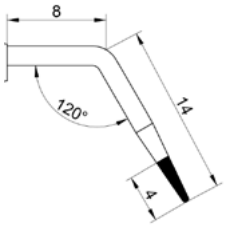
Cod. **T0UX**
Ø 0,25mm

· Raspagem interproximal supra e subgengival delicada (com diamante)

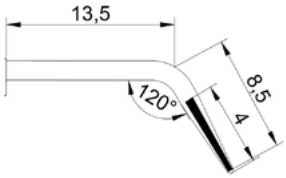


Cod. **T0U**
Ø 0,25mm

· Raspagem interproximal supra e subgengival delicada (com diamante)

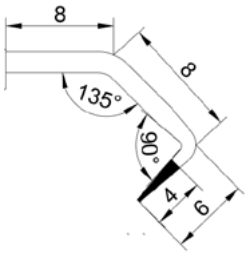


Cod. **T1U-E**
Ø 0,5mm



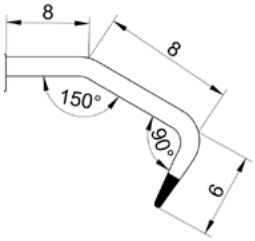
Cod. **TR1U-SD**
Ø 1,0mm

· Possui diamante apenas nas laterais de ação



Cod. **T0U-2**
Ø 0,25mm

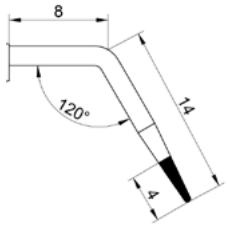
· Raspagem delicada na região de furca (com diamante)



Cod. **T1U-2**
Ø 0,5mm

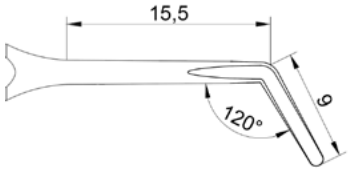
· Raspagem na região de furca

ALISAMENTO RADICULAR



Cod. **T1F-E**
Ø 0,5mm

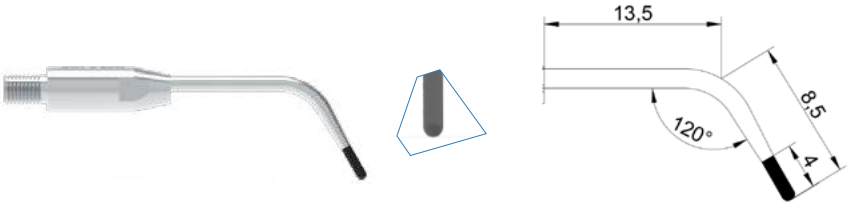
PERIOTOMIA



Cod. **VR1T**
1,2mm x 0,4mm

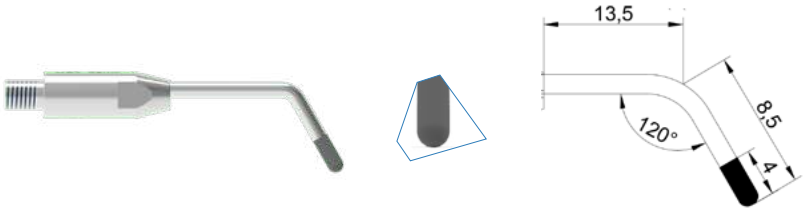
· Em todos elementos

PEELING GENGIVAL



Cod. **CR1**
Ø 1,2mm

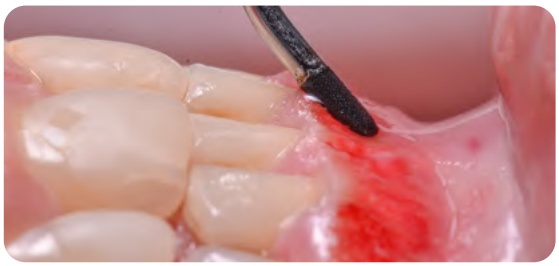
· Para áreas estreitas



Cod. **CR4**
Ø 1,6mm

· Para áreas amplas

> Dentre as mais diversas aplicações, as pontas da Cvdentus também permitem realizar a melanoplastia com **grande segurança e conforto para o paciente.**
>
> PROF. **DIEGO BAZAN**
> Cirurgião-dentista, especialista em Cirurgia Bucomaxilofacial, Periodontia e Implantodontia.



Fotos: Diego Bazan -
Peeling gengival e pós operatório
Cod. CR1 e CR4

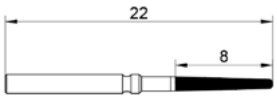
> **Eu uso as pontas de diamante porque elas são melhores, efetivamente comprovado.** Melhor do que cirurgia de peeling à laser ou com bisturi de orban. Os pigmentos tardam a reaparecer e as muitas das vezes não aparecem nunca mais.
>
> DRA. **DÉBORA AYALA**
> Mestre em Laser, Especialista em Periodontia, Especialista em Dentística Restauradora e Especialista em Implantodontia.

DENTÍSTICA

cvdentus

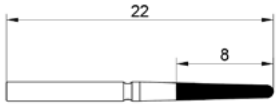
ABERTURA CAVITÁRIA

Alto desgaste



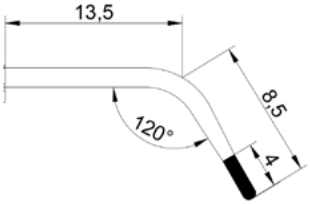
Cod. **TR18-H**
Ø 0,5mm

· Broca de rotação

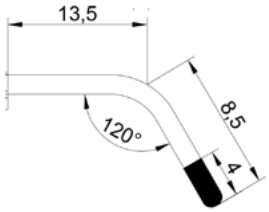


Cod. **TR38-H**
Ø 1,0mm

· Broca de rotação

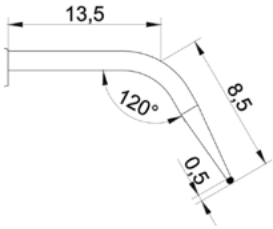


Cod. **CR1XR**
Ø 1,2mm



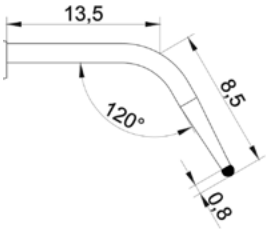
Cod. **CR4XR**
Ø 1,6mm

Desgaste



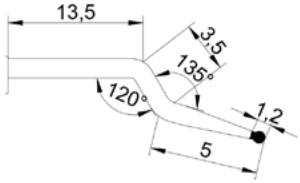
Cod. **R0,5**
Ø 0,5mm

· Cavidades pequenas



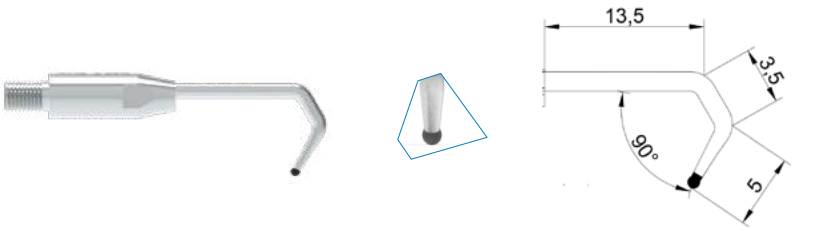
Cod. **R1**
Ø 1,0mm

· Cavidades pequenas



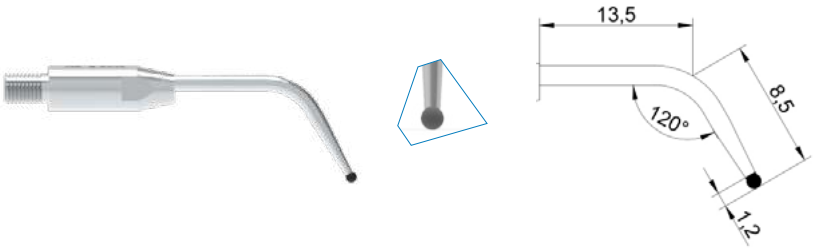
Cod. **R1-A**
Ø 1,0mm

· Cavidades pequenas de difícil acesso como em túnel



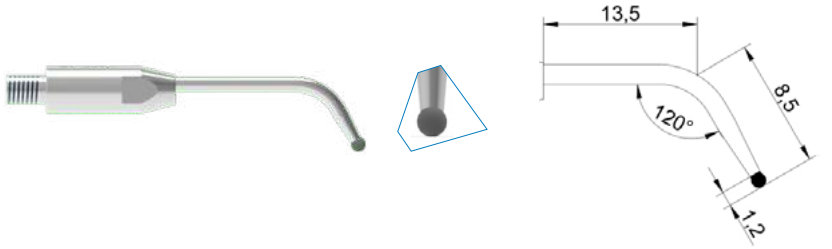
Cod. **R1-B**
⌀ 1,0mm

· Cavidades pequenas de difícil acesso como face lingual de dentes anteriores e acesso tipo túnel



