
Uputstvo za upotrebu Implanti u obliku pločica i zavrtnja

Ovo uputstvo za upotrebu nije namenjeno za distribuciju u SAD-u.

Uputstvo za upotrebu

Implanti u obliku pločica i zavrtnja

Sistemi medicinskih sredstava povezani sa ovim uputstvom za upotrebu:

Kanilirani zavrtnj 2,4 mm
LCP volarni ekstraartikularni sistem varijabilnog ugla za distalni radijus 2,4 mm
Tazalne blokadne pločice 2,4/2,7 mm
Pločice sa uglastim lopaticama za odrasle
Angularna stabilna X-pločica i pločica sa 2 rupe
Kanilirani pedijatrijski sistem za osteotomiju (CAPOS)
Kanilirani zavrtnji 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3
DCP i LC-DCP sistemi
DHS/DCS sistem
Sistem za vrat femura (FNS)
HCS 1,5
HCS 2,4/3,0
HCS 4,5/6,5
LCP anterolateralna pločica za distalnu tibiju 3,5
LCP pločica s kukom za ključnu kost
LCP kompakt za stopalo/kompakt za šaku
LCP kompakt za šaku
LCP kompakt za šaku 1,5
LCP kondilarna pločica 4,5/5,0
LCP DHHS
LCP dija-meta volarne pločice za distalni radijus
LCP pločice za distalnu fibulu
LCP pločice za distalni humerus
LCP sistem za distalni radijus 2,4
LCP pločica za distalnu tibiju
LCP pločica za distalnu ulnu
LCP ekstraartikularna pločica za distalni humerus
LCP pločica sa kukom 3,5
LCP blokadna kompresiona pločica
LCP slabo pregibne pločice za medijalno-distalnu tibiju 3,5 mm
LCP pločica za medijalno-proksimalnu tibiju 3,5
LCP pločica za medijalno-proksimalnu tibiju 4,5/5,0
LCP pločica za metafizu za distalno-medijalnu tibiju
LCP pločice za metafizu
LCP olekranonska pločica
LCP sistem pedijatrijskih pločica
LCP periartikularna pločica za proksimalni humerus 3,5
LCP posteriorna pločica za medijalno-proksimalnu tibiju 3,5
LCP pločica sa kukom za proksimalni femur 4,5/5,0
LCP pločica za proksimalni femur 4,5/5,0
LCP pločice za proksimalni radijus 2,4
LCP pločica za proksimalnu tibiju 3,5
LCP pločica za proksimalnu tibiju 4,5/5,0 sa periartikularnim ciljanim zglobnim instrumentima
LCP superiorno-anteriorna pločica za ključnu kost
LCP superiorna pločica za ključnu kost
LCP sistem za osteotomiju ulne 2,7
LCP pločice za volarni stub distalnog radijusa 2,4 mm
LCP komplet za fuziju ručnog zgloba
LISS i LCP DF
LISS i LCP PLT
Blokadna pločica za dodatak
Vijak za fuziju sredine stopala Ø 6,5 mm
Implantati i instrumenti za karlicu
PHILOS i dugi PHILOS
PHILOS sa uvećanjem
Pločice sa četvorostranom površinom 3,5
Pločice za ispravku rotacije 1,5 i 2,0
Sakralne šipke
Sistem zavrtnja za epifizu ispuštenog kapitela femura (SCFE)
Pločice sa oprugom 3,5
Standardni DHS lag zavrtnj sa LCP DHHS bočnom pločicom
Kalkanealna pločica
Blokadna kalkanealna pločica
TomoFix
TomoFix medijalno-distalni femur (MDF)
TomoFix medijalna visoka pločica za tibiju (MHT)

VA-LCP sistem za povrede skočnog zgloba 2,7/3,5
VA-LCP anteriorna pločica za ključnu kost
VA-LCP kondilarna pločica 4,5/5,0
VA-LCP pločice za distalni humerus 2,7/3,5
VA-LCP pločice za fuziju medijalnog stuba 3,5
VA-LCP olekranonske pločice 2,7/3,5
VA-LCP pločica za proksimalnu tibiju 3,5
VA-blokadne kalkanealne pločice 2,7
VA-blokadni sistem za interkarpalnu fuziju
LCP pločice promjenljivog ugla za prvu MTP fuziju 2,4/2,7
LCP pločica promjenljivog ugla za dorzalno-distalni radijus 2,4
LCP sistem promjenljivog ugla za prednji deo / sredinu stopala 2,4/2,7
LCP pločica promjenljivog ugla sa mrežicom 2,4/2,7
LCP pločice promjenljivog ugla sa klinom sa otvorom 2,4/2,7
LCP tarzalne pločice promjenljivog ugla 2,4/2,7
LCP TMT fuzione pločice promjenljivog ugla 2,4/2,7
LCP pločica promjenljivog ugla dvostrukog volarnog stuba za distalni radijus 2,4 / sterilni komplet za distalni radijus
LCP pločica promjenljivog ugla dvostrukog volarnog stuba za distalni radijus 2,4/2,7, veoma duga
LCP pločica promjenljivog ugla volarnog ruba za distalni radijus 2,4
Blokadni sistem promjenljivog ugla za šaku

Pre upotrebe pažljivo pročitajte ovo uputstvo za upotrebu, odeljak „Važne informacije” brošure kompanije Synthes. Uverite se da dobro poznajete odgovarajuću hiruršku tehniku.

Implantati u obliku pločica i zavrtnja sastoje se od različitih pločica i zavrtnja za implantaciju, pojedinačno upakovanih i dostupnih u nesterilnom i/ili sterilnom stanju (odgovarajući broj artikla sadrži sufiks „S”), kao i upakovanih u sterilne tube (odgovarajući broj artikla sadrži sufiks „TS”).

Važna napomena za medicinska lica i osoblje operativne sale: Ovo uputstvo za upotrebu ne sadrži sve informacije neophodne za izbor i upotrebu medicinskog sredstva. Sve potrebne informacije (odgovarajući Vodič za hiruršku tehniku, Važne informacije i uputstvo specifično za uređaj) potražite u odgovarajućem kompletnom uputstvu.

Materijal(i)

Materijal(i):	Standard(i):
Nerđajući čelik – 316L	ISO 5832-1
Nerđajući čelik – 22-13-5	ASTM F 1314
TiCP	ISO 5832-2
Legura CoCrMo	ISO 5832-12

Titanijumska legura:	
Ti-6Al-7Nb (TAN)	ISO 5832-11
Ti-6Al-4V (TAV)	ISO 5832-3
Ti-15Mo	F 2066

Predviđena upotreba

Implantati u obliku pločica i zavrtnja predviđeni su za privremenu fiksaciju, korekciju ili stabilizaciju kostiju u različitim anatomskim regijama.

Indikacije

Videti tabelu na kraju ovog uputstva za upotrebu.

Kontraindikacije

Videti tabelu na kraju ovog uputstva za upotrebu.

Mogući rizici

Kao i kod svih većih hirurških zahvata, može doći do rizika, nuspojava i neželjenih događaja. Iako može doći do različitih mogućih reakcija, neke od najčešćih su: problemi koji nastaju usled anestezije i položaja pacijenta (npr. mučnina, povraćanje, stomatološke povrede, neurološki poremećaji itd.), tromboza, embolija, infekcija, prekomerno krvarenje, jatrogena povreda nerva ili krvnog suda, oštećenje mekih tkiva uklj. otok, obrazovanje abnormalnog ožiljka, funkcionalno oštećenje mišićno-skeletnog sistema, Sudekova bolest i alergijske/hipersenzitivne reakcije, kao i nuspojave povezane sa isturenjošću, lošim sjedinjenjem ili nesjedinjenjem implantata.

