



Filadelfia

#HIPSYSTEM | Stem P. _____

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.

Philadelphia

Stem P.

El vástago de primer implante Stem P se caracteriza por su versatilidad y por sus instrumentos sólidos, sencillos e intuitivos. Forjado con una aleación de titanio Ti6Al4V biocompatible en conformidad con la norma ISO 5832/3, está recubierto de una capa de fosfato de calcio que favorece la integración ósea.

Estabilidad primaria
garantizada por relleno
metafisario

Ángulo cervicodiafisario
de 134°

iBact•

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

Rango estándar y lateralizado
en cada versión



/ Stem P – Vástago femoral

Stem P tiene un perfil recto con una sección transversal rectangular y estabilidad proximal. Está completamente recubierto de una capa de fosfato de calcio que favorece y acelera la integración ósea.

El extremo distal es cónico, lo que mejora la adaptabilidad a las morfologías óseas más comunes, y cuenta con ranuras verticales que garantizan la estabilidad en la rotación.

Por otro lado, la porción proximal cuenta con estrías horizontales que evitan su hundimiento y proporcionan estabilidad secundaria.

Está disponible en **8 tamaños con un ángulo cervicodiafisario de 134°**; la versión lateralizada ofrece una inclinación adicional de +6 mm. El rango se completa con dos versiones cementadas.

Las dos versiones biológicas también están disponibles con **tratamiento superficial iBact**.

Características

- El **perfil metafisario** del vástago garantiza **estabilidad primaria** al momento del implante y durante la torsión. La **sección distal refinada** proporciona un **posicionamiento sin bloqueo** al nivel del córtex del hueso.
- La **estabilidad secundaria** se logra mediante la **osteogénesis** que se activa por el recubrimiento de **fosfato de calcio** y la **colonización de las estrías** se debe a la formación de hueso nuevo.
- La **lateralización** se logra mediante un **traslado homotético del cuello femoral** que permite preservar el mismo **ángulo cervicodiafisario de 134°**.
- Las **dimensiones más pequeñas de las secciones del vástago cementado**, en comparación con las del vástago biológico, permiten lograr una **superficie cementada de 1 mm** usando una **escofina del mismo tamaño que el implante**.
- Los vástagos están disponibles con un **cono de 12/14** y un **cuello estrecho y espejado** diseñados para aumentar el ancho de la articulación y a la vez reducir el riesgo de una dislocación.



Materiales

Versión cementada

- Los **vástagos de la versión cementada** están hechos de **acero inoxidable forjado (ISO 5832-9)**.

La superficie espejada mitiga las tensiones tangenciales en la interfaz hueso/cemento.



Versión biológica

Los **vástagos recubiertos** están fabricados con **aleación de titanio forjado (ISO 5832-3)**, que ofrece un patrón de elasticidad muy similar al del hueso. La totalidad del vástago cuenta con una capa de fosfato de calcio (CaP).

Disponible con **tratamiento superficial iBact**.



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.

• 1

Tras la resección, el canal se abre con el cincel específico para esta tarea.



• 2

Se insertan las fresas sucesivamente del mango provisto, empezando por la más pequeña hasta alcanzar el tamaño deseado.



• 3

Las fresas compactarán el hueso esponjoso creando el alojamiento para el implante definitivo.



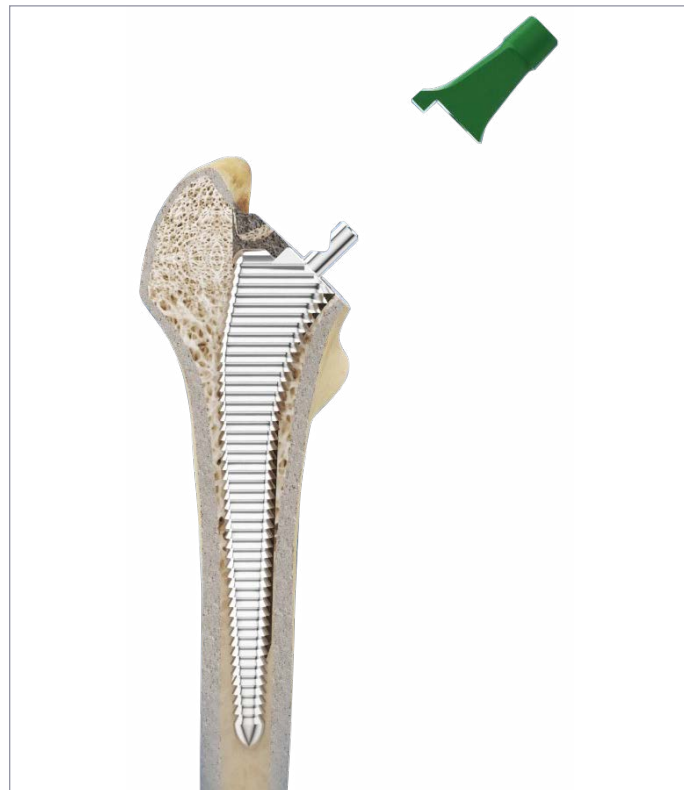
• 4

Una vez encontrada la estabilidad con la fresa, se deja en su lugar para la prueba de reducción.



