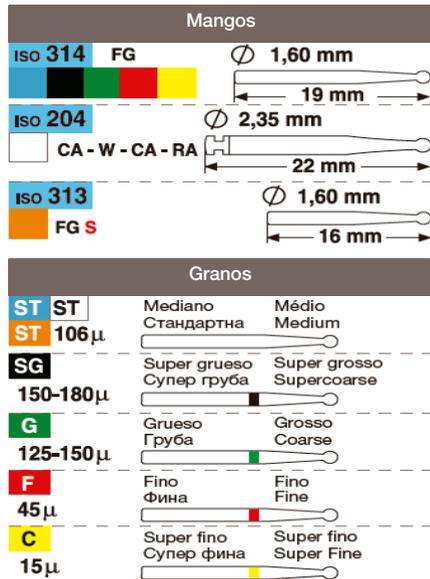


Kit de fresas

Dr. Ernest Mallat Callís
Dr. Juan Cadafalch Cabaní



Información de utilización de instrumentos diamantados



Velocidad de rotación en clínica

\varnothing (1/10mm)	RPM Max (min ⁻¹)	RPM recom (min ⁻¹)
007 - 010	450.000	100.000 - 220.000
012 - 014	450.000	70.000 - 220.000
016 - 018	450.000	55.000 - 160.000
021 - 023	300.000	40.000 - 120.000
025 - 027	160.000	35.000 - 110.000
029 - 031	140.000	30.000 - 95.000
033 - 040	120.000	25.000 - 75.000
042 - 050	95.000	15.000 - 60.000
Granos F & G		
F	40.000	10.000 - 20.000
G	25.000	8.000 - 12.000

Recomendaciones de higiene, desinfección y esterilización

- Los instrumentos deben estar siempre desinfectados, limpios y esterilizados antes de ser utilizados sobre el paciente.
 - Deposite inmediatamente los instrumentos utilizados en un baño especial de desinfección que contenga un aditivo anti-corrosivo. No utilice productos demasiado agresivos (agua oxigenada, ácido clorhídrico, etc) para evitar desgastes del instrumental.
 - Limpie los instrumentos con un baño de ultrasonido.
 - Después de la limpieza, seque inmediatamente los instrumentos para evitar riesgos de corrosión.
 - Antes de la esterilización, sitúe los instrumentos en sus soportes o recipientes apropiados.
 - Esterilización de los instrumentos: Autoclave 18 min., 134°C, 2 bars.
 - Después de la esterilización conserve los instrumentos en zonas libres de polvo.
- En el caso de instrumentos para uso quirúrgico, se recomienda conservarlos en su embalaje de esterilización.

Fresa redonda de grano grueso

Referencia FG G 801.021

Modo de empleo: Se utilizará para realizar los surcos guía en las caras oclusales de los dientes premolares y molares. La realización de los surcos guía con una fresa redonda en lugar de una gruesa cilíndrica permite controlar mejor la profundidad de tallado, especialmente en la zona central de la cara oclusal.

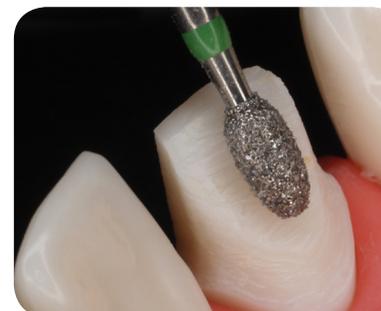
Por otro lado, también se utilizará para realizar los surcos en la cara vestibular para el tallados de las carillas de porcelana.



Fresa llama o bala de grano grueso

Referencia FG G 379.021

Modo de empleo: Se utilizará para el tallado de la cara palatina de los dientes anteriores.



Fresa chámfer de grano grueso

Referencia FG G 879.014

Modo de empleo: Se utilizará para el tallado del margen en forma de chámfer. Este margen estará indicado en las caras proximales y caras palatinas/linguales de dientes anteriores y posteriores. Es un tipo de acabado indicado cuando la cofia de la corona recubre totalmente la preparación marginal.

También se utilizará para realizar los surcos guía en la cara vestibular de los dientes anteriores y posteriores, para el tallado de coronas de recubrimiento total y para realizar los surcos guía en el borde incisal de dientes anteriores tanto para carillas como para coronas de recubrimiento total.



Fresa hombro de grano grueso

Referencia FG G 837.012

Modo de empleo: Se utilizará para preparar un hombro en la cara vestibular de aquellos dientes cuya restauración lleve un hombro cerámico. Siempre se tallará primero un chámfer con la fresa de chámfer y luego se convertirá ese chámfer en hombro e irá de mesial a distal de la cara vestibular.

