MATHYS
European Orthopaedics

Teknika kirurgjike

balanSys BICONDYLAR

Kombinimi 4në1
Instrumentet SMarT

Preservation in motion

Për përdorim vetëm nga profesionistët e shëndetësisë. Imazhi i ilustruar nuk pasqyron një lidhje midis përdorimit të pajisjes mjekësore të përshkruar apo performancës së saj.

Të mbështesim trashëgiminë tonë
Të çojmë teknologjinë përpara
Hap pas hapi me partnerët tanë klinikë
Drejt një qëllimi për të ruajtur lëvizshmërinë

***Preservation** in motion*

Duke qenë një kompani zvicerane, Mathys i është përkushtuar këtij parimi udhëheqës dhe zhvillon një portofol produktesh me qëllim zhvillimin e mëtejshëm të filozofive tradicionale lidhur me Materialiet ose dizajnin për të adresuar sfidat ekzistuese klinike. Kjo pasqyrohet në imazhet tona: aktivitete tradicionale zvicerane në lidhje me zhvillimin e vazhdueshëm të pajisjeve sportive.

Tabela e përmbajtjes

Parathënie **4**

Indikacionet dhe kundërindikacionet **5**

Planifikimi para operacionit **6**

Qëllimi i ndërhyrjes dhe metoda kirurgjike **7**

Përgatitja e pacientit **7**

Përmbledhja e teknikës kirurgjike **8**

Teknika kirurgjike **10**
1. Osteotomia tibiale **10**
2. Osteotomia femorale **13**
2.1 Osteotomia femorale distale 13
2.2 Osteotomitë e përparme dhe të pasme të femurit me prerje të kamferit 17
3. Përgatitja dhe implantimi **22**
3.1 balanSys CR, UC dhe RP 22
3.2 balanSys PS 27

Shtojca **33**
1 – Osteotomia intramedulare tibiale 33
2 – Patela balanSys me 3 kunja 35
3 – Numrat e artikujve të implanteve balanSys 38
4 – Masa dhe pajtueshmëria e implanteve balanSys 50
5 – Numrat e artikujve të instrumenteve balanSys 51
6 – Numrat e artikujve të kalibruesve matës balanSys 80

Simbolet dhe shkurtimet **81**

Vërejtje
Para se të përdorni një implant të prodhuar nga Mathys Ltd Bettlach, familjarizohuni me përdorimin e instrumenteve, teknikat kirurgjike dhe paralajmërimet që lidhen me produktet, shënimet e sigurisë, si dhe rekomandimet e fletës së udhëzimeve. Përdorni trajnimin e Mathys për përdoruesit dhe vazhdoni sipas teknikës së rekomanduar kirurgjike.

Parathënie

Sistemi balanSys BICONDYLAR është një sistem modular për zëvendësimin e nyjave për gjunjët.

Sistemi balanSys BICONDYLAR përbëhet nga një komponent femoral i çimentuar ose i paçimentuar, një pllakë simetrike tibiale e çimentuar dhe një inlay tibial. Komponenti patelar i çimentuar është opsional. Për komponentët metalikë femoralë dhe tibialë, disponohet një opsion i veshur me TiNbN. Gama e inlay-ve tibiale përfshin një konfigurim mbështetës të lëvizshëm (platforma e rrotullimit (RP)) dhe tre konfigurime të ndryshme mbështetëse të fiksuara (mbajtja e kryqëzuar (CR), tejet e përputhshme (UC) dhe e stabilizuar mbrapa (PS)).

Për inlay-et tibiale mund të zgjidhen dy materiale: UHMWPE standard ose vitamys, polietilen i stabilizuar me vitaminë E, i cili ka një rezistencë të lartë ndaj konsumimit dhe është i mbrojtur mirë nga oksidimi. [1]

Që nga viti 1997, sistemi balanSys BICONDYLAR ka treguar vlerën e tij klinike me rezultate të mira klinike. [2]
Me sistemin e gjurit balanSys, Mathys Ltd Bettlach ofron një gamë të gjerë komponentësh që u përgjigjen problemeve anatomike të pacientit dhe kërkesave funksionale të nyjës së gjurit.

Implantet dhe instrumentet balanSys, si dhe teknikat kirurgjike janë krijuar për të përmbushur kërkesat që kanë kirurgët për protezat, për sa i përket kinematikës, ekuilibrimit të ligamenteve, stabilitetit dhe mbijetesës afatgjatë. [2]

Instrumentet dhe implantet e një cilësie të lartë janë prodhuar për të pasur rezultate klinike vazhdimisht të shkëlqyera. Cilësi e prodhuar në Zvicër.

Sistemi i gjurit balanSys u prodhua me një teknikë kryesisht të balancimit të indeve të buta, me një instrument tensor të dedikuar. Disa vite më vonë, Mathys Ltd Bettlach prezantoi një teknikë kryesisht të orientuar nga kockat. Të dyja teknikat kanë qenë shumë të suksesshme në treg. Me këtë teknikë kirurgjikale Mathys Ltd Bettlach i bashkon të dyja teknikat, duke ofruar një kombinim unik për përfitimin e pacientit tuaj.

[1] Data on file Mathys Ltd Bettlach.

[2] Superior long-term survival for fixed bearing compared with mobile bearing in ligament-balanced total knee arthroplasty. Heesterbeek, P.J.C., van Houten, A.H., Klenk, J.S. et al. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, online 07 April 2017.

Indikacionet dhe kundërindikacionet

Indikacionet

- Sëmundja e nyjës së gjurit e shoqëruar me dhimbje dhe/ose paaftësi që është shkaktuar nga osteoartriti, nekroza avaskulare, artriti inflamator ose artriti post-traumatik
- Korrigjimi i zëvendësimit të mëparshëm të gjurit

Kundërindikacionet

- Infeksioni lokal ose i përhapur
- Çdo insuficiencë e indit të butë, ligamenteve, nervave ose enëve të gjakut, e cila mund të krijojë një rrezik të papranueshëm për paqëndrueshmërinë e protezës, mosfiksimin e protezës dhe/ose ndërlikimet në kujdesin pas operacionit
- Masa e cenuar e kockës për shkak të humbjes së kockës ose defekteve të saj dhe / ose lënda e pamjaftueshme kockore, e cila nuk mund të japë mbështetje dhe/ose fiksim të mjaftueshëm për protezën
- Mbindjeshmëria ndaj materialeve të përdorura
- Papjekuria e skeletit
- Genu recurvatum
- Insuficienca e mekanizmit të muskulit shtrirës
- Sëmundja neoplastike progresive

Për informacione të mëtejshme, shikoni udhëzimet për përdorimin ose pyesni përfaqësuesin tuaj të Mathys.

Planifikimi para operacionit

Qëllimet e planifikimit para operacionit

- Identifikimi dhe përcaktimi i numrit të deformimeve dhe defekteve të kockës, si dhe të osteofiteve
- Përcaktimi i këndit midis boshtit anatomik dhe boshtit mekanik
- Përcaktimi paraprak i masës së protezës femorale dhe tibiale duke përdorur kalibruesit e planifikimit

Planifikimi para operacionit përfshin

- Radiografi anteroposteriore (AP) dhe laterale të nyjës së gjurit dhe radiografi tangjenciale të patelës
- Seritë e plota të këmbës
- Kalibruesin e planifikimit të gjithë këmbës
- Shabllonin e radiografisë

Qëllimi i ndërhyrjes dhe metoda kirurgjike

- Korrigjimi intraoperativ i devijimeve boshtore në planin ballor të këmbës përgjatë boshtit mekanik, ku vija e nyjës duhet të jetë në kënd të drejtë me këtë bosht
- Rindërtimi i raporteve fiziologjike të boshtit
- Kinematika në lidhje me protezën
  – vija fiziologjike e nyjës
  – stabiliteti i mjaftueshëm medial dhe lateral gjatë shtrirjes dhe përkuljes
  – nyja femoro-patelare e centruar dhe e ekuilibruar saktë
  – lëvizja e lirë: nga shtrirja maksimale deri në përkuljen maksimale të mundshme

Zgjedhja e metodës varet nga keqpozicionimi boshtor (varus/valgus).

Përgatitja e pacientit

Ndërhyrja kirurgjike kryhet te pacientët me anestezi të përgjithshme ose në shtyllën kurrizore, ku kërkohet një relaksim i mjaftueshëm i muskulit.

Dhimbja pas operacionit zvogëlohet pa përdorimin e një laku hemostatik. Nëse nevojitet përdorimi i një laku hemostatik, ai duhet vendosur në kofshën proksimale dhe të fryhet me gjurin në tejpërkulje. Kjo do ta mbajë pjesën më të madhe të kuadricepsit nën nivelin e lakut hemostatik.

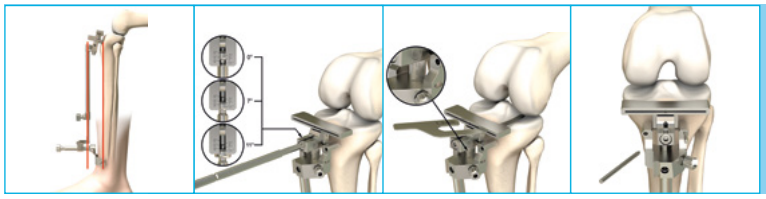
Vendoseni pacientin në pozicionin e shtrirë në shpinë.

Përkuleni gjurin në një pozicion 90°.

Përdorni një cilindër mbështetës mbi tavolinë dhe një mbështetëse laterale për të lehtësuar shtrirjen dhe përkuljen e këmbës.

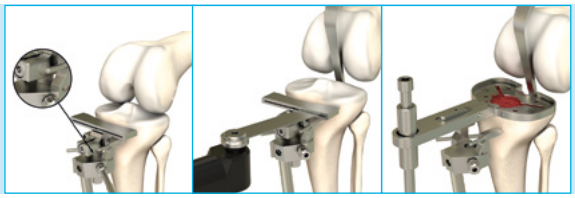
Përmbledhja e teknikës kirurgjike

1. Osteotomia tibiale



Përdorimi i sistemit të referimit tibial paralelisht me korteksin tibial anterior dhe drejtvendosja. Rregullimi i pjerrësisë posteriore. Përcaktimi i vijës së nyjës dhe fiksimi i sistemit të referimit tibial.

> Faqe 10

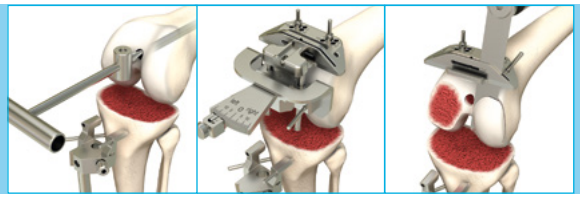


Rregullimi i thellësisë së rezekimit.
Osteotomia tibiale.
Përcaktimi i masës së platosë tibiale.

Vërejtje
Vendosni tërheqësit për të mbrojtur ligamentet gjatë rezekimit të tibias.

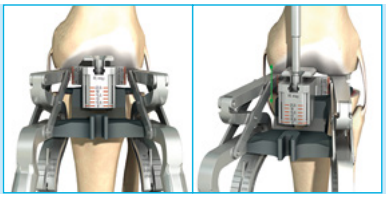
> Faqe 11

2. Osteotomia femorale



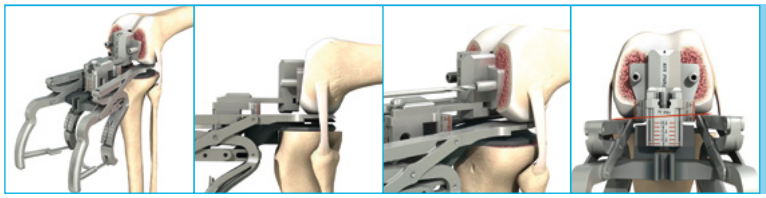
Hapja e kanalit intramedular dhe futja e shufrës intramedulare.
Fiksimi i bllokut të prerjes femorale distale.
Osteotomia distale.

> Faqe 13



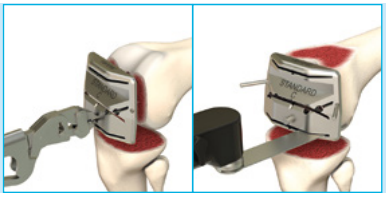
Futja e tensorit dhe aplikimi i 150–180 njuton në shtrirje të plotë. Rregullimi i trashësisë së dëshiruar të veshjes.

> Faqe 15



Gjuri duhet të përkulet në 90°. Futja e tensorit dhe aplikimi i 80–100 njuton. Shpimi i dy vrimave për bllokun e prerjes 4në1.

> Faqe 17



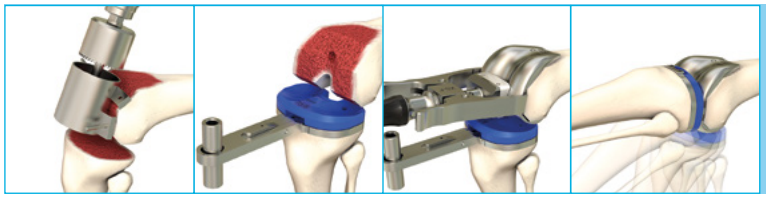
Futja e bllokut të prerjes 4në1. Kontrolli i thellësisë së planifikuar të rezekimit.
Osteotomitë femorale anteriore dhe posteriore me prerjet e zmusimit.

> Faqe 20

Verifikimi i hapësirës gjatë përkuljes.

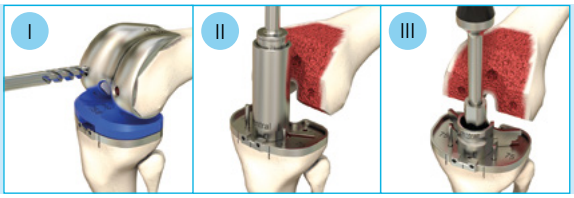
> Faqe 21

3.1 Përgatitja dhe implantimi: balanSys CR, UC dhe RP



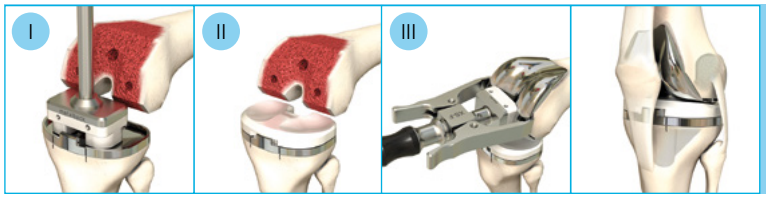
Përgatitja e brazdës trokleare. Futja e kalibruesit tibial dhe e inlay-t provë PE. Futja e femurit provë. Reduktimi provë i nyjës së gjurit.

> Faqe 22



I. Përgatitja e kunjave të ankorimit të femurit
II. Përgatitja e kanalit medular tibial
III. Përgatitja e krahut

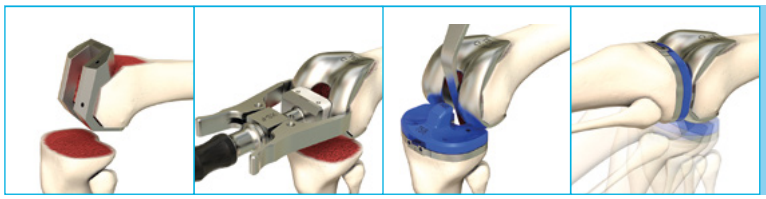
> Faqe 24



I. Futja e platosë tibiale balanSys
II. Futja e inlay-t balanSys
III. Futja e femurit balanSys

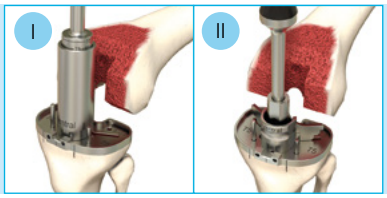
> Faqe 25

3.2 Përgatitja dhe implantimi: balanSys PS



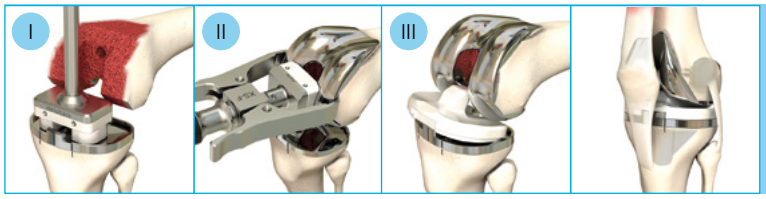
Përgatitja e drejtkëndëshit femoral. Futja e femurit provë. Futja e kalibruesit tibial dhe e inlay-t provë PE. Reduktimi provë i nyjës së gjurit.

> Faqe 27



I. Përgatitja e kanalit medular tibial
II. Përgatitja e krahut

> Faqe 30



I. Futja e platosë tibiale balanSys PS
II. Futja e femurit balanSys PS
III. Futja e inlay-t balanSys PS

> Faqe 31

Vërejtje

Tehet e sharrës 1,27 mm janë të pajtueshme me instrumentet balanSys. Për tehet e sharrës të shpërndara nga Mathys shikoni broshurën 336.030.032 «Tehet sterile të sharrës».

Teknika kirurgjike

1. Osteotomia tibiale

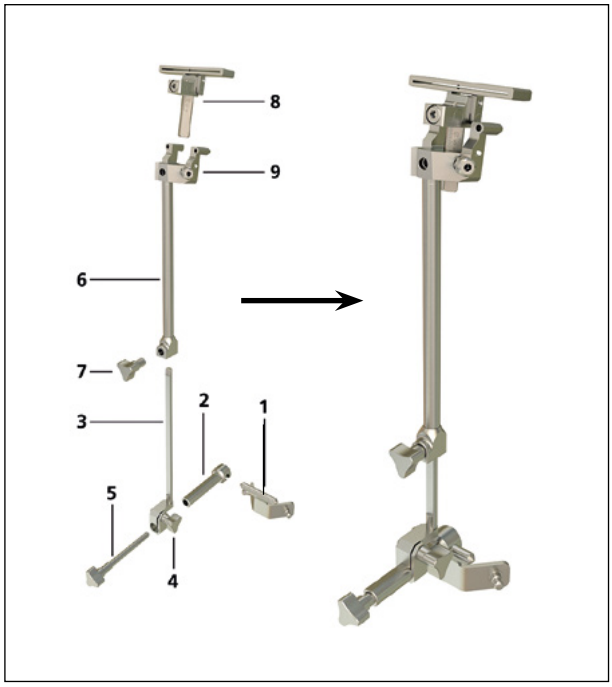


Fig. 1

Montimi i sistemit të referimit ekstramedular tibial për drejtvendosjen (Fig. 1)

Zhvendosni mbajtësen e nyjës së këmbës (1) mbi konektorin distal (2). Zhvendosni shënjestrën distale (3) mbi konektorin distal (2) dhe fiksojeni mbajtësen e nyjës së këmbës me bullonin bllokues të tibias (5). Lëreni vidhën lidhëse (4) paksa të hapur. Bashkoni shënjestrën distale (3) me shënjestrën proksimale (6) dhe fiksojeni me vidhën lidhëse (7). Futni udhëzuesin e prerjes tibiale (8) në shënjestrën proksimale (6). Vendoseni udhëzuesin e prerjes tibiale në zero dhe shtrëngojeni vidhën (9) me kaçavidën gjashtëkëndore.

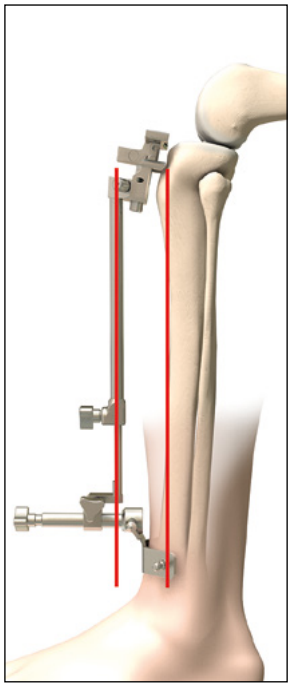


Fig. 2 Përdorimi i sistemit të referimit tibial

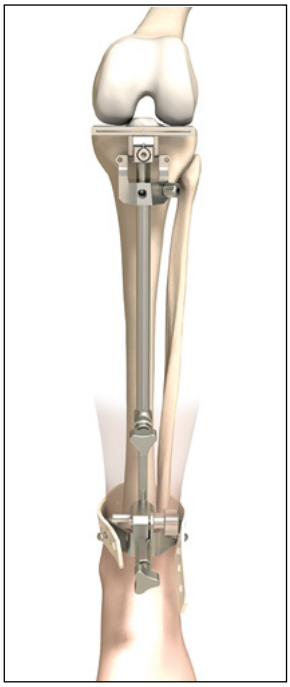


Fig. 3 Drejtvendosja e sistemit të referimit tibial

Pozicionimi i sistemit të referimit ekstramedular tibial për drejtvendosjen

Sistemi i referimit tibial vendoset paralelisht me korteksin anterior tibial (Fig. 2). Drejtvendosni sistemin e referimit tibial distalisht me kockën e dytë metatarsofalangeale dhe fiksojeni me shiritin prej silikoni (Fig. 3). Për drejvendosjen e saktë për rrotullimin, qendra e udhëzuesit të prerjes tibiale duhet drejtvendosur me kalimin e të tretës mediale në të tretën e mesme të tuberozitetit tibial. Përndryshe, udhëzuesi i prerjes tibiale mund të drejtvendoset paralelisht me vijën midis skajeve posteriore të platosë tibiale laterale dhe mediale.

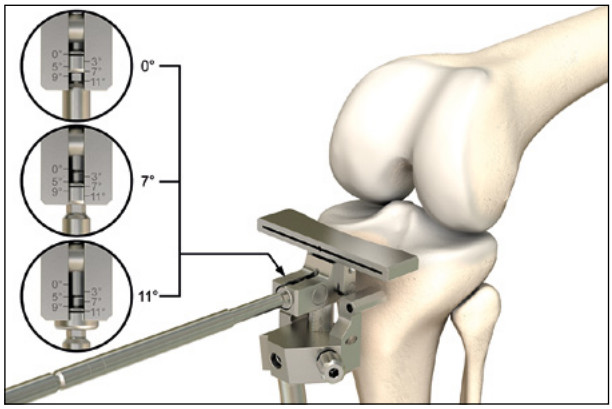


Fig. 4 Rregullimi i pjerrësisë dorsale

Caktimi i pjerrësisë posteriore

Përdorni kaçavidën gjashtëkëndore për të caktuar pjerrësinë posteriore, sipas anatomisë (pllaka taktile paralel me sipërfaqen e nyjës së tibias që është ruajtur më mirë) (Fig. 4).

Vërejtje

Autorët rekomandojnë një pjerrësi posteriore prej 7° për një implant për mbajtje të kryqëzuar dhe deri në 5° për një implant zëvendësues PCL.

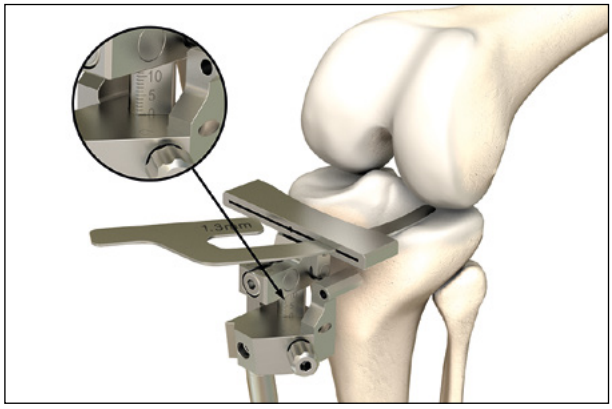


Fig. 5 Caktimi i vijës së nyjës origjinale

Përcaktoni vijën e nyjës origjinale në nivelin e sipërfaqes së nyjës së tibias që është ruajtur më mirë, me anë të pllakës së referimit ose ndjekësit të lartësisë së tibias (Fig. 5).

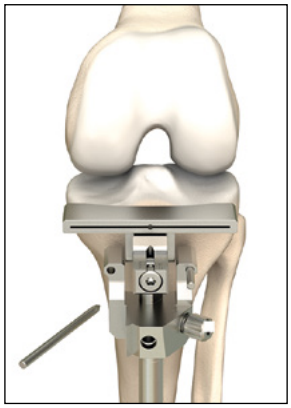


Fig. 6 Fiksimi i sistemit të referimit tibial

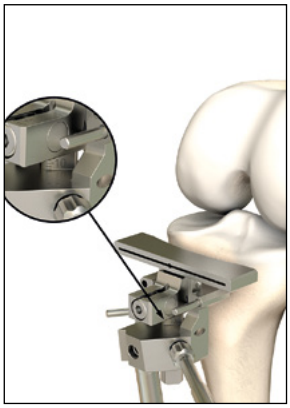


Fig. 7 Rregullimi i thellësisë së rezekimit

Fiksimi i sistemit të referimit tibial

Fiksoni sistemin e referimit tibial proksimalisht me të paktën dy kunjat në vrimat e specifikuara (e tërthortë dhe e drejtë) (Fig. 6). Vrimat janë shpuar paraprakisht me trapanin 3,2 mm.

Osteotomia tibiale

Zhvendosni udhëzuesin e prerjes tibiale 6–8 mm distalisht me ndihmën e kaçavidës gjashtëkëndore (Fig. 7).

Kontrolloni nivelin e rregulluar të osteotomisë me pllakën e referimit.

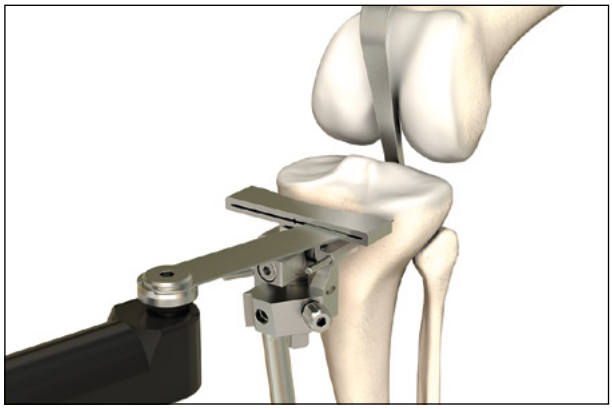


Fig. 8 Kryerja e osteotomisë tibiale

Kryerja e osteotomisë tibiale (Fig. 8) dhe heqja e mbetjes së meniskut posterior.

Vërejtje
Vendosni tërheqësit për të mbrojtur ligamentet gjatë rezekimit të tibias.

