

---

# Инструкции за употреба Импланти от плаки и винтове

Тези инструкции за употреба не са  
предназначени за разпространение в САЩ.

# Инструкции за употреба

Импланти от плаки и винтове

Системи от устройства, свързани с тези инструкции за употреба:

2,4 mm канюлиран винт  
2,4 mm LCP воларна екстраартикуларна система за дистален радиус с варибилен ъгъл  
2,4/2,7 mm заключващи тарзални плаки  
Плаки с ъглови планки за възрастни  
Ангуларна стабилна X-плака и плака с 2 отвора  
Канюлирана педиатрична остеотомична система (CAPOS)  
Канюлирани винтове 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3  
DCP и LC-DCP системи  
DHS/DCS система  
Система за феморална шийка  
HCS 1,5  
HCS 2,4/3,0  
HCS 4,5/6,5  
LCP антеролатерална дистална тибиялна пластина 3,5  
LCP клавикуларна плака с кука  
LCP компактна за крак/компактна за ръка  
LCP компактна за ръка  
LCP компактна за ръка 1,5  
LCP кондиларна пластина 4,5/5,0  
LCP DHHS  
LCP Dia-Meta воларни плаки за дистален радиус  
LCP плаки за дистална фибула  
LCP плаки за дистален хумерус  
LCP система за дистален радиус 2,4  
LCP плака за дистална тибия  
LCP плака за дистална улна  
LCP екстраартикуларна плака за дистален хумерус  
LCP плака с кука 3,5  
LCP заключваща компресионна плака  
LCP плаки за медиална дистална тибия с ниско огъване 3,5 mm  
LCP плака за медиална проксимална тибия 3,5  
LCP плака за медиална проксимална тибия 4,5/5,0  
LCP метафизална плака за дистална медиална тибия  
LCP метафизални плаки  
LCP плака за олекранон  
LCP педиатрична кондиларна плака 90°, 3,5 и 5,0  
LCP педиатрична система от плака  
LCP периартикуларна плака за проксимален хумерус 3,5  
LCP плака за постериорна медиална проксимална тибия 3,5  
LCP проксимална феморална скриваща плака 4,5/5,0  
LCP проксимална феморална плака 4,5/5,0  
LCP плака за проксимален радиус 2,4  
LCP проксимална тибиялна плака 3,5  
LCP проксимална тибиялна плака 4,5/5,0  
LCP горна предна клавикуларна плака  
LCP горна клавикуларна плака  
LCP система за улнарна остеотомия 2,7  
LCP плаки за воларна колона на дистален радиус 2,4 mm  
LCP фузионен набор за китка  
LISS и LCP DF  
LISS и LCP PLT  
Заключваща прикрепваща плака  
Фузионен болт за средна част на ходилото Ø 6,5 mm  
Ортопедични инструменти за ходило  
Импланти и инструменти за таз  
Периартикуларно насочващи инструменти за LCP проксимална тибиялна плака 4,5/5,0  
PHILOS и PHILOS дълъг  
PHILOS C АУГМЕНТАЦИЯ  
Плаки с квадрилатерална повърхност 3,5  
Корективни плаки за ротация 1,5 и 2,0  
Винтове за сакрум  
Система от винтове за епифизиолиза на бедрената глава (SCFE)  
Пружинни плаки 3,5

Стандартен изместващ винт DHS със LCP странична плака DHHS

Плаката за калканеус  
Заключващата плака за калканеус  
TomoFix  
TomoFix медиален дистален фемур (MDF)  
TomoFix медиална висока тибиялна плака (MHT)  
VA-LCP\* ФУЗИОННИ ПЛАКИ ЗА МЕДИАЛНА КОЛОНА 3,5  
VA ЗАКЛЮЧВАЩИ ПЛАКИ ЗА КАЛКАНЕУС 2,7  
VA-LCP система за травми на глезена 2,7/3,5  
VA-LCP предна клавикуларна плака  
VA-LCP кондиларна плака 4,5/5,0  
VA-LCP плаки за дистален хумерус 2,7/3,5  
VA-LCP плаки за олекранон 2,7/3,5  
VA-LCP плака за проксимална тибия 3,5  
VA-заключваща интеркарпална фузионна система  
Фузионни LCP плаки с варибилен ъгъл за 1-ва МТР 2,4/2,7  
LCP плака с варибилен ъгъл за дорзален дистален радиус 2,4  
LCP система за предна/средна част на ходилото с варибилен ъгъл 2,4/2,7  
Мрежеста LCP плака с варибилен ъгъл 2,4/2,7  
LCP клиновидни плаки с отвори с варибилен ъгъл 2,4/2,7  
LCP тарзални плаки с варибилен ъгъл 2,4/2,7  
LCP фузионни TMT плаки с варибилен ъгъл 2,4/2,7  
LCP двуколонна плака за воларен дистален радиус с варибилен ъгъл 2,4  
LCP двуколонна плака за воларен дистален радиус с варибилен ъгъл 2,4/2,7, свръхдълга  
LCP плака с воларен ръб за дистален радиус с варибилен ъгъл 2,4  
Заключваща система за ръка с варибилен ъгъл

Моля, преди употреба прочетете внимателно тези указания за употреба и брошурата на Synthes "Важна информация". Уверете се, че познавате съответната хирургична техника.

Имплантите от плаки и винтове се състоят от различни плаки и винтове, които са опаковани единично и се предлагат стерилни и/или нестерилни.

Важна бележка за медицински специалисти и персонал в операционната зала: Тези инструкции за употреба не включват цялата информация, необходима за избор и употреба на дадено изделие. Моля, вижте пълната документация за цялата необходима информация (съответния Наръчник за хирургична техника, Важна информация и специфичния за изделието етикет).

## Материал(и)

Материал(и):	Стандарт(и):
Неръждаема стомана – 316L	ISO 5832-1
Неръждаема стомана – 22-13-5	ASTM F 1314
TiCP	ISO 5832-2
CoCrMo сплав	ISO 5832-12

Титанова сплав:

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

## Предназначение

Имплантите от плаки и винтове са предназначени за временна фиксация, коригиране или стабилизация на кости в различни анатомични области.

## Показания

Моля, направете справка с таблицата в края на тези Инструкции за употреба.

## Противопоказания

Моля, направете справка с таблицата в края на тези Инструкции за употреба.

## Потенциални рискове

Както при всички големи хирургични процедури, могат да възникнат рискове, странични ефекти и нежелани събития. Въпреки че могат да възникнат много възможни реакции, някои от най-честите включват:

Проблеми, възникващи вследствие на анестезията и позиционирането на пациента (напр. гадене, повръщане, дентални наранявания, неврологични увреждания и т.н.), тромбоза, емболия, инфекция, обилно кървене, ятрогенно увреждане на нерви или съдове, увреждане на меките тъкани, вкл. оток, образуване на абнормни цикатрикси, функционално увреждане на мускулно-скелетната система, болест на Sudeck, алергични реакции/реакции на свръхчувствителност и нежелани реакции, свързани с изпъкване на изделието, лошо свързване, липса на свързване.

## Стерилно изделие

**STERILE R** Стерилизирано с облъчване

Съхранявайте имплантите в оригиналната им защитна опаковка и не ги изваждайте от опаковката до момента непосредствено преди употреба. Да не се използва, когато опаковката е повредена.

Преди употреба проверете датата на срока на годност и се уверете в целостта на стерилната опаковка. Да не се използва, ако опаковката е повредена или е изтекъл срокът на годност.



Да не се стерилизира повторно

Имплантируеми изделия, обозначени със символа "Да не се стерилизира повторно", не трябва да се стерилизират повторно, защото това може да наруши структурната цялост на изделието и/или да доведе до неуспешното му функциониране. Повторната стерилизация на имплантируемите изделия може да доведе до нестерилност на продукта и/или неотговаряне на спецификациите му за работа и/или да променени свойства на материала.

