



MobileLink TrabecuLink

Sistema de copa acetabular

CE 0482

Explicación de Pictogramas			
	Fabricante		Número de artículo
	Número material)		El producto cumple con los requisitos aplicables, que están regulados en la legislación de armonización de la UE para la colocación del marcado CE.

MobileLink TrabecuLink

Sistema de copa acetabular

02	Técnica Quirúrgica
02	Planificación preoperatoria
03	Preparación e Implantación
20	Implantes
20	conchas
21	Insertos de cerámica
22	Insertos X-LINKed
23	Insertos E-Dur
24	Adaptador de carcasa/inserto
25	Insertos de movilidad dual
25	Forro de movilidad dual
26	Instrumentos
26	Sistema de copa acetabular MobileLink, instrumentos básicos para deslizamiento de 42 - 72 mm
28	Sistema de copa acetabular MobileLink, instrumentos de revisión
29	Sistema de copa acetabular MobileLink, instrumentos para portaobjetos de 74 - 80 mm
30	Sistema de copa acetabular MobileLink, instrumentos para insertos de doble movilidad (opción 1, opción 2) Juegos
32	de instrumentos para escariadores acetabulares LINK
34	Instrumental adicional, cabezales de prueba
35	Accesorios
35	Plantillas de rayos X
36	Indicaciones / Contraindicaciones
	Información importante

Planificación preoperatoria

Es importante planificar la intervención antes de la operación para seleccionar el tipo y tamaño de implante correctos y su posición intraósea final en función de la anatomía individual del paciente. El cirujano debe realizar una evaluación cuidadosa de la condición clínica del paciente y considerar el nivel de actividad física antes de realizar un reemplazo de cadera.

Para obtener resultados óptimos, la cirugía debe planificarse con anticipación utilizando las Plantillas adecuadas.

El factor de aumento de los rayos X debe ser compatible con el factor de las Plantillas. Las plantillas de rayos X de MobileLink están disponibles en el estándar 1.1: 1.

El tamaño del implante debe elegirse a partir de radiografías AP y ML adecuadas con suficiente legibilidad. Cada radiografía debe ser lo suficientemente grande para la aplicación de toda la plantilla. A menudo es útil una segunda radiografía de la articulación no afectada. Una planificación preoperatoria inadecuada puede dar lugar a una selección incorrecta de los implantes y/o a una colocación incorrecta de los mismos.

Nota: La planificación preoperatoria proporciona una estimación inicial de la situación final, pero no puede determinar de forma concluyente el tamaño más adecuado a utilizar. La decisión final sólo puede tomarse intraoperatoriamente.

En principio, es deseable una fosa acetabular estable que soporte carga y una cobertura ósea lateral sólida.

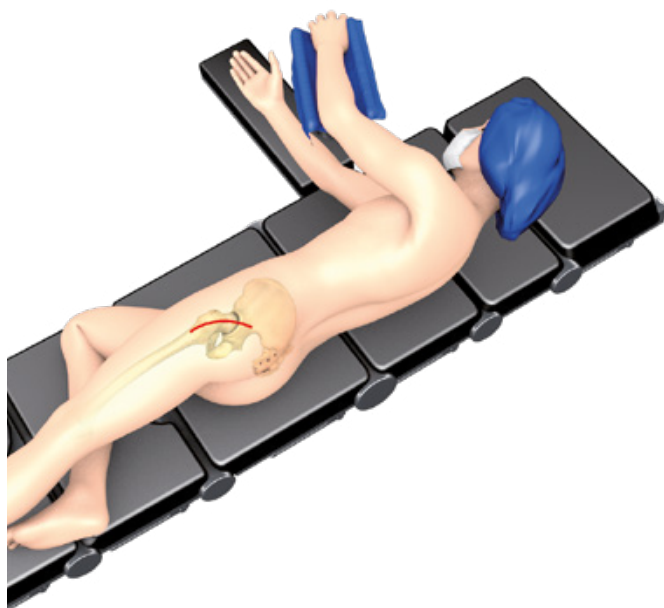
Para lograr un ajuste a presión con estabilidad primaria, la circunferencia ósea del acetábulo debe estar bien preservada.

El inclinación del componente acetabular no debe estar significativamente por encima o por debajo de 45°.

El anteversión no debe estar significativamente por encima o por debajo de 15°.

Si se coloca fuera de estos límites, se reducirá el rango de movimiento y, posteriormente, podría producirse una subluxación y/o dislocación de la articulación.

Sistema de copa acetabular MobileLink



El sistema de copa acetabular MobileLink se puede implantar utilizando cualquiera de los enfoques estándar para el reemplazo total de cadera, según la experiencia del cirujano.

Fresado acetabular

Dependiendo del abordaje utilizado, la pierna se coloca de manera que el acetábulo quede bien expuesto.

El tamaño inicial de la fresa corresponde al ancho de la entrada de la copa acetabular. En anatomía normal, la fresa se inserta en el acetábulo con una inclinación de aproximadamente 45° y una anteversión de 15° (Fig. 1).

Consecutivamente, se aplican fresas con diámetros crecientes hasta que las áreas de hueso compacto subcondral sanguinolento se vuelven visibles, pero sin comprometer la estructura de soporte para un anclaje seguro del cotilo. Es esencial mantener la cabeza del escariador absolutamente estable.

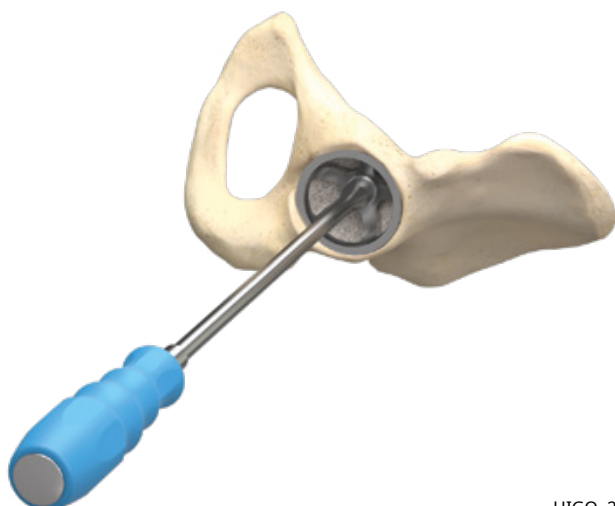


HIGO. 1

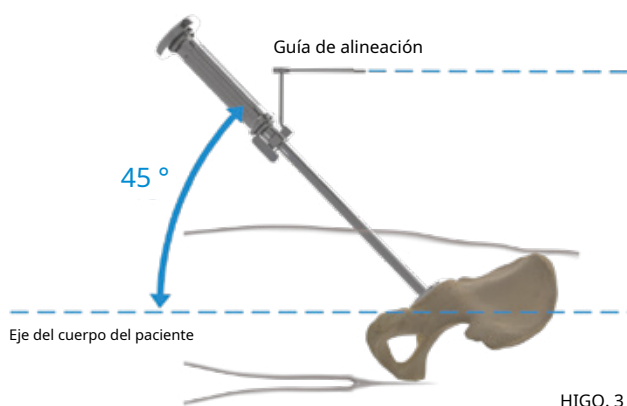
Determinación del tamaño de la concha

Tras la preparación del acetábulo, el cotilo de prueba se acopla al mango universal y se inserta en el acetábulo.

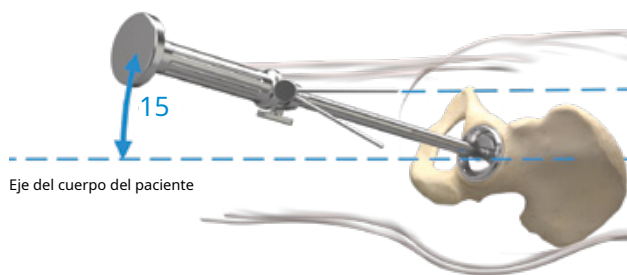
El cotilo de prueba se utiliza para determinar el tamaño del cotilo, ya que la cavidad escariada puede ser más grande de lo previsto originalmente. Tan pronto como el Trial esté firmemente asentado en el acetábulo fresado, se debe seleccionar el tamaño correspondiente del cotilo (Fig. 2).



HIGO. 2



HIGO. 3



HIGO. 4

Tipo de concha	Tamaño de la carcasa en etiqueta (mm)	último escariador usado (mm)	intraoperatorio ajuste a presión (mm)
TrabecuLink	52	52	1.2
TrabecuLink	52	53	0.2

tabla 1

Implantación de la Concha

Conecte la carcasa al mango del impactador.
Adjunte la guía de alineación.

En caso de que se utilice el impactador de copa desplazada, consulte la página 19 para obtener una descripción detallada.

El cotilo se alinea con una inclinación de 45° utilizando la guía de alineación correspondiente que se adjunta al mango del impactador. La guía de alineación debe estar a 90° del eje del cuerpo. Para lograr 15° anteversión, el mango del impactador se orienta de modo que la barra de alineación quede paralela al cuerpo del paciente (Fig. 3 - 4).

Los MobileLink Shells tienen un aplanamiento polar de ~ 1 mm y tienen un ajuste a presión periférico incorporado. Las copas TrabecuLink están diseñadas con un ajuste a presión de 1,2 mm. Un cotilo TrabecuLink etiquetado con un tamaño de casquete de 52 mm, por ejemplo, tiene un tamaño real de 53,2 mm. El ajuste a presión intraoperatorio depende de la última fresa utilizada, como se muestra en la Tabla 1.

Nota: el fresado adecuado debe basarse en la calidad del hueso del paciente y debe ser determinado por el cirujano durante la operación.

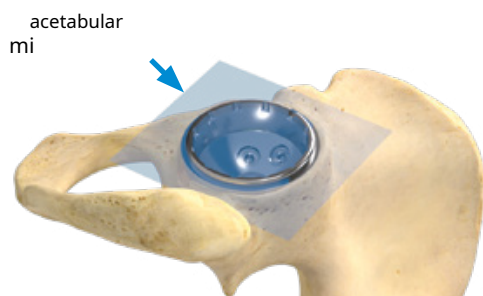
A continuación, se introduce el cotilo con los golpes adecuados en el mango del impactador en el acetábulo preparado. El borde del cotilo debe estar paralelo al plano de entrada del acetábulo para un asiento seguro en el hueso circundante (Fig. 5).

Nota: si se observa que el cotilo no está completamente asentado, se puede usar el impactador final del cotilo opcional ensamblado con el mango universal en lugar del mango del impactador para ayudar a impactar el cotilo en el área del domo hasta que esté completamente asentado en el acetábulo preparado.

Después de la implantación, el orificio polar se cierra con el tornillo polar (solo para la carcasa del orificio del racimo) (Fig. 6). **Precaución:** La cabeza del tornillo polar no debe sobresalir de la superficie interna del cotilo; de lo contrario, el inserto o el adaptador de cotilo/inserto no se asentarán correctamente.

Opcional: Fijación adicional con tornillos (ver página 08)

Opcional: Adaptador de carcasa/inserto (ver página 09)



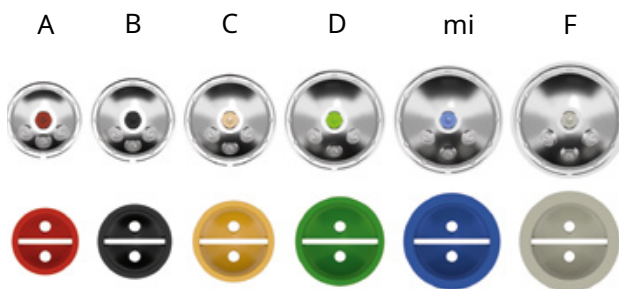
HIGO. 5



HIGO. 6

Tamaño de la concha	Insertar tamaño
42/44mm	A
46/48mm	B
50/52mm	C
54/56mm	D
58/60mm	mi
62/64/66/68/70/72mm	F
74/76/78/80mm	GRAMO

Tabla 2



Insertos de prueba y conchas de agujeros de grupo

Opcional: Reducción de prueba con inserto de prueba

El inserto de prueba se elige de acuerdo con el tamaño del inserto, respaldado por un código de colores, que se muestra en la Tabla 2.

El inserto de prueba se coloca en el cotilo (Fig. 7).

