

---

# Lietošanas norādījumi

## Plākšņu un skrūvju tipa implanti

Šie lietošanas norādījumi nav paredzēti izplatīšanai ASV.

# Lietošanas norādījumi

Plākšņu un skrūvju tipa implantanti

Ar šiem lietošanas norādījumiem ir saistītas šādas ierīču sistēmas:

Kanulēta skrūve, 2,4 mm  
Maināma leņķa LCP plauksts ekstraartikulāra spieķkaula distālā gala sistēma, 2,4 mm  
Fiksējošas pēdas pamata kaulu plāksnes, 2,4/2,7 mm  
Izliektas asmens plāksnes pieaugušajiem  
Stabila leņķa X plāksne un 2 atveru plāksne  
Kanulēta pediātriskā osteotomijas sistēma (CAPOS)  
Kanulētas skrūves 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3  
DCP un LC-DCP sistēmas  
DHS/DCS sistēma  
Augšstilba kaula kakliņa sistēma (FNS)  
HCS 1,5  
HCS 2,4/3,0  
HCS 4,5/6,5  
LCP lielā lielakaula anterolaterāli distālās daļas plāksne 3,5  
LCP atslēgas kaula āķveida plāksne  
LCP kompaktais pēdas/kompaktais rokas  
LCP kompaktais rokas  
LCP kompaktais rokas 1,5  
LCP kondilārā plāksne 4,5/5,0  
LCP DHHS  
LCP plauksts dia/meta spieķkaula distālā gala plāksnes  
LCP mazā lielakaula distālā gala plāksnes  
LCP augšdelma kaula distālā gala plāksnes  
LCP spieķkaula distālā gala sistēma 2,4  
LCP lielā lielakaula distālā gala plāksne  
LCP elkoņa kaula distālā gala plāksne  
LCP ekstraartikulārā augšdelma kaula distālā gala plāksne  
LCP āķveida plāksne 3,5  
LCP fiksējoša kompresijas plāksne  
LCP zema izliekuma lielā lielakaula mediāli distālās daļas plāksnes 3,5 mm  
LCP lielā lielakaula mediāli proksimālās daļas plāksne 3,5  
LCP lielā lielakaula mediāli proksimālās daļas plāksne 4,5/5,0  
LCP metafīzes plāksne lielā lielakaula mediāli proksimālajai daļai  
LCP metafīzes plāksnes  
LCP elkoņa plāksne  
LCP pediātriskā plākšņu sistēma  
LCP periartikulāra augšdelma kaula proksimālā gala plāksne 3,5  
LCP lielā lielakaula posteriori mediālā un proksimālā gala plāksne 3,5  
LCP augšstilba kaula proksimālā gala āķveida plāksne 4,5/5,0  
LCP augšstilba kaula proksimālā gala plāksne 4,5/5,0  
LCP spieķkaula proksimālā gala plāksnes 2,4  
LCP lielā lielakaula proksimālā gala plāksne 3,5  
LCP lielā lielakaula proksimālās daļas plāksne 4,5/5,0 ar periartikulārā tēmēšanas kronšteina instrumentiem  
LCP superiora anteriora atslēgas kaula plāksne  
LCP superiora atslēgas kaula plāksne  
LCP elkoņa kaula osteotomijas sistēma 2,7  
LCP plauksts kolonnas–spieķkaula distālā gala plāksnes 2,4 mm  
LCP plauksts kaulu saaudzēšanas komplekts  
LISS un LCP DF  
LISS un LCP PLT  
Fiksējoša piestiprināmā plāksne  
Pēdas vidus saaudzēšanas bultskrūve Ø 6,5 mm  
legurnā implantanti un instrumenti  
PHILOS un PHILOS Long  
PHILOS ar augmentāciju  
Kvadrilaterālas virsmas plāksnes 3,5  
Rotācijas korekcijas plāksnes 1,5 un 2,0  
Krusta kaula stieņi  
Augšstilba kaula galvs nobīdes (SCFE) skrūvju sistēma  
Atsperu plāksnes 3,5

Standarta DHS savilcējskrūve ar LCP DHHS sānu plāksni  
Papēža kaula plāksne  
Fiksējoša papēža kaula plāksne  
TomoFix  
TomoFix augšstilba kaula mediāli distālais komponents (MDF)  
TomoFix mediālā augstā lielā lielakaula plāksne (MHT)  
VA-LCP potītes traumu sistēma 2,7/3,5  
VA-LCP anteriorā atslēgas kaula plāksne  
VA-LCP kondilārā plāksne 4,5/5,0  
VA-LCP augšdelma kaula distālā gala plāksnes 2,7/3,5  
VA-LCP pēdas mediālās daļas kaulu saaudzēšanas plāksnes 3,5  
VA-LCP elkoņa plāksnes 2,7/3,5  
VA-LCP lielā lielakaula proksimālā gala plāksne 3,5  
VA fiksējošās papēža kaula plāksnes 2,7  
VA fiksējošā interkarpālās saaudzēšanas sistēma  
Maināma leņķa LCP 1. pleznas un pirkstu saaudzēšanas plāksnes 2,4/2,7  
Maināma leņķa LCP dorsālā spieķkaula distālā gala plāksne 2,4  
Maināma leņķa LCP pēdas priekšdaļas/vidusdaļas sistēma 2,4/2,7  
Maināma leņķa LCP sietveida plāksne 2,4/2,7  
Maināma leņķa LCP atveres ķīļa plāksnes 2,4/2,7  
Maināma leņķa LCP pēdas pamata kaulu plāksnes 2,4/2,7  
Maināma leņķa LCP pēdas pamata un pleznas saaudzēšanas plāksnes 2,4/2,7  
Maināma leņķa LCP divu kolonnu plauksts–spieķkaula distālā gala plāksne 2,4 /sterils spieķkaula distālā gala komplekts  
Maināma leņķa LCP divu kolonnu plauksts–spieķkaula distālā gala plāksne 2,4/2,7, īpaši gara  
Maināma leņķa LCP plauksts malas–spieķkaula distālā gala plāksne 2,4  
Maināma leņķa LCP plauksts fiksācijas sistēma

Lūdzu, pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet šos lietošanas norādījumus un Synthes brošūru „Svarīga informācija”. Pārliecinieties, ka labi pārzināt attiecīgo ķirurģijas metodi.

Plākšņu un skrūvju implantanti sastāv no dažādām implantējamām plāksnēm un skrūvēm, kar ir iepakotas atsevišķi un ir pieejamas nesterilā un/vai sterilā veidā (atbilstošam preces numuram piedēklis „S”), kā arī sterilā cauruļveida iepakojumā (atbilstoši preces numuram piedēklis „TS”).

Svarīga informācija veselības aprūpes speciālistiem un operāciju telpas personālam: šie lietošanas norādījumi neietver visu nepieciešamo informāciju par ierīces izvēli un lietošanu. Lai iegūtu visu nepieciešamo informāciju, lūdzu, skatiet visu marķējumā norādīto informāciju (atbilstoši ķirurģisko metožu pamācību, „Svarīgo informāciju” un ierīcei specifisko marķējumu).

## Materiāli

Materiāli:	Standarti:
Nerūsošais tērauds — 316L	ISO 5832-1
Nerūsošais tērauds — 22-13-5	ASTM F 1314
TiCP	ISO 5832-2
CoCrMo sakausējums	ISO 5832-12

Titāna sakausējums:

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

## Paredzētais lietojums

Plākšņu un skrūvju implantanti ir paredzēti kaulu pagaidu fiksēšanai, korekcijai vai stabilizēšanai dažādos anatomiskajos apvidos.

## Indikācijas

Lūdzu, skatiet tabulu šīs lietošanas instrukcijas beigās.

## Kontrindikācijas

Lūdzu, skatiet tabulu šīs lietošanas instrukcijas beigās.

## Iespējamie riski

Tāpat kā ar lielāko daļu ķirurģisko procedūru, var būt riski, blakusparādības un nevēlami notikumi. Kaut arī var būt daudzas iespējamās reakcijas, dažas no visbiežāk sastopamajām ir šādas:

anestēzijas un pacienta novietojuma izraisītas problēmas (piemēram, slikta dūša, vemšana, zobu traumas, neiroloģiski traucējumi utt.), tromboze, embolija, infekcija, pārmērīga asiņošana, jātrogēns nervu un asinsvadu ievainojums, miksto aužu bojājumi, t.sk. pietūkums, patoloģisku rētu veidošanās, muskuļu un skeleta sistēmas funkcionāli traucējumi, Sudeka slimība, alergiskums / paaugstinātas jutības reakcijas, blakusparādības, kas saistītas ar implantu vai aparatūras izvirkumu, nepareiza saaugšana, nesaaugšana.

## Sterila ierīce

**STERILE R** Sterilizēta ar starojumu

Glabājiet implantus to oriģinālajā aizsargiekpakojumā un izņemiet no tā tikai tieši pirms izmantošanas. Ja iepakojums ir bojāts, nelietojiet.

Pirms izmantošanas pārbaudiet izstrādājuma derīguma termiņu un pārliecinieties par sterilā iepakojuma veselumu. Nelietojiet, ja iepakojums ir bojāts vai ir beidzies derīguma termiņš.



Nesterilizēt atkārtoti

Implantējamās ierīces, kurām marķējumā ir simbols „Nesterilizēt atkārtoti”, nedrīkst sterilizēt atkārtoti, jo atkārtota sterilizācija var negatīvi ietekmēt ierīces strukturālo viengabalainību un/vai var izraisīt ierīces bojājumus. Veicot implantējamu ierīču atkārtotu sterilizāciju, izstrādājums var nebūt sterils un/vai neatbilst veiktspējas specifikācijai, un/vai var mainīties tā materiāla īpašības.