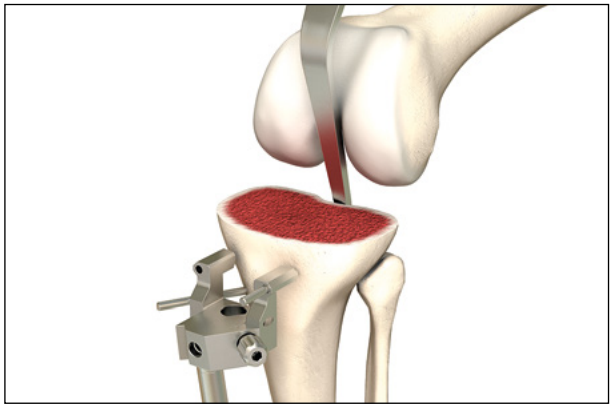


Fig. 9

Hiqni udhëzuesin e prerjes tibiale (Fig. 9).

Vërejtje
Nëse hiqet sistemi i referimit tibial, një kunj duhet lënë në vend për ta pasur si referim në të ardhmen, në rast se nevojitet një osteotomi tjetër tibiale.

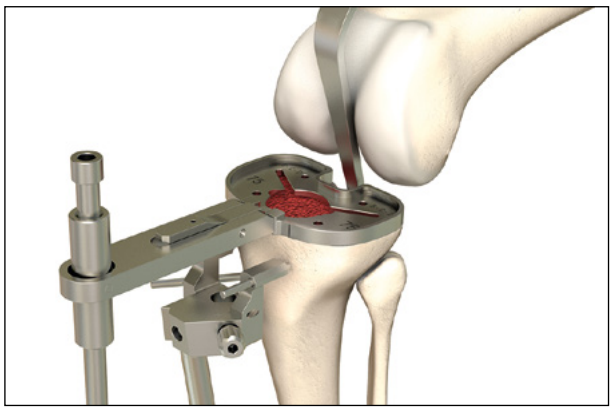


Fig. 10 Përcaktimi i masës së protezës tibiale

Përcaktimi i masës së implantit tibial
Përcaktoni masën e protezës tibiale me kalibruesin tibial, duke marrë parasysh drejtvendosjen rrotulluese (Fig. 10). Qëllimi është të mundësohet mbulimi maksimal i sipërfaqes së osteotomisë. Përdorni shufrën përcaktuese për të kontrolluar boshtin dhe pjerrësinë e planit të prerjes.

Përveç osteotomisë tibiale me drejtvendosje ekstramedulare, është e mundur edhe drejtvendosja intramedulare (shikoni Shtojcën 1).

Teknika kirurgjike

2. Osteotomia femorale

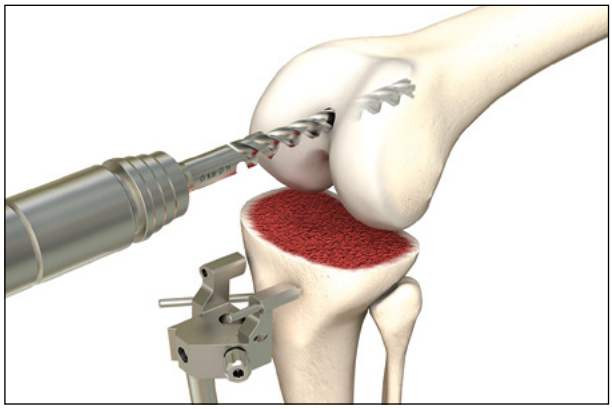


Fig. 11 Hapja e kanalit medular

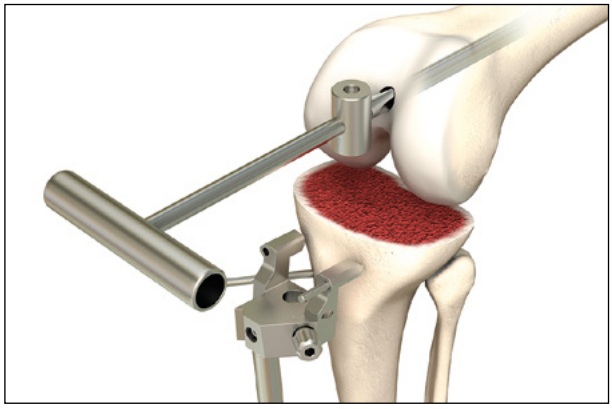


Fig. 12 Futja e shufrës intramedulare

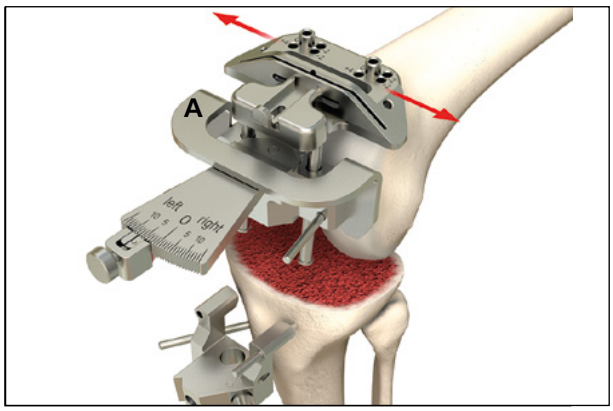


Fig. 13

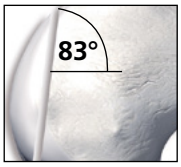


Fig. 13a

2.1 Osteotomia femorale distale

Drejtvendosja intramedulare e osteotomisë femorale

Hapni kanalin medular (Fig. 11) me trapanin 8,5 mm dhe futni shufrën intramedulare (gjatësitë: 190, 240 dhe 290 mm) me ndihmën e dorezës në formë T-je (Fig. 12). Së pari duhen hequr të gjitha osteofitet ekzistuese.

Pozicionimi i udhëzuesit të këndit dhe fiksimi i bllokut të prerjes distale

Rregulloni këndin e përcaktuar para operacionit midis boshtit femoral mekanik dhe atij anatomik me ndihmën e udhëzuesit të këndit. Lidheni udhëzuesin e këndit me përshtatësin për udhëzuesin e këndit (A) dhe me bllokun e prerjes distale. Përshtatni udhëzuesin e këndit mbi gungën e shufrës intramedulare.

Udhëzuesi i këndit duhet të jetë distalisht ngjitur me të paktën një kondil (Fig. 13).

Vërejtje

Për shkak të faktit që prerja fillestare distale do të bëhet me një kënd 83° me shufrën intramedulare, është e rëndësishme ta drejtvendosni udhëzuesin e këndit paralel me boshtin epikondilar (Fig. 13a).

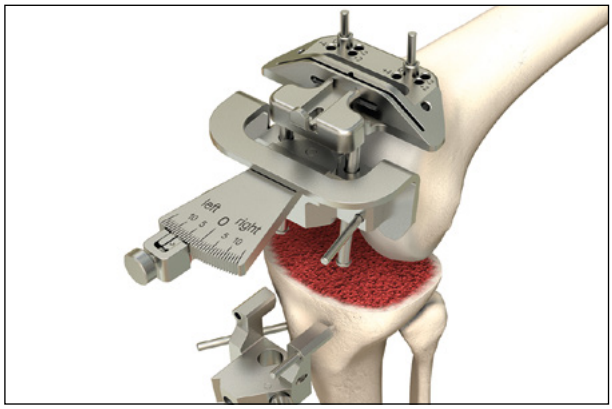


Fig. 14 Pozicionimi i 2 kunjave

Fiksimi i udhëzuesit të këndit me një ose dy kunja (Fig. 13). Në bazë të karakteristikave anatomike, blloku i prerjes distale mund të zhvendoset në drejtim mediolateral (Fig. 13). Blloku i prerjes distale duhet të mbështetet në korteksin anterior.
Shpimi paraprak i 2 vrimave për bllokun distal të prerjes. Kini parasysh se nuk ka asnjë shenjë në këtë proces. Futja e 2 kunjave në vrimat e shpuara paraprakisht (Fig. 14).

Heqja e udhëzuesit të këndit dhe e shufrës intramedulare.

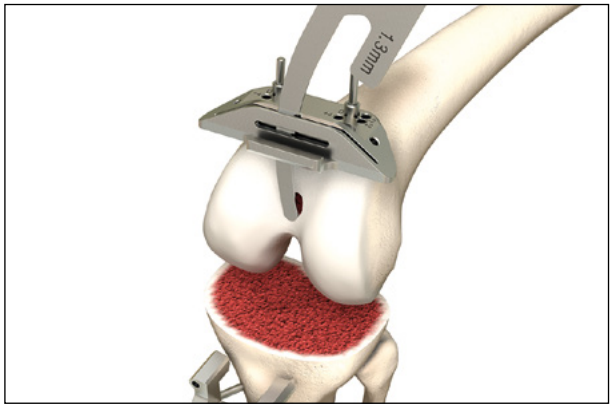


Fig. 15 Kontrollimi i planit të rezekimit distal të planifikuar

Kontrolloni planin e rezekimit distal të planifikuar me pllakën e referimit. Nëse është e nevojshme, zhvendoseni bllokun e prerjes +/-2 mm nëse plani i rezekimit nuk është optimal.

Blloku i prerjes mund të fiksohet më tej me kunjat tërthorë.

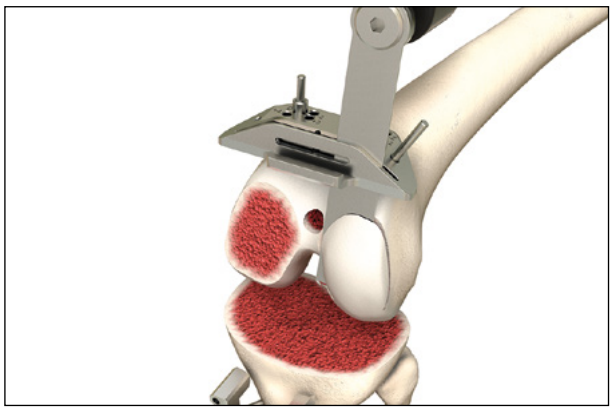


Fig. 16 Kryerja e osteotomisë femorale distale

Kryerja e osteotomisë femorale distale (Fig. 16).

Vërejtje
Autorët rekomandojnë që osteotomia femorale distale të kryhet në përkuljen maksimale, në mënyrë që të mos preket sipërfaqja e tibias me tehun e sharrës.

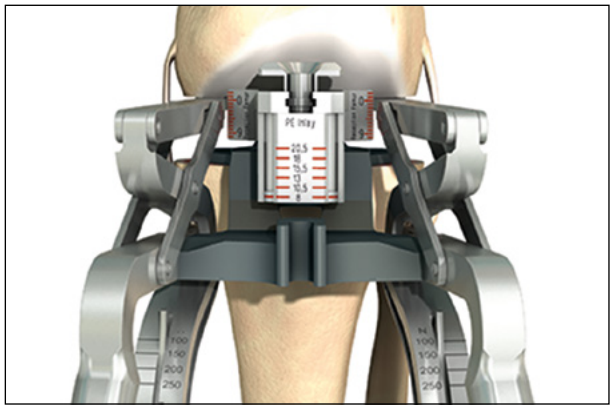


Fig. 17

Fusni tensorin dhe aplikojeni **150 – 180 njuton** në shtrirje të plotë (Fig. 17). Osteotomia distale e femurit duhet të jetë paralele me osteotominë tibiale. Bëni lëshimet e ligamenteve nëse është e nevojshme dhe kontrolloni përsëri me Tensorin.

Vërejtje

Boshllëku i shtrirjes duhet të jetë i barabartë, si nga ana mediale ashtu edhe nga ana laterale.

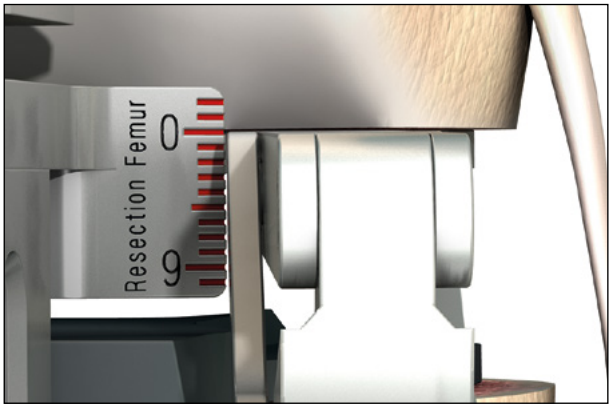


Fig. 18

Shkalla e nivelit të rezeksionit duhet të jetë 0 mm kur gjuri është i balancuar mirë në shtrirje (Fig. 18).

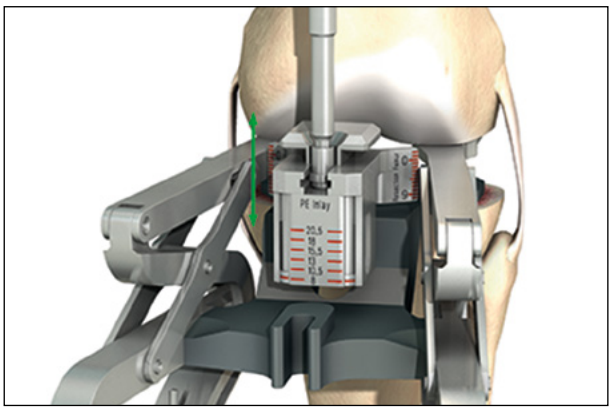


Fig. 19 Rregullimi i Inlay

- Nëse niveli i rezeksionit është < 0 mm, rregulloni trashësinë e shtresës së brendshme me vidhën e vendosur (Fig. 19)
- Nëse niveli i rezeksionit është > 0 mm, atëherë një sasi përkatëse kocke duhet të ri-pritet nga tibia proksimale

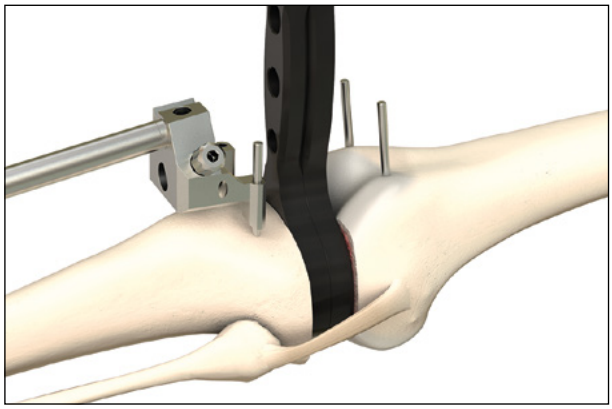


Fig. 20 Kontrollimi i hapësirës së shtrirjes

Hapi opsional për të kontrolluar boshllëkun e zgjatjes

Verifikimi i hapësirës së shtrirjes duke futur bllokun e distancimit me insertin e duhur të bllokut të distancimit (Fig. 20).

Fig. 21

Kontrolloni boshtin mekanik (Fig. 21), stabilitetin medial dhe lateral, si dhe aftësinë e shtrirjes. Nëse kushtet nuk janë të favorshme, mund të kryet një osteotomi korrigjuese në femurin distal ose në tibia.

Heqja e bllokut të distancimit dhe e kunjave.

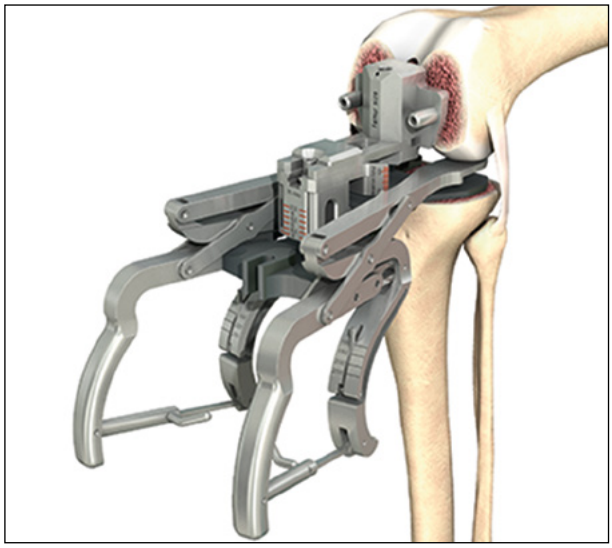


Fig. 22

2.2 Osteotomitë e përparme dhe të pasme të femurit me prerje të kamferit

Fusni ndarësin me udhëzuesin e paramontuar në trapano në tensor.

Vërejtje
Mbani trashësinë identike të PE në shkallë siç përdoret për verifikimin e osteotomisë distale që në fillim me Bllokun e Hapësirës dhe/ose Tensorin.

Vendosni udhëzuesin e trapanos për bllokun prerës 4në1 në rezeksionin distal të femurit. Përkulni gjurin në 90° dhe futni tensorin e kalibruar në kyç (Fig. 22).

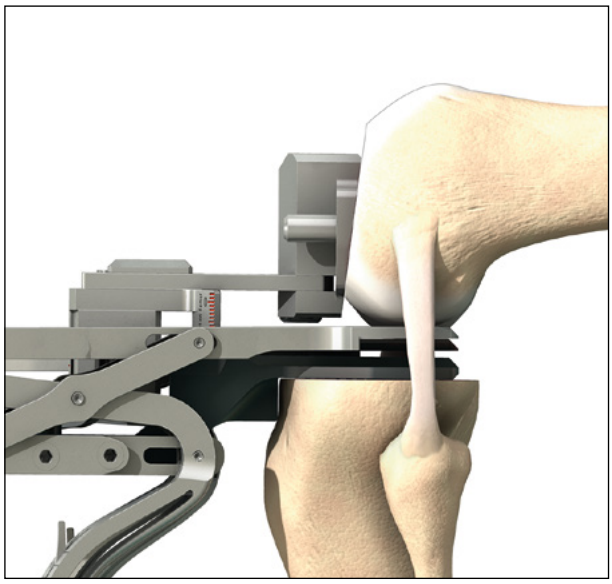


Fig. 23

Modifikoni përkuljen derisa udhëzuesi i trapanos të shtrihet në sipërfaqen e osteotomisë distale të femurit (Fig. 23).

Përdorni **80 – 100 njuton** për të shtrirë në mënyrë simetrike zgavrën e kyçit.

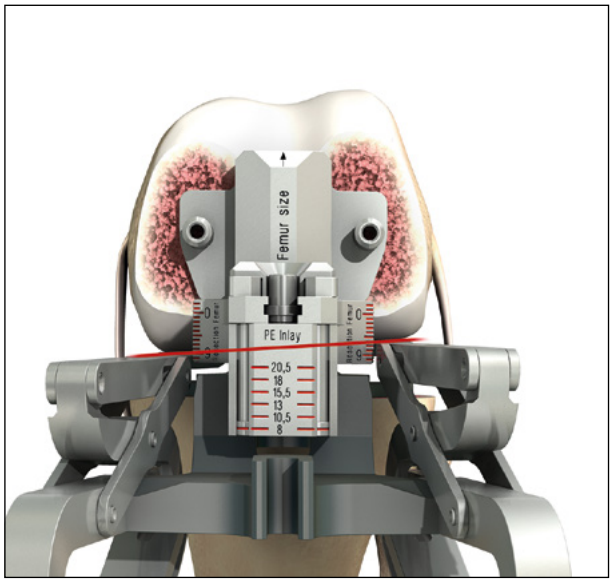


Fig. 24

Rrotullimi i jashtëm i komponentit femoral duhet të jetë 2 – 5°.

Përdorni diferencën midis kondilit medial dhe lateral për të matur rrotullimin e jashtëm. Diferenca në milimetra korrespondon me rrotullimin në gradë (vija e kuqe në Fig. 24). Si rregull, reyektoni < 9 mm anash dhe > 9 mm medialisht.

Lutemi vini re:

- Në rast devijimesh më të mëdha (p. sh. në një kondil lateral femoral displastik), konfirmoni rrotullimin me boshtin trans-epikondilar
- Nëse rrotullimi i jashtëm është < 2°, lironi strukturat ligamentoze anësore dhe hiqni osteofitet dorsale dhe ngjitjet femorolaterale.
- Nëse rrotullimi i jashtëm është > 5°, lironi strukturat e ligamentit medial dhe hiqni osteofitet mediale të femurit dhe ngjitjet nga dorsali.

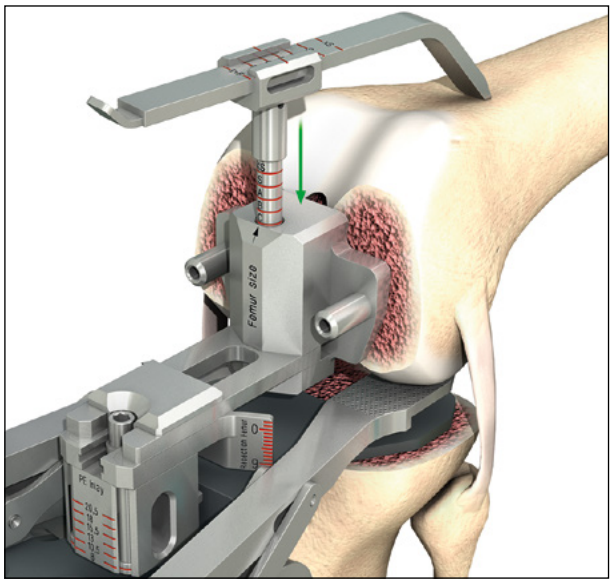


Fig. 25

Fusni stilusin femoral për të përcaktuar madhësinë e protezës femorale (Fig. 25).

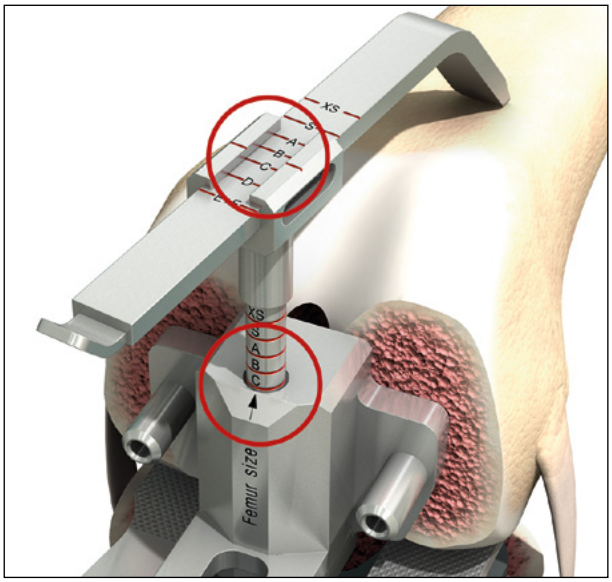


Fig. 26

Madhësia e femurit përcaktohet me ndihmën e Stajlusit Femoral, i cili vendoset në lartësinë e metafizës femorale (Fig. 26).
Madhësia e femurit përcaktohet nga shkalla distale dhe maja e përparme e femurit:

1. Lexoni shënimin e shkallës distale
2. Rregulloni madhësinë e stajlusit femoral anterior në madhësinë e shkallës distale
3. Të dyja duhet të përputhen

Vërejtje

Madhësia e femurit duhet të korrespondojë me madhësinë e paracaktuar të tibias (Shtojca 4).

Unazat e përmasave do t'ju japin një madhësi të vlerësuar të femurit (Fig. 26). Ne ju rekomandojmë të zgjidhni madhësinë më të madhe të femurit.

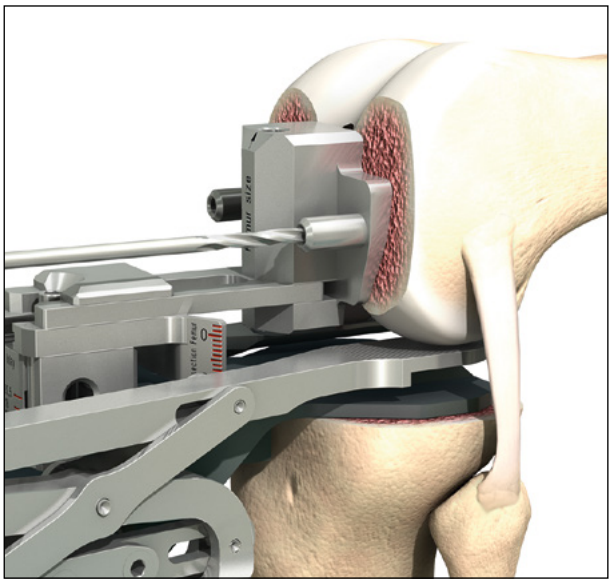


Fig. 27

Verifikoni forcën përhapëse - duhet të jetë akoma **80 deri në 100 njuton** – dhe shponi dy vrimat për bllokun e prerjes 4në1 (Fig. 27).

Hiqni të gjitha instrumentet.

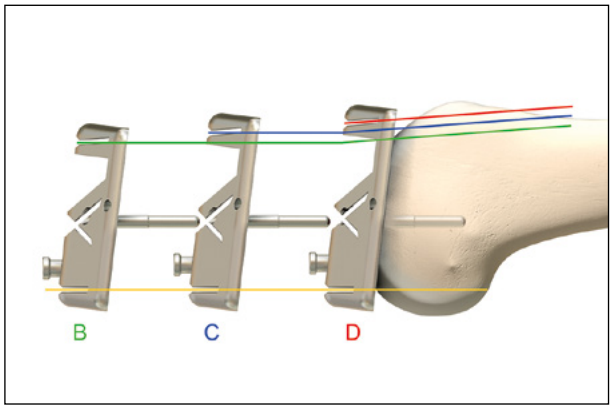


Fig. 28 Rregullimi i masës së femurit duke ndryshuar bllokun e prerjes

Vërejtje

Komponentët balanSys të femurit ***kanë një diferencë 3 mm në përmasën AP*** *nga njëra masë në tjetrën. Distanca midis prerjes posteriore dhe fiksimit të kunjave është plotësisht e njëjtë në të gjithë gamën e blloqeve të prerjes, duke e lënë në këtë mënyrë konstante hapësirën e përkuljes midis masave (Fig. 28).*

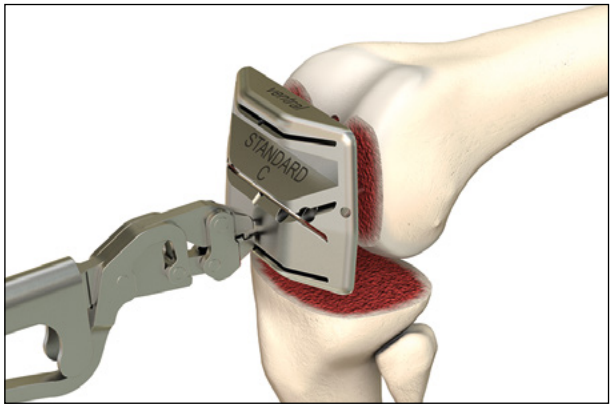


Fig. 29 Futja e bllokut të prerjes 4në1

Kryerja e osteotomive femorale anteriore dhe posteriore me prerjet e zmusimit

Vendoseni me ndihmën e pincave bllokun e zgjedhur të prerjes 4në1 në dy vrimat e shpuara paraprakisht, derisa të mbështetet rrafsh me sipërfaqen e osteotomisë distale (Fig. 29).