Sterilno medicinsko sredstvo



Sterilisano primenom zračenja

Implantate čuvati u originalnom zaštitnom pakovanju i ne uklanjati ih iz pakovanja sve do trenutka njihove upotrebe. Ne koristiti ako je pakovanje oštećeno. Pre upotrebe proveriti datum isteka roka trajanja i celovitost sterilnog pakovanja. Ne koristiti ako je pakovanje oštećeno ili ako je istekao rok trajanja.



Ne sterilisati ponovo

Implantabilna medicinska sredstva označena simbolom „Ne sterilisati ponovo“ ne smeju se ponovo sterilisati, jer ponovna sterilizacija može da ugrozi strukturnu celovitost medicinskog sredstva i/ili da dovede do njegovog otkaza. Ponovna sterilizacija implantabilnih medicinskih sredstava može da dovede do nesterilnosti proizvoda, smanjenih karakteristika po specifikaciji i/ili izmenjenih svojstava materijala.

Medicinsko sredstvo za jednokratnu upotrebu



Ne koristiti ponovo

Pokazuje da je medicinsko sredstvo namenjeno samo za jednu upotrebu ili za upotrebu na samo jednom pacijentu tokom jednog postupka.

Ponovna upotreba ili klinička ponovna obrada (npr. čišćenje i ponovna sterilizacija) mogu ugroziti strukturnu celovitost uređaja i/ili dovesti do njegovog kvara, što može dovesti do povrede, bolesti ili smrti pacijenta.

Štaviše, ponovna upotreba ili ponovna obrada medicinskih sredstava za jednokratnu upotrebu može da stvori rizik od kontaminacije, npr. usled prenosa infektivnog materijala sa jednog pacijenta na drugog. To može da dovede do povrede ili smrti pacijenta ili korisnika.

Kontaminirani implantati se ne smeju ponovo obrađivati. Svaki Synthes implantat koji je kontaminiran krvlju, tkivom i/ili telesnim tečnostima/materijama više se nikada ne sme ponovo koristiti i njime treba rukovati u skladu sa bolničkim protokolom. Čak i ako deluje neoštećeno, implantati mogu imati sitne defekte i unutrašnje obrasce opterećenja koji mogu uzrokovati zamor materijala.

Mere opreza

Za opšte mere opreza pogledajte odeljak „Važne informacije“.

Za posebne mere opreza kod primene implantata u obliku pločica i zavrtnja neophodno je konsultovati odgovarajući Vodič za hiruršku tehniku (www.depuyssynthes.com/ifu) za sistem proizvoda koji se koristi.

Upozorenja

Za opšta upozorenja pogledajte odeljak „Važne informacije“.

Za posebna upozorenja kod primene implantata u obliku pločica i zavrtnja neophodno je konsultovati odgovarajući Vodič za hiruršku tehniku (www.depuyssynthes.com/ifu) za sistem proizvoda koji se koristi.

Kombinacija medicinskih sredstava

Kompanija Synthes nije ispitala kompatibilnost sa medicinskim sredstvima drugih proizvođača i ne prihvata nikakvu odgovornost u takvim slučajevima.

Okruženje magnetne rezonance

Kada se uređaj proceni u pogledu upotrebe u MR okruženju, informacije o njegovoj prikladnosti za MR biće navedene u hirurškoj tehnici dostupnoj na veb lokaciji www.depuyssynthes.com/ifu.

Terapija pre upotrebe medicinskog sredstva

Proizvodi kompanije Synthes koji se isporučuju u nesterilnom stanju moraju se očistiti i sterilisati parom pre hirurške upotrebe. Pre čišćenja uklonite celokupno originalno pakovanje. Pre sterilizacije parom stavite proizvod u odobreni omot ili posudu. Pridržavajte se uputstava za čišćenje i sterilizaciju navedenih u odeljku „Važne informacije“ kompanije Synthes.

