

stryker®

Omnifit

Sistema para reemplazo Total de Cadera

Recuperación en Movimiento



Vástago no Cementado

Su permanencia está basada en **10 años** de experiencia clínica

El vástago de cadera OMNIFIT HA™ fabricado en titanio ofrece:

Superficie de depósito de arco de titanio CP

- Proporciona una macro superficie texturizada para incrementar la estabilidad rotacional y axial.
- Mejora el ajuste a presión del área proximal.
- Incrementa la capacidad de carga del vástago proximal.

Cubierta PureFix™ de alta calidad

- 10 años de experiencia clínica de HA (hidroxiapatita).
- Grosor nominal de la cubierta de microestructura de 400 micras.
- Biocompatible.

Normalizaciones en la superficie anterior y posterior del vástago

- Transforma la tensión del aro en tensiones comprimidas.
- Proporciona potencial para una transferencia de carga más eficiente.
- Ayuda a resistir la migración medial y sus consecuencias.

Cuello C Taper

- Compatible con cabezas de cuello tipo C Taper de cromo cobalto de 22, 26, 28 y 32mm.
- Compatible con cabezas de cuello tipo C Taper de cerámica ó zirconia de 22, 26, 28 y 32 mm.
- Cuello tipo cono 12/14.

Tamaño proporcional

- Proporciona la habilidad para acoplarse a las necesidades biomecánicas específicas del paciente.
- Está basado en un amplio número de análisis de rayos X.
- Confirmado por 15 años de éxito clínico.

Maximiza el área proyectada

- Reduce tensiones que pueden causar interrupciones en la interfase y pérdida de la función del vástago.
- Incrementa la resistencia a la rotación.

Agujero de enrosque

- Facilita la colocación y extracción del vástago.

Diseño de cuello

- La ausencia de collar mejora la visibilidad al momento de la colocación del implante.



Vástago Omnifit HA

Número de catálogo	Medida del vástago	Longitud de la base del cuello (mm)	Base del vástago (mm)	Diámetro distal tip (mm)	Longitud del vástago (cm)
6017 - 0425	4	25	28.6	8.1	10
6017 - 0525	5	25	29.4	8.9	11
6017 - 0625	6	25	30.3	9.6	12
6017 - 0730	7	30	35.1	10.4	13
6017 - 0830	8	30	36.0	11.2	14
6017 - 0935	9	35	40.8	11.9	15
6017 - 1035	10	35	41.7	12.7	16
6017 - 1140	11	40	46.5	13.5	17
6017 - 1240	12	40	47.3	14.7	17
6017 - 1340	13	40	48.2	16.0	17
6017 - 1440	14	40	49.0	17.2	17

Vástago Cementado

Basado en una **década** de historia clínica

El vástago de cadera OMNIFIT ofrece:

Normalizaciones en la superficie anterior y posterior del vástago

- Fabricado en Cromo Cobalto Molibdeno.
- Transforma la tensión del aro en tensiones comprimidas.
- Proporciona potencial para una transferencia de carga más eficiente.
- Ayuda a resistir la migración medial y sus consecuencias.

Cuello C Taper

- Compatible con cabezas de cuello tipo C Taper de cromo cobalto de 22, 26, 28 y 32mm.
- Compatible con cabezas de cuello tipo C Taper de cerámica ó zirconia de 22, 26, 28 y 32 mm.
- Cuello tipo cono 12/14.

Tamaño proporcional

- Proporciona la habilidad para acoplarse a las necesidades biomecánicas específicas del paciente.
- Está basado en un amplio número de análisis de rayos X.
- Confirmado por 15 años de éxito clínico.

