

# ESFERAS RECONSTRUCTIVAS

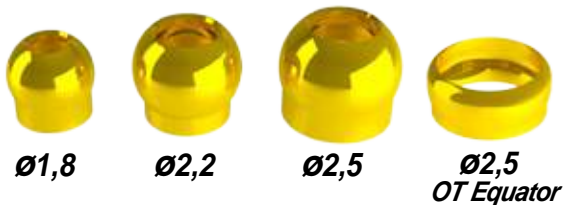
Titanio + baño de TiN

Concave  
RECONSTRUCTIVE  
Sphere

OT  
EQUATOR

**MULTIUSO**  
TITANIO + BAÑO DE TiN  
(más de 1600 Vickers)

PARA RECONSTRUIR  
CUALQUIER ADITAMENTO  
ESFÉRICO DEL MERCADO



Ø1,8

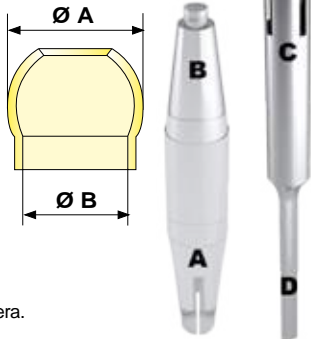
Ø2,2

Ø2,5

Ø2,5  
OT Equator

## ESFERA CÓNCAVA

Ø A	Ø B
2,5 mm	1,9 mm
2,2 mm	1,55 mm
1,8 mm	1,4 mm



A – Soporte de la esfera  
B – Sujeción de la esfera  
C – Sujeción de la banda  
D – Espátula para insertar  
el cemento dentro de la esfera.

Viendo el éxito que tienen los aditamentos esféricos es indispensable que tengan una larga vida funcional. En los casos de prótesis donde las esferas se han comenzado a desgastar, es posible en las primeras fases utilizar cofias de elasticidad más ajustada (DR8), para restaurar la retención. Después, con las ESFERAS CÓNCAVAS se restaura el tamaño original así que quede cubierta de titanio con baño de TiN y tenga un índice Vickers de más de 1600, lo que asegura un funcionamiento sin problemas en el futuro. Otras aplicaciones útiles pueden ser:

- La posibilidad de transformar aditamentos de otros sistemas, que ya están colocados en boca pero que tienen esferas de diámetro pequeño, en aditamentos con grandes esferas para obtener una mayor retención.
- Transformar aditamentos de sobredentadura que tienen otro diseño, por ejemplo tipo "O Ring", postes cónicos o de otra forma, en attaches con una retención esférica.

## CLÍNICA

Los aditamentos dentales, como la mayoría de los mecanismos, están sujetos al desgaste. En muchos casos el aditamento comienza a desgastarse en un breve periodo de tiempo, cuando la situación general, tanto de la boca como de la prótesis, aún está en condiciones ideales. El paciente se queja de la inestabilidad de la parte móvil de la prótesis y en algunos casos la única solución es rehacer la prótesis. Rhein83 produce esferas para renovar o modificar estos aditamentos que volverán a dar de nuevo estabilidad a la prótesis en una única sesión, resolviendo un serio problema, en muchos casos tanto para el paciente como para el dentista".

## RESTAURACIÓN DE UN ATACHE ESFÉRICO DESGASTADO



Con la herramienta de plástico ( lado A ), tomar la esfera hueca ,ententar ponerla sobre la esfera desgastada.



En el caso de que la esfera hueca no entre en la esfera consumada, utilizando una broca cilíndrica (diamante o tungsteno) reducir el diámetro en la medida necesaria para ensartar la esfera hueca en la posición



Comprobar el correcto posicionamiento de la esfera hueca en el poste acabado y desengrasar las 2 partes.



También puede afinar la superficie del metal con la herramienta de un lado C, mediante la inserción de una tira en los cortes adecuados, insertar y girar con la mano.



Utilizar un cemento compuesto de dos componentes y colocar una pequeña cantidad dentro de la esfera.



Colocar la esfera hueca sobre el poste y esperar el endurecimiento de el cemento compuesto.



Una vez endurecido, eliminar el exceso de compuesto.



Terminado el trabajo, la cofia se puede reemplazar si es necesario.