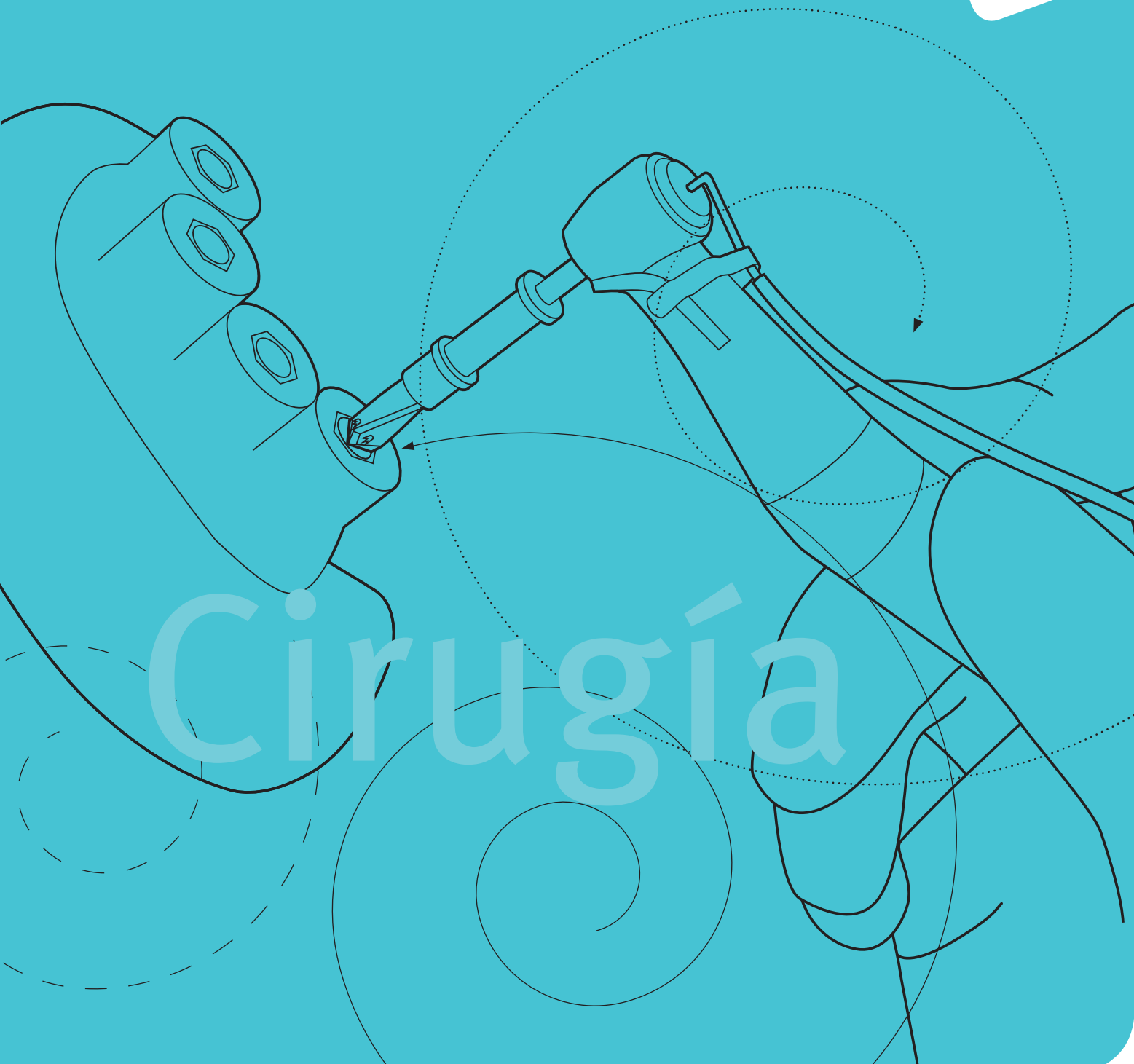


ANKYLOS[®]

