

Merete – the «BioBall® Company»



You are better off with BioBall®
Your Indispensable Assistant in
Hip Arthroplasties.



Merete BioBall®

The Innovative Hip Endoprosthesis Head Adapter System



CE

BioBall®

Sistema modular
de cuello femoral



BioBall[®]

Sistema modular
de cuello femoral

Solución intraoperatoria a cualquier situación inesperada con la máxima flexibilidad y precisión



Longitud de cuello

El sistema presenta hasta 8 longitudes de cuello, pudiéndose conseguir alargamientos de hasta 21 mm.



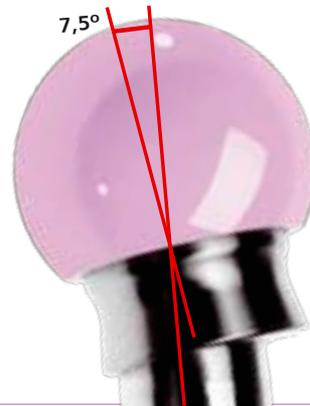
Cono morse

Los dos tamaños de cono Morse (12/14 y 14/16) permiten afrontar revisiones de todo tipo de prótesis.

Anteversión y offset

Pueden ser corregidos gracias a los cuellos asimétricos de 7,5° de angulación.

7,5°



Indicaciones

CIRUGÍA PRIMARIA

- Corrección de disimetrías, Offset o anteversión reduciendo el riesgo de luxación.
- Correcciones por movimientos del vástago durante el fraguado del cemento.

CIRUGÍA DE REVISIÓN

- Revisiones de cotilo en las que es difícil restaurar la inclinación y anteversión original. Los adaptadores permiten ajustarse a esta nueva orientación.
- Sustitución de cabezas de cerámica cubriendo el cono dañado con el adaptador.
- Luxaciones recidivantes.



Revisión de pares cerámicos

En los pares cerámica-cerámica, el sistema permite cambiar la cabeza por otra de cerámica, cubriendo el cono original con el adaptador.

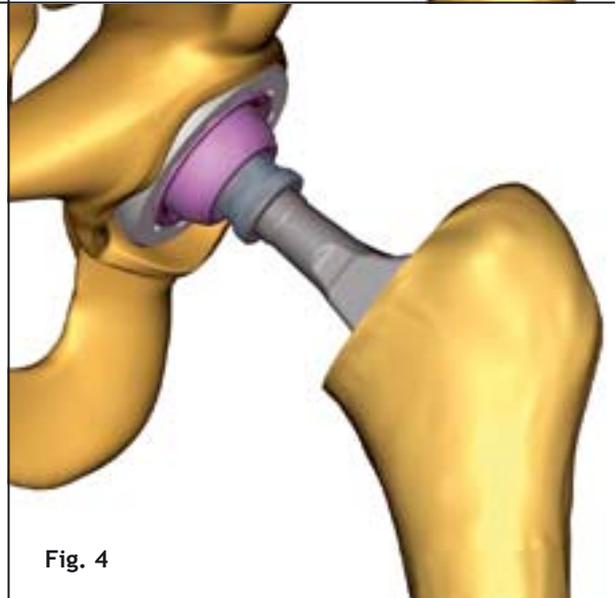
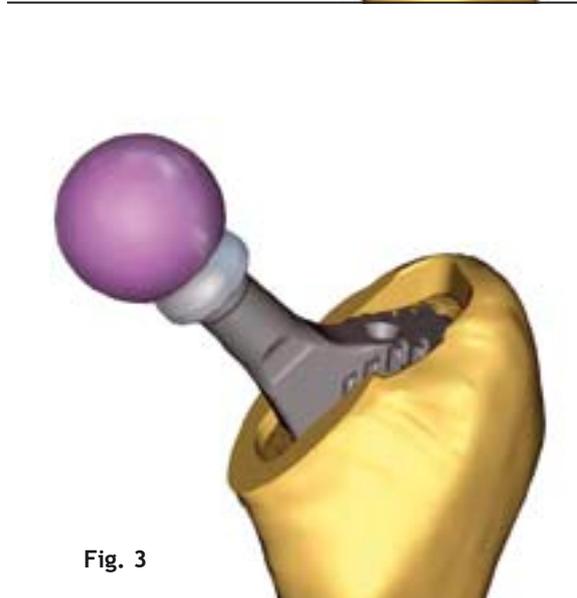
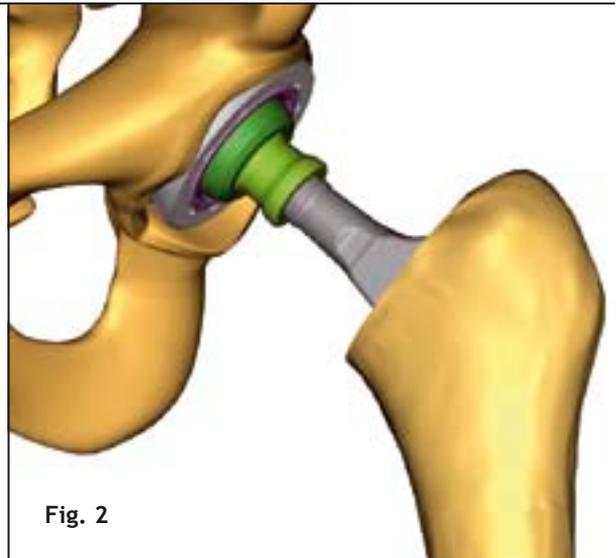
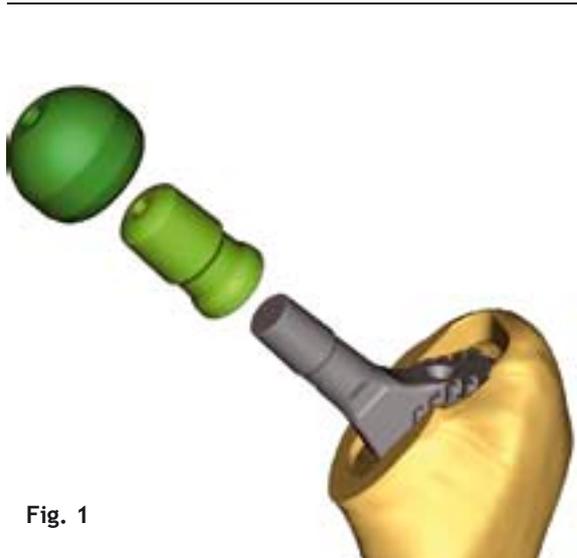