Maximiza el área proyectada

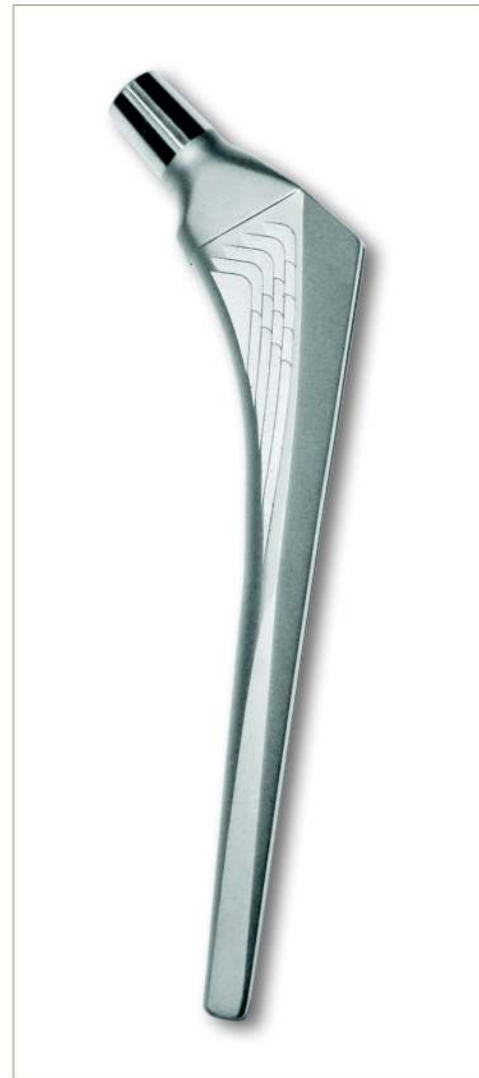
- Reduce tensiones que pueden causar interrupciones en la interfase y pérdida de la función del vástago.
- Incrementa la resistencia a la rotación.

Agujero de enrosque

- Facilita la colocación y extracción del vástago.

Diseño de cuello

- La ausencia de collar mejora la visibilidad al momento de la colocación del implante.



Vástago Omnifit

Número de catálogo	Medida del vástago	Longitud de la base del cuello (mm)	Base del vástago (mm)	Diámetro distal tip (mm)	Longitud del vástago (cm)
6033 - 0425	4	25	28.6	7.4	10
6033 - 0525	5	25	29.4	8.5	11
6033 - 0625	6	25	30.3	9.4	12
6033 - 0730	7	30	35.1	10.6	13
6033 - 0830	8	30	36.0	11.3	14
6033 - 0935	9	35	40.8	12.5	15
6033 - 1035	10	35	41.7	13.7	16
6033 - 1140	11	40	46.5	15.1	17
6033 - 1240	12	40	47.3	16.7	17
6033 - 1340	13	40	48.2	17.2	17
6033 - 1440	14	40	49.0	18.1	17

Copa no Cementada

Armazón (estilo concha) cubierto de **Hidroxiapatita Securfit AD**

Una combinación del armazón externo del Radio Dual patentado de Howmedica Osteonics™ diseñado con un depósito de arco de CP Ti y cubierta HA.

- Fabricado en Titanio.
- Proporciona una carga anatómicamente correcta para la densa y delgada zona lunada periférica ó para la placa subcondrial.
- Proporciona normalizaciones diseñadas para incrementar el equilibrio en la carga de transmisión al hueso y mejorar la estabilidad de la taza.
- Posee una combinación de dos cubiertas (una sobre otra) para incrementar la carga de transmisión copa - hueso e intensificar la estabilidad del armazón para la interfase del hueso.
- Maximiza las fuerzas periféricas que retiene una copa de ajuste a presión.
- Combate potencialmente los riesgos e inconvenientes de los tornillos y clavos.
- Hace uso de instrumentación estándar para la preparación del ajuste acetabular.
- Recubrimiento de hidroxiapatita de 400 micras para mayor fijación.
- Posee los siguientes aspectos potenciales de reducción de uso de polietileno:
 - El uso de maquinaria de alta calidad proporciona una superficie interior suave.
 - Márgenes de curva alrededor de los hoyos para atornillado.
 - Proporciona acoplamiento avellanado para la cabeza de los tornillos.



