

VASTAGO MODULAR RECTO CEMENTADO



CONTENIDO:

Introducción	2
Osteotomía del cuello femoral	4
Acceso al canal femoral	4
Contorneado del recubrimiento del vástago	5
Prueba de reducción	5
Inserción del vástago	6
Inserción de la cabeza	7
Bandejas e Instrumentos	9
Tabla de combinación	11

VASTAGO MODULAR RECTO CEMENTADO

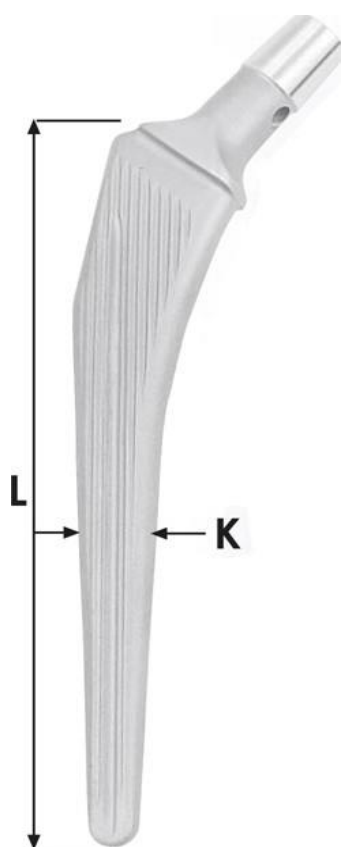
INTRODUCCION:

La prótesis de cadera de vástago modular recto, está diseñada para ser utilizado como una cadera total primaria y de revisión. Los 10 tamaños disponibles de vástagos, permiten un acoplamiento correcto de la prótesis en el canal medular. La prótesis ofrece una doble fijación mediante la combinación de un efecto de bloqueo del vástago de contacto con el hueso, además de un apoyo cementado mínimo para los huesos.

VASTAGO MODULAR RECTO CEMENTADO

MATERIALES:

Acero inoxidable certificado según la norma ASTM F 138 y ISO 5832-1. El material disponible en la aleación de CoCr, de acuerdo con la norma ASTM F 75 e ISO 5832-4.



Numero de Ref.		Diámetro del vástago K (mm)	Largo del vástago	Tamaño del cono	
	CuCr				
	-	CrNi			
	-	EB0601S901S	5	133	12/14
	-	EB0601S902S	6	133	12/14
	EB0601C001S	EB0601S001S	7,5	138	12/14
	EB0601C904S	EB0601S904S	8,75	140,5	12/14
	EB0601C002S	EB0601S002S	10	143	12/14
	EB0601C905S	EB0601S905S	11,25	145	12/14
	EB0601C003S	EB0601S003S	12,5	148	12/14
	EB0601C906S	EB0601S906S	13,75	149	12/14
	EB0601C004S	EB0601S004S	15	153	12/14
	EB0601C005S	EB0601S005S	17,5	158	12/14

Nota: Este documento únicamente pretende ser una guía para el cirujano. Existen diversas técnicas para la inserción del vástago modular recto cementado y, al igual que con cualquier procedimiento quirúrgico, el cirujano debe estar bien entrenado; y, antes de llevarlo a cabo el procedimiento, determinar, si este es apropiado para el paciente.

OSTEOTOMÍA DEL CUELLO FEMORAL

Debido a la anteversión normal del cuello femoral, la prótesis sólo puede ser posicionada en la dirección axial correcta si la longitud del muñón del cuello es medialmente de no más de 1 cm.

Un paso muy importante es la apertura trapezoidal de la cavidad medular, esta abertura, puede ser ejecutada con una sierra Tuke; dicha abertura debe llegar a la punta del trocánter mayor; a continuación, se elimina la cabeza femoral, empleando el extractor de la cabeza femoral (Ref.: EE0610N001N); posteriormente haciendo uso de una gubia, se retira el hueso esponjoso resecado, de esta forma exponemos el canal medular,



ACCESO AL CANAL FEMORAL:

Se introduce un punzón (Ref.: EE1033S003N) en el extremo resecado del trocánter mayor; el punzón debe seguir a lo largo del eje del fémur. Esta se orientará al curso y a la forma del canal medular, de esta forma proporciona una guía para colocar el vástago en la posición correcta.



VASTAGO MODULAR RECTO CEMENTADO

CONTORNEADO DEL ENVOLTORIO DEL VÁSTAGO

Se dilata la cavidad medular mediante el uso de escofinas de distintos tamaños, comenzando con el tamaño más pequeño.

El vástago modular se dejará en el fémur, para su uso como prótesis de prueba.



ATENCIÓN

Nunca fuerce la impactación cuando la escofina este bloqueada en la diáfisis. El escofinado final debe ser rotacionalmente estable, para asegurar la estabilidad del implante.