Klinička obrada/ponovna obrada medicinskog sredstva

Detaljna uputstva za obradu implantata i ponovnu obradu medicinskih sredstava za višekratnu upotrebu, podloga i posuda za instrumente opisana su u brošuri „Važne informacije“ kompanije Synthes. Uputstvo za sklapanje i rasklapanje instrumenata „Rasklapanje višedelnih instrumenata“ može se preuzeti sa veb lokacije <http://emea.depuyssynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Kanilirani zavrtnaj 2,4 mm	<ul style="list-style-type: none">– Intraartikularne frakture karpalnih, metakarpalnih, tarzalnih i metatarzalnih kostiju– Fiksacija malih fragmenata kostiju– Bunionektomije i osteotomije– Artrodeze malih zglobova	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP volarni ekstraartikularni sistem varijabilnog ugla za distalni radijus 2,4 mm	LCP volarne ekstraartikularne pločice promenljivog ugla za distalni radijus od 2,4 mm indikovane su za fiksaciju intraartikularnih i ekstraartikularnih fraktura i osteotomija distalnog radijusa.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Tarzalne blokadne pločice 2,4/2,7 mm	Synthes blokadne tarzalne pločice od 2,4/2,7 mm namenjene su za fiksaciju fraktura, osteotomija, nesjedinenja, replantacija i fuzija kuboidnih, tarzalnih i navikularnih kostiju, posebno kod osteopeničnih kostiju.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Pločica sa uglastim lopaticama za odrasle	<p>Pločica sa uglastim lopaticama pod uglom od 130° Frakture i revizije proksimalne trećine femurski-skeletno zrelih pacijenata.</p> <p>Kondilarne pločice, 95° Frakture i revizije proksimalne i distalne trećine femurski-skeletno zrelih pacijenata.</p> <p>Pločice za osteotomiju od 90°/100°/110°/120°/130° Pločice za osteotomiju kuka na proksimalnom femuru kod skeletno zrelih pacijenata.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Angularna stabilna X-pločica i pločica sa 2 rupe	<p>X-pločica Arthrodeza</p> <ul style="list-style-type: none"> – MTP – MTC – Talonavikularna – Kalkano-kuboidna <p>Proksimalne osteotomije</p> <ul style="list-style-type: none"> – U obliku polumeseca – Ludloff – Mau – Otvoreni klin – Zatvoreni klin <p>Kalkanealne ostotomije/frakture</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jednostruke – Sa više fragmenata <p>Pločica sa 2 rupe</p> <ul style="list-style-type: none"> – Bliska osteotomija 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Kanilirani pedijatrijski sistem za osteotomiju (CAPOS)	<p>CAPOS sistem je indikovao za upotrebu kod beba, mlađe dece, starije dece, adolescenata i odraslih pacijenata nižeg rasta.</p> <p>Specifične indikacije obuhvataju:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Intertrohantersko propadanje i različite osteotomije <p>Pločice za osteotomiju</p> <ul style="list-style-type: none"> – Mini pločica za kuk za bebe, pločica za kuk za bebe 3,5, 90°, pločica za kuk za decu 3,5, 90°, pločica za kuk za decu 4,5, pločica za kuk od 80°, 90° i 100° (adolescenti) – Intertrohanterske pločice za valgusne osteotomije – Kondilarne pločice od 95° (adolescenti i odrasli pacijenti nižeg rasta) – Frakture vrata femura i petrohanterske frakture – Pločice – pločice sa lopicama pod uglom od 130° (adolescenti i odrasli pacijenti nižeg rasta) 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Kanilirani zavrtnji 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3	<p>CSS 3,0</p> <p>Fiksacija fraktura podlaktice, šake i stopala, npr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – frakture i arthrodeze karpalnih i metakarpalnih kostiju – frakture distalnog radijusa i radijalne glave – frakture metatarzalnih kostiju <p>CSS 3,5</p> <p>Fiksacija fraktura sa malim fragmentima, npr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – frakture ručnih zglobova – frakture metakarpalnih i metatarzalnih kostiju i fiksacija inmetakarpalnih i metatarzalnih osteotomija – tarzalne frakture – transkondilarne frakture humerusa kod dece <p>CSS 4,0</p> <p>Fiksacija fraktura sa fragmentima srednje veličine, npr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – frakture metakarpalnih i metatarzalnih kostiju i fiksacija inmetakarpalnih i metatarzalnih osteotomija – tarzometarzalne i metatarzofalangne arthrodeze – fiksacije ligamenata – korekcije haluks valgusa <p>CSS 4,5</p> <p>Fiksacija fraktura sa fragmentima srednje veličine, npr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – maleolarne frakture – frakture stuba tibije – frakture kalkanusa i talusa – frakture platoa tibije – karpalna i tarzalna arthrodeza <p>CSS 6,5, 7,0 i 7,3</p> <p>Fiksacija fraktura sa velikim fragmentima, npr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – frakture vrata femura – interkondilarne frakture femura – epifizeoliza glave femura – arthrodeza skočnog zgloba – iliosakralne dislokacije 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
DCP i LC-DCP sistemi	<p>Ova hirurška tehnika odnosi se na Synthes linije DCP i L-DCP sistema i pločica navedene u nastavku:</p> <p>Mini fragmentni sistem 1,5, 2,0, 2,7</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakture srednjih i distalnih falangnih i tarzalnih kostiju – Frakture metakarpalnih i metatarzalnih kostiju – Osteotomije i artrodeze na šaci i stopalu – Frakture distalnog radijusa (tehnika dvostruke pločice) <p>Kompakt za šaku 1,0, 1,3, 1,5, 2,0, 2,4</p> <p>Veličine implantata 1,0/1,3:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fiksacija malih fragmenata – Frakture distalnih i intermedijalnih falangnih kostiju – Frakture avulzije <p>Veličine implantata 1,5:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakture falangnih i metakarpalnih kostiju – Hvatanje fragmenata tehnikom lag zavrtanja <p>Veličine implantata 2,0/2,4:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakture falangnih i metakarpalnih kostiju – Hvatanje fragmenata tehnikom lag zavrtanja <p>Pločice u obliku lista deteline 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Distalna tibija za frakture sa urušavanjem kako bi se poduprla medijalna strana – Proksimalni humerus za frakture sa urušavanjem glave humerusa <p>Jednotrećinska cevasta pločica 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakture manjih kostiju kao što su fibula, humerus i ulna. <p>LC-DCP pločica 3,5, DCP pločica 3,5, T-pločica 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fiksacija frakture i fiksacija posle npr. osteotomija, loših sjedinjenja i nesjedinjenja koja uključuju, između ostalog, distalni radijus, proksimalnu i distalnu tibiju, proksimalni humerus i ključnu kost. <p>LC-DCP pločica 4,5, DCP pločica 4,5, T-pločica 4,5, T potporna pločica 4,5, L potporna pločica 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakture i osteotomije velikih kostiju kao što su femur, tibija i humerus <p>Polucevasta pločica 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakture i osteotomije manjih kostiju kao što su ashumerus, radijus, ulna, ključna kost, fibula, tibija i karlica <p>Kondilarna potporna pločica 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Podupiranje fraktura distalnog femura sa više fragmenata – Suprakondilarne frakture – Ntraartikularne i ekstraartikularne kondilarne frakture – Loša sjedinjenja i nesjedinjenja distalnog femura – Periprotetičke frakture <p>Potporna pločica lateralne glave tibije 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Indikovana je za stabilizaciju fraktura proksimalne tibije. One uključuju frakture proksimalne osovine, metafizalne frakture, intraartikularne frakture, periprotetičke frakture. <p>Proksimalna pločica za tibiju 4,5</p> <p>Indikovana je za nesjedinjenja, loša sjedinjenja i frakture proksimalne tibije, uključujući jednostavne, urušene, sa lateralnim klinom, depresijom, medijalnim klinom, bikondilarne frakture i kombinacije lateralnog klina i depresije.</p>	<p>Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.</p>
DHS/DCS sistem	<p>DHS sistem uključujući sve kombinacije DHS zavrtanja, DHS lopatice, DHS pločice sa DCP rupama, LCP DHS pločicu i LCP DHS sa obrubnicom.</p> <p>Indikacije za DHS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pertrohanterske frakture tipa 31-A1 i 31-A2 – Međutrohanterske frakture tipa 31-A3 – Frakture vrata femura 31-B (DHS zavrtanj zajedno sa antirotacionim zavrtanjem) – Suptrohanterske frakture <p>Indikacije za trohantersku stabilizacionu pločicu LTSP/ULTSP/TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nestabilne petrohanterske frakture tipa 31-A2 i 31-A3, posebno frakture sa više fragmenata i sa razdvojenim i uzdužno podeljenim velikim trohanterom <p>Indikacije za DCS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proksimalni femur: Veoma proksimalno locirane, čisto suptröhanterske frakture tipa 32-A i 32-B – Distalni femur: Frakture tipa 33-A (ekstraartikularne, suprakondilarne) i frakture tipa 33-C (potpuno artikularne frakture) 	<p>Kontraindikacije za DHS</p> <p>DHS se ne sme koristiti u slučajevima kod kojih postoji velika verovatnoća pojave:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sepse – Primarni malignitet ili metastatski tumori – Osetljivost na materijal – Ugrožena vaskularnost <p>Kontraindikacije za DCS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Petrohanterske frakture ili trohanterske frakture sa širenjem u suptröhanter (31-A3)