## Vienreizējas lietošanas ierīce



Nelietot atkārtoti

Apzīmē medicīnisku ierīci, kas ir paredzēta vienreizējai lietošanai vai lietošanai vienam pacientam vienas procedūras laikā.

Atkārtota lietošana vai klīniska atkārtota apstrāde (piem., tīrīšana un atkārtota sterilizācija) var nevēlami ietekmēt ierīces strukturālo veselumu un/vai izraisīt ierīces totālu disfunkciju, kas var radīt pacienta traumu, slimību vai nāvi.

Turklāt vienreizējas lietošanas ierīču atkārtota lietošana vai atkārtota apstrāde var radīt piesārņošanas risku, piemēram, infekcioza materiāla pārnese no viena pacienta uz citu. Tādējādi var tikt izraisīti pacienta vai lietotāja ievainojumi vai nāve.

Piesārņotus implantus nedrīkst apstrādāt atkārtoti. Nevienu ar asinīm, audiem un/vai ķermeņa šķidrumiem/vielām piesārņotu Synthes implantu nedrīkst izmantot vēlreiz, un ar to ir jārikojas atbilstoši slimnīcas noteikumiem. Lai gan implanti var izskatīties nebojāti, tiem var būt nelieli defekti un iekšējā sprieguma pazīmes, kas var izraisīt materiāla nogurumu.

## Piesardzības pasākumi

Vispārējos piesardzības pasākumus skatiet brošūrā „Svarīga informācija”.

Lai iegūtu informāciju par specifiskiem piesardzības pasākumiem plāksņu un skrūvju implantu lietošanā, obligāti skatiet izmantotajai izstrādājuma sistēmai atbilstošu ķirurģisko metožu pamācību ([www.depuysynthes.com/ifu](http://www.depuysynthes.com/ifu)).

## Brīdinājumi

Vispārējos brīdinājumus skatiet brošūrā „Svarīga informācija”.

Lai iegūtu informāciju par specifiskiem brīdinājumiem kabeļu implantu lietošanā, obligāti skatiet izmantotajai izstrādājuma sistēmai atbilstošu ķirurģisko metožu pamācību ([www.depuysynthes.com/ifu](http://www.depuysynthes.com/ifu)).

## Medicīniskās ierīču kombinācija

Uzņēmums Synthes nav pārbaudījis saderību ar ierīcēm, ko piedāvā citi ražotāji, un šajā ziņā atbildību neuzņemas.

## Magnētiskās rezonanses vide

Ja ierīces lietošana ir pārbaudīta MR vidē, vietnē [www.depuysynthes.com/ifu](http://www.depuysynthes.com/ifu), sadaļā par ķirurģisko metodi tiek publicēta atbilstošā informācija par MR.

## Apstrāde pirms ierīces lietošanas

Uzņēmuma Synthes izstrādājumi tiek piegādāti nesterili, un tie pirms ķirurģiskas lietošanas jātīra un jāsterilizē ar tvaiku. Pirms tīrīšanas noņemiet visu oriģinālo iepakojumu. Pirms sterilizācijas ar tvaiku ietīniet izstrādājumu apstiprinātā ietinamajā papīrā vai ievietojiet konteinerā. Ievērojiet tīrīšanas un sterilizācijas norādījumus, kas aprakstīti uzņēmuma Synthes brošūrā „Svarīga informācija”.

## Ierīces klīniskā apstrāde/atkārtota apstrāde

Sīkāka informācija par implantu apstrādi un atkārtoti lietojamu ierīču, instrumentu paplašu un kastu atkārtotu apstrādi sniegta Synthes brošūrā „Svarīga informācija”. Instrumentu salikšanas un izjaukšanas instrukcijas „Vairākdaļu instrumentu izjaukšana” var lejupielādēt šeit: <http://emea.depuysynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>Kanulēta skrūve, 2,4 mm</b>	– Plaukstpamata, delnas, pēdas pamata un plezmas kaulu intraartikulāri lūzumi – Mazu kaula fragmentu fiksācija – Bursētomijas un osteotomijas – Mazo locītavu artrodēzes	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa LCP plauksta ekstrartikulāra spieķkaula distālā gala sistēma, 2,4 mm</b>	Maināma leņķa LCP plauksta ekstrartikulārās spieķkaula distālā gala plāksnes (2,4 mm) ir indicētas intraartikulāru un ekstrartikulāru lūzumu un spieķkaula distālā gala osteotomiju fiksācijai.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Fiksējošās pēdas pamata kaulu plāksnes, 2,4/2,7 mm</b>	Synthes 2,4 mm/2,7 mm fiksējošās pēdas pamata kaulu plāksnes ir paredzētas lūzumu, osteotomiju, nesaaugušu lūzumu, replantāciju un saaudzēšanas fiksācijai, kā arī kubveidkaulu, pēdas pamata kaulu un laivveidkaulu saaudzēšanai, it īpaši osteopēnisku kaulu gadījumā.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Izliekta asmens plāksne pieaugušajiem</b>	<b>130° izliekta asmens plāksne</b> Augšstilba kaula proksimālās trešdaļas lūzumi un revīzijas operācijas pacientiem ar nobriedušu skeletu.  <b>Kondilārās plāksnes, 95°</b> Augšstilba kaula proksimālās un distālās trešdaļas lūzumi un revīzijas operācijas pacientiem ar nobriedušu skeletu.  <b>Osteotomijas plāksnes 90°/100°/110°/120°/130°</b> aaugšstilba kaula proksimālā gala gūžas kaula plāksnes osteotomijas pacientiem ar nobriedušu skeletu.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>Stabila leņķa X plāksne un 2 atveru plāksne</b>	<p><b>X plāksne</b></p> <p><b>Artrodēze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pleznas un pirkstu</li> <li>– MTC</li> <li>– Velteņkaula-laiivveidkaula</li> <li>– Papēža kaula–kubveidkaula</li> </ul> <p><b>Proksimālas osteotomijas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sirpjveida</li> <li>– Ludlova</li> <li>– Mau</li> <li>– Valēja ķīļa</li> <li>– Noslēdzoša ķīļa</li> </ul> <p><b>Papēža kaula osteotomijas, lūzumi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Atsevišķi</li> <li>– Vairākfragmentu</li> </ul> <p><b>Plāksne ar divām atverēm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Akina osteotomija</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Kanulēta pediatriskā osteotomijas sistēma (CAPOS)</b>	<p>CAPOS sistēma ir indicēta izmantošanai jaundzimušajiem, zīdaiņiem, bērniem, pusaudžiem un maza auguma pieaugušiem pacientiem.</p> <p><b>Specifiskās indikācijās ietilpst</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Intertrohantera derotācija un varus osteotomijas</li> </ul> <p><b>Osteotomijas plāksnes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mini gūžas kaula plāksne zīdaiņiem, gūžas kaula plāksne zīdaiņiem 3,5, 90°, gūžas kaula plāksne bērniem 3,5, 90°, gūžas kaula plāksne bērniem 4,5, gūžas kaula plāksne 80°, 90° un 100° (pusaudžiem)</li> <li>– Intertrohanteras valgus osteotomijas plāksnes</li> <li>– 95° kondilārās plāksnes (pusaudžiem un maza auguma pieaugušajiem)</li> <li>– Augšstilba kaula kakliņa un pertrohanteri lūzumi</li> <li>– Plāksnes — 130° leņķī izliektas asmens plāksnes (pusaudžiem un maza auguma pieaugušajiem)</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Kanulētas skrūves 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3</b>	<p><b>CSS 3,0</b></p> <p>Apakšdelma, plaukstas un pēdas lūzumu fiksēšana, piemēram:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– plaukstpamata un delnas kaulu lūzumi un artrodēzes;</li> <li>– spieķkaula distālā gala un spieķkaula galvas lūzumi;</li> <li>– pleznas kaulu lūzumi</li> </ul> <p><b>CSS 3,5</b></p> <p>Lūzumu ar maziem fragmentiem fiksācija, piemēram:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– plaukstas locītavas lūzumu fiksācija;</li> <li>– delnas un pleznas kaulu lūzumu fiksācija, kā arī fiksācija delnas kaulu un pleznas kaulu osteotomijās;</li> <li>– pēdas pamata kaulu lūzumi;</li> <li>– transkondilāri augšdelma kaula lūzumi bērniem</li> </ul> <p><b>CSS 4,0</b></p> <p>Lūzumu ar vidējiem fragmentiem fiksācija, piemēram:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pēdas pamata kaulu un pleznas kaulu lūzumu fiksācija, kā arī fiksācija pleznas kaulu un falangas kaulu osteotomijā;</li> <li>– pēdas pamata un pleznas locītavas, kā arī pleznas un pirkstu locītavas artrodēze;</li> <li>– saišu fiksācijas;</li> <li>– kājas īkšķa deformācijas hallux valgus korekcijas</li> </ul> <p><b>CSS 4,5</b></p> <p>Lūzumu ar vidējiem fragmentiem fiksācija, piemēram:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– maleolāro kaulu lūzumi;</li> <li>– pilona lielā lielakaula lūzumi;</li> <li>– papēža kaula un velteņkaula lūzumi;</li> <li>– lielā lielakaula plato lūzumi;</li> <li>– plaukstpamata un pēdas pamata kaulu artrodēze</li> </ul> <p><b>CSS 6,5, 7,0 un 7,3</b></p> <p>Lūzumu ar lieliem fragmentiem fiksācija, piemēram:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– augšstilba kaula kakliņa lūzumi;</li> <li>– interkondilāri augšstilba kaula lūzumi;</li> <li>– augšstilba kaula galvas epifiziolīze;</li> <li>– potītes artrodēzes;</li> <li>– iliosakrālas dislokācijas</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>DCP un LC-DCP sistēmas</b>	<p>Šī ķirurģiskā metode attiecas uz tālāk norādītajām Synthes DCPand LC-DCP sistēmu un plākšņu sērijām.</p> <p><b>Minifragmentu sistēma 1,5, 2,0, 2,7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vidējo un distālo falangu un pēdas pamata kaulu lūzumi</li> <li>– Delnas un plezmas kaulu lūzumi</li> <li>– Pēdas un rokas kaulu osteotomijas un artrodēzes</li> <li>– Spieķkaula distālā gala lūzumi (divu plākšņu metode)</li> </ul> <p><b>Kompakta rokas 1,0, 1,3, 1,5, 2,0, 2,4</b></p> <p>Implantu lielumi 1,0/1,3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mazu fragmentu fiksācija</li> <li>– Distālo un intermediālo falangu lūzumi</li> <li>– Lūzumi ar atrāvumu</li> </ul> <p>Implantu lielumi 1,5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pirkstu un delnas kaulu lūzumi</li> <li>– Fragmentu fiksācija, izmantojot savilcējskrūvju metodi</li> </ul> <p>Implantu lielumi 2,0/2,4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pirkstu un delnas kaulu lūzumi</li> <li>– Fragmentu fiksācija, izmantojot savilcējskrūvju metodi</li> </ul> <p><b>Āboliņlapas formas plāksnes 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lielā lielakaula distālā gala plāksnes sadragātiem lūzumiem mediālās daļas balstīšanai</li> <li>– Augšdelma kaulu proksimālā gala plāksne augšdelma kaula galvas sadragātiem lūzumiem</li> </ul> <p><b>Vienas trešdaļas cauruļveida plāksne 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mazo kaulu lūzumi, piemēram, mazā lielakaula, augšdelma kaula un elkoņa kaula lūzumi.</li> </ul> <p><b>LC-DCP plāksne 3,5, DCP plāksne 3,5, T plāksne 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lūzumu fiksācija un fiksācija pēc, piemēram, osteotomijas, nepareizas saaugšanas, nesaaugšanas, tostarp (bet ne tikai) attiecībā uz spieķkaula distālo galu, lielā lielakaula proksimālo un distālo galu, augšdelma kaula proksimālo galu un atslēgas kaulu.</li> </ul> <p><b>LC-DCP plāksne 4,5, DCP plāksne 4,5, T plāksne 4,5, T balsta plāksne 4,5, L balsta plāksne 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lielu kaulu, piemēram, augšstilba kaula, lielā lielakaula un augšdelma kaula lūzumi un osteotomijas</li> </ul> <p><b>Puscauruļveida plāksne 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mazāka lieluma kaulu, piemēram, augšdelma kaula, spieķkaula, elkoņa kaula, atslēgas kaula, mazā apakšstilba kaula, mazā lielakaula, lielā lielakaula un iegurnā kaula frakcijas un osteotomijas</li> </ul> <p><b>Kondilāra balsta plāksne 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Augšstilba kaula distālā gala vairākfragmentu lūzumu balstīšana</li> <li>– Suprakondilāri lūzumi</li> <li>– Intraartikulāri un ekstraartikulāri kondilāri lūzumi</li> <li>– Distālā augšstilba kaula nepareizi saauguši un nesaauguši lūzumi</li> <li>– Periprotēzes lūzumi</li> </ul> <p><b>Laterāla lielā lielakaula galvas balsta plāksne 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Indicēta lielā lielakaula proksimālā gala lūzumu stabilizācijai.</li> </ul> <p>Šādos lūzumos ietilpst proksimāli kaula ķermeņa lūzumi, metafīzes lūzumi, intraartikulāri lūzumi un periprotēzes lūzumi.</p> <p><b>Lielā lielakaula proksimālā gala plāksne 4,5</b></p> <p>Indicēta lielā lielakaula proksimālā gala lūzumu nesaaugšanas, nepareizas saaugšanas un lūzumu gadījumā, tostarp vienkāršu, sadragātu, laterālu ķīļveida, depresijas, mediālu ķīļveida un bikondilāru lūzumu, kā arī laterālu ķīļveida un depresijas lūzumu gadījumā.</p>	<p>Šim ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.</p>
<b>DHS/DCS sistēma</b>	<p>DHS sistēmā ietilpst visas DHS skrūvju, DHS asmeņu, DHS plākšņu ar DCP atverēm, LCP DHS plākšņu un LCP DHS plākšņu ar manšeti kombinācijas.</p> <p><b>DHS indikācijas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pertrohanteri lūzumi, tips 31-A1 un 31-A2</li> <li>– Intertrohanteri lūzumi, tips 31-A3</li> <li>– Augšstilba kaula kakliņa lūzumi 31-B (DHS skrūve kopā ar pretrotācijas skrūvi)</li> <li>– Subtrohanteri lūzumi</li> </ul> <p><b>Trohanteri stabilizējošo plākšņu indikācijas LTSP/ULTSP/TSP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nestabili pertrohanteri lūzumi (tips 31-A2 un 31-A3), it īpaši vairākfragmentu lūzumi ar atdalītu vai gareniski sadalītu lielo trohanteru</li> </ul> <p><b>DCS indikācijas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Augšstilba kaula proksimālais gals Ļoti proksimāli novietoti, tīri subtrohantera lūzumi, tips 32-A un 32-B</li> <li>– Augšstilba kaula distālais gals 33-A tipa lūzumi (ārpuslocītavu, suprakondilāri) un tipa 33-C lūzumi (pilnībā artikulāri lūzumi)</li> </ul>	<p><b>DHS kontrindikācijas</b></p> <p>DHS nedrīkst izmantot gadījumos, kad ļoti iespējama ir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sepse;</li> <li>– jaundabīgu primāro audzēju vai to metastāžu klātbūtne;</li> <li>– paaugstināta jutība pret izmantotajiem materiāliem;</li> <li>– traucēta asinsrite</li> </ul> <p><b>DCS kontrindikācijas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pertrohanteri lūzumi vai trohanteri lūzumi ar subtrohanteru ekspansiju (31-A3)</li> </ul>

