
Упатство за употреба Плочести и шрафни импланти

Ова упатство за употреба не е наменето да се дистрибуира во САД.

Упатство за употреба

Плочести и шрафни импланти

Системи на медицински средства поврзани со ова упатство за употреба:

Канулиран шраф од 2,4 mm
Систем LCP за воларен вонзглобен дистален дел на радиус со променлив агол од 2,4 mm
Тарзални заклучни плочки од 2,4/2,7 mm
Плочки со закосено сечило за возрастни
Аголна стабилна X-плочка и плочка со 2 отвори
Канулиран педијатриски систем за остеотомија (CAPOS)
Канулирани шрафови 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3
Системи со DCP (плочки за динамична компресија) и LC-DCP (плочки за динамична компресија со ограничен контакт до коската)
Системи со DHS (динамичен систем со шрафови за колк)/DCS (динамичен кондиларен систем со шрафови)
Систем за феморален врат
HCS 1,5 (компримирачки шраф без глава)
HCS 2,4/3,0
HCS 4,5/6,5
LCP плочка за тибиа, антеролатерален дистален дел 3,5
LCP клавикуларна плочка со кука
LCP компактна плочка за стапало/дланка
LCP компактна плочка за дланка
LCP компактна плочка за дланка 1,5
LCP кондиларна плочка 4,5/5,0
LCP за DHHS (динамичен хеликален систем за колк)
LCP дијафизни/метафизни плочки за воларна страна на дисталниот дел на радиус
LCP-плочки за дистален дел на фибула
LCP-плочки за дистален дел на хумерус
LCP-систем за дистален дел на радиус 2,4
LCP-плочка за дистален дел на тибиа
LCP-плочка за дистален дел на улна
LCP-плочка, вонзглобна, за дистален дел на хумерус
LCP-плочка со кука 3,5
LCP заклучна плочка, компресија
LCP-плочки за медијален дистален дел на тибиа, свиткани, од низок профил, од 3,5 mm
LCP-плочка за медијален проксимален дел на тибиа 3,5
LCP-плочка за медијален проксимален дел на тибиа 4,5/5,0
LCP метафизна плочка за дистален медијален дел на тибиа
LCP метафизна плочка
LCP-плочка за олекранон
LCP педијатриска кондиларна плочка под 90°, 3,5 и 5,0
LCP-систем на педијатриски плочки
LCP околузглобна плочка за проксимален дел на хумерус 3,5
LCP-плочка за постеро-медијален проксимален дел на тибиа 3,5
LCP-плочка со кука за проксимален дел на фемур 4,5/5,0
LCP-плочка за проксимален дел на фемур 4,5/5,0
LCP-плочки за проксимален дел на радиус 2,4
LCP-плочка за проксимален дел на тибиа 3,5
LCP-плочка за проксимален дел на тибиа 4,5/5,0
LCP-плочка за горно-преден дел на клавикула
LCP-плочка за горен дел на клавикула
LCP-систем за остеотомија на улна 2,7
LCP-плочки за дисталниот дел на радиус на воларниот столб 2,4 mm
LCP-комплет за спојување на рачен зглоб
LISS и LCP DF (систем за стабилизација со помала инвазивност на дисталниот дел на фемур)
LISS и LCP PLT [систем за стабилизација со помала инвазивност на проксималниот латерален дел на тибиа]
Плочка со додаток за заклучување
Завртка за спојување среден дел од стапало Ø 6,5 mm
Ортопедски инструменти за стапало
Импланти и инструменти за карлица
Околузглобни инструменти со додаток за центрирање за LCP-плочка за проксимален дел на тибиа 4,5/5,0
PHILOS и PHILOS Long
PHILOS CO АУГМЕНТАЦИЈА
Квадрилатерални површински плочки 3,5
Плочки за корекција на ротација 1,5 и 2,0
Сакрални шипки
Шрафен систем за изместена капитална феморална елифиза (SCFE)
Плочки со пружини 3,5

Стандарден DHS-шраф со мазен врат, со странична плочка LCP DHHS (динамичен хеликален систем за колк)

Калканеална плочка

Заклучна калканеална плочка

ТомоFix

ТомоFix за медијален дистален дел на фемур (MDF)

ТомоFix плочка за тибиа, медијално високо (MHT)

VA-LCP® ПЛОЧКИ ЗА СПОЈУВАЊЕ НА МЕДИЈАЛЕН СТОЛБ 3,5

ЗАКЛУЧНИ КАЛКАНЕАЛНИ ПЛОЧКИ СО ПРОМЕНЛИВ АГОЛ 2,7

VA-LCP систем за траума на глужд 2,7/3,5

VA-LCP плочка за предна страна на клавикула

VA-LCP кондиларна плочка 4,5/5,0

VA-LCP плочки за дистален дел на хумерус 2,7/3,5

VA-LCP плочки за олекранон 2,7/3,5

VA-LCP плочка за проксимален дел на тибиа 3,5

Систем на заклучување со променлив агол за интеркарпално спојување

LCP-плочки со променлив агол за спојување на првиот МТР (метатарзално фалангијален) зглоб 2,4/2,7

LCP-плочка со променлив агол за дорзален дистален дел на радиус 2,4

LCP-систем со променлив агол за преден/среден дел од стапало 2,4/2,7

LCP мрежеста плочка со променлив агол 2,4/2,7

LCP-плочки со променлив агол со вадење парче од коската 2,4/2,7

LCP тарзални плочки со променлив агол 2,4/2,7

LCP тарзометатарзални (TMT) плочки со променлив агол 2,4/2,7

LCP двостолбна плочка со променлив агол за воларен дистален дел на радиус 2,4

LCP двостолбна плочка со променлив агол за воларен дистален дел на радиус 2,4/2,7, екстра долга

LCP-плочка со променлив агол за дисталниот дел на радиус на воларниот раб 2,4

Систем за заклучување со променлив агол за дланка

Внимателно прочитајте го ова упатство за употреба и брошурата „Важни информации“ од Synthes пред употреба. Проверете дали сте запознаени со соодветната хируршка техника.

Плочестите и шрафните импланти се состојат од разни плочки и шрафови за имплантирање кои се засебно спакувани, а се достапни стерилни и/или нестерилни.

Важна забелешка за здравствените работници или за хируршкиот персонал: Ова упатство за употреба не ги опфаќа сите информации коишто се неопходни за избор и употреба на медицинското средство. Сите неопходни информации (соодветниот Водич за хируршката техника, важните информации и етикетата за конкретен производи) ќе ги најдете на целосната етикета.

Материјал(и)

Материјал(и):	Стандард(и):
Нерѓосувачки челик – 316L	ISO 5832-1
Нерѓосувачки челик – 22-13-5	ASTM F 1314
TiCP	ISO 5832-2
Легура CoCrMo	ISO 5832-12

Легури на титаниум:

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

Предвидена употреба

Плочестите и шрафните импланти се наменети за привремена фиксација, корекција или стабилизација на коските од разни анатомски регији.

Индикации

Погледнете ја табелата на крајот од ова УЗУ.

Контраиндикации

Погледнете ја табелата на крајот од ова УЗУ.

Потенцијални ризици

Како кај сите големи хируршки процедури, може да дојде до појава на ризици, споредни ефекти и несакани реакции. Постои можност за појава на многу реакции, но некои од најчестите се:

Проблеми кои се должат на анестезија и поставеност на пациентот (на пр. мачнина, повраќање, повреди на забите, невролошки нарушувања итн.), тромбоза, емболија, инфекција, прекумерно крвавење, јатрогена неврална и васкуларна повреда, оштетување на меките ткива, вклучително и оток, неправилно формирање лузни, функционално нарушување на мускулно-скелетниот систем, Судекова болест, алергиски реакции или реакции на хиперсензитивност и несакани ефекти поврзани со испушченост на медицинските средства, неправилно сраснување или несраснување на скршениците.

Стерилно медицинско средство

STERILE R Стерилизирано со помош на зрачење

Чувајте ги имплантите во нивното оригинално заштитно пакување и немојте да ги отстранувате од пакувањето сè до непосредната употреба. Да не се употребува кога е оштетено пакувањето.

