

VÁSTAGO MODULAR NO CEMENTADO ALMOND

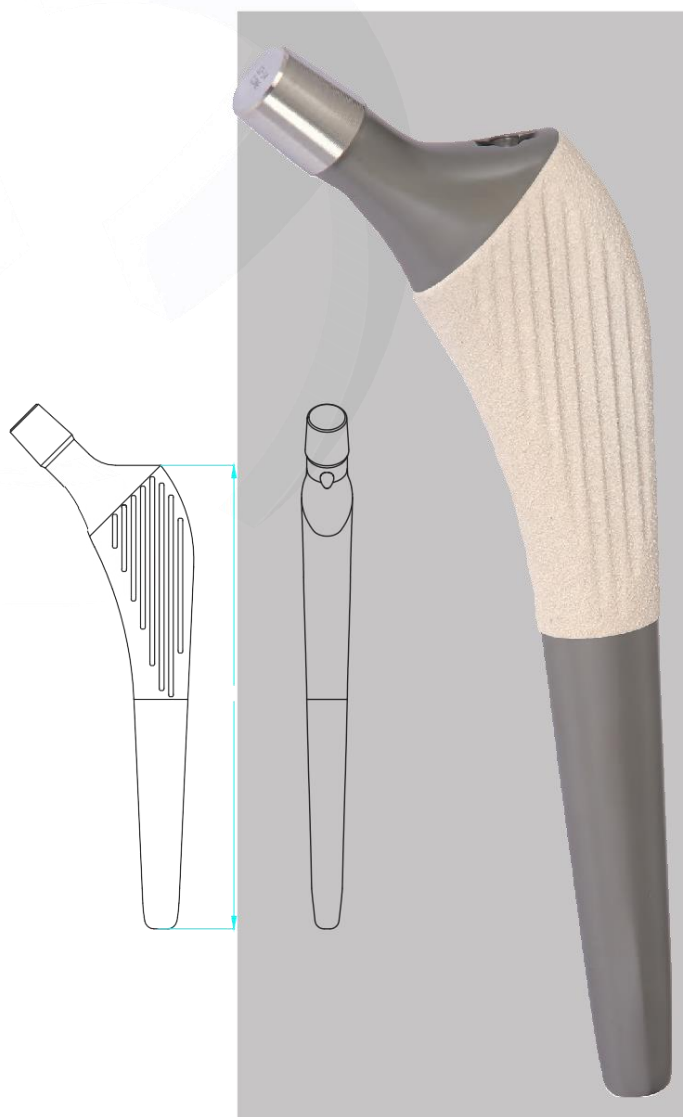
El vástago modular sin cemento es un implante suficientemente probado. Consiste en un set de piezas completo para el reemplazo total de cadera primaria:

- El vástago femoral está diseñado para garantizar un óptimo llenado del tercio proximal metafisario.
- La zona metafisaria tiene una sección triangular para evitar la generación de fuerzas en varo.
- La sección triangular en la zona metafisaria garantiza un efecto anti rotacional y la sección circular en la parte inferior del vástago permite un llenado óptimo del canal medular.
- El perfil interno del vástago cambia con el tamaño del implante con el objetivo de mantener el desplazamiento de la cabeza de manera constante (mantenimiento de línea articular) y evitar un efecto valguizante en los tamaños más pequeños.

