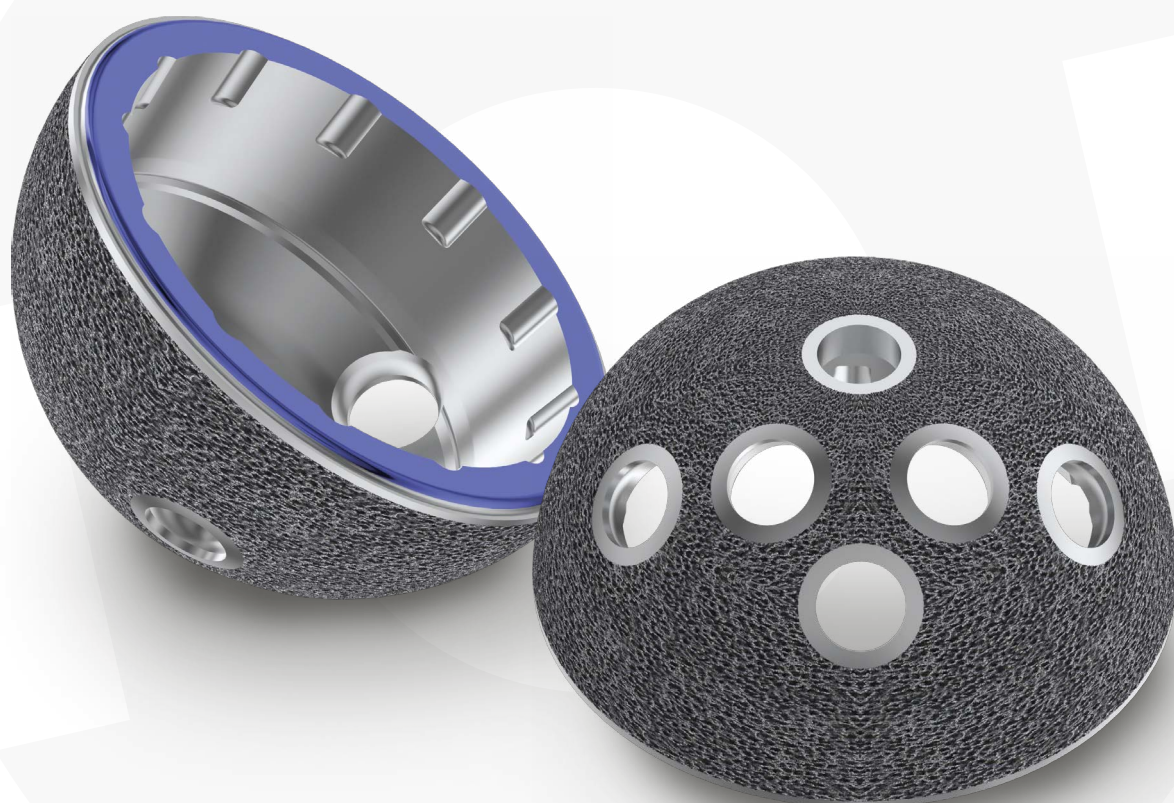




Filadelfia

#HIPSYSTEM | Cup R. _____

Datos e imágenes

Intrauma S.p.A. se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y acabado de los productos mostrados y descritos en este catálogo sin previo aviso.

Las imágenes se facilitan con propósitos exclusivamente informativos. La información expuesta es meramente indicativa sobre algunas características generales de los productos aquí mostrados.

Esta información no constituye en modo alguno una descripción de las características específicas por parte del Fabricante.

Por lo tanto, recomendamos al cliente que se ponga siempre en contacto con la empresa Intrauma S.p.A. para obtener información completa sobre las características específicas.

© El contenido de este catálogo está protegido por derechos de autor.

La reproducción de estos contenidos solo es posible con la autorización explícita de Intrauma S.p.A.

No está permitido copiar y distribuir este catálogo sin autorización previa.

Filadelfia

Cup R.

Filadelfia Cup R es un cotilo acetabular semiesférico no cementado de ajuste a presión hecho de aleación de titanio trabeculado con **tratamiento superficial iBact**. El cotilo acetabular cuenta con cinco orificios en la región craneal que permiten el uso de tornillos de estabilización disponibles en varias longitudes y la utilización de aumentos de titanio trabeculados para rellenar espacios en el hueso.

El sistema ofrece más posibilidades de combinación con diferentes insertos, disponibles en la versión de polietileno reticulado suplementado con vitamina E, con y sin el reborde antiluxación, un inserto de cerámica, un inserto modular de doble movilidad hecho de titanio, con recubierta interno de TiNbN y con una cúpula biarticulada hecha de polietileno con vitamina E. También es posible utilizar Face Changers distalizadores y angulados.

iBact

iBact: Recubrimiento de partículas de plata dispersas y adheridas al sustrato Ti6Al4V.



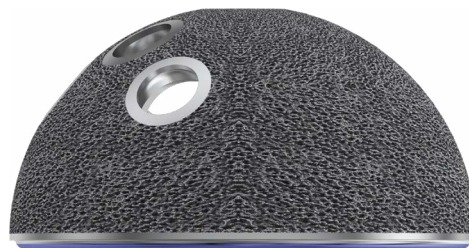
/ Cup R - Cotilo acetabular

Características

El cotilo acetabular Cup R es un cotilo semiesférico no cementado de ajuste a presión hecho de **aleación de titanio trabeculada**. Viene con 5 orificios abiertos y la posibilidad de utilizar aumentos de metal o Face Changers para abordar incluso los casos más complejos.

Materiales

- Cúpula metálica: Aleación de titanio-aluminio-vanadio Ti6Al4V, clasificada como biocompatible y específica para productos implantables según la norma ASTM F2924. El dispositivo incluye una estructura trabecular en el exterior y está disponible con un recubrimiento adicional de fosfato de calcio según las normas ISO 13779-3 y ASTM 1609-08.
- Inserto de polietileno reticulado con vitamina E: Polietileno de ultra alto peso molecular conforme a las normas ISO 5834-1/2, reticulado y complementado con vitamina E.
- Inserto cerámico: Biocerámica ISO 6474-2
- El inserto está hecho de material cerámico Al-Zr (óxido de aluminio – Al₂O₃ y óxido de zirconio – ZrO₂); este material está clasificado como biocompatible y específico para productos implantables.
- El producto NO CONTIENE LÁTEX.
- La versión iBact presenta un tratamiento superficial de partículas de plata dispersas y adheridas al sustrato.