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Sistem za vrat femura (FNS)	Frakture vrata femura (AO tipa 31-B)	<ul style="list-style-type: none"> – Pertrohanterse frakture (AO tipa 31-A1 i 31-A2) – Međutrohanterse frakture (AO tipa 31-A3) – Suptrohanterse frakture <p>Pored toga, ovaj sistem ne sme da se koristi za slučajeve kod kojih postoji velika verovatnoća pojave:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sepse – Primarni malignitet ili metastatski tumori – Osetljivost na materijal – Ugrožena vaskularnost
HCS 1,5	<ul style="list-style-type: none"> – Fiksacije intraartikularnih i ekstraartikularnih fraktura i nesjedinjenja malih kostiju i fragmenata malih kostiju – Artrodeze malih zglobova – Osteohondralnih fraktura – Osteotomija – Fraktura avulzije 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
HCS 2,4/3,0	<ul style="list-style-type: none"> – Fiksacije intraartikularnih i ekstraartikularnih fraktura i nesjedinjenja malih kostiju i fragmenata malih kostiju – Artrodeze malih zglobova – Bunionektomija i osteotomija <p>Primeri obuhvataju, između ostalog, skafoidu i druge karpalne kosti, metakarpalne, tarzalne i metatarzalne kosti, patelu, stiloid ulne, kapitelum, glavu radijusa i stiloid radijusa.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
HCS 4,5/6,5	<p>HCS 4,5 Fraktura, osteoartritis ili deformitet malih do velikih kostiju. Primeri:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kalkanus – Talus – Metatarzus – Distalna i proksimalna tibija – Distalni femur – Proksimalni humerus <p>HCS 6,5 Fraktura, osteoartritis ili deformitet malih do velikih kostiju. Primeri:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kalkanus – Talus – Distalna i proksimalna tibija – Distalni femur 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP anterolateralna pločica za distalnu tibiju 3,5	LCP anterolateralna pločica za distalnu tibiju 3,5 indikovana je za: <ul style="list-style-type: none"> – Ekstraartikularne i jednostavne intraartikularne frakture distalne tibije – Frakturu distalne tibije, perkutane ili reduktivne ograničenom artrotomijom – Fraktura distalne tibije koja se širi u oblast dijafize 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica s kukom za ključnu kost	– Frakture lateralne ključne kosti: Neer tip II ili Jäger i Breitner tip II – Dislokacija akromioklavikularnog zgloba Tip: Tossy III ili Rockwood III do V	<ul style="list-style-type: none"> – Stabilne frakture lateralne ključne kosti – Tossy tip I i II – Rockwood tip I i II – Akutna infekcija
LCP kompakt za stopalo/kompakt za šaku	<p>Indikacije za implantaciju veličine 2,0 i 2,4 obuhvataju:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakture falangnih kostiju – Frakture metakarpalnih i metatarzalnih kostiju (II-V) – Frakture distalnog radijusa (tehnika dvostruke pločice) – Osteotomije i artrodeze na šaci i stopalu (npr. TMT [II-V] fuzije) – Supkapitelna fraktura glave radijusa – Kao dodatni implantat kod malih fragmenata <p>Indikacije za implantaciju veličine 2,7 obuhvataju:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakture metatarzalnih kostiju I – Frakture tarzalnih kostiju – MTP 1 fuzije – Osteotomije i artrodeze tarzalnih kostiju (npr. kalkansko-kuboidna fuzija) 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
LCP kompakt za šaku	<p>Kompakt za šaku 1,0/1,3 Opšte informacije: – Fiksacija malih fragmenata – Frakture avulzije i frakture distalnih i srednjih falangnih kostiju</p> <p>Ravna pločica: – Frakture osovine falangnih kostiju</p> <p>Pločica sa podupiračem: – Frakture sa urušavanjem i replantacije srednjih i proksimalnih falangnih kostiju T-pločica i</p> <p>Y-pločica: – Kondilarne frakture falangnih kostiju</p> <p>Zavrtnji za jednostruki korteks: – Hvatanje fragmenata tehnikom lag zavrtnja</p> <p>LCP kompakt za šaku 1,5 – Fiksacija frakture falangnih i metakarpalnih kostiju – Osteotomija – Artrodeza – Replantacije i rekonstrukcije falangnih i metakarpalnih kostiju, posebno osteopeničnih</p> <p>LCP kompakt za šaku 2,0 – Frakture falangnih i metakarpalnih kostiju i kostiju ručnog zgloba – Osteotomije i artrodeze interfalangnih zglobova – Frakture distalnog radijusa (tehnika dvostruke pločice) – Supkapitalne frakture glave radijusa</p> <p>LCP kompakt za šaku 2,4 – Frakture metakarpalnih kostiju i kostiju ručnog zgloba – Frakture distalnog radijusa (tehnika dvostruke pločice) – Osteotomije i artrodeze na šaci – Supkapitalne frakture glave radijusa</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP kompakt za šaku 1,5	– Fiksacija frakture falangnih i metakarpalnih kostiju – Osteotomija – Artrodeza – Replantacije i rekonstrukcije falangnih i metakarpalnih kostiju, posebno osteopeničnih	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP kondilarna pločica 4,5/5,0	– Podupiranje fraktura distalnog femura sa više fragmenata – Suprakondilarne frakture – Ntraartikularne i ekstraartikularne kondilarne frakture – Loša sjedinjenja i nesjedinjenja distalnog femura – Periprotetičke frakture – Frakture normalne ili osteopenične kosti	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP DHHS	LCP DHHS je indikovano za frakture proksimalnog femura kao što su: – Međutrohanterske frakture – Frakture vrata femura – Petrohanterske frakture LCP DHHS je indikovano za stabilne i nestabilne frakture kod kojih stabilna medijalna potpora može da se rekonstruiše.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP dija-meta volarne pločice za distalni radijus	LCP dija-meta volarne pločice distalnog radijusa indikovane su za frakture, osteotomije i nesjedinjenja radijusa.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločice za distalnu fibulu	LCP pločice za distalnu fibulu namenjene su za fiksaciju fraktura, osteotomije i nesjedinjenja metafizne i dijafizne oblasti distalne fibule, posebno kod osteopenične kosti.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločice za distalni humerus	Indikacije za pločicu za distalni humerus – Intraartikularne frakture distalnog humerusa – Suprakondilarne frakture distalnog humerusa – Nesjedinjenja distalnog humerusa	(za DHP i za metafiznu pločicu) – Akutne infekcije – Deca u fazi rasta
LCP sistem za distalni radijus 2,4	Dislocirane ekstraartikularne i intraartikularne frakture distalnog radijusa i korektivne osteotomije distalnog radijusa. Dorzalni pristup – Dorzalno dislocirane frakture – Ekstraartikularne frakture sa metafiznim defektom (AO klasifikacija 23-A3) – Otvorena rekonstrukcija zgloba (AO klasifikacija 23-C1, C2, C3) – Kombinacija fraktura distalnog radijusa sa karpalnim i metakarpalnim frakturama – Korektivne osteotomije Palmarni pristup – Obrnuti Barton – Palmarno dislocirane ekstraartikularne frakture (Goyrand-Smith) – Dorzalno dislocirane ekstraartikularne (Colles) i artikularne frakture – Ekstraartikularne frakture sa širenjem u osovinu (veoma duge pločice)	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