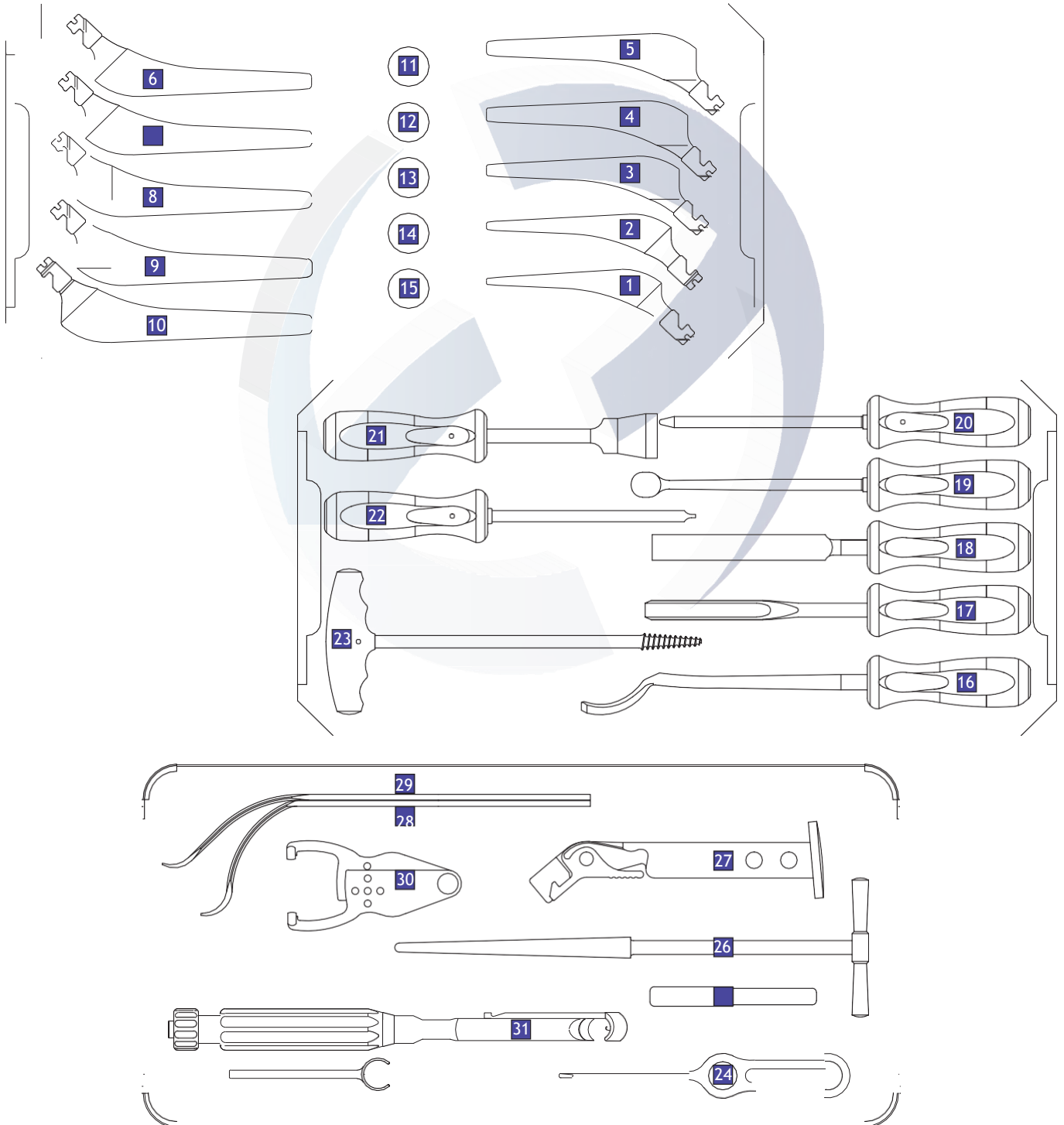
Material

Ti6Al4V ELI Certificado según ASTM F 136 - ISO 5832/3

Vástago modular no cementado Almond (estéril)			
Número Ref. Recubierto de Ti+Ha	Tamaño del vástago	Largo L (mm)	Tamaño del cono
EB6802T000S	0	124	12/14
EB6802T001S	1	130.5	12/14
EB6802T002S	2	136.5	12/14
EB6802T003S	3	142.5	12/14
EB6802T004S	4	148.5	12/14
EB6802T005S	5	153.5	12/14
EB6802T006S	6	160	12/14
EB6802T007S	7	165.5	12/14
EB6802T008S	8	171	12/14
EB6802T009S	9	176.5	12/14



Bandejas e instrumentos (EK0318N001N)
Vástago Modular Cementado y sin Cementar Almond



Bandejas e instrumentos (EK0318N001N)