Пред употребата поверете го рокот на важност на производот и потврдете дали стерилното пакување е неоштетено. Да не се употребува ако е оштетено пакувањето или ако е истечен рокот на важност.



Да не се стерилизира повторно

Медицинските средства за имплантирање кои се означени со симболот „Да не се стерилизира повторно“ не смеат повторно да се стерилизираат бидејќи повторното стерилизирање може да ја наруши структурната целина на медицинското средство и/или да доведе до негов дефект. Повторното стерилизирање на медицинските средства за имплантирање може да доведе до тоа да се наруши стерилноста на производот и/или да не се исполнат спецификациите за изведба и/или да се изменат својствата на материјалите.

Медицинско средство за еднакратна употреба



Да не се употребува повторно

Претставува медицинско средство кое е предвидено за еднакратна употреба или за употреба кај еден пациент за време на една процедура.

Повторната употреба или повторната клиничка обработка (на пр. чистење и повторно стерилизирање) може да ја нарушат структурната целина на медицинското средство и/или да доведат до негов дефект, што може да доведе до повреда, болест или смрт кај пациентот.

Освен тоа, повторната употреба или повторната обработка на медицинските уреди за еднакратна употреба може да создаде ризик од контаминација, на пример поради пренесување на инфициран материјал од еден на друг пациент. Тоа може да доведе до повреда или смрт на пациентот или корисникот.

Контаминирани импланти не смеат повторно да се обработуваат. Импантите на Synthes што се контаминирани со крв, ткиво и/или телесни течности/материји не треба повторно да се употребуваат и со нив треба да се ракува согласно болничкиот протокол. И покрај тоа што може да се чинат неоштетени, имплантите може да имаат мали дефекти и да бидат внатрешно прошарани од напрегање, со што би попуштил материјалот.

Мерки на претпазливост

Консултирајте се со делот „Важни информации“ за општите мерки на претпазливост. Задолжително консултирајте го соодветниот Водич за хируршка техника (www.depuysynthes.com/ifu) за системот производи којшто го користите при примената на специфичните мерки на претпазливост поврзани со плочестите и шрафните импланти.

Предупредувања

Консултирајте се со делот „Важни информации“ за општите предупредувања. Задолжително консултирајте го соодветниот Водич за хируршка техника (www.depuysynthes.com/ifu) за системот производи којшто го користите при примената на специфичните предупредувања поврзани со плочестите и шрафните импланти.

Комбинирање на медицински уреди

Synthes ја нема тестирано компатибилноста со медицинските уреди од други производители и во такви случаи не презема одговорност.

Средина на магнетна резонанца

Кога за некој медицински уред е проценето дека може да се користи во средина на МР, информациите за тоа може да се најдат во описот на хируршката техника на www.depuysynthes.com/ifu.

Третирање на медицинскиот уред пред неговата употреба

Производите на Synthes коишто се обезбедени во нестерилна состојба мора да се исчистат и стерилизираат со параа пред да се употребуваат во хирургијата. Отстранете го целото оригинално пакување пред чистењето. Пред да го стерилизирате производот со параа, ставете го во одобрена обвивка или сад. Следете ги инструкциите за чистење и стерилизација во „Важни информации“ на Synthes.

Клиничка обработка/повторна обработка на медицинското средство

Деталните инструкции за обработка на имплантите и повторна обработка на медицинските уреди за повеќекратна употреба, фиоките и кутиите со инструменти, се опишани во брошурата „Важни информации“ на Synthes. Инструкциите за склопување и расклопување на инструментите, „Расклопување на инструменти со повеќе составни делови“, може да се преземат од <http://emea.depuysynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>

Системи	Индикации	Контраиндикации
Тарзални заклучни плочки од 2,4/2,7 mm	Тарзалните заклучни плочки Synthes од 2,4 mm/2,7 mm се предвидени за фиксирање на фрактури, остеотомии, несраснувања, реплантации и спојувања на кубоидната, тарзалната и навикларната коска, особено кај коски со остеопенија.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Канулиран шраф од 2,4 mm	– Внатрезглобни фрактури на карпалните, метакарпалните, тарзалните и метатарзалните коски – Фиксирање на мали коскени фрагменти – Бунионектомии и остеотомии – Артродезии на мали зглобови	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Систем LCP за воларен вонзглобен дистален дел на радиус со променлив агол од 2,4 mm	Плочките LCP за воларен вонзглобен дистален дел на радиус со променлив агол од 2,4 mm се индицираат за фиксирање на внатрезглобни фрактури и остеотомии на дисталниот дел од радиусот.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Плочки со закосено сечило за возрастни	Плочка со закосено сечило од 130° Фрактури и ревизии на проксималната третина на фемурот кај пациенти со зрел скелет. Кондиларни плочки, од 95° Фрактури и ревизии на проксималната и дисталната третина на фемурот кај пациенти со зрел скелет. Плочки за остеотомија под 90°/100°/110°/120°/130° Плочки за колк за остеотомии на проксималниот дел од фемурот кај пациенти со зрел скелет.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

Системи	Индикации	Контраиндикации
Аголна стабилна Х-плочка и плочка со 2 отвори	<p>Х-плочка Артродезија</p> <ul style="list-style-type: none"> – МТР (метатарзално фалангијален зглоб) – МТС (метакарпално фалангијален зглоб) – Талонавикуларен зглоб – Калканеално–кубоиден зглоб <p>Проксимални остеотомии</p> <ul style="list-style-type: none"> – Кресцентна (полумесечинска) – Лудлофова – Мау – Со отворен засек на коската – Со засек кој потоа ќе се спои <p>Калканеални остеотомии и фрактури</p> <ul style="list-style-type: none"> – Единечни – Со повеќе фрагменти <p>Плочка со 2 отвори</p> <ul style="list-style-type: none"> – Акин остеотомија 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Канулиран педијатриски систем за остеотомија (CAPOS)	<p>Системот CAPOS е индициран за употреба кај годиначиња, лазачиња, деца, адолесценти и возрасни пациенти со ситна конституција.</p> <p>Конкретните индикации вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Остеотомии со интертрохантерско деротирање и извиткување <p>Плочки за остеотомија</p> <ul style="list-style-type: none"> – Мини плочка за колк кај годиначиња, Плочка за колк кај годиначиња, 3,5, под 90°, Плочка за колк кај деца, 3,5, под 90°, Плочка за колк кај деца 4,5, Плочка за колк под 80°, 90° и 100° (адолесценти) – Плочки за интертрохантерска остеотомија при валгус – Кондиларни плочки под 95° (за адолесценти и возрасни со ситна конституција) – Фрактури на вратот од фемурут и пертрохантерски фрактури – Плочки – Плочки со закосено сечило под 130° (за адолесценти и возрасни со ситна конституција) 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Канулирани шрафови 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/ 7,0/7,3	<p>CSS 3,0</p> <p>Фиксирање на фрактури на подлактицата, дланката и стапалото на пр.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – фрактури и артродезии на карпалните и метакарпалните зглобови – фрактури на дисталниот дел и на главата од радиусот – метатарзални фрактури <p>CSS 3,5</p> <p>Фиксирање на фрактури со мали фрагменти на пр.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – фрактури на рачен зглоб – метакарпални и метатарзални фрактури и фиксирање при остеотомии на метакарпалните и метатарзалните зглобови – тарзални фрактури – транскондиларни фрактури на хумерус кај деца <p>CSS 4,0</p> <p>Фиксирање на фрактури со средно големи фрагменти на пр.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – тарзални и метатарзални фрактури и фиксирање при остеотомии на метатарзалните и фалангијалните зглобови – тарзометатарзална и метатарзофалангијална артродезија – Фиксирања на лигаментите – корекции на ножниот палец (халукс) при валгус <p>CSS 4,5</p> <p>Фиксирање на фрактури со средно големи фрагменти на пр.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – малеоларни фрактури – фрактури на тибиијалниот столб – фрактури на петната коска (калканеус) и глуждот (талус) – фрактури на горниот дел од тибиијата – карпална и тарзална артродезија <p>CSS 6,5, 7,0 и 7,3</p> <p>Фиксирање на фрактури со големи фрагменти на пр.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – фрактури на феморален врат – интеркондиларни феморални фрактури – епифизеолиза на главата од фемурут – артродезии на глужд – илиосакрални изместувања 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