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>Augšstilba kaula kakliņa sistēma (FNS)</b>	Augšstilba kaula kakliņa lūzumi (AO tips 31-B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Petrohanteri lūzumi (AO tips 31-A1 un 31-A2)</li> <li>– Intertrohanteri lūzumi (AO tips 31-A3)</li> <li>– Subtrohanteri lūzumi</li> </ul> <p>Kā arī šo sistēmu nedrīkst gadījumos, kad ļoti iespējama ir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sepse;</li> <li>– ļaundabīgu primāro audzēju vai to metastāžu klātbūtne;</li> <li>– paaugstināta jutība pret izmantotajiem materiāliem;</li> <li>– traucēta asinsrite</li> </ul>
<b>HCS 1,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mazu kaulu un mazu kaula fragmentu intraartikulāru un ārpuslocītavu lūzumu un nesaaugušu lūzumu fiksācija;</li> <li>– mazo locītavu artrodēzes;</li> <li>– osteohondrāli lūzumi;</li> <li>– osteotomijas;</li> <li>– lūzumi ar atrāvumu</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>HCS 2,4/3,0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– mazu kaulu un mazu kaula fragmentu intraartikulāru un ārpuslocītavu lūzumu un nesaaugušu lūzumu fiksācija;</li> <li>– mazo locītavu artrodēzes;</li> <li>– bursektomijas un osteotomijas</li> </ul> <p>Piemēri: laivkauls un pārējie plaukstpamata kauli, delnas kauli, pēdas pamata kauli, plezns kauli, ceļa kauliņš, elkoņa kaula īlenveida izaugums, capitellum, spieķkaula galva un spieķkaula īlenveida izaugums.</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>HCS 4,5/6,5</b>	<p><b>HCS 4,5</b></p> <p>Kaulu diapazonā no maziem līdz lieliem lūzumiem, osteoartrīts vai deformācijas.</p> <p>Piemēri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Papēža kauls</li> <li>– Velteņkauls</li> <li>– Plezns kauls</li> <li>– Lielā lielakaula distālais un proksimālais gals</li> <li>– Augšstilba kaula distālais gals</li> <li>– Augšdelma kaula proksimālais gals</li> </ul> <p><b>HCS 6,5</b></p> <p>Kaulu diapazonā no maziem līdz lieliem lūzumiem, osteoartrīts vai deformācijas.</p> <p>Piemēri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Papēža kauls</li> <li>– Velteņkauls</li> <li>– Lielā lielakaula distālais un proksimālais gals</li> <li>– Augšstilba kaula distālais gals</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP lielā lielakaula anterolaterāli distālās daļas plāksne 3,5</b>	<p>LCP lielā lielakaula anterolaterāli distālā gala plāksne 3,5 ir indicēta tālāk minētajos gadījumos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ekstraartikulāri un vienkārši intraartikulāri lielā lielakaula distālā gala lūzumi</li> <li>– Lielā lielakaula distālā gala lūzums, perkutāns vai reducējams ar ierobežotu artrotomiju</li> <li>– Lielā lielakaula distālā gala lūzums, kas turpinās diafizes zonā</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP atslēgas kaula āķveida plāksne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Laterāli atslēgas kaula lūzumi: Nira II tipa vai Jēgera un Breitnera II tipa</li> <li>– Akromioklavikulārās locītavas dislokācijas tips: Tosī III vai Rokvuda, no III līdz V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stabili laterāli atslēgas kaula lūzumi</li> <li>– Tosī I un II tipa</li> <li>– Rokvuda I un II tipa</li> <li>– Akūta infekcija</li> </ul>
<b>LCP kompaktais pēdas/ kompaktais rokas</b>	<p><b>Implantu (lielums 2,0 un 2,4) lietošanas indikācijās ietilpst:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Falangu lūzumi</li> <li>– Delnas un plezns kaulu lūzumi (II–V)</li> <li>– Spieķkaula distālā gala lūzumi (divu plāksņu metode)</li> <li>– Pēdas un rokas kaulu osteotomijas un artrodēzes (piemēram, pēdas pamata un plezns [II–V] saudzēšanas)</li> <li>– Spieķkaula zemgalvas lūzums</li> <li>– Kā papildu implants ar maziem fragmentiem</li> </ul> <p><b>Implantu (lielums 2.) indikācijās ietilpst:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– I plezns kaula lūzumi</li> <li>– Pēdas pamata kaulu lūzumi</li> <li>– Plezns un pirkstu (I) saudzēšanas</li> <li>– Pēdas pamata kaulu osteotomijas un artrodēzes (piemēram, papēža kaula un kubveidkaula saudzēšana)</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>LCP kompaktais rokas</b>	<p><b>Kompaktā plauksta 1,0/1,3</b></p> <p><b>Vispārīgi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mazu fragmentu fiksācija</li> <li>– lūzumi ar atrāvumu un distālo un vidējo falangu lūzumi</li> </ul> <p><b>Taisnā plāksne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– falangu kaula ķermeņa lūzumi</li> </ul> <p><b>Balsteņa plāksne:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sadragāti lūzumi un vidējās vai proksimālās falangas T plāksnes un</li> </ul> <p><b>Y plāksnes replantācija:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kondilāri falangu lūzumi</li> </ul> <p><b>Atsevišķas kortikālās skrūves:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fragmentu fiksācija, izmantojot savilcējskrūvju metodi</li> </ul> <p><b>LCP kompaktais rokas 1,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pirkstu un delnas kaulu lūzumu fiksācija</li> <li>– osteotomijas</li> <li>– Artrodēzes</li> <li>– Pirkstu un delnas kaulu replantācijas un rekonstrukcijas, it īpaši osteopēniska kaula gadījumā</li> </ul> <p><b>LCP kompaktais rokas 2,0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pirkstu, delnas kaulu un plauksta locītavas kaulu lūzumi</li> <li>– Starpfalangu locītavu osteotomijas un artrodēzes</li> <li>– Spieķkaula distālā gala lūzumi (divu plākšņu metode)</li> <li>– Spieķkaula zemgalvas lūzumi</li> </ul> <p><b>LCP kompaktais rokas 2,4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Delnas kaulu un plauksta locītavas kaulu lūzumi</li> <li>– Spieķkaula distālā gala lūzumi (divu plākšņu metode)</li> <li>– Plauksta kaulu osteotomijas un artrodēzes</li> <li>– Spieķkaula zemgalvas lūzumi</li> </ul>	Šim ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP kompaktais rokas 1,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pirkstu un delnas kaulu lūzumu fiksācija</li> <li>– osteotomijas</li> <li>– Artrodēzes</li> <li>– Pirkstu un delnas kaulu replantācijas un rekonstrukcijas, it īpaši osteopēniska kaula gadījumā</li> </ul>	Šim ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP kondilārā plāksne 4,5/5,0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Augšstilba kaula distālā gala vairākfragmentu lūzumu balstīšana</li> <li>– Suprakondilāri lūzumi</li> <li>– Intraartikulāri un ekstraartikulāri kondilāri lūzumi</li> <li>– Distālā augšstilba kaula nepareizi saauguši un nesaauguši lūzumi</li> <li>– Periprotēzes lūzumi</li> <li>– Normāla vai osteopēniska kaula lūzumi</li> </ul>	Šim ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP DHHS</b>	<p>LCP DHHS ir indicēta šādiem augšstilba kaula proksimālā gala lūzumiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– intertrohanteri lūzumi;</li> <li>– augšstilba kaula kakliņa lūzumi;</li> <li>– pertrohanteri lūzumi</li> </ul> <p>LCP DHHS ir indicēta stabiliem un nestabiliem lūzumiem, kuros iespējams rekonstruēt stabilu mediālo balstu.</p>	Šim ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP plauksta dia/meta spieķkaula distālā gala plāksnes</b>	LCP Dia-Meta plauksta–spieķkaula distālā gala plāksnes ir indicētas spieķkaula lūzumiem, osteotomijām un nesaaugušiem lūzumiem.	Šim ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP mazā lielakaula distālā gala plāksnes</b>	LCP mazā lielakaula distālā gala plāksnes ir paredzētas lūzumu, osteotomiju un nesaaugušu lūzumu fiksācijai mazā lielakaula distālā gala metafīzes un diafīzes apvidū, it īpaši osteopēniska kaula gadījumā.	Šim ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP augšdelma kaula distālā gala plāksnes</b>	<p>Augšdelma kaula distālā gala plāksnes lietošanas indikācijas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Intraartikulāri augšdelma kaula distālā gala lūzumi</li> <li>– Augšdelma kaula distālā gala suprakondilāri lūzumi</li> <li>– Nesaauguši augšdelma kaula distālā gala lūzumi</li> </ul>	<p>(DHP un metafīzes plāksnei)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Akūtas infekcijas</li> <li>– Berni augšanas fāzē</li> </ul>
<b>LCP spieķkaula distālā gala sistēma 2,4</b>	<p>Ekstraartikulāri un intraartikulāri spieķkaula distālā gala lūzumi ar dislokāciju un korektīvas spieķkaula distālā gala osteotomijas.</p> <p><b>Dorsāla pieeja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lūzumi ar dorsālu dislokāciju</li> <li>– Ekstraartikulāri lūzumi ar metafīzes defektu (AO klasifikācija 23-A3)</li> <li>– Valēja locītavas rekonstrukcija (AO klasifikācija 23-C1, C2, C3)</li> <li>– Spieķkaula distālās daļas kombinācija ar plaukstpamata kaulu un delnas kaulu lūzumiem</li> <li>– Korektīvas osteotomijas Palmāra pieeja– Reversēta Bartona metode</li> <li>– Ekstraartikulāri lūzumi ar palmāru dislokāciju (Goyrand-Smith)</li> <li>– Ekstraartikulāri (Colles) un artikulāri lūzumi ar palmāru dislokāciju</li> <li>– Ekstraartikulāri lūzumi, kas turpinās kaula ķermenī (īpaši garas plāksnes)</li> </ul>	Šim ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>LCP lielā lielakaula distālā gala plāksne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ekstraartikulāri un vienkārši intraartikulāri lielā lielakaula distālā gala lūzumi</li> <li>– Lielā lielakaula distālā gala lūzumi, perkutāni vai reducējami ar ierobežotu artrotomiju</li> <li>– Lielā lielakaula distālā gala lūzums, kas turpinās diafizes zonā</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP elkoņa kaula distālā gala plāksne</b>	<p>Elkoņa kaula distālā gala lūzumi, kas izraisa distālās spieķkaula–elkoņa kaula locītavas nestabilitāti.</p> <p>Elkoņa kaula galvas lūzumi, kuros ir locītavas virsmas dislokācija, vai arī locītavas virsma ir pagriezta vai sasnēta.</p> <p>Sadragāti elkoņa kaula kakliņa ekstraartikulāri lūzumi, kas apdraud distālās spieķkaula–elkoņa kaula locītavas stabilu kongruenci.</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP ekstraartikulārā augšdelma kaula distālā gala plāksne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ekstraartikulāri augšdelma kaula distālā gala lūzumi</li> <li>– Nepareizi saauguši augšdelma kaula distālā gala lūzumi</li> <li>– Nesaauguši augšdelma kaula distālā gala lūzumi</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP aķveida plāksne 3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vienkārši elkoņa kaula lūzumi (AO tipi 21–B1, 21–B3, 21–C1)</li> <li>– Elkoņa kaula osteotomijas augšdelma kaula distālā gala lūzumu ārstēšanai</li> <li>– Lielā lielakaula un mazā lielakaula distālā gala lūzumi ar atrāvumu</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP fiksējoša kompresijas plāksne</b>	<p><b>Mazu fragmentu plāksnes (3,5)</b> <b>LCP plāksnes 3,5</b></p> <p>Mazu kaula fragmentu fiksācija atbilstoši pieciem standarta AO plāksņu izmantošanas principiem (balsta plāksne, neitralizācijas plāksne, spriegojuma joslas plāksne, tilta plāksne un kompresijas plāksne).</p> <p><b>LCP rekonstrukcijas plāksnes 3,5</b></p> <p>Mazu kaula fragmentu fiksācija atbilstoši pieciem standarta AO plāksņu izmantošanas principiem (balsta plāksne, neitralizācijas plāksne, spriegojuma joslas plāksne, tilta plāksne un kompresijas plāksne).</p> <p><b>LCP T plāksnes 3,5</b></p> <p>Mazu kaula fragmentu fiksācija atbilstoši pieciem standarta AO plāksņu izmantošanas principiem (balsta plāksne, neitralizācijas plāksne, spriegojuma joslas plāksne, tilta plāksne un kompresijas plāksne). Lūzumu fiksācija un fiksācija pēc osteotomijām, nepareizas saaugšanas, nesaaugšanas, tostarp (bet ne tikai) attiecībā uz spieķkaula distālo galu, lielā lielakaula proksimālo un distālālo galu, augšdelma kaula proksimālo galu un atslēgas kaulu.</p> <p><b>LCP vienas trešdaļas cauruļveida plāksnes 3,5</b></p> <p>LCP vienas trešdaļas cauruļveida plāksnes 3,5 ir indicētas izmantošanai garo un mazo kaulu lūzumiem. Plāksni drīkst izmantot tikai slodzes sadalīšanas mērķiem, t.i., atbalstam, spriegojuma joslai, neitralizācijai vai kompresijai.</p> <p><b>LCP metafizes 3,5</b></p> <p>LCP metafizes plāksnes ir indicētas ekstraartikulāru lūzumu fiksēšanai metafizes zonā, kuri turpināties kaula ķermeņa zonā. 3,5 mm plāksnes ir indicētas augšdelma kaula distālā gala un mazā lielakaula distālā gala lūzumu fiksācijai.</p> <p><b>Liela fragmenta plāksnes (4,5/5,0)</b> <b>LCP metafizes 3,5/4, 5/5,0</b></p> <p>LCP metafizes plāksnes ir indicētas ekstraartikulāru lūzumu fiksēšanai metafizes zonā, kuri turpinās kaula ķermeņa zonā.</p> <p>4.5/5.0 plāksnes ir indicētas augšdelma kaula proksimālā gala un lielā lielakaula distālā gala lūzumu fiksācijai.</p> <p><b>LCP 4,5/5,0 šaurās plāksnes</b> <b>LCP T plāksnes 4,5/5,0</b> <b>LCP 4,5/5,0 platās plāksnes</b> <b>LCP 4,5/5,0 platās izliektās plāksnes</b> <b>LCP rekonstrukcijas plāksnes 4,5/5,0</b></p> <p>LCP ģenēriskās plāksnes un instrumenti (lielam fragmentam) ir indicēti lūzumu osteosintēzei augšstilba, lielā lielakaula, augšdelma kaula un iegurņa kaulu proksimālajā, distālajā galā un kaula ķermeņa daļā.</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP zema izliekuma lielā lielakaula mediāli distālās daļas plāksnes 3,5</b>	LCP zema izliekuma lielā lielakaula mediāli distālā gala plāksnes ir paredzētas lielā lielakaula distālā gala kompleksu intraartikulāru un ekstraartikulāru lūzumu un osteotomiju fiksēšanai, tās izmantojot kā daļu no Synthes mazu fragmentu LCP sistēmas.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP lielā lielakaula mediāli proksimālās daļas plāksne 3,5</b>	<p>LCP lielā lielakaula mediāli proksimālā gala plāksnes 3,5 ir indicētas lielā lielakaula mediālās daļas plato metafizes lūzumu, mediālu lūzumu ar atdalījumu un saistītām impresijām, kā arī lielā lielakaula mediālā plato lūzumu ar atdalījumu vai impresijas lūzumu balstīšanai.</p> <p>Šīs plāksnes arī var izmantot lielā lielakaula proksimālās ceturtdaļas (laterālās un mediālās) fiksācijai, kā arī lielā lielakaula proksimālā gala segmentālu lūzumu fiksācijai.</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.



Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>LCP lielā lielakaula mediāli proksimālās daļas plāksne 4,5/5,0</b>	<p>LCP lielā lielakaula mediāli proksimālā gala plāksnes 4,5/5,0 ir indicētas lielā lielakaula mediālā plato metafizes lūzumam, mediālu lūzumam ar atdalījumu un saistītām impresijām, kā arī lielā lielakaula mediālā plato lūzumam ar atdalījumu vai impresijas lūzumam balstīšanai. Šīs plāksnes arī var izmantot lielā lielakaula proksimālās ceturtdaļas (laterālās un mediālās) fiksācijai, kā arī lielā lielakaula proksimālā gala segmentālu lūzumu fiksācijai.</p> <p>LCP lielā lielakaula mediāli proksimālā gala plāksnes 4,5/5,0 arī var izmantot lielā lielakaula mediāli proksimālā gala un lielā lielakaula ķermeņa nesaaugušu un nepareizi saaugušu lūzumu fiksācijai, kā arī vaļējām un slēdzošām lielā lielakaula ķīļveida osteotomijām.</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP metafizes plāksne lielā lielakaula mediāli proksimālajai daļai</b>	<p>LCP metafizes plāksne lielā lielakaula distālā mediālajai daļai ir iepriekš formēta plāksne, kas ļauj nodrošināt lielā lielakaula distālā gala jukstaartikulāru lūzumu, kas turpinās kaula ķermeņa zonā, optimālu ārstēšanu. Šī plāksne atbilst tālāk uzskaitītajām lielā lielakaula distālā gala īpašībām:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Plāns mīksto audu segums</li> <li>– Kompleksa kaula anatomiskā forma</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP metafizes plāksnes</b>	<p>LCP metafizes plāksnes ir indicētas ekstraartikulāru lūzumu fiksēšanai metafizes zonā, kuri var turpināties kaula ķermeņa zonā. 3,5 mm plāksnes ir indicētas augšdelma kaula distālā gala un mazā lielakaula distālā gala lūzumu fiksācijai. 4,5/5,0 plāksnes ir indicētas augšdelma kaula proksimālā gala un lielā lielakaula distālā gala lūzumu fiksācijai.</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP elkoņa plāksne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kompleksi ekstraartikulāri un intraartikulāri elkoņa kaula lūzumi</li> <li>– Elkoņa kaula proksimālā gala pseidoartrozes</li> <li>– Osteotomijas</li> <li>– Vienkārši elkoņa kaula lūzumi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Akūtas infekcijas</li> <li>– Bērni augšanas fāzē</li> </ul>
<b>LCP pediatriskā plākšņu sistēma</b>	<p>LCP pediatriskā plākšņu sistēma sastāv no dažādām plāksnēm, kas paredzētas dažādām indikācijām.</p> <p><b>LCP pediatriskā gūžas kaula plāksne 2,7</b> ir paredzēta izmantošanai bērniem līdz trīs gadu vecumam atkarībā no ķermeņa svara un kaulu kvalitātes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Neārstēta gūžas kaula dislokācija kombinācijā ar vaļēju redukciju</li> <li>– Attīstības coxa valga</li> <li>– Smaga gūžu locītavu displāzija</li> </ul> <p><b>LCP pediatriskā gūžas kaula plāksne varus osteotomijām</b> ir paredzēta izmantošanai pediatriskajiem pacientiem līdz pat pusaudža vecumam un maza auguma pieaugušiem pacientiem.</p> <p>Specifiskās indikācijās ietilpst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Idiopātiska valgus gūža</li> <li>– Idiopātiska un iegūta augšstilba kaula galvas subluksācija</li> <li>– Augšstilba kaula galvas subluksācija neiromuskulāru slimību/problēmu ietvaros</li> <li>– Augsta retroversija un anteversija kombinācijā ar augstu CCD leņķi</li> </ul> <p><b>LCP pediatriskā gūžas kaula plāksne valgus osteotomijām</b> ir paredzēta izmantošanai pediatriskajiem pacientiem līdz pat pusaudža vecumam un maza auguma pieaugušiem pacientiem.</p> <p>Specifiskās indikācijās ietilpst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lielā trohantera augsts novietojums un zemāks kājas saīsinājums</li> <li>– Pērtas sindroms</li> <li>– Augšstilba kaula kakliņa kongenitāla pseidoartroze</li> <li>– SCFE deformācija (augšstilba kaula galvas epifizes nobīde)</li> <li>– PFFD (augšstilba kaula proksimālā gala fokāls iztrūkums)</li> <li>– Idiopātiska coxa vara</li> <li>– Posttraumatiska augšstilba kaula kakliņa pseidoartroze</li> </ul> <p><b>LCP pediatriskā gūžas kaula plāksne (3,5 un 5,0) 120° un 130°</b> lūzumu ārstēšanai un rotācijas korekcijai ir indicēta transtrohantera lūzumiem ar pietiekamu mediālo atbalstu, kā arī I-III tipa augšstilba kaula kakliņa lūzumiem (skatiet AO lūzumu klasifikāciju).</p> <p><b>LCP pediatriskā kondilārā plāksne</b> ir paredzēta izmantošanai pediatriskajiem pacientiem līdz pat pusaudža vecumam un maza auguma pieaugušiem pacientiem.</p> <p>Specifiskās indikācijās ietilpst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fiksēta ceļgala fleksijas kontraktūra neiroloģiskas dabas apstākļu klātbūtnē</li> <li>– Distālā augšstilba kaula deformāciju korekcija</li> <li>– Nepareizs augšstilba rotācijas savietojums (ja ir vēlama distāla korekcija)</li> <li>– Augšstilba kaula suprakondilāri lūzumi</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP periartikulāra augšdelma kaula proksimālā gala plāksne 3,5</b>	<p>LCP periartikulārā augšdelma kaula proksimālā gala plāksne 3,5 ir paredzēta komplikētiem augšdelma kaula lūzumiem. 3,5 mm LCP periartikulārā augšdelma kaula proksimālā gala plāksne ir indicēta augšdelma kaula proksimālā gala lūzumiem un lūzumu dislokācijām (Neer tipa 2, 3 un 4 daļu lūzumi), osteotomijām un nesaaugušiem lūzumiem, it īpaši pacientiem, kuriem ir osteoporoze.</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>LCP lielā lielakaula posteriori mediālā un proksimālā gala plāksne 3,5</b>	Synthes LCP lielā lielakaula posteriori mediāli proksimālā plāksne 3,5 ir indicēta lielā lielakaula posteromediāli proksimālu lūzumu iekšējai fiksācijai lielā lielakaula proksimālajā, distālajā galā un metafīzes zonā.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP augšstilba kaula proksimālā gala āķveida plāksne 4,5/5,0</b>	LCP augšstilba kaula proksimālā gala āķveida plāksne 4,5/5,0 ir paredzēta augšstilba kaula lūzumiem, tostarp: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lūzumi trohantera apvidū, vienkārši trohanteri, cervikotrohanteri, trohanterodifīzes, vairākfragmentu pertrohanteri, intertrohanteri, reversi vai transversi lūzumi trohantera apvidū vai ar papildu lūzumu mediālajā garozā</li> <li>– Augšstilba kaula proksimālā gala lūzumi kombinācijā ar ipsilaterālā kaula ķermeņa lūzumiem</li> <li>– Metastatisks augšstilba kaula proksimālā gala lūzums</li> <li>– Augšstilba kaula proksimālā gala osteotomijas</li> <li>– Arī fiksācijai osteopēniskā kaulā, kā arī nesaauģušu lūzumu un nepareizi saauģušu lūzumu fiksācijai</li> <li>– Periprotēzes lūzumi</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP augšstilba kaula proksimālā gala plāksne 4,5/5,0</b>	LCP augšstilba kaula proksimālā gala plāksne 4,5/5,0 ir paredzēta augšstilba kaula lūzumiem, tostarp: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lūzumi trohantera apvidū, vienkārši trohanteri, cervikotrohanteri, trohanterodifīzes, vairākfragmentu pertrohanteri, intertrohanteri, reversi vai transversi lūzumi trohantera apvidū vai ar papildu lūzumu mediālajā garozā</li> <li>– Augšstilba kaula proksimālā gala lūzumi kombinācijā ar ipsilaterālā kaula ķermeņa lūzumiem</li> <li>– Metastatisks augšstilba kaula proksimālā gala lūzums</li> <li>– Augšstilba kaula proksimālā gala osteotomijas</li> <li>– Arī fiksācijai osteopēniskā kaulā, kā arī nesaauģušu lūzumu un nepareizi saauģušu lūzumu fiksācijai</li> <li>– Periprotēzes lūzumi</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP spieķkaula proksimālā gala plāksnes 2,4</b>	Ekstraartikulāri un intraartikulāri spieķkaula proksimālā gala lūzumi un vairākfragmentu spieķkaula kakliņa lūzumi.