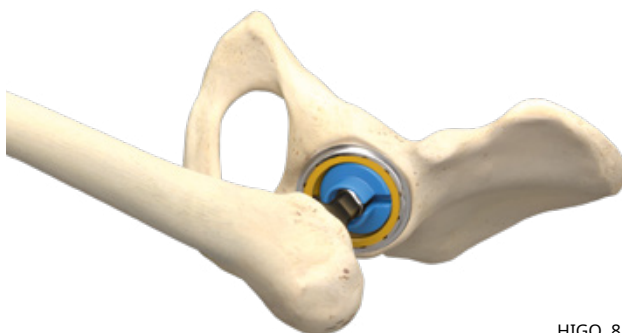
En caso de que se utilicen componentes para corregir la inclinación y/o el offset, se monta un Inserto de Prueba con el Adaptador de Inserto de Prueba/Carcasa correspondiente.

Este ensamblaje se coloca en el Shell.

Nota: La identificación del implante debe realizarse utilizando información marcada con láser. La codificación por colores se usa solo como una referencia secundaria. Puede haber ligeras variaciones en los colores entre los componentes.



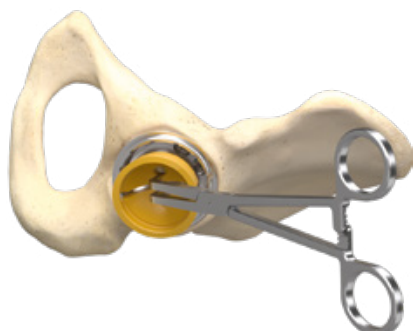
HIGO. 7



HIGO. 8

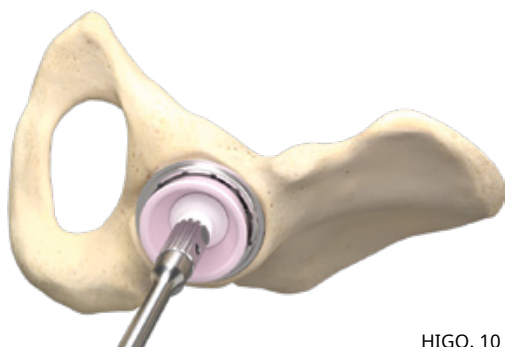
La reducción de la articulación se realiza con una Cabeza de Prueba sobre el Raspador Femoral y el Cuello de Prueba.

Después de la reducción de la articulación, se comprueba la longitud de la pierna, la estabilidad de la articulación y el rango de movimiento (Fig. 8).

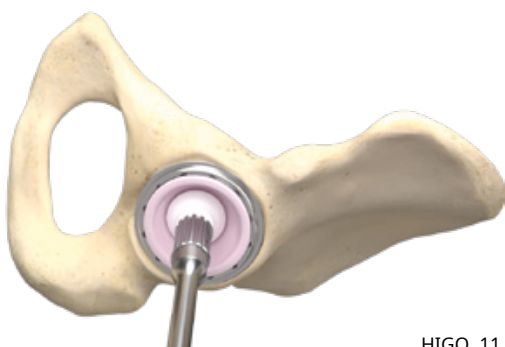


HIGO. 9

El inserto de prueba se puede retirar con las pinzas fuera del cotilo (Fig. 9).



HIGO. 10



HIGO. 11



HIGO. 12



HIGO. 13

Implantación del Inserto de Cerámica

Precaución: No fuerce repetidamente el inserto de cerámica para colocarlo en su lugar y no utilice un inserto de cerámica en un cotilo que previamente haya sostenido un inserto de cerámica. En este caso, se debe usar un inserto de UHMWPE o un adaptador de carcasa/inserto (neutro).

Antes de la introducción del Inserto, el interior de la Cobertura se limpia cuidadosamente y se comprueba que los tejidos blandos circundantes no interfieran con la introducción del Inserto.

Para la inserción se puede utilizar el Insert Positioner (Fig. 10).

Monte la ventosa en el posicionador de inserción. Conecte el posicionador de insertos con el mango universal y monte el inserto de cerámica en la ventosa.

Coloque el inserto de cerámica en la copa y empuje suavemente el mango universal dentro de la copa. Posteriormente, el inserto se libera de la ventosa tirando del mango universal para alejarlo de la carcasa (Fig. 11).

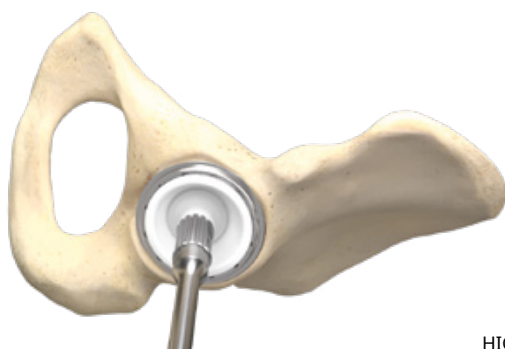
Precaución: No golpee el posicionador de insertos para fijar el inserto en el cotilo.

Monte la cabeza del destornillador correspondiente al tamaño de la cabeza en el mango universal. Fije el inserto de cerámica con un ligero golpe en el conjunto del cabezal del destornillador (Fig. 12).

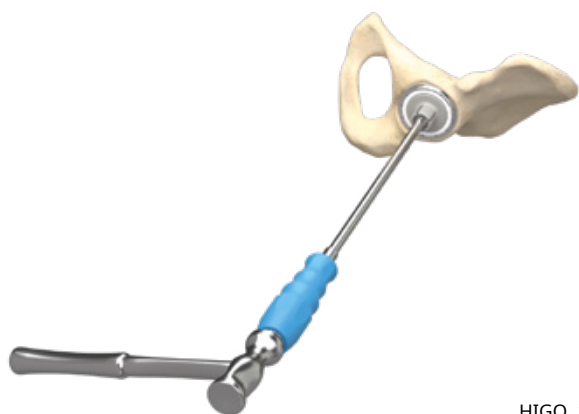
Verifique el posicionamiento correcto del Inserto manualmente con movimiento circular en la entrada de la Copa. El borde del Inserto no debe sobresalir en la entrada de la Coquilla (Fig. 13).

Precaución: Solo los BIOLOX delta * XLWZero enumerados en este catálogo son compatibles. Existe un alto riesgo de fractura del inserto cerámico si se utilizan otros insertos cerámicos.

* BIOLOX delta está fabricado por CeramTec GmbH, Plochingen, Alemania



HIGO. 14



HIGO. 15



HIGO. dieciséis

Implantación del inserto de UHMWPE

Antes de la introducción del Inserto, el interior de la Cobertura se limpia cuidadosamente y se comprueba que los tejidos blandos circundantes no interfieran con la introducción del Inserto.

Los insertos de UHMWPE se pueden introducir sin el uso de un instrumento de posicionamiento. Al introducir, el inserto se sujeta entre el pulgar y el índice.

El inserto se presiona en la carcasa con el dedo índice, en el que las clavijas deben estar correctamente alineadas con las áreas empotradas en la carcasa.

Luego se controla el correcto posicionamiento del Inserto en la Coquilla.

Los insertos de UHMWPE también se pueden colocar con el posicionador de insertos como se describe en la sección anterior (Fig. 14).

Para lograr una conexión estable entre el Inserto y la Coquilla, el Inserto se fija de la misma manera que el Inserto de Cerámica descrito en la sección anterior (Fig. 15).

Verifique el posicionamiento correcto del Inserto manualmente con movimiento circular en la entrada de la Copa (Fig. 16).

Precaución: El rango de movimiento se reduce para los insertos de UHMWPE no neutrales

Nota: Los insertos de UHMWPE neutros deben ser la opción preferida de inserto.

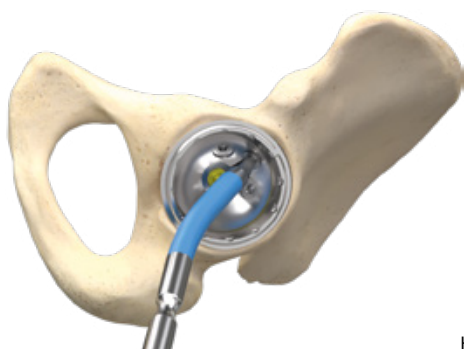


HIGO. 17

Reducción definitiva

Con los componentes acetabulares finales en su lugar, continúe con la implantación de los componentes femorales.

Una vez colocados todos los implantes finales, realice la reducción final de la cadera y verifique la estabilidad de la articulación y el rango de movimiento (Fig. 17).



HIGO. 18

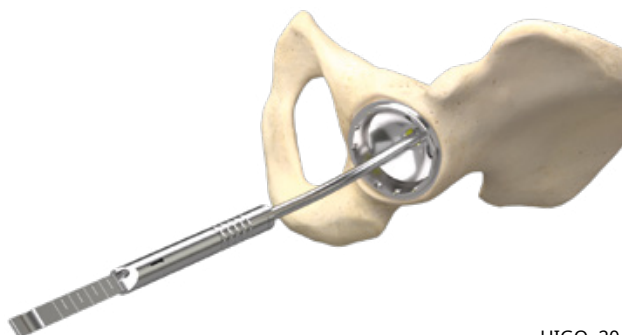
Opcional: Fijación adicional con tornillos

El cotilo también se puede fijar con tornillos óseos. Para ello, se debe retirar el número necesario de tornillos de cierre de la carcasa del orificio del grupo (Fig. 18). Los casquillos multiorificio no se entregan con tornillos de cierre.



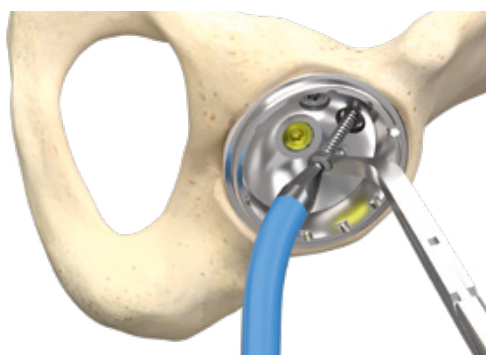
HIGO. 19

Se perfora un orificio en el hueso con la ayuda de la guía de broca, que se inserta en el orificio en la dirección deseada con una angulación máxima de aproximadamente $\pm 15^\circ$ (Fig. 19).



HIGO. 20

Utilice el medidor de profundidad curvo para identificar la longitud correcta del tornillo óseo (Fig. 20).



HIGO. 21

Para insertar el tornillo óseo se puede utilizar el destornillador flexible o rígido (Fig. 21).

Precaución: la cabeza del tornillo óseo no debe sobresalir de la superficie interna del cotilo; de lo contrario, el inserto o el adaptador de cotilo/inserto no se asentarán correctamente.

Precaución: Solo los tornillos óseos enumerados en este catálogo son compatibles.



HIGO. 22



HIGO. 23

Opcional: Adaptador de carcasa/inserto

Se pueden utilizar diferentes tipos de adaptadores de carcasa/inserto para restaurar el centro de rotación y el ángulo de anteversión.

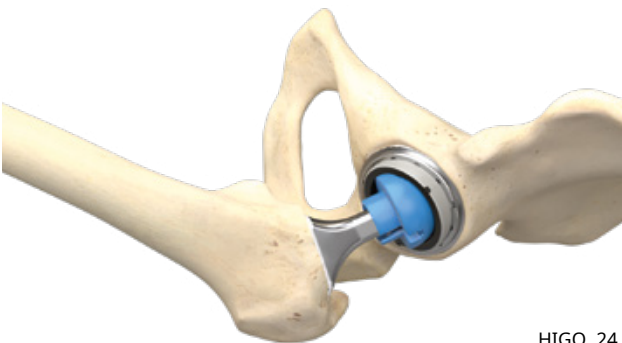
Adaptadores de prueba

Para elegir el tipo correcto de cotilo/adaptador de inserción, se coloca el cotilo de prueba/adaptador de inserción correspondiente en el cotilo (Fig. 22). De forma consecutiva, se elige un inserto de prueba de acuerdo con el tamaño del inserto que se muestra en la tabla de la página 24. El inserto de prueba se coloca en el cotilo de prueba/adaptador de inserto (Fig. 23).

En caso de que se utilicen adaptadores de inserto/cartucho neutro, la reducción de prueba se realiza con los insertos de prueba estándar de acuerdo con el tamaño del inserto del cotilo (consulte la Tabla 3).

Cáscara	Neutral Adaptador de carcasa/inserto	Inserto que encaja en el adaptador	Inserto de prueba elegir	Altura máxima tamaño con Neutro Adaptador de carcasa/inserto
50 - 52mm	183-580 / 01	B	C	32mm
54 - 56mm	183-580 / 02	C	D	36mm
58 - 60mm	183-580 / 03	D	mi	40mm
62 - 72mm	183-580 / 04	D	F	40mm
74 - 80mm	183-580 / 05	F	GRAMO	40mm

Tabla 3



HIGO. 24

Después de la reducción de la articulación, se comprueba la longitud de la pierna, la estabilidad de la articulación y el rango de movimiento (Fig. 24).

El inserto de prueba y el cotilo de prueba/adaptador de inserto se pueden retirar con las pinzas.