DENSPLY
FRIADENT

Cirugía ExpertEase[™]
Paso a paso

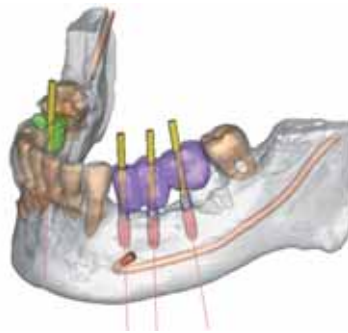
Nuevo



Cirugía

Planificación asistida por ordenador y férula quirúrgica ExpertEase™

En el primer paso, se diseña la prótesis deseada bajo puntos de vista estéticos, funcionales y fonéticos. Sólo después se planifican los implantes necesarios para ello con ayuda de escaneados tridimensionales y el programa ExpertEase™.



*(Fotografías: Van Ghemen Dental Labor, Berlín/
D y consulta Dr. Dhom und Partner, Ludwigshafen/D)*

Férula radiográfica/escaneado

Tras el escaneado tridimensional del paciente y de la férula radiográfica mediante CT (tomografía computerizada) o DVT (tomografía volumétrica digital), en el programa ExpertEase™ no sólo están representados los maxilares del paciente, sino también los montajes de dientes planificados dentro del modelo tridimensional.

Planificación tridimensional (3D)

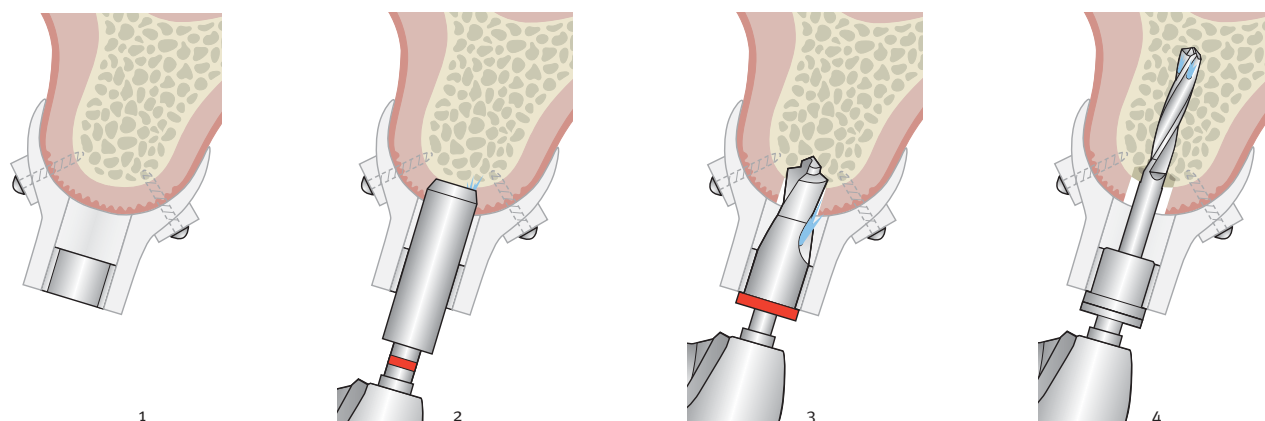
Con el programa ExpertEase™ se pueden obtener todas las informaciones relevantes para cualquier región de los maxilares y planificar de forma precisa y segura la posición y las dimensiones de los implantes.

Férula quirúrgica

Los tres tipos de férula quirúrgica ExpertEase™ (apoyada en hueso, mucosa o dientes) son fabricados con láser y de manera controlada por el ordenador, mediante la técnica estereolitográfica. De esta forma, garantizan una transferencia exacta de las posiciones y orientaciones de los implantes, planificadas de forma virtual, a la boca del paciente.

Paso a paso: Cirugía ANKYLOS® ExpertEase™

El kit quirúrgico ANKYLOS® ExpertEase™ contiene todos los instrumentos específicos necesarios para la colocación de implantes guiada mediante férula. Los instrumentos para implantes A y B están organizados según su secuencia de uso, su distribución claramente estructurada contribuye a una preparación rápida y sencilla del lecho del implante.