LCP pločica za distalnu tibiju	<ul style="list-style-type: none"> – Ekstraartikularne i jednostavne intraartikularne frakture distalne tibije – Frakture distalne tibije, perkutane ili reduktivne ograničenom artrotomijom – Fraktura distalne tibije koja se širi u oblast dijafize 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica za distalnu ulnu	<p>Frakture distalne ulne koje mogu dovesti do nestabilnosti distalnog radioulnarnog zgloba.</p> <p>Frakture glave ulne kod kojih je artikularna površina dislocirana, zarotirana ili pod nagibom.</p> <p>Ekstraartikularne frakture sa urušavanjem vrata ulne koje predstavljaju pretnju stabilnoj kongruenciji distalnog radioulnarnog zgloba.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP ekstraartikularna pločica za distalni humerus	<ul style="list-style-type: none"> – Ekstraartikularne frakture distalnog humerusa – Loša sjedinjenja distalnog humerusa – Nesjedinjenja distalnog humerusa 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica sa kukom 3,5	<ul style="list-style-type: none"> – Jednostavne frakture olekranona (AO tipovi 21–B1, 21–B3, 21–C1) – Osteotomije olekranona za terapiju frakture distalnog humerusa – Frakture avulzije distalne tibije i fibule 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP blokadna kompresiona pločica	<p>Pločice za male fragmente (3,5) LCP pločice 3,5</p> <p>Fiksacija malih fragmenata kostiju primenom pet standardnih AO principa postavljanja pločica (potporna pločica, neutralizaciona pločica, pločica za savijanje pod pritiskom, premosna pločica, kompresiona pločica).</p> <p>LCP rekonstruktivne pločice 3,5</p> <p>Fiksacija malih fragmenata kostiju primenom pet standardnih AO principa postavljanja pločica (potporna pločica, neutralizaciona pločica, pločica za savijanje pod pritiskom, premosna pločica, kompresiona pločica).</p> <p>LCP T-pločice 3,5</p> <p>Fiksacija malih fragmenata kostiju primenom pet standardnih AO principa postavljanja pločica (potporna pločica, neutralizaciona pločica, pločica za savijanje pod pritiskom, premosna pločica, kompresiona pločica). Fiksacija frakture i fiksacija posle osteotomija, loših sjedinjenja i nesjedinjenja koja uključuju, između ostalog, distalni radijus, proksimalnu i distalnu tibiju, proksimalni humerus i ključnu kost.</p> <p>LCP trećinski cevaste pločice 3,5</p> <p>LCP trećinski cevaste pločice 3,5 indikovane su za postavljanje pločica kod frakture dugih i malih kostiju. Pločica se sme koristiti samo u svrhe raspodele opterećenja, npr. podupiranje, savijanje pod pritiskom, neutralizacija ili kompresija.</p> <p>LCP metafizne pločice 3,5</p> <p>LCP metafizne pločice indikovane su za fiksaciju ekstraartikularnih frakture u metafiznoj oblasti koje mogu da se šire u oblast osovine. Pločice od 3,5 mm indikovane su za fiksaciju frakture distalnog humerusa i distalne fibule.</p> <p>Pločice za velike fragmente (4,5/5,0) LCP metafizne pločice 3,5/4,5/5,0</p> <p>LCP metafizne pločice indikovane su za ekstraartikularne frakture u metafiznoj oblasti koje mogu da se šire u oblast osovine.</p> <p>Pločice 4,5/5,0 indikovane su za fiksaciju frakture proksimalnog humerusa i distalne tibije.</p> <p>LCP 4,5/5,0 uske pločice LCP T-pločice 4,5/5,0 LCP 4,5/5,0 široke pločice LCP 4,5/5,0 široke zakrivljene pločice LCP rekonstruktivne pločice 4,5/5,0</p> <p>Uopšteno posmatrano, LCP generičke pločice i instrumenti (veliki fragmenti) indikovani su za osteosintezu frakture femura, tibije, humerusa i karlice u proksimalnoj, distalnoj i oblasti osovine.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP slabo pregibne pločice za medijalno-distalnu tibiju 3,5 mm	<p>Synthes LCP pločice sa malim savijanjem za medijalnu distalnu tibiju namenjene su za fiksaciju složenih intraartikularnih i ekstraartikularnih frakture i osteotomija distalne tibije, kao deo Synthes LCP sistema za male fragmente.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica za medijalno-proksimalnu tibiju 3,5	<p>LCP pločice za medijalno-proksimalnu tibiju 3,5 indikovane su za podršku metafiznih frakture platoa medijalne tibije, fraktura platoa medijalne tibije razdvojenog tipa, medijalne frakture razdvojenog tipa sa povezanim depresijama i razdvojenim ili depresiranim frakturama platoa medijalne tibije.</p> <p>Pločice se mogu koristiti i za fiksaciju proksimalne četvrtine (lateralne i medijalne) tibije, kao i kod segmentne frakture proksimalne tibije.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
LCP pločica za medijalno-proksimalnu tibiju 4,5/5,0	<p>LCP pločice za medijalno-proksimalnu tibiju 4,5/5,0 indikovane su za podršku metafiznih fraktura platoa medijalne tibije, fraktura platoa medijalne tibije razdvojenog tipa, medijalne frakture razdvojenog tipa sa povezanim depresijama i razdvojenim ili depresiranim frakturama platoa medijalne tibije. Pločice se mogu koristiti i za fiksaciju proksimalne četvrtine (lateralne i medijalne) tibije, kao i kod segmentne frakture proksimalne tibije.</p> <p>LCP pločice za medijalno-proksimalnu tibiju 4,5/5,0 mogu se koristiti i za fiksaciju nesjedinjenja i loših sjedinjenja medijalno-proksimalne tibije i osovine tibije, kao i za osteotomije tibije sa otvaranjem i zatvaranjem klina.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica za metafizu za distalno-medijalnu tibiju	<p>LCP metafizalna pločica za distalno-medijalnu tibiju je fabrički oblikovana pločica koja omogućava optimalno lečenje jukst-artikularnih fraktura distalne tibije koje se šire u oblast osovine. Ova pločica u obzir uzima sledeće osobine distalne tibije:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pokrivenost tankim, mekim tkivom – Složen anatomski oblik kosti 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločice za metafizu	<p>LCP metafizne pločice indikovane su za fiksaciju ekstraartikularnih fraktura u metafiznoj oblasti koje mogu da se šire u oblast osovine. Pločice od 3,5 mm indikovane su za fiksaciju fraktura distalnog humerusa i distalne fibule. Pločice 4,5/5,0 indikovane su za fiksaciju fraktura proksimalnog humerusa i distalne tibije.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP olekranonska pločica	<ul style="list-style-type: none"> – Složene frakture ekstraartikularnog i intraartikularnog olekranona – Pseudoartroze proksimalne ulne – Osteotomija – Jednostavne frakture olekranona 	<ul style="list-style-type: none"> – Akutne infekcije – Decu u fazi rasta
LCP sistem pedijatrijskih pločica	<p>LCP sistem pedijatrijskih pločica sastoji se od različitih pločica za različite indikacije.</p> <p>LCP pedijatrijska pločica za kuk 2,7 namenjena je za upotrebu kod dece starosti do tri godine, u zavisnosti od telesne težine i kvaliteta kosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nelečena dislokacija kuka u kombinaciji sa otvorenom redukcijom – Razvojna koksa valga – Teška displazija kuka <p>LCP pedijatrijska pločica za kuk za osteotomije varusa namenjena je za upotrebu kod pedijatrijskih pacijenata do adolescentnog doba i za odrasle pacijente nižeg rasta.</p> <p>Specifične indikacije obuhvataju:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Idiopatski valgusni kuk – Idiopatska i stečena subluksacija glave femura – Subluksacija glave femura kod neuromišićnih bolesti/problema – Visoka retroverzija i anteverzija u kombinaciji sa visokim CCD uglom <p>LCP pedijatrijska pločica za kuk za osteotomije valgusa namenjena je za upotrebu kod pedijatrijskih pacijenata do adolescentnog doba i za odrasle pacijente nižeg rasta.</p> <p>Specifične indikacije obuhvataju:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Visoko naleganje velikog trohantera i malo skraćenje noge – Pertesova bolest – Urođena pseudoartroza glave femura – Deformitet SCFE (epifiza ispuštenog kapitela femura) – PFFD (Fokalna deficijencija proksimalnog femura) – Idiopatska koksa vara – Posttraumatska pseudoartroza vrata femura <p>LCP pedijatrijska pločica za kuk (3,5 i 5,0) od 120° i 130° za lečenje fraktura i korekciju rotacije indikovana je za transtrohanterse frakture sa dovoljnom medijalnom potporom i frakture vrata femura tipa I do III (videti klasifikaciju AO fraktura).</p> <p>LCP pedijatrijska kondilarna pločica namenjena je za upotrebu kod pedijatrijskih pacijenata do adolescentnog doba i za odrasle pacijente nižeg rasta.</p> <p>Specifične indikacije obuhvataju:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fiksna fleksiona kontraktura kolena kod neuroloških stanja – Korekcija deformiteta na distalnom femuru – Rotaciono loše poravnanje femura (ako se želi distalna korekcija) – Suprakondilarne frakture femura 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP periartikularna pločica za proksimalni humerus 3,5	<p>LCP periartikularna pločica za proksimalni humerus 3,5 koristi se kod složenih fraktura proksimalnog humerusa.</p> <p>LCP periartikularna pločica za proksimalni humerus od 3,5 mm indikovana je za frakture i dislokacije fraktura (Neer tipa sa 2, 3 i 4 fragmenta), osteotomije i nesjedinjenja proksimalnog humerusa, posebno kod pacijenata koji pate od osteoporoze.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