Системи	Индикации	Контраиндикации
Системи со DCP (плочки за динамична компресија) и LC-DCP (плочки за динамична компресија со ограничен контакт до коската)	<p>Оваа хируршка техника се однесува на системите и линиите со плочки Synthes DCP и LC-DCP кои се наведени подолу:</p> <p>Систем за мини-фрактури 1,5, 2,0, 2,7</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури на средните и дисталните фалангијални и тарзални коски – Фрактури на метакарпалните и метатарзалните коски – Остеотомии и артродезии на дланка и на стапало – Фрактури на дисталниот дел од радиус (техника со две плочки) <p>Компактна плочка за дланка 1,0, 1,3, 1,5, 2,0, 2,4</p> <p>Големини на имплант 1,0/1,3:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фиксирање на мали фрагменти – Фрактури на дисталните и средните фаланги – Фрактури поради авулзија (истргнување) <p>Големини на имплант 1,5:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури на фалангите и на метакарпалните коски – Техника со задржување на фрагментите со шраф со мазен врат <p>Големини на имплант 2,0/2,4:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури на фалангите и на метакарпалните коски – Техника со задржување на фрагментите со шраф со мазен врат <p>Плочки детелинка 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Дистален дел на тибија при коминирани фрактури, за поддршка на нејзината медијална страна – Проксимален дел на хумерус при коминирани фрактури на главата од хумерусот <p>Еднотретинска цилиндрична плочка 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури на коски со помала големина како фибула, хумерус и улна. <p>LC-DCP плочка 3,5, DCP плочка 3,5, Т-плочка 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фиксирање на фрактури и фиксирање после, на пример: остеотомии, неправилни сраснувања, несраснувања кои ги вклучуваат дисталниот дел од радиусот, проксималниот и дисталниот дел од тибијата, проксималниот дел од хумерусот и клавикулата, но не се ограничени на нив. <p>LC-DCP плочка 4,5, DCP плочка 4,5, Т-плочка 4,5, Т-потпорна плочка 4,5, L-потпорна плочка 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури и остеотомии на големи коски како што се фемурот, тибијата и хумерусот <p>Полуцилиндрична плочка 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури и остеотомии на коски со помала големина како што се хумерусот, радиусот, улната, клавикулата, фибулата, тибијата и пелвисот <p>Кондиларна потпорна плочка 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Поткрепување на фрактури со повеќе фрагменти на дисталниот дел од фемурот – Супракондиларни фрактури – Внатрезглобни и вонзглобни кондиларни фрактури – Неправилни сраснувања и несраснувања на дисталниот дел од фемурот – Перипротетички фрактури (околу протези) <p>Потпорна плочка за латерална страна на глава од тибија 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Се индицира за стабилизирање на фрактури на проксималниот дел од тибијата. <p>Во нив се опфатени фрактури на проксималната оска, метафизни фрактури, внатрезглобни фрактури, перипротетички фрактури.</p> <p>Плочка за проксимален дел на тибија 4,5</p> <p>Се индицира за несраснувања, неправилни сраснувања и фрактури на проксималниот дел од тибијата, вклучувајќи фрактури кои се прости, коминирани, со странично парче, вдлабнати, со парче поставено медијално, бикондиларни, како и комбинирани фрактури со странично парче и вдлабнатина.</p>	<p>Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.</p>
Системи со DHS (динамичен систем со шрафови за колк)/DCS (динамичен кондиларен систем со шрафови)	<p>Систем DHS, вклучувајќи ги сите комбинации на DHS шрафови, DHS сечила, DHS плочки со DCP отвори, LCP DHS плочки и LCP DHS со раб.</p> <p>Индикации со DHS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Пертрохантерски фрактури од тип 31-A1 и 31-A2 – Интертрохантерски фрактури од тип 31-A3 – Базални фрактури на врат 31-B (DHS шраф заедно со антиротациски шраф) – Суптрохантерски фрактури <p>Плочки за стабилизирање на трохантер Индикации LTSP/ULTSP/TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> – Нестабилни пертрохантерски фрактури од тип 31-A2 и 31-A3, особено фрактури со повеќе фрагменти со одвоен или по должина расцепен голем трохантер <p>Индикации со DCS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проксимален дел од фемур: Крајно проксимално лоцирани суптрохантерски фрактури од типовите 32-A и 32-B – Дистален дел од фемур: Фрактури од типот 33-A (вонзглобни, супракондиларни) и фрактури од типот 33-C (целосно зглобни фрактури) 	<p>Контраиндикации за DHS</p> <p>DHS не треба да се користи во случаи кога има висока зачестеност на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сепса – Примарни малигни или метастазирани тумори – Чувствителност на материјалот – Нарушена прокрвеност <p>Контраиндикации за DCS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Пертрохантерски фрактури или трохантерски фрактури кои се проширени под трохантерот (31-A3)

Системи	Индикации	Контраиндикации
Стерилен комплет за дистален дел на радиус	Двостолбните плочки LCP® за воларен вонзглобен дистален дел на радиус со променлив агол 2,4 се индицираат за фиксирање на внатрезглобни и вонзглобни фрактури и остеотомии на дисталниот дел од радиусот.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Систем за феморален врат (FNS)	Фрактури на феморален врат (АО тип 31-B)	<ul style="list-style-type: none"> – Пертрохантерски фрактури (31-A1 и 31-A2) – Интертрохантерски фрактури (31-A3) – Суптрохантерски фрактури <p>Покрај тоа, системот не треба да се користи во случаи кога има висока зачестеност на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сепса – Примарни малигни или метастазирани тумори – Чувствителност на материјалот – Нарушена прокрвеност
HCS 1,5 (компримирачки шраф без глава)	<ul style="list-style-type: none"> – Фиксирање на внатрезглобни и вонзглобни фрактури и несраснувања на мали коски и фрагменти на малите коски – Артродезија на мали зглобови – Остеохондрални фрактури – Остеотомии – Фрактури поради авулзија (истргнување) 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
HCS 2,4/3,0	<ul style="list-style-type: none"> – Фиксирање на внатрезглобни и вонзглобни фрактури и несраснувања на мали коски и фрагменти на малите коски – Артродезии на мали зглобови – Бунионектомии и остеотомии <p>Примерите ги вклучуваат, но не се ограничени на скафоидната и другите карпални коски, метакарпалните, тарзалните и метатарзалните коски, пателата, стилоидниот (шилестиот) израсток на улната, капитатум, главата на радиусот и стилоидниот (шилестиот) израсток на радиусот.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
HCS 4,5/6,5	<p>HCS 4,5 Фрактура, остеоартритис или деформитет на мали и големи коски. Примери: – Калканеус – Талус – Метатарзус – Дистален и проксимален дел од тибиа – Дистален дел од фемур – Проксимален дел од хумерус</p> <p>HCS 6,5 Фрактура, остеоартритис или деформитет на мали и големи коски. Примери: – Калканеус – Талус – Дистален и проксимален дел од тибиа – Дистален дел од фемур</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP плочка за тибиа, антеролатерален дистален дел 3,5	LCP плочката за дисталниот дел од тибията 3,5 е индицирана за: <ul style="list-style-type: none"> – Вонзглобни и прости внатрезглобни фрактури на дисталниот дел од тибията – Фрактура на дисталниот дел од тибията која може да се санира перкутано или да се сведе на ограничена артротомија – Фрактура на дисталниот дел од тибията која се проширува во областа на дијафизата 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP клавикуларна плочка со кука	– Странични фрактури на клавикула: Тип Neer II или Jäger и тип Breitner II – Изместување на акромиоклавикуларен зглоб Тип: Tossy III или Rockwood од III до V	<ul style="list-style-type: none"> – Стабилни странични фрактури на клавикула – Тип Tossy I и II – Тип Rockwood I и II – Акутна инфекција
LCP компактна плочка за стапало/дланка	<p>Индикациите за имплантите со големина 2,0 и 2,4 вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури на фалангите – Фрактури на метакарпалните и метатарзалните коски (II–V) – Фрактури на дисталниот дел од радиусот (техника со две плочки) – Остеотомии и артродезии на дланката и стапалото (на пр. TMT [II–V] спојувања) – Супкапитална фрактура на главата од радиусот – Како дополнителен имплант кога има мали фрагменти <p>Индикациите за имплантите со големина 2,7 вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури на метатарзална коска I – Фрактури на тарзални коски – Фузии на MTP I – Остеотомии и артродезии на тарзалните коски (на пр. калканеално-кубоидално спојување) 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