/ Cup R – Componentes modulares adicionales

Inserto Face Changer

El inserto Face Changer tiene una forma externa cónica truncada y presenta un asiento interno geométricamente idéntico al asiento del cotilo acetabular Filadelfia CUP R. Al acoplarse con los insertos acetabulares y el cotilo acetabular del sistema, constituye el componente acetabular completo.

Está disponible en varias alturas y ángulos de cobertura.



Materiales

- Está hecho de una **aleación de titanio-aluminio-vanadio Ti6Al4V**, que es biocompatible según la norma ISO 5832/3.

Inserto 2M

El inserto 2M tiene una forma externa cónica truncada y un asiento interno semiesférico de Ø36, Ø40, Ø42, or Ø44 mm.

La cabeza de doble movilidad tiene una forma esférica y un hueco esférico para las cabezas de Ø22,2 y 28 mm. La cabeza de doble movilidad puede tener un diámetro externo de Ø36, Ø40, Ø42 o Ø44 mm. Al acoplarse con el inserto de doble movilidad y el cotilo acetabular Cup R, constituye el componente acetabular completo.

Materiales

- El inserto está hecho de una **aleación de titanio-aluminio-vanadio Ti6Al4V**, que es biocompatible según la norma ISO 5832/3, con un recubrimiento de TiNbN, también biocompatible y de alta resistencia a la abrasión, sobre la superficie de articulación interna.
- La cabeza 2M está fabricada con polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE) con vitamina E añadida, conforme a las normas ISO 5834/1-2, y puede acoplarse con cabezas de articulación de metal o biocerámica de Ø22 o Ø28 mm conforme a la norma ISO 7206/2.
- El dispositivo se articula dentro del inserto para lograr doble movilidad.



/ Cup R – Componentes modulares adicionales

Aumentos R-MOD

Los aumentos en forma de cuña R-MOD están diseñados para implantes de ajuste a presión no cementados.

Tiene la forma de un segmento de esfera, y en la parte interior hay una esfera equivalente al cotilo acetabular, al que se con cemento.

En la superficie externa, el dispositivo tiene una estructura trabecular que, al entrar en contacto con el acetábulo natural, mejora la estabilidad y promueve la osteointegración.

El dispositivo tiene dos orificios sin tapar diseñados para proporcionar más estabilidad mediante la inserción de tornillos.

Materiales

- Las cuñas están hechas de una **aleación de titanio-aluminio-vanadio Ti6Al4V**, que es biocompatible según la norma ASTM F2924.
- El dispositivo está disponible con un recubrimiento adicional de fosfato de calcio según las normas ISO 13779-3 y ASTM 1609-08.
- La versión iBact presenta un tratamiento superficial de partículas de plata dispersas y adheridas al sustrato.



Técnica quirúrgica.

Nota importante

INTRAUMA S.p.A., el fabricante de estas prótesis articulares, no ejerce la medicina. El presente catálogo y esta técnica quirúrgica se desarrollaron en consulta con un equipo de cirujanos experimentados con el fin de proporcionar orientación a sus colegas durante la implantación de la prótesis.

Es responsabilidad exclusiva del médico seguir los procedimientos y las técnicas quirúrgicas adecuadas. Cada cirujano debe determinar la técnica quirúrgica adecuada que debe usar en función de su formación médica, experiencia y la evaluación clínica de cada paciente.

Escariado acetabular

Si es posible, comience la preparación acetabular con un escariador más pequeño que el cotilo acetabular definido en el plan preoperatorio.

Aumente el tamaño del escariador acetabular progresivamente (en incrementos diametrales dobles).

El último escariador acetabular debería exponer el hueso cortical hemorrágico e identificar el sitio óptimo en cuanto a forma, profundidad y soporte óseo. Es posible hacer una verificación final al analizar el hueso que queda dentro del mismo escariador acetabular.



Determinación del tamaño del cotilo acetabular

Luego de utilizar el último escariador, tome el cotilo de prueba del mismo tamaño que el último escariador acetabular utilizado. Atorníllelo al impactor y verifique la congruencia de la abertura acetabular alrededor del cotilo de prueba. En este punto, si el cotilo de prueba se inserta con firmeza en el acetábulo escariado, seleccione el tamaño correspondiente del cotilo de metal definitivo.



Implante de cotilo de metal

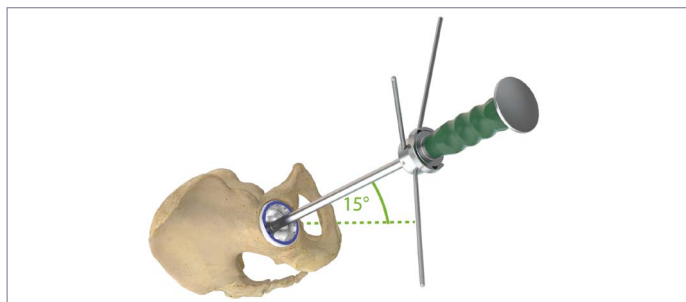
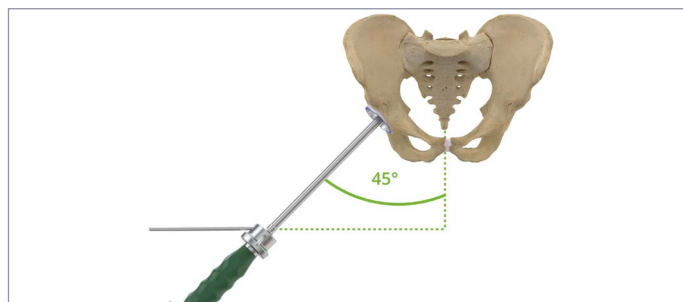
Quite el tapón polar con un destornillador hexagonal.

El cotilo utiliza un código de color en el borde ecuatorial que permite hacer coincidir el color y el tamaño del recubrimiento del cotilo de prueba.

Para alinear el cotilo acetabular con la posición correcta del implante, atornille las varillas adecuadas en el instrumento de alineación, una a 45° y las otras dos en las ranuras de 10°.