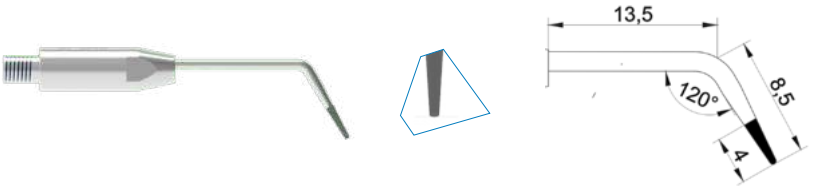
Cod. **R2**
⌀ 1,2mm

· Cavidades médias



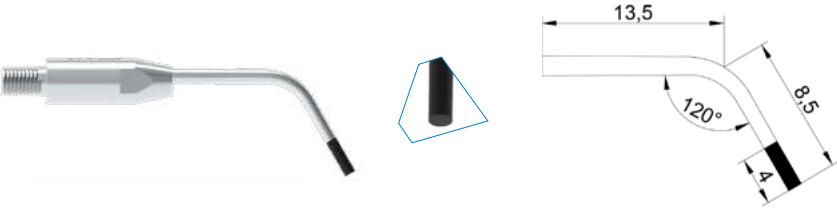
Cod. **R4**
⌀ 1,5mm

· Cavidades grandes



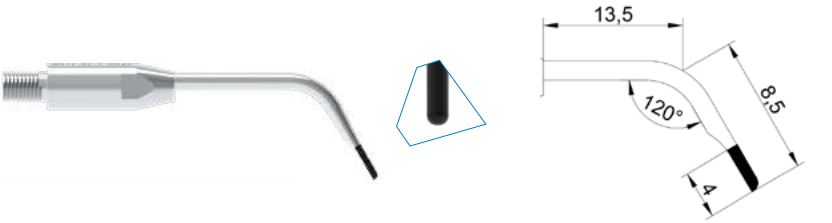
Cod. **T1**
⌀ 0,5mm

· Cavidades pequenas



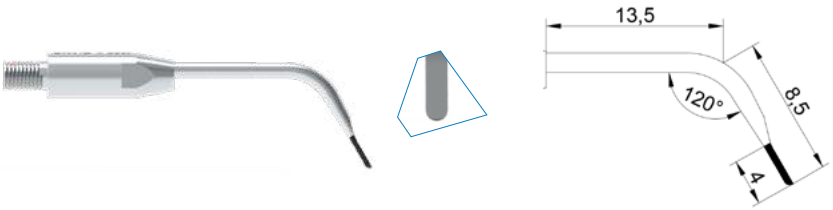
Cod. **C1**
⌀ 1,2mm

· Preparo cavitário em ângulo



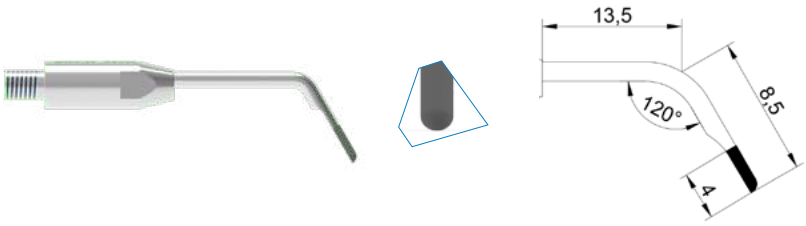
Cod. **CH1-M**
⋊ 1.0mm x 0.5mm

· Cavidades interproximais pequenas (mesial)



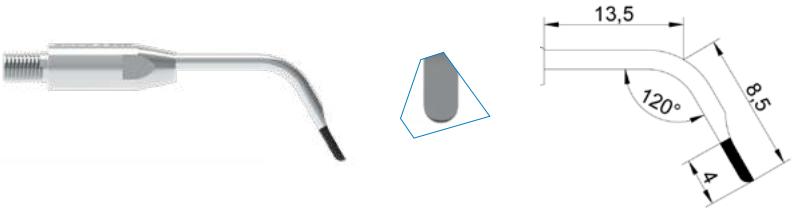
Cod. **CH1-D**
⋉ 1.0mm x 0.5mm

· Cavidades interproximais pequenas (distal)



Cod. **CH4-M**
1.6mm x 0.8mm

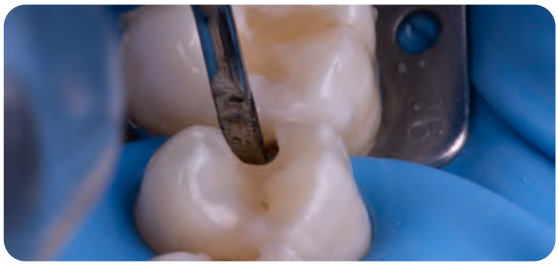
- Cavidades interproximais grandes (mesial)

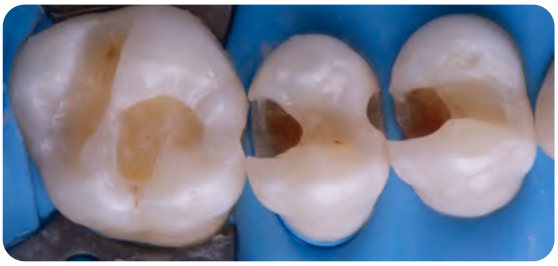


Cod. **CH4-D**
1.6mm x 0.8mm

- Cavidades interproximais grandes (distal)

> Segurança e precisão é tudo que preciso na minha prática diária, como clínico geral. Poder trabalhar com a CVDentus traz facilidades em todos procedimentos que executo, dos mais simples aos mais complexos, além de ser completamente portátil e ter um **design inovador e arrojado.**
>
> PROF. **GUSTAVO PETRIS**
> Mestre em Clínica Odontológica – Biomateriais e Especialista em Implantodontia.

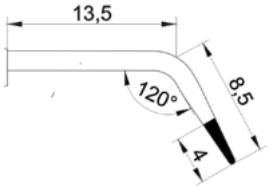




Fotos: Gustavo Petris -
Desgaste do molar em área de difícil acesso com conservação do dente adjacente
Cod. CH4-M e CH4-D

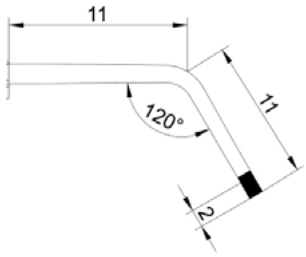
> **Na Odontopediatria recomendo o uso da ponta com diamante CVDentus R0,5:** desenvolvida com alta tecnologia, possui tamanho e angulação perfeitos para preparos cavitários pequenos, possibilitando procedimentos minimamente invasivos.
>
> DRA. **LIETE YASSUDA**
> Especialista em Odontopediatria e Periodontia

PREPARO EM SULCOS COM LESÕES MAIS INCIPIENTES

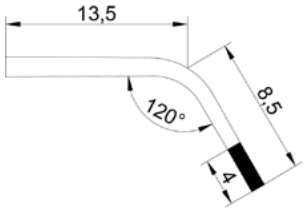


Cod. **T1**
Ø 0,5mm

PREPARO EM ÂNGULOS

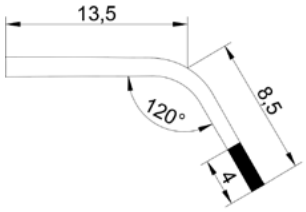


Cod. **C22-E**
Ø 1,2mm



Cod. **C1**
Ø 1,2mm

BISELAMENTO



Cod. **C1**
Ø 1,2mm

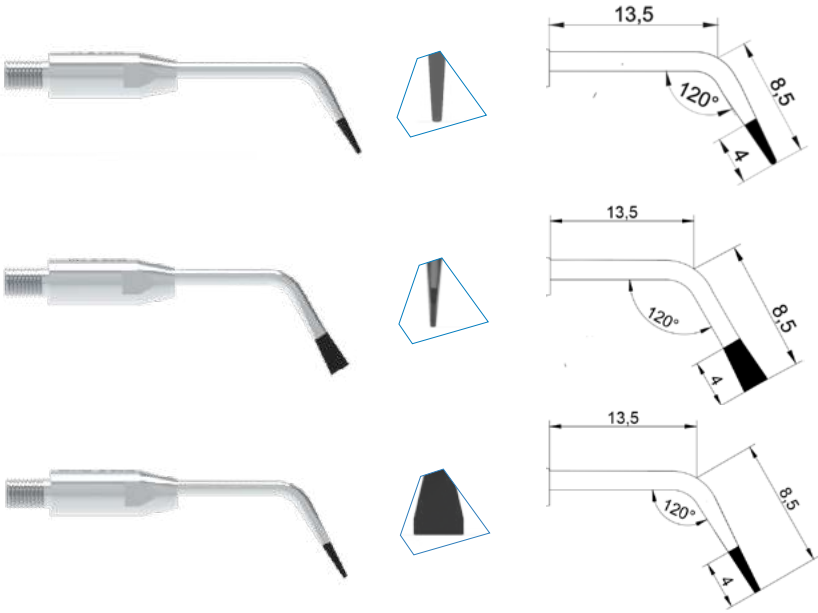
Com o diamante CVDentus, é possível fazer **tratamentos e preparos que nenhuma outra ponta consegue fazer.** É espetacular!

PROF. **DIRCEU VIEIRA**

Doutor e Mestre Dentística, Coordenador dos cursos de Especialização da ABO Osasco, Santos e ABS - São Paulo.