Opciones de diseño:

- Con grupo de hoyos para atornillado.
 - 3 ó 5 dependiendo del tamaño.
 - Compatibles con tornillos de hueso esponjoso de 5.5 ó 6.5 mm de Howmedica Osteonics™.
 - Se encuentra localizado estratégicamente para actuar como un hueso de alta calidad.
 - Arco de 18°.

Geometría Congruente Interna del Armazón:

Inserto de polietileno Omnifit.

- Se encuentra en uso clínico desde hace más de una década.
- Acepta todos los rangos de tamaño de implantes de Howmedica Osteonics™ Omnifit™: - diámetro internos de 22, 26, 28 y 32 mm.
 - Ángulo de 10°.
 - Un mínimo de grosor de 7.6 mm de polietileno en el peso del área de soporte.
 - El ángulo biselar minimiza el impacto de la copa con el vástago e incrementa el rango de capacidad de movimiento.
- Fabricado en polietileno de ultra alta densidad de doble enlace cruzado N²Vac.
- Utiliza un implante patentado para el mecanismo de bloqueo del armazón para una integración segura de sus componentes.
- Minimiza el movimiento y disociación del inserto - armazón a través de una esfera efectiva en una forma cilíndrica.

Copa no Cementada

Número de catálogo	Descripción	Diámetro externo
2050-2040	COPA ACETABULAR PSL	40
2050-2042	COPA ACETABULAR PSL	42
2050-2044	COPA ACETABULAR PSL	44
2050-2046	COPA ACETABULAR PSL	46
2050-2048	COPA ACETABULAR PSL	48
2050-2050	COPA ACETABULAR PSL	50
2050-2052	COPA ACETABULAR PSL	52
2050-2054	COPA ACETABULAR PSL	54
2050-2056	COPA ACETABULAR PSL	56
2050-2058	COPA ACETABULAR PSL	58
2050-2060	COPA ACETABULAR PSL	60
2050-2062	COPA ACETABULAR PSL	62
2050-2064	COPA ACETABULAR PSL	64

Inserto Acetabular para Copa no Cementada

Número de catálogo	Descripción	Diámetro interno	Diámetro externo
2041-2240	INSERTO UHMWPE	22	40
2041-2242	INSERTO UHMWPE	22	42
2041-2246	INSERTO UHMWPE	22	46
2041-2250	INSERTO UHMWPE	22	50
2041-2254	INSERTO UHMWPE	22	54
2041-2258	INSERTO UHMWPE	22	58
2041-2262	INSERTO UHMWPE	22	62
2041-2846	INSERTO UHMWPE	28	46
2041-2850	INSERTO UHMWPE	28	50
2041-2854	INSERTO UHMWPE	28	54
2041-2858	INSERTO UHMWPE	28	58
2041-2862	INSERTO UHMWPE	28	62

Tornillos

Para fijación de Copa Acetabular Osteonics™

Material

- Fabricados en titanio con los más altos estándares de calidad.

Medidas

- Con 6.5 mm. de diámetro de rosca con cabeza plana y una amplia gama de longitudes.



Tornillos de titanio

Número de catálogo	Diámetro (mm)	Longitud (mm)
2030-6516-1	6.5	16
2030-6520-1	6.5	20
2030-6525-1	6.5	25
2030-6530-1	6.5	30
2030-6535-1	6.5	35
2030-6540-1	6.5	40
2030-6545-1	6.5	45
2030-6550-1	6.5	50
2030-6555-1	6.5	55

Cabeza Femoral

Cromo Cobalto Stryker®

- La cabeza femoral modular de Stryker está fabricada en Cromo Cobalto Molibdeno.
- Es compatible con los vástagos femorales de cuello 12/14 o C Taper.
- Está disponible en diferentes alturas de cuello para corregir las elongaciones de fémur de manera transoperatoria.