Monte el alineador magnéticamente en el mango del impactor y atornille el cotilo definitivo en el dispositivo.

Luego, alinee la varilla que está a 45° con el plano sagital del paciente y en simultáneo alinee una de las dos varillas a 10° en dirección perpendicular con el plano frontal del paciente.



Aplicación del tornillo**Componente opcional:**

En el caso de que la calidad del hueso acetabular sea mala, el sistema permite que el cirujano sume una fijación adicional al cotilo acetabular mediante tornillos óseos. Con la guía del taladro, se taladra un orificio en el hueso en la dirección deseada con un ángulo máximo de aproximadamente $\pm 15^\circ$.

Utilice el medidor curvo de profundidad para identificar la longitud correcta del tornillo óseo. Sostenga el tornillo con la abrazadera correspondiente e insértelo con un destornillador recto o acodado.

Precaución: La cabeza del tornillo óseo no debe sobresalir de la superficie interna del cotilo de metal, ya que de lo contrario no se podrá colocar correctamente el inserto o el Face Changer.

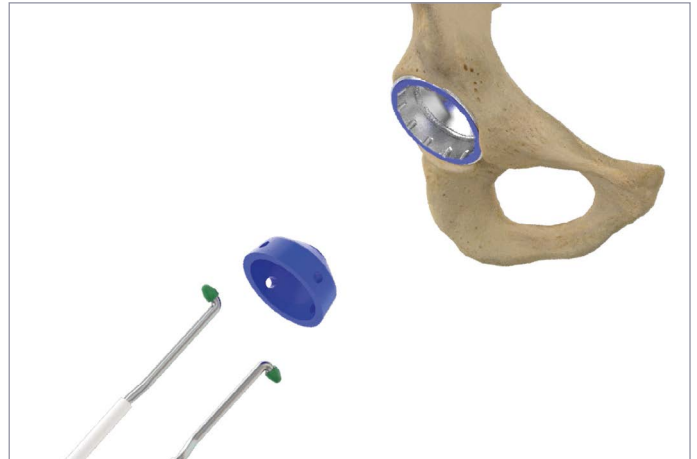


Inserto de prueba y reducción

Para llevar a cabo la reducción de prueba en el implante definitivo, coloque el inserto de prueba que se corresponda con el código de color del cotilo acetabular usando una cabeza de prueba compatible con la cabeza femoral que se usará en el implante. Aplique la cabeza de prueba en el vástago femoral y reduzca la cadera.

Verifique la estabilidad y el rango de movimiento de la articulación y haga los ajustes necesarios para restaurar la mecánica articular.

Asegúrese de eliminar de la periferia del acetábulo cualquier osteofito o hueso sobresaliente que cause un impacto, a fin de maximizar el rango de movimiento y la estabilidad.





El sistema de implante incluye insertos de polietileno y cerámica. Los insertos de polietileno están disponibles tanto con y sin un reborde antiluxación en relieve.



Inserto definitivo

Antes de colocar el inserto definitivo, asegúrese de que el interior del cotilo esté seco y libre de residuos.

El color de la etiqueta del inserto debe coincidir con el color anodizado del borde del cotilo acetabular.

Seleccione golpeadores de rótula que se ajusten a la cavidad del inserto definitivo.

Atornille estos golpeadores al martillo usando pasadores de fijación.

- Introduzca manualmente el inserto en la cavidad cónica hasta que haga el primer contacto.
- Rote el inserto hasta que las aristas estén correctamente alineadas con las ranuras del cotilo acetabular (solo para los insertos de polietileno).
- Impacte el golpeador con el martillo hasta que se acoplen por completo. El borde del inserto no debe sobresalir hacia la entrada del cotilo.

Si el inserto no se ha acoplado correctamente al cotilo, retire el inserto y vuelva a colocarlo.

Los únicos insertos compatibles son aquellos de cerámica mencionados en este catálogo.

El uso de otros insertos de cerámica conlleva un alto riesgo de fracturas.



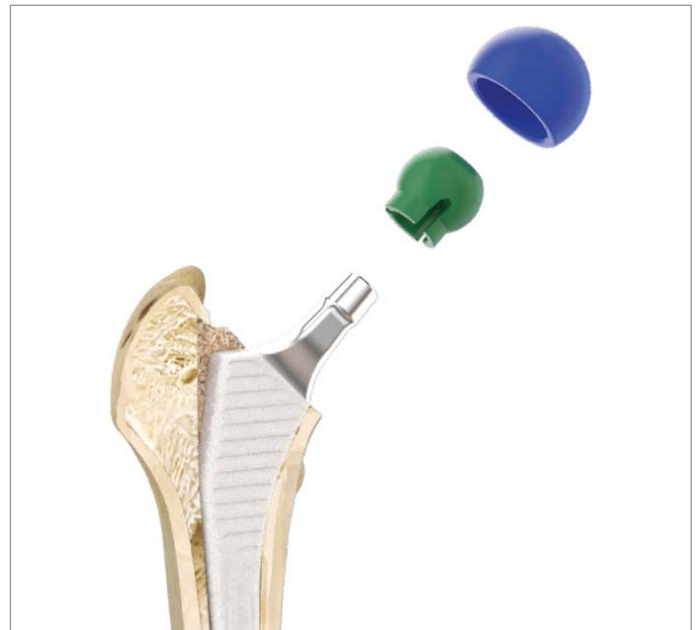
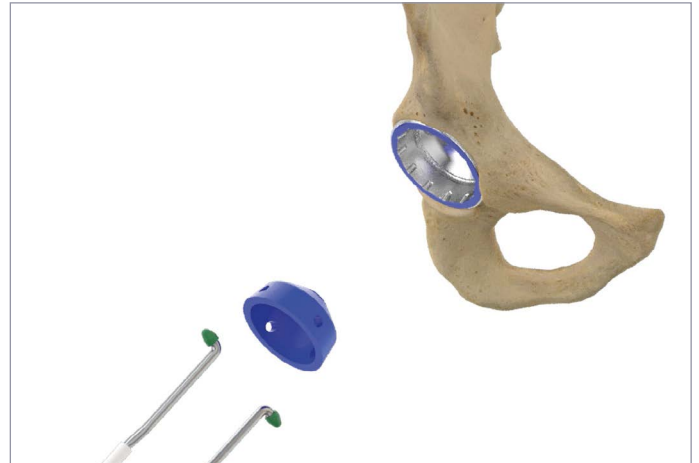
Doble movilidad

En los casos en los que la laxitud de músculos y tendones se considera crítica, se puede usar un inserto de doble movilidad que reduzca los riesgos de una luxación y aumente el rango de movimiento.

