



Enjoy Mobility

K-MOD™ **REV** KNEE-MODULAR REVISION

**TECNICA OPERATORIA
OPERATING TECHNIQUE
TÉCNICA QUIRÚRGICA**



Il sistema K-MOD REV, attraverso la sua modularità, è stato ideato per gestire interventi primari o di revisione di protesi di ginocchio in cui siano presenti perdite o difetti ossei, disallineamenti o instabilità correggibili, mobilizzazioni asettiche, osteolisi o infezioni. Inoltre, grazie alla completa modularità con gli impianti primari K-MOD, il sistema permette di affrontare una ampia gamma di situazioni avendo quali obiettivi la minor invasività, il risparmio osseo, il corretto allineamento, il bilanciamento dei gap in estensione ed in flessione, il ripristino della biomeccanica del ginocchio.

Il sistema K-MOD REV permette di scegliere intraoperatoriamente il grado di vincolo più adeguato per il singolo paziente:

- Stabilizzazione anteriore e posteriore utilizzando gli inserti UltraCongruenti UC o a pivot mediale Dynamic Congruence DC (femore BOXLess) o inserti a stabilità posteriore PS (femore CCK). In questa versione il sistema è destinato a pazienti con legamenti collaterali anatomicamente e funzionalmente presenti.
- Costrizione in varo/valgo e in rotazione femorotibiale utilizzando gli inserti CCK abbinati al femore CCK. In questa versione il sistema è destinato a pazienti con legamenti collaterali presenti ma che necessitano di una stabilizzazione meccanica tramite l'impianto protesico.

Entrambe le versioni sfruttano gli stessi steli, moduli offset, wedge riempitivi e la stessa componente tibiale K-MOD REV, la stessa componente rotulea K-MOD.

La tecnica operatoria prevede le stesse resezioni femorali K-MOD REV (anteriore, posteriore, distale, smussi): procedendo in modo sequenziale, il chirurgo potrà valutare il grado di vincolo migliore anche nella fase finale con la riduzione di prova. Il passaggio al vincolo CCK richiede soltanto la preparazione dello scasso centrale eseguito tramite apposita guida centrata a livello intra-midollare.

Dopo aver determinato il grado di vincolo, è possibile eseguire la verifica finale dell'inserto più adeguato anche con le componenti definitive femorale e tibiale già impiantate.

In caso di impianto K-MOD REV CCK, al fine di ottimizzare la rotazione femorotibiale finale, è riportato un procedimento alternativo alla classica sequenza utilizzata per la K-MOD REV.

The modular K-MOD REV system is designed for primary and revision knee replacement where there is bone loss or defects, correctable misalignment or instability, aseptic mobilization, osteolysis or infection. Thanks to its full modularity with K-MOD primary implants, the system can be used in a wide range of situations requiring lower invasiveness, bone saving, correct alignment, balancing of extension and flexion gaps and restoration of the knee's biomechanics.

K-MOD REV system allows to intraoperatively choose the most appropriate degree of constraint for the individual patient:

- Anterior and posterior stabilization using Ultra-Congruent UC inserts or Dynamic Congruence DC medial pivot inserts (BOXLess femur) or PS posterior stability inserts (CCK femur). In this version the system is intended for patients with collateral ligaments anatomically and functionally present.
- Constriction in varus/valgus and in femorotibial rotation using the CCK inserts combined with CCK femur. In this version, the system is intended for patients with collateral ligaments present but who need mechanical stabilization through the prosthetic implant.

Both versions use the same stems, offset modules, wedges, the same K-MOD REV tibial component and the same K-MOD patellar component.

The operating technique requests the same K-MOD REV femoral resections (anterior, posterior, distal, chamfers): proceeding sequentially, the surgeon will be able to evaluate the best degree of constraint, even in the final phase with the trial reduction. The transition to the CCK constraint requires only the preparation of the central box, that is performed using a special guide centered at the intra-medullary level.

After determining the degree of constraint, it is possible to perform the final verification of the most suitable insert, even with the definitive femoral and tibial components already implanted.

In case of K-MOD REV CCK implant, in order to optimize the final femorotibial rotation, an alternative procedure to the classic sequence used for the K-MOD REV is reported.

Il sistema K-MOD REV, mediante la sua modularità, è stato ideato per gestire interventi primari o di revisione di protesi di ginocchio in cui siano presenti perdite o difetti ossei, disallineamenti o instabilità correggibili, mobilizzazioni asettiche, osteolisi o infezioni.

Gracias a su completa modularidad con los implantes primarios K-MOD, el sistema permite examinar una amplia gama de situaciones teniendo como objetivos la menor invasividad, el ahorro óseo, la justa alineación, el equilibrio de los desfases en extensión y flexión, el restablecimiento de la biomecánica de la rodilla.

El sistema K-MOD REV le permite elegir intraoperatoriamente el grado de restricción más apropiado para el paciente:

- Estabilización anterior y posterior con insertos UltraCongruent UC o insertos a pivote medial Dynamic Congruence DC (fémur BOXLess) o insertos de estabilidad posterior PS (fémur CCK). En esta versión, el sistema está destinado a pacientes con ligamentos colaterales anatómicamente y funcionalmente presentes.
- Constricción en varo/valgo y rotación femorotibial implantado los insertos CCK combinados con el fémur CCK. En esta versión, el sistema está destinado a pacientes con ligamentos colaterales presentes pero que necesitan estabilización mecánica a través del implante protésico.

Ambas versiones utilizan los mismos vástagos, modulos offset, aumentos, el mismo componente tibial K-MOD REV y el mismo componente rotuliano K-MOD.

La técnica quirúrgica prevé las mismas resecciones femorales K-MOD REV (anterior, posterior, distal, oblicuos): procediendo secuencialmente, el cirujano podrá evaluar el mejor grado de constricción, hasta en la fase final con la reducción de prueba. La transición a la constricción CCK requiere solo la preparación de la abertura central realizada con una guía especial centrada en el nivel intramedular.

Después de determinar el grado de constricción, es posible realizar la verificación final del inserto más adecuado incluso en caso que los componentes femoral y tibial definitivos ya están implantados.

En el caso de implante K-MOD REV CCK, con el fin de optimizar la rotación femorotibial final, se informa un procedimiento alternativo a la secuencia clásica utilizada para el K-MOD REV.

[INDICE] [INDEX] [CONTENIDO]

[PIANO PREOPERATORIO] [PRE-OP PLAN] [PLAN PREOPERATORIO]	4
[PREPARAZIONE STRUMENTI] [INSTRUMENT PREPARATION] [PREPARACION DE LOS INSTRUMENTOS]	5
[PREPARAZIONE CHIRURGICA] [SURGICAL PREPARATION] [PREPARACIÓN QUIRÚRGICA]	7
[TIBIA: RESEZIONE] [TIBIA: RESECTION] [TIBIA: RESECCIÓN]	8
[TIBIA: PREPARAZIONE] [TIBIA: PREPARATION] [TIBIA: PREPARACIÓN].....	11
[TIBIA: IMPIANTO DI PROVA] [TIBIA: TRIAL IMPLANT] [TIBIA: IMPLANTE DE PRUEBA].....	14
[FEMORE: MISURA] [FEMUR: MEASUREMENT] [FÉMUR: MEDIDA]	16
[FEMORE: RESEZIONE DISTALE] [FEMUR: DISTAL RESECTION] [FÉMUR: RESECCIÓN DISTAL].....	17
[GAP IN ESTENSIONE] [EXTENSION GAP] [GAP EN EXTENSIÓN]	20
[FEMORE: PREPARAZIONE] [FEMUR: PREPARATION] [FÉMUR: PREPARACIÓN]	21
[FEMORE CCK: PREPARAZIONE] [FEMUR CCK: PREPARATION] [FÉMUR CCK: PREPARACIÓN].....	25
[GAP IN FLESSIONE] [FLEXION GAP] [GAP EN FLEXIÓN]	27
[FEMORE: IMPIANTO DI PROVA][FEMUR: TRIAL IMPLANT] [FÉMUR: IMPLANTE DE PRUEBA]	28
[RIDUZIONE DI PROVA] [TRIAL REDUCTION] [REDUCCIÓN DE PRUEBA].....	30
[TIBIA: PREPARAZIONE IMPIANTO] [TIBIA: IMPLANT PREPARATION] [TIBIA: PREPARACIÓN IMPLANTE].....	33
[FEMORE: PREPARAZIONE IMPIANTO] [FEMUR: IMPLANT PREPARATION] [FÉMUR: PREPARACIÓN IMPLANTE]	36
[IMPIANTO COMPONENTI DEFINITIVE] [DEFINITIVE IMPLANTS] [IMPLANTE COMPONENTES DEFINITIVAS].....	40
[PROCEDIMENTO CCK: FEM/TIB ROTATION FIRST] [PROCEDURE CCK: FEM/TIB ROTATION FIRST] [PROCEDIMIENTO CCK: FEM/ TIB ROTATION FIRST].....	42
[OPZ: PROVA FINALE CON INSERTO TRIAL] [OPT: FINAL TRIAL WITH TRIAL INSERT] [OPC: PRUEBA FINAL CON INSERTO TRIAL].....	44
[OPZ: COMPONENTE ROTULEA] [OPT: PATELLAR COMPONENT] [OPC: COMPONENTE PATELAR]	48
[OPZ: COMPONENTE ROTULEA INLAY] [OPT: INLAY PATELLAR COMPONENT] [OPC: COMPONENTE PATELAR INLAY]	51
[TAVOLE SINOTTICHE] [SYNOPTIC TABLES] [TABLAS SINOPTICAS]	55
[CODICI IMPIANTI] [IMPLANTS CODES] [CODIGOS IMPLANTES]	57
[CODICI STRUMENTI] [INSTRUMENTS CODES] [CODIGOS INSTRUMENTOS]	66
[LUCIDI RADIOGRAFICI] [X-RAYS TEMPLATES] [TRANSPARENCIAS RAYOS-X]	84



ATTENZIONE! Queste indicazioni richiamano l'attenzione su elementi di particolare importanza o criticità.
IMPORTANT! These indications draw attention to special and/or critical elements.
¡PRECAUCIÓN! Estos signos llaman la atención sobre los elementos muy importantes o críticos.



SUGGERIMENTI PREIMPOSTAZIONI STRUMENTI. Queste indicazioni giungono dalla pratica comune di intervento. Non si pongono come indicazioni vincolanti ma sono pensate per facilitare la preimpostazione di alcuni strumenti, in particolare da parte dell'infermiere addetto alla strumentazione.
INSTRUMENT PRE-SETTING RECOMMENDATIONS. These indications reflect common surgical practice. They are intended not to be binding but to facilitate the pre-setting of certain instruments, especially for the instrumentation nurse.
CONSEJOS CONFIGURACION HERRAMIENTAS. Estas indicaciones vienen de la práctica común de intervención. No representan instrucciones vinculantes. Tienen como objetivo facilitar la configuración de algunos instrumentos, en particular, por parte del personal a cargo de la instrumentación.

[PIANO PREOPERATORIO] [PRE-OP PLAN] [PLAN PREOPERATORIO]

Sulle radiografie più recenti del paziente eseguire un accurato piano pre-operatorio nei piani AP e ML tramite i lucidi radiografici K-MOD REV: K-MOD REV BoxLess Lucidi Rx Fem AP/ML, Tib AP/ML, Stem (KREV-XR-000/004).

Valutare (ingrandimento 15%): le misure delle componenti femorale e tibiale, i diametri/lunghezze degli steli diafisari, la eventuale necessità di moduli off-set e di spessori aggiuntivi femorali e/o tibiali.

I lucidi presentano una zona utile marcata in evidenza per la connessione tra le componenti e gli steli o gli steli con modulo off-set da 3 o 6mm.

La valutazione è sempre indicativa; deve essere verificata ed eventualmente modificata intraoperatoriamente.

On the patient's most recent X-rays perform thorough pre-op planning on the AP and ML planes by using the X-Ray templates: K-MOD REV BoxLess X-Ray Template Fem AP/ML, Tib AP/ML, Stem (KREV-XR-000/004).

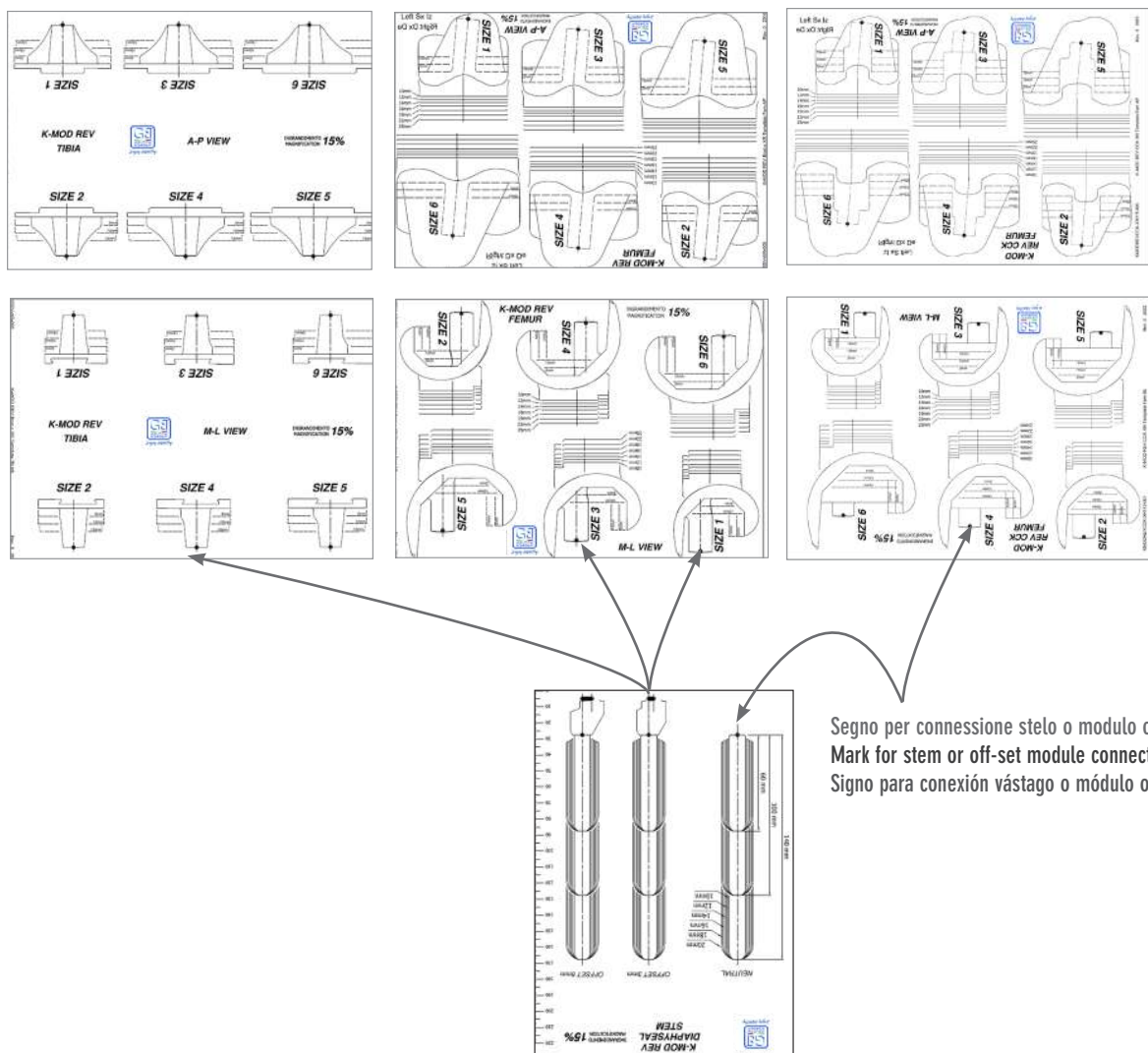
Evaluate (magnification: 15%): sizes of the femoral and tibial components, diameters/lengths of the diaphyseal stems and whether off-set modules and femoral and/or tibial augmentations are needed.

The X-Ray templates have a useful highlighted area for the connection between components and stems or stems with a 3 or 6mm off-set module.

Evaluation is indicative and must always be checked and modified during surgery if necessary.

En las radiografías más recientes del paciente, llevar a cabo un esmerado plan preoperatorio en los planos AP y ML mediante las imágenes radiográficas K-MOD REV: K-MOD REV BoxLess X-Rays Templates Fem AP/ML, Tib AP/ML, Stem (KREV-XR-000/004). Considerar (ampliación 15%): las medidas de los componentes femorales y tibiales, los diámetros/longitudes de los vástagos diafisarios, la necesidad eventual de módulos off-set y de aumentos adicionales femorales y/o tibiales.

Las transparencias presentan una zona útil, en marcada evidencia, para la conexión entre los componentes y los vástagos o los vástagos con módulo off-set de 3 o 6mm. La valoración siempre es indicativa; debe ser comprobada y eventualmente modificada intraoperatoriamente.



Segno per connessione stelo o modulo off-set
Mark for stem or off-set module connection
Signo para conexión vástago o módulo off-set

[PREPARAZIONE STRUMENTI] [INSTRUMENT PREPARATION] [PREPARACION DE LOS INSTRUMENTOS]

Al fine di facilitare il compito del personale di sala, e considerando la completa compatibilità col sistema da primo impianto K-MOD, i cestelli si sviluppano con la seguente logica sequenziale.

Impianto solo tibiale. Sono sufficienti i cestelli:

- Frese: REAMERS (300113900)
- Strumenti Tibiali: TIBIAL INSTRUMENTS (300113902)
- Strumenti Comuni: COMMON INSTRUMENTS (300113903)
- Steli di Prova: STEM TRIAL (300113901)

Impianto K-MOD REV non costrittivo (inserti UC, DC) :

Inserti fissi da 10 a 16mm. Dal sistema K-MOD:

- Inserti Prova UC: K-MOD TIBIA UC TRIALS (300110007)
- Inserti Prova DC: K-MOD TIBIA DC TRIALS (300110005)

Impianto anche femorale. Aggiungere i cestelli:

- Strumenti Femorali: FEMORAL INSTRUMENTS (300113904)
- Componenti Femorali di Prova BoxLess: FEMORAL TRIAL BOXLESS (300113905)

Inserti fissi alti da 19 a 25mm. Aggiungere:

- Inserti Alti: HIGH INSERTS TRIALS UC DC (300113906)

Impianto K-MOD REV CCK unconstrained (inserti PS) o constrained (inserti CCK):

Inserti fissi PS da 10 a 16mm dal sistema K-MOD:

- Inserti Prova PS: K-MOD PS FIXED TRIALS (300111003).

Inserti fissi CCK da 10 a 25mm:

- Inserti Prova CCK: K-MOD REV CCK INSERT TRIAL 10-25 (300113910)
- Componenti Femorali di Prova CCK: FEMUR CCK (300113909)

Cestelli opzionali:

- Componente Rotulea: PATELLA INSTRUMENT (300110016);
- Componente Rotulea Inlay: PATELLA INLAY INSTRUMENT (300110939);

To simplify the nurse's intra-op tasks and considering the full compatibility with the K-MOD primary system, the trays come in the following logical sequence.

Tibial implant only. Only the following trays are required:

- REAMERS (300113900)
- TIBIAL INSTRUMENTS (300113902)
- COMMON INSTRUMENTS (300113903)
- TRIAL STEMS (300113901)

Unconstrained K-MOD REV implant (UC, DC inserts):

Fixed inserts from 10 to 16mm. From K-MOD system:

- K-MOD TIBIA UC TRIALS (300110007)
- K-MOD TIBIA DC TRIALS (300110005)

Femoral implant too. Add the following trays:

- FEMORAL INSTRUMENTS (300113904)
- FEMORAL TRIAL BOXLESS (300113905)

Higher fixed insert from 19 to 25mm. Add:

- HIGH INSERTS TRIALS UC DC (300113906)

K-MOD REV CCK unconstrained (PS inserts) or constrained (CCK inserts) implant:

PS fixed inserts from 10 to 16mm from the K-MOD system:

- PS Trial Inserts: K-MOD PS FIXED TRIALS (300111003).

CCK fixed inserts from 10 to 25mm:

- CCK Trial Inserts: K-MOD REV CCK INSERT TRIAL 10-25 (300113910)
- CCK Trial Femoral Components: FEMUR CCK (300113909)

Optional trays:

- PATELLA INSTRUMENT (300110016);
- PATELLA INLAY INSTRUMENT (300110939);

Con el fin de favorecer la tarea del personal de sala, y considerando la compatibilidad completa con el sistema de primer implante K-MOD, las bandejas son desarrolladas con la siguiente lógica secuencial.

Implante sólo tibial. Son suficientes las bandejas:

- Fresas: REAMERS (300113900)
- Instrumentos Tibiales: TIBIAL INSTRUMENTS (300113902)
- Instrumentos Comunes: COMMON INSTRUMENTS (300113903)
- Vástago de Prueba: STEM TRIAL (300113901)

Implante K-MOD REV no constrittivo (insertos UC, DC):

Insertos fijos de 10 a 16mm. Del sistema K-MOD:

- Insertos Prueba UC: K-MOD TIBIA UC TRIALS (300110007)
- Insertos Prueba DC: K-MOD TIBIA DC TRIALS (300110005)

Implante también femoral. Añadir las bandejas:

- Instrumentos Femorales: FEMORAL INSTRUMENTS (300113904)
- Componentes Femorales de Prueba sin cajón BoxLess: FEMORAL TRIAL BOXLESS (300113905)

Insertos fijos altos de 19 a 25mm. Añadir:

- Insertos Altos: HIGH INSERTS TRIALS UC DC (300113906)

Implante K-MOD REV CCK unconstrained (insertos PS) o constrained (insertos CCK):

Insertos fijos PS de 10 a 16mm del sistema K-MOD:

- Insertos de prueba PS: K-MOD PS FIXED TRIALS (300111003).

Plaquitas fijas CCK de 10 a 25mm:

- Insertos de prueba CCK: K-MOD REV CCK INSERT TRIAL 10-25 (300113910)
- Componentes femorales de prueba CCK: FEMUR CCK (300113909)

Bandejas opcionales:

- Componente Patelar: PATELLA INSTRUMENT (300110016);
- Componente Patelar Inlay: PATELLA INLAY INSTRUMENT (300110939);

LAME PER SEGA OSCILLANTE

Le fessure per le resezioni accettano lame per sega oscillante fino allo spessore da 1,47mm. Sono disponibili le seguenti lame per sega oscillante:

- 120700050 K-MOD 1,47mm Lama Oscillante attacco Stryker
- 120700051 K-MOD 1,47mm Lama Oscillante attacco Linvatec MicroAire
- 120700052 K-MOD 1,47mm Lama Oscillante attacco Synthes Sodem

SAW BLADES

Resection slots do accept saw blades up to 1,47mm height.

The following oscillating saw blades are available:

- 120700050 K-MOD 1.47mm Oscillating saw Blade Stryker
- 120700051 K-MOD 1.47mm Oscillating saw Blade Linvatec MicroAire
- 120700052 K-MOD 1.47mm Oscillating saw blade Synthes Sodem

HOJAS DE SIERRA OSCILANTE

Las hendiduras para las resecciones aceptan hojas para sierra oscilante hasta el aumento de 1,47mm.

Están disponibles las siguientes hojas de sierra oscilante:

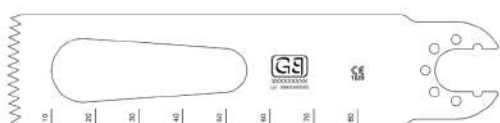
- 120700050 K-MOD 1.47mm hoja oscilante Stryker
- 120700051 K-MOD 1.47mm Hoja oscilante Linvatec MicroAire
- 120700052 K-MOD 1,47 mm Hoja oscilante Synthes Sodem



120700050
K-MOD 1,47mm Lama Oscillante attacco Stryker
K-MOD 1.47mm Oscillating saw Blade Stryker
K-MOD 1.47mm hoja oscilante Stryker



120700051
K-MOD 1,47mm Lama Oscillante attacco Linvatec MicroAire
K-MOD 1.47mm Oscillating saw Blade Linvatec MicroAire
K-MOD 1.47mm Hoja oscilante Linvatec MicroAire



120700052
K-MOD 1,47mm Lama Oscillante attacco Synthes Sodem
K-MOD 1,47mm Oscillating saw blade Synthes Sodem
K-MOD 1,47 mm Hoja oscilante Synthes Sodem

Per la preparazione dello scasso femorale CCK è necessaria una lama oscillante stretta (circa 13mm) o una lama per sega reciproca.

A narrow (approximately 13mm) oscillating blade or reciprocating saw blade is required for CCK femoral box preparation.

Se requiere una hoja oscilante estrecha (aproximadamente 13mm) o una hoja de sierra recíproca para la preparación del box femoral CCK.

PIN

Nello strumentario sono disponibili differenti tipi di pin.

Qualora non diversamente specificato, di preferenza utilizzare i Pin Dia 3,2 x 80mm (300110144) o i Pin Dia 3,2 Lung. 120mm (300110278) in base alla posizione della mascherina e dell'osso.

Preferire l'inserimento col motore a quello col martello, utilizzando l'apposito Adattatore Jacobs (300110377).

Procedere sempre inserendo il pin prima a mano nel foro della guida/blocco di taglio, anche fino al contatto con l'osso, e successivamente procedere alla loro penetrazione nell'osso avendo cura di mantenersi in linea.

Si consiglia di mantenere disponibili circa 6/8 pin.

PIN

The instrument set includes different types of pin. Unless specified otherwise, preferably use the Pin Dia 3,2 X 80mm (300110144) or Pin Dia 3,2mm L.120mm (300110278) depending on bone and guide positions.

Preferably insert the pin with the motor instead of the hammer, using the appropriate Jacobs Adaptor (300110377).

Always proceed by inserting the pin into the hole of the cutting guide by hand, even until contact with the bone, and then proceed to penetration into the bone, taking care to keep in line.

We suggest having around 6/8 pins available.

PIN

En el instrumental hay a disposición varios tipos de pin. Al no ser diferentemente especificado, utilizar preferentemente Pin Dia 3,2 x 80mm (300110144) o Pin Dia 3,2 Largo 120mm (300110278) según la posición del antifaz y del hueso.

Es preferible la inserción con el motor respecto a la del martillo, utilizando el apósito Adaptador Jacobs (300110377).

Proceder incluyendo siempre el pin antes manualmente en el agujero de la guía/bloque de corte, también hasta el contacto con el hueso, y sucesivamente antes seguir con su penetración en el hueso cuidando que se mantenga en línea.

Se sugiere mantener disponibles 6/8 pin aproximadamente.

[PREPARAZIONE CHIRURGICA] [SURGICAL PREPARATION] [PREPARACIÓN QUIRÚRGICA]

Rimuovere le componenti protesiche fallite cercando di conservare il bone stock.

Rimuovere l'inserto articolare e le componenti femorale e tibiale.

Pulire accuratamente l'articolazione e controllare preventivamente i gap in estensione e flessione selezionando l'adeguato blocco spaziatore Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429) che simula lo spessore femorale e dell'inserto. Inserirlo, dal lato EXT, dopo averlo connesso alla parte tibiale aggiuntiva Spessore Componente Tibiale REV (300113430) che simula la componente tibiale.

Se necessario, aggiungere lo Spessore Spacer Block 5mm (300113355) considerando che possono esserne aggiunti, per ogni comparto, un massimo di due (5+5=10mm) per il lato femorale posteriore e di tre (5+5+5=15mm) per il lato femorale distale e tibiale.

Remove failed components and try to keep as much bone stock as possible.

Remove the PE insert and femoral and tibial components.

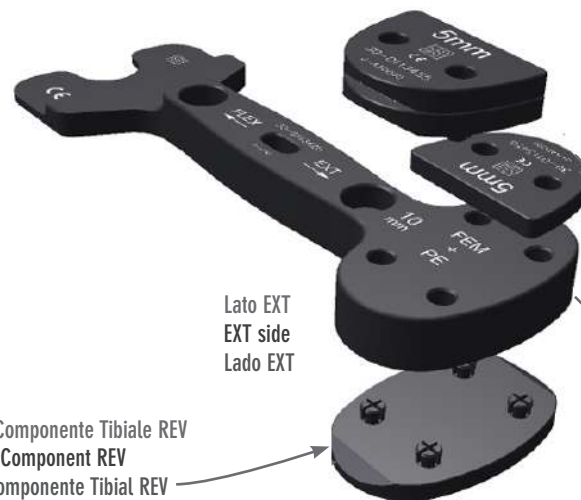
After cleaning the articulation, pre-check the existing flexion and extension gaps by using the appropriate Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429), which is inserted on the EXT side to simulate the height of the femur and insert after having connected the tibial side Spacer Tibial Component REV (300113430) to simulate the tibial component.

If necessary, add the Augmentation Spacer Block REV 5mm (300113355). Remember that for each compartment a maximum of two (5+5=10mm) for the femoral side and three (5+5+5=15mm) for the distal femoral and tibial side may be added.

Quitar los componentes protésicos fracasados intentando conservar el stock óseo. Quitar el inserto articular y los componentes del fémur y de la tibia.

Limpiar detenidamente la articulación y controlar de modo previo los gap en extensión y flexión seleccionando el bloque espaciador adecuado Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429) que simula el espesor fémur y del inserto introduciéndolo, del lado EXT, tras haberlo conectado con la parte tibial adicional Aumento Componente Tibial REV (300113430) que simula el componente tibial.

Si necesario, añadir el Aumento Spacer Block 5mm (300113355) considerando que se puede, para cada sector añadir otros; como máximo dos (5+5=10mm) para el lado posterior fémur y tres (5+5+5=15mm) para el lado distal fémur y tibial.

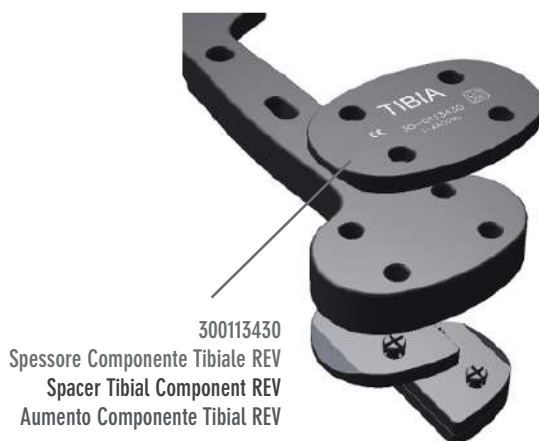


300113355
Spessore Spacer Block REV 5mm
Augmentation Spacer Block REV 5mm
Aumento Spacer Block REV 5mm

300113420/429
Spacer Block REV FemPE 10/25mm
Spacer Block REV FemPE 10/25mm
Spacer Block REV FemPE 10/25mm



Connettere Spessore Componente Tibiale REV
Connect Spacer Tibial Component REV
Connectar Aumento Componente Tibial REV



300113430
Spessore Componente Tibiale REV
Spacer Tibial Component REV
Aumento Componente Tibial REV



Lato EXT
EXT side
Lado EXT

[TIBIA: RESEZIONE]
 [TIBIA: RESECTION]
 [TIBIA: RESECCIÓN]

Se necessario, aprire il canale IM tramite l'Alesatore IM 8,25mm (300110145).

In base alle indicazioni del piano pre-operatorio, fresare progressivamente il canale IM fino al diametro e lunghezza desiderati tramite le frese sequenziali Fresa Diafisi Dia 10/20mm (300113150/160) connesse al Manico a T (300113170). L'ultima Fresa Diafisi dovrebbe sfiorare l'osso corticale, evitando un press-fit dello stelo nel canale.

Nota: il segno riportato è riferito, per ogni lunghezza di stelo (60, 100, 140mm), alla massima profondità raggiungibile incluso il modulo offset, la cui lunghezza è pari a 20mm. Il segno è inoltre calcolato sulla connessione femorale che è circa 10mm più lunga di quella tibiale.

If necessary, open the IM canal by using the Femoral IM Reamer 8,25mm (300110145).

Following pre-op planning indications, progressively ream the IM canal up to the selected length and diameter using the sequential reamers Diaphysis Reamer Dia 10/20mm (300113150/160) connected to the T Handle (300113170). The last Diaphysis Reamer should just reach the cortical bone, avoiding press-fit of the stem into the canal.

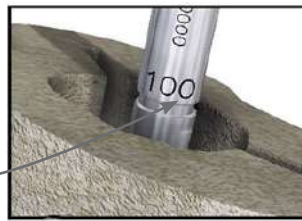
Note: the length mark refers, for each stem length (60, 100, 140mm), to the maximum reachable depth including the offset module, whose length is equal to 20mm. The mark is also calculated on the femoral connection which is approximately 10mm longer than the tibial one.

Si necessario, abrir el canal IM mediante el Fresa I.M. 8,25mm (300110145).

Según las indicaciones del plan preoperatorio, fresar gradualmente el canal IM hasta el diámetro y longitud deseados mediante las fresas secuenciales Fresa Diáfisis Dia 10/20mm (300113150/160) en conexión con el Mango en T (300113170). La última Fresa Diáfisis debería rozar el hueso cortical, evitando un press-fit del vástago en el canal.

Nota: el signo de longitud se refiere, para cada longitud de vástago (60, 100, 140 mm), a la profundidad máxima alcanzable incluyendo el módulo offset, cuya longitud es igual a 20mm. El signo también se calcula sobre la conexión femoral que es aproximadamente 10mm más larga que la tibial.

Segno della lunghezza: a livello della resezione
 prossimale che sarà eseguita
 Length mark: next proximal resection to be performed
 Signo de longitud: a nivel de la resección proximal que
 se llevará a cabo



Al fine di stabilizzare l'ultima Fresa Diafisi per i passaggi successivi, se necessario, riempire la cavità della componente tibiale rimossa tramite un Riempitivo Canale Small, Medium, Large (300113408/410) scelto in base alla cavità da riempire.

The last Diaphysis Reamer should be stable for the next steps. If necessary, fill the cavity of the failed tibial component with one Sleeve Small, Medium, Large (300113408/410) chosen depending by the cavity to be filled.

Con el fin de estabilizar la última Fresa Diáfisis para las fases sucesivas, si necesario, llenar la cavidad de la componente tibial, que se ha quitado, con un Relleno Canal Small, Medium, Large (300113408/410) escogido según la cavidad a llenarse.

Riempire la cavità per stabilizzare la Fresa
 Fill the cavity to stabilize the Reamer
 Llenar la cavidad para estabilizar la Fresa



Assemblare la Guida IM Tibiale (300113200) e la Guida Di Resezione REV (300113400) sull'ultima Fresa Diafisi.

Impostare la resezione tibiale:

- Inclinazione posteriore tibiale: è pari a 0°;
- Rotazione: riferimento al terzo mediale della tuberosità tibiale/centro della caviglia; serrare la Guida IM Tibiale sulla Fresa;
- Livello di resezione: tramite lo Stilo REV 0mm/9mm (300113401) considerando indicativamente un livello di pulizia per la revisione (0mm) e di 9mm dal punto più alto del condilo per interventi primari.

Fissare la Guida Di Resezione REV con due pin nella linea di 0.

Rimuovere la Guida IM Tibiale: svitare prima la manopola superiore fino alla fine e successivamente, di poco, quella sul fianco.

Svitare la manopola sulla Fresa e rimuoverla dal canale.

Stabilizzare la Guida Di Resezione REV con uno o due pin nei fori obliqui.

Assemble the IM Tibial Guide (300113200) and the Cutting Guide REV (300113400) on the last Diaphysis Reamer.

Set the tibial cut as follows:

- Posterior tibial slope: 0°;
- Rotation: reference to third medial of the tibial tuberosity/center of the ankle; lock the IM Tibial Guide on the Reamer;
- Level of resection: use the Stylus REV 0mm/9mm (300113401) considering a refresh level (0mm) for revision and 9mm from the highest point of the condyle for primary surgery.

Fix the Cutting Guide REV with two pins in the 0 line.

Remove the IM Tibial Guide by first fully unscrewing the upper knob and then only slightly unscrewing the one on the side.

Unscrew the knob on the Diaphysis Reamer and remove it from the canal.

Stabilize the Cutting Guide REV with one or two pins in the oblique holes.

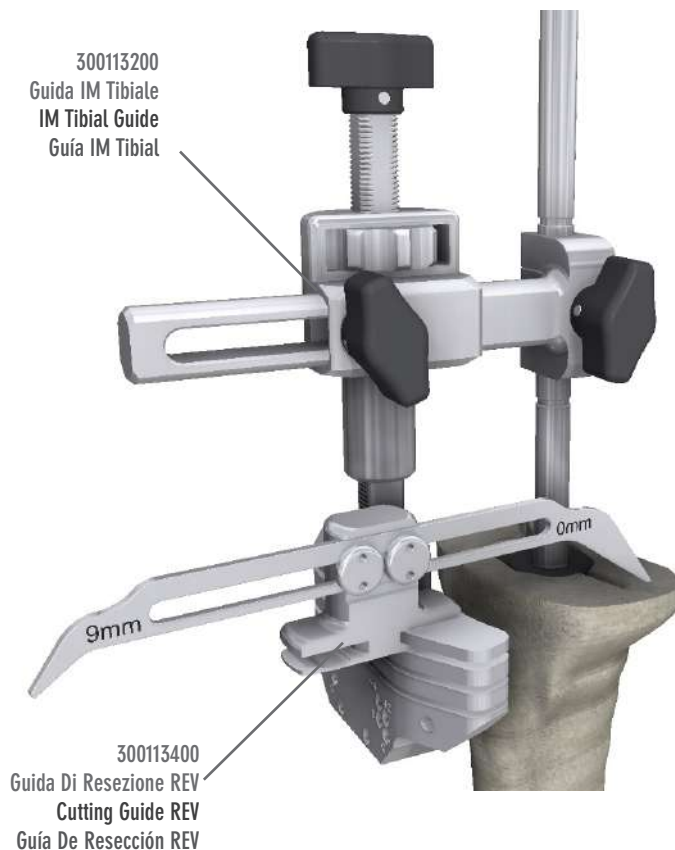
Ensamblar la Guía IM Tibial (300113200) y la Guía De Resección REV (300113400) en la última Fresa Diáfisis.

Plantear la resección tibial:

- Inclinación posterior tibial: es equivalente a 0°;
- Rotación: referencia al tercio medio de la tuberosidad tibial/centro del tobillo; cerrar la Guía IM Tibial en la Fresa;
- Nivel de resección: mediante el Medidor REV 0mm/9mm (300113401) considerando indicativamente un nivel de limpieza para la revisión (0mm) y de 9mm desde el punto más alto del cóndilo para intervenciones primarias.

Fijar la Guía De Resección REV con dos pin en la línea de 0. Quitar la Guía IM Tibial: antes desatornillar el pomo superior hasta el final y sucesivamente, un poco, ese al lado.

Desatornillar el pomo en la Fresa y sacarla del canal. Estabilizar la Guía De Resección REV con uno o dos pin en los agujeros oblicuos.



E' possibile eseguire un controllo extra midollare dell'allineamento connettendo il Manico Per Baseplate Tibiale (300110196) con l'Asta Allineamento (300110161) alla Guida Di Resezione REV.

Eseguire la resezione tibiale prossimale; se necessario, il livello di resezione può essere differente nei due comparti mediale e laterale (fessure: 5, 10mm); se necessario, traslare di 2mm la Guida in direzione prossimale o distale. Rimuovere la Guida Di Resezione REV.

It's possible to check proper alignment by inserting the Tibial Baseplate Handle (300110196) with the Alignment Rod (300110161) in the Cutting Guide REV.

Perform tibial resection. If necessary, the level of the resection may be different in the medial and lateral parts (slots: 5, 10mm). If necessary, shift the Cutting Guide REV 2mm proximally or distally.

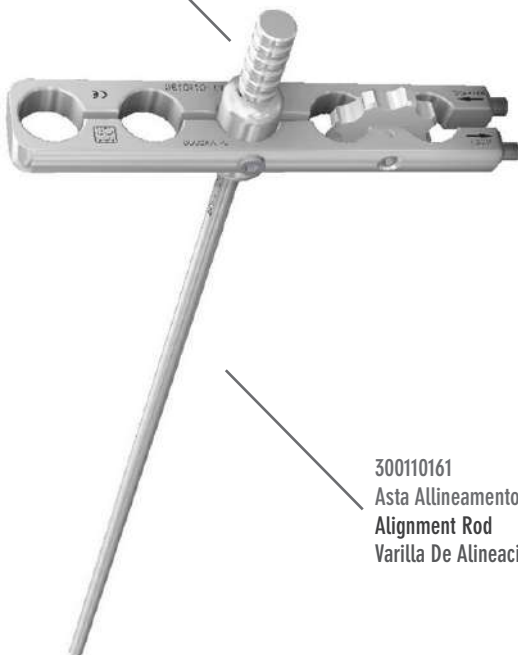
Remove the Cutting Guide REV.

Es posible llevar a cabo un control extramedular de la alineación conectando el Mango Para Bandeja Tibial (300110196) con el Asta De Alineación (300110161) en la Guía De Resección REV.

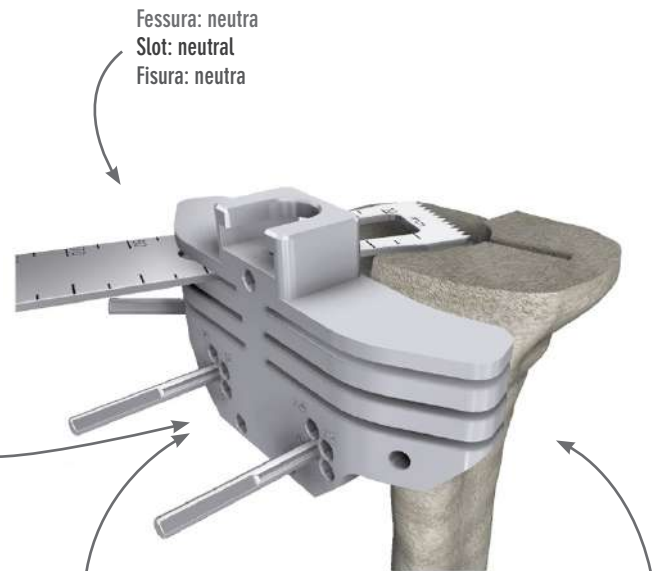
Llevar a cabo la resección tibial proximal; si necesario, el nivel de resección puede ser diferente en los dos compartimientos medial y lateral (hendiduras: 5, 10mm); si necesario, desplazar de 2mm la Guía en dirección proximal o distal.

Quitar la Guía De Resección REV.

300110196
Manico Per Baseplate Tibiale
Tibial Baseplate Handle
Mango Para Bandeja Tibial



300110161
Asta Allineamento
Alignment Rod
Varilla De Alineación



Fessura: neutra
Slot: neutral
Fisura: neutra

Fori per Manico per controllo Extra-Midollare
Holes for Extra-Medullary control Handle
Agujeros para el Mango para el control Extra-Medular

Fessure: +5, +10mm
Slots: +5, +10mm
Fisuras: +5, +10mm

[TIBIA: PREPARAZIONE] [TIBIA: PREPARATION] [TIBIA: PREPARACIÓN]

Scegliere la misura tibiale appropriata tramite i Baseplate REV 1/6 (300113201/206).

In base alla misura scelta ed alle resezioni eseguite, connettere uno (5mm) o due (5+5=10mm) spessori riempitivi Spessore Tibiale 1/6, ML/LR - MR/LL 5mm (300113231/246) al Baseplate REV, in posizione mediale e/o laterale. Valutare l'eventuale utilizzo di uno spessore da 15mm in posizione mediale e/o laterale: Spessore Tibiale 1/6, ML/LR - MR/LL 15mm (300113251/266).

Nota: gli spessori da 15mm hanno una forma dei bordi leggermente conica (5°) anziché cilindrica, quindi valutare attentamente l'appoggio sulla tibia resecata e l'eventuale necessità di modificare la misura tibiale.

Riposizionare l'ultima Fresa nel canale IM e, se necessario, riempire la cavità con il Riempitivo Canale. Controllare accuratamente che la posizione di quest'ultimo sia completamente nel canale e che il suo bordo prossimale non influenzi il corretto posizionamento del Baseplate REV.

Valutare la necessità (3 o 6mm) o meno (0mm) del modulo off-set attraverso la Bussola Offset Tibiale 0, 3, 6mm (300113220, 3, 6).

Assemblare la Bussola al Baseplate REV e farli scorrere sulla Fresa fino al contatto con la resezione tibiale. I valori rotazionali (da 1 a 12) devono essere visibili sul lato superiore. Ruotare l'assemblaggio fino a determinare la corretta posizione della componente tibiale. In caso di off-set, prendere nota del relativo valore rotazionale (da 1 a 12).

Choose the appropriate tibial size with the Baseplate REV 1/6 (300113201/206).

Based on chosen size and performed cuts, add one (5mm) or two (5+5=10mm) augmentations Tibial Augmentation 1/6, ML/LR - MR/LL 5mm (300113231/246) at the Baseplate REV, medial and/or lateral compartment. Evaluate a 15mm augmentation, medial and/or lateral compartment: Tibial Augmentation 1/6, ML/LR - MR/LL 15mm (300113251/266).

Note: 15mm augmentation borders develop a conical shape (5°) instead of cylindrical; as a consequence, carefully evaluate the match of the borders on the tibial resected surface and the need for a different size.

Place the last Diaphysis Reamer in the tibial IM canal; if necessary, fill the cavity with a Sleeve. Take care this is completely in place into the proximal IM canal; the proximal end should not affect the correct positioning of the Baseplate REV.

Evaluate if an off-set is necessary (3 or 6mm) or not (0), by using the appropriate Offset Tibial Bushing 0, 3, 6mm (300113220, 3, 6).

Assemble the Bushing with the Baseplate REV and slide on the Reamer down to the tibial cut. Rotational values (from 1 to 12) must be visible in the upper side. Rotate the assembly up to determine the correct tibial component position. In case of off-set, take note of the relative value (1 to 12).

Elegir la medida tibial apropiada mediante los Baseplate REV 1/6 (300113201/206).

En base a la medida elegida y las resecciones efectuadas, conectar uno (5mm) o dos (5+5=10mm) aumentos de relleno Aumento Tibial 1/6, ML/LR - MR/LL 5mm (300113231/246) al Baseplate REV, en posición medial y/o lateral. Considerar el uso eventual de un aumento de 15mm en posición medial y/o lateral: Aumento Tibial 1/6, ML/LR - MR/LL 15mm (300113251/266).

Nota: los aumentos de 15mm tienen una forma de los bordes ligeramente cónica (5°) más bien que cilíndrica, pues evaluar atentamente el apoyo en la tibia resecada y la necesidad eventual de modificar la medida tibial.

Reposicionar la última Fresa en el canal IM y, si necesario, llenar la cavidad con el Relleno Canal. Controlar detenidamente que la posición de este último sea completamente en el canal y que su borde proximal no vaya a influir en la correcta colocación del Baseplate REV.

Evaluar la necesidad (3 o 6mm) o menos (0mm) del módulo off-set mediante la Brújula Offset Tibial 0,3, 6mm (300113220, 3, 6).

Acoplar la Brújula al Baseplate REV y hacerlos correr en la Fresa hasta el contacto con la resección tibial. Los valores rotacionales (de 1 a 12) deben ser visible en el lado superior. Girar el ensamblado hasta determinar la posición correcta de la componente tibial. En caso de off-set, tomar nota del correspondiente valor rotacional (de 1 a 12).

In caso di off-set, annotare:
Bussola (3, 6) e valore rotazionale (da 1 a 12)
In case of off-set, take note:
Bushing (3, 6) and rotation value (from 1 to 12)
En caso de off-set, anotar:
Brújula (3, 6) y valor rotacional (de 1 a 12)

300113220
Bussola Offset Tib 0mm
Offset Tib Bushing 0mm
Brújula Offset Tibial 0mm



300113201/6
Baseplate REV 1/6
Baseplate REV 1/6
Baseplate REV 1/6



300113223, 6
Bussola Offset Tib 3, 6mm
Offset Tib Bushing 3, 6mm
Brújula Offset Tibial 3, 6mm

Fissare il Baseplate REV con due pin nei fori anteriori, se possibile, oppure in quelli presenti sulla superficie del Baseplate; è possibile utilizzare anche i pin con la testa Headed Pin Per Baseplate (300110197).
Rimuovere la Bussola e la Fresa.

Inserire la Guida Per Chiglia Tibiale (300110199) impattando i tre perni nella tibia prossimale attraverso i relativi fori presenti sul Baseplate REV.
Preparare l'alloggiamento conico nell'osso con l'Alesatore Conico Tibiale (300110200) inserito fino allo stop sulla Guida.

Fix the Baseplate REV with two pins in the anterior holes if possible, or in the ones on the upper side of the Baseplate. It's also possible to use the Headed Pin For Baseplate (300110197).
Remove the Bushing and Reamer.

Insert the Reaming And Broaching Keel Guide (300110199) by knocking the three spikes into the proximal tibia through the holes in the Baseplate REV.
Prepare the conical slot in the bone using the Conical Tibial Reamer (300110200) until it stops against the Keel Guide.

Fijar el Baseplate REV con dos pin en los agujeros anteriores, si posible, o bien en aquellos presentes en la superficie del Baseplate; también es posible usar los pin con la cabeza Headed Pin Para Baseplate (300110197).
Quitar la Brújula y la Fresa.

Introducir la Guía Para Quilla Tibial (300110199) impactando los tres pernos en la tibia proximal mediante los agujeros correspondientes que están presentes en Baseplate REV.
Preparar el alojamiento cónico en el hueso con la Fresa Cónica Tibial (300110200) insertado hasta el stop en la Guía.

Motore in reverse: limitata estrazione di sostanza ossea
Power reverse modality: reduced bone loss
Motor en reversa: extracción limitada de sustancia ósea



Fori per la fissazione
Holes for fixation
Agujeros para fijación



300110200
Alesatore Conico Tibiale
Conical Tibial Reamer
Fresa Cónica Tibial

300110199
Guida Per Chiglia Tibiale
Reaming And Broaching Keel Guide
Guía Para Quilla Tibial

Inserire l'Adattatore Fresa Fittone Tibiale (300113230) nella Guida Per Chiglia e preparare l'alloggiamento per la connessione dello stelo tramite la Fresa Fittone/Offset (300113402).
In caso di off-set tibiale (3, 6mm), la Fresa Fittone/Offset deve essere introdotta fino alla fine. In caso contrario (0mm), sarà sufficiente fermarla al bordo di riferimento (vedi figure).

Place the Stem Reamer Adaptor Tibia (300113230) into the Reaming Guide. Prepare the slot for the stem connection in the bone by using the Stem/Offset Reamer (300113402).
In case of tibial off-set (3, 6mm), the Stem/Offset Reamer should be introduced till the end. If not (0mm), it's enough to stop at the reference groove (see pictures).

Introducir el Adaptador Fresa Vástago Tibial (300113230) en la Guía Para Quilla y preparar el alojamiento para la conexión del vástago mediante la Fresa Vástago/Offset (300113402).
En caso de off-set tibial (3, 6mm), la Fresa Vástago/Offset debe introducirse hasta el final. En caso contrario (0mm), será suficiente pararla en borde de referencia (véanse figuras).



300113230
Adattatore Per Fresa Fittone Tibiale
Stem Reamer Adaptor Tibia
Adaptador Fresa Vástago Tibial

300113402
Fresa fittone/offset
Stem/Offset Reamer
Fresa Vástago/Offset



Motore in reverse: limitata estrazione di sostanza ossea
Power reverse modality: reduced bone loss
Motor en reversa: extracción limitada de sustancia ósea



Con modulo off-set
With off-set module
Con módulo off-set



Senza modulo off-set
Without off-set module
Sin módulo off-set

Infine, preparare l'alloggiamento per la chiglia tramite la Broccia Per Chiglia Tg 1-2, 3-4, 5-6 (300110254/256) scelta in base alla misura tibiale e assemblata con il Manico Per Broccia (300110271). Impattare fino allo stop.

Finally, prepare the tibial keel slot using the appropriate size Keel Broach Size 1-2, 3-4, 5-6 (300110254/256), depending by the tibial size, assembled with the Tibial Broach Handle (300110271) and tapped till the end.

En fin, preparar el alojamiento para la quilla mediante la Broca Para Quilla Talla 1-2, 3-4, 5-6 (300110254/256) elegida en base a la medida tibial y ensamblada con el Mango para Broca (300110271). Impactar hasta el stop.

300110254/256
Broccia Per Chiglia 1-2, 3-4, 5-6
Keel Broach 1-2, 3-4, 5-6
Broca Para Quilla Talla 1-2, 3-4, 5-6



300110271
Manico Per Broccia
Tibial Broach Handle
Mango Para Broca Tibial



[TIBIA: IMPIANTO DI PROVA]
 [TIBIA: TRIAL IMPLANT]
 [TIBIA: IMPLANTE DE PRUEBA]

Assemblare i componenti di prova Trial Piatto Tibiale REV 1/6 (300113211/216) e Stelo Prova 10x60/20x140 (300113100/132) prescelti.

In caso di off-set, tra i due andrà assemblato anche il corretto Trial Adattatore Offset 3, 6mm (300113403, 406). Prestare attenzione a posizionarlo nella posizione rotazionale determinata in precedenza; il valore rotazionale dovrà coincidere col segno presente anteriormente sulla connessione della tibia di prova.

Serrare l'assemblaggio con la Vite Per Trial REV (300113407) usando il Cacciavite Esag x Vite 4.5-6.5 L240 (340085045).

Se utilizzati, posizionare sotto il Trial Tibiale gli stessi Spessori Tibiali valutati nella preparazione tibiale. Connetterne, in posizione mediale e/o laterale, uno (5mm) o due (5+5=10mm) Spessore Tibiale 1/6, ML/LR - MR/LL 5mm (300113231/246) oppure uno Spessore Tibiale 1/6, ML/LR - MR/LL 15mm (300113251/266).

Assemble the chosen trial components Trial Tibial Tray REV 1/6 (300113211/216) and Trial Stem 10x60/20x140 (300113100/132).

In case of off-set, between them assemble also the chosen Offset 3, 6mm Trial Adaptor (300113403, 406). Take care to position it in the pre-determined rotational position; the rotational value has to be positioned in line with the anterior mark on the connection of the tibial trial component.

Lock the assembly with the Trial Screw REV (300113407) using the Hex Screwdriver For Screws 4,5-6,5mm (340085045).

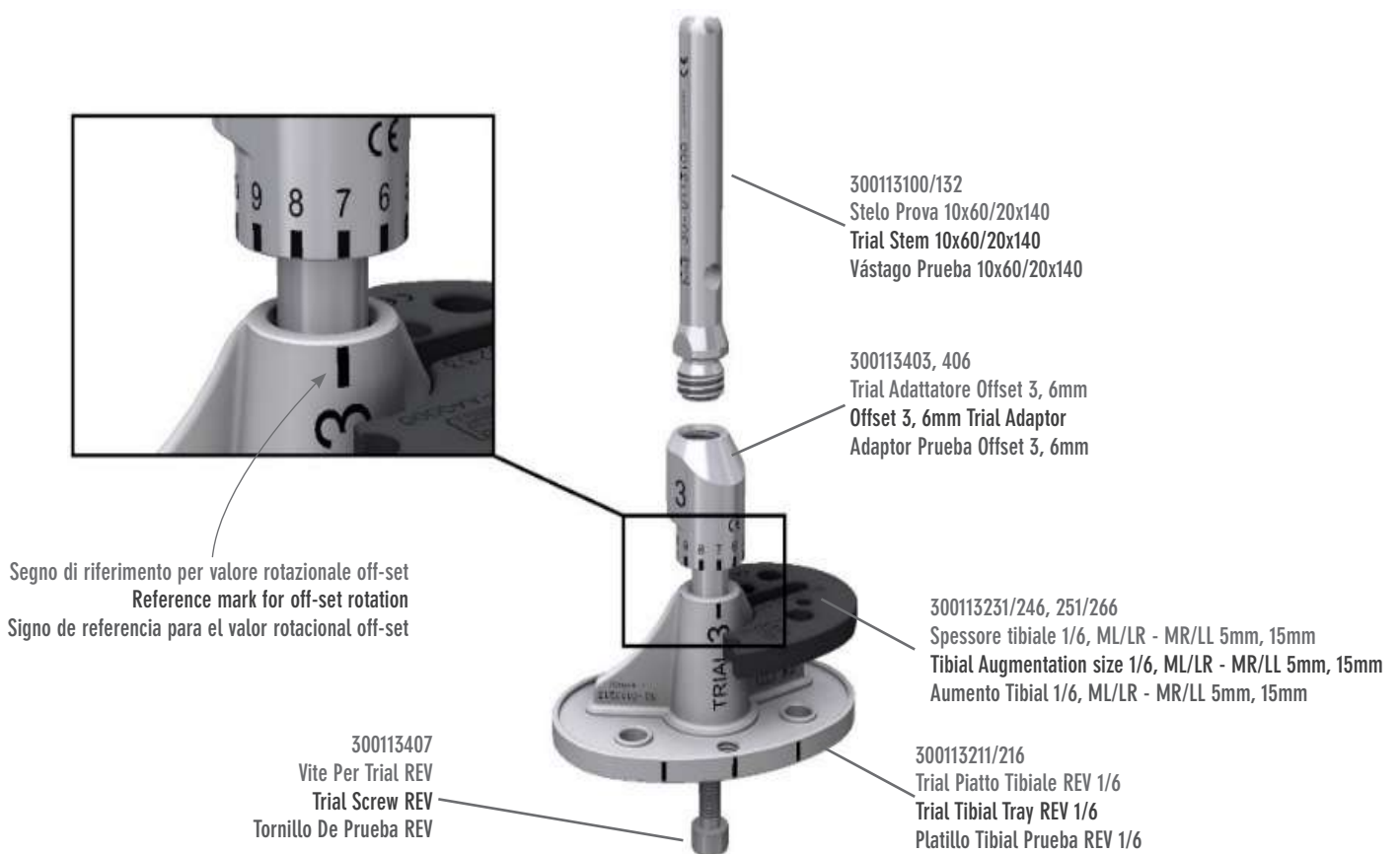
If used, under the Tibial Tray place the same Tibial Augmentations evaluated during the tibial preparation.

Add, in medial and/or lateral compartment, one (5mm) or two (5+5=10mm) Tibial Augmentation 1/6, ML/LR - MR/LL 5mm (300113231/246) or one Tibial Augmentation 1/6, ML/LR - MR/LL 15mm (300113251/266).

Ensamblar los componentes de prueba Platillo Tibial Prueba REV 1/6 (300113211/216) y Vástago Prueba 10x60/20x140 (300113100/132) escogidos.

En caso de off-set, entre los dos también habrá que ensamblar el correcto Adaptador de Prueba Offset 3, 6mm (300113403, 406). Prestar atención en colocarlo en la posición rotacional determinada previamente; el valor rotacional deberá coincidir con el signo presente anteriormente en la conexión de la tibia de prueba. Cerrar el ensamblaje con el Tornillo De Prueba REV (300113407) usando el Destornillador (340085045).

Si se utilizan, colocar bajo el Platillo Tibial Prueba REV los mismos Aumentos Tibiales evaluados en la preparación tibial. Conectar algunos, en posición medial y/o lateral, uno (5mm) o dos (5+5=10mm) Aumento Tibial 1/6, ML/LR - MR/LL 5mm (300113231/246) o bien un Aumento Tibial 1/6, ML/LR - MR/LL 15mm (300113251/266).



Inserire l'assemblaggio di prova nel canale tibiale. Se necessario, impattare leggermente tramite l'Impattore Piatto Tibiale (300110258). L'assemblaggio di prova tibiale deve rimanere posizionato, quale riferimento, per tutti i successivi passaggi femorali.

Insert the trial assembly into the tibial canal. If necessary, slightly impact by using the Tibial Tray Impactor (300110258).

The tibial trial assembly should stay in place as a reference for the following femoral steps.

Introducir el ensamblado de prueba en el canal tibial. Si necesario, impactar ligeramente mediante el Impactador Para Platisillo Tibial (300110258).

El ensamblado de prueba tibial debe quedar posicionado, como referencia, para todos los siguientes pasos femorales.



Lasciarla in sede per i successivi passaggi
Leave in place for the next steps
Dejarla en su lugar para los pasos sucesivos

[FEMORE: MISURA] [FEMUR: SIZING] [FÉMUR: MEDIDA]

In base alle indicazioni del piano pre-operatorio, controllare la misura ed il posizionamento femorale in AP tramite le mascherine Dima Finale Femorale Tg 1/2, 3/4, 5/6 (300110182/184).

Valutare:

- Dimensioni in AP ed ML;
- Necessità di spessori riempitivi (indicazioni: 5/10mm);
- Necessità di modulo off-set (indicazioni: 3/6).

Versione CCK:

Nella fase preliminare di misurazione, il Regolo Linea Articolare (300113375) permette di valutare, in maniera indicativa, la linea articolare e, quindi, la eventuale necessità di wedge distali. Agganciare il Regolo nel foro presente sulla Dima Finale Femorale della misura prescelta. Posizionare il centro del foro del Regolo in corrispondenza dell'epicondilo mediale; valutare sulla scala graduata la eventuale necessità di wedge distali (5, 10, 15mm).

Following pre-op planning indications, check femoral size and AP positioning by using the Femoral Template 1/2, 3/4, 5/6 (300110182/184).

Evaluate:

- AP and ML dimensions;
- Need for augmentations (indications: 5/10mm);
- Need for off-set module (indications: 3/6).

CCK version:

In the preliminary measurement phase, the Joint Line Ruler (300113375) allows you to evaluate, indicatively, the joint line and, therefore, the possible need for distal wedges.

Hook the Ruler into the hole on the Femoral Template of the chosen size.

Position the center of the Ruler hole in correspondence with the medial epicondyle; evaluate the possible need for distal wedges (5, 10, 15mm) on the graduated scale.

Según las indicaciones del plan preoperatorio, controlar la medida y la colocación femoral en AP mediante Perfil Femoral 1/2, 3/4, 5/6 (300110182/184).

Evaluar:

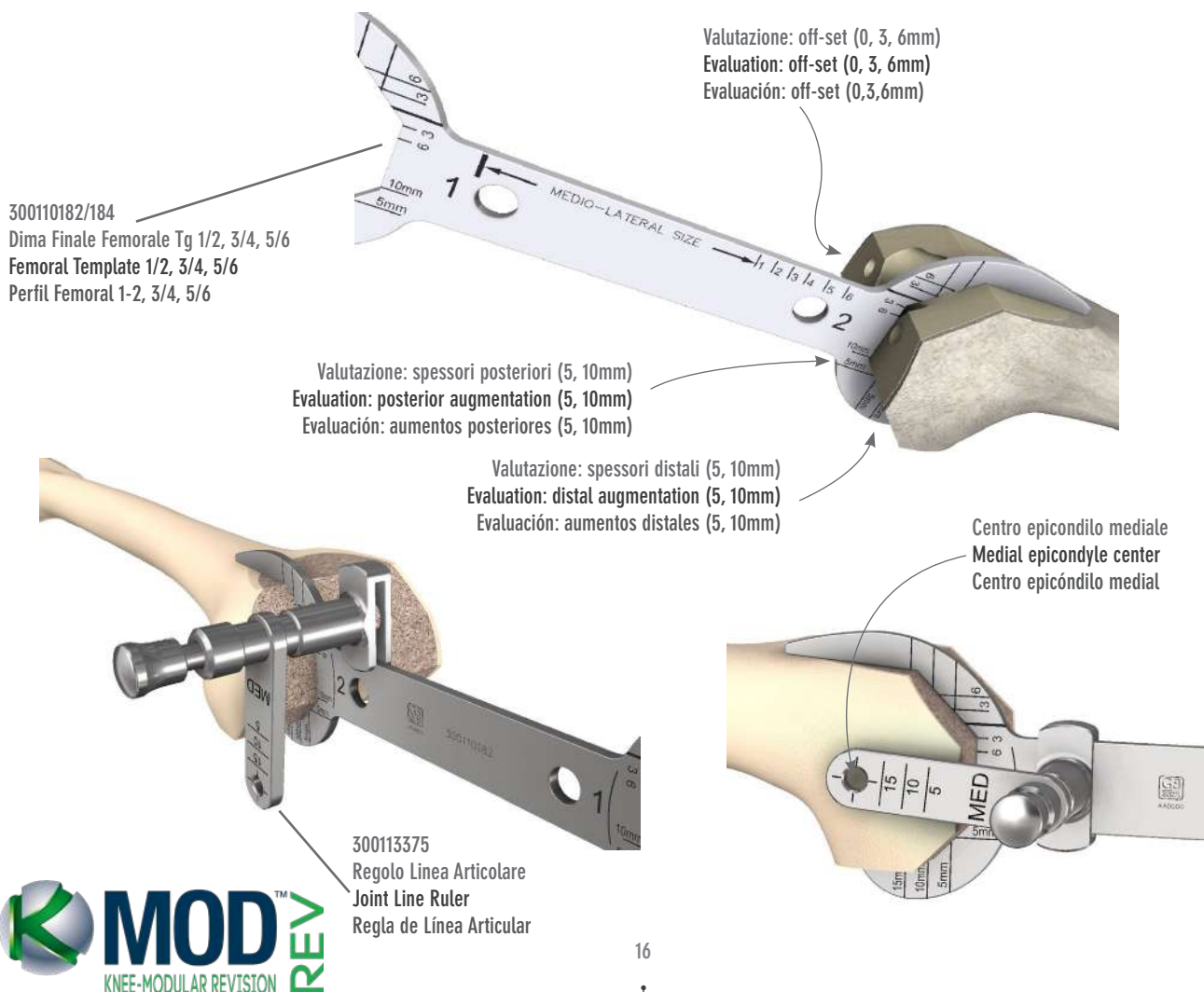
- Dimensiones en AP y ML;
- Necesidad de aumentos de relleno (indicaciones: 5/10mm);
- Necesidad de módulo off-set (indicaciones: 3/6).

Versión CCK:

En la fase de medición preliminar, la Regla de Línea Articular (300113375) le permite evaluar, de manera indicativa, la línea articular y, por lo tanto, la posible necesidad de aumentos distales.

Enganche la Regla en el orificio del Perfil Femoral del tamaño elegido.

Coloque el centro del agujero de la Regla en correspondencia con el epicóndilo medial; evalúe la posible necesidad de aumentos distales (5, 10, 15mm) en la escala graduada.



[FEMORE: RESEZIONE DISTALE] [FEMUR: DISTAL RESECTION] [FÉMUR: RESECCIÓN DISTAL]

Se necessario, aprire il canale IM tramite l'Alesatore IM 8,25mm (300110145).

In base alle indicazioni del piano pre-operatorio, fresare progressivamente il canale IM fino al diametro e lunghezza desiderati tramite le frese sequenziali Fresa Diafisi Dia 10/20mm (300113150/160) connesse al Manico a T (300113170). L'ultima Fresa Diafisi dovrebbe sfiorare l'osso corticale, evitando un press-fit dello stelo nel canale.

Al fine di stabilizzare l'ultima Fresa Diafisi per i passaggi successivi, se necessario, riempire la cavità della componente femorale rimossa tramite un Riempitivo Canale Small, Medium, Large (300113408/410) scelto in base alla cavità da riempire.

If necessary, open the IM canal by using the Femoral IM Reamer 8,25mm (300110145).

Following pre-op planning indications, progressive ream the IM canal up to the selected length and diameter using the sequential reamers Diaphysis Reamer Dia 10/20mm (300113150/160) connected to the T Handle (300113170). The last Diaphysis Reamer should just reach the cortical bone, avoiding press-fit of the stem into the canal.

The last Diaphysis Reamer should be stable for the next steps. If necessary, fill the cavity of the failed femoral component with one Sleeve Small, Medium, Large (300113408/410) chosen depending by the cavity to be filled.

Si necessario, abrir el canal IM mediante la Fresa I.M. 8,25mm (300110145).

Según las indicaciones del plan preoperatorio, fresar progresivamente el canal IM hasta el diámetro y longitud deseados mediante las fresas secuenciales Fresa Diáfisis Dia 10/20mm (300113150/160) conectadas con el Mango en T (300113170). La última Fresa Diáfisis debería rozar el hueso cortical, evitando un press-fit del vástago en el canal.

A fin de estabilizar la última Fresa Diáfisis para los pasos sucesivos, es necesario, llenar la cavidad de la componente femoral eliminada mediante un Relleno Canal Small, Medium, Large (300113408/410) elegido según la cavidad que se debe llenar.

300113170
Manico a T
T Handle
Mango en T



Segno della lunghezza: a livello della resezione distale che sarà eseguita

Length mark: next distal resection to be performed

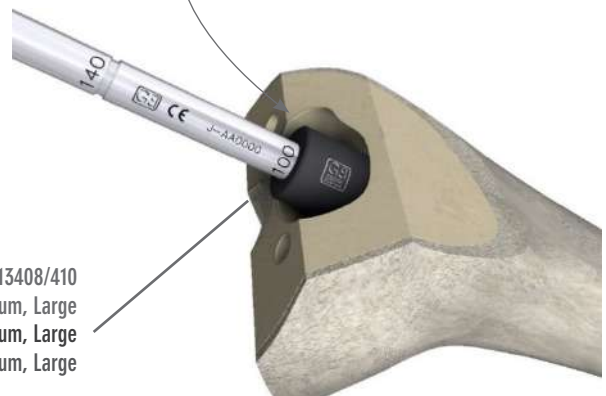
Signo de la longitud: a nivel de la resección distal que se ejecutará



300113150/160
Fresa Diafisi Dia 10/20mm
Diaphysis Reamer Dia 10/20mm
Fresa Diáfisis Dia 10/20mm



Riempire la cavità per stabilizzare la Fresa
Fill the cavity to stabilize the Reamer
Llenar la cavidad para estabilizar la Fresa



300113408/410
Riempitivo Canale Small, Medium, Large
Sleeve Small, Medium, Large
Relleno Canal Small, Medium, Large



Impianto di prova in sede
Trial tibial implant already placed
Implante de prueba tibial en el sitio

Assemblare la Guida IM Femorale Distale REV (300113300), la Guida Per Taglio Distale REV (300113301) e la Guida Di Resezione REV (300113400). L'indicazione relativa alla gamba operata (L: sinistra / R: destra) deve essere visibile nella parte superiore.

Far scorrere l'assemblaggio sull'ultima Fresa Diafisaria.

Determinare il livello di resezione attraverso lo Stilo REV 0mm/9mm (300113401) considerando una resezione di pulizia per la revisione (0mm) e 9mm dal condilo distale più prominente nel caso di impianto primario.

Fissare la Guida Di Resezione REV con due pin nella linea di 0.

Rimuovere l'assemblaggio svitando prima la manopola sulla Guida Per Taglio Distale e successivamente di poco quella sulla Fresa. Rimuovere anche la Fresa Diafisaria.

Assemble the IM Distal Femoral Guide REV (300113300), the Distal Cut Guide REV (300113301) and the Cutting Guide REV (300113400). The leg indication (L/R) should be visible in the upper side.

Slide the assembly on the last Diaphysis Reamer.

Determine the level of resection using the Stylus REV 0mm/9mm (300113401) considering a refresh level for revision (0mm) and 9mm from the more prominent distal condyle for primary.

Fix the Cutting Guide REV with two pins in the 0 line.

Remove the whole assembly by first unscrewing the knob of the Distal Cut Guide then a little bit the one on the Reamer.

Remove also the Diaphysis Reamer.

Ensamblar la Guía IM Femoral Distal REV (300113300), la Guía Corte Distal REV (300113301) y la Guía De Resección REV (300113400). La indicación relativa a la pierna operada (L: izquierda / R: derecha) debe ser visible en la parte superior.

Hacer correr el ensamblado en la última Fresa Diafisaria.

Establecer el nivel de resección mediante el Medidor REV 0mm/9mm (300113401) considerando una resección de limpieza para la revisión (0mm) y 9mm desde el cóndilo distal más prominente en el caso de implante primario.

Fijar la Guía De Resección REV con dos pin en la línea de 0.

Remover el ensamblado desatornillando antes el botón en la Guía Corte Distal y luego, un poquito, ese en la Fresa.

Sacar también la Fresa Diáfisis.


300113400
Guida Di Resezione REV
Cutting Guide REV
Guía De Resección REV

300113301
Guida Per Taglio Distale REV
Distal Cut Guide REV
Guía Corte Distal REV

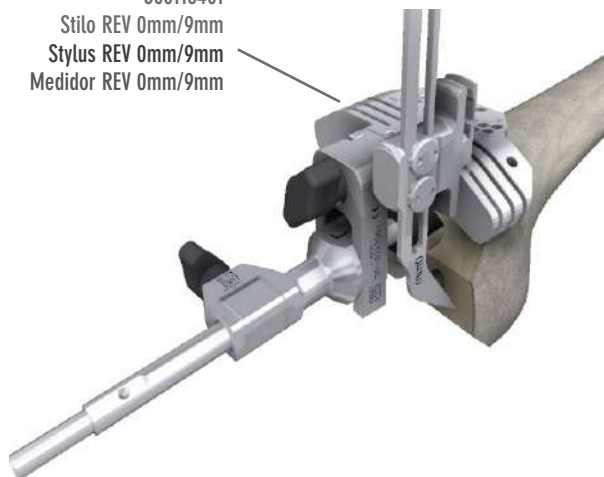


Lato da operare (L: sinistra /R: destra): verso l'alto
Operated leg indication (L/R): upper side
Lado a operar (L: izquierda/R: derecha) hacia arriba

300113300
Guida IM Femorale Distale REV
IM Distal Femoral Guide REV
Guía IM Fem Distal REV

 Stessa Guida usata per la tibia
Same Guide used for tibia
Misma Guía utilizad para la tibia

300113401
Stilo REV 0mm/9mm
Stylus REV 0mm/9mm
Medidor REV 0mm/9mm



Stabilizzare la Guida Di Resezione REV con uno o due pin nei fori obliqui.

E' possibile eseguire un controllo extra midollare dell'allineamento connettendo il Manico Per Baseplate Tibiale (300110196) con l'Asta Allineamento (300110161) alla Guida Di Resezione REV.

Eeguire la resezione femorale distale; se necessario, il livello di resezione può essere differente nei due comparti mediale e laterale (fessure: 5, 10mm); se necessario, traslare di 2mm la Guida in direzione prossimale o distale. Rimuovere la Guida Di Resezione REV.

Stabilize the Cutting Guide REV with one or two oblique pins.

It's possible to check proper alignment by inserting the Tibial Baseplate Handle (300110196) with the Alignment Rod (300110161) into the Cutting Guide REV.

Perform the distal femoral resection; if necessary, the level of resection may be different medial and lateral (slot: 5, 10mm); if necessary, shift 2mm the Guide proximal or distal direction.

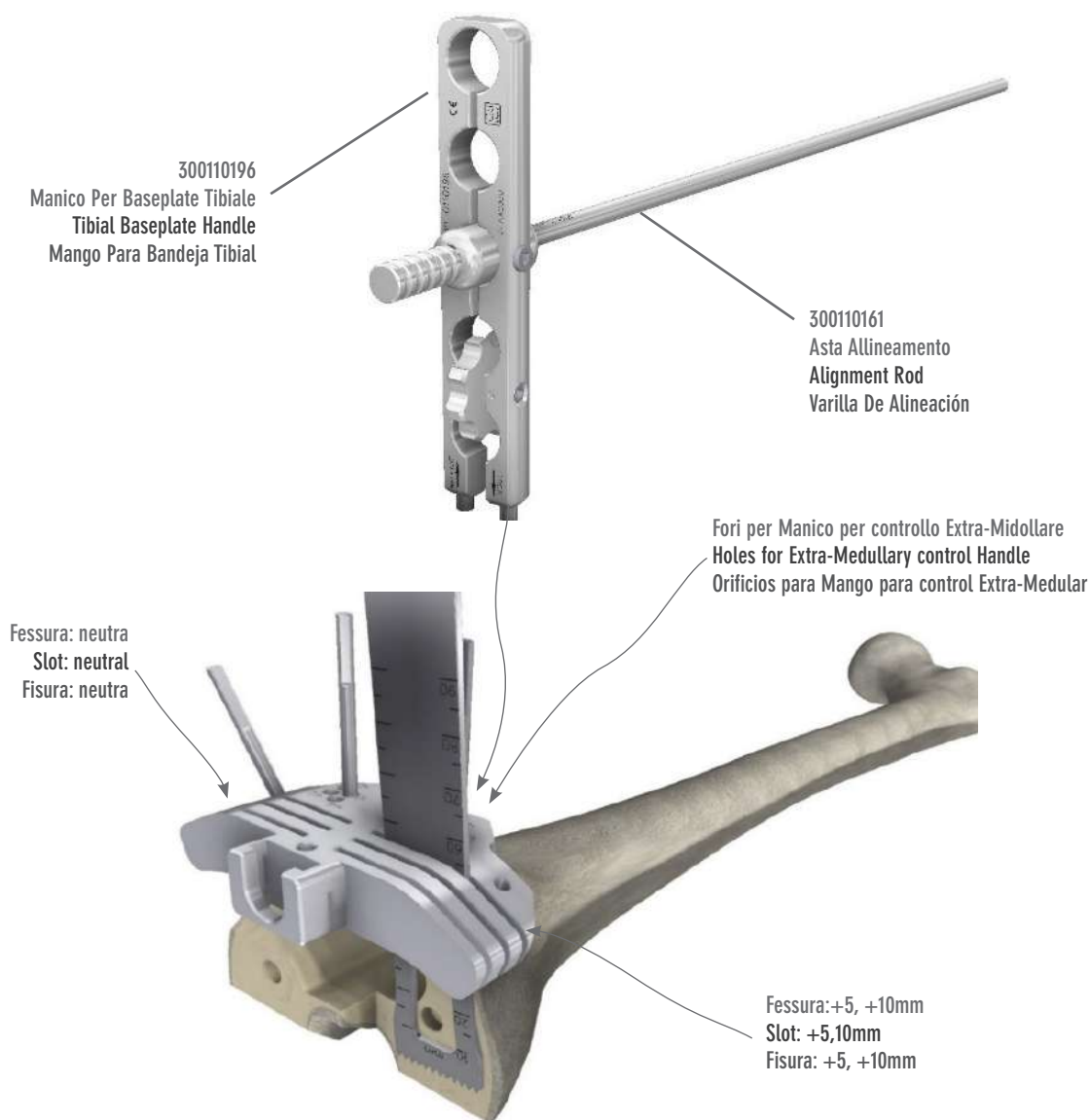
Remove the Cutting Guide REV.

Estabilizar la Guía De Resección REV con uno o dos pin en los agujeros oblicuos.

Es posible hacer un control extramedular de la alineación conectando el Mango Para Bandeja Tibial (300110196) con la Varilla de Alineación (300110161) a la Guía De Resección REV.

Efectuar la resección femoral distal; si necesario, el nivel de resección puede ser diferente en los dos sectores medial y lateral (fisuras: 5, 10mm); si necesario, desplazar de 2mm la Guía en dirección proximal o distal.

Quitar la Guía De Resección REV.



[GAP IN ESTENSIONE] [EXTENSION GAP] [GAP EN EXTENSIÓN]

Verificare il gap ed il bilanciamento legamentoso in estensione utilizzando gli Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429) dal lato denominato EXT.

Qualora fossero state eseguite appropriate resezioni distali, o se fosse necessario distalizzare la linea articolare, aggiungere, per ogni comparto femorale distale, uno (5mm) o due (5+5=10mm) Spessore Spacer Block REV 5mm (300113355).

Attenzione: il controllo deve essere eseguito con l'impianto tibiale di prova IN SEDE quindi lo Spessore Componente Tibiale REV (300113430) NON deve essere aggiunto allo Spacer Block REV.

L'Asta Allineamento (300110161) può essere utilizzata per verificare il corretto allineamento dell'asse meccanico nelle direzioni distale e prossimale.

Check gap and ligament balancing in extension by using the Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429), EXT side.

If appropriate distal cuts have been performed or if it's necessary to distalize the joint line, add one (5mm) or two (5+5=10mm) Augmentation Spacer Block 5mm (300113355) at the Spacer Block REV, distal femoral side, medial and/or lateral.

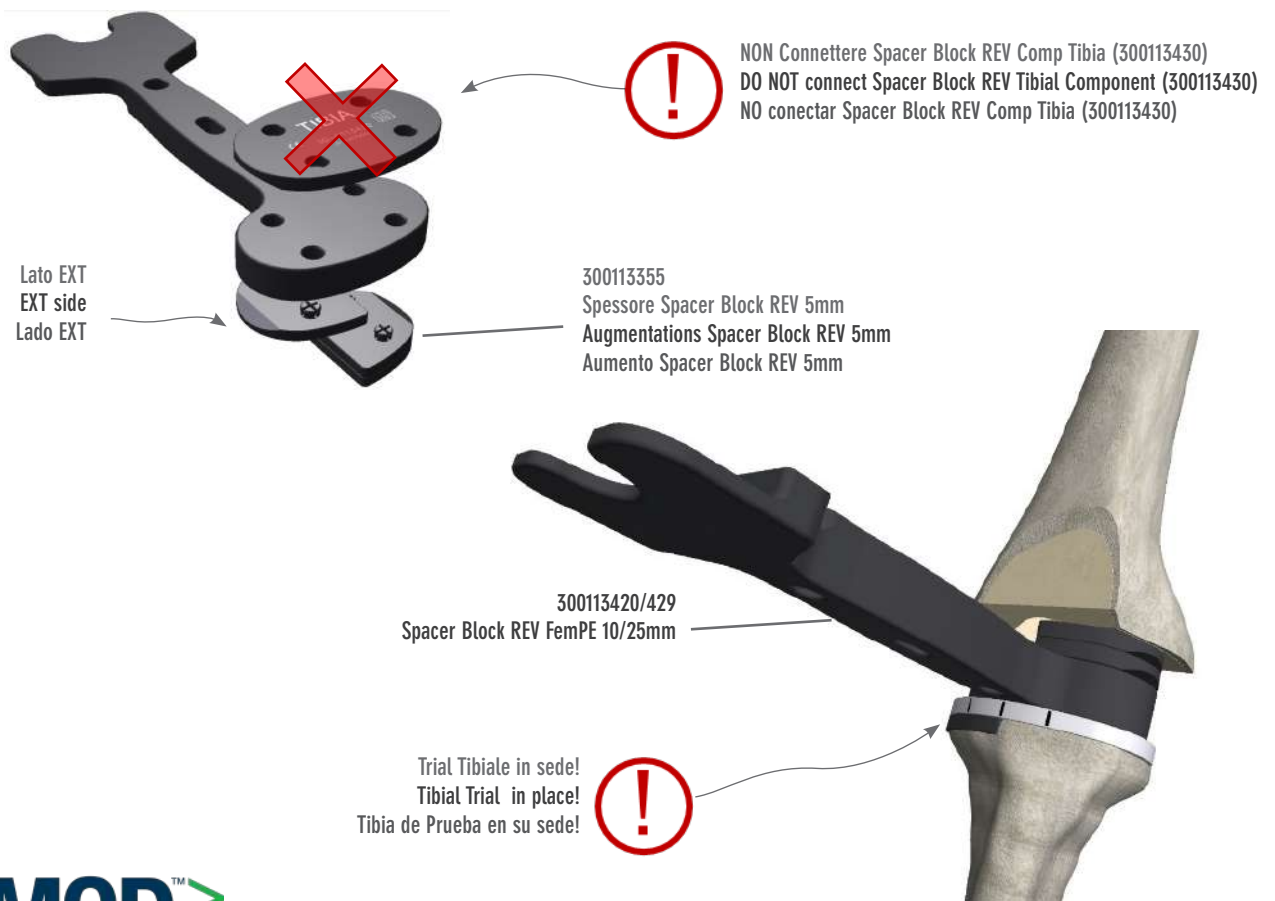
Caution: the check should be performed with the tibial trial already IN PLACE so the Spacer Tibial Component REV (300113430) should NOT be added to the Spacer Block REV.

If required, it's possible to use the Alignment Rod (300110161) in order to check mechanical alignment in proximal and distal directions.

Verificar el gap y el equilibrio ligamentoso en extensión utilizando los Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429) del lado denominado EXT. En caso de que hubiesen sido ejecutadas resecciones distales apropiadas, o si fuese necesario distalizar la línea articular, agregar, por cada sector femoral, uno (5mm) o dos (5+5=10mm) Aumento Spacer Block 5mm (300113355).

Atención el control debe efectuarse con el implante tibial de prueba EN SU SEDE por lo tanto el Aumento Componente Tibial REV (300113430) NO debe ser añadido al Spacer Block REV.

La Varilla de Alineación (300110161) puede ser utilizada para verificar la correcta alineación del eje mecánico en las direcciones distal y proximal.



[FEMORE: PREPARAZIONE] [FEMUR: PREPARATION] [FÉMUR: PREPARACIÓN]

Seguendo le indicazioni del dimensionamento eseguito in precedenza, scegliere la relativa Guida 4in1 Fem REV 1/6 (300113311/316).

In base alla resezione distale ed al controllo del gap in estensione, eventualmente connettere sulla parte posteriore della Guida 4in1, in posizione mediale e/o laterale, gli appropriati Spessore 5, 10, 15mm x Guida 4in1 (300113317, 318) da 5 o 10 o 15mm.

Connettere la Guida così preparata all'Adattatore Valgo Femorale 5° (300113302). L'indicazione della gamba operata (Left: sinistra / Right: destra) deve essere visibile nella parte superiore.

Seguendo le indicazioni del piano pre-operatorio e del dimensionamento relativo all'off-set eseguito in precedenza, scegliere la relativa Bussola Offset Fem 0, 3, 6mm (300113340, 343, 346) ed inserirla nell'Adattatore.

Nota: la Bussola Offset può essere sostituita durante le fasi successive.

Riposizionare l'ultima Fresa nel canale femorale IM e, se necessario, riempire la cavità con il Riempitivo Canale.

Far scorrere l'assemblaggio sulla Fresa fino alla resezione distale. Controllare accuratamente che la posizione del Riempitivo Canale sia completamente nel canale e che il suo bordo distale non influenzi il corretto posizionamento della Guida 4in1 Fem.

Based on the pre-determined femoral sizing, choose the appropriate Fem 4in1 Cut Block REV 1/6 (300113311/316).

Depending on the distal resection cuts and the extension gap check, eventually add on the back side of the 4in1 Cut Block, the appropriate Augmentation 5, 10, 15mm x 4in1 Cut Block (300113317, 318), 5 or 10 or 15mm, in the medial and/or lateral side.

Connect the prepared 4in1 Cut Block to the Femur Valgus Adapter 5° (300113302). Take care the correct leg indication (Left/Right) should be visible in the upper side.

Depending on pre-op plan and off-set evaluations during femoral sizing, connect also the appropriate Femoral Offset Bushing 0, 3, 6mm (300113340, 343, 346).

Note: the Offset Bushing may be changed during the next steps.

Place the last Diaphysis Reamer in the femoral IM canal; if necessary, fill the cavity with a Sleeve. Slide the assembly on the Reamer up to the distal femoral cut. Take care the Sleeve is completely in place into the distal IM canal; the distal end should not affect the correct positioning of the 4in1 Cut Block.

Siguiendo las indicaciones del trabajo dimensional llevado a cabo anteriormente, elegir la relativa Guía 4en1 Fem REV 1/6 (300113311/316).

Según la resección distal y el control del gap en extensión, conectar eventualmente en la parte posterior de la Guía 4en1, en posición medial y/o lateral, los apropiados Aumento 5, 10, 15mm x Guía 4in1 (300113317, 318) de 5 o 10 o 15mm.

Conectar la Guía preparada así al Adaptador Valgo Femoral 5° (300113302). La indicación de la pierna operada (Left: izquierda / Right: derecha) debe ser visible en la parte superior.

Siguiendo las indicaciones del plan preoperatorio y del trabajo dimensional en relación all'off-set hecho anteriormente, elegir la relativa Brújula Offset Fem 0,3, 6mm (300113340,343,346) e introducirla en el Adaptador.

Nota: la Brújula Offset puede sustituirse durante las fases sucesivas.

Reposicionar la última Fresa en el canal femoral IM y, si necesario, llenar la cavidad con el Relleno Canal.

Hacer correr el ensamblado en la Fresa hasta la resección distal. Controlar detenidamente que la posición del Relleno Canal esté completamente en el canal y que su borde distal no influya en la correcta colocación de la Guía 4en1 Fem.

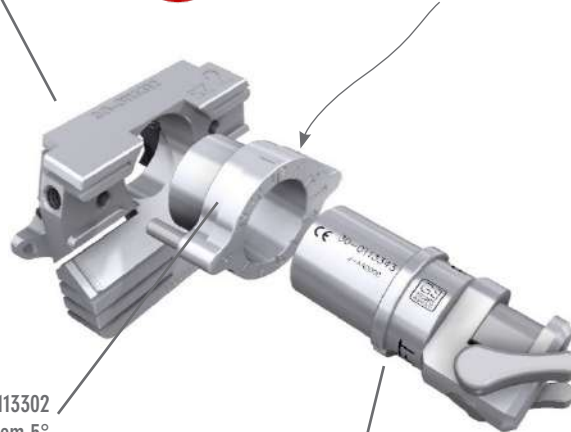


300113317, 319
Spessore 5, 10, 15mm x Guida 4in1
Augmentation 5, 10, 15mm 4in1 Cut Block
Aumento 5, 10, 15mm Guía 4en1

300113311/316
Guida 4in1 Femorale REV 1/6
Femoral 4in1 Cut Block REV 1/6
Guía 4en1 Femoral REV 1/6



Lato da operare (Left: sinistra / Right: destra): verso l'alto
Operated leg indication (Left/Right): upper side
Lado de operar (Left: izquierda/Right: derecha): hacia arriba



300113302
Adattatore Valgismo Fem 5°
Femur Valgus Adapter 5°
Adaptador Valgismo Fem 5°

300113340, 343, 346
Bussola Offset Femorale 0, 3, 6mm
Femoral Offset Bushing 0, 3, 6mm
Brújula Offset Fem 0, 3, 6mm

I riferimenti principali per il posizionamento finale della Guida 4in1 sono i seguenti:

- RIFERIMENTO ANTERIORE

Impostare la resezione di pulizia o la resezione primaria (parte laterale più alta sulla corticale anteriore del femore) tramite lo Stilo REV 0mm/9mm (300113401) inserito nella fessura anteriore, riferimento 0mm.

- GAP IN FLESSIONE

Il gap in flessione deve corrispondere al gap in estensione già creato.

Predeterminare il gap in flessione ed impostare l'extra-rotazione femorale tramite lo stesso Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429) definito in estensione, ma ora utilizzato dal lato denominato FLEX, posizionato tra la Tibia Trial ed il bordo posteriore della Guida 4in1.

Determinare la posizione finale della Guida 4in1 agendo su:

- Bussola Offset Fem 0, 3, 6mm: valore e rotazione, al fine di modificare la posizione in AP ed ML;
- Guida 4in1: rotazione, al fine di modificare l'extra-rotazione della componente femorale;
- Guida 4in1: misura, al fine di modificare le dimensioni in AP (entità della resezione posteriore, gap in flessione) e la dimensione in ML.

Riferimento ANTERIORE: 0mm
ANTERIOR reference: 0mm
Referencia ANTERIOR: 0mm

300113401
Stilo REV 0mm/9mm
Stylus REV 0mm/9mm
Medidor REV 0mm/9mm



Trial Tibiale in sede!
Tibial Trial in place!
¡Tibia de Prueba en su lugar!



In determining the 4in1 Cut Block final position, considered the following references:

- ANTERIOR REFERENCE

Set the anterior refresh or primary cut level (highest lateral side on the anterior femoral cortex) using the Stylus REV 0mm/9mm (300113401) in the anterior slot, 0mm reference.

- FLEXION GAP

Flexion gap should match the already created extension gap.

Pre-check flexion gap and set femoral extra-rotation by positioning the same Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429) defined in extension, but now introducing the FLEX side between Trial Tibial Tray and the posterior side of the 4in1 Cut Block.

Determine the final position of the 4in1 Cut Block acting on:

- Femoral Offset Bushing 0, 3, 6mm: value and rotation, in order to modify AP and ML positions;
- Fem 4in1 Cut Block: rotation, in order to modify femoral component extra-rotation;
- Fem 4in1 Cut Block: size, in order to modify AP dimensions (posterior cut amount, flexion gap) and ML width.

Las principales referencias para la colocación final de la Guía 4en1 son las siguientes:

- REFERENCIA ANTERIOR

Plantear la resección de limpieza o la resección primaria (parte lateral más alta en la cortical anterior del fémur) mediante el Medidor REV 0mm/9mm (300113401) integrado en la fisura anterior, referencia 0mm.

- GAP EN FLEXIÓN

El gap en flexión debe corresponder al gap en extensión ya creado. Determinar previamente el gap en flexión y plantear la extra rotación del fémur mediante el mismo Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429) definido en extensión, pero ahora utilizado del lado denominado FLEX, posicionado entre la Platinilla Tibial Prueba y el borde posterior de la Guía 4en1.

Determinar la posición final de la Guía 4en1 actuando en:

- Brújula Offset Fem 0, 3, 6mm: valor y rotación, al fin de modificar la posición en AP y ML;
- Guía 4en1: rotación, al fin de modificar la extra rotación de la componente femoral;
- Guía 4en1: medida, al fin de modificar las dimensiones en AP (entidad de la resección posterior, gap en flexión) y la dimensión en ML.

300113420/429
Spacer Block REV FemPE 10/25mm



Dopo aver determinato la posizione desiderata, bloccare la Bussola Offset per stabilizzare l'assemblaggio; fissare la Guida 4in1 con due pin nei fori obliqui, se possibile anche con i Pin Con Stop Dia 3,2mm L.40mm (300110198).

Prima di iniziare le resezioni, controllare il taglio anteriore tramite l'Angel Wing (300110139). In caso di off-set, prendere nota della Bussola e del valore rotazionale (da 1 a 12) riportato sull'Adattatore Valgo Fem al segno (Left: sinistra; Right: destra) corrispondente alla gamba operata.

Nota: il controllo della resezione anteriore è particolarmente indicato soprattutto in caso di utilizzo di offset 6mm e misure femorali piccole, da 1 a 3.

Once determined the desired position, lock the Femoral Offset Bushing in order to stabilize the assembly; fix the 4in1 Cut Block with two oblique pins, if possible with the Pin With Stop Diam 3,2mm L.40 (300110198).

Before to start resection, check the anterior cut with the Angel Wing (300110139).

In case of off-set, take note of the Bushing and the rotation value (from 1 to 12) as indicated on the Femur Valgus Adapter at the mark (Left, Right) corresponding to the operated leg.

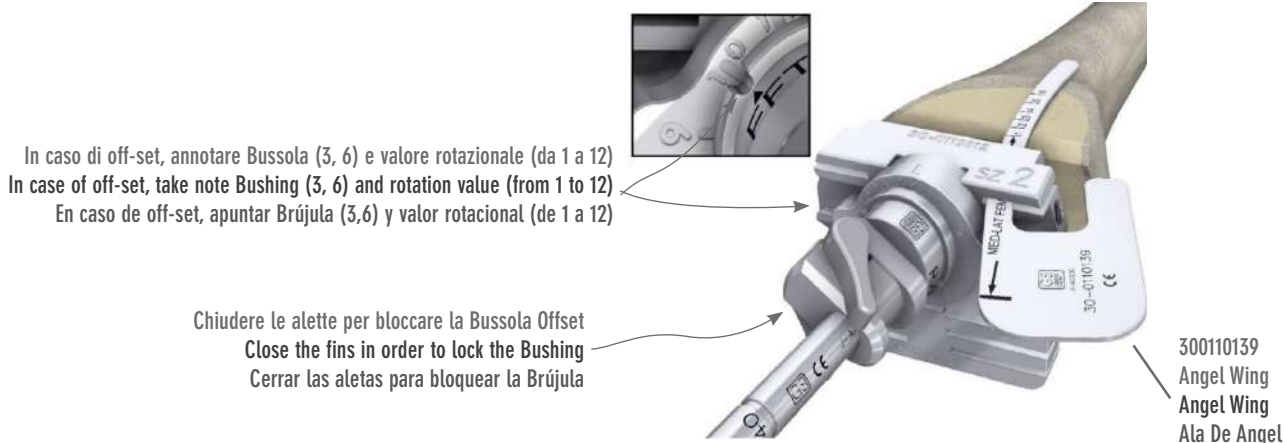
Note: the control of the anterior resection is particularly indicated when using 6mm offset module and small femoral sizes, from 1 to 3.

Después de haber establecido la posición deseada, bloquear la Brújula Offset para estabilizar el ensamblado; fijar la Guía 4en1 con dos pin en los agujeros oblicuos, si posible también con los Pin Con Stop Dia 3,2mm L.40mm (300110198).

Antes de iniciar las resecciones, controlar el corte anterior mediante la Ala De Angel (300110139).

En caso de off-set, tomar nota de la Brújula y del valor rotacional (de 1 a 12) referido en el Adaptador Valgo Fem en el signo (Left: izquierda; Right: derecha) correspondiente a la pierna operada.

Nota: el control de la resección anterior está especialmente indicado cuando se utiliza un offset de 6mm y tamaños femorales pequeños, de 1 a 3.



Rimuovere lo Spacer Block REV ed eseguire le resezioni anteriore e posteriore; se necessario, il livello delle resezioni posteriori può essere differente mediale e laterale (fessure: 5, 10mm).

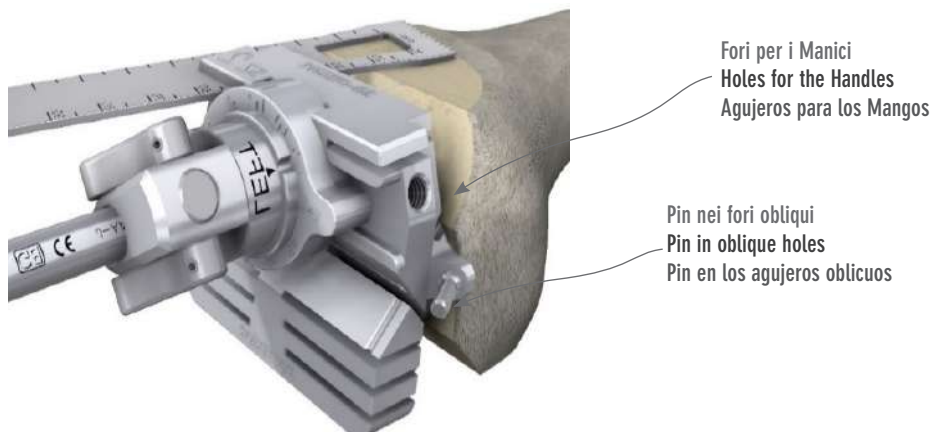
La stabilità della Guida 4in1 può essere incrementata aggiungendo due manici: il Manico Universale (300110279) ed il Manico Universale Leva Pin (300110281).

Remove the Spacer Block REV and perform anterior and posterior resections; if necessary, the level of the posterior resections may be different medial and lateral (slot: 5, 10mm).

In order to increase stability, it's possible to add two handles to the 4in1 Cut Block: the Universal Handle (300110279) and the Universal Handle/Pin Extractor (300110281).

Quitar el Spacer Block REV y efectuar las resecciones anterior y posterior; si necesario, el nivel de las resecciones posteriores puede ser diferente medial y lateral (fisuras: 5, 10mm).

La estabilidad de la Guía 4en1 se puede incrementar añadiendo dos mangos: el Mango Universal (300110279) y el Mango Universal/Extractor Pin (300110281).



Sbloccare e rimuovere l'Adattatore Valgo Fem e la Bussola Offset. Rimuovere la Fresa Diafisaria dal canale IM.

Assicurarsi che i due pin obliqui non siano in conflitto con il Riempitivo Canale, impedendone così l'estrazione. Qualora ciò accadesse, sfilare leggermente il pin, rimuovere la Fresa Diafisaria e fissare di nuovo il pin.

Eseguire le resezioni oblique femorali anteriore e posteriore.

Unlock and remove the Femur Valgus Adapter and the Femoral Offset Bushing. Remove the Diaphysis Reamer from the IM canal.

Take care the two oblique pins are not in conflict with the Sleeve, not allowing the extraction. In case, slightly remove the pin, remove the Diaphysis Reamer and then fix again the pin.

Perform anterior and posterior chamfers femoral resection.

Desbloquear y sacar el Adaptador Valgo Fem y la Llave de Allen Offset. Quitar la Fresa Diafisaria del canal IM. Asegurarse que los dos pin oblicuos no estén en conflicto con el Relleno Canal, impidiendo así su extracción. En caso de que pasara eso, quitar ligeramente el pin, sacar la Fresa Diafisaria y fijar nuevamente el pin.

Hacer las resecciones oblicuas femorales anterior y posterior.



Liberare il passaggio per le resezioni oblique
Free space for chamfer resections
Dejar libre el paso para las resecciones oblicuas

Assemblare sulla Guida 4in1: l'Adattatore Valgo Fem e la Guida Fresa Stelo Femore (300113303). Preparare lo spazio per la connessione dello stelo nell'osso tramite la Fresa Fittone/Offset (300113402). La stabilità della guida può essere incrementata aggiungendo due manici anche alla Guida Fresa: il Manico Universale (300110279) ed il Manico Universale Leva Pin (300110281).

In caso di off-set femorale (3, 6mm), la Fresa Fittone/Offset deve essere introdotta fino alla fine. In caso contrario (0mm), sarà sufficiente fermarla al bordo di riferimento (vedi figure).

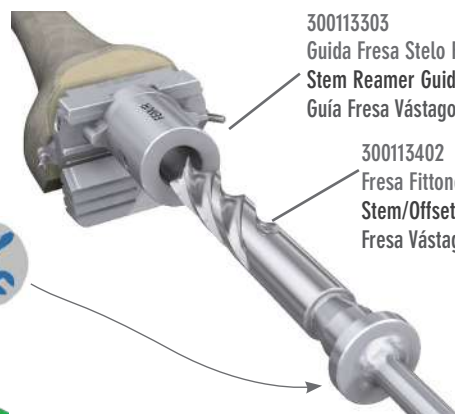
Prestare attenzione ad eseguire la fresatura in linea, evitando basculamenti dell'assemblaggio.

Assemble to the 4in1 Cut Block: the Femur Valgus Adapter and the Stem Reamer Guide Femur (300113303). Prepare the slot for the stem connection in the bone by using the Stem/Offset Reamer (300113402). In order to increase stability, it's possible to add two handles also to the Stem Reamer Guide: the Universal Handle (300110279) and the Universal Handle/Pin Extractor (300110281). In case of femoral off-set (3, 6mm), the Stem/Offset Reamer should be introduced till the end. If not (0mm), it's enough to stop at the reference groove (see pictures). Take care to ream in line with the guide, avoiding tilting of the assembly.

Ensamblar en la Guía 4en1: el Adaptador Valgo Fem y la Guía Fresa Vástago Fémur (300113303). Preparar el espacio para la conexión del vástago en el hueso a través de la Fresa Vástago/Offset (300113402). La estabilidad de la guía puede ser incrementada añadiendo dos mangos también en la Guía Fresa: el Mango Universal (300110279) y el Mango Universal/Pin Extractor (300110281).

En caso de off-set femoral (3,6mm), la Fresa Vástago/Offset debe introducirse hasta en fondo. En caso contrario (0mm), será suficiente para ella en el borde de referencia (ver ilustraciones). Poner atención en hacer el fresado en línea, evitando basculamientos del ensamblado.

Motore in reverse: limitata estrazione di sostanza ossea
Power reverse modality: reduced bone loss
Motor en reverse: extracción reducida de sustancia ósea



300113303
Guida Fresa Stelo Femore
Stem Reamer Guide Femur
Guía Fresa Vástago Femur

300113402
Fresa Fittone/Offset
Stem/Offset Reamer
Fresa Vástago/Offset



Senza modulo off-set
Without off-set module
Sin módulo off-set



Fori per i manici
Holes for the Handles
Agujeros para los Mangos

Con modulo off-set
With off-set module
Con módulo off-set

[FEMORE CCK: PREPARAZIONE] [FEMUR CCK: PREPARATION] [FÉMUR CCK: PREPARACIÓN]

Nel caso fosse necessaria la costrizione CCK, bisognerà procedere con la preparazione dello scasso centrale del box sfruttando la Guida 4in1 per la sua corretta centratura rispetto alla componente femorale.

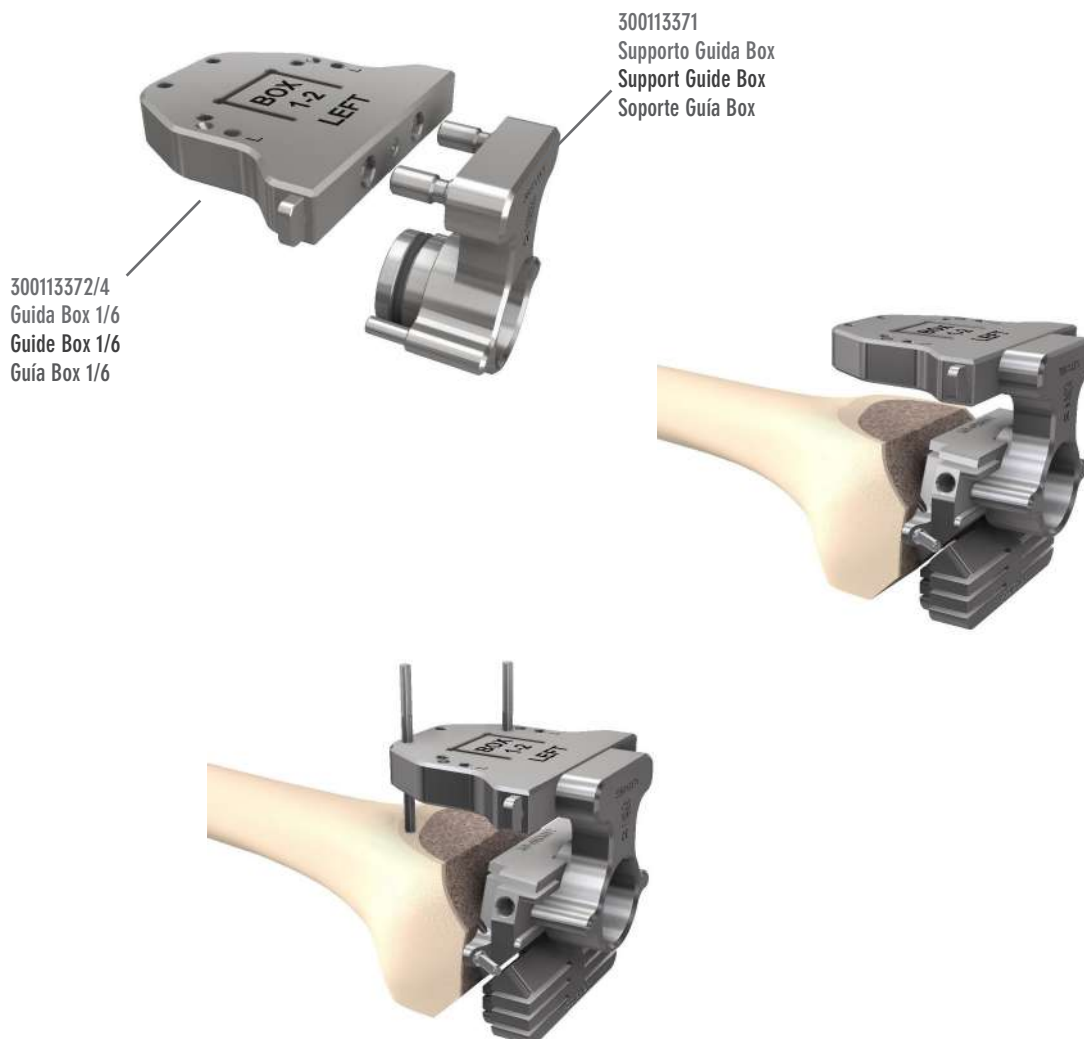
Rimuovere la Guida Fresa Stelo Femore. Premere il pulsante presente sulla Guida Box 1/6 (300113372/4), scelta in base alla misura ed alla lateralità (L/R) della componente femorale, ed agganciarla al Supporto Guida Box (300113371).
Connettere l'assemblaggio alla Guida 4in1 e fissarlo tramite due Pin 80mm nei fori paralleli, nelle file prossimali e centrali. Rimuovere i pin obliqui presenti sulla Guida 4in1, premere il pulsante presente sulla Guida Box e rimuovere il Supporto e la Guida 4in1.

If the CCK constriction is necessary, it will be necessary to proceed with the preparation of the central opening of the box using the 4in1 Cut Block for its correct centering with respect to the femoral component.

Remove the Stem Reamer Guide Femur. Press the button on the Guide Box 1/6 (300113372/4), chosen on the basis of the size and laterality (L/R) of the femoral component, and hook it to the Support Guide Box (300113371).
Connect the assembly to the 4in1 Cut Block and fix it with two 80mm Pins in the parallel holes, in the proximal and central rows.
Remove the oblique pins on the 4in1 Cut Block, press the button on the Guide Box and remove the Support and the 4in1 Cut Block.

Si es necesaria la constricción de CCK, habrá que proceder a la preparación de la apertura central del box femoral utilizando la Guía 4en1 para su correcto centrado respecto al componente femoral.

Retire la Guía Fresa Vástago Fémur.
Presione el botón del Guía Box 1/6 (300113372/4), elegido en función del tamaño y la lateralidad (L/R) del componente femoral, y engánchelo al K-MOD REV CCK Soporte Guía Box (300113371).
Conecte el conjunto a la Guía 4en1 y fíjelo con dos pines de 80mm en los orificios paralelos, en las filas proximal y central.
Retire los pines oblicuos de la Guía 4en1, presione el botón de la Guía Box y retire el Soporte y la Guía 4en1.



Far scorrere la Guida Box fino al suo contatto con l'osso femorale anteriore, stabilizzarla tramite un Pin 80mm obliquo nei fori più distali contrassegnati con la lateralità (L/R).

Eseguire lo scasso centrale attraverso le fessure mediante una sega oscillante stretta o reciproca.

Rimuovere i pin e la Guida Box e finalizzare la preparazione dello scasso.

Slide the Box Guide until it contacts the anterior femoral bone, stabilize it with an oblique Pin 80mm in the most distal holes marked with laterality (L/R).

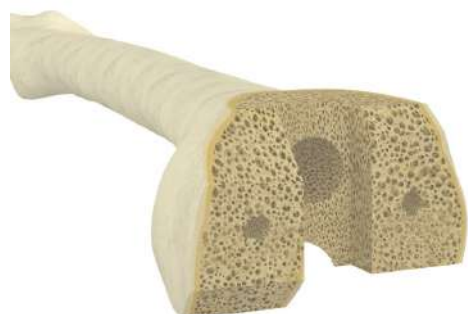
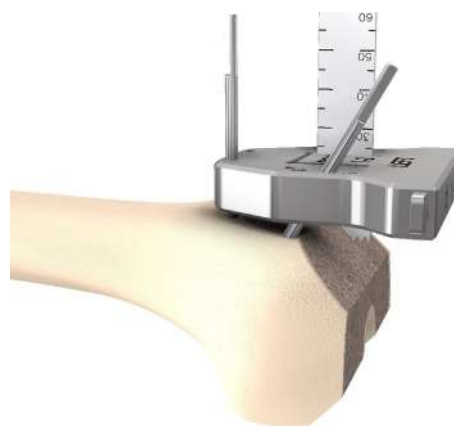
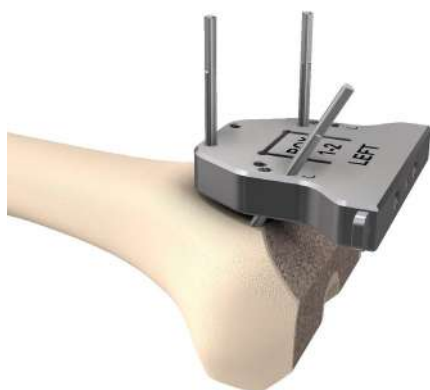
Carry out the center cut through the slots using an oscillating narrow or reciprocating saw.

Remove the pins and Box Guide and finalize the femoral box preparation

Deslice la Guía Box hasta que haga contacto con el hueso femoral anterior, estabilícela con un Pin oblicuo de 80mm en los orificios más distales marcados con lateralidad (I/D).

Realice el corte central a través de las ranuras con una sierra oscilante estrecha o recíproca.

Retire los pines y la guía Box y finalice la preparación del box femoral.



[GAP IN FLESSIONE] [FLEXION GAP] [GAP EN FLEXIÓN]

Verificare il gap ed il bilanciamento legamentoso in flessione utilizzando lo stesso Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429) determinato in estensione, dal lato denominato EXT.

Qualora fossero state eseguite appropriate resezioni posteriori, aggiungere, per ogni comparto femorale posteriore, mediale e/o laterale, uno (5mm) o due (5+5=10mm) Spessore Spacer Block REV 5mm (300113355) allo Spacer Block REV.

Attenzione: il controllo deve essere eseguito con l'impianto tibiale di prova IN SEDE quindi lo Spessore Componente Tibiale REV (300113430) NON deve essere aggiunto allo Spacer Block REV.

Check gap and ligament balancing in flexion by using the same Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429), determined in extension, EXT side.

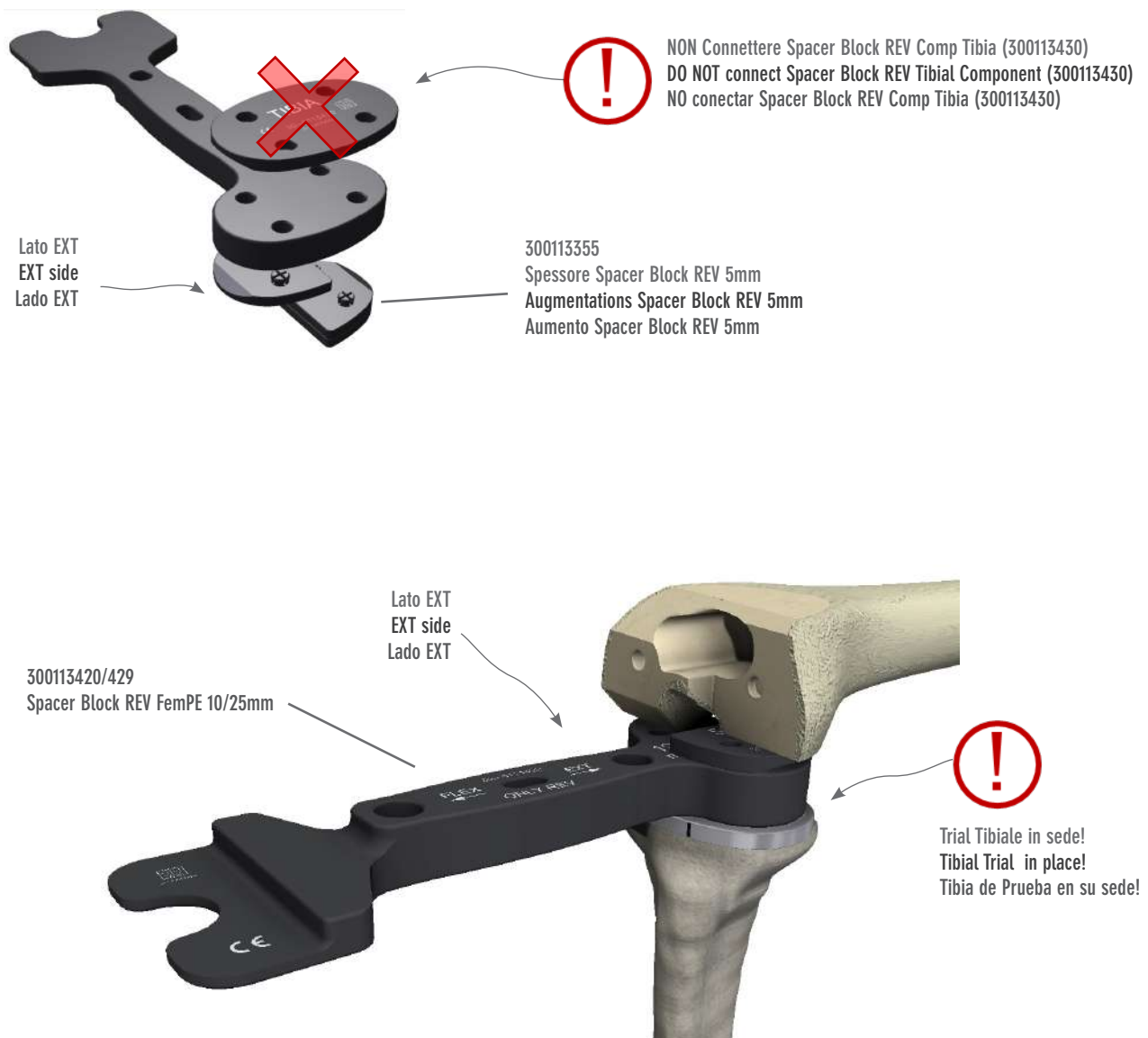
If appropriate posterior cuts have been performed, add one (5mm) or two (5+5=10mm) Augmentation Spacer Block REV 5mm (300113355) at the Spacer Block REV, posterior femoral side, medial and/or lateral.

Caution: the check should be performed with the tibial trial already in place, so the Spacer Tibial Component REV (300113430) should NOT be added to the Spacer Block REV.

Verificar el gap y el equilibrio ligamentoso en flexión utilizando el mismo Spacer Block REV FemPE 10/25mm (300113420/429) del lado denominado EXT.

En caso de que hubiesen sido ejecutadas resecciones posteriores apropiadas, agregar por cada sector femoral posterior, medial y/o lateral, uno (5mm) o dos (5+5=10mm) Aumento Spacer Block REV 5mm (300113355) al Spacer Block REV.

Atención el control debe efectuarse con el implante tibial de prueba EN SU SEDE por lo tanto el Aumento Componente Tibial REV (300113430) NO debe ser añadido al Spacer Block REV.



[FEMORE: IMPIANTO DI PROVA]
[FEMUR: TRIAL IMPLANT]
[FÉMUR: IMPLANTE DE PRUEBA]

Assemblare i componenti di prova prescelti femorale Trial Femorale REV 1/6 Sinistro/Destro (300113321/336) oppure K-MOD REV CCK Femore di prova 1/6 Sinistro/Destro (300113381/396) e lo Stelo Prova 10x60/20x140 (300113100/132). In caso di off-set, tra i due andrà assemblato anche il corretto Trial Adattatore Offset 3, 6mm (300113403, 406). Prestare attenzione a posizionarlo nella posizione rotazionale determinata in precedenza.

Serrare l'assemblaggio usando il Cacciavite Esag x Vite 4.5- 6.5 L240 (340085045) e la vite:

- K-MOD REV: Vite Per Trial REV (300113407);
- K-MOD REV CCK: K-MOD REV CCK Vite Impianti Prova (300113376).

Se utilizzati, connettere sul Trial Femorale, in posizione distale e/o posteriore, mediale e/o laterale, uno (5mm) o due (5+5=10mm) Spessore Femorale 5mm 1-2-3/4-5-6 (300113351, 352) scelti in base alla misura della componente femorale.

In caso di impianto di femore CCK è possibile assemblare fino a tre (5+5+5=15mm) spessori femorali distali in posizione mediale e/o laterale.

Assemble the chosen trials components Femur Trial REV 1/6 Left/Right (300113321/336) or Femur Trial K-MOD REV CCK 1/6 Left/Right (300113381/396) and Trial Stem 10x60/20x140 (300113100/132). In case of off-set, between them assemble also the chosen Offset 3, 6mm Trial Adaptor (300113403, 406). Take care to position it in the pre-determined rotational position.

Lock the assembly using the Hex Screwdriver For Screws 4,5-6,5mm (340085045) and the screw:

- K-MOD REV: Trial Screw REV (300113407);
- K-MOD REV CCK: K-MOD REV CCK Screw Trial Implant (300113376).

If used, add on the Femur Trial, distal and/or posterior, medial and/or lateral, one (5mm) or two (5+5=10mm) Femoral Augmentation 5mm 1-2-3/4-5-6 (300113351, 352) chosen depending by femoral size.

In case of CCK femur implant it is possible to assemble up to three (5+5+5=15mm) distal femoral wedges in a medial and/or lateral position.

Ensamblar los componentes de prueba escogidos Femur Prueba REV 1/6 Izquierda/Derecha (300113321/336) o Femur Prueba K-MOD REV CCK 1/6 Izquierda/Derecha (300113381/396) y el Vástago Prueba 10x60/20x140 (300113100/132).

En caso de off-set, entre los dos habrá también el correcto Adaptor Prueba Offset 3, 6mm (300113403, 406). Poner atención en colocarlo en la posición de rotación determinada precedentemente.

Cerrar el ensamblado usando el Destornillador (340085045) y el tornillo:

- K-MOD REV: Tornillo de Prueba REV (300113407);
- K-MOD REV CCK: K-MOD REV CCK Tornillo Pruebas (300113376).

Si se utilizan, conectar en el Femur Prueba, en posición distal y/o posterior, medial e/o lateral, uno (5mm) o dos (5+5=10mm) Aumento Femoral 5mm 1-2-3/4-5-6 (300113351,352) elegidos en base a la medida de la componente femoral.

En caso de implante de fémur CCK es posible utilizar hasta tres aumentos femorales distales (5+5+5=15mm) en posición medial y/o lateral.

300113100/132
 Stelo Prova 10x60/20x140
 Trial Stem 10x60/20x140
 Vástago Prueba 10x60/20x140

300113403, 406
 Trial Adattatore Offset 3, 6mm
 Offset 3, 6mm Trial Adaptor
 Adaptor Prueba Offset 3, 6mm

300113321/336
 Trial Femorale REV 1/6 Sinistro/Destro
 Femur Trial REV 1/6 Left/Right
 Femur Prueba REV 1/6 Izquierda/Derecha

300113351, 352
 Spessore Femorale 5mm 1-2-3/4-5-6
 Femoral Augmentation 5mm Size 1-2-3/4-5-6
 Aumento Femoral 5mm 1-2-3/4-5-6

300113407
 Vite Per Trial REV
 Trial Screw REV
 Tornillo De Prueba REV

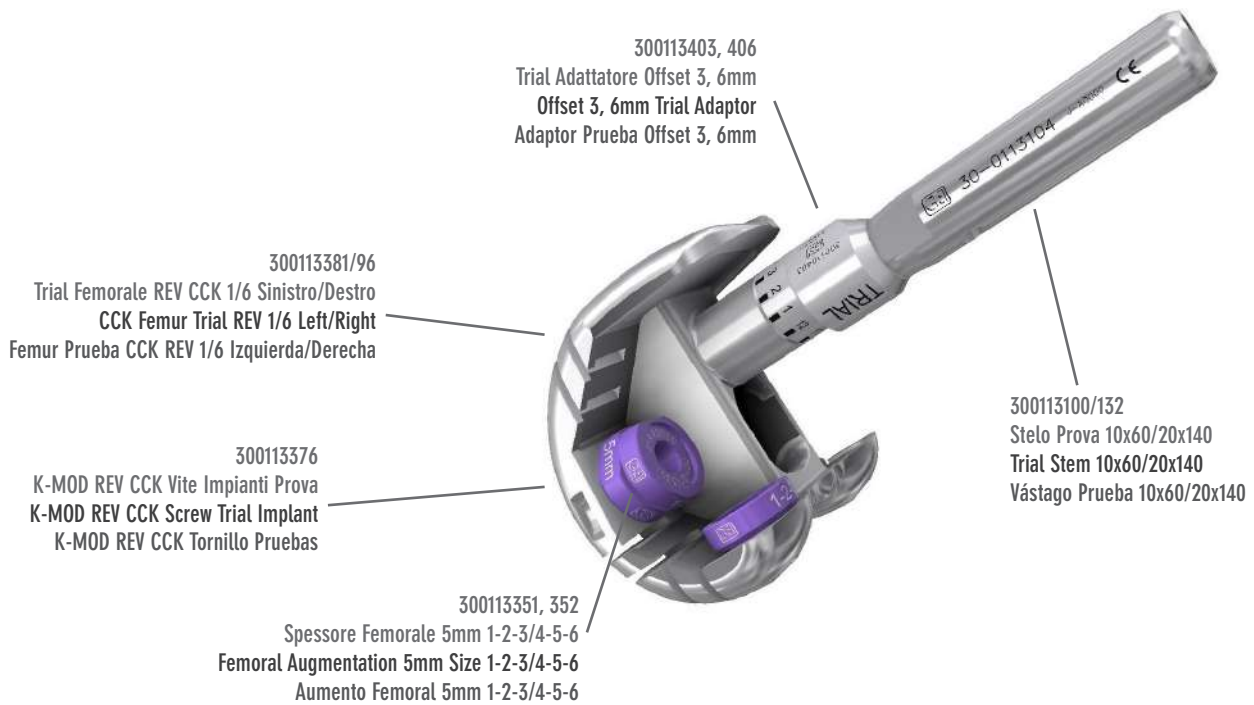


Segno di riferimento per valore rotazionale off-set
 Reference mark for off-set rotation
 Signo de referencia para valor de rotación off-set

Inserire l'assemblaggio di prova nel canale femorale ed impattarlo in sede tramite l'Impattore Femorale (300110259).

Insert the trial assembly into the femoral canal and impact using the Femoral Impactor (300110259).

Introducir el ensamblado de prueba en el canal femoral e impactarlo en su sede mediante el Impactador Femoral (300110259).



FEMORE CCK misura 1 e 2: Nel caso di utilizzo, nello stesso comparto, di uno spessore 15mm distale ed uno spessore 10mm posteriore, gli Spessori Femorali di prova andranno posizionati come segue:

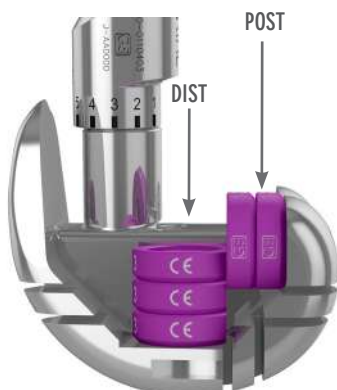
- distali: parte piatta (marcata 5mm) posizionata verso il posteriore;
- posteriori: parte piatta (marcata 5mm) posizionata verso il distale.

CCK FEMUR sizes 1 and 2: If a 15mm distal thickness and a 10mm posterior thickness are used in the same compartment, the trial Femoral Augmentation should be positioned as follows:

- distal: flat part (marked 5mm) positioned towards the posterior;
- posterior: flat part (marked 5mm) positioned towards the distal.

FEMUR CCK tamaños 1 y 2: si se utilizan un aumento distal de 15 mm y un aumento posterior de 10 mm en el mismo compartimento, los Aumentos Femorales de prueba deben colocarse de la siguiente manera:

- distal: parte plana (marcada con 5mm) colocada hacia posterior;
- posterior: parte plana (marcada con 5mm) colocada hacia distal.



[RIDUZIONE DI PROVA] [TRIAL REDUCTION] [REDUCCIÓN DE PRUEBA]

Scegliere l'inserto di prova fisso appropriato. La misura dell'inserto corrisponde a quella della componente femorale. Lo spessore dell'inserto dipende dallo Spacer Block REV utilizzato.

FEMORE K-MOD REV

Scegliere tra quelli UltraCongruente (UC): Trial Tibiale UC TG 1/6 Sp 10/16mm (300110481/516) e Trial Tibiale UC TG 1/6 x 19mm (300113501/506) o a pivot mediale Dynamic Congruence (DC): Trial Tibiale DC TG 1/6 S. 10/16mm R/L (300110521/596) e Trial Tibiale DC 1/6 x 19mm Dx/Sx (300113511/526).

Qualora fosse necessario uno spessore maggiore (22, 25mm), accoppiare il Trial Tibiale 19mm allo Spessore x Trial 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) scelto in base alla misura (1-2, 3-4, 5-6) ed allo spessore da sommare: +3 (=22mm) o +6 (=25mm).

Lo Spessore Trial si adatta a coppie di misure di inserto Trial Tibiale (1-2; 3-4; 5-6).

Select the appropriate fixed trial insert. Insert size is the same as femoral size. Insert height depends from the used Spacer Block REV.

FEMUR K-MOD REV

Choose between UltraCongruent inserts (UC): Trial UC Insert Size 1/6 Thkn 10/16mm (300110481/516) and Trial Insert UC 1/6 x 19mm (300113501/506) or medial pivot Dynamic Congruence (DC): Trial DC Insert Size 1/6 Thkn 10/16mm R/L (300110521/596) and Trial Insert DC 1/6 x 19mm R/L (300113511/526).

If a higher thickness is required (22, 25mm), assemble the Trial Insert 19mm to the Trial Spacer 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) chosen size depending (1-2, 3-4, 5-6) and thickness to be added: +3 (=22mm) or +6 (=25mm).

Trial Spacer matches two sizes of Trial Insert (1-2; 3-4; 5-6).

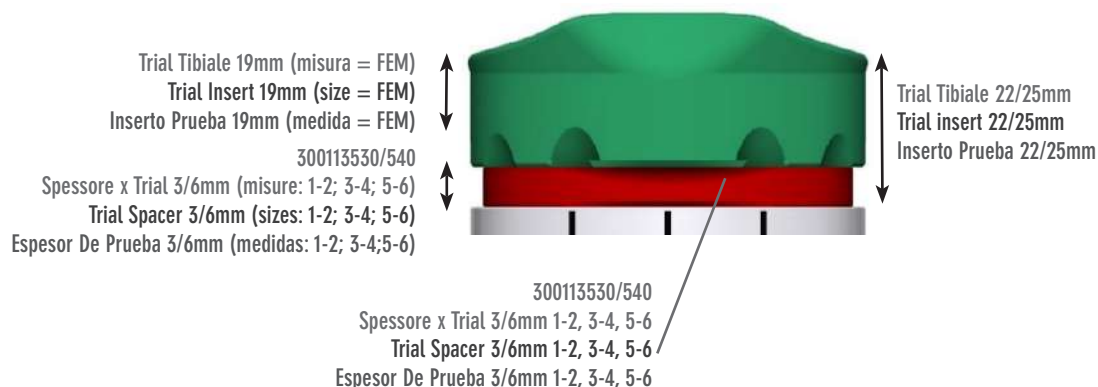
Elegir el inserto de prueba fijo apropiado. La medida del inserto corresponde a la de la componente femoral. El espesor del inserto depende del Spacer Block REV utilizado.

FEMUR K-MOD REV

Elegir entre los insertos UltraCongruente (UC): Componente Tibial De Prueba UC Tm 1/6 x 10/16mm (300110481/516) e Inserto Prueba UC 1/6 x 19mm (300113501/506) o en pivot medial Dynamic Congruence (DC): Componente Tibial De Prueba DC Tm 1/6 x 10/16mm De/lz (300110521/596) e Inserto Prueba DC 1/6 x 19mm De/lz (300113511/526).

Si fuera necesario mayor espesor (22, 25mm), acoplar el Inserto Prueba 19mm al Espesor De Prueba 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) elegido en base a la medida (1-2, 3-4, 5-6) y al aumento a sumar: +3 (=22mm) o +6 (=25mm).

El Espesor De Prueba se adapta a medidas pares de Inserto Prueba (1-2; 3-4; 5-6).



FEMORE K-MOD REV CCK

Scegliere tra inserti a Stabilità Posteriore Insetto Prova PS 1/6 x 10/16mm (300111301÷336) oppure costrittivi CCK Insetto Prova 1/6 x 10/16mm (300113551/586).

Qualora fosse necessario uno spessore maggiore (19, 22, 25mm), accoppiare l'Insetto Prova 19mm allo Spessore x Trial 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) scelto in base alla misura (1-2, 3-4, 5-6) ed allo spessore da sommare: +3 (=19mm) o +6 (=22mm) o +3+6 (=25mm). Lo Spessore Trial si adatta a coppie di misure di inserto Trial Tibiale (1-2; 3-4; 5-6).

Connettere l'inserto di prova nel Trial Tibia ed eseguire la riduzione di prova. Valutare la stabilità, la linea articolare, il ROM.

Prendere nota delle componenti definitive dell'impianto protesico.

FEMUR K-MOD REV CCK

Choose between inserts with Posterior Stability Trial Insert PS 1/6 x 10/16mm (300111301÷336) or constrained CCK Trial Insert 1/6 x 10/16mm (300113551/586).

If a higher thickness is required (19, 22, 25mm), couple the Trial Insert 19mm to the Trial Spacer 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) chosen on the basis of the size (1-2, 3-4, 5-6) and thickness to be added: +3 (=19mm) or +6 (=22mm) or +3+6 (=25mm).

The Trial Spacer fits pairs of Trial Tibial Insert sizes (1-2; 3-4; 5-6).

Connect the Trial Insert into the Trial Tibia and perform the trial reduction. Evaluate stability, joint line, ROM.

Take note of the final components of the prosthetic implant.

FÉMUR K-MOD REV CCK

Eligir entre los insertos de prueba de estabilidad posterior PS 1/6 x 10/16 mm (300111301÷336) o el inserto de prueba constrictivo CCK 1/6 x 10/16 mm (300113551/586).

Si se requiere un espesor mayor (19, 22, 25mm), acoplar el Insetto de Prueba 19mm al Espesor De Prueba 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) elegido según el tamaño (1-2, 3-4, 5-6) y el espesor a añadir: +3 (=19mm) o +6 (=22mm) o +3+6 (=25mm).

El Espesor De Prueba 3/6mm de prueba se adapta a pares de tamaños de inserto tibial de prueba (1-2; 3-4; 5-6).

Conecte el inserto de prueba en la tibia de prueba y realice la reducción de prueba. Evaluar estabilidad, línea articular, ROM.

Tome nota de los componentes finales del implante protésico.



300110481/516 - 300113501/506
Trial Tibiale UC TG 1/6 Sp 10/16mm - Trial Tibiale UC 1/6 x 19mm
Trial Insert UC Size 1/6 x 10/16mm - Trial Insert UC 1/6 x 19mm
Componente Tibial De Prueba UC Tm 1/6 x 10/16mm - Insetto Prueba UC 1/6 x 19mm

300110521/596 - 300113511/526
Trial Tibiale DC TG 1/6 S. 10/16mm R/L - Trial Tibiale DC 1/6 x 19mm Dx/Sx
Trial Insert DC Size 1/6 x 10/16mm R/L - Trial Insert DC 1/6 x 19mm R/L
Componente Tibial De Prueba DC Tm 1/6 x 10/16mm De/lz - Insetto Prueba DC 1/6 x 19mm De/lz

300111301/300111336
Trial Tibiale PS TG 1/6 S. 10/16mm
Trial Insert PS Size 1/6 x 10/16mm
Componente Tibial De Prueba PS Tm 1/6 x 10/16mm

300113551/300111586
Trial Tibiale CCK TG 1/6 S. 10/16mm
Trial Insert CCK Size 1/6 x 10/16mm
Componente Tibial De Prueba CCK Tm 1/6 x 10/16mm

Rimuovere tutte le componenti di prova usando la Massa Battente (300110277).

L'assemblaggio femorale può essere rimosso direttamente con la Massa Battente dal lato piatto.

L'assemblaggio tibiale può essere rimosso avvitando il Manico Universale (300110279) al Trial Tibia ed estraendolo tramite l'Estrattore Ad Uncino (300110380) connesso alla Massa Battente.

Sulla base delle indicazioni della riduzione di prova, procedere aprendo gli impianti definitivi.

Remove the trials component using the Slide-Hammer (300110277).

Femoral trial assembly may be removed directly with the Slide-Hammer in the flat end.

Tibial trial assembly may be removed by screwing the Universal Handle (300110279) to the Trial Tibia and extracting with the Hook Extractor (300110380) connected to the Slide-Hammer.

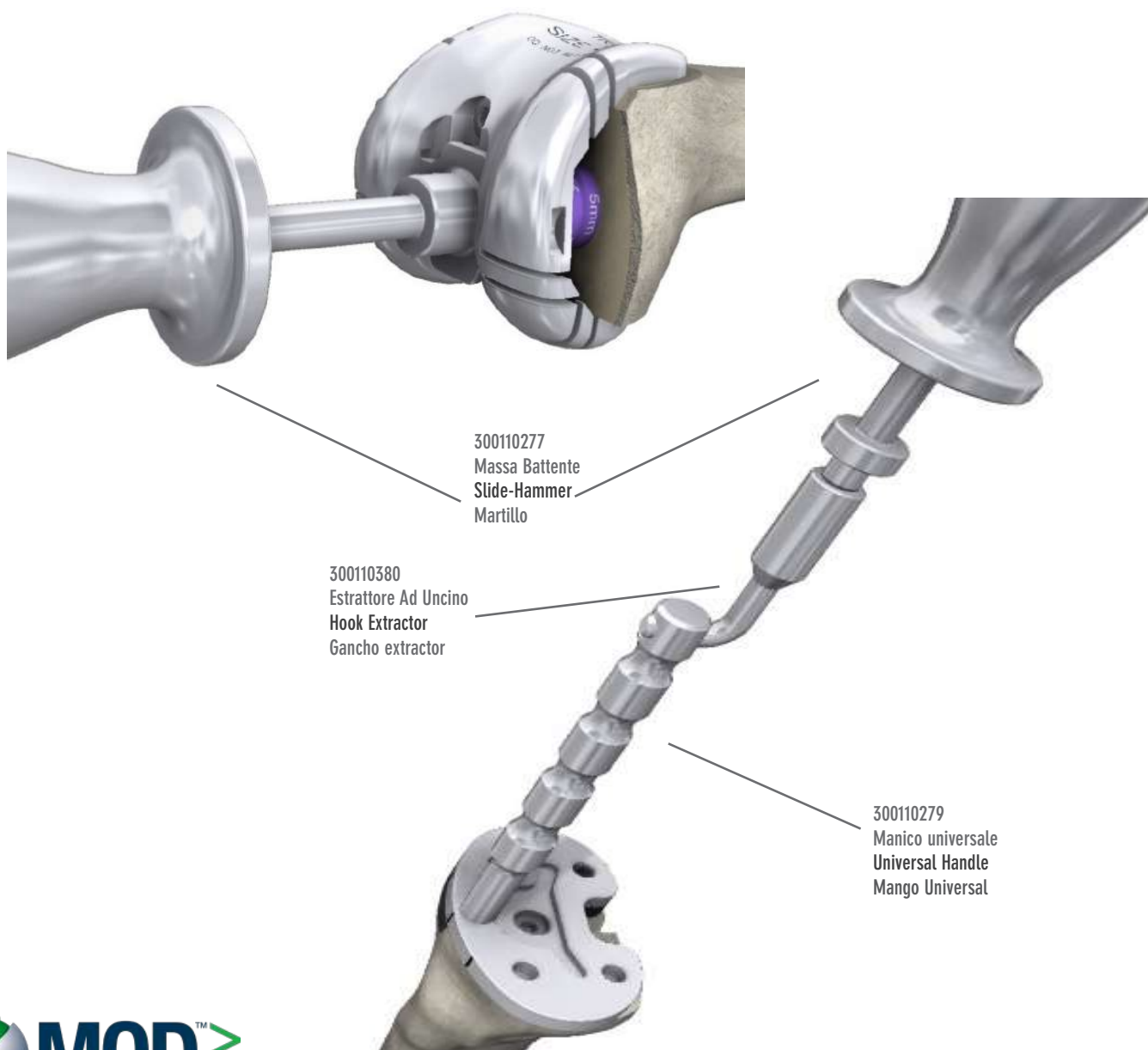
Based on the trial reduction, open the final implants.

Eliminar todas las componentes de prueba usando el Martillo (300110277).

El ensamblado del fémur puede ser eliminado directamente con el Martillo del lado plano.

El ensamblado tibial puede ser eliminado atornillando el Mango Universal (300110279) a la Tibia de Prueba y extrayéndolo mediante el Gancho Extractor (300110380) conectado con el Martillo.

En base a las indicaciones de la reducción de prueba, proceder abriendo los implantes definitivos.



[TIBIA: PREPARAZIONE IMPIANTO DEFINITIVO] [TIBIA: FINAL IMPLANT PREPARATION] [TIBIA: PREPARACIÓN IMPLANTE DEFINITIVO]

Prima di connettere lo stelo, la componente tibiale ed il modulo off-set (se utilizzato), controllare accuratamente i grani di bloccaggio pre-assemblati nella parte posteriore della chiglia della componente tibiale e nel modulo off-set.

NON si deve verificare nessun conflitto all'interno delle connessioni!

Qualora si riscontrasse un potenziale conflitto, svitare leggermente il grano di bloccaggio tramite la Chiave Brugola a L 2mm x Grani (300113451).

In caso di off-set tibiale, posizionare il relativo modulo (3, 6mm) nella connessione della componente tibiale. Alloggiare il modulo nella posizione rotazionale corretta, il segno di riferimento è quello presente sulla parte anteriore della chiglia tibiale.

Before to connect the stem, the tibial component and the off-set module (if required), accurately check the pre-assembled small headless locking screws in the posterior side of the tibial component keel and in the off-set module.

They do **NOT** have to be in conflict within the connections.

In case, un-screw them a little bit by using Allen Key L 2mm Grains (300113451).

In case of tibial off-set, position the appropriate module (3, 6mm) in the stem connection of the tibial component. Take care to position the module in the correct rotational position, using the anterior mark on the tibial keel as a reference.

Antes de conectar el vástago, la componente tibial y el módulo off-set (si se utiliza), controlar detenidamente los tornillos de seguridad ensamblados previamente en la parte posterior de la quilla de la componente tibial y en módulo off-set.

¡NO debe haber ninguna diferencia dentro de las conexiones!

Al descubrir una diferencia eventual, desatornillar un poco el tornillo de seguridad mediante la Llave Brugola en L 2mm Tornillo Peg (300113451).

En caso de off-set tibial, posicionar el módulo relativo (3, 6mm) en la conexión de la componente tibial. Alojar el módulo en la posición rotacional correcta, el signo de referencia es el que está presente en la parte anterior de la quilla tibial.

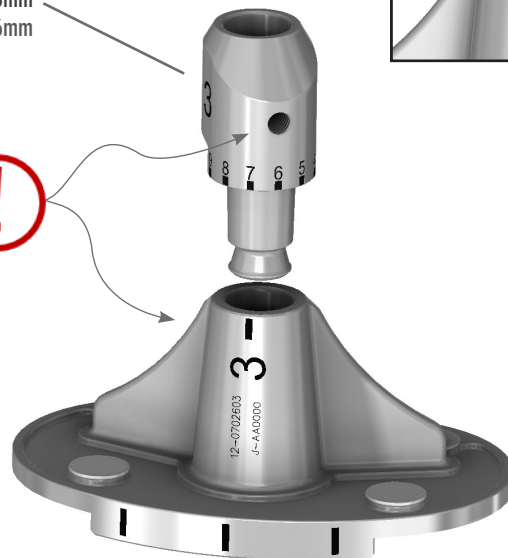
120702803, 806
 K-MOD REV Adattatore offset 3, 6mm
 K-MOD REV Offset Adaptor 3, 6mm
 K-MOD REV Adaptador Offset 3, 6mm



Controllare il possibile conflitto del grano di bloccaggio prima della connessione!
 Check for potential conflict of the small headless locking screws before to connect!
 Controlar el eventual conflicto del tornillo de seguridad antes de la conexión!



120702601/606
 K-MOD REV Tibia Fissa Cementata Tg.1/6
 K-MOD REV Cemented Fixed Tibia 1/6
 K-MOD REV Tibia Fija Cem Tm 1/6



Inserire lo stelo nel foro del relativo diametro del Supporto Montaggio Steli (300113440) con la connessione verso l'alto. Se lo stelo sviluppa un terminale a diapason, proteggerlo dall'impatto inserendo il Protettore Diapason Steli (300113441) all'interno del diapason.

Posizionare la componente tibiale o la componente tibiale connessa col modulo off-set sullo stelo ed impattarla una sola volta usando un martello e l'Impattatore Piatto Tibiale (300110258).

Insert the stem into the appropriate diameter hole of the Stem Assembly Device (300113440); the connection'd be in the upper side. If the stem performs a diapason at the end, as a protection from the impaction, take care to slide into the diapason the Stem Diapason Protector (300113441).

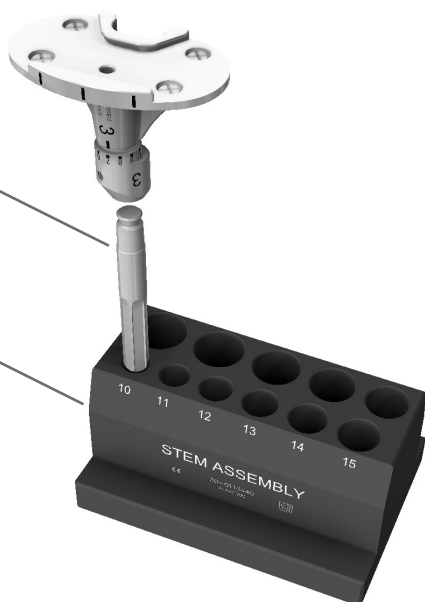
Position the tibial component or the tibial component connected with the off-set module on the stem and impact just one time using a hammer and the Fixed Tibial Tray Impactor (300110258).

Introducir el vástago en el agujero del relativo diámetro del Soporte Montaje Vástagos (300113440) con la conexión hacia arriba. Si el vástago desarrolla un terminal en diapason, protegerlo del impacto introduciendo el Protector Diapason Vástagos (300113441) dentro del diapason.

Posicionar la componente tibial o la componente tibial conectada con el módulo off-set en el vástago e impactarla una sólo vez usando un martillo y el Impactador Para Platillo Tibial (300110258).

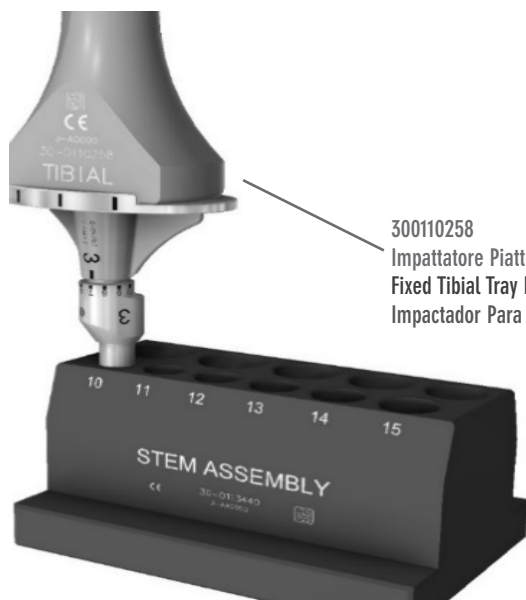
120702730/780
K-MOD REV Stelo Diafisario Dm.10/20 L.60/140mm
K-MOD REV Diaphyseal Stem Dm. 10/20 L.60/140
K-MOD REV Vástago Diafisario DM 10/20 L 60/140mm

300113440
Supporto Montaggio Steli
Stem Assembly Device
Soporte Montaje Vástagos



300113441
Protettore Diapason Steli
Stem Diapason Protector
Protector Diapason Vástago

Impattare solo una volta!
Impact just one time!
¡Impactar sólo una vez!



300110258
Impattatore Piatto Tibiale
Fixed Tibial Tray Impactor
Impactador Para Platillo Trial

Serrare a fondo i grani di bloccaggio pre-assemblati nella parte posteriore della chiglia della componente tibiale e nel modulo off-set usando la Chiave Brugola a L 2mm x Grani (300113451).

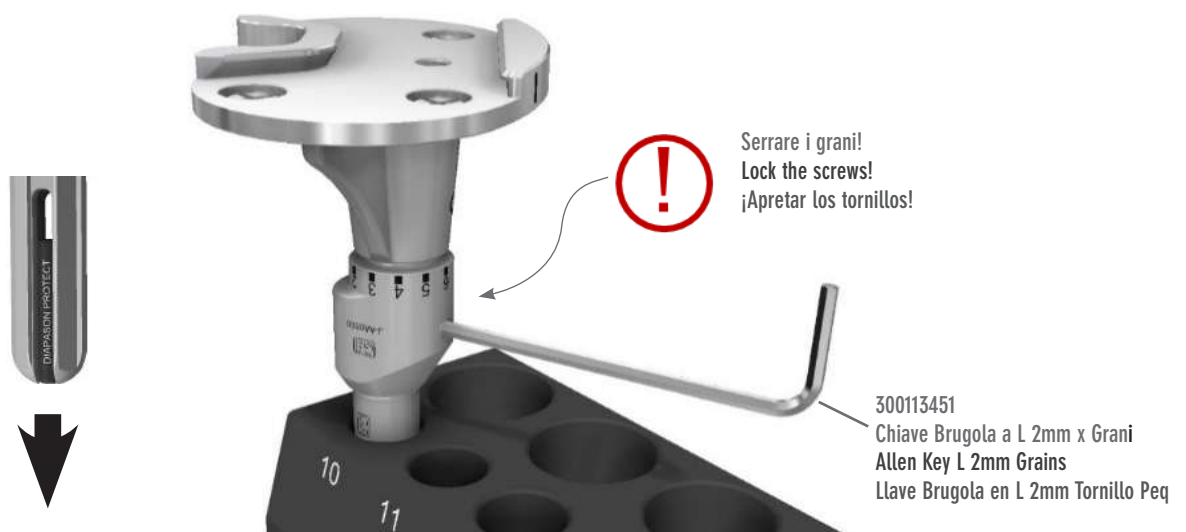
Se inserito, rimuovere il Protettore Diapason.

Safety lock the pre-assembled small headless locking screws in the posterior side of the tibial component keel and in the off-set module with the Allen Key L 2mm Grains (300113451).

If used, remove the Diapason Protector.

Cerrar a fondo los tornillos de seguridad ensamblados previamente en la parte posterior de la quilla de la componente tibial y en el módulo off-set usando la Llave Brugola en L 2mm Tornillo Peg (300113451).

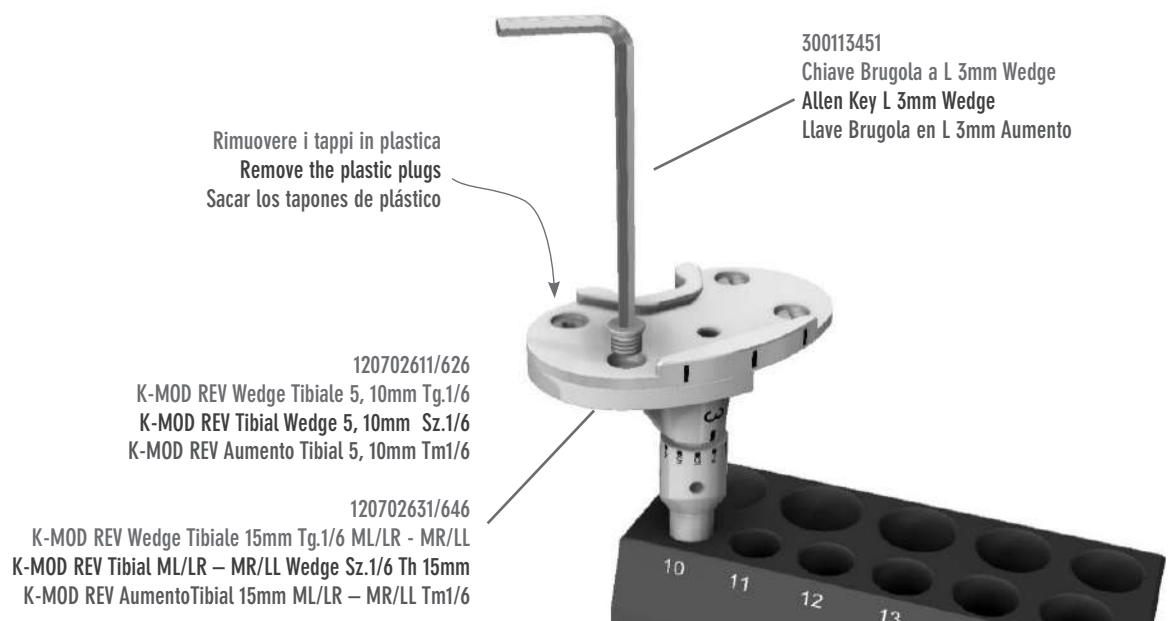
¡Si está alojado, quitar el Protector Diapasón!



In caso di utilizzo di spessori riempitivi tibiali, connettere lo spessore appropriato nella corretta posizione mediale e/o laterale dopo aver rimosso i relativi tappi di plastica. Fissare gli spessori alla base tibiale tramite la Chiave Brugola a L 3mm Wedge (300113450).

In case of tibial augmentations, connect the appropriate wedge in the correct position medial and/or lateral after the removal of the relative plastic plugs. Lock the augmentation to the tibial plateau using the Allen Key L 3mm Wedge (300113450).

En el caso de usar aumentos tibiales, conectar el aumento apropiado en la correcta posición medial y/o lateral tras haber quitado los tapones de plástico correspondientes. Fijar los aumentos en la base tibial mediante la Llave Brugola en L 3mm Aumento (300113450).



120702611/626
K-MOD REV Wedge Tibiale 5, 10mm Tg.1/6
K-MOD REV Tibial Wedge 5, 10mm Sz.1/6
K-MOD REV Aumento Tibial 5, 10mm Tm1/6

120702631/646
K-MOD REV Wedge Tibiale 15mm Tg.1/6 ML/LR - MR/LL
K-MOD REV Tibial ML/LR - MR/LL Wedge Sz.1/6 Th 15mm
K-MOD REV AumentoTibial 15mm ML/LR - MR/LL Tm1/6

[FEMORE: PREPARAZIONE IMPIANTO DEFINITIVO] [FEMUR: FINAL IMPLANT PREPARATION] [FÉMUR: PREPARACIÓN IMPLANTE DEFINITIVO]

Prima di connettere lo stelo, la componente femorale ed il modulo off-set (se utilizzato), controllare accuratamente i grani di bloccaggio pre-assemblati nella parte laterale della connessione per lo stelo della componente femorale e nel modulo off-set.

NON si deve verificare nessun conflitto all'interno delle connessioni!

Qualora si riscontrasse un potenziale conflitto svitare leggermente il grano di bloccaggio tramite la Chiave Brugola a L 2mm Grani (300113451).

Se non è richiesto off-set femorale, proseguire direttamente al paragrafo 2.

In caso di off-set femorale, posizionare il relativo modulo (3, 6mm) nella connessione della componente femorale. Alloggiare il modulo nella posizione rotazionale corretta, il segno di riferimento è quello presente sulla parte posteriore della connessione femorale.

Before to connect the stem, the stem connection and the off-set module (if required), accurately check the pre-assembled small headless locking screws in the lateral side of the femoral component

connection and in the off-set module.

They do NOT have to be in conflict within the connections.

In case, un-screw them a little bit by using Allen Key L 2mm Grains (300113451).

If no femoral off-set is required, directly proceed with step 2.

In case of femoral off-set, position the appropriate module (3, 6mm) in the stem connection of the femoral component. Take care to position the module in the correct rotational position, using the posterior mark on the femoral connection as a reference.

Antes de conectar el vástago, la componente femoral y el módulo off-set (si se usa), controlar detenidamente los tornillos de seguridad ensamblados previamente en la parte lateral de la conexión para el vástago de la componente femoral y en el módulo off-set.

¡NO debe haber ningún contraste en el interior de las conexiones!

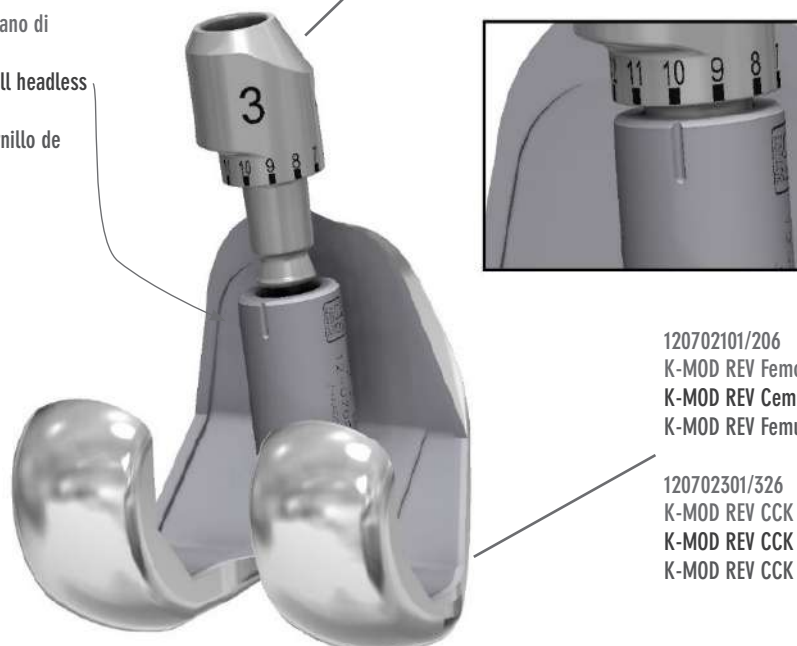
En caso de descubrir una posible diferencia, desatornillar un poco el tornillo de bloqueo mediante la Llave Brugola en L 2mm Tornillo Peq (300113451).

Si no se requiere el off-set femoral, proseguir directamente al párrafo 2.

En caso de off-set femoral, posicionar el módulo relativo (3, 6mm) en la conexión de la componente femoral. Alojarse el módulo en la posición rotacional correcta, el signo de referencia es el que está presente en la parte posterior de la conexión femoral.

Controllare il possibile conflitto del grano di bloccaggio prima della connessione!
Check for potential conflict of the small headless locking screws before to connect!
¡Controlar el eventual conflicto del tornillo de seguridad antes de la conexión!

120702803, 806
K-MOD REV Adattatore offset 3, 6mm
K-MOD REV Offset Adaptor 3, 6mm
K-MOD REV Adaptador Offset 3, 6mm



120702101/206
K-MOD REV Femore Cementato Tg.1/6 Sx/DX
K-MOD REV Cemented Femur 1 /6 Left/Right
K-MOD REV Femur Cementado 1/6 Iz/De

120702301/326
K-MOD REV CCK Femore Cementato Tg.1/6 Sx/DX
K-MOD REV CCK Cemented Femur 1 /6 Left/Right
K-MOD REV CCK Femur Cementado 1/6 Iz/De

Inserire lo stelo nel foro del relativo diametro del Supporto Montaggio Steli (300113440) con la connessione verso l'alto. Se lo stelo sviluppa un terminale a diapason, proteggerlo dall'impatto inserendo il Protettore Diapason Steli (300113441) all'interno del diapason. Posizionare la componente femorale o la componente femorale connessa col modulo off-set sullo stelo ed impattarla una sola volta usando un martello e l'Impattatore Femorale (300110259).

Insert the stem into the appropriate diameter hole of the Stem Assembly Device (300113440); the connection'd be in the upper side. If the stem performs a diapason at the end, as a protection from the impactation, take care to slide into the diapason the Stem Diapason Protector (300113441). Position the femoral component or the femoral component connected with the off-set module on the stem and impact just one time using a hammer and the Femoral Impactor (300110259).

Insertar el vástago en el agujero del relativo diámetro del Soporte Montaje Vástagos (300113440) con la conexión hacia arriba. Si el vástago desarrolla un terminal en diapason, protegerlo del impacto introduciendo el Protector Diapason Vástago (300113441) dentro del diapason. Posicionar la componente femoral o la componente femoral conectada con módulo off-set en el vástago e impactarla una sola vez usando un martillo y el Impactador Femoral (300110259).



120702730/780
K-MOD REV Stelo Diafisario Dm.10/20 L.60/140mm
K-MOD REV Diaphyseal Stem Dm. 10/20 L.60/140
K-MOD REV Vástago Diafisario DM 10/20 L 60/140mm

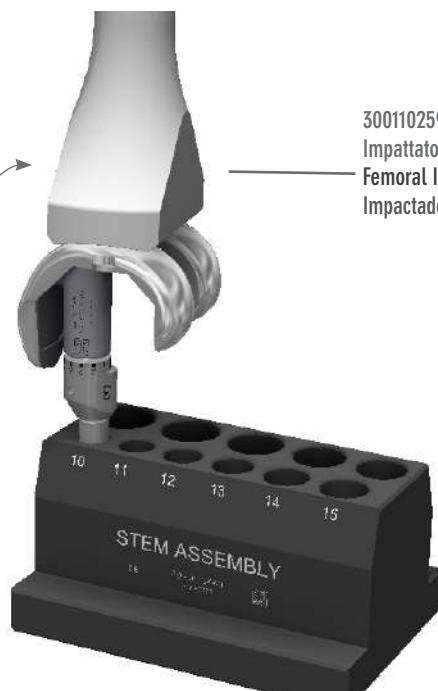


300113440
Supporto Montaggio Steli
Stem Assembly Device
Soporte Montaje Vástagos



300113441
Protettore Diapason Steli
Stem Diapason Protector
Protector Diapason Vástago

Impattare solo una volta!
Impact just one time!
¡Impactar sólo una vez!



300110259
Impattatore Femorale
Femoral Impactor
Impactador Femoral

Serrare a fondo i grani di bloccaggio pre-assemblati nella parte laterale della connessione della componente femorale e nel modulo off-set usando la Chiave Brugola a L 2mm Grani (300113451).

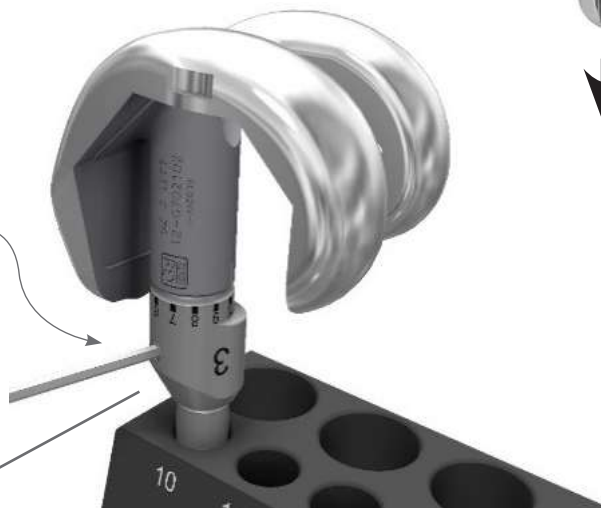
Se inserito, rimuovere il Protettore Diapason.

Safety lock the pre-assembled small headless locking screws in the lateral side of the femoral component connection and in the off-set module with the Allen Key L 2mm Grains (300113451). If used, remove the Diapason Protector.

Apretar a fondo los tornillos de seguridad ensamblados previamente en la parte lateral de la conexión de componente femoral y el módulo off-set usando la Llave Brugola en L 2mm Tornillo Peq. (300113451).

Si está alojado, sacar el Protector Diapason.

Serrare i grani!
Lock the screws!
¡Apretar los tornillos!



300113451
Chiave Brugola a L 2mm x Grani
Allen Key L 2mm Grains
Llave Brugola en L 2mm Tornillo Peq

In caso di utilizzo di spessori riempitivi femorali, posizionare la componente femorale nel Supporto Montaggio Spessori Femorali (300113360).

Connettere gli spessori appropriati nella corretta posizione mediale e/o laterale, distale e/o posteriore. Fissarli alla componente femorale tramite la Chiave Brugola a L 3mm Wedge (300113450).

Suggerimento: al fine di facilitare l'inserimento, se utilizzati, iniziare dagli spessori distali.

In case of femoral augmentations, position the femoral component into the Femoral Augmentation Assembly Device (300113360).

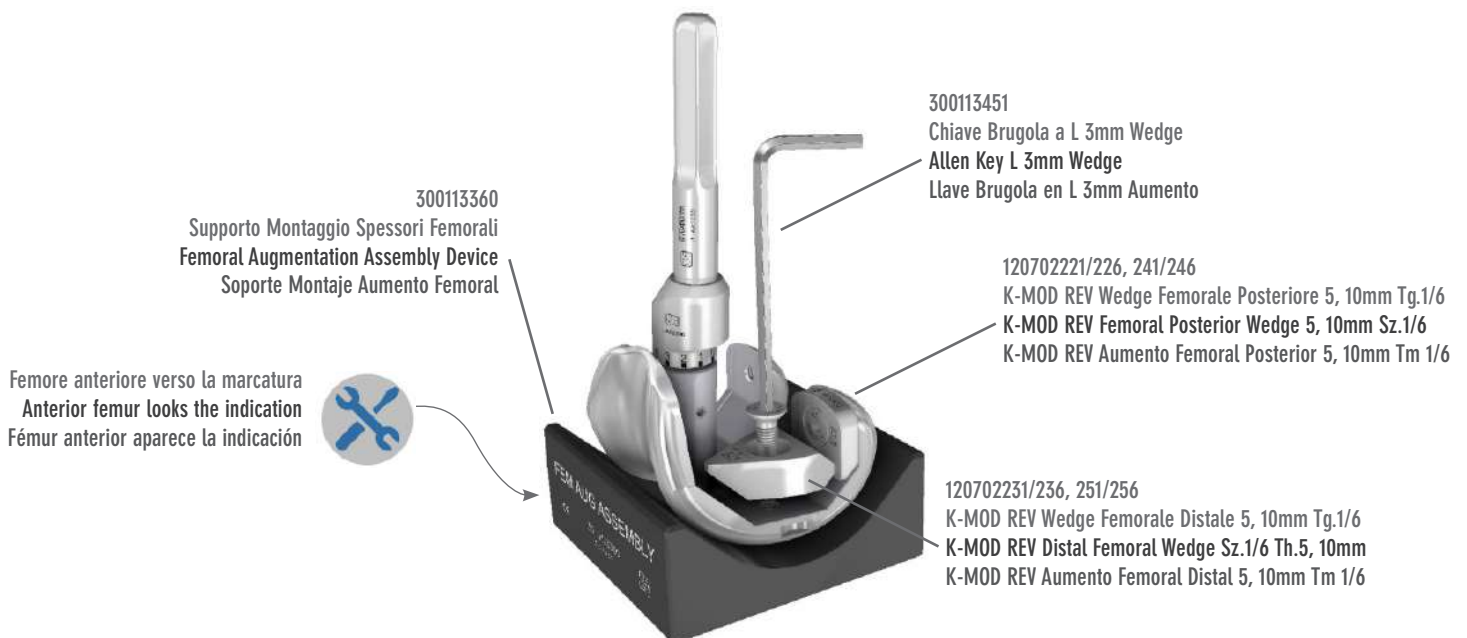
Connect the appropriate wedges in the correct positions medial and/or lateral, distal and/or posterior. Lock the augmentations to the femoral component using the Allen Key L 3mm Wedge (300113450).

Suggestion: in order to facilitate the procedure, start with the distal wedges if used.

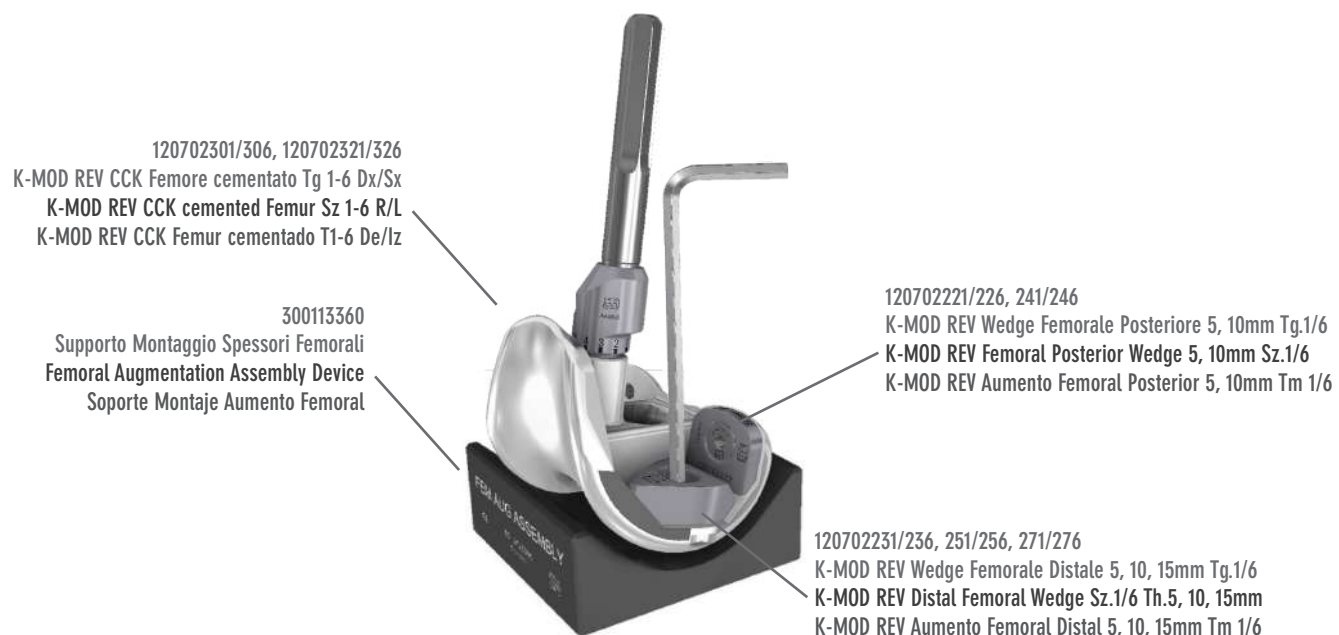
En caso de utilizar aumentos femorales, colocar la componente femoral en el Soporte Montaje Aumento Femoral (300113360).

Conectar en los aumentos apropiados en la correcta posición medial y/o lateral, distal y/o posterior. Fijarlos a la componente femoral mediante la Llave Brugola en L 3mm Aumento (300113450).

Sugerencia: al fin de facilitar l'inserción, si se utilizan, iniciar por los aumentos distales.



Femore anteriore verso la marcatura
Anterior femur looks the indication
Fémur anterior aparece la indicación



[IMPIANTO COMPONENTI DEFINITIVE] [FINAL IMPLANTS IMPLANTATION] [IMPLANTE COMPONENTES DEFINITIVAS]

Preparare accuratamente il letto osseo. Posizionare il cemento osseo sul retro delle componenti femorale e tibiale. Si consiglia di arrivare alla copertura della connessione dello stelo o del modulo off-set se usato. Gli steli sono intesi per l'uso non cementato.

Inserire il più possibile la componente tibiale nel canale tibiale ed impattarla poi con l'Impattore Piatto Tibiale (300110258). Controllare la perfetta aderenza tra componente e resezioni.

In caso di utilizzo di viti ossee, rimuovere preventivamente il tappo in plastica. Inserire a fondo le viti avendo cura che:

- l'inclinazione della vite non superi i 10°;
- la testa della vite non sporga dalla superficie superiore del piatto tibiale al fine di evitare conflitti con l'inserto articolare in polietilene.

Accurately prepare the bone bed. Position bone cement in the back side of the femoral and tibial components. As a suggestion, the cement mantle should cover up to the stem connection or off-set module if used. Stems are intended for no cemented use.

Insert as much as possible the tibial component into the tibial canal and then impact with the Fixed Tibial Tray Impactor (300110258). Check for the correspondence between component and resections.

If bone screws are used, previously remove the plastic plug. Insert the cortical screw up the end taking cares:

- do not exceed 10° of inclination of the screw in the hole;
- the head of the screw does not overhang the upper surface of the tibial plateau in order do not conflict with the PE insert.

Preparar detenidamente el lecho óseo. Colocar el cemento óseo detrás de las componentes femoral y tibial. Se sugiere llegar a cubrir la conexión del vástago o del modulo off-set si se usa. Los vástagos se entienden para el uso no cementado.

Introducir lo más posible la componente tibiale en el canal tibial y luego impactarla con el Impactador Para Platinillo Tibial (300110258). Controlar la perfecta adherencia entre componente y resecciones.

En caso de usar tornillos óseos, quitar previamente el tapón de plástico. Introducir a fondo los tornillos cuidando que:

- la inclinación del tornillo no supere los 10°;
- la cabeza del tornillo no sobresalga de la superficie superior del plato tibial al fin de evitar diferencias con el inserto articular en polietileno.



300110258
Impattore Piatto Tibiale
Fixed Tibial Tray Impactor
Impactador Para Platinillo Tibial

Consiglio: cementare fino alla connessione stelo / modulo off-set
Suggestion: cement up to the stem connection / off-set module
Sugerencia: cementar hasta la conexión vástago/ módulo off-set



Introdurre l'inserto articolare definitivo sul piatto tibiale agganciando prima il lato posteriore, mantenendolo inclinato; la scanalatura sul bordo posteriore dell'inserto deve innestarsi nel profilo posteriore del piatto tibiale. Appoggiare anche la parte anteriore ed esercitare una forza in direzione obliqua sul bordo anteriore dell'inserto affinché si possa agganciare nel profilo anteriore del piatto tibiale.

Avvitare a fondo la vite di sicurezza per il micromovimento, presente nella confezione della componente tibiale, utilizzando il Cacciavite Esagonale x Vite 4.5-6.5 L240 (340085045).

Insert the definitive PE insert on the tibial component starting from the back side, light tilted; the groove on the back side should match the border of the tibial component. Lay down the anterior part too and lightly impact on the anterior border, oblique direction, up to the anterior connection.

Security lock the anti micromotion screw, included into the tibial component package, using the Hex Screwdriver For Screws 4,5-6,5mm (340085045).

Introducir el inserto articular definitivo en el plato tibial enganchando antes el lado posterior, manteniéndolo inclinado; la canaladura en el borde posterior del inserto debe injertarse en el perfil posterior del plato tibial.

Pues apoyar igualmente la parte anterior y luego ejercer también una fuerza en dirección oblicua en el borde anterior del inserto para que se pueda enganchar en el perfil anterior del plato tibial.

Atornillar a fondo el tornillo de fijación para inserto fijo para el micromovimiento, presente en la elaboración de la componente tibial, utilizando el Destornillador (340085045).



340085045
Cacciavite Esagonale x Vite 4.5-6.5 L240
Hex Screwdriver For Screws 4,5-6,5mm
Destornillador

Vite M5 per bloccaggio inserto fisso
Lock Screw x Fixed Insert M5
Tornillo de fijación para inserto fijo



Portare la gamba oltre i 100° di flessione. Inserire il più possibile la componente femorale nel canale, estendere poi leggermente l'articolazione ed impattarla con l'Impattatore Femorale (300110259). Controllare la perfetta aderenza tra componente e resezioni.

Flex the knee approx. more than 100°. Insert as much as possible the femoral component into the canal, then slightly extend the knee and impact with the Femoral Impactor (300110259). Check for the correspondence between component and resections.

Llevar la pierna a más de los 100° de flexión. Introducir lo más posible la componente femoral en el canal, luego extender ligeramente la articulación e impactarla con el Impactador Femoral (300110259). Controlar la perfecta adherencia entre componente y resecciones.



Consiglio: cementare fino alla connessione stelo / modulo off-set
Suggestion: cement up to the stem connection / off-set module
Sugerencia: cementar hasta la conexión vástago/ módulo off-set

300110259
Impattatore Femorale
Femoral Impactor
Impactador Femoral



Rimuovere con cura tutto il cemento in eccesso. Assestare le componenti portando la gamba in estensione completa. Lasciare l'articolazione in estensione durante la fase di indurimento del cemento; controllare e procedere alla rimozione di eventuali residui di cemento in eccesso. Valutare il movimento articolare e la stabilità nel Range of Motion. Irrigare e ripulire accuratamente l'articolazione da tutti i residui. Procedere con la sutura e la chiusura come di preferenza per il chirurgo operatore.

Accurately remove all the exceeding cement. Bring the leg in full extension up to when the cement is completely hard. Remove all the cement debris. Evaluate stability along ROM. Wash and clean the articulation. Close as surgeon's preferred procedure.

Quitar con cuidado todo el cemento en exceso. Regular las componentes llevando la pierna en extensión completa. Dejar la articulación en extensión durante la fase de endurecimiento del cemento; controlar y seguir con la eliminación de eventuales residuos de cemento en exceso. Valuar el movimiento de articulación y la estabilidad en el Range of Motion. Irrigar y limpiar detenidamente la articulación de todo residuo. Proceder con la sutura y el cierre, según lo que prefiere el cirujano operador.



[PROCEDIMENTO CCK: FEM/TIB ROTATION FIRST]
[PROCEDURE CCK: FEM/TIB ROTATION FIRST]
[PROCEDIMIENTO CCK: FEM/TIB ROTATION FIRST]

In caso di impianto K-MOD REV CCK, al fine di ottimizzare la rotazione femorotibiale finale, è possibile procedere con la seguente sequenza alternativa.

TIBIA: RESEZIONE

Eseguire la sola resezione senza procedere con la preparazione ed il conseguente impianto di prova.

In case of K-MOD REV CCK implant, in order to optimize the final femorotibial rotation, it is possible to proceed with the following alternative sequence.

TIBIA: RESECTION

Perform the resection without proceeding with the preparation and the trial implant.

En caso de implante K-MOD REV CCK, para optimizar la rotación femorotibial final, es posible proceder con la siguiente secuencia alternativa.

TIBIA: RESECCIÓN

Realizar la resección sin proceder con la preparación y el implante de prueba.



FEMORE: PREPARAZIONE

Procedere con la preparazione femorale completa.

Nota: eseguire l'impostazione della extrarotazione in flessione utilizzando un baseplate al posto della tibia di prova.

FEMUR: PREPARATION

Proceed with the complete femoral preparation. Note: Perform the external rotation setting in flexion using a baseplate instead of the trial tibia.

FÉMUR: PREPARACIÓN

Proceder con la preparación femoral completa. Nota: Realice el ajuste de rotación externa en flexión utilizando el baseplate en lugar de la tibia de prueba.



300113201/6
 Baseplate REV 1/6
 Baseplate REV 1/6
 Baseplate REV 1/6

IMPOSTAZIONE DELLA ROTAZIONE TIBIALE

Posizionare la componente femorale di prova ed agganciare nel suo box un inserto di prova CCK libero o connesso ad un baseplate tibiale. Muovere il ginocchio in flessoestensione e riportare sulla tibia la rotazione corretta dell'inserto CCK; questo accoppiamento permetterà il corretto alloggiamento post/cam finale dell'inserto nel femore.



SETTING THE TIBIAL ROTATION

Position the trial femoral component and engage, into its box, a CCK trial insert, alone or connected to a tibial baseplate.. Move the knee into flexion and extension and mark the correct rotation of the CCK insert to the tibia; this coupling will allow the correct final post/cam seating of the insert in the femur.



AJUSTE DE LA ROTACIÓN TIBIAL

Coloque el componente femoral de prueba y enganche en su caja un inserto de prueba CCK libre o encajado en el baseplate tibial. Mover la rodilla en flexión y extensión y marcar en la tibia la rotación correcta del inserto CCK; este acoplamiento permitirá el correcto asentamiento final del post/cam del inserto en el fémur.



TIBIA: PREPARAZIONE

Procedere con la preparazione finale della tibia utilizzando, quale riferimento rotazionale, il segno realizzato nel passaggio precedente.

TIBIA: PREPARATION

Proceed with the final preparation of the tibia using the mark made in the previous step as a rotational reference.

TIBIA: PREPARACIÓN

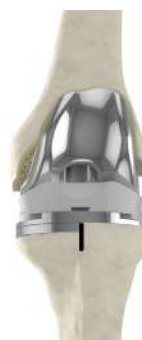
Proceder a la preparación final de la tibia utilizando la marca realizada en el paso anterior como referencia rotacional.



RIDUZIONE DI PROVA IMPIANTO COMPONENTI DEFINITIVE



TRIAL REDUCTION FINAL IMPLANTS IMPLANTATION



REDUCCIÓN DE PRUEBA IMPLANTE COMPONENTES DEFINITIVAS

[OPZIONE: PROVA FINALE CON INSERTO TRIAL]
[OPTION: FINAL CHECK WITH TRIAL INSERT]
[OPCIÓN: PRUEBA FINAL CON INSERTO TRIAL]

E' possibile eseguire una valutazione dello spessore e del modello più adeguato di inserto in polietilene anche dopo aver impiantato le componenti definitive femorale e tibiale tramite l'utilizzo degli inserti di prova Trial Tibiale.

FEMORE K-MOD REV

Scegliere tra quelli UltraCongruente (UC): Trial Tibiale UC TG 1/6 Sp 10/16mm (300110481/516) e Trial Tibiale UC TG 1/6 x 19mm (300113501/506) o a pivot mediale Dynamic Congruence (DC): Trial Tibiale DC TG 1/6 S. 10/16mm R/L (300110521/596) e Trial Tibiale DC 1/6 x 19mm Dx/Sx (300113511/526).

Qualora fosse necessario uno spessore maggiore (22, 25mm), accoppiare il Trial Tibiale 19mm allo Spessore x Trial 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) scelto in base alla misura (1-2, 3-4, 5-6) ed allo spessore da sommare: +3 (=22mm) o +6 (=25mm).

Lo Spessore Trial si adatta a coppie di misure di inserto Trial Tibiale (1-2; 3-4; 5-6).

Optionally, with Trial Insert it's possible to perform a final check of PE insert parameters, as height and congruence type, even after final femoral and tibial components implantation.

FEMUR K-MOD REV

Choose between UltraCongruent inserts (UC): Trial UC Insert Size 1/6 Thkn 10/16mm (300110481/516) and Trial Insert UC 1/6 x 19mm (300113501/506) or medial pivot Dynamic Congruence (DC): Trial DC Insert Size 1/6 Thkn 10/16mm R/L (300110521/596) and Trial Insert DC 1/6 x 19mm R/L (300113511/526).

If a higher thickness is required (22, 25mm), assemble the Trial Insert 19mm to the Trial Spacer 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) chosen size depending (1-2, 3-4, 5-6) and thickness to be added: +3 (=22mm) or +6 (=25mm).

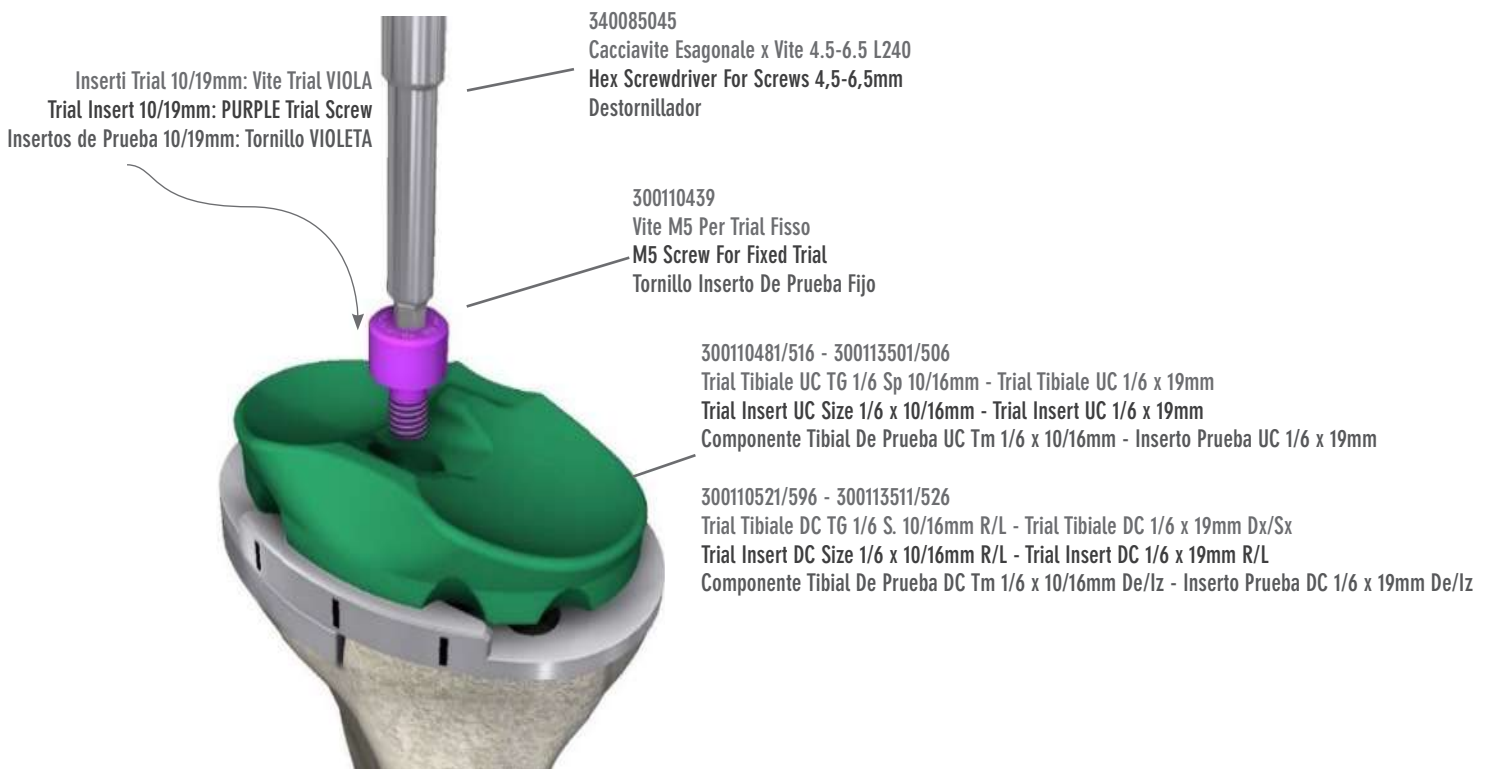
Trial Spacer matches two sizes of Trial Insert (1-2; 3-4; 5-6).

Es posible efectuar una evaluación del aumento y del modelo más adecuado de inserto en polietileno también tras haber implantado las componentes definitivas femoral y tibial mediante el uso de las Componentes Tibial De Prueba.

FEMUR K-MOD REV

Elegir entre los insertos UltraCongruente (UC): Componente Tibial De Prueba UC Tm 1/6 x 10/16mm (300110481/516) e Inserto Prueba UC 1/6 x 19mm (300113501/506) o en pivot mediale Dynamic Congruence (DC): Componente Tibial De Prueba DC Tm 1/6 x 10/16mm De/lz (300110521/596) e Inserto Prueba DC 1/6 x 19mm De/lz (300113511/526).

Si fuera necesario mayor espesor (22, 25mm), acoplar el Inserto Prueba 19mm al Espesor De Prueba 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) elegido en base a la medida (1-2, 3-4, 5-6) y al aumento a sumar: +3 (=22mm) o +6 (=25mm). El Espesor De Prueba se adapta a medidas pares de Inserto Prueba (1-2; 3-4; 5-6).



FEMORE K-MOD REV CCK

Scegliere tra inserti a Stabilità Posteriore Insetto Prova PS 1/6 x 10/16mm (30011301÷336) oppure costrittivi CCK Insetto Prova 1/6 x 10/16mm (300113551/586).

Qualora fosse necessario uno spessore maggiore (19, 22, 25mm), accoppiare l'Insetto Prova 19mm allo Spessore x Trial 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) scelto in base alla misura (1-2, 3-4, 5-6) ed allo spessore da sommare: +3 (=19mm) o +6 (=22mm) o +3+6 (=25mm). Lo Spessore Trial si adatta a coppie di misure di inserto Trial Tibiale (1-2; 3-4; 5-6).

Connettere l'inserto di prova nel Trial Tibia ed eseguire la riduzione di prova. Valutare la stabilità, la linea articolare, il ROM.

Prendere nota delle componenti definitive dell'impianto protesico.

FEMUR K-MOD REV CCK

Choose between inserts with Posterior Stability Trial Insert PS 1/6 x 10/16mm (30011301÷336) or constrained CCK Trial Insert 1/6 x 10/16mm (300113551/586).

If a higher thickness is required (19, 22, 25mm), couple the Trial Insert 19mm to the Trial Spacer 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) chosen on the basis of the size (1-2, 3-4, 5-6) and thickness to be added: +3 (=19mm) or +6 (=22mm) or +3+6 (=25mm).

The Trial Spacer fits pairs of Trial Tibial Insert sizes (1-2; 3-4; 5-6).

Connect the Trial Insert into the Trial Tibia and perform the trial reduction. Evaluate stability, joint line, ROM.

Take note of the final components of the prosthetic implant.

FÉMUR K-MOD REV CCK

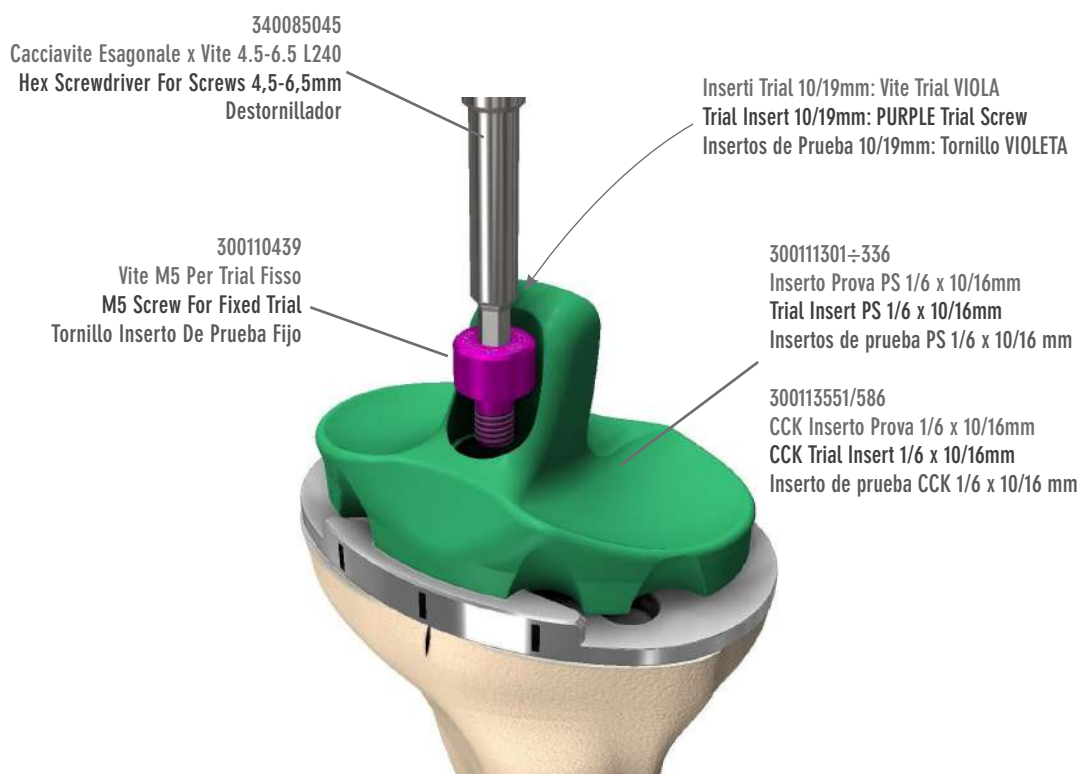
Eligir entre los insertos de prueba de estabilidad posterior PS 1/6 x 10/16 mm (30011301÷336) o el inserto de prueba constrictivo CCK 1/6 x 10/16 mm (300113551/586).

Si se requiere un espesor mayor (19, 22, 25mm), acoplar el Insetto de Prueba 19mm al Espesor De Prueba 3/6mm 1-2, 3-4, 5-6 (300113530/540) elegido según el tamaño (1 - 2, 3-4, 5-6) y el espesor a añadir: +3 (=19mm) o +6 (=22mm) o +3+6 (=25mm).

El Espesor De Prueba 3/6mm de prueba se adapta a pares de tamaños de inserto tibial de prueba (1-2; 3-4; 5-6).

Conecte el inserto de prueba en la tibia de prueba y realice la reducción de prueba. Evaluar estabilidad, línea articular, ROM.

Tome nota de los componentes finales del implante protésico.



Posizionare l'inserto di prova sulla tibia definitiva e fissarlo in sede tramite la Vite M5 Per Trial Fisso (300110439), di colore VIOLA.

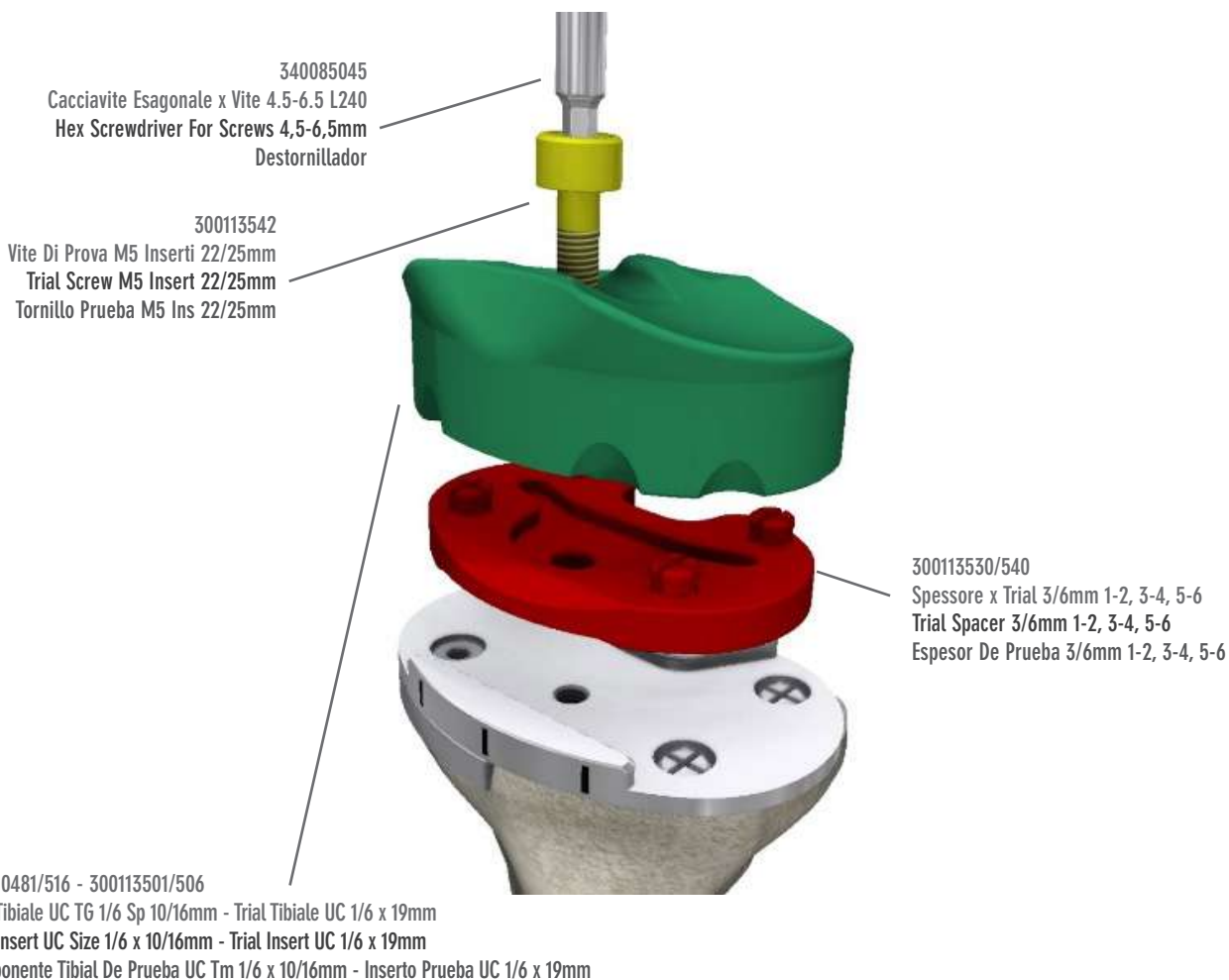
In caso di utilizzo degli Spessore x Trial 3/6mm sarà necessario fissare l'inserto di prova così assemblato tramite la Vite Di Prova M5 Inserti 22/25mm (300113542), di colore GIALLO; allo scopo utilizzare il Cacciavite Esagonale x Vite 4.5-6.5 L240 (340085045).

Temporary lock the Trial Insert on the definitive tibial component using the PURPLE Screw M5 Fixed Tibia (300110439).

In case of use of the Trial Spacer 3/6mm it will be necessary to fix the trial insert thus assembled using the M5 Trial Screw Inserts 22/25mm (300113542), YELLOW colour; to do this, use the hexagonal screwdriver for screw 4.5-6.5mm (340085045).

Colocar el inserto de prueba en la tibia definitiva y fijarlo en el asiento mediante el Tornillo Inserto De Prueba Fijo (300110439), de color VIOLETA.

En caso de uso de los Espesor de Prueba 3/6mm será necesario fijar el inserto de prueba así ensamblado utilizando los Insertos para Tornillos de Prueba M5 22/25mm (300113542), color AMARILLO; para ello, utilice el Destornillador hexagonal para tornillo 4,5-6,5 L240 (340085045).



Dopo aver verificato la stabilità dell'articolazione in estensione ed in flessione e scelto l'impianto più adatto, rimuovere la vite e l'inserto di prova. Le viti di prova sono colorate per distinguerle da quella definitiva presente nelle confezioni delle componenti tibiali.

La Vite M5 Per Trial Fisso e la Vite Di Prova M5 Inserti 22/25mm NON devono essere utilizzate per l'inserto articolare definitivo.

Procedere con l'inserimento di quello definitivo come descritto nel paragrafo precedente IMPIANTO COMPONENTI DEFINITIVE negli step 2 e 4.

After extension and flexion stability checks and once chosen the correct insert, remove the trial screw and insert.

Trial screws are colored in order to be different from the final one, included into the tibial component packaging.

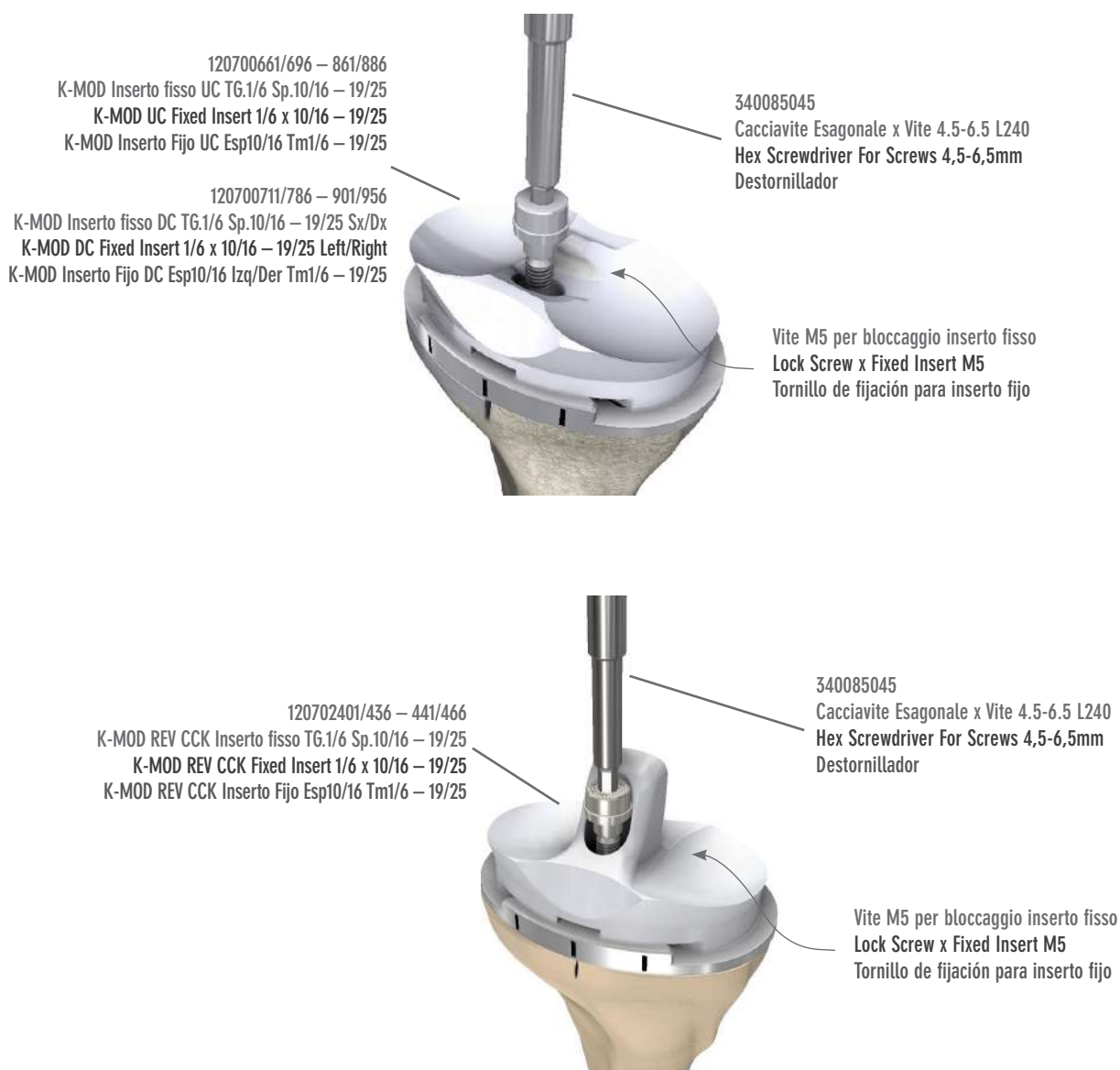
Trial Screw M5 Fixed Tibia and Screw M5 insert 22/25mm do NOT have to be used for the final PE insert.

Proceed implanting the definitive PE insert as described in the previous chapter FINAL IMPLANTS IMPLANTATION, steps 2 and 4.

Tras haber verificado la estabilidad de la articulación en extensión y flexión así como haber elegido el implante más adecuado, sacar el tornillo y el inserto de prueba. Los tornillos de prueba son colorados para distinguirlos del definitivo que está presente en las confecciones de las componentes tibiales.

El Tornillo Inserto De Prueba Fijo y el Tornillo Prueba M5 Insertos 22/25mm NO deben utilizarse para el inserto articular definitivo.

Proceder con la inserción del definitivo como está descrito en el párrafo anterior IMPLANTE COMPONENTES DEFINITIVAS en los pasos 2 y 4.



[OPZIONE: COMPONENTE ROTULEA]
[OPTION: PATELLAR COMPONENT]
[OPCIÓN: COMPONENTE PATELAR]

Rimuovere gli osteofiti marginali della rotula. Se si desidera misurare lo spessore della rotula, utilizzare la scala millimetrata presente sulla Pinza Di Compressione Patella (300110210).

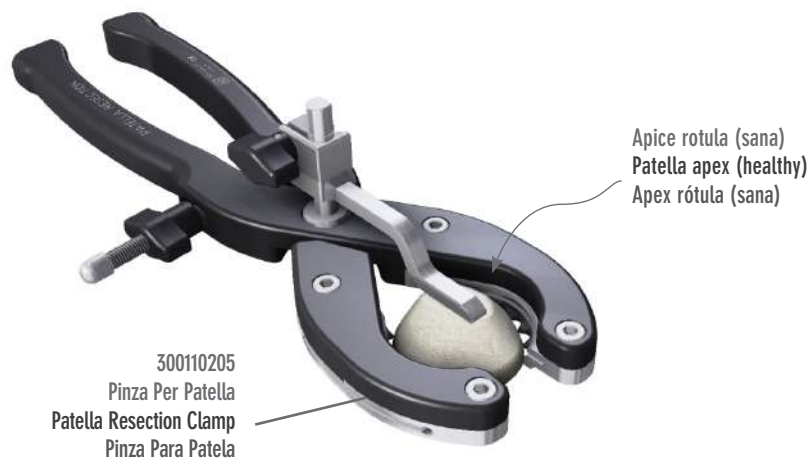
Posizionare lo Stilo della Pinza Per Patella (300110205) ad un livello di resezione pari a circa 8-10mm; afferrare la rotula in maniera tale che lo stilo sia a contatto con l'apice della rotula.

Remove any marginal osteophytes from the patella. If the thickness of the patella is to be measured, use the millimetric scale on the Patella Impaction Clamp (300110210).

Position the Stylus of the Patella Resection Clamp (300110205) at a resection level of around 8-10mm. Grip the patella in such a way that the stylus is in contact with the apex of the patella.

Sacar los osteofitos marginales de la rótula. Si se desea medir el aumento de la rótula, utilizar la escala milimetrada presente en la Pinza Para Compresión Patella (300110210).

Colocar el Medidor de la Pinza Para Patella (300110205) en un nivel de resección equivalente a casi 8-10mm; aferrar la rótula de manera tal que el estilo esté en contacto con el ápex de la rótula.



Valutare la resezione mediante l'Angel Wing (300110139) nelle fessure laterale e mediale ed eventualmente correggerla modificando l'altezza di resezione dello stilo. Controllare, in particolare, che lo spessore di rotula residuo sia adeguato e che il tendine rotuleo sia in sicurezza.

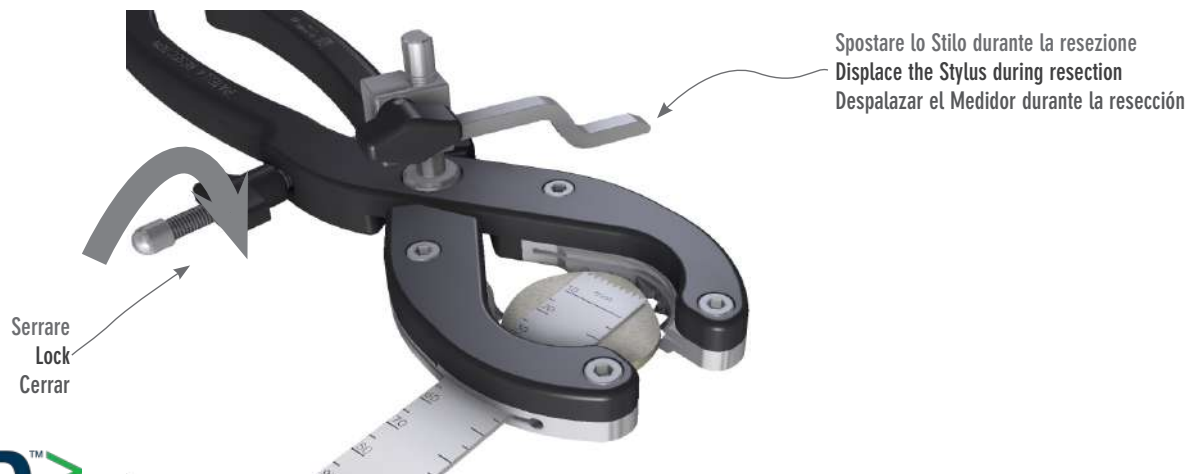
Serrare la Pinza Per Patella, ruotare lo stilo ed eseguire la resezione della rotula attraverso le fessure.

Evaluate the resection using the Angel Wing (300110139) in the lateral and medial slots and if necessary correct it by modifying the resection height of the stylus. Make particularly sure that the thickness of the residual patella is adequate and that the patellar ligament is secured.

Lock the Patella Resection Clamp, rotate the stylus and perform resection of the patella through the slots.

Evaluar la resección mediante el Ala de Angel (300110139) en las fisuras lateral y medial y eventualmente corregirla modificando el alto de resección del medidor. Controlar, en particular, que el aumento de rótula residuo sea adecuado y que el tendón rotular esté en seguridad.

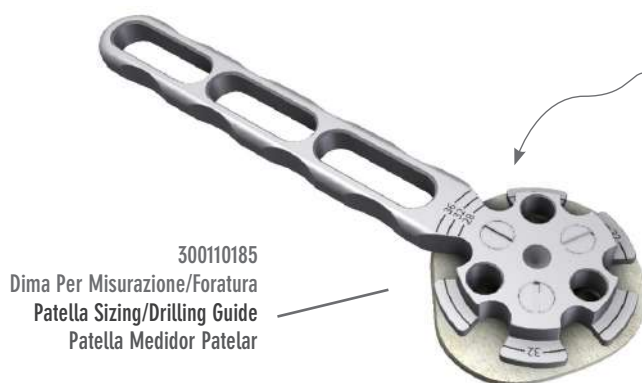
Cerrar la Pinza Para Patella, girar el estilo y ejecutar la resección de la rótula mediante las fisuras.



Misurare il diametro della rotula utilizzando la Dima Per Misurazione/Foratura Patella (300110185) e scegliere la misura appropriata. Il diametro della componente rotulea è indipendente dalla misura della componente femorale.

Measure the patella diameter with the Sizing/Drilling Guide Patella (300110185) and choose the appropriate size. The diameter of the patella component is independent of the size of the femoral component.

Medir el diámetro de la rótula utilizando el Medidor Patelar (300110185) y elegir la medida apropiada. El diámetro de la componente rotular es independiente de la medida de la componente femoral.

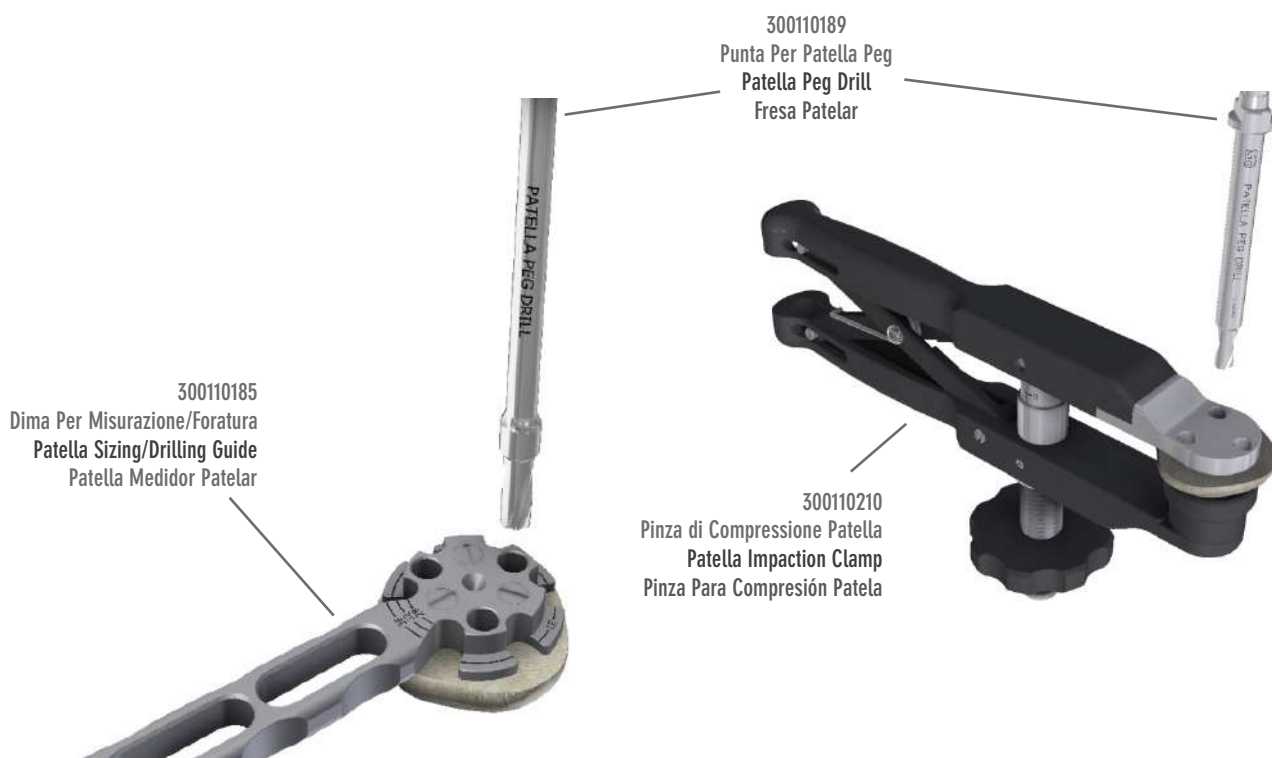


Letture diametro: 28, 32, 36mm
Reading diameter: 28, 32, 36mm
Lectura diámetro: 28, 32, 36mm

Eeguire i tre fori per i perni della componente rotulea utilizzando la Punta Per Patella Peg (300110189) procedendo fino allo stop. In alternativa, è possibile utilizzare la Pinza Di Compressione Patella (300110210).

Drill three holes for the pegs of the patellar component using the Patella Peg Drill (300110189), drilling up to the stop. Alternatively, the Patella Impaction Clamp (300110210) may be used.

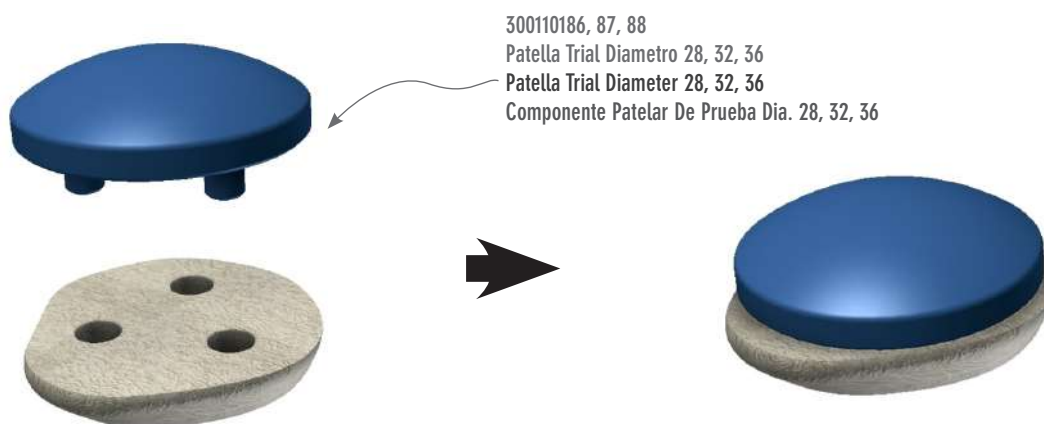
Hacer los tres agujeros para los pernos de la componente rotular utilizando la Fresa Patelar (300110189) procediendo hasta el stop. Como alternativa, es posible utilizar la Pinza Para Compresión Patella (300110210).



Posizionare la componente di prova Patella Trial Diametro 28, 32, 36 (300110186, 87, 88) della misura scelta sulla rotula ed inserirla nei tre fori esercitando una lieve pressione. Verificare l'impianto rotuleo nella riduzione di prova.

Position the Patella Trial Diameter 28, 32, 36 (300110186, 87, 88) of the chosen size on the patella and press lightly into the three holes. Check the patellar implant in the trial reduction.

Colocar Componente Patelar De Prueba Dia 28, 32, 36 (300110186, 87, 88) de la medida elegida en la rótula e introducirlo en los tres agujeros ejerciendo una ligera presión. Verificar el implante rotular en la reducción de prueba.



Scegliere accuratamente il diametro dell'impianto definitivo e procedere con una applicazione attenta del cemento. Allineare i tre perni di fissazione con i tre fori eseguiti sulla rotula ed inserire la componente esercitando una lieve pressione.

Carefully choose the diameter of the definitive implant and then proceed to apply the cement. Align the three fixation pegs with the three holes drilled in the patella and press lightly to insert the component.

Elegir detenidamente el diámetro del implante definitivo y seguir con una atenta aplicación del cemento. Alinear los tres pernos de fijación con los tres agujeros hechos en la rótula e insertar la componente ejerciendo una ligera presión.

Completare il posizionamento utilizzando la Pinza Per Compressione Patella (300110210) che, attraverso la manopola in avvitamento, permette di mantenere in compressione l'impianto rotuleo fino alla presa definitiva del cemento osseo.

Complete the positioning with the Patella Impaction Clamp (300110210), whose screw adjustment makes it possible to keep the patellar implant compressed until the bone cement has set definitively.

Completar el emplazamiento usando la Pinza Para Compresión Patella (300110210) que, mediante la manopla en atornillado, permite mantener en compresión el implante rotular hasta fraguar definitivamente el cemento óseo. Controlar la adherencia perfecta entre la componente y la resección y quitar el cemento en exceso.

Controllare la perfetta aderenza tra la componente e la resezione e rimuovere il cemento in eccesso. Rimuovere la Pinza Per Compressione Patella.

Make sure there is perfect adherence between component and resection and remove any excess cement.

Remove the Patella Impaction Clamp.

Sacar la Pinza Para Compresión Patella.

Avvitare per compressione
Screw for compression
Atornillar para compresión



300110210
Pinza Per Compressione Patella
Patella Impaction Clamp
Pinza Para Compresión Patella

120701701/701
Patella Taglia 28, 32, 36mm
Patella Size 28, 32, 36mm
Patella Tam. 28, 32, 36mm

[OPZIONE: COMPONENTE ROTULEA INLAY]
[OPTION: INLAY PATELLAR COMPONENT]
[OPCIÓN: COMPONENTE PATELAR INLAY]

Posizionare sulla Pinza Rotula Incastro Rivest (300110928) il Modulo Piano Anteriore Rotula (300110924) e la Guida Rotula InLay Diametro 20/26mm (300110919/21).

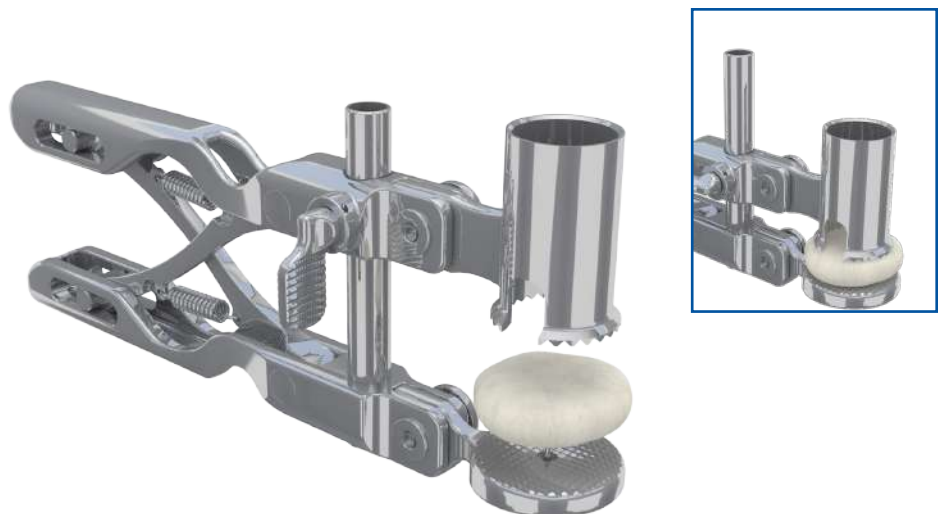
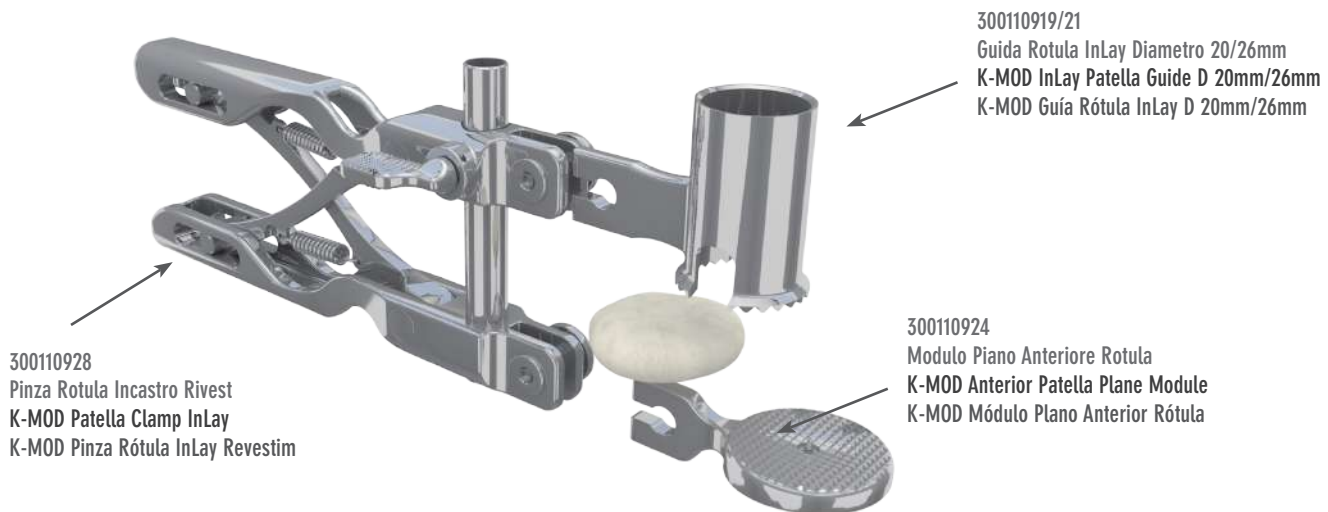
Selezionare il diametro della guida in maniera che risulti significativamente all'interno del perimetro rotuleo e centrarla sulla rima centrale della superficie articolare.

Position the K-MOD Anterior Patella Plane Module (300110924) and the K-MOD InLay Patella Guide D 20mm/26mm (300110919/21) on the K-MOD Patella Clamp InLay (300110928).

Select the diameter of the guide so that it is significantly within the patellar perimeter and center it on the central rim of the articular surface.

Coloque el K-MOD Módulo Plano Anterior Rótula (300110924) y el K-MOD Guía Rótula InLay D 20mm/26mm (300110919/21) en la K-MOD Pinza Rótula InLay Revestim (300110928).

Seleccione el diámetro de la guía para que quede significativamente dentro del perímetro rotuliano y céntrelo en el borde central de la superficie articular.



In base al diametro scelto, selezionare la relativa Fresa Rotula InLay Diametro 20/26mm (300110904/06) e agganciarla all'Asta Universale Fresa Rotula (300110901).

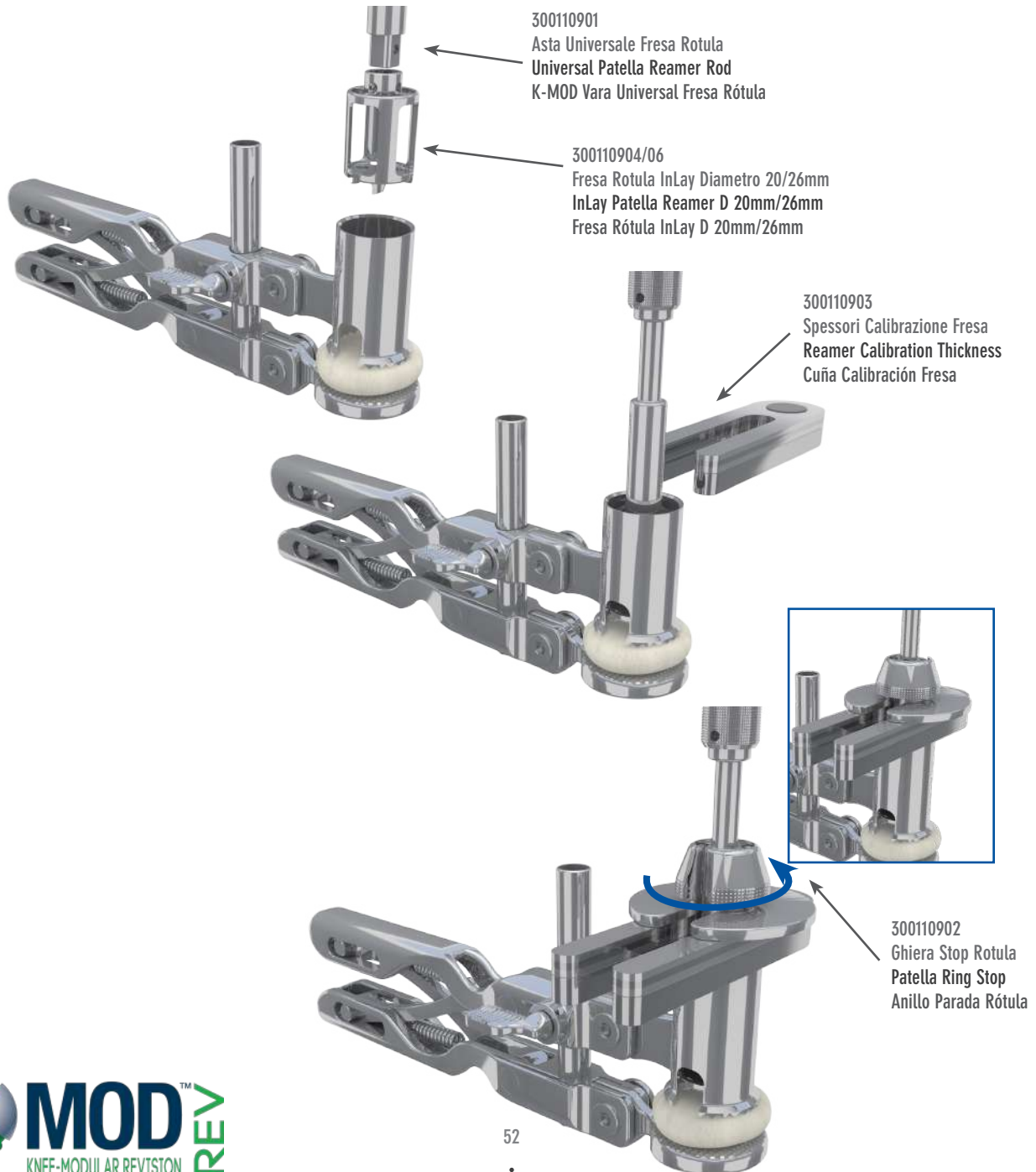
Inserirla nella Guida fino al suo contatto con l'apice rotuleo. Appoggiare sul bordo superiore della Guida gli Spessori Calibrazione Fresa (300110903) selezionando uno spessore opportuno di fresatura. Appoggiare sugli Spessori la Ghiera Stop Rotula (300110902) e bloccarla in sede.

Based on the chosen diameter, select the InLay Patella Reamer D 20mm/26mm (300110904/06) and hook it to the Universal Patella Reamer Rod (300110901).

Insert it into the Guide until it comes into contact with the patellar apex. Place the Reamer Calibration Thickness (300110903) on the upper edge of the Guide, selecting an appropriate milling thickness. Place the Patella Ring Stop (300110902) on the Shims and lock it in place.

Según el diámetro elegido, seleccione el diámetro de Fresa Rótula InLay D 20mm/26mm (300110904/06) y engánchelo a la K-MOD Vara Universal Fresa Rótula (300110901).

Insértelo en la guía hasta que entre en contacto con el vértice rotuliano. Coloque la Cuña Calibración Fresa (300110903) en el borde superior de la guía, seleccionando un grosor de fresado adecuado. Apoye el Anillo Parada Rótula (300110902) en las cuñas y asegúrelo en su lugar.



Rimuovere gli Spessori Calibrazione Fresa e procedere con la fresatura fino al contatto della Ghiera di stop con il bordo superiore della guida.

Remove the Cutter Calibration Shims and proceed with milling until the Stop Ring comes into contact with the upper edge of the guide.

Retire las laines de calibración del cortador y proceda con el fresado hasta que el anillo de tope haga contacto con el borde superior de la guía.



In base al diametro scelto, posizionare la Prova Rotula InLay Diametro 20/26mm (300110925/27) ed eseguire la riduzione di prova.
Rimuovere la Prova Rotula InLay.

According to the chosen diameter, place the K-MOD InLay Patella Trial D 20mm/26mm (300110925/27) and perform the trial reduction.
Remove the Patella InLay Trial.

Según el diámetro elegido, coloque la K-MOD Prueba Rótula InLay D 20/23mm (300110925/27) y realice la reducción de prueba.
Retire la Prueba rótula InLay.



300110925/27
Prova Rotula InLay Diametro 20/26mm
K-MOD InLay Patella Trial D 20mm/26mm
K-MOD Prueba Rótula InLay D 20/23mm

Sulla K-MOD Pinza Rotula Incastro Rivest, rimuovere la Guida e sostituirla col Modulo Compressione Rotula (300110933).

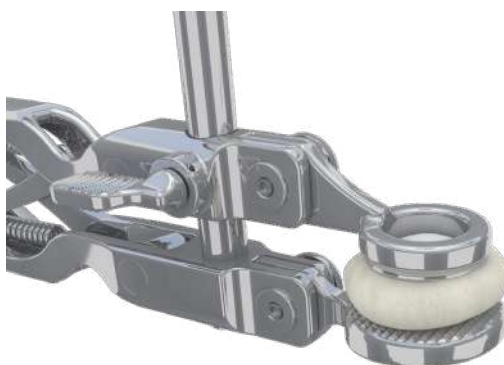
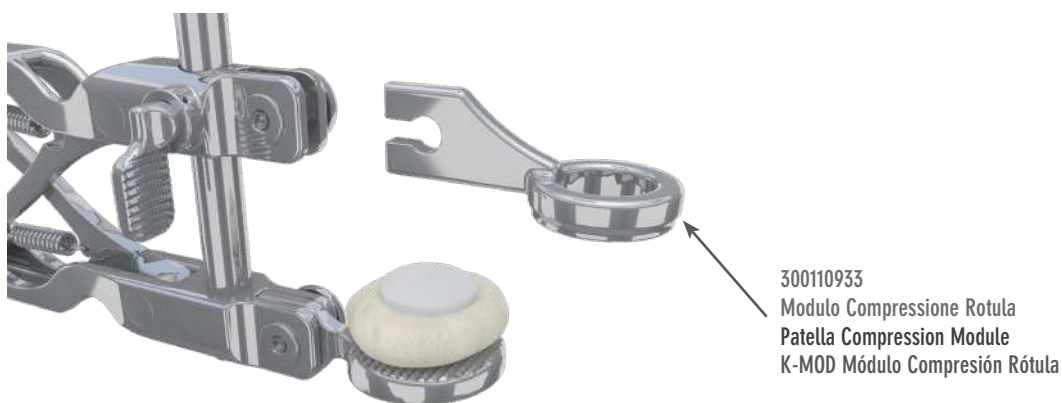
Selezionare la componente definitiva in base al diametro scelto, procedere con la opportuna cementazione, posizionarla e fissarla serrando la pinza fino al termine della fase di cementazione.

On the Patella Liner Interlocking Forceps, remove the Guide and replace it with the Patella Compression Module (300110933).

Select the definitive component based on the chosen diameter, proceed with the appropriate cementation, position it and fix it by tightening the forceps until the end of the cementation phase.

En las pinzas de enclavamiento del revestimiento de rótula, retire la guía y reemplácela con el K-MOD Módulo Compresión Rótula (300110933).

Seleccionar el componente definitivo en función del diámetro elegido, proceder con la cementación adecuada, posicionarlo y fijarlo apretando las pinzas hasta el final de la fase de cementación.



[TAVOLA SINOTTICA MISURE]
[SYNOPTIC SIZING TABLE]
[TABLA SINÓPTICA MEDIDAS]



K-MOD REV Stelo Diafisario
K-MOD REV Diaphyseal Stem
K-MOD REV Vástago Diafisario



Diam. 10/20 x 60,100,140

Diam 20,23,26mm

K-MOD REV Adattatore Offset
K-MOD REV Offset Adaptor
K-MOD REV Adaptador Offset



3,6mm

Diam 28,32,36mm

K-MOD REV Wedge Femorale Distale, Posteriore
K-MOD REV Distal, Posterior Femoral Wedge
K-MOD REV Aumento Femoral Distal, Posterior



1	2	3	4	5	6
RED	GREEN	BLACK	YELLOW	BLUE	GREY

K-MOD REV Femore Cementato
K-MOD REV Cemented Femur
K-MOD REV Femur Cementado



1	2	3	4	5	6
RED	GREEN	BLACK	YELLOW	BLUE	GREY

K-MOD REV CCK Femore Cementato
K-MOD REV CCK Cemented Femur
K-MOD REV CCK Femur Cementado



K-MOD Inserto fisso PS, UC, DC
K-MOD PS, UC, DC Fixed Insert
K-MOD Inserto Fijo PS, UC, DC



1	2	3	4	5	6
RED	GREEN	BLACK	YELLOW	BLUE	GREY

K-MOD REV CCK Inserto fisso
K-MOD REV CCK Fixed Insert
K-MOD REV CCK Inserto Fijo



K-MOD REV Tibia Cementata
K-MOD REV Cemented Tibia
K-MOD REV Tibia Cementada



1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

K-MOD REV Wedge Tibiale
K-MOD REV Tibial Wedge
K-MOD REV Aumento Tibial



1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

3,6mm



K-MOD REV Stelo Diafisario
K-MOD REV Diaphyseal Stem
K-MOD REV Vástago Diafisario

Diam. 10/20 x 60,100,140

K-MOD REV Adattatore Offset
K-MOD REV Offset Adaptor
K-MOD REV Adaptador Offset



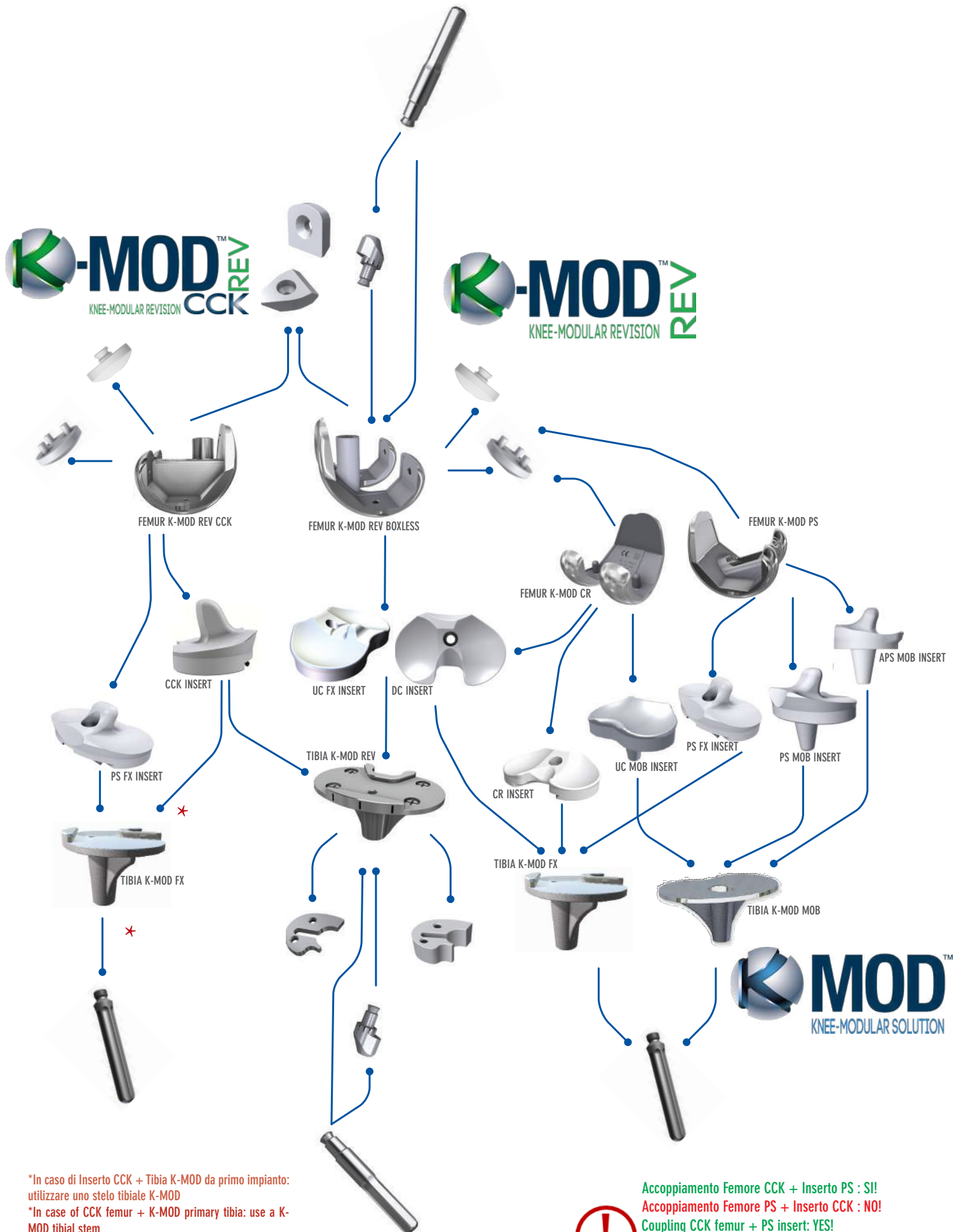
Inserto fisso: si sconsiglia l'impianto di tibia inferiore di oltre due misure rispetto a quella del femore.

Fixed insert: we do not recommend the implant of a tibia of more than two sizes lower of the femur.

Inserto fijo: no recomendamos el implante de tibia inferior de más de dos medidas en comparación con el del fémur

K-MOD™
KNEE-MODULAR REVISION
CCK REV

K-MOD™
KNEE-MODULAR REVISION
REV



*In caso di Insetto CCK + Tibia K-MOD da primo impianto:
utilizzare uno stelo tibiale K-MOD

*In case of CCK femur + K-MOD primary tibia: use a K-MOD tibial stem

*En caso de Inseto CCK Insert + tibia K-MOD primaria:
utilice un vástago tibial K-MOD



Accoppiamento Femore CCK + Insetto PS : **SI!**
 Accoppiamento Femore PS + Insetto CCK : **NO!**
 Coupling CCK femur + PS insert: **YES!**
 Coupling PS femur + CCK insert: **NO!**
 Acoplamiento de fémur CCK + inserto PS: **¡SÍ!**
 Acoplamiento de fémur PS + inserto CCK: **¡NO!**

K-MOD™
KNEE-MODULAR REVISION
REV

K-MOD™
KNEE-MODULAR SOLUTION

[IMPIANTI] [IMPLANTS] [IMPLANTES]



[FEMORE K-MOD REV]
[K-MOD REV FEMUR]
[FEMUR K-MOD REV]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	ALLERGY
120702101	K-MOD REV Fem cementato Tg.1 Sx	K-MOD REV Cemented femur 1 Left	K-MOD REV femur cementado 1 izquierdo	120702101A
120702102	K-MOD REV Fem cementato Tg.2 Sx	K-MOD REV Cemented femur 2 Left	K-MOD REV femur cementado 2 izquierdo	120702102A
120702103	K-MOD REV Fem cementato Tg.3 Sx	K-MOD REV Cemented femur 3 Left	K-MOD REV femur cementado 3 izquierdo	120702103A
120702104	K-MOD REV Fem cementato Tg.4 Sx	K-MOD REV Cemented femur 4 Left	K-MOD REV femur cementado 4 izquierdo	120702104A
120702105	K-MOD REV Fem cementato Tg.5 Sx	K-MOD REV Cemented femur 5 Left	K-MOD REV femur cementado 5 izquierdo	120702105A
120702106	K-MOD REV Fem cementato Tg.6 Sx	K-MOD REV Cemented femur 6 Left	K-MOD REV femur cementado 6 izquierdo	120702106A
120702201	K-MOD REV Fem cementato Tg.1 Dx	K-MOD REV Cemented femur 1 Right	K-MOD REV femur cementado 1 derecho	120702201A
120702202	K-MOD REV Fem cementato Tg.2 Dx	K-MOD REV Cemented femur 2 Right	K-MOD REV femur cementado 2 derecho	120702202A
120702203	K-MOD REV Fem cementato Tg.3 Dx	K-MOD REV Cemented femur 3 Right	K-MOD REV femur cementado 3 derecho	120702203A
120702204	K-MOD REV Fem cementato Tg.4 Dx	K-MOD REV Cemented femur 4 Right	K-MOD REV femur cementado 4 derecho	120702204A
120702205	K-MOD REV Fem cementato Tg.5 Dx	K-MOD REV Cemented femur 5 Right	K-MOD REV femur cementado 5 derecho	120702205A
120702206	K-MOD REV Fem cementato Tg.6 Dx	K-MOD REV Cemented femur 6 Right	K-MOD REV femur cementado 6 derecho	120702206A

Grano di serraggio incluso

Locking grain included

Tornillo de seguridad incluido



[FEMORE K-MOD REV CCK]
[K-MOD REV CCK FEMUR]
[FEMUR K-MOD REV CCK]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	ALLERGY
120702301	K-MOD REV CCK Femore Cementato 1 Sx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 1 L	K-MOD REV CCK Femur Cementado 1 Iz	120702301A
120702302	K-MOD REV CCK Femore Cementato 2 Sx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 2 L	K-MOD REV CCK Femur Cementado 2 Iz	120702302A
120702303	K-MOD REV CCK Femore Cementato 3 Sx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 3 L	K-MOD REV CCK Femur Cementado 3 Iz	120702303A
120702304	K-MOD REV CCK Femore Cementato 4 Sx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 4 L	K-MOD REV CCK Femur Cementado 4 Iz	120702304A
120702305	K-MOD REV CCK Femore Cementato 5 Sx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 5 L	K-MOD REV CCK Femur Cementado 5 Iz	120702305A
120702306	K-MOD REV CCK Femore Cementato 6 Sx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 6 L	K-MOD REV CCK Femur Cementado 6 Iz	120702306A
120702321	K-MOD REV CCK Femore Cementato 1 Dx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 1 R	K-MOD REV CCK Femur Cementado 1 De	120702321A
120702322	K-MOD REV CCK Femore Cementato 2 Dx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 2 R	K-MOD REV CCK Femur Cementado 2 De	120702322A
120702323	K-MOD REV CCK Femore Cementato 3 Dx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 3 R	K-MOD REV CCK Femur Cementado 3 De	120702323A
120702324	K-MOD REV CCK Femore Cementato 4 Dx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 4 R	K-MOD REV CCK Femur Cementado 4 De	120702324A
120702325	K-MOD REV CCK Femore Cementato 5 Dx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 5 R	K-MOD REV CCK Femur Cementado 5 De	120702325A
120702326	K-MOD REV CCK Femore Cementato 6 Dx	K-MOD REV CCK Cemented Femur 6 R	K-MOD REV CCK Femur Cementado 6 De	120702326A

Grano di serraggio incluso

Locking grain included

Tornillo de seguridad incluido



[COMPONENTE ROTULEA]
[PATELLAR COMPONENT]
[COMPONENTE PATELLAR]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
120701701	K-MOD Patella Tg. 28mm	K-MOD Patella Sz 28mm	K-MOD Patella Tam. 28mm
120701702	K-MOD Patella Tg. 32mm	K-MOD Patella Sz 32mm	K-MOD Patella Tam. 32mm
120701703	K-MOD Patella Tg. 36mm	K-MOD Patella Sz 36mm	K-MOD Patella Tam. 36mm



[COMPONENTE ROTULEA INLAY]
[PATELLAR INLAY COMPONENT]
[COMPONENTE PATELLAR INLAY]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
120701706	K-MOD Rotula ad Incastro Diam 20mm	K-MOD Patella Inlay Size 20mm	K-MOD Patella Inlay Tam.20mm
120701707	K-MOD Rotula ad Incastro Diam 25mm	K-MOD Patella Inlay Size 25mm	K-MOD Patella Inlay Tam.25mm
120701708	K-MOD Rotula ad Incastro Diam 26mm	K-MOD Patella Inlay Size 26mm	K-MOD Patella Inlay Tam.26mm

[IMPIANTI] [IMPLANTS] [IMPLANTES]



[SPESSORE FEMORALE DISTALE]
[DISTAL FEMORAL WEDGE]
[AUMENTO FEMORAL DISTAL]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
120702231	K-MOD REV Wedge fem. dist 5mm Tg.1	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.1 Th.5	K-MOD REV Aumento fem dist 5mm Tm1
120702232	K-MOD REV Wedge fem. dist 5mm Tg.2	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.2 Th.5	K-MOD REV Aumento fem dist 5mm Tm2
120702233	K-MOD REV Wedge fem. dist 5mm Tg.3	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.3 Th.5	K-MOD REV Aumento fem dist 5mm Tm3
120702234	K-MOD REV Wedge fem. dist 5mm Tg.4	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.4 Th.5	K-MOD REV Aumento fem dist 5mm Tm4
120702235	K-MOD REV Wedge fem. dist 5mm Tg.5	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.5 Th.5	K-MOD REV Aumento fem dist 5mm Tm5
120702236	K-MOD REV Wedge fem. dist 5mm Tg.6	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.6 Th.5	K-MOD REV Aumento fem dist 5mm Tm6
120702251	K-MOD REV Wedge fem. dist 10mm Tg.1	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.1 Th.10	K-MOD REV Aumento fem dist 10mm Tm1
120702252	K-MOD REV Wedge fem. dist 10mm Tg.2	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.2 Th.10	K-MOD REV Aumento fem dist 10mm Tm2
120702253	K-MOD REV Wedge fem. dist 10mm Tg.3	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.3 Th.10	K-MOD REV Aumento fem dist 10mm Tm3
120702254	K-MOD REV Wedge fem. dist 10mm Tg.4	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.4 Th.10	K-MOD REV Aumento fem dist 10mm Tm4
120702255	K-MOD REV Wedge fem. dist 10mm Tg.5	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.5 Th.10	K-MOD REV Aumento fem dist 10mm Tm5
120702256	K-MOD REV Wedge fem. dist 10mm Tg.6	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.6 Th.10	K-MOD REV Aumento fem dist 10mm Tm6
120702271	K-MOD REV Wedge fem. dist 15mm Tg.1	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.1 Th.15	K-MOD REV Aumento fem dist 15mm Tm1
120702272	K-MOD REV Wedge fem. dist 15mm Tg.2	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.2 Th.15	K-MOD REV Aumento fem dist 15mm Tm2
120702273	K-MOD REV Wedge fem. dist 15mm Tg.3	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.3 Th.15	K-MOD REV Aumento fem dist 15mm Tm3
120702274	K-MOD REV Wedge fem. dist 15mm Tg.4	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.4 Th.15	K-MOD REV Aumento fem dist 15mm Tm4
120702275	K-MOD REV Wedge fem. dist 15mm Tg.5	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.5 Th.15	K-MOD REV Aumento fem dist 15mm Tm5
120702276	K-MOD REV Wedge fem. dist 15mm Tg.6	K-MOD REV Dist Fem Wedge Sz.6 Th.15	K-MOD REV Aumento fem dist 15mm Tm6

Vite di bloccaggio inclusa

Locking screw included

Tornillo de bloqueo incluido



[WEDGE FEMORALE POSTERIORE]
[POSTERIOR FEMORAL WEDGE]
[WEDGE FEMORAL POSTERIOR]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
120702221	K-MOD REV Wedge fem. post 5mm Tg.1	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.1 Th.5	K-MOD REV Aumento fem post 5mm Tm1
120702222	K-MOD REV Wedge fem. post 5mm Tg.2	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.2 Th.5	K-MOD REV Aumento fem post 5mm Tm2
120702223	K-MOD REV Wedge fem. post 5mm Tg.3	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.3 Th.5	K-MOD REV Aumento fem post 5mm Tm3
120702224	K-MOD REV Wedge fem. post 5mm Tg.4	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.4 Th.5	K-MOD REV Aumento fem post 5mm Tm4
120702225	K-MOD REV Wedge fem. post 5mm Tg.5	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.5 Th.5	K-MOD REV Aumento fem post 5mm Tm5
120702226	K-MOD REV Wedge fem. post 5mm Tg.6	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.6 Th.5	K-MOD REV Aumento fem post 5mm Tm6
120702241	K-MOD REV Wedge fem. post 10mm Tg.1	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.1 Th.10	K-MOD REV Aumento fem post 10mm Tm1
120702242	K-MOD REV Wedge fem. post 10mm Tg.2	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.2 Th.10	K-MOD REV Aumento fem post 10mm Tm2
120702243	K-MOD REV Wedge fem. post 10mm Tg.3	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.3 Th.10	K-MOD REV Aumento fem post 10mm Tm3
120702244	K-MOD REV Wedge fem. post 10mm Tg.4	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.4 Th.10	K-MOD REV Aumento fem post 10mm Tm4
120702245	K-MOD REV Wedge fem. post 10mm Tg.5	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.5 Th.10	K-MOD REV Aumento fem post 10mm Tm5
120702246	K-MOD REV Wedge fem. post 10mm Tg.6	K-MOD REV Post Fem Wedge Sz.6 Th.10	K-MOD REV Aumento fem post 10mm Tm6

Vite di bloccaggio inclusa

Locking screw included

Tornillo de bloqueo incluido



[ADATTATORE OFFSET]
[OFFSET ADAPTOR STEM]
[ADAPTADOR OFFSET]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
120702803	K-MOD REV Adattatore offset 3mm	K-MOD REV Offset Adaptor 3mm	K-MOD REV Adaptador offset 3mm
120702806	K-MOD REV Adattatore offset 6mm	K-MOD REV Offset Adaptor 6mm	K-MOD REV Adaptador offset 6mm

Incluso grano di serraggio

Locking grain included

Tornillo de seguridad incluido

[IMPIANTI] [IMPLANTS] [IMPLANTES]



[TIBIA K-MOD REV]
[K-MOD REV TIBIA]
[TIBIA K-MOD REV]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	ALLERGY
120702601	K-MOD REV Tibia fissa cem. Tg.1	K-MOD REV Cemented Fixed Tibia 1	K-MOD REV Tibia fija cem Tm1	120702601A
120702602	K-MOD REV Tibia fissa cem. Tg.2	K-MOD REV Cemented Fixed Tibia 2	K-MOD REV Tibia fija cem Tm2	120702602A
120702603	K-MOD REV Tibia fissa cem. Tg.3	K-MOD REV Cemented Fixed Tibia 3	K-MOD REV Tibia fija cem Tm3	120702603A
120702604	K-MOD REV Tibia fissa cem. Tg.4	K-MOD REV Cemented Fixed Tibia 4	K-MOD REV Tibia fija cem Tm4	120702604A
120702605	K-MOD REV Tibia fissa cem. Tg.5	K-MOD REV Cemented Fixed Tibia 5	K-MOD REV Tibia fija cem Tm5	120702605A
120702606	K-MOD REV Tibia fissa cem. Tg.6	K-MOD REV Cemented Fixed Tibia 6	K-MOD REV Tibia fija cem Tm6	120702606A

Grano di serraggio e vite M5
per inserto inclusi

Locking grain and M5 screw
for insert included

Tornillo de seguridad y tornillo
de fijación para inserto fijo incluidos



[SPESSORE TIBIALE 5/10mm]
[TIBIAL Wedge 5/10mm]
[AUMENTO TIBIAL 5/10mm]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
120702611	K-MOD REV Wedge Tibiale 5mm Tg.1	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.1 Th.5	K-MOD REV Aumento Tibial 5mm Tm1
120702612	K-MOD REV Wedge Tibiale 5mm Tg.2	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.2 Th.5	K-MOD REV Aumento Tibial 5mm Tm2
120702613	K-MOD REV Wedge Tibiale 5mm Tg.3	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.3 Th.5	K-MOD REV Aumento Tibial 5mm Tm3
120702614	K-MOD REV Wedge Tibiale 5mm Tg.4	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.4 Th.5	K-MOD REV Aumento Tibial 5mm Tm4
120702615	K-MOD REV Wedge Tibiale 5mm Tg.5	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.5 Th.5	K-MOD REV Aumento Tibial 5mm Tm5
120702616	K-MOD REV Wedge Tibiale 10mm Tg.6	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.6 Th.5	K-MOD REV Aumento Tibial 5mm Tm6
120702621	K-MOD REV Wedge Tibiale 10mm Tg.1	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.1 Th.10	K-MOD REV Aumento Tibial 10mm Tm1
120702622	K-MOD REV Wedge Tibiale 10mm Tg.2	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.2 Th.10	K-MOD REV Aumento Tibial 10mm Tm2
120702623	K-MOD REV Wedge Tibiale 10mm Tg.3	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.3 Th.10	K-MOD REV Aumento Tibial 10mm Tm3
120702624	K-MOD REV Wedge Tibiale 10mm Tg.4	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.4 Th.10	K-MOD REV Aumento Tibial 10mm Tm4
120702625	K-MOD REV Wedge Tibiale 10mm Tg.5	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.5 Th.10	K-MOD REV Aumento Tibial 10mm Tm5
120702626	K-MOD REV Wedge Tibiale 10mm Tg.6	K-MOD REV Tibial Wedge Sz.6 Th.10	K-MOD REV Aumento Tibial 10mm Tm6

Due viti di bloccaggio incluse

Two locking screw included

Dos tornillos de bloqueo incluidos



[WEDGE TIBIALE 15mm ML/LR - MR/LL]
[TIBIAL WEDGE 15mm ML/LR - MR/LL]
[WEDGE TIBIAL 15mm ML/LR - MR/LL]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
120702631	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.1 ML/LR	K-MOD REV Tib ML/LR Wedge Sz1 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm ML/LR Tm1
120702632	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.2 ML/LR	K-MOD REV Tib ML/LR Wedge Sz2 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm ML/LR Tm2
120702633	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.3 ML/LR	K-MOD REV Tib ML/LR Wedge Sz3 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm ML/LR Tm3
120702634	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.4 ML/LR	K-MOD REV Tib ML/LR Wedge Sz4 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm ML/LR Tm4
120702635	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.5 ML/LR	K-MOD REV Tib ML/LR Wedge Sz5 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm ML/LR Tm5
120702636	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.6 ML/LR	K-MOD REV Tib ML/LR Wedge Sz6 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm ML/LR Tm6
120702641	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.1 MR/LL	K-MOD REV Tib MR/LL Wedge Sz1 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm MR/LL Tm1
120702642	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.2 MR/LL	K-MOD REV Tib MR/LL Wedge Sz2 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm MR/LL Tm2
120702643	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.3 MR/LL	K-MOD REV Tib MR/LL Wedge Sz3 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm MR/LL Tm3
120702644	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.4 MR/LL	K-MOD REV Tib MR/LL Wedge Sz4 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm MR/LL Tm4
120702645	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.5 MR/LL	K-MOD REV Tib MR/LL Wedge Sz5 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm MR/LL Tm5
120702646	K-MOD REV Wedge Tib 15mm Tg.6 MR/LL	K-MOD REV Tib MR/LL Wedge Sz6 Th15	K-MOD REV Aumento Tib 15mm MR/LL Tm6

Due viti di bloccaggio incluse

Two locking screw included

Dos tornillos de bloqueo incluidos



[VITE DA SPONGIOSA]
[CANCELLOUS BONE SCREW]
[TORNILLO DE HUESO ESPONJOSO]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
120704501	K-MOD REV Vite 20mm	K-MOD REV Screw 20mm	K-MOD REV Tornillo 20mm
120704502	K-MOD REV Vite 25mm	K-MOD REV Screw 25mm	K-MOD REV Tornillo 25mm
120704503	K-MOD REV Vite 30mm	K-MOD REV Screw 30mm	K-MOD REV Tornillo 30mm
120704504	K-MOD REV Vite 35mm	K-MOD REV Screw 35mm	K-MOD REV Tornillo 35mm
120704505	K-MOD REV Vite 40mm	K-MOD REV Screw 40mm	K-MOD REV Tornillo 40mm
120704506	K-MOD REV Vite 45mm	K-MOD REV Screw 45mm	K-MOD REV Tornillo 45mm
120704507	K-MOD REV Vite 50mm	K-MOD REV Screw 50mm	K-MOD REV Tornillo 50mm

[IMPIANTI] [IMPLANTS] [IMPLANTES]



[STELO DIAFISARIO]
[DIAPHYSEAL STEM]
[VASTAGO DIAFISARIO]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	ALLERGY
120702730	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.10 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM10 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM10 L60mm	120702730A**
120702731	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.11 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM11 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM11 L60mm	120702731A*
120702732	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.12 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM12 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM12 L60mm	120702732A*
120702733	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.13 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM13 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM13 L60mm	120702733A*
120702734	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.14 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM14 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM14 L60mm	120702734A*
120702735	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.15 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM15 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM15 L60mm	120702735A*
120702736	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.16 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM16 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM16 L60mm	120702736A*
120702737	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.17 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM17 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM17 L60mm	120702737A*
120702738	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.18 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM18 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM18 L60mm	120702738A*
120702739	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.19 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM19 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM19 L60mm	120702739A*
120702740	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.20 L.60mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM20 L60	K-MOD REV Vástago Diafisario DM20 L60mm	120702740A*
120702750	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.10 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM10 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM10 L100mm	120702750A*
120702751	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.11 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM11 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM11 L100mm	120702751A*
120702752	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.12 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM12 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM12 L100mm	120702752A*
120702753	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.13 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM13 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM13 L100mm	120702753A*
120702754	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.14 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM14 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM14 L100mm	120702754A*
120702755	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.15 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM15 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM15 L100mm	120702755A*
120702756	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.16 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM16 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM16 L100mm	120702756A*
120702757	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.17 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM17 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM17 L100mm	120702757A*
120702758	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.18 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM18 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM18 L100mm	120702758A*
120702759	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.19 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM19 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM19 L100mm	120702759A*
120702760	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.20 L.100mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM20 L100	K-MOD REV Vástago Diafisario DM20 L100mm	120702760A*
120702770	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.10 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM10 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM10 L140mm	120702770A*
120702771	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.11 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM11 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM11 L140mm	120702771A*
120702772	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.12 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM12 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM12 L140mm	120702772A*
120702773	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.13 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM13 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM13 L140mm	120702773A*
120702774	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.14 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM14 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM14 L140mm	120702774A*
120702775	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.15 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM15 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM15 L140mm	120702775A*
120702776	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.16 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM16 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM16 L140mm	120702776A*
120702777	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.17 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM17 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM17 L140mm	120702777A*
120702778	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.18 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM18 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM18 L140mm	120702778A*
120702779	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.19 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM19 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM19 L140mm	120702779A*
120702780	K-MOD REV Stelo Diaf. DM.20 L.140mm	K-MOD REV Diaphyseal stem DM20 L140	K-MOD REV Vástago Diafisario DM20 L140mm	120702778A*

Utilizzo: femore e tibia

For femur and tibia

Para femur y tibia



[VITE DI BLOCCAGGIO M5]
[SAFETY LOCKING SCREW M5T]
[TORNILLO DE FIJACIÓN M5]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	ALLERGY
120700701	K-MOD Vite M5 x bloc. inserto fisso	K-MOD Lock Screw x Fixed Insert M5	K-MOD Tornillo de fijación para inserto fijo	120700701A

Confezione opzionale di sicurezza

Optional safety pack

Confección opcional de seguridad



[GRANO DI SICUREZZA]
[SAFETY HEADLESS SCREW]
[TORNILLO DE SEGURDAD]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	ALLERGY
120702100	K-MOD Grano per revisione M4 L.4mm	K-MOD REV Headless screw M4 L.4mm	K-MOD REV Tornillo para revisión M4 L.4mm	120702100A*

Confezione opzionale di sicurezza

Optional safety pack

Confección opcional de seguridad

[IMPIANTI] [IMPLANTS] [IMPLANTES]



[INSERTO DC FISSO 10/16mm]
[FIXED INSERT DC 10/16mm]
[INSERTO FIJO DC 10/16mm]

Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
120700784	K-MOD Inserto fisso DC TG.4 Sp.16 Dx	K-MOD DC Fix Insert Tg.4 SP.16 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp16 Der Tm4
120700785	K-MOD Inserto fisso DC TG.5 Sp.16 Dx	K-MOD DC Fix Insert Tg.5 SP.16 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp16 Der Tm5
120700786	K-MOD Inserto fisso DC TG.6 Sp.16 Dx	K-MOD DC Fix Insert Tg.6 SP.16 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp16 Der Tm6
120700901	K-MOD Inserto fisso DC TG.1 Sp.19 Sx	K-MOD DC Fix Insert 1X19 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Izq Tm1
120700902	K-MOD Inserto fisso DC TG.2 Sp.19 Sx	K-MOD DC Fix Insert 2X19 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Izq Tm2
120700903	K-MOD Inserto fisso DC TG.3 Sp.19 Sx	K-MOD DC Fix Insert 3X19 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Izq Tm3
120700904	K-MOD Inserto fisso DC TG.4 Sp.19 Sx	K-MOD DC Fix Insert 4X19 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Izq Tm4
120700905	K-MOD Inserto fisso DC TG.5 Sp.19 Sx	K-MOD DC Fix Insert 5X19 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Izq Tm5
120700906	K-MOD Inserto fisso DC TG.6 Sp.19 Sx	K-MOD DC Fix Insert 6X19 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Izq Tm6
120700911	K-MOD Inserto fisso DC TG.1 Sp.22 Sx	K-MOD DC Fix Insert 1X22 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Izq Tm1
120700912	K-MOD Inserto fisso DC TG.2 Sp.22 Sx	K-MOD DC Fix Insert 2X22 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Izq Tm2
120700913	K-MOD Inserto fisso DC TG.3 Sp.22 Sx	K-MOD DC Fix Insert 3X22 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Izq Tm3
120700914	K-MOD Inserto fisso DC TG.4 Sp.22 Sx	K-MOD DC Fix Insert 4X22 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Izq Tm4
120700915	K-MOD Inserto fisso DC TG.5 Sp.22 Sx	K-MOD DC Fix Insert 5X22 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Izq Tm5
120700916	K-MOD Inserto fisso DC TG.6 Sp.22 Sx	K-MOD DC Fix Insert 6X22 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Izq Tm6
120700921	K-MOD Inserto fisso DC TG.1 Sp.25 Sx	K-MOD DC Fix Insert 1X25 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 25 Izq Tm1
120700922	K-MOD Inserto fisso DC TG.2 Sp.25 Sx	K-MOD DC Fix Insert 2X25 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 25 Izq Tm2
120700923	K-MOD Inserto fisso DC TG.3 Sp.25 Sx	K-MOD DC Fix Insert 3X25 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 25 Izq Tm3
120700924	K-MOD Inserto fisso DC TG.4 Sp.25 Sx	K-MOD DC Fix Insert 4X25 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 25 Izq Tm4
120700925	K-MOD Inserto fisso DC TG.5 Sp.25 Sx	K-MOD DC Fix Insert 5X25 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 25 Izq Tm5
120700926	K-MOD Inserto fisso DC TG.6 Sp.25 Sx	K-MOD DC Fix Insert 6X25 Left	K-MOD Inserto fijo DC Esp 25 Izq Tm6
120700931	K-MOD Inserto fisso DC TG.1 Sp.19 Dx	K-MOD DC Fix Insert 1X19 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Der Tm1
120700932	K-MOD Inserto fisso DC TG.2 Sp.19 Dx	K-MOD DC Fix Insert 2X19 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Der Tm2
120700933	K-MOD Inserto fisso DC TG.3 Sp.19 Dx	K-MOD DC Fix Insert 3X19 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Der Tm3
120700934	K-MOD Inserto fisso DC TG.4 Sp.19 Dx	K-MOD DC Fix Insert 4X19 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Der Tm4
120700935	K-MOD Inserto fisso DC TG.5 Sp.19 Dx	K-MOD DC Fix Insert 5X19 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Der Tm5
120700936	K-MOD Inserto fisso DC TG.6 Sp.19 Dx	K-MOD DC Fix Insert 6X19 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp19 Der Tm6
120700941	K-MOD Inserto fisso DC TG.1 Sp.22 Dx	K-MOD DC Fix Insert 1X22 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Der Tm1
120700942	K-MOD Inserto fisso DC TG.2 Sp.22 Dx	K-MOD DC Fix Insert 2X22 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Der Tm2
120700943	K-MOD Inserto fisso DC TG.3 Sp.22 Dx	K-MOD DC Fix Insert 3X22 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Der Tm3
120700944	K-MOD Inserto fisso DC TG.4 Sp.22 Dx	K-MOD DC Fix Insert 4X22 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Der Tm4
120700945	K-MOD Inserto fisso DC TG.5 Sp.22 Dx	K-MOD DC Fix Insert 5X22 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Der Tm5
120700946	K-MOD Inserto fisso DC TG.6 Sp.22 Dx	K-MOD DC Fix Insert 6X22 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp 22 Der Tm6
120700951	K-MOD Inserto fisso DC TG.1 Sp.25 Dx	K-MOD DC Fix Insert 1X25 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp 25 Der Tm1
120700952	K-MOD Inserto fisso DC TG.2 Sp.25 Dx	K-MOD DC Fix Insert 2X25 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp 25 Der Tm2
120700953	K-MOD Inserto fisso DC TG.3 Sp.25 Dx	K-MOD DC Fix Insert 3X25 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp 25 Der Tm3
120700954	K-MOD Inserto fisso DC TG.4 Sp.25 Dx	K-MOD DC Fix Insert 4X25 Right	K-MOD Inserto fijo DC Esp 25 Der Tm4

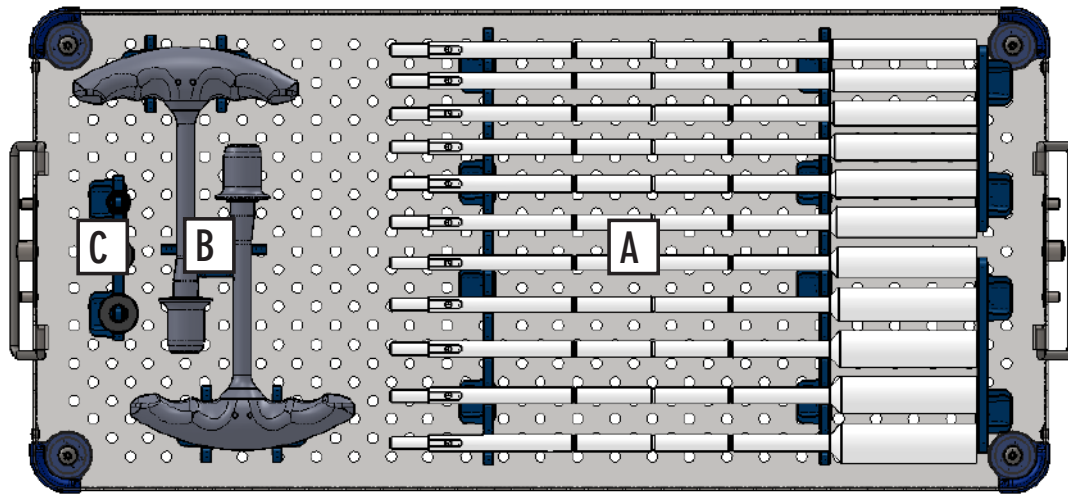
[IMPIANTI] [IMPLANTS] [IMPLANTES]



[INSERTO FISSO PS]
[FIXED INSERT PS]
[INSERTO FIJO PS]

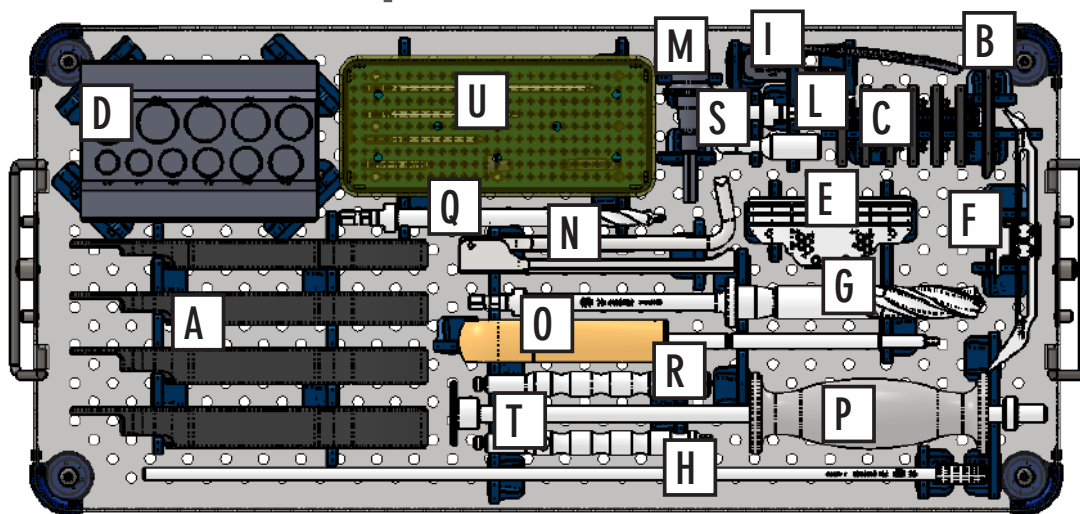
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
120701801	K-MOD Inserto Fisso PS 1x10	K-MOD Fixed Insert PS 1x10	K-MOD Inserto Fijo PS 1x10
120701802	K-MOD Inserto Fisso PS 2x10	K-MOD Fixed Insert PS 2x10	K-MOD Inserto Fijo PS 2x10
120701803	K-MOD Inserto Fisso PS 3x10	K-MOD Fixed Insert PS 3x10	K-MOD Inserto Fijo PS 3x10
120701804	K-MOD Inserto Fisso PS 4x10	K-MOD Fixed Insert PS 4x10	K-MOD Inserto Fijo PS 4x10
120701805	K-MOD Inserto Fisso PS 5x10	K-MOD Fixed Insert PS 5x10	K-MOD Inserto Fijo PS 5x10
120701806	K-MOD Inserto Fisso PS 6x10	K-MOD Fixed Insert PS 6x10	K-MOD Inserto Fijo PS 6x10
120701811	K-MOD Inserto Fisso PS 1x12	K-MOD Fixed Insert PS 1x12	K-MOD Inserto Fijo PS 1x12
120701812	K-MOD Inserto Fisso PS 2x12	K-MOD Fixed Insert PS 2x12	K-MOD Inserto Fijo PS 2x12
120701813	K-MOD Inserto Fisso PS 3x12	K-MOD Fixed Insert PS 3x12	K-MOD Inserto Fijo PS 3x12
120701814	K-MOD Inserto Fisso PS 4x12	K-MOD Fixed Insert PS 4x12	K-MOD Inserto Fijo PS 4x12
120701815	K-MOD Inserto Fisso PS 5x12	K-MOD Fixed Insert PS 5x12	K-MOD Inserto Fijo PS 5x12
120701816	K-MOD Inserto Fisso PS 6x12	K-MOD Fixed Insert PS 6x12	K-MOD Inserto Fijo PS 6x12
120701821	K-MOD Inserto Fisso PS 1x14	K-MOD Fixed Insert PS 1x14	K-MOD Inserto Fijo PS 1x14
120701822	K-MOD Inserto Fisso PS 2x14	K-MOD Fixed Insert PS 2x14	K-MOD Inserto Fijo PS 2x14
120701823	K-MOD Inserto Fisso PS 3x14	K-MOD Fixed Insert PS 3x14	K-MOD Inserto Fijo PS 3x14
120701824	K-MOD Inserto Fisso PS 4x14	K-MOD Fixed Insert PS 4x14	K-MOD Inserto Fijo PS 4x14
120701825	K-MOD Inserto Fisso PS 5x14	K-MOD Fixed Insert PS 5x14	K-MOD Inserto Fijo PS 5x14
120701826	K-MOD Inserto Fisso PS 6x14	K-MOD Fixed Insert PS 6x14	K-MOD Inserto Fijo PS 6x14
120701831	K-MOD Inserto Fisso PS 1x16	K-MOD Fixed Insert PS 1x16	K-MOD Inserto Fijo PS 1x16
120701832	K-MOD Inserto Fisso PS 2x16	K-MOD Fixed Insert PS 2x16	K-MOD Inserto Fijo PS 2x16
120701833	K-MOD Inserto Fisso PS 3x16	K-MOD Fixed Insert PS 3x16	K-MOD Inserto Fijo PS 3x16
120701834	K-MOD Inserto Fisso PS 4x16	K-MOD Fixed Insert PS 4x16	K-MOD Inserto Fijo PS 4x16
120701835	K-MOD Inserto Fisso PS 5x16	K-MOD Fixed Insert PS 5x16	K-MOD Inserto Fijo PS 5x16
120701836	K-MOD Inserto Fisso PS 6x16	K-MOD Fixed Insert PS 6x16	K-MOD Inserto Fijo PS 6x16

[FRESE]
[REAMERS]
[FRESAS]



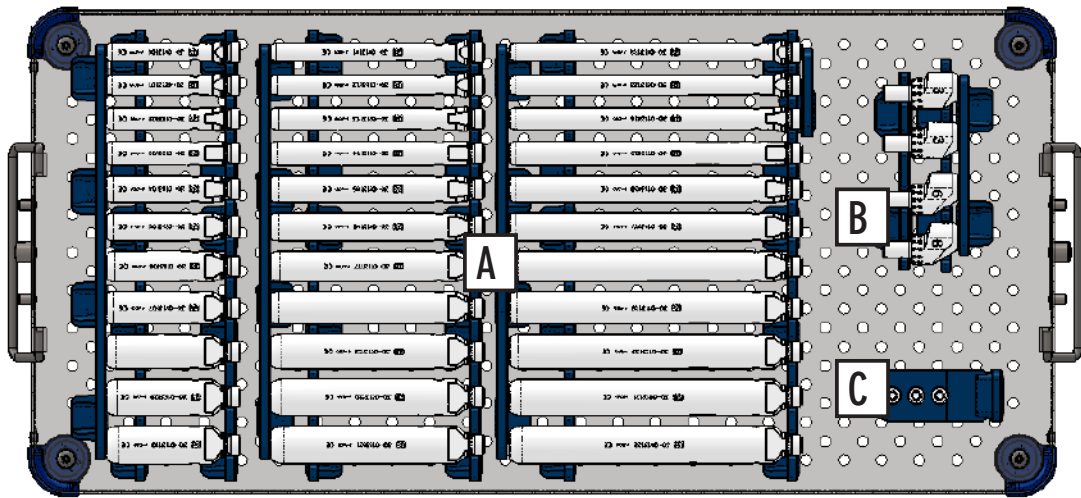
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300113900	K-MOD REV Vassoio Frese	K-MOD REV Reamers Tray	K-MOD REV Bandeja Fresas	1	-
300110015	K-MOD Coperchio Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300113150	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 10mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 10mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 10mm	1	A
300113151	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 11mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 11mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 11mm	1	A
300113152	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 12mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 12mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 12mm	1	A
300113153	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 13mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 13mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 13mm	1	A
300113154	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 14mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 14mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 14mm	1	A
300113155	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 15mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 15mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 15mm	1	A
300113156	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 16mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 16mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 16mm	1	A
300113157	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 17mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 17mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 17mm	1	A
300113158	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 18mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 18mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 18mm	1	A
300113159	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 19mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 19mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 19mm	1	A
300113160	K-MOD REV Fresa Diafisi Dia 20mm	K-MOD REV Diaphysis Reamer Dia 20mm	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 20mm	1	A
300113170	K-MOD REV Manico a T	K-MOD REV T Handle	K-MOD REV Mango en T	2	B
300113408	K-MOD REV Riempitivo Canale Small	K-MOD REV Sleeve Small	K-MOD REV Relleno Canal Small	1	C
300113409	K-MOD REV Riempitivo Canale Medium	K-MOD REV Sleeve Medium	K-MOD REV Relleno Canal Medium	1	C
300113410	K-MOD REV Riempitivo Canale Large	K-MOD REV Sleeve Large	K-MOD REV Relleno Canal Large	1	C

[STRUMENTI COMUNI]
[COMMON INSTRUMENTS]
[INSTRUMENTOS COMUNES]



Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300113903	K-MOD REV Vassoio Strumenti Comuni	K-MOD REV Common Instruments Tray	K-MOD REV Bandeja Comunes	1	-
300110015	K-MOD Coperchio Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300113420	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 10	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 10	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 10	1	A
300113422	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 12	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 12	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 12	1	A
300113424	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 14	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 14	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 14	1	A
300113426	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 16	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 16	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 16	1	A
300113430	K-MOD REV Spessore Comp Tibiale REV	K-MOD REV Spacer Tibial Comp REV	K-MOD REV Aumento Comp Tibial REV	1	B
300113355	K-MOD REV Spessore Spc Blk REV 5mm	K-MOD REV Augment Spc Blk REV 5mm	K-MOD REV Aumento Spc Blk REV 5mm	6	C
300113440	K-MOD REV Supporto Montaggio Steli	K-MOD REV Stem Assembly Device	K-MOD REV Soporte Montaje Vástagos	1	D
300113400	K-MOD REV Guida Di Resezione REV	K-MOD REV Cutting Guide REV	K-MOD REV Guía De Resección REV	1	E
300113401	K-MOD REV Stilo REV 0mm/9mm	K-MOD REV Stylus REV 0mm/9mm	K-MOD REV Medidor REV 0mm/9mm	1	F
300113402	K-MOD REV Fresa Fittone/Offset	K-MOD REV Stem/Offset Reamer	K-MOD REV Fresa Vástago/Offset	1	G
300110161	K-MOD Asta di allineamento	K-MOD Alignment Rod	K-MOD Varilla de alineación	1	H
300110139	K-MOD Angel wing	K-MOD Angel wing	K-MOD Ala de Ángel	1	I
300110377	K-MOD Adattatore Jacobs	K-MOD Jacobs Adaptor	K-MOD Adaptador Jacobs	1	L
110381525	Attacco Rapido Jacobs x Ales. Conico	Quick Coupling x conical reamers	Adptador Zimmer	1	M
300110276	K-MOD Estrattore Pin	K-MOD Pin Extractor	K-MOD Extractor Para Pin	1	N
340085045	Cacciavite esag x vite 4.5-6.5 L240	Hex screwdriver for screws 4,5-6,5mm	Destornillador	1	O
300110277	K-MOD Massa battente	K-MOD Slide-hammer	K-MOD Martillo	1	P
300110145	K-MOD Alesatore IM DIA 8,25mm	K-MOD Femoral IM Reamer 8,25mm	K-MOD Fresa I.M. 8,25mm	1	Q
300110279	K-MOD Manico Universale	K-MOD Universal Handle	K-MOD Mango Universal	1	R
300110380	K-MOD Estrattore ad uncino	K-MOD Hook Extractor	K-MOD Gancho Extractor	1	S
300110281	K-MOD Manico universale leva pin	K-MOD Univ. Handle/pin extractor	K-MOD Mango Universal/Extractor Pin	1	T
300110144	K-MOD Pin Dia 3,2 X 80mm	K-MOD Pin 3,2 X 80mm	K-MOD Pin Diam 3,2 x 80mm	8	U
300110278	K-MOD Pin Dia 3,2mm Lugh.120mm	K-MOD Pin Dia 3,2mm L.120mm	K-MOD Pin Diam 3,2 x 120mm	2	U
300110197	K-MOD Headed pin per baseplate	K-MOD Headed pin for baseplate	K-MOD Headed Pin Para Baseplate	4	U
300110198	K-MOD Pin con stop Dia 3,2mm L.40mm	Pin with stop diam 3,2mm L.40	Pin con stop dia 3,2 x 40mm	4	U
300110439	K-MOD Vite M5 x trial fisso	K-MOD M5 screw for fix trial	K-MOD Tornillo ins prueba fijo M5	1	U
300113441	K-MOD REV Protettore diapason steli	K-MOD REV Stem Diapason Protector	K-MOD REV Protect Diapason Vástago	1	U
300113450	Chiave Brugola a L 3mm Wedge	Allen Key L 3mm Wedge	Llave Brugola en L 3mm Aumento	2	U
300113451	Chiave Brugola a L 2mm Grani	Allen Key L 2mm Grains	Llave Brugola en L 2mm Tornillo Peq	2	U

[STELI DI PROVA]
[STEM TRIALS]
[VÁSTAGO DE PRUEBA]

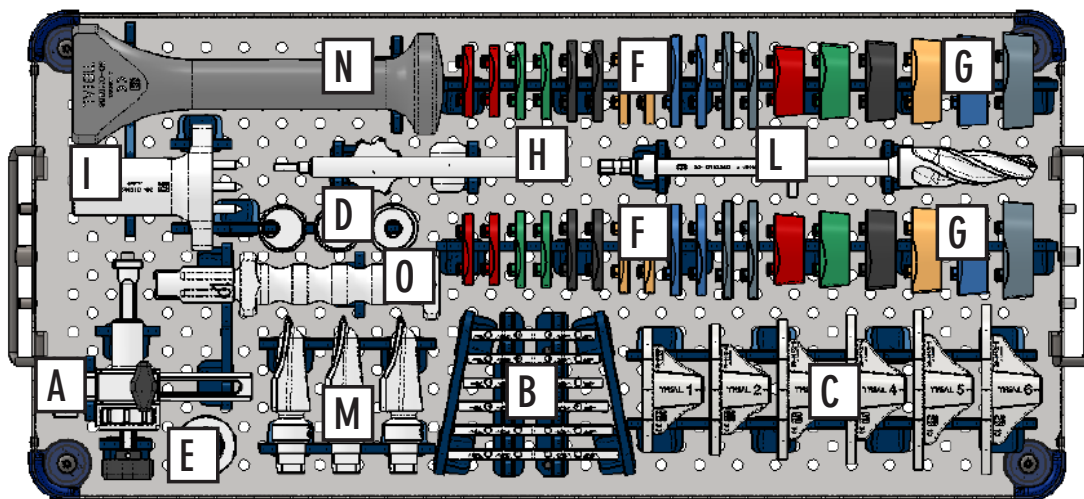


Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300113901	K-MOD REV Vassoio Steli di Prova	K-MOD REV Stems Trials Tray	K-MOD REV Bandeja Vástagos Prueba	1	-
300110015	K-MOD Coperchio Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300113100	K-MOD REV Stelo Prova 10x60	K-MOD REV Trial Stem 10x60	K-MOD REV Vástago Prueba 10x60	1	A
300113101	K-MOD REV Stelo Prova 11x60	K-MOD REV Trial Stem 11x60	K-MOD REV Vástago Prueba 11x60	1	A
300113102	K-MOD REV Stelo Prova 12x60	K-MOD REV Trial Stem 12x60	K-MOD REV Vástago Prueba 12x60	1	A
300113103	K-MOD REV Stelo Prova 13x60	K-MOD REV Trial Stem 13x60	K-MOD REV Vástago Prueba 13x60	1	A
300113104	K-MOD REV Stelo Prova 14x60	K-MOD REV Trial Stem 14x60	K-MOD REV Vástago Prueba 14x60	1	A
300113105	K-MOD REV Stelo Prova 15x60	K-MOD REV Trial Stem 15x60	K-MOD REV Vástago Prueba 15x60	1	A
300113106	K-MOD REV Stelo Prova 16x60	K-MOD REV Trial Stem 16x60	K-MOD REV Vástago Prueba 16x60	1	A
300113107	K-MOD REV Stelo Prova 17x60	K-MOD REV Trial Stem 17x60	K-MOD REV Vástago Prueba 17x60	1	A
300113108	K-MOD REV Stelo Prova 18x60	K-MOD REV Trial Stem 18x60	K-MOD REV Vástago Prueba 18x60	1	A
300113109	K-MOD REV Stelo Prova 19x60	K-MOD REV Trial Stem 19x60	K-MOD REV Vástago Prueba 19x60	1	A
300113110	K-MOD REV Stelo Prova 20x60	K-MOD REV Trial Stem 20x60	K-MOD REV Vástago Prueba 20x60	1	A
300113111	K-MOD REV Stelo Prova 10x100	K-MOD REV Trial Stem 10x100	K-MOD REV Vástago Prueba 10x100	1	A
300113112	K-MOD REV Stelo Prova 11x100	K-MOD REV Trial Stem 11x100	K-MOD REV Vástago Prueba 11x100	1	A
300113113	K-MOD REV Stelo Prova 12x100	K-MOD REV Trial Stem 12x100	K-MOD REV Vástago Prueba 12x100	1	A
300113114	K-MOD REV Stelo Prova 13x100	K-MOD REV Trial Stem 13x100	K-MOD REV Vástago Prueba 13x100	1	A
300113115	K-MOD REV Stelo Prova 14x100	K-MOD REV Trial Stem 14x100	K-MOD REV Vástago Prueba 14x100	1	A
300113116	K-MOD REV Stelo Prova 15x100	K-MOD REV Trial Stem 15x100	K-MOD REV Vástago Prueba 15x100	1	A
300113117	K-MOD REV Stelo Prova 16x100	K-MOD REV Trial Stem 16x100	K-MOD REV Vástago Prueba 16x100	1	A
300113118	K-MOD REV Stelo Prova 17x100	K-MOD REV Trial Stem 17x100	K-MOD REV Vástago Prueba 17x100	1	A
300113119	K-MOD REV Stelo Prova 18x100	K-MOD REV Trial Stem 18x100	K-MOD REV Vástago Prueba 18x100	1	A
300113120	K-MOD REV Stelo Prova 19x100	K-MOD REV Trial Stem 19x100	K-MOD REV Vástago Prueba 19x100	1	A
300113121	K-MOD REV Stelo Prova 20x100	K-MOD REV Trial Stem 20x100	K-MOD REV Vástago Prueba 20x100	1	A



Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300113122	K-MOD REV Stelo Prova 10x140	K-MOD REV Trial Stem 10x140	K-MOD REV Vástago Prueba 10x140	1	A
300113123	K-MOD REV Stelo Prova 11x140	K-MOD REV Trial Stem 11x140	K-MOD REV Vástago Prueba 11x140	1	A
300113124	K-MOD REV Stelo Prova 12x140	K-MOD REV Trial Stem 12x140	K-MOD REV Vástago Prueba 12x140	1	A
300113125	K-MOD REV Stelo Prova 13x140	K-MOD REV Trial Stem 13x140	K-MOD REV Vástago Prueba 13x140	1	A
300113126	K-MOD REV Stelo Prova 14x140	K-MOD REV Trial Stem 14x140	K-MOD REV Vástago Prueba 14x140	1	A
300113127	K-MOD REV Stelo Prova 15x140	K-MOD REV Trial Stem 15x140	K-MOD REV Vástago Prueba 15x140	1	A
300113128	K-MOD REV Stelo Prova 16x140	K-MOD REV Trial Stem 16x140	K-MOD REV Vástago Prueba 16x140	1	A
300113129	K-MOD REV Stelo Prova 17x140	K-MOD REV Trial Stem 17x140	K-MOD REV Vástago Prueba 17x140	1	A
300113130	K-MOD REV Stelo Prova 18x140	K-MOD REV Trial Stem 18x140	K-MOD REV Vástago Prueba 18x140	1	A
300113131	K-MOD REV Stelo Prova 19x140	K-MOD REV Trial Stem 19x140	K-MOD REV Vástago Prueba 19x140	1	A
300113132	K-MOD REV Stelo Prova 20x140	K-MOD REV Trial Stem 20x140	K-MOD REV Vástago Prueba 20x140	1	A
300113403	K-MOD REV Trial Adattatore Offset 3mm	K-MOD REV Offset 3mm Trial Adaptor	K-MOD REV Adapt Prueba Offset 3mm	2	B
300113406	K-MOD REV Trial Adattatore Offset 6mm	K-MOD REV Offset 6mm Trial Adaptor	K-MOD REV Adapt Prueba Offset 6mm	2	B
300113407	K-MOD REV Vite Per Trial REV	K-MOD REV Trial Screw REV	K-MOD REV Tornillo De Prueba REV	3	C

[STRUMENTI TIBIALI]
 [TIBIAL INSTRUMENTS]
 [INSTRUMENTOS TIBIALES]



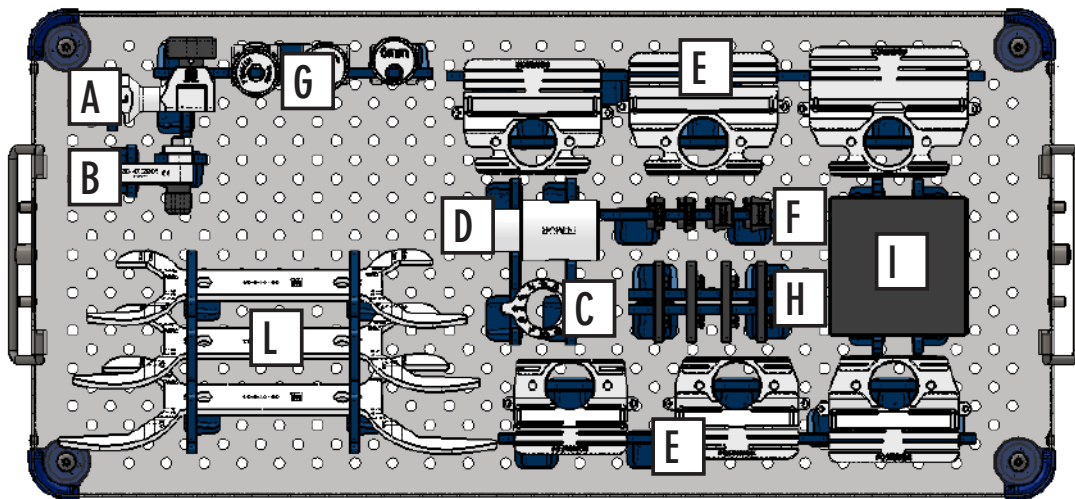
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300113902	K-MOD REV Vassoio Strumenti Tibiali	K-MOD REV Tibial Instruments Tray	K-MOD REV Bandeja Vástagos Prueba	1	-
300110015	K-MOD Coperchio Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300113200	K-MOD REV Guida IM Tibiale	K-MOD REV IM Tibial Guide	K-MOD REV Guía IM Tibial	1	A
300113201	K-MOD REV Baseplate REV 1	K-MOD REV Baseplate REV 1	K-MOD REV Baseplate REV 1	1	B
300113202	K-MOD REV Baseplate REV 2	K-MOD REV Baseplate REV 2	K-MOD REV Baseplate REV 2	1	B
300113203	K-MOD REV Baseplate REV 3	K-MOD REV Baseplate REV 3	K-MOD REV Baseplate REV 3	1	B
300113204	K-MOD REV Baseplate REV 4	K-MOD REV Baseplate REV 4	K-MOD REV Baseplate REV 4	1	B
300113205	K-MOD REV Baseplate REV 5	K-MOD REV Baseplate REV 5	K-MOD REV Baseplate REV 5	1	B
300113206	K-MOD REV Baseplate REV 6	K-MOD REV Baseplate REV 6	K-MOD REV Baseplate REV 6	1	B
300113211	K-MOD REV Trial Piatto Tib REV 1	K-MOD REV Trial Tibial Tray REV 1	K-MOD REV Platillo Tib Prueba REV 1	1	C
300113212	K-MOD REV Trial Piatto Tib REV 2	K-MOD REV Trial Tibial Tray REV 2	K-MOD REV Platillo Tib Prueba REV 2	1	C
300113213	K-MOD REV Trial Piatto Tib REV 3	K-MOD REV Trial Tibial Tray REV 3	K-MOD REV Platillo Tib Prueba REV 3	1	C
300113214	K-MOD REV Trial Piatto Tib REV 4	K-MOD REV Trial Tibial Tray REV 4	K-MOD REV Platillo Tib Prueba REV 4	1	C
300113215	K-MOD REV Trial Piatto Tib REV 5	K-MOD REV Trial Tibial Tray REV 5	K-MOD REV Platillo Tib Prueba REV 5	1	C
300113216	K-MOD REV Trial Piatto Tib REV 6	K-MOD REV Trial Tibial Tray REV 6	K-MOD REV Platillo Tib Prueba REV 6	1	C
300113220	K-MOD REV Bussola Offset Tib 0mm	K-MOD REV Offset Tib Bushing 0mm	K-MOD REV Brújula Offset Tib 0mm	1	D
300113223	K-MOD REV Bussola Offset Tib 3mm	K-MOD REV Offset Tib Bushing 3mm	K-MOD REV Brújula Offset Tib 3mm	1	D
300113226	K-MOD REV Bussola Offset Tib 6mm	K-MOD REV Offset Tib Bushing 6mm	K-MOD REV Brújula Offset Tib 6mm	1	D
300113230	K-MOD REV Adattatore Fresa Stelo Tib	K-MOD REV Stem Reamer Adaptor Tib	K-MOD REV Adaptad Fresa Vástago Tib	1	E
300113231	K-MOD REV Spessore Tib 1 ML/LR 5mm	K-MOD REV Tib Augm 1 ML/LR 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 1 ML/LR 5mm	2	F
300113232	K-MOD REV Spessore Tib 2 ML/LR 5mm	K-MOD REV Tib Augm 2 ML/LR 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 2 ML/LR 5mm	2	F
300113233	K-MOD REV Spessore Tib 3 ML/LR 5mm	K-MOD REV Tib Augm 3 ML/LR 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 3 ML/LR 5mm	2	F
300113234	K-MOD REV Spessore Tib 4 ML/LR 5mm	K-MOD REV Tib Augm 4 ML/LR 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 4 ML/LR 5mm	2	F
300113235	K-MOD REV Spessore Tib 5 ML/LR 5mm	K-MOD REV Tib Augm 5 ML/LR 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 5 ML/LR 5mm	2	F
300113236	K-MOD REV Spessore Tib 6 ML/LR 5mm	K-MOD REV Tib Augm 6 ML/LR 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 6 ML/LR 5mm	2	F
300113241	K-MOD REV Spessore Tib 1 MR/LL 5mm	K-MOD REV Tib Augm 1 MR/LL 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 1 MR/LL 5mm	2	F
300113242	K-MOD REV Spessore Tib 2 MR/LL 5mm	K-MOD REV Tib Augm 2 MR/LL 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 2 MR/LL 5mm	2	F
300113243	K-MOD REV Spessore Tib 3 MR/LL 5mm	K-MOD REV Tib Augm 3 MR/LL 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 3 MR/LL 5mm	2	F





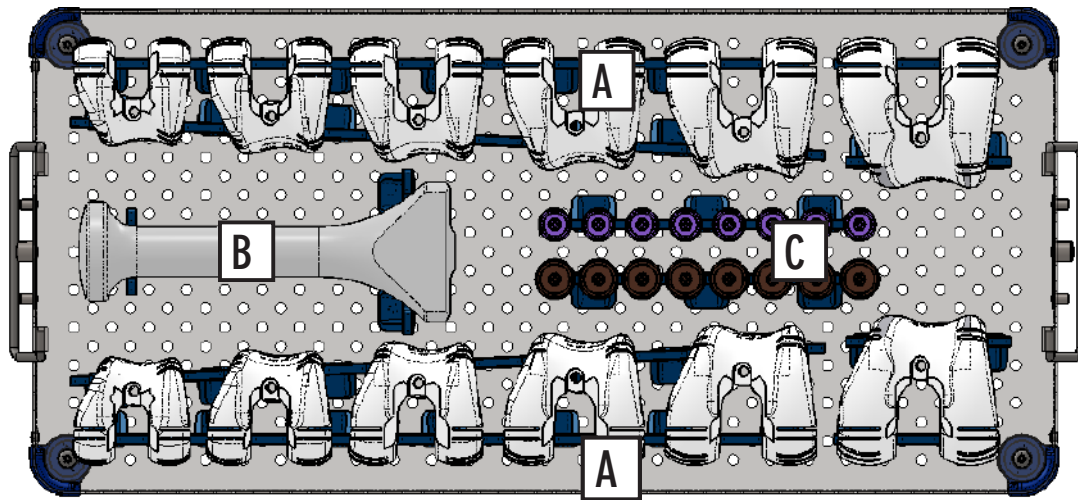
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300113244	K-MOD REV Spessore Tib 4 MR/LL 5mm	K-MOD REV Tib Augm 4 MR/LL 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 4 MR/LL 5mm	2	F
300113245	K-MOD REV Spessore Tib 5 MR/LL 5mm	K-MOD REV Tib Augm 5 MR/LL 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 5 MR/LL 5mm	2	F
300113246	K-MOD REV Spessore Tib 6 MR/LL 5mm	K-MOD REV Tib Augm 6 MR/LL 5mm	K-MOD REV Aumento Tib 6 MR/LL 5mm	2	F
300113251	K-MOD REV Spessore Tib 1 ML/LR 15mm	K-MOD REV Tib Augm 1 ML/LR 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 1 ML/LR 15mm	1	G
300113252	K-MOD REV Spessore Tib 2 ML/LR 15mm	K-MOD REV Tib Augm 2 ML/LR 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 2 ML/LR 15mm	1	G
300113253	K-MOD REV Spessore Tib 3 ML/LR 15mm	K-MOD REV Tib Augm 3 ML/LR 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 3 ML/LR 15mm	1	G
300113254	K-MOD REV Spessore Tib 4 ML/LR 15mm	K-MOD REV Tib Augm 4 ML/LR 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 4 ML/LR 15mm	1	G
300113155	K-MOD REV Spessore Tib 5 ML/LR 15mm	K-MOD REV Tib Augm 5 ML/LR 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 5 ML/LR 15mm	1	G
300113156	K-MOD REV Spessore Tib 6 ML/LR 15mm	K-MOD REV Tib Augm 6 ML/LR 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 6 ML/LR 15mm	1	G
300113261	K-MOD REV Spessore Tib 1 MR/LL 15mm	K-MOD REV Tib Augm 1 MR/LL 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 1 MR/LL 15mm	1	G
300113262	K-MOD REV Spessore Tib 2 MR/LL 15mm	K-MOD REV Tib Augm 2 MR/LL 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 2 MR/LL 15mm	1	G
300113263	K-MOD REV Spessore Tib 3 MR/LL 15mm	K-MOD REV Tib Augm 3 MR/LL 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 3 MR/LL 15mm	1	G
300113264	K-MOD REV Spessore Tib 4 MR/LL 15mm	K-MOD REV Tib Augm 4 MR/LL 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 4 MR/LL 15mm	1	G
300113265	K-MOD REV Spessore Tib 5 MR/LL 15mm	K-MOD REV Tib Augm 5 MR/LL 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 5 MR/LL 15mm	1	G
300113266	K-MOD REV Spessore Tib 6 MR/LL 15mm	K-MOD REV Tib Augm 6 MR/LL 15mm	K-MOD REV Aumento Tib 6 MR/LL 15mm	1	G
300110196	K-MOD Manico per baseplate tibiale	K-MOD Tibial baseplate Handle	K-MOD Mango Para Bandeja Tibial	1	H
300110199	K-MOD Guida per chiglia tibiale	K-MOD Reaming/Broaching Keel Guide	K-MOD Guía Para Quilla Tibial	1	I
300110200	K-MOD Alesatore conico tibiale	K-MOD Conical Tibial Reamer	K-MOD Fresa Cónica Tibial	1	L
300110254	K-MOD Broccia x chiglia Tg1/2	K-MOD Keel Broach size 1-2	K-MOD Broca Para Quilla Talla 1-2	1	M
300110255	K-MOD Broccia x chiglia Tg3/4	K-MOD Keel Broach size 3-4	K-MOD Broca Para Quilla Talla 3-4	1	M
300110256	K-MOD Broccia x chiglia Tg5/6	K-MOD Keel Broach size 5-6	K-MOD Broca Para Quilla Talla 5-6	1	M
300110258	K-MOD Impatt. Piatto tibiale	K-MOD Fixed tibial tray impactor	K-MOD Impactador Para Platisillo Tibial	1	N
300110271	K-MOD Manico per broccia	K-MOD Tibial Broach Handle	K-MOD Mango Para Broca Tibial	1	O

[STRUMENTI FEMORALI]
[FEMORAL INSTRUMENTS]
[INSTRUMENTOS FEMORALES]



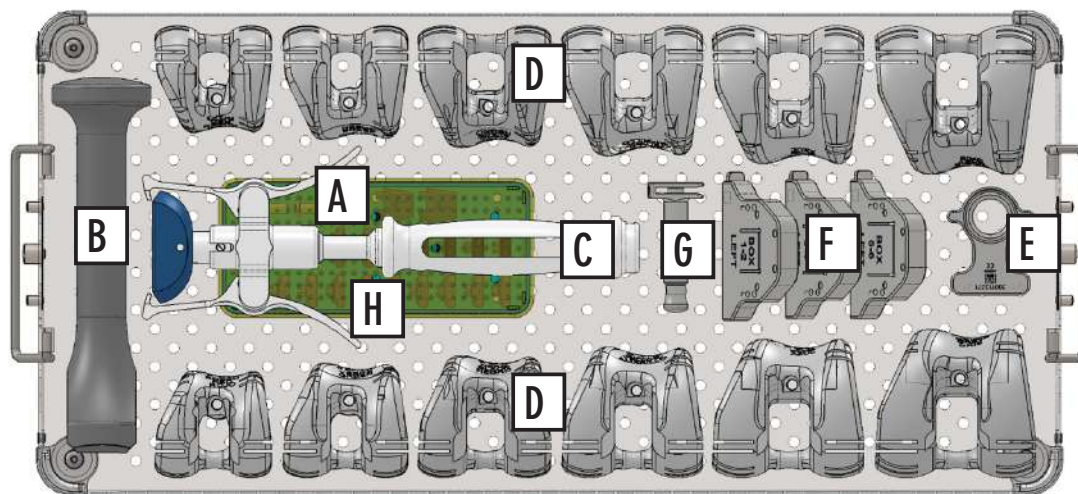
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300113904	K-MOD REV Vassoio Strum Femorali	K-MOD REV Fem Instruments Tray	K-MOD REV Bandeja Instrum Femorales	1	-
300110015	K-MOD Coperchio Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300113300	K-MOD REV Guida IM Fem Distale REV	K-MOD REV IM Distal Fem Guide REV	K-MOD REV Guía IM Fem Distal REV	1	A
300113301	K-MOD REV Guida Taglio Distale REV	K-MOD REV Distal Cut Guide REV	K-MOD REV Guía Corte Distal REV	1	B
300113302	K-MOD REV Adattatore Valgo Fem 5°	K-MOD REV Fem Valgus Adapter 5°	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 12mm	1	C
300113303	K-MOD REV Guida Fresa Stelo Femore	K-MOD Stem Reamer Guide Femur	K-MOD REV Fresa Diáfisis Dia 13mm	1	D
300113311	K-MOD REV Guida 4in1 Fem REV 1	K-MOD REV Fem 4in1 Cut Block REV 1	K-MOD REV Guida 4en1 Fem REV 1	1	E
300113312	K-MOD REV Guida 4in1 Fem REV 2	K-MOD REV Fem 4in1 Cut Block REV 2	K-MOD REV Guida 4en1 Fem REV 2	1	E
300113313	K-MOD REV Guida 4in1 Fem REV 3	K-MOD REV Fem 4in1 Cut Block REV 3	K-MOD REV Guida 4en1 Fem REV 3	1	E
300113314	K-MOD REV Guida 4in1 Fem REV 4	K-MOD REV Fem 4in1 Cut Block REV 4	K-MOD REV Guida 4en1 Fem REV 4	1	E
300113315	K-MOD REV Guida 4in1 Fem REV 5	K-MOD REV Fem 4in1 Cut Block REV 5	K-MOD REV Guida 4en1 Fem REV 5	1	E
300113316	K-MOD REV Guida 4in1 Fem REV 6	K-MOD REV Fem 4in1 Cut Block REV 6	K-MOD REV Guida 4en1 Fem REV 6	1	E
300113317	K-MOD REV Spess 5mm x Guida 4in1	K-MOD REV Augm 5mm 4in1 Cut Block	K-MOD REV Aumento 5mm Guida 4en1	2	F
300113318	K-MOD REV Spess 10mm x Guida 4in1	K-MOD REV Augm 10mm 4in1 Cut Block	K-MOD REV Aumento 10mm Guida 4en1	2	F
300113340	K-MOD REV Bussola Offset Fem 0mm	K-MOD REV Fem Offset Bushing 0mm	K-MOD REV Brújula Offset Fem 0mm	1	G
300113343	K-MOD REV Bussola Offset fem 3mm	K-MOD REV Fem Offset Bushing 3mm	K-MOD REV Brújula Offset Fem 3mm	1	G
300113346	K-MOD REV Bussola Offset fem 6mm	K-MOD REV Fem Offset Bushing 6mm	K-MOD REV Brújula Offset Fem 6mm	1	G
300113355	K-MOD REV Spessore Spc Blk REV 5mm	K-MOD REV Augm 10mm 4in1 Cut Block	K-MOD REV Aumento Spc Blk REV 5mm	4	H
300113360	K-MOD REV Supporto Monta Spess Fem	K-MOD REV Fem Augm Assembly Device	K-MOD REV Soporte Montaje Aumento Fem	1	I
300110182	K-MOD Dima finale femorale Tg1/Tg2	K-MOD Femoral Template 1/2	K-MOD Perfil fem 1-2	1	L
300110183	K-MOD Dima finale femorale Tg3/Tg4	K-MOD Femoral Template 3/4	K-MOD Perfil fem 3-4	1	L
300110184	K-MOD Dima finale femorale Tg5/Tg6	K-MOD Femoral Template 5/6	K-MOD Perfil fem 5-6	1	L

[FEMORI DI PROVA BOXLESS]
[FEMORAL TRIAL BOXLESS]
[FEMUR DE PRUEBA BOXLESS]



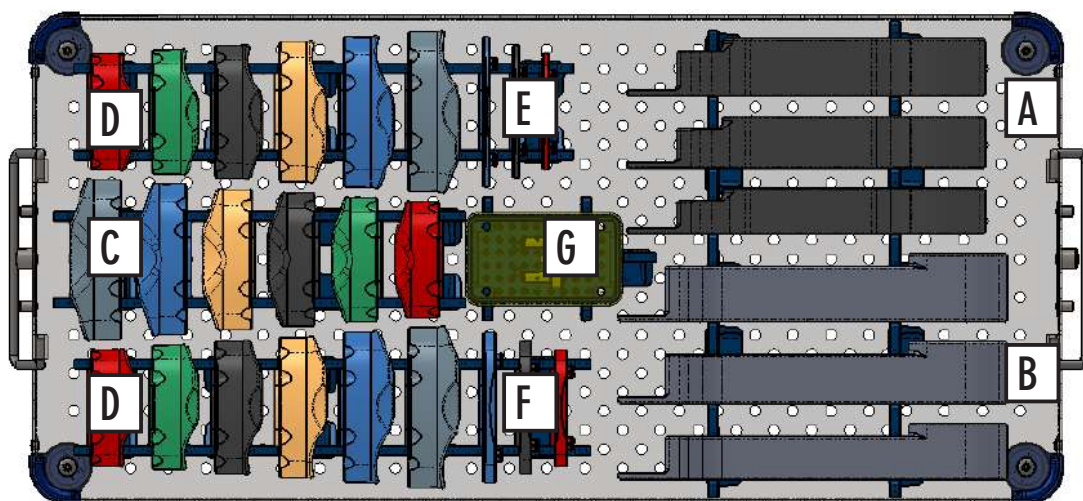
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300113905	K-MOD REV Vassoio Fem BoxLess Prova	K-MOD REV Fem BoxLess Trial Tray	K-MOD REV Bandeja Fem BoxLs Prueba	1	-
300110015	K-MOD Coperchio Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300113321	K-MOD REV Trial Fem REV 1 Sinistro	K-MOD REV Fem Trial REV 1 Left	K-MOD REV Femur Prueba REV 1 Izq	1	A
300113322	K-MOD REV Trial Fem REV 2 Sinistro	K-MOD REV Fem Trial REV 2 Left	K-MOD REV Femur Prueba REV 2 Izq	1	A
300113323	K-MOD REV Trial Fem REV 3 Sinistro	K-MOD REV Fem Trial REV 3 Left	K-MOD REV Femur Prueba REV 3 Izq	1	A
300113324	K-MOD REV Trial Fem REV 4 Sinistro	K-MOD REV Fem Trial REV 4 Left	K-MOD REV Femur Prueba REV 4 Izq	1	A
300113325	K-MOD REV Trial Fem REV 5 Sinistro	K-MOD REV Fem Trial REV 5 Left	K-MOD REV Femur Prueba REV 5 Izq	1	A
300113326	K-MOD REV Trial Fem REV 6 Sinistro	K-MOD REV Fem Trial REV 6 Left	K-MOD REV Femur Prueba REV 6 Izq	1	A
300113331	K-MOD REV Trial Fem REV 1 Destro	K-MOD REV Fem Trial REV 1 Right	K-MOD REV Femur Prueba REV 1 Der	1	A
300113332	K-MOD REV Trial Fem REV 2 Destro	K-MOD REV Fem Trial REV 2 Right	K-MOD REV Femur Prueba REV 2 Der	1	A
300113333	K-MOD REV Trial Fem REV 3 Destro	K-MOD REV Fem Trial REV 3 Right	K-MOD REV Femur Prueba REV 3 Der	1	A
300113334	K-MOD REV Trial Fem REV 4 Destro	K-MOD REV Fem Trial REV 4 Right	K-MOD REV Femur Prueba REV 4 Der	1	A
300113335	K-MOD REV Trial Fem REV 5 Destro	K-MOD REV Fem Trial REV 5 Right	K-MOD REV Femur Prueba REV 5 Der	1	A
300113336	K-MOD REV Trial Fem REV 6 Destro	K-MOD REV Fem Trial REV 6 Right	K-MOD REV Femur Prueba REV 6 Der	1	A
300110259	K-MOD Impattore femorale	K-MOD Femoral Impactor	K-MOD Impactador femoral	1	B
300113351	K-MOD REV Spessore Fem 5mm 1-2-3	K-MOD REV Fem Augm 5mm 1-2-3	K-MOD REV Aumento Fem 5mm 1-2-3	8	C
300113352	K-MOD REV Spessore Fem 5mm 4-5-6	K-MOD REV Fem Augm 5mm 4-5-6	K-MOD REV Aumento Fem 5mm 4-5-6	8	C

[FEMORI DI PROVA CCK]
[FEMORAL TRIAL CCK]
[FEMUR DE PRUEBA CCK]



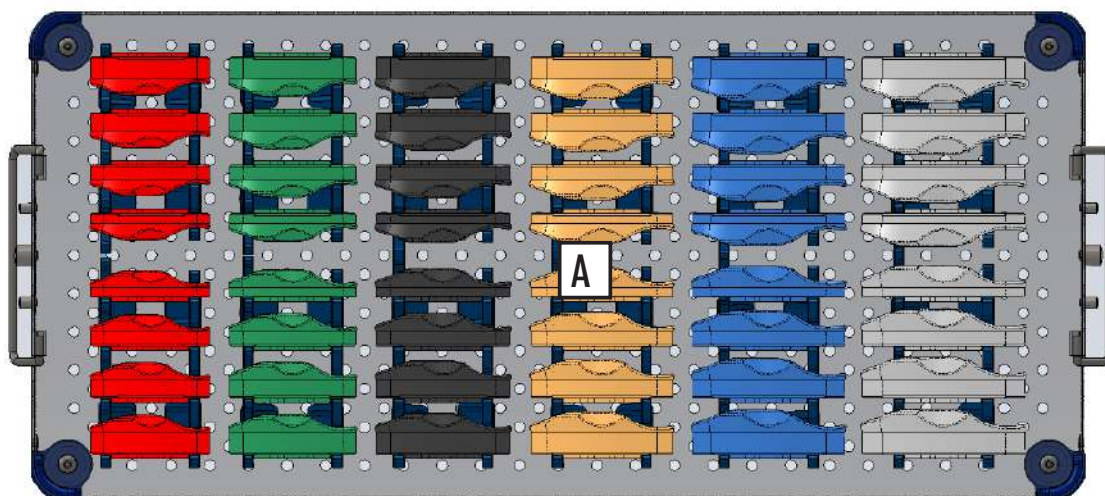
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300110015	K-MOD Coperchio Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300113909	K-MOD REV CCK Vassoio Femore	K-MOD REV CCK Femoral Tray	K-MOD REV CCK Bandeja Femoral	1	-
300113351	K-MOD REV Spessore Fem 5mm 1-2-3	K-MOD REV Fem Augm 5mm 1-2-3	K-MOD REV Aumento Fem 5mm 1-2-3	10	A
300113352	K-MOD REV Spessore Fem 5mm 4-5-6	K-MOD REV Fem Augm 5mm 4-5-6	K-MOD REV Aumento Fem 5mm 4-5-6	10	A
300110259	K-MOD Impattatore femorale	K-MOD Femoral Impactor	K-MOD Impactador femoral	1	B
300110235	K-MOD Posizionatore Femorale	K-MOD Femoral Positioner	K-MOD Posicionador Femoral	1	C
300113381	K-MOD REV CCK Fem Prova 1 SX	K-MOD REV CCK Fem Trial 1 Left	K-MOD REV CCK Fem Prueba 1 Izq	1	D
300113382	K-MOD REV CCK Fem Prova 2 SX	K-MOD REV CCK Fem Trial 2 Left	K-MOD REV CCK Fem Prueba 2 Izq	1	D
300113383	K-MOD REV CCK Fem Prova 3 SX	K-MOD REV CCK Fem Trial 3 Left	K-MOD REV CCK Fem Prueba 3 Izq	1	D
300113384	K-MOD REV CCK Fem Prova 4 SX	K-MOD REV CCK Fem Trial 4 Left	K-MOD REV CCK Fem Prueba 4 Izq	1	D
300113385	K-MOD REV CCK Fem Prova 5 SX	K-MOD REV CCK Fem Trial 5 Left	K-MOD REV CCK Fem Prueba 5 Izq	1	D
300113386	K-MOD REV CCK Fem Prova 6 SX	K-MOD REV CCK Fem Trial 6 Left	K-MOD REV CCK Fem Prueba 6 Izq	1	D
300113391	K-MOD REV CCK Fem Prova 1 DX	K-MOD REV CCK Fem Trial 1 Right	K-MOD REV CCK Fem Prueba 1 Der	1	D
300113392	K-MOD REV CCK Fem Prova 2 DX	K-MOD REV CCK Fem Trial 2 Right	K-MOD REV CCK Fem Prueba 2 Der	1	D
300113393	K-MOD REV CCK Fem Prova 3 DX	K-MOD REV CCK Fem Trial 3 Right	K-MOD REV CCK Fem Prueba 3 Der	1	D
300113394	K-MOD REV CCK Fem Prova 4 DX	K-MOD REV CCK Fem Trial 4 Right	K-MOD REV CCK Fem Prueba 4 Der	1	D
300113395	K-MOD REV CCK Fem Prova 5 DX	K-MOD REV CCK Fem Trial 5 Right	K-MOD REV CCK Fem Prueba 5 Der	1	D
300113396	K-MOD REV CCK Fem Prova 6 DX	K-MOD REV CCK Fem Trial 6 Right	K-MOD REV CCK Fem Prueba 6 Der	1	D
300113371	K-MOD REV CCK Supporto Guida Box	K-MOD REV CCK Support Guide Box	K-MOD REV CCK Soporte Guía Box	1	E
300113372	K-MOD REV CCK Guida Box 1-2	K-MOD REV CCK Guide Box 1-2	K-MOD REV CCK Guía Box 1-2	1	F
300113373	K-MOD REV CCK Guida Box 3-4	K-MOD REV CCK Guide Box 3-4	K-MOD REV CCK Guía Box 3-4	1	F
300113374	K-MOD REV CCK Guida Box 5-6	K-MOD REV CCK Guide Box 5-6	K-MOD REV CCK Guía Box 5-6	1	F
300113375	K-MOD REV CCK Regolo Linea Articol	K-MOD REV CCK Rule Joint Line	K-MOD REV CCK Regla Línea Articular	1	G
300113376	K-MOD REV CCK Vite Impianti Prova	K-MOD REV CCK Screw Trial Implant	K-MOD REV CCK Tornillo Pruebas	3	H

[INSERTI DI PROVA ALTI UC DC]
 [HIGH INSERTS TRIALS UC DC]
 [INSERTOS DE PRUEBA ALTOS UC DC]



Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300113906	K-MOD REV Vassoio Ins Prova UC DC Alti	K-MOD REV High UC DC Ins Trial Tray	K-MOD REV Bandeja Ins Pru Alto UCDC	1	-
300110015	K-MOD Coperchio Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300113427	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 19	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 19	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 19	1	A
300113428	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 22	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 22	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 22	1	A
300113429	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 25	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 25	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 25	1	A
300110171	K-MOD Spacer Block Sp. 19	K-MOD Spacer Block Sp. 19	K-MOD Espaciador 19mm	1	B
300110172	K-MOD Spacer Block Sp. 22	K-MOD Spacer Block Sp. 22	K-MOD Espaciador 22mm	1	B
300110173	K-MOD Spacer Block Sp. 25	K-MOD Spacer Block Sp. 25	K-MOD Espaciador 25mm	1	B
300113501	K-MOD Trial Tibiale UC 1x19mm	K-MOD Trial insert UC 1x19mm	K-MOD Inserto Prueba UC 1x19mm	1	C
300113502	K-MOD Trial Tibiale UC 2x19mm	K-MOD Trial insert UC 2x19mm	K-MOD Inserto Prueba UC 2x19mm	1	C
300113503	K-MOD Trial Tibiale UC 3x19mm	K-MOD Trial insert UC 3x19mm	K-MOD Inserto Prueba UC 3x19mm	1	C
300113504	K-MOD Trial Tibiale UC 4x19mm	K-MOD Trial insert UC 4x19mm	K-MOD Inserto Prueba UC 4x19mm	1	C
300113505	K-MOD Trial Tibiale UC 5x19mm	K-MOD Trial insert UC 5x19mm	K-MOD Inserto Prueba UC 5x19mm	1	C
300113506	K-MOD Trial Tibiale UC 6x19mm	K-MOD Trial insert UC 6x19mm	K-MOD Inserto Prueba UC 6x19mm	1	C
300113511	K-MOD Trial Tibiale DC 1x19mm Dx	K-MOD Trial insert DC 1x19mm R	K-MOD Inserto Prueba DC 1x19mm De	1	D
300113512	K-MOD Trial Tibiale DC 2x19mm Dx	K-MOD Trial insert DC 2x19mm R	K-MOD Inserto Prueba DC 2x19mm De	1	D
300113513	K-MOD Trial Tibiale DC 3x19mm Dx	K-MOD Trial insert DC 3x19mm R	K-MOD Inserto Prueba DC 3x19mm De	1	D
300113514	K-MOD Trial Tibiale DC 4x19mm Dx	K-MOD Trial insert DC 4x19mm R	K-MOD Inserto Prueba DC 4x19mm De	1	D
300113515	K-MOD Trial Tibiale DC 5x19mm Dx	K-MOD Trial insert DC 5x19mm R	K-MOD Inserto Prueba DC 5x19mm De	1	D
300113516	K-MOD Trial Tibiale DC 6x19mm Dx	K-MOD Trial insert DC 6x19mm R	K-MOD Inserto Prueba DC 6x19mm De	1	D
300113521	K-MOD Trial Tibiale DC 1x19mm Sx	K-MOD Trial insert DC 1x19mm L	K-MOD Inserto Prueba DC 1x19mm Iz	1	D
300113522	K-MOD Trial Tibiale DC 2x19mm Sx	K-MOD Trial insert DC 2x19mm L	K-MOD Inserto Prueba DC 2x19mm Iz	1	D
300113523	K-MOD Trial Tibiale DC 3x19mm Sx	K-MOD Trial insert DC 3x19mm L	K-MOD Inserto Prueba DC 3x19mm Iz	1	D
300113524	K-MOD Trial Tibiale DC 4x19mm Sx	K-MOD Trial insert DC 4x19mm L	K-MOD Inserto Prueba DC 4x19mm Iz	1	D
300113525	K-MOD Trial Tibiale DC 5x19mm Sx	K-MOD Trial insert DC 5x19mm L	K-MOD Inserto Prueba DC 5x19mm Iz	1	D
300113526	K-MOD Trial Tibiale DC 6x19mm Sx	K-MOD Trial insert DC 6x19mm L	K-MOD Inserto Prueba DC 6x19mm Iz	1	D
300113530	K-MOD Spessore x Trial 3mm 1-2	K-MOD Trial Spacer 3mm 1-2	K-MOD Espesor De Prueba 3mm 1-2	1	E
300113532	K-MOD Spessore x Trial 3mm 3-4	K-MOD Trial Spacer 3mm 3-4	K-MOD Espesor De Prueba 3mm 3-4	1	E
300113534	K-MOD Spessore x Trial 3mm 5-6	K-MOD Trial Spacer 3mm 5-6	K-MOD Espesor De Prueba 3mm 5-6	1	E
300113536	K-MOD Spessore x Trial 6mm 1-2	K-MOD Trial Spacer 6mm 1-2	K-MOD Espesor De Prueba 6mm 1-2	1	F
300113538	K-MOD Spessore x Trial 6mm 3-4	K-MOD Trial Spacer 6mm 3-4	K-MOD Espesor De Prueba 6mm 3-4	1	F
300113540	K-MOD Spessore x Trial 6mm 5-6	K-MOD Trial Spacer 6mm 5-6	K-MOD Espesor De Prueba 6mm 5-6	1	F
300113542	K-MOD Vite Prova M5 Inserti 22/25mm	K-MOD Trial Screw M5 Insert 22/25mm	K-MOD Tornillo Prueb M5 Ins 22/25mm	2	G

[INSERTI DI PROVA DC]
 [TRIAL INSERTS DC]
 [INSERTOS DE PRUEBA DC]



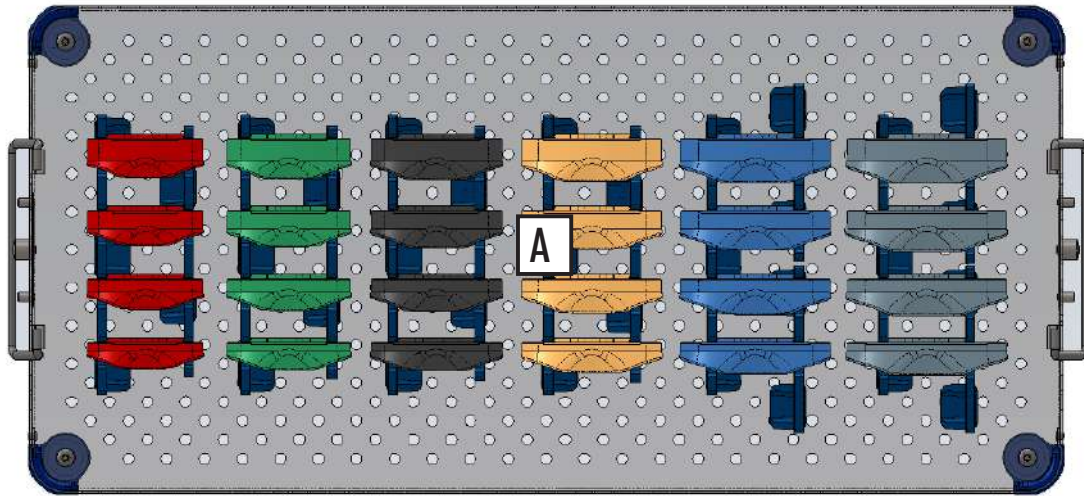
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300110005	K-MOD Vassoio Tibia DC Trials	K-MOD Tibial Tray DC Trials	K-MOD Bandeja Ins Prueba DC	1	-
300110015	K-MOD Coperchio System – Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300110521	K-MOD Trial tibiale DC TG1 S.10mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz1 x 10mm R	Componente tibial de prueba DC T.1 x10mm De	1	A
300110522	K-MOD Trial tibiale DC TG2 S.10mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz2 x 10mm R	Componente tibial de prueba DC T.2 x10mm De	1	A
300110523	K-MOD Trial tibiale DC TG3 S.10mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz3 x 10mm R	Componente tibial de prueba DC T.3 x10mm De	1	A
300110524	K-MOD Trial tibiale DC TG4 S.10mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz4 x 10mm R	Componente tibial de prueba DC T.4 x10mm De	1	A
300110525	K-MOD Trial tibiale DC TG5 S.10mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz5 x 10mm R	Componente tibial de prueba DC T.5 x10mm De	1	A
300110526	K-MOD Trial tibiale DC TG6 S.10mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz6 x 10mm R	Componente tibial de prueba DC T.6 x10mm De	1	A
300110531	K-MOD Trial tibiale DC TG1 S.12mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz1 x 12mm R	Componente tibial de prueba DC T.1 x12mm De	1	A
300110532	K-MOD Trial tibiale DC TG2 S.12mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz2 x 12mm R	Componente tibial de prueba DC T.2 x12mm De	1	A
300110533	K-MOD Trial tibiale DC TG3 S.12mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz3 x 12mm R	Componente tibial de prueba DC T.3 x12mm De	1	A
300110534	K-MOD Trial tibiale DC TG4 S.12mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz4 x 12mm R	Componente tibial de prueba DC T.4 x12mm De	1	A
300110535	K-MOD Trial tibiale DC TG5 S.12mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz5 x 12mm R	Componente tibial de prueba DC T.5 x12mm De	1	A
300110536	K-MOD Trial tibiale DC TG6 S.12mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz6 x 12mm R	Componente tibial de prueba DC T.6 x12mm De	1	A
300110541	K-MOD Trial tibiale DC TG1 S.14mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz1 x 14mm R	Componente tibial de prueba DC T.1 x14mm De	1	A
300110542	K-MOD Trial tibiale DC TG2 S.14mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz2 x 14mm R	Componente tibial de prueba DC T.2 x14mm De	1	A
300110543	K-MOD Trial tibiale DC TG3 S.14mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz3 x 14mm R	Componente tibial de prueba DC T.3 x14mm De	1	A
300110544	K-MOD Trial tibiale DC TG4 S.14mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz4 x 14mm R	Componente tibial de prueba DC T.4 x14mm De	1	A
300110545	K-MOD Trial tibiale DC TG5 S.14mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz5 x 14mm R	Componente tibial de prueba DC T.5 x14mm De	1	A
300110546	K-MOD Trial tibiale DC TG6 S.14mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz6 x 14mm R	Componente tibial de prueba DC T.6 x14mm De	1	A
300110551	K-MOD Trial tibiale DC TG1 S.16mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz1 x 16mm R	Componente tibial de prueba DC T.1 x16mm De	1	A
300110552	K-MOD Trial tibiale DC TG2 S.16mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz2 x 16mm R	Componente tibial de prueba DC T.2 x16mm De	1	A
300110553	K-MOD Trial tibiale DC TG3 S.16mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz3 x 16mm R	Componente tibial de prueba DC T.3 x16mm De	1	A
300110554	K-MOD Trial tibiale DC TG4 S.16mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz4 x 16mm R	Componente tibial de prueba DC T.4 x16mm De	1	A
300110555	K-MOD Trial tibiale DC TG5 S.16mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz5 x 16mm R	Componente tibial de prueba DC T.5 x16mm De	1	A
300110556	K-MOD Trial tibiale DC TG6 S.16mm R	K-MOD Trial Insert DC Sz6 x 16mm R	Componente tibial de prueba DC T.6 x16mm De	1	A





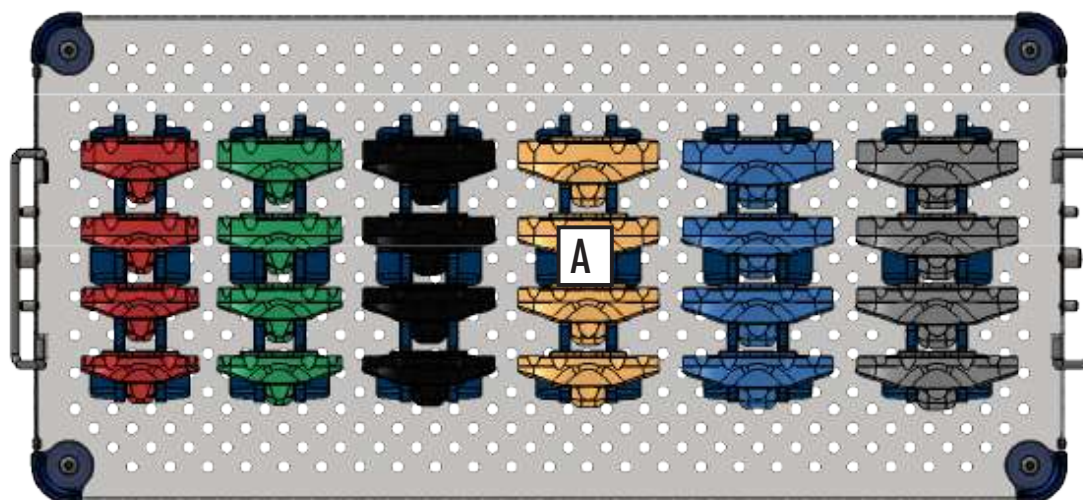
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300110561	K-MOD Trial tibiale DC TG1 S.10mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz1 x 10mm L	Componente tibial de prueba DC T.1 x10mm Iz	1	-
300110562	K-MOD Trial tibiale DC TG2 S.10mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz2 x 10mm L	Componente tibial de prueba DC T.2 x10mm Iz	1	-
300110563	K-MOD Trial tibiale DC TG3 S.10mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz3 x 10mm L	Componente tibial de prueba DC T.3 x10mm Iz	1	A
300110564	K-MOD Trial tibiale DC TG4 S.10mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz4 x 10mm L	Componente tibial de prueba DC T.4 x10mm Iz	1	A
300110565	K-MOD Trial tibiale DC TG5 S.10mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz5 x 10mm L	Componente tibial de prueba DC T.5 x10mm Iz	1	A
300110566	K-MOD Trial tibiale DC TG6 S.10mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz6 x 10mm L	Componente tibial de prueba DC T.6 x10mm Iz	1	A
300110571	K-MOD Trial tibiale DC TG1 S.12mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz1 x 12mm L	Componente tibial de prueba DC T.1 x12mm Iz	1	A
300110572	K-MOD Trial tibiale DC TG2 S.12mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz2 x 12mm L	Componente tibial de prueba DC T.2 x12mm Iz	1	A
300110573	K-MOD Trial tibiale DC TG3 S.12mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz3 x 12mm L	Componente tibial de prueba DC T.3 x12mm Iz	1	A
300110574	K-MOD Trial tibiale DC TG4 S.12mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz4 x 12mm L	Componente tibial de prueba DC T.4 x12mm Iz	1	A
300110575	K-MOD Trial tibiale DC TG5 S.12mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz5 x 12mm L	Componente tibial de prueba DC T.5 x12mm Iz	1	A
300110576	K-MOD Trial tibiale DC TG6 S.12mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz6 x 12mm L	Componente tibial de prueba DC T.6 x12mm Iz	1	A
300110581	K-MOD Trial tibiale DC TG1 S.14mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz1 x 14mm L	Componente tibial de prueba DC T.1 x14mm Iz	1	A
300110582	K-MOD Trial tibiale DC TG2 S.14mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz2 x 14mm L	Componente tibial de prueba DC T.2 x14mm Iz	1	A
300110583	K-MOD Trial tibiale DC TG3 S.14mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz3 x 14mm L	Componente tibial de prueba DC T.3 x14mm Iz	1	A
300110584	K-MOD Trial tibiale DC TG4 S.14mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz4 x 14mm L	Componente tibial de prueba DC T.4 x14mm Iz	1	A
300110585	K-MOD Trial tibiale DC TG5 S.14mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz5 x 14mm L	Componente tibial de prueba DC T.5 x14mm Iz	1	A
300110586	K-MOD Trial tibiale DC TG6 S.14mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz6 x 14mm L	Componente tibial de prueba DC T.6 x14mm Iz	1	A
300110591	K-MOD Trial tibiale DC TG1 S.16mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz1 x 16mm L	Componente tibial de prueba DC T.1 x16mm Iz	1	A
300110592	K-MOD Trial tibiale DC TG2 S.16mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz2 x 16mm L	Componente tibial de prueba DC T.2 x16mm Iz	1	A
300110593	K-MOD Trial tibiale DC TG3 S.16mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz3 x 16mm L	Componente tibial de prueba DC T.3 x16mm Iz	1	A
300110594	K-MOD Trial tibiale DC TG4 S.16mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz4 x 16mm L	Componente tibial de prueba DC T.4 x16mm Iz	1	A
300110595	K-MOD Trial tibiale DC TG5 S.16mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz5 x 16mm L	Componente tibial de prueba DC T.5 x16mm Iz	1	A
300110596	K-MOD Trial tibiale DC TG6 S.16mm L	K-MOD Trial Insert DC Sz6 x 16mm L	Componente tibial de prueba DC T.6 x16mm Iz	1	A

[INSERTI DI PROVA UC FISSI]
 [TRIAL INSERTS UC FIXED]
 [INSERTOS DE PRUEBA UC FIJO]



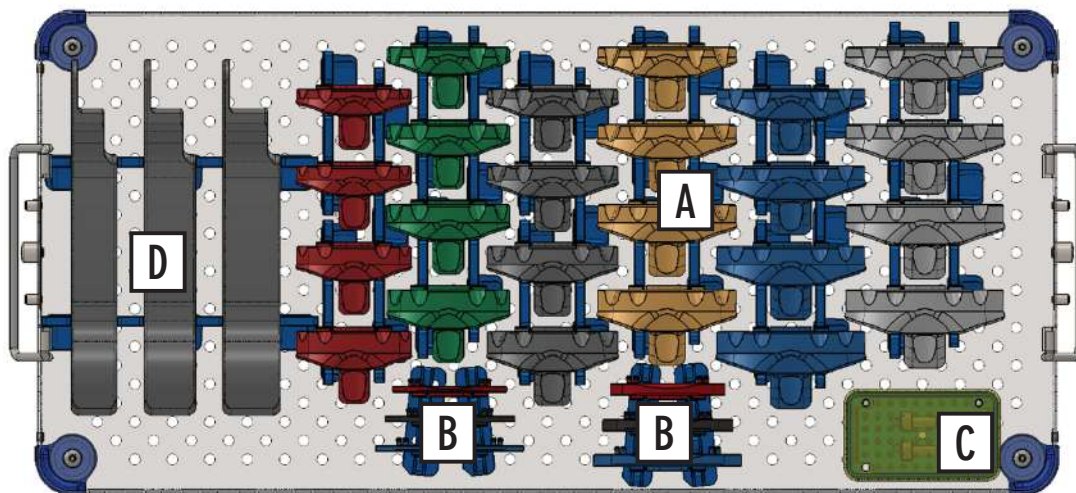
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300110007	K-MOD Vassoio Tibia CR + UC Trials	K-MOD Tibial tray for CR & UC Trial	K-MOD Bandeja Ins Prueba CR UC	1	-
300110015	K-MOD Coperchio System – Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300110481	K-MOD Trial tibiale UC TG1 Sp.10mm	Trial insert UC SZ1X10mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 1x10mm	1	A
300110482	K-MOD Trial tibiale UC TG2 Sp.10mm	Trial insert UC SZ2X10mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 2x10mm	1	A
300110483	K-MOD Trial tibiale UC TG3 Sp.10mm	Trial insert UC SZ3X10mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 3x10mm	1	A
300110484	K-MOD Trial tibiale UC TG4 Sp.10mm	Trial insert UC SZ4X10mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 4x10mm	1	A
300110485	K-MOD Trial tibiale UC TG5 Sp.10mm	Trial insert UC SZ5X10mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 5x10mm	1	A
300110486	K-MOD Trial tibiale UC TG6 Sp.10mm	Trial insert UC SZ6X10mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 6x10mm	1	A
300110491	K-MOD Trial tibiale UC TG1 Sp.12mm	Trial insert UC SZ1X12mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 1x12mm	1	A
300110492	K-MOD Trial tibiale UC TG2 Sp.12mm	Trial insert UC SZ2X12mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 2x12mm	1	A
300110493	K-MOD Trial tibiale UC TG3 Sp.12mm	Trial insert UC SZ3X12mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 3x12mm	1	A
300110494	K-MOD Trial tibiale UC TG4 Sp.12mm	Trial insert UC SZ4X12mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 4x12mm	1	A
300110495	K-MOD Trial tibiale UC TG5 Sp.12mm	Trial insert UC SZ5X12mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 5x12mm	1	A
300110496	K-MOD Trial tibiale UC TG6 Sp.12mm	Trial insert UC SZ6X12mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 6x12mm	1	A
300110501	K-MOD Trial tibiale UC TG1 Sp.14mm	Trial insert UC SZ1X14mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 1x14mm	1	A
300110502	K-MOD Trial tibiale UC TG2 Sp.14mm	Trial insert UC SZ2X14mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 2x14mm	1	A
300110503	K-MOD Trial tibiale UC TG3 Sp.14mm	Trial insert UC SZ3X14mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 3x14mm	1	A
300110504	K-MOD Trial tibiale UC TG4 Sp.14mm	Trial insert UC SZ4X14mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 4x14mm	1	A
300110505	K-MOD Trial tibiale UC TG5 Sp.14mm	Trial insert UC SZ5X14mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 5x14mm	1	A
300110506	K-MOD Trial tibiale UC TG6 Sp.14mm	Trial insert UC SZ6X14mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 6x14mm	1	A
300110511	K-MOD Trial tibiale UC TG1 Sp.16mm	Trial insert UC SZ1X16mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 1x16mm	1	A
300110512	K-MOD Trial tibiale UC TG2 Sp.16mm	Trial insert UC SZ2X16mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 2x16mm	1	A
300110513	K-MOD Trial tibiale UC TG3 Sp.16mm	Trial insert UC SZ3X16mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 3x16mm	1	A
300110514	K-MOD Trial tibiale UC TG4 Sp.16mm	Trial insert UC SZ4X16mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 4x16mm	1	A
300110515	K-MOD Trial tibiale UC TG5 Sp.16mm	Trial insert UC SZ5X16mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 5x16mm	1	A
300110516	K-MOD Trial tibiale UC TG6 Sp.16mm	Trial insert UC SZ6X16mm	Componente tibial de prueba UC Tamaño 6x16mm	1	A

[INSERTI DI PROVA PS FISSI]
 [TRIAL INSERTS PS FIXED]
 [INSERTOS DE PRUEBA PS FIJO]



Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300110002	K-MOD Vassoio Prove Fisso	K-MOD Tibial Fixed Trials	K-MOD Bandeja Ins Prueba Fijo	1	-
300110015	K-MOD Coperchio System – Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300111301	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 1x10	K-MOD PS Insert Fixed Trial 1x10	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 1x10	1	A
300111302	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 2x10	K-MOD PS Insert Fixed Trial 2x10	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 2x10	1	A
300111303	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 3x10	K-MOD PS Insert Fixed Trial 3x10	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 3x10	1	A
300111304	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 4x10	K-MOD PS Insert Fixed Trial 4x10	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 4x10	1	A
300111305	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 5x10	K-MOD PS Insert Fixed Trial 5x10	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 5x10	1	A
300111306	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 6x10	K-MOD PS Insert Fixed Trial 6x10	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 6x10	1	A
300111311	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 1x12	K-MOD PS Insert Fixed Trial 1x12	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 1x12	1	A
300111312	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 2x12	K-MOD PS Insert Fixed Trial 2x12	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 2x12	1	A
300111313	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 3x12	K-MOD PS Insert Fixed Trial 3x12	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 3x12	1	A
300111314	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 4x12	K-MOD PS Insert Fixed Trial 4x12	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 4x12	1	A
300111315	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 5x12	K-MOD PS Insert Fixed Trial 5x12	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 5x12	1	A
300111316	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 6x12	K-MOD PS Insert Fixed Trial 6x12	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 6x12	1	A
300111321	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 1x14	K-MOD PS Insert Fixed Trial 1x14	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 1x14	1	A
300111322	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 2x14	K-MOD PS Insert Fixed Trial 2x14	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 2x14	1	A
300111323	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 3x14	K-MOD PS Insert Fixed Trial 3x14	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 3x14	1	A
300111324	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 4x14	K-MOD PS Insert Fixed Trial 4x14	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 4x14	1	A
300111325	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 5x14	K-MOD PS Insert Fixed Trial 5x14	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 5x14	1	A
300111326	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 6x14	K-MOD PS Insert Fixed Trial 6x14	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 6x14	1	A
300111331	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 1x16	K-MOD PS Insert Fixed Trial 1x16	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 1x16	1	A
300111332	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 2x16	K-MOD PS Insert Fixed Trial 2x16	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 2x16	1	A
300111333	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 3x16	K-MOD PS Insert Fixed Trial 3x16	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 3x16	1	A
300111334	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 4x16	K-MOD PS Insert Fixed Trial 4x16	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 4x16	1	A
300111335	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 5x16	K-MOD PS Insert Fixed Trial 5x16	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 5x16	1	A
300111336	K-MOD PS Inserto Prova Fisso 6x16	K-MOD PS Insert Fixed Trial 6x16	K-MOD PS Inserto Fijo Prueba 6x16	1	A

[INSERTI DI PROVA CCK]
 [TRIAL INSERTS CCK]
 [INSERTOS DE PRUEBA CCK]

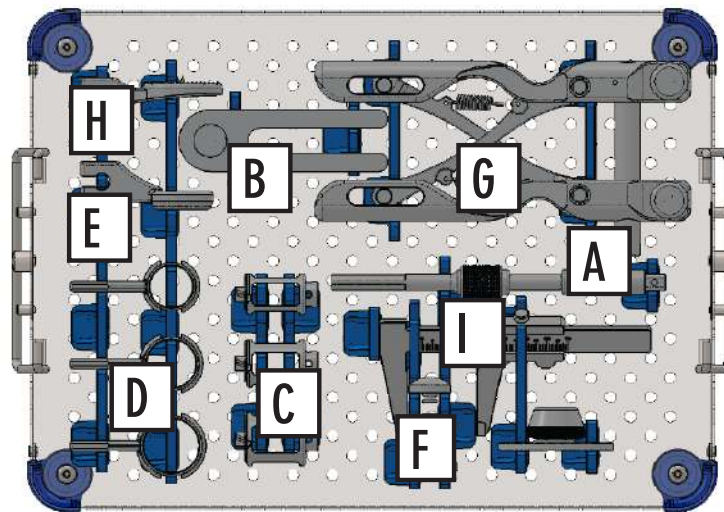


Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300110015	K-MOD Coperchio Generico	K-MOD Generic Cover	K-MOD Tapa Genérica	1	-
300113910	K-MOD REV CCK Vassoio Prove 10-25	K-MOD REV CCK Trial Ins Tray 10-25	K-MOD REV CCK Bandeja Pruebas 10-25	1	-
300113551	K-MOD REV CCK Inserto Prova 1x10mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 1x10mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 1x10mm	1	A
300113552	K-MOD REV CCK Inserto Prova 2x10mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 2x10mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 2x10mm	1	A
300113553	K-MOD REV CCK Inserto Prova 3x10mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 3x10mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 3x10mm	1	A
300113554	K-MOD REV CCK Inserto Prova 4x10mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 4x10mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 4x10mm	1	A
300113555	K-MOD REV CCK Inserto Prova 5x10mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 5x10mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 5x10mm	1	A
300113556	K-MOD REV CCK Inserto Prova 6x10mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 6x10mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 6x10mm	1	A
300113561	K-MOD REV CCK Inserto Prova 1x12mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 1x12mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 1x12mm	1	A
300113562	K-MOD REV CCK Inserto Prova 2x12mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 2x12mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 2x12mm	1	A
300113563	K-MOD REV CCK Inserto Prova 3x12mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 3x12mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 3x12mm	1	A
300113564	K-MOD REV CCK Inserto Prova 4x12mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 4x12mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 4x12mm	1	A
300113565	K-MOD REV CCK Inserto Prova 5x12mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 5x12mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 5x12mm	1	A
300113566	K-MOD REV CCK Inserto Prova 6x12mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 6x12mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 6x12mm	1	A
300113571	K-MOD REV CCK Inserto Prova 1x14mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 1x14mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 1x14mm	1	A
300113572	K-MOD REV CCK Inserto Prova 2x14mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 2x14mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 2x14mm	1	A
300113573	K-MOD REV CCK Inserto Prova 3x14mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 3x14mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 3x14mm	1	A
300113574	K-MOD REV CCK Inserto Prova 4x14mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 4x14mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 4x14mm	1	A
300113575	K-MOD REV CCK Inserto Prova 5x14mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 5x14mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 5x14mm	1	A
300113576	K-MOD REV CCK Inserto Prova 6x14mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 6x14mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 6x14mm	1	A
300113581	K-MOD REV CCK Inserto Prova 1x16mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 1x16mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 1x16mm	1	A
300113582	K-MOD REV CCK Inserto Prova 2x16mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 2x16mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 2x16mm	1	A
300113583	K-MOD REV CCK Inserto Prova 3x16mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 3x16mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 3x16mm	1	A
300113584	K-MOD REV CCK Inserto Prova 4x16mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 4x16mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 4x16mm	1	A
300113585	K-MOD REV CCK Inserto Prova 5x16mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 5x16mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 5x16mm	1	A
300113586	K-MOD REV CCK Inserto Prova 6x16mm	K-MOD REV CCK Trial Insert 6x16mm	K-MOD REV CCK Inserto Prueba 6x16mm	1	A



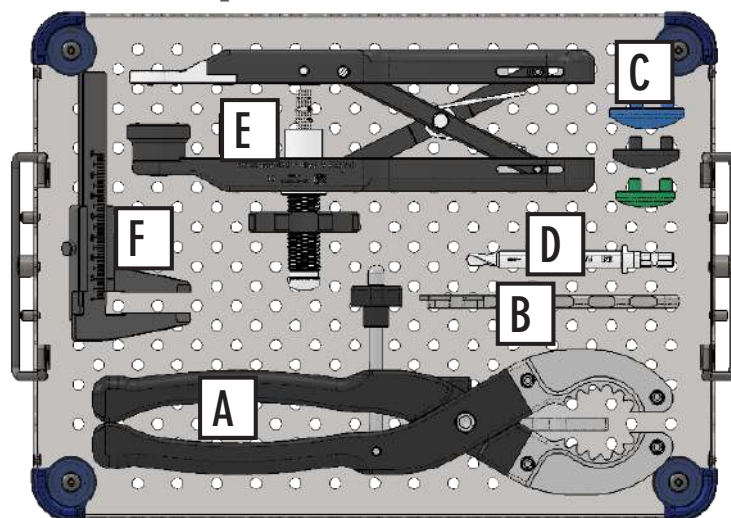
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
30013530	K-MOD Spessore x Trial 3mm 1-2	K-MOD Trial Spacer 3mm 1-2	K-MOD Espesor de Prueba 3mm 1-2	1	B
30013532	K-MOD Spessore x Trial 3mm 3-4	K-MOD Trial Spacer 3mm 3-4	K-MOD Espesor de Prueba 3mm 3-4	1	B
30013534	K-MOD Spessore x Trial 3mm 5-6	K-MOD Trial Spacer 3mm 5-6	K-MOD Espesor de Prueba 3mm 5-6	1	B
30013536	K-MOD Spessore x Trial 6mm 1-2	K-MOD Trial Spacer 6mm 1-2	K-MOD Espesor de Prueba 6mm 1-2	1	B
30013538	K-MOD Spessore x Trial 6mm 3-4	K-MOD Trial Spacer 6mm 3-4	K-MOD Espesor de Prueba 6mm 3-4	1	B
30013540	K-MOD Spessore x Trial 6mm 5-6	K-MOD Trial Spacer 6mm 5-6	K-MOD Espesor de Prueba 6mm 5-6	1	B
30013542	K-MOD Vite Prova M5 Inserti 22/25mm	K-MOD Trial Screw M5 Insert 22/25mm	K-MOD Tornillo Prueb M5 Ins 22/25mm	2	C
30013427	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 19	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 19	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 19	1	D
30013428	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 22	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 22	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 22	1	D
30013429	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 25	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 25	K-MOD REV Spacer Block REV FemPE 25	1	D

[STRUMENTI ROTULEI INLAY]
 [INLAY PATELLAR INSTRUMENTS]
 [INSTRUMENTOS PATELARES INLAY]



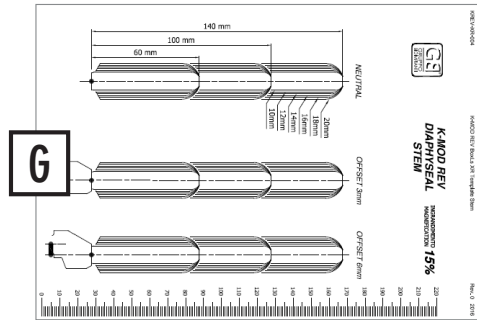
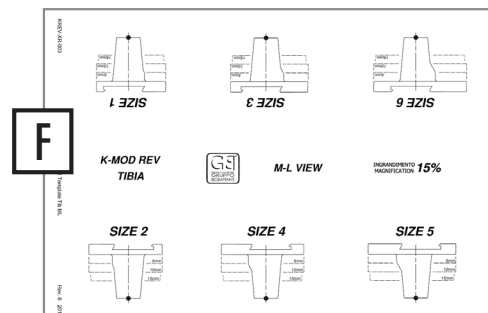
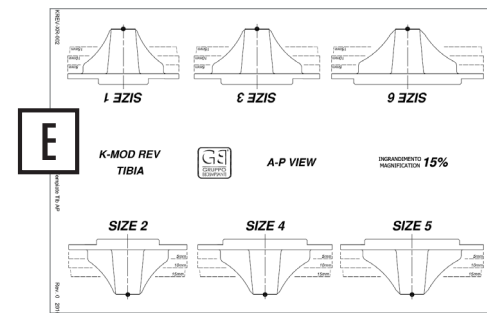
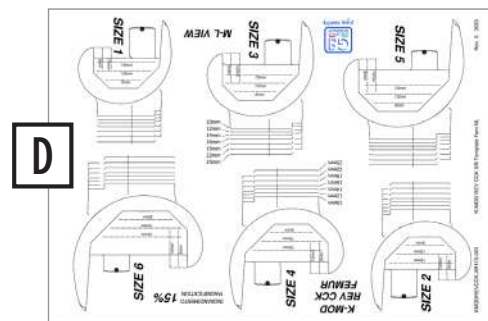
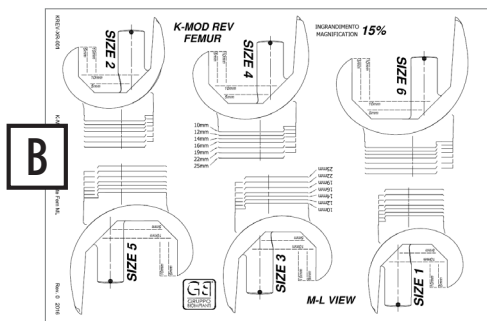
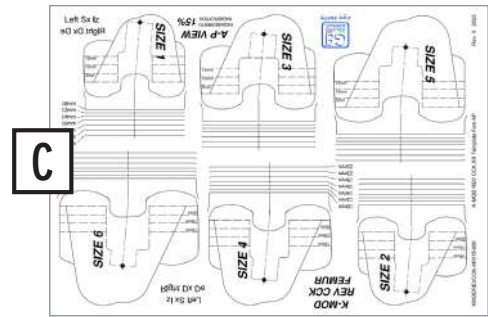
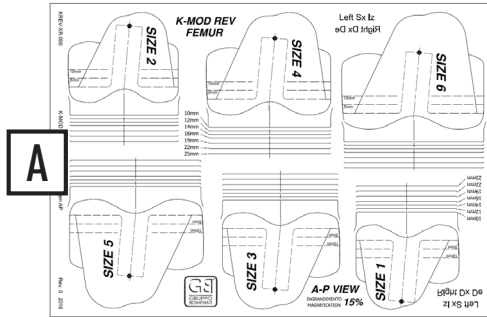
Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300110939	K-MOD Vassoio Rotula Inlay	K-MOD Inlay Patella Tray	K-MOD Bandeja Patella Inlay	1	-
300110018	K-MOD Coperchio Vass. Rotula Steli	K-MOD Patella-Tibial Reamers Cover	K-MOD Tapa Vastago/Patella	1	-
300110901	K-MOD Asta Universale Fresa Rotula	K-MOD Patella Ring Stop	K-MOD Anillo Parada Rótula	1	A
300110902	K-MOD Ghiera Stop Rotula	K-MOD Reamer Calibration Thickness	K-MOD Cuñas Calibración Fresa	1	B
300110904	K-MOD Fresa Rotula Incastro D 20mm	K-MOD InLay Patella Reamer D 20mm	K-MOD Fresa Rótula Encaje D 20mm	1	C
300110187	K-MOD Fresa Rotula Incastro D 23mm	K-MOD InLay Patella Reamer D 23mm	K-MOD Fresa Rótula Encaje D 23mm	1	C
300110188	K-MOD Fresa Rotula Incastro D 26mm	K-MOD InLay Patella Reamer D 26mm	K-MOD Fresa Rótula Encaje D 26mm	1	C
300110919	K-MOD Guida Rotula Incastro D 20mm	K-MOD InLay Patella Guide D 20mm	K-MOD Guía Rótula Encaje D 20mm	1	D
300110920	K-MOD Guida Rotula Incastro D 23mm	K-MOD InLay Patella Guide D 23mm	K-MOD Guía Rótula Encaje D 23mm	1	D
300110921	K-MOD Guida Rotula Incastro D 26mm	K-MOD InLay Patella Guide D 26mm	K-MOD Guía Rótula Encaje D 26mm	1	D
300110924	K-MOD Modulo Piano Anteriore Rotula	K-MOD Anterior Patella Plane Module	K-MOD Módulo Plano Anterior Rótula	1	E
300110925	K-MOD Prova Rotula Incastro D 20mm	K-MOD InLay Patella Trial D 20mm	K-MOD Prueba Rótula Encaje D 20mm	1	F
300110926	K-MOD Prova Rotula Incastro D 23mm	K-MOD InLay Patella Trial D 23mm	K-MOD Prueba Rótula Encaje D 23mm	1	F
300110927	K-MOD Prova Rotula Incastro D 26mm	K-MOD InLay Patella Trial D 26mm	K-MOD Prueba Rótula Encaje D 26mm	1	F
300110928	K-MOD Pinza Rotula Incastro Rivest	K-MOD Patella Clamp InOutLay	K-MOD Pinza Rótula Encaje Revestim	1	G
300110933	K-MOD Modulo Compressione Rotula	K-MOD Patella Compression Module	K-MOD Módulo Compresión Rótula	1	H
300110206	K-MOD Calibro Rotuleo	K-MOD Patellar Caliper	K-MOD Calibre Patelar	1	I

[STRUMENTI ROTULEI]
 [PATELLAR INSTRUMENTS]
 [INSTRUMENTOS PATELARES]



Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
300110016	K-MOD Vassoio Patella	K-MOD Patella Tray	K-MOD Bandeja Patella	1	-
300110018	K-MOD Coperchio Vass. Rotula Steli	K-MOD Patella-Tibial Reamers Cover	K-MOD Tapa Vastago/Patella	1	-
300110205	K-MOD Pinza per Patella	K-MOD Patella Resection clamp	Pinza para patella	1	A
300110185	K-MOD Dima X misur./forat. patella	K-MOD Sizing/Drilling Guide Patella	Medidor patelar	1	B
300110186	K-MOD Patella trial dia.28	K-MOD Patella trial dia.28	Componente patelar de prueba Dia. 28	1	C
300110187	K-MOD Patella trial dia.32	K-MOD Patella trial dia.32	Componente patelar de prueba Dia. 32	1	C
300110188	K-MOD Patella trial dia.36	K-MOD Patella trial dia.36	Componente patelar de prueba Dia. 36	1	C
300110189	K-MOD Punta per Patella peg	K-MOD Patella peg drill	Fresa Patelar	1	D
300110210	K-MOD Pinza x compressione patella	K-MOD Patella impaction clamp	Pinza para compresión patelar	1	E
300110206	K-MOD Calibro Rotuleo	K-MOD Patellar Caliper	K-MOD Calibre Patelar	1	F

[LUCIDI RADIOGRAFICI] [X-RAYS TEMPLATES] [TRANSPARENCIAS RAYOS-X]



Ref.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	Qty	Cfr.
KREV-XR-000	K-MOD REV BoxLs Lucidi Rx FemAP	K-MOD REV BoxLs XR Template FemAP	K-MOD REV BoxLs XR Template FemAP	1	A
KREV-XR-001	K-MOD REV BoxLs Lucidi Rx FemML	K-MOD REV BoxLs XR Template FemML	K-MOD REV BoxLs XR Template FemML	1	B
KMODREVCKK-XR115-000	K-MOD REV CCK Lucidi Rx FemAP	K-MOD REV CCK XR Template FemAP	K-MOD REV CCK XR Template FemAP	1	C
KMODREVCKK-XR115-001	K-MOD REV CCK Lucidi Rx FemML	K-MOD REV CCK XR Template FemML	K-MOD REV CCK XR Template FemML	1	D
KREV-XR-002	K-MOD REV Lucidi Rx TibAP	K-MOD REV XR Template TibAP	K-MOD REV XR Template TibAP	1	E
KREV-XR-003	K-MOD REV Lucidi Rx TibML	K-MOD REV XR Template TibML	K-MOD REV XR Template TibML	1	F
KREV-XR-004	K-MOD REV Lucidi Rx Steli	K-MOD REV XR Template Steli	K-MOD REV XR Template Steli	1	G

SCOPRI DI PIÙ SUL SISTEMA DI GINOCCHIO MODULARE K-MOD REV
FIND OUT MORE ABOUT THE MODULAR K-MOD REV KNEE SYSTEM
MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL SISTEMA DE RODILLA MODULAR K-MOD REV

Sito web

GB Website

Página web GB

^{IT}
Usa il codice QR-Code per visualizzare il sito web Gruppo Bioimpianti

^{EN}
Use the QR-Code to visit Gruppo Bioimpianti website

^{ES}
Utilice el código QR para visitar la página web GB de Gruppo Bioimpianti



IFU

IFU

IFU

^{IT}
Usa il codice QR-Code per visualizzare le Istruzioni d'uso

^{EN}
Use the QR-Code to view the instruction for use

^{ES}
Utilice el código QR para ver las instrucciones de uso



Le informazioni contenute in questo documento si riferiscono a configurazione e taglie di base del sistema.

Per verificare la gamma completa fare riferimento alla relativa scheda tecnica.

Alcuni codici/prodotti a richiesta, sviluppati per mercati specifici, possono non essere nella disponibilità immediata.

Verificare la disponibilità con il rivenditore GB di zona.

The informations in this document refers to the basic system configuration and sizes.

To check the complete range, refer to the relative technical data sheet.

Some codes / products on request, developed for specific markets, may not be in immediate availability.

Check availability with your local GRUPPO BIOIMPIANTI distributor.



Enjoy Mobility

GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L.

Via Liguria 28, 20068 Peschiera Borromeo (Milan) Italy

Tel. +39 02 51650371 - Fax +39 02 51650393

info@bioimpianti.it

bioimpianti.it