Cabeza Femoral

Número de catálogo	Descripción	Diámetro externo	Medida de cuello
6001-2200	Cabeza C Taper de CRCO	22	00 mm.
6001-2205	Cabeza C Taper de CRCO	22	05 mm.
6001-2210	Cabeza C Taper de CRCO	22	10 mm.
6001-2800	Cabeza C Taper de CRCO	28	00 mm.
6001-2805	Cabeza C Taper de CRCO	28	05 mm.
6001-2810	Cabeza C Taper de CRCO	28	10 mm.



Centralizador Distal

- El centralizador distal para punta de vástago femoral brinda una mejor distribución del cemento dentro del canal femoral a medida que guía al vástago durante su inserción gracias a su diseño de punta de flecha.
- Está fabricado en polietileno de ultra alta densidad.
- Está disponible en 10 diferentes medidas perfectamente compatibles con las medidas de la punta distal de los vástagos femorales Omnifit.



Centralizador Distal

Número de catálogo	Descripción	Diámetro distal
1067-0008	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	8 mm
1067-0009	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	9 mm
1067-0010	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	10 mm
1067-0011	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	11 mm
1067-0012	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	12 mm
1067-0013	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	13 mm
1067-0014	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	14 mm
1067-0015	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	15 mm
1067-0016	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	16 mm
1067-0017	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	17 mm
1067-0018	CENTRALIZADOR UNIVERSAL DISTAL	18 mm

Copa Cementada

Sistema acetabular de polietileno de **Osteonics™**

Material

- Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE) el cual optimiza la fuerza y la función del sistema.
- Espesor mínimo de 7.5 mm, dependiendo del tamaño del implante.

Tamaño Óptimo

- Se encuentra disponible en 4 diferentes tamaños de diámetro interior 22mm, 26mm, 28mm y 32mm con un diámetro exterior cuyo tamaño oscila entre los 44 y 61mm lo cual permite un mejor ajuste y versatilidad en el paciente.

Alineamiento anatómico

- Un ángulo abierto de 45° optimiza la estabilidad de la cadera, mientras que un ángulo de fijación primaria de ranura de 55° asegura un mejor encapsulado de cemento de la copa con estructuras de hueso reales.
- Angulación de 10° en ceja protectora.

Incremento en el suministro de cemento

- Los canales longitudinales de cemento mejoran el flujo del cemento en las ranuras primarias de fijación.
- Con arillo metálico para provocar radiopacidad.
- Los separadores de polietileno aseguran una capa de cemento uniforme de dos milímetros alrededor de la superficie de la copa.
- Un borde de obstrucción favorece el ingreso y la interdigitación del cemento en el momento en que la copa se encuentra en la fase de ajuste final.



Copa acetabular de polietileno Osteonics™

Número de catálogo	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Número de catálogo	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)
61-2244	44	22	61-2848	48	28
61-2248	48	22	61-2850	50	28
61-2252	52	22	61-2852	52	28
61-2256	56	22	61-2854	54	28
61-2261	61	22	61-2856	56	28
61-2644	44	26	61-2858	58	28
61-2648	48	26	61-2861	61	28
61-2652	52	26	61-3248	48	32
61-2656	56	26	61-3252	52	32
61-2661	61	26	61-3256	56	32
61-2844	44	28	61-3261	61	32
61-2846	46	28			

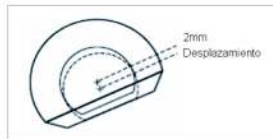
Sistema de Copa Bipolar

Ha demostrado su eficacia con más de 20 años de uso clínico positivo. Ningún otro diseño bipolar puede presumir de este hecho. Un diseño avalado por el tiempo, instrumentación fácil de usar y la versatilidad respecto a la selección del componente femoral, hacen del Cabezal Universal UHR® la opción lógica para cubrir sus necesidades de hemiartroplastia.