Системи	Индикации	Контраиндикации
LCP компактна плочка за дланка	<p>Компактна плочка за дланка 1,0/1,3 Општо: – Фиксирање на мали фрагменти – Фрактури поради авулзија и фрактури на дисталните и средните фаланги</p> <p>Права плочка: – Фрактури на оската од фалангите</p> <p>Потпорна плочка: – Коминирани фрактури и реплантации на средните или проксималните фаланги Т-плочка и</p> <p>У-плочка: – Кондиларни фрактури на фалангите</p> <p>Единечни кортикални шрафови: – Техника со задржување на фрагментите со шраф со мазен врат</p> <p>LCP компактна плочка за дланка 1,5 – Фиксирање фрактури на фалангите и метакарпалните коски – Остеотомии – Артродезија – Реплантации и реконструкции на фаланги и метакарпални коски, особено во остеопенични коски</p> <p>LCP компактна плочка за дланка 2,0 – Фрактури на фалангите, метакарпалните коски и коските на рачниот зглоб – Остеотомии и артродезии на интерфалангијалните зглобови – Фрактури на дисталниот дел од радиусот (техника со две плочки) – Супкапитални фрактури на главата од радиусот</p> <p>LCP компактна плочка за дланка 2,4 – Фрактури на метакарпалната коска и коските на рачниот зглоб – Фрактури на дисталниот дел од радиусот (техника со две плочки) – Остеотомии и артродезии на дланка – Супкапитални фрактури на главата од радиусот</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP компактна плочка за дланка 1,5	– Фиксирање фрактури на фалангите и метакарпалните коски – Остеотомии – Артродезија – Реплантации и реконструкции на фаланги и метакарпални коски, особено во остеопенични коски	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP кондиларна плочка 4,5/5,0	– Поткрепување на фрактури со повеќе фрагменти на дисталниот дел од фемурут – Супракондиларни фрактури – Внатрезглобни и вонзглобни кондиларни фрактури – Неправилни сраснувања и несраснувања на дисталниот дел од фемурут – Перипротетички фрактури (околу протези) – Фрактури во нормална и остеопенична коска	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP за DHNS (динамичен хеликален систем за колк)	LCP DHNS се индицира за следните фрактури на проксималниот дел на фемурут: – Интертрохантерски фрактури – Базални фрактури на вратот – Пертрохантерски фрактури LCP DHNS се индицира за стабилни и нестабилни фрактури при кои може да се реконструира стабилна средишна потпора.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP дијафизни/ метафизни плочки за воларна страна на дисталниот дел на радиус	LCP дијафизните/метафизните плочки за воларна страна на дисталниот дел на радиус се индицирани за фрактури, остеотомии и несраснувања на радиусот.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочки за дистален дел на фибула	LCP плочките за дисталниот дел од фибулата се предвидени за фиксирање на фрактури, остеотомии и несраснувања на метафизниот и дијафизниот предел на дисталниот дел од фибулата, особено кај остеопенични коски.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочки за дистален дел на хумерус	Индикации за плочката за дистален дел од хумерусот – Внатрезглобни фрактури на дисталниот дел од хумерусот – Супракондиларни фрактури на дисталниот дел од хумерусот – Несраснувања на дисталниот дел од хумерусот	(за DHP и за метафизната плочка) – Акутни инфекции – Деца во период на раст
LCP-систем за дистален дел на радиус 2,4	Изместени вонзглобни и внатрезглобни фрактури на дисталниот дел од радиусот и корективни остеотомии на дисталниот дел од радиусот. Дорзален пристап – Фрактури со дорзално изместување (горен дел од дланка) – Вонзглобни фрактури со метафизен дефект (АО класификација 23-A3) – Реконструкција на отворен зглоб (АО класификација 23-C1, C2, C3) – Комбинација од фрактури на дисталниот дел од радиусот со карпални и метакарпални фрактури – Корективни остеотомии Пристап преку долната страна на дланката – Обратна Бартонова техника – Вонзглобни фрактури со изместувања од долната страната на дланката (Гојранд-Смитова фрактура) – Вонзглобни (Колсови) фрактури со изместувања од горната страна на дланката и зглобни фрактури – Вонзглобни фрактури кои се протегаат до оската (екстра долги плочки)	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

Системи	Индикации	Контраиндикации
LCP-плочка за дистален дел на тибија	<ul style="list-style-type: none"> – Вонзглобни и прости внатрезглобни фрактури на дисталниот дел од тибијата – Фрактура на дисталниот дел од тибијата која може да се санира перкутано или да се сведе на ограничена артротомија – Фрактура на дисталниот дел од тибијата која се проширува во областа на дијафизата 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочка за дистален дел на улна	<p>Фрактури на дисталниот дел од улната кои резултираат со нестабилност на дисталниот радиоулнарен зглоб.</p> <p>Фрактури на главата од улната каде што зглобната површина е или изместена или ротирани, или накосена.</p> <p>Коминирани вонзглобни фрактури на вратот од улната кои се закануваат на стабилната ускладеност на дисталниот радиоулнарен зглоб.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочка, вонзглобна, за дистален дел на хумерус	<ul style="list-style-type: none"> – Вонзглобни фрактури на дисталниот дел од хумерусот – Неправилни сраснувања на дисталниот дел од хумерусот – Несраснувања на дисталниот дел од хумерусот 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочка со кука 3,5	<ul style="list-style-type: none"> – Прости фрактури на олекранот (типови според АО: 21–B1, 21–B3, 21–C1) – Остеотомии на олекранот при третман на фрактури на дисталниот дел од хумерусот – Фрактури поради авулзија на дисталниот дел од тибијата и фибулата 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP заклучна плочка, компресија	<p>Индикациите за секој систем ќе бидат засебно претставени.</p> <p>Плочки за мали фрагменти (3,5)</p> <p>LCP-плочки 3,5</p> <p>Фиксирање на мали коскени фрагменти со помош на петте стандардни принципи на поставување плочки според АО (потпорна плочка, неутрализациска плочка, плочка за затегнување, плочка за премостување, компресивна плочка).</p> <p>LCP-плочки за реконструкција 3,5</p> <p>Фиксирање на мали коскени фрагменти со помош на петте стандардни принципи на поставување плочки според АО (потпорна плочка, неутрализациска плочка, плочка за затегнување, плочка за премостување, компресивна плочка).</p> <p>LCP T-плочки 3,5</p> <p>Фиксирање на мали коскени фрагменти со помош на петте стандардни принципи на поставување плочки според АО (потпорна плочка, неутрализациска плочка, плочка за затегнување, плочка за премостување, компресивна плочка). Фиксирање на фрактури и фиксирање по: остеотомии, неправилни сраснувања, несраснувања кои, на пример, ги вклучуваат дисталниот дел од радиусот, проксималниот и дисталниот дел од тибијата, проксималниот дел од хумерусот и клавикулата, но не се ограничени на нив.</p> <p>LCP еднотретински цилиндрични плочки 3,5</p> <p>LCP еднотретинските цилиндрични плочки 3,5 се индицираат кога треба да се постават плочки кај фрактури на долги и мали коски. Плочката треба да се користи само за да го носи оптоварувањето, на пр. како потпора, за затегнување, неутрализација или компресија.</p> <p>LCP метафизни плочки 3,5</p> <p>LCP метафизните плочки 3,5 се индицираат за корекција на вонзглобни фрактури во метафизниот предел, а кои може да се прошират на пределот на оската. Плочките од 3,5 mm се индицирани за корекција на фрактури на дисталниот дел од хумерусот и на дисталниот дел од фибулата.</p> <p>Плочки за големи фрагменти (4,5/5,0)</p> <p>LCP метафизни плочки 3,5/4,5/5,0</p> <p>LCP метафизните плочки се индицираат за корекција на вонзглобни фрактури во метафизниот предел, а кои се прошируваат на пределот на оската.</p> <p>Плочките од 4,5/5,0 се индицирани за корекција на проксималниот дел од хумерусот и на дисталниот дел од тибијата.</p> <p>LCP тесни плочки 4,5/5,0</p> <p>LCP T-плочки 4,5/5,0</p> <p>LCP широки плочки 4,5/5,0</p> <p>LCP широки заоблени плочки 4,5/5,0</p> <p>LCP-плочки за реконструкција 4,5/5,0</p> <p>Општо земено, општите плочки и инструменти LCP (за големи фрагменти) се индицираат за остеосинтеза на фрактури на фемурот, тибијата, хумерусот и пелвисот во проксималниот, дисталниот и оскиниот предел.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочки за медијален дистален дел на тибија, свиткани, од низок профил, од 3,5 mm	<p>Плочките од низок профил за медијалниот дистален дел на тибијата Synthes LCP се предвидени за фиксирање на комплексни внатрезглобни и вонзглобни фрактури и остеотомии на дисталниот дел од тибијата, во рамки на LCP-системот за мали фрагменти од Synthes.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочка за медијален проксимален дел на тибија 3,5	<p>LCP-плочките за медијалниот проксимален дел од тибијата 3,5 се индицираат како потпора на метафизни фрактури на горниот дел од тибијата медијално, фрактури со расцепување на горниот дел од тибијата медијално, медијални фрактури со расцепување со поврзаните вдлабнатини и фрактури со расцепување или вдлабнатини на горниот дел од тибијата медијално.</p> <p>Плочките може да се користат и за фиксирање на проксималната четвртина (латерално и медијално) на тибијата, како и за сегментирани фрактури на проксималниот дел од тибијата.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