Amplia gama de cabezas

Distintos tamaños (28, 32 y 36) y materiales (cerámica Delta y metal), permiten más opciones de elección al cirujano.

1. Técnica Adaptadores Standard

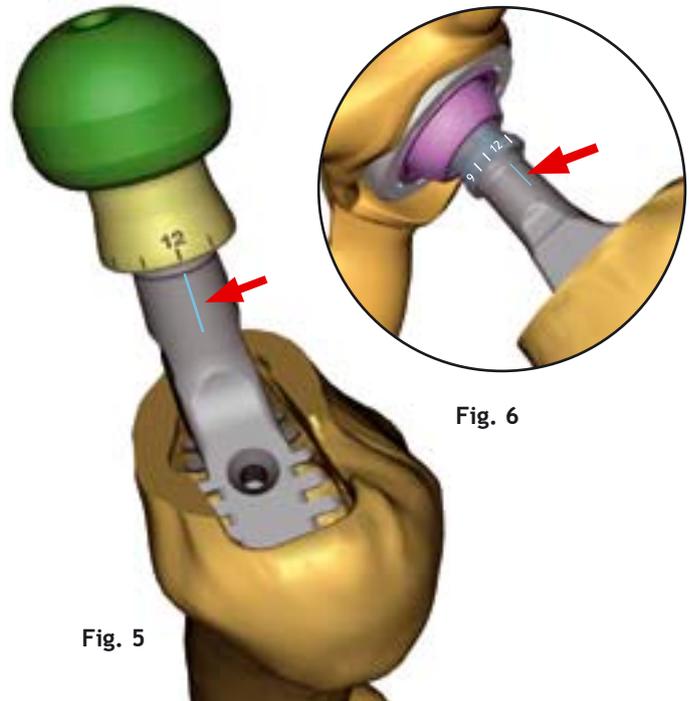
- 1.a. Montaje del adaptador y cabeza de prueba (Fig. 1).
- 1.b. Reducción con componentes de prueba (Fig. 2).
- 1.c. Colocación de los implantes definitivos (Fig. 3).
- 1.d. Reducción final (Fig. 4).