REMOÇÃO DE MATERIAL RESTAURADOR

Remoção de amálgama



Cod. **T1**
⌀ 0,5mm

· Área pequena

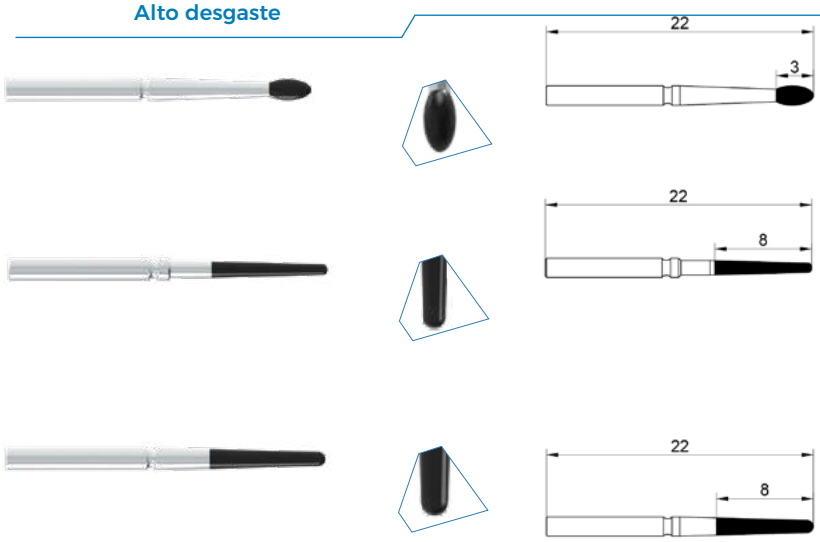
Cod. **W1**
⊣⊢ 0.5mm x 2.5mm

· Área grande

Cod. **W1-O**
⊣⊢ 0.5mm x 2.5mm

· Área grande

Alto desgaste



Cod. **FR4-H**
⌀ 1,6mm

· Broca de rotação. Indicado para face lingual de dentes anteriores e ajuste oclusal

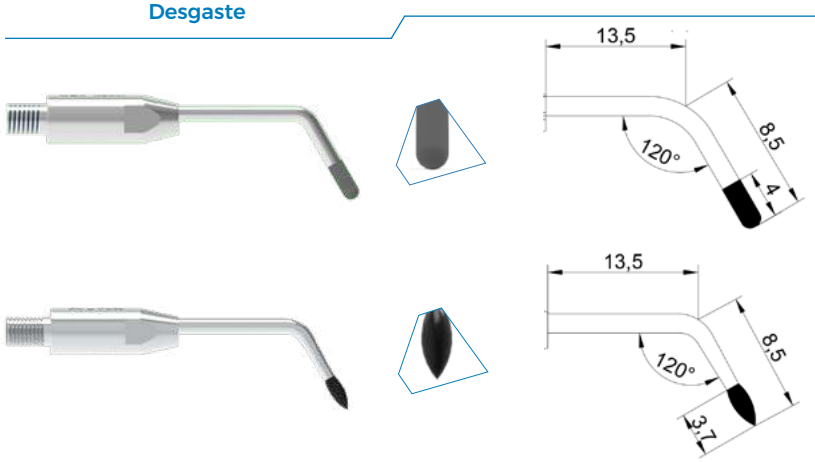
Cod. **TR18-H**
⌀ 0,5mm

· Broca de rotação

Cod. **TR38-H**
⌀ 1,0mm

· Broca de rotação

Desgaste



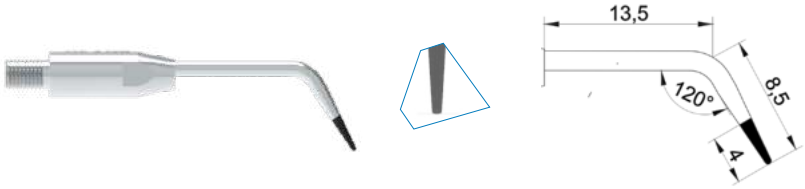
Cod. **CR4**
⌀ 1,6mm

· Término da remoção

Cod. **F4**
⌀ 1,6mm

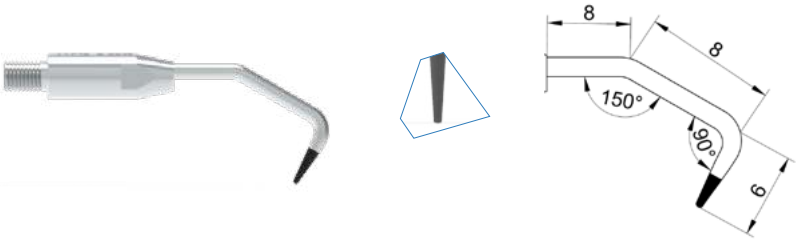
· Remoção em face lingual de dentes anteriores ou oclusal

Desgaste fino



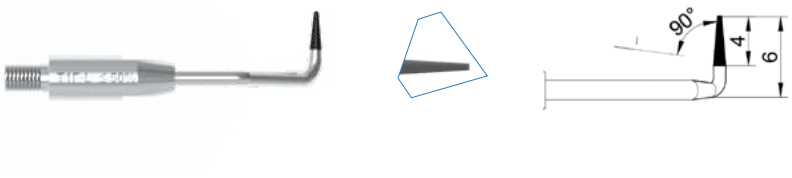
Cod. **T1F**
Ø 0,5mm

· Desgaste fino na região intrapapilar, supra e subgengival



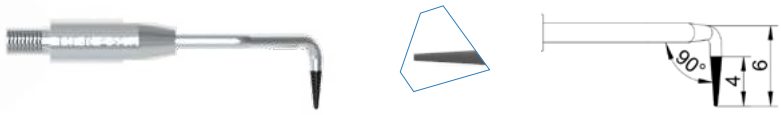
Cod. **T1F-2**
Ø 0,5mm

· Desgaste fino na região intrapapilar, supra e subgengival em face lingual



Cod. **T1F-L**
Ø 0,5mm

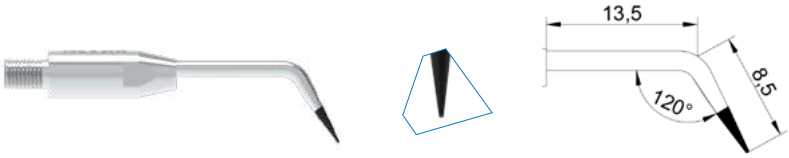
· Desgaste fino na região intrapapilar, supra e subgengival em face vestibular



Cod. **T1F-R**
Ø 0,5mm

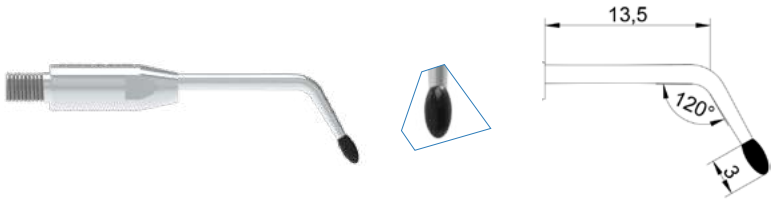
· Desgaste fino na região intrapapilar, supra e subgengival em face vestibular

Refinamento do desgaste



Cod. **T0U**
Ø 0,25mm

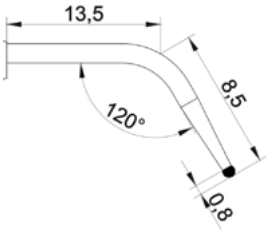
· Refinamento delicado em áreas interproximais



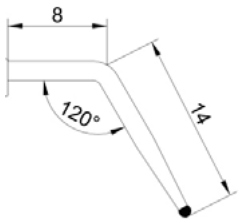
Cod. **FR4U**
Ø 1,6mm

· Refinamento em face lingual de dentes anteriores ou oclusal

CONTORNO PAPILAR

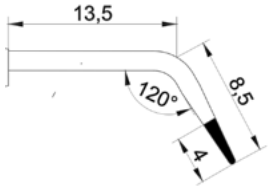


Cod. **R1**
⌀ 1,0mm



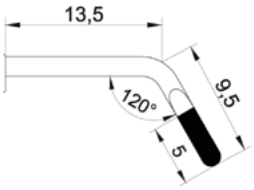
Cod. **R1-E**
⌀ 1,0mm

TEXTURIZAÇÃO EM MATERIAL RESTAURADOR



Cod. **T1F**
⌀ 0,5mm

ODONTOSECÇÃO



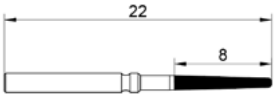
Cod. **VR04XR**
1,6mm x 0,4mm

PRÓTESE

cvdentus

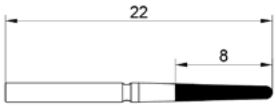
PREPARO PARA LAMINADOS E LENTE DE CONTATO