Las cabezas de doble movilidad con cabezas femorales de 28 mm solo son compatibles con insertos #F, #G y #H, mientras que las cabezas de doble movilidad con cabezas femorales de 22 mm solo son compatibles con insertos #D.

Seleccione el inserto de prueba de doble movilidad cuyo color coincida con el borde del cotilo acetabular implantado.

Introduzca la cabeza femoral de prueba en el inserto de prueba de doble movilidad con el mismo color que el inserto de prueba de doble movilidad usado anteriormente, y luego comience la reducción de prueba de la articulación total.



Componentes definitivos del implante 2M

Introduzca manualmente el inserto de doble movilidad y golpéelo con el mango del impactor estándar usando el dispositivo con el diámetro correcto (D.32 para el color amarillo y D.36 para los demás colores).



Montaje de la prensa

Es necesario montar la cabeza de doble movilidad y la cabeza femoral correspondiente en la mesa posterior.

Monte la prensa de doble movilidad colocando el soporte de la prensa sobre la mesa y atornillando el mango en T y la parte cónica de plástico de la prensa.

Introduzca la pieza de soporte de la cabeza femoral en la base de la prensa.



Rote el mango en T en sentido antihorario para abrir la prensa.

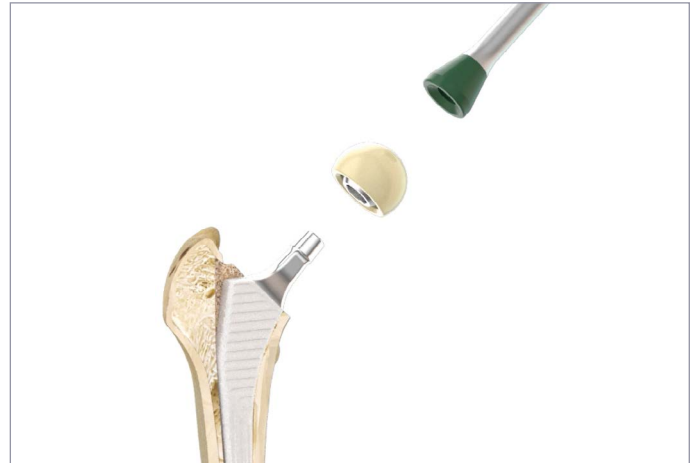
- Coloque la cabeza femoral en la pieza de soporte y luego coloque la cabeza de polietileno sobre la cabeza femoral.
- Una vez que la cabeza femoral y la cabeza de polietileno estén en posición vertical, ajuste la prensa hasta que estén completamente encajadas. Luego de la inserción, el aire atrapado entre la cabeza y el inserto suele liberarse, lo que produce un sonido característico que reduce gradualmente la presión en el mango en T.
- Luego de montar la cabeza y el inserto, compruebe que el acoplamiento tiene movilidad absoluta.



Implante definitivo

Introduzca la cabeza femoral definitiva en el cono del vástago y asegúrese de que el cono del vástago definitivo esté limpio y libre de restos de tejido. Luego de posicionarlo, golpee suavemente la cabeza femoral definitiva y la cabeza de doble movilidad con el impactor de cabeza femoral estándar.

Proceda con la reducción definitiva del implante.



Aumentos

A fin de conseguir una fijación adecuada durante la cirugía de prótesis de cadera en casos de pérdida ósea masiva, pueden usarse varios tipos de aumentos, pero solo con implantes de tipo CUP-R en tamaños de 50 a 62. Estos aumentos están disponibles en dos dimensiones: 12 y 18 milímetros. Para asegurar un ajuste y un funcionamiento óptimos, es esencial escoger la dimensión adecuada del aumento según el tamaño seleccionado del CUP-R.

- El tamaño 50 es compatible con los implantes CUP-R de tamaños 50 y 52
- El tamaño 54 es compatible con los implantes CUP-R de tamaños 54 y 56
- El tamaño 58 es compatible con los implantes CUP-R de tamaños 58 y 60
- El tamaño 62 es compatible con los implantes CUP-R de tamaños 62 y 64

Aumentos de prueba

Luego de seleccionar el aumento de prueba indicado según la situación quirúrgica, introduzca dos agujas de Kirschner (se sugiere de 1,6/1,8 mm) para asegurar la colocación correcta de la prótesis.



Cotilo de prueba

Luego de utilizar el último escariador, tome el cotilo de prueba del mismo tamaño que el último escariador acetabular utilizado.

Atornillelo al mango del impactor y verifique la congruencia de la abertura acetabular alrededor del cotilo de prueba.



Colocación de la prótesis definitiva

Luego de retirar la prótesis de prueba, agregue cemento óseo a la parte de la prótesis de cara al cotilo acetabular y proceda a golpear con las agujas de Kirschner para asegurar la dirección indicada.

De ser necesario, asegure la prótesis con uno o más tornillos.

NOTA: Al fijar el aumento con los tornillos, asegúrese de que los orificios del cotilo están alineados con los orificios correspondientes en el aumento.





Fijación del tornillo adicional

El cotilo de metal también se puede fijar con tornillos óseos. Tendrá que quitar las tapas correspondientes del cotilo de metal y taladrar un orificio en el hueso usando una guía. Una vez que se haya insertado en el orificio, puede orientar la guía con un ángulo máximo de 15°. Puede usarse un destornillador rígido o flexible para colocar el tornillo óseo. Use únicamente un destornillador rígido en el ajuste final para garantizar que el tornillo esté correctamente ajustado.



Face Changer

Pueden usarse diferentes tipos de Face Changer para restaurar los ángulos del centro de rotación y anteversión si es imposible hacerlo con los componentes estándar.

A fin de seleccionar el tipo correcto de Face Changer, se selecciona el componente de prueba correspondiente y, una vez que esté introducido en el cotilo metálico, se fija con el tornillo polar.