LCP posteriorna pločica za medijalno-proksimalnu tibiju 3,5	Synthes LCP posteriorno-medijalna pločica za proksimalnu tibiju 3,5 indicovana je za internu fiksaciju posteromedijalnih fraktura proksimalne tibije, uključujući podupiranje fraktura proksimalne, distalne i metafazalne oblasti tibije.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica sa kukom za proksimalni femur 4,5/5,0	LCP pločica sa kukom za proksimalni femur 4,5/5,0 namenjena je za frakture femura koje obuhvataju: – Frakture trohanterske oblasti, jednostavne trohanterske, cervikotrohanterske, trohanterodijafizalne frakture, petrohanterske frakture sa više fragmenata, intertrohanterske, obrnute ili transverzalne frakture trohanterske oblasti ili sa dodatnom frakturom medijalnog korteksa – Frakture proksimalnog kraja femura kombinovane sa frakturama ipsilateralne osovine – Metastatske fraktura proksimalnog femura – Osteotomije proksimalnog femura – Takođe i za upotrebu kod fiksacije osteopenične kosti i fiksaciju nesjedinjenja ili loših sjedinjenja – Periprotetičke frakture	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica za proksimalni femur 4,5/5,0	LCP pločica za proksimalni femur 4,5/5,0 namenjena je za frakture femura koje obuhvataju: – Frakture trohanterske oblasti, jednostavne trohanterske, cervikotrohanterske, trohanterodijafizalne frakture, petrohanterske frakture sa više fragmenata, intertrohanterske, obrnute ili transverzalne frakture trohanterske oblasti ili sa dodatnom frakturom medijalnog korteksa – Frakture proksimalnog kraja femura kombinovane sa frakturama ipsilateralne osovine – Metastatske fraktura proksimalnog femura – Osteotomije proksimalnog femura – Takođe i za upotrebu kod fiksacije osteopenične kosti i fiksaciju nesjedinjenja ili loših sjedinjenja – Periprotetičke frakture	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločice za proksimalni radijus 2,4	Ekstraartikularne i intraartikularne frakture proksimalnog radijusa i frakture vrata radijusa sa više fragmenata.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica za proksimalnu tibiju 3,5	– Frakture razdvojenog tipa platoa lateralne tibije – Lateralne frakture razdvojenog tipa sa povezanim depresijama – Čiste centralne depresirane frakture – Frakture medijalnog platoa razdvojenog ili depresiranog tipa	Izolovane frakture osovine.
LCP pločica za proksimalnu tibiju 4,5/5,0 sa periartikularnim ciljanim zglobnim instrumentima	Synthes LCP pločice za proksimalnu tibiju 4,5/5,0 indicovane su za lečenje nesjedinjenja, loših sjedinjenja i fraktura proksimalne tibije, koje obuhvataju: – Jednostavne frakture – Frakture sa urušenim strukturama – Frakture lateralnog klina – Depresirane frakture – Frakture medijalnog klina – Bikondilarne frakture, kombinacija fraktura lateralnog klina i depresije – Frakture sa povezanim frakturama osovine	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP superiorno-anteriorna pločica za ključnu kost	– Frakture osovine ključne kosti – Frakture lateralne ključne kosti – Loša sjedinjenja ključne kosti – Nesjedinjenja ključne kosti	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP superiorna pločica za ključnu kost	– Frakture osovine ključne kosti – Frakture lateralne ključne kosti – Loša sjedinjenja ključne kosti – Nesjedinjenja ključne kosti	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP sistem za osteotomiju ulne 2,7	Primarni sindrom udara ulne – Degenerativne poderotine trouglastog fibrohrskačičnog kompleksa (TFCC) – Lunotrikvetralne poderotine Sekundarni sindrom udara ulne – Nekongruencija (razlika u dužini) distalnog radijalno-ulnarnog zgloba nakon fraktura distalnog radijusa – Traumatske poderotine trouglastog fibrohrskačičnog kompleksa (TFCC)	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločice za volarni stub distalnog radijusa 2,4 mm	LCP pločice volarnog stuba distalnog radijusa od 2,4 mm indicovane su za fiksaciju složenih intraartikularnih i ekstraartikularnih fraktura i osteotomija distalnog radijusa.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP komplet za fuziju ručnog zgloba	LCP sistem za fuziju ručnog zgloba indicovan je za artrodeze ručnog zgloba i frakture drugih malih kostiju karpusa. Specifične indikacije obuhvataju: – Posttraumatska artroza ručnog zgloba – Reumatoidni deformiteti ručnog zgloba koji zahtevaju restauraciju – Složena karpalna nestabilnost – Postseptični artritis ručnog zgloba – Jak bol u ručnom zglobu koji se ne povlači, povezan sa pokretom – Paralize nerva brahijalnog pleksusa – Resekcija tumora – Spastični deformiteti	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
LISS i LCP DF	LCP DF je indikovano za stabilizaciju fraktura distalnog femura. One obuhvataju: – Sve frakture osovine – Suprakondilarne frakture – Intraartikularne frakture – Periprotetičke frakture	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LISS i LCP PLT	LCP PLT i LISS PLT indikovani su za stabilizaciju fraktura proksimalne tibije. One obuhvataju: – Frakture proksimalne osovine – Frakture metafize – Intraartikularne frakture – Periprotetičke frakture	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Blokadna pločica za dodatak	– Periprotetičke frakture osovine femura: – Vankuver B – Vankuver C – Frakture oko intramedularnih implantata	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Zavrtnaj za fuziju sredine stopala Ø 6,5 mm	Lečenje velikog kolapsa sredine / zadnjeg dela stopala povezanog sa: – Šarkoovo stopalo – Neuropatska bolest Šarkoovo stopalo se može razviti u nekoliko oblasti stopala. Najčešće je to u Šopartovoj oblasti, zatim u Lisfrankovoj oblasti, te potom u oblasti skočnog zgloba i kalkano-suptalarnoj oblasti. Često se razvija i u prednjoj oblasti stopala. Namena zavrtnja za fuziju sredine stopala je lečenje u Šopartovoj i Lisfrankovoj oblasti.	– Periferna vaskularna bolest – Teški i životno ugrožavajući komorbiditeti
Implantati i instrumenti za karlicu	Frakture simfize: – Pubične pločice simfize Frakture karličnog oboda: – Rekonstruktivne pločice – Ravne pločice – Zakrivljene pločice (radijus od 88 mm, radijus od 108 mm) – J-pločice – Blokadne rekonstruktivne pločice 3,5 – Ravne pločice – J-pločice – Rekonstruktivne pločice 3,5 širokog ugla – Ravne pločice Frakture ilijum/ilijačnog krila: – Rekonstruktivne pločice – Ravne pločice – Zakrivljene pločice (radijus od 88 mm, radijus od 108 mm) – Blokadne rekonstruktivne pločice 3,5 – Ravne pločice – Rekonstruktivne pločice 3,5 niskog profila i širokog ugla – Ravne pločice Frakture acetabuluma: – Rekonstruktivne pločice – Ravne pločice – Zakrivljene pločice (radijus od 88 mm, radijus od 108 mm) – Rekonstruktivne pločice 3,5 širokog ugla – Ravne pločice	Instrumenti za konturisanje pločica in situ kontraindikovani su za: Pločice sa blokadnim i koaksijalnim kombinovanim rupama. Posebno: – Blokadne rekonstruktivne pločice 3,5 – Pločice pubične simfize 3,5 – Pločice sa oprugom 3,5 – Rekonstruktivne pločice 3,5 sa koaksijalnim kombinovanim rupama – Pločice drugih veličina osim 3,5 mm