Системи	Индикации	Контраиндикации
ЛСР-плочка за медијален проксимален дел на тибја 4,5/5,0	<p>ЛСР-плочките за медијалниот проксимален дел од тибјата 4,5/5,0 се индицираат како потпора на метафизни фрактури на горниот дел од тибјата медијално, фрактури со распечување на горниот дел од тибјата медијално, медијални фрактури со распечување со поврзаните вдлабнатини и фрактури со распечување или вдлабнатини на горниот дел од тибјата медијално. Плочките може да се користат и за фиксирање на проксималната четвртина (латерално и медијално) на тибјата, како и за сегментирани фрактури на проксималниот дел од тибјата.</p> <p>ЛСР-плочките за медијалниот проксимален дел од тибјата 4,5/5,0 може да се користат и за фиксирање на несраснувања и неправилни сраснувања на проксималниот дел од тибјата медијално и на оската од тибјата, како и кога се отстранува парче при зафати од отворен и затворен тип кај остеотомии на тибјата.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР метафизна плочка за дистален медијален дел на тибја	<p>ЛСР метафизната плочка за дисталниот медијален дел од тибјата е претходно обликувана плочка која дозволува оптимален третман на фрактури во близина на зглобот во дисталниот дел од тибјата, а кој се проширува на областа на оската. Оваа плочка ги зема предвид следните карактеристики на дисталниот дел од тибјата:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Покривање тенки, меки ткива – Комплексна анатомска форма на коската 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР метафизна плочка	<p>ЛСР метафизните плочки 3,5 се индицираат за корекција на вонзглобни фрактури во метафизниот предел, а кои може да се прошират на пределот на оската. Плочките од 3,5 mm се индицирани за корекција на фрактури на дисталниот дел од хумерусот и на дисталниот дел од фибулата. Плочките од 4,5/5,0 се индицирани за корекција на проксималниот дел од хумерусот и на дисталниот дел од тибјата.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР-плочка за олекранон	<ul style="list-style-type: none"> – Комплексни вонзглобни и внатрезглобни фрактури на олекранонот – Псевдоартрози на проксималниот дел од улната – Остеотомии – Прости фрактури на олекранонот 	<ul style="list-style-type: none"> – Акутни инфекции – Деца во период на раст
ЛСР-систем на педијатриски плочки	<p>ЛСР-системот на педијатриски плочки се состои од различни плочки за различни индикации.</p> <p>ЛСР педијатриската плочка за колк 2,7 е предвидена за употреба кај деца до тригодишна возраст, во зависност од телесната тежина и од квалитетот на коските.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Занемарени изместувања на колкот во комбинација со отворена редуција – Развојна кокса валга – Сериозна дисплазија на колк <p>ЛСР педијатриската плочка за колк за остеотомии со извиткувања е предвидена за употреба кај педијатриски пациенти до период на адолесценција, како и за возрасни пациенти со ситна конституција.</p> <p>Конкретните индикации вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Идиопатски извиткан колк – Идиопатско и стекнато делумно изместување (сублуксација) на главата од фемурот – Делумно изместување на главата од фемурот во случај на невромускулни болести/проблеми – Големо свиткување наназад и нанапред во комбинација со голем CCD-агол <p>ЛСР педијатриската плочка за колк за остеотомии со извиткувања навнатре е предвидена за употреба кај педијатриски пациенти до период на адолесценција, како и за возрасни пациенти со ситна конституција.</p> <p>Конкретните индикации вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Високо поставен голем трохантер и мало скратување на ногата – Пертесова болест – Вродена псевдоартрозија на вратот од фемурот – Деформитет на SCFE (изместена капитална феморална епифиза) – PFFD (фокална дефициенција на проксимален дел од фемур) – Идиопатска кокса вара – Посттрауматска псевдоартрозија на вратот од фемурот <p>ЛСР педијатриската плочка за колк (3,5 и 5,0) под 120° и 130° за третман на фрактури и коригирање на ротација се индицира за транстрохантерски фрактури со доволна медијална поддршка и фрактури на вратот од фемурот од тип I до III (погледнете класификација на фрактури АО).</p> <p>ЛСР педијатриската кондиларна плочка е предвидена за употреба кај педијатриски пациенти до период на адолесценција, како и за возрасни пациенти со ситна конституција.</p> <p>Конкретните индикации вклучуваат:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Контрактура на колено со фиксна флексија во невлошки услови – Корекција на деформитети на дисталниот дел од фемурот – Ротациско неправилно порамнување на фемурот (ако се претпочита дистална корекција) – Супракондиларни фрактури на фемурот 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР околузглобна плочка за проксимален дел на хумерус 3,5	<p>ЛСР околузглобната плочка за проксимален дел од хумерус 3,5 се однесува на комплексни фрактури на проксималниот дел од од хумерусот.</p> <p>ЛСР околузглобната плочка за проксимален дел од хумерус од 3,5 mm се индицира за фрактури и фрактури со изместувања (типovi според Neer 2,3 и 4-делни фрактури), остеотомии и несраснувања на проксималниот дел од хумерусот, особено кај пациенти кои патат од остеопороза.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