Alto desgaste



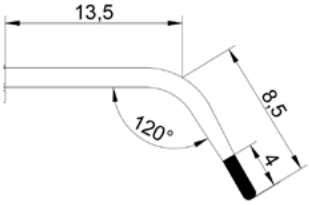
Cod. **TR18-H**
Ø 0,5mm

· Broca de rotação

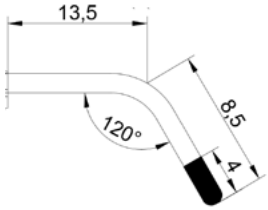


Cod. **TR38-H**
Ø 1,0mm

· Broca de rotação

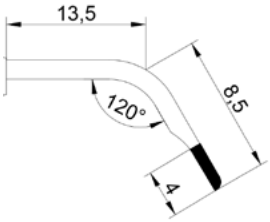


Cod. **CR1XR**
Ø 1,2mm



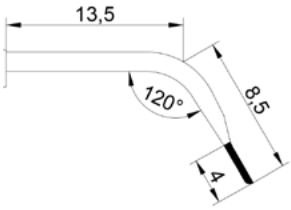
Cod. **CR4XR**
Ø 1,6mm

Término do preparo



Cod. **CH1-M**
1.0mm x 0.5mm

· Desgaste interproximal (mesial). Margem estreita

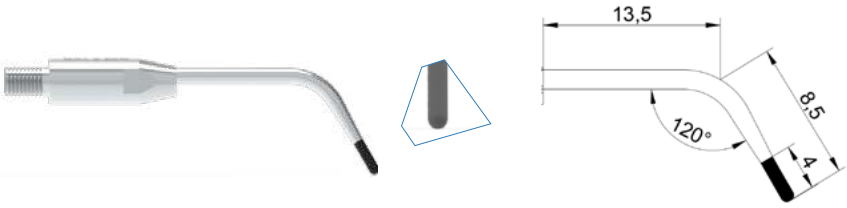


Cod. **CH1-D**
1.0mm x 0.5mm

· Desgaste interproximal (distal). Margem estreita

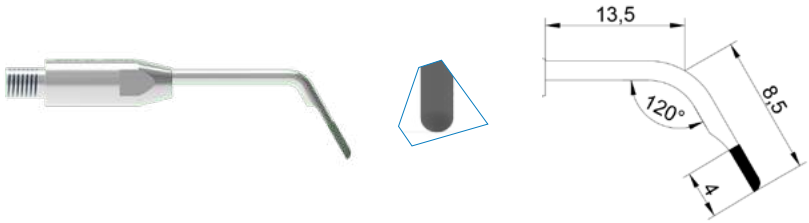
Foto: Prof. Renato Voss -
Término do preparo
Cod. CR1

Foto: Prof. Thiago Ottoboni -
Término do preparo
Cod. CR4



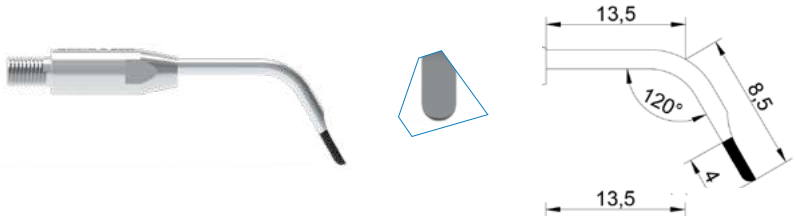
Cod. **CR1**
⌀ 1,2mm

· Desgaste. Margem estreita



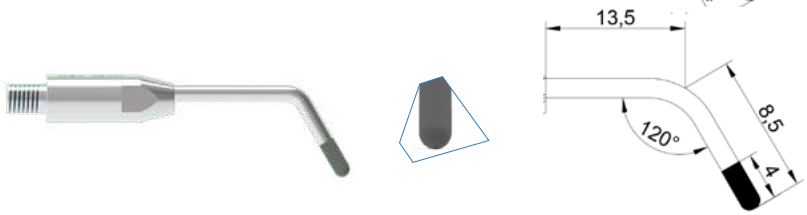
Cod. **CH4-M**
⊣⊢ 1.6mm x 0.8mm

· Desgaste interproximal (mesial). Margem larga



Cod. **CH4-D**
⊣⊢ 1.6mm x 0.8mm

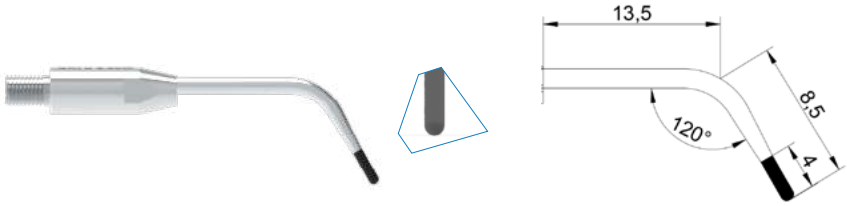
· Desgaste interproximal (distal). Margem larga



Cod. **CR4**
⌀ 1,6mm

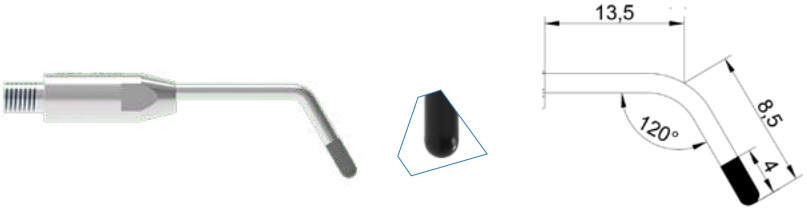
· Desgaste. Margem larga

Refinamento do preparo



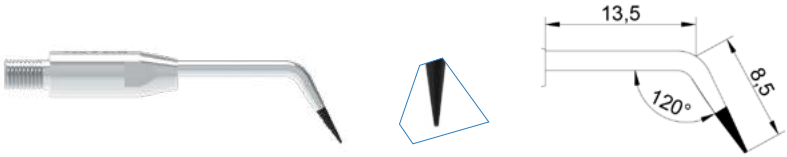
Cod. **CR1U**
⌀ 1,2mm

· Refinamento e auxílio para a hibridização do selamento imediato da dentina. Margem estreita



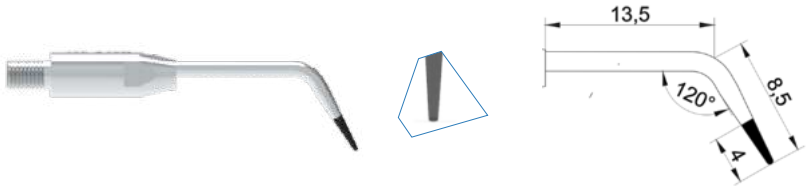
Cod. **CR4U**
⌀ 1,6mm

· Refinamento e auxílio para a hibridização do selamento imediato da dentina. Margem larga



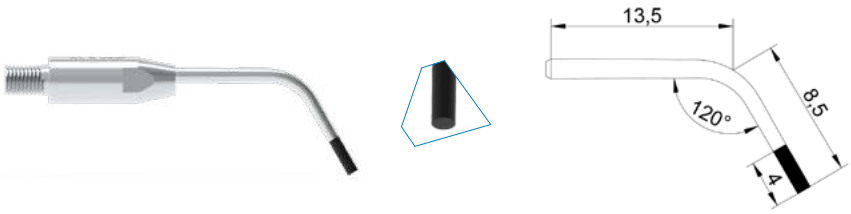
Cod. **T0U**
⌀ 0,25mm

· Refinamento delicado em áreas interproximais



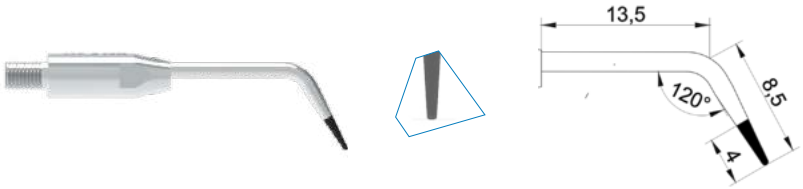
Cod. **T1U**
⌀ 0,5mm

BISELAMENTO



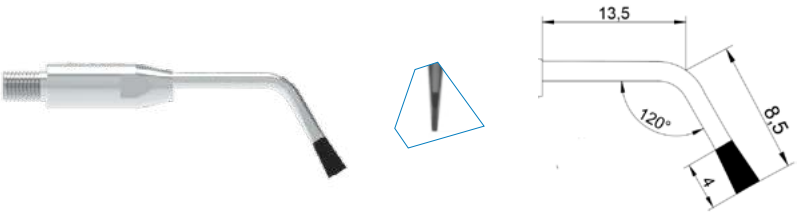
Cod. **C1**
⌀ 1,2mm

TEXTURIZAÇÃO EM MATERIAL RESTAURADOR



Cod. **T1F**
⌀ 0,5mm

REMOÇÃO DE FACETAS



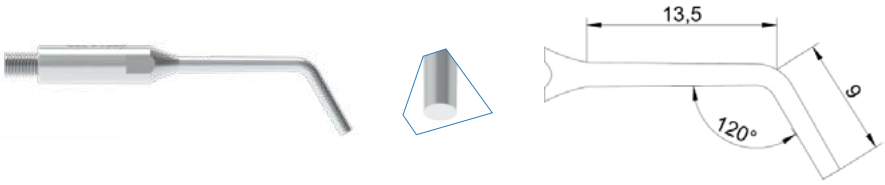
Cod. **W1**
0.5mm x 2.5mm

Foto: Prof. Gustavo Greco -
Remoção de Faceta
Cod. W1

Foto: Prof. Clébio Domingues -
Remoção de Faceta
Cod. W1

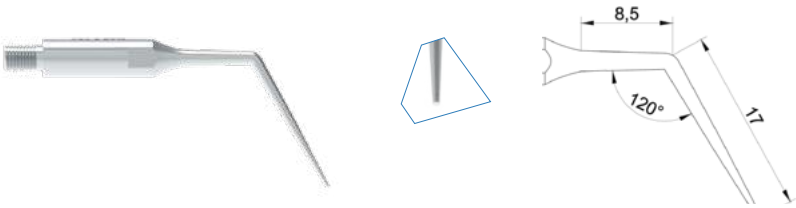
> Com a utilização do piezo e a ponta W1 da CVDentus, consigo remover totalmente as facetas e lentes de contato. Faço uma secção, e com a dilatação realizo a escamação. **Um procedimento muito rápido, simples, e sem danificar o dente.**
>
> PROF. **GUSTAVO GRECO**
> Doutor em Odontologia, Mestre em Especialista em Prótese Dentária, Coordenador do curso de Especialização em Prótese Dentária e Implantodontia - ABO-MG.