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
PHILOS i dugi PHILOS	<p>Indikacije za PHILOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dislocirane frakture proksimalnog humerusa sa dva, tri i četiri fragmenta, uključujući frakture koje obuhvataju osteopeničnu kost – Pseudoartroze proksimalnog humerusa – Osteotomije proksimalnog humerusa <p>Indikacije za dugi PHILOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kao za PHILOS, ali za frakture koje se šire do osovine ili one bez medijalne potpore 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
PHILOS sa uvećanjem	<p>Indikacije za PHILOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dislocirane frakture proksimalnog humerusa sa dva, tri i četiri fragmenta, uključujući frakture koje obuhvataju osteopeničnu kost – Pseudoartroze proksimalnog humerusa – Osteotomije proksimalnog humerusa <p>Indikacije za dugi PHILOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kao za PHILOS, ali za frakture koje se šire do osovine ili one bez medijalne potpore <p>Indikacije za PHILOS uvećanje</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kao za PHILOS i dugi PHILOS, ali isključivo u slučajevima koji obuhvataju osteopeničnu kost – Perforirani zavrtnji mogu da se koriste i bez cementnog uvećanja 	Kontraindikacije za PHILOS uvećanje
Pločice sa četvorostranom površinom 3,5	Synthes pločice sa četvorostranom površinom 3,5 indikovane su kod urušavanja četvorostrane površine povezane sa acetabularnim frakturama kada se koriste zajedno sa Synthes pločicama za rekonstrukciju karlice.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Pločice za ispravku rotacije 1,5 i 2,0	<p>1. Sve frakture falangnih i metakarpalnih kostiju kod kojih je precizna repozicija teška ili gde lako može doći do rotacione greške.</p> <ul style="list-style-type: none"> – supkapitalne frakture metakarpalnih kostiju (posebno kod fraktura sa udarnom kompresijom) – transverzalne frakture – kratke izvijene frakture – frakture sa urušenim strukturama – defektne frakture (povrede kružnom testerom) – amputacione povrede prstiju (sa primarnim skraćanjem) – Winterstein fraktura, Rolando fraktura <p>2. Korektivne osteotomije kod fraktura falangnih ili metakarpalnih kostiju koje su zacelile sa aksijalnom, odnosno rotacionom greškom. U slučaju fraktura metafize, urušenih fraktura i osteoporotične kosti, klinički rezultati mogu da se poboljšaju angularno-stabilnom vezom zavrtnja i pločice.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Sakralne šipke	Synthes sakralne šipke indikovane su za fiksaciju posteriorne karlice u oblastima posteriorno-superiorne ilijačne kičme, posteriorno-inferiorne ilijačne kičme, kod sakralnih fraktura i dislokacija frakture sakroilijačnog zgloba.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Sistem zavrtnja za epifizu ispuštenog kapitela femura (SCFE)	<p>Zavrtnji za epifizu ispuštenog kapitela femura (SCFE) indikovani su za:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Epifizu ispuštenog kapitela femura <p>Ovaj uređaj nije odobren za pričvršćivanje zavrtnjem ili fiksaciju za posteriorne elemente (peteljke) cervikalne, torakalne ili lumbalne kičme.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Pločice sa oprugom 3,5	Synthes pločica sa oprugom od 3,5 mm namenjena je za karličnu i acetabularnu rekonstruktivnu hirurgiju	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Standardni DHS lag zavrtnj sa LCP DHHS bočnom pločicom	<ul style="list-style-type: none"> – Pertrohanterske frakture tipa 31-A1 i 31-A2 – Međutrohanterske frakture tipa 31-A3 – Frakture vrata femura 31-B (DHS zavrtnj zajedno sa antirotacionim zavrtnjem) – Suptrohanterske frakture 	<p>DHS se ne sme koristiti u slučajevima kod kojih postoji velika verovatnoća pojave:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sepse – Primarni malignitet ili metastatski tumori – Osetljivost na materijal – Ugrožena vaskularnost