Системи	Индикации	Контраиндикации
ЛСР-плочка за постеро-медијален проксимален дел на тибија 3,5	ЛСР-плочката за постеро-медијален проксимален дел на тибија 3,5 на Synthes се индицира за внатрешно фиксирање на фрактури на постеро-медијалниот проксимален дел од тибијата, вклучително потпора на фрактури во проксималниот, дисталниот и метафизниот предел на тибијата.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР-плочка со кука за проксимален дел на фемур 4,5/5,0	ЛСР-плочката со кука за проксимален дел на фемур 4,5/5,0 е предвидена за фрактури на фемурот, вклучително: – Фрактури на трохантерскиот предел: проста фрактура на трохантер, како и цервико-трохантерска, трохантеро-дијафизна, повеќефрагментална, пертрохантерска, интертрохантерска, обратна и трансверзална фрактура во трохантерскиот предел или со дополнителна фрактура на медијалниот кортекс – Фрактури на проксималниот крај на фемурот комбинирани со фрактури на ипсилатералната оска – Метастазирана фрактура на проксималниот дел од фемурот – Остеотомии на проксималниот дел од фемурот – Се употребува и за фиксирање на остеопенични коски и фиксирање на несраснувања или неправилни сраснувања – Перипротетички фрактури (околу протези)	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР-плочка за проксимален дел на фемур 4,5/5,0	ЛСР-плочката за проксимален дел на фемур 4,5/5,0 е предвидена за фрактури на фемурот, вклучително: – Фрактури на трохантерскиот предел: проста фрактура на трохантер, како и цервико-трохантерска, трохантеро-дијафизна, повеќефрагментална, пертрохантерска, интертрохантерска, обратна и трансверзална фрактура во трохантерскиот предел или со дополнителна фрактура на медијалниот кортекс – Фрактури на проксималниот крај на фемурот комбинирани со фрактури на ипсилатералната оска – Метастазирана фрактура на проксималниот дел од фемурот – Остеотомии на проксималниот дел од фемурот – Се употребува и за фиксирање на остеопенични коски и фиксирање на несраснувања или неправилни сраснувања – Перипротетички фрактури (околу протези)	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР-плочки за проксимален дел на радиус 2,4	Вонзглобни и внатрезглобни фрактури на проксималниот дел од радиусот и фрактури со повеќе фрагменти на вратот од радиусот.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР-плочка за проксимален дел на тибија 3,5	– Фрактури со расцепување латерално на горниот дел од тибијата – Фрактури со расцепување латерално, со поврзани вдлабнатини – Централни фрактури со вдлабнатини – Фрактури со расцепување или вдлабнатини медијално на горниот дел	Изолирани фрактури на оската.
ЛСР-плочка за горно-преден дел на клавикула	– Фрактури на клавикуларната оска – Фрактури на клавикулата латерално – Неправилни сраснувања на клавикулата – Несраснувања на клавикулата	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР-плочка за горен дел на клавикула	– Фрактури на клавикуларната оска – Фрактури на клавикулата латерално – Неправилни сраснувања на клавикулата – Несраснувања на клавикулата	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР-систем за остеотомија на улна 2,7	Примарен синдром на улнарна импакција – Дегенеративни кинeња на триаголниот фиброрскавичен комплекс (TFCC) – Кинeња на луноотроковтралниот лигамент Секундарен синдром на улнарна импакција – Некомпатибилност (несогласување по должина) на дисталниот дел од радијално-улнарниот зглоб по фрактура на дисталниот дел од радиусот – Трауматски кинeња на триаголниот фиброрскавичен комплекс (TFCC)	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР-плочки за дисталниот дел на радиус на воларниот столб 2,4 mm	ЛСР-плочките за дисталниот дел на радиус на воларниот столб 2,4 mm се индицираат за фиксирање на внатрезглобни и вонзглобни фрактури и остеотомии на дисталниот дел од радиусот.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ЛСР-комплет за спојување на рачен зглоб	ЛСР-системот за спојување на рачен зглоб се индицира при артродезија на рачен зглоб и фрактури на другите мали коски на карпусот. Конкретните индикации вклучуваат: – Посттрауматска артроза на зглобовите во рачниот зглоб – Ревматски деформитети на зглобот за кои е потребно реставрирање – Комплексна карпална нестабилност – Постсептички артритис на рачниот зглоб – Сериозна болка со згрчување на рачниот зглоб поврзана со движење – Слабости на нервите од брахијалниот плексус – Ресекција на тумор – Спастични деформитети	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

Системи	Индикации	Контраиндикации
LISS и LCP DF (систем за стабилизација со помала инвазивност на дисталниот дел на фемур)	Клиноот LCP DF е индициран за стабилизација на фрактури на дисталниот фемур. Тие вклучуваат: – Фрактури на дисталната оска – Супракондиларни фрактури – Внатрезглобни фрактури – Перипротетички фрактури (околу протези на колк)	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LISS и LCP PLT (систем за стабилизација со помала инвазивност на проксималниот латерален дел на тибја)	LCP PLT и LISS PLT се индицирани за стабилизација на фрактури на проксималниот дел од тибјата. Тие вклучуваат: – Фрактури на проксималната оска – Метафизни фрактури – Внатрезглобни фрактури – Перипротетички фрактури (околу протези)	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Плочка со додаток за заклучување	– Перипротетички фрактури на феморалната оска: – Категорија В според класификацијата Vancouver – Категорија С според класификацијата Vancouver – Фрактури околу интрамедуларни импланти	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Завртка за спојување среден дел од стапало Ø 6,5 mm	Третман на големо пропаѓање на средниот/задниот дел од стапалото поврзано со: – Шаркотово стапало – Невропатска болест Шаркотово стапало може да се развие на неколку области од стапалото. Најчеста е Лисфранковата регија, на второ место Шопартовата регија, трето, областа околу глуждот и четврто, калканеусот – супталарната област. Често се појавува во предниот дел од стапалото. Завртката за спојување среден дел од стапало е замислена за третирање на Лисфранковата и Шопартовата област.	– Периферна васкуларна болест – Серioзни коморбидитети и коморбидитети кои го загрозуваат животот
Импланти и инструменти за карлица	Фрактури на коскени симфиза: – Плочки за пубична симфиза Фрактури на пелвичен раб: – Реконструктивни плочки – Прави плочки – Заоблени плочки (радиус од 88 mm, радиус од 108 mm) – Ј-плочки – Заклучни реконструктивни плочки 3,5 – Прави плочки – Ј-плочки – Реконструктивни плочки 3,5 со широк агол – Прави плочки Фрактури на илиумско/илијачно крило: – Реконструктивни плочки – Прави плочки – Заоблени плочки (радиус од 88 mm, радиус од 108 mm) – Заклучни реконструктивни плочки 3,5 – Прави плочки – Реконструктивни плочки од низок профил 3,5 со широк агол – Прави плочки Фрактури на ацетабулум: – Реконструктивни плочки – Прави плочки – Заоблени плочки (радиус од 88 mm, радиус од 108 mm) – Реконструктивни плочки 3,5 со широк агол – Прави плочки	Инструментите за контурирање на плочките ин-ситу се контраиндицирани за*: Плочки со заклучни и коаксијални комбинирани отвори. Поконкретно: – Заклучните реконструктивни плочки 3,5 – Плочките за пубична симфиза 3,5 – Плочките со пружини 3,5 – Реконструктивните плочки 3,5 со коаксијални комбинирани отвори – Другите големини на плочки, освен оние од 3,5 mm
Околузглобни инструменти со додаток за центрирање за LCP-плочка за проксимален дел на тибја 4,5/5,0	LCP-плочките за проксимален дел од тибја 4,5/5,0 од Synthes се индицирани за третман на несраснувања, неправилни сраснувања и фрактури на проксималниот дел од тибјата, вклучително: – Прости фрактури – Фрактури на повеќе сегменти – Фрактури со латерално парче – Фрактури со вдлабнатини – Фрактури со медијално парче – Бикондиларни фрактури, комбинација од фрактури со латерално парче и вдлабнатини – Фрактури со поврзани фрактури на оска	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