REMOÇÃO DE PINOS



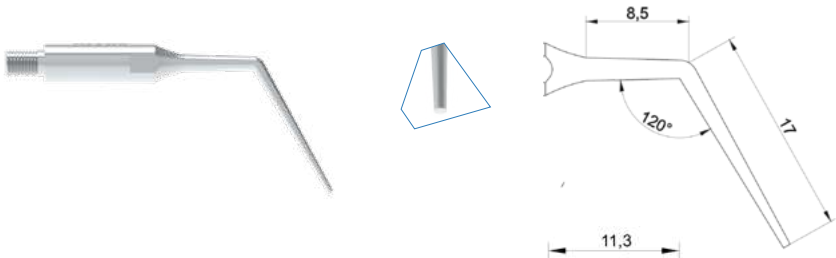
Cod. **C2T**
Ø 1,6mm

· Remoção de pinos metálicos fundidos ou rosqueados



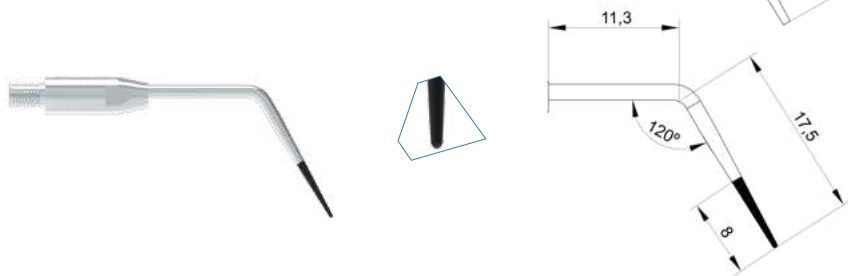
Cod. **TOT-E**
Ø 0,4mm

· Remoção na linha do cimento ao redor de pino metálico e dentro do canal até 1/3medio/ Finalização da remoção do pino de fibra de vidro



Cod. **T1T-E**
Ø 0,65mm

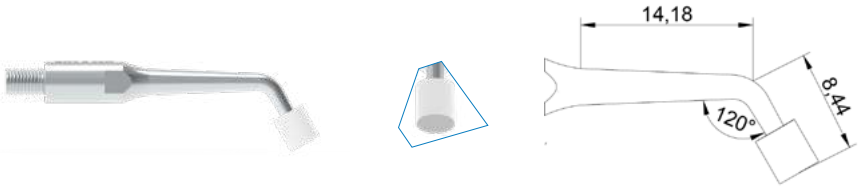
· Remoção na linha do cimento ao redor de pino metálico/ Finalização da remoção do pino de fibra de vidro



Cod. **TR1-E**
Ø 0,8mm

· Realiza o desgaste do pino de fibra de vidro auxiliando na sua remoção

CIMENTAÇÃO DE LENTES E PRÓTESES



Cod. **CM4**
Ø 3,7mm

Foto: Prof. Ricardo Bertholdi - **Cimentação**
Cod. CM4

Foto: Prof. Rogério Marcondes - **Cimentação.**
Cod. CM4

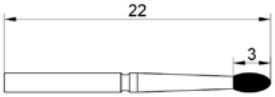
A ponta de Cimentação CM4 da CVDentus é um **produto único no mercado mundial, que proporciona um perfeito assentamento de artefatos cerâmicos,** independente da viscosidade do material cimentante.

PROF. **ROGÉRIO MARCONDES**

Especialista em Dentística Restauradora, Membro Fundador do Paraná Dental Team e Diretor Clinico do Dental Esthetic Center e Professor do Dental Esthetic Center Training.

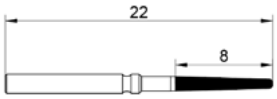
REMOÇÃO DE EXCESSO DE MATERIAL

Alto desgaste



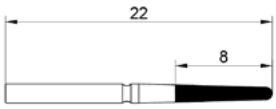
Cod. **FR4-H**
⌀ 1,6mm

· Broca de rotação. Indicado para face lingual de dentes anteriores e ajuste oclusal



Cod. **TR18-H**
⌀ 0,5mm

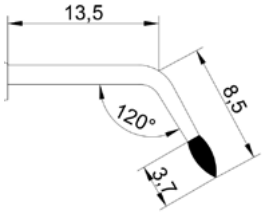
· Broca de rotação



Cod. **TR38-H**
⌀ 1,0mm

· Broca de rotação

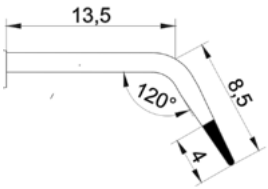
Desgaste



Cod. **F4**
⌀ 1,6mm

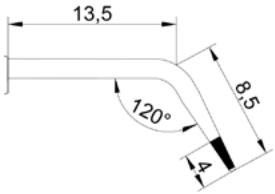
· Indicado para face lingual dos dentes anteriores ou oclusal

Desgaste fino



Cod. **T1F**
⌀ 0,5mm

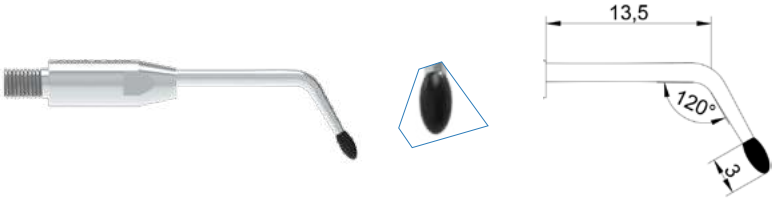
· Desgaste fino na região intrapapilar, supra e sub-gengival



Cod. **TR1F-RV**
⌖ 0.5mm x 2.5mm

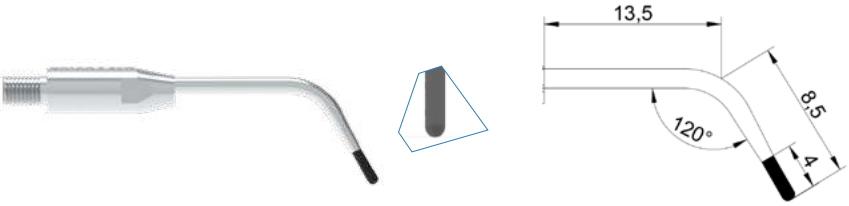
· Não possui diamante no topo, realizando o acabamento cervical em restauros de resina composta

Refinamento do desgaste

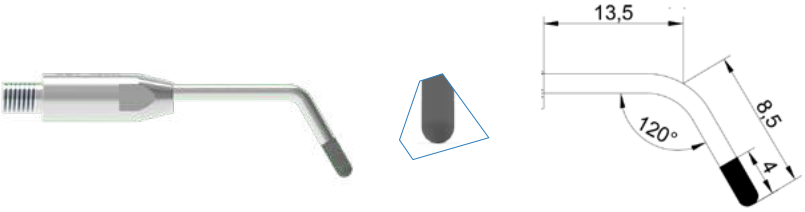


Cod. **FR4U**
Ø 1,6mm

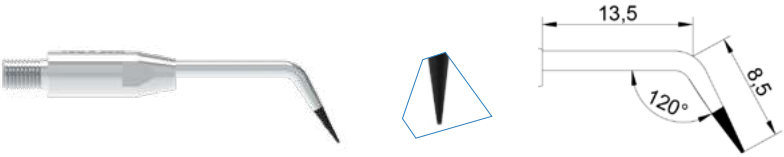
· Indicado para face lingual dos dentes anteriores e oclusal



Cod. **CR1U**
Ø 1,0mm

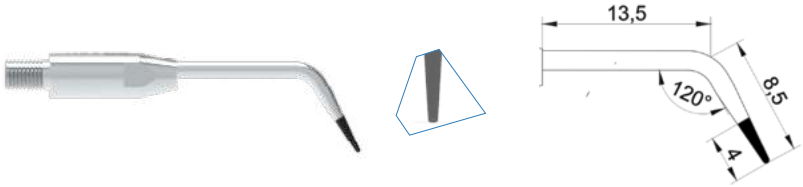


Cod. **CR4U**
Ø 1,6mm



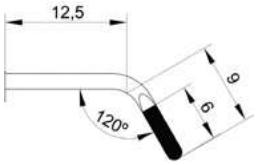
Cod. **T0U**
Ø 0,25mm

· Apenas para áreas de difícil acesso

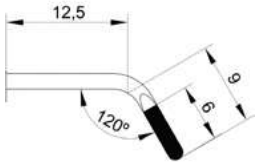


Cod. **T1U**
Ø 1,0mm

SLICE / DESGASTE INTERPROXIMAL

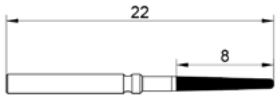


Cod. **FR02XR**
1,6mm x 0,2mm



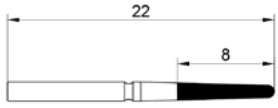
Cod. **FR04XR**
1,6mm x 0,4mm

ODONTOSECÇÃO



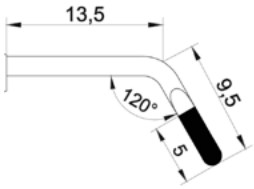
Cod. **TR18-H**
Ø 0,5mm

· Broca de rotação

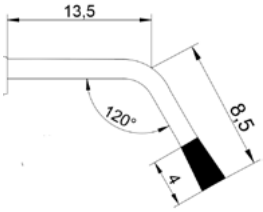


Cod. **TR38-H**
Ø 1,0mm

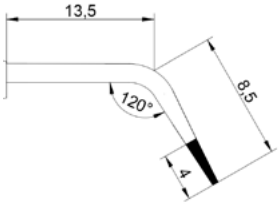
· Broca de rotação



Cod. **VR04XR**
1,6mm x 0,4mm



Cod. **W1**
0.5mm x 2.5mm

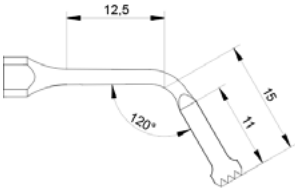


Cod. **W1-O**
0.5mm x 2.5mm.