Vástago Modular Cementado y sin cementar Almond

No. de Ref.	Numero	Descripción
1	EE1036N000N	Vástago recto para vástago modular sin cemento / 0
2	EE1036N001N	Raspa de Vástago recto para vástago modular cementado y sin cemento / 0 y 1
3	EE1036N002N	Raspa de Vástago recto para vástago modular cementado y sin cemento 1 y 2
4	EE1036N003N	Raspa de Vástago recto para vástago modular cementado y sin cemento 2 y 3
5	EE1036N004N	Raspa de Vástago recto para vástago modular cementado y sin cemento 3 y 4
6	EE1036N005N	Raspa de Vástago recto para vástago modular cementado y sin cemento 4 y 5
7	EE1036N006N	Raspa de Vástago recto para vástago modular cementado y sin cemento 5 y 6
8	EE1036N007N	Raspa de Vástago recto para vástago modular cementado y sin cemento 6 y 7
9	EE1036N008N	Raspa de Vástago recto para vástago modular cementado y sin cemento 7 y 8
10	EE1036N009N	Vástago recto para vástago modular cementado / 8 y 9
11	EE3601R001N	Cabeza para prueba de vástago modular / Ø28 - 12 * 14 Konik - S
12	EE3601R002N	Cabeza para prueba de vástago modular / Ø28 - 12 * 14 Konik - M
13	EE3601R003N	Cabeza para prueba de vástago modular / Ø28 - 12 * 14 Konik - L
14	EE3601R004N	Cabeza para prueba de vástago modular / Ø28 - 12 * 14 Konik - XL
15	EE3601R005N	Cabeza para prueba de vástago modular / Ø28 - 12 * 14 Konik - XXL
16	EE0521N025N	Cureta Cuchara Cuello Cisne
17	EE0521N103N	Cureta tipo Guj
18	EE0521N002N	Cinzel recto
19	EE0521N005N	Cureta tipo cuchara
20	EE0703S421N	Impactor Pim para vástago recto modular
21	EE0702N003N	Impactor de la cabeza femoral
22	EE0703S417N	Impactor Pim para vástago modular sin cemento
23	EE0610N001N	Extractor de cabeza femoral
24	EE0204S002N	Gancho diafisario romo
25	EE1000S001N	Raspa inicial.
26	EE1033S003N	Lezna fresa
27	EE1001S050N	Mango de raspa modular
28	EE0210S101N	Retractor Hohmann tipo 1
29	EE0210S102N	Retractor Hohmann tipo 2
30	EE0802S011N	Medidor de la cabeza femoral
31	EE0133N001N	Soporte del eje

IMPLANTE MODULAR NO CEMENTADO ALMOND



El vástago recto modular ALDC es un implante suficientemente probado. Consiste en un set completo de piezas para el reemplazo total de cadera primaria:

- ✓ El vástago femoral está diseñado para garantizar un óptimo llenado metafisario.
- ✓ La zona metafisaria tiene una sección triangular para evitar la generación de fuerzas en varo.
- ✓ La sección triangular en la zona metafisaria garantiza un efecto anti rotacional y la sección circular en la parte inferior del vástago permite un llenado óptimo del canal medular.
- ✓ El perfil interno del vástago se ajusta con el tamaño del implante para mantener un constante desplazamiento de la cabeza y evitar un efecto valgo para los tamaños más pequeños.

MATERIAL.

Ti6Al4V ELI Certificado según ASTM F 136 - ISO 5832/3

Vástago modular no cementado Almond (estéril)

Número de Ref TIT + recubrimiento HAC	Tamaño del vástago	Largo L (mm)	Tamaño del cono
EB6802T000S	0	124	12/14
EB6802T001S	1	130,5	12/14
EB6802T002S	2	136,5	12/14
EB6802T003S	3	142,5	12/14
EB6802T004S	4	148,5	12/14
EB6802T005S	5	153,5	12/14
EB6802T006S	6	160	12/14
EB6802T007S	7	165,5	12/14
EB6802T008S	8	171	12/14
EB6802T009S	9	176,5	12/14