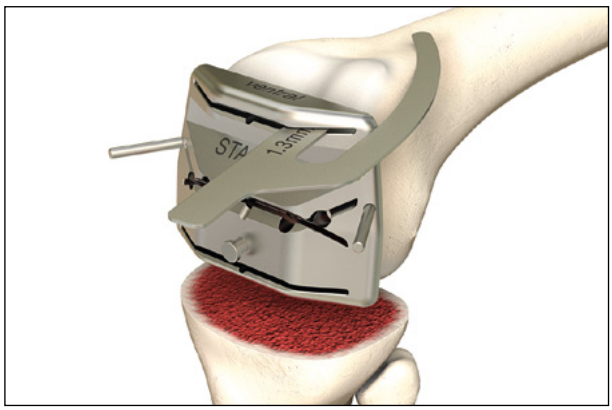


Fig. 30

Kontrolloni planin e rezekimit të planifikuar me pllakën e referimit (Fig. 30). Fiksimi mediolateral i bllokut të prerjes 4në1 me dy kunja për stabilizim.

Vërejtje

Blloku i prerjes 4në1 mund të zhvendoset 1,5 mm para dhe 1,5 mm pas. Shponi paraprakisht vrimat përkatëse përmes bllokut të prerjes 4në1. Hiqeni bllokun e prerjes 4në1 me ndihmën e pincave dhe vendoseni në vrimat e reja të shpuara paraprakisht derisa të mbështetet rrafsh mbi sipërfaqen e osteotomisë distale.

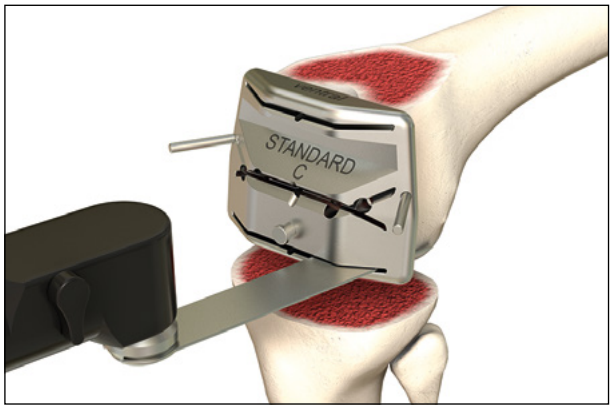


Fig. 31 Kryerja e osteotomive

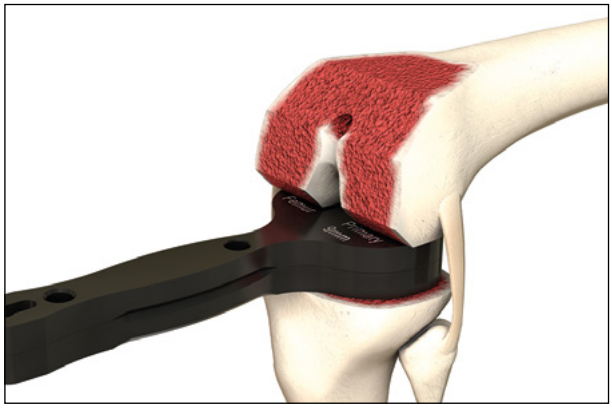


Fig. 32

Kryerja e osteotomive (Fig. 31) sipas renditjes në vijim:
1. Osteotomia anteriore
2. Osteotomia posteriore
3. Prerjet e zmusimit

Vërejtje
Osteotomitë posteriore duhen kryer me gjurin të përkulur në 90°, pasi kjo shmang prekjen e sipërfaqes së tibias me tehun e sharrës dhe e largon indin e butë posterior nga kondilet posteriore.

Heqja e bllokut të prerjes 4në1 me ndihmën e pincave.

Heqja e të gjitha kockave dhe osteofiteve margjinale, veçanërisht në rajonin e kondileve posteriore.

Kontrollimi i hapësirës së përkuljes
- Futja e bllokut të distancimit në hapësirën e përkuljes me insertin e bllokut të distancimit, të përcaktuar më parë në shtrirje (Fig. 32)
- Vlerësimi i stabilitetit të ligamentit, si medial, ashtu dhe lateral

Teknika kirurgjike

3. Përgatitja dhe implantimi

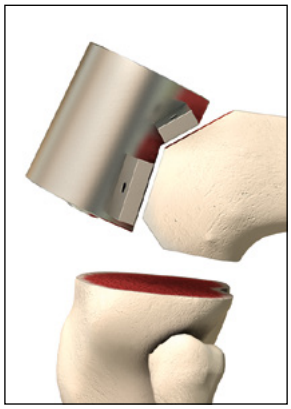


Fig. 33 Pozicionimi i udhëzuesit të frezës trokleare

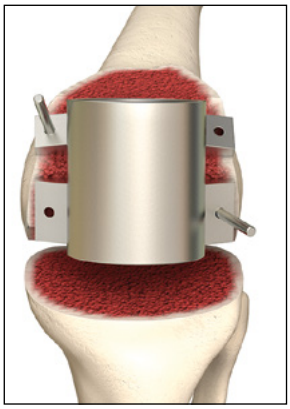


Fig. 34 Fiksimi i udhëzuesit të frezës trokleare

3.1 balanSys CR, UC dhe RP

Përgatitja e femurit
Udhëzuesi i frezës trokleare vendoset mbi femur (Fig. 33) dhe fiksohet me të paktën dy kunja diagonalisht (Fig. 34).

Vërejtje
Autorët rekomandojnë që udhëzuesi i frezës trokleare të vendoset në një pozicion paksa lateral për të optimizuar drejtimin e patelës.

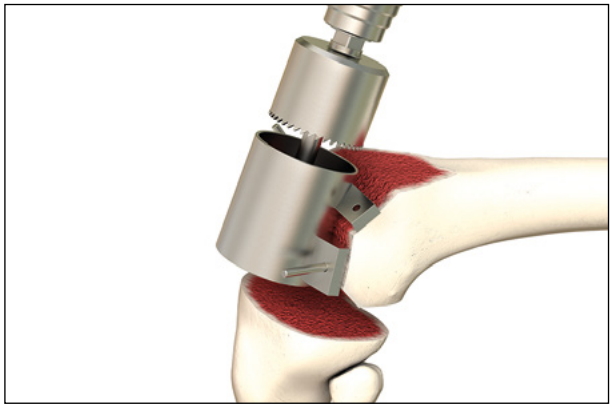


Fig. 35

Troklea zmusohet duke e shtyrë frezën trokleare deri sa të ndalojë (Fig. 35).

Hiqni të gjitha instrumentet.

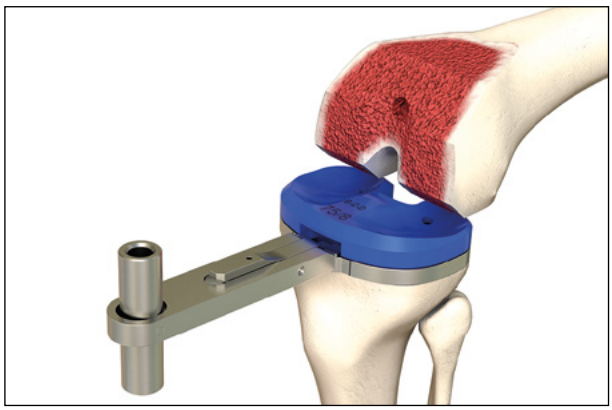


Fig. 36 Futja e protezës provë të tibias

Futja e kalibruesit tibial dhe e inlay-t provë PE të përcaktuar (Fig. 36).

Vërejtje
Duhet të siguroheni që kalibruesi i zgjedhur ofron mbulimin e dëshiruar të tibias dhe korrespondon me masën e zgjedhur të femurit.

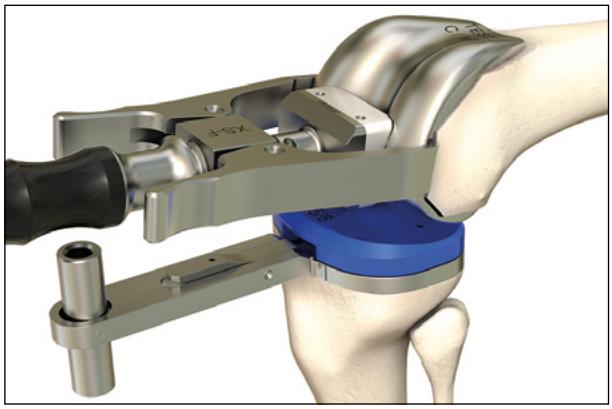


Fig. 37 Futja e femurit provë

Futja e femurit provë (Fig. 37) me ndihmën e mbajtëses së femurit dhe fiksimi me impaktorin femoral (Fig. 38).

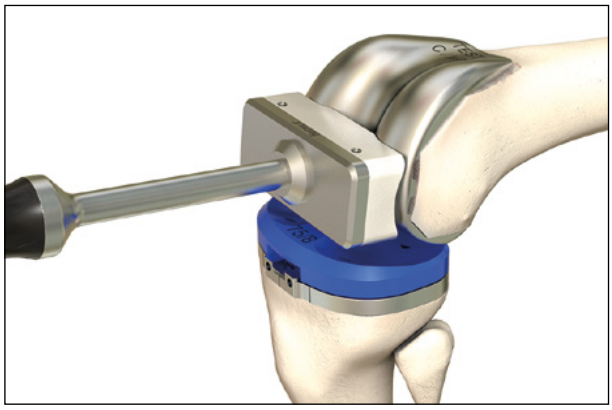


Fig. 38 Vendosja me anë të impaktorit femoral

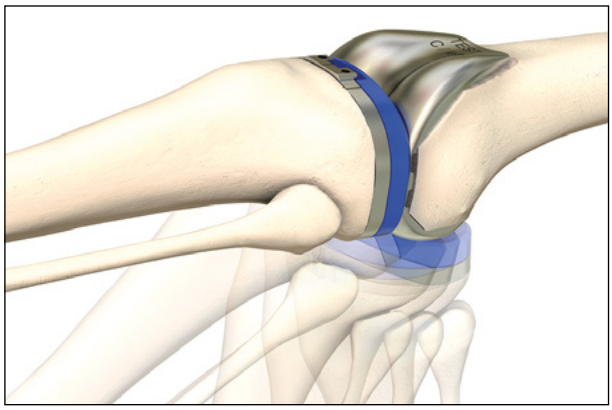


Fig. 39 Prova e lëvizjes së plotë të nyjës së gjurit

Ripozicionimi i aparatit të shtrirjes.

Vërejtje

Nëse zëvendësohet patela, autorët rekomandojnë që të kryhet osteotomia e patelës dhe të pozicionohet komponenti provë i patelës para se gjuri t'i nënshtrohet provës

Me të gjithë komponentët provizorë në vendin e tyre, gjuri provohet për gamën maksimale të lëvizjes, stabilitetin, kinematikën dhe lëvizshmërinë (Fig. 39).

Shënimi paraprak i pozicionit të kalibruesit tibial me elektrobisturi në tibia.

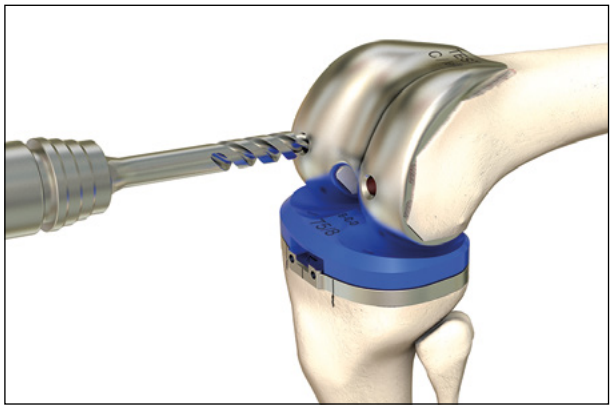


Fig. 40 Shpimi për kunjat e ankorimit të femurit

Shpimi i dy vrimave për kunjat e ankorimit të femurit (Fig. 40).

Heqja e femurit provë dhe e inlay-t provë PE.

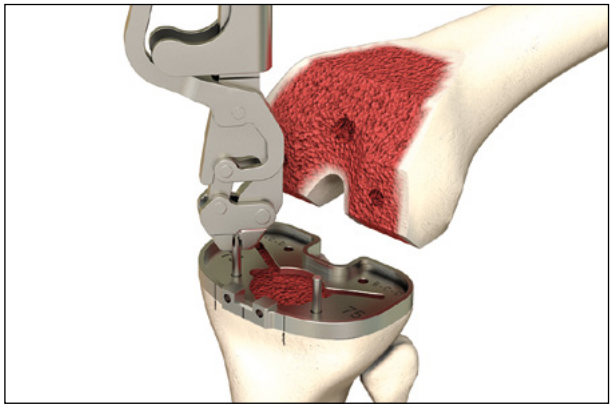


Fig. 41 Fiksimi i kalibruesit tibial

Përgatitja e tibias
Fiksimi i kalibruesit tibial me dy kunja (Fig. 41) duke u përputhur me shenjat në kokën e tibias.

Fig. 42a

Fig. 42b

Freza tibiale duhet montuar në një trapan elektrik. Pozicononi udhëzuesin e frezës mbi kalibruesin tibial. Tre kunjat duhen pozicionuar në vrimat e kalibruesit tibial. Vini re shenjën **«ventral»**. Mbërtheni udhëzuesin e frezës në kalibruesin tibial duke e rrotulluar pak frezën në drejtim orar derisa të ndalojë. Në këtë pozicion, grupi i përbërë nga udhëzuesi i frezës dhe kalibruesi tibial është i mbërthyer (Fig. 42a). Shponi kanalin medular tibial (Fig. 42b).

Thellësia duhet të korrespondojë me gjatësinë e duhur të bishtit të ankorimit të platosë tibiale balanSys PS të paracaktuar. Shenjat e masës janë gdhendur mbi frezë.

Heqja e udhëzuesit të frezës.

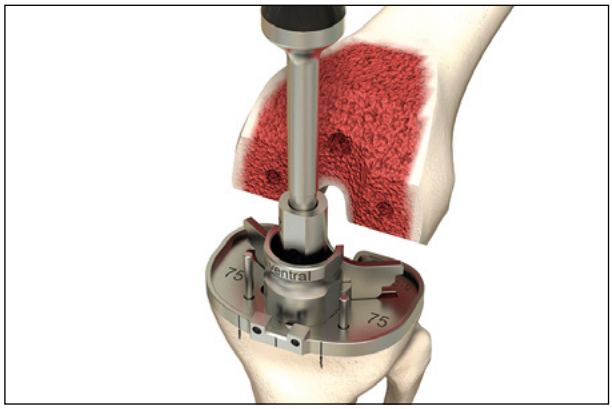


Fig. 43 Ngulitja e bulonit të ankorimit

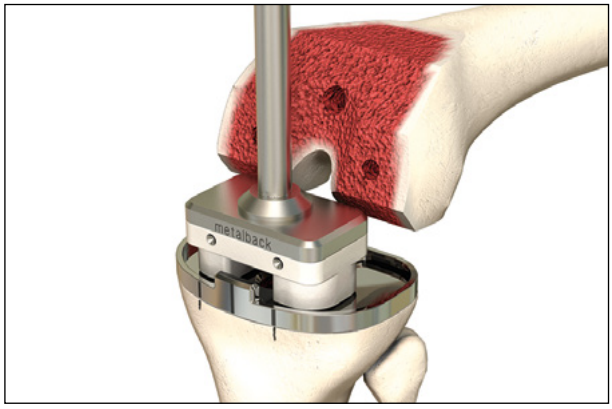


Fig. 44

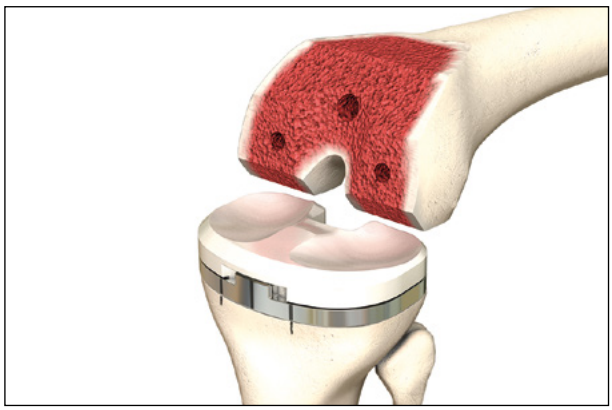


Fig. 45

Montimi i daltës për krahët me dorezën.

Pozicononi udhëzuesin e centrimit të daltës mbi kalibruesin tibial. Tre kunjat duhen pozicionuar në vrimat e kalibruesit tibial. Vini re shenjën **«ventral»**. Mbërtheni udhëzuesin e centrimit të daltës në kalibruesin tibial duke e rrotulluar pak në drejtim orar derisa të ndalojë. Në këtë pozicion, grupi i përbërë nga udhëzuesi i centrimit të daltës dhe kalibruesi tibial është i mbërthyer. Nguliteni me kujdes grupin e daltës për krahët për të parandaluar frakturën e tibias (Fig. 43).

Gjatë futjes së daltës për krahët, duhet të kujdeseni që të mbroni ligamentin kolateral lateral dhe tendinin popliteal kur përdorni një teknikë kirurgjike me qasje mediale.

Ngulitja deri sa instrumenti të arrijë në fund të kalibruesit tibial. Thellësitë e krahëve përcaktohen nga masa e kalibruesit tibial.

Heqja e të gjitha instrumenteve të mbetura.

Nevojitet pastrimi i mirë i sipërfaqeve të osteotomisë (p. sh. me larje me pulsim).

Implantimi përfundimtar

Çimentoja duhet të jetë në fazën fillestare të pastës kur të vendoset. Ndiqni udhëzimet për çimenton specifike për kockën.

Në mënyrë që platoja tibiale të fiksohet mirë në kockë, është e nevojshme që ana e pasme e tibias të jetë krejtësisht e çimentuar me çimento në fazën e pastës. Bishti dhe krahët mund të jenë të çimentuar ose jo.

Nëse nuk bëhet çimentimi i plotë dhe ushtrimi i trysnisë mbi platonë tibiale, proteza mund të lirohet para kohe. Për më tepër, çimentimi në fazat e përparuara të polimerizimit mund të shkaktojë lirimin para kohe të protezës.

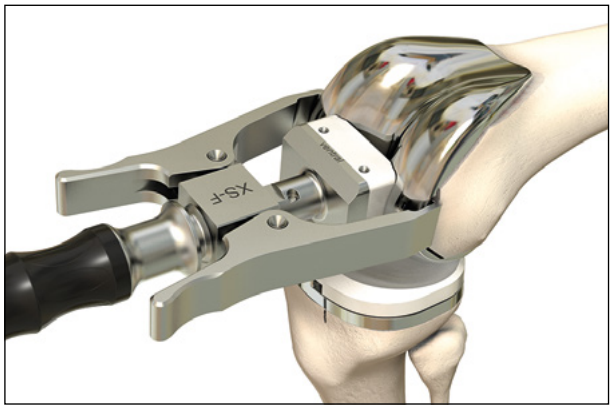


Fig. 46

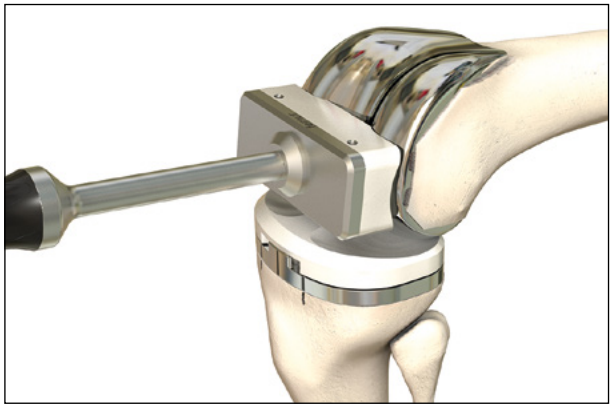


Fig. 47

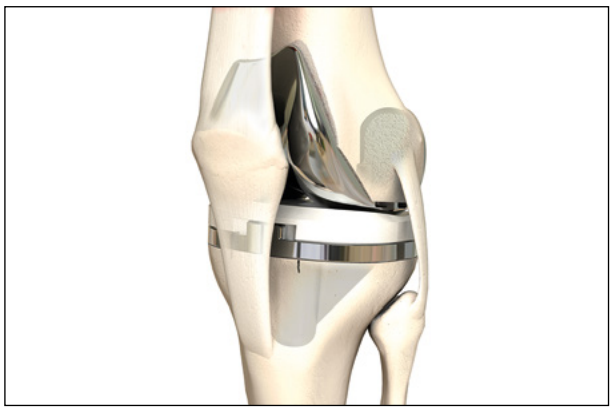


Fig. 48

Vërejtje

Duhet të kini parasysh që çimentoja të vendoset me kujdes për të shmangur çimenton e tepërt në pjesët e pasme të femurit dhe të komponentit të femurit. Çimentoja që del nga ana e pasme është e vështirë të hiqet.

Futja e platosë tibiale balanSys me ndihmën e impaktorit tibial (Fig. 44).

Futja e inlay-t balanSys (Fig. 45).

Futja e femurit balanSys (i çimentuar ose i paçimentuar) me ndihmën e mbajtëses së femurit (Fig. 46) dhe ngulitja përfundimtare me impaktorin femoral (Fig. 47).

Këmba duhet të jetë në pozicion të shtrirë gjatë ngurtësimit të çimentos së kockës (Fig. 48).

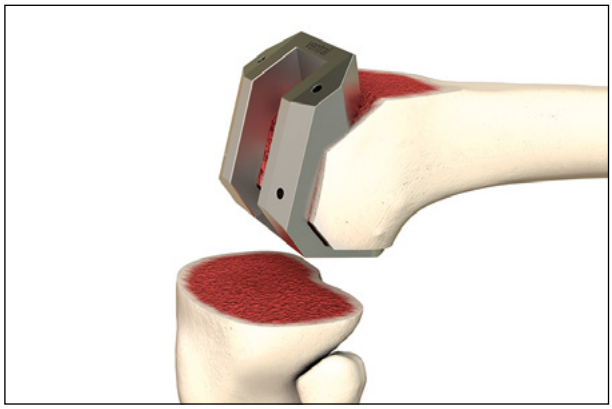


Fig. 49 Pozicionimi i udhëzuesit të prerjes femorale drejtkëndore

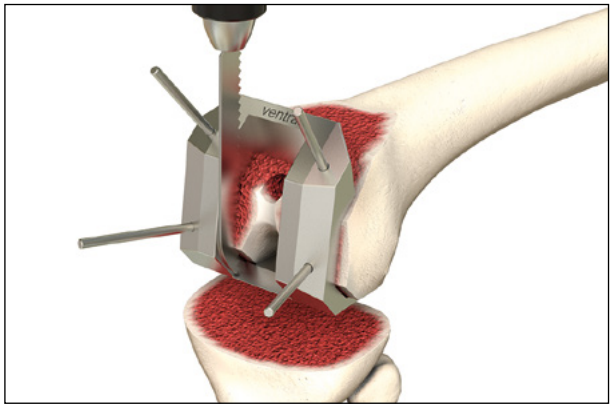


Fig. 50

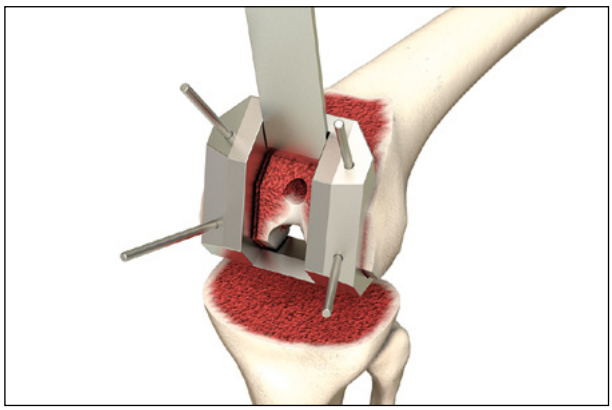


Fig. 50a

3.2 balanSys PS

Përgatitja e femurit

Mbi femur duhet vendosur udhëzuesi i prerjes femorale drejtkëndore me masën e duhur. Ai duhet të qëndrojë rrafsh me sipërfaqet e rezekuara të femurit posterior dhe distal (Fig. 49).

Vërejtje

Autorët rekomandojnë që udhëzuesi i prerjes femorale drejtkëndore të vendoset në një pozicion paksa lateral për të optimizuar drejtimin e patelës.

Udhëzuesi do të ketë kontakt me sipërfaqet e rezekuara të kockës dhe duhet fiksuar në femur me katër kunja të vendosura diagonalisht. Në fillim duhet të futen kunjat që janë në pozicionin më posterior.

Duhet përdorur një sharrë me lëvizje vajtje-ardhje dhe duhet udhëzuar përgjatë mureve të drejtkëndëshit të hapur për të prerë anët mediale dhe laterale dhe bazën e prerjes interkondilare (Fig. 50).

Baza e prerjes interkondilare mund të pritet edhe me anë të daltës balanSys (Fig. 50a).

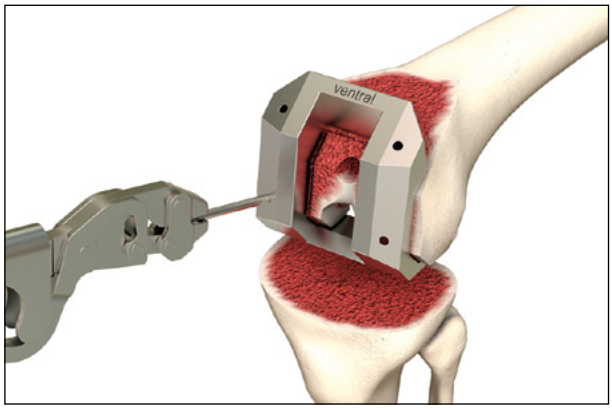


Fig. 51 Heqja e kunjave me pinca

Pas prerjeve, udhëzuesi i prerjes femorale drejtkëndore dhe kunjat hiqen (Fig. 51) sipas renditjes në vijim:
1. Kunjat
2. Udhëzuesi i prerjes
3. Blloku i kockës së rezekuar

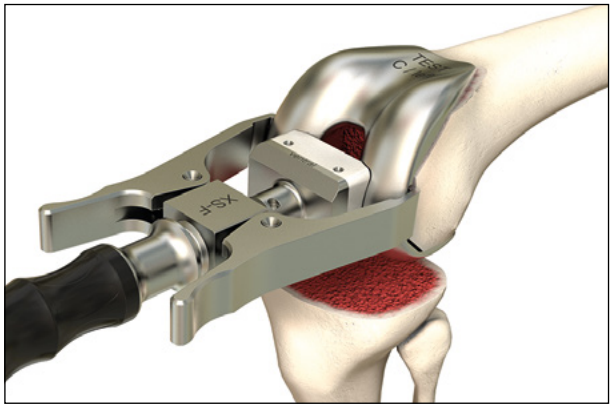


Fig. 52 Futja e femurit provë

Përcaktimi i pozicionit përfundimtar të implantit

Futja e femurit provë me mbajtësen e femurit (Fig. 52).