• 5

El cuello de prueba se inserta directamente en la fresa, seleccionando la opción STD o LAT.



• 6

La implantación se completa con la cabeza de prueba del diámetro y la altura elegidos.



• 7

La reducción se realiza ahora con el componente acetabular previamente implantado.



• 8

Se realizan maniobras de verificación de la estabilidad y alineación del implante.



• 9

Se lleva a cabo la colocación del vástago definitivo.



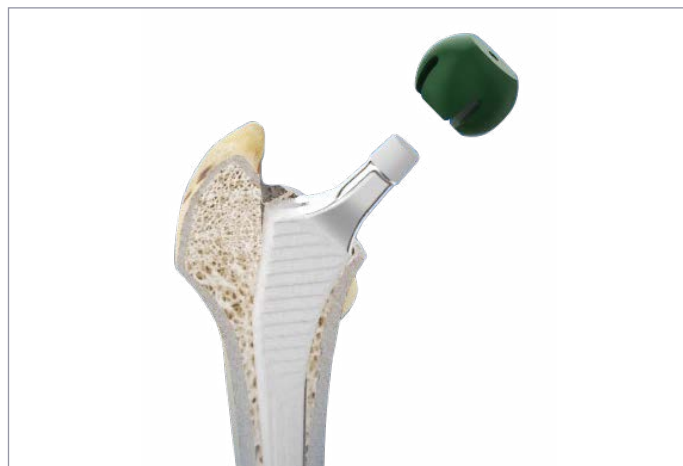
• 10

Un impactor especial ayuda a encontrar el ajuste deseado y la posición previamente comprobada.



• 11

En caso necesario, se puede volver a realizar una reducción con las cabezas de prueba.



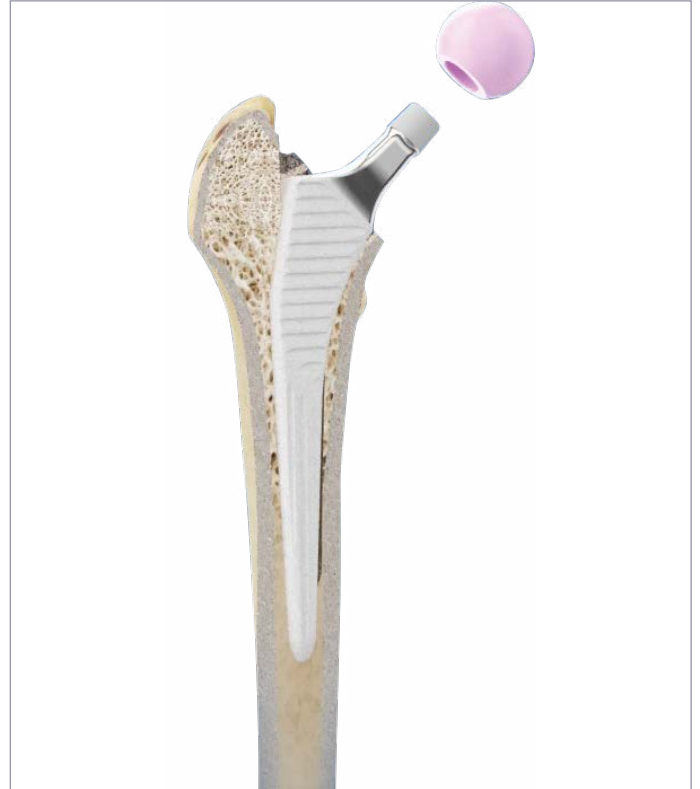
• 12

En este punto se determina la altura final de la cabeza.