Características

- Fabricado en cromo cobalto molibdeno con inserto de polietileno de ultra alta densidad de doble enlances cruzados con un mínimo de espesor de 7.5 mm. que va incrementando de acuerdo al tamaño de la copa.

Alineamiento en Valgo Dinámico



Ajuste óptimo

- Un conjunto numeroso de componentes con diferentes medidas, permite una compatibilidad precisa con el paciente, para un ajuste óptimo del paciente. Diámetros exteriores que van de 41 a 72 milímetros, permiten al cirujano enfrentarse a los únicos retos presentes en la corrección.

Mecanismo de bloqueo en una sola pieza

- Patentado en 1980, el diseño del anillo de seguridad como sistema de bloqueo es fácil de utilizar, además, proporciona mayor seguridad contra el desmontaje del componente. Análisis de laboratorio muestran que el Cabezal Universal UHR® puede ensamblarse a mano, aplicando menos de cuatro libras de fuerza, mientras que el desmontaje requiere más de 200 libras de fuerza de extracción, sin la llave patentada. El Cabezal Universal UHR® requiere menos de 4 lbs. de presión manual para su ensamblado.
- El desmontaje del Cabezal Universal UHR® utilizando la llave patentada. Si no se utiliza, se necesitará de 200 lbs. de fuerza.

Labio Biselado

- El bisel exterior disminuye la posibilidad de que la ventosa impacte contra las estructuras óseas, con lo cual se incrementa la posibilidad de una reducción cerrada exitosa.

Historial Clínico

A lo largo de 20 años de uso clínico, se ha creado el Cabezal Universal UHR® de Stryker Orthopedics®, el primer sistema bipolar disponible hoy en día. El Cabezal Universal UHR® muestra resultados superiores cuando se compara con dispositivos tradicionales de endoprótesis.

Compatibilidad

La Copa Bipolar Universal UHR® se acoplará en su interior a cualquier componente femoral con cabeza modular de diámetro de 22 o 28 mm., permite al cirujano adaptar de manera precisa lo que sea de la exigencia del paciente, con el tipo de implante apropiado.



Copa Bipolar UHR®

Número catálogo	Descripción	Diámetro interno	Diámetro externo	Número catálogo	Descripción	Diámetro interno	Diámetro externo
UH1-46-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	46	UH1-45-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	45
UH1-47-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	47	UH1-46-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	46
UH1-48-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	48	UH1-47-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	47
UH1-49-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	49	UH1-48-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	48
UH1-50-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	50	UH1-49-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	49
UH1-51-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	51	UH1-50-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	50
UH1-52-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	52	UH1-51-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	51
UH1-53-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	53	UH1-52-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	52
UH1-54-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	54	UH1-53-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	53
UH1-55-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	55	UH1-54-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	54
UH1-56-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	56	UH1-55-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	55
UH1-58-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	58	UH1-56-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	56
UH1-61-22	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	22	61	UH1-58-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	58
				UH1-61-28	CABEZA BIPOLAR DE CR CO.	28	61



Instruments

Ortopedia

Trauma y Columna

Endoscopy

Medical

Howmedica Osteonics Corp
Stryker Orthopaedics
325 Corporate Drive
Mahwah, NJ 07430

A subsidiary of Stryker Corp
Made in USA

www.stryker.com

La información presentada en este folleto está orientada a mostrar la extensa gama de productos que ofrece Stryker. Recuerde que siempre debe consultar la envoltura del paquete, etiqueta del producto ó instrucciones de uso antes de utilizar cualquier producto Stryker.

Los productos no están disponibles en todos los mercados.

Su disponibilidad está sujeta a las regulaciones de prácticas médicas que rigen en cada mercado individual.

Para cualquier pregunta sobre la disponibilidad de los productos Stryker en su área consulte con su representante de Stryker local.

Los productos con el símbolo TM son marcas de Stryker.

Los productos con el símbolo ® son marcas registradas de Stryker.

Número literario LHBSO - 1
GC/GS 800 01/04