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP lielā lielakaula proksimālā gala plāksne 3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Lielā lielakaula laterālā plato lūzumi ar atšķēlumu</li> <li>– Laterāli lūzumi ar atšķēlumu un saistītu depresiju</li> <li>– Tīri centrāli depresijas lūzumi</li> <li>– Liela kaula lūzumi ar atšķēlumu vai depresijas lūzumi</li> </ul>	Izolēti kaula ķermeņa lūzumi
<b>LCP lielā lielakaula proksimālās daļas plāksne 4,5/5,0 ar periartikulārā tēmēšanas kronšteina instrumentiem</b>	Synthes LCP lielā lielakaula proksimālā gala plāksnes 4,5/5,0 ir indicētas lielā lielakaula proksimālā gala nesaauģušiem lūzumiem, nepareizi saauģušiem lūzumiem un lūzumiem, kuros ietilpst: <ul style="list-style-type: none"> <li>– vienkārši lūzumi;</li> <li>– sadragāti lūzumi;</li> <li>– laterāli ķīļveida lūzumi;</li> <li>– impresijas lūzumi;</li> <li>– mediāli ķīļveida lūzumi;</li> <li>– bikondilāra laterālu ķīļveida lūzumu un impresijas lūzumu kombinācija;</li> <li>– lūzumi ar saistītiem kaula ķermeņa lūzumiem</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP superiora anteriora atslēgas kaula plāksne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Atslēgas kaula ķermeņa lūzumi</li> <li>– Laterālā atslēgas kaula lūzumi</li> <li>– Nepareizi saauģuši atslēgas kaula lūzumi</li> <li>– Nesaauģuši atslēgas kaula lūzumi</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP superiora atslēgas kaula plāksne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Atslēgas kaula ķermeņa lūzumi</li> <li>– Laterālā atslēgas kaula lūzumi</li> <li>– Nepareizi saauģuši atslēgas kaula lūzumi</li> <li>– Nesaauģuši atslēgas kaula lūzumi</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP elkoņa kaula osteotomijas sistēma 2,7</b>	<p><b>Primārais elkoņa triecienu sindroms</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Degeneratīvi trīsstūrveida fibroskrīmsļa kompleksa (TFCC) plīsumi</li> <li>– Lunotrikvetrāli plīsumi</li> </ul> <p><b>Sekunārais elkoņa triecienu sindroms</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Distālās spieķkaula–elkoņa kaula locītavas inkongruence (garuma neatbilstība) pēc spieķkaula distālā gala lūzuma</li> <li>– Traumatiski trīsstūrveida fibroskrīmsļa kompleksa (TFCC) plīsumi</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP plaukostas kolonnas–spieķkaula distālā gala plāksnes 2,4 mm</b>	LCP plaukostas kolonnas–spieķkaula distālā gala plāksne (2,4 mm) ir indicēta kompleksu intraartikulāru un ekstraartikulāru lūzumu un spieķkaula distālā gala osteotomiju fiksācijai.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LCP plaukostas kaulu saudzēšanas komplekts</b>	LCP plaukostas kaulu saudzēšanas sistēma ir indicēta plaukostas artrodēzei un pārējo mazo plaukostas pamata kaulu lūzumiem. Specifiskās indikācijās ietilpst: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Plaukostas locītavu posttraumatiska artroze</li> <li>– Reimatoīdas plaukostas deformācijas, kas rada nepieciešamību veikt atjaunošanu</li> <li>– Kompleksa karpālās saites nestabilitāte</li> <li>– Postseptisks plaukostas locītavas artrīts</li> <li>– Izteiktas nepārejošas ar kustību saistītas sāpes plaukostas locītavā</li> <li>– Brahiālā pinuma nervu paralīze</li> <li>– Audzēja rezekcija</li> <li>– Spastiskas deformācijas</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>LISS un LCP DF</b>	LCP DF ir indicēts distālo augšstilba kaula lūzumu stabilizācijai. Tajos ietilpst: – distāli kaula ķermeņa lūzumi; – suprakondilāri lūzumi; – intraartikulāri lūzumi; – periprotēzes lūzumi	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>LISS un LCP PLT</b>	LCP PLT un LISS PLT ir indicēti lielā lielakaula proksimālā gala lūzumu stabilizācijai. Tajos ietilpst: – Proksimālā kaula ķermeņa lūzumi – Metafizes lūzumi – Intraartikulāri lūzumi – Periprotēzes lūzumi	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Fiksējoša piestiprināmā plāksne</b>	– Augšstilba kaula ķermeņa periprotēzes lūzumi: – Vancouver B – Vancouver C – Lūzumi ap intramedulārajiem implantiem	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Pēdas vidus saudzēšanas bultskrūve Ø 6,5 mm</b>	Pēdas vidus/aizmugurējās daļas sabrukums, kas saistīts ar: – Šarko pēdu – neiropātisku slimību  Šarko pēda var attīstīties vairākās pēdas zonās. Visbiežāk tas notiek Lisfranka zonā, pēc tās seko Šopara zona, potītes zona un papēža–subtalārā zona. Tā bieži attīstās pēdas priekšdaļā. Pēdas vidus saudzēšanas skrūve ir paredzēta izmantošanai Lisfranka un Šopara zonā.	– Perifēro asinsvadu slimība – Nopietnas dzīvībai bīstamas blakusslimības
<b>legurņa implantu un instrumenti</b>	<b>Simfizes lūzumi:</b> – kaunuma kaula simfizes plāksnes  <b>legurņa malas lūzumi:</b> – <b>rekonstrukcijas plāksnes</b> – Taisnas plāksnes – Izliektas plāksnes (rādiuss 88 mm, rādiuss 108 mm) – J plāksnes – <b>Fiksējošas rekonstrukcijas plāksnes 3,5</b> – Taisnas plāksnes – J plāksnes – <b>Rekonstrukcijas plāksnes 3,5 ar platu leņķi</b> – Taisnas plāksnes  <b>Zarnkaula lūzumi</b> – <b>Rekonstrukcijas plāksnes</b> – Taisnas plāksnes – Izliektas plāksnes (rādiuss 88 mm, rādiuss 108 mm) – <b>Fiksējošas rekonstrukcijas plāksnes 3,5</b> – Taisnas plāksnes – <b>Zemprofila rekonstrukcijas plāksnes 3,5 ar platu leņķi</b> – Taisnas plāksnes  <b>Acetabulāri lūzumi</b> – <b>Rekonstrukcijas plāksnes</b> – Taisnas plāksnes – Izliektas plāksnes (rādiuss 88 mm, rādiuss 108 mm) – <b>Rekonstrukcijas plāksnes 3,5 ar platu leņķi</b> – Taisnas plāksnes	In-situ plākšņu konturēšanas instrumenti ir kontraindicēti: plāksnēm ar fiksējošām un koaksiālām kombinētajām atverēm. It īpaši: – fiksējošām rekonstrukcijas plāksnēm 3,5; – kaunuma kaula simfizes plāksnēm 3,5; – atsperu plāksnēm 3,5; – rekonstrukcijas plāksnēm 3,5 ar koaksiālām kombinētajām atverēm; – citiem plākšņu lielumiem, kas atšķiras no 3,5 mm