CIRURGIA

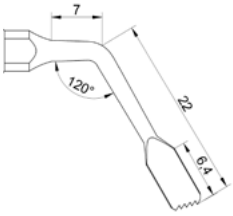
cvdentus

OSTEOTOMIA E OSTEOCTOMIA



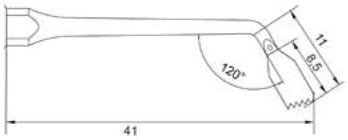
Cod. **SF11**
0,5mm

· Alta eficiência de corte ósseo



Cod. **SF3**
0,28mm

· Alta eficiência de corte ósseo

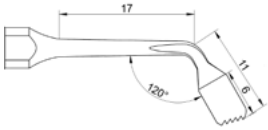


Cod. **SF32**
0,30mm

· Alta eficiência de corte ósseo em locais de difícil acesso

Cod. **SF32-O**
0,4mm

· Corte ósseo na ortogonal, para áreas de difícil acesso

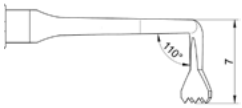


Cod. **SF38**
0,28mm

· Alta eficiência de corte ósseo

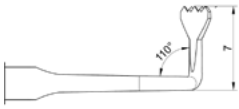
Cod. **SF38-O**
0,28mm

· Corte ósseo na ortogonal, para áreas de difícil acesso



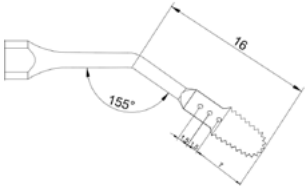
Cod. **SF3-R**
0,40mm

· Corte ósseo lateral, para áreas de difícil acesso



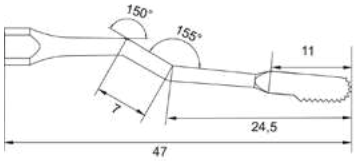
Cod. **SF3-L**
0,40mm

· Corte ósseo lateral, para áreas de difícil acesso



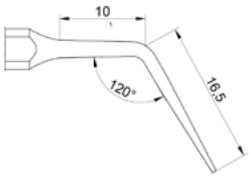
Cod. **SFR4**
0,45mm

· Alta eficiência de corte ósseo



Cod. **SFR42**
0,60mm

· Alta eficiência de corte ósseo em locais de difícil acesso



Cod. **SFTV2-O**
0,40mm

· Osteotomia em torno de ápices ou implantes fraturados/ Abertura de loja cirúrgica

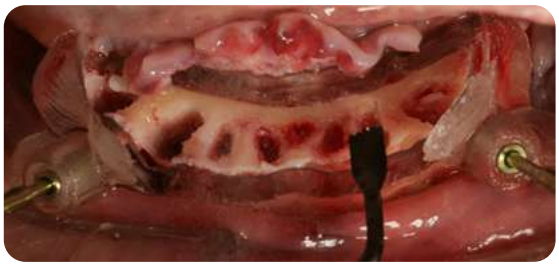


Foto: Profs. Alan Costa e Shaban Burgoa -
Regularização Ósseo-Guiada
Cod. SF3 e SF38

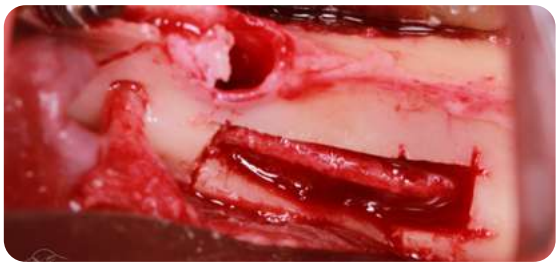
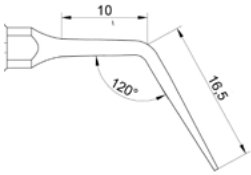


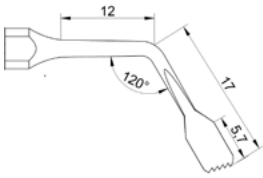
Foto: Prof. Ricardo Scotton -
Lateralização do Nervo Alveolar inferior
Cod. SF3 e SF38

> Utilizo as pontas SF3 e SF38 devido ao seu **alto poder de corte**, preservando sempre a maior quantidade de material com muita **previsibilidade e segurança.**
>
> PROF. **RICARDO SCOTTON**
> Mestre e Especialista em Implantodontia, Coordenador do curso de Cirurgia Avançada In Surgery.

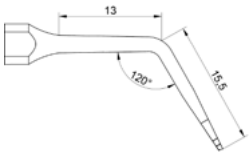
Para áreas delicadas



Cod. **SFTV-O**
0,40mm

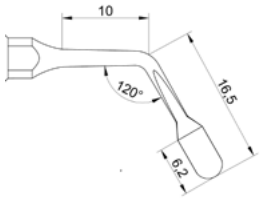


Cod. **SF3F**
0,40mm



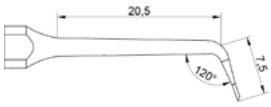
Cod. **SF3F-O**
0,40mm

· Corte ósseo ortogonal



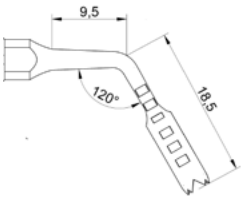
Cod. **SL1**
0,28mm

RASPAGEM/ REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E COLETA DE OSSO AUTÓGENO



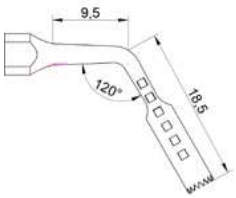
Cod. **SFS3-O**
0,40mm

· Coleta tipo raspagem



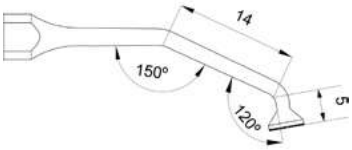
Cod. **SCP**
Ø 3.0mm
3.5mm
3.8mm
4.1mm
4.8mm

· Coleta tipo bloco
· Possui marcação em mm para auxiliar na mensuração da profundidade



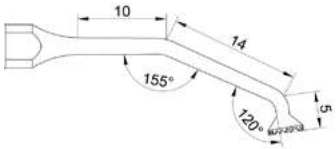
Cod. **SCPF**
Ø 3.0mm
3.5mm
3.8mm
4.1mm
4.8mm

· Coleta tipo bloco.
· Perfuração óssea mais delicada
· Possui marcação em mm para auxiliar na mensuração da profundidade



Cod. **SE9F**
Ø 3.9mm

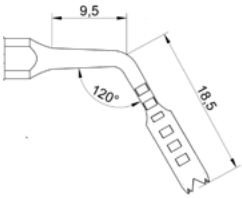
· Raspagem para acabamento regularização da superfície óssea



Cod. **SE9G**
Ø 3.9mm

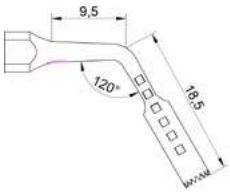
· Raspagem e regularização da superfície óssea

TREFINA



Cod. **SCP**
Ø 3.0mm
3.5mm
3.8mm
4.1mm
4.8mm

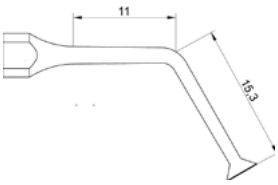
· Perfuração óssea
· Possui marcação em mm para auxiliar na mensuração da profundidade



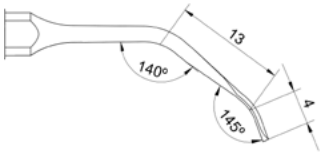
Cod. **SCPF**
Ø 3.0mm
3.5mm
3.8mm
4.1mm
4.8mm

· Perfuração óssea mais delicada
· Possui marcação em mm para auxiliar na mensuração da profundidade