## Изделие за еднократна употреба



Да не се използва повторно

Показва медицинско устройство, предназначено за еднократна употреба или за употреба при един пациент по време на една процедура.

Повторната употреба или клинична повторна обработка (напр. почистване и повторна стерилизация) може да наруши структурната цялост на изделието и/или да доведе до неизправност на изделието, което може да причини нараняване, болест или смърт на пациента.

Освен това, повторната употреба или обработка на изделия за еднократна употреба може да създаде риск от контаминация, напр. вследствие на пренасяне на инфекциозен материал от един пациент към друг. Това би могло да доведе до нараняване или смърт на пациента или потребителя.

Замърсените импланти не трябва да се обработват повторно. Всеки продукт на Synthes, който е бил замърсен с кръв, тъкан и/или телесни течности/материи, никога не трябва да се използва повторно и с него трябва да се борави в съответствие с протокола на болницата. Въпреки че може да изглеждат незасягнати, имплантите може да имат малки дефекти и вътрешни напрежения, които могат да причинят умора на материала.

## Предпазни мерки

За общи предпазни мерки направете справка във "Важна информация".

За специфични за приложението предпазни мерки, свързани с импланти плаки и винтове, е задължително да направите справка в съответния Наръчник за хирургична техника ([www.depuysynthes.com/ifu](http://www.depuysynthes.com/ifu)) на системата от продукти, която се използва.

## Предупреждения

За общи предупреждения направете справка във "Важна информация".

За специфични за приложението предпазни мерки, свързани с имплантите от плаки и винтове, е задължително да направите справка със съответния наръчник за хирургична техника ([www.depuysynthes.com/ifu](http://www.depuysynthes.com/ifu)) на използваната система от продукти.

## Комбинация от медицински изделия

Synthes не са тествали съвместимостта с изделия, предоставени от други производители, и не поема отговорност в такива случаи.

## Магнитно резонансна среда

Когато дадено изделие е оценено за употреба в МР среда, информацията за ЯМР може да се намери в хирургичната техника на [www.depuysynthes.com/ifu](http://www.depuysynthes.com/ifu).

## Третиране преди употреба на изделието

Продуктите на Synthes, доставяни в нестерилно състояние, трябва да се почистват и стерилизират с пара преди хирургична употреба. Преди почистване отстранете напълно оригиналната опаковка. Преди парна стерилизация поставете продукта в одобрена обвивка или контейнер. Следвайте инструкциите за почистване и стерилизация, дадени от Synthes във "Важна информация".

## Клинична обработка/повторна обработка на изделието

Подробни указания за обработка на имплантите и повторна обработка на изделията за многократна употреба, таблите и кутиите за инструменти, са дадени в брошурата на Synthes "Важна информация". Инструкциите за сглобяване и разглобяване на инструментите "Разглобяване на инструменти, съставени от много части" могат да се изтеглят от <http://emea.depuysynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>

Системи	Показания	Противопоказания
<b>2,4/2,7 mm заключващи тарзални плаки</b>	2,4 mm/2,7 mm заключващи тарзални плаки на Synthes са предназначени за фиксация на фрактури, остеотомии, липси на свързвания, реплантации и фузии на кубоидната, тарзалната и навикалната кост, особено при остеопеничната кост.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>2,4 mm канюлиран винт</b>	– Вътреставни фрактури на карпалите, метакарпалите, тарзалите и метатарзалите – Фиксация на фрагментите на малките стави – Бунионектомия и остеотомия – Артродеза на малки стави	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>2,4 mm LCP воларна екстраартикуларна система за дистален радиус с вариabilen ъгъл</b>	2,4 mm LCP воларните екстраартикуларни плаки за дистален радиус с вариabilen ъгъл са предназначени за фиксация на вътрешните и външните ставни фрактури и остеотомии на дисталния радиус.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Плаки с ъглови планки за възрастни</b>	<b>Плака със 130° ъглова планка</b> Фрактури и ревизии на проксималната трета на бедрената кост при скелетно зрели пациенти.  <b>Кондиларни плаки, 95°</b> Фрактури и ревизии на проксималната и дисталната трета на бедрената кост при скелетно зрели пациенти.  <b>Остеотомни плаки 90°/100°/110°/120°/130°</b> Плаки за остеотомии на бедрена остеотомия на проксималната бедрена става при скелетно зрели пациенти.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.

Системи	Показания	Противопоказания
<b>Ангуларна стабилна X-плака и плака с 2 отвора</b>	<p><b>X-плака</b>  <b>Артродеза</b>  – МТР  – МТС  – Талонвикуларен  – Калканео-кубичен</p> <p><b>Проксимални остеотомии</b>  – Сърповидни  – Лъдлоф  – Мау  – Клиновидни с отвор  – Клиновидни, затворени</p> <p><b>Фрактури с калканеални остеотомии</b>  – Единична  – Многофрагментна</p> <p><b>Плака с 2 отвора</b>  – Нетипична остеотомия</p>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Канюлирана педиатрична остеотомична система (CAPOS)</b>	<p>Системата CAPOS е предназначена за употреба при бебета, малки деца, деца, юноши и възрастни пациенти с нисък ръст.</p> <p><b>Специфичните указания включват:</b>  – Интертрохантерно деротирание и варусна остеотомия</p> <p><b>Плаки за остеотомия</b>  – Мини бедрена плака за бебета, бедрена плака за бебета 3,5, 90°, бедрена плака за деца 3,5, 90°, бедрена плака за деца 4,5, бедрена плака 80°, 90° и 100° (за юноши)  – Плаки за интертрохантерни валгусни остеотомии  – 95° кондиларни плаки (за юноши и възрастни пациенти с нисък ръст)  – Фрактури на феморалната шийка и пертрохантерни фрактури  – Плаки – 130° плаки с ъглова планка (за юноши и възрастни пациенти с нисък ръст)</p>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Канюлирани винтове 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3</b>	<p><b>CSS 3,0</b>  Фиксация на фрактури на предмишницата, ръката и крака, и т.н.:  – фрактури и артродези на карпалите и метакарпалите  – фрактури на дисталния радиус и радиалната глава  – метатарзални фрактури</p> <p><b>CSS 3,5</b>  Фиксация на фрактури с малки фрагменти, напр.:  – фрактури на китката  – метакарпеларни и метатарзални фрактури и фиксиращи инметакарпални и метатарзални остеотомии  – тарзални фрактури  – транскондиларни хумерални фрактури при децата</p> <p><b>CSS 4,0</b>  Фиксация на фрактури със средни фрагменти, напр.:  – тарзални и метатарзални фрактури и фиксации при метатарзалните фалангални остеотомии  – тарзометатарзални и метатарзофалангеални артродези  – фиксации на сухожилията  – корекции на халукс валгус</p> <p><b>CSS 4,5</b>  Фиксация на фрактури със средни фрагменти, напр.:  – малеоларни фрактури  – фрактури на тибиялния пилон  – фрактури на калканеуса и талуса  – фрактури на тибиялното плато  – карпални и тарзални атродези</p> <p><b>CSS 6,5, 7,0 и 7,3</b>  Фиксация на фрактури с големи фрагменти, напр.:  – Фрактури на феморалната шийка  – Интеркондиларни феморални фрактури  – Епифизиолиза на феморалната глава  – Артродеза на глезена  – Илиоскрални размествания</p>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.