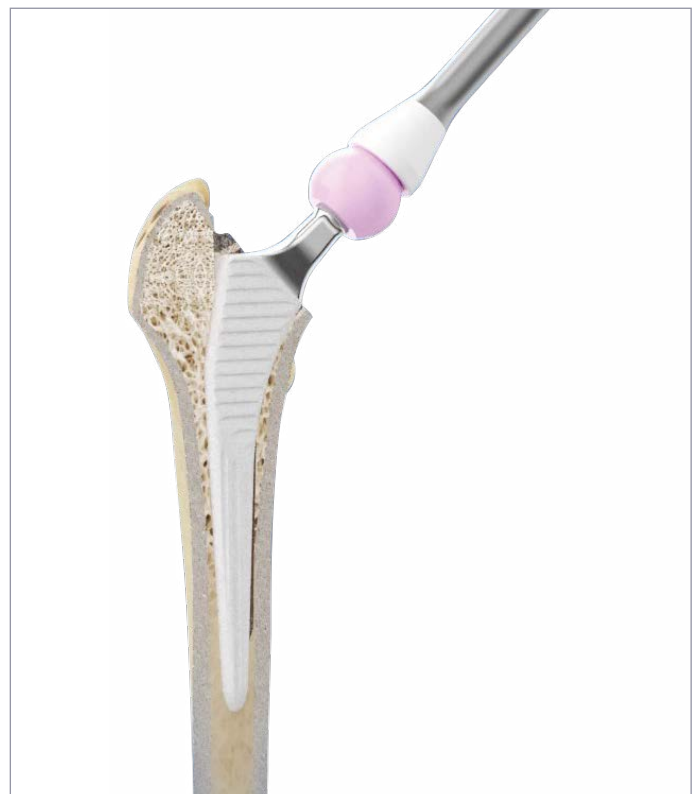
• 13

Una vez que se ha limpiado bien el cono Morse, se implanta la cabeza definitiva.

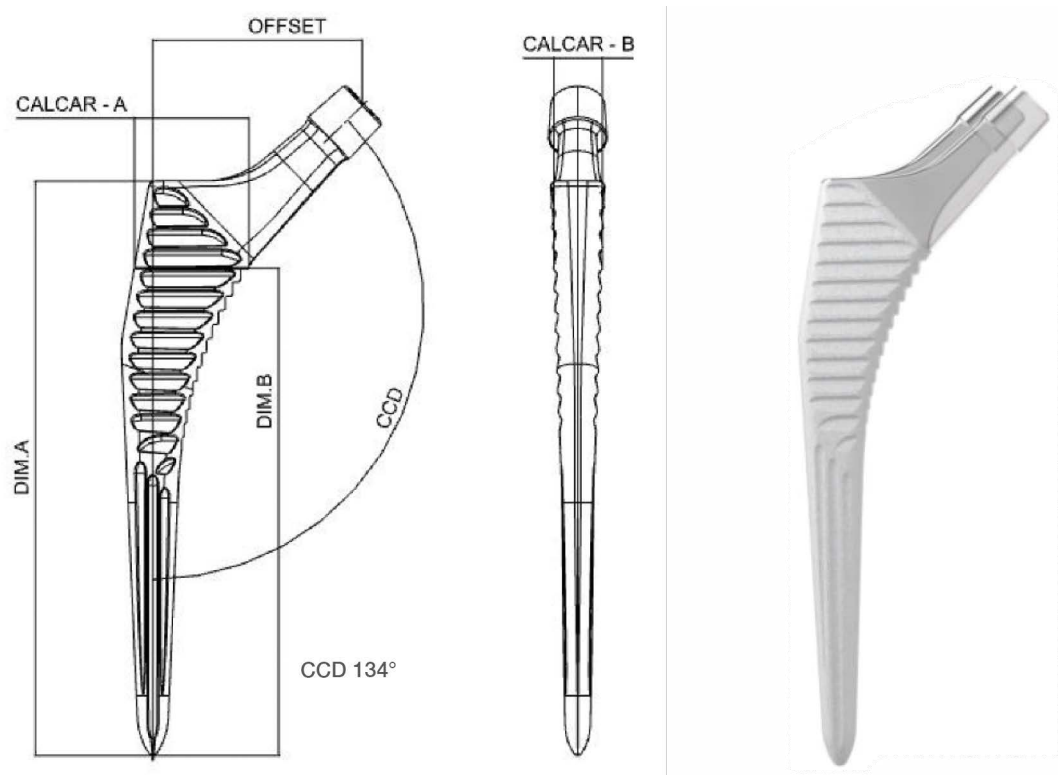


• 14

Una herramienta especial facilita la maniobra de reducción.



Dimensiones del vástago.