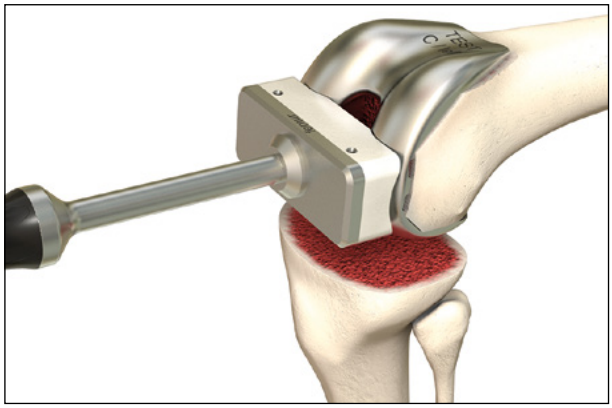


Fig. 53 Fiksimi me anë të impaktorit femoral

Fiksimi përfundimtar duhet kryer me impaktorin femoral (Fig. 53).

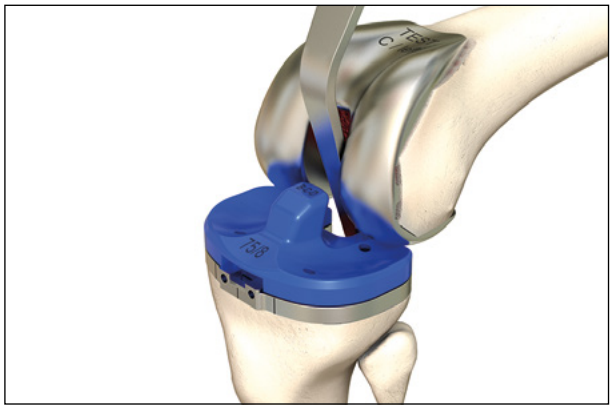


Fig. 54 Futja e kalibruesit tibial dhe e inlay-t provë PE

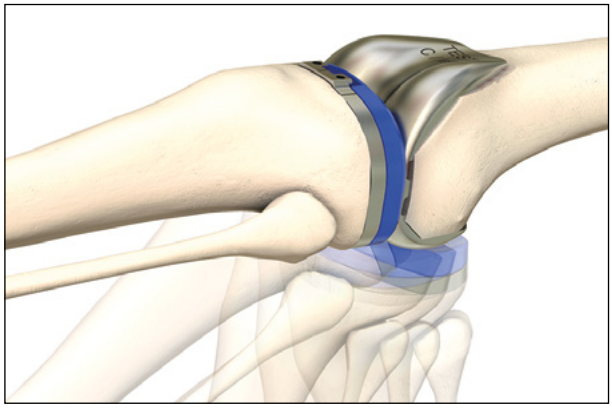


Fig. 55 Prova e lëvizjes së plotë të nyjës së gjurit

Pasi femuri të ngulitet, tibia duhet të subluksohet përpara me anë të tërheqësve Hohmann për të pozicionuar kalibruesin tibial dhe inlay-n provë PE PS (Fig. 54).

Futja e kalibruesit tibial dhe inlay-t provë PE PS në përmasën e paracaktuar dhe pozicionimi mbi tibian e rezekuar.

Vërejtje
Duhet të siguroheni që kalibruesi i zgjedhur ofron mbulimin e dëshiruar të tibias dhe korrespondon me masën e zgjedhur të femurit.

Ripozicionimi i aparatit të shtrirjes.

Vërejtje
Nëse zëvendësohet patela, autorët rekomandojnë që të kryhet osteotomia e patelës dhe të pozicionohet komponenti provë i patelës para se gjuri t'i nënshtrohet provës.

Me të gjithë komponentët PS provizorë në vendin e tyre, gjuri provohet për gamën maksimale të lëvizjes, stabilitetin, kinematikën dhe lëvizshmërinë (Fig. 55).

Komponenti tibial është i prirur të zërë vend vetë në pozicionin më të mirë të artikulimit me femurin. Të gjitha rregullimet e dëshiruara duhen bërë para shënimit të pozicionit përfundimtar.

Pasi të përcaktohet vendosja përfundimtare, përdoret një kauter për të shënuar vendin e vijave të gdhendura me laser në periferinë e përparme të kalibruesit tibial.

Heqja e inlay-t provë PE dhe e femurit provë.

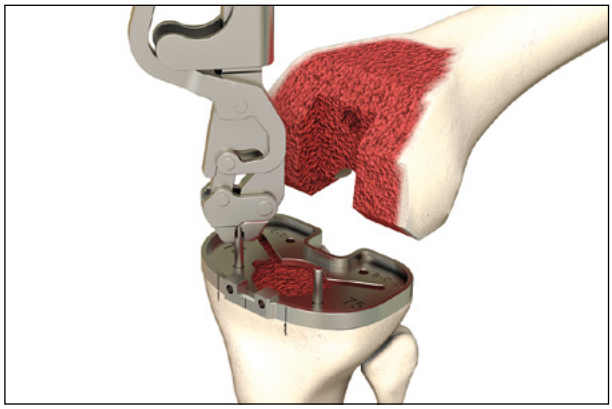


Fig. 56 Fiksimi me kunja

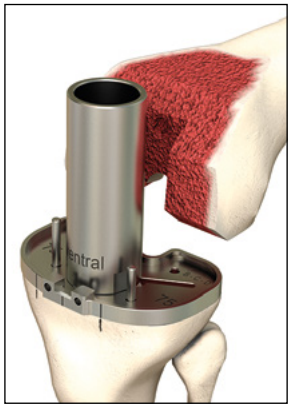


Fig. 57 Pozicionimi i udhëzuesit të frezës

Fig. 58 Shpimi i kanalit medular tibial

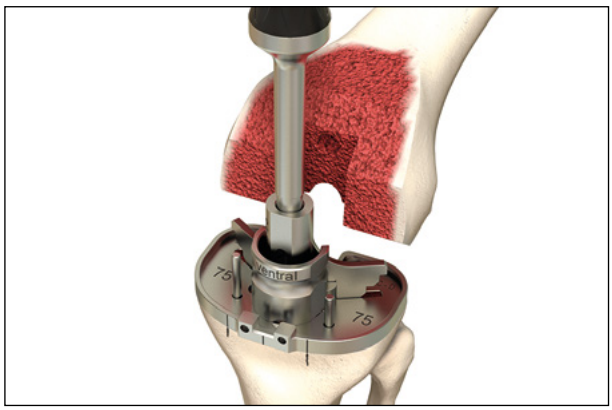


Fig. 59 Përgatitja e krahut

Përgatitja e tibias

Ripozicionimi i kalibruesit tibial sipas shenjave të kauterit dhe fiksimi me dy kunja të përparme (Fig. 56).

Freza tibiale duhet montuar në një trapan elektrik.

Pozicononi udhëzuesin e frezës mbi kalibruesin tibial. Tre kunjat duhen pozicionuar në vrimat e kalibruesit tibial. Vini re shenjën **«ventral»**. Mbërtheni udhëzuesin e frezës në kalibruesin tibial duke e rrotulluar pak frezën në drejtim orar derisa të ndalojë. Në këtë pozicion, grupi i përbërë nga udhëzuesi i frezës dhe kalibruesi tibial është i mbërthyer (Fig. 57). Shponi kanalin medular tibial (Fig. 58).

Thellësia duhet të korrespondojë me gjatësinë e duhur të bishtit të ankorimit të platosë tibiale balanSys PS të paracaktuar. Shenjat e masës janë gdhendur mbi frezë.

Heqja e udhëzuesit të frezës.

Montimi i daltës për krahët me dorezën.

Pozicononi udhëzuesin e centrimit të daltës mbi kalibruesin tibial. Tre kunjat duhen pozicionuar në vrimat e kalibruesit tibial. Vini re shenjën **«ventral»**. Mbërtheni udhëzuesin e centrimit të daltës në kalibruesin tibial duke e rrotulluar pak në drejtim orar derisa të ndalojë. Në këtë pozicion, grupi i përbërë nga udhëzuesi i centrimit të daltës dhe kalibruesi tibial është i mbërthyer. Ngulitni me kujdes grupin e daltës për krahët për të parandaluar frakturën e tibias (Fig. 59).

Gjatë futjes së daltës për krahët, duhet të kujdeseni që të mbroni ligamentin kolateral lateral dhe tendinin popliteal kur përdorni një teknikë kirurgjike me qasje mediale.

Ngulitja deri sa instrumenti të arrijë në fund të kalibruesit tibial. Thellësitë e krahëve përcaktohen nga masa e kalibruesit tibial.

Heqja e të gjitha instrumenteve të mbetura.

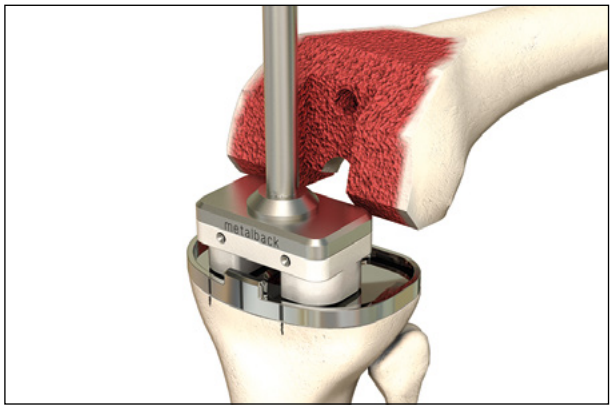


Fig. 60 Futni komponentin tibial dhe nguliteni

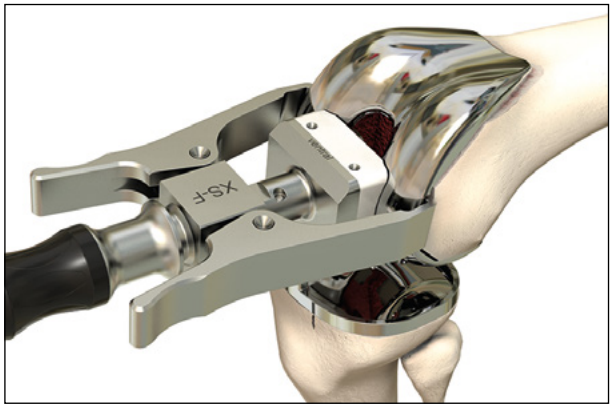


Fig. 61 Futja e femurit

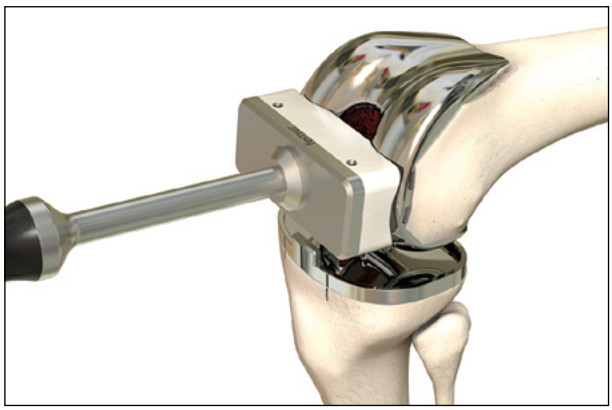


Fig. 62 Ngulitja përfundimtare me anë të impaktorit femoral

Implantimi përfundimtar

Pasi të jenë zgjedhur implantet, rekomandohet një kontroll i fundit për t'u siguruar që komponentët femoralë, tibialë dhe të inlay-t përputhen.

Çimentoja duhet të jetë në fazën fillestare të pastës kur të vendoset. Ndiqni udhëzimet për çimenton specifike për kockën.

Në mënyrë që platoja tibiale të fiksohet mirë në kockë, është e nevojshme që ana e pasme e tibias të jetë krejtësisht e çimentuar me çimento në fazën e pastës. Bishti dhe krahët mund të jenë të çimentuar ose jo.

Nëse nuk bëhet çimentimi i plotë dhe ushtrimi i trysnisë mbi platonë tibiale, proteza mund të lirohet para kohe. Për më tepër, çimentimi në fazat e përparuara të polimerizimit mund të shkaktojë lirimin para kohe të protezës.

Vërejtje

Duhet të kini parasysh që çimentoja të vendoset me kujdes për të shmangur çimenton e tepërt në pjesët e pasme të femurit dhe të komponentit të femurit. Çimentoja që del nga ana e pasme është e vështirë të hiqet.

Për implantimin përfundimtar, gjuri duhet të jetë në pozicionin përkulur.

Futni platonë tibiale balanSys PS dhe nguliteni me ndihmën e impaktorit tibial (Fig. 60).

Komponenti i femurit balanSys PS vendoset mbi femur me ndihmën e mbajtëses së femurit (Fig. 61). Kondilet femorale të femurit balanSys PS duhen mbrojtur në mënyrë që të parandalohen gërvishtjet.

Ngulitja përfundimtare me anë të impaktorit femoral (Fig. 62).

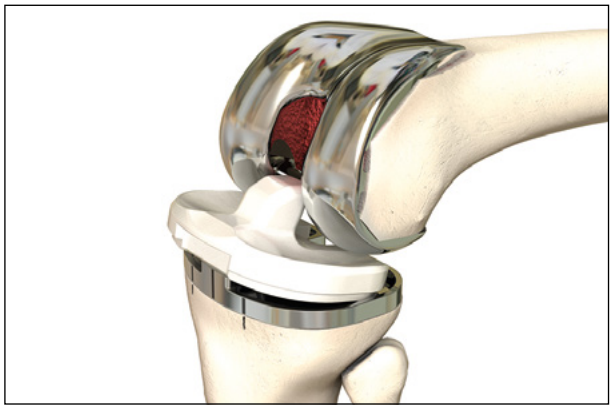


Fig. 63

Vërejtje

Heqja e çimentos së tepërt. Rekomandohet me ngulm të bëhet tepër kujdes për ta hequr çimenton përgjatë pjesës proksimale të komponentit femoral dhe drejtkëndëshit femoral. Sipërfaqja e platosë tibiale duhet pastruar.

Futja e inlay-t balanSys PS (Fig. 63).

Fig. 64

Këmba duhet të jetë në pozicion të shtrirë gjatë ngurtësimit të çimentos së kockës (Fig. 64).

Vërejtje

Pas futjes së inlay-t dhe ngurtësimit të çimentos së kockës, duhet bërë tepër kujdes që të hiqet çimentoja e mbetur brenda drejtkëndëshit femoral.

Shtojca

1 – Osteotomia intramedulare tibiale

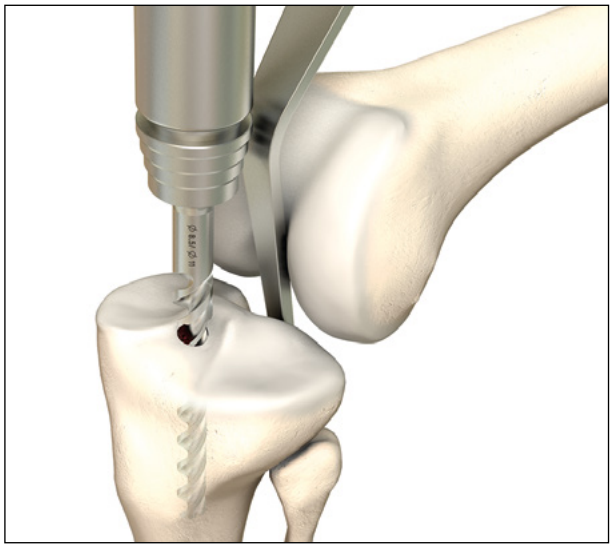


Fig. 65 Hapja e kanalit medular

Osteotomia tibiale mund të kryhet edhe duke përdorur drejtvendosjen intramedulare.

Kanali medular hapet në boshtin gjatësor në majë me një trapan 8,5 mm (Fig. 65).

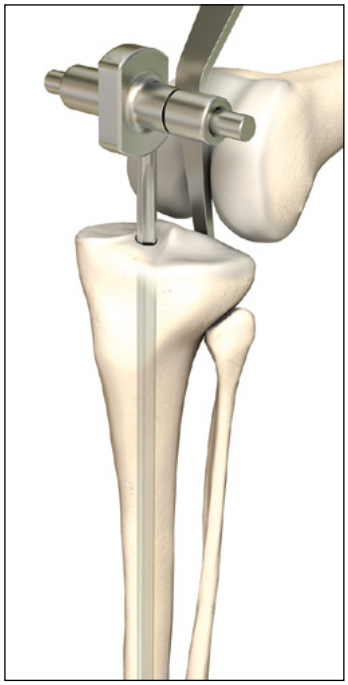


Fig. 66

Futja e ngadaltë e shufrës intramedulare srt (Fig. 66).

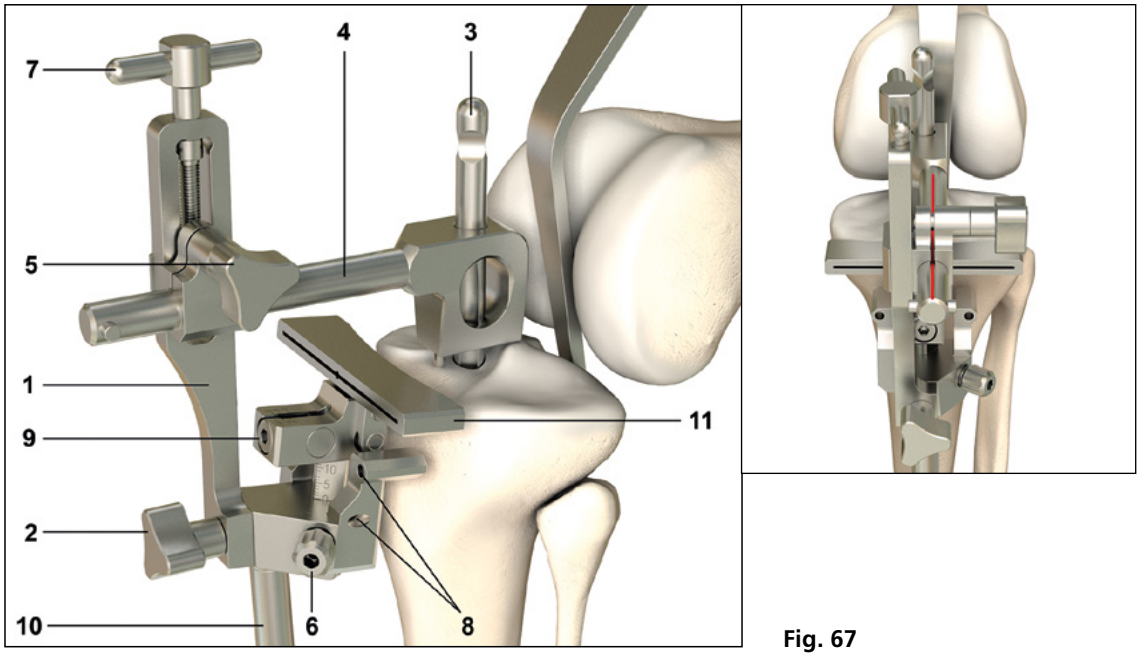


Fig. 67

Pozicionimi i sistemit të referimit tibial me drejtvendosje intramedulare (Fig. 67)

- Bashkoni sistemin e referimit tibial intramedular (1) me shënjestrën proksimale srt (10)
- Fiksojeni me vidhën (2)
- Rrëshqitni pajisjet e montuara paraprakisht mbi shufrën intramedulare srt (3)
- Drejtvendosja distale e sistemit të referimit tibial me kockën e dytë metatarsofalangeale dhe proksimalisht në kalimin e të tretës mediale në të tretën e mesme të tuberozitetit tibial
- Ngulitja në mbështetëse (4)
- Rregullimi i këndit varus-valgus me ndihmën e vidhës së rregullimit (5)
- Në fillim vendoseni udhëzuesin e prerjes tibiale (11) në zero dhe fiksojeni me vidhën (6). Përcaktoni pjerrësinë. Përdorni kaçavidën gjashtëkëndore për të caktuar pjerrësinë posteriore në përputhje me anatominë, sipas nevojës nga 0° – 11° (9)
- Përcaktoni vijën e nyjës origjinale në lartësinë e sipërfaqes së nyjës së tibias që është ruajtur më mirë me anë të pllakës së referimit ose ndjekësit të lartësisë së tibias
- Rregullimi i vijës së nyjës bëhet me ndihmën e vidhës në formë T-je (7)
- Fiksoni sistemin e referimit proksimalisht me të paktën dy kunja në vrimat e specifikuara (e tërthortë dhe e drejtë) (8)
- Vrimat janë shpuar paraprakisht me trapanin 3,2 mm
- Rregulloni udhëzuesin e prerjes tibiale 6 – 8 mm distalisht me ndihmën e kaçavidës gjashtëkëndore (6)
- Kontrolloni osteotominë e planifikuar tibiale me ndihmën e pllakës së referimit
- Hiqni vidhën e mbajtëses intramedulare (2) dhe instrumentin e rezekimit tibial me drejtvendosje intramedulare (1, 3, 4)

Vërejtje

Autorët tanë rekomandojnë një pjerrësi posteriore prej 7° për një implant për mbajtje të kryqëzuar dhe deri në 5° për një implant zëvendësues PCL.

Për vazhdimin, shikoni seksionin «Osteotomia tibiale», (Fig. 8).

Shtojca

2 – Patela balanSys me 3 kunja

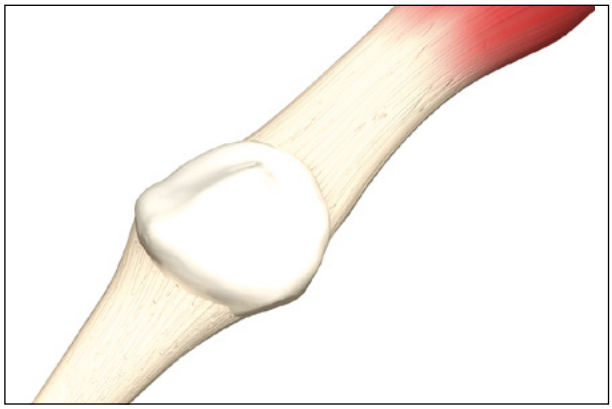


Fig. 68

Hiqni të gjitha osteofitet anësore.

Përcaktoni madhësinë e patelës në bazë të gjendjes anatomike.

Diam.	3 kunja E SHESHTË	3 kunja
26	8 mm	–
28	8 mm	10,2 mm
31	8 mm	11,4 mm
34	9 mm	12,3 mm
37	9 mm	13,0 mm

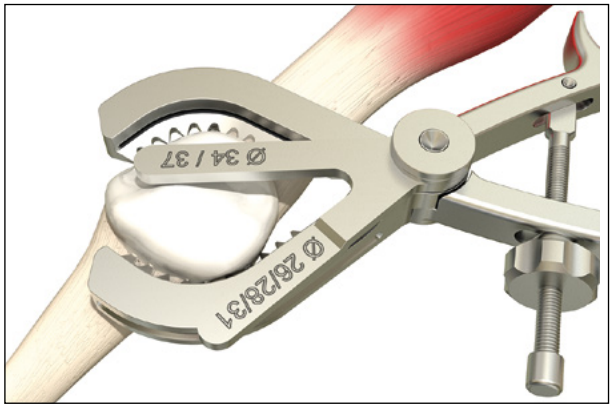


Fig. 69

Kthejeni mbrapsht patelën dhe kapeni në qendër me forcepsin e patelës.

Rregulloni lartësinë e rezekimit me niveluesin e lartësisë në parametrin e zgjedhur të madhësisë së patelës.

Vërejtje

*Sigurohuni që të përdorni përkatësisht pincat e sheshta të rezekimit të patelës për patelën E SHESHTË me 3 kunja (e shënuar me masat **26**–37) dhe pincat standarde të rezekimit të patelës për patelën me 3 kunja (e shënuar me masat **28**–37).*

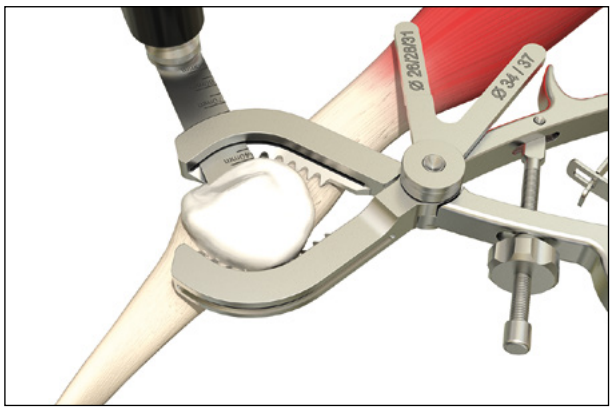


Fig. 70

Kryeni osteotominë e patelës nëpërmjet udhëzuesit të sharrës në anën laterale të forcepsit të patelës.

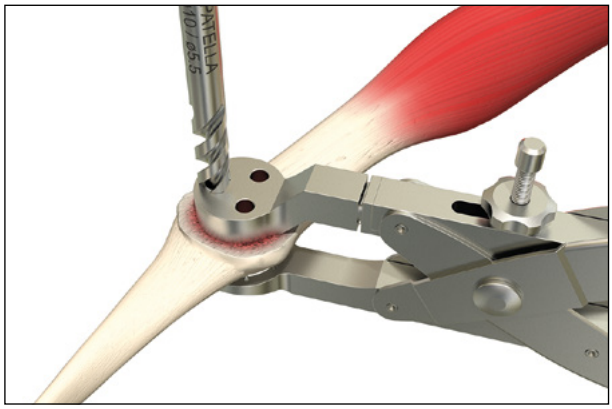


Fig. 71

Vendosni udhëzuesin e shpimit, në mënyrë që të përcaktoni pozicionimin përfundimtar të implantit të patelës lidhur me shtegun rrëshqitës të mbrojtëses së femurit.

Shponi vrimat për tre kunjat e patelës me punton 5,5 mm.