Системи	Показания	Противопоказания
<b>DCP и LC-DCP системи</b>	<p>Тази хирургична техника се прилага за DCP и LC-DCP системите и пластичните линии на Synthes по-долу:</p> <p><b>Система от много малки фрагменти 1,5, 2,0, 2,7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на средните и дисталните фаланги и тарзали</li> <li>– Фрактури на метакарпалите и метатарзалите</li> <li>– Остеотомии и артрози на ръката и крака</li> <li>– Фрактури с дистален радиус (техника с двойна плака)</li> </ul> <p><b>Компактна ръка 1,0, 1,3, 1,5, 2,0, 2,4</b></p> <p>Размери на импланта 1,0/1,3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фиксация на малките фрагменти</li> <li>– Фрактури на дисталните и интермедиалните фаланги</li> <li>– Фрактури с откъсване</li> </ul> <p>Размери на импланта 1,5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на фалангите и метакарпалите</li> <li>– Заснемане на фрагменти с техника на изоставане</li> </ul> <p>Размери на импланта 2,0/2,4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на фалангите и метакарпалите</li> <li>– Заснемане на фрагменти с техника на изоставане</li> </ul> <p><b>Пластини с формата на детелина 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Дистална тибиа за раздробени фрактури, които да подкрепят медиалната ѝ страна</li> <li>– Проксимален хумерус за раздробени фрактури на рамото на главата</li> </ul> <p><b>Една трета тубуларна плака 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на костите с по-малък диаметър като фибулата, раменната кост и лакътната кост.</li> </ul> <p><b>LC-DCP плака 3,5, DCP плака 3,5, Т-плака 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фиксация на фрактура и фиксация след например остеотомии, лоши сливания, липса на сливания, включващи, но не ограничаващи се до дистален радиус, проксимална и дистална тибиа, проксимален хумерус и ключицата.</li> </ul> <p><b>LC-DCP плака 4,5, DCP плака 4,5, Т-плака 4,5, Т-подпорна плака 4,5, L-подпорна плака 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури и остеотомии на големи кости като бедрената кост, тибията и хумеруса</li> </ul> <p><b>Полу-тубуларна плака 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури и остеотомии на костите с по-малки размери като хумеруса, радиуса, лакътната кост, ключицата, фибулата, тибията и таза</li> </ul> <p><b>Кондиларна подпорна плака 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Подпорна и многофрагментна фрактура на дисталната бедрена кост</li> <li>– Супракондиларни фрактури</li> <li>– Вътреставни и външноставни кондиларни фрактури</li> <li>– Лоши свързвания и липси на свързвания на дисталната бедрена кост</li> <li>– Перипротезни фрактури</li> </ul> <p><b>Главна подпорна плака на страничната тибиа 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Предназначена за стабилизация на фрактурите на проксималната тибиа.</li> <li>Те включват фрактури на проксималния вал, метафизеални фрактури, вътрешноставни фрактури, перипротезни фрактури.</li> </ul> <p><b>Проксимална тибиялна плака 4,5</b></p> <p>Предназначена за липса на свързвания, лоши свързвания и фрактури на проксималната тибиа, включително обикновен, натрошен и страничен клин, вдлъбване, междинен клин, двойнокондиларни фрактури и комбинирани фрактури от странични клинове и вдлъбвания.</p>	<p>Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.</p>
<b>DHS/DCS система</b>	<p>DHS включва всички комбинации от DHS винт, DHS острие, DHS пластина с DCP отвори, LCP DHS пластина и LCP DHS с яка</p> <p><b>DHS индикации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Пертрохантерни фрактури от тип 31-A1 и 31-A2</li> <li>– Интертрохантерни фрактури от тип 31-A3</li> <li>– Фрактури на базиларната шийка 31-B (DHS винт заедно с винт против завъртане)</li> <li>– Субтрохантерни фрактури</li> </ul> <p><b>Индикации за трохантерно стабилизираща плака LTSP/ULTSP/TSP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Нестабилни петрохантерни фрактури от тип 31-A2 и 31-A3 особено фрактури с множество елементи с отделен и надлъжно разделен по-голям трохантер</li> </ul> <p><b>DCS индикации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проксимална бедрена става: Много проксимално разположени, изцяло субтрохантерни фрактури от типове 32-A и 32-B</li> <li>– Дистална бедрена става: Фрактури от тип 33-A (извънставни, суперкондиларни) и фрактури от тип 33-C (изцяло артикуларни фрактури)</li> </ul>	<p><b>DHS противопоказания</b></p> <p>DHS не трябва да се използва в случаите, при които има високо разпространение на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сепсис</li> <li>– Първично злокачествени или метастатични тумори</li> <li>– Материално чувствителни</li> <li>– Съдово компроментирани</li> </ul> <p><b>DCS противопоказания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Пертрохантерни фрактури или трохантерни фрактури със субтрохантерно разширение (31-A3)</li> </ul>

Системи	Показания	Противопоказания
<b>Стерилен комплект с дистален радиус</b>	LCP® двуколонните воларните плаки за дистален радиус с вариабелен ъгъл 2,4 са предназначени за фиксация на вътрешните и външните ъгли фрактури и остеотомии на дисталния радиус.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Система за феморална шийка (FNS)</b>	Фрактури на феморалната шийка (АО тип 31-B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Пертрохантерни фрактури (АО тип 31-A1 и 31-A2)</li> <li>– Интертрохантерни фрактури (АО тип 31-A3)</li> <li>– Субтрохантерни фрактури</li> </ul> <p>В допълнение тази система трябва да се използва за случаи, при които има високо разпространение на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сепсис</li> <li>– Първично злокачествени или метастатични тумори</li> <li>– Материално чувствителни</li> <li>– Съдово компроментирани</li> </ul>
<b>HCS 1,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Фиксация на вътрешно и външно ъгли фрактури и липса на сливания на малките кости и фрагменти на малките кости</li> <li>– Артродеза на малки стави</li> <li>– Остеохондрални фрактури</li> <li>– Остеотомии</li> <li>– Фрактури с откъсване</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>HCS 2,4/3,0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Фиксация на вътрешно и външно ъгли фрактури и липса на сливания на малките кости и фрагменти на малките кости</li> <li>– Артродеза на малките стави</li> <li>– Бунионектомии и остеотомии</li> </ul> <p>Примерите включват, но не се ограничават до скапоидни и други карпални кости, метакарпали, тарзали, метатарзали, коленни капачки, улнарен стилоид, капителум, радиална глава и радиален стилоид.</p>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>HCS 4,5/6,5</b>	<p><b>HCS 4,5</b> Фрактури, остеоартрити или деформации на малките и големите кости. Примери:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Калканеус</li> <li>– Кост на талус</li> <li>– Метатарзус</li> <li>– Дистална и проксимална тибиа</li> <li>– Дистална бедрена става</li> <li>– Проксимален хумерус</li> </ul> <p><b>HCS 6,5</b> Фрактури, остеоартрити или деформации на малките и големите кости. Примери:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Калканеус</li> <li>– Кост на талус</li> <li>– Дистална и проксимална тибиа</li> <li>– Дистална бедрена става</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP антеролатерална дистална тибиялна пластина 3,5</b>	LCP антеролатералната плака за дистална тибия 3,5 е предназначена за: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Външноставна и обикновена вътрешно ставна фрактура на дисталната тибиа</li> <li>– Фрактура на дисталната тибиа, подкожна и редуцирана от ограничена артротомия</li> <li>– Фрактура на дисталната тибиа, разширяваща се към диафизалната зона</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP клавикуларна плака с кука</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактура на страничната ключица: Neer тип II или Jäger и Breitner тип II</li> <li>– Разместване на акромиоклавикуларната става тип: Tossy III или Rockwood III към V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Стабилни фрактури на страничната ключица</li> <li>– Tossy тип I и II</li> <li>– Rockwood тип I и II</li> <li>– Остра инфекция</li> </ul>
<b>LCP компактна за крак/компактна за ръка</b>	<p><b>Индикаторите за импланти с размери 2,0 и 2,4 включват:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на фалангите</li> <li>– Фрактури на метакарпалите и метатарзалите (II–V)</li> <li>– Фрактури на дисталния радиус (техника с двойна пластина)</li> <li>– Остеотомии и артродези на ръката и стъпалото (напр. TMT [II–V] фузии)</li> <li>– Субкапитална радиална главна фрактура</li> <li>– Като допълнителен имплант с малки фрагменти</li> </ul> <p><b>Индикациите за импланти с размер 2,7 включват:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на метатарзалата I</li> <li>– Фрактури на тарзалите</li> <li>– MTP 1 фузии</li> <li>– Остеотомии и артродези на тарзалите (напр. калканео-кубоидална фузия)</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.