Luego, se selecciona un inserto de prueba en función del tamaño que indica el código de color y el ID de tamaño.

El inserto de prueba se introduce en el Face Changer de prueba siguiendo la técnica estándar que se describió anteriormente, y la reducción de prueba final se puede completar una vez que estén en su lugar la cabeza y el vástago femoral de prueba.

Recomendaciones: Luego de la reducción de prueba, el acetábulo debería marcarse al nivel de los espaciadores de reborde usando una marca de referencia. Esta marca permitirá alinear el adaptador final de la carcasa o el inserto.



RECOMENDACIÓN: Se recomienda el uso de tornillos cuando se utilice el Face Changer.

Face Changer de prueba

Antes de introducir el adaptador de la carcasa o el inserto, se debe limpiar cuidadosamente el interior de la carcasa metálica y verificar que el tejido blando circundante no interfiere con la colocación. El adaptador de la carcasa o el inserto correspondiente se elige según el código de color de la página 29. El adaptador de la carcasa o el inserto definitivo se introduce en la carcasa metálica con el dispositivo de impacto del adaptador de la carcasa o el inserto, y se fija con un dispositivo impactor.



RECOMENDACIÓN: Se recomienda el uso de tornillos cuando se utilice el Face Changer.

Face Changer definitivo

Antes de introducir el Face Changer definitivo, se debe limpiar cuidadosamente el interior del cotilo metálico y verificar que el tejido blando circundante no interfiere con la colocación.



El Face Changer correspondiente se identifica según el código de color y el ID de tamaño en ambos extremos del implante.

Los Face Changer están disponibles con diferentes ángulos (de 0 a 20 grados) e inclinaciones (de 10 a 20 mm).



RECOMENDACIÓN: Se recomienda el uso de tornillos cuando se utilice el Face Changer.

Los Face Changer definitivos se deben introducir manualmente en el cotilo metálico y asegurarse con el tornillo de fijación proporcionado. Este se debe primero atornillar hasta el final y luego ajustar suavemente. Luego de haber introducido el Face Changer, se debe introducir e impactar el inserto definitivo.

NOTA: El tornillo de fijación del Face Changer solo se puede ajustar una vez.

NOTA: En combinación con los Face Changer, se permite el uso de insertos de polietileno neutral o insertos con un reborde antiluxación. No se permite el uso de recubrimientos cerámicos.



Información para pedidos.

/ CUP R | 3D



Ref. Ti. 3D-CaP	Ref. Ti. 3D-CaP iBact*	Carcasas metálicas Ø	Código de color
IH76.2907.000.00	IH01.2894.000.00	44	D
IH76.2908.000.00	IH01.2895.000.00	46	D
IH76.2909.000.00	IH01.2896.000.00	48	D
IH76.2910.000.00	IH01.2897.000.00	50	F
IH76.2911.000.00	IH01.2898.000.00	52	F
IH76.2912.000.00	IH01.2899.000.00	54	G
IH76.2913.000.00	IH01.2900.000.00	56	G
IH76.2914.000.00	IH01.2901.000.00	58	H
IH76.2915.000.00	IH01.2902.000.00	60	H
IH76.2916.000.00	IH01.2903.000.00	62	H
IH76.2917.000.00	IH01.2904.000.00	64	H
IH76.2918.000.00	IH01.2905.000.00	66	H
IH76.2919.000.00	IH01.2906.000.00	68	H



*Versión iBact a petición

/ TORNILLOS

Ref.	Ø x L. mm
IH76.1850.000.00	6.5 x 20
IH76.1851.000.00	6.5 x 25
IH76.1852.000.00	6.5 x 30
IH76.1853.000.00	6.5 x 35
IH76.1854.000.00	6.5 x 40

/ CUP R | INSERTO



RETICULAR + Vit. E		CERÁMICA	Ø	Código de color
Estándar	Antiluxación			
IH76.1828.000.00	IH76.1774.000.00		22	D
IH76.1829.000.00	IH76.1775.000.00	IH76.1724.000.00	28	D
IH76.1830.000.00	IH76.1776.000.00	IH76.1725.000.00	32	D
IH76.1831.000.00	IH76.1777.000.00		22	F
IH76.1832.000.00	IH76.1778.000.00	IH76.1726.000.00	28	F
IH76.1833.000.00	IH76.1779.000.00	IH76.1727.000.00	32	F
IH76.1834.000.00	IH76.1780.000.00	IH76.1728.000.00	36	F
IH76.1835.000.00	IH76.1781.000.00		22	G
IH76.1836.000.00	IH76.1782.000.00	IH76.1729.000.00	28	G
IH76.1837.000.00	IH76.1783.000.00	IH76.1730.000.00	32	G
IH76.1838.000.00	IH76.1784.000.00	IH76.1731.000.00	36	G
IH76.1839.000.00	IH76.1785.000.00	IH76.1732.000.00	40	G
IH76.1840.000.00	IH76.1786.000.00		22	H
IH76.1841.000.00	IH76.1787.000.00	IH76.1733.000.00	28	H
IH76.1842.000.00	IH76.1788.000.00	IH76.1734.000.00	32	H
IH76.1843.000.00	IH76.1789.000.00	IH76.1735.000.00	36	H
IH76.1844.000.00	IH76.1790.000.00	IH76.1736.000.00	40	H

/ CUP R | CABEZA 2M



Ref.	Descripción	D. 1	D. 2 para cabezas de	Material	Código de color
IH76.3036.000.00	Cabeza 2M D.36 Vit. E	36	22	UHMWPE + Vit. E	D
IH76.3037.000.00	Cabeza 2M D.40 Vit. E	40	28	UHMWPE + Vit. E	F
IH76.3038.000.00	Cabeza 2M D.44 Vit. E	44	28	UHMWPE + Vit. E	H
IH76.3039.000.00	Cabeza 2M D.42 Vit. E	42	28	UHMWPE + Vit. E	G