DESCOLAMENTO DA MEMBRANA SINUSAL

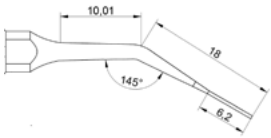


Cod. **SE1**
Ø 3,9mm



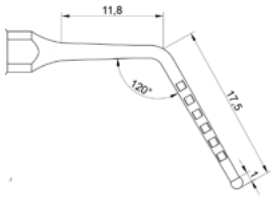
Cod. **SLO-2**
0,70mm x 3,5mm

DESCOLAMENTO DE RETALHO



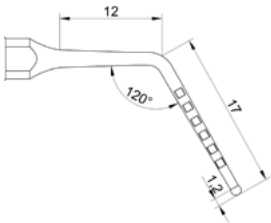
Cod. **SLTV-O**
0,40mm

PERFURAÇÃO ÓSSEA / PREPARAÇÃO PARA IMPLANTE



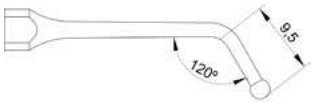
Cod. **SR2**
Ø 1,3mm

· Possui marcação em mm para auxiliar na mensuração da profundidade

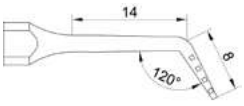


Cod. **SR4**
Ø 1,5mm

· Possui marcação em mm para auxiliar na mensuração da profundidade

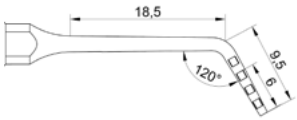


Cod. **SR9**
Ø 2.5mm



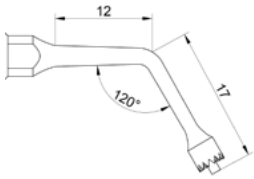
Cod. **STR1**
Ø 0,6mm

· Possui marcação em mm para auxiliar na mensuração da profundidade



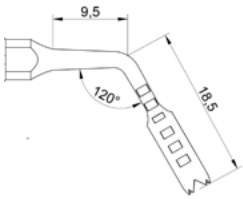
Cod. **STR4**
⌀ 1,5mm

· Possui marcação em mm para auxiliar na mensuração da profundidade

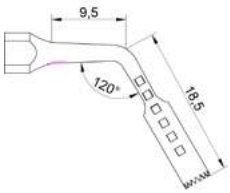


Cod. **SI**
⌀ 3.0mm
3.5mm
3.8mm
4.1mm
4.8mm

· Guia para SCP

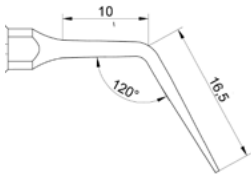


Cod. **SCP**
⌀ 3.0mm
3.5mm
3.8mm
4.1mm
4.8mm
· Possui marcação em mm para auxiliar na mensuração da profundidade



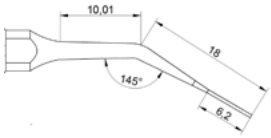
Cod. **SCPF**
⌀ 3.0mm
3.5mm
3.8mm
4.1mm
4.8mm
· Perfuração óssea mais delicada
· Possui marcação em mm para auxiliar na mensuração da profundidade

PERIOTOMIA



Cod. **SFTV-O**
⌀ 0,40mm

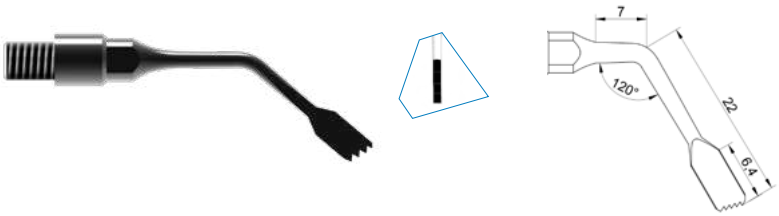
· Em todos os elementos



Cod. **SLTV-O**
⌀ 0,40mm

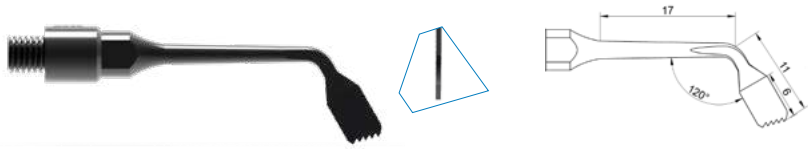
· Em molares

CORTE DA RAÍZ



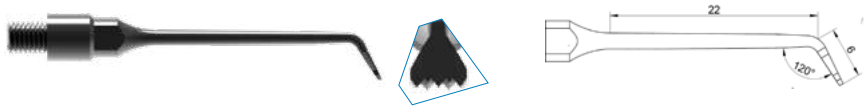
Cod. **SF3**
0,28mm

· Fracionamento de raíz anquilosada e apicectomia



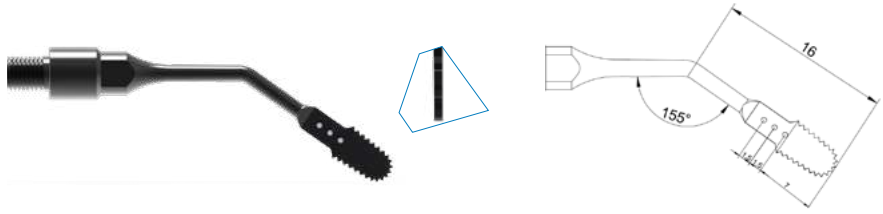
Cod. **SF38**
0,28mm

· Fracionamento de raíz anquilosada e apicectomia



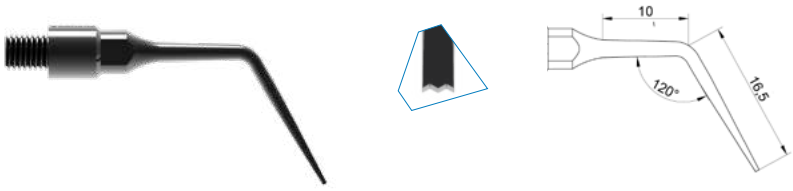
Cod. **SF38-O**
0,28mm

· Fracionamento de raíz anquilosada e apicectomia



Cod. **SFR4**
0,45mm

· Fracionamento de raíz anquilosada e apicectomia



Cod. **SFTV2-O**
0,40mm

· Apicectomia

Foto: Prof. Túlio Valcanaia -
Descolamento e extração do pré-molar
Cod. SFTV2-O

Foto: Prof. Túlio Valcanaia -
Descolamento e extração do pré-molar
Cod. SFTV2-O

> A ponta SFTV2-O pode ser usada tanto para abertura de loja cirúrgica, apicectomia e osteotomia em torno de ápices e implantes fraturados, como também para osteotomias delicadas **permitindo resolver situações complicadas com um mínimo de perda óssea.**
>
> PROF. **TÚLIO VALCANAIA**
>
> Especialista, Mestre e Doutor em Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, Sócio e Diretor do IOA – Instituto de Odontologia das Américas e Sócio e Diretor do IOA Miami - USA.

ÍNDICE

Broca Rotação

TR18-H	ENDO	- Alto desgaste para o acesso à câmara pulpar	08
	DENTÍSTICA	- Abertura cavitária - Remoção de material restaurador	26 30
	PRÓTESE	- Preparo para laminados e lente de contato - Remoção de excesso de material - Odontosecção	34 38 40
TR38-H	ENDO	- Alto desgaste para o acesso à câmara pulpar	08
	DENTÍSTICA	- Abertura cavitária - Remoção de material restaurador	26 30
	PRÓTESE	- Preparo para laminados e lente de contato - Remoção de excesso de material - Odontosecção	34 38 40
FR4-H	DENTÍSTICA	- Remoção de material restaurador em face lingual de dentes anteriores e ajuste oclusal	30
	PRÓTESE	- Remoção de excesso de material em face lingual de dentes anteriores e ajuste oclusal	38