Системи	Показания	Противопоказания
<b>LCP компактна за ръка</b>	<p><b>Компактна ръка 1,0/1,3</b></p> <p><b>Общо:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фиксация на малките фрагменти</li> <li>– Фрактури с разкъсване и фрактури на дисталните и средните фаланги</li> </ul> <p><b>Права плака:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на вала на фалангите</li> </ul> <p><b>Подпорна пластина:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Продължени фрактури и реплантации на средните и проксималните фаланги на Т-плака и</li> </ul> <p><b>У-плака:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Кондиларни фрактури на фалангите</li> </ul> <p><b>Единични кортексови винтове:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Заснемане на фрагменти с техника на изоставане</li> </ul> <p><b>LCP компактна за ръка 1,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фиксация на фрактури на фалангите и метакарпалите</li> <li>– Остеотомии</li> <li>– Артродеза</li> <li>– Реплантации и реконструкции на фалангите и метакарпалите, особено при остеопеничната кост</li> </ul> <p><b>LCP компактна за ръка 2,0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на фалангите, метакарпалите и костите на китката</li> <li>– Остеомити и артродези на интерфалангеалните стави</li> <li>– Фрактури на дисталния радиус (техника с двойна плака)</li> <li>– Субкапитални радиални главни фрактури</li> </ul> <p><b>LCP компактна за ръка 2,4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на метакарпалите и костите на китката</li> <li>– Фрактури на дисталния радиус (техника с двойна плака)</li> <li>– Остеотомии и артрози на ръката</li> <li>– Субкапитални радиални главни фрактури</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP компактна за ръка 1,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Фиксация на фрактури на фалангите и метакарпалите</li> <li>– Остеотомии</li> <li>– Артродеза</li> <li>– Реплантации и реконструкции на фалангите и метакарпалите, особено при остеопеничната кост</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP кондиларна пластина 4,5/5,0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Подпорна и многофрагментна фрактура на дисталната бедрена кост</li> <li>– Супракондиларни фрактури</li> <li>– Вътреставни и външноставни кондиларни фрактури</li> <li>– Лоши свързвания и липси на свързвания на дисталната бедрена кост</li> <li>– Перипротезни фрактури</li> <li>– Фрактури при нормални и остеопенични кости</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP DHNS</b>	<p>LCP DHNS е предназначен за следните фрактури на проксималната бедрена кост:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Интертрохантерни фрактури</li> <li>– Базиларни фрактури на шийката</li> <li>– Пертрохантерни фрактури</li> </ul> <p>LCP DHNS е предназначен за стабилни и нестабилни фрактури, при които се препоръчва стабилна медиална подпора.</p>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP Dia-Meta воларни плаки за дистален радиус</b>	LCP Dia-Meta воларните пластини с дистален радиус са предназначени за фрактури, остеотомии и липси на свързвания на радиус.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плаки за дистална фибула</b>	LCP Плаките на дисталната фибула са предназначени за фиксация на фрактури, остеотомии и липса на свързвания на метафизеалната и диафизеалната област на дисталната фибула, особено на остеопеничната кост.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плаки за дистален хумерус</b>	<p>Предназначения за плаката на дисталния хумерус</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Вътрешноставни фрактури на дисталния хумерус</li> <li>– Супракондиларни фрактури на дисталния хумерус</li> <li>– Липса на свързвания на дисталния хумерус</li> </ul>	<p>(за DHP за Метафизеална плака)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Остри инфекции</li> <li>– Деца във фаза на растеж</li> </ul>
<b>LCP система за дистален радиус 2,4</b>	<p>Размествания при фрактурите на външноставния и вътрешноставния дистален радиус и корективните остеотомии на дисталния радиус.</p> <p><b>Дорзален поход</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Дорзално размествени фрактури</li> <li>– Външноставни фрактури с метафизеален дефект (АО класификация 23-A3)</li> <li>– Реконструкция на отворената става (АО класификация 23-C1, C2, C3)</li> <li>– Комбинация от дистален радиус с карпални и метакарпални фрактури</li> <li>– Корективни остеотомии, дланен подход – Обърнат Barton</li> <li>– Дланно размествени външноставни фрактури (Goyrand- Smith)</li> <li>– Дорзално размествени външноставни фрактури (Colles) и артикуларни фрактури</li> <li>– Външноставни фрактури с разширение към вала (много дълги пластини)</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.

Системи	Показания	Противопоказания
<b>LCP плака за дистална тибия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Външноставна и обикновена вътрешноставна фрактура на дисталната тибия</li> <li>– Фрактури на дисталната тибия, подкожни или редуцирани от ограничена артритомия</li> <li>– Фрактура на дисталната тибия, разширяваща се към диафизалната зона</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плака за дистална улна</b>	<p>Фрактури на дисталната лакътна кост в резултат на нестабилност на дисталната радиоулнарна става.</p> <p>Фрактури на улнарната глава, при които артикуларната повърхност е или разместена, или завъртяна, или наклонена.</p> <p>Раздробени външноставни фрактури на шийката на лакътната кост, заплашваща съгласуването на стабилността на дисталната радиоулнарна става.</p>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP екстраартикуларна плака за дистален хумерус</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Външноставни фрактури на дисталния хумерус</li> <li>– Липса на свързвания на дисталния хумерус</li> <li>– Липса на свързвания на дисталния хумерус</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плака с кука 3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Прости фрактури на олекранона (АО типове 21–В1, 21–В3, 21–С1)</li> <li>– Остеотомии на олекранона за лечение на фрактура на дисталния хумерус</li> <li>– Фрактури с разкъсване на дисталната тибия и фибула</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP заключваща компресионна плака</b>	<p>Предназначенията на всяка система ще бъдат представени индивидуално.</p> <p><b>Плака за малки фрактури (3,5)</b> <b>LCP плаки 3,5</b> Фиксация на фрагменти на малките кости чрез употребата на петте стандартни АО принципа за поставяне на плаки (плака за подпора, неутрализираща плака, плака с обтягащ винт, свързваща плака, компресираща плака).</p> <p><b>LCP плака за реконструкция 3,5</b> Фиксация на фрагменти на малките кости чрез употребата на петте стандартни АО принципа за поставяне на плаки (плака за подпора, неутрализираща плака, плака с обтягащ винт, свързваща плака, компресираща плака).</p> <p><b>LCP Т-плака 3,5</b> Фиксация на фрагменти на малките кости чрез употребата на петте стандартни АО принципа за поставяне на плаки (плака за подпора, неутрализираща плака, плака с обтягащ винт, свързваща плака, компресираща плака). Фиксация на фрактура и фиксацията след остеотомии, лоши сливания, липса на сливания, като например включващи, но не ограничаващи се до дистален радиус, проксимална и дистална тибия, проксимален хумерус и ключицата.</p> <p><b>LCP една трета тубуларна плака 3,5</b> LCP една трета тубуларните плаки 3,5 са предназначени за поставяне на плаки при фрактури на дългите и малки кости. Плаката трябва да се използва само за цели на споделяне на товара, като например поддръжка, обвързване на напрежението, неутрализация или компресия.</p> <p><b>LCP метафизални 3,5</b> LCP метафизалните плаки са предназначени за поправяне на външноставни фрактури в метафизалната област, които могат да се разширят до зоната на вала. 3,5 mm плаки са предназначени за фиксация на фрактури на дисталния хумерус и дисталната фибула.</p> <p><b>Плаки за големи фрагменти (4,5/5,0)</b> <b>LCP метафизални 3,5/4,5/5,0</b> LCP метафизалните плаки са предназначени за външноставни фрактури в метафизалната област, които могат да се разширят до зоната на вала.</p> <p>4,5/5,0 плаки са предназначени за фиксация на фрактури на проксималния хумерус и дисталната тибия.</p> <p><b>LCP 4,5/5,0 тесни плаки</b> <b>LCP Т-плаки 4,5/5,0</b> <b>LCP 4,5/5,0 широки плаки</b> <b>LCP 4,5/5,0 широки криви плаки</b> <b>LCP плаки за реконструкция 4,5/5,0</b></p> <p>Като цяло LCP генеричните плаки и инструменти (за големи фрагменти) са предназначени за остеосинтеза на фрактури при тазобедрената става, тибията, хумеруса и таза в проксималните, дисталните и валовите зони.</p>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плаки за медиална дистална тибия с ниско огъване 3,5 mm</b>	LCP плаките за ниско огъната медиална дистална тибия на Synthes са предназначени за фиксация на сложни вътрешно и външноставни фрактури и остеотомии на дисталната тибия като част от LCP системата за малки фрагменти на Synthes.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плака за медиална проксимална тибия 3,5</b>	LCP медиалните проксимални тибиялни плаки 3,5 са предназначени да поддържат метафизалните фрактури на медиалното тибиялно плато, фрактурите от разделен вид на медиалното тибиялно плато, фрактурите с медиално разделяне със свързани вдлъбвания или разделяния, или фрактурите с вдлъбване на медиалното тибиялно плато. Плаките може също така да се използват за фиксация на проксималната четвърт (латерална и медиална) на тибията, както и като сегментни фрактури на проксималната тибия.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.