Системи	Индикации	Контраиндикации
PHILOS и PHILOS Long	<p>Индикации за PHILOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактуре со изместување на два, три и четири фрагменти на проксималниот дел од хумерусот, вклучително фрактури кај остеопенични коски – Псевдоартрози на проксималниот дел од хумерусот – Остеотомии на проксималниот дел од хумерусот <p>Индикации за PHILOS Long</p> <ul style="list-style-type: none"> – Истите како и за PHILOS, но за фрактури кој се шират до оската или за кои нема медијална поддршка 	Не е достапно.
PHILOS со аугментација	<p>Индикации за PHILOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактуре со изместување на два, три и четири фрагменти на проксималниот дел од хумерусот, вклучително фрактури кај остеопенични коски – Псевдоартрози на проксималниот дел од хумерусот – Остеотомии на проксималниот дел од хумерусот <p>Индикации за PHILOS Long</p> <ul style="list-style-type: none"> – Истите како и за PHILOS, но за фрактури кои се шират до оската или за кои нема медијална поддршка <p>Индикации за PHILOS со аугментација</p> <ul style="list-style-type: none"> – Истите како за PHILOS и PHILOS Long, но исклучиво кога се работи за остеопенични коски – Перфорираните шрафови може да се користат и без цементна аугментација 	Контраиндикации за PHILOS со аугментација - Во случај на потенцијален ризик од протекување цемент во процепите на фрактурата, во зглобните и васкуларните структури (на пр. преку фрактурите и повредите коишто се отвораат кон артикулацијата)
Квадрилатерални површински плочки 3,5	Квадрилатерални површински плочки 3,5 од Synthes се индицираат за коминирање квадрилатерални површини поврзани со фрактури на ацетабулумот, а кои се користат заедно со реконструктивните плочки за пелвис од Synthes.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Плочки за корекција на ротација 1,5 и 2,0	<p>1. Сите фрактури на фалангите и метакарпалните коски, каде што точното повторено поставување е отежнато или каде што лесно може да дојде до појава на ротациска грешка.</p> <ul style="list-style-type: none"> – супкапитални фрактури на метакарпалните коски (особено при фрактури кои влијаат на компресијата) – трансверзални фрактури – кратки коси фрактури – фрактури на повеќе сегменти (коминирани) – фрактури со дефект (повреди од циркуларна пила) – ампутирачки повреди на прстите (со примарно скратување) – Винтерштајнова фрактура, Роландова фрактура <p>2. Корективни остеотомии за фрактури на фалангите или на метакарпалните коски, коишто заздравеле со аксијални грешки и/или ротациски грешки. Во случај на метафизни фрактури, коминирани фрактури и остепоротични коски, клиничките резултати може да се подобрат со поврзување преку аголно стабилни шрафови/плочки.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Сакрални шипки	Сакралните шипки од Synthes се индицираат за фиксирање на задниот дел од пелвисот, во делови на задниот горен дел од илијачниот 'рбет, задниот долен дел на илијачниот 'рбет, за сакрални фрактури и фрактури со изместување на сакроилијачниот зглоб.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Шрафен систем за изместена капитална феморална епифиза (SCFE)	<p>Шрафовите за изместена капитална феморална епифиза (SCFE) се индицираат за:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури на вратот од фемурот кај деца, адолесценти и возрасни – Изместена капитална феморална епифиза – Фрактури на горниот дел од тибидијата – Артродезии на глужд – Интеркондиларни фрактури – Изместувања на сакроилијачниот зглоб – Супталарна артродезија <p>Овој медицински уред не е одобрен за ставање шрафови или фиксирање со задните елементи (педикули) на цервикалниот, торакалниот или лумбалниот 'рбет.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Плочки со пружини 3,5	Плочката со пружини од 3,5 mm од Synthes е предвидена за реконструктивна хирургија на пелвисот и ацетабулумот	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Стандарден DHS-шраф со мазен врат, со странична плочка LCP DHHS (динамичен хеликален систем за колк)	<ul style="list-style-type: none"> – Пертрохантерски фрактури од тип 31-A1 и 31-A2 – Интертрохантерски фрактури од тип 31-A3 – Базални фрактури на врат 31-B (DHS шраф заедно со антиротациски шраф) – Суптрохантерски фрактури 	<p>DHS не треба да се користи во случаи кога има висока зачестеност на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сепса – Примарни малигни или метастазирани тумори – Чувствителност на материјалот – Нарушена прокрвеност

Системи	Индикации	Контраиндикации
Хируршка техника – VA LCP двостолбна плочка за воларен дистален дел на радиус 2,4/2,7, екстра долга	Екстра долгата двостолбна плочка VA-LCP за воларен дистален дел на радиус од 2,4/2,7 mm од DePuy Synthes е предвидена за внатрезглобни и вонзглобни фрактури, остеотомии, несраснувања и неправилни сраснувања на дисталниот дел од радиусот, со или без проширување на дијафизата од радиусот.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Калканеална плочка	Калканеалните плочки се однесуваат на фрактури на калканеусот. Калканеалната плочка се индицира за фрактури и остеотомии на калканеусот, вклучително вонзглобни, внатрезглобни, јазиковидни фрактури и фрактури со вдлабнатини на зглобот, но не е ограничена на нив.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Заклучна калканеална плочка	Заклучните калканеални плочки се однесуваат на комплексни фрактури на калканеусот. Заклучната калканеална плочка се индицира за фрактури и остеотомии на калканеусот, вклучително вонзглобни, внатрезглобни, јазиковидни фрактури и фрактури со вдлабнатини на зглобот и сериозно коминирани фрактури, но не е ограничена на нив.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
ТомоFix	<p>ТомоFix медијално висока плочка за тибја и медијално висока плочка за тибја за пациенти со ситна конституција: Остеотомија од отворен и затворен тип на медијално проксималниот дел од тибјата за третман на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Едноделна медијална или латерална гонартроза со неправилно порамнување на проксималниот дел од тибјата – Идиопатски или посттрауматски деформитет со извиткување нанадвор или навнатре на проксималниот дел од тибјата <p>ТомоFix латерално висока плочка за тибја: Остеотомија од отворен и затворен тип на латерално проксималниот дел од тибјата за третман на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Едноделна медијална или латерална гонартроза со неправилно порамнување на проксималниот дел од тибјата – Идиопатски или посттрауматски деформитет со извиткување нанадвор или навнатре на проксималниот дел од тибјата <p>ТомоFix латерална плочка за дисталниот дел од фемурот: Остеотомија од отворен и затворен тип на латерално дисталниот дел од фемурот за третман на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Едноделна медијална или латерална гонартроза со неправилно порамнување на дисталниот дел од фемурот – Идиопатски или посттрауматски деформитет со извиткување нанадвор или навнатре на дисталниот дел од фемурот 	Инфламаторен артритис
ТомоFix за медијален дистален дел на фемур (MDF)	Остеотомии од затворен тип на медијално дисталниот дел од фемурот за третман на: <ul style="list-style-type: none"> – Едноделна латерална гонартроза со неправилно порамнување со извиткување на дисталниот дел од фемурот – Идиопатски или посттрауматски деформитет со извиткување на дисталниот дел од фемурот – Дополнително фиксирање за комплексни фрактури на дисталниот дел од фемурот 	Инфламаторен артритис
ТомоFix плочка за тибја, медијално високо (MHT)	Остеотомии од отворен и затворен тип на медијално проксималниот дел од тибјата за третман на: <ul style="list-style-type: none"> – Едноделна медијална или латерална гонартроза со неправилно порамнување на проксималниот дел од тибјата – Идиопатски или посттрауматски деформитет со извиткување нанадвор или навнатре на проксималниот дел од тибјата 	Инфламаторен артритис
VA-LCP систем за траума на глужд 2,7/3,5	<p>VA-LCP плочка за медијално дисталниот дел од тибјата 2,7/3,5 Се индицира за комплексни внатрезглобни и вонзглобни фрактури на дисталниот дел од тибјата.</p> <p>VA-LCP плочка за антеромедијално дисталниот дел од тибјата 2,7/3,5 Се индицира за комплексни внатрезглобни и вонзглобни фрактури на дисталниот дел од тибјата.</p> <p>VA-LCP плочка за антеромедијално дисталниот дел од тибјата 2,7/3,5 Се индицира за комплексни внатрезглобни и вонзглобни фрактури на дисталниот дел од тибјата.</p> <p>VA-LCP плочка за латерално дисталниот дел од фибулата 2,7 Се индицира за фрактури и несраснувања на метафизниот и дијафизниот предел на дисталниот дел од фибулата, особено во остеопенични коски.</p> <p>VA-LCP постеролатерални L-плочки и T-плочки 2,7 Се индицира за поткрепа на делумни зглобни фрактури и коскени фрагменти во дисталниот дел од тибјата.</p>	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