También se utilizará para realizar los surcos guía en el borde incisal de dientes anteriores tanto para carillas como para coronas de recubrimiento total.



Fresa chámfer ligero de grano grueso

Referencia FG G 850.012

Modo de empleo: Se utilizará para preparar el chámfer en la cara vestibular para carillas de porcelana y en proximal de incisivos inferiores, de incisivos laterales superiores, si son pequeños, y en caras mesiales de primeros premolares.

También se utilizará para abrir los puntos de contacto al iniciar el tallado de las caras proximales, con el objetivo de evitar lesionar el diente adyacente.



Fresa chámfer profundo de grano grueso

Referencia FG G 881.014

Modo de empleo: Se utilizará para preparar un chámfer profundo en todo el perímetro del diente a tallar, indicado para coronas totalmente cerámicas que no lleven hombro cerámico.

También se puede utilizar para realizar los surcos guía tanto en la cara vestibular de dientes anteriores y posteriores para coronas de recubrimiento total como en el borde incisal de dientes anteriores para carillas como para coronas de recubrimiento total.



Fresa chámfer de grano fino

Referencia FG F 879.014

Modo de empleo: Se utilizará para pulir el tallado del margen en forma de chámfer y para pulir el borde incisal en las preparaciones para carillas de porcelana.



Fresa chámfer profundo de grano fino

Referencia FG F 881.014

Modo de empleo: Se utilizará para pulir un chámfer profundo y para pulir el borde incisal en las preparaciones para carillas de porcelana.



Fresa chámfer ligero de grano fino

Referencia FG F 850.012

Modo de empleo: Se utilizará para pulir el chámfer en la cara vestibular para carillas de porcelana y en proximal de incisivos inferiores, de incisivos laterales superiores, si son pequeños, y en caras mesiales de primeros premolares.



Fresa llama o bala de grano fino

Referencia FG F 379.023

Modo de empleo: Se utilizará para el pulido de la cara palatina de los dientes anteriores.



Fresa hombro de grano fino

Referencia FG F 837.014

Modo de empleo: Se utilizará para pulir un hombro en la cara vestibular de aquellos dientes cuya restauración lleve un hombro cerámico y para pulir el borde incisal en las preparaciones para carillas de porcelana.



Fresa hombro de grano fino vástago inactivo

Referencia FG F 839.012

Modo de empleo: Se utilizará para pulir el hombro en la cara vestibular de aquellos dientes cuya restauración lleve un hombro cerámico y presenta la ventaja de que, al tener el vástago inactivo, se evita que durante el pulido el vástago modifique la cara vestibular.



Dr. Ernest Mallat

Licenciado en Medicina y Cirugía, en Odontología y con un Postgrado en Prótesis Bucal, el doctor Ernest Mallat ha impartido más de 100 cursos y 50 conferencias y comunicaciones en los campos de estética bucal, prótesis y sobredentaduras sobre implantes y oclusión. También ha publicado más de 70 artículos y es autor y coautor de 6 libros sobre estas áreas.

E. Mallat combina su actividad docente como director del Postgrado de Prótesis de la Societat Catalana d'Odontologia i Estomatologia (SCOE) y como profesor invitado en diferentes universidades españolas, con su actividad profesional en la clínica Mallat en Barcelona.



Dr. Juan Cadafalch

Licenciado en Medicina y Cirugía y en Estomatología, el doctor Juan Cadafalch es profesor asociado de la Facultad de Odontología de la Universidad de Barcelona desde el año 1990, así como profesor colaborador en el Postgrado de Prótesis de la Societat Catalana d'Odontoestomatología.

Vicepresidente de la Sociedad Española de Odontología Restauradora Informatizada (SEORI). Cadafalch ha impartido más de 50 cursos y una treintena de comunicaciones y ponencias en congresos. También ha publicado 30 artículos y es autor y coautor de 4 libros sobre prótesis fijas y restauraciones.



Axis Dental

Axis Dental, creada en 1998 en Suiza, desarrolla, produce y comercializa fresas dentales, soluciones de blanqueamiento y postes radiculares de alta calidad.

Su objetivo es ofrecer a los profesionales del sector dental las mejores soluciones para simplificar su trabajo cotidiano gracias a un material de última generación.

Axis Dental S.L

Calle Cuevas del Valle, 32 bis - 28023 Madrid - España
Tel +34 916 795 980 - info@axis-dental.es - www.axis-dental.com