Системи	Показания	Противопоказания
<b>LCP плака за медиална проксимална тибия 4,5/5,0</b>	LCP медиалните проксимални тибиялни плаки 4,5/5,0 са предназначени да поддържат метафизалните фрактури на медиалното тибиялно плато, фрактурите от разделен вид на медиалното тибиялно плато, фрактурите с медиално разделяне със свързани вдлъбвания и разделяния или фрактурите за вдлъбване на медиалното тибиялно плато. Плаките може също така да се използват за фиксация на проксималната четвърт (латерална и медиална) на тибията, както и като сегментни фрактури на проксималната тибия. LCP медиалните проксимални тибиялни плаки 4,5/5,0 могат също така да се използват за фиксация на липса на свързване или лошо свързване на медиалната проксимална тибия и тибиялен вал, както и за отворени и затворени клинообразни тибиялни остеотомии.	Няма противопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP метафизална плака за дистална медиална тибия</b>	LCP метафизалната плака за дистална медиална тибия е предварително оформена плака, която позволява оптимално лечение на съпоставените ставни фрактури на дисталната тибия, разширяващи се към зоната на вала. Тази плака приема взема предвид следните характеристики на дисталната тибия: – Тънко, меко покритие на тъканта – Сложна анатомична форма на костта	Няма противопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP метафизални плаки</b>	LCP метафизалните плаки са предназначени за поправяне на външноставни фрактури в метафизалната област, които могат да се разширят до зоната на вала. 3,5 mm плаки са предназначени за фиксация на фрактури на дисталния хумерус и дисталната фибула. 4,5/5,0 плаки са предназначени за фиксация на фрактури на проксималния хумерус и дисталната тибия.	Няма противопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плака за олекранон</b>	– Сложна външно или вътрешноставна олекранна фрактура – Псевдоартрит на проксималната улна – Остеотомии – Проста фрактура на олекранона	– Остри инфекции – Деца във фаза на растеж
<b>LCP педиатрична система от плаки</b>	LCP педиатричната система от плаки се състои от различни плаки за различни показания. <b>LCP педиатрична система от плаки 2,7</b> е предназначена за употреба при бебета до три години в зависимост от теглото на тялото и качеството на костта. – Пренебрегнато разместване на бедрото в комбинация с отворена редукция – Развиваща се кокса валга – Тежка дисплазия на бедрото  <b>LCP педиатрична бедрена плака за варус остеотомия</b> е предназначена за употреба при педиатрични пациенти до юношество и за възрастни пациенти с нисък ръст.  Специфичните указания включват: – Идиопатично валгусно бедро – Идиопатична и придобита сублуксация на главата на тазобедрената става – Сублуксация на главата на тазобедрената става при нервномускулно заболяване/проблем – Висока ретроверсия и антеверсия в комбинация с висок CCD ъгъл  <b>LCP педиатрична бедрена плака за варус остеотомия</b> е предназначена за употреба при педиатрични пациенти до юношество и за възрастни пациенти с нисък ръст.  Специфичните указания включват: – Високо свиване на по-големия трохантер и ниско скъсяване на крака – Болестта на Perthes – Конгенитален псевдоартрит на шийката на бедрената кост – Деформация на SCFE (Изместен капитал на епифизата на тазобедрената кост) – PFFD (Проксимален фокален дефицит на тазобедрената кост) – Идиопатична кокса вара – Посттравматичен псевдоартрит на феморалната шийката  <b>LCP Педиатрична бедрена плака (3,5 &amp; 5,0) 120° &amp; 130°</b> за лечение на фрактура и корекция на въртенето е предназначена за тран-троханни фрактури с достатъчно медиална поддръжка и фрактури на феморалната шийка тип I до III (вижте AO класификацията за фрактури).  <b>LCP педиатрична кондиларна плака</b> е предназначена за употреба при педиатрични пациенти до юношество и за възрастни пациенти с нисък ръст.  Специфичните указания включват: – Фиксирана гъвкава структура на коляното при неврологични състояния – Корекция на деформацията при дисталната бедрена става – Ротационно разцентроване на бедрената става (ако се предпочита дистална корекция) – Супракондиларни фрактури на бедрената става	Няма противопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP периартикуларна плака за проксимален хумерус 3,5</b>	LCP околоставната плака на проксималния хумерус 3,5 се обръща към сложните фрактури на проксималния хумерус. 3,5 mm LCP околоставната плака на проксималния хумерус е предназначена за фрактури и фрактурни размествания (Neer тип 2, 3, и 4-частови фрактури), остеотомии и липса на свързвания на проксималния хумерус, особено за пациенти, страдащи от остеопороза.	Няма противопоказания, които да са специфични за тези изделия.