Tamaño	Versión	Longitud del vástago (dim. A)	Longitud del vástago medial (dim. B)	Sección calcar A	Sección calcar B	Inclinación
1	Lat	134	115.7	26.6	11.2	48.2
2	Lat	139	120.7	27.6	12.2	48.7
3	Lat	144	125.7	28.6	13.2	49.2
4	Lat	149	130.7	29.6	14.2	49.7
5	Lat	154	135.7	30.6	15.2	50.2
6	Lat	159	140.7	31.6	16.2	50.7
7	Lat	164	145.7	32.6	17.2	51.2
8	Lat	169	150.7	33.6	18.2	51.7
1	Std	134	115.7	26.6	11.2	42.2
2	Std	139	120.7	27.6	12.2	42.7
3	Std	144	125.7	28.6	13.2	43.2
4	Std	149	130.7	29.6	14.2	43.7
5	Std	154	135.7	30.6	15.2	44.2
6	Std	159	140.7	31.6	16.2	44.7
7	Std	164	145.7	32.6	17.2	45.2
8	Std	169	150.7	33.6	18.2	45.7

Información para pedidos.

/ STEM P | NO CEMENTADO, ESTÁNDAR

Ref. Estándar	Ref. Estándar iBact*	Tamaño
IH01.1056.000.00	IH01.1024.000.00	1
IH01.1057.000.00	IH01.1025.000.00	2
IH01.1058.000.00	IH01.1026.000.00	3
IH01.1059.000.00	IH01.1027.000.00	4
IH01.1060.000.00	IH01.1028.000.00	5
IH01.1061.000.00	IH01.1029.000.00	6
IH01.1062.000.00	IH01.1030.000.00	7
IH01.1063.000.00	IH01.1031.000.00	8

*Versión iBact a petición



/ STEM P | NO CEMENTADO, LATERALIZADO, INCLINACIÓN +6 MM

Ref. Estándar	Ref. Estándar iBact*	Tamaño
IH01.1048.000.00	IH01.1016.000.00	1
IH01.1049.000.00	IH01.1017.000.00	2
IH01.1050.000.00	IH01.1018.000.00	3
IH01.1051.000.00	IH01.1019.000.00	4
IH01.1052.000.00	IH01.1020.000.00	5
IH01.1053.000.00	IH01.1021.000.00	6
IH01.1054.000.00	IH01.1022.000.00	7
IH01.1055.000.00	IH01.1023.000.00	8

*Versión iBact a petición



/ STEM P | CEMENTADO, ESTÁNDAR

Ref.	Tamaño
IH01.1072.000.00	1
IH01.1073.000.00	2
IH01.1074.000.00	3
IH01.1075.000.00	4
IH01.1076.000.00	5
IH01.1077.000.00	6
IH01.1078.000.00	7
IH01.1079.000.00	8



/ STEM P | CEMENTADO, LATERALIZADO, INCLINACIÓN +6 MM

Ref. Estándar	Tamaño
IH01.1064.000.00*	1
IH01.1065.000.00*	2
IH01.1066.000.00*	3
IH01.1067.000.00*	4
IH01.1068.000.00*	5
IH01.1069.000.00*	6
IH01.1070.000.00*	7
IH01.1071.000.00*	8



* sólo a petición



/ SET PRINCIPAL STEM P | REF. IH01.4000.000.00

Ref.	Descripción
IH01.5090.000.00	Cinzel de caja
IH01.5091.000.00	Mango para fresas macho
IH01.5092.000.00	Impactor media luna
IH01.5094.000.00	Impactor para cabezas de prótesis
IH01.5116.000.00	Cuello de prueba estándar (Stem P)
IH01.5117.000.00	Cuello de prueba lateralizado (Stem P)
IH01.5118.000.00	Fresa 1 (Stem P)
IH01.5119.000.00	Fresa 2 (Stem P)
IH01.5120.000.00	Fresa 3 (Stem P)
IH01.5121.000.00	Fresa 4 (Stem P)
IH01.5122.000.00	Fresa 5 (Stem P)
IH01.5123.000.00	Fresa 6 (Stem P)
IH01.5124.000.00	Fresa 7 (Stem P)
IH01.5125.000.00	Fresa 8 (Stem P)
IH01.5104.000.00	Rótula de prueba 32S
IH01.5105.000.00	Rótula de prueba 32M
IH01.5106.000.00	Rótula de prueba 32L
IH01.5107.000.00	Rótula de prueba 32XL
IH01.5108.000.00	Rótula de prueba 36S
IH01.5109.000.00	Rótula de prueba 36M
IH01.5110.000.00	Rótula de prueba 36L
IH01.5111.000.00	Rótula de prueba 36XL



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