1 | Fijación de la férula

Dependiendo del tipo de férula quirúrgica, se diferencian los procedimientos:

- Férula quirúrgica ExpertEase™ apoyada en hueso
- Férula quirúrgica ExpertEase™ apoyada en mucosa (ver ilustración)
- Férula quirúrgica ExpertEase™ apoyada en dientes

Le rogamos que al utilizar los instrumentos siga las indicaciones de las instrucciones de uso.

A continuación se describe el procedimiento transgingival con férula mucosoportada. En el caso de levantar un colgajo, se prescinde del paso del bisturí circular.

2 | Apertura de la mucosa

Con el **bisturí circular ANKYLOS® GS** se realiza un corte circular mínimamente invasivo, del diámetro del implante, hasta el nivel coronal del hueso.

3 | Fresado inicial

Con la **fresa inicial ANKYLOS® GS** se eliminan los tejidos blandos y, en su caso, el hueso, presentes hacia coronal del futuro hombro del implante. La fresa inicial es guiada de forma directa en la vaina de la férula.

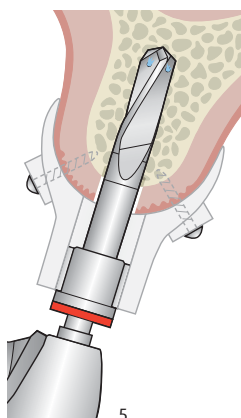
4 | Fresado piloto

La **fresa espiral ANKYLOS® GS D 2,0** es la fresa de menor diámetro (2 mm) y sirve para el primer paso de fresado. Se utiliza la fresa piloto de la longitud planificada del implante con la vaina para fresa. Como todas las fresas, dispone de un tope de profundidad mecánico, que se encarga de que no se supere la profundidad de fresado planificada.

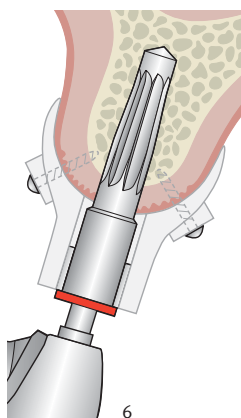
Todas las fresas espirales y Tri-Spade son guiadas con una precisión máxima dentro de la férula a través del sistema Sleeve-on-Drill™, a través de una vaina guía fijada en la fresa.



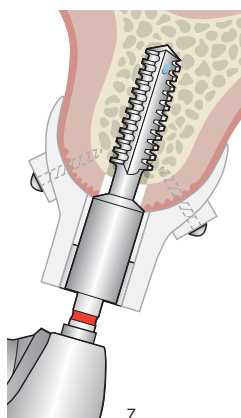
Todas las fresas espirales y Tri-Spade están disponibles en las longitudes de los implantes A 8-14 y B 8-14 (fresas de longitud final). Para los implantes de longitud L 11 y L 14 se realiza primero un fresado con la fresa L 8 o L 9,5 para garantizar que la vaina Sleeve-on-Drill™ ejerza una guía correcta sobre la fresa L 11/ L14.



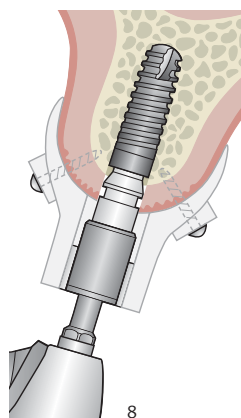
5



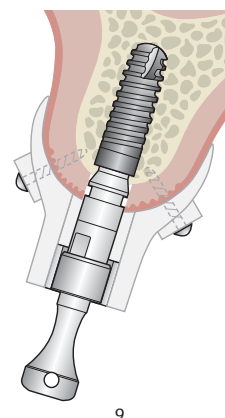
6



7



8



9

5 | Fresado de ensanchamiento

Las **fresas ANKYLOS® Tri-Spade GS A y B** están disponibles en las longitudes y diámetros de los implantes y sirven para preparar paso a paso el lecho del implante hasta el diámetro de implante deseado. Las fresas Tri-Spade son utilizadas con la longitud planificada para el implante. Así, en casos de poco espacio siempre tiene a su disposición el instrumento más corto posible. Gracias a la codificación por colores y las marcas identificativas grabadas con láser las confusiones quedan prácticamente descartadas.