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>PHILOS un PHILOS Long</b>	<p><b>PHILOS indikācijas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Augšdelma kaula proksimālā gala divu, trīs un četru fragmentu lūzumi ar dislokāciju, tostarp lūzumi, kuros iesaistīts osteopēniskais kauls</li> <li>– Pseudoartroze augšdelma kaula proksimālajā galā</li> <li>– Osteotomija augšdelma kaula proksimālajā galā</li> </ul> <p><b>PHILOS Long indikācijas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tāpat kā PHILOS, bet lūzumiem ar ekstensiju kaula ķermenī vai bez mediāla atbalsta</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>PHILOS ar augmentāciju</b>	<p><b>PHILOS indikācijas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Augšdelma kaula proksimālā gala divu, trīs un četru fragmentu lūzumi ar dislokāciju, tostarp lūzumi, kuros iesaistīts osteopēniskais kauls</li> <li>– Pseudoartroze augšdelma kaula proksimālajā galā</li> <li>– Osteotomija augšdelma kaula proksimālajā galā</li> </ul> <p><b>PHILOS Long indikācijas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tāpat kā PHILOS, bet lūzumiem ar ekstensiju kaula ķermenī vai bez mediāla atbalsta</li> </ul> <p><b>PHILOS Augmentation indikācijas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tāpat kā PHILOS un PHILOS Long, bet izmantojot ekskluzīvi ar osteoporotisku kaulu</li> <li>– Perforētās skrūves var izmantot arī bez cementētas augmentācijas</li> </ul>	<b>PHILOS Augmentation kontrindikācijas</b>
<b>Kvadrilaterālas virsmas plāksnes 3,5</b>	Synthes kvadrilaterālās virsmas plāksnes 3,5 ir indicētas ar acetabulāriem lūzumiem saistītiem kvadrilaterāliem virsmas bojājumiem, izmantojot kopā ar Synthes iegurņa rekonstrukcijas plāksnēm.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Rotācijas korekcijas plāksnes 1,5 un 2,0</b>	<p>1. Visi pirkstu un delnas kaulu lūzumi, kuriem ir sarežģīti nodrošināt precīzu repozicionēšanu vai pastāv liela rotācijas kļūdas iespējamība.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– delnas kaulu zemgalvas lūzumi (it īpaši — triecienu kompresijas lūzumi);</li> <li>– šķērslūzumi;</li> <li>– īsi slīpi lūzumi;</li> <li>– sadragāti lūzumi;</li> <li>– defekta lūzumi (ripzāga radītas traumas);</li> <li>– pirkstu amputācijas traumas (ar primāru saiņinājumu);</li> <li>– Vinteršteina lūzums, Rolando lūzums</li> </ul> <p>2. Pirkstu vai delnas kaulu lūzumu, kas sadzijuši ar aksiālām kļūdām vai rotācijas kļūdām, korektīvas osteotomijas. Metafīzes lūzumu, sadragātu lūzumu un osteoporotiska kaula gadījumā klīniskos rezultātus var uzlabot, izmantojot angulāri stabili skrūves/plāksnes savienojumu.</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Krusta kaula stieņi</b>	Synthes krusta kaula stieņi ir indicēti posteriorā iegurņa fiksācijai posteriori superiorā zarnkaula zonā, posteriori inferiorā zarnkaula zonā, krusta kaula lūzumos un krustu kaula un zarnkaula locītavas lūzumos ar dislokāciju.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Augšstilba kaula galvas nobīdes (SCFE) skrūvju sistēma</b>	<p>Augšstilba kaula galvas nobīdes (SCFE) skrūves ir indicētas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– augšstilba kaula galvas epifīzes nobīdei;</li> </ul> <p>Šī ierīce nav apstiprināta skrūvju stiprinājumiem vai fiksācijai pie mugurkaula cervikālās, torakālās vai lumbārās daļas posteriorajiem elementiem (kājiņām).</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Atsperu plāksnes 3,5</b>	Synthes 3,5 mm atsperes plāksne ir paredzēta iegurņa un acetabulārās rekonstrukcijas ķirurģijai	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Standarta DHS savilcējskrūve ar LCP DHHS sānu plāksni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pertrohanteri lūzumi (tips 31-A1 un 31-A2)</li> <li>– Intertrohanteri lūzumi, tips 31-A3</li> <li>– Augšstilba kaula kakliņa lūzumi 31-B (DHS skrūve kopā ar pretrotācijas skrūvi)</li> <li>– Subtrohanteri lūzumi</li> </ul>	DHS nedrīkst izmantot gadījumos, kad ļoti iespējama ir: <ul style="list-style-type: none"> <li>– sepse;</li> <li>– ļaundabīgi primārie audzēji vai audzēju metastāzes;</li> <li>– paaugstināta jutība pret izmantotajiem materiāliem;</li> <li>– traucēta asinsrite</li> </ul>