2. Técnica adaptadores con Offset.

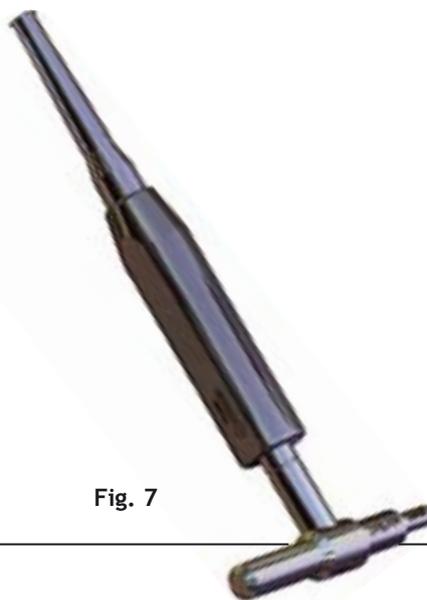
Los cuellos con Offset poseen un código numérico que sirve de referencia a la hora de colocar los implantes definitivos.

- 2.a. Los componentes de prueba se alinean en la orientación (anteversión – retroversión, varo – valgo) deseada realizándose una marca en el cono de la prótesis (Fig. 5).
- 2.b. Los implantes definitivos se colocan replicando la orientación de los componentes de prueba (Fig. 6).



3. Separación de los componentes definitivos.

- 3.a. En caso de tener que separar el adaptador de la cabeza definitiva podremos hacerlo utilizando la pieza extractora (Fig. 7).
- 3.b. El extremo de la pieza extractora se engancha en la unión del adaptador con la cabeza (Fig. 8).
- 3.c. A continuación se gira la base de la pieza extractora en el sentido de las agujas del reloj hasta que ambos componentes queden separados (Fig. 9).



Gama de cuellos



12/14 Standard
Simétrico



Talla (mm)

S (-3,0) M (0) L (+3,5) XL (+7) 2 XL (+10,5) 3 XL (+14) 4 XL (+17,5) 5 XL (+21)



12/14 Ángulo 7,5°
= Offset



Talla (mm)

M (0) L (+3,5) XL (+7) 2 XL (+10,5) 3 XL (+14) 4 XL (+17,5) 5 XL (+21)



14/16 Standard
Simétrico



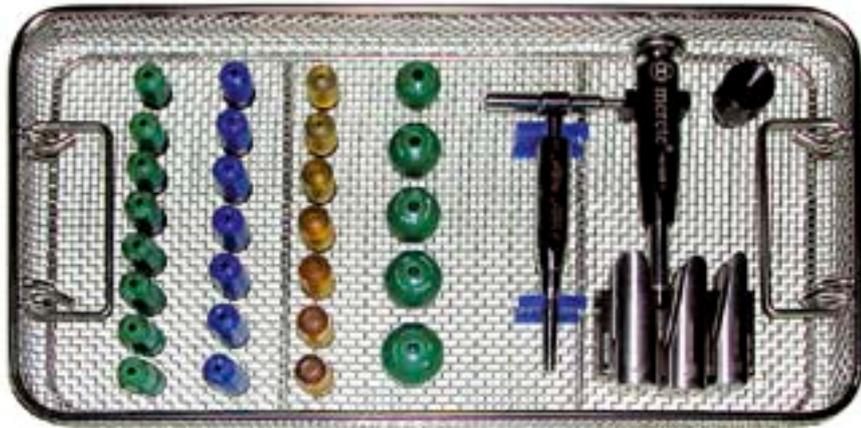
Talla (mm)

M (0) L (+3,5) XL (+7) 2 XL (+10,5) 3 XL (+14) 4 XL (+17,5) 5 XL (+21)

Referencias

Caja instrumental

Referencia HM30500



Cuellos

Talla	mm	Standard 12/14	Of fset 7,5° 12/14	Standard 14/16
S	(-3,0)	HM30121	-	-
M	(0)	HM30122	HM30222	HM30142
L	(+3,5)	HM30123	HM30223	HM30143
XL	(+7,0)	HM30124	HM30224	HM30144
2XL	(+10,5)	HM30125	HM30225	HM30145
3XL	(+14)	HM30126	HM30226	HM30146
4XL	(+17,5)	HM30127	HM30227	HM30147
5XL	(+21)	HM30128	HM30228	HM30148



Cabezas metálicas

Referencia	Longitud
HM30028	28 mm
HM30032	32 mm
HM30036	36 mm



Cabezas Biolox delta

Referencia	Longitud
HM50028	28 mm
HM50032	32 mm
HM50036	36 mm

Merete Medical GmbH

Alt-Lankwitz 102

12247 Berlin

Tel.: +49 (0)30 77 99 80-0

Fax: +49 (0)30 76 68 03 61

service@merete.de

www.merete.de