Системи	Показания	Противопоказания
<b>LCP плака за постериорна медиална проксимална тибия 3,5</b>	LCP постериорната плака на медиалната проксимална тибия 3,5 на Synthes е предназначена за вътрешна фиксация на фрактури на постеромедиалната проксималната тибия, включително поддържащи фрактури на проксималните, дисталните и метафизалните зони на тибията.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP проксимална феморална скриваща плака 4,5/5,0</b>	LCP проксималната феморална скрита плака 4,5/5,0 е предназначена за фрактури на тазобедрената става, включително: – Фрактури на трохантерния район, трохантерната проста, цервикотрохантерната, трохантернодиафизалната, мултифрагментарната пертрохантерна, интертрохантерна, обърната и напречна фрактури в трохантерната област или с допълнителна фрактура на медиалния кортекс – Фрактури на проксималния край на бедрената става, комбинирани с фрактури на ипсилатералния вал – Метастатични фрактури на проксималната бедрена става – Остеотомии на проксималната бедрена става – Също за употреба при фиксация на остеопатична кост и фиксация на липса на свързвания и лоши свързвания – Перипротезни фрактури	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP проксимална феморална плака 4,5/5,0</b>	LCP проксималната феморална плака 4,5/5,0 е предназначена за фрактури на бедрената става, включително: – Фрактури на трохантерния район, трохантерната проста, цервикотрохантерната, трохантернодиафизалната, мултифрагментарната пертрохантерна, интертрохантерна, обърната и напречна фрактури в трохантерната област или с допълнителна фрактура на медиалния кортекс – Фрактури на проксималния край на бедрената става, комбинирани с фрактури на ипсилатералния вал – Метастатични фрактури на проксималната бедрена става – Остеотомии на проксималната бедрена става – Също за употреба при фиксация на остеопатична кост и фиксация на липса на свързвания и лоши свързвания – Перипротезни фрактури	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плака за проксимален радиус 2,4</b>	Външноставни и вътрешноставни фрактури на проксималния радиус и мултифрагментирани фрактури на феморалната шийка.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP проксимална тибиялна плака 3,5</b>	– Разделени фрактури на страничното тибиялно плато – Странични разделени фрактури със свързани вдлъбвания – Фрактури на чисти централни вдлъбвания – Разделени и вдлъбнати фрактури на медиалното плато	Фрактури на изолирания вал.
<b>LCP горна предна клавикуларна плака</b>	– Фрактури на вала на ключицата – Фрактури на латералната ключица – Лоши свързвания на ключицата – Липса на свързвания на ключицата	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP горна клавикуларна плака</b>	– Фрактури на вала на ключицата – Фрактури на латералната ключица – Лоши свързвания на ключицата – Липса на свързвания на ключицата	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP система за улнарна остеотомия 2,7</b>	<b>Основен улнарен синдром на затыгането</b> – Дегенеративни разкъсвания на триъгълен фиброхрущялен комплекс (TFCC) – Лунотрикетрални разкъсвания <b>Вториичен улнарен синдром на затыгането</b> – Несъответствие (неотговаряща дължина) на дисталната радиалноулнарна става, последваща фрактура на дисталния радиус – Травматични разкъсвания на триъгълен фиброхрущялен комплекс (TFCC)	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плаки за воларна колона на дистален радиус 2,4 mm</b>	LCP колоните воларните плаки за дистален радиус 2,4 са предназначени за фиксация на вътрешно и външноставните фрактури и остеотомии на дисталния радиус.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP фузионен набор за китка</b>	LCP системата за фузия на китката е предназначена за артродеза на китката и фрактури на другите малки кости на костите на китката. Специфичните указания включват: – Посттравматична артроза на ставите на китката – Ревамтични деформации на китката, изискващи възстановяване – Сложна карпална нестабилност – Постсептичен артрит на китката – Тежка непрестанна болка в китката, свързана с движение – Парализа на нервите на брахиалния плексус – Туморна ресекция – Спастични деформации	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.

Системи	Показания	Противопоказания
<b>LISS и LCP DF</b>	LCP DF е предназначен за стабилизация на фрактурите на дисталния фемур. Това включва: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Дистални осевы фрактури</li> <li>– Супракондиларни фрактури</li> <li>– Вътрешноставни фрактури</li> <li>– Перипротезни фрактури</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LISS и LCP PLT</b>	LCP PLT и LISS PLT са предназначени за стабилизация на фрактурите на проксималната тибиа. Това включва: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на проксималния вал</li> <li>– Метафизални фрактури</li> <li>– Вътрешноставни фрактури</li> <li>– Перипротезни фрактури</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Заключваща прикрепваща плака</b>	– Фрактури на околоставния вал на тазобедрената кост: – Ванкувър В – Ванкувър С – Фрактури около интрамедуларните импланти	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Фузионен болт за средна част на ходилото Ø 6,5 mm</b>	Лечение на големия колапс на средна/задната част на ходилото, свързан с: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ходило на Шаркот</li> <li>– Невропатично заболяване</li> </ul> <p>Ходилото на Шаркот може да се развие в няколко зони на крака. Най-често срещаната е Lisfranc зона, втора е зоната на Chopart, трета е зоната на глезена и четвърта е калканеуса -субталарната зона. Той често се развива в ходилото. Идеята на болта за фузия в средната част на ходилото е да лекува Lisfranc и Chopart зона.</p>	– Заболяване на периферния съд – Сериозни и животозастрашаващи съпътстващи заболявания
<b>Импланти и инструменти за таз</b>	<b>Фрактури на симфизата:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Плаки на срамната кост</li> </ul> <b>Фрактури на тазови ръб:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Реконструктивни плаки</b></li> <li>– Права плака</li> <li>– Извита плака (88 mm радиус, 108 mm радиус)</li> <li>– J-плака</li> <li>– <b>Заключваща реконструктивна плака 3,5</b></li> <li>– Права плака</li> <li>– J-плака</li> <li>– <b>Реконструктивна плака 3,5 с широк ъгъл</b></li> <li>– Права плака</li> </ul> <b>Фрактури на илиума/илиачното крило:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Плаки за реконструкция</b></li> <li>– Права плака</li> <li>– Извита плака (88 mm радиус, 108 mm радиус)</li> <li>– <b>Заключваща реконструктивна плака 3,5</b></li> <li>– Права плака</li> <li>– <b>Реконструктивна плака с нисък профил 3,5 с широк ъгъл</b></li> <li>– Права плака</li> </ul> <b>Ацетабулумни фрактури:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Реконструктивни плаки</b></li> <li>– Права плака</li> <li>– Извита плака (88 mm радиус, 108 mm радиус)</li> <li>– <b>Реконструктивна плака 3,5 с широк ъгъл</b></li> <li>– Права плака</li> </ul>	Инструменталните плаки за контуриране на място са противопоказни за*: Плаки със заключващи и коаксални комби дупки. В частност: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Заключваща реконструктивна плака 3,5</li> <li>– Плаки на срамната кост 3,5</li> <li>– Пружинни плаки 3,5</li> <li>– Реконструктивни плаки 3,5 без коаксални комби отвори</li> <li>– Други плаки, размери от 3,5 mm</li> </ul>
<b>Периартикуларно насочващи инструменти за LCP проксимална тибилна плака 4,5/5,0</b>	LCP Проксималните тибилни плаки 4,5/5,0 на Synthes са предназначени за лечение на липса на свързвания, лоши свързвания и фрактури на проксималната тибиа, включващи: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Прости фрактури</li> <li>– Фрактури от раздробяване</li> <li>– Фрактури с латерален клин</li> <li>– Вдлъбнати фрактури</li> <li>– Фрактури с медиален клин</li> <li>– Бикондиларни, комбинация от фрактури с латерален клин и вдлъбнати фрактури</li> <li>– Фрактури със свързани фрактури на вала</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.