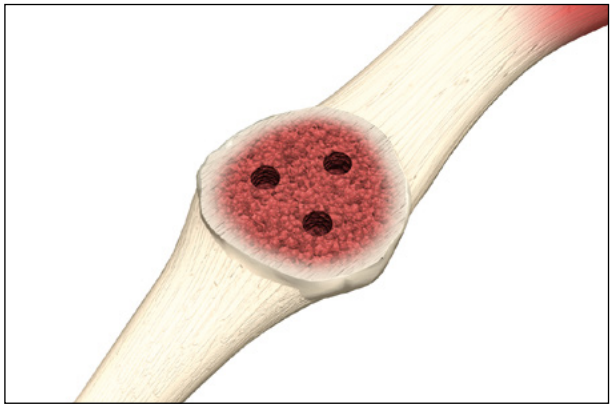


Fig. 72

Sipërfaqja retropatelare e përgatitur për implantim.

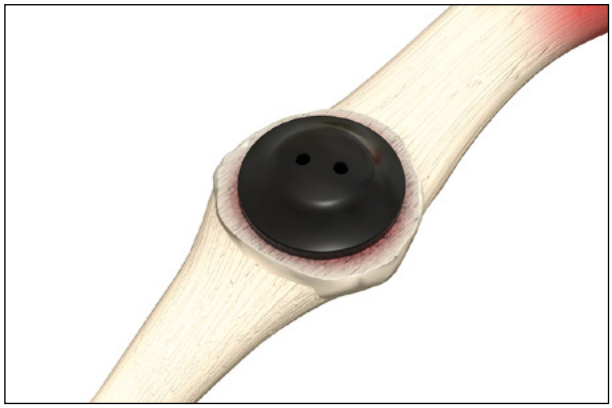


Fig. 73

Futni patelën provë me masën e paracaktuar (TË SHESHTË ose standarde).

Zmusoni skajet mediale dhe laterale të sipërfaqes së pasme të patelës.

Kontrolloni lëvizjen rrëshqitëse në nyjën femoro-patelare në lidhje me centrimin.

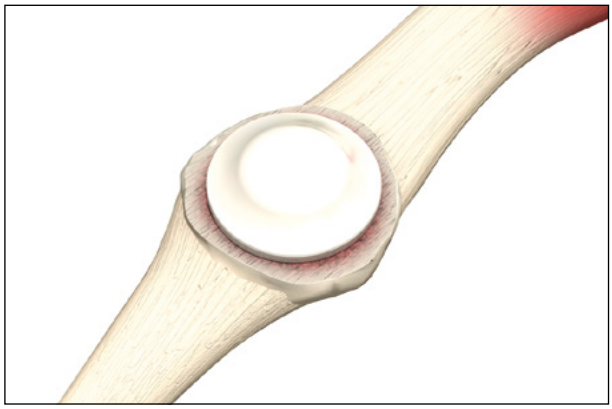


Fig. 74

Pastroni mirë sipërfaqen e osteotomisë.

Futja e patelës balanSys të çimentuar me 3 kunja duke përdorur morsetën e çimentimit.

Hiqni të gjitha mbetjet e çimentos nëpër anë.

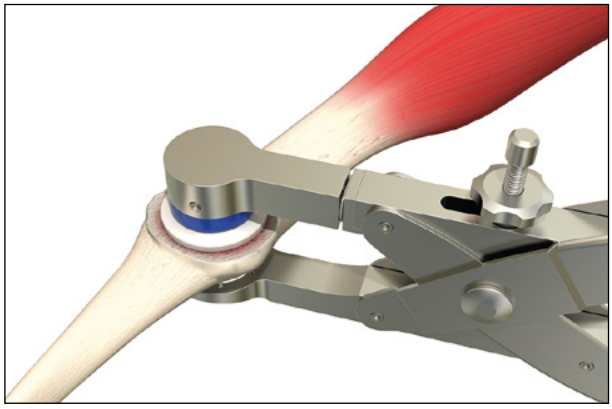


Fig. 75

Pas ngurtësimit të çimentos, hiqeni morsetën e çimentimit.

Pasi të mbyllni kapsulën e nyjës, bëni një provë të fundit për funksionimin dhe kontrolloni nëse patela është centruar mirë.

Shtojca

3 – Numrat e artikujve të implanteve balanSys

Komponentët e femurit balanSys për CR / UC / RP

Femuri balanSys, i çimentuar

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
72.15.3401	56 mm	XS i majtë
72.15.3701	58 mm	S i majtë
72.15.4001	60 mm	A i majtë
72.15.4301	64 mm	B i majtë
72.15.4601	68 mm	C i majtë
72.15.4901	72 mm	D i majtë
72.15.5201	76 mm	E i majtë
72.15.5501	80 mm	F i majtë
72.15.3402	56 mm	XS i djathtë
72.15.3702	58 mm	S i djathtë
72.15.4002	60 mm	A i djathtë
72.15.4302	64 mm	B i djathtë
72.15.4602	68 mm	C i djathtë
72.15.4902	72 mm	D i djathtë
72.15.5202	76 mm	E i djathtë
72.15.5502	80 mm	F i djathtë

Materiali: CoCrMo

Femuri balanSys, i paçimentuar

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
73.15.3401TPS	56 mm	XS i majtë
73.15.3701TPS	58 mm	S i majtë
73.15.4001TPS	60 mm	A i majtë
73.15.4301TPS	64 mm	B i majtë
73.15.4601TPS	68 mm	C i majtë
73.15.4901TPS	72 mm	D i majtë
73.15.5201TPS	76 mm	E i majtë
73.15.5501TPS	80 mm	F i majtë
73.15.3402TPS	56 mm	XS i djathtë
73.15.3702TPS	58 mm	S i djathtë
73.15.4002TPS	60 mm	A i djathtë
73.15.4302TPS	64 mm	B i djathtë
73.15.4602TPS	68 mm	C i djathtë
73.15.4902TPS	72 mm	D i djathtë
73.15.5202TPS	76 mm	E i djathtë
73.15.5502TPS	80 mm	F i djathtë

Materiali: CoCrMo, i veshur me TiCP

Komponentët mbështetës të fiksuar balanSys

Inlay balanSys CR PE

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
74.30.5908	59 mm	8,0 mm
74.30.5910	59 mm	10,5 mm
74.30.5913	59 mm	13,0 mm
74.30.5915	59 mm	15,5 mm
74.30.6208	62 mm	8,0 mm
74.30.6210	62 mm	10,5 mm
74.30.6213	62 mm	13,0 mm
74.30.6215	62 mm	15,5 mm
74.30.6408	64 mm	8,0 mm
74.30.6410	64 mm	10,5 mm
74.30.6413	64 mm	13,0 mm
74.30.6415	64 mm	15,5 mm
74.30.6708	67 mm	8,0 mm
74.30.6710	67 mm	10,5 mm
74.30.6713	67 mm	13,0 mm
74.30.6715	67 mm	15,5 mm

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
74.30.7008	70 mm	8,0 mm
74.30.7010	70 mm	10,5 mm
74.30.7013	70 mm	13,0 mm
74.30.7015	70 mm	15,5 mm
74.30.7508	75 mm	8,0 mm
74.30.7510	75 mm	10,5 mm
74.30.7513	75 mm	13,0 mm
74.30.7515	75 mm	15,5 mm
72.34.0170	80 mm	8,0 mm
72.34.0171	80 mm	10,5 mm
72.34.0172	80 mm	13,0 mm
72.34.0173	80 mm	15,5 mm
72.34.0174	85 mm	8,0 mm
72.34.0175	85 mm	10,5 mm
72.34.0176	85 mm	13,0 mm
72.34.0177	85 mm	15,5 mm

Materiali: UHMWPE

vitamys®

Inlay balanSys CR vitamys

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
72.34.1000	59 mm	8,0 mm
72.34.1001	59 mm	9,0 mm
72.34.1002	59 mm	10,5 mm
72.34.1003	59 mm	11,5 mm
72.34.1004	59 mm	13,0 mm
72.34.1005	59 mm	15,5 mm
72.34.1010	62 mm	8,0 mm
72.34.1011	62 mm	9,0 mm
72.34.1012	62 mm	10,5 mm
72.34.1013	62 mm	11,5 mm
72.34.1014	62 mm	13,0 mm
72.34.1015	62 mm	15,5 mm
72.34.1020	64 mm	8,0 mm
72.34.1021	64 mm	9,0 mm
72.34.1022	64 mm	10,5 mm
72.34.1023	64 mm	11,5 mm
72.34.1024	64 mm	13,0 mm
72.34.1025	64 mm	15,5 mm
72.34.1030	67 mm	8,0 mm
72.34.1031	67 mm	9,0 mm
72.34.1032	67 mm	10,5 mm
72.34.1033	67 mm	11,5 mm
72.34.1034	67 mm	13,0 mm
72.34.1035	67 mm	15,5 mm

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
72.34.1040	70 mm	8,0 mm
72.34.1041	70 mm	9,0 mm
72.34.1042	70 mm	10,5 mm
72.34.1043	70 mm	11,5 mm
72.34.1044	70 mm	13,0 mm
72.34.1045	70 mm	15,5 mm
72.34.1050	75 mm	8,0 mm
72.34.1051	75 mm	9,0 mm
72.34.1052	75 mm	10,5 mm
72.34.1053	75 mm	11,5 mm
72.34.1054	75 mm	13,0 mm
72.34.1055	75 mm	15,5 mm
72.34.1060	80 mm	8,0 mm
72.34.1061	80 mm	9,0 mm
72.34.1062	80 mm	10,5 mm
72.34.1063	80 mm	11,5 mm
72.34.1064	80 mm	13,0 mm
72.34.1065	80 mm	15,5 mm
72.34.1070	85 mm	8,0 mm
72.34.1071	85 mm	9,0 mm
72.34.1072	85 mm	10,5 mm
72.34.1073	85 mm	11,5 mm
72.34.1074	85 mm	13,0 mm
72.34.1075	85 mm	15,5 mm

Materiali: VEPE

Inlay PE UC balanSys

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
77.30.5908	59 mm	8,0 mm
77.30.5910	59 mm	10,5 mm
77.30.5913	59 mm	13,0 mm
77.30.5915	59 mm	15,5 mm
77.30.5918	59 mm	18,0 mm
77.30.5920	59 mm	20,5 mm
77.30.6208	62 mm	8,0 mm
77.30.6210	62 mm	10,5 mm
77.30.6213	62 mm	13,0 mm
77.30.6215	62 mm	15,5 mm
77.30.6218	62 mm	18,0 mm
77.30.6220	62 mm	20,5 mm
77.30.6408	64 mm	8,0 mm
77.30.6410	64 mm	10,5 mm
77.30.6413	64 mm	13,0 mm
77.30.6415	64 mm	15,5 mm
77.30.6418	64 mm	18,0 mm
77.30.6420	64 mm	20,5 mm
77.30.6708	67 mm	8,0 mm
77.30.6710	67 mm	10,5 mm
77.30.6713	67 mm	13,0 mm
77.30.6715	67 mm	15,5 mm
77.30.6718	67 mm	18,0 mm
77.30.6720	67 mm	20,5 mm

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
77.30.7008	70 mm	8,0 mm
77.30.7010	70 mm	10,5 mm
77.30.7013	70 mm	13,0 mm
77.30.7015	70 mm	15,5 mm
77.30.7018	70 mm	18,0 mm
77.30.7020	70 mm	20,5 mm
77.30.7508	75 mm	8,0 mm
77.30.7510	75 mm	10,5 mm
77.30.7513	75 mm	13,0 mm
77.30.7515	75 mm	15,5 mm
77.30.7518	75 mm	18,0 mm
77.30.7520	75 mm	20,5 mm
72.34.0182	80 mm	8,0 mm
72.34.0183	80 mm	10,5 mm
72.34.0184	80 mm	13,0 mm
72.34.0185	80 mm	15,5 mm
72.34.0186	80 mm	18,0 mm
72.34.0187	80 mm	20,5 mm
72.34.0188	85 mm	8,0 mm
72.34.0189	85 mm	10,5 mm
72.34.0190	85 mm	13,0 mm
72.34.0191	85 mm	15,5 mm
72.34.0192	85 mm	18,0 mm
72.34.0193	85 mm	20,5 mm

Materiali: UHMWPE

vitamys®

Inlay balanSys UC vitamys

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
72.34.1100	59 mm	8,0 mm
72.34.1101	59 mm	9,0 mm
72.34.1102	59 mm	10,5 mm
72.34.1103	59 mm	11,5 mm
72.34.1104	59 mm	13,0 mm
72.34.1105	59 mm	15,5 mm
72.34.1106	59 mm	18,0 mm
72.34.1107*	59 mm	20,5 mm
72.34.1110	62 mm	8,0 mm
72.34.1111	62 mm	9,0 mm
72.34.1112	62 mm	10,5 mm
72.34.1113	62 mm	11,5 mm
72.34.1114	62 mm	13,0 mm
72.34.1115	62 mm	15,5 mm
72.34.1116	62 mm	18,0 mm
72.34.1117*	62 mm	20,5 mm
72.34.1120	64 mm	8,0 mm
72.34.1121	64 mm	9,0 mm
72.34.1122	64 mm	10,5 mm
72.34.1123	64 mm	11,5 mm
72.34.1124	64 mm	13,0 mm
72.34.1125	64 mm	15,5 mm
72.34.1126	64 mm	18,0 mm
72.34.1127*	64 mm	20,5 mm
72.34.1130	67 mm	8,0 mm
72.34.1131	67 mm	9,0 mm
72.34.1132	67 mm	10,5 mm
72.34.1133	67 mm	11,5 mm
72.34.1134	67 mm	13,0 mm
72.34.1135	67 mm	15,5 mm
72.34.1136	67 mm	18,0 mm
72.34.1137*	67 mm	20,5 mm

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
72.34.1140	70 mm	8,0 mm
72.34.1141	70 mm	9,0 mm
72.34.1142	70 mm	10,5 mm
72.34.1143	70 mm	11,5 mm
72.34.1144	70 mm	13,0 mm
72.34.1145	70 mm	15,5 mm
72.34.1146	70 mm	18,0 mm
72.34.1147*	70 mm	20,5 mm
72.34.1150	75 mm	8,0 mm
72.34.1151	75 mm	9,0 mm
72.34.1152	75 mm	10,5 mm
72.34.1153	75 mm	11,5 mm
72.34.1154	75 mm	13,0 mm
72.34.1155	75 mm	15,5 mm
72.34.1156	75 mm	18,0 mm
72.34.1157*	75 mm	20,5 mm
72.34.1160	80 mm	8,0 mm
72.34.1161	80 mm	9,0 mm
72.34.1162	80 mm	10,5 mm
72.34.1163	80 mm	11,5 mm
72.34.1164	80 mm	13,0 mm
72.34.1165	80 mm	15,5 mm
72.34.1166	80 mm	18,0 mm
72.34.1167*	80 mm	20,5 mm
72.34.1170	85 mm	8,0 mm
72.34.1171	85 mm	9,0 mm
72.34.1172	85 mm	10,5 mm
72.34.1173	85 mm	11,5 mm
72.34.1174	85 mm	13,0 mm
72.34.1175	85 mm	15,5 mm
72.34.1176	85 mm	18,0 mm
72.34.1177*	85 mm	20,5 mm

Materiali: VEPE

*me kërkesë

Platoja tibiale PS balanSys, e çimentuar

Nr. i artikullit	Mediolateral
79.15.0400	59 mm
79.15.0401	62 mm
79.15.0056	64 mm
79.15.0402	67 mm
79.15.0057	70 mm
79.15.0058	75 mm
79.15.0059	80 mm
79.15.0060	85 mm

Materiali: CoCrMo

Komponentët balanSys Mobile Bearing RP

Inlay PE RP balanSys

Nr. i artikullit	Femuri	Masa
72.34.0200	XS	8,0 mm
72.34.0201	XS	10,5 mm
72.34.0202	XS	13,0 mm
72.34.0203	XS	15,5 mm
72.34.0206	S	8,0 mm
72.34.0207	S	10,5 mm
72.34.0208	S	13,0 mm
72.34.0209	S	15,5 mm
78.30.6208	A	8,0 mm
78.30.6210	A	10,5 mm
78.30.6213	A	13,0 mm
78.30.6215	A	15,5 mm
78.30.6608	B	8,0 mm
78.30.6610	B	10,5 mm
78.30.6613	B	13,0 mm
78.30.6615	B	15,5 mm

Nr. i artikullit	Femuri	Masa
78.30.7008	C	8,0 mm
78.30.7010	C	10,5 mm
78.30.7013	C	13,0 mm
78.30.7015	C	15,5 mm
78.30.7408	D	8,0 mm
78.30.7410	D	10,5 mm
78.30.7413	D	13,0 mm
78.30.7415	D	15,5 mm
78.30.7808	E	8,0 mm
78.30.7810	E	10,5 mm
78.30.7813	E	13,0 mm
78.30.7815	E	15,5 mm
72.34.0242	F	8,0 mm
72.34.0243	F	10,5 mm
72.34.0244	F	13,0 mm
72.34.0245	F	15,5 mm

Materiali: UHMWPE, FeCrNiMoMn (sfera kontrasti, opsionale)

Inlay balanSys RP vitamys

Nr. i artikullit	Femuri	Masa
72.34.1200	XS	8,0 mm
72.34.1201	XS	9,0 mm
72.34.1202	XS	10,5 mm
72.34.1203	XS	11,5 mm
72.34.1204	XS	13,0 mm
72.34.1205	XS	15,5 mm
72.34.1210	S	8,0 mm
72.34.1211	S	9,0 mm
72.34.1212	S	10,5 mm
72.34.1213	S	11,5 mm
72.34.1214	S	13,0 mm
72.34.1215	S	15,5 mm
72.34.1220	A	8,0 mm
72.34.1221	A	9,0 mm
72.34.1222	A	10,5 mm
72.34.1223	A	11,5 mm
72.34.1224	A	13,0 mm
72.34.1225	A	15,5 mm
72.34.1230	B	8,0 mm
72.34.1231	B	9,0 mm
72.34.1232	B	10,5 mm
72.34.1233	B	11,5 mm
72.34.1234	B	13,0 mm
72.34.1235	B	15,5 mm

Nr. i artikullit	Femuri	Masa
72.34.1240	C	8,0 mm
72.34.1241	C	9,0 mm
72.34.1242	C	10,5 mm
72.34.1243	C	11,5 mm
72.34.1244	C	13,0 mm
72.34.1245	C	15,5 mm
72.34.1250	D	8,0 mm
72.34.1251	D	9,0 mm
72.34.1252	D	10,5 mm
72.34.1253	D	11,5 mm
72.34.1254	D	13,0 mm
72.34.1255	D	15,5 mm
72.34.1260	E	8,0 mm
72.34.1261	E	9,0 mm
72.34.1262	E	10,5 mm
72.34.1263	E	11,5 mm
72.34.1264	E	13,0 mm
72.34.1265	E	15,5 mm
72.34.1270	F	8,0 mm
72.34.1271	F	9,0 mm
72.34.1272	F	10,5 mm
72.34.1273	F	11,5 mm
72.34.1274	F	13,0 mm
72.34.1275	F	15,5 mm

Materiali: VEPE

Platoja tibiale RP balanSys, e çimentuar

Nr. i artikullit	Mediolateral
72.34.0059	59 mm
72.34.0060	62 mm
72.34.0061	64 mm
72.34.0062	67 mm
72.34.0063	70 mm
72.34.0064	75 mm
72.34.0065	80 mm
72.34.0066	85 mm

Materiali: CoCrMo

Komponentët PS balanSys

Femuri PS balanSys, i çimentuar

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
79.15.0999	56 mm	XS i djathtë
79.15.1000	58 mm	S i djathtë
79.15.0001	60 mm	A i djathtë
79.15.0002	64 mm	B i djathtë
79.15.0003	68 mm	C i djathtë
79.15.0004	72 mm	D i djathtë
79.15.0005	76 mm	E i djathtë
79.15.1006	80 mm	F i djathtë
79.15.1009	56 mm	XS i majtë
79.15.1010	58 mm	S i majtë
79.15.0011	60 mm	A i majtë
79.15.0012	64 mm	B i majtë
79.15.0013	68 mm	C i majtë
79.15.0014	72 mm	D i majtë
79.15.0015	76 mm	E i majtë
79.15.1016	80 mm	F i majtë

Materiali: CoCrMo

Inlay PE PS balanSys

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
79.30.9986	59 mm	8,0 mm
79.30.9987	59 mm	10,5 mm
79.30.9988	59 mm	13,0 mm
79.30.9989	59 mm	15,5 mm
79.30.9990	59 mm	18,0 mm
79.30.9991	59 mm	20,5 mm
79.30.9992	59 mm	23,0 mm
79.30.9993	62 mm	8,0 mm
79.30.9994	62 mm	10,5 mm
79.30.9995	62 mm	13,0 mm
79.30.9996	62 mm	15,5 mm
79.30.9997	62 mm	18,0 mm
79.30.9998	62 mm	20,5 mm
79.30.9999	62 mm	23,0 mm
79.30.0200	64 mm	8,0 mm
79.30.0201	64 mm	10,5 mm
79.30.0202	64 mm	13,0 mm
79.30.0203	64 mm	15,5 mm
79.30.0204	64 mm	18,0 mm
79.30.0205	64 mm	20,5 mm
79.30.0206	64 mm	23,0 mm
79.30.0210	67 mm	8,0 mm
79.30.0211	67 mm	10,5 mm
79.30.0212	67 mm	13,0 mm
79.30.0213	67 mm	15,5 mm
79.30.0214	67 mm	18,0 mm
79.30.0215	67 mm	20,5 mm
79.30.0216	67 mm	23,0 mm

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
79.30.0010	70 mm	8,0 mm
79.30.0011	70 mm	10,5 mm
79.30.0012	70 mm	13,0 mm
79.30.0013	70 mm	15,5 mm
79.30.0014	70 mm	18,0 mm
79.30.0015	70 mm	20,5 mm
79.30.0016	70 mm	23,0 mm
79.30.0020	75 mm	8,0 mm
79.30.0021	75 mm	10,5 mm
79.30.0022	75 mm	13,0 mm
79.30.0023	75 mm	15,5 mm
79.30.0024	75 mm	18,0 mm
79.30.0025	75 mm	20,5 mm
79.30.0026	75 mm	23,0 mm
72.34.0255	80 mm	8,0 mm
72.34.0256	80 mm	10,5 mm
72.34.0257	80 mm	13,0 mm
72.34.0258	80 mm	15,5 mm
72.34.0259	80 mm	18,0 mm
72.34.0260	80 mm	20,5 mm
72.34.0261	80 mm	23,0 mm
72.34.0262	85 mm	8,0 mm
72.34.0263	85 mm	10,5 mm
72.34.0264	85 mm	13,0 mm
72.34.0265	85 mm	15,5 mm
72.34.0266	85 mm	18,0 mm
72.34.0267	85 mm	20,5 mm
72.34.0268	85 mm	23,0 mm

Materiali: UHMWPE

vitamys®

Inlay balanSys PS vitamys

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
72.34.1300	59 mm	8,0 mm
72.34.1301	59 mm	9,0 mm
72.34.1302	59 mm	10,5 mm
72.34.1303	59 mm	11,5 mm
72.34.1304	59 mm	13,0 mm
72.34.1305	59 mm	15,5 mm
72.34.1306	59 mm	18,0 mm
72.34.1307*	59 mm	20,5 mm
72.34.1310	62 mm	8,0 mm
72.34.1311	62 mm	9,0 mm
72.34.1312	62 mm	10,5 mm
72.34.1313	62 mm	11,5 mm
72.34.1314	62 mm	13,0 mm
72.34.1315	62 mm	15,5 mm
72.34.1316	62 mm	18,0 mm
72.34.1317*	62 mm	20,5 mm
72.34.1320	64 mm	8,0 mm
72.34.1321	64 mm	9,0 mm
72.34.1322	64 mm	10,5 mm
72.34.1323	64 mm	11,5 mm
72.34.1324	64 mm	13,0 mm
72.34.1325	64 mm	15,5 mm
72.34.1326	64 mm	18,0 mm
72.34.1327*	64 mm	20,5 mm
72.34.1330	67 mm	8,0 mm
72.34.1331	67 mm	9,0 mm
72.34.1332	67 mm	10,5 mm
72.34.1333	67 mm	11,5 mm
72.34.1334	67 mm	13,0 mm
72.34.1335	67 mm	15,5 mm
72.34.1336	67 mm	18,0 mm
72.34.1337*	67 mm	20,5 mm

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
72.34.1340	70 mm	8,0 mm
72.34.1341	70 mm	9,0 mm
72.34.1342	70 mm	10,5 mm
72.34.1343	70 mm	11,5 mm
72.34.1344	70 mm	13,0 mm
72.34.1345	70 mm	15,5 mm
72.34.1346	70 mm	18,0 mm
72.34.1347*	70 mm	20,5 mm
72.34.1350	75 mm	8,0 mm
72.34.1351	75 mm	9,0 mm
72.34.1352	75 mm	10,5 mm
72.34.1353	75 mm	11,5 mm
72.34.1354	75 mm	13,0 mm
72.34.1355	75 mm	15,5 mm
72.34.1356	75 mm	18,0 mm
72.34.1357*	75 mm	20,5 mm
72.34.1360	80 mm	8,0 mm
72.34.1361	80 mm	9,0 mm
72.34.1362	80 mm	10,5 mm
72.34.1363	80 mm	11,5 mm
72.34.1364	80 mm	13,0 mm
72.34.1365	80 mm	15,5 mm
72.34.1366	80 mm	18,0 mm
72.34.1367*	80 mm	20,5 mm
72.34.1370	85 mm	8,0 mm
72.34.1371	85 mm	9,0 mm
72.34.1372	85 mm	10,5 mm
72.34.1373	85 mm	11,5 mm
72.34.1374	85 mm	13,0 mm
72.34.1375	85 mm	15,5 mm
72.34.1376	85 mm	18,0 mm
72.34.1377*	85 mm	20,5 mm

Materiali: VEPE

*me kërkesë

Komponentët TiNbN balanSys

Femuri TiNbN balanSys, i çimentuar

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
72.23.3401	56 mm	XS i majtë
72.23.3701	58 mm	S i majtë
72.23.4001	60 mm	A i majtë
72.23.4301	64 mm	B i majtë
72.23.4601	68 mm	C i majtë
72.23.4901	72 mm	D i majtë
72.23.5201	76 mm	E i majtë
72.23.5501	80 mm	F i majtë