/ CUP R | ESPACIADOR DE INSERTO 2M



Ref.	Descripción	Recubrimiento	D. 1	D. 2	Material	Código de color
IH76.2922.000.00	Espaciador – 2M +0 10° D -36	TiNbN	+0	10 °	Ti6Al4V	D
IH76.2928.000.00	Espaciador – 2M +0 10° F -40	TiNbN	+0	10 °	Ti6Al4V	F
IH76.2934.000.00	Espaciador – 2M +0 10° H -44	TiNbN	+0	10 °	Ti6Al4V	H
IH76.3042.000.00	Espaciador – 2M +0 10° G -42	TiNbN	+0	10 °	Ti6Al4V	G

/ CUP R | CABEZAS PROTÉSICAS BIOCER



Ref.	Cabeza Ø mm	Cono Morse (mm)	Longitud del cuello (mm)
IH76.1708.000.00	28	12/14	S
IH76.1709.000.00	28	12/14	M
IH76.1710.000.00	28	12/14	L
IH76.1711.000.00	32	12/14	S
IH76.1712.000.00	32	12/14	M
IH76.1713.000.00	32	12/14	L
IH76.1714.000.00	32	12/14	XL
IH76.1715.000.00	36	12/14	S
IH76.1716.000.00	36	12/14	M
IH76.1717.000.00	36	12/14	L
IH76.1718.000.00	36	12/14	XL
IH76.1719.000.00	40	12/14	S
IH76.1720.000.00	40	12/14	M
IH76.1721.000.00	40	12/14	L
IH76.1722.000.00	40	12/14	XL

/ CUP R | CABEZAS PROTÉSICAS DE COCRMO



Ref.	Cabeza Ø mm	Cono Morse (mm)	Longitud del cuello (mm)
IH76.1688.000.00	22	12/14	S
IH76.1689.000.00	22	12/14	M
IH76.1690.000.00	28	12/14	S
IH76.1691.000.00	28	12/14	M
IH76.1692.000.00	28	12/14	L
IH76.1693.000.00	28	12/14	XL
IH76.1694.000.00	28	12/14	XXL
IH76.1695.000.00	32	12/14	S
IH76.1696.000.00	32	12/14	M
IH76.1697.000.00	32	12/14	L
IH76.1698.000.00	32	12/14	XL
IH76.1699.000.00	36	12/14	S
IH76.1700.000.00	36	12/14	M
IH76.1701.000.00	36	12/14	L
IH76.1702.000.00	36	12/14	XL

/ CUP R | CABEZAS PROTÉSICAS DE ACERO INOXIDABLE



Ref.	Cabeza Ø mm	Cono Morse (mm)	Longitud del cuello (mm)
IH76.1703.000.00	28	12/14	S
IH76.1704.000.00	28	12/14	M
IH76.1705.000.00	28	12/14	L
IH76.1706.000.00	28	12/14	XL
IH76.1707.000.00	28	12/14	XXL

/ CUP R | FACE CHANGER



Ref.	Descripción	D. 1	D. 2	Material	Código de color	En combinación con CUP
IH76.2938.000.00	Espaciador +10 0° D	+10	0 °	Ti6Al4V	D	F
IH76.2939.000.00	Espaciador +20 0° D	+20	0 °	Ti6Al4V	D	F
IH76.2940.000.00	Espaciador +10 10° D	+10	10 °	Ti6Al4V	D	F
IH76.2944.000.00	Espaciador +10 0° F	+10	0 °	Ti6Al4V	F	G
IH76.2945.000.00	Espaciador +20 0° F	+20	0 °	Ti6Al4V	F	G
IH76.2946.000.00	Espaciador +10 10° F	+10	10 °	Ti6Al4V	F	G
IH76.2950.000.00	Espaciador +10 0° G	+10	0 °	Ti6Al4V	G	H
IH76.2951.000.00	Espaciador +20 0° G	+20	0 °	Ti6Al4V	G	H
IH76.2952.000.00	Espaciador +10 10° G	+10	10 °	Ti6Al4V	G	H

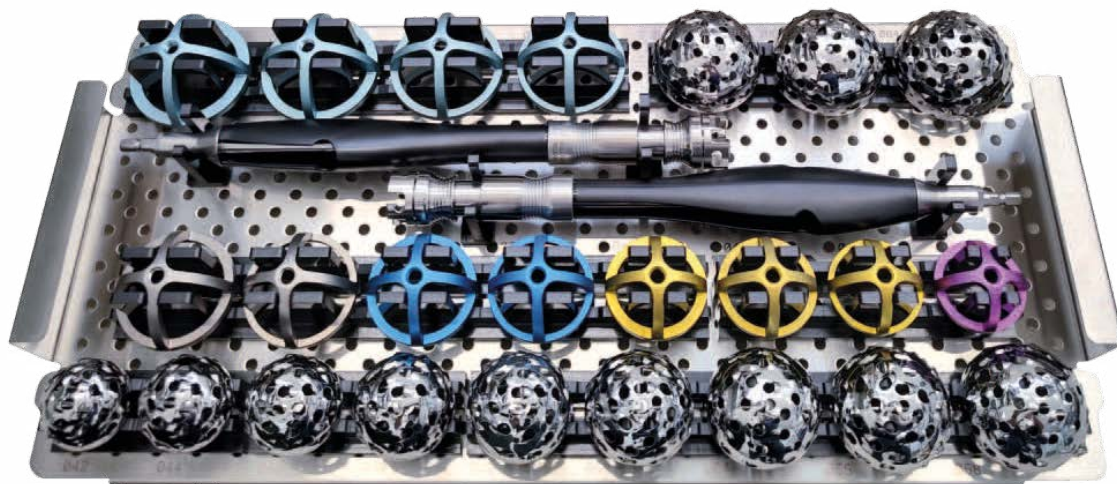
/ CUP R | AUMENTOS R-MOD



Ref. Trabecular+CaP	Ref. Trabecular+CaP iBact*	D. 1 Ø	D. 2 H	Material
IH76.2980.000.00	IH01.2964.000.00	50	+12 mm	Ti6Al4V
IH76.2981.000.00	IH01.2965.000.00	50	+18 mm	Ti6Al4V
IH76.2982.000.00	IH01.2966.000.00	54	+12 mm	Ti6Al4V
IH76.2983.000.00	IH01.2967.000.00	54	+18 mm	Ti6Al4V
IH76.2984.000.00	IH01.2968.000.00	58	+12 mm	Ti6Al4V
IH76.2985.000.00	IH01.2969.000.00	58	+18 mm	Ti6Al4V
IH76.2986.000.00	IH01.2970.000.00	62	+12 mm	Ti6Al4V
IH76.2987.000.00	IH01.2971.000.00	62	+18 mm	Ti6Al4V