Системи	Показания	Противопоказания
<b>PHILOS и PHILOS дълъг</b>	<p><b>PHILOS предназначения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разместени две, три и четири фрагментови фрактури на проксималния хумерус, включително фрактури засягащи остеопеничната кост</li> <li>– Псевдоартрози на проксималния хумерус</li> <li>– Остеомити на проксималния хумерус</li> </ul> <p><b>PHILOS дълъг, предназначения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Относно PHILOS, но за фрактури, разширяващи се към вала без медиална поддръжка</li> </ul>	Не е налично.
<b>PHILOS с аугментация</b>	<p><b>PHILOS предназначения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разместени две, три и четири фрагментови фрактури на проксималния хумерус, включително фрактури, засягащи остеопеничната кост</li> <li>– Псевдоартрози на проксималния хумерус</li> <li>– Остеомити на проксималния хумерус</li> </ul> <p><b>PHILOS дълъг, предназначения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Както при PHILOS, но за фрактури, разширяващи се към вала или без медиална поддръжка</li> </ul> <p><b>PHILOS аугментация, предназначения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Както при PHILOS и PHILOS дълъг, но изключително заедно с остеопоротичната кост</li> <li>– Предварително перфорираните винтове може да се използват без циментова аугментация</li> </ul>	<b>PHILOS аугментация, противопоказания</b>
<b>Плаки с квадрилатерална повърхност 3,5</b>	Плаките за четириъгълни повърхности 3,5 на Synthes са предназначени за раздробяване на четириъгълните повърхности, свързано с ацетабуларните фрактури, когато се използват заедно с плаките за тазови реконструкции на Synthes.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Корективни плаки за ротация 1,5 и 2,0</b>	<p>1. Всички фрактури на фалангите и метакарпалите, когато точното репозициониране е трудно или когато може лесно да възникне ротационна грешка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Субкапитални фрактури на метакарпалите (при фрактури с дадено засегнато вдлъбване)</li> <li>– Напречни фрактури</li> <li>– Къси наклонени фрактури</li> <li>– Фрактури от раздробяване</li> <li>– Дефектни фрактури (наранявания от кръгови разрези)</li> <li>– Фрактури от ампутации на пръстите (с основно скъсяване)</li> <li>– Winterstein фрактура, Rolando фрактура</li> </ul> <p>2. Корективни остеотомии за фрактури на фалангите или метакарпалите, които са излекувани с осев грешки и/или рационални грешки. В случай на метафизални функции, фрактурите от раздробяване и остеопоротичната кост, клиничните резултати могат да се подобрят от връзката между ангуларно стабилните винтове/плаки.</p>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Винтове за сакрум</b>	Сакралните винтове на Synthes са предназначени за фиксация на задния таз, в зоната на задния горен илиачен гръбначен стълб, задния долен илиачен гръбначен стълб, за сакрални фрактури и фрактури от размествания на сакроилиачната става.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Система от винтове за епифизиолиза на бедрената глава (SCFE)</b>	<p>Винтовете на скрития капитал на епифиза на тазобедрената става (SCFE) са предназначени за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на шийката на тазобедрената кост при деца, юноши и възрастни</li> <li>– Скрит капитал на епифиза на тазобедрената става</li> <li>– фрактури на тибиалното плато</li> <li>– Артродеза на глезена</li> <li>– Интеркондиларна фрактура</li> <li>– Разместване на сакроилиачната става</li> <li>– Субталарна артродеза</li> </ul> <p>Изделието не е одобрено за прикрепяне на винтове или фиксация на задни елементи (педикюли) на цервикалната, торакалната или лумбалната част от гръбначния стълб.</p>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Пружинни плаки 3,5</b>	3,5 mm пружинна плака на Synthes е преднанзачена за тазова и ацетабуларна реконструктивна хирургия	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Стандартен изместващ винт DHS със LCP странична плака DHNS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Пертрохантерни фрактури от тип 31-A1 и 31-A2</li> <li>– Интертрохантерни фрактури от тип 31-A3</li> <li>– Фрактури на базиларната шийка 31-B(DHS винт заедно с винт против завъртане)</li> <li>– Субтрохантерни фрактури</li> </ul>	DHS не трябва да се използва в случаите, при които има високо разпространение на: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сепсис</li> <li>– Първично злокачествени или метастатични тумори</li> <li>– Материално чувствителни</li> <li>– Съдово компроментирани</li> </ul>

Системи	Показания	Противопоказания
<b>Хирургичната техника – VA-LCP двуколонна плака за воларен дистален радиус с вариабелен ъгъл 2,4/2,7mm, свръхдълга</b>	VA-LCP двуколонната плака за воларен дистален радиус с вариабелен ъгъл 2,4/2,7mm, свръхдълга на DePuy Synthes е предназначена за външноставни и вътрешноставни фрактури, остеотомии, липса на свързвания и лоши свързвания на дисталния радиус с или без разширение към радиалната диафиза.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Плаката за калканеус</b>	Калканеалната плака се отнася до фрактурите на калканеуса. Калканеалната плака е показана за фрактури и остеотомии на калканеуса, включително, но не ограничено до външноставно, вътрешноставно понижение на ставата и фрактури с тип език.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Заклучващата плака за калканеус</b>	Заклучващата калканеална плака се отнася до сложните фрактури на калканеуса. Заклучващата калканеална плака е показана за фрактури и остеотомии на калканеуса, включително, но не ограничено до външноставно, вътрешноставно понижение на ставата, фрактури тип език и силно раздробени фрактури.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Tomofix</b>	<p><b>Tomofix медиална висока тибиялна и медиална висока тибиялна плака за нисък ръст:</b> С отворена и затворена клинообразна остетомия на медиалната проксимална тибиа за лечение на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компарментална медиална или латерална гонартроза с разцентрованост на проксималната тибиа</li> <li>– Идиопатична или посттравматична варус или валгус деформация на проксималната тибиа</li> </ul> <p><b>Tomofix латерална плака на високата тибиа:</b> С отворена и затворена клинообразна остетомия на латералната проксимална тибиа за лечение на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компарментална медиална или латерална гонартроза с разцентрованост на проксималната тибиа</li> <li>– Идиопатична или посттравматична варус или валгус деформация на проксималната тибиа</li> </ul> <p><b>Tomofix латерална плака на дисталната бедрена става:</b> С отворена и затворена клинообразна остетомия на латералната дистална тазобедрена става за лечение на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компарментална медиална или латерална гонартроза с разцентрованост на дисталната бедрена става</li> <li>– Идиопатична или посттравматична варус или валгус деформация на дисталната бедрена става</li> </ul>	Възпалителен артрит
<b>Tomofix медиален дистален фемура (MDF)</b>	Остеотомия със затворен клин на медиалната дистална тазобедрена става за лечение на: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компарментална латерална гонартроза с валгус разцентрованост на дисталната бедрена става</li> <li>– Идиопатична или посттравматична валгус деформация на дисталната тазобедрена става</li> <li>– Допълнителна фиксация за фрактури на сложната дистална бедрена става</li> </ul>	Възпалителен артрит
<b>Tomofix медиална висока тибиялна плака (MHT)</b>	С отворена и затворена клинообразна остетомия на медиалната проксимална тибиа за лечение на: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компарментална медиална или латерална гонартроза с разцентрованост на проксималната тибиа</li> <li>– Идиопатична или посттравматична варус или валгус деформация на проксималната тибиа</li> </ul>	Възпалителен артрит
<b>VA-LCP система за травми на глезена 2,7/3,5</b>	<p><b>VA-LCP медиална дистална тибиялна плака 2,7/3,5</b> Предназначена за сложни вътрешноставни и външноставни фрактури на дисталната тибиа.</p> <p><b>VA-LCP антеромедиална дистална тибиялна плака 2,7/3,5</b> Предназначена за сложни вътрешноставни и външноставни фрактури на дисталната тибиа.</p> <p><b>VA-LCP антеролатерална дистална тибиялна плака 2,7/3,5</b> Предназначена за сложни вътрешноставни и външноставни фрактури на дисталната тибиа.</p> <p><b>VA-LCP латерална дистална фибулна плака 2,7</b> Предназначена за фрактури и липса на свързвания в метафизалната и диафизалната област на дисталната фибула, особено при остеопеничната кост.</p> <p><b>VA-LCP постеролатерални L- и T-плаки 2,7</b> Предназначена за поддръжка на частични артикуларни фрактури и костни фрагменти на дисталната тибиа.</p>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.

