

Fresas de Diamante FAVA



Las fresas Diamantadas FAVA son utilizadas para preparar, cortar ó pulir una amplia variedad de materiales en procedimientos dentales. Estos incluyen estructuras dentales tales como esmalte, dentina y hueso; y materiales dentales tales como amalgama, compuestos, cementos de ionómero de vidrio, polímeros, facetas de cerámica y metales. El tipo de fresa seleccionada se utilizará para cortar un material específico para una aplicación específica.

Fresas Diamantadas FAVA de Alta Rotación (FG): Son Productos desarrollados a partir de astas de acero inoxidable y diamantes seleccionados que permiten una granulación uniforme.

DATOS ESPECIFICOS DEL PRODUCTO

1)COMPOSICIÓN:

FRESAS DE PIEZA ÚNICA	
Componente	Composición
Diamante de grano fino (D15 a D181)	Diamantes + Ni-Fe-Cr
Haste / Shank	
Acero inoxidable quirurgico (303)	Ni-Fe-Cr

- Espiga de acero inoxidable y parte activa formada por grano micro de diamantes naturales y sintéticos fijados por proceso galvánico;

2) DIMENSIONES DE LAS ESPIGAS:

FG (1,60X19,0mm)

CA (2,35X25,0mm)

PM(2,35X44,5MM)

Las Fresas Diamantadas Fava tienen varias aplicaciones, dependiendo de su formato, dividiéndose en 3 categorías:

FG (Alta rotación)

- Fresas ortodónticas: permiten una remoción suave y sin vibración, proporcionando remoción de adhesivos sin dañar el esmalte dental.
- Fresas endodónticas: la más avanzada tecnología aplicada en el desarrollo de las fresas para acceso endodóntico rápido, preciso y seguro.
- Fresas de Acabado y Pulido: la tecnología de punta en el diseño de las fresas permite el mejor acabado y pulido de todos los materiales dentales.

Otros tipos de fresas diamantadas FAVA:

- PM: Pieza de Mano: Para prótesis, podología y estética.
- CA: Contra Ángulo, para diversos propósitos

Las Fresas Diamantadas Fava (Contra Ángulo) tienen las mismas aplicaciones, no obstante, con rotaciones menores en relación a (FG), conforme cuadro abajo:

FG RPM	MÍNIMA: 250.000	MÁXIMA: 450.000
CA RPM	MÍNIMA: 60.000	MÁXIMA: 250.000

Esterilización: Las fresas de diamante se pueden esterilizar mediante calor seco hasta (180 ° C) por (60) minutos, en autoclave (vapor) hasta (130 ° C) de (30) minutos, o solución química, según las instrucciones del fabricante.

INSTRUCCIONES DE USO

ESFÉRICAS

Son utilizadas para aperturas o retenciones en dentística, en la creación de surcos de orientación en prótesis. Algunas también, presentan el cuello diamantado. Las de asta larga (HL), extra grandes, son utilizadas en endodoncia en las aperturas, regulaciones de la cámara coronaria y pulpectomías.

CÓNICAS INVERTIDAS

Son utilizadas en operaciones de apertura y delineamiento del preparado. También para confeccionar retenciones mecánicas. Algunas de la serie, también presentan el cuello diamantado. Las largas producen preparados auto-retentivos. Las tronco-cónicas dobles (carretel) son óptimas para remoción de amalgamas antiguos y no producen fragmentación en la maniobra.

CILÍNDRICAS – EXTREMIDAD PLANA

Especialmente destinada a producir superficie planas, tanto por la acción de la base, como por la acción de las laterales. Aviamiento de diedros, definición de paredes laterales y de fondo. Confección y perfeccionamiento de preparados en hombro recto o peldaño.

CILÍNDRICAS – EXTREMIDAD REDONDEADA

La acción específica de la extremidad produce diedros internos redondeados o chaflanes anchos de definición geométrica redondeada. Las de mayor diámetro confeccionan surcos oclusales de orientación de las grandes decorticaciones en prótesis.

CILÍNDRICA – EXTREMIDAD OJIVAL

Generalmente, domina (torpedo). Finalidad precípua de confeccionar chaflanes. Varios diámetros disponibles para las diversas necesidades en prótesis.

CILÍNDRICA – EXTREMIDAD EN LLAMA

El formato de cilíndrica extremidad en llama permite obtener chaflanes delgados en preparados de prótesis.

Su extremidad en forma de llama difiere sensiblemente del formato ojival.

CILÍNDRICA – EXTREMIDAD CÓNICA

Generalmente, es utilizada para producir el peldaño 135° en los preparados extra coronarios en prótesis. Existen varios diámetros compatibles con esa operación.

CÓNICAS – EXTREMIDAD PLANA/ LISA

Su conicidad permite utilizar su base y su cara lateral en operaciones destinadas esencialmente a prestar expulsividad, en los preparados en dentística o prótesis.

CÓNICA – EXTREMIDAD INACTIVA

Como todas la cónicas, prepara prestando expulsividad. Su extremidad inactiva y delicada (desproveída de diamante) le permite infiltrarse debajo de las encías en los preparados profundos, en prótesis.

CÓNICA – EXTREMIDAD EN LLAMA

Ese formato en llama de vela permite todas las maniobras sobre caras libres o proximales, en prótesis o dentística, en la confección de biseles, en chaflanes, sean peldaños, sea preparado oclusal.

LLAMA

Las de formado en llama son para desbastes de la región lingual de incisivos y caninos.

ASTA CORTA

Fresas Diamantadas para odontopediatría y posteriores.

CÓNICAS – EXTREMIDAD REDONDEADA

Similares a las fresas Cilíndricas – Extremidad Redondeada, estas presentan conicidad lateral. Sus utilizaciones son, por lo tanto, las mismas: chanflos, sillons de orientación, biseles en las preparaciones para prótesis.

RUEDA

Pequeñas – destinadas esencialmente a la obtención de retenciones mecánicas. Se presentan en modelos con o sin clavo diamantado.

Grandes – de dimensiones aventajadas, voluminosos. Postranse a los desbastes extensos y pesados en prótesis, como la oclusal de posteriores y del lingual o incisal de anteriores Disponibles con bordes nítidos o redondeados.

CÓNICAS – EXTREMIDAD OGIVAL

Se diferencian de las Cilíndricas Extremidad Ojival, por presentaren conicidad. Hacen corte en prótesis. Disponibles en varios diámetros.

}

REV.20250916

Santiago: Tel: +569 33907272 ■ **Concepción:** Tel +569 95991463

Temuco: Tel:+569 69072991 ■ **CAD:** Tel: +569 95991402

e-Mail: info@expro dental.cl ■ **Web:** www.expro dental.cl