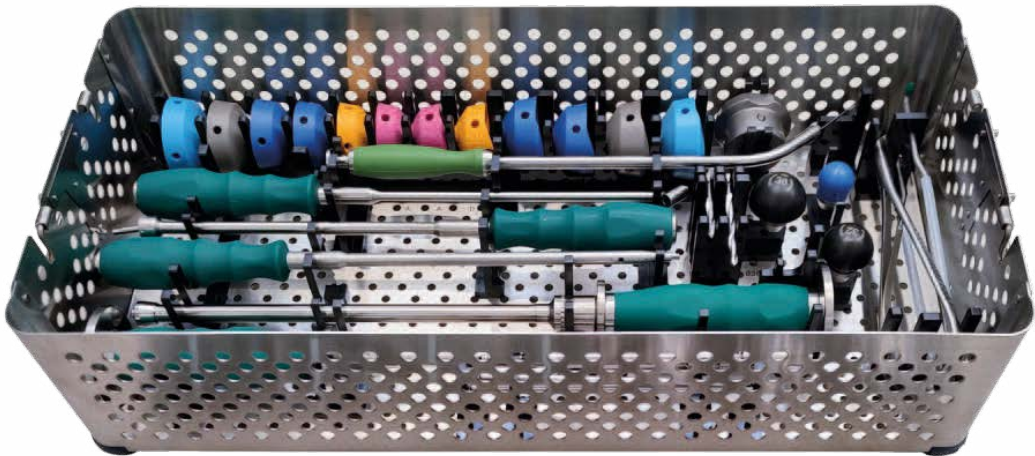


*Versión iBact a petición



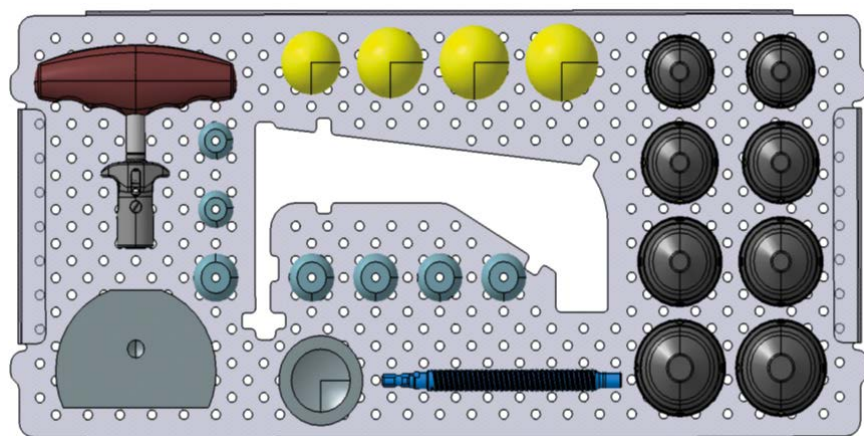
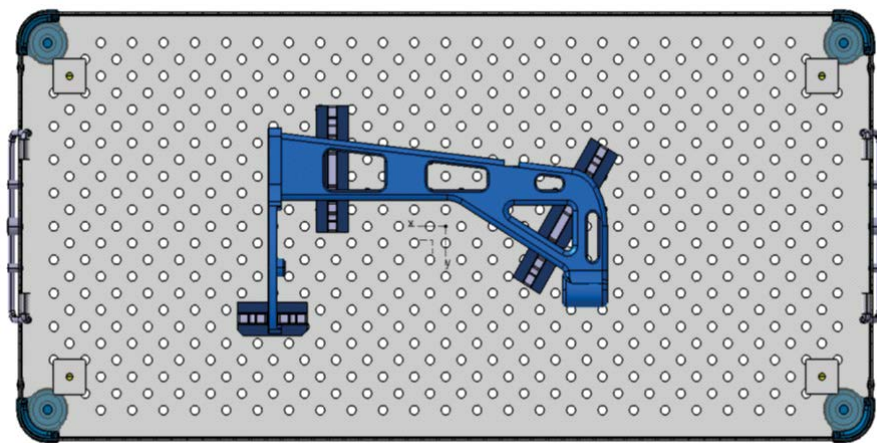
/ CONJUNTO DEL COTILO PRINCIPAL | REF. IH01.4004.000.00

Ref.	Descripción
IH01.5028.000.00	Mango del escariador acetabular - Cualquier conector Zimmer
IH01.5000.000.00	Escariador acetabular D.42 A
IH01.5001.000.00	Escariador acetabular D.44 D
IH01.5002.000.00	Escariador acetabular D.46 D
IH01.5003.000.00	Escariador acetabular D.48 D
IH01.5004.000.00	Escariador acetabular D.50 F
IH01.5005.000.00	Escariador acetabular D.52 F
IH01.5006.000.00	Escariador acetabular D.54 G
IH01.5007.000.00	Escariador acetabular D.56 G
IH01.5008.000.00	Escariador acetabular D.58 H
IH01.5009.000.00	Escariador acetabular D.60 H
IH01.5010.000.00	Escariador acetabular D.62 H
IH01.5011.000.00	Escariador acetabular D.64 H
IH01.5014.000.00	Cotilo de prueba D.42 A
IH01.5015.000.00	Cotilo de prueba D.44 D
IH01.5016.000.00	Cotilo de prueba D.46 D
IH01.5017.000.00	Cotilo de prueba D.48 D
IH01.5018.000.00	Cotilo de prueba D.50 F
IH01.5019.000.00	Cotilo de prueba D.52 F
IH01.5020.000.00	Cotilo de prueba D.54 G
IH01.5021.000.00	Cotilo de prueba D.56 G
IH01.5022.000.00	Cotilo de prueba D.58 H
IH01.5023.000.00	Cotilo de prueba D.60 H
IH01.5024.000.00	Cotilo de prueba D.62 H
IH01.5025.000.00	Cotilo de prueba D.64 H