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
72.23.3402	56 mm	XS i djathtë
72.23.3702	58 mm	S i djathtë
72.23.4002	60 mm	A i djathtë
72.23.4302	64 mm	B i djathtë
72.23.4602	68 mm	C i djathtë
72.23.4902	72 mm	D i djathtë
72.23.5202	76 mm	E i djathtë
72.23.5502	80 mm	F i djathtë

Materiali: CoCrMo, i veshur me TiNbN

Platoja tibiale e fiksuar balanSys PS TiNbN, e çimentuar

Nr. i artikullit	Mediolateral
79.23.0400	59 mm
79.23.0401	62 mm
79.23.0056	64 mm
79.23.0402	67 mm

Nr. i artikullit	Mediolateral
79.23.0057	70 mm
79.23.0058	75 mm
79.23.0059	80 mm
79.23.0060	85 mm

Materiali: CoCrMo, i veshur me TiNbN

Femuri PS balanSys TiNbN, i çimentuar

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
79.23.1009	56 mm	XS i majtë
79.23.1010	58 mm	S i majtë
79.23.0011	60 mm	A i majtë
79.23.0012	64 mm	B i majtë
79.23.0013	68 mm	C i majtë
79.23.0014	72 mm	D i majtë
79.23.0015	76 mm	E i majtë
79.23.1016	80 mm	F i majtë

Nr. i artikullit	Mediolat.	Masa
79.23.0999	56 mm	XS i djathtë
79.23.1000	58 mm	S i djathtë
79.23.0001	60 mm	A i djathtë
79.23.0002	64 mm	B i djathtë
79.23.0003	68 mm	C i djathtë
79.23.0004	72 mm	D i djathtë
79.23.0005	76 mm	E i djathtë
79.23.1006	80 mm	F i djathtë

Materiali: CoCrMo, i veshur me TiNbN

Komponentët e patelës balanSys me 3 kunja, E SHESHTË

Nr. i artikullit	Diametri Ø
72.34.0049	26 mm
72.34.0050	28 mm
72.34.0051	31 mm
72.34.0052	34 mm
72.34.0053	37 mm

Materiali: UHMWPE, FeCrNiMoMn (sfera kontrasti)

Komponentët e patelës balanSys me 3 kunja

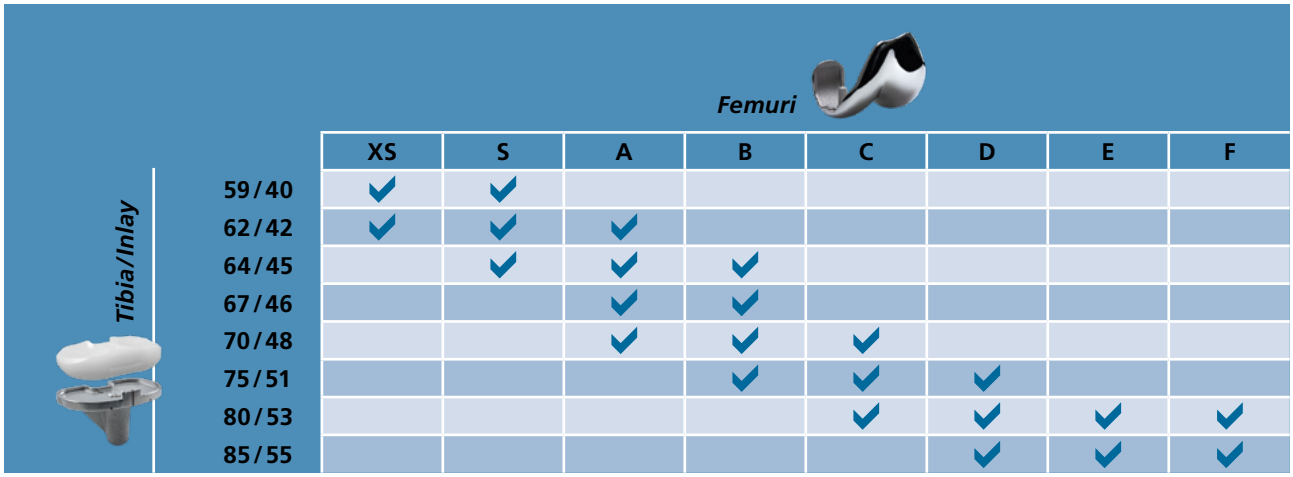
Nr. i artikullit	Diametri Ø
72.30.0128	28 mm
72.30.0131	31 mm
72.30.0134	34 mm
72.30.0137	37 mm

Materiali: UHMWPE, FeCrNiMoMn (sfera kontrasti)

Shtojca

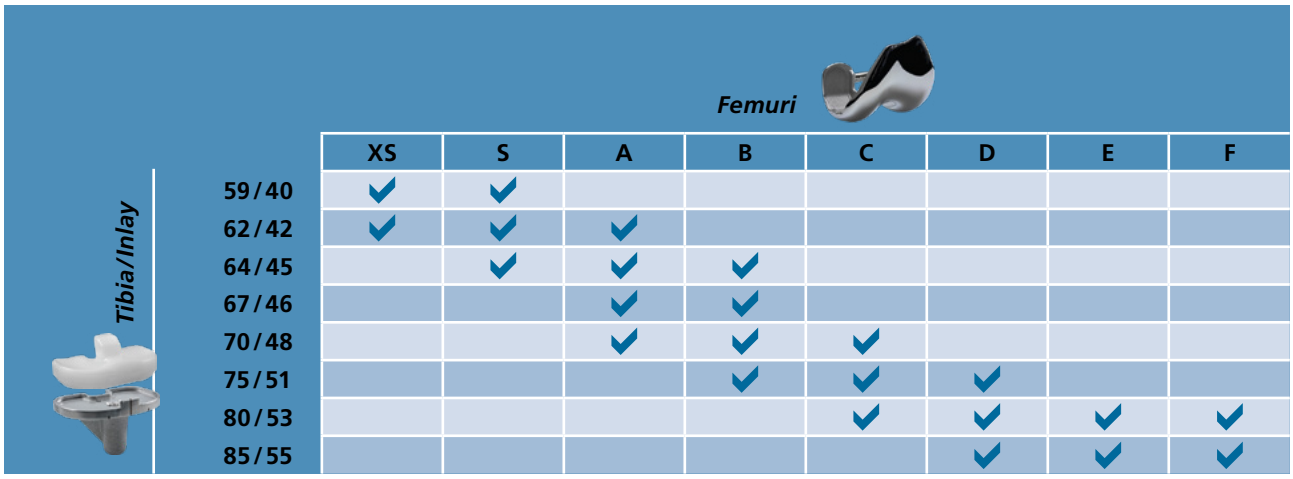
4 – Masa dhe pajtueshmëria e implanteve balanSys

balanSys Fixed Bearing CR dhe UC



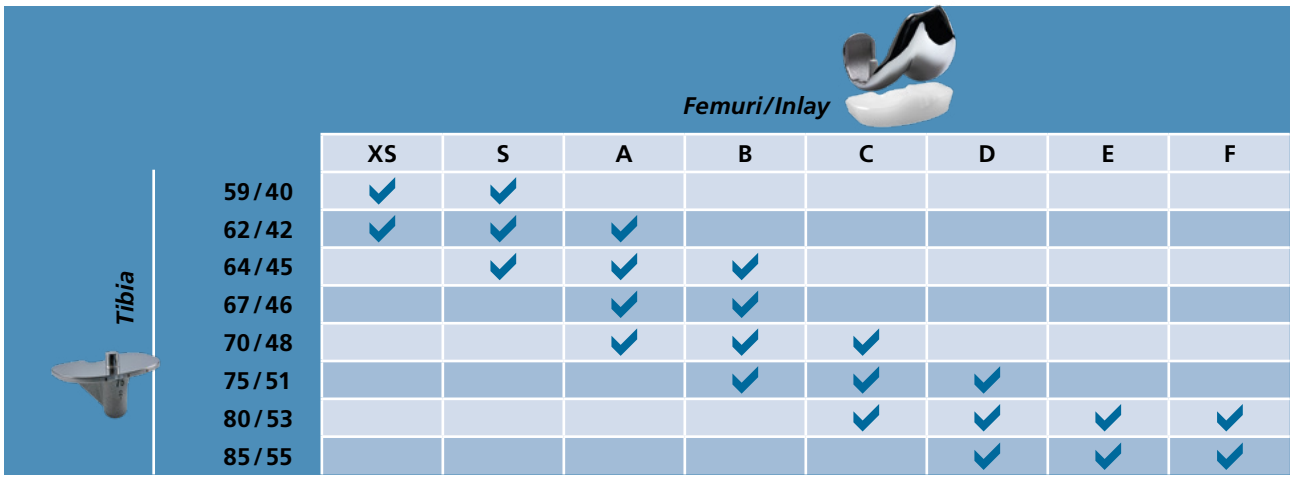
Tibia/Inlay	Femuri XS	S	A	B	C	D	E	F
59/40	✓	✓						
62/42	✓	✓	✓					
64/45		✓	✓	✓				
67/46			✓	✓				
70/48			✓	✓	✓			
75/51				✓	✓	✓		
80/53					✓	✓	✓	✓
85/55						✓	✓	✓

balanSys PS



Tibia/Inlay	Femuri XS	S	A	B	C	D	E	F
59/40	✓	✓						
62/42	✓	✓	✓					
64/45		✓	✓	✓				
67/46			✓	✓				
70/48			✓	✓	✓			
75/51				✓	✓	✓		
80/53					✓	✓	✓	✓
85/55						✓	✓	✓

balanSys Mobile Bearing RP



Tibia	Femuri/Inlay XS	S	A	B	C	D	E	F
59/40	✓	✓						
62/42	✓	✓	✓					
64/45		✓	✓	✓				
67/46			✓	✓				
70/48			✓	✓	✓			
75/51				✓	✓	✓		
80/53					✓	✓	✓	✓
85/55						✓	✓	✓

Shtojca

5 – Numrat e artikujve të instrumenteve balanSys

Instrumentet bazë
Kompleti bazë balanSys 71.34.9000A 52
Kompleti i instrum. provë bazë balanSys 71.34.9005A 57

Teknika kirurgjike
balanSys Combination 4in1 71.34.9040A 61

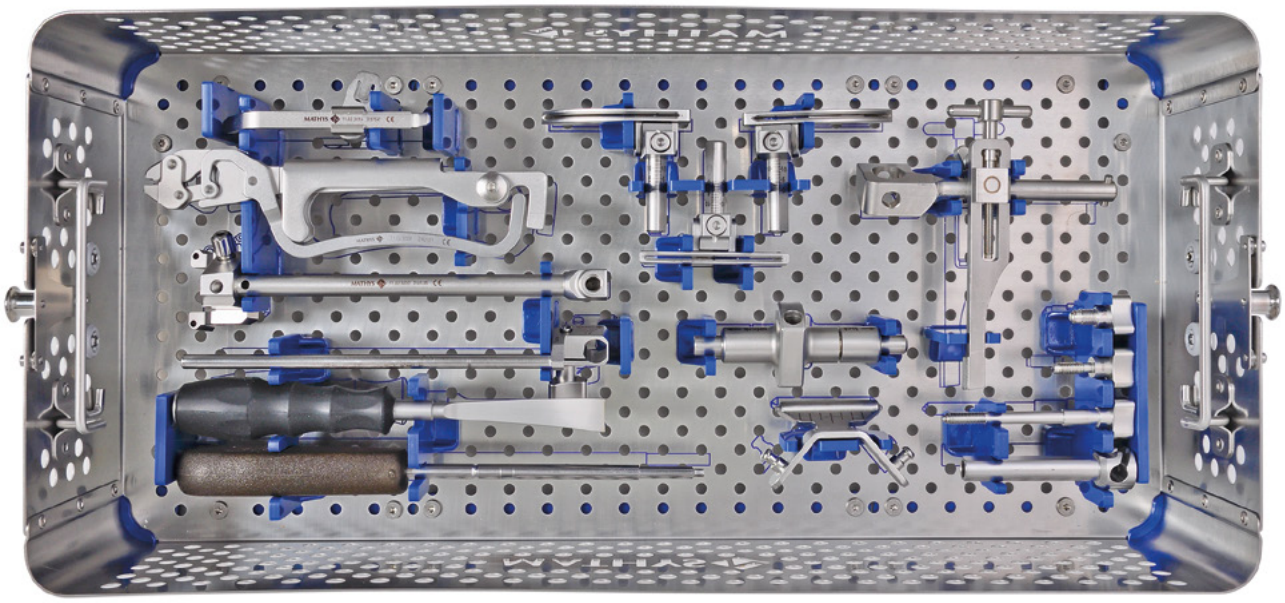
Instrumentet provë
Kompleti i provës balanSys CR/UC 63
Kompleti i provës balanSys PS 68
Kompleti i provës balanSys RP 74

Instrumentet e patelës
Patela balanSys me 3 kunj E SHESHTË 71.34.0080A 78
Patelë balanSys me 3 kunj standarde 71.34.0081A 78

Para çdo ndërhyrjeje kirurgjike, instrumentet duhen kontrolluar për dëmtim ose deformim. Përdorni vetëm instrumentet e padëmtuara. Mos përdorni komponentë provë me shenja ose gërvishtje.

balanSys Basic Set 71.34.9000A

Nuk ka fotografi / 71.34.0545 **Kapak kompleti bazë balanSys**



71.34.0546 **Tabaka kompleti bazë balanSys**

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3096	Ndjekës lartësie tibial balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3006	Pinca balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3032	Shënjestër proksimale srt balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3034	Shënjestër distale srt balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0686	Daltë e lakuar për osteofite balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
314.270	Kaçavidë gjasht. 3,5	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.4018	Udhëz. prer. tib. srt. balanSys 1,3	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3083	Udhëz. prer. tib. srt. dj. LIS balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3084	Udhëz. prer. tib. srt. maj. LIS balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3043	Dorezë shufre intramedulare srt balanSys	1

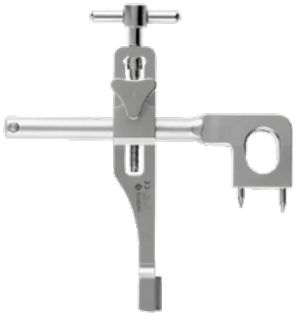
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3035	Mbajt. e nyjës së këmbës srt balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
77.02.0041	Vidhë lidhëse srt balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
77.02.0019	Vidhë srt balanSys	1

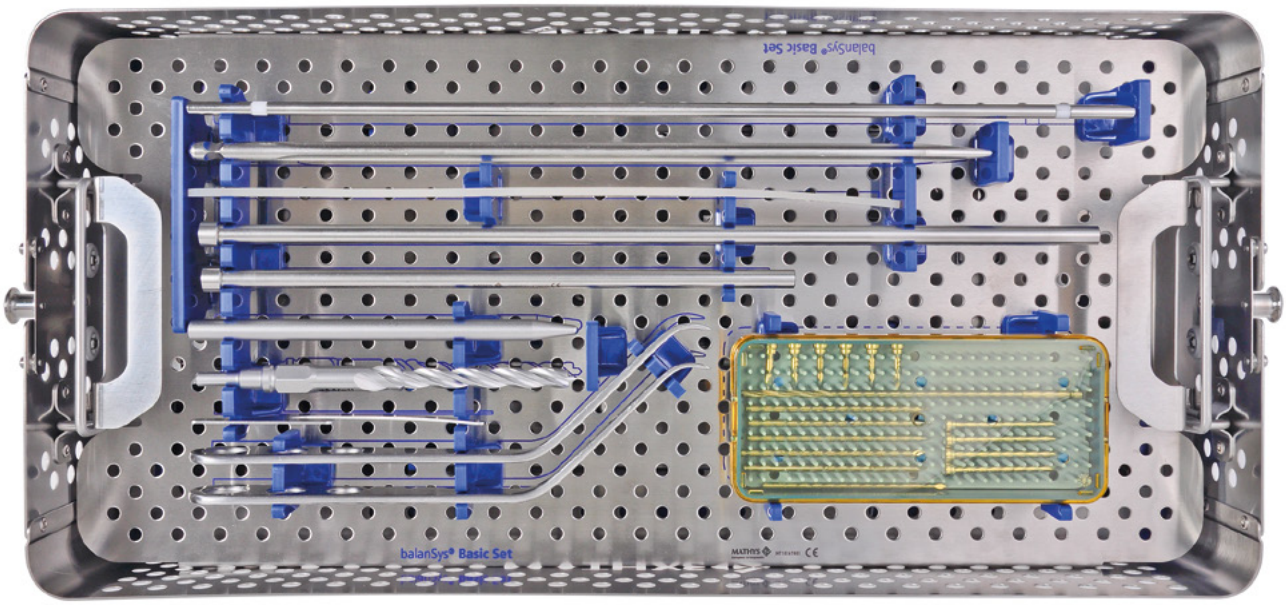
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
77.02.0043	Bulon bllokues srt balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3036	Konektor srt balanSys	1



Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3041	Kllapë intramedulare srt balanSys	1

Kompleti bazë balanSys 71.34.9000A



71.34.0547 **Insert i tab. së kompletit bazë balanSys**

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
70.04.0109	Shufër drejtvendosje balanSys pj. qend.	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3042	Shufër intramedulare srt balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.1005	Shirit gome 3 x 25 x 300 srt balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
70.04.0111	Shufër drejtvendosje e gjatë balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
70.04.0110	Shufër drejtvendosje e shkurtër balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3014	Shufër impaktimi/ekstraktimi balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3054	Kunj balanSys 3,2/80	6

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0108	Kunj me kokë balanSys 3,2/20	6

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3003	Kunj me kokë Ø 3,2/6,5 x 52	4

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0100	Punto balanSys 8,5/11 mm	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
315.310	Punto spirale AO, 3,2	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0107	Pllakë ndjekësi 1.3 balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3005	Tërheqës kocke balanSys	2

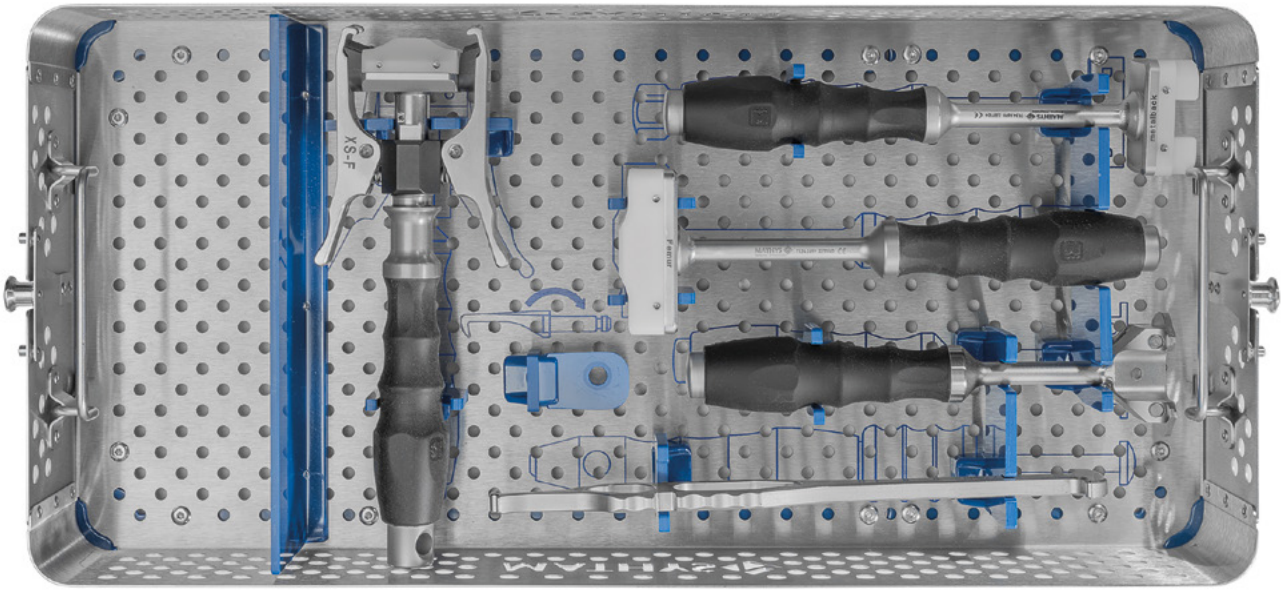
Instrumentet opsionale

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0647	Shpindel trapani 3,2 mm x 89 mm	6

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0787	Bashkues i shpejtë katror 2,25 (Përshtatës për shpindelin e trapanit)	1

Kompleti i instrum. provë bazë balanSys 71.34.9005A

Nuk ka fotografi / 71.34.0203 **Kapak kom. inst. pro. bazë balanSys nr. 1**



71.34.0204 **Tab. kom. inst. pro. bazë balanSys nr. 1**

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0744	Mbajtëse femuri balanSys XS – F	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0698	Impaktor tibial balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0699	Impaktor femoral balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0240	Pozicionues për plato tibiale balanSys	1

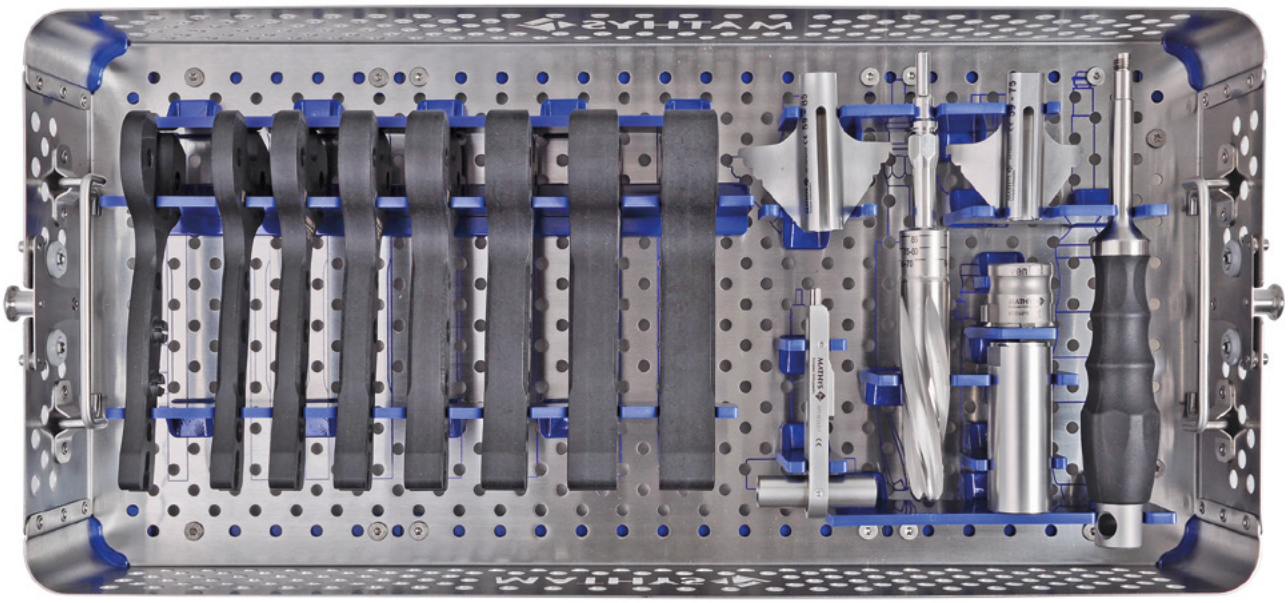
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0788	Ekstraktor femoral balanSys	1

Instrumentet opsionale

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0745	Mbajtëse femuri balanSys XS – D	1

Kompleti i instrum. provë bazë balanSys 71.34.9005A

Nuk ka fotografi / 71.34.0205 **Kapak kom. inst. pro. bazë balanSys nr. 2**



71.34.0206 **Tab. kom. inst. pro. bazë balanSys nr. 2**

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
79.02.0651	Bllok distancimi femoral 9 balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
79.02.0640	Bllok distancimi tibial 8 balanSys	1
71.34.0947*	Bllok dist. tibial 9 balanSys	1
79.02.0641	Bllok distancimi tibial 10,5 balanSys	1
71.34.0948*	Bllok dist. tibial 11,5 balanSys	1
79.02.0642	Bllok distancimi tibial 13 balanSys	1
79.02.0643	Bllok distancimi tibial 15,5 balanSys	1
79.02.0644	Bllok distancimi tibial 18 balanSys	1
79.02.0645	Bllok distancimi tibial 20,5 balanSys	1
79.02.0646	Bllok distancimi tibial 23 balanSys	1

* Inlay-et PE balanSys 9 mm dhe 11,5 mm janë të disponueshme vetëm në vitamys.