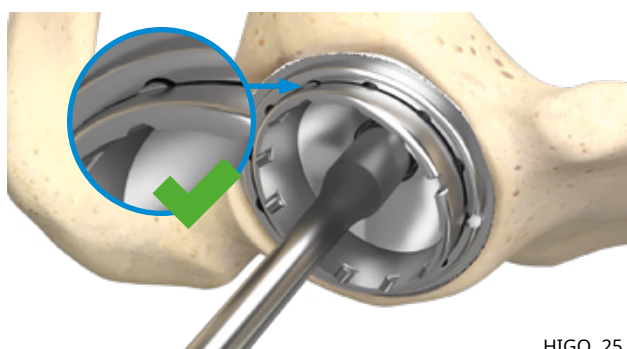
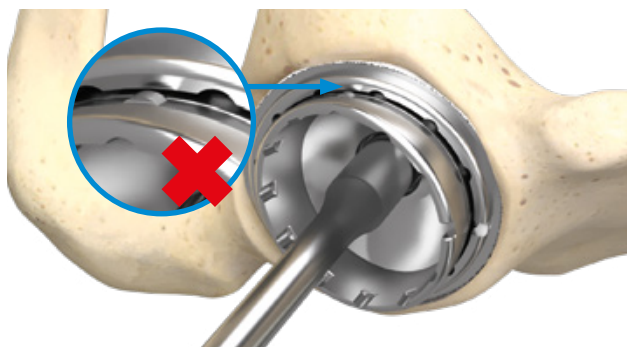
Recomendación: Después de la reducción de prueba, se debe marcar el acetábulo al nivel del rebaje del adaptador de inserto/cotilo de prueba con una marca de referencia. Esta marca ayudará a alinear el adaptador final de carcasa/inserto.

Fijación del adaptador

Antes de la introducción del adaptador de inserto / cotilo, se debe limpiar cuidadosamente el interior del cotilo y verificar que los tejidos blandos circundantes no interfieran con la introducción. Si se utilizan adaptadores de inserto/cartucho descentrados y/o inclinados, no se debe colocar ningún tornillo polar en el cotilo.

El adaptador de carcasa/inserto correspondiente se elige de acuerdo con la tabla de la página 24.

El último adaptador de carcasa/inserto se coloca en la carcasa con el impactador de adaptador de carcasa/inserto y se fija con un golpe apropiado en el impactador de adaptador de carcasa/inserto (Fig. 25 - 26).

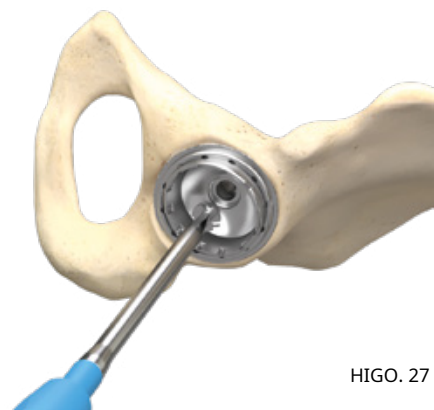


HIGO. 25



HIGO. 26

Los adaptadores de inserto/cartucho desplazados y/o inclinados deben fijarse con el tornillo de fijación del adaptador de inserto/ cartucho después de la impactación. Esto se hace enroscando primero el tornillo de fijación del adaptador de inserto/carcasa hasta el fondo y apretándolo suavemente (Fig. 27).



HIGO. 27



HIGO. 28

A continuación, el tornillo de fijación se aprieta finalmente con la llave dinamométrica (Fig. 28).

Una vez que se alcance el torque necesario, la llave dinamométrica emitirá un fuerte chasquido.

Nota: La llave dinamométrica se suministra con un certificado de calibración e instrucciones de uso separadas, y debe someterse a una prueba funcional después de 250 usos. Para ello, el instrumento debe enviarse a Waldemar Link GmbH & Co. KG. La llave dinamométrica nunca debe utilizarse para aflojar conexiones roscadas, ya que esto podría tener un efecto negativo en su funcionamiento.



HIGO. 29

Después de la inserción del adaptador de carcasa/inserto, sigue el paso "Implantación del inserto de cerámica" o "Implantación del inserto de UHMWPE" (Fig. 29).

Nota: El tornillo de fijación del adaptador de carcasa/inserto solo debe apretarse una vez.

Nota: Solo se permite el uso de insertos neutrales y con reborde junto con adaptadores de carcasa/inserto.



HIGO. 30

Opcional: Inserto de movilidad dual

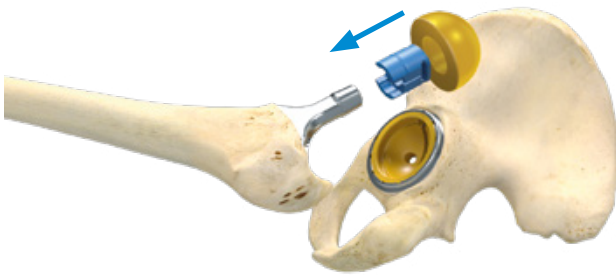
El sistema de copa acetabular MobileLink se puede transformar en un sistema de doble movilidad con el inserto de doble movilidad.

Opcional: Reducción de prueba con

Inserto de prueba de movilidad dual

El inserto de prueba Dual Mobility se elige de acuerdo con el tamaño del inserto, respaldado por un código de colores, que se muestra en la Tabla 2. El inserto de prueba Dual Mobility se coloca en el cotilo (Fig. 30).

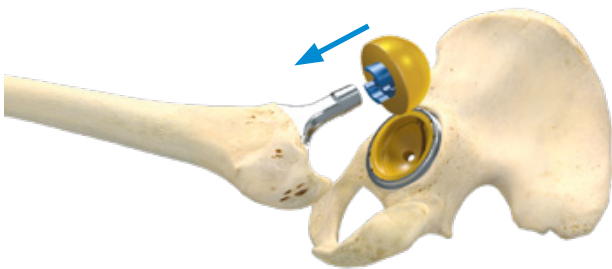
Nota: La identificación del implante debe realizarse utilizando información marcada con láser. La codificación por colores se usa solo como una referencia secundaria. Puede haber ligeras variaciones en los colores entre los componentes.



HIGO. 31

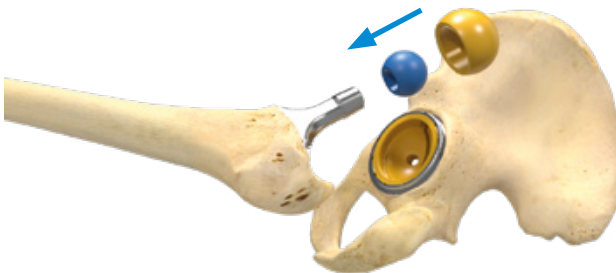
Opción 1:

Seleccione el manguito de prueba de plástico adecuado y asiente dentro del inserto de prueba para manguitos de prueba que corresponda al tamaño del inserto de doble movilidad implantado, que también está respaldado por un código de color (Fig. 31). La longitud del manguito debe corresponder a la longitud del cuello de la cabeza de la prótesis.



HIGO. 32

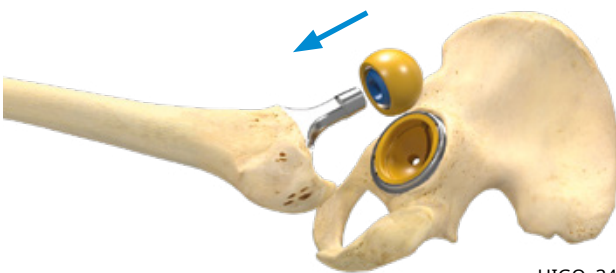
Coloque el inserto y la vaina de prueba ensamblados en el raspador femoral del sistema de vástago o en el implante femoral final (Fig. 32).



HIGO. 33

Opción 2:

Seleccione la cabeza de prueba de plástico apropiada e instálela dentro del inserto de prueba para cabezas de prueba que corresponda al tamaño del inserto de doble movilidad implantado, que también está respaldado por un código de colores (Fig. 33).



HIGO. 34

Coloque el inserto de prueba y la cabeza de prueba ensamblados en el raspador femoral del sistema de vástago o en el implante femoral final (Fig. 34).



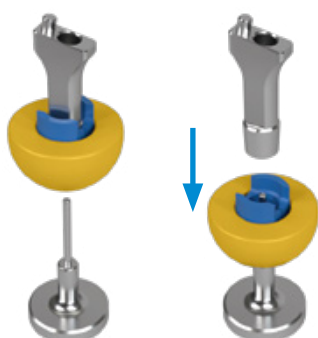
HIGO. 35

Después de la reducción de la articulación, se comprueba la longitud de la pierna, la estabilidad de la articulación y el rango de movimiento (Fig. 35).



HIGO. 36

El inserto de prueba se puede retirar con las pinzas fuera del cotilo (Fig. 36).



HIGO. 37

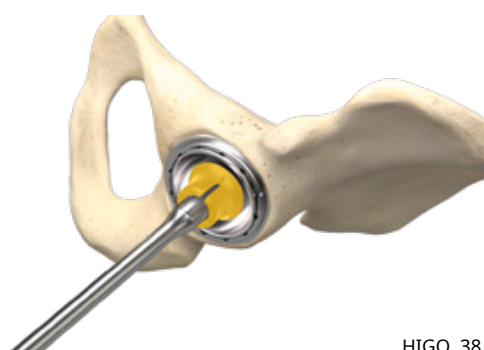
Nota: Los vástagos protésicos con conicidad larga clásica y/o diseño de cuello desfavorable pueden reducir el rango de movimiento.

Nota: En caso de que el cuello de prueba modular del sistema de implante femoral esté atascado en la vaina de prueba de plástico, use el soporte de almacenamiento de las cabezas de prueba/vainas de prueba dentro de la bandeja de instrumentos para aflojar el cuello de prueba como se muestra en la Fig. 37.

Fijación de inserción de movilidad dual

Antes de la introducción del inserto Dual Mobility, se debe limpiar cuidadosamente el interior de la copa y verificar que los tejidos blandos circundantes no interfieran con la introducción.

Introduzca el inserto de movilidad dual en la carcasa. De acuerdo con el enfoque utilizado, oriente el hombro del Inserto Dual Mobility en la posición deseada. El inserto se presiona en la carcasa con el dedo índice. Luego se controla el correcto posicionamiento del Inserto en la Coquilla.



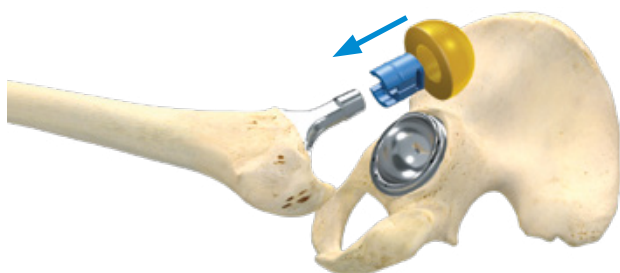
HIGO. 38

Ensamble el impactor de la carcasa final en el mango universal. Fije el inserto de doble movilidad con un ligero golpe en el conjunto del impactor de la carcasa final (Fig. 38).



HIGO. 39

Verifique el posicionamiento correcto del inserto Dual Mobility manualmente con movimiento circular en la entrada de la Copa. El borde del Inserto en el lado opuesto del hombro no debe sobresalir en la entrada de la Coquilla (Fig. 39).

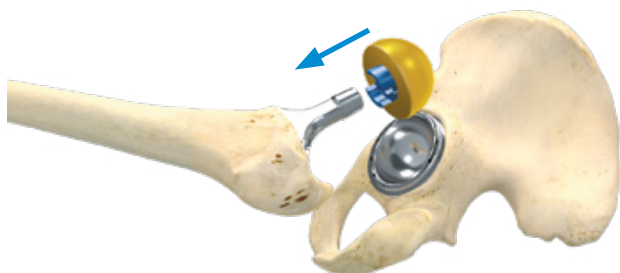


HIGO. 40

Reducción de prueba con inserto de doble movilidad

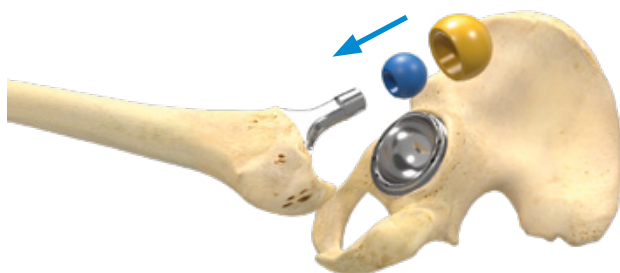
Opción 1:

Seleccione el manguito de prueba de plástico adecuado y aséntelo dentro del inserto de prueba para manguito de prueba que corresponda al tamaño del inserto de doble movilidad implantado (Fig. 40). La longitud del manguito debe corresponder a la longitud del cuello de la cabeza de la prótesis.