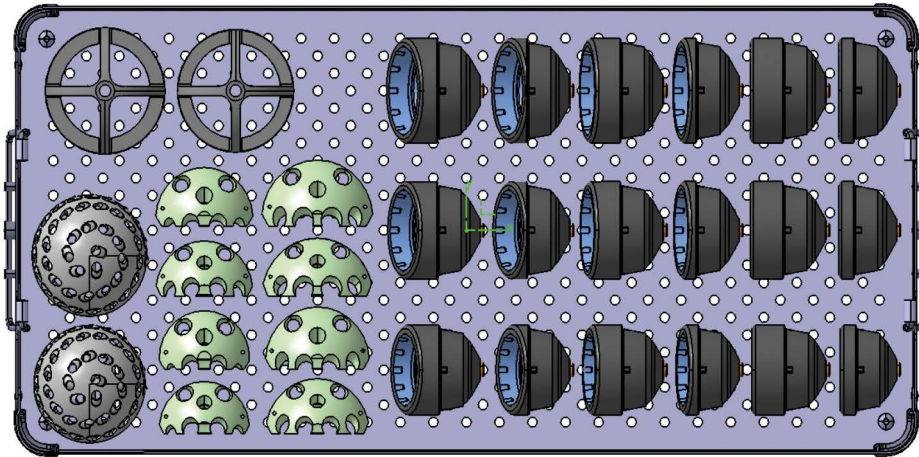
/ CONJUNTO DEL COTILO PRINCIPAL | REF. IH01.4004.000.00

Ref.	Descripción
IH01.5030.000.00	Inserto de prueba sin reborde D.28 A
IH01.5033.000.00	Inserto de prueba sin reborde D.32 D
IH01.5036.000.00	Inserto de prueba sin reborde D.32 F
IH01.5037.000.00	Inserto de prueba sin reborde D.36 F
IH01.5041.000.00	Inserto de prueba sin reborde D.36 G
IH01.5046.000.00	Inserto de prueba sin reborde D.36 H
IH01.5048.000.00	Inserto de prueba con reborde D.22 A
IH01.5051.000.00	Inserto de prueba con reborde D.32 D
IH01.5054.000.00	Inserto de prueba con reborde D.32 F
IH01.5055.000.00	Inserto de prueba con reborde D.36 F
IH01.5059.000.00	Inserto de prueba con reborde D.36 G
IH01.5064.000.00	Inserto de prueba con reborde D.36 H
IH01.5067.000.00	Golpeador de rótula D.28
IH01.5068.000.00	Golpeador de rótula D.32
IH01.5069.000.00	Golpeador de rótula D.36
IH01.5070.000.00	Golpeador de rótula D.40
IH01.5076.000.00	Eje flexible de taladro
IH01.5077.000.00	Punta D.4.5 - Corta
IH01.5078.000.00	Punta D.4.5 - Larga
IH01.5079.000.00	Destornillador hexagonal recto
IH01.5080.000.00	Destornillador hexagonal cardánico
IH01.5081.000.00	Mango de guía del taladro
IH01.5082.000.00	Medidor de profundidad
IH01.5083.000.00	Abrazadera de tornillo
IH01.5084.000.00	Colocador de inserto de prueba
IH01.5085.000.00	Impactor polar recto



/ CONJUNTO DEL COTILO 2M | REF. IH01.4006.000.00

Ref.	Descripción	Cantidad
IH01.5098.000.00	Rótula de prueba 22S	1
IH01.5099.000.00	Rótula de prueba 22M	1
IH01.5100.000.00	Rótula de prueba 28S	1
IH01.5101.000.00	Rótula de prueba 28M	1
IH01.5102.000.00	Rótula de prueba 28L	1
IH01.5103.000.00	Rótula de prueba 28XL	1
IH01.5187.000.00	Espaciador 2M ID #D - 36 (inserto + cabeza)	1
IH01.5189.000.00	Espaciador 2M ID #F - 40 (inserto + cabeza)	1
IH01.5191.000.00	Espaciador 2M ID #G - 42 (inserto + cabeza)	1
IH01.5193.000.00	Espaciador 2M ID #H - 44 (inserto + cabeza)	1
IH01.5240.000.00	Prensa de doble movilidad	1
IH05.5138.000.00	Mango en T Zimmer	1
IH01.5211.000.00	Rótula de prueba 28XXL	1



/ CONJUNTO DEL COTILO DE REVISIÓN | REF. IH01.4005.000.00

Ref.	Descripción	Cantidad
IH01.5012.000.00	Escariador acetabular D.66 H	1
IH01.5013.000.00	Escariador acetabular D.68 H	1
IH01.5026.000.00	Cotilo de prueba D.66 H	1
IH01.5027.000.00	Cotilo de prueba D.68 H	1
IH01.5195.000.00	R-Mod D.50 + adaptador 12mm	1
IH01.5196.000.00	R-Mod D.50 + adaptador 18mm	1
IH01.5197.000.00	R-Mod D.54 + adaptador 12mm	1
IH01.5198.000.00	R-Mod D.54 + adaptador 18mm	1
IH01.5199.000.00	R-Mod D.58 + adaptador 12mm	1
IH01.5200.000.00	R-Mod D.58 + adaptador 18mm	1
IH01.5201.000.00	R-Mod D.62 + adaptador 12mm	1
IH01.5202.000.00	R-Mod D.62 + adaptador 18mm	1
IH01.5169.000.00	Face Changer de prueba Id #D +10 0°	1
IH01.5170.000.00	Face Changer de prueba Id #D +20 0°	1
IH01.5171.000.00	Face Changer de prueba Id #D +10 10°	1
IH01.5175.000.00	Face Changer de prueba Id #F +10 0°	1
IH01.5176.000.00	Face Changer de prueba Id #F +20 0°	1
IH01.5177.000.00	Face Changer de prueba Id #F +10 10°	1
IH01.5181.000.00	Face Changer de prueba Id #G +10 0°	1
IH01.5182.000.00	Face Changer de prueba Id #G +20 0°	1
IH01.5183.000.00	Face Changer de prueba Id #G +10 10°	1



Intrauma S.p.A.

Sede legal y administrativa: Via Meucci 5, 10090 Bruino (TO) Italy

Tel.: +39 011 95 39 496 | Fax: +39 011 95 88 385 | **Número de IVA:** 09270550016 | intrauma.com | info@intrauma.com