

La activación, desactivación, reparación y el mantenimiento periódico de los ataches deberán ser realizados por profesionales. Asimismo, deberán utilizarse únicamente herramientas y componentes originales para realizar estos trabajos. La limpieza mecánica de los ataches mediante cepillos dentales y pasta dentífrica, puede provocar un desgaste prematuro de los elementos funcionales.

Con la edición de estas instrucciones de uso pierden validez todas las ediciones anteriores.

*El fabricante declina cualquier responsabilidad referente a los daños causados por el incumplimiento de estas instrucciones de trabajo.*

## Observaciones generales

### Desinfección

El producto se suministra sin esterilizar. El instrumento y los elementos de retención con laminillas deberán limpiarse y desinfectarse antes de realizar cualquier prueba con el paciente.

### Condiciones previas

Es indispensable estar familiarizado con las instrucciones de trabajo de The Swiss Dalbo®-System, especialmente con las informaciones referentes al producto Dalbo®-PLUS.

### Indicaciones

#### – Calibre para partes macho (Ref. 07000027) Fig. 1

Para verificar la fuerza de retención de la prótesis. La medida nominal para el diámetro de bola del calibre para partes macho es 2,245 mm y corresponde a los sistemas más utilizados del mercado.

#### – Calibre para partes hembra (Ref. 07000024) Fig. 2

Sirve para controlar y determinar la fuerza de retención deseada para las partes hembra Dalbo®-PLUS en boca del paciente y seleccionar el elemento de retención con laminillas ideal.

Los productos disponen del símbolo CE.  
Información detallada en el embalaje.

## Introducción

Los elementos de retención de los trabajos protésicos, especialmente los que están situados sobre implantes rígidamente anclados en el hueso, están sometidos en boca a unas cargas muy grandes en un ambiente bucal variable, y, por tanto las consecuencias de un desgaste más o menos intenso. El desgaste se produce en todos los ámbitos cotidianos y no puede evitarse, solo reducirse. El grado depende del sistema como concepto.

La necesidad y frecuencia de la sustitución son diferentes en cada paciente y dependen del nivel de esfuerzo, del nivel de higiene y de los intervalos de control por un profesional. En el concepto de anclaje de bola Dalbo®-PLUS las partes susceptibles de desgaste se encuentran en la parte removible de la prótesis dental.

De este modo su sustitución puede realizarse en cuestión de segundos, volviendo a restituir así el elemento de la fuerza de retención. Para el Dalbo®-PLUS están disponibles tres elementos de retención con laminillas, con diámetros interiores diferentes. Según el elemento utilizado puede conseguirse una retención sobre diámetros de atache de bolas desde 2.27 hasta 2.15 mm. **Fig. 3.**

## Trabajos preparatorios

Desinfectar los instrumentos, los elementos de retención con laminillas y, en caso necesario, la parte hembra Dalbo®-PLUS.

**Retención insuficiente de la prótesis**, los primeros pasos:

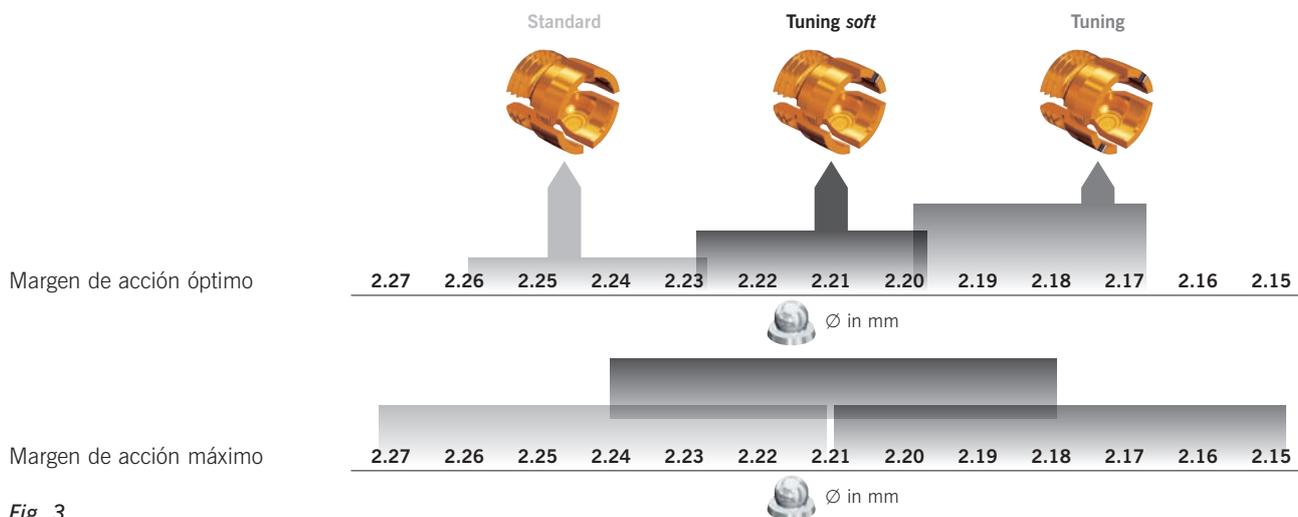
- 1) Retirar la prótesis de la boca, limpiarla y comprobar el sistema de anclaje utilizado.
- 2) Verificar en la prótesis, si la parte hembra o partes de ella que están dañadas, sustituirla en caso necesario y ajustar de nuevo la retención de la prótesis.
- 3) Comprobar en boca, si sobre la bola de la parte macho son visibles los rastros de desgaste, que podrían ser el origen de la falta de retención.
- 4) Comprobar, si la parte hembra montada encaja correctamente sobre la parte macho. En caso negativo, la fuerza de retención estará reducida y el desgaste será muy alto. Es imprescindible montar de nuevo la parte hembra. El correcto asiento de la parte hembra puede comprobarse mediante una silicona muy fluida, p. ej. con GC Fit Checker.