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0198	Daltë për krahët balanSys 59 – 85	1
71.34.0199	Daltë për krahët balanSys 59 – 75	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0197	Udhëzues centrimi dalte balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0196	Mbajtëse për kalibruesin tibial balanSys	1

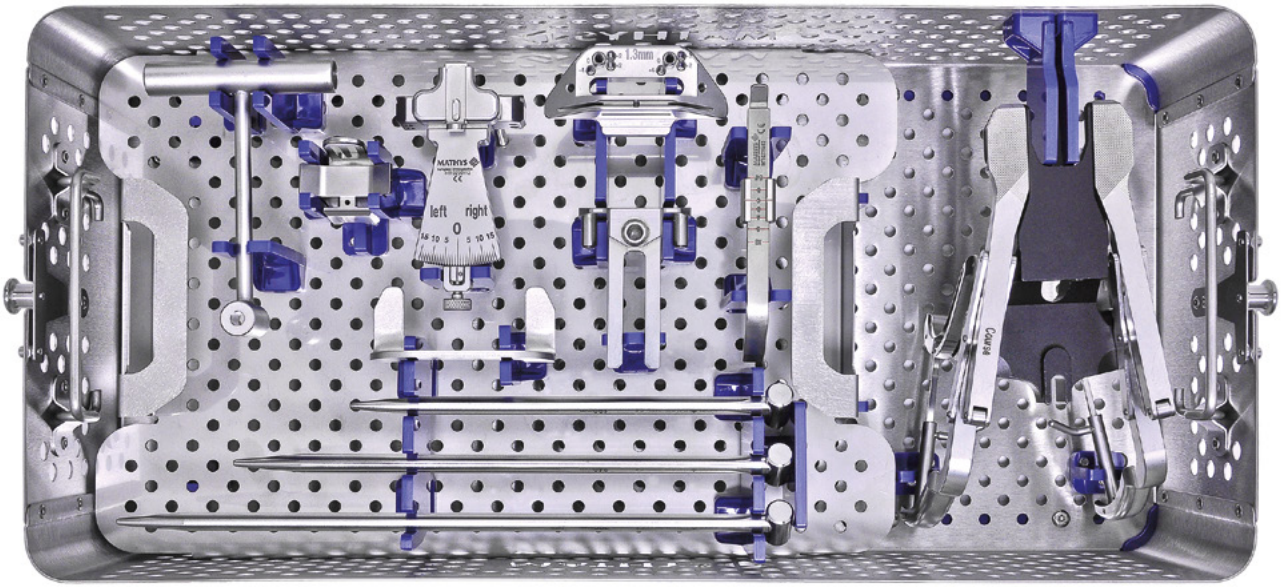
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0200	Frezë balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0201	Udhëzues freze balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0700	Dorezë për daltën prer. të tib. balanSys	1

balanSys Combination 4in1 71.34.9040A

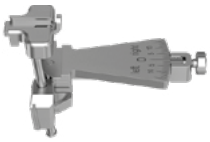
Nuk ka fotografi / 71.34.0185 **Kapak balanSys Combination 4në1**



71.34.0187 **Insert tab. balanSys Combination 4në1**
71.34.0186 **Tabaka balanSys Combination 4në1**

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.2104	Shufër intramedulare balanSys 190	1
71.02.2105	Shufër intramedulare balanSys 240	1
71.02.2106	Shufër intramedulare balanSys 290	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.2110	Dorezë për shufër intramedulare balanSys	1



Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0115	Udhëzues këndi balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0116	Përshatës për udhëzues këndi	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0143	Ndjekës femoral 8G balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0168	Distancues 8G balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0606	Udh. shpimi bllok. prer. 8G balanSys 4në1	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3018	Tensor ligamentesh balanSys	1

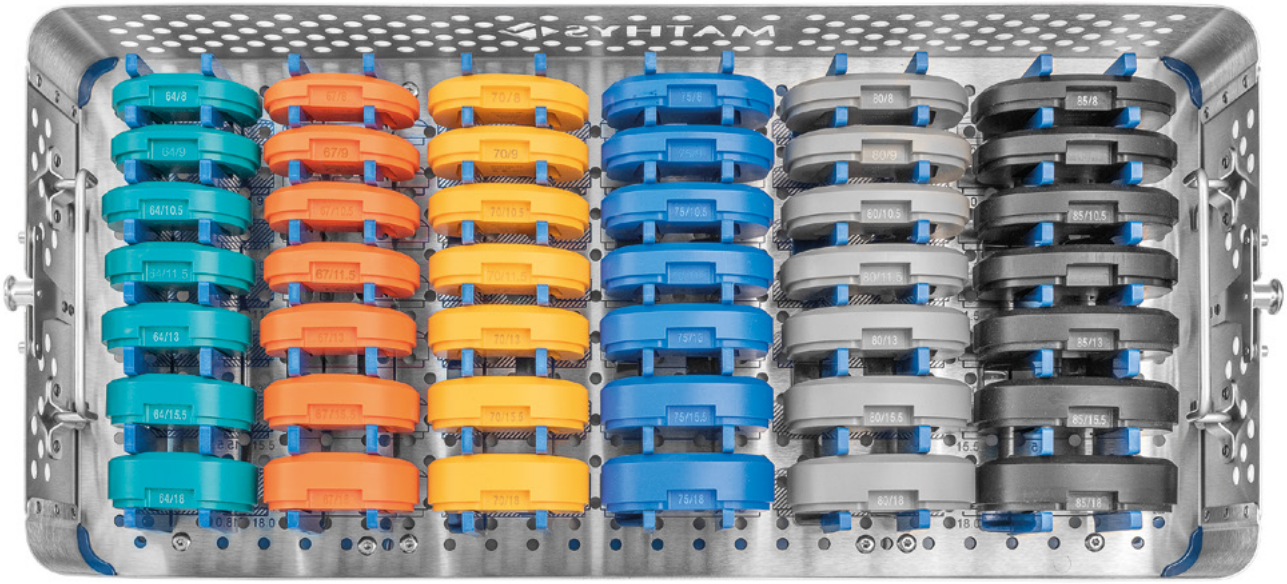
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0121	Udhëz. i prer. distale balanSys STANDARD	1

Instrumentet opsionale
NUK bëjnë pjesë në konfigurimin standard dhe duhen porositur veçan:

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0128	Udhëz. i prer. distale balanSys MINI	1

Kompleti i provës balanSys CR / UC Nr. 1

Nuk ka fotografi / 71.34.0241 **Kapak kompleti prove CR / UC balanSys nr.1**



71.34.1075 **Tabaka kompl. prove 7 CR / UC balanSys nr.1**

Kompleti i provës balanSys CR / UC
Zgjidhni konfigurimin tuaj të masave

Nr. komp.	Femuri	Tibia
71.34.9050A	A/B/C/D/E	64/67/70/75/80/85
71.34.0789A	XS/S/F	59/62

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0357	Inlay prove PE balanSys 59/8	1
71.34.0949*	Inlay prove PE balanSys 59/9	1
71.34.0358	Inlay prove PE balanSys 59/10,5	1
71.34.0950*	Inlay prove PE balanSys 59/11,5	1
71.34.0359	Inlay prove PE balanSys 59/13	1
71.34.0360	Inlay prove PE balanSys 59/15,5	1
71.34.0361	Inlay prove PE balanSys 59/18	1
71.34.0362	Inlay prove PE balanSys 59/20,5	1
71.34.0210	Inlay prove PE balanSys 62/8	1
71.34.0951*	Inlay prove PE balanSys 62/9	1
71.34.0211	Inlay prove PE balanSys 62/10,5	1
71.34.0952*	Inlay prove PE balanSys 62/11,5	1
71.34.0212	Inlay prove PE balanSys 62/13	1
71.34.0213	Inlay prove PE balanSys 62/15,5	1
71.34.0214	Inlay prove PE balanSys 62/18	1
71.34.0215	Inlay prove PE balanSys 62/20,5	1
71.34.0216	Inlay prove PE balanSys 64/8	1
71.34.0953*	Inlay prove PE balanSys 64/9	1
71.34.0217	Inlay prove PE balanSys 64/10,5	1
71.34.0954*	Inlay prove PE balanSys 64/11,5	1
71.34.0218	Inlay prove PE balanSys 64/13	1
71.34.0219	Inlay prove PE balanSys 64/15,5	1
71.34.0220	Inlay prove PE balanSys 64/18	1
71.34.0221	Inlay prove PE balanSys 64/20,5	1
71.34.0222	Inlay prove PE balanSys 67/8	1
71.34.0955*	Inlay prove PE balanSys 67/9	1
71.34.0223	Inlay prove PE balanSys 67/10,5	1
71.34.0956*	Inlay prove PE balanSys 67/11,5	1
71.34.0224	Inlay prove PE balanSys 67/13	1
71.34.0225	Inlay prove PE balanSys 67/15,5	1
71.34.0226	Inlay prove PE balanSys 67/18	1
71.34.0227	Inlay prove PE balanSys 67/20,5	1
71.34.0477	Inlay prove PE balanSys 70/8	1
71.34.0957*	Inlay prove PE balanSys 70/9	1
71.34.0478	Inlay prove PE balanSys 70/10,5	1
71.34.0958*	Inlay prove PE balanSys 70/11,5	1
71.34.0479	Inlay prove PE balanSys 70/13	1
71.34.0480	Inlay prove PE balanSys 70/15,5	1
71.34.0481	Inlay prove PE balanSys 70/18	1
71.34.0482	Inlay prove PE balanSys 70/20,5	1

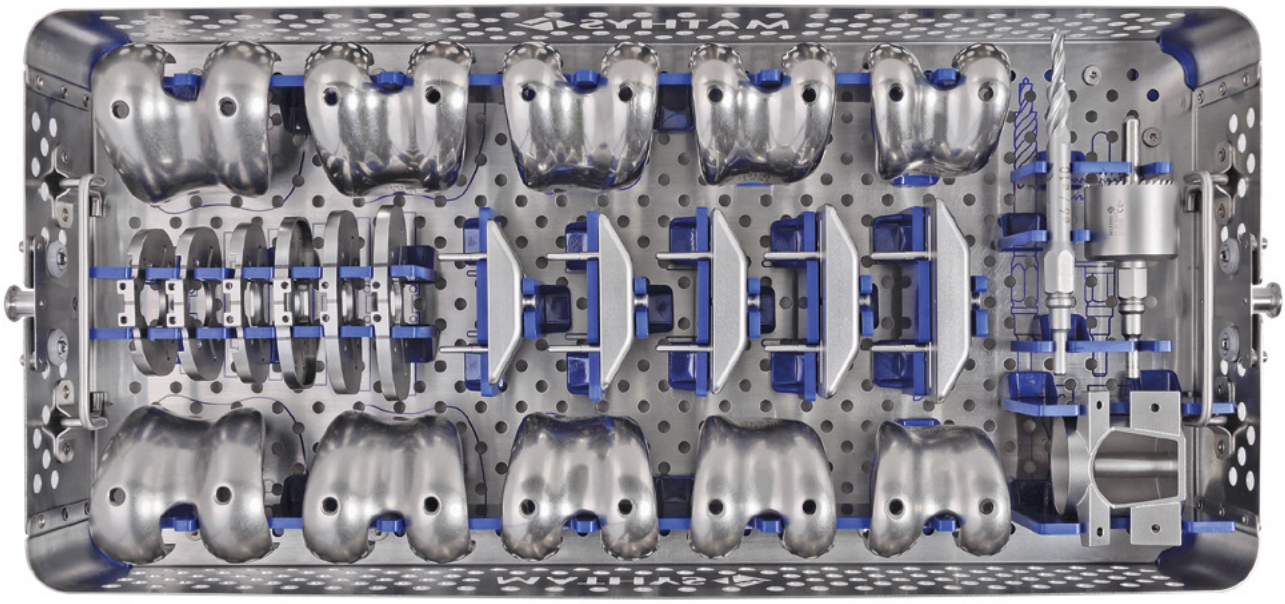
* Inlay-et PE balanSys 9 mm dhe 11,5 mm janë të disponueshme vetëm në vitamys.

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0483	Inlay prove PE balanSys 75/8	1
71.34.0959*	Inlay prove PE balanSys 75/9	1
71.34.0484	Inlay prove PE balanSys 75/10,5	1
71.34.0960*	Inlay prove PE balanSys 75/11,5	1
71.34.0485	Inlay prove PE balanSys 75/13	1
71.34.0486	Inlay prove PE balanSys 75/15,5	1
71.34.0487	Inlay prove PE balanSys 75/18	1
71.34.0488	Inlay prove PE balanSys 75/20,5	1
71.34.0228	Inlay prove PE balanSys 80/8	1
71.34.0961*	Inlay prove PE balanSys 80/9	1
71.34.0229	Inlay prove PE balanSys 80/10,5	1
71.34.0962*	Inlay prove PE balanSys 80/11,5	1
71.34.0230	Inlay prove PE balanSys 80/13	1
71.34.0231	Inlay prove PE balanSys 80/15,5	1
71.34.0232	Inlay prove PE balanSys 80/18	1
71.34.0233	Inlay prove PE balanSys 80/20,5	1
71.34.0234	Inlay prove PE balanSys 85/8	1
71.34.0963*	Inlay prove PE balanSys 85/9	1
71.34.0235	Inlay prove PE balanSys 85/10,5	1
71.34.0964*	Inlay prove PE balanSys 85/11,5	1
71.34.0236	Inlay prove PE balanSys 85/13	1
71.34.0237	Inlay prove PE balanSys 85/15,5	1
71.34.0238	Inlay prove PE balanSys 85/18	1
71.34.0239	Inlay prove PE balanSys 85/20,5	1

* Inlay-et PE balanSys 9 mm dhe 11,5 mm janë të disponueshme vetëm në vitamys.

Kompleti i provës balanSys CR / UC Nr. 2

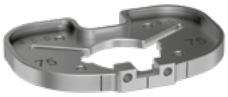
Nuk ka fotografi / 71.34.0243 **Kapak kompleti prove CR / UC balanSys nr. 2**



71.34.0244 **Tabaka kompl. prove CR / UC balanSys nr. 2**

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0355	Femur prove balanSys XS majtas	1
71.34.0356	Femur prove balanSys XS djathtas	1
71.34.0504	Femur prove balanSys S majtas	1
71.34.0505	Femur prove balanSys S djathtas	1
71.02.4001	Femur prove balanSys A majtas	1
71.02.4002	Femur prove balanSys A djathtas	1
71.02.4301	Femur prove balanSys B majtas	1
71.02.4302	Femur prove balanSys B djathtas	1
71.02.4601	Femur prove balanSys C majtas	1
71.02.4602	Femur prove balanSys C djathtas	1
71.02.4901	Femur prove balanSys D majtas	1
71.02.4902	Femur prove balanSys D djathtas	1
71.02.5201	Femur prove balanSys E majtas	1
71.02.5202	Femur prove balanSys E djathtas	1
71.34.0371	Femur prove balanSys F majtas	1
71.34.0372	Femur prove balanSys F djathtas	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0353V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD XS	1
71.34.0122V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD S	1
71.34.0123V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD A	1
71.34.0124V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD B	1
71.34.0125V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD C	1
71.34.0126V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD D	1
71.34.0127V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD E	1
71.34.0370V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD F	1



Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0535	Kalibrues tibial CR/PS 59 balanSys	1
71.34.0536	Kalibrues tibial CR/PS 62 balanSys	1
71.34.0537	Kalibrues tibial CR/PS 64 balanSys	1
71.34.0538	Kalibrues tibial CR/PS 67 balanSys	1
71.34.0539	Kalibrues tibial CR/PS 70 balanSys	1
71.34.0540	Kalibrues tibial CR/PS 75 balanSys	1
71.34.0541	Kalibrues tibial CR/PS 80 balanSys	1
71.34.0542	Kalibrues tibial CR/PS 85 balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3023	Frezë trokleare balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3024	Udhëzues freze trokleare balanSys	1

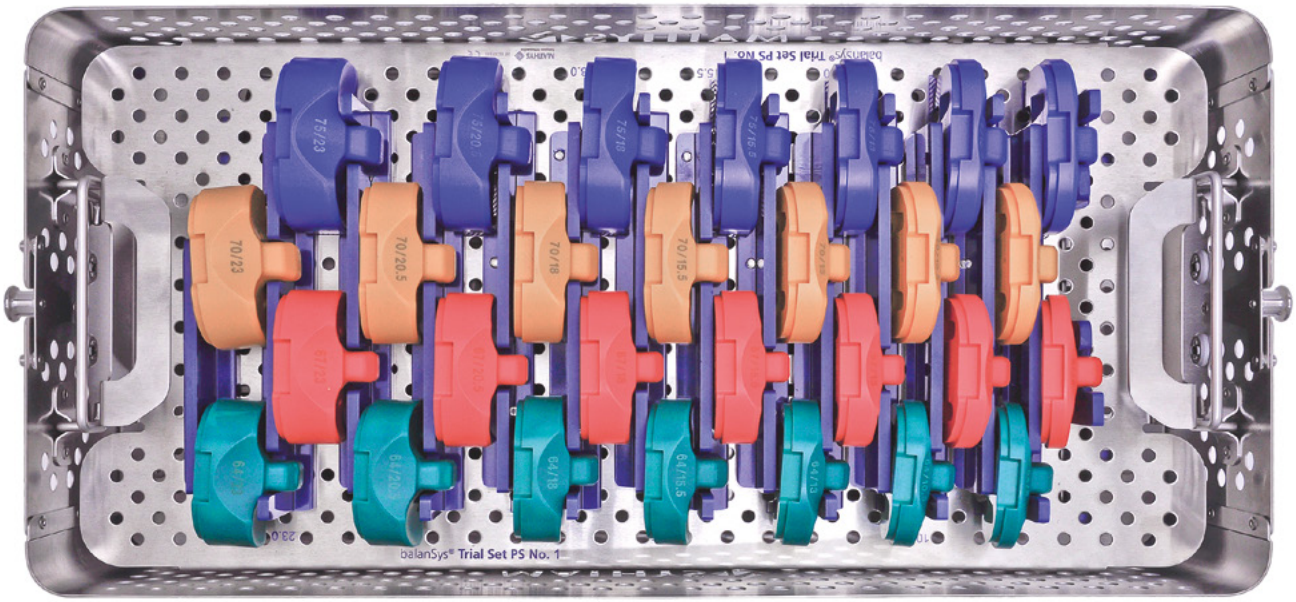
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0023	Punto me 6 ndalesa balanSys	1

Instrumentet opsionale
NUK bëjnë pjesë në konfigurimin standard dhe duhen porositur veçan:

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0363	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI XS	1
71.34.0129	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI S	1
71.34.0130	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI A	1
71.34.0131	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI B	1
71.34.0132	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI C	1
71.34.0133	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI D	1
71.34.0134	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI E	1
71.34.0373	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI F	1

Kompleti i provës balanSys PS

Nuk ka fotografi / 71.34.0286 **Kapak kompleti prove balanSys PS nr. 1**



71.34.0288 **Insert tab. kom. prove balanSys PS nr. 1**

Kompleti i provës balanSys PS
Zgjidhni konfigurimin tuaj të masave

Nr. komp.	Femuri	Tibia
71.34.9070A	A/B/C/D/E	64/67/70/75/80/85
71.34.0790A	XS/S/F	59/62

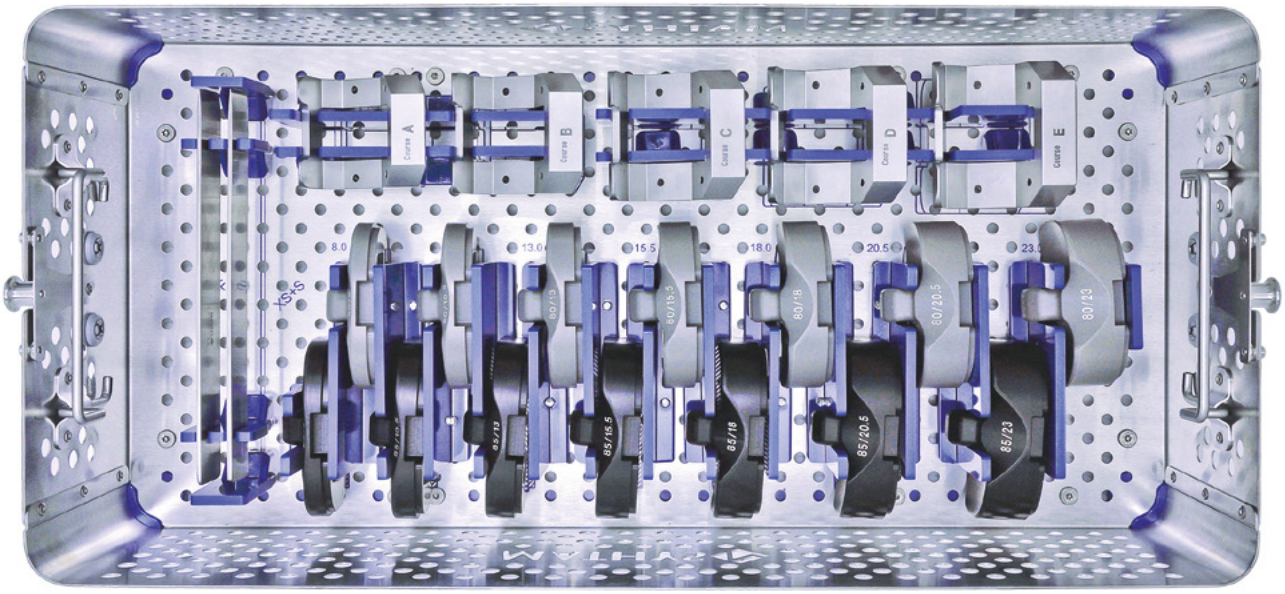
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0384	Inlay prove PE balanSys PS 59/8	1
71.34.0965*	Inlay prove PE balanSys PS 59/9	1
71.34.0385	Inlay prove PE balanSys PS 59/10,5	1
71.34.0966*	Inlay prove PE balanSys PS 59/11,5	1
71.34.0386	Inlay prove PE balanSys PS 59/13	1
71.34.0387	Inlay prove PE balanSys PS 59/15,5	1
71.34.0388	Inlay prove PE balanSys PS 59/18	1
71.34.0389	Inlay prove PE balanSys PS 59/20,5	1
71.34.0503	Inlay prove PE balanSys PS 59/23	1
71.34.0249	Inlay prove PE balanSys PS 62/8	1
71.34.0967*	Inlay prove PE balanSys PS 62/9	1
71.34.0250	Inlay prove PE balanSys PS 62/10,5	1
71.34.0968*	Inlay prove PE balanSys PS 62/11,5	1
71.34.0251	Inlay prove PE balanSys PS 62/13	1
71.34.0252	Inlay prove PE balanSys PS 62/15,5	1
71.34.0253	Inlay prove PE balanSys PS 62/18	1
71.34.0254	Inlay prove PE balanSys PS 62/20,5	1
71.34.0255	Inlay prove PE balanSys PS 62/23	1
71.34.0256	Inlay prove PE balanSys PS 64/8	1
71.34.0969*	Inlay prove PE balanSys PS 64/9	1
71.34.0257	Inlay prove PE balanSys PS 64/10,5	1
71.34.0970*	Inlay prove PE balanSys PS 64/11,5	1
71.34.0258	Inlay prove PE balanSys PS 64/13	1
71.34.0259	Inlay prove PE balanSys PS 64/15,5	1
71.34.0260	Inlay prove PE balanSys PS 64/18	1
71.34.0261	Inlay prove PE balanSys PS 64/20,5	1
71.34.0262	Inlay prove PE balanSys PS 64/23	1
71.34.0263	Inlay prove PE balanSys PS 67/8	1
71.34.0971*	Inlay prove PE balanSys PS 67/9	1
71.34.0264	Inlay prove PE balanSys PS 67/10,5	1
71.34.0972*	Inlay prove PE balanSys PS 67/11,5	1
71.34.0265	Inlay prove PE balanSys PS 67/13	1
71.34.0266	Inlay prove PE balanSys PS 67/15,5	1
71.34.0267	Inlay prove PE balanSys PS 67/18	1
71.34.0268	Inlay prove PE balanSys PS 67/20,5	1
71.34.0269	Inlay prove PE balanSys PS 67/23	1

* Inlay-et PE balanSys 9 mm dhe 11,5 mm janë të disponueshme vetëm në vitamys.

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0489	Inlay prove PE balanSys PS 70/8	1
71.34.0973*	Inlay prove PE balanSys PS 70/9	1
71.34.0490	Inlay prove PE balanSys PS 70/10,5	1
71.34.0974*	Inlay prove PE balanSys PS 70/11,5	1
71.34.0491	Inlay prove PE balanSys PS 70/13	1
71.34.0492	Inlay prove PE balanSys PS 70/15,5	1
71.34.0493	Inlay prove PE balanSys PS 70/18	1
71.34.0494	Inlay prove PE balanSys PS 70/20,5	1
71.34.0495	Inlay prove PE balanSys PS 70/23	1
71.34.0496	Inlay prove PE balanSys PS 75/8	1
71.34.0975*	Inlay prove PE balanSys PS 75/9	1
71.34.0497	Inlay prove PE balanSys PS 75/10,5	1
71.34.0976*	Inlay prove PE balanSys PS 75/11,5	1
71.34.0498	Inlay prove PE balanSys PS 75/13	1
71.34.0499	Inlay prove PE balanSys PS 75/15,5	1
71.34.0500	Inlay prove PE balanSys PS 75/18	1
71.34.0501	Inlay prove PE balanSys PS 75/20,5	1
71.34.0502	Inlay prove PE balanSys PS 75/23	1
71.34.0270	Inlay prove PE balanSys PS 80/8	1
71.34.0977*	Inlay prove PE balanSys PS 80/9	1
71.34.0271	Inlay prove PE balanSys PS 80/10,5	1
71.34.0978*	Inlay prove PE balanSys PS 80/11,5	1
71.34.0272	Inlay prove PE balanSys PS 80/13	1
71.34.0273	Inlay prove PE balanSys PS 80/15,5	1
71.34.0274	Inlay prove PE balanSys PS 80/18	1
71.34.0275	Inlay prove PE balanSys PS 80/20,5	1
71.34.0276	Inlay prove PE balanSys PS 80/23	1
71.34.0277	Inlay prove PE balanSys PS 85/8	1
71.34.0979*	Inlay prove PE balanSys PS 85/9	1
71.34.0278	Inlay prove PE balanSys PS 85/10,5	1
71.34.0980*	Inlay prove PE balanSys PS 85/11,5	1
71.34.0279	Inlay prove PE balanSys PS 85/13	1
71.34.0280	Inlay prove PE balanSys PS 85/15,5	1
71.34.0281	Inlay prove PE balanSys PS 85/18	1
71.34.0282	Inlay prove PE balanSys PS 85/20,5	1
71.34.0283	Inlay prove PE balanSys PS 85/23	1

* Inlay-et PE balanSys 9 mm dhe 11,5 mm janë të disponueshme vetëm në vitamys.