Después de bloquear completamente la escofina en la diáfisis, se retira el mango

REDUCCIÓN DE PRUEBA

- Posicione el cabezal de prueba apropiado para THR S-M-L-XL-XXL (Ref.: EE3601R001 N-005N).
- Coloque el cabezal de prueba en la parte superior empujándolo hacia el cono.
- Para quitar un cabezal de pruebas, simplemente tire del mismo
- Compruebe la estabilidad, el rango de movimiento y la tensión muscular.
- Retire el cabezal de prueba y la escofina.

VASTAGO MODULAR RECTO CEMENTADO



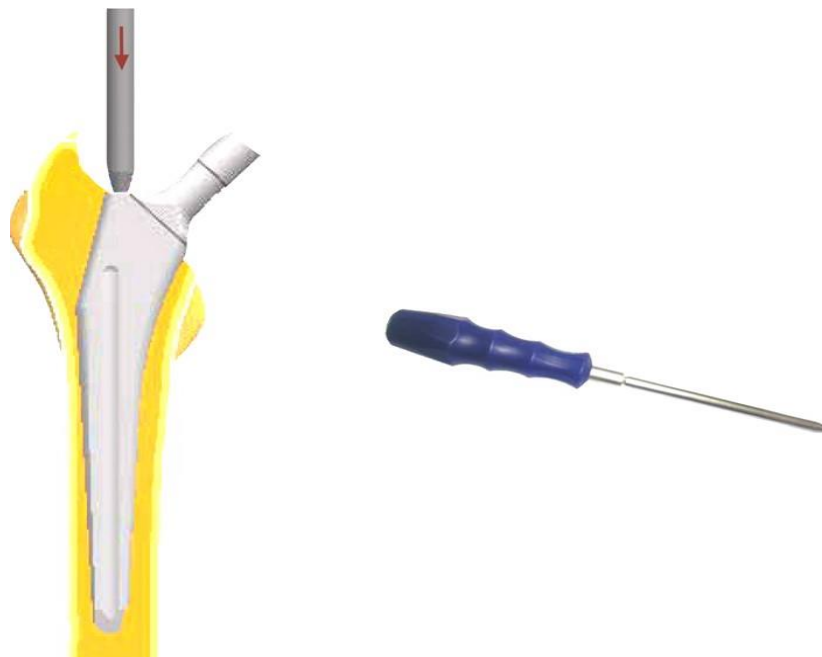
- Eliminar cualquier resto de hueso esponjoso suelto que se encuentre en el canal, con el uso de la cureta (Ref:EE0521N005N, EE0521N025N, EE0521N103N).
- Cierre el canal distal con un tapón medular al menos a 1 cm distal a la punta del vástago.
- Preste atención en la elección de la clavija distal, asegúrese de que ésta podrá resistir la presión del cemento.
- Limpie el canal intramedular mediante un lavado por pulso y luego séquelo.
- Mantenga el canal lleno hasta que el cemento esté listo para ser inyectado.
- Introduzca el cemento en el canal retrógrado utilizando una pistola de cemento. Presurice la línea de cemento para que este se entrelace con el hueso esponjoso.

INSERCIÓN DEL VÁSTAGO

El vástago se introduce utilizando el impactador (Ref.: EE0703S321N), hasta que el collar de la prótesis alcance el mismo nivel que el nivel de resección.

VASTAGO MODULAR RECTO CEMENTADO

Después de que el cemento haya endurecido por completo, y el cono haya sido cuidadosamente enjuagado, se monta el cabezal.



INSERCIÓN DEL CABEZAL

La cabeza definitiva se coloca mediante un ligero movimiento de rotación. encájela firmemente con un golpecito en el impactador de la cabeza femoral (Ref.: EE0702N003N).

Reducción y verificación del funcionamiento.