OSTEOTOMIA DEL CUELLO FEMORAL

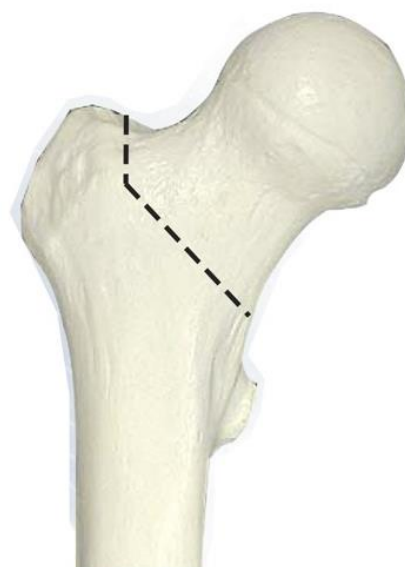
Como consecuencia de la normal anteversión del cuello femoral, la prótesis solo puede ser posicionada en la dirección axial correcta si el largo del muñón del cuello no es mayor a 1 cm.

Uno de los pasos primordiales es la apertura trapezoidal de la cavidad medular. Esta apertura, debe ser hecha mediante una sierra Tuke Saw™, la cual debe alcanzar la punta del trocánter mayor, posteriormente se retira la cabeza femoral mediante un extractor de cabeza femoral (Ref: EE0610N001N). El hueso esponjoso reseca se retira mediante una gubia para exponer así el canal medular.

ACCESO AL CANAL FEMORAL

Después de la apropiada resección de la cabeza femoral, se abre la cavidad medular empleando una lezna (Ref. EE10335003N), tomando la debida precaución para no ocasionar daños a la estructura esponjosa.

Se debe verificar el eje y asegurar la continuidad cortical



VÁSTAGO MODULAR NO CEMENTADO ALMOND

Contorneado del recubrimiento del vástago

Ampliamos la cavidad medular mediante raspado progresivo (Ref: EE1036N00 ...) utilizando un eje de anclaje rápido modular (Ref: EE1001S050N) unido a una raspa (Ref: EE1000S001N). Se realiza el fresado del canal medular con una anteversión de 10° a 15°. Comenzando con la raspa más pequeña, se insertan en tamaño ascendente hasta que haya un bloqueo completo. Verifique constantemente la anteversión de la raspa. La raspa debe insertarse al nivel óptimo el cual es determinado por el corte de 45°.



Atención

- *Nunca fuerce la impactación cuando la raspa está bloqueada en la diáfisis.*
- *La raspa final debe ser rotacionalmente estable para garantizar la estabilidad del implante.*
- *Después de bloquear por completo la raspa en la diáfisis, se retira el mango del escariador.*

REDUCCIÓN DE PRUEBA

Posicionamos las cabezas de prueba apropiadas para seleccionar los tamaños S-M-L-XL-XXL (Ref: EE3601R001N-5N). Se ajusta una cabeza de prueba al cuello impactándolo sobre el cono. Para quitar una cabeza de prueba, simplemente tire de ella.