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>Papēža kaula plāksne</b>	Papēža kaula plāksnes ir paredzētas papēža kaula lūzumiem. Papēža kaula plāksne ir indicēta papēža kaula lūzumiem un osteotomijām, tostarp, bet ne tikai, ekstraartikulāriem, intraartikulāriem un locītavas impresijas lūzumiem, kā arī lūzumiem ar atšķēlumu.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Fiksējoša papēža kaula plāksne</b>	Papēža kaula fiksējošās plāksnes ir paredzētas kompleksiem papēža kaula lūzumiem. Fiksējošā papēža kaula plāksne ir indicēta papēža kaula lūzumiem un osteotomijām, tostarp, bet ne tikai, ekstraartikulāriem, intraartikulāriem un locītavas impresijas lūzumiem, kā arī lūzumiem ar atšķēlumu un izteikti sadragātiem lūzumiem.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>TomoFix</b>	<p><b>TomoFix mediālā augstā lielā lielakaula plāksne un mediālā augstā lielā lielakaula plāksne maza auguma pacientiem</b></p> <p>Lielā lielakaula mediāli proksimālās daļas vaļēja ķīļveida un slēgta ķīļveida osteotomija, lai ārstētu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vienpusēju mediālu vai laterālu gonartrozi ar lielā lielakaula proksimālā gala nepareizu savietojumu</li> <li>– Idiopātisku vai posttraumatisku lielā lielakaula proksimālā gala varus vai valgus deformāciju</li> </ul> <p><b>TomoFix laterālā augstā lielā lielakaula plāksne</b></p> <p>Lielā lielakaula laterāli proksimālās daļas vaļēja ķīļveida un slēgta ķīļveida osteotomija, lai ārstētu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vienpusēju mediālu vai laterālu gonartrozi ar lielā lielakaula proksimālā gala nepareizu savietojumu</li> <li>– Idiopātisku vai posttraumatisku lielā lielakaula proksimālā gala varus vai valgus deformāciju</li> </ul> <p><b>TomoFix laterālā distālā augšstilba plāksne:</b></p> <p>Laterālā distālā augšstilba kaula vaļēja ķīļveida un slēgta ķīļveida osteotomija, lai ārstētu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vienpusēju mediālu vai laterālu gonartrozi ar distālā augšstilba kaula nepareizu savietojumu</li> <li>– Idiopātisku vai posttraumatisku distālā augšstilba kaula varus vai valgus deformāciju</li> </ul>	lekaisuma artrīts
<b>TomoFix augšstilba kaula mediāli distālais komponents (MDF)</b>	<p>Mediāli distālā augšstilba kaula slēgtas ķīļveida osteotomijas tālāk norādīto saslimšanu ārstēšanai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vienpusēja laterāla gonartroze ar distālā augšstilba kaula nepareizu valgus savietojumu</li> <li>– Idiopātiska vai posttraumatiska distālā augšstilba kaula valgus deformācija</li> <li>– Papildu fiksācija kompleksiem augšstilba kaula distālā gala lūzumiem</li> </ul>	lekaisuma artrīts
<b>TomoFix mediālā augstā lielā lielakaula plāksne (MHT)</b>	<p>Lielā lielakaula mediāli proksimālās daļas vaļējas ķīļveida un slēgtas ķīļveida osteotomijas, lai ārstētu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vienpusēju mediālu vai laterālu gonartrozi ar lielā lielakaula proksimālā gala nepareizu savietojumu</li> <li>– Idiopātisku vai posttraumatisku lielā lielakaula proksimālā gala varus vai valgus deformāciju</li> </ul>	lekaisuma artrīts
<b>VA-LCP potītes traumu sistēma 2,7/3,5</b>	<p><b>VA-LCP lielā lielakaula mediāli distālās daļas plāksne 2,7/3,5</b></p> <p>Indicēta kompleksiem lielā lielakaula distālā gala intraartikulāriem un ekstraartikulāriem lūzumiem.</p> <p><b>VA-LCP lielā lielakaula anterolaterāli distālās daļas plāksne 2,7/3,5</b></p> <p>Indicēta kompleksiem lielā lielakaula distālā gala intraartikulāriem un ekstraartikulāriem lūzumiem.</p> <p><b>VA-LCP lielā lielakaula anterolaterāli distālās daļas plāksne 2,7/3,5</b></p> <p>Indicēta kompleksiem lielā lielakaula distālā gala intraartikulāriem un ekstraartikulāriem lūzumiem.</p> <p><b>VA-LCP mazā lielakaula laterāli distālās daļas plāksne 2,7</b></p> <p>Indicēta lūzumiem un lūzumu nesaaugšanas gadījumiem mazā lielakaula distālā gala metafīzes un diafīzes apvidū, it īpaši osteopēnisku kaulu gadījumā.</p> <p><b>VA-LCP posterolaterālas L un T plāksnes 2,7</b></p> <p>Indicētas lielā lielakaula distālā gala daļēji artikulētu lūzumu un kaula fragmentu balstīšanai.</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>VA-LCP anteriorā atslēgas kaula plāksne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Atslēgas kaula ķermeņa lūzumi</li> <li>– Laterālā atslēgas kaula lūzumi</li> <li>– Nepareizi saauguši atslēgas kaula lūzumi</li> <li>– Nesaauguši atslēgas kaula lūzumi</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>VA-LCP kondilārā plāksne 4,5/5,0</b>	Synthes VA-LCP kondilāro plākšņu 4,5/5,0 sistēma ir indicēta distālā augšstilba kaula vairākfragmentu lūzumu balstīšanai, tostarp: suprakondilāru, intraartikulāru un ekstrakondilāru lūzumu, periprotēzes lūzumu, normālu vai osteopēnisku kaulu lūzumu, lūzuma nesaaugšanas un nepareizas lūzuma saaugšanas gadījumā.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>VA-LCP augšdelma kaula distālā gala plāksnes 2,7/3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Intraartikulāri augšdelma kaula distālā gala lūzumi</li> <li>– Augšdelma kaula distālā gala suprakondilāri lūzumi</li> <li>– Nesaauguši augšdelma kaula distālā gala lūzumi</li> <li>– Augšdelma kaula distālā gala osteotomija (piemēram, nepareizas saaugšanas vai deformāciju dēļ)</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>VA-LCP mediālās kolonnas saaudzēšanas plāksnes 3,5</b>	DePuy Synthes VA LCP mediālās kolonnas saaudzēšanas plāksnes 3,5 ir indicētas deformācijām, smagam artrītam un artrozei, kas skar mediālo kolonnu, kurā ietilpst pirmais plezns kauls, ķīļveida kaula mediālā daļa, laivveidkauls un velteņkauls.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>VA-LCP elkoņa plāksnes 2,7/3,5</b>	<p><b>VA-LCP elkoņa kaula proksimālā gala plāksnes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elkoņa kaula proksimālā gala lūzumi</li> <li>– Elkoņa kaula osteotomijas augšdelma kaula distālā gala lūzumu ārstēšanai</li> </ul> <p><b>VA-LCP elkoņa kaula plāksnes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Intraartikulāri elkoņa kaula lūzumi, tostarp lūzumi, kas iestiepjas koronoidā</li> <li>– Nesaauguši elkoņa kaula lūzumi</li> <li>– Elkoņa kaula osteotomijas (piemēram, nepareizas saaugšanas vai deformāciju dēļ)</li> </ul> <p><b>VA-LCP elkoņa kaula proksimālā gala plāksne, ekstraartikulāra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elkoņa kaula proksimālā gala ekstraartikulāri lūzumi</li> <li>– Nesaauguši elkoņa kaula proksimālā gala lūzumi</li> <li>– Elkoņa kaula proksimālā gala osteotomijas (piemēram, nepareizas saaugšanas vai deformāciju dēļ)</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>VA-LCP lielā lielakaula proksimālā gala plāksne 3,5</b>	Lielā lielakaula proksimālā gala lūzumi pieaugušajiem un pusaudžiem ar slēgtām augšanas plātnītēm, tostarp <ul style="list-style-type: none"> <li>– Proksimāli lūzumi ar atrāvumu, impresijas lūzumi vai atrāvuma/impresijas lūzumi</li> <li>– Bikondilāri vai tīri metafīzes lūzumi</li> <li>– Saistīti metafīzes vai saistīti kaula ķermeņa lūzumi</li> <li>– Periprotēzes lūzumi</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa (VA) fiksējošās papēža kaula plāksnes 2,7</b>	<p><b>Maināma leņķa (VA) fiksējoša papēža kaula plāksne 2,7</b></p> <p>Synthes maināma leņķa fiksējošās papēža kaula plāksnes 2,7 ir paredzētas intraartikulāriem un ekstraartikulāriem papēža kaula lūzumiem, kā arī deformācijām un nepareizi saaugušiem lūzumiem.</p> <p><b>Maināma leņķa fiksējošā anterolaterālā papēža kaula plāksne 2,7</b></p> <p>Synthes maināma leņķa fiksējošās anterolaterālās papēža kaula plāksnes 2,7 kopā ar skrūvēm ir paredzētas intraartikulāriem un ekstraartikulāriem papēža kaula lūzumiem, kā arī deformācijām un nepareizi saaugušiem lūzumiem.</p>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>VA fiksējošā interkarpālās saaudzēšanas sistēma</b>	Indicētas mazo plaukstu kaulu saaudzēšanai, tostarp hamate, capitata, lunata un triquetrum, neizdevušās daļējas plaukstu kaulu saaudzēšanas revīzijai, kā arī tās ir indicētas pacientiem, kuriem ir sāpes un/vai funkcionalitātes zudums, ko izraisa: <ul style="list-style-type: none"> <li>– osteoartrīts;</li> <li>– reimatoīdais artrīts;</li> <li>– posttraumatiskais vai deģeneratīvs plaukstu locītavas artrīts;</li> <li>– karpālās saites nestabilitāte</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa LCP 1. plezns un pirkstu saaudzēšanas plāksnes 2,4/2,7</b>	1. plezns un pirkstu saaudzēšanas plāksne, kas ietilpst maināma leņķa LCP pēdas priekšdaļas/pēdas vidusdaļas sistēmā 2,4/2,7, ir indicēta pirmās plezns un pirkstu locītavas deformācijām (Hallux Rigidus) un pirmā plezns kaula lūzumiem, nesaaugušiem lūzumiem un replantācijām, it īpaši osteopēniska kaula gadījumā.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa LCP dorsālā spieķkaula distālā gala plāksne 2,4</b>	2,4 mm maināma leņķa LCP dorsālā spieķkaula distālā gala plāksnes ir indicētas: <ul style="list-style-type: none"> <li>– lūzumi ar dorsālu dislokāciju</li> <li>– ekstraartikulāriem un intraartikulāriem lūzumiem ar metafīzes defektu;</li> <li>– vaļējai locītavas rekonstrukcijai;</li> <li>– spieķkaula distālās daļas kombinācijai ar plaukstspmata kaulu un delnas kaulu lūzumiem</li> <li>– korektīvām osteotomijām pēc spieķkaula distālā gala lūzuma nepareizas saaugšanas</li> </ul>	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa LCP pēdas priekšdaļas/vidusdaļas sistēma 2,4/2,7</b>	Taisnās saaudzēšanas plāksnes, T veida saaudzēšanas plāksnes, L veida saaudzēšanas plāksnes, aboliņlapas formas saaudzēšanas plāksnes un X plāksnes, kas ietilpst maināma leņķa LCP pēdas priekšdaļas/pēdas vidusdaļas sistēmā 2,4/2,7 ir indicētas kaulu (piemēram, pēdas pamata kaulu, plezns kaulu un falangu) un kaulu fragmentu lūzumiem, deformācijām, revīzijām un replantācijām, it īpaši osteopēnisku kaulu gadījumā.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.