Kompleti i provës balanSys PS



71.34.0287 **Tabaka kompleti prove balanSys PS nr. 1**

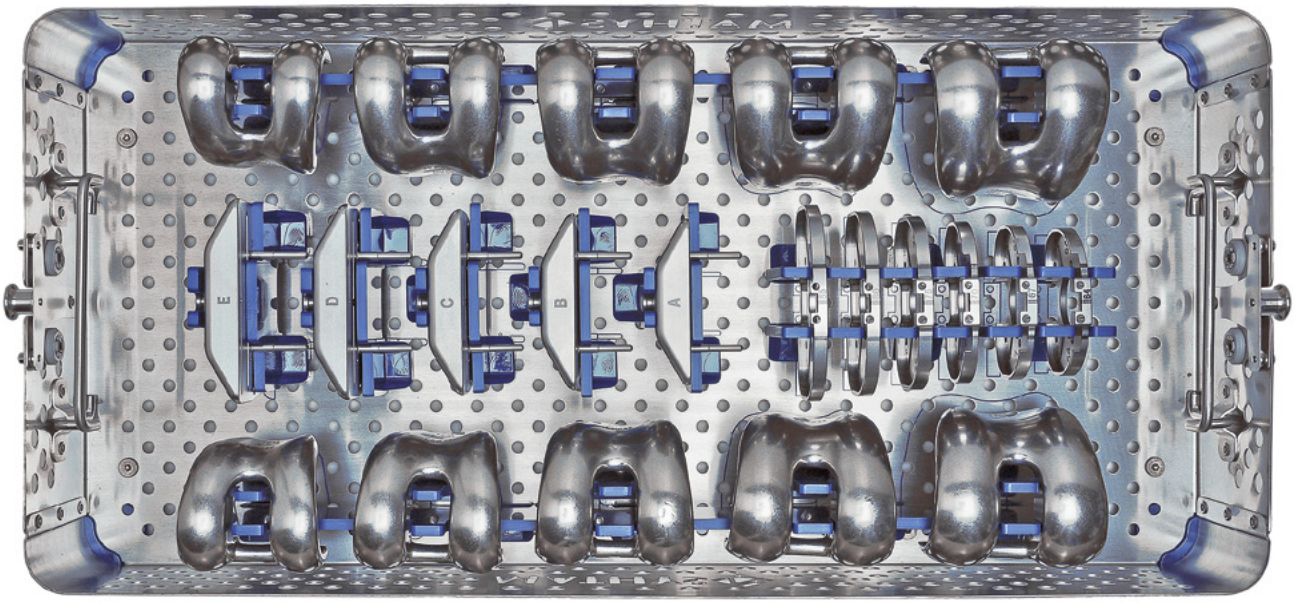
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0690	Daltë balanSys 22 mm XS/S	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0691	Daltë balanSys 25 mm A–F	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0390	Udhëz. prer. fem. drejt. balanSys PS XS	1
71.34.0284	Udhëz. i prer. fem. drejt. balanSys PS S	1
79.02.0265	Udhëz. i prer. fem. drejt. balanSys PS A	1
79.02.0266	Udhëz. i prer. fem. drejt. balanSys PS B	1
79.02.0267	Udhëz. i prer. fem. drejt. balanSys PS C	1
79.02.0268	Udhëz. i prer. fem. drejt. balanSys PS D	1
79.02.0269	Udhëz. i prer. fem. drejt. balanSys PS E	1
71.34.0401	Udhëz. i prer. fem. drejt. balanSys PS F	1

Kompleti i provës balanSys PS

Nuk ka fotografi / 71.34.0289 **Kapak kompleti prove balanSys PS nr. 2**



71.34.0290 **Tabaka kompleti prove balanSys PS nr. 2**

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0383	Femur prove balanSys PS XS djathtas	1
71.34.0382	Femur prove balanSys PS XS majtas	1
71.34.0248	Femur prove balanSys PS S djathtas	1
71.34.0247	Femur prove balanSys PS S majtas	1
79.02.0040	Femur prove balanSys PS A djathtas	1
79.02.0041	Femur prove balanSys PS A majtas	1
79.02.0042	Femur prove balanSys PS B djathtas	1
79.02.0043	Femur prove balanSys PS B majtas	1
79.02.0044	Femur prove balanSys PS C djathtas	1
79.02.0045	Femur prove balanSys PS C majtas	1
79.02.0046	Femur prove balanSys PS D djathtas	1
79.02.0047	Femur prove balanSys PS D majtas	1
79.02.0048	Femur prove balanSys PS E djathtas	1
79.02.0049	Femur prove balanSys PS E majtas	1
71.34.0400	Femur prove balanSys PS F djathtas	1
71.34.0399	Femur prove balanSys PS F majtas	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0353V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD XS	1
71.34.0122V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD S	1
71.34.0123V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD A	1
71.34.0124V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD B	1
71.34.0125V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD C	1
71.34.0126V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD D	1
71.34.0127V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD E	1
71.34.0370V	Bllok prerje balanSys 4në1 STANDARD F	1

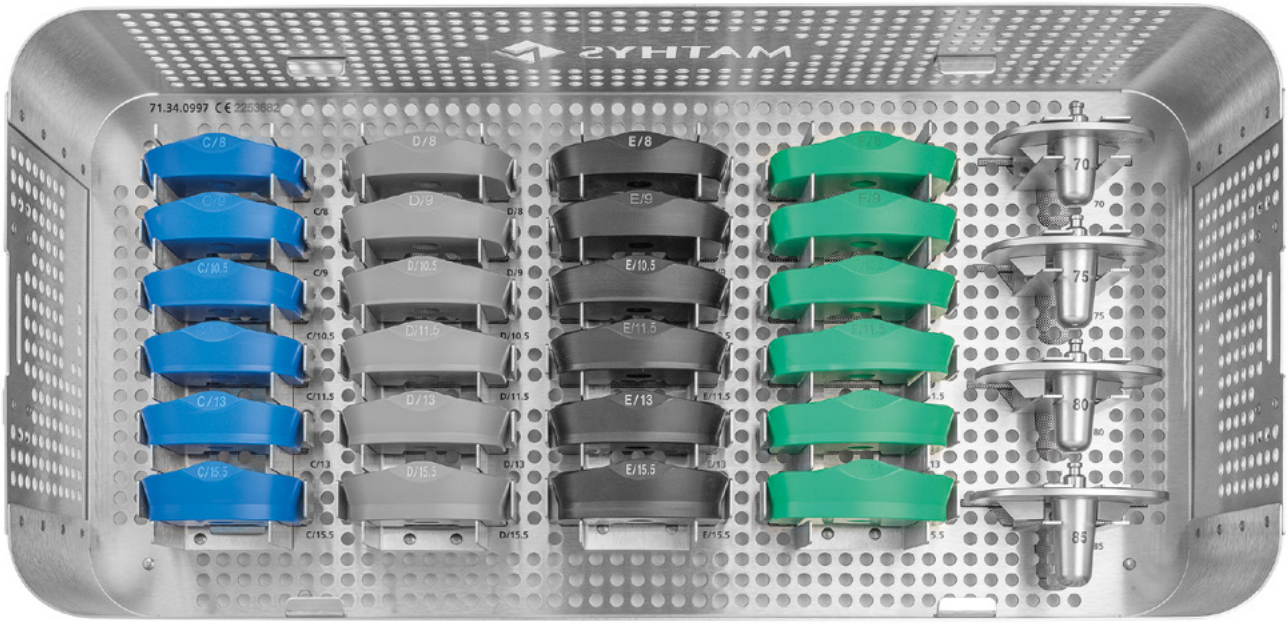
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0535	Kalibrues tibial CR/PS 59 balanSys	1
71.34.0536	Kalibrues tibial CR/PS 62 balanSys	1
71.34.0537	Kalibrues tibial CR/PS 64 balanSys	1
71.34.0538	Kalibrues tibial CR/PS 67 balanSys	1
71.34.0539	Kalibrues tibial CR/PS 70 balanSys	1
71.34.0540	Kalibrues tibial CR/PS 75 balanSys	1
71.34.0541	Kalibrues tibial CR/PS 80 balanSys	1
71.34.0542	Kalibrues tibial CR/PS 85 balanSys	1

Instrumentet opsionale
NUK bëjnë pjesë në konfigurimin standard dhe duhen porositur veçan:

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0363	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI XS	1
71.34.0129	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI S	1
71.34.0130	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI A	1
71.34.0131	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI B	1
71.34.0132	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI C	1
71.34.0133	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI D	1
71.34.0134	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI E	1
71.34.0373	Bllok prerje balanSys 4në1 MINI F	1

Kompleti provë balanSys RP 71.34.9060A (opsional)

Nuk ka fotografi / 71.34.1056 **Kapak kompleti leggera**



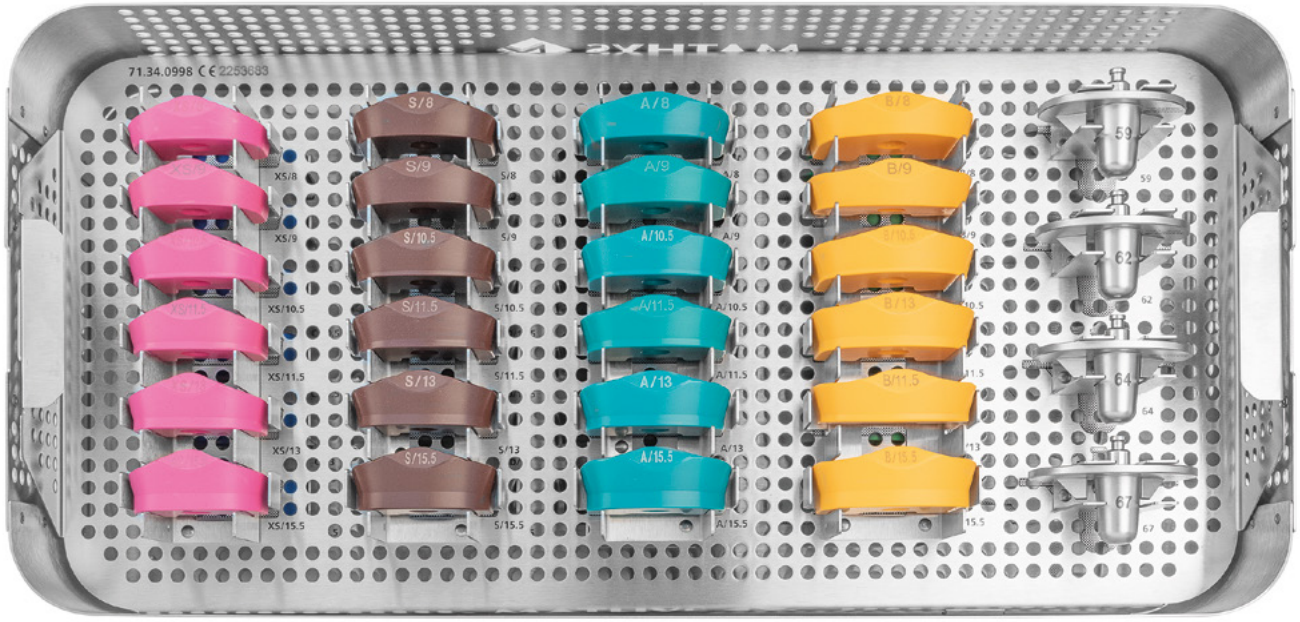
71.34.0997 **Tabaka kompleti provë balanSys 6-RP**

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0297	Plato tibiale prove balanSys RP 70	1
71.34.0298	Plato tibiale prove balanSys RP 75	1
71.34.0299	Plato tibiale prove balanSys RP 80	1
71.34.0300	Plato tibiale prove balanSys RP 85	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0574	Inlay prove PE balanSys RP C/8	1
71.34.0989*	Inlay prove PE balanSys RP C/9	1
71.34.0575	Inlay prove PE balanSys RP C/10,5	1
71.34.0990*	Inlay prove PE balanSys RP C/11,5	1
71.34.0576	Inlay prove PE balanSys RP C/13	1
71.34.0577	Inlay prove PE balanSys RP C/15,5	1
71.34.0580	Inlay prove PE balanSys RP D/8	1
71.34.0991*	Inlay prove PE balanSys RP D/9	1
71.34.0581	Inlay prove PE balanSys RP D/10,5	1
71.34.0992*	Inlay prove PE balanSys RP D/11,5	1
71.34.0582	Inlay prove PE balanSys RP D/13	1
71.34.0583	Inlay prove PE balanSys RP D/15,5	1
71.34.0586	Inlay prove PE balanSys RP E/8	1
71.34.0993*	Inlay prove PE balanSys RP E/9	1
71.34.0587	Inlay prove PE balanSys RP E/10,5	1
71.34.0994*	Inlay prove PE balanSys RP E/11,5	1
71.34.0588	Inlay prove PE balanSys RP E/13	1
71.34.0589	Inlay prove PE balanSys RP E/15,5	1
71.34.0429	Inlay prove PE balanSys RP F/8	1
71.34.0995*	Inlay prove PE balanSys RP F/9	1
71.34.0430	Inlay prove PE balanSys RP F/10,5	1
71.34.0996*	Inlay prove PE balanSys RP F/11,5	1
71.34.0431	Inlay prove PE balanSys RP F/13	1
71.34.0432	Inlay prove PE balanSys RP F/15,5	1

* Inlay-et PE balanSys 9 mm dhe 11,5 mm janë të disponueshme vetëm në vitamys.

Kompleti provë balanSys RP 71.34.9060A (opsional)



71.34.0998 **Insert kompleti provë balanSys 6-RP**

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0418	Plato tibiale prove balanSys RP 59	1
71.34.0294	Plato tibiale prove balanSys RP 62	1
71.34.0295	Plato tibiale prove balanSys RP 64	1
71.34.0296	Plato tibiale prove balanSys RP 67	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0413	Inlay prove PE balanSys RP XS/8	1
71.34.0981*	Inlay prove PE balanSys RP XS/9	1
71.34.0414	Inlay prove PE balanSys RP XS/10,5	1
71.34.0982*	Inlay prove PE balanSys RP XS/11,5	1
71.34.0415	Inlay prove PE balanSys RP XS/13	1
71.34.0416	Inlay prove PE balanSys RP XS/15,5	1
71.34.0301	Inlay prove PE balanSys RP S/8	1
71.34.0983*	Inlay prove PE balanSys RP S/9	1
71.34.0302	Inlay prove PE balanSys RP S/10,5	1
71.34.0984*	Inlay prove PE balanSys RP S/11,5	1
71.34.0303	Inlay prove PE balanSys RP S/13	1
71.34.0304	Inlay prove PE balanSys RP S/15,5	1
71.34.0562	Inlay prove PE balanSys RP A/8	1
71.34.0985*	Inlay prove PE balanSys RP A/9	1
71.34.0563	Inlay prove PE balanSys RP A/10,5	1
71.34.0986*	Inlay prove PE balanSys RP A/11,5	1
71.34.0564	Inlay prove PE balanSys RP A/13	1
71.34.0565	Inlay prove PE balanSys RP A/15,5	1
71.34.0568	Inlay prove PE balanSys RP B/8	1
71.34.0987*	Inlay prove PE balanSys RP B/9	1
71.34.0569	Inlay prove PE balanSys RP B/10,5	1
71.34.0988*	Inlay prove PE balanSys RP B/11,5	1
71.34.0570	Inlay prove PE balanSys RP B/13	1
71.34.0571	Inlay prove PE balanSys RP B/15,5	1

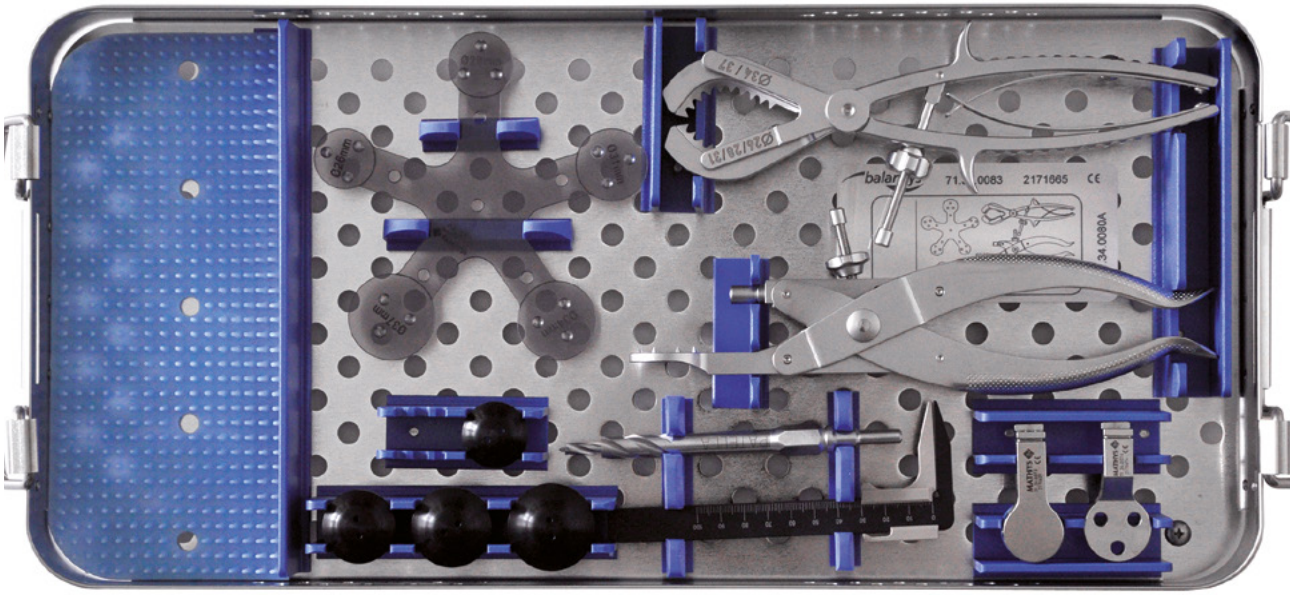
* Inlay-et PE balanSys 9 mm dhe 11,5 mm janë të disponueshme vetëm në vitamys.

Patela balanSys me 3 kunj E SHESHTË
71.34.0080A

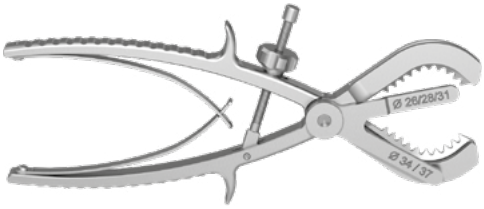
Nuk ka fotografi / 71.34.0082
Kapak patele balanSys 3 kunj E SHESHTË

Patelë balanSys me 3 kunj standarde
71.34.0081A

Nuk ka fotografi / 71.34.0084
Kapak patele balanSys 3 kunj STANDARDE



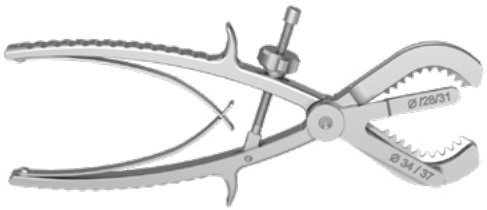
71.34.0083 **Tabaka patele balanSys 3 kunj E SHESHTË**



Nr. i artikullit	Përshkrimi
71.34.0071	Pinca rezek. patele balanSys të shesh.

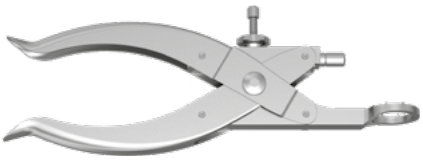
Nr. i artikullit	Përshkrimi
71.34.0708	Patelë prove balanSys 3 kunj shesh. 26
71.34.0075	Patelë prove balanSys 3 kunj shesh. 28
71.34.0076	Patelë prove balanSys 3 kunj shesh. 31
71.34.0077	Patelë prove balanSys 3 kunj shesh. 34
71.34.0078	Patelë prove balanSys 3 kunj shesh. 37

71.34.0085 **Tabaka patele balanSys 3 kunj STANDARDE**

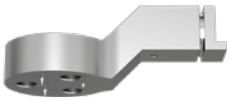


Nr. i artikullit	Përshkrimi
71.34.0070	Pinca rezek. patele balanSys të ngrit.

Nr. i artikullit	Përshkrimi
71.02.3063	Patelë prove balanSys 3 kunj 28
71.02.3064	Patelë prove balanSys 3 kunj 31
71.02.3065	Patelë prove balanSys 3 kunj 34
71.02.3066	Patelë prove balanSys 3 kunj 37



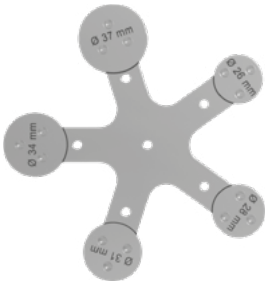
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.2201	Pinca patele universale balanSys	1



Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0074	Udhëz. shpimi për pinca patele balanSys	1

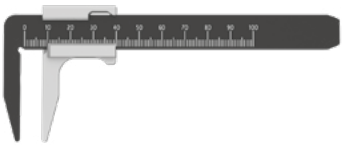
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0073	P. ndihm. çiment. pinc. patele balanSys	1

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3061	Punto 5,5	1



Instrumentet opsionale
NUK bëjnë pjesë në konfigurimin standard dhe duhen porositur veçan:

Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.34.0079	Udhëzues mase për patelën balanSys	1



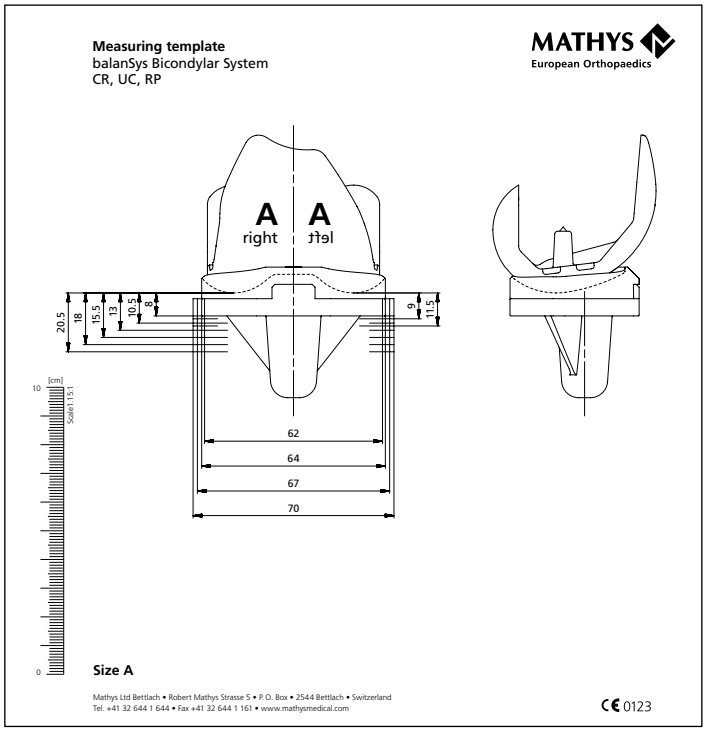
Nr. i artikullit	Përshkrimi	Sasia
71.02.3002	Kalibër patele balanSys	1

Shtojca

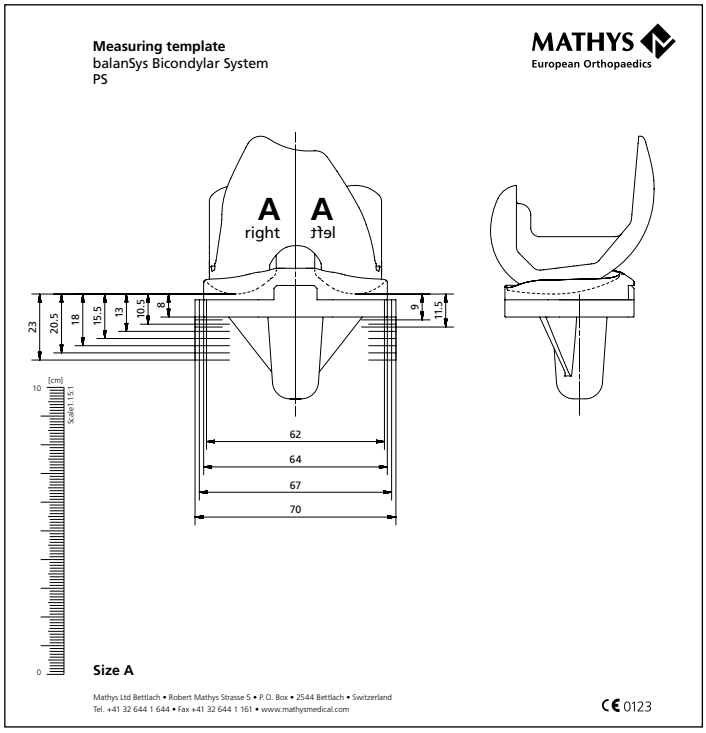
6 – Numrat e artikujve të kalibruesve matës balanSys

balanSys BICON Knee System 330.030.034

Të përshtatshëm për CR, UC dhe RP



balanSys PS Knee System 330.030.035



Simbolet dhe shkurtimet

Prodhuesi

I saktë

I gabuar

Kujdes

CR	Mbajtja e kryqëzuar (Cruciate Retaining)
UC	Tejet i përputhshëm (Ultra Congruent)
PS	Stabilizuar mbrapa (Posterior Stabilized)
RP	Platforma e rrotullimit (Rotating Platform)
ACL	Ligamenti anterior i kryqëzuar (Anterior Cruciate Ligament)
PCL	Ligamenti posterior i kryqëzuar (Posterior Cruciate Ligament)
MCL	Ligamenti kolateral medial (Medial Collateral Ligament)
LCL	Ligamenti kolateral lateral (Lateral Collateral Ligament)
TRS	Sistemi i referimit tibial (Tibia Reference System)
IFU	Udhëzimet për përdorimin (Instruction For Use)

Shënime

MATHYS
European Orthopaedics

Australia
Mathys Orthopaedics Pty Ltd
Artarmon, NSW 2064
Tel: +61 2 9417 9200
info.au@mathysmedical.com

Austria
Mathys Orthopädie GmbH
2351 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236 860 999
info.at@mathysmedical.com

Belgium
Mathys Orthopaedics Belux N.V.-S.A.
3001 Leuven
Tel: +32 16 38 81 20
info.be@mathysmedical.com

France
Mathys Orthopédie S.A.S
63360 Gerzat
Tel: +33 4 73 23 95 95
info.fr@mathysmedical.com

Germany
Mathys Orthopädie GmbH
«Centre of Excellence Sales» Bochum
44809 Bochum
Tel: +49 234 588 59 0
sales.de@mathysmedical.com

«Centre of Excellence Ceramics» Mörsdorf
07646 Mörsdorf/Thür.
Tel: +49 364 284 94 0
info.de@mathysmedical.com

«Centre of Excellence Production» Hermsdorf
07629 Hermsdorf
Tel: +49 364 284 94 110
info.de@mathysmedical.com

Italy
Mathys Ortopedia S.r.l.
20141 Milan
Tel: +39 02 4959 8085
info.it@mathysmedical.com

Japan
Mathys KK
Tokyo 108-0075
Tel: +81 3 3474 6900
info.jp@mathysmedical.com

New Zealand
Mathys Ltd.
Auckland
Tel: +64 9 478 39 00
info.nz@mathysmedical.com

Netherlands
Mathys Orthopaedics B.V.
3001 Leuven
Tel: +31 88 1300 500
info.nl@mathysmedical.com

P. R. China
Mathys (Shanghai) Medical Device Trading Co., Ltd
Shanghai, 200041
Tel: +86 21 6170 2655
info.cn@mathysmedical.com

Switzerland
Mathys (Schweiz) GmbH
2544 Bettlach
Tel: +41 32 644 1 458
info@mathysmedical.com

United Kingdom
Mathys Orthopaedics Ltd
Alton, Hampshire GU34 2QL
Tel: +44 8450 580 938
info.uk@mathysmedical.com

Local Marketing Partners in over 30 countries worldwide…

Nr. i artikullit 516.030.056 01-0422-DV 2022-04 © Mathys Ltd Bettlach

Mathys Ltd Bettlach • Robert Mathys Strasse 5 • P. O. Box • 2544 Bettlach • Switzerland

CE 0123