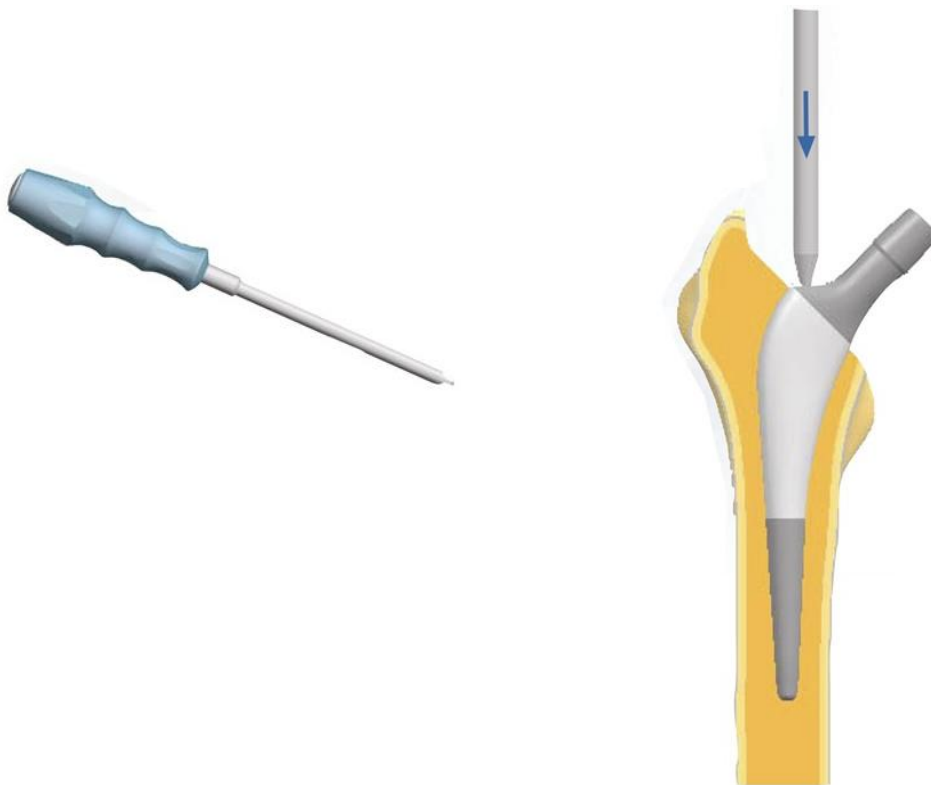
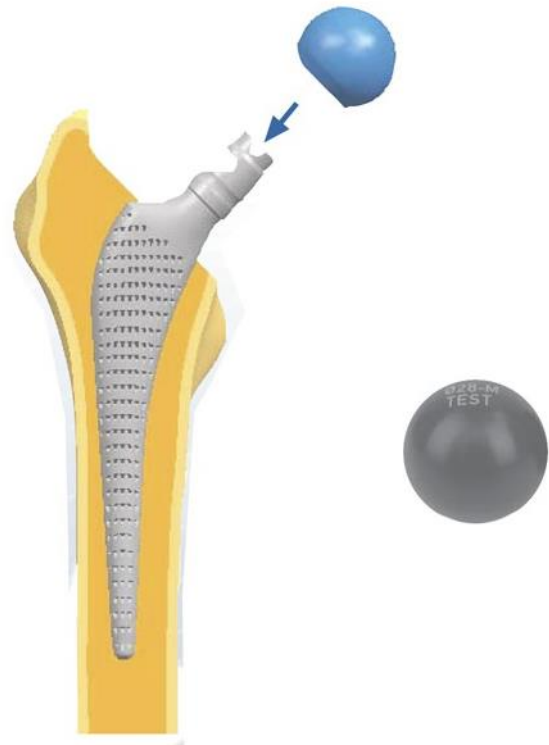
Se debe controlar la estabilidad, el rango de movimiento y la tensión muscular.

Se retiran la cabeza de prueba y la raspa.

INSERCIÓN DEL VÁSTAGO

Inserte la prótesis final en su posición.
El tamaño final de la prótesis corresponde al de la última raspa.

Inserte el implante en la cavidad femoral, utilizando el impactador del vástago (Ref: EE0703S421N + EE0703S417N) para empujarlo hacia abajo.



Atención

Use el impactador y el extractor (Ref: EE0703S421N) con su inserción en el orificio de extracción debajo del cuello del vástago para extraer el vástago.

Atención

Use el impactador y extractor (Ref: EE0703S421N) insertándolo en el orificio de extracción debajo del cuello del vástago para extraerlo.



Atención

En ninguna circunstancia debe cambiarse la anteversión del implante en esta etapa. El vástago se impacta hacia abajo al límite correspondiente a la prueba. La impactación final se realiza cuidadosamente con un impactador.

Atención

Nunca use el mango para ajustar el dispositivo (Ref: EE0133N001N) durante la inserción del vástago. Solo se emplea para ajustar la anteversión correcta.



Atención

Tenga cuidado de no dañar la micro-rosca del cono mientras coloca el implante final.

Atención

La cabeza XXL tiene un collar, lo cual puede disminuir el rango de movimiento en comparación con tamaños más pequeños. Siempre realice la reducción con la cabeza de prueba elegida.