6 | Ensanchamiento crestal

El **escariador cónico GS** sirve para el ensanchamiento cónico en ANKYLOS® del fresado de profundidad en la región crestal. Es guiado directamente dentro de la vaina de la férula.

7 | Aterrajado

Tras la preparación crestal con el escariador cónico, se realiza un aterrajado previo de la rosca del implante con el **conformador de rosca ANKYLOS® GS**. Si la densidad ósea es muy baja, se puede prescindir del aterrajado.

8 | Inserción del implante

El implante ANKYLOS® es llevado hasta la profundidad de inserción planificada con el **instrumento de inserción ANKYLOS® GS**.

9 | Pilar de estabilización

El **pilar de estabilización** es insertado en el pilar de inserción y protege la férula quirúrgica frente a desplazamientos laterales o rotaciones en el caso de preparar varios lechos de implante. La utilización de los pilares de estabilización es obligatoria para los dos primeros implantes y opcional para todos los demás.

Colocación de implantes asistida por ordenador con ANKYLOS® ExpertEase™

Desde hace más de 20 años, ANKYLOS® con su exclusiva conexión TissueCare, de diseño cónico y con congruencia de fuerzas y formas, es sinónimo de una estabilidad duradera de los tejidos duros y blandos y así, de una estética roja y blanca duradera a largo plazo. El sistema de cirugía guiada ExpertEase™ con los instrumentos ANKYLOS® ExpertEase™, desarrollados de manera específica para este fin, hace que ahora un resultado estético perfecto sea aún más predecible.

Resultados predecibles con planificación tridimensional e inserción asistidas por ordenador

La planificación tridimensional de la colocación de los implantes es realizada con el programa ExpertEase™. Ud. se hace una imagen completa de la anatomía del paciente para seleccionar y colocar tanto los implantes como los pilares.

Las férulas quirúrgicas ExpertEase™, individualizadas para cada paciente, transmiten la planificación a la boca del paciente con una precisión submilimétrica. Todas las fresas espirales y Tri-Spade ANKYLOS® ExpertEase™ son guiadas dentro de la férula quirúrgica con ayuda del sistema Sleeve-on-Drill™. Un sistema integrado de topes de profundidad para las fresas garantiza que cada fresa llega a la profundidad exacta de forma segura.



Implantes ANKYLOS® C/X para la implantología asistida por ordenador con codificación por colores ExpertEase™

∅ \ L	8 mm	9,5 mm	11 mm	14 mm
3,5 mm	A 8	A 9,5	A 11	A 14
4,5 mm	B 8	B 9,5	B 11	B 14

Cada diámetro de implante ANKYLOS® C/X tiene asignado un color, que se puede encontrar en todos los embalajes de implantes, instrumentos y componentes protésicos. También en ANKYLOS® ExpertEase™, esta codificación por colores permite identificar los diámetros de forma sencilla y sin riesgo de confusión.

Nº de ref.: 6-254066/002

Distribuidor España:

DENTSPLY Friadent España

C/ Marie Curie, 19 - Of. 1.7 - 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid)

Tel. 91 499 41 90 · Fax 91 499 41 91

Fabricante:

Friadent GmbH · Postfach 71 01 11 · 68221 Mannheim/Germany

Tel.+49 621 4302-1265 · Fax +49 621 47 13 06 · e-Mail: info@friadent.de

CE para productos sanitarios de clase I

CE 0123 para productos sanitarios de clase IIa, IIb, III

www.dentsply-friadent.com

DENTSPLY
FRIADENT