Calibre para partes macho  
07000027  
**Fig. 1**



Calibre para partes hembra  
07000024  
**Fig. 2**



**Fig. 3**

## Procedimiento con el Dalbo®-PLUS montado

Ajuste de la fuerza de retención con el calibre para partes hembra

- 1) Atornillar el elemento de retención con laminillas Standard **Fig. 4** (Ref. 055643) con el Destornillador/Activador **Fig. 5** (Ref. 072609) en el calibre para partes hembra **Fig. 2** (Ref. 0700024) hasta la posición 0 (altura del cajetín) **Fig. 6**.  
**Atención:** ¡Atornillando y desatornillando repetidamente el elemento de retención con laminillas se reduce la función auto-blocante, facilitando un aflojamiento espontáneo!
- 2) Con el calibre para partes hembra fijado mediante un hilo, se comprueba y ajusta la fuerza de retención en boca, aumentado progresivamente la fuerza de retención con  $\frac{1}{4}$  de vuelta. El ajuste se realiza intuitivamente. La fuerza de retención recomendada se encuentra entre 600–900g, no obstante, puede variar según el número de ataches utilizados y la situación del paciente.
- 3) Cuando el elemento de retención con laminillas Standard no permite conseguir una retención suficiente, se atornilla el Tuning soft **Fig. 7** (Ref. 0500068) y posteriormente el Tuning **Fig. 8** (Ref. 055687) en el calibre para partes hembra y se repite el procedimiento.
- 4) Cuando se ha alcanzado la fuerza de retención deseada, se memoriza el número de vueltas. Desatornillar el elemento de retención con laminillas y volverlo a atornillar en el cajetín original con el mismo número de vueltas.
- 5) **Importante:** ¡Anótese el tipo de elemento de retención utilizado (Standard, Tuning soft o Tuning) y el número de lote en la ficha del paciente!

## Procedimiento con otros sistemas de atache de bola que hayan perdido su buen funcionamiento

- 1) Retirar la parte hembra del cuerpo de la prótesis.
- 2) Ejecutar los pasos 1), 2) y 3) del procedimiento descrito previamente para el Dalbo®-PLUS.
- 3) Una vez alcanzada la fuerza de retención deseada, montar la parte hembra correspondiente con el elemento de retención en el cuerpo de la prótesis. Las informaciones para el correcto montaje pueden consultarse en las Instrucciones de trabajo de The Swiss Dalbo®-System.

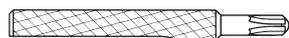
## Calibre para partes macho

Permite comprobar fuera de la boca la fuerza de retención ajustada en la prótesis.

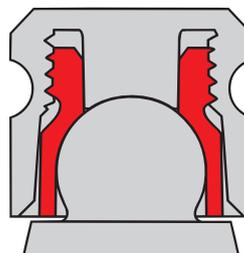


Elemento de retención con laminillas Standard

Versión **Standard**  
(basal: sin ranura)  
**Fig. 4**



Destornillador/  
Activador  
072 609  
**Fig. 5**



**Fig. 6**



Elemento de retención con laminillas Tuning soft

Versión **Tuning soft**  
(basal: 1 ranura)  
**Fig. 7**



Elemento de retención con laminillas Tuning

Versión **Tuning**  
(basal: 2 ranuras)  
**Fig. 8**