Системи	Индикации	Контраиндикации
VA-LCP плочка за предна страна на клавикула	<ul style="list-style-type: none"> – Фрактури на клавикуларната оска – Фрактури на клавикулата латерално – Неправилни сраснувања на клавикулата – Несраснувања на клавикулата 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
VA-LCP кондиларна плочка 4,5/5,0	Системот кондиларни плочки VA-LCP 4,5/5,0 од Synthes се индицираат за поткрепа на повеќефрагментни фрактури на дисталниот дел од фемурут, вклучително: супракондиларни, внатрезглобни и вонзглобни кондиларни фрактури, перипротетички фрактури, фрактури во нормални или остеопенични коски, несраснувања и неправилни сраснувања.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
VA-LCP плочки за дистален дел на хумерус 2,7/3,5	<ul style="list-style-type: none"> – Внатрезглобни фрактури на дисталниот дел од хумерусот – Супракондиларни фрактури на дисталниот дел од хумерусот – Несраснувања на дисталниот дел од хумерусот – Остеотомии на дисталниот дел од хумерусот (на пр. поради несраснувања, деформитети) 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
VA-LCP® плочки за спојување на медијален столб 3,5	VA LCP плочките за спојување на медијален столб 3,5 од DePuy Synthes се индицирани за деформитети, сериозен артритис и артроза на медијалниот столб кој се состои од првата метатарзална коска, медијалната кунеиформна коска, навикуларната коска и талусот.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
VA-LCP плочки за олекранон 2,7/3,5	<p>VA-LCP плочки за проксимален дел од олекранон</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури на проксималниот дел од олекранонот – Остеотомии на олекранонот при третман на фрактури на дисталниот дел од хумерусот <p>VA-LCP плочки за олекранон</p> <ul style="list-style-type: none"> – Внатрезглобни фрактури на олекранонот, вклучително фрактури кои се шират на коронаидната коска – Несраснувања на олекранонот – Остеотомии на олекранонот (на пр. поради несраснувања, деформитети) <p>VA-LCP плочка за проксимален дел од улна, вонзглобна</p> <ul style="list-style-type: none"> – Вонзглобни фрактури на проксималната улна – Несраснувања на проксималниот дел од улната – Остеотомии на проксималниот дел од улната (на пр. поради несраснувања, деформитети) 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
VA-LCP плочка за проксимален дел на тибија 3,5	<p>Фрактури на проксималниот дел од тибијата кај возрасни и адолесценти со завршен раст на коски, вклучително:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури со расцепување, вдлабнување или расцепување и вдлабнување на проксималниот дел – Бикондиларни или чисто метафизни фрактури – Поврзани метафизни или порзани оскини фрактури – Перипротетички фрактури (околу протези) 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Заклучните калканеални плочки со променлив агол 2,7	Заклучните калканеални плочки со променлив агол 2,7 од Synthes се индицирани за внатрезглобни и вонзглобни фрактури на калканеусот, како и деформитети и неправилни сраснувања	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Систем на заклучување со променлив агол за интеркарпално спојување	<p>Се индицираат за спојување на малите коски од дланката, вклучително: хаматната (кукастата), капитатната (главичестата), лунатната (полумесечинската) и трикветрумската (триаголната) коска, за ревизија на неуспешно делумно спојување на зглобот, а се индицираат и за употреба кај пациенти кои страдаат од болка и/или загуба на функцијата поради:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Остеоартритис – Ревматски артритис – Посттрауматски или дегенеративен артритис на рачен зглоб – Карпална нестабилност 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочки со променлив агол за спојување на првиот МТР (метатарзално фалангијален) зглоб 2,4/2,7	Плочката за спојување на првиот МТР-зглоб од LCP-системот со променлив агол за преден/среден дел од стапалото 2,4/2,7 се индицира за деформитети на првиот метатарзалнофалангијален (МТР) зглоб (халукс ригидус) и за фрактури, несраснувања и реплантации на првата метатарзална коска, особено кај остеопенични коски.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочка со променлив агол за дорзален дистален дел на радиус 2,4	<p>LCP-плочките со променлив агол за дорзален дистален дел на радиус од 2,4 mm се индицирани за:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Фрактури со дорзално измествување (горен дел од дланка) – Вонзглобни и внатрезглобни фрактури со метафизен дефект – Реконструкција на отворен зглоб – Комбинација од фрактури на дисталниот дел од радиусот со карпални и метакарпални фрактури – Корективни остеотомии по неправилно сраснување на дистален дел од радиус 	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-систем со променлив агол за преден/среден дел од стапало 2,4/2,7	Правите плочки за спојување, Т-плочките за спојување, L-плочките за спојување, плочките детелинки за спојување и X-плочките на LCP-системот со променлив агол за преден/среден дел од стапало 2,4/2,7 се индицираат за фрактури, деформитети, ревизии и реплантации на коски (на пр. тарзални и метатарзални коски и фаланги) и коскени фрагменти, особено кај остеопенични коски.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

Системи	Индикации	Контраиндикации
LCP мрежеста плочка со променлив агол 2,4/2,7	Мрежестата плочка, која е дел од LCP-системот со променлив агол за преден/среден дел од стапало 2,4/2,7, се индицира за фрактури, деформитети, сериозен остеоартритис и несраснувања и неправилни сраснувања на предниот и средниот дел од стапалото, особено кај остеопенични коски.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочки со вадење парче од коската 2,4/2,7	Плочката со вадење парче од коската (отворен тип) од LCP-системот со променлив агол за преден/среден дел од стапалото 2,4/2,7 се индицира за деформитети (на пр. на халукс валгус), несраснувања и реплантации на првата метатарзална коска, особено кај остеопенични коски.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP тарзални плочки со променлив агол 2,4/2,7	Opening WedgeТарзалните заклучни плочки со VA од Synthes се предвидени за фиксирање на фрактури, остеомии, несраснувања, реплантации и спојувања на кубоидната и навикуларната коска, особено кај остеопенични коски.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP тарзометатарзални (TMT) плочки со променлив агол 2,4/2,7	Плочките за спојување на првиот TMT-зглоб од LCP-системот со променлив агол за преден/среден дел од стапалото 2,4/2,7 се индицираат за деформитети на првиот тарзометатарзален (MTP) зглоб (халукс валгус) и за фрактури, несраснувања и реплантации на првата метатарзална коска, особено кај остеопенични коски. TMT-плочката за спојување за LCP-системот со променлив агол за преден/среден дел од стапалото 2,4/2,7 се индицира за деформитети на вториот и третиот тарзометатарзален (TMT) зглоб и фрактури, деформитети, несраснувања и реплантации на втората и третата метатарзална коска, особено кај остеопенични коски.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP двостолбна плочка со променлив агол за воларен дистален дел на радиус 2,4	Двостолбните плочки LCP со променлив агол за воларен вонзглобен дистален дел на радиус 2,4 се индицираат за фиксирање на внатрезглобни и вонзглобни фрактури и остеомии на дисталниот дел од радиусот.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
LCP-плочка со променлив агол за дисталниот дел на радиус на воларниот раб 2,4	LCP-плочката со променлив агол за дисталниот дел на радиус на воларниот раб 2,4 се индицира за фиксирање на комплексни внатрезглобни и вонзглобни фрактури на дисталниот дел од радиусот.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.
Систем за заклучување со променлив агол за дланка	Системот за заклучување со променлив агол за дланка се индицира за третман на фрактури, деформитети и дегенеративни болести на дланката.	Нема наведено конкретни контраиндикации за овие медицински средства.

CE
0123



Synthes GmbH
Eimattstrasse 3
4436 Oberdorf
Switzerland
Tel: +41 61 965 61 11
Fax: +41 61 965 66 00
www.depuyssynthes.com