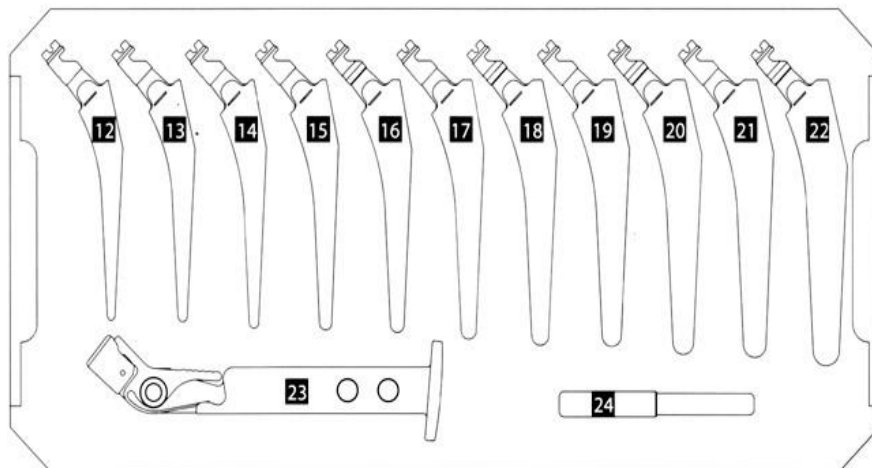
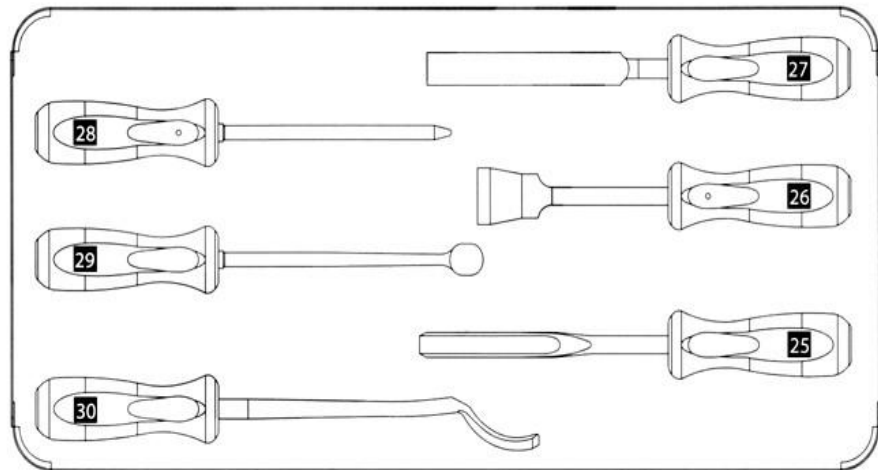
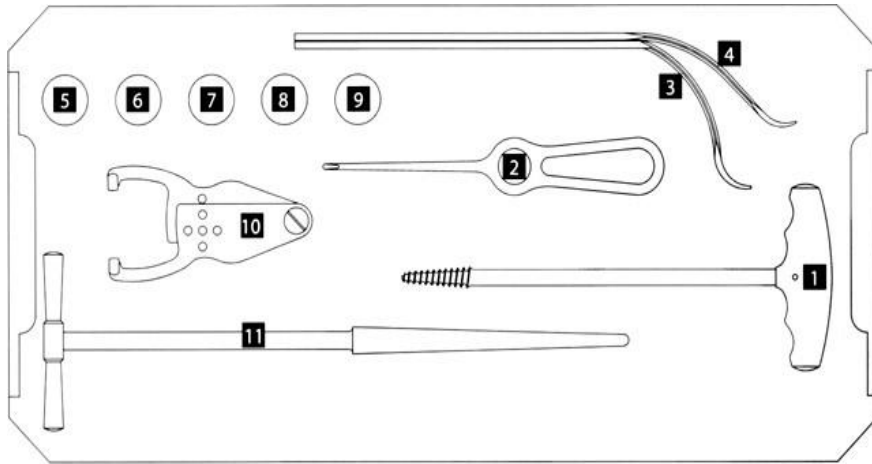


Atención

Utilice el impactador-extractor (Pim) (Ref.: EE0703S321N) para retirar la prótesis por el agujero de extracción.