Sistēmas	Indikācijas	Kontrindikācijas
<b>Maināma leņķa LCP sietveida plāksne 2,4/2,7</b>	Sietveida plāksne, kas ietilpst maināma leņķa LCP pēdas priekšdaļas/ pēdas vidusdaļas sistēmā 2,4/2,7, ir indicēta lūzumiem, deformācijām, smaga osteoartrīta gadījumiem, kā arī nesaaugušiem un nepareizi saaugušiem lūzumiem pēdas priekšdaļā un vidusdaļā, it īpaši osteopēnisku kaulu gadījumā. Papildus, DePuy Synthes maināma leņķa LCP sietveida plāksne 2,4/2,7 ir indicēta arī normāla vai osteopēniska kaula patellas lūzumu fiksācijai un stabilizācijai pacientiem ar nobriedušu skeletu.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa LCP atveres ķīļa plāksnes 2,4/2,7</b>	Atveres ķīļa plāksne, kas ietilpst maināma leņķa LCP pēdas priekšdaļas/ pēdas vidusdaļas sistēmā 2,4/2,7, ir indicēta deformācijām (piemēram, Hallux Valgus) un pirmā plezns kaula nesaaugušiem lūzumiem un replantācijām, it īpaši osteopēniska kaula gadījumā.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa LCP pēdas pamata kaulu plāksnes 2,4/2,7</b>	Synthes maināma leņķa (VA) fiksējošās pēdas pamata kaulu plāksnes ir paredzētas lūzumu, osteotomiju, nesaaugušu lūzumu, replantāciju un saaudzēšanas fiksācijai, kā arī kubveidkaula un laivveidkaula saaudzēšanai, it īpaši osteopēnisku kaulu gadījumā.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa LCP pēdas pamata un plezns saudzēšanas plāksnes 2,4/2,7</b>	1. Pēdas pamata un plezns saudzēšanas plāksnes, kas ietilpst maināma leņķa LCP pēdas priekšdaļas/pēdas vidusdaļas sistēmā 2,4/2,7, ir indicētas pirmās pēdas pamata un plezns locītavas deformācijām (Hallux Valgus) un pirmā plezns kaula lūzumiem, nesaaugušiem lūzumiem un replantācijām, it īpaši osteopēniska kaula gadījumā. Pēdas pamata un plezns saudzēšanas plāksne, kas ietilpst maināma leņķa LCP pēdas priekšdaļas/pēdas vidusdaļas sistēmā 2,4/2,7, ir indicēta otras un trešās pēdas pamata un plezns locītavas deformācijām, kā arī otra un trešā plezns kaula lūzumiem, deformācijām, nesaaugušiem lūzumiem un replantācijām, it īpaši osteopēniska kaula gadījumā.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa LCP divu stabiņu plaukstas–spieķkaula distālā gala plāksne 2,4 / sterils spieķkaula distālā gala komplekts</b>	Maināma leņķa LCP divu kolonnu plaukstas–spieķkaula distālā gala plāksnes 2,4 ir indicētas intraartikulāru un ekstraartikulāru lūzumu un spieķkaula distālā gala osteotomiju fiksācijai.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa LCP divu kolonnu plaukstas–spieķkaula distālā gala plāksne 2,4/2,7 mm, īpaši gara</b>	DePuy Synthes VA-LCP divu kolonnu plaukstas–spieķkaula distālā gala plāksne 2,4/2,7 (īpaši gara) ir paredzēta spieķkaula distālā gala intrartikulāriem un ekstraartikulāriem lūzumiem, osteotomijām, nesaugušiem lūzumiem un nepareizi saaugušiem lūzumiem ar ekstensiju spieķkaula diafīzē vai bez tās.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa LCP plaukstas malas–spieķkaula distālā gala plāksne 2,4</b>	Maināma leņķa LCP plaukstas malas–spieķkaula distālā gala plāksne 2,4 ir indicēta kompleksu intraartikulāru un ekstraartikulāru spieķkaula distālā gala lūzumu fiksācijai.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.
<b>Maināma leņķa plaukstas fiksācijas sistēma</b>	Maināma leņķa plaukstas fiksācijas sistēma ir indicēta plaukstas kaulu lūzumu, deformāciju un deģeneratīvu saslimšanu ārstēšanai.	Šīm ierīcēm nav specifisku kontrindikāciju.

CE  
0123



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