Системи	Показания	Противопоказания
<b>VA-LCP предна клавикуларна плака</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на вала на ключицата</li> <li>– Фрактури на латералната ключица</li> <li>– Лоши свързвания на ключицата</li> <li>– Липса на свързвания на ключицата</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>VA-LCP кондиларна плака 4,5/5,0</b>	Системата VA-LCP кондиларна плака 4,5/5,0 на Synthes е предназначена за поддържащи мултифрагментални дистални фрактури на тазобедрената кост, включващи: супракондиларни, вътрешно и външноставни кондиларни фрактури, перипротезни фрактури, фрактури при нормалните и остеопеничните кости, липси на свързвания и лоши свързвания.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>VA-LCP плаки за дистален хумерус 2,7/3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Вътрешноставни фрактури на дисталния хумерус</li> <li>– Супракондиларни фрактури на дисталния хумерус</li> <li>– Липса на свързвания на дисталния хумерус</li> <li>– Остеотомии на дисталния хумерус (напр. поради лоши свързвания, деформации)</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>VA-LCP® фузионни плаки за медиална колона 3,5</b>	VA-LCP фузионните плаки за медиална колона 3,5 на DePuy Synthes са предназначени за деформации, тежки артрити и артози на медиалната колона, съставени от първата метатарзална, медиална клиновинда кост, навикаларни кости и талус.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>VA-LCP плаки за олекранон 2,7/3,5</b>	<p><b>VA-LCP проксимална олекарна плака</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Фрактури на проксималната олекрана</li> <li>– Остеотомии на олекранона за лечение на фрактура на дисталния хумерус</li> </ul> <p><b>VA-LCP плаки за олекранон</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Вътрешноставни фрактури на олекранон, включващи фрактури, разширяващи се в короноиди</li> <li>– Липса на свързвания на олекарона</li> <li>– Остеотомии на олекарона (напр. поради лоши свързвания, деформации)</li> </ul> <p><b>VA-LCP плака на проксималната улна, външноставна</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Външноставни фрактури на проксималната улна</li> <li>– Липса на свързвания на проксималната улна</li> <li>– Остеотомии на проксималната улна (напр. поради лоши свързвания, деформации)</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>VA-LCP плака за проксимална тибиа 3,5</b>	<p>Фрактури на проксималната тибиа при възрастни и юноши със затворени за растеж плаки, включващи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проксимално разделяне, вдлъбване или разделено-вдлъбнати фрактури</li> <li>– Бикондиларни или чисти метафизални фрактури</li> <li>– Свързани метафизални или свързани осови фрактури</li> <li>– Перипротезни фрактури</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>VA заключваща плака за калканеус 2,7</b>	Заключващите плаки за калканеус 2,7 с вариращ ъгъл на Synthes са предназначени за вътрешно и външноставни фрактури на калканеуса както и за деформации и лоши свързвания	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>VA-заключваща интеркарпална фузионна система</b>	<p>Предназначени за фузии на малките кости на ръката, включващи: кукестата кост, главестата кост, полулунната кост и тристенната кост, за преглед на неуспешна частична фузия на китката и са показани за употреба при пациенти, страдащи от болка и/или загуба на функционалност поради:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Остеоартрит</li> <li>– Ревматоиден артрит</li> <li>– Посттравматичен или дегенеративен артрит на китката</li> <li>– Карпална нестабилност</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Фузионни LCP плаки с вариabilен ъгъл за 1<sup>st</sup> MTP 2,4/2,7</b>	Фузионни LCP плаки на система за предна/средна част на ходилото с вариabilен ъгъл за 1 <sup>st</sup> MTP 2,4/2,7 са предназначени при деформации на първата тарзометатарзална (TMT) става (Hallux Rigidus) и фрактури, липса на свързвания и реплантации на първата метатарзална кост, особено при остеопеничната кост.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плака с вариabilен ъгъл за дорзален дистален радиус 2,4</b>	<p>LCP плаките с вариabilен ъгъл за дорзален дистален радиус 2,4 са предназначени за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Дорзално размествени фрактури</li> <li>– Външноставни и вътрешноставни фрактури с метафизален дефект</li> <li>– Отворени ставни реконструкции</li> <li>– Комбинация от дистален радиус с карпални и метакарпални фрактури</li> <li>– Корективни остеотомии след лошо свързване на дисталния радиус</li> </ul>	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP система за предна/средна част на ходилото с вариabilен ъгъл 2,4/2,7</b>	Плаките за права фузия, плаките за Т-фузия, плаките за L-фузия, плаките за фузия с формата на детелина и X-плаките на системата за предна/средна част на ходилото с вариabilен ъгъл 2,4/2,7 са предназначени за фрактури, деформации, ревизии и реплантации на кости (напр. тарзални, метатарзални и фаланги) и костни фрагменти, особено при остеопатичната кост.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.

Системи	Показания	Противопоказания
<b>Мрежеста LCP плака с вариабилен ъгъл 2,4/2,7</b>	Мрежестата плака, част от LCP системата за предна/средна част на ходилото с вариабилен ъгъл 2,4/2,7 е предназначена за фрактури, деформации, остри остеоартрити и липса или лоши свързвания за предна/средна част на ходилото, в частност при остеопатичната кост.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP клиновидни плаки с отвори с вариабилен ъгъл 2,4/2,7</b>	LCP плаката с отворен клин на система за предна/средна част на ходилото с вариабилен ъгъл 2,4/2,7 е предназначена за деформации (напр. Hallux valgus), липса на свързвания и реплантации на първата метатарзална кост, особено при остеопеничната кост.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP тарзални плаки с вариабилен ъгъл 2,4/2,7</b>	VA заключващи тарзални плаки на Synthes са предназначени за фрактури, остеомии, липса на обединения, реплантации и фузии на кубоидната и навикалната кост, особено при остеопеничната кост.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP фузионни TMT плаки с вариабилен ъгъл 2,4/2,7</b>	Фузионни LCP плаки на система за предна/средна част на ходилото с вариабилен ъгъл за 1 <sup>ea</sup> TMT 2,4/2,7 са предназначени при деформации на първата тарзометатарзална (TMT) става (Hallux valgus) и фрактури, липса на свързвания и реплантации на първата метатарзална кост, особено при остеопеничната кост. Фузионни LCP плаки на система за предна/средна част на ходилото с вариабилен ъгъл за TMT 2,4/2,7 са предназначени при деформации на втората и третата тарзометатарзална (TMT) стави и фрактури (Hallux valgus) и фрактури, деформации, липса на свързвания и реплантации на втората и третата метатарзална кост, особено при остеопеничната кост.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP двуколонна плака за воларен дистален радиус с вариабилен ъгъл 2,4</b>	LCP дву-колоните воларните плаки за дистален радиус с вариабилен ъгъл 2,4 са предназначени за фиксация на вътрешно и външноставните фрактури и остеомии на дисталния радиус.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>LCP плака с воларен ръб за дистален радиус с вариабилен ъгъл 2,4</b>	LCP воларните екстраартикуларни плаки за дистален радиус с вариабилен ъгъл 2,4 са предназначени за фиксация на сложни вътрешно и външноставни фрактури на дисталния радиус.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.
<b>Заклучваща система за ръка с вариабилен ъгъл</b>	Заклучваща система за ръка с вариабилен ъгъл е предназначена за лечение на фрактури, деформации и дегенеративни заболявания на ръката.	Няма протвопоказания, които да са специфични за тези изделия.

CE  
0123



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