Insertos Clínicos

C1	DENTÍSTICA	- Preparo cavitário em ângulos - Preparo em ângulo	27 29
	PRÓTESE/ DENTÍSTICA	- Biselamento	36
C22-E	ENDO	- Preparo da câmara pulpar	08
	DENTÍSTICA	- Preparo em ângulos	29
C2T	ENDO/ PRÓTESE	- Remoção de pinos metálicos fundidos ou rosqueados	14/ 37
CR2T-E	ENDO	- Corte e compactação da guta percha	11
C4T **CH4T-M** **CH4T-L** **CH4T-R**	PERIO	- Aumento de coroa clínica sem abertura de retalho. (mini flap) Indicado para desgaste do osso mais espesso.	19
CH1-M (mesial) **CH1-D** (distal)	DENTÍSTICA	- Abertura de cavidades interproximais pequenas (mesial ou distal)	27
	PRÓTESE	- Desgaste para o término de preparo em margem estreita ou em região interproximal (mesial ou distal).	34
CH4-M (mesial) **CH4-D** (distal)	DENTÍSTICA	- Abertura de cavidades interproximais grandes (mesial ou distal)	28
	PRÓTESE	- Desgaste para o término de preparo em margem larga ou em região interproximal (mesial ou distal).	35
CM4	PRÓTESE	- Cimentação de lentes e próteses	37
CR1XR	DENTÍSTICA	- Alto desgaste para abertura cavitária e remoção de resina e pós bracket	26
	PRÓTESE	- Alto desgaste para o preparo de laminados e lente de contato	34
CR1	PERIO	- Peeling Gengival. Área estreita	23
	PRÓTESE	- Desgaste para o término de preparo. Margem estreita	34
CR1U	PRÓTESE	- Refinamento do preparo e auxílio para a hibridização do selamento imediato da dentina. Margem estreita	35
		- Refinamento do desgaste em remoção do excesso de material	39
CR4XR	DENTÍSTICA	- Alto desgaste para abertura cavitária e remoção de resina e pós bracket	26
	PRÓTESE	- Alto desgaste para o preparo de laminados e lente de contato	34
CR4	PERIO	- Peeling Gengival. Área ampla	23
	PRÓTESE	- Término de preparo (margem larga)	35
	DENTÍSTICA	- Desgaste. Término da remoção do material restaurador	30
CR4F-ST	ENDO	- Desgaste fino das paredes da câmara pulpar sem desgaste do assoalho	09
CR4U	PRÓTESE	- Refinamento do preparo e auxílio para a hibridização do selamento imediato da dentina. Margem larga	35
		- Refinamento do desgaste para remoção de excesso de material	39
F4	DENTÍSTICA/ PRÓTESE	- Remoção do excesso de material restaurador em face lingual de dentes anteriores ou oclusal	30/ 38
FR4U	DENTÍSTICA/ PRÓTESE	- Refinamento do desgaste do material restaurador em face lingual dos dentes anteriores e oclusal	31/39
	PERIODONTIA	- Raspagem com diamante supragengival em face lingual dos dentes anteriores	21
FR02-XR **FR04-XR**	PRÓTESE	- Slice/ Desgaste interproximal	40
FS-O	PERIO	- Aumento de coroa com abertura de retalho (raspagem do osso espesso)	18
FS2-O	PERIO	- Aumento de coroa com abertura de retalho (raspagem mais ampla do osso espesso)	18
L3S-O	PERIO	- Descolamento da gengiva	18
R0,5	DENTÍSTICA	- Abertura cavitária pequena	26
R1	DENTÍSTICA	- Abertura cavitária pequena - Contorno papilar	26 32
R1-A	DENTÍSTICA	- Abertura cavitária pequena de difícil acesso como em túnel	26
R1-B	DENTÍSTICA	- Abertura cavitária pequena de difícil acesso como face lingual de dentes anteriores e acesso tipo túnel	27
R1-E	ENDO	- Desgaste para o preparo da câmara pulpar, permitindo a remoçãodo teto e da dentina - Remoção de nódulo pulpar - Localização do canal	08 09 09
	DENTÍSTICA	- Contorno papilar	32
R2	ENDO	- Desgaste para o acesso à câmara pulpar	08
	DENTÍSTICA	- Desgaste. Cavidades médias	27
R4	ENDO	- Desgaste para o acesso à câmara pulpar	08
	DENTÍSTICA	- Desgaste. Cavidades grandes	27
T0T	PERIO	- Raspagem interproximal supra e subgengival convencional delicada (sem diamante)	20
T0T-E **T1T-E**	ENDO	- Localização de canal - Remoção do trígono da dentina - Limpeza de canais em retratamento - Remoção de instrumento fraturado - (T0T-E)	09 10 13 13
	ENDO/ PRÓTESE	- Remoção na linha do cimento ao redor de pino metálico e - dentro do canal - (T0T-E). Finalização da remoção do pino de fibra de vidro	14/37
T0T-E1 **T0T-E2**	ENDO	- Irrigação passiva (P.U.I. e C.U.I) - Agitação do cimento, ácidos e líquidos de limpeza - Corte e termoplastificação de guta percha - Remoção de instrumento fraturado	13 13 11 12
T0T-E3	ENDO	- Limpeza de canais achatados e canais em retratamento	13
T0T-E5	ENDO	- Irrigação passiva (P.U.I. e C.U.I) - Agitação do cimento, ácidos e líquidos de limpeza	13 13
T0U	DENTÍSTICA/ PRÓTESE	- Refinamento delicado em áreas interproximais	31/35
	PERIO	- Raspagem interproximal supra e subgengival delicada (com diamante)	21
T0U-2	PERIO	- Raspagem delicada na região de furca (com diamante)	22
	ENDO	- Cirurgia parendodôntica- Retropreparo em anteriores	15
T0U-L **T0U-R**	ENDO	- Cirurgia parendodôntica- Retropreparo em posteriores	16
T0UX	PERIO	- Raspagem interproximal supra e subgengival delicada (com diamante)	21
T1	DENTÍSTICA	- Desgaste. Cavidade pequena - Remoção de amálgama pequena ou material restaurador	27 30
		- Preparo em sulcos com lesões mais incipientes	29
T1F	PRÓTESE/ DENTÍSTICA	- Texturização em material restaurador - Desgaste fino para remoção de material restaurador na região intrapapilar, supra e subgengival	32/36 31/38
T1F-2	ENDO	- Cirurgia parendodôntica - Retropreparo em anteriores	15
	DENTÍSTICA	- Desgaste fino na região intrapapilar, supra e subgengival em face lingual	31

T1F-E	ENDO	- Localização e desobstrução de canal - Limpeza da área de ístmo - Remoção de nódulo pulpar	10 11 09
	PERIO	- Alisamento radicular	22
T1F-L (distal) **T1F-R** (right)	ENDO	- Cirurgia parendodôntica. Retropreparo em posteriores	16
	DENTÍSTICA	- Desgaste fino na região intrapapilar, supra e subgengival em face vestibular	31
T1T	PERIO	- Raspagem supragengival convencional (sem diamante)	20
T1T-P	PERIO	-Raspagem supra e subgengival convencional (sem diamante) para limpeza de implantes e peças cerâmicas	20
T1U	PERIO	- Raspagem supragengival (com diamante)	21
	PRÓTESE	- Refinamento desgaste para remoção de excesso de material restaurador e do preparo para laminados e lente de contato	35
T1U-2	PERIO	-Raspagem na região de furca (com diamante)	22
T1U-E	PERIO	- Raspagem subgengival (com diamante)	22
TR1-E	ENDO	- Remoção do pino de fibra de vidro	14/37
TR1-PK **VR1-RPK** **VR1-LPK**	PERIO	-Aumento de coroa clínica sem abertura de retalho (Flapless). Realiza o desgaste ósseo sem lesionar a gengiva.	18
TR12-PK	PERIO	- Aumento de coroa clínica sem abertura de retalho (Flapless). Realiza o desgaste ósseo sem lesionar a gengiva	18
TR1F-RV	PRÓTESE	- Desgaste fino na cervical de restauros em resina composta	38
TR1F-ST	ENDO	- Limpeza lateral na região do istimo - Desgaste fino na entrada do canal	10 10
TR1U-SD	PERIO	- Raspagem supra e subgengival com diamante apenas nas laterais	21/22
VR1T	PERIO	- Periotomia em todos os elementos	22
VR04XR	ENDO	- Abertura da janela óssea - Apicectomia/ seccionamento de raíz	15 15
	DENTÍSTICA/ PRÓTESE	- Odontosecção	32/40
W1	DENTÍSTICA	- Remoção de material restaurador (amálgama grande)	30
	PRÓTESE	- Odontosecção - Remoção de facetas	40 36
W1-O	ENDO	- Apicectomia	15
	DENTÍSTICA	- Remoção de material restaurador (amálgama grande)	30
	PRÓTESE	- Odontosecção	40
W1T-O	PERIO	- Raspagem supragengival convencional (sem diamante)	20

Insertos Clirúrgicos

SCP	- Preparação/ perfuração para implante - Coleta de osso autógeno - Trefina	47 44 45
SCPF	- Preparação/ perfuração para implante (próxima à tecidos moles) - Coleta de osso autógeno (próxima à tecidos moles) - Trefina com ação mais delicada	47 44 45
SI	- Guia para SCP	47
SE1	- Descolamento da membrana sinusal	45
SE9F	- Raspagem e regularização de superfície óssea	45
SE9G	- Raspagem e regularização de superfície óssea	45
SF11	- Osteotomia e osteoctomia	42
SF32	- Osteotomia e osteoctomia (área de difícil acesso)	42
SF3 **SF38**	- Osteotomia e osteoctomia - Corte da raiz. Fracionamento de raíz anquilosada	42 48
SF32-O	- Osteotomia e Ostectomia na ortogonal (área de difícil acesso)	42
SF38-O	- Osteotomia e Ostectomia na ortogonal (área de difícil acesso) - Corte da raiz. Fracionamento de raíz anquilosada	42 48
SF3F	- Osteotomia e osteoctomia delicada (próxima à tecidos moles)	44
SF3F-O	- Osteotomia e Ostectomia delicada na ortogonal (área de difícil acesso próxima à tecidos moles)	44
SF3-L (left)	- Osteotomia e osteoctomia lateral (áreas de difícil acesso)	43
SF3-R (right)	- Osteotomia e osteoctomia lateral (áreas de difícil acesso)	42
SFR4	- Osteotomia e osteoctomia - Corte da raiz. Fracionamento de raíz anquilosada	43 48
SFR42	- Osteotomia e osteoctomia	43
SFS3-O	- Raspagem e coleta de osso autógeno	44
SFTV-O	- Periotomia em todos os elementos - Corticotomia delicada	47 44
SFTV2-O	- Apicectomia - Osteotomia em torno de ápices ou implantes fraturados/ Abertura de loja cirúrgica	48 43
SL1	- Osteotomia delicada (próxima à tecidos moles)	44
SLO-2	- Descolamento da membrana sinusal	45
SLTV-O	- Descolamento de retalho - Periotomia em molares	46 47
SR2	- Perfuração óssea/ preparação inicial para colocação de implante	45
SR4	- Perfuração óssea/ preparação inicial para colocação de implante	46
SR9	- Perfuração óssea/ Abertura de janela óssea	46
STR1	- Perfuração óssea/ preparação inicial para colocação de implante	46
STR4	- Perfuração óssea/ preparação inicial para colocação de implante	47

@cvdentus

/cvdentus

CVDentus Diamantes

cvdentus.com.br

Estrada Principal Torrão de Ouro, 500 – Torrão de Ouro
12229-840 – São José dos Campos, SP
Fone: +55 (12) 3944-1126

V.06_2023

*Imagens meramente ilustrativas e cotas aproximadas.