VASTAGO MODULAR RECTO CEMENTADO

Bandeja 1



EK0305N001N

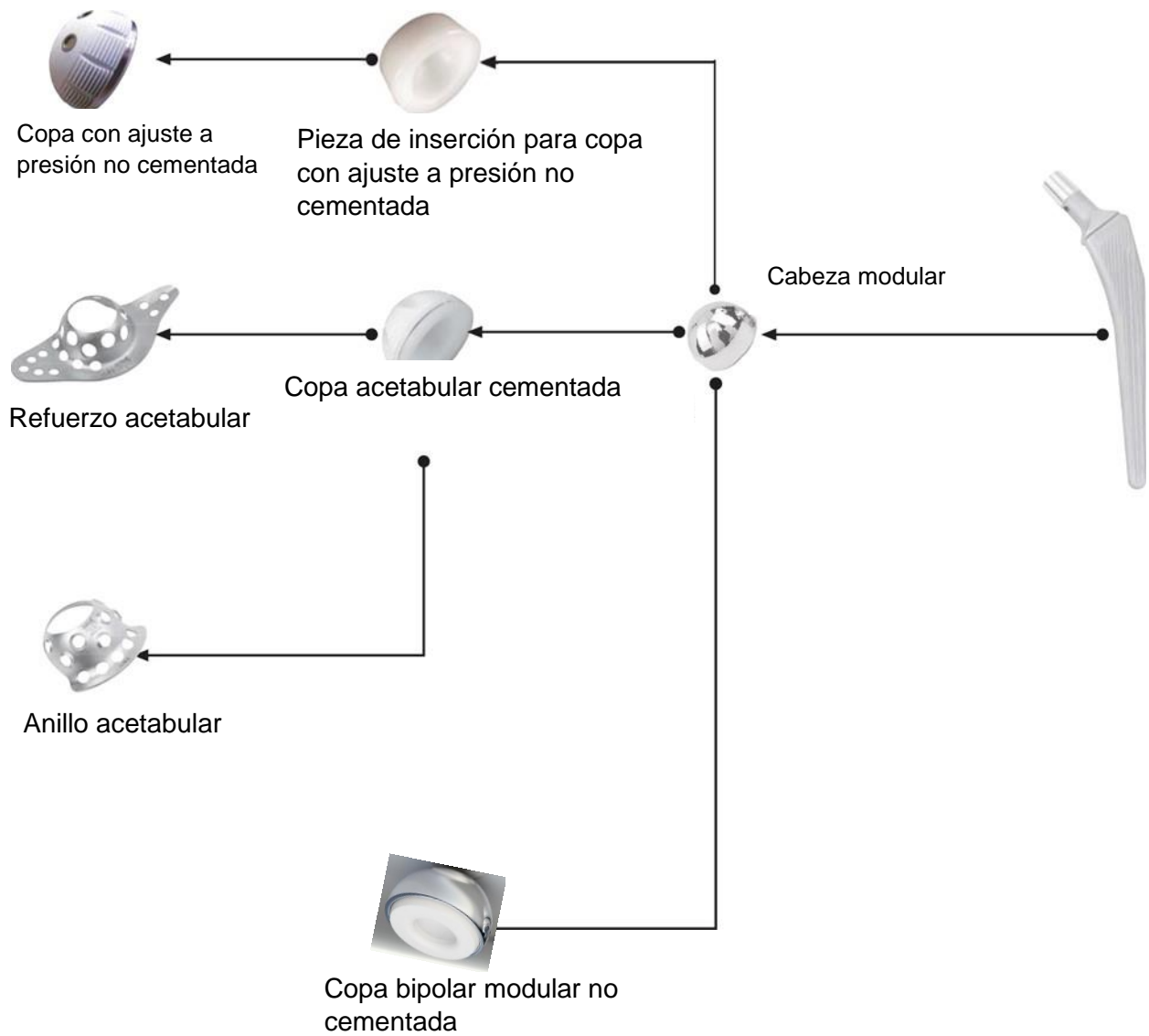
VASTAGO MODULAR RECTO CEMENTADO

BANDEJA Y SETS DE INSTRUMENTOS

EK0305N001N

No.	NUMERO DE REF.	DESCRIPCIÓN
1	EE0610N001N	Extractor de la cabeza femoral
2	EE0204S002N	Gancho romo para huesos
3	EE0210S101N	Retractor Hohmann tipo 1
4	EE0210S102N	Retractor Hohmann tipo 2
5	EE3601R001N	Cabeza de prueba para vástago modular / Ø28 - 12 * 14 Konik - S
6	EE3601R002N	Cabeza de prueba para vástago modular / Ø28 - 12 * 14 Konik - M
7	EE3601R003N	Cabeza de prueba para vástago modular / Ø28 - 12 * 14 Konik - L
8	EE3601R004N	Cabeza de prueba para vástago modular / Ø28 - 12 * 14 Konik - XL
9	EE3601R005N	Cabeza de prueba para vástago modular / Ø28 - 12 * 14 Konik - XXL
10	EE0802S011N	Medidor de la cabeza femoral
11	EE1033S003N	Punzón escariador
12	EE1035N050N	Escofina para vástago modular recto / 5
13	EE1035N060N	Escofina para vástago modular recto / 6
14	EE1035N062N	Escofina para vástago modular recto / 6.25
15	EE1035N075N	Escofina para vástago modular recto / 7.5
16	EE1035N087N	Escofina para vástago modular recto / 8.75
17	EE1035N100N	Escofina para vástago modular recto / 10
18	EE1035N112N	Escofina para vástago modular recto / 11.25
19	EE1035N125N	Escofina para vástago modular recto / 12.5
20	EE1035N137N	Escofina para vástago modular recto / 13.75
21	EE1035N150N	Escofina para vástago modular recto / 15
22	EE1035N175N	Escofina para vástago modular recto / 17.5
23	EE1001S050N	Escofina de mango modular
24	EE1000S001N	Barra de escofina
25	EE0521N103N	Escofina Guj
26	EE0702N003N	Impactador para la cabeza femoral
27	EE0521N002N	Cinzel recto
28	EE0703S321N	Impactador (PIM) para vástago modular recto
29	EE0521N005N	Escofina en forma de cuchara.
30	EE0521N025N	Escofina cuello de cisne

VASTAGO MODULAR RECTO CEMENTADO



VASTAGO MODULAR RECTO CEMENTADO

NOTAS: