



Physica system

the Science of Movement



TECNICA CHIRURGICA
TECNICA CHIRURGICA

Physica **ONE** System



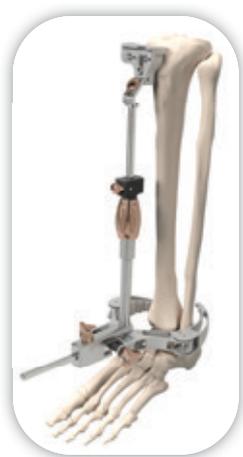
 **Lima Corporate**
Orthopaedic  motion

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Fasi chirurgiche



1. ALLINEAMENTO INTRAMIDOLLARE FEMORALE E RESEZIONE DISTALE



2. ALLINEAMENTO EXTRAMIDOLLARE TIBIALE E RESEZIONE



3. CONTROLLO DELLA TENSIONE LEGAMENTOSA



4. MISURAZIONE DEL FEMORE

OPZIONALE



10. PREPARAZIONE DELLA ROTULA E RESEZIONE



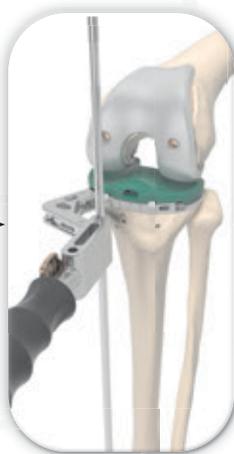
11. IMPIANTO DELLACOMPONENTE DEFINITIVA



5. RESEZIONE FEMORALE
4 IN 1



6. MISURAZIONE DELLA TIBIA



7. RIDUZIONE DI PROVA



8. PREPARAZIONE DELLA SEDE TIBIALE



9. IMPIANTO DEI COMPONENTI FINALI

| | |
|---|----------------|
| Indicazioni, controindicazioni e avvertenze | Pag. >>...08 |
| Pianificazione pre-operatoria | Pag. >>10 |
| TECNICA CHIRURGICA | |
| Esposizione | Pag. >> 12 |
| Allineamento intramidollare femorale | Pag. >> 13 |
| Resezione femorale distale | Pag. >> 17 |
| Resezione tibiale | Pag. >> 20 |
| Controllo della tensione legamentosa | Pag. >> 29 |
| Misurazione del femore | Pag. >> 31 |
| Resezione femorale 4 in 1 | Pag. >> 36 |
| Preparazione del componente femorale PS | Pag. >> 39 |
| Misurazione della tibia | Pag. >> 43 |
| Riduzione di prova | Page >> 45 |
| Preparazione della sede tibiale | Pag. >> 49 |
| Determinazione dello spessore della rotula | Pag. >> 54 |
| Resezione della rotula | Pag. >> 55 |
| Determinazione dello taglia della rotula | Pag. >> 58 |
| Preparazione della sede dell'impianto | Pag. >> 59 |
| Riduzione di prova della rotula | Pag. >> 61 |
| Impianto delle componenti finali | Pag. >> 62 |
| TABELLA DI COMPATIBILITÀ | Pag. >> 70 |
| COMBINAZIONI DI PRODOTTI | Pag. >> 71 |
| CODICI DEI PRODOTTI | Pag. >> 72 |
| STRUMENTARIO | Pag. >> 97 |

Limacorporate spa è un'azienda produttrice di impianti protesici, enon esercita la pratica medica.

La presente brochure di tecnica chirurgica è stata sviluppata con la consulenza di un team di chirurghi esperti e offre al chirurgo le linee guida generali per impiantare PHYSICA SYSTEM.

La responsabilità di adottare le procedure e le tecniche chirurgiche più idonee è necessariamente demandata al professionista medico. Ciascun chirurgo dovrà valutare l'adeguatezza della tecnica operatoria di cui intende avvalersi in base alla propria formazione medica e alla propria esperienza e sulla base della valutazione clinica del singolo paziente.

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti visitate il nostro sito web all'indirizzo www.limacorporate.com



Physica system

the Science of Movement

Basato sulla Scienza del movimento, il design del sistema Physica mira a ripristinare la cinematica originaria del ginocchio e a ottimizzarne la funzione consentendo al paziente di provare di nuovo la gioia di muoversi e di migliorare la sua soddisfazione dopo la TKA.

Sistema Physica; ripristinare l'eMozione del movimento.



TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Indicazioni, controindicazioni e avvertenze

▼ INDICAZIONI



Leggere le istruzioni per l'uso incluse nella confezione del prodotto.

Il sistema Physica è indicato per l'uso nell'artroplastica del ginocchio in pazienti scheletricamente maturi che presentano le seguenti condizioni:

- malattia articolare degenerativa non infiammatoria:
 - osteoartrite,
 - artrite traumatica,
 - necrosi vascolare (non applicabile a Physica TT Tibial Plate);
- malattie articolari infiammatorie a decorso degenerativo, come ad esempio l'artrite reumatoide;

Ulteriori indicazioni per il componente Physica LMC sono:

- moderate deformità in varo, in valgo o in flessione.

In presenza di una delle condizioni suddette a carico delle cartilagini articolari (ad es. osteoartrosi, artrite reumatoide, ecc.),

ulteriori indicazioni per i componenti Physica PS, nei pazienti con legamenti collaterali conservati e ben funzionanti, sono:

- legamento crociato posteriore assente o non funzionante;
- grave instabilità antero-posteriore dell'articolazione del ginocchio.

I componenti femorali, tibiali e rotulei del sistema Physica sono destinati all'uso in forma cementata, ad eccezione dei componenti femorali porosi (KR e PS) e del piatto tibiale Physica TT, che sono destinati all'uso in forma non cementata. Gli inserti tibiali di Physica system possono essere utilizzati con componenti femorali cementati o non cementati.

▼ CONTROINDICAZIONI

Le controindicazioni comuni per le versioni Physica CR, KR, LMC e PS includono:

- grave instabilità dell'articolazione del ginocchio secondaria all'assenza di integrità e/o funzione del legamento collaterale;
- infezione locale o sistemica;
- perdita ossea importante sul lato dell'articolazione femorale o tibiale;
- malattie tumorali progressive;
- incompatibilità o allergia note ai materiali del prodotto;
- setticemia;
- osteomielite acuta persistente o cronica;
- epifisi aperte (paziente immaturo con crescita ossea attiva).

Le controindicazioni specifiche per le versioni Physica CR e KR includono:

- instabilità articolare importante;
- deficit del legamento crociato posteriore.

Le controindicazioni specifiche per Physica TT Tibial Plate includono:

- osso necrotico.

Le controindicazioni relative sono:

- malattie vascolari o nervose che interessano l'arto coinvolto;
- complesso osseo compromesso da malattia, infezione o precedente impianto che non può fornire un supporto e/o una fissazione adeguati alla protesi;
- disturbi metabolici che possano compromettere la fissazione e la stabilità dell'impianto;
- qualsiasi patologia concomitante e dipendenza che possa compromettere la protesi impiantata;
- ipersensibilità ai materiali metallici dell'impianto;
- osteoporosi di entità rilevante, emofilia;
- patologie internistiche ad elevato rischio di intervento chirurgico;
- immaturità scheletrica.

▼ FATTORI DI RISCHIO

I seguenti fattori di rischio possono determinare risultati insoddisfacenti con questa protesi:

- sovrappeso*;
- attività fisica intensa (sport attivi, lavoro fisico pesante);
- sfregamento dell'area di giunzione modulare;
- posizionamento non corretto dell'impianto (ad es. posizionamento in varo);
- taglia errata dei componenti;
- osso insufficiente per sostenere i componenti femorali e/o tibiali;
- disabilità mediche che possono determinare un'andatura innaturale e il carico dell'articolazione del ginocchio;
- insufficienze muscolari;
- disabilità articolari multiple;
- rifiuto da parte del paziente di modificare le attività fisiche in fase post-operatoria;
- precedenti episodi di infezioni o cadute del paziente;
- patologie sistemiche e disordini metabolici;
- patologie neoplastiche localizzate o metastatiche;
- terapie farmacologiche che condizionano la qualità ossea, la guarigione o la resistenza alle infezioni;
- uso di droghe o alcolismo;
- marcata osteoporosi o osteomalacia;
- paziente soggetto a malattie generalmente debilitanti (HIV, tumore, infezioni);
- gravi deformità che possono causare un ancoraggio debole o un posizionamento non corretto degli impianti;
- uso o combinazione con prodotti, protesi o strumenti di altri produttori;
- errori nella tecnica chirurgica.

* Secondo la definizione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), indice di massa corporea (BMI) pari o superiore a 25 kg/M².

▼ AVVERTENZE

PIANIFICAZIONE PRE-OPERATORIA

I prodotti Limacorporate devono essere impiantati solo da chirurghi che conoscano bene le procedure di sostituzione articolare descritte nelle specifiche tecniche chirurgiche.

Le combinazioni consentite di dimensioni del femore e della tibia per i sistemi Physica sono mostrate in questa tabella.

| | | Componente femorale | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---|---|--|
| | | n. 1 | n. 2 | n. 3 | n. 4 | n. 5 | n. 6 | n. 7 | n. 8 | n. 9 | n. 10 | | | |
| Rivestimento tibiale | n. 1 | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | |
| | n. 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| | n. 3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| | n. 4 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| | n. 5 | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | n. 6 | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| | n. 7 | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| | n. 8 | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | n. 9 | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | n. 10 | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

- **Inserto Physica LMC** L'inserto Physica LMC (*UHMWPE convenzionale e LimaVit*) deve essere utilizzato solo con il componente femorale CR.
- **Inserto Physica KR** L'inserto Physica KR (*UHMWPE convenzionale e LimaVit*) deve essere utilizzato solo con il componente femorale KR.

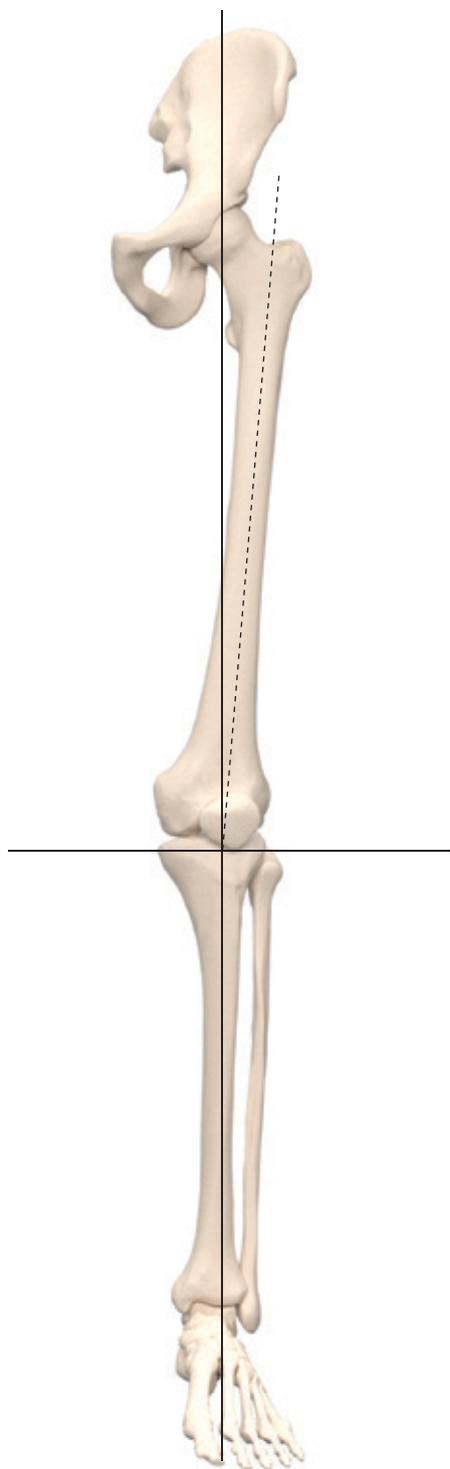


Figura 1

La pianificazione pre-operatoria è raccomandata per determinare i parametri geometrici dell'articolazione e quindi determinare con sufficiente precisione quali strumenti e quali componenti della protesi verranno utilizzati.

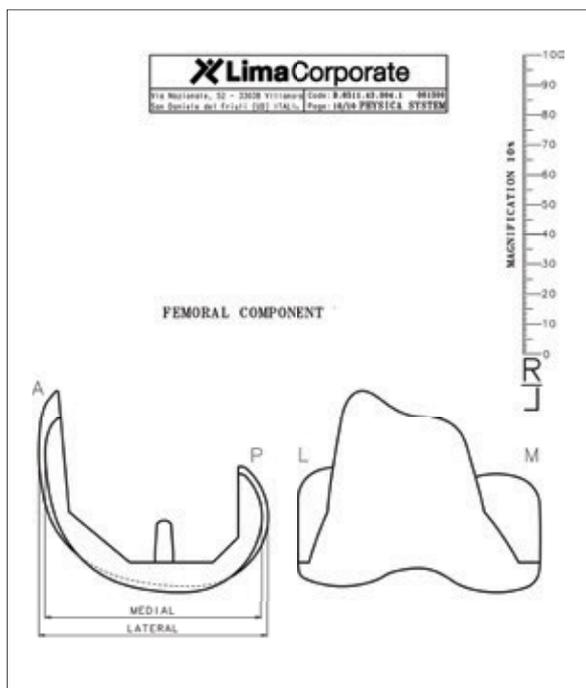
DETERMINAZIONE DELL'ANGOLO DI VALGISMO DEL FEMORE

Utilizzare una radiografia frontale dell'intera lunghezza della gamba che garantisca la visibilità del centro dell'articolazione dell'anca e del centro dell'articolazione della caviglia. Per stabilire l'angolo di valgismo del femore segnare una linea che parta dal centro della testa del femore e arrivi fino al centro della caviglia (angolo biomeccanico) e una linea che scorra lungo l'asse diafisario e arrivi fino al centro della caviglia (angolo anatomico). Misurare quindi l'angolo tra queste due linee.

Il valore ottenuto rappresenta l'angolo di valgismo del femore.

Utilizzare la guida femorale varo/valgo e selezionare l'angolo di valgismo specifico del paziente sulla manopola (i valori variano da 0° a 9°). Se il valore dell'angolo misurato è compreso tra i valori fissi delle guide, suggeriamo di impostare l'angolo più basso presente sulla guida varo/valgo.

Nota. In questa misurazione la scala della radiografia non riveste alcuna importanza.



DETERMINAZIONE DELLA TAGLIA DEL COMPONENTE FEMORALE

Posizionare i lucidi del componente femorale sulle lastre in vista A-P e M-L.

Appoggiare la superficie interna della flangia anteriore del componente femorale sulla linea di resezione anteriore prevista (in modo cioè che vengano asportate le prominenze anteriori della troclea femorale) e scegliere una taglia che coincida con la superficie esterna dei condili distali e posteriori della protesi.

Il lucido frontale del componente femorale potrebbe mostrare una variazione rispetto alla taglia determinata lateralmente, ma la vista laterale è più importante nella determinazione della dimensione femorale.

Nota. I lucidi pre-operatori mostrano un ingrandimento medio delle radiografie del 15%.

POSIZIONE DEL PAZIENTE

Stendere il paziente in posizione supina sul tavolo operatorio. Occorre riprodurre la flessione passiva massima del paziente per l'articolazione del ginocchio interessato.

L'estremità inferiore deve essere posizionata in modo tale da individuare la testa femorale durante l'intervento.

(Consiglio: per trovare il centro della testa femorale, individuare il polso femorale all'inguine. Posizionare un cuscinetto a elettrodi per ECG sul polso femorale. Il polso può essere avvertito anche attraverso i teli chirurgici e identifica il centro della testa femorale intra-chirurgicamente).

Esposizione

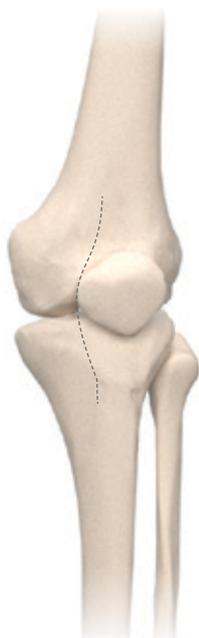


Figura 2

Lo strumentario di PHYSICA ONE system è progettato per l'utilizzo con tutti i tipi di approcci chirurgici aperti e mini-invasivi (*Figura 2*), ESCLUDENDO l'approccio con risparmio del tendine quadricipitale (quad sparing).

La tecnica chirurgica è indipendente dall'approccio chirurgico adottato ed è comune a tutte le configurazioni PHYSICA (femori cementati KR, CR, LMC e PS e femori porosi KR e PS).

Dopo l'incisione, la rotula può essere eversa o lussata lateralmente per esporre l'intera articolazione tibio-femorale. Rimuovere tutti gli osteofiti in questa fase in quanto possono incidere sul bilanciamento dei tessuti molli.

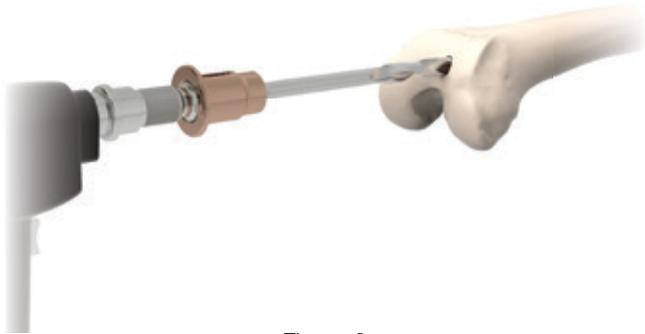


Figura 3

Nota. Nonostante questa tecnica chirurgica inizi con la resezione femorale, la tecnica di Physica system può anche iniziare con la resezione tibiale.

Dopo aver ottenuto l'esposizione dei tessuti molli secondo necessità, utilizzare l'alesatore di inizio per praticare un foro iniziale.

Fissare l'alesatore iniziale all'adattatore Zimmer e forare il canale IM (Figura 3).

Tutte le punte e l'introduttore per pin di PHYSICA system sono dotati di attacco Zimmer.

Inserire il manico a T sull'asta IM.

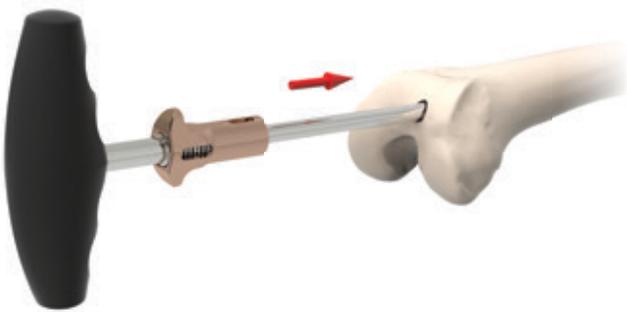


Figura 4

Introdurre lentamente l'asta IM per evitare che la pressione aumenti nel canale IM. Inserirla a una profondità tale da garantire la riproduzione più precisa possibile dell'asse anatomico (Figura 4).

In caso di un femore eccessivamente curvo, utilizzare un'asta IM di formato short.

Allineamento intramidollare femorale

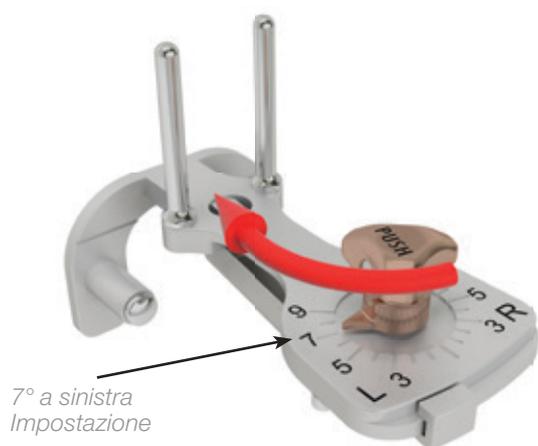


Figura 5

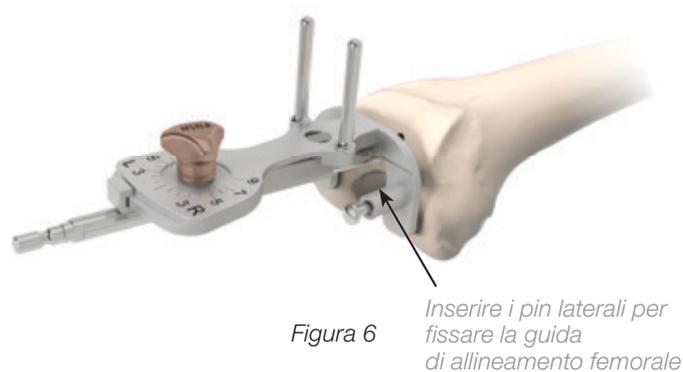


Figura 6

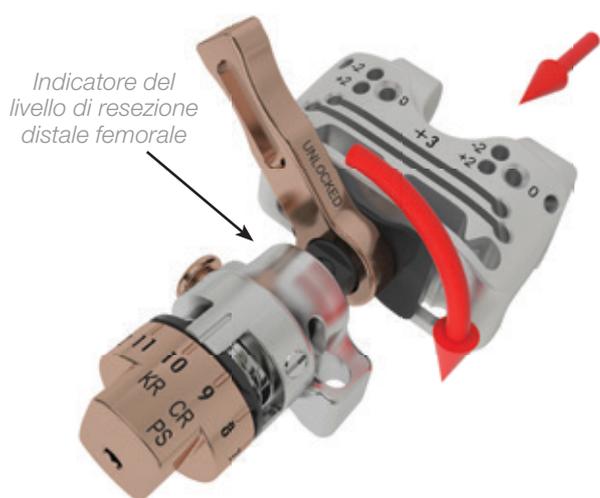


Figura 7

Una volta introdotta l'asta IM nella posizione e alla profondità corrette, rimuovere il manico a T. Impostare l'angolo di valgismo (a sinistra o a destra, da 0 a 9 gradi) sulla guida di allineamento varo/valgo premendo e ruotando la manopola rossa (Figura 5).

Far scorrere la guida di allineamento femorale sull'asta IM fino a quando non si trova a livello del femore distale (Figura 6).

Si noti che, a causa della possibile perdita ossea verificatasi, la guida potrebbe non poggiare su entrambi i condili, ma solo su uno. Questa è una condizione normale.

Regolare la rotazione interna/esterna della guida di allineamento femorale. Stabilito il grado di rotazione corretto, fissare la guida di allineamento femorale, impattando uno o entrambi i pin integrati nella flangia distale.

Posizionare l'indicatore di resezione distale femorale nella fessura della maschera di taglio femorale e bloccarlo ruotando la leva rossa in senso orario (Figura 7).

Nota. Nella tecnica chirurgica qui descritta viene mostrata la maschera femorale di taglia Small.



Impostazione della resezione distale

Figura 8

Ruotare la manopola rossa sull'indicatore di resezione distale femorale per impostare il selettore al livello di resezione desiderato. Ogni scatto sposta di 1 mm, prossimalmente o distalmente, la maschera di taglio femorale (Figura 8).

Nota. Lo spessore distale del componente femorale PHYSICA KR è di 10 mm.

Lo spessore distale dei componenti femorali PHYSICA CR e PS è di 9 mm.

Far scorrere l'indicatore di resezione distale femorale sulla guida di allineamento femorale tenendo premuto il pulsante rosso sul lato dell'indicatore di resezione distale.

Far scorrere la maschera di taglio lungo i binari fino a quando si appoggia sulla corticale femorale anteriore (Figura 9).

Regolare la disposizione medio-laterale della maschera di taglio femorale.

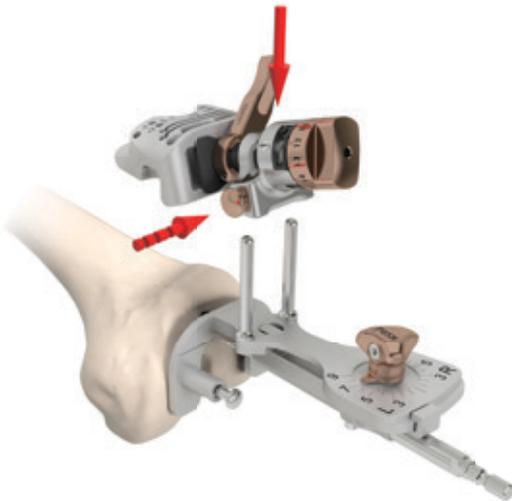


Figura 9

Allineamento intramidollare femorale

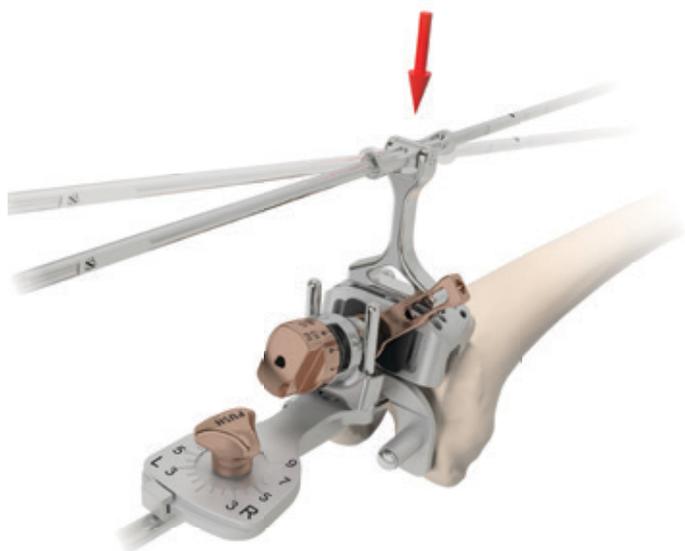


Figura 10

Opzionale: per confermare l'angolo di valgismo, inserire la torre di allineamento nella guida della lama della maschera di taglio, quindi inserire l'asta di allineamento nella torre di allineamento (Figura 10).

Estender il gruppo asta di allineamento fino al centro della testa femorale.

Nota. Lo strumentario di Physica ONE contiene 1 asta di allineamento lunga (Long) e 1 asta di allineamento corta (Short).

Ciò può essere di aiuto nel calcolo dell'asse meccanico. Collegando il corretto numero di aste di allineamento si ottiene una linea dritta che va dal centro dell'anca fino alla caviglia.

Queste aste sono semplicemente avvitate insieme per allungare l'intera struttura (Figura 11).

Queste aste sono semplicemente avvitate insieme per allungare l'intera struttura (Figura 12).



Figura 11



Figura 12



Figura 13

Verificare l'impostazione del corretto angolo di valgismo sulla guida di allineamento femorale.

Ruotare la manopola rossa sull'indicatore di resezione distale femorale per impostare lo spessore di resezione desiderato.

Ogni scatto sposta la maschera di taglio femorale di 1 mm in direzione prossimale o distale (Figura 13).

Fissare la maschera di taglio sul livello di resezione desiderato utilizzando due pin senza testa attraverso i fori "0" (Figura 14).

Nota. Mentre i fori per i pin sono paralleli alla fessura della lama, l'indicatore di profondità distale femorale risulta inclinato di 15°.

Per fissare rapidamente i pin è disponibile un apposito introduttore (Figura 15).

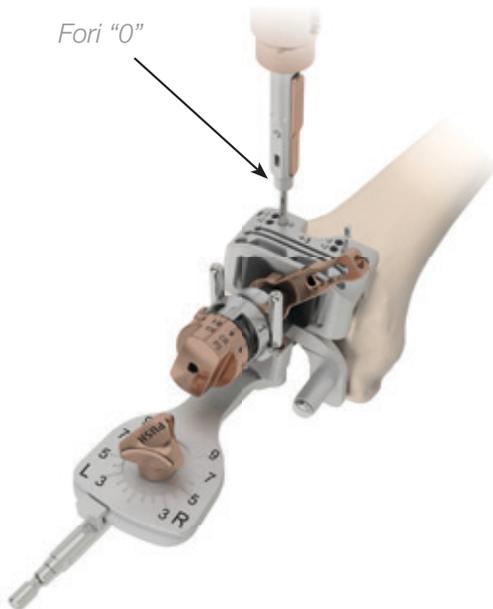


Figura 14

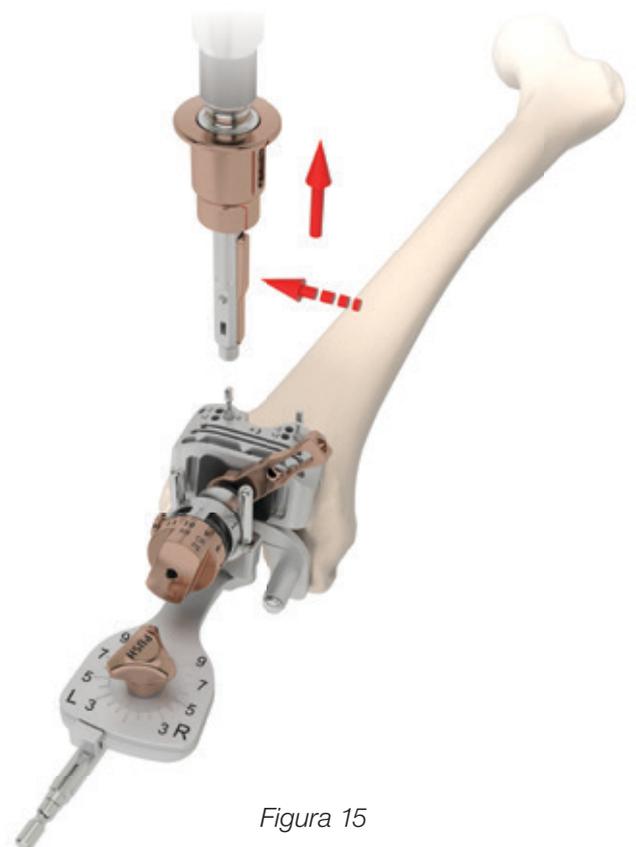


Figura 15

Resezione femorale distale

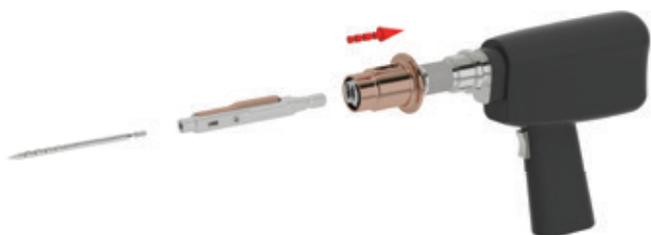


Figura 16

Per fissare la maschera di taglio utilizzare l'introduttore per pin. Tale introduttore per pin può essere utilizzato con qualsiasi tipo di motore. Usare l'adattatore Zimmer.

Inserire quindi nell'introduttore il pin della lunghezza e del modello desiderati. L'introduttore preleva e trattiene automaticamente il pin (Figura 16). Per rilasciarlo premere il pulsante rosso sull'introduttore.

Rimuovere la guida di allineamento femorale. Sganciare la maschera di taglio ruotando la leva rossa in senso antiorario, quindi estrarre la guida allontanandola dal femore lasciando la maschera di taglio femorale in posizione (Figura 17).

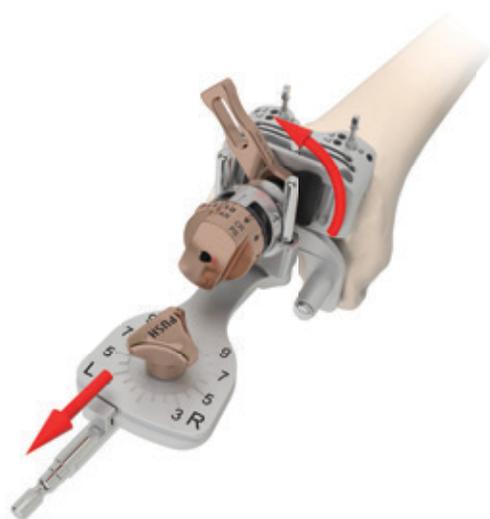


Figura 17

Installare il manico a T sull'asta IM e rimuovere l'asta IM. Se la maschera di taglio non è a contatto con l'osso, farla scorrere lungo i pin per portarla quanto più possibile in prossimità del femore anteriore.

Per eseguire il taglio distale sono disponibili due fessure di resezione sulla maschera di taglio, una standard e una "+3". La fessura standard è più distale e più larga rispetto alla fessura "+3".

La fessura standard resecherà la quantità di osso pre-selezionata sull'indicatore di resezione distale.

Ciò significa che la resezione pre-selezionata verrà effettuata dalla parte più sporgente della strumentazione che era a contatto con il femore distale. Qualora fosse necessaria una resezione distale più estesa, la fessura "+3" consentirà la resezione di ulteriori 3mm di osso.

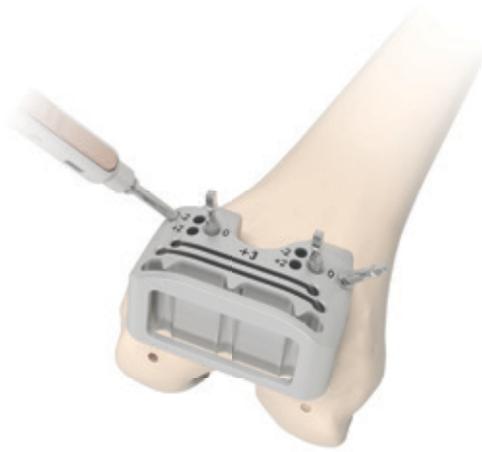


Figura 18



Figura 19

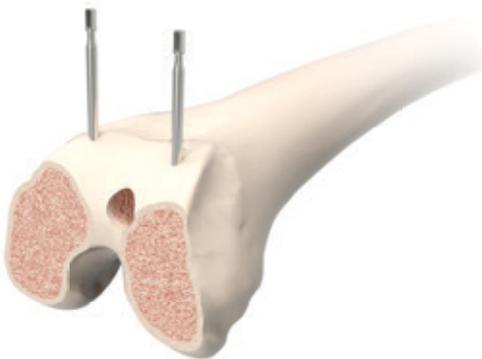


Figura 20

Per stabilizzare la maschera per il taglio finale, aggiungere uno o due pin con testa attraverso i fori obliqui sulla maschera di taglio in modo da aumentare la stabilità secondo necessità (Figura 18).

Utilizzare una lama oscillante (spessore 1,27 mm) per completare la resezione distale attraverso la fessura selezionata sulla maschera di taglio (Figure 19).

Controllare il femore distale resecato. Tagliare nuovamente o raschiare secondo necessità per garantire una corretta resezione.

Nota. Utilizzare una lama sufficientemente stretta da attraversare la fessura di taglio ma adeguatamente lunga da consentire un appropriato taglio dell'osso. Per femori di piccole dimensioni prendere in considerazione l'impiego di una lama più piccola. Lima Corporate NON fornisce le lame.

Dopo aver eseguito la resezione distale, utilizzare l'apposito motore con l'introduttore per pin assemblato al fine di rimuovere i pin con testa.

Estrarre la maschera di taglio dai pin lasciandoli in situ sulla superficie anteriore del femore (Figura 20).



Figura 21



Figura 22

▼ RESEZIONE TIBIALE IN EXTRAMIDOLLARE

ASSEMBLAGGIO E ALLINEAMENTO DELLA GUIDA EM

Fissare la cavigliera alla guida di allineamento tibiale EM premendo il pulsante rosso e inserendo l'asse della cavigliera attraverso il foro della guida tibiale EM. Si noti che le cifre presenti sulla cavigliera devono essere rivolte verso l'alto (Figura 21).

Assemblare l'asta prossimale della guida tibiale con il gruppo cavigliera EM (Figura 22):

1. premere e tenere premuto il pulsante rosso sull'estremità prossimale del tubo distale EM,
2. inserire l'asta prossimale della guida tibiale EM e rilasciare il pulsante.

Figura 23 mostra la guida di resezione tibiale completamente assemblata.



Figura 23



Figura 24



Figura 25

Posizionare il ginocchio a 90° di flessione, con la tibia traslata anteriormente e l'intero arto saldamente in posizione sul tavolo operatorio.

ASSEMBLAGGIO DELLA GUIDA DI RESEZIONE TIBIALE PROSSIMALE

Lo strumentario di Physica ONE system contiene 4 guide di resezione tibiale asimmetriche: due guide con inclinazione posteriore di 0° (destra e sinistra) e due guide con inclinazione posteriore di 3° (destra e sinistra).

Lo strumentario di Physica ONE system contiene due maschere di taglio con inclinazione diversa: 0° e 3°.

L'inclinazione tibiale finale deve corrispondere all'inclinazione posteriore naturale del paziente entro un massimo di 7°.

In base alla selezione dell'inserto Physica e allo stato del PCL, il chirurgo dovrà selezionare la maschera di taglio idonea per conseguire l'inclinazione complessiva desiderata. Si consiglia di selezionare la maschera di taglio da 0° per Physica KR, mentre per CR, LMC e PS la corrispondenza con l'inclinazione posteriore naturale del paziente potrà essere ottenuta dal chirurgo entro un massimo di 7°. La scelta finale spetta al chirurgo sulla base dell'anatomia del paziente e dell'inclinazione finale desiderata.

Fissare la maschera di taglio tibiale selezionata (Figura 24) sul raccordo prossimale della guida di allineamento tibiale EM e successivamente posizionare la cavigliera intorno alla caviglia (Figura 25).

Posizionare la maschera di taglio tibiale contro la tibia prossimale.

Il pulsante rosso sull'estremità prossimale dell'asta distale EM viene utilizzato per la macro-regolazione dell'altezza della guida di taglio tibiale (Figura 25).

Regolare la guida tibiale EM in base alla lunghezza della tibia.

NOTA. Questa tecnica chirurgica illustra la procedura con una maschera di taglio asimmetrica per un ginocchio sinistro con inclinazione posteriore di 0°.

Resezione tibiale



Figura 26

La manopola rossa sull'estremità prossimale dell'asta prossimale EM viene utilizzata per la micro-regolazione dell'altezza della maschera di taglio tibiale (Figura 26).

Ruotare la manopola rossa per effettuare la micro-regolazione, mettendo la base della manopola su 0 di scala. Ciò consente la regolazione precisa del livello di resezione, distalmente fino a 10 mm e prossimalmente fino a 2 mm, in modo da condurre il taglio nell'esatta posizione richiesta per il paziente.

Al fine di garantire la stabilità della guida tibiale EM, è possibile inserire un pin attraverso il cilindro/foro mobile integrato nella fessura verticale centrale.

Prima di inserire il pin far scorrere il cilindro fino al riferimento del livello di inizio inciso sulla maschera di taglio tibiale.

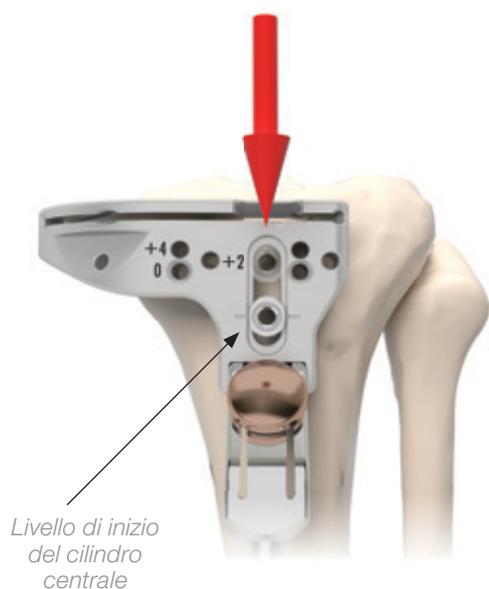


Figura 27

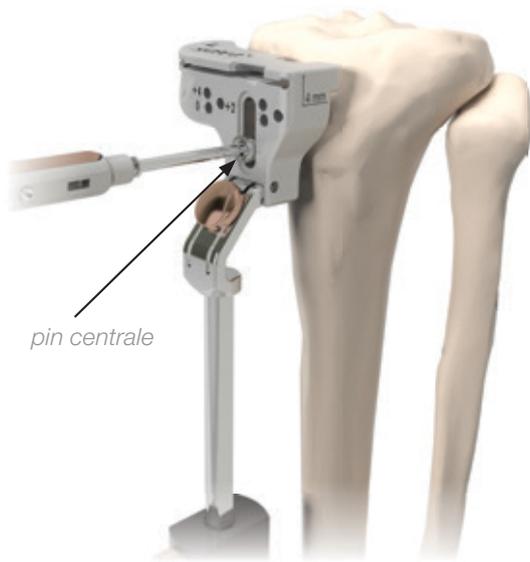


Figura 28

Il pin centrale stabilizza la guida di taglio, pur consentendo ancora la regolazione del grado di varo/valgo, dell'inclinazione posteriore e del livello di resezione. Inserire un pin servendosi dell'apposito introduttore. Il pin può essere inserito impattandolo con un martello (Figura 28).

Allineare l'asta prossimale della guida tibiale EM con la faccia mediale del tubercolo tibiale per impostare la rotazione, come esposto nel principio di Akagi.

Per ottenere una resezione perpendicolare dell'asse tibiale, l'asta prossimale EM e l'asse tibiale devono essere paralleli quando si utilizza la maschera di taglio da 0°.

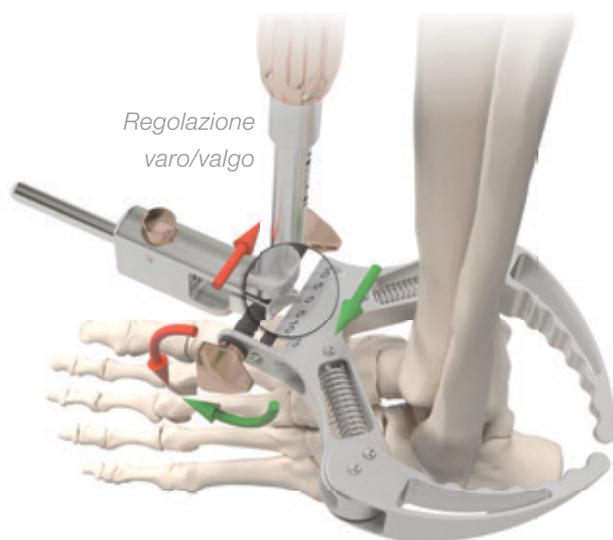


Figura 29

REGOLAZIONE VARO/VALGO (SE NECESSARIA)

Regolare l'allineamento varo/valgo della guida tibiale EM girando le manopole rosse su ciascun lato del gruppo caviglia. In questo modo è possibile regolare la posizione medio-laterale della guida EM in modo da allinearla con precisione all'asse lungo della tibia (Figura 29).

REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE

Per regolare l'inclinazione della guida EM sul piano sagittale premere e mantenere premuto il pulsante rosso sull'estremità del tubo distale EM. Quanto più il pulsante si allontana dalla caviglia, tanto più ampia è l'inclinazione posteriore creata.

L'asta prossimale EM deve essere allineata per rimanere parallela all'asse lungo della tibia sul piano sagittale e frontale (Figura 30).



Figura 30

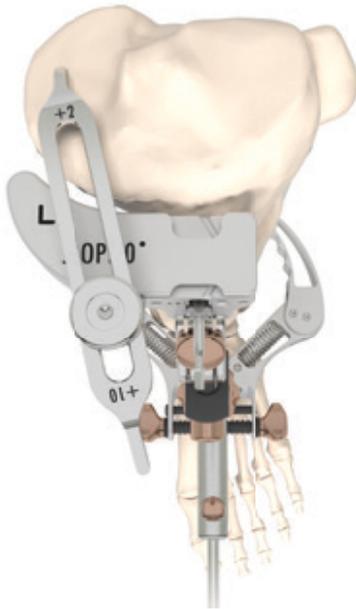


Figura 31

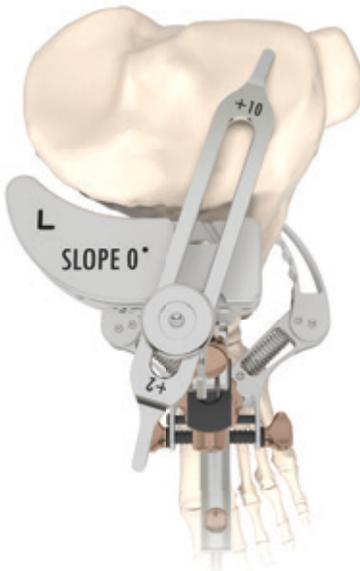


Figura 32

IMPOSTAZIONE DEL LIVELLO DI RESEZIONE

Inserire il palpatore tibiale 10/2 mm nella fessura della guida di taglio tibiale.

Ciascuna punta del palpatore indica una profondità diversa.

La punta "+2" serve ad impostare la profondità di resezione a partire dalla porzione più danneggiata del piatto tibiale, in modo da assicurare il minimo taglio.

La punta "+2" deve poggiare sulla sezione più danneggiata del piatto tibiale (Figura 31). In questo modo, la fessura della maschera di taglio tibiale viene a trovarsi in una posizione che consente di rimuovere 2 mm di osso al di sotto della punta del palpatore.

In alternativa, utilizzare la punta "+10" per impostare la profondità di resezione a partire dalla porzione meno danneggiata del piatto tibiale.

Poggiare la punta "+10" del palpatore sulla cartilagine della porzione meno danneggiata dell'articolazione tibiale (Figura 32). Ciò consentirà di rimuovere una quantità di osso pari al volume che sarà sostituito dal componente tibiale più sottile (10 mm).



Figura 33

Lasciare appoggiata la punta selezionata del palpatore da 10/2 mm sul punto prescelto del piatto tibiale. Effettuare una macro-regolazione della profondità di resezione premendo il pulsante sull'asse della guida tibiale EM e posizionando la guida alla profondità richiesta (Figura 33).

Con estrema cautela è possibile posizionare la maschera di taglio allo scopo di modificare lievemente il livello di resezione. Effettuare una micro-regolazione della profondità di resezione ruotando la manopola rossa. Effettuare la regolazione di precisione per conseguire il corretto livello di profondità (Figura 34).

Ogni mezzo giro della manopola rossa modifica il livello di resezione di circa 1 mm.



Figura 34



Figura 35

Può essere condotta un'ulteriore verifica inserendo il falcetto nella fessura della maschera di taglio tibiale. Il controllo visivo consente di verificare la precisione della profondità di resezione e dell'inclinazione (Figura 35).

Una volta stabilito il livello di resezione, fissare la maschera di taglio tibiale utilizzando due pin senza testa. Utilizzare i fori "0" (Figura 36).

Premere il pulsante rosso sulla porzione prossimale anteriore della guida tibiale EM e rimuovere la guida tibiale EM estraendola. In questo modo la maschera di taglio tibiale rimarrà in posizione sull'osso (Figura 37).

Altrimenti, è possibile lasciare l'intero gruppo in posizione sull'osso. Sugeriamo questa opzione quando la qualità dell'osso è particolarmente scadente in quanto la guida tibiale EM fornirà alla maschera di taglio maggiore stabilità.



Figura 36

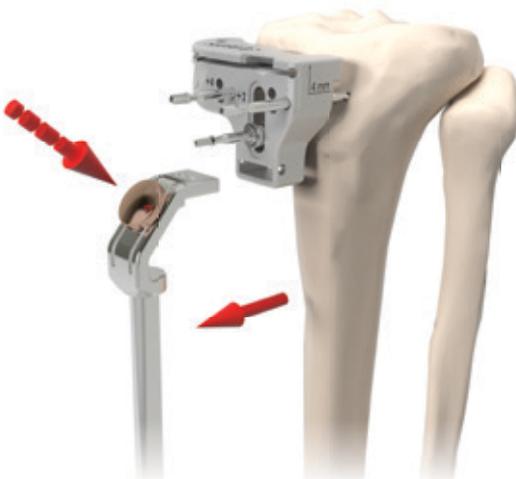


Figura 37

Resezione tibiale

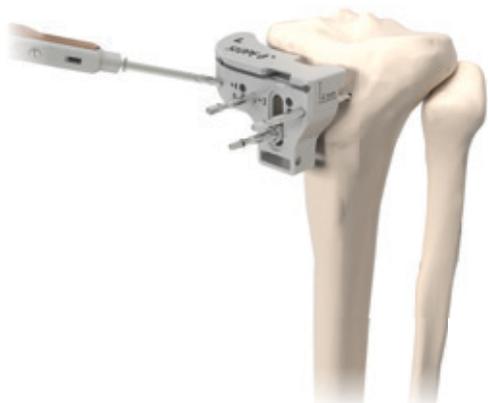


Figura 38

Il livello di resezione tibiale può essere modificato rimuovendo il pin attraverso il cilindro/foro mobile e riposizionando la maschera di taglio tibiale nei fori "+2" o nei fori "+4", al fine di traslare distalmente la guida e aumentare la profondità di taglio di 2 o 4 mm.

Spingere la maschera di taglio più in basso possibile lungo i pin e sulla superficie tibiale anteriore. Una volta in posizione, stabilizzare la maschera di taglio posizionando un pin con testa attraverso il foro obliquo sul lato mediale della maschera (Figura 38).

Procedere ora alla resezione tibiale utilizzando una lama oscillante da 1,27 mm attraverso la fessura sulla maschera di taglio tibiale (Figura 39).

Nota. LimaCorporate NON fornisce le lame.



Figura 39



Figura 40

▼ CONTROLLO TIBIALE

Alla fine della resezione tibiale rimuovere i pin obliqui con testa se utilizzati insieme al pin inserito nel cilindro. Rimuovere la maschera di taglio dalla tibia facendola scorrere e lasciare in situ i pin paralleli (Figura 40).



Figura 41

▼ CONTROLLO DELLA TENSIONE LEGAMENTOSA

Agganciare il manico per il piatto tibiale di prova sul blocco spaziatore in estensione (Figura 41).

Lo spessore corrisponde allo spessore complessivo del componente femorale, del piatto tibiale e dell'inserto (spessore minimo).

Il manico va inserito dal lato mediale del blocco spaziatore in estensione al fine di lasciare spazio per l'apparato estensore del paziente.

Aprire la leva rossa del manico ed agganciare completamente la fessura dello spaziatore in estensione con la punta del manico.

Chiudere la leva rossa per fissare il manico al blocco spaziatore in estensione.

Con il ginocchio in completa estensione, inserire lo spaziatore in estensione e controllare il bilanciamento dei tessuti molli in estensione.

In caso di necessità è possibile inserire sul blocco spaziatore in estensione ulteriori spessori per simulare diverse altezze degli inserti.

Introdurre l'asta di allineamento attraverso il foro del manico. Ciò può essere di aiuto nel calcolo dell'allineamento dell'asse meccanico (Figura 42).

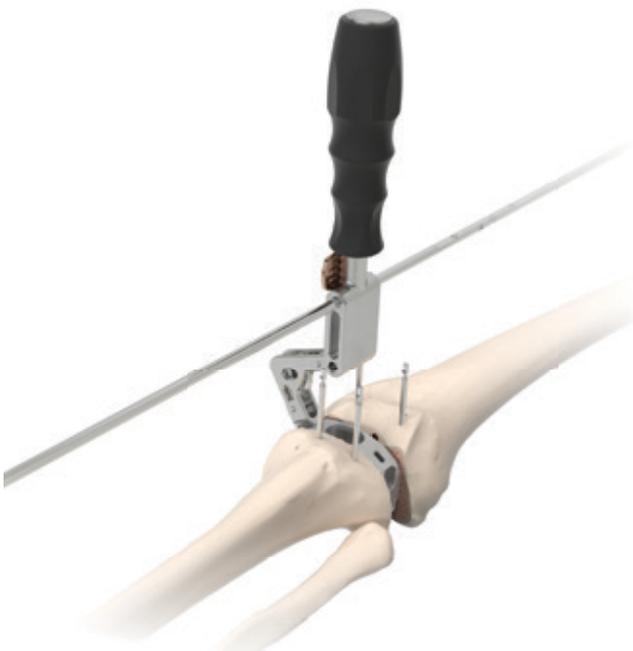


Figura 42

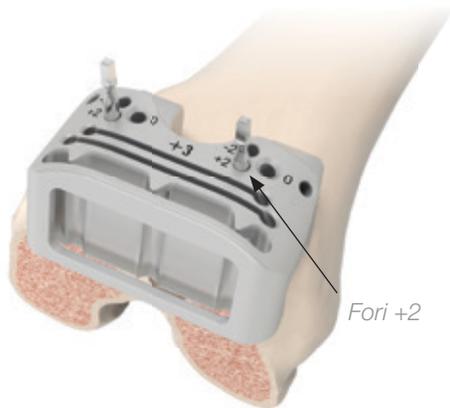


Figura 43

▼ RECUT FEMORALE DISTALE

Qualora fosse necessaria un'ulteriore resezione distale, la maschera di taglio femorale deve essere riposizionata sulla superficie corticale femorale anteriore, utilizzando i pin originariamente impiegati per posizionare la maschera di taglio. Una volta confermata la giusta profondità, stabilizzare la maschera in posizione, inserendo un pin con testa nei fori obliqui.

In base allo spessore dell'ulteriore resezione richiesta, tagliare nuovamente il femore attraverso la fessura "+3", oppure traslare prossimalmente la guida di resezione fino ai fori "+2" (Figura 43).

RIEPILOGO DELLA PROCEDURA DI SELEZIONE DEL LIVELLO DI RECUT DISTALE

Riferimento: livello pre-selezionato sulla guida femorale varo/valgo

| | |
|--------|---|
| + 1 mm | traslazione della maschera di taglio femorale ai fori "-2" e resezione attraverso la fessura "+3" |
| + 2 mm | traslazione della maschera di taglio femorale ai fori "+2" e resezione attraverso la fessura standard |
| + 3 mm | maschera di taglio femorale nei fori "0" e resezione attraverso la fessura "+3" |
| + 5 mm | traslazione della maschera di taglio femorale ai fori "+2" e resezione attraverso la fessura "+3" |

Dopo la resezione rimuovere tutti i pin e quindi rimuovere la maschera di taglio femorale.

▼ RECUT TIBIALE

Qualora il livello di resezione tibiale risultasse insufficiente, sarà possibile eseguire un nuovo taglio tibiale (recut). In caso di recut tibiale è possibile inserire nuovamente la maschera di taglio tibiale sugli stessi pin utilizzati in precedenza e lasciati in posizione; utilizzare i fori "+2", traslare la guida verso il basso e tagliare la tibia di altri 2 mm (Figura 44).

Dopo la resezione rimuovere tutti i pin e la maschera di taglio tibiale.

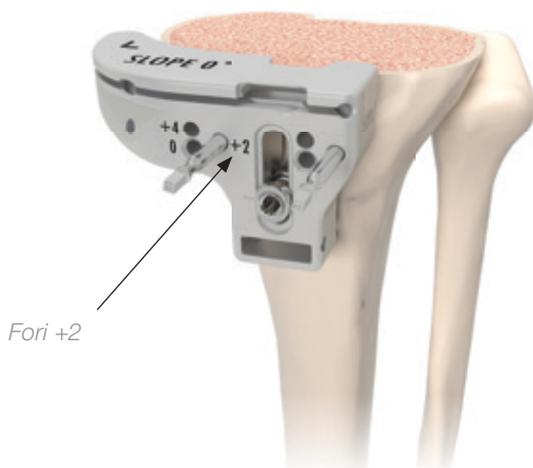


Figura 44



Figura 45

▼ **ASSEMBLAGGIO DEL MISURATORE FEMORALE**

Assemblare il misuratore femorale A/P con il palpatore inserendo il palpatore sulla parte superiore del corpo del misuratore femorale.

Il palpatore consente al chirurgo di misurare la dimensione A/P del femore, approssimando la posizione prossimale della flangia anteriore del componente femorale in un solo passaggio (Figura 45).

Nota. In alternativa, assemblare il palpatore dopo aver posizionato il misuratore femorale A/P a contatto con la resezione distale femorale e dopo aver controllato l'asse trans-epicondolare o la linea di Whiteside.

PHYSICA KR

La Figura 46 mostra l'assemblaggio del misuratore femorale A/P per la configurazione PHYSICA KR.



Figura 46



Figura 47

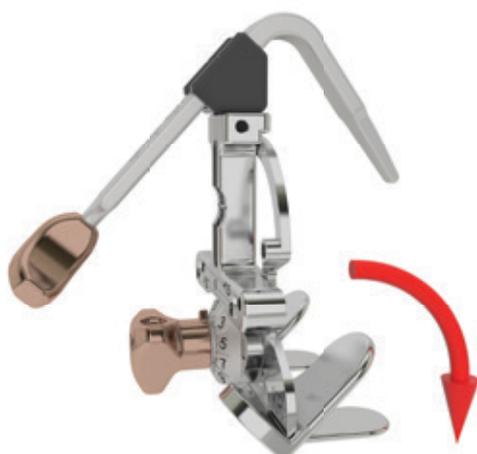


Figura 48



Figura 49

FEMORE PHYSICA CR O PS

L'assemblaggio del misuratore femorale per le configurazioni del FEMORE PHYSICA CR o PS richiede l'aggiunta dello spessore CR-PS.

Nota. Lo spessore del misuratore femorale deve essere utilizzato esclusivamente per i sistemi PHYSICA CR o PS.

Posizionare lo spessore perpendicolarmente ai piedini posteriori del misuratore femorale e inserirlo (Figura 47).

Far scivolare lo spessore verso il corpo del misuratore femorale e ruotarlo in modo da coprire i piedini posteriori del misuratore femorale (Figura 48).

Esso sarà quindi attratto magneticamente dai piedini del misuratore femorale.

La Figura 49 mostra l'assemblaggio del misuratore femorale per le configurazioni PHYSICA CR e PS.

Questa tecnica chirurgica mostra la configurazione del misuratore per la tecnica PHYSICA KR. Non è necessario alcuno spessore per misuratore per la configurazione PHYSICA KR.

▼ MISURAZIONE DEL FEMORE

Posizionare il misuratore femorale A/P in modo che sia a contatto con la superficie resecata del femore distale e che i piedini posteriori del misuratore femorale siano a contatto con i condili posteriori (Figura 50).

Opzionale: fissare il misuratore femorale sul femore distale con due pin a testa corta, utilizzando i fori più anteriori (Figura 51).

Impostare l'extrarotazione da 0 a 9 gradi, ruotando la manopola rossa verso il segmento "L" o "R" del misuratore femorale, rispettivamente per il ginocchio sinistro o destro (Figura 52).

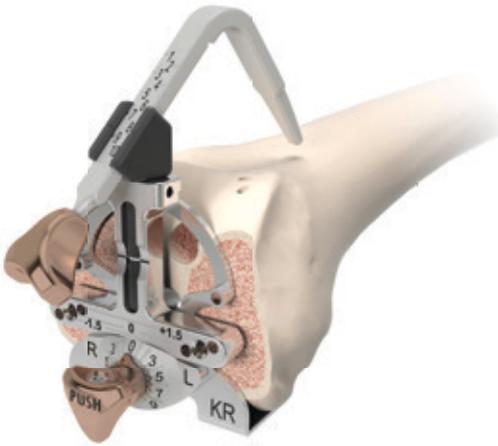


Figura 50

Opzionale: pin per il fissaggio



Figura 51

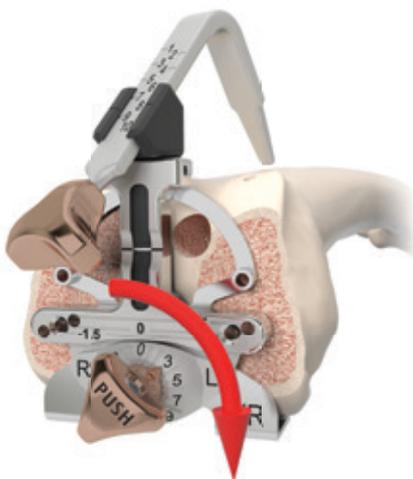


Figura 52

Misurazione del femore

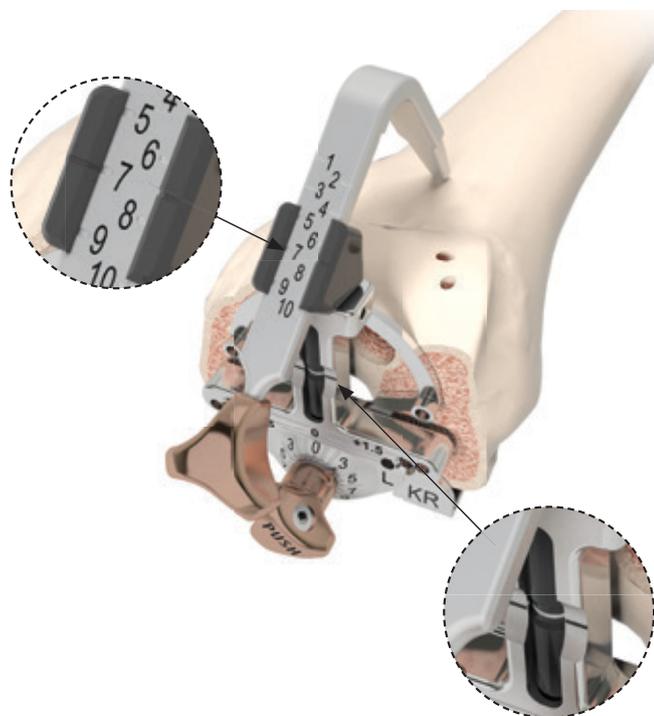


Figura 53

La rotazione deve essere impostata su una extrarotazione adeguata in modo tale da consentire l'allineamento all'asse trans-epicondylare specifico del paziente. Solitamente è di 3 gradi, ma può variare in base al grado di progressione della patologia di ciascun ginocchio.

Collegare il palpatore del misuratore e spingerlo verso il basso fino a quando i due segni di riferimento non sono allineati e la testa della guida per il palpatore non è a contatto con il misuratore (Figura 53).

Posizionare il palpatore del misuratore sul femore anteriore con la punta che indica il punto dove si desidera far uscire la lama per il taglio anteriore. Solitamente questo punto si trova a metà della protuberanza laterale anteriore della troclea femorale.

Leggere direttamente la dimensione femorale A/P dalla scala incisa sul palpatore (Figura 54).

Sono disponibili 10 taglie, contrassegnate da "1" a "10".

Nota. Il dimensionamento di Physica system è solo a "riferimento posteriore".

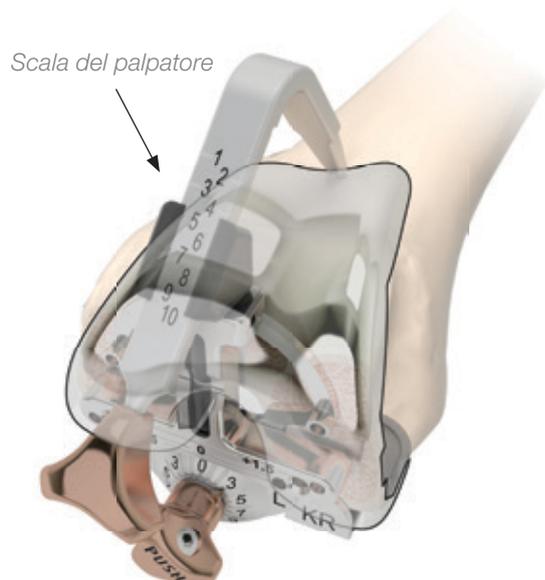


Figura 54

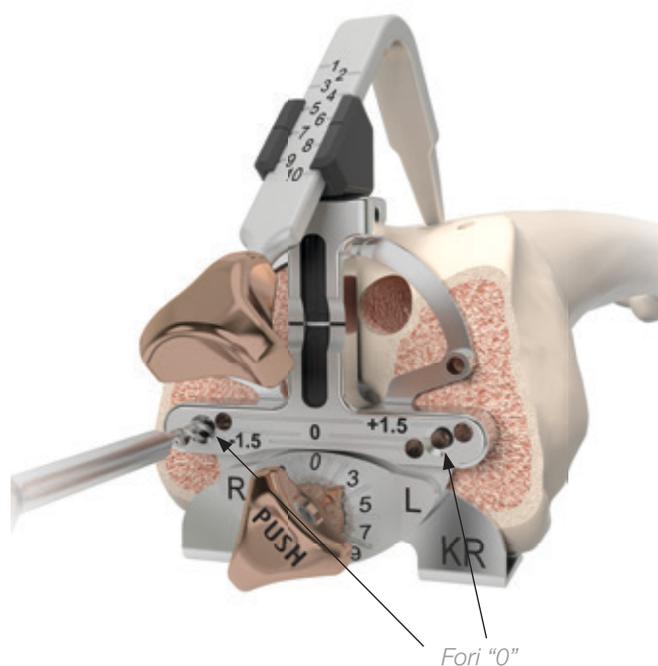


Figura 55

Una volta impostata l'extrarotazione femorale corretta e una volta determinata la dimensione, utilizzare la punta per fori distali da 3 mm per creare i fori dei peg distali per la maschera di resezione femorale 4 in 1 attraverso i fori sulla parte anteriore del misuratore femorale contrassegnati con "0" (Figura 55).

I fori "0" sono posizionati sulla linea mediana della porzione A/P del misuratore.

I fori "+1,5" possono essere utilizzati per "anteriorizzare" la posizione della maschera di resezione 4 in 1 di 1,5 mm.

Inoltre, i fori "-1,5" possono essere perforati per "posteriorizzare" la posizione della maschera di resezione 4 in 1 di 1,5 mm (Figura 56).

Dopo aver perforato attraverso i fori "0", "+1,5" o "-1,5" è possibile rimuovere il misuratore. Se sono stati utilizzati, rimuovere i pin con testa e quindi il misuratore.

Nota. La posizione M/L finale del componente femorale non viene determinata durante questo passaggio e sarà trattata successivamente nella descrizione della tecnica.

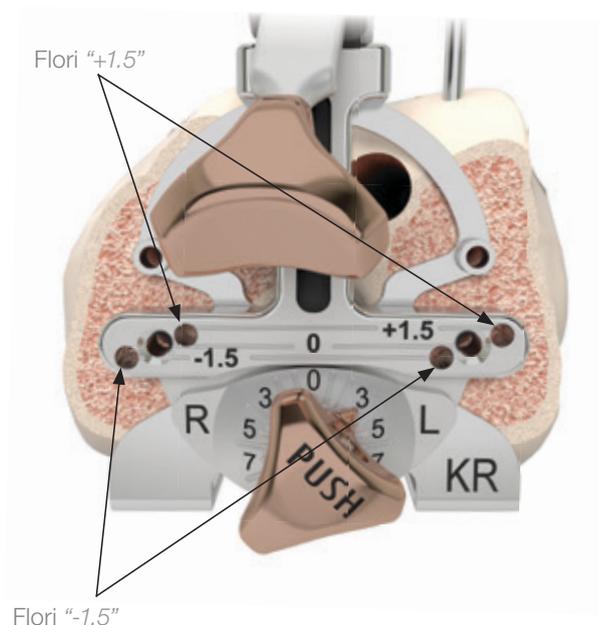


Figura 56

Resezione femorale 4 in 1



Figura 57

Posizionare il manico dell'impattatore sulla maschera di resezione 4 in 1 adeguata, come stabilito dalla misurazione A/P.

Aprire la leva del manico dell'impattatore e inserirla sulla maschera di resezione 4 in 1. La leva deve essere anteriore (Figura 57).

Fissare il manico dell'impattatore sulla maschera di resezione 4 in 1, chiudendo la leva del manico impattatore (Figura 58).

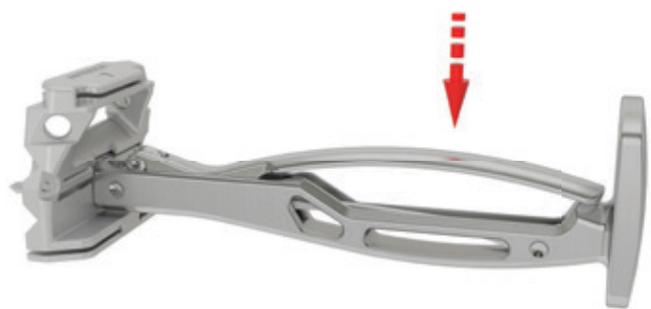


Figura 58

Posizionare la maschera di resezione 4 in 1 sul femore allineando i 2 peg sul retro della maschera con i fori precedentemente praticati.

Impattare la base del manico impattatore fino a portare il blocco allo stesso livello del taglio femorale distale (Figura 59).

Aprire la leva del manico e sganciarla dalla maschera di resezione 4 in 1, lasciandolo in sede sul femore distale.



Figura 59



Figura 60

Far passare il falcetto attraverso la fessura anteriore del blocco 4 in 1 per verificare la corretta resezione anteriore prima di tagliare il femore in modo da accertarsi che non si possa verificare notching (Figura 60).

Vi sono due opzioni per incrementare la stabilità della maschera di resezione 4 in 1 adeguata dopo il posizionamento finale.

Inserire due pin con testa attraverso i fori obliqui nella maschera di resezione 4 in 1 utilizzando l'apposito introduttore sul motore (Figura 61).



Figura 61

Resezione femorale 4 in 1

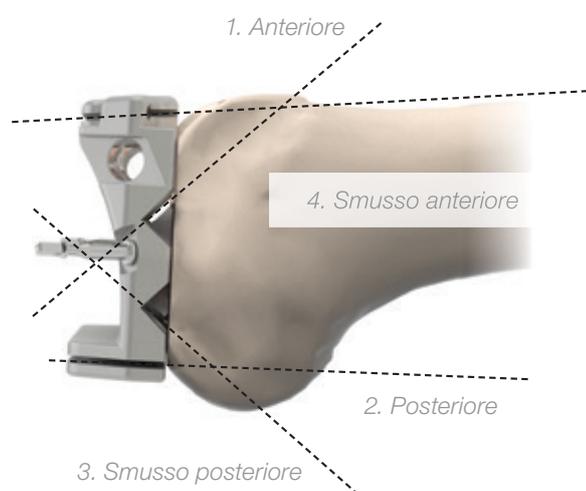


Figura 62



Utilizzare una lama oscillante di spessore 1,27 mm per completare i tagli femorali. I tagli devono essere effettuati nel seguente ordine per massimizzare la stabilità della maschera di resezione 4 in 1 con l'osso femorale:

1. taglio anteriore
2. taglio posteriore
3. smusso posteriore
4. smusso anteriore (Figura 62).

Nota. Se necessario, utilizzare una lama più stretta per completare i tagli femorali. LimaCorporate non fornisce le lame.

Una volta completati i tagli, utilizzare l'introduttore per pin per rimuovere i pin obliqui nel caso in cui siano stati utilizzati. Reinstallare l'impattatore sulla maschera di resezione 4 in 1 e rimuoverlo dal femore (Figura 63).

Nota. Se l'impianto prescelto è la configurazione femorale porosa, la resezione ossea deve essere precisa. È essenziale ottenere tagli piatti e precisi per ottimizzare il contatto con l'osso resecato e garantire il corretto accoppiamento a pressione, promuovendo una fissazione stabile a lungo termine. I due pin obliqui servono a stabilizzare correttamente la maschera di resezione 4 in 1. Una maschera di resezione stabile e ben fissata contribuirà a garantire resezioni ossee precise, consentendo il corretto accoppiamento femorale. Eseguire i tagli femorali attenendosi strettamente all'ordine indicato sopra. L'esecuzione dei tagli nell'ordine prestabilito aiuterà a garantire la stabilità della maschera di resezione 4 in 1 per ognuno dei quattro tagli.



Figura 64

Qualora sia richiesto un impianto PS, scegliere una maschera di taglio Box PS della stessa taglia della maschera di resezione 4 in 1 utilizzata.

Per posizionare la maschera di taglio Box PS viene fornito un apposito introduuttore. Inserire le due alette dell'introduttore Box PS nella maschera di taglio desiderata (Figura 64).

Una volta posizionata, stringere il manico. Le alette bloccheranno la maschera di taglio Box PS sull'introduttore (Figura 65).



Figura 65

Per sganciare la maschera di taglio Box PS dall'introduttore premere il grilletto interno di colore rosso verso il basso in modo che il manico possa aprirsi (Figura 66).



Figura 66

Preparazione del componente femorale PS



Figura 67

Impattare la maschera di taglio Box PS sul femore resecato. Il profilo della maschera di taglio coincide con quello dell'impianto definitivo. In questo modo è possibile verificare il corretto posizionamento ed evitare sporgenze. Una volta in posizione, tirare il grilletto rosso del manico indietro verso la base del manico. Le alette si sganceranno (Figura 67).

Una volta collocata nella posizione desiderata, fissare la maschera di taglio Box PS con due pin attraverso i fori anteriori, un pin in posizione centrale e un pin in posizione laterale (Figura 68).

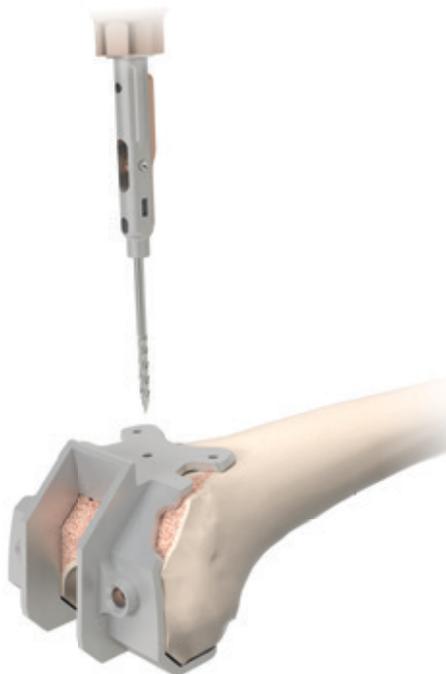


Figura 68

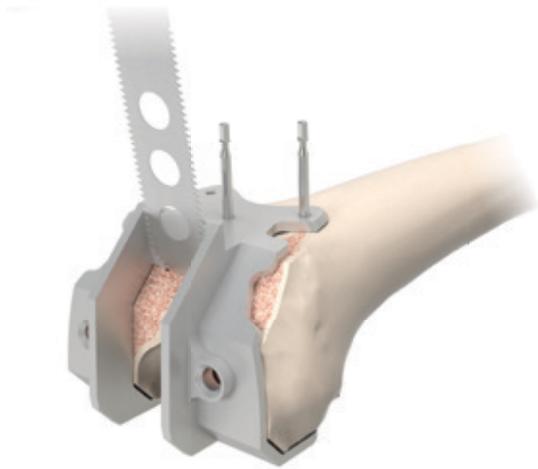


Figura 69

Utilizzare una lama coltellare doppia per resecare lungo la parte interna della Box PS accertandosi di tagliare fino alla profondità stabilita dalla guida di taglio per la Box PS. Proseguire i tagli dalla porzione anteriore fino a quella posteriore (Figura 69).

Non permettere che la lama tagli più a fondo della profondità prevista dal lucido (Figura 70).

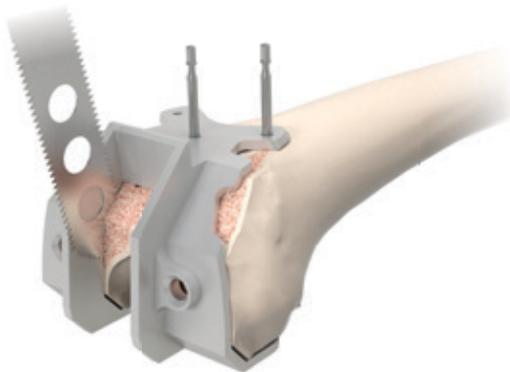


Figura 70

Preparazione del componente femorale PS

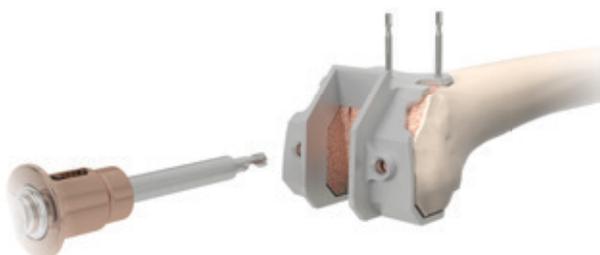
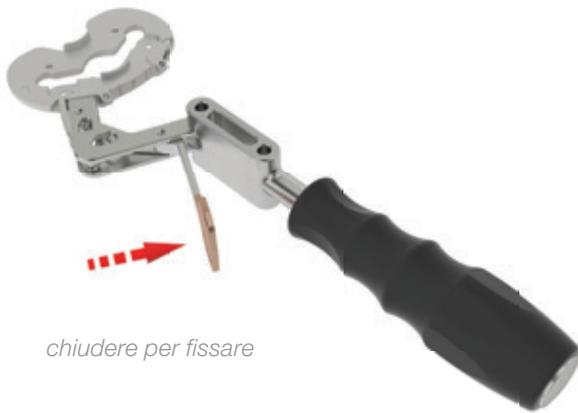


Figura 71

Qualora fossero necessari altri peg per migliorare il fissaggio del componente definitivo, preparare la sede per i peg con il perforatore per peg femorali (Figura 71).

Questo passaggio può essere eseguito anche con i componenti di prova.

Ora è possibile eseguire una riduzione di prova con i componenti di prova PS (componente femorale di prova PS e inserto tibiale di prova PS).



chiudere per fissare

Figura 72

Agganciare il manico di prova al piatto tibiale di prova adeguato (Figura 72).

Il manico di prova deve essere inserito sul lato mediale del piatto tibiale di prova in modo da lasciare spazio per l'apparato estensore.

Aprire la leva rossa sull'impugnatura e innestare completamente la punta dell'impugnatura nella fessura del piatto tibiale di prova. Bloccare la leva rossa per fissare l'impugnatura al piatto tibiale di prova.

Posizionare il piatto tibiale di prova sulla superficie tibiale resecata. Selezionare la dimensione tibiale per ottenere la massima copertura tibiale (Figura 73). Fare attenzione a posizionare il piatto tibiale di prova secondo il corretto allineamento rotazionale.

Regolare l'allineamento rotazionale rispetto al piatto tibiale di prova utilizzando il manico per il piatto tibiale di prova. L'allineamento dell'asse lungo può essere confermato utilizzando il gruppo asta di allineamento, inserendolo attraverso i fori dell'impugnatura per il piatto tibiale di prova (Figura 73).

Nota. Per ottenere il corretto allineamento rotazionale potrebbe essere utile seguire i principi di Akagi.



Figura 73

Dimensionamento tibiale



Figura 74

Una volta raggiunta la posizione desiderata, fissare il piatto tibiale di prova posizionando due pin tibiali nei fori anteriori obliqui del piatto di prova (Figura 74).

I perni possono essere introdotti utilizzando l'impattatore per perni. La testa del perno verrà catturata per consentire il posizionamento e la compressione del perno. Tirando l'impattatore allontanandolo direttamente dal perno quando è nell'osso, il perno viene lasciato in posizione.

Opzionale: per finire fissare il piatto tibiale di prova alla superficie di prova si possono utilizzare due pin tibiali corti. Per un fissaggio ottimale si consiglia l'uso dei fori posteriori.

Accertarsi che il piatto di prova rimanga nella posizione corretta durante l'inserimento dei pin (Figura 75).



Figura 75



Componente femorale di prova CR

Componente femorale di prova KR



Componente femorale di prova PS

Figura 76



Figura 77

▼ COMPONENTE FEMORALE DI PROVA

In base al tipo di impianto PHYSICA system da impiantare, selezionare il componente femorale di prova più adeguato (valido per le versioni cementate e porose).

Nota. Le configurazioni femorali definitive PHYSICA KR e PS sono disponibili nella versione cementata e porosa.

I componenti femorali di prova riportano sulla superficie posteriore della flangia anteriore l'incisione della scritta "KR", "PS" o "CR" e sono anche contrassegnati a laser sulla superficie anteriore in modo da agevolare la distinzione fra queste configurazioni (Figura 76).

I componenti femorali di prova KR, PS e CR sono separati in diversi box strumentari.

Nota. Le configurazioni PHYSICA KR, PS e CR richiedono le stesse resezioni ossee, ma le versioni KR, PS e CR NON AMMETTONO COMPATIBILITÀ INCROCIATA.

Posizionare il componente femorale di prova della taglia corretta sul femore resecato, impattando, se necessario, in modo da inserire completamente il componente femorale.

Il componente di prova può essere impattato utilizzando l'impattatore/estrattore femorale di prova o utilizzando l'impattatore femorale (Figura 77).

L'impattatore/estrattore femorale di prova viene introdotto nei fori, serrando il manico per fissarlo in posizione. L'impattatore/estrattore femorale di prova si sgancia tirando indietro il grilletto rosso verso la base. Se il manico non è bloccato, l'impattatore/estrattore femorale si sgancia dal componente di prova.

Nota. Se la configurazione definitiva prescelta è il componente femorale poroso, verificare che il componente femorale di prova aderisca completamente alla sede, senza presentare alcun divario anteriormente, posteriormente o distalmente. L'impianto è posizionato correttamente allorché non è presente alcuna luce tra la faccia ossea distale e l'impianto femorale.



Figura 78

I condili e gli osteofiti posteriori rimanenti possono essere rimossi utilizzando l'osteotomo curvo (Figura 78).

Questa procedura deve essere eseguita in modo da ottenere uno spazio posteriore adeguato e ottimizzare il potenziale del paziente per il conseguimento di una flessione profonda, riducendo il rischio di impingement dell'osso e dell'inserto.

Portare il ginocchio alla massima flessione. Utilizzare come riferimento il bordo posteriore del componente femorale di prova. Evitare di danneggiare la corticale femorale posteriore.

Una volta raggiunta la posizione mediale/laterale desiderata per il componente femorale, effettuare i fori dei peg del componente femorale con il perforatore per peg femorali (Figura 79).



Figura 79

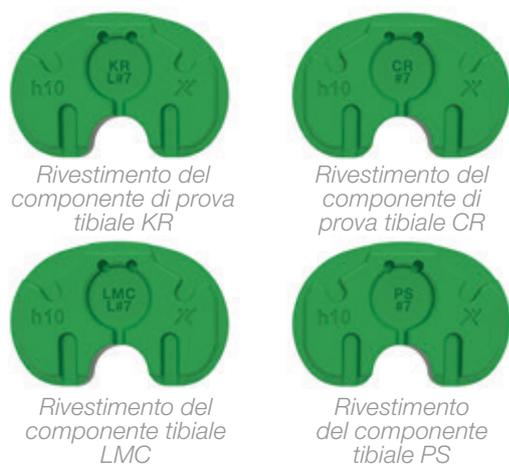


Figura 80



Figura 81

▼ COMPONENTI TIBIALI DI PROVA

Selezionare il rivestimento tibiale di prova (KR, CR, LMC o PS) in base alle dimensioni del piatto tibiale di prova e allo spazio misurato. Verificare la compatibilità con il componente femorale che verrà impiantato (KR, PS o CR).

Il rivestimento tibiale di prova riporta sul lato posteriore la dicitura "KR", "CR", "LMC" o "PS" per distinguere facilmente tra queste configurazioni (Figura 80).

Inoltre, gli inserti tibiali di prova KR, CR, LMC o PS sono separati nei diversi box degli strumentari.

Gli inserti KR sono asimmetrici. Gli inserti KR sinistro e destro devono essere accoppiati con i componenti femorali KR sinistro e destro.

I rivestimenti CR sono simmetrici. I rivestimenti CR possono essere accoppiati con i componenti femorali CR destro e sinistro.

Nota. *Physica CR e KR sono destinati all'utilizzo nei pazienti con un PCL preservato e con buona funzionalità.*

I rivestimenti LMC sono asimmetrici. I rivestimenti LMC sinistro e destro devono essere accoppiati con i componenti femorali CR sinistro e destro.

Nota. *L'inserto Physica LMC è destinato all'utilizzo in pazienti con o senza funzionalità del PCL (PCL danneggiato o anche assente).*

Nota. *In assenza di funzionalità del PCL, il chirurgo dovrà valutare la possibilità di rimuovere il PCL in base alle condizioni del paziente al momento di impiantare l'inserto LMC.*

Gli inserti PS sono simmetrici. Gli inserti PS possono essere accoppiati con i componenti femorali PS sinistro e destro.

Nota. *Physica PS è destinato all'utilizzo in pazienti con PCL assente o non preservabile*

Scegliere la taglia dell'inserto tibiale di prova che corrisponde alla taglia tibiale selezionata ed inserirlo sul piatto tibiale di prova (Figura 81).

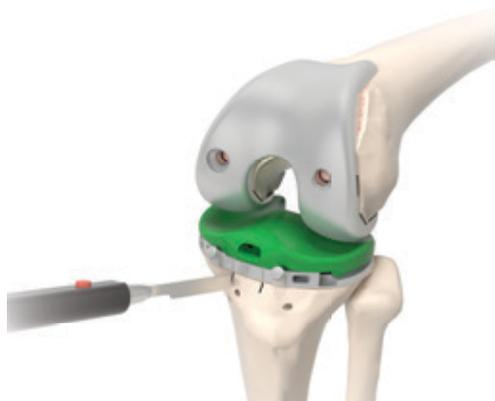


Figura 82

Opzionale: è possibile adottare la tecnica di allineamento automatico per verificare il corretto posizionamento (senza pin tibiali). La corretta posizione del piatto tibiale può essere contrassegnata sull'osso (Figura 82).

Opzionale: per verificare l'allineamento complessivo in estensione e in flessione è possibile agganciare il manico del piatto tibiale sul piatto tibiale stesso inserendo l'asta di allineamento (Figure 83-84).

▼ RIMOZIONE DEL COMPONENTE FEMORALE DI PROVA

Rimuovere il componente femorale di prova utilizzando l'impattatore/estrattore femorale di prova (Figura 85).

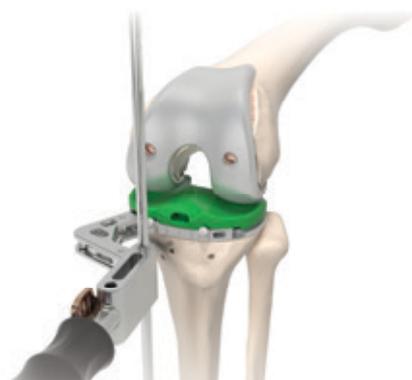


Figura 83

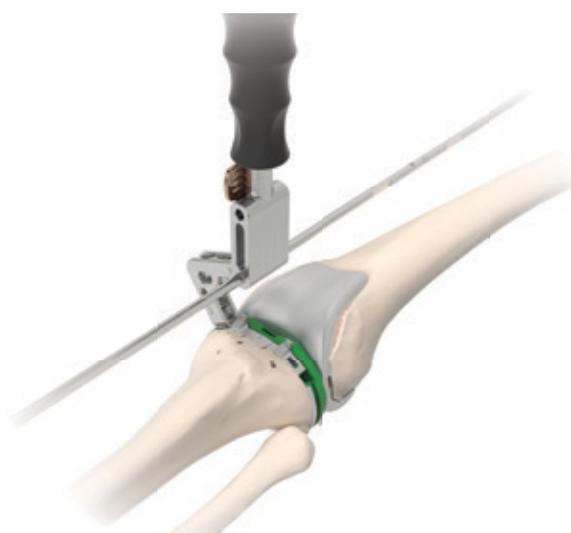


Figura 84



Figura 85



Figura 86

Rimuovere l'inserto tibiale di prova e agganciare la guida per il perforatore tibiale più adeguata sul piatto tibiale di prova (Figura 86).

Esistono quattro misure di guide, corrispondenti alla taglia del piatto tibiale selezionato

- guida per perforatore tibiale per la taglie 1-2
- guida per perforatore tibiale per la taglie 3-4-5
- guida per perforatore tibiale per la taglie 6-7-8
- guida per perforatore tibiale per la taglie 9-10

Inserire lo stop per l'alesatore tibiale sull'alesatore tibiale tenendo premuto il pulsante rosso sullo stop di profondità (Figura 87).



Figura 87

Preparazione della sede tibiale



Figura 88

Impostare lo stop per l'alesatore tibiale facendolo scorrere sull'alesatore tibiale fino a raggiungere il livello desiderato, in base alla lunghezza dello stelo selezionato che verrà utilizzato.

Qualora non sia necessario uno stelo, far scorrere lo stop per alesatore tibiale sull'alesatore tibiale fino a raggiungere il riferimento "0" (Figura 88).

RIEPILOGO DELLA SELEZIONE DI PROFONDITÀ DELL'ALESATORE

| Lunghezza dello stelo | Far scorrere lo stop di profondità dell'alesatore fino al riferimento |
|-----------------------|---|
| Nessuno stelo | 0 |
| h. 20 mm | 20 |
| h. 40 mm | 40 |
| h. 60 mm | 60 |

Installare l'alesatore sul motore utilizzando il raccordo dell'adattatore.

Introdurre il gruppo alesatore direttamente sul centro della guida per l'alesatore tibiale (Figura 89).



Figura 89



Figura 90

Fare avanzare l'alesatore fino a quando lo stop di profondità dell'alesatore si trova a contatto con la parte superiore della guida per alesatore tibiale (Figura 90).

Selezionare la broccia della taglia corretta (Figura 91).

Sono disponibili quattro brocche (con relativa guida per perforatore tibiale), in base alla taglia del piatto tibiale:

- Broccia per taglie 1-2
- Broccia taglie 3-4-5
- Broccia taglie 6-7-8
- Broccia per taglie 9-10

Agganciare il manico impattatore sulla broccia adeguata.

Aprire la leva del manico impattatore e inserirlo sul perforatore (Figura 92).

Fissare l'impattatore sulla broccia, chiudendo la leva del manico impattatore.



Figura 91



Figura 92

Preparazione della sede tibiale



Figura 93

Introdurre la broccia tibiale direttamente attraverso la guida per perforatore, accertandosi che si allinei con facilità. Evitare rotazioni errate o flessioni (Figura 93).

Impattare la broccia sull'osso trabecolare fino a quando arriva a contatto con la parte superiore della guida per perforatore tibiale (Figura 94).



Figura 94



Figura 95

Rimuovere la broccia tibiale, la guida per perforatore, il piatto tibiale di prova e il componente femorale di prova (Figura 95).

A questo punto, i coni AMF TT possono essere impiantati secondo l'integrazione dei coni AMF TT. Successivamente procedere con i componenti finali di Physica system.

Nota. I coni AMF TT sono compatibili solo con il componente femorale cementato.

In caso contrario, se non è necessario alcun cono AMF TT, procedere con l'impianto finale dei componenti Physica system.

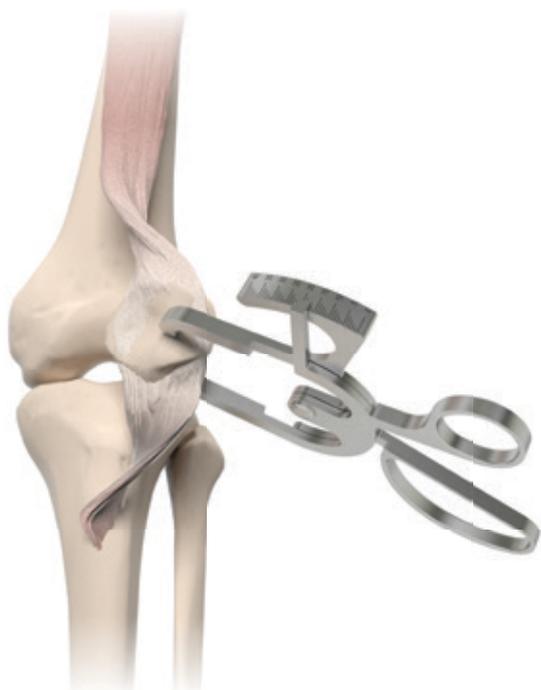


Figura 96

▼ STRUMENTARIO PER ROTULA TECNICA CHIRURGICA

Gli strumenti per la rotula di Physica system sono progettati esclusivamente per l'impianto della rotula Physica completamente in polietilene.

Posizionare la gamba in completa estensione, lussare la rotula di almeno 90°. Rimuovere gli eventuali osteofiti e i tessuti periprotulei.

CONSIGLIO. *Se viene effettuata la denervazione, tralasciare la parte distale della rotula faciliterà l'afflusso di sangue dopo l'operazione.*

▼ DETERMINAZIONE DELLO SPESSORE DELLA ROTULA

Prima di effettuare qualsiasi taglio dell'osso, determinare lo spessore massimo della rotula utilizzando il calibro rotuleo per misurare la dimensione antero-posteriore nel punto più alto (Figura 96).

OPZIONALE: *utilizzare un perforatore da 3 mm per perforare la porzione più elevata della faccetta mediale perpendicolare alla superficie articolare ad una profondità di circa 12 mm al centro della cresta sagittale mediale. La perforazione può essere utilizzata come guida per il corretto posizionamento dell'impianto rotuleo.*

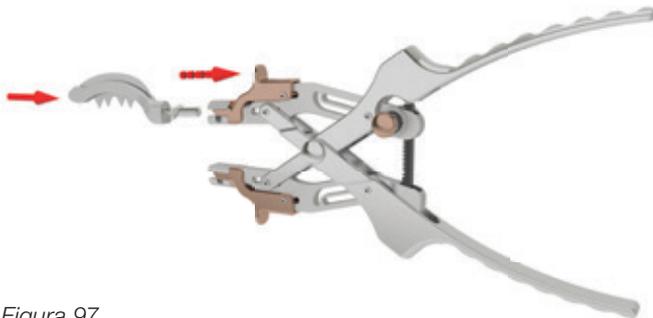


Figura 97

▼ RESEZIONE DELLA ROTULA

Collegare le guide di resezione rotulea sinistra e destra con la pinza per resezione rotulea (Figura 97-98). Per poterlo fare le guide di resezione devono essere ruotate di 30° per l'inserimento. Le molle della pinza per resezione rotulea saranno automaticamente spinte verso il basso quando si inseriscono le guide. Una volta che le guide di resezione sono completamente inserite, ruotare le guide di 30° in direzione opposta. In questo modo si rilasceranno le molle che mantengono le guide stabilmente in posizione.

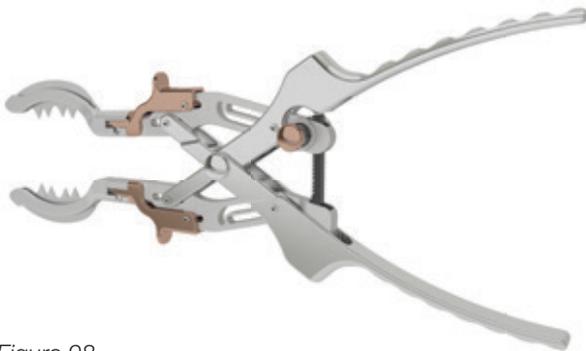


Figura 98

Resezione della rotula

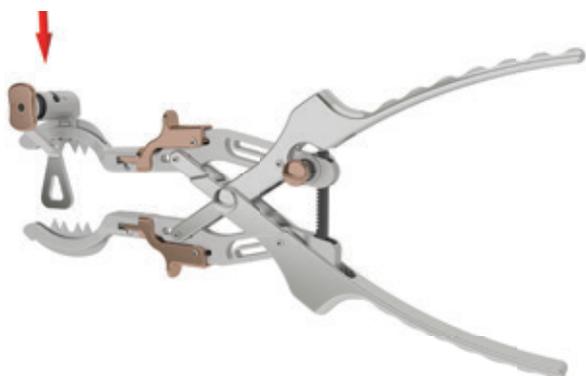


Figura 99



Figura 100

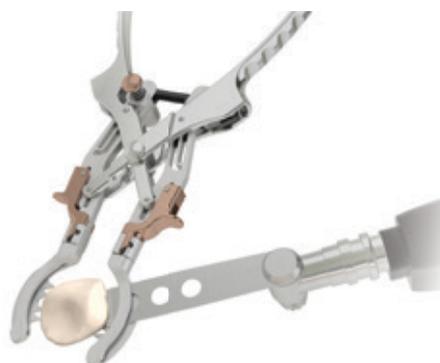


Figura 101

Inserire il palpatore rotuleo attraverso il foro della guida di resezione rotulea (Figura 99).

Spingendo e ruotando il pulsante rosso sul palpatore è possibile selezionare tre diverse impostazioni di resezione rotulea: 7 mm, 8,5 mm e 10 mm (corrispondenti allo spessore degli impianti rotulei definitivi).

Andare intorno alla rotula con i bracci aperti della pinza per resezione rotulea. Appoggiare il palpatore sulla superficie superiore dell'osso rotuleo (Figura 100).

Chiudere i bracci della pinza per resezione rotulea per stabilizzare le guide di resezione nell'osso.

CONSIGLIO. Se la rotula è molto usurata, resecare meno osso cambiando la misurazione del palpatore.

Prestare attenzione ai tessuti molli e all'inclinazione della pinza per resezione rotulea perché la superficie resecata sarà influenzata da questa posizione.

Una volta che le guide di resezione rotulea sono ben fissate sull'osso, rimuovere il palpatore rotuleo. Inserire la lama attraverso il foro della guida di resezione rotulea e procedere con la resezione dell'osso rotuleo (Figura 101).

Sbloccare la pinza per resezione rotulea premendo il pulsante rosso sul lato e aprirne i bracci.

Rimuovere la pinza per resezione rotulea e sganciare le guide di resezione dalla pinza rotulea, premendo all'indietro i pulsanti scorrevoli rossi (Figura 102).

Verificare lo spessore dell'osso rotuleo nei diversi punti della superficie rotulea utilizzando l'apposito calibro (Figura 103).

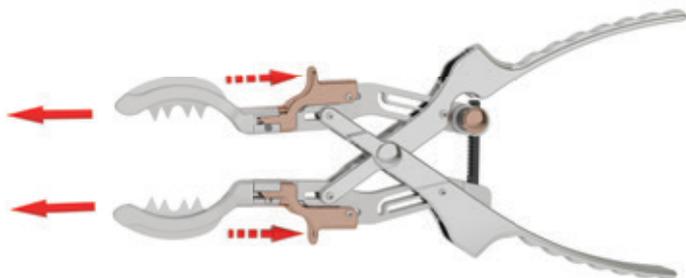


Figura 102



Figura 103



Figura 104

▼ DETERMINAZIONE DELLO TAGLIA DELLA ROTULA

Appoggiare il misuratore della rotula sulla superficie ossea resecata della rotula e scegliere la taglia più appropriata (Figura 104).

CONSIGLIO. La cresta mediale deve adattarsi alla taglia scelta.

OPZIONALE. Il foro centrale effettuato prima della resezione può essere usato come riferimento.

Una volta selezionata la taglia, rimuovere il misuratore della rotula.

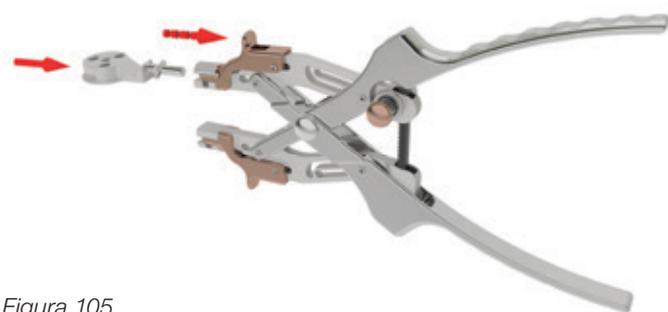


Figura 105

▼ PREPARAZIONE DELLA SEDE DELL'IMPIANTO

Collegare la guida di perforazione per peg rotulei su un braccio (Figura 105) della pinza rotulea e la cupola rotulea sull'altro (Figura 106).

Assemblare la maschera della dimensione misurata sulla guida di perforazione per peg (Figura 107).

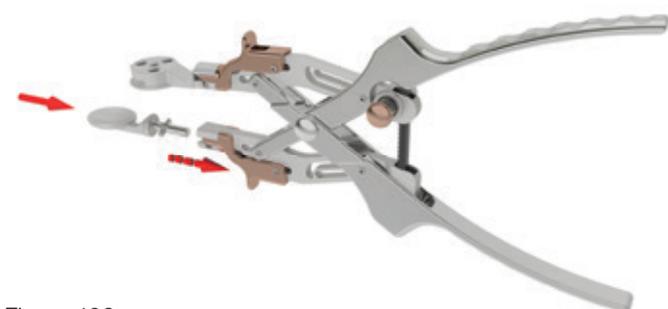


Figura 106



Figura 107

Preparazione della sede dell'impianto



Figura 108

Appoggiare la cupola sulla parte non resecata della rotula e la guida di perforazione per peg sulla faccia resecata e chiudere la pinza (Figura 108).

Assicurarsi di aver afferrato saldamente la rotula.

CONSIGLIO. Per facilitare l'afflusso di sangue dopo l'operazione, posizionare un peg distale e gli altri due prossimali.

OPZIONALE Il foro realizzato in precedenza può essere usato come riferimento..

Il perforatore per peg rotulei dispone di un adattatore Hudson-Zimmer da collegare al motore. Se necessario, un adattatore Hudson-Zimmer è disponibile nello strumentario Physica.

Inserire il perforatore per peg rotulei attraverso i fori della guida di perforazione per peg per preparare la sede dell'impianto definitivo (Figure 109-110).

Rimuovere la pinza per resezione rotulea premendo il pulsante rosso e aprirne i bracci.

Premere la base della maschera per smontarla dalla guida di perforazione.

Rimuovere la guida di perforazione per peg rotulei e inserire la seconda cupola della rotula.



Figura 109



Figura 110

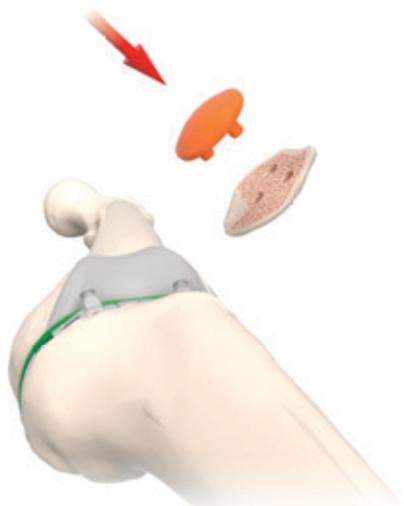


Figura 111

▼ RIDUZIONE DI PROVA

Verificare la corretta preparazione inserendo la rotula di prova (Figura 111) della dimensione scelta e controllare il corretto tracking rotuleo con la componente femorale di prova durante la flessione.



Figura 112



Figura 113



Figura 114



Figura 115

▼ IMPIANTO DEFINITIVO

La *Figura 112* mostra l'assemblaggio del piatto tibiale definitivo.

Se è necessario uno stelo per incrementare il fissaggio, rimuovere il tappo in polietilene dal piatto tibiale. Utilizzare l'estrattore per tappo/inserto facendolo scorrere sotto la testa ed estraendo il tappo (*Figura 113*).

Premere lo stelo selezionato sul cono morse femmina del piatto tibiale. Utilizzare l'impattore femorale per garantire l'accoppiamento dello stelo con il piatto tibiale, impattando con un martello (*Figura 114*).

Applicare uno strato di cemento osseo sul lato inferiore del componente tibiale definitivo

Inserire con cautela il componente tibiale definitivo sull'osso tibiale evitando rotazioni errate. Utilizzare l'impattore tibiale per inserire completamente il componente tibiale (*Figura 115*). La lunghezza dello stelo deve essere preparata in anticipo.



Figura 116



Figura 117

Rimuovere tutto il cemento estruso.

In alternativa, viene fornito un posizionatore tibiale per impiantare il piatto tibiale definitivo. Posizionare le alette del posizionatore nei binari posteriori di contenimento.

Ruotare quindi la manopola rossa per agganciare il binario in modo da fissare il piatto tibiale (Figura 116).

Il piatto tibiale può ora essere impiantato sulla tibia battendo con il martello fino a quando il piatto tibiale non risulta completamente inserito (Figura 117).

Per disassemblarlo ruotare la manopola rossa in senso antiorario.

Posizionare l'inserto tibiale di prova più adeguato sul componente tibiale definitivo in modo da proteggere il piatto tibiale definitivo.



Figura 118

ASSEMBLAGGIO DI PEG OPZIONALI SU PS (PER COMPONENTI FEMORALI CEMENTATI E POROSI)

Qualora sia necessaria una maggiore stabilità del componente femorale PS, è possibile assemblare

Inserire l'introduttore per peg femorali sul manico multiuso premendo il pulsante rosso (Figura 118).

Una volta inserito, l'introduttore per peg trattiene il peg opzionale (Figura 119).

Ora è possibile fissare il peg opzionale sul componente femorale avvitandolo (Figura 120).



Figura 119



Figura 120



Figura 121

Questa tecnica chirurgica illustra la procedura per impiantare il componente femorale cementato.

Collegare il manico impattatore al posizionatore femorale e fissare in posizione chiudendo il manico (Figura 121).

Premere le due estremità rosse dei bracci di bloccaggio per aprire i bracci. Premere il componente femorale definitivo contro il supporto in plastica, spostandolo verso il basso. Rilasciare con cautela i due bracci, collocando le morse nelle scanalature su ciascun lato del componente femorale. Fare attenzione ad evitare di graffiare le superfici del componente dell'impianto (Figura 122).



Figura 122

Una volta collocato, serrare l'anello rosso per fissare il componente femorale in posizione (Figura 123).

Stendere uno strato di cemento osseo sulle superfici interne della protesi femorale solo per la versione cementata.

Nota. L'impianto è posizionato correttamente allorché non è presente alcuna luce tra la faccia ossea distale e l'impianto femorale.

Flettere il ginocchio a un minimo di 90 gradi per l'impianto femorale finale. Inserire il componente femorale sul femore distale utilizzando l'impattatore per componenti femorali.

Allineare i peg femorali con i fori di perforazione sulla resezione distale precedentemente eseguita.

Nota. Ciò dipende dalla naturale necessità di esercitare pressione al momento di inserire i componenti porosi (tecnica press-fit).

Nota. Se il componente definitivo prescelto è il componente femorale poroso, in caso di compromissione dell'impianto durante l'inserimento occorrerà sostituirlo con un componente cementato. La compromissione dell'impianto poroso può dipendere da recut femorali, estrazione e reinserimento del componente o presenza di vuoti non previsti nell'osso.



Figura 123

Impianto dei componenti finali

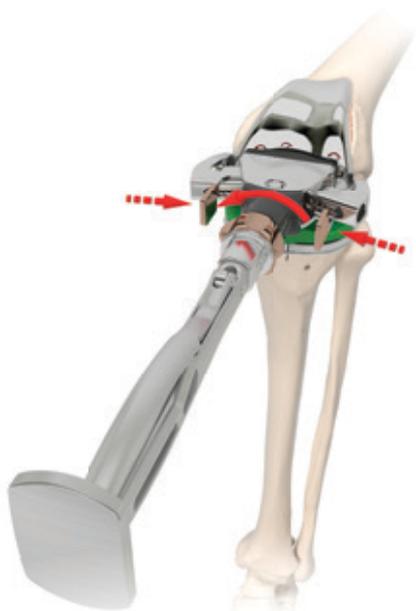


Figura 124

Una volta posizionato il componente femorale sull'osso femorale, ruotare la manopola rossa in senso antiorario.

Successivamente, premere le due estremità rosse dei bracci di bloccaggio per sganciare il componente femorale definitivo (Figura 124).

Accertarsi che sotto l'impianto non sia rimasto del tessuto molle intrappolato.

In alternativa si può utilizzare l'impattatore femorale per posizionare il componente femorale sull'osso (Figura 125).

Controllare il lato mediale e quello laterale per accertarsi che il componente femorale sia stato affondato completamente.

Se necessario, utilizzare un inserto tibiale più spesso ed estendere il ginocchio in modo da pressurizzare il cemento osseo sotto il componente tibiale e il componente femorale.

Rimuovere eventuali eccessi e particelle di cemento.

Questa tecnica chirurgica illustra la procedura per impiantare un componente femorale cementato.



Figura 125



Inserire l'inserto tibiale definitivo adeguato sul piatto tibiale.

Far scorrere l'inserto definitivo posteriormente sul piatto tibiale, in modo da inserire il becco posteriore in polietilene al di sotto del dente posteriore del piatto tibiale.

Battere quindi anteriormente per far scattare l'inserto in posizione, utilizzando l'impattatore inserti (*Figura 126*).

Verificare che sia stato rimosso tutto il cemento in eccesso (*Figura 127*). Attendere che il cemento si solidifichi e quindi eseguire una verifica finale del raggio di movimento per confermare l'integrità e la stabilità dell'articolazione del ginocchio.

Figura 126

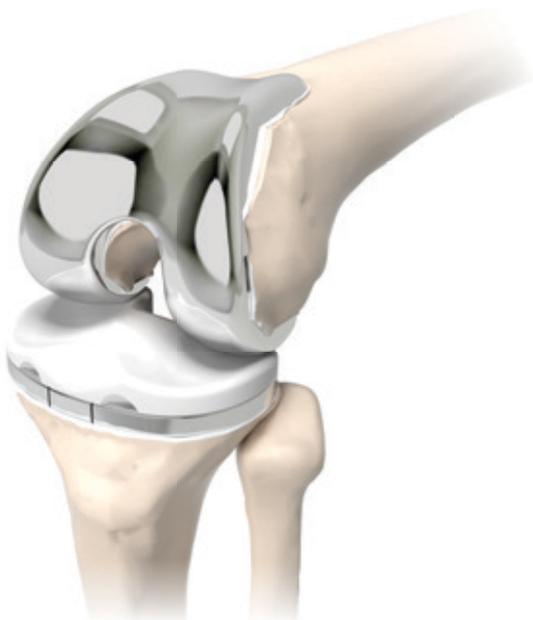


Figura 127

Impianto dei componenti finali



Figura 128

Selezionare l'impianto della rotula corrispondente alla dimensione della rotula di prova

Stendere il cemento sulla superficie resecata e inserire i peg della componente rotulea nei fori realizzati in precedenza (Figura 128).

Usare la pinza per resezione rotulea con le due cupole collegate in modo da tenere in compressione la componente rotulea nella posizione corretta (Figura 129).

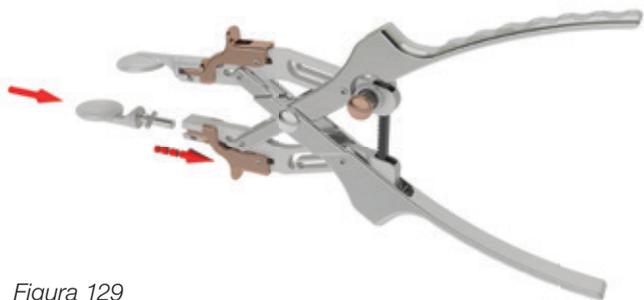


Figura 129

Rimuovere con cura l'eventuale cemento in eccesso.

Lasciare in posizione la pinza fino alla polimerizzazione del cemento (*Figura 130*).

Rimuovere la pinza per resezione rotulea (*Figura 131*).

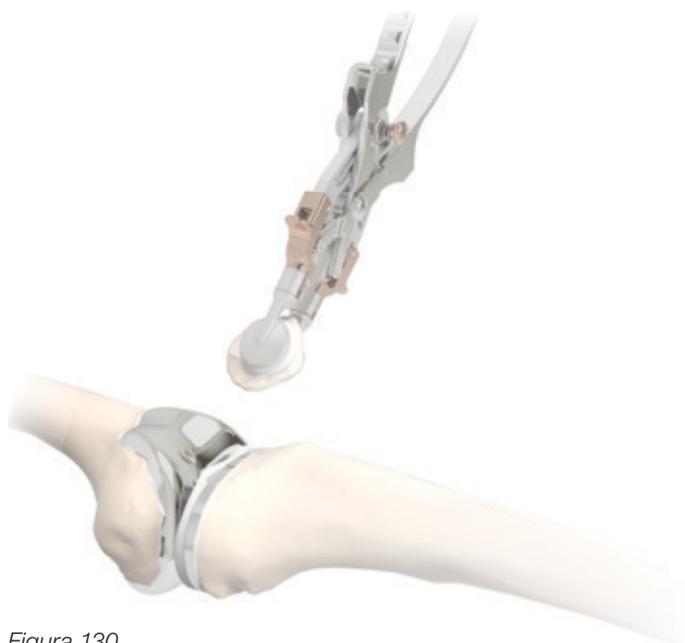


Figura 130

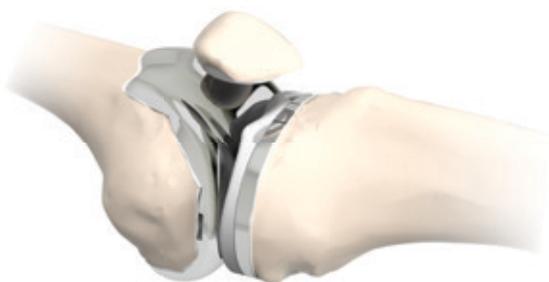


Figura 131

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

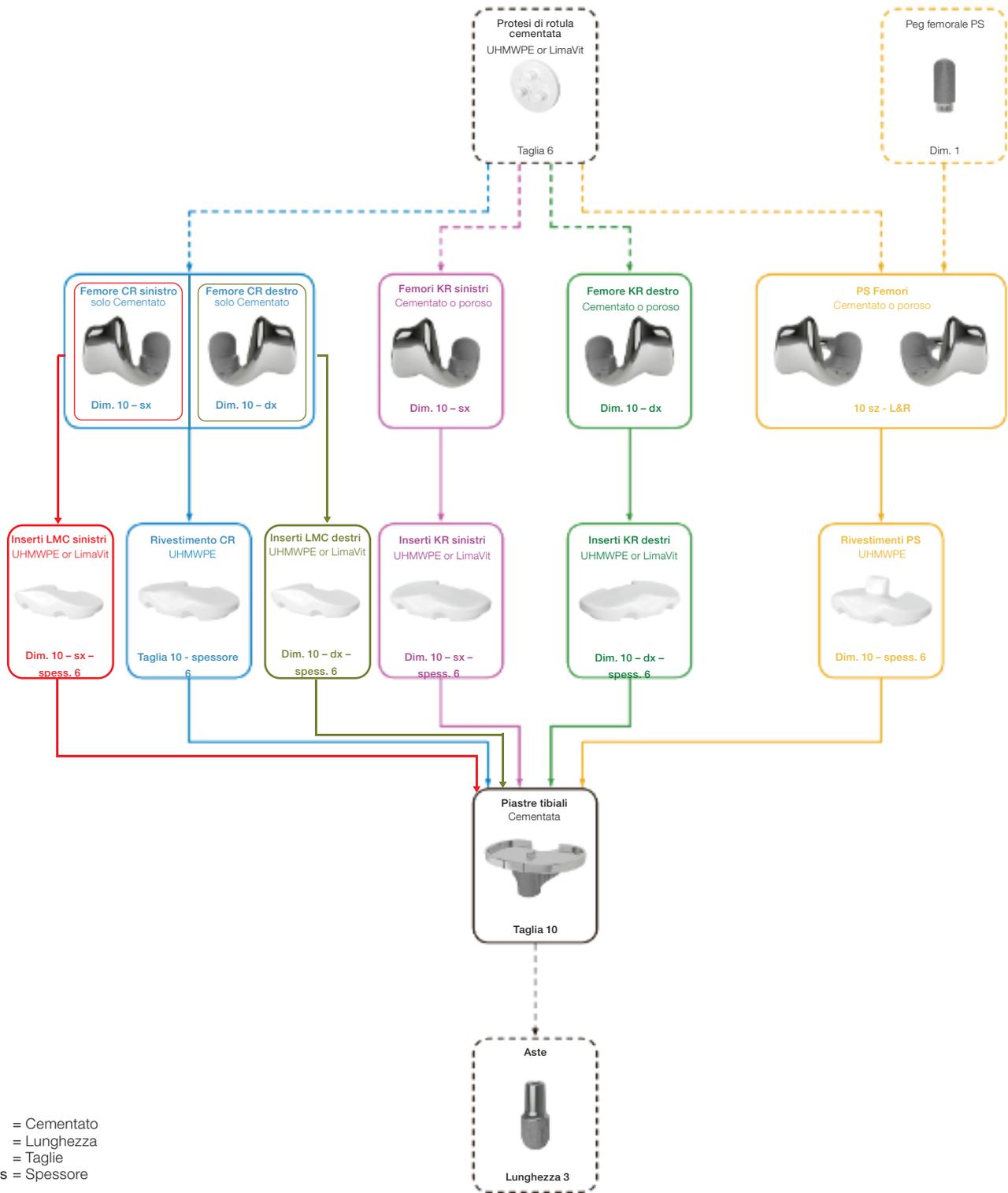
Tabella di compatibilità

Taglie femorali/tibiali Physica system per KR/CR/LMC/PS

| KR/CR/LMC/PS | | TAGLIA COMPONENTE FEMORALE | | | | | | | | | |
|---|----|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| PIATTO TIBIALE + TAGLIA RIVESTIMENTO TIBIALE | 1 | OK | OK | OK | | | | | | | |
| | 2 | OK | OK | OK | OK | | | | | | |
| | 3 | OK | OK | OK | OK | OK | | | | | |
| | 4 | | OK | OK | OK | OK | OK | | | | |
| | 5 | | | OK | OK | OK | OK | OK | | | |
| | 6 | | | | OK | OK | OK | OK | OK | | |
| | 7 | | | | | OK | OK | OK | OK | OK | |
| | 8 | | | | | | OK | OK | OK | OK | OK |
| | 9 | | | | | | | OK | OK | OK | OK |
| | 10 | | | | | | | | OK | OK | OK |

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Combinazioni di prodotto



Cem = Cementato
 Lgth = Lunghezza
 Sz = Taglie
 Thkns = Spessore

L = Sinistro
 R = Destro

--- = Opzionale
 --- = CR
 --- = Femore KR sinistro
 --- = Femore KR destro
 --- = PS
 --- = Inserto LMC sinistro
 --- = Inserto LMC destro
 --- = Piatto tibiale cementato

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Codici prodotto



▼ KR - COMPONENTI FEMORALI - CEMENTATI CoCrMo

| Taglia | RIF. |
|-----------------|-------------|
| Destra | |
| n. 1 | 6511.09.110 |
| n. 2 | 6511.09.120 |
| n. 3 | 6511.09.130 |
| n. 4 | 6511.09.140 |
| n. 5 | 6511.09.150 |
| n. 6 | 6511.09.160 |
| n. 7 | 6511.09.170 |
| n. 8 | 6511.09.180 |
| n. 9 | 6511.09.190 |
| n. 10 | 6511.09.1A0 |
| Sinistra | |
| n. 1 | 6511.09.510 |
| n. 2 | 6511.09.520 |
| n. 3 | 6511.09.530 |
| n. 4 | 6511.09.540 |
| n. 5 | 6511.09.550 |
| n. 6 | 6511.09.560 |
| n. 7 | 6511.09.570 |
| n. 8 | 6511.09.580 |
| n. 9 | 6511.09.590 |
| n. 10 | 6511.09.5A0 |



▼ KR - COMPONENTI FEMORALI - POROSO CoCrMo + PoroTi

| Taglia | RIF. |
|-----------------|-------------|
| Destra | |
| n. 1 | 6511.10.110 |
| n. 2 | 6511.10.120 |
| n. 3 | 6511.10.130 |
| n. 4 | 6511.10.140 |
| n. 5 | 6511.10.150 |
| n. 6 | 6511.10.160 |
| n. 7 | 6511.10.170 |
| n. 8 | 6511.10.180 |
| n. 9 | 6511.10.190 |
| n. 10 | 6511.10.1A0 |
| Sinistra | |
| n. 1 | 6511.10.510 |
| n. 2 | 6511.10.520 |
| n. 3 | 6511.10.530 |
| n. 4 | 6511.10.540 |
| n. 5 | 6511.10.550 |
| n. 6 | 6511.10.560 |
| n. 7 | 6511.10.570 |
| n. 8 | 6511.10.580 |
| n. 9 | 6511.10.590 |
| n. 10 | 6511.10.5A0 |

■ su richiesta



▼ **KR - INSERTI DESTRI**
UHMWPE

| Destra | | |
|-----------------------|-------------|----------|
| PER PIATTO TIBIALE #1 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 1 | 6531.50.110 | h. 10 mm |
| n. 1 | 6531.50.111 | h. 11 mm |
| n. 1 | 6531.50.112 | h. 12 mm |
| n. 1 | 6531.50.114 | h. 14 mm |
| n. 1 | 6531.50.116 | h. 16 mm |
| n. 1 | 6531.50.120 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #1 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 2 | 6531.50.210 | h. 10 mm |
| n. 2 | 6531.50.211 | h. 11 mm |
| n. 2 | 6531.50.212 | h. 12 mm |
| n. 2 | 6531.50.214 | h. 14 mm |
| n. 2 | 6531.50.216 | h. 16 mm |
| n. 2 | 6531.50.220 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #3 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 3 | 6531.50.310 | h. 10 mm |
| n. 3 | 6531.50.311 | h. 11 mm |
| n. 3 | 6531.50.312 | h. 12 mm |
| n. 3 | 6531.50.314 | h. 14 mm |
| n. 3 | 6531.50.316 | h. 16 mm |
| n. 3 | 6531.50.320 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #4 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 4 | 6531.50.410 | h. 10 mm |
| n. 4 | 6531.50.411 | h. 11 mm |
| n. 4 | 6531.50.412 | h. 12 mm |
| n. 4 | 6531.50.414 | h. 14 mm |
| n. 4 | 6531.50.416 | h. 16 mm |
| n. 4 | 6531.50.420 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #5 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 5 | 6531.50.510 | h. 10 mm |
| n. 5 | 6531.50.511 | h. 11 mm |
| n. 5 | 6531.50.512 | h. 12 mm |
| n. 5 | 6531.50.514 | h. 14 mm |
| n. 5 | 6531.50.516 | h. 16 mm |
| n. 5 | 6531.50.520 | h. 20 mm |

■ su richiesta

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Codici prodotto



▼ **KR - INSERTI DESTRI** (segue)
UHMWPE

| Destra | | |
|------------------------|-------------|----------|
| PER PIATTO TIBIALE #6 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 6 | 6531.50.610 | h. 10 mm |
| n. 6 | 6531.50.611 | h. 11 mm |
| n. 6 | 6531.50.612 | h. 12 mm |
| n. 6 | 6531.50.614 | h. 14 mm |
| n. 6 | 6531.50.616 | h. 16 mm |
| n. 6 | 6531.50.620 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #7 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 7 | 6531.50.710 | h. 10 mm |
| n. 7 | 6531.50.711 | h. 11 mm |
| n. 7 | 6531.50.712 | h. 12 mm |
| n. 7 | 6531.50.714 | h. 14 mm |
| n. 7 | 6531.50.716 | h. 16 mm |
| n. 7 | 6531.50.720 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #8 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 8 | 6531.50.810 | h. 10 mm |
| n. 8 | 6531.50.811 | h. 11 mm |
| n. 8 | 6531.50.812 | h. 12 mm |
| n. 8 | 6531.50.814 | h. 14 mm |
| n. 8 | 6531.50.816 | h. 16 mm |
| n. 8 | 6531.50.820 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #9 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 9 | 6531.50.910 | h. 10 mm |
| n. 9 | 6531.50.911 | h. 11 mm |
| n. 9 | 6531.50.912 | h. 12 mm |
| n. 9 | 6531.50.914 | h. 14 mm |
| n. 9 | 6531.50.916 | h. 16 mm |
| n. 9 | 6531.50.920 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #10 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 10 | 6531.50.A10 | h. 10 mm |
| n. 10 | 6531.50.A11 | h. 11 mm |
| n. 10 | 6531.50.A12 | h. 12 mm |
| n. 10 | 6531.50.A14 | h. 14 mm |
| n. 10 | 6531.50.A16 | h. 16 mm |
| n. 10 | 6531.50.A20 | h. 20 mm |

■ su richiesta



▼ **KR - INSERTI SINISTRI**
UHMWPE

| Sinistra | | |
|-----------------------|-------------|----------|
| PER PIATTO TIBIALE #1 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 1 | 6532.50.110 | h. 10 mm |
| n. 1 | 6532.50.111 | h. 11 mm |
| n. 1 | 6532.50.112 | h. 12 mm |
| n. 1 | 6532.50.114 | h. 14 mm |
| n. 1 | 6532.50.116 | h. 16 mm |
| n. 1 | 6532.50.120 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #2 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 2 | 6532.50.210 | h. 10 mm |
| n. 2 | 6532.50.211 | h. 11 mm |
| n. 2 | 6532.50.212 | h. 12 mm |
| n. 2 | 6532.50.214 | h. 14 mm |
| n. 2 | 6532.50.216 | h. 16 mm |
| n. 2 | 6532.50.220 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #3 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 3 | 6532.50.310 | h. 10 mm |
| n. 3 | 6532.50.311 | h. 11 mm |
| n. 3 | 6532.50.312 | h. 12 mm |
| n. 3 | 6532.50.314 | h. 14 mm |
| n. 3 | 6532.50.316 | h. 16 mm |
| n. 3 | 6532.50.320 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #4 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 4 | 6532.50.410 | h. 10 mm |
| n. 4 | 6532.50.411 | h. 11 mm |
| n. 4 | 6532.50.412 | h. 12 mm |
| n. 4 | 6532.50.414 | h. 14 mm |
| n. 4 | 6532.50.416 | h. 16 mm |
| n. 4 | 6532.50.420 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #5 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 5 | 6532.50.510 | h. 10 mm |
| n. 5 | 6532.50.511 | h. 11 mm |
| n. 5 | 6532.50.512 | h. 12 mm |
| n. 5 | 6532.50.514 | h. 14 mm |
| n. 5 | 6532.50.516 | h. 16 mm |
| n. 5 | 6532.50.520 | h. 20 mm |

■ su richiesta

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Codici prodotto



▼ **KR - INSERTI SINISTRI** (segue)
UHMWPE

| Sinistra | | |
|------------------------|-------------|----------|
| PER PIATTO TIBIALE #6 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 6 | 6532.50.610 | h. 10 mm |
| n. 6 | 6532.50.611 | h. 11 mm |
| n. 6 | 6532.50.612 | h. 12 mm |
| n. 6 | 6532.50.614 | h. 14 mm |
| n. 6 | 6532.50.616 | h. 16 mm |
| n. 6 | 6532.50.620 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #7 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 7 | 6532.50.710 | h. 10 mm |
| n. 7 | 6532.50.711 | h. 11 mm |
| n. 7 | 6532.50.712 | h. 12 mm |
| n. 7 | 6532.50.714 | h. 14 mm |
| n. 7 | 6532.50.716 | h. 16 mm |
| n. 7 | 6532.50.720 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #8 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 8 | 6532.50.810 | h. 10 mm |
| n. 8 | 6532.50.811 | h. 11 mm |
| n. 8 | 6532.50.812 | h. 12 mm |
| n. 8 | 6532.50.814 | h. 14 mm |
| n. 8 | 6532.50.816 | h. 16 mm |
| n. 8 | 6532.50.820 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #9 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 9 | 6532.50.910 | h. 10 mm |
| n. 9 | 6532.50.911 | h. 11 mm |
| n. 9 | 6532.50.912 | h. 12 mm |
| n. 9 | 6532.50.914 | h. 14 mm |
| n. 9 | 6532.50.916 | h. 16 mm |
| n. 9 | 6532.50.920 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #10 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 10 | 6532.50.A10 | h. 10 mm |
| n. 10 | 6532.50.A11 | h. 11 mm |
| n. 10 | 6532.50.A12 | h. 12 mm |
| n. 10 | 6532.50.A14 | h. 14 mm |
| n. 10 | 6532.50.A16 | h. 16 mm |
| n. 10 | 6532.50.A20 | h. 20 mm |

■ su richiesta



▼ KR - INSERTI DESTRI

LimaVit UHMWPE (HMWPE ad alta reticolazione con vitamina E)

| Destra | | | |
|-----------------------|-------------|----------|---|
| PER PIATTO TIBIALE #1 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 1 | 6531.54.110 | h. 10 mm | ■ |
| n. 1 | 6531.54.111 | h. 11 mm | ■ |
| n. 1 | 6531.54.112 | h. 12 mm | ■ |
| n. 1 | 6531.54.114 | h. 14 mm | ■ |
| n. 1 | 6531.54.116 | h. 16 mm | ■ |
| n. 1 | 6531.54.120 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #2 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 2 | 6531.54.210 | h. 10 mm | ■ |
| n. 2 | 6531.54.211 | h. 11 mm | ■ |
| n. 2 | 6531.54.212 | h. 12 mm | ■ |
| n. 2 | 6531.54.214 | h. 14 mm | ■ |
| n. 2 | 6531.54.216 | h. 16 mm | ■ |
| n. 2 | 6531.54.220 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #3 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 3 | 6531.54.310 | h. 10 mm | ■ |
| n. 3 | 6531.54.311 | h. 11 mm | ■ |
| n. 3 | 6531.54.312 | h. 12 mm | ■ |
| n. 3 | 6531.54.314 | h. 14 mm | ■ |
| n. 3 | 6531.54.316 | h. 16 mm | ■ |
| n. 3 | 6531.54.320 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #4 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 4 | 6531.54.410 | h. 10 mm | ■ |
| n. 4 | 6531.54.411 | h. 11 mm | ■ |
| n. 4 | 6531.54.412 | h. 12 mm | ■ |
| n. 4 | 6531.54.414 | h. 14 mm | ■ |
| n. 4 | 6531.54.416 | h. 16 mm | ■ |
| n. 4 | 6531.54.420 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #5 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 5 | 6531.54.510 | h. 10 mm | ■ |
| n. 5 | 6531.54.511 | h. 11 mm | ■ |
| n. 5 | 6531.54.512 | h. 12 mm | ■ |
| n. 5 | 6531.54.514 | h. 14 mm | ■ |
| n. 5 | 6531.54.516 | h. 16 mm | ■ |
| n. 5 | 6531.54.520 | h. 20 mm | ■ |

■ su richiesta

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Codici prodotto



▼ **KR - INSERTI DESTRI** (segue)
LimaVit UHMWPE (HMWPE ad alta reticolazione con vitamina E)

| Destra | | | |
|------------------------|-------------|----------|---|
| PER PIATTO TIBIALE #6 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 6 | 6531.54.610 | h. 10 mm | ■ |
| n. 6 | 6531.54.611 | h. 11 mm | ■ |
| n. 6 | 6531.54.612 | h. 12 mm | ■ |
| n. 6 | 6531.54.614 | h. 14 mm | ■ |
| n. 6 | 6531.54.616 | h. 16 mm | ■ |
| n. 6 | 6531.54.620 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #7 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 7 | 6531.54.710 | h. 10 mm | ■ |
| n. 7 | 6531.54.711 | h. 11 mm | ■ |
| n. 7 | 6531.54.712 | h. 12 mm | ■ |
| n. 7 | 6531.54.714 | h. 14 mm | ■ |
| n. 7 | 6531.54.716 | h. 16 mm | ■ |
| n. 7 | 6531.54.720 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #8 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 8 | 6531.54.810 | h. 10 mm | ■ |
| n. 8 | 6531.54.811 | h. 11 mm | ■ |
| n. 8 | 6531.54.812 | h. 12 mm | ■ |
| n. 8 | 6531.54.814 | h. 14 mm | ■ |
| n. 8 | 6531.54.816 | h. 16 mm | ■ |
| n. 8 | 6531.54.820 | H. 20 MM | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #9 | | | |
| TAGLIA | RIF. | SPESSORE | |
| n. 9 | 6531.54.910 | h. 10 mm | ■ |
| n. 9 | 6531.54.911 | h. 11 mm | ■ |
| n. 9 | 6531.54.912 | h. 12 mm | ■ |
| n. 9 | 6531.54.914 | h. 14 mm | ■ |
| n. 9 | 6531.54.916 | h. 16 mm | ■ |
| n. 9 | 6531.54.920 | H. 20 MM | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #10 | | | |
| TAGLIA | RIF. | SPESSORE | |
| #10 | 6531.54.A10 | h. 10 mm | ■ |
| n. 10 | 6531.54.A11 | h. 11 mm | ■ |
| n. 10 | 6531.54.A12 | h. 12 mm | ■ |
| n. 10 | 6531.54.A14 | h. 14 mm | ■ |
| n. 10 | 6531.54.A16 | h. 16 mm | ■ |
| n. 10 | 6531.54.A20 | h. 20 mm | ■ |

■ su richiesta



▼ KR - INSERTI SINISTRI

LimaVit UHMWPE (HMWPE ad alta reticolazione con vitamina E)

| Sinistra | | | |
|-----------------------|-------------|----------|---|
| PER PIATTO TIBIALE #1 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 1 | 6532.54.110 | h. 10 mm | ■ |
| n. 1 | 6532.54.111 | h. 11 mm | ■ |
| n. 1 | 6532.54.112 | h. 12 mm | ■ |
| n. 1 | 6532.54.114 | h. 14 mm | ■ |
| n. 1 | 6532.54.116 | h. 16 mm | ■ |
| n. 1 | 6532.54.120 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #2 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 2 | 6532.54.210 | h. 10 mm | ■ |
| n. 2 | 6532.54.211 | h. 11 mm | ■ |
| n. 2 | 6532.54.212 | h. 12 mm | ■ |
| n. 2 | 6532.54.214 | h. 14 mm | ■ |
| n. 2 | 6532.54.216 | h. 16 mm | ■ |
| n. 2 | 6532.54.220 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #3 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 3 | 6532.54.310 | h. 10 mm | ■ |
| n. 3 | 6532.54.311 | h. 11 mm | ■ |
| n. 3 | 6532.54.312 | h. 12 mm | ■ |
| n. 3 | 6532.54.314 | h. 14 mm | ■ |
| n. 3 | 6532.54.316 | h. 16 mm | ■ |
| n. 3 | 6532.54.320 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #4 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 4 | 6532.54.410 | h. 10 mm | ■ |
| n. 4 | 6532.54.411 | h. 11 mm | ■ |
| n. 4 | 6532.54.412 | h. 12 mm | ■ |
| n. 4 | 6532.54.414 | h. 14 mm | ■ |
| n. 4 | 6532.54.416 | h. 16 mm | ■ |
| n. 4 | 6532.54.420 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #5 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 5 | 6532.54.510 | h. 10 mm | ■ |
| n. 5 | 6532.54.511 | h. 11 mm | ■ |
| n. 5 | 6532.54.512 | h. 12 mm | ■ |
| n. 5 | 6532.54.514 | h. 14 mm | ■ |
| n. 5 | 6532.54.516 | h. 16 mm | ■ |
| n. 5 | 6532.54.520 | h. 20 mm | ■ |

■ su richiesta

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Codici prodotto



▼ KR - INSERTI SINISTRI (segue)

LimaVit UHMWPE (HMWPE ad alta reticolazione con vitamina E)

| Sinistra | | | |
|------------------------|-------------|----------|---|
| PER PIATTO TIBIALE #6 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 6 | 6532.54.610 | h. 10 mm | ■ |
| n. 6 | 6532.54.611 | h. 11 mm | ■ |
| n. 6 | 6532.54.612 | h. 12 mm | ■ |
| n. 6 | 6532.54.614 | h. 14 mm | ■ |
| n. 6 | 6532.54.616 | h. 16 mm | ■ |
| n. 6 | 6532.54.620 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #7 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 7 | 6532.54.710 | h. 10 mm | ■ |
| n. 7 | 6532.54.711 | h. 11 mm | ■ |
| n. 7 | 6532.54.712 | h. 12 mm | ■ |
| n. 7 | 6532.54.714 | h. 14 mm | ■ |
| n. 7 | 6532.54.716 | h. 16 mm | ■ |
| n. 7 | 6532.54.720 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #8 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 8 | 6532.54.810 | h. 10 mm | ■ |
| n. 8 | 6532.54.811 | h. 11 mm | ■ |
| n. 8 | 6532.54.812 | h. 12 mm | ■ |
| n. 8 | 6532.54.814 | h. 14 mm | ■ |
| n. 8 | 6532.54.816 | h. 16 mm | ■ |
| n. 8 | 6532.54.820 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #9 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 9 | 6532.54.910 | h. 10 mm | ■ |
| n. 9 | 6532.54.911 | h. 11 mm | ■ |
| n. 9 | 6532.54.912 | h. 12 mm | ■ |
| n. 9 | 6532.54.914 | h. 14 mm | ■ |
| n. 9 | 6532.54.916 | h. 16 mm | ■ |
| n. 9 | 6532.54.920 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #10 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 10 | 6532.54.A10 | h. 10 mm | ■ |
| n. 10 | 6532.54.A11 | h. 11 mm | ■ |
| n. 10 | 6532.54.A12 | h. 12 mm | ■ |
| n. 10 | 6532.54.A14 | h. 14 mm | ■ |
| n. 10 | 6532.54.A16 | h. 16 mm | ■ |
| n. 10 | 6532.54.A20 | h. 20 mm | ■ |

■ su richiesta



▼ **CR - COMPONENTI FEMORALI - CEMENTATI**
CoCrMo

| Taglia | RIF. |
|-----------------|-------------|
| Destra | |
| n. 1 | 6513.09.110 |
| n. 2 | 6513.09.120 |
| n. 3 | 6513.09.130 |
| n. 4 | 6513.09.140 |
| n. 5 | 6513.09.150 |
| n. 6 | 6513.09.160 |
| n. 7 | 6513.09.170 |
| n. 8 | 6513.09.180 |
| n. 9 | 6513.09.190 |
| n. 10 | 6513.09.1A0 |
| Sinistra | |
| n. 1 | 6513.09.510 |
| n. 2 | 6513.09.520 |
| n. 3 | 6513.09.530 |
| n. 4 | 6513.09.540 |
| n. 5 | 6513.09.550 |
| n. 6 | 6513.09.560 |
| n. 7 | 6513.09.570 |
| n. 8 | 6513.09.580 |
| n. 9 | 6513.09.590 |
| n. 10 | 6513.09.5A0 |

■ su richiesta

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Codici prodotto



▼ **CR - INSERTI**
UHMWPE

Simmetrico

PER PIATTO TIBIALE #1

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 1 | 6533.50.110 | h. 10 mm |
| n. 1 | 6533.50.111 | h. 11 mm |
| n. 1 | 6533.50.112 | h. 12 mm |
| n. 1 | 6533.50.114 | h. 14 mm |
| n. 1 | 6533.50.116 | h. 16 mm |
| n. 1 | 6533.50.120 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #2

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 2 | 6533.50.210 | h. 10 mm |
| n. 2 | 6533.50.211 | h. 11 mm |
| n. 2 | 6533.50.212 | h. 12 mm |
| n. 2 | 6533.50.214 | h. 14 mm |
| n. 2 | 6533.50.216 | h. 16 mm |
| n. 2 | 6533.50.220 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #3

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 3 | 6533.50.310 | h. 10 mm |
| n. 3 | 6533.50.311 | h. 11 mm |
| n. 3 | 6533.50.312 | h. 12 mm |
| n. 3 | 6533.50.314 | h. 14 mm |
| n. 3 | 6533.50.316 | h. 16 mm |
| n. 3 | 6533.50.320 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #4

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 4 | 6533.50.410 | h. 10 mm |
| n. 4 | 6533.50.411 | h. 11 mm |
| n. 4 | 6533.50.412 | h. 12 mm |
| n. 4 | 6533.50.414 | h. 14 mm |
| n. 4 | 6533.50.416 | h. 16 mm |
| n. 4 | 6533.50.420 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #5

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 5 | 6533.50.510 | h. 10 mm |
| n. 5 | 6533.50.511 | h. 11 mm |
| n. 5 | 6533.50.512 | h. 12 mm |
| n. 5 | 6533.50.514 | h. 14 mm |
| n. 5 | 6533.50.516 | h. 16 mm |
| n. 5 | 6533.50.520 | h. 20 mm |

■ su richiesta



▼ **CR - INSERTI** (continuato)
UHMWPE

Simmetrico

PER PIATTO TIBIALE #6

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 6 | 6533.50.610 | h. 10 mm |
| n. 6 | 6533.50.611 | h. 11 mm |
| n. 6 | 6533.50.612 | h. 12 mm |
| n. 6 | 6533.50.614 | h. 14 mm |
| n. 6 | 6533.50.616 | h. 16 mm |
| n. 6 | 6533.50.620 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #7

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 7 | 6533.50.710 | h. 10 mm |
| n. 7 | 6533.50.711 | h. 11 mm |
| n. 7 | 6533.50.712 | h. 12 mm |
| n. 7 | 6533.50.714 | h. 14 mm |
| n. 7 | 6533.50.716 | h. 16 mm |
| n. 7 | 6533.50.720 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #8

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 8 | 6533.50.810 | h. 10 mm |
| n. 8 | 6533.50.811 | h. 11 mm |
| n. 8 | 6533.50.812 | h. 12 mm |
| n. 8 | 6533.50.814 | h. 14 mm |
| n. 8 | 6533.50.816 | h. 16 mm |
| n. 8 | 6533.50.820 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #9

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 9 | 6533.50.910 | h. 10 mm |
| n. 9 | 6533.50.911 | h. 11 mm |
| n. 9 | 6533.50.912 | h. 12 mm |
| n. 9 | 6533.50.914 | h. 14 mm |
| n. 9 | 6533.50.916 | h. 16 mm |
| n. 9 | 6533.50.920 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #10

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 10 | 6533.50.A10 | h. 10 mm |
| n. 10 | 6533.50.A11 | h. 11 mm |
| n. 10 | 6533.50.A12 | h. 12 mm |
| n. 10 | 6533.50.A14 | h. 14 mm |
| n. 10 | 6533.50.A16 | h. 16 mm |
| n. 10 | 6533.50.A20 | h. 20 mm |

■ su richiesta



▼ **LMC - INSERTI DESTRI**
UHMWPE

| Destra | | |
|-----------------------|-------------|----------|
| PER PIATTO TIBIALE #1 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 1 | 6536.50.110 | h. 10 mm |
| n. 1 | 6536.50.111 | h. 11 mm |
| n. 1 | 6536.50.112 | h. 12 mm |
| n. 1 | 6536.50.114 | h. 14 mm |
| n. 1 | 6536.50.116 | h. 16 mm |
| n. 1 | 6536.50.120 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #2 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 2 | 6536.50.210 | h. 10 mm |
| n. 2 | 6536.50.211 | h. 11 mm |
| n. 2 | 6536.50.212 | h. 12 mm |
| n. 2 | 6536.50.214 | h. 14 mm |
| n. 2 | 6536.50.216 | h. 16 mm |
| n. 2 | 6536.50.220 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #3 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 3 | 6536.50.310 | h. 10 mm |
| n. 3 | 6536.50.311 | h. 11 mm |
| n. 3 | 6536.50.312 | h. 12 mm |
| n. 3 | 6536.50.314 | h. 14 mm |
| n. 3 | 6536.50.316 | h. 16 mm |
| n. 3 | 6536.50.320 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #4 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 4 | 6536.50.410 | h. 10 mm |
| n. 4 | 6536.50.411 | h. 11 mm |
| n. 4 | 6536.50.412 | h. 12 mm |
| n. 4 | 6536.50.414 | h. 14 mm |
| n. 4 | 6536.50.416 | h. 16 mm |
| n. 4 | 6536.50.420 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #5 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 5 | 6536.50.510 | h. 10 mm |
| n. 5 | 6536.50.511 | h. 11 mm |
| n. 5 | 6536.50.512 | h. 12 mm |
| n. 5 | 6536.50.514 | h. 14 mm |
| n. 5 | 6536.50.516 | h. 16 mm |
| n. 5 | 6536.50.520 | h. 20 mm |

■ su richiesta



▼ **LMC - INSERTI DESTRI** (segue)
UHMWPE

| Destra | | |
|------------------------|-------------|----------|
| PER PIATTO TIBIALE #6 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 6 | 6536.50.610 | h. 10 mm |
| n. 6 | 6536.50.611 | h. 11 mm |
| n. 6 | 6536.50.612 | h. 12 mm |
| n. 6 | 6536.50.614 | h. 14 mm |
| n. 6 | 6536.50.616 | h. 16 mm |
| n. 6 | 6536.50.620 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #7 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 7 | 6536.50.710 | h. 10 mm |
| n. 7 | 6536.50.711 | h. 11 mm |
| n. 7 | 6536.50.712 | h. 12 mm |
| n. 7 | 6536.50.714 | h. 14 mm |
| n. 7 | 6536.50.716 | h. 16 mm |
| n. 7 | 6536.50.720 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #8 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 8 | 6536.50.810 | h. 10 mm |
| n. 8 | 6536.50.811 | h. 11 mm |
| n. 8 | 6536.50.812 | h. 12 mm |
| n. 8 | 6536.50.814 | h. 14 mm |
| n. 8 | 6536.50.816 | h. 16 mm |
| n. 8 | 6536.50.820 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #9 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 9 | 6536.50.910 | h. 10 mm |
| n. 9 | 6536.50.911 | h. 11 mm |
| n. 9 | 6536.50.912 | h. 12 mm |
| n. 9 | 6536.50.914 | h. 14 mm |
| n. 9 | 6536.50.916 | h. 16 mm |
| n. 9 | 6536.50.920 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #10 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 10 | 6536.50.A10 | h. 10 mm |
| n. 10 | 6536.50.A11 | h. 11 mm |
| n. 10 | 6536.50.A12 | h. 12 mm |
| n. 10 | 6536.50.A14 | h. 14 mm |
| n. 10 | 6536.50.A16 | h. 16 mm |
| n. 10 | 6536.50.A20 | h. 20 mm |

■ su richiesta



▼ **LMC - INSERTI SINISTRI**
UHMWPE

| Sinistra | | |
|-----------------------|-------------|----------|
| PER PIATTO TIBIALE #1 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 1 | 6537.50.110 | h. 10 mm |
| n. 1 | 6537.50.111 | h. 11 mm |
| n. 1 | 6537.50.112 | h. 12 mm |
| n. 1 | 6537.50.114 | h. 14 mm |
| n. 1 | 6537.50.116 | h. 16 mm |
| n. 1 | 6537.50.120 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #2 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 2 | 6537.50.210 | h. 10 mm |
| n. 2 | 6537.50.211 | h. 11 mm |
| n. 2 | 6537.50.212 | h. 12 mm |
| n. 2 | 6537.50.214 | h. 14 mm |
| n. 2 | 6537.50.216 | h. 16 mm |
| n. 2 | 6537.50.220 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #3 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 3 | 6537.50.310 | h. 10 mm |
| n. 3 | 6537.50.311 | h. 11 mm |
| n. 3 | 6537.50.312 | h. 12 mm |
| n. 3 | 6537.50.314 | h. 14 mm |
| n. 3 | 6537.50.316 | h. 16 mm |
| n. 3 | 6537.50.320 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #4 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 4 | 6537.50.410 | h. 10 mm |
| n. 4 | 6537.50.411 | h. 11 mm |
| n. 4 | 6537.50.412 | h. 12 mm |
| n. 4 | 6537.50.414 | h. 14 mm |
| n. 4 | 6537.50.416 | h. 16 mm |
| n. 4 | 6537.50.420 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #5 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 5 | 6537.50.510 | h. 10 mm |
| n. 5 | 6537.50.511 | h. 11 mm |
| n. 5 | 6537.50.512 | h. 12 mm |
| n. 5 | 6537.50.514 | h. 14 mm |
| n. 5 | 6537.50.516 | h. 16 mm |
| n. 5 | 6537.50.520 | h. 20 mm |

■ su richiesta



▼ **LMC - INSERTI SINISTRI** (segue)
UHMWPE

| Sinistra | | |
|------------------------|-------------|----------|
| PER PIATTO TIBIALE #6 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 6 | 6537.50.610 | h. 10 mm |
| n. 6 | 6537.50.611 | h. 11 mm |
| n. 6 | 6537.50.612 | h. 12 mm |
| n. 6 | 6537.50.614 | h. 14 mm |
| n. 6 | 6537.50.616 | h. 16 mm |
| n. 6 | 6537.50.620 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #7 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 7 | 6537.50.710 | h. 10 mm |
| n. 7 | 6537.50.711 | h. 11 mm |
| n. 7 | 6537.50.712 | h. 12 mm |
| n. 7 | 6537.50.714 | h. 14 mm |
| n. 7 | 6537.50.716 | h. 16 mm |
| n. 7 | 6537.50.720 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #8 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 8 | 6537.50.810 | h. 10 mm |
| n. 8 | 6537.50.811 | h. 11 mm |
| n. 8 | 6537.50.812 | h. 12 mm |
| n. 8 | 6537.50.814 | h. 14 mm |
| n. 8 | 6537.50.816 | h. 16 mm |
| n. 8 | 6537.50.820 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #9 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 9 | 6537.50.910 | h. 10 mm |
| n. 9 | 6537.50.911 | h. 11 mm |
| n. 9 | 6537.50.912 | h. 12 mm |
| n. 9 | 6537.50.914 | h. 14 mm |
| n. 9 | 6537.50.916 | h. 16 mm |
| n. 9 | 6537.50.920 | h. 20 mm |
| PER PIATTO TIBIALE #10 | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE |
| n. 10 | 6537.50.A10 | h. 10 mm |
| n. 10 | 6537.50.A11 | h. 11 mm |
| n. 10 | 6537.50.A12 | h. 12 mm |
| n. 10 | 6537.50.A14 | h. 14 mm |
| n. 10 | 6537.50.A16 | h. 16 mm |
| n. 10 | 6537.50.A20 | h. 20 mm |

■ su richiesta



▼ LMC - INSERTI DESTRI

LimaVit UHMWPE (HMWPE ad alta reticolazione con vitamina E)

| Destra | | | |
|-----------------------|-------------|----------|---|
| PER PIATTO TIBIALE #1 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 1 | 6536.54.110 | h. 10 mm | ■ |
| n. 1 | 6536.54.111 | h. 11 mm | ■ |
| n. 1 | 6536.54.112 | h. 12 mm | ■ |
| n. 1 | 6536.54.114 | h. 14 mm | ■ |
| n. 1 | 6536.54.116 | h. 16 mm | ■ |
| n. 1 | 6536.54.120 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #2 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 2 | 6536.54.210 | h. 10 mm | ■ |
| n. 2 | 6536.54.211 | h. 11 mm | ■ |
| n. 2 | 6536.54.212 | h. 12 mm | ■ |
| n. 2 | 6536.54.214 | h. 14 mm | ■ |
| n. 2 | 6536.54.216 | h. 16 mm | ■ |
| n. 2 | 6536.54.220 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #3 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 3 | 6536.54.310 | h. 10 mm | ■ |
| n. 3 | 6536.54.311 | h. 11 mm | ■ |
| n. 3 | 6536.54.312 | h. 12 mm | ■ |
| n. 3 | 6536.54.314 | h. 14 mm | ■ |
| n. 3 | 6536.54.316 | h. 16 mm | ■ |
| n. 3 | 6536.54.320 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #4 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 4 | 6536.54.410 | h. 10 mm | ■ |
| n. 4 | 6536.54.411 | h. 11 mm | ■ |
| n. 4 | 6536.54.412 | h. 12 mm | ■ |
| n. 4 | 6536.54.414 | h. 14 mm | ■ |
| n. 4 | 6536.54.416 | h. 16 mm | ■ |
| n. 4 | 6536.54.420 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #5 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 5 | 6536.54.510 | h. 10 mm | ■ |
| n. 5 | 6536.54.511 | h. 11 mm | ■ |
| n. 5 | 6536.54.512 | h. 12 mm | ■ |
| n. 5 | 6536.54.514 | h. 14 mm | ■ |
| n. 5 | 6536.54.516 | h. 16 mm | ■ |
| n. 5 | 6536.54.520 | h. 20 mm | ■ |

■ su richiesta



▼ **LMC - INSERTI DESTRI** (segue)
LimaVit UHMWPE (UHMWPE ad alta reticolazione con vitamina E)

| Destra | | | |
|------------------------|-------------|----------|---|
| PER PIATTO TIBIALE #6 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 6 | 6536.54.610 | h. 10 mm | ■ |
| n. 6 | 6536.54.611 | h. 11 mm | ■ |
| n. 6 | 6536.54.612 | h. 12 mm | ■ |
| n. 6 | 6536.54.614 | h. 14 mm | ■ |
| n. 6 | 6536.54.616 | h. 16 mm | ■ |
| n. 6 | 6536.54.620 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #7 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 7 | 6536.54.710 | h. 10 mm | ■ |
| n. 7 | 6536.54.711 | h. 11 mm | ■ |
| n. 7 | 6536.54.712 | h. 12 mm | ■ |
| n. 7 | 6536.54.714 | h. 14 mm | ■ |
| n. 7 | 6536.54.716 | h. 16 mm | ■ |
| n. 7 | 6536.54.720 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #8 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 8 | 6536.54.810 | h. 10 mm | ■ |
| n. 8 | 6536.54.811 | h. 11 mm | ■ |
| n. 8 | 6536.54.812 | h. 12 mm | ■ |
| n. 8 | 6536.54.814 | h. 14 mm | ■ |
| n. 8 | 6536.54.816 | h. 16 mm | ■ |
| n. 8 | 6536.54.820 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #9 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 9 | 6536.54.910 | h. 10 mm | ■ |
| n. 9 | 6536.54.911 | h. 11 mm | ■ |
| n. 9 | 6536.54.912 | h. 12 mm | ■ |
| n. 9 | 6536.54.914 | h. 14 mm | ■ |
| n. 9 | 6536.54.916 | h. 16 mm | ■ |
| n. 9 | 6536.54.920 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #10 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 10 | 6536.54.A10 | h. 10 mm | ■ |
| n. 10 | 6536.54.A11 | h. 11 mm | ■ |
| n. 10 | 6536.54.A12 | h. 12 mm | ■ |
| n. 10 | 6536.54.A14 | h. 14 mm | ■ |
| n. 10 | 6536.54.A16 | h. 16 mm | ■ |
| n. 10 | 6536.54.A20 | h. 20 mm | ■ |

■ su richiesta



▼ LMC - INSERTI SINISTRI

LimaVit UHMWPE (HMWPE ad alta reticolazione con vitamina E)

| Sinistra | | | |
|-----------------------|-------------|----------|---|
| PER PIATTO TIBIALE #1 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 1 | 6537.54.110 | h. 10 mm | ■ |
| n. 1 | 6537.54.111 | h. 11 mm | ■ |
| n. 1 | 6537.54.112 | h. 12 mm | ■ |
| n. 1 | 6537.54.114 | h. 14 mm | ■ |
| n. 1 | 6537.54.116 | h. 16 mm | ■ |
| n. 1 | 6537.54.120 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #2 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 2 | 6537.54.210 | h. 10 mm | ■ |
| n. 2 | 6537.54.211 | h. 11 mm | ■ |
| n. 2 | 6537.54.212 | h. 12 mm | ■ |
| n. 2 | 6537.54.214 | h. 14 mm | ■ |
| n. 2 | 6537.54.216 | h. 16 mm | ■ |
| n. 2 | 6537.54.220 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #3 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 3 | 6537.54.310 | h. 10 mm | ■ |
| n. 3 | 6537.54.311 | h. 11 mm | ■ |
| n. 3 | 6537.54.312 | h. 12 mm | ■ |
| n. 3 | 6537.54.314 | h. 14 mm | ■ |
| n. 3 | 6537.54.316 | h. 16 mm | ■ |
| n. 3 | 6537.54.320 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #4 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 4 | 6537.54.410 | h. 10 mm | ■ |
| n. 4 | 6537.54.411 | h. 11 mm | ■ |
| n. 4 | 6537.54.412 | h. 12 mm | ■ |
| n. 4 | 6537.54.414 | h. 14 mm | ■ |
| n. 4 | 6537.54.416 | h. 16 mm | ■ |
| n. 4 | 6537.54.420 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #5 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 5 | 6537.54.510 | h. 10 mm | ■ |
| n. 5 | 6537.54.511 | h. 11 mm | ■ |
| n. 5 | 6537.54.512 | h. 12 mm | ■ |
| n. 5 | 6537.54.514 | h. 14 mm | ■ |
| n. 5 | 6537.54.516 | h. 16 mm | ■ |
| n. 5 | 6537.54.520 | h. 20 mm | ■ |

■ su richiesta



▼ **LMC - INSERTI SINISTRI** (segue)
LimaVit UHMWPE (UHMWPE ad alta reticolazione con vitamina E)

| Sinistra | | | |
|------------------------|-------------|----------|---|
| PER PIATTO TIBIALE #6 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 6 | 6537.54.610 | h. 10 mm | ■ |
| n. 6 | 6537.54.611 | h. 11 mm | ■ |
| n. 6 | 6537.54.612 | h. 12 mm | ■ |
| n. 6 | 6537.54.614 | h. 14 mm | ■ |
| n. 6 | 6537.54.616 | h. 16 mm | ■ |
| n. 6 | 6537.54.620 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #7 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 7 | 6537.54.710 | h. 10 mm | ■ |
| n. 7 | 6537.54.711 | h. 11 mm | ■ |
| n. 7 | 6537.54.712 | h. 12 mm | ■ |
| n. 7 | 6537.54.714 | h. 14 mm | ■ |
| n. 7 | 6537.54.716 | h. 16 mm | ■ |
| n. 7 | 6537.54.720 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #8 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 8 | 6537.54.810 | h. 10 mm | ■ |
| n. 8 | 6537.54.811 | h. 11 mm | ■ |
| n. 8 | 6537.54.812 | h. 12 mm | ■ |
| n. 8 | 6537.54.814 | h. 14 mm | ■ |
| n. 8 | 6537.54.816 | h. 16 mm | ■ |
| n. 8 | 6537.54.820 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #9 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 9 | 6537.54.910 | h. 10 mm | ■ |
| n. 9 | 6537.54.911 | h. 11 mm | ■ |
| n. 9 | 6537.54.912 | h. 12 mm | ■ |
| n. 9 | 6537.54.914 | h. 14 mm | ■ |
| n. 9 | 6537.54.916 | h. 16 mm | ■ |
| n. 9 | 6537.54.920 | h. 20 mm | ■ |
| PER PIATTO TIBIALE #10 | | | |
| Taglia | RIF. | SPESSORE | |
| n. 10 | 6537.54.A10 | h. 10 mm | ■ |
| n. 10 | 6537.54.A11 | h. 11 mm | ■ |
| n. 10 | 6537.54.A12 | h. 12 mm | ■ |
| n. 10 | 6537.54.A14 | h. 14 mm | ■ |
| n. 10 | 6537.54.A16 | h. 16 mm | ■ |
| n. 10 | 6537.54.A20 | h. 20 mm | ■ |

■ su richiesta

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Codici prodotto



▼ PS - COMPONENTI FEMORALI - CEMENTATI CoCrMo

| Taglia | RIF. |
|-----------------|-------------|
| Destra | |
| n. 1 | 6515.09.110 |
| n. 2 | 6515.09.120 |
| n. 3 | 6515.09.130 |
| n. 4 | 6515.09.140 |
| n. 5 | 6515.09.150 |
| n. 6 | 6515.09.160 |
| n. 7 | 6515.09.170 |
| n. 8 | 6515.09.180 |
| n. 9 | 6515.09.190 |
| n. 10 | 6515.09.1A0 |
| Sinistra | |
| n. 1 | 6515.09.510 |
| n. 2 | 6515.09.520 |
| n. 3 | 6515.09.530 |
| n. 4 | 6515.09.540 |
| n. 5 | 6515.09.550 |
| n. 6 | 6515.09.560 |
| n. 7 | 6515.09.570 |
| n. 8 | 6515.09.580 |
| n. 9 | 6515.09.590 |
| n. 10 | 6515.09.5A0 |



▼ PS - PEG PER COMPONENTE FEMORALE CoCrMo

| RIF. |
|-------------|
| 6515.09.900 |

■ su richiesta



▼ **PS - COMPONENTI FEMORALI - POROSI**
CoCrMo + PoroTi

| Taglia | RIF. |
|-----------------|-------------|
| Destra | |
| n. 1 | 6515.10.110 |
| n. 2 | 6515.10.120 |
| n. 3 | 6515.10.130 |
| n. 4 | 6515.10.140 |
| n. 5 | 6515.10.150 |
| n. 6 | 6515.10.160 |
| n. 7 | 6515.10.170 |
| n. 8 | 6515.10.180 |
| n. 9 | 6515.10.190 |
| n. 10 | 6515.10.1A0 |
| Sinistra | |
| n. 1 | 6515.10.510 |
| n. 2 | 6515.10.520 |
| n. 3 | 6515.10.530 |
| n. 4 | 6515.10.540 |
| n. 5 | 6515.10.550 |
| n. 6 | 6515.10.560 |
| n. 7 | 6515.10.570 |
| n. 8 | 6515.10.580 |
| n. 9 | 6515.10.590 |
| n. 10 | 6515.10.5A0 |



▼ **PS - PEG PER COMPONENTE FEMORALE**
CoCrMo

| RIF. |
|-------------|
| 6515.09.900 |

■ su richiesta

■ su richiesta

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Codici prodotto



▼ **PS - INSERTI**
UHMWPE

Simmetrico

PER PIATTO TIBIALE #1

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 1 | 6535.50.110 | h. 10 mm |
| n. 1 | 6535.50.111 | h. 11 mm |
| n. 1 | 6535.50.112 | h. 12 mm |
| n. 1 | 6535.50.114 | h. 14 mm |
| n. 1 | 6535.50.116 | h. 16 mm |
| n. 1 | 6535.50.120 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #2

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 2 | 6535.50.210 | h. 10 mm |
| n. 2 | 6535.50.211 | h. 11 mm |
| n. 2 | 6535.50.212 | h. 12 mm |
| n. 2 | 6535.50.214 | h. 14 mm |
| n. 2 | 6535.50.216 | h. 16 mm |
| n. 2 | 6535.50.220 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #3

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 3 | 6535.50.310 | h. 10 mm |
| n. 3 | 6535.50.311 | h. 11 mm |
| n. 3 | 6535.50.312 | h. 12 mm |
| n. 3 | 6535.50.314 | h. 14 mm |
| n. 3 | 6535.50.316 | h. 16 mm |
| n. 3 | 6535.50.320 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #4

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 4 | 6535.50.410 | h. 10 mm |
| n. 4 | 6535.50.411 | h. 11 mm |
| n. 4 | 6535.50.412 | h. 12 mm |
| n. 4 | 6535.50.414 | h. 14 mm |
| n. 4 | 6535.50.416 | h. 16 mm |
| n. 4 | 6535.50.420 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #5

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 5 | 6535.50.510 | h. 10 mm |
| n. 5 | 6535.50.511 | h. 11 mm |
| n. 5 | 6535.50.512 | h. 12 mm |
| n. 5 | 6535.50.514 | h. 14 mm |
| n. 5 | 6535.50.516 | h. 16 mm |
| n. 5 | 6535.50.520 | h. 20 mm |

■ su richiesta



▼ **PS - INSERTI** (segue)
UHMWPE

PER PIATTO TIBIALE #6

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 6 | 6535.50.610 | h. 10 mm |
| n. 6 | 6535.50.611 | h. 11 mm |
| n. 6 | 6535.50.612 | h. 12 mm |
| n. 6 | 6535.50.614 | h. 14 mm |
| n. 6 | 6535.50.616 | h. 16 mm |
| n. 6 | 6535.50.620 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #7

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 7 | 6535.50.710 | h. 10 mm |
| n. 7 | 6535.50.711 | h. 11 mm |
| n. 7 | 6535.50.712 | h. 12 mm |
| n. 7 | 6535.50.714 | h. 14 mm |
| n. 7 | 6535.50.716 | h. 16 mm |
| n. 7 | 6535.50.720 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #8

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 8 | 6535.50.810 | h. 10 mm |
| n. 8 | 6535.50.811 | h. 11 mm |
| n. 8 | 6535.50.812 | h. 12 mm |
| n. 8 | 6535.50.814 | h. 14 mm |
| n. 8 | 6535.50.816 | h. 16 mm |
| n. 8 | 6535.50.820 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #9

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 9 | 6535.50.910 | h. 10 mm |
| n. 9 | 6535.50.911 | h. 11 mm |
| n. 9 | 6535.50.912 | h. 12 mm |
| n. 9 | 6535.50.914 | h. 14 mm |
| n. 9 | 6535.50.916 | h. 16 mm |
| n. 9 | 6535.50.920 | h. 20 mm |

PER PIATTO TIBIALE #10

| Taglia | RIF. | SPESSORE |
|--------|-------------|----------|
| n. 10 | 6535.50.A10 | h. 10 mm |
| n. 10 | 6535.50.A11 | h. 11 mm |
| n. 10 | 6535.50.A12 | h. 12 mm |
| n. 10 | 6535.50.A14 | h. 14 mm |
| n. 10 | 6535.50.A16 | h. 16 mm |
| n. 10 | 6535.50.A20 | h. 20 mm |

■ su richiesta



▼ PIATTI TIBIALI + TAPPO TIBIALE - CEMENTATI Ti6Al4V + UHMWPE

| Taglia | RIF. |
|--------|-------------|
| n. 1 | 6522.15.010 |
| n. 2 | 6522.15.020 |
| n. 3 | 6522.15.030 |
| n. 4 | 6522.15.040 |
| n. 5 | 6522.15.050 |
| n. 6 | 6522.15.060 |
| n. 7 | 6522.15.070 |
| n. 8 | 6522.15.080 |
| n. 9 | 6522.15.090 |
| n. 10 | 6522.15.0A0 |



▼ STELI TIBIALI Ti6Al4V

| Lunghezza | RIF. |
|-----------|-------------|
| 20 mm | 6590.15.020 |
| 40 mm | 6590.15.040 |
| 60 mm | 6590.15.060 |



▼ PROTESI ROTULEA UHMWPE

| Dia. | RIF. |
|-------|-------------|
| 26 mm | 6595.50.026 |
| 29 mm | 6595.50.029 |
| 32 mm | 6595.50.032 |
| 35 mm | 6595.50.035 |
| 38 mm | 6595.50.038 |
| 41 mm | 6595.50.041 |

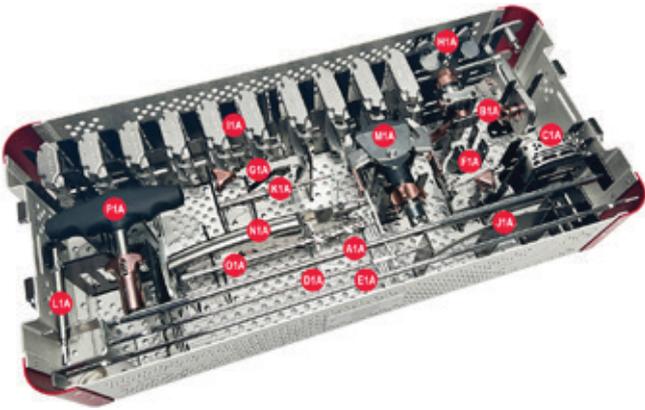
LimaVit UHMWPE (UHMWPE ad alta reticolazione con vitamina E)



| Dia. | RIF. | |
|-------|-------------|---|
| 26 mm | 6595.54.026 | ■ |
| 29 mm | 6595.54.029 | ■ |
| 32 mm | 6595.54.032 | ■ |
| 35 mm | 6595.54.035 | ■ |
| 38 mm | 6595.54.038 | ■ |
| 41 mm | 6595.54.041 | ■ |

■ su richiesta

▼ 9065.1A.000 Physica system - Set femorale ONE

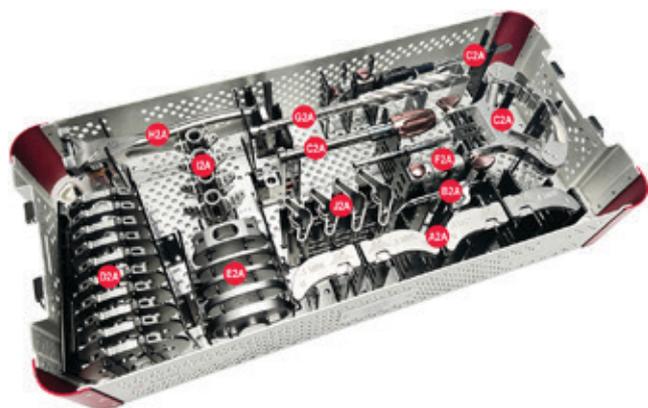


| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|---|------|
| A1A | 9065.10.015 | Asta intramidollare lunga | 1 |
| B1A | 9065.10.020 | Guida di allineamento femorale | 1 |
| C1A | 9065.10.030 | Maschera di taglio femorale distale piccola | 1 |
| D1A | 9065.10.041 | Asta di allineamento corta | 1 |
| E1A | 9065.10.042 | Asta di allineamento lunga | 1 |
| F1A | 9065.10.050 | Misuratore femorale A/P | 1 |
| G1A | 9065.10.052 | Palpatore per misuratore femorale A/P | 1 |
| H1A | 9065.10.055 | Spessore CR-PS per misuratore femorale A/P | 1 |
| I1A | 9065.10.110 | Maschera di resezione 4 in 1 #1 | 1 |
| I1A | 9065.10.120 | Maschera di resezione 4 in 1 #2 | 1 |
| I1A | 9065.10.130 | Maschera di resezione 4 in 1 #3 | 1 |
| I1A | 9065.10.140 | Maschera di resezione 4 in 1 #4 | 1 |
| I1A | 9065.10.150 | Maschera di resezione 4 in 1 #5 | 1 |
| I1A | 9065.10.160 | Maschera di resezione 4 in 1 #6 | 1 |
| I1A | 9065.10.170 | Maschera di resezione 4 in 1 #7 | 1 |
| I1A | 9065.10.180 | Maschera di resezione 4 in 1 #8 | 1 |
| I1A | 9065.10.190 | Maschera di resezione 4 in 1 #9 | 1 |
| I1A | 9065.10.1A0 | Maschera di resezione 4 in 1 #10 | 1 |
| J1A | 9065.10.200 | Falcetto | 1 |
| K1A | 9065.10.380 | Punta con testa per misuratore femorale A/P | 1 |
| L1A | 9065.10.800 | Perforatore peg femorali | 1 |
| | 9065.1A.990 | Box strumentario set femorale ONE | 1 |
| M1A | 9065.88.120 | Posizionatore introduttore/estrattore femorale | 1 |
| N1A | 9065.88.140 | Componente femorale di prova/Maschera Box PS Introduttore/estrattore | 1 |
| O1A | 9066.12.030 | 8mm | 1 |
| P1A | 9095.11.205 | Impugnatura a T | 1 |

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Strumentario

▼ 9065.2A.000 Physica system - Set tibiale ONE



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|---|------|
| A2A | 9065.20.020 | Maschera di taglio tibiale 0° - Dx | 1 |
| A2A | 9065.20.023 | Maschera di taglio tibiale 3° - Dx | 1 |
| A2A | 9065.20.030 | Maschera di taglio tibiale 0° - Sx | 1 |
| A2A | 9065.20.033 | Maschera di taglio tibiale 3° - Sx | 1 |
| B2A | 9065.20.050 | Palpatore tibiale 10/2 mm | 1 |
| C2A | 9065.20.061 | Guida di allineamento tibiale EM con cavigliera | 1 |
| D2A | 9065.22.210 | Piatto tibiale di prova #1 | 1 |
| D2A | 9065.22.220 | Piatto tibiale di prova #2 | 1 |
| D2A | 9065.22.230 | Piatto tibiale di prova #3 | 1 |
| D2A | 9065.22.240 | Piatto tibiale di prova #4 | 1 |
| D2A | 9065.22.250 | Piatto tibiale di prova #5 | 1 |
| D2A | 9065.22.260 | Piatto tibiale di prova #6 | 1 |
| D2A | 9065.22.270 | Piatto tibiale di prova #7 | 1 |
| D2A | 9065.22.280 | Piatto tibiale di prova #8 | 1 |
| D2A | 9065.22.290 | Piatto tibiale di prova #9 | 1 |
| D2A | 9065.22.2A0 | Piatto tibiale di prova #10 | 1 |
| E2A | 9065.22.60A | Distanziatore di estensione H.10 mm | 1 |
| E2A | 9065.22.611 | Distanziatore di estensione H.11 mm | 1 |
| E2A | 9065.22.612 | Distanziatore di estensione H.12 mm | 1 |
| E2A | 9065.22.614 | Distanziatore di estensione H.14 mm | 1 |
| E2A | 9065.22.616 | Distanziatore di estensione H.16 mm | 1 |
| | 9065.2A.990 | Box strumentario set tibiale ONE | 1 |
| F2A | 9065.88.005 | Stop alesatore tibiale | 1 |
| G2A | 9065.88.010 | Alesatore tibiale | 1 |
| H2A | 9065.88.130 | Posizionatore introduttore/estrattore tibiale | 1 |
| I2A | 9065.88.510 | Broccia tibiale #1 - #2 | 1 |
| I2A | 9065.88.520 | Broccia tibiale #3 - #4 - #5 | 1 |
| I2A | 9065.88.530 | Broccia tibiale #6 - #7 - #8 | 1 |
| I2A | 9065.88.540 | Broccia tibiale #9 - #10 | 1 |
| J2A | 9065.88.610 | Guida per broccia tibiale #1 - #2 | 1 |
| J2A | 9065.88.620 | Guida per broccia tibiale #3 - #4 - #5 | 1 |
| J2A | 9065.88.630 | Guida per broccia tibiale #6 - #7 - #8 | 1 |
| J2A | 9065.88.640 | Guida per broccia tibiale #9 - #10 | 1 |

▼ 9065.8A.000 Physica system - Set comune ONE



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|--|------|
| A8A | 9065.10.040 | Torre di allineamento esterna | 1 |
| B8A | 9065.20.111 | Impattatore universale per perni | 1 |
| C8A | 9065.22.111 | Impugnatura per piatto tibiale di prova | 1 |
| D8A | 9065.22.121 | Estrattore tappo/inserto tibiale in PE | 1 |
| E8A | 9065.35.300 | Estrattore inserti di prova | 1 |
| F8A | 9065.88.110 | Impattatore tibiale | 1 |
| G8A | 9065.88.160 | Impattatore inserti | 1 |
| H8A | 9065.88.220 | Impattatore femorale | 1 |
| | 9065.8A.990 | Box strumentario set comune ONE | 1 |
| I8A | 9066.22.180 | Estrattore pin per piatti tibiali | 1 |
| J8A | 9069.10.275 | Perno tibiale con testa corta | 4 |
| K8A | 9069.10.285 | Perno tibiale con testa lunga | 4 |
| L8A | 9095.11.001 | Manico impattatore | 1 |
| M8A | 9095.11.120 | Driver a motore per perno | 1 |
| N8A | 9095.11.251 | Manico multiuso | 1 |
| O8A | 9095.11.500 | Raspa piana | 1 |
| P8A | 9095.11.600 | Osteotomo curvo | 1 |
| Q8A | 9095.11.A90 | Diametro del perno ritorto senza testa 3 x L 90 mm | 6 |
| R8A | 9095.11.B70 | Diametro del perno ritorto con testa 3 x L 70 mm | 6 |

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Strumentario

▼ 9065.41.000 Set componenti femorali di prova e inserti destri KR #3 - #8



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|---------------------------------------|------|
| A41 | 9065.11.130 | Componente femorale di prova KR #3 Dx | 1 |
| A41 | 9065.11.140 | Componente femorale di prova KR #4 Dx | 1 |
| A41 | 9065.11.150 | Componente femorale di prova KR #5 Dx | 1 |
| A41 | 9065.11.160 | Componente femorale di prova KR #6 Dx | 1 |
| A41 | 9065.11.170 | Componente femorale di prova KR #7 Dx | 1 |
| A41 | 9065.11.180 | Componente femorale di prova KR #8 Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.310 | Inserto di prova KR - #3 H10mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.311 | Inserto di prova KR - #3 H11mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.312 | Inserto di prova KR - #3 H12mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.314 | Inserto di prova KR - #3 H14mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.316 | Inserto di prova KR - #3 H16mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.320 | Inserto di prova KR - #3 H20mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.410 | Inserto di prova KR - #4 H10mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.411 | Inserto di prova KR - #4 H11mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.412 | Inserto di prova KR - #4 H12mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.414 | Inserto di prova KR - #4 H14mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.416 | Inserto di prova KR - #4 H16mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.420 | Inserto di prova KR - #4 H20mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.510 | Inserto di prova KR - #5 H10mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.511 | Inserto di prova KR - #5 H11mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.512 | Inserto di prova KR - #5 H12mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.514 | Inserto di prova KR - #5 H14mm Dx | 1 |

| | | | |
|-----|-------------|-----------------------------------|---|
| B41 | 9065.31.516 | Inserto di prova KR - #5 H16mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.520 | Inserto di prova KR - #5 H20mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.610 | Inserto di prova KR - #6 H10mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.611 | Inserto di prova KR - #6 H11mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.612 | Inserto di prova KR - #6 H12mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.614 | Inserto di prova KR - #6 H14mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.616 | Inserto di prova KR - #6 H16mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.620 | Inserto di prova KR - #6 H20mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.710 | Inserto di prova KR - #7 H10mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.711 | Inserto di prova KR - #7 H11mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.712 | Inserto di prova KR - #7 H12mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.714 | Inserto di prova KR - #7 H14mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.716 | Inserto di prova KR - #7 H16mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.720 | Inserto di prova KR - #7 H20mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.810 | Inserto di prova KR - #8 H10mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.811 | Inserto di prova KR - #8 H11mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.812 | Inserto di prova KR - #8 H12mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.814 | Inserto di prova KR - #8 H14mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.816 | Inserto di prova KR - #8 H16mm Dx | 1 |
| B41 | 9065.31.820 | Inserto di prova KR - #8 H20mm Dx | 1 |
| C41 | 9065.10.800 | Perforatore peg femorali | 1 |
| | 9065.41.9PY | Box strumentario | 1 |

▼ 9065.43.000 Set componenti femorali di prova e inserti sinistri KR #3 - #8



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|---------------------------------------|------|
| A43 | 9065.11.530 | Componente femorale di prova KR #3 Sx | 1 |
| A43 | 9065.11.540 | Componente femorale di prova KR #4 Sx | 1 |
| A43 | 9065.11.550 | Componente femorale di prova KR #5 Sx | 1 |
| A43 | 9065.11.560 | Componente femorale di prova KR #6 Sx | 1 |
| A43 | 9065.11.570 | Componente femorale di prova KR #7 Sx | 1 |
| A43 | 9065.11.580 | Componente femorale di prova KR #8 Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.310 | Inserto di prova KR - #3 H10mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.311 | Inserto di prova KR - #3 H11mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.312 | Inserto di prova KR - #3 H12mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.314 | Inserto di prova KR - #3 H14mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.316 | Inserto di prova KR - #3 H16mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.320 | Inserto di prova KR - #3 H20mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.410 | Inserto di prova KR - #4 H10mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.411 | Inserto di prova KR - #4 H11mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.412 | Inserto di prova KR - #4 H12mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.414 | Inserto di prova KR - #4 H14mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.416 | Inserto di prova KR - #4 H16mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.420 | Inserto di prova KR - #4 H20mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.510 | Inserto di prova KR - #5 H10mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.511 | Inserto di prova KR - #5 H11mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.512 | Inserto di prova KR - #5 H12mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.514 | Inserto di prova KR - #5 H14mm Sx | 1 |

| | | | |
|-----|-------------|-----------------------------------|---|
| B43 | 9065.32.516 | Inserto di prova KR - #5 H16mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.520 | Inserto di prova KR - #5 H20mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.610 | Inserto di prova KR - #6 H10mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.611 | Inserto di prova KR - #6 H11mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.612 | Inserto di prova KR - #6 H12mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.614 | Inserto di prova KR - #6 H14mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.616 | Inserto di prova KR - #6 H16mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.620 | Inserto di prova KR - #6 H20mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.710 | Inserto di prova KR - #7 H10mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.711 | Inserto di prova KR - #7 H11mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.712 | Inserto di prova KR - #7 H12mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.714 | Inserto di prova KR - #7 H14mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.716 | Inserto di prova KR - #7 H16mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.720 | Inserto di prova KR - #7 H20mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.810 | Inserto di prova KR - #8 H10mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.811 | Inserto di prova KR - #8 H11mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.812 | Inserto di prova KR - #8 H12mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.814 | Inserto di prova KR - #8 H14mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.816 | Inserto di prova KR - #8 H16mm Sx | 1 |
| B43 | 9065.32.820 | Inserto di prova KR - #8 H20mm Sx | 1 |
| C43 | 9065.10.800 | Perforatore peg femorali | 1 |
| | 9065.43.9PY | Box strumentario | 1 |

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Strumentario

▼ 9065.42.000 Set componenti femorali di prova e inserti destri KR #1, #2, #9, #10



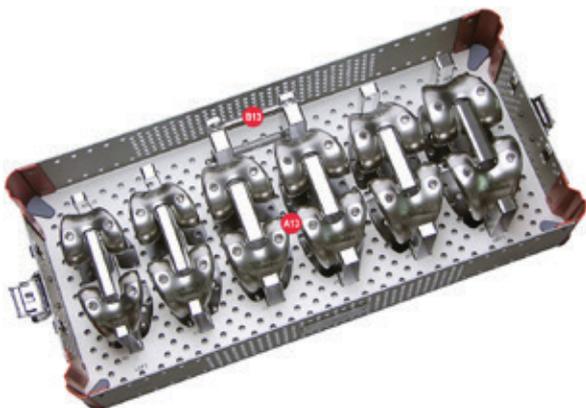
| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|--|------|
| A42 | 9065.11.110 | Componente femorale di prova KR #1 Dx | 1 |
| A42 | 9065.11.120 | Componente femorale di prova KR #2 Dx | 1 |
| A42 | 9065.11.190 | Componente femorale di prova KR #9 Dx | 1 |
| A42 | 9065.11.1A0 | Componente femorale di prova KR #10 Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.110 | Inserto di prova KR - #1 H10mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.111 | Inserto di prova KR - #1 H11mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.112 | Inserto di prova KR - #1 H12mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.114 | Inserto di prova KR - #1 H14mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.116 | Inserto di prova KR - #1 H16mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.120 | Inserto di prova KR - #1 H20mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.210 | Inserto di prova KR - #2 H10mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.211 | Inserto di prova KR - #2 H11mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.212 | Inserto di prova KR - #2 H12mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.214 | Inserto di prova KR - #2 H14mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.216 | Inserto di prova KR - #2 H16mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.220 | Inserto di prova KR - #2 H20mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.910 | Inserto di prova KR - #9 H10mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.911 | Inserto di prova KR - #9 H11mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.912 | Inserto di prova KR - #9 H12mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.914 | Inserto di prova KR - #9 H14mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.916 | Inserto di prova KR - #9 H16mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.920 | Inserto di prova KR - #9 H20mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.A10 | Inserto di prova KR - #10 H10mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.A11 | Inserto di prova KR - #10 H11mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.A12 | Inserto di prova KR - #10 H12mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.A14 | Inserto di prova KR - #10 H14mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.A16 | Inserto di prova KR - #10 H16mm Dx | 1 |
| B42 | 9065.31.A20 | Inserto di prova KR - #10 H20mm Dx | 1 |
| C42 | 9065.10.800 | Perforatore peg femorali | 1 |
| | 9065.42.9PY | Box strumentario | 1 |

▼ 9065.44.000 Set componenti femorali di prova e inserti sinistri KR #1, #2, #9, #10



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|--|------|
| A44 | 9065.11.510 | Componente femorale di prova KR #1 Sx | 1 |
| A44 | 9065.11.520 | Componente femorale di prova KR #2 Sx | 1 |
| A44 | 9065.11.590 | Componente femorale di prova KR #9 Sx | 1 |
| A44 | 9065.11.5A0 | Componente femorale di prova KR #10 Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.110 | Inserto di prova KR - #1 H10mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.111 | Inserto di prova KR - #1 H11mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.112 | Inserto di prova KR - #1 H12mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.114 | Inserto di prova KR - #1 H14mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.116 | Inserto di prova KR - #1 H16mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.120 | Inserto di prova KR - #1 H20mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.210 | Inserto di prova KR - #2 H10mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.211 | Inserto di prova KR - #2 H11mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.212 | Inserto di prova KR - #2 H12mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.214 | Inserto di prova KR - #2 H14mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.216 | Inserto di prova KR - #2 H16mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.220 | Inserto di prova KR - #2 H20mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.910 | Inserto di prova KR - #9 H10mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.911 | Inserto di prova KR - #9 H11mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.912 | Inserto di prova KR - #9 H12mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.914 | Inserto di prova KR - #9 H14mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.916 | Inserto di prova KR - #9 H16mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.920 | Inserto di prova KR - #9 H20mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.A10 | Inserto di prova KR - #10 H10mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.A11 | Inserto di prova KR - #10 H11mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.A12 | Inserto di prova KR - #10 H12mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.A14 | Inserto di prova KR - #10 H14mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.A16 | Inserto di prova KR - #10 H16mm Sx | 1 |
| B44 | 9065.32.A20 | Inserto di prova KR - #10 H20mm Sx | 1 |
| C44 | 9065.10.800 | Perforatore peg femorali | 1 |
| | 9065.44.9PY | Box strumentario | 1 |

▼ 9065.13.000 Set componenti femorali di prova destri e sinistri CR #3 - #8



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|---------------------------------------|------|
| A13 | 9065.13.130 | Componente femorale di prova CR #3 Dx | 1 |
| A13 | 9065.13.140 | Componente femorale di prova CR #4 Dx | 1 |
| A13 | 9065.13.150 | Componente femorale di prova CR #5 Dx | 1 |
| A13 | 9065.13.160 | Componente femorale di prova CR #6 Dx | 1 |
| A13 | 9065.13.170 | Componente femorale di prova CR #7 Dx | 1 |
| A13 | 9065.13.180 | Componente femorale di prova CR #8 Dx | 1 |
| A13 | 9065.13.530 | Componente femorale di prova CR #3 Sx | 1 |
| A13 | 9065.13.540 | Componente femorale di prova CR #4 Sx | 1 |
| A13 | 9065.13.550 | Componente femorale di prova CR #5 Sx | 1 |
| A13 | 9065.13.560 | Componente femorale di prova CR #6 Sx | 1 |
| A13 | 9065.13.570 | Componente femorale di prova CR #7 Sx | 1 |
| A13 | 9065.13.580 | Componente femorale di prova CR #8 Sx | 1 |
| B13 | 9065.10.800 | Perforatore peg femorali | 1 |
| | 9065.13.9PY | Box strumentario | 1 |

▼ 9065.33.000 Set inserti di prova CR #3 - #8



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|--------------------------------|------|
| A33 | 9065.33.310 | Inserto di prova CR - #3 H10mm | 1 |
| A33 | 9065.33.311 | Inserto di prova CR - #3 H11mm | 1 |
| A33 | 9065.33.312 | Inserto di prova CR - #3 H12mm | 1 |
| A33 | 9065.33.314 | Inserto di prova CR - #3 H14mm | 1 |
| A33 | 9065.33.316 | Inserto di prova CR - #3 H16mm | 1 |
| A35 | 9065.33.320 | Inserto di prova CR - #3 H20mm | 1 |
| A33 | 9065.33.410 | Inserto di prova CR - #4 H10mm | 1 |
| A33 | 9065.33.411 | Inserto di prova CR - #4 H11mm | 1 |
| A33 | 9065.33.412 | Inserto di prova CR - #4 H12mm | 1 |
| A33 | 9065.33.414 | Inserto di prova CR - #4 H14mm | 1 |
| A33 | 9065.33.416 | Inserto di prova CR - #4 H16mm | 1 |
| A33 | 9065.33.420 | Inserto di prova CR - #4 H20mm | 1 |
| A33 | 9065.33.510 | Inserto di prova CR - #5 H10mm | 1 |
| A33 | 9065.33.511 | Inserto di prova CR - #5 H11mm | 1 |
| A33 | 9065.33.512 | Inserto di prova CR - #5 H12mm | 1 |
| A33 | 9065.33.514 | Inserto di prova CR - #5 H14mm | 1 |
| A33 | 9065.33.516 | Inserto di prova CR - #5 H16mm | 1 |
| A33 | 9065.33.520 | Inserto di prova CR - #5 H20mm | 1 |
| A33 | 9065.33.610 | Inserto di prova CR - #6 H10mm | 1 |
| A33 | 9065.33.611 | Inserto di prova CR - #6 H11mm | 1 |
| A33 | 9065.33.612 | Inserto di prova CR - #6 H12mm | 1 |
| A33 | 9065.33.614 | Inserto di prova CR - #6 H14mm | 1 |
| A33 | 9065.33.616 | Inserto di prova CR - #6 H16mm | 1 |
| A33 | 9065.33.620 | Inserto di prova CR - #6 H20mm | 1 |
| A33 | 9065.33.710 | Inserto di prova CR - #7 H10mm | 1 |
| A33 | 9065.33.711 | Inserto di prova CR - #7 H11mm | 1 |
| A33 | 9065.33.712 | Inserto di prova CR - #7 H12mm | 1 |
| A33 | 9065.33.714 | Inserto di prova CR - #7 H14mm | 1 |
| A33 | 9065.33.716 | Inserto di prova CR - #7 H16mm | 1 |
| A33 | 9065.33.720 | Inserto di prova CR - #7 H20mm | 1 |
| A33 | 9065.33.810 | Inserto di prova CR - #8 H10mm | 1 |
| A33 | 9065.33.811 | Inserto di prova CR - #8 H11mm | 1 |
| A33 | 9065.33.812 | Inserto di prova CR - #8 H12mm | 1 |
| A33 | 9065.33.814 | Inserto di prova CR - #8 H14mm | 1 |
| A33 | 9065.33.816 | Inserto di prova CR - #8 H16mm | 1 |
| A33 | 9065.33.820 | Inserto di prova CR - #8 H20mm | 1 |
| | 9065.33.9PY | Box strumentario | 1 |

- ▼ 9065.14.000 Set componenti femorali di prova destri e sinistri e inserti CR #1, #2, #9, #10



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|--|------|
| A14 | 9065.13.110 | Componente femorale di prova CR #1 Dx | 1 |
| A14 | 9065.13.120 | Componente femorale di prova CR #2 Dx | 1 |
| A14 | 9065.13.190 | Componente femorale di prova CR #9 Dx | 1 |
| A14 | 9065.13.1A0 | Componente femorale di prova CR #10 Dx | 1 |
| A14 | 9065.13.510 | Componente femorale di prova CR #1 Sx | 1 |
| A14 | 9065.13.520 | Componente femorale di prova CR #2 Sx | 1 |
| A14 | 9065.13.590 | Componente femorale di prova CR #9 Sx | 1 |
| A14 | 9065.13.5A0 | Componente femorale di prova CR #10 Sx | 1 |
| B14 | 9065.33.110 | Inserto di prova CR - #1 H10mm | 1 |
| B14 | 9065.33.111 | Inserto di prova CR - #1 H11mm | 1 |
| B14 | 9065.33.112 | Inserto di prova CR - #1 H12mm | 1 |
| B14 | 9065.33.114 | Inserto di prova CR - #1 H14mm | 1 |
| B14 | 9065.33.116 | Inserto di prova CR - #1 H16mm | 1 |
| B14 | 9065.33.120 | Inserto di prova CR - #1 H20mm | 1 |
| B14 | 9065.33.210 | Inserto di prova CR - #2 H10mm | 1 |
| B14 | 9065.33.211 | Inserto di prova CR - #2 H11mm | 1 |
| B14 | 9065.33.212 | Inserto di prova CR - #2 H12mm | 1 |
| B14 | 9065.33.214 | Inserto di prova CR - #2 H14mm | 1 |
| B14 | 9065.33.216 | Inserto di prova CR - #2 H16mm | 1 |
| B14 | 9065.33.220 | Inserto di prova CR - #2 H20mm | 1 |
| B14 | 9065.33.910 | Inserto di prova CR - #9 H10mm | 1 |
| B14 | 9065.33.911 | Inserto di prova CR - #9 H11mm | 1 |
| B14 | 9065.33.912 | Inserto di prova CR - #9 H12mm | 1 |
| B14 | 9065.33.914 | Inserto di prova CR - #9 H14mm | 1 |
| B14 | 9065.33.916 | Inserto di prova CR - #9 H16mm | 1 |
| B14 | 9065.33.920 | Inserto di prova CR - #9 H20mm | 1 |
| B14 | 9065.33.A10 | Inserto di prova CR - #10 H10mm | 1 |
| B14 | 9065.33.A11 | Inserto di prova CR - #10 H11mm | 1 |
| B14 | 9065.33.A12 | Inserto di prova CR - #10 H12mm | 1 |
| B14 | 9065.33.A14 | Inserto di prova CR - #10 H14mm | 1 |
| B14 | 9065.33.A16 | Inserto di prova CR - #10 H16mm | 1 |
| B14 | 9065.33.A20 | Inserto di prova CR - #10 H20mm | 1 |
| C14 | 9065.10.800 | Perforatore peg femorali | 1 |
| | 9065.14.9PY | Box strumentario | 1 |

▼ 9065.37.000 PHYSICA - Set inserti di prova LMC destro e sinistro #3-#8



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|------------------------------------|------|
| A37 | 9065.36.310 | Inserto di prova LMC - #3 H10mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.311 | Inserto di prova LMC - #3 H11mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.312 | Inserto di prova LMC - #3 H12mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.314 | Inserto di prova LMC - #3 H14mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.316 | Inserto di prova LMC - #3 H16mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.320 | Inserto di prova LMC - #3 H20mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.410 | Inserto di prova LMC - #4 H10mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.411 | Inserto di prova LMC - #4 H11mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.412 | Inserto di prova LMC - #4 H12mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.414 | Inserto di prova LMC - #4 H14mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.416 | Inserto di prova LMC - #4 H16mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.420 | Inserto di prova LMC - #4 H20mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.510 | Inserto di prova LMC - #5 H10mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.511 | Inserto di prova LMC - #5 H11mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.512 | Inserto di prova LMC - #5 H12mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.514 | Inserto di prova LMC - #5 H14mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.516 | Inserto di prova LMC - #5 H16mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.520 | Inserto di prova LMC - #5 H20mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.610 | Inserto di prova LMC - #6 H10mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.611 | Inserto di prova LMC - #6 H11mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.612 | Inserto di prova LMC - #6 H12mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.614 | Inserto di prova LMC - #6 H14mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.616 | Inserto di prova LMC - #6 H16mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.620 | Inserto di prova LMC - #6 H20mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.710 | Inserto di prova LMC - #7 H10mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.711 | Inserto di prova LMC - #7 H11mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.712 | Inserto di prova LMC - #7 H12mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.714 | Inserto di prova LMC - #7 H14mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.716 | Inserto di prova LMC - #7 H16mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.720 | Inserto di prova LMC - #7 H20mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.810 | Inserto di prova LMC - #8 H10mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.811 | Inserto di prova LMC - #8 H11mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.812 | Inserto di prova LMC - #8 H12mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.814 | Inserto di prova LMC - #8 H14mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.816 | Inserto di prova LMC - #8 H16mm Dx | 1 |
| A37 | 9065.36.820 | Inserto di prova LMC - #8 H20mm Dx | 1 |

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Strumentario

▼ 9065.37.000 PHYSICA - Set inserti di prova LMC destro e sinistro #3-#8



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|------------------------------------|------|
| A37 | 9065.37.310 | Inserto di prova LMC - #3 H10mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.311 | Inserto di prova LMC - #3 H11mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.312 | Inserto di prova LMC - #3 H12mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.314 | Inserto di prova LMC - #3 H14mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.316 | Inserto di prova LMC - #3 H16mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.320 | Inserto di prova LMC - #3 H20mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.410 | Inserto di prova LMC - #4 H10mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.411 | Inserto di prova LMC - #4 H11mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.412 | Inserto di prova LMC - #4 H12mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.414 | Inserto di prova LMC - #4 H14mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.416 | Inserto di prova LMC - #4 H16mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.420 | Inserto di prova LMC - #4 H20mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.510 | Inserto di prova LMC - #5 H10mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.511 | Inserto di prova LMC - #5 H11mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.512 | Inserto di prova LMC - #5 H12mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.514 | Inserto di prova LMC - #5 H14mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.516 | Inserto di prova LMC - #5 H16mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.520 | Inserto di prova LMC - #5 H20mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.610 | Inserto di prova LMC - #6 H10mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.611 | Inserto di prova LMC - #6 H11mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.612 | Inserto di prova LMC - #6 H12mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.614 | Inserto di prova LMC - #6 H14mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.616 | Inserto di prova LMC - #6 H16mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.620 | Inserto di prova LMC - #6 H20mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.710 | Inserto di prova LMC - #7 H10mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.711 | Inserto di prova LMC - #7 H11mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.712 | Inserto di prova LMC - #7 H12mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.714 | Inserto di prova LMC - #7 H14mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.716 | Inserto di prova LMC - #7 H16mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.720 | Inserto di prova LMC - #7 H20mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.810 | Inserto di prova LMC - #8 H10mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.811 | Inserto di prova LMC - #8 H11mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.812 | Inserto di prova LMC - #8 H12mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.814 | Inserto di prova LMC - #8 H14mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.816 | Inserto di prova LMC - #8 H16mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.820 | Inserto di prova LMC - #8 H20mm Sx | 1 |
| A37 | 9065.37.9PY | Box strumentario | 1 |

▼ 9065.17.000 PHYSICA - Set femore e inserti di prova LMC destro e sinistro #1, #2, #9, #10



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|--|------|
| A17 | 9065.13.110 | Componente femorale di prova CR #1 Dx | 1 |
| A17 | 9065.13.120 | Componente femorale di prova CR #2 Dx | 1 |
| A17 | 9065.13.190 | Componente femorale di prova CR #9 Dx | 1 |
| A17 | 9065.13.1A0 | Componente femorale di prova CR #10 Dx | 1 |
| A17 | 9065.13.510 | Componente femorale di prova CR #1 Sx | 1 |
| A17 | 9065.13.520 | Componente femorale di prova CR #2 Sx | 1 |
| A17 | 9065.13.590 | Componente femorale di prova CR #9 Sx | 1 |
| A17 | 9065.13.5A0 | Componente femorale di prova CR #10 Sx | 1 |
| B17 | 9065.36.110 | Inserto di prova LMC - #1 H10mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.111 | Inserto di prova LMC - #1 H11mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.112 | Inserto di prova LMC - #1 H12mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.114 | Inserto di prova LMC - #1 H14mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.116 | Inserto di prova LMC - #1 H16mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.120 | Inserto di prova LMC - #1 H20mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.210 | Inserto di prova LMC - #2 H10mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.211 | Inserto di prova LMC - #2 H11mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.212 | Inserto di prova LMC - #2 H12mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.214 | Inserto di prova LMC - #2 H14mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.216 | Inserto di prova LMC - #2 H16mm Dx | 1 |

| | | | |
|-----|-------------|-------------------------------------|---|
| B17 | 9065.36.220 | Inserto di prova LMC - #2 H20mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.910 | Inserto di prova LMC - #9 H10mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.911 | Inserto di prova LMC - #9 H11mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.912 | Inserto di prova LMC - #9 H12mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.914 | Inserto di prova LMC - #9 H14mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.916 | Inserto di prova LMC - #9 H16mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.920 | Inserto di prova LMC - #9 H20mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.a10 | Inserto di prova LMC - #10 H10mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.a11 | Inserto di prova LMC - #10 H11mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.a12 | Inserto di prova LMC - #10 H12mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.a14 | Inserto di prova LMC - #10 H14mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.a16 | Inserto di prova LMC - #10 H16mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.36.a20 | Inserto di prova LMC - #10 H20mm Dx | 1 |
| B17 | 9065.37.110 | Inserto di prova LMC - #1 H10mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.111 | Inserto di prova LMC - #1 H11mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.112 | Inserto di prova LMC - #1 H12mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.114 | Inserto di prova LMC - #1 H14mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.116 | Inserto di prova LMC - #1 H16mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.120 | Inserto di prova LMC - #1 H20mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.210 | Inserto di prova LMC - #2 H10mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.211 | Inserto di prova LMC - #2 H11mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.212 | Inserto di prova LMC - #2 H12mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.214 | Inserto di prova LMC - #2 H14mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.216 | Inserto di prova LMC - #2 H16mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.220 | Inserto di prova LMC - #2 H20mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.910 | Inserto di prova LMC - #9 H10mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.911 | Inserto di prova LMC - #9 H11mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.912 | Inserto di prova LMC - #9 H12mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.914 | Inserto di prova LMC - #9 H14mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.916 | Inserto di prova LMC - #9 H16mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.920 | Inserto di prova LMC - #9 H20mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.a10 | Inserto di prova LMC - #10 H10mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.a11 | Inserto di prova LMC - #10 H11mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.a12 | Inserto di prova LMC - #10 H12mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.a14 | Inserto di prova LMC - #10 H14mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.a16 | Inserto di prova LMC - #10 H16mm Sx | 1 |
| B17 | 9065.37.a20 | Inserto di prova LMC - #10 H20mm Sx | 1 |
| C17 | 9065.10.800 | Perforatore peg femorali | 1 |
| | 9065.17.9PY | Box strumentario | 1 |

▼ 9065.15.000 Set componenti femorali di prova destri e sinistri PS #3 - #8



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|--|------|
| A15 | 9065.15.030 | Maschera di taglio Box PS #3 | 1 |
| A15 | 9065.15.040 | Maschera di taglio Box PS #4 | 1 |
| A15 | 9065.15.050 | Maschera di taglio Box PS #5 | 1 |
| A15 | 9065.15.060 | Maschera di taglio Box PS #6 | 1 |
| A15 | 9065.15.070 | Maschera di taglio Box PS #7 | 1 |
| A15 | 9065.15.080 | Maschera di taglio Box PS #8 | 1 |
| B15 | 9065.15.130 | Componente femorale di prova PS #3 Dx | 1 |
| B15 | 9065.15.140 | Componente femorale di prova PS #4 Dx | 1 |
| B15 | 9065.15.150 | Componente femorale di prova PS #5 Dx | 1 |
| B15 | 9065.15.160 | Componente femorale di prova PS #6 Dx | 1 |
| B15 | 9065.15.170 | Componente femorale di prova PS #7 Dx | 1 |
| B15 | 9065.15.180 | Componente femorale di prova PS #8 Dx | 1 |
| B15 | 9065.15.530 | Componente femorale di prova PS #3 Sx | 1 |
| B15 | 9065.15.540 | Componente femorale di prova PS #4 Sx | 1 |
| B15 | 9065.15.550 | Componente femorale di prova PS #5 Sx | 1 |
| B15 | 9065.15.560 | Componente femorale di prova PS #6 Sx | 1 |
| B15 | 9065.15.570 | Componente femorale di prova PS #7 Sx | 1 |
| B15 | 9065.15.580 | Componente femorale di prova PS #8 Sx | 1 |
| C15 | 9065.15.900 | Introduttore peg femorali | 1 |
| D15 | 9065.10.800 | Perforatore peg femorali | 1 |
| | 9065.15.9PY | Box strumentario | 1 |

▼ 9065.35.000 Set inserti di prova PS #3 - #8



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|--------------------------------|------|
| A35 | 9065.35.310 | Inserto di prova PS - #3 H10mm | 1 |
| A35 | 9065.35.311 | Inserto di prova PS - #3 H11mm | 1 |
| A35 | 9065.35.312 | Inserto di prova PS - #3 H12mm | 1 |
| A35 | 9065.35.314 | Inserto di prova PS - #3 H14mm | 1 |
| A35 | 9065.35.316 | Inserto di prova PS - #3 H16mm | 1 |
| A35 | 9065.35.320 | Inserto di prova PS - #3 H20mm | 1 |
| A35 | 9065.35.410 | Inserto di prova PS - #4 H10mm | 1 |
| A35 | 9065.35.411 | Inserto di prova PS - #4 H11mm | 1 |
| A35 | 9065.35.412 | Inserto di prova PS - #4 H12mm | 1 |
| A35 | 9065.35.414 | Inserto di prova PS - #4 H14mm | 1 |
| A35 | 9065.35.416 | Inserto di prova PS - #4 H16mm | 1 |
| A35 | 9065.35.420 | Inserto di prova PS - #4 H20mm | 1 |
| A35 | 9065.35.510 | Inserto di prova PS - #5 H10mm | 1 |
| A35 | 9065.35.511 | Inserto di prova PS - #5 H11mm | 1 |
| A35 | 9065.35.512 | Inserto di prova PS - #5 H12mm | 1 |
| A35 | 9065.35.514 | Inserto di prova PS - #5 H14mm | 1 |
| A35 | 9065.35.516 | Inserto di prova PS - #5 H16mm | 1 |
| A35 | 9065.35.520 | Inserto di prova PS - #5 H20mm | 1 |
| A35 | 9065.35.610 | Inserto di prova PS - #6 H10mm | 1 |
| A35 | 9065.35.611 | Inserto di prova PS - #6 H11mm | 1 |
| A35 | 9065.35.612 | Inserto di prova PS - #6 H12mm | 1 |
| A35 | 9065.35.614 | Inserto di prova PS - #6 H14mm | 1 |
| A35 | 9065.35.616 | Inserto di prova PS - #6 H16mm | 1 |
| A35 | 9065.35.620 | Inserto di prova PS - #6 H20mm | 1 |
| A35 | 9065.35.710 | Inserto di prova PS - #7 H10mm | 1 |
| A35 | 9065.35.711 | Inserto di prova PS - #7 H11mm | 1 |
| A35 | 9065.35.712 | Inserto di prova PS - #7 H12mm | 1 |
| A35 | 9065.35.714 | Inserto di prova PS - #7 H14mm | 1 |
| A35 | 9065.35.716 | Inserto di prova PS - #7 H16mm | 1 |
| A35 | 9065.35.720 | Inserto di prova PS - #7 H20mm | 1 |
| A35 | 9065.35.810 | Inserto di prova PS - #8 H10mm | 1 |
| A35 | 9065.35.811 | Inserto di prova PS - #8 H11mm | 1 |
| A35 | 9065.35.812 | Inserto di prova PS - #8 H12mm | 1 |
| A35 | 9065.35.814 | Inserto di prova PS - #8 H14mm | 1 |
| A35 | 9065.35.816 | Inserto di prova PS - #8 H16mm | 1 |
| A35 | 9065.35.820 | Inserto di prova PS - #8 H20mm | 1 |
| | 9065.35.9PY | Box strumentario | 1 |

TECNICA CHIRURGICA PHYSICA SYSTEM

Strumentario

▼ 9065.16.000 Set componenti femorali di prova destri e sinistri e inserti PS #1, #2, #9, #10



| | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|-----|-------------|---|------|
| A16 | 9065.15.010 | Maschera di taglio Box PS #1 | 1 |
| A16 | 9065.15.020 | Maschera di taglio Box PS #2 | 1 |
| A16 | 9065.15.090 | Maschera di taglio Box PS #9 | 1 |
| A16 | 9065.15.0A0 | Maschera di taglio Box PS #10 | 1 |
| B16 | 9065.15.110 | Componente femorale di prova PS #1 Dx | 1 |
| B16 | 9065.15.120 | Componente femorale di prova PS #2 Dx | 1 |
| B16 | 9065.15.190 | Componente femorale di prova PS #9 Dx | 1 |
| B16 | 9065.15.1A0 | Componente femorale di prova PS #10 Dx | 1 |
| B16 | 9065.15.510 | Componente femorale di prova PS #1 Sx | 1 |
| B16 | 9065.15.520 | Componente femorale di prova PS #2 Sx | 1 |
| B16 | 9065.15.590 | Componente femorale di prova PS #9 Sx | 1 |
| B16 | 9065.15.5A0 | Componente femorale di prova PS #10 Sx | 1 |
| C16 | 9065.15.900 | Introduttore peg femorali | 1 |
| D16 | 9065.35.110 | Inserto di prova PS - #1 H10mm | 1 |
| D16 | 9065.35.111 | Inserto di prova PS - #1 H11mm | 1 |
| D16 | 9065.35.112 | Inserto di prova PS - #1 H12mm | 1 |

| | | | |
|-----|-------------|---------------------------------|---|
| D16 | 9065.35.114 | Inserto di prova PS - #1 H14mm | 1 |
| D16 | 9065.35.116 | Inserto di prova PS - #1 H16mm | 1 |
| D16 | 9065.35.120 | Inserto di prova PS - #1 H20mm | 1 |
| D16 | 9065.35.210 | Inserto di prova PS - #2 H10mm | 1 |
| D16 | 9065.35.211 | Inserto di prova PS - #2 H11mm | 1 |
| D16 | 9065.35.212 | Inserto di prova PS - #2 H12mm | 1 |
| D16 | 9065.35.214 | Inserto di prova PS - #2 H14mm | 1 |
| D16 | 9065.35.216 | Inserto di prova PS - #2 H16mm | 1 |
| D16 | 9065.35.220 | Inserto di prova PS - #2 H20mm | 1 |
| D16 | 9065.35.910 | Inserto di prova PS - #9 H10mm | 1 |
| D16 | 9065.35.911 | Inserto di prova PS - #9 H11mm | 1 |
| D16 | 9065.35.912 | Inserto di prova PS - #9 H12mm | 1 |
| D16 | 9065.35.914 | Inserto di prova PS - #9 H14mm | 1 |
| D16 | 9065.35.916 | Inserto di prova PS - #9 H16mm | 1 |
| D16 | 9065.35.920 | Inserto di prova PS - #9 H20mm | 1 |
| D16 | 9065.35.A10 | Inserto di prova PS - #10 H10mm | 1 |
| D16 | 9065.35.A11 | Inserto di prova PS - #10 H11mm | 1 |
| D16 | 9065.35.A12 | Inserto di prova PS - #10 H12mm | 1 |
| D16 | 9065.35.A14 | Inserto di prova PS - #10 H14mm | 1 |
| D16 | 9065.35.A16 | Inserto di prova PS - #10 H16mm | 1 |
| D16 | 9065.35.A20 | Inserto di prova PS - #10 H20mm | 1 |
| E16 | 9065.10.800 | Perforatore peg femorali | 1 |
| | 9065.16.9PY | Box strumentario | 1 |

▼ 9065.95.000 Physica - Set rotula



| Rif. | CODICE | DESCRIZIONE | Q.tà |
|------|-------------|--|------|
| A95 | 9065.95.026 | Rotula di prova Dia. 26 | 1 |
| A95 | 9065.95.029 | Rotula di prova Dia. 29 | 1 |
| A95 | 9065.95.032 | Rotula di prova Dia. 32 | 1 |
| A95 | 9065.95.035 | Rotula di prova Dia. 35 | 1 |
| A95 | 9065.95.038 | Rotula di prova Dia. 38 | 1 |
| A95 | 9065.95.041 | Rotula di prova Dia. 41 | 1 |
| B95 | 9065.95.100 | Pinza rotulea | 1 |
| C95 | 9065.95.110 | Palpatore rotuleo | 1 |
| D95 | 9065.95.120 | Perforatore per peg rotulei | 1 |
| E95 | 9065.95.130 | Misuratore della rotula | 1 |
| F95 | 9065.95.150 | Calibro rotuleo | 1 |
| G95 | 9065.95.200 | Guida di resezione rotulea Sinistra | 1 |
| G95 | 9065.95.205 | Guida di resezione rotulea Destra | 1 |
| H95 | 9065.95.210 | Cupola rotulea | 2 |
| I95 | 9065.95.215 | Guida del perforatore per peg rotulei | 1 |
| J95 | 9065.95.226 | Maschera per la guida del perforatore per peg della rotula Dia. 26 | 1 |
| J95 | 9065.95.229 | Maschera per la guida del perforatore per peg della rotula Dia. 29 | 1 |
| J95 | 9065.95.232 | Maschera per la guida del perforatore per peg della rotula Dia. 32 | 1 |
| J95 | 9065.95.235 | Maschera per la guida del perforatore per peg della rotula Dia. 35 | 1 |
| J95 | 9065.95.238 | Maschera per la guida del perforatore per peg della rotula Dia. 38 | 1 |
| J95 | 9065.95.241 | Maschera per la guida del perforatore per peg della rotula Dia. 41 | 1 |
| | 9065.95.9PY | Box strumentario | 1 |

I contenuti disponibili nel presente documento potrebbero essere soggetti a protezione di tutti i diritti di proprietà intellettuale applicabili di proprietà di e/o concessi in licenza a Limacorporate S.p.A. Nello specifico, i nomi dei marchi, i loghi, le icone, i simboli e i marchi di servizio visualizzati in questo documento sono marchi registrati, soggetti a domanda di marchio o marchi non registrati di Limacorporate S.p.A. I marchi e i loghi non di proprietà di Limacorporate S.p.A. e che vengono visualizzati su questo documento possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Copyright © Tutti i diritti riservati

Limacorporate S.p.A.

Via Nazionale, 52
33038 Villanova di San Daniele del Friuli
Udine - Italy
T +39 0432 945511
F +39 0432 945512
info@limacorporate.com
limacorporate.com

Lima Implantés Slu

Francisco Sancha, 4 3ª planta
28034 Madrid - Spain
T +34 91 088 53 83
F +34 91 088 51 78
limacorporate.com

Lima France sas

1, Allée des Alisiers
Immeuble "Le Gallilée"
69500 Bron
France
T +33 4 87 25 84 30
F +33 4 42 04 17 25
info@limafrance.com

Lima O.I. doo - Ortopedia I Implantati

Ante Kovačića, 3
10000 Zagreb - Croatia
T +385 (0) 1 2361 740
F +385 (0) 1 2361 745
lima-oi@lima-oi.hr

Lima Switzerland sa

Birkenstrasse, 49
6343 Rotkreuz - Zug
Switzerland
T +41 (0) 41 747 06 60
F +41 (0) 41 747 06 69
info@lima-switzerland.ch

Lima Japan K.K.

Tokyo Front Terrace 13F
2-3-14 Higashi-shinagawa, Shinagawa,
Tokyo 140-0002
Japan

Lima CZ sro

Do Zahrádek I., 157/5
155 21 Praha 5 - Třebonice
Czech Republic
T +420 222 720 011
F +420 222 723 568
info@limacz.cz

Lima Deutschland GmbH

Gasstraße 18 | Haus 4
22761 Hamburg - Germany
T +49 40 2383 462 - 0
F +49 40 2383 462 - 99
info@lima-deutschland.com

Lima Austria GmbH

Seestadtstrasse 27 / Top 6-7
1220 Wien - Austria
T +43 (1) 2712469
F +43 (1) 2712469101
office@lima-austria.at

Lima SK s.r.o.

Cesta na Stadión 7
97404 Banská Bystrica - Slovakia
T +421 484 161 126
F +421 484 161 138
info@lima-sk.sk

Lima Netherlands B.V.

Havenstraat 30
3115 HD Schiedam
The Netherlands
T +31 (0) 10 246 26 60
F +31 (0) 10 246 26 61
info@limanederland.nl
limanederland.nl

Lima Implantés Portugal S.U. Lda

Rua Pêro Vaz de Caminha 8 E
2660-441 Stº António Cavaleiros
Portugal
T +35 121 727 233 7
F +35 121 296 119 2
lima@limaportugal.com

Lima Orthopaedics Australia Pty Ltd

Unit 1, 40 Ricketts Road
Mt Waverley 3149
Victoria - Australia
T +61 (03) 9550 0200
F +61 (03) 9543 4003
limaoortho.com.au

Lima Orthopaedics New Zealand Pty Ltd

20 Crummer Rd Grey Lynn 1021
Auckland 1021
New Zealand
T +64 93606010
F +64 93606080

Lima Orthopaedics UK Ltd

Unit 1, Campus 5
Third Avenue
Letchworth Garden City
Hertfordshire - SG6 2JF
United Kingdom
T +44 (0) 844 332 0661
F +44 (0) 844 332 0662

Lima USA Inc.

2001 NE Green Oaks Blvd., Suite 100
Arlington, TX 76006
T +1 817-385-0777
F +1 817-385-0377

Lima Sweden AB

Box 180
SE-184 22 Akersberga
Sweden
T +46 8 544 103 80
F +46 8 540 862 68
www.linksweden.se

Lima Italy

Centro Direzionale Milanofiori
Strada 1 - Palazzo F9
20057 Assago - Milano - Italy
T +39 02 57791301

Lima Korea Co. Ltd

81, Banpo-daero
Seocho-gu
Seoul, 06657
Republic of Korea
T +82 2 538 4212
F +82 2 528 0706

Lima do Brasil LTDA

Alameda Campinas 728
2º andar salas 201, 202, 203 e 204
Jardim Paulista - São Paulo, SP
CEP:01404-001
Brasil
T +55 11 3285 4497
contacto@limadobrasil.com.br

Lima Belgium srl

Chaussée de Wavre 504, boîte 5A
1390 Grez-Doiceau - Belgium
T +32 (0) 10 888 804
info@limabelgium.be

Lima Denmark ApS

Lyngebækgårds Allé 2
2990 Nivå - Denmark
T +45 45860028
F +45 4586 0068
mail@Lima-Denmark.dk

Lima Polska Sp. z o.o.

ul. Ul. Łopuszańska 95
02-457 Warsaw
Poland
T 0048 22 6312786
F 0048 22 6312604
biuro@limapolska.pl

励玛（北京）医疗器械有限公司

Lima (Beijing) Medical Devices Co., Ltd.

中国北京市朝阳区利泽中二路1号中辰大厦6层 616室
Room 616, 6/F Zhongchen Building, No.1 Lize Zhong 2 Road
Chaoyang District,
Beijing - PR China
limachinaoffice@limacorporate.com

Lima Orthopaedics Canada Inc.

3715 Laird Road Suite Unit 9
Mississauga, ON, Canada
T +1 289 230 0645
orderscanada@limacorporate.com

Solo su prescrizione: la vendita è riservata ai medici o su prescrizione medica.

La presente pubblicazione non viene distribuita negli Stati Uniti d'America.

B.6511.21.00B.1

042400



limacorporate.com