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Kalkanealna pločica	Kalkanealne pločice se koriste za frakture kalkana. Kalkanealna pločica je indikovana za frakture i osteotomije kalkana, koje uključuju, između ostalog, ekstraartikularne i intraartikularne frakture, frakture sa depresijom zgloba i frakture tipa „jezika“.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Blokadna kalkanealna pločica	Blokadne kalkanealne pločice se koriste za složene frakture kalkana. Blokadna kalkanealna pločica indikovana je za frakture i osteotomije kalkana, koje uključuju, između ostalog, ekstraartikularne i intraartikularne frakture, frakture sa depresijom zgloba, frakture tipa „jezika“ i teško urušene frakture.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Tomofix	<p>Tomofix pločica za medijalno visoku tibiju i medijalno visoku tibiju kod nižeg rasta: Osteotomija otvorenog i zatvorenog klina medijalno-proksimalne tibije kod lečenja: – Medijalne ili lateralne gonartroze sa jednim odeljkom i lošim poravnanjem proksimalne tibije – Idiopatskog ili posttraumatskog varusnog ili valgusnog deformiteta proksimalne tibije</p> <p>Tomofix pločica za lateralno visoku tibiju: Osteotomija otvorenog i zatvorenog klina lateralno-proksimalne tibije kod lečenja: – Medijalne ili lateralne gonartroze sa jednim odeljkom i lošim poravnanjem proksimalne tibije – Idiopatskog ili posttraumatskog varusnog ili valgusnog deformiteta proksimalne tibije</p> <p>Tomofix pločica za lateralno-distalni femur: Osteotomija otvorenog i zatvorenog klina lateralno-distalnog femura kod lečenja: – Medijalne ili lateralne gonartroze sa jednim odeljkom i lošim poravnanjem distalnog femura – Idiopatskog ili posttraumatskog varusnog ili valgusnog deformiteta distalnog femura</p>	Zapaljenski artritis
Tomofix medijalno-distalni femur (MDF)	Osteotomije zatvorenog klina medijalno-distalnog femura kod lečenja: – Lateralne gonartroze sa jednim odeljkom i valgusnim lošim poravnanjem distalnog femura – Idiopatskog ili posttraumatskog valgusnog deformiteta distalnog femura – Dodatne fiksacije složenih fraktura distalnog femura	Zapaljenski artritis
Tomofix medijalna visoka pločica za tibiju (MHT)	Osteotomije otvorenog i zatvorenog klina medijalno-proksimalne tibije kod lečenja: – Medijalne ili lateralne gonartroze sa jednim odeljkom i lošim poravnanjem proksimalne tibije – Idiopatskog ili posttraumatskog varusnog ili valgusnog deformiteta proksimalne tibije	Zapaljenski artritis
VA-LCP sistem za povrede skočnog zgloba 2,7/3,5	<p>VA-LCP pločica za medijalno-distalnu tibiju 2,7/3,5 Indikovana je za složene intraartikularne i ekstraartikularne frakture distalne tibije.</p> <p>VA-LCP pločica za anteromedijalno-distalnu tibiju 2,7/3,5 Indikovana je za složene intraartikularne i ekstraartikularne frakture distalne tibije.</p> <p>VA-LCP pločica za anterolateralno-distalnu tibiju 2,7/3,5 Indikovana je za složene intraartikularne i ekstraartikularne frakture distalne tibije.</p> <p>VA-LCP pločica za lateralno-distalnu fibulu 2,7 Indikovane su za frakture i nesjedinjenja metafizne i dijafizne oblasti distalne fibule, posebno kod osteopenične kosti.</p> <p>VA-LCP posterolateralne L i T pločice 2,7 Indikovane su za podupiranje parcijalno artikularnih fraktura i fragmenata kostiju distalne tibije.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
VA-LCP anteriorna pločica za ključnu kost	<ul style="list-style-type: none"> – Frakture osovine ključne kosti – Frakture lateralne ključne kosti – Loša sjedinjenja ključne kosti – Nesjedinjenja ključne kosti 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
VA-LCP kondilarna pločica 4,5/5,0	Synthes VA-LCP sistem kondilarnih pločica 4,5/5,0 indikovani su za podupiranje fraktura distalnog femura sa više fragmenata koje uključuju: suprakondilarne, intraartikularne i ekstraartikularne kondilarne frakture, periprotetičke frakture, frakture normalne ili osteopenične kosti, nesjedinjenja i loša sjedinjenja.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
VA-LCP pločice za distalni humerus 2,7/3,5	<ul style="list-style-type: none"> – Intraartikularne frakture distalnog humerusa – Suprakondilarne frakture distalnog humerusa – Nesjedinjenja distalnog humerusa – Osteotomije distalnog humerusa (npr. usled loših sjedinjenja, deformiteta) 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
VA LCP pločice za fuziju medijalnog stuba 3,5	DePuy Synthes VA LCP pločice za fuziju medijalnog stuba 3,5 indikovane su za deformitete, težak artritis i artroz medijalnog stuba koji se sastoji od prve metatarzalne, medijalne kuneiformne, navikularne i talusne kosti.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
VA-LCP olekranonske pločice 2,7/3,5	<p>VA-LCP pločice za proksimalni olekranon</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakture proksimalnog olekranona – Osteotomije olekranona za terapiju frakture distalnog humerusa <p>VA-LCP olekranonske pločice</p> <ul style="list-style-type: none"> – Intraartikularne frakture olekranona koje uključuju frakture koje se šire u koronoid – Nesjedinjenja olekranona – Osteotomije olekranona (npr. usled loših sjedinjenja, deformiteta) <p>VA-LCP pločica za proksimalnu ulnu, ekstraartikularna</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ekstraartikularne frakture proksimalne ulne – Nesjedinjenja proksimalne ulne – Osteotomije proksimalne ulne (npr. usled loših sjedinjenja, deformiteta) 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
VA-LCP pločica za proksimalnu tibiju 3,5	Frakture proksimalne tibije kod odraslih i adolescenata sa zatvorenim pločama rasta koje uključuju <ul style="list-style-type: none"> – Proksimalno razdvajanje, depresiju ili frakture sa razdvajanjem i depresijom – Bikondilarne ili čisto metafizne frakture – Povezane frakture metafize ili osovine – Periprotetičke frakture 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
VA-blokadne kalkanealne pločice 2,7	<p>VA-blokadna kalkanealna pločica 2,7</p> <p>Synthes blokadne kalkanealne pločice promenljivog ugla 2,7 indikovane su za intraartikularne i ekstraartikularne frakture kalkana, kao i za deformitete i loša sjedinjenja.</p> <p>Blokadna anterolateralna kalkanealna pločica promenljivog ugla 2,7</p> <p>Synthes blokadne anterolateralne kalkanealne pločice promenljivog ugla 2,7 pri kombinovanoj upotrebi sa nezavisnim zavrtnjima, indikovane su za intraartikularne i ekstraartikularne frakture kalkana, kao i za deformitete i loša sjedinjenja.</p>	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
VA-blokadni sistem za interkarpalnu fuziju	Indikovane su za fuziju malih kostiju šake, uključujući hamat, kapitat, lunat i triquetrum, kod revizije neuspelih parcijalnih fuzija ručnog zgloba, kao i za upotrebu kod pacijenata sa bolom i/ili gubitkom funkcije zbog: <ul style="list-style-type: none"> – Osteoartritis – Reumatoidnog artritisa – Posttraumatskog ili degenerativnog artritisa ručnog zgloba – Karpalne nestabilnosti 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP 1 · MTP pločice promenljivog ugla za fuziju 2,4/2,7	1 · MTP pločica promenljivog ugla za fuziju LCP sistema za prednji deo / sredinu stopala 2,4/2,7 indikovana je za deformacije prvog metatarzofalangnog (MTP) zgloba (haluks rigidus) i frakture, nesjedinjenja i replantacije prve metatarzalne kosti, posebno osteopenične.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica promenljivog ugla za dorzalno-distalni radijus 2,4	LCP pločice promenljivog ugla za dorzalno-distalni radijus od 2,4 mm indikovane su za: <ul style="list-style-type: none"> – Dorzalno dislocirane frakture – Ekstraartikularne i intraartikularne frakture sa defektom metafize – Otvorenu rekonstrukciju zgloba – Kombinacija fraktura distalnog radijusa sa karpalnim i metakarpalnim frakturama – Korektivne osteotomije nakon lošeg sjedinjenja distalnog radijusa 	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP sistem promenljivog ugla za prednji deo / sredinu stopala 2,4/2,7	Ravne pločice za fuziju, T pločice za fuziju, L pločice za fuziju, pločice za fuziju u obliku lista deteline i X-pločice promenljivog ugla LCP sistema za prednji deo / sredinu stopala 2,4/2,7 indikovane su za frakture, deformacije, revizije i replantacije kostiju (npr. tarzalnih, metatarzalnih i falangnih) i fragmente kostiju, posebno osteopeničnih.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
LCP pločica promenljivog ugla sa mrežicom 2,4/2,7	Pločica sa mrežicom, deo LCP sistema promenljivog ugla za prednji deo / sredinu stopala 2,4/2,7, indikovana je za frakture, deformacije, težak osteoartritis, nesjedinjenja i loša sjedinjenja u srednjem i srednjem delu stopala, posebno kod osteopeničnih kostiju. Osim toga, LCP pločica sa mrežicom promenljivog ugla 2,4/2,7 kompanije DePuy Synthes indikovana je za fiksaciju i stabilizaciju fraktura patele kod normalnih i osteopeničnih kostiju pacijenata sa zrelim skeletom.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločice promenljivog ugla sa klinom sa otvorom 2,4/2,7	Pločica sa otvorenim klinom promenljivog ugla LCP sistema za prednji deo / sredinu stopala 2,4/2,7 indikovana je za deformacije (npr. haluks valgus), nesjedinjenja i replantacije prve metatarzalne kosti, posebno osteopenične.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP tarzalne pločice promenljivog ugla 2,4/2,7	Synthes VA blokadne tarzalne pločice namenjene su za fiksaciju fraktura, osteotomija, nesjedinjenja, replantacija i fuzija kuboidnih i navikularnih kostiju, posebno kod osteopeničnih kostiju.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP TMT fuzione pločice promenljivog ugla 2,4/2,7	1 · TMT pločica za fuziju promenljivog ugla LCP sistema za prednji deo / sredinu stopala 2,4/2,7 indikovana je za deformacije prvog tarzometarznog (TMT) (haluks valgus) i frakture, nesjedinjenja i replantacije prve metatarzalne kosti, posebno osteopenične. TMT pločica za fuziju promenljivog ugla LCP sistema za prednji deo / sredinu stopala 2,4/2,7 indikovana je za deformacije drugog i trećeg tarzometarznog (TMT) zgloba i fraktura, deformacija, nesjedinjenja i replantacija druge i treće metatarzalne kosti, posebno osteopenične.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica promenljivog ugla dvostrukog volarnog stuba za distalni radijus 2,4 / sterilni komplet za distalni radijus	LCP volarne pločice promenljivog ugla sa dva stuba za distalni radijus 2,4 indikovane su za fiksaciju intraartikularnih i ekstraartikularnih fraktura i osteotomija distalnog radijusa.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica promenljivog ugla dvostrukog volarnog stuba za distalni radijus 2,4/2,7 mm, veoma duga	DePuy Synthes VA-LCP volarna pločica sa dva stuba za distalni radijus 2,4/2,7 mm, veoma duga, namenjena je za intraartikularne i ekstraartikularne frakture, osteotomije, nesjedinjenja i loša sjedinjenja distalnog radijusa, sa ili bez širenja u radialnu dijafizu.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
LCP pločica promenljivog ugla volarnog ruba za distalni radijus 2,4	LCP volarne ekstraartikularne pločice promenljivog ugla za distalni radijus 2,4 indikovane su za fiksaciju intraartikularnih i ekstraartikularnih fraktura i osteotomija distalnog radijusa.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.
Blokadni sistem promenljivog ugla za šaku	Sistem za blokadu šake promenljivog ugla indikovana je za lečenje fraktura, deformiteta i degenerativnih bolesti šake.	Nema kontraindikacija specifičnih za ova medicinska sredstva.

CE
0123



Synthes GmbH
Eimattstrasse 3
4436 Oberdorf
Switzerland
Tel: +41 61 965 61 11
www.jnjmedicaldevices.com