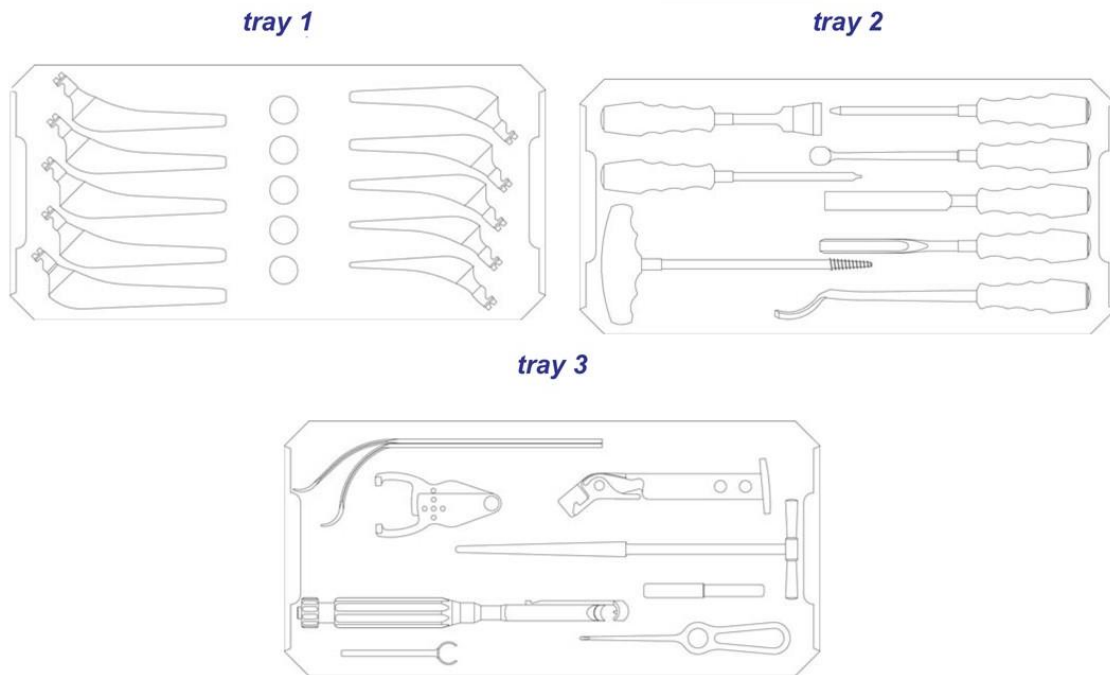
INSERCIÓN DE LA CABEZA

El cono del vástago debe limpiarse a fondo antes de colocar la cabeza. La cabeza definitiva se coloca con un ligero movimiento de rotación. La fijación de la cabeza se realiza efectuando un suave toque en el impactador de la cabeza femoral (Ref: EE0702N003N).



Reducción y control de funcionamiento.

BANDEJA E INSTRUMENTACIÓN



EE0133N001N



Mango para ajuste del equipo

EE0204S002N



gancho diafisario romo

EE0210S101N



Retractor Hohmann tipo 1

EE0210S102N



Retractor Hohmann tipo 2

EE0521N002N



Cinzel recto

EE0521N005N



Cureta tipo cuchara

EE0521N025N



Cuchara Cuello Cisne

EE0521N103N



Cureta tipo Guj

EE0610N001N



Extractor de cabeza femoral

EE0702N003N



Impactor de la cabeza femoral

EE07035417N



Impactor Pim para vástago recto modular

BANDEJA E INSTRUMENTACIÓN

EE0703S421N



Impactor y extractor para TMC-3

EE0802S011N



Calibrador para cabeza femoral

EE1000S001N



Barra para raspa

EE1001S050N



Mango modular porta raspa

EE1033S003N



Lezna Fresadora modular

EE1036N000N

EE1036N001N

EE1036N002N

EE1036N003N

EE1036N004N

EE1036N005N

EE1036N006N

EE1036N007N

EE1036N008N

EE1036N009N



Raspa

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

EE3601R001N

EE3601R002N

EE3601R003N

EE3601R004N

EE3601R005N



Cabeza de prueba para cabeza modular

S

M

L

XL

XXL

COMBINACIÓN GRAFICA