HIGO. 41

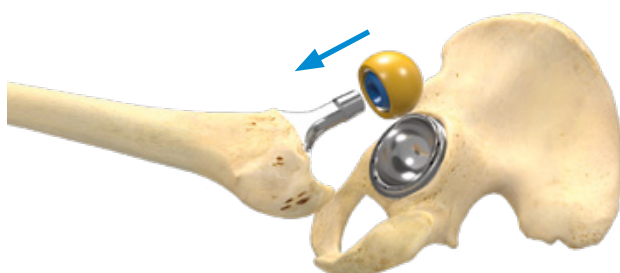
Coloque el inserto y la vaina de prueba ensamblados en el raspador femoral del sistema de vástago o en el implante femoral final (Fig. 41).



HIGO. 42

Opción 2:

Seleccione la cabeza de prueba de plástico apropiada e instálela dentro del inserto de prueba para cabezas de prueba que corresponda al tamaño del inserto de doble movilidad implantado, que también está respaldado por un código de color (Fig. 42).



HIGO. 43

Coloque el inserto de prueba y la cabeza de prueba ensamblados en el raspador femoral del sistema de vástago o en el implante femoral final (Fig. 43).



HIGO. 44

Después de la reducción de la articulación, se comprueba la longitud de la pierna, la estabilidad de la articulación y el rango de movimiento (Fig. 44).

Nota: Los vástagos protésicos con conicidad larga clásica y/o diseño de cuello desfavorable pueden reducir el rango de movimiento.

Nota: En caso de que el cuello de prueba modular del sistema de implante femoral esté atascado en la vaina de prueba de plástico, use el soporte de almacenamiento de las cabezas de prueba/vainas de prueba dentro de la bandeja de instrumentos para aflojar el cuello de prueba como se muestra en la Fig. 37.

Montaje de cabeza de prótesis y liner



HIGO. 45

Coloque la base de la prensa sobre la mesa de instrumentación.

Deslice la prensa en la base (Fig. 45).



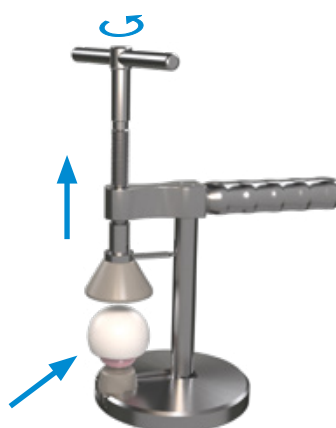
HIGO. 46

Monte el soporte del adaptador de la cabeza de la prótesis en la prensa (Fig. 46).



HIGO. 47

Coloque la cabeza femoral sobre el soporte del adaptador de la cabeza protésica (Fig. 47).



HIGO. 48

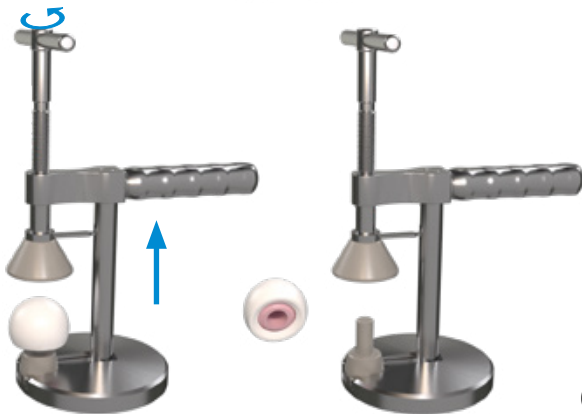
Abra la prensa por completo girando el mango de prensa en sentido contrario a las agujas del reloj. Coloque y coloque el Liner en la Cabeza (Fig. 48).



HIGO. 49

Gire el mango de presión en el sentido de las agujas del reloj hasta que el revestimiento encaje en el cabezal (Fig. 49).

Debe escucharse un sonido "pop" característico.



Una vez que escuche este sonido, gire la manija de la prensa en sentido antihorario para abrir la prensa (Fig. 50).

Compruebe si la cabeza femoral gira libremente en el inserto. Si la cabeza no gira libremente, use la prensa nuevamente.

0



Impactación de la cabeza de la prótesis y el liner ensamblados

Coloque la cabeza de la prótesis y el inserto ensamblados en el cono limpio del vástago femoral y fíjelo con un ligero golpe en el impactador de la cabeza (Fig. 51).

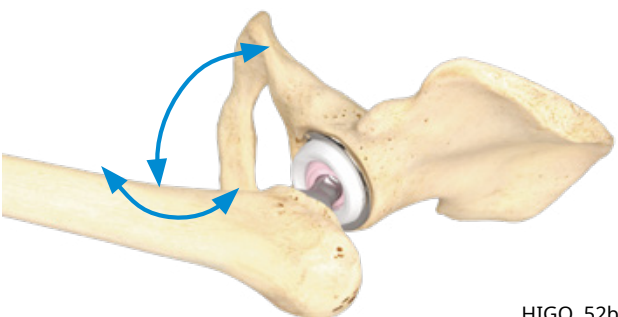
1



HIGO. 52a

Reducción definitiva

Reduzca la cabeza de la prótesis y el liner ensamblados en el inserto de doble movilidad limpio con la ayuda del impactador de cabeza (Fig. 52a)



HIGO. 52b

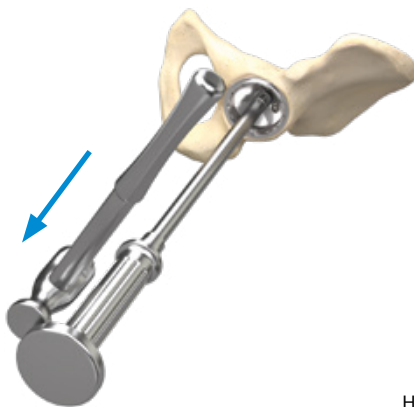
y verifique la estabilidad articular y el rango de movimiento (Fig. 52b).



HIGO. 53

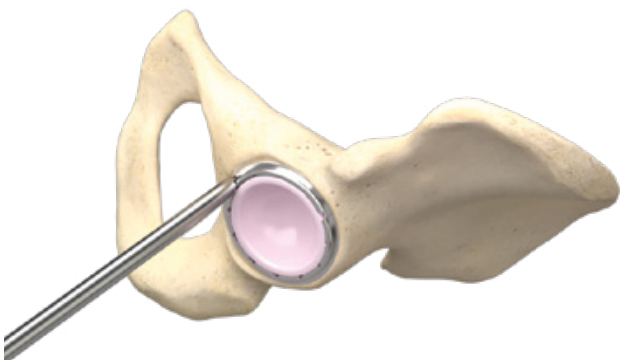
Eliminación de la cáscara

En caso de que sea necesario revisar el cotilo, afloje la fijación periférica pasando alrededor del cotilo con un osteótomo (Fig. 53).



HIGO. 54

Abra el agujero polar desenroscando el tornillo polar. Luego, conecte el mango del impactador al orificio polar de la carcasa. Saque con cuidado el cotilo del acetábulo con la ayuda de suaves golpes de martillo desde abajo sobre la placa del impactador del mango del impactador (Fig. 54).

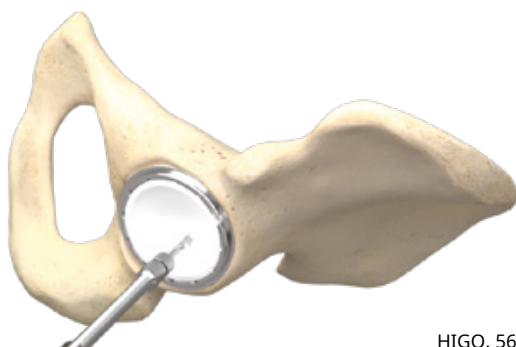


HIGO. 55

Eliminación de un inserto de cerámica

El inserto cerámico se puede quitar colocando el mango extractor para insertos cerámicos en diferentes posiciones en el borde del cotilo y golpeando adecuadamente el mango extractor (Fig. 55). El inserto saltará debido a la vibración.

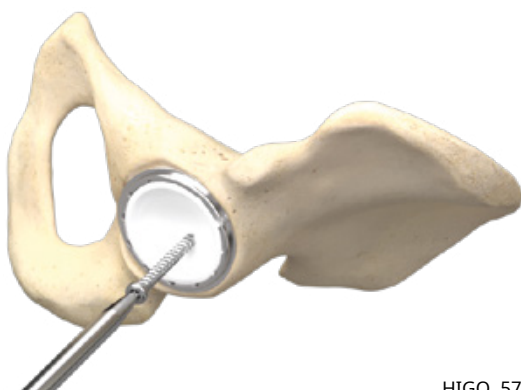
Precaución: para la implantación de un nuevo inserto de cerámica, consulte la página 06. El inserto de cerámica explantado no debe reutilizarse



HIGO. 56

Eliminación de un inserto de UHMWPE

Si es necesario retirar el inserto, taladre previamente un orificio descentrado en el inserto (Fig. 56). Luego, se puede enroscar un tornillo para hueso esponjoso autorroscante en el orificio preperforado para ayudar a retirar el inserto de polietileno (Fig. 57).



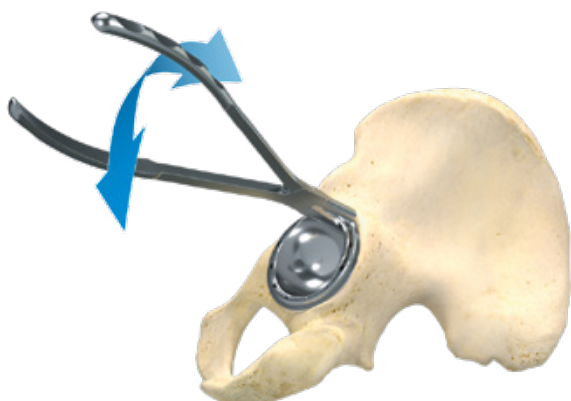
HIGO. 57



HIGO. 58

Extracción de un adaptador de carcasa/inserto

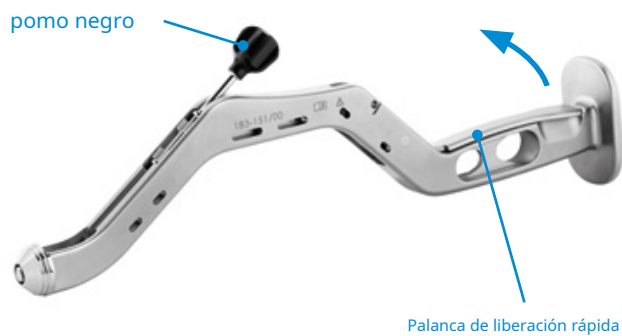
Comience con la eliminación del inserto como se describe anteriormente. A continuación, desatornille el tornillo de fijación del adaptador de carcasa/inserto con el destornillador rígido. Después de quitar el tornillo de fijación, atornille el mango extractor para el adaptador de carcasa/inserto en la rosca del domo del adaptador de carcasa/inserto y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que se afloje el adaptador (Fig. 58).



59

Eliminación de un inserto de movilidad dual

Coloque las pinzas extractoras del inserto Dual Mobility debajo del hombro del inserto y sáquelo del cotilo haciendo palanca (Fig. 59).



Adaptador de copa compensada

Montaje

Paso 1

Abra la palanca de liberación rápida.



Paso 2

Coloque la carcasa en la parte delantera del impactador de copa desplazada mientras la palanca de liberación rápida está abierta.

Monte la carcasa en el impactador girando la perilla negra en el sentido de las agujas del reloj.

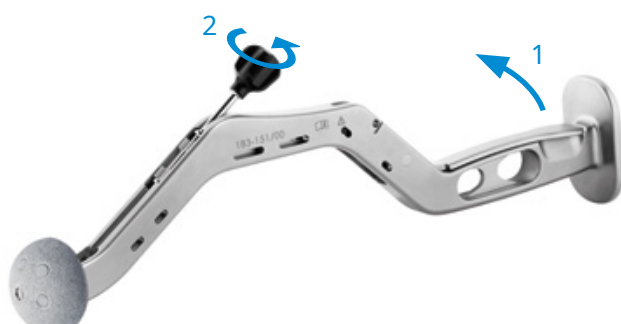
Una vez montada, la carcasa se puede girar y orientar con la perilla.



Paso 3

Cierre la palanca de liberación rápida.

El Shell se fija en el Impactor y ahora se puede implantar.



Desmontaje

Después de la impactación del cotilo, abra la palanca de liberación rápida (1) y afloje el impactador del cotilo girando la perilla en el sentido contrario a las agujas del reloj (2).

Precaución: Al abrir la palanca de liberación rápida, puede abrirse más rápido de lo esperado debido a las tensiones.

Cápsulas TrabecuLink

 **Tibetan** - mi



Cápsula TrabecuLink, orificio de racimo
incluido 1 Tornillo polar para agujero polar

TrabecuLink Shell, orificios múltiples

conchas	Ø exterior mm	Para tamaño de inserción	conchas	Ø exterior mm	Para tamaño de inserción
a			a		
183-201 / 42	42	A			
183-201 / 44	44				
183-201 / 46	46	B			
183-201 / 48	48				
183-201 / 50	50	C	183-401 / 50	50	C
183-201 / 52	52		183-401 / 52	52	
183-201 / 54	54	D	183-401 / 54	54	D
183-201 / 56	56		183-401 / 56	56	
183-201 / 58	58	mi	183-401 / 58	58	mi
183-201 / 60	60		183-401 / 60	60	
183-201 / 62	62	F	183-401 / 62	62	F
183-201 / 64	64		183-401 / 64	64	
183-201 / 66	66		183-401 / 66	66	
183-201 / 68	68		183-401 / 68	68	
183-201 / 70	70		183-401 / 70	70	
183-201 / 72	72		183-401 / 72	72	
			183-401 / 74 *	74	Solo en conjunción con Adaptador de carcasa/inserto para tamaño de carcasa 74 - 80mm
			183-401 / 76 *	76	
			183-401 / 78 *	78	
			183-401 / 80 *	80	

* Bajo pedido (el tiempo de entrega podría aumentar)

Tornillos óseos para conchas

 **Tibetan** - S

a	Ø × longitud mm	a	Ø × longitud mm
180-658 / 15	6,5 × 15	180-658 / 45	6,5 × 45
180-658 / 20	6,5 × 20	180-658 / 50	6,5 × 50
180-658 / 25	6,5 × 25	180-658 / 55	6,5 × 55
180-658 / 30	6,5 × 30	180-658 / 60	6,5 × 60
180-658 / 35	6,5 × 35	180-658 / 70	6,5 × 70
180-658 / 40	6,5 × 40	180-658 / 80	6,5 × 80



Tornillo polar de repuesto para conchas

 **Tibetan** - S

a
183-700 / 00



Insertos para componentes de copa acetabular MobileLink

Insertos de cerámica (BIOLOX delta XLWcero)

Ø delta de BIOLOX*



a	Ø cabeza mm	Insertar tamaño
183-520 / 28	28	A
183-530 / 32	32	B
183-540 / 32	32	C
183-540 / 36	36	
183-550 / 32	32	D
183-550 / 36	36	
183-550 / 40	40	
183-560 / 32	32	mi
183-560 / 36	36	
183-560 / 40	40	
183-570 / 36	36	F
183-570 / 40	40	

* Los deltas BIOLOX son fabricados por CeramTec GmbH, Plochingen, Alemania

Insertos para componentes de copa acetabular MobileLink

Insertos de UHMWPE -

X-ENLACE



Estándar (Neutro)
OPE ligado al X



Anti-luxación
OPE ligado al X
Altura del hombro 5 mm

a	Ø cabeza mm	Insertar tamaño
183-350 / 28	28	A
183-351 / 28	28	B
183-351 / 32	32	
183-352 / 28	28	C
183-352 / 32	32	
183-352 / 36	36	
183-353 / 28	28	D
183-353 / 32	32	
183-353 / 36	36	
183-354 / 28	28	mi
183-354 / 32	32	
183-354 / 36	36	
183-355 / 28	28	F
183-355 / 32	32	
183-355 / 36	36	

a	Ø cabeza mm	Insertar tamaño
183-740 / 28	28	A
183-741 / 28	28	B
183-741 / 32	32	
183-742 / 28	28	C
183-742 / 32	32	
183-742 / 36	36	
183-743 / 28	28	D
183-743 / 32	32	
183-743 / 36	36	
183-744 / 28	28	mi
183-744 / 32	32	
183-744 / 36	36	
183-745 / 28	28	F
183-745 / 32	32	
183-745 / 36	36	

Insertos para componentes de copa acetabular MobileLink

Insertos de UHMWPE -

E-Dur



Estándar (Neutro)
OX-LINKed Vit-E PE



Anti-luxación
OX-LINKed Vit-E PE
Altura del hombro 5 mm

a	Ø cabeza mm	Insertar tamaño
183-360 / 28	28	A
183-361 / 28	28	B
183-361 / 32	32	B
183-362 / 28	28	C
183-362 / 32	32	C
183-362 / 36	36	C
183-363 / 28	28	D
183-363 / 32	32	D
183-363 / 36	36	D
183-364 / 28	28	mi
183-364 / 32	32	mi
183-364 / 36	36	mi
183-365 / 28	28	F
183-365 / 32	32	F
183-365 / 36	36	F

a	Ø cabeza mm	Insertar tamaño
183-370 / 28	28	A
183-371 / 28	28	B
183-371 / 32	32	B
183-372 / 28	28	C
183-372 / 32	32	C
183-372 / 36	36	C
183-373 / 28	28	D
183-373 / 32	32	D
183-373 / 36	36	D
183-374 / 28	28	mi
183-374 / 32	32	mi
183-374 / 36	36	mi
183-375 / 28	28	F
183-375 / 32	32	F
183-375 / 36	36	F

Adaptador de carcasa/inserto

incluido Tornillo de fijación excepto para el adaptador de carcasa/inserto neutro (desfase de 0 mm, inclinación de 0°)

 **Tifotan** - S



neutral

Desplazamiento de 0 mm, inclinación de 0°



+ 4 mm de desplazamiento,
0° de inclinación



+ 4 mm de desplazamiento,
+ 10° de inclinación



+ 8 mm de desplazamiento,
+ 20° de inclinación

a	Para el tamaño de la carcasa (Ø exterior)	Compensar	Inclinación	Inserto que encaja en el adaptador
183-590 / 01 *	46 - 48mm	+ 4mm	0 °	A
183-600 / 06 *		+ 4mm	10 °	
183-610 / 06 *		+ 8mm	20°	
183-580 / 01	50 - 52mm	0mm	0 °	B
183-590 / 02		+ 4mm	0 °	
183-600 / 01		+ 4mm	10 °	
183-610 / 01		+ 8mm	20°	
183-580 / 02	54 - 56mm	0mm	0 °	C
183-590 / 03		+ 4mm	0 °	
183-600 / 02		+ 4mm	10 °	
183-610 / 02		+ 8mm	20°	
183-580 / 03	58 - 60mm	0mm	0 °	D
183-590 / 04		+ 4mm	0 °	
183-600 / 03		+ 4mm	10 °	
183-610 / 03		+ 8mm	20°	
183-580 / 04	62 - 72mm	0mm	0 °	D
183-590 / 05		+ 4mm	0 °	
183-600 / 04		+ 4mm	10 °	
183-610 / 04		+ 8mm	20°	
183-580 / 05	74 - 80mm	0mm	0 °	F
183-590 / 06		+ 4mm	0 °	
183-600 / 05		+ 4mm	10 °	
183-610 / 05		+ 12mm	20°	

* Bajo pedido (el tiempo de entrega podría aumentar)

Tornillo de fijación de carcasa de repuesto/adaptador de inserción

 **Tifotan** - S

a
183-710 / 00



Inserto de movilidad dual

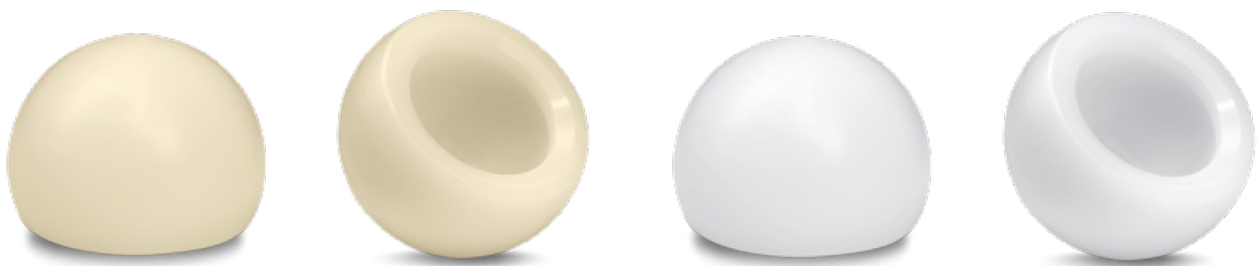
Superficie interior pulida

MAT CoCrMo



a	Insertar
183-905 / 01	
183-910 / 01	
183-915 / 01	
183-920 / 01	
183-925 / 01	F
183-930 / 01	GRAMO

Forro de movilidad dual



Transatlántico

MAT E-Dur

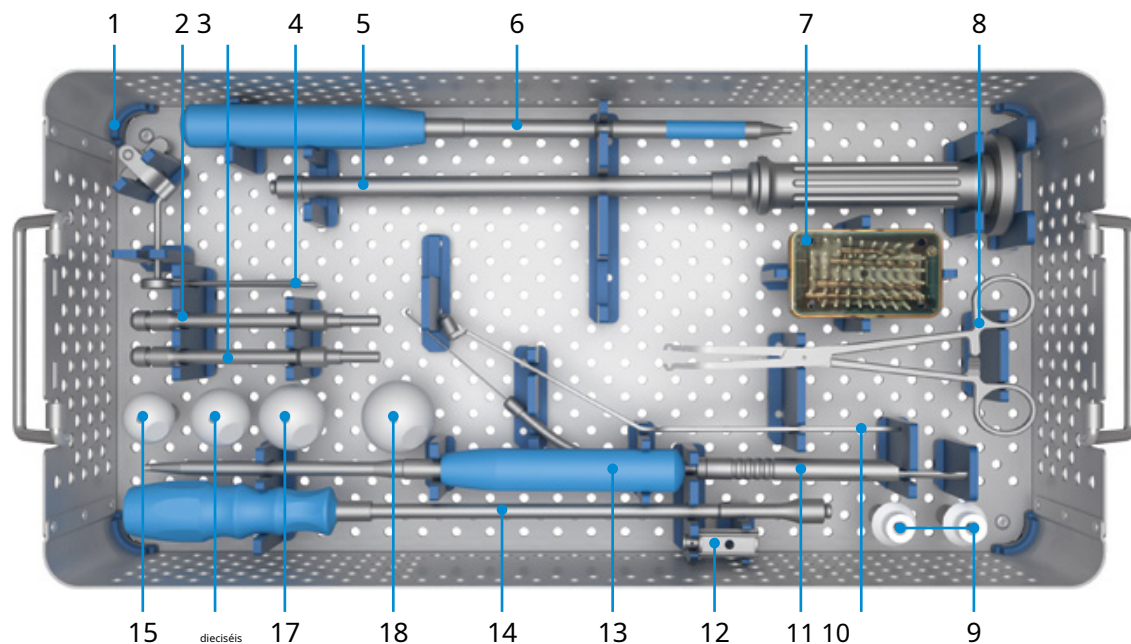
(UHMWPE altamente reticulado mezclado con vitamina E)

Transatlántico

MAT UHMWPE

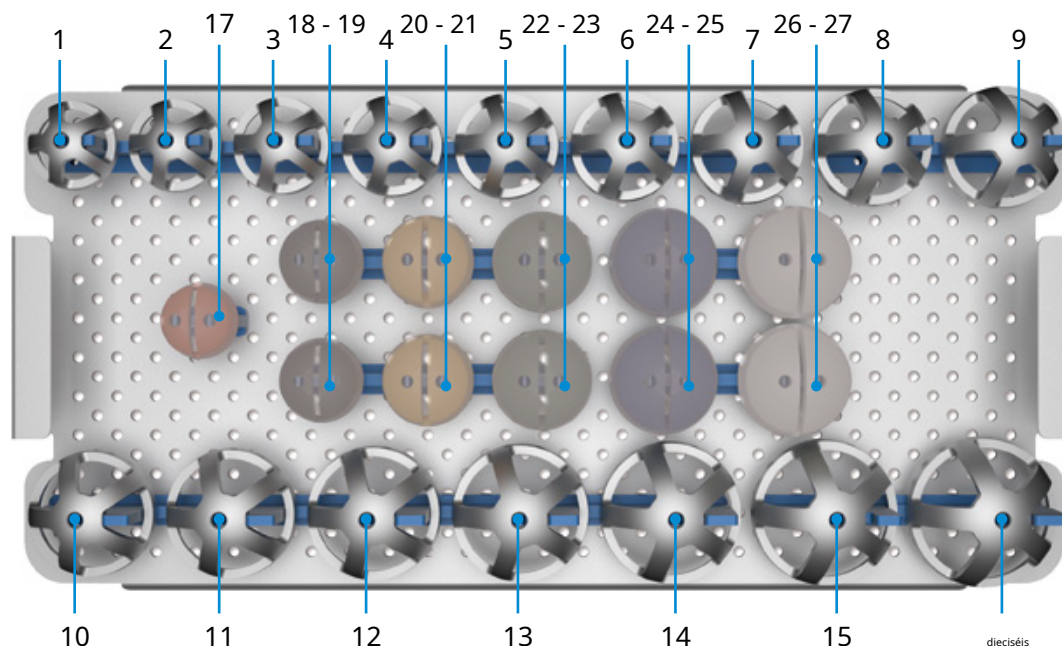
Transatlántico	Interno	Exterior	Para Doble Movilidad
a	mm de diámetro	mm de diámetro	Insertar tamaño
184-270 / 02	22	36	B
184-280 / 01	28	40	C
184-280 / 03	28	44	D
184-280 / 05	28	48	mi
184-280 / 06	28	50	F
184-280 / 12	28	62	GRAMO

Transatlántico	Interno	Exterior	Para Doble Movilidad
a	mm de diámetro	mm de diámetro	Insertar tamaño
184-250 / 02	22	36	B
184-260 / 01	28	40	C
184-260 / 03	28	44	D
184-260 / 05	28	48	mi
184-260 / 06	28	50	F
184-260 / 12	28	62	GRAMO

183-110 / 01 Sistema de copa acetabular MobileLink, instrumentos básicos


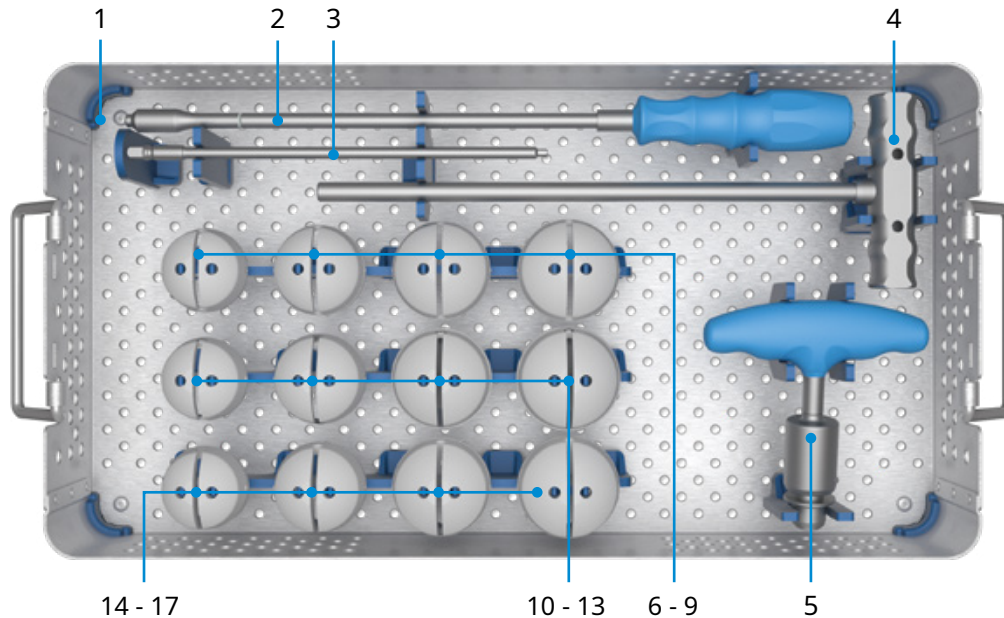
1	183-110 / 11	bandeja de instrumentos,vacío
2	15-8380 / 01	eje de perforación,archivo×ible, 134 mm, accesorio de mandril Jacobs
	o 15-8380 / 01B	eje de perforación,archivo×ible, 134 mm, conexión Hudson (B) eje de
	o 15-8380 / 01D	perforación,archivo×ible, 134 mm, conexión AO (D)
3	15-8380 / 02	eje de perforación,rígido, 134 mm, portabrocas Jacobs eje de
	o 15-8380 / 02B	perforación,rígido, 134 mm, conexión Hudson (B) eje de
	o 15-8380 / 02D	perforación,rígido, 134 mm, conexión AO (D)
4	183-150 / 04	guía de alineación,para 183-150 / 03
5	183-150 / 03	Mango de impactador,recto, 406 mm
6	15-8388 / 01	destornillador hexagonal,archivo×ible, SW 3,5 mm, Ø 3,5 mm, tornillo autosujetante
7	319-601 / 30	Caja de esterilización,contiene:
	15-8381 / 02	tapa de taladro,25 mm, Ø 3,2 mm
	15-8382 / 02	tapa de taladro,40 mm, Ø 3,2 mm
	15-8383 / 02	tapa de taladro,50 mm, Ø 3,2 mm
	15-8384 / 02	tapa de taladro,60 mm, Ø 3,2 mm
8	15-8385 / 01	Fórceps de inserciónpara tornillos
9	183-137 / 02	Ventosa,2×
10	183-138 / 32	guía de perforación,3,6mm
11	183-138 / 36	Medidor de profundidad curvo
12	183-137 / 01	Insertar posiciones
13	15-8379 / 01	destornillador hexagonal,recto, SW 3,5 mm; tornillo autosujetante
14	183-131 / 05	Mango Universal
15	183-135 / 28	cabeza de conductor,Ø 28mm
dieciséis	183-135 / 32	cabeza de conductor,Ø 32mm
17	183-135 / 36	cabeza de conductor,Ø 36mm
18	183-135 / 40	cabeza de conductor,Ø 40 mm

Opcional	
183-151 / 00	Impactador de copa desplazada (ver página 19 para una descripción detallada)
183-135 / 10	Impactador de carcasa final
15-8385 / 02	tapa de taladro,80 mm de longitud, Ø 3,2 mm



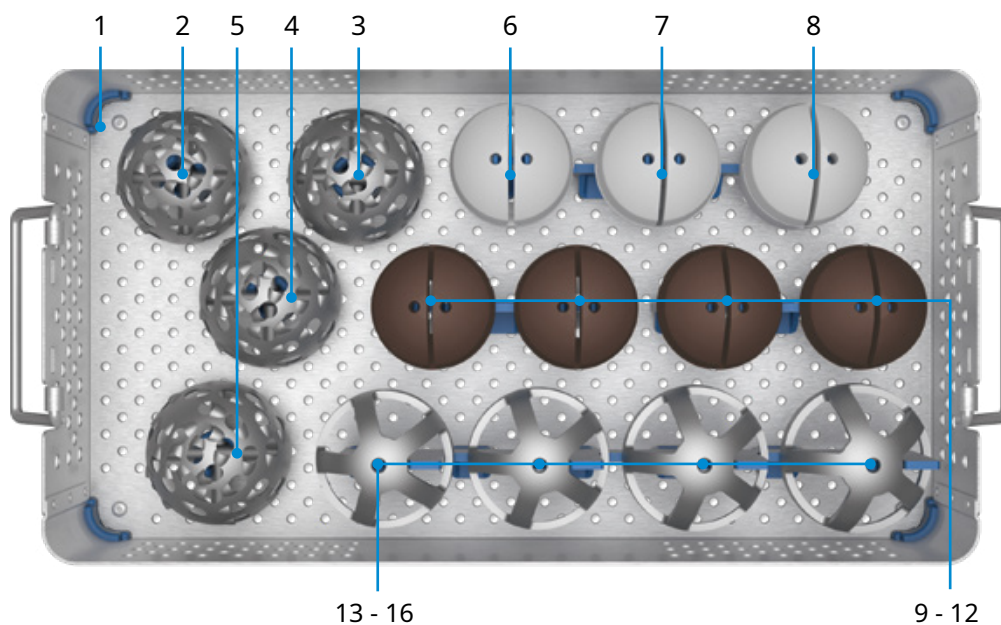
1	183-135 / 42	copa de prueba, 42 mm de diámetro
2	183-135 / 44	copa de prueba, 44 mm de diámetro
3	183-135 / 46	copa de prueba, 46 mm de diámetro
4	183-135 / 48	copa de prueba, 48 mm de diámetro
5	183-135 / 50	copa de prueba, Ø 50 mm
6	183-135 / 52	copa de prueba, Ø 52 mm
7	183-135 / 54	copa de prueba, Ø 54 mm
8	183-135 / 56	copa de prueba, Ø 56 mm
9	183-135 / 58	copa de prueba, Ø 58 mm
10	183-135 / 60	copa de prueba, Ø 60 mm
11	183-135 / 62	copa de prueba, Ø 62 mm
12	183-135 / 64	copa de prueba, Ø 64 mm
13	183-135 / 66	copa de prueba, Ø 66 mm
14	183-135 / 68	copa de prueba, Ø 68 mm
15	183-135 / 70	copa de prueba, Ø 70 mm
dieciséis	183-135 / 72	copa de prueba, Ø 72 mm
17	183-141 / 28 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 28 mm, Inserto tamaño A, rojo
18	183-142 / 28 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 28 mm, Inserto tamaño B, negro
19	183-142 / 32 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 32 mm, Inserto tamaño B, negro
20	183-143 / 28 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 28 mm, Inserto tamaño C, amarillo
-	183-143 / 32 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 32 mm, Inserto tamaño C, amarillo
21	183-143 / 36 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 36 mm, Inserto tamaño C, amarillo
22	183-144 / 28 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 28 mm, Inserto tamaño D, verde
-	183-144 / 32 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 32 mm, Inserto tamaño D, verde
23	183-144 / 36 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 36 mm, Inserto tamaño D, verde
-	183-144 / 40 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 40 mm, Inserto tamaño D, verde
24	183-145 / 28 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 28 mm, Inserto tamaño E, azul
-	183-145 / 32 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 32 mm, Inserto tamaño E, azul
25	183-145 / 36 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 36 mm, Inserto tamaño E, azul
-	183-145 / 40 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 40 mm, Inserto tamaño E, azul
26	183-146 / 28 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 28 mm, Inserto tamaño F, gris
-	183-146 / 32 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 32 mm, Inserto tamaño F, gris
27	183-146 / 36 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 36 mm, Inserto tamaño F, gris
-	183-146 / 40 *	Inserto de prueba, Cabeza Ø 40 mm, Inserto tamaño F, gris

* Bajo pedido (no incluido en la configuración del set 183-110/01)

183-110 / 02 Sistema de copa acetabular MobileLink, instrumentos de revisión


1	183-110 / 12 bandeja de instrumentos, vacío
2	183-168 / 01 Impactador para carcasa / adaptador de inserción
3	183-167 / 02 Varilla limitadora de par
4	183-169 / 02 Extractor para carcasa / adaptador de inserción
5	183-167 / 01 Mango en T con limitador de par
6	183-162 / 02 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 4 mm, para tamaño de carcasa 50 - 52 mm
7	183-162 / 03 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 4 mm, para tamaño de carcasa 54 - 56 mm
8	183-162 / 04 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 4 mm, para tamaño de carcasa 58 - 60 mm
9	183-162 / 05 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 4 mm, para tamaño de carcasa 62 - 72 mm
10	183-163 / 01 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 4 mm, inclinación de 10 °, para tamaño de carcasa 50 - 52 mm
11	183-163 / 02 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 4 mm, inclinación de 10 °, para tamaño de carcasa 54 - 56 mm
12	183-163 / 03 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 4 mm, inclinación de 10 °, para tamaño de carcasa 58 - 60 mm
13	183-163 / 04 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 4 mm, inclinación de 10 °, para tamaño de carcasa 62 - 72 mm
14	183-164 / 01 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 8 mm, inclinación de 20 °, para tamaño de carcasa 50 - 52 mm
15	183-164 / 02 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 8 mm, inclinación de 20 °, para tamaño de carcasa 54 - 56 mm
dieciséis	183-164 / 03 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 8 mm, inclinación de 20 °, para tamaño de carcasa 58 - 60 mm
17	183-164 / 04 Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 8 mm, inclinación de 20 °, para tamaño de carcasa 62 - 72 mm

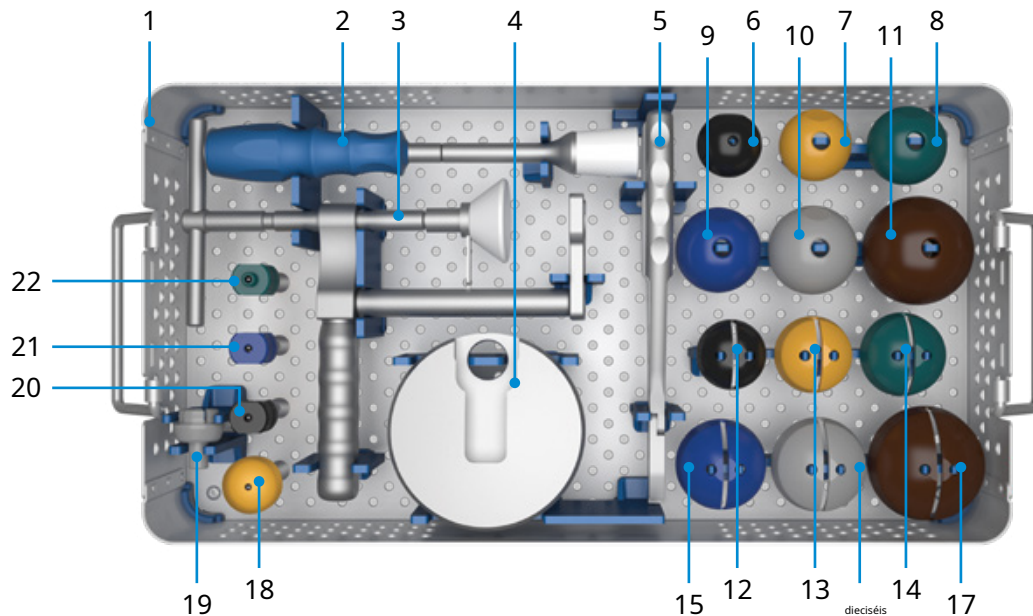
Opcional	
183-169 / 01	Extractor para Insertos Cerámicos
183-162 / 01	Carcasa de prueba/adaptador de inserción, Desplazamiento de 4 mm, para tamaño de carcasa 46-48 mm
183-163 / 06	Carcasa de prueba/adaptador de inserción, Desplazamiento de 4 mm, inclinación de 10 °, para tamaño de carcasa 46 - 48 mm
183-164 / 06	Carcasa de prueba/adaptador de inserción, Desplazamiento de 4 mm, inclinación de 20 °, para tamaño de carcasa 46 - 48 mm

183-110 / 03 Sistema de copa acetabular MobileLink, instrumentos para 74 - 80 mm


1	183-110 / 13	bandeja de instrumentos,vacío
2	131-170 / 74	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 74 mm
3	131-170 / 76	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 76 mm
4	131-170 / 78	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 78 mm
5	131-170 / 80	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 80 mm
6	183-162 / 06	Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 4 mm, para tamaño de carcasa 74 - 80 mm
7	183-163 / 05	Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 4 mm, inclinación de 10 °, para tamaño de carcasa 74 - 80 mm
8	183-164 / 05	Carcasa de prueba/adaptador de inserción, +Desplazamiento de 12 mm, inclinación de 20 °, para tamaño de carcasa 74 - 80 mm
9	183-147 / 28	Inserto de prueba,Cabeza Ø 28 mm, neutral, Inserto tamaño G, marrón
10	183-147 / 32	Inserto de prueba,Cabeza Ø 32 mm, neutral, Inserto tamaño G, marrón
11	183-147 / 36	Inserto de prueba,Cabeza Ø 36 mm, neutral, Inserto tamaño G, marrón
12	183-147 / 40	Inserto de prueba,Cabeza Ø 40 mm, neutral, Inserto tamaño G, marrón
13	183-135 / 74	copa de prueba,Ø 74mm
14	183-135 / 76	copa de prueba,Ø 76mm
15	183-135 / 78	copa de prueba,Ø 78mm
dieciséis	183-135 / 80	copa de prueba,Ø 80 mm

183-960 / 01 Sistema de copa acetabular MobileLink,
 Instrumentos para insertos de doble movilidad (Opción 1)

Si se utiliza el inserto de movilidad dual, solo se necesita una opción. Elija la Opción 1 para la prueba unipolar o la Opción 2 para la prueba bipolar.



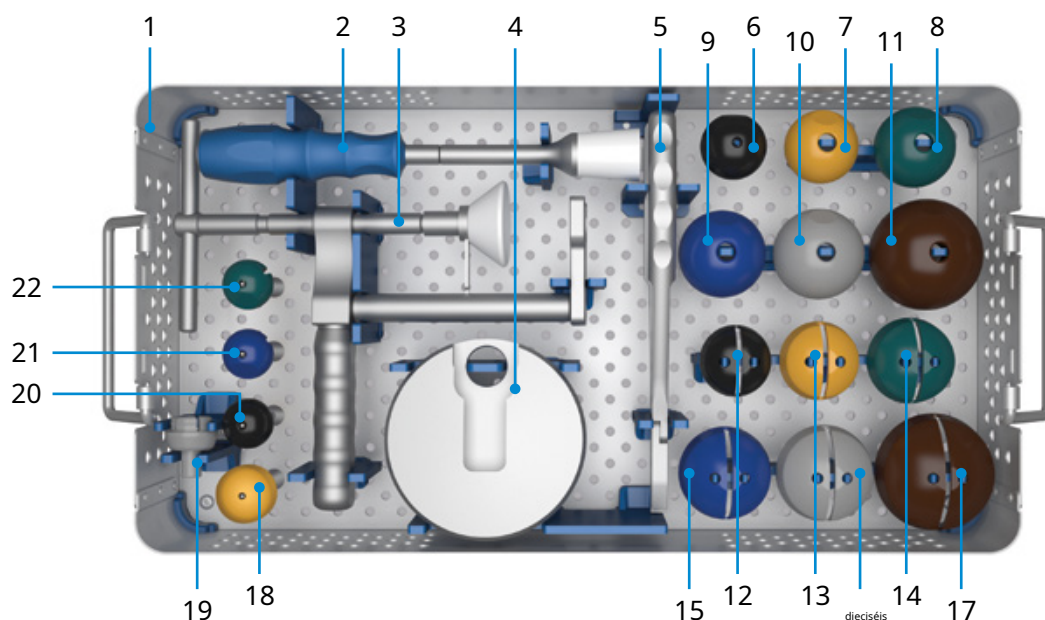
1	183-960 / 11 bandeja de instrumentos, vacío
2	175-360 Impactador de cabeza
3	184-360 / 00 imprenta
4	184-361 / 00 Base
5	183-950 / 01 Férceps de extracción
6	184-320 / 44 Revestimiento de prueba para vaina de prueba, tamaño B, negra
7	184-320 / 48 Revestimiento de prueba para vaina de prueba, tamaño C, amarillo
8	184-320 / 52 Revestimiento de prueba para vaina de prueba, tamaño D, verde
9	184-320 / 56 Revestimiento de prueba para vaina de prueba, tamaño E, azul
10	184-320 / 58 Revestimiento de prueba para vaina de prueba, tamaño F, gris
11	184-320 / 70 Revestimiento de prueba para vaina de prueba, tamaño G, marrón
12	183-905 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Insertar tamaño B
13	183-910 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Insertar tamaño C
14	183-915 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Tamaño de plaquita D
15	183-920 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Insertar tamaño E
dieciséis	183-925 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Tamaño de plaquita F
17	183-930 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Tamaño de plaquita G
18	183-135 / 10 Impactador de carcasa final
19	184-362 / 00 Base adaptadora para prótesis de cabeza
20	106-020 / 01 Funda de prueba de plástico, Cuello corto, S
21	106-020 / 02 Funda de prueba de plástico, Longitud del cuello medio, M
22	106-020 / 03 Funda de prueba de plástico, Longitud del cuello largo, L

183-960 / 02 Sistema de copa acetabular MobileLink,

Instrumentos para insertos de doble movilidad (Opción 2)

Si se utiliza el inserto de movilidad dual, solo se necesita una opción. Elija la Opción

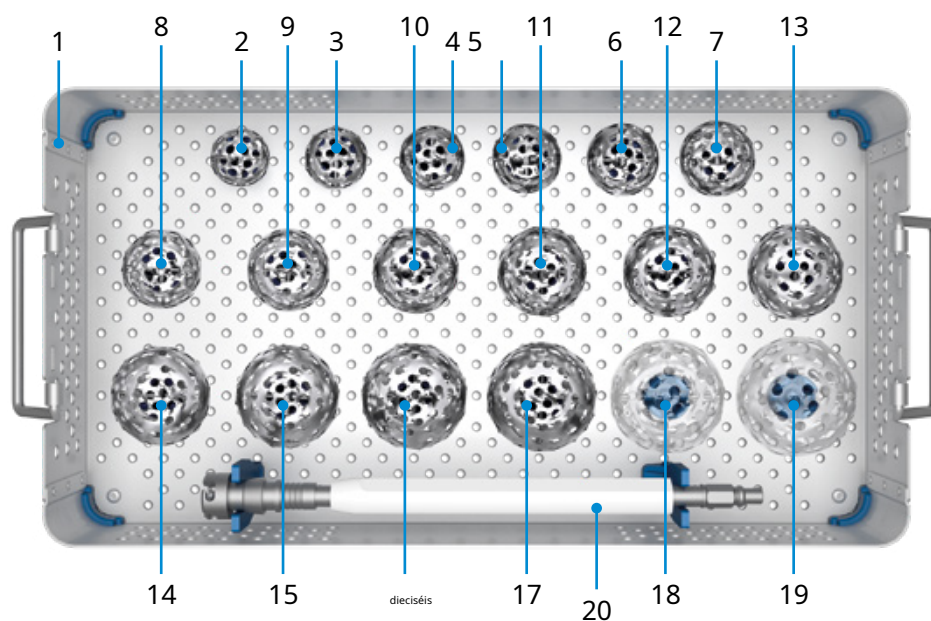
1 para la prueba unipolar o la Opción 2 para la prueba bipolar.



1	183-960 / 11 bandeja de instrumentos, vacío
2	175-360 Impactador de cabeza
3	184-360 / 00 imprenta
4	184-361 / 00 Base
5	183-950 / 01 Fórceps de extracción
6	184-321 / 44 Revestimiento de prueba „para cabezas de prueba de plástico de Ø 28 mm, tamaño B, negro
7	184-321 / 48 forro de prueba, para cabezas de prueba de plástico Ø 28 mm, tamaño C, amarillo
8	184-321 / 52 forro de prueba, para cabezas de prueba de plástico de Ø 28 mm, tamaño D, verde
9	184-321 / 56 forro de prueba, para cabezas de prueba de plástico de Ø 28 mm, tamaño E, azul
10	184-321 / 58 forro de prueba, para cabezas de prueba de plástico de Ø 28 mm, tamaño F, gris
11	184-321 / 70 forro de prueba, para cabezas de prueba de plástico Ø 28 mm, tamaño G, marrón
12	183-905 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Insertar tamaño B
13	183-910 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Insertar tamaño C
14	183-915 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Tamaño de plaquita D
15	183-920 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Insertar tamaño E
dieciséis	183-925 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Tamaño de plaquita F
17	183-930 / 20 Inserto de prueba de movilidad dual, Tamaño de plaquita G
18	183-135 / 10 Impactador de carcasa final
19	184-362 / 00 Base adaptadora para prótesis de cabeza
20	175-928 / 13 Cabeza de prueba de plástico, Ø 28 mm, Longitud cabeza cuello = - 3,5 mm, Longitud cuello corto, verde
21	175-928 / 12 Cabeza de prueba de plástico, Ø 28 mm, Longitud del cuello de la cabeza = - 0 mm, Longitud del cuello mediana, azul
22	175-928 / 11 Cabeza de prueba de plástico, Ø 28 mm, Longitud del cuello de la cabeza = + 3,5 mm, Longitud del cuello largo, negro

Opcional	
132-922 / 01	Cabeza de prueba de plástico, Ø 22 mm, Longitud del cuello de la cabeza = - 3,5 mm, Longitud del cuello corto, verde
132-922 / 02	Cabeza de prueba de plástico, Ø 22 mm, Longitud del cuello de la cabeza = - 0 mm, Longitud del cuello mediana, azul
184-322 / 44	forro de prueba, para cabezas de prueba de plástico Ø 22 mm, tamaño B, negro

132-260 / 01 Juego de instrumentos para fresas acetabulares LINK

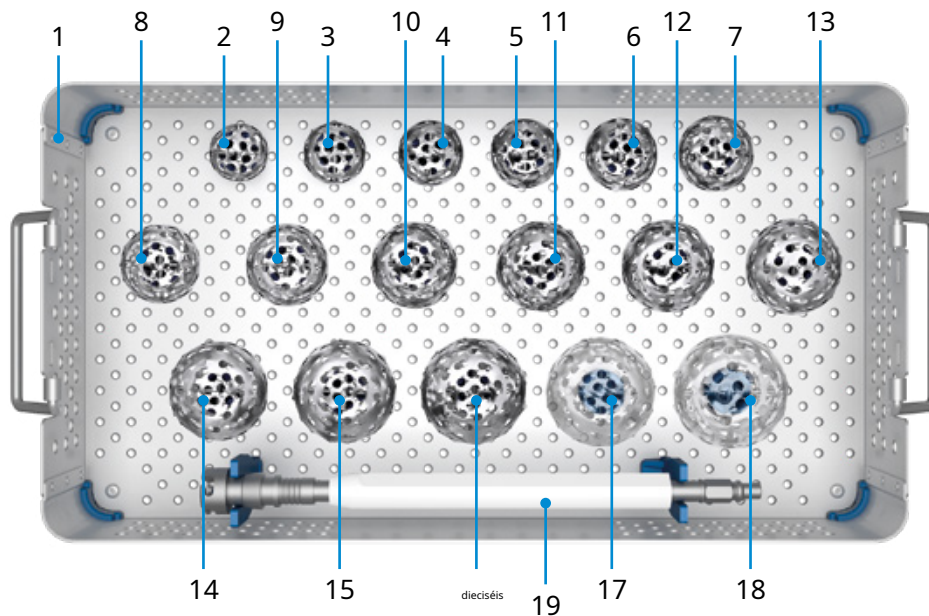


1	132-260 / 10	bandeja de instrumentos,vacío
2	131-170 / 38	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 38 mm
3	131-170 / 40	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 40 mm
4	131-170 / 42	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 42 mm
5	131-170 / 44	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 44 mm
6	131-170 / 46	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 46 mm
7	131-170 / 48	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 48 mm
8	131-170 / 50	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 50 mm
9	131-170 / 52	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 52 mm
10	131-170 / 54	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 54 mm
11	131-170 / 56	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 56 mm
12	131-170 / 58	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 58 mm
13	131-170 / 60	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 60 mm
14	131-170 / 62	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 62 mm
15	131-170 / 64	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 64 mm
dieciséis	131-170 / 66	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 66 mm
17	131-170 / 68	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 68 mm
18	131-170 / 70 *	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 70 mm
19	131-170 / 72 *	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 72 mm
20	131-171B **	Eje con mango para escariador acetabular,312 mm, herrajes opcionales
	131-171 / 01	Resolverpara 131-171B, D o E

* Bajo pedido (no incluido en la configuración del set 132-260/01)

** Forma de pedido: 131-171E = con adaptador de mandril Jacobs

		
B	D	mi
hudson	OA	mandril jacobs

132-260 / 02 Juego de instrumentos para fresas acetabulares LINK


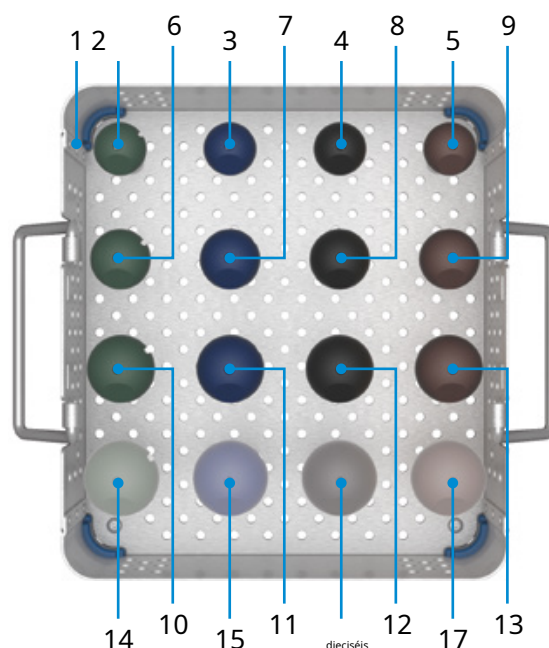
1	132-260 / 11	bandeja de instrumentos,vacío
2	131-170 / 41	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 41 mm
3	131-170 / 43	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 43 mm
4	131-170 / 45	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 45 mm
5	131-170 / 47	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 47 mm
6	131-170 / 49	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 49 mm
7	131-170 / 51	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 51 mm
8	131-170 / 53	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 53 mm
9	131-170 / 55	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 55 mm
10	131-170 / 57	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 57 mm
11	131-170 / 59	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 59 mm
12	131-170 / 61	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 61 mm
13	131-170 / 63	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 63 mm
14	131-170 / 65	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 65 mm
15	131-170 / 67	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 67 mm
dieciséis	131-170 / 69	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 69 mm
17	131-170 / 71 *	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 71 mm
18	131-170 / 73 *	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 73 mm
19	131-171B **	Eje con mango para escariador acetabular,312 mm, herrajes opcionales

* Bajo pedido (no incluido en la configuración del set 132-260/02)

** Forma de pedido: 131-171E = con adaptador de mandril Jacobs

Opcional		
131-170 / 75	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 75 mm	
131-170 / 77	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 77 mm	
131-170 / 79	Cabezal de escariador acetabular,Escariador-Ø 79 mm	

183-110 / 06 Instrumental adicional, cabezales de prueba



1	183-110 / 16	bandeja de instrumentos,vacío
2	175-928 / 11	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 28 mm, Longitud del cuello corto (-3,5 mm), verde
3	175-928 / 12	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 28 mm, Longitud del cuello media (0,0 mm), azul
4	175-928 / 13	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 28 mm, Cuello largo (+3,5 mm), negro
5	175-928 / 14	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 28 mm, Longitud del cuello extra larga (+10,5 mm), marrón
6	175-932 / 11	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 32 mm, Longitud del cuello corto (-4,0 mm), verde
7	175-932 / 12	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 32 mm, Longitud del cuello media (0,0 mm), azul
8	175-932 / 13	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 32 mm, Cuello largo (+4,0 mm), negro
9	175-932 / 14	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 32 mm, Longitud del cuello extra larga (+8,5 mm), marrón
10	175-936 / 11	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 36 mm, Longitud del cuello corto (-4,0 mm), verde
11	175-936 / 12	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 36 mm, Longitud de cuello media (0,0 mm), azul
12	175-936 / 13	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 36 mm, Cuello largo (+4,0 mm), negro
13	175-936 / 14	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 36 mm, Longitud del cuello extra larga (+8,0 mm), marrón
14	175-940 / 11 *	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 40 mm, Longitud del cuello corto (-4,0 mm), verde
15	175-940 / 12 *	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 40 mm, Longitud del cuello media (0,0 mm), azul
dieciséis	175-940 / 13 *	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 40 mm, Cuello largo (+4,0 mm), negro
17	175-940 / 14 *	jefe de prueba,PPSU, Taper 12/14, Ø 40 mm, Longitud del cuello extra larga (+8,0 mm), marrón

* Bajo pedido (no incluido en la configuración del set 183-110/06)

Accesorios

Plantillas de rayos X para el sistema de copa acetabular MobileLink, 110 % del tamaño real

REF	Plantillas de rayos X
183-170 / 01	Plantilla de rayos X de MobileLink para Shell
183-170 / 02	Plantilla de rayos X de MobileLink para carcasa/adaptador de inserción
183-170 / 03	Plantilla de rayos X de MobileLink para inserto de doble movilidad

Instrucciones de limpieza y mantenimiento

Las instrucciones específicas para los instrumentos están disponibles previa solicitud en customer@linkhh.de

Indicaciones y contraindicaciones específicas: Sistema de copa acetabular MobileLink
Indicaciones generales
Enfermedades que limitan la movilidad, fracturas o defectos de la articulación de la cadera o del fémur proximal que no pueden tratarse mediante procedimientos conservadores u osteosintéticos
Indicaciones
Artrosis primaria y secundaria
Artritis reumatoide
Corrección de deformidades funcionales
Necrosis avascular
Fracturas del cuello femoral
Revisión tras aflojamiento del implante en función de la masa y calidad ósea
Contraindicaciones
Infecciones agudas y crónicas, locales y sistémicas, en la medida en que puedan comprometer el éxito de la implantación
Alergias a los materiales (del implante)
Masa o calidad ósea insuficiente/inadecuada que impide un anclaje estable de la prótesis

El MobileLink Dual Mobility Insert también está indicado para riesgos de dislocación.

Tenga en cuenta: Estas indicaciones / contraindicaciones se refieren a casos estándar. La decisión final sobre si un implante es adecuado o no para un paciente debe tomarla el cirujano en función de su análisis individual y su experiencia.

Nota sobre el uso de un inserto de doble movilidad: no se deben usar cuellos de cabeza extra largos con faldón. Esto puede disminuir el rango de movimiento y puede causar un riesgo de impacto con el revestimiento de doble movilidad.

Tenga en cuenta lo siguiente con respecto al uso de nuestros implantes:

1. Elegir el implante adecuado es muy importante.

El tamaño y la forma del hueso humano determina el tamaño y la forma del implante y también limita la capacidad de carga.

Los implantes no están diseñados para soportar un estrés físico ilimitado. Las demandas no deben exceder las cargas funcionales normales.

2. El manejo correcto del implante es muy importante.

Bajo ninguna circunstancia se debe alterar la forma de un implante terminado, ya que esto acorta su vida útil. Nuestros implantes no deben combinarse con implantes de otros fabricantes. Deben utilizarse los instrumentos indicados en la Técnica Quirúrgica para garantizar la implantación segura de los componentes.

Los implantes no deben reutilizarse.

Los implantes se suministran estériles y están destinados a un solo uso. Los implantes usados no deben volver a utilizarse.

4. El tratamiento posterior también es muy importante.

El paciente debe ser informado de las limitaciones del implante. ¡La capacidad de carga de un implante no se puede comparar con la de un hueso sano!

5. A menos que se indique lo contrario, los implantes se suministran en envases estériles. Tenga en cuenta las siguientes condiciones para el almacenamiento de implantes envasados:

- Evite los cambios de temperatura extremos o repentinos.
- Los implantes estériles en su embalaje protector original e intacto se pueden almacenar en edificios permanentes hasta la fecha de caducidad indicada en el embalaje.
- No deben exponerse a heladas, humedad o luz solar directa, ni daños mecánicos.

Los implantes se pueden almacenar en su embalaje original hasta 5 años después de la fecha de fabricación. La fecha de caducidad se indica en la etiqueta del producto.

- No utilice un implante si el embalaje está dañado.

6. La trazabilidad es importante.

Utilice las pegatinas de documentación proporcionadas para garantizar la trazabilidad.

7. Más información sobre la composición del material está disponible a petición del fabricante.

¡Siga las instrucciones de uso!

Waldemar Link GmbH & Co. KG, Hamburgo

Todo el contenido de este catálogo, incluido el texto, las imágenes y los datos, está protegido por ley. Toda instancia de uso, ya sea en parte o en su totalidad y que no esté permitida por la ley, está sujeta a nuestro consentimiento previo. En particular, esto se aplica a la reproducción, edición, traducción, publicación, publicación, almacenamiento, procesamiento o transmisión de contenido almacenado en bases de datos u otros medios y sistemas electrónicos, de cualquier manera o forma. La información en los catálogos está destinada únicamente a describir los productos y no constituye una garantía.

La Técnica Quirúrgica descrita ha sido redactada a nuestro leal saber y entender, pero no exime al cirujano de su responsabilidad de considerar debidamente las particularidades de cada caso individual.

Es posible que los productos que se muestran en este documento no estén disponibles en su país. La disponibilidad del producto está sujeta a las normas de aprobación y/o registro del respectivo país. Póngase en contacto con Waldemar Link GmbH & Co. KG si tiene preguntas sobre la disponibilidad de los productos LINK en su país.

Waldemar Link GmbH & Co. KG y/u otras entidades afiliadas corporativas poseen, usan o han solicitado las siguientes marcas comerciales en muchas jurisdicciones: LINK, BiMobile, SP II, Modell Lubinus, E-Dur, EndoDur, TOP II, BetaCup, CombiCup PF, CombiCup SC, CombiCup R, MobileLink, CFP, LCU, SP-CL, LCP, MIT-H, Endo-Model, Endo-Model SL, MP, MEGASYSTEM-C, GEMINI SL, SPAR-K, LCK, Link OptiStem, HX, TiCaP, X-LINKed, PorAg, LINK PorEx, BiPorEx, PorEx-Z, TrabecuLink, Tilastan, customLINK, RescueSleeve, Stactip, VACUCAST.

En este documento se pueden usar otras marcas comerciales y nombres comerciales para referirse a las entidades que reclaman las marcas y/o nombres o sus productos y son propiedad de sus respectivos dueños.

