

---

# Bruksanvisning Platt- och skruvimplantat

Bruksanvisningen är inte avsedd för  
distribution i USA.

# Bruksanvisning

## Platt- och skruvimplantat

Enhetssystem som är associerade med denna bruksanvisning:

2,4 mm kanylerad skruv  
2,4 mm vinklångbart LCP volart extraartikulärt system för distala radius  
2,4/2,7 mm låsbara tarsalplattor  
Vinkelbladplattor för vuxna  
Vinkelstabil X-platta och 2-hålsplatta  
Kanylerat pediatrikt osteotomisystem (CAPOS)  
Kanylerade skruvar 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3  
DCP- och LC-DCP-system  
DHS/DCS-system  
Femoral Neck System (FNS)  
HCS 1,5  
HCS 2,4/3,0  
HCS 4,5/6,5  
LCP-platta för anterolaterala distala tibia 3,5  
LCP nyckelbenskrokplatta  
LCP Compact Foot/Compact Hand  
LCP Compact Hand  
LCP Compact Hand 1,5  
LCP kondylarplatta 4,5/5,0  
LCP DHHS  
LCP Dia-meta volara plattor för distala radius  
LCP plattor för distala fibula  
LCP plattor för distala humerus  
LCP system för distala radius 2,4  
LCP platta för distala tibia  
LCP platta för distala ulna  
LCP extraartikulär platta för distala humerus  
LCP krokplatta 3,5  
LCP låsbar kompressionsplatta  
LCP plattor för mediala distala tibia med låg bockning, 3,5 mm  
LCP platta för mediala proximala tibia 3,5  
LCP platta för mediala proximala tibia 4,5/5,0  
LCP metafysär platta för distala mediala tibia  
LCP metafysär plattor  
LCP olekranonplatta  
LCP pediatrikt plattsystem  
LCP periartikulär platta för proximala humerus 3,5  
LCP platta för mediala proximala tibia 3,5  
LCP krokplatta för proximala femur 4,5/5,0  
LCP platta för proximala femur 4,5/5,0  
LCP plattor för proximala radius 2,4  
LCP platta för proximala tibia 3,5  
LCP platta för proximala tibia 4,5/5,0 med periartikulära riktarminstrument  
LCP superior anterior nyckelbensplatta  
LCP superior nyckelbensplatta  
LCP osteotomisystem för ulna 2,7  
LCP volara kolumnplattor för distala radius 2,4 mm  
LCP handledsfusionssats  
LISS och LCP DF  
LISS och LCP PLT  
Locking Attachment Plate  
Fusionsbult för mellanfoten Ø 6,5 mm  
Bäckenimplantat och -instrument  
PHILOS och PHILOS lång  
PHILOS med förstärkning  
Kvadrilaterala ytplattor 3,5  
Plattor för rotationskorrigerig 1,5 och 2,0  
Sakralstänger  
Glidande skruvsystem för kapital femoral epifys (SCFE)  
Fjädrande plattor 3,5

Standard DHS dragskruv med LCP DHHS sidoplatta  
Kalkaneusplattan  
Den låsbara kalkaneusplattan  
TomoFix  
TomoFix medial distal femur (MDF)  
TomoFix medial hög tibiaplatta (MHT)  
VA LCP system för fotledstrauma 2,7/3,5  
VA LCP anterior nyckelbensplatta  
VA LCP kondylarplatta 4,5/5,0  
VA-LCP plattor för distala humerus 2,7/3,5  
VA-LCP mediala kolumnfusionsplattor 3,5  
VA LCP olekranonplattor 2,7/3,5  
VA-LCP platta för proximala tibia 3,5  
VA låsbara kalkaneusplattor 2,7  
VA låsbart interkarpalt fusionssystem  
LCP med variabel vinkel, 1:a MTP-fusionsplattor 2,4/2,7  
LCP med variabel vinkel, platta för dorsala distala radius 2,4  
LCP-system med variabel vinkel för främre delen av foten/mellanfoten 2,4/2,7  
LCP nätplatta med variabel vinkel 2,4/2,7  
LCP öppningskilplattor med variabel vinkel 2,4/2,7  
LCP tarsalplattor med variabel vinkel 2,4/2,7  
LCP fusionsplattor med variabel vinkel 2,4/2,7  
LCP med variabel vinkel, platta med två kolumner för volara distala radius 2,4 / steril set för distala radius  
LCP med variabel vinkel, platta med två kolumner för volara distala radius 2,4/2,7, extra lång  
LCP med variabel vinkel, platta för volarkant på distala radius 2,4  
Låsbart handsystem med variabel vinkel

Läs denna bruksanvisning och Synthes-broschyren "Viktig information" noggrant före användning. Säkerställ att du är väl insatt i lämplig operationsmetod. Platt- och skruvimplantat består av olika plattor och skruvar för implantation som är förpackade en och en och finns som osterila och/eller sterila (motsvarande artikelnummer är märkt med suffix "S") och även i steril tubförpackning (motsvarande artikelnummer är märkt med suffix "TS").

Viktig anmärkning för sjukvårdspersonal och personal på OP-salar: Denna bruksanvisning innehåller inte all den information som är nödvändig för val och användning av en produkt. Se all märkning för att få all nödvändig information (motsvarande guide för operationsmetod, viktig information och produktspecifik märkning).

## Material

Material:	Standard(er):
Rostfritt stål – 316L	ISO 5832-1
Rostfritt stål – 22-13-5	ASTM F 1314
TiCP	ISO 5832-2
CoCrMo-legering	ISO 5832-12
Titanlegering:	
Ti-6Al-7Nb (TAN)	ISO 5832-11
Ti-6Al-4V (TAV)	ISO 5832-3
Ti-15Mo	F 2066

## Avsedd användning

Platt- och skruvimplantat är avsedda för tillfällig fixation, korrigerig eller stabilisering av ben i olika anatomiska områden.

## Indikationer

Se tabellen i slutet av denna bruksanvisning.

## Kontraindikationer

Se tabellen i slutet av denna bruksanvisning.

## Potentiella risker

Liksom vid alla större kirurgiska ingrepp kan risker, biverkningar och negativa händelser inträffa. Även om många möjliga reaktioner kan inträffa omfattar några av de vanligaste:

Besvär orsakade av anestesi och positionering av patienten (t.ex. illamående, kräkningar, tandskador, neurologisk nedsättning osv.), trombos, emboli, infektion, kraftig blödning, iatrogena nerv- och kärlskador, skador på mjukvävnad inklusive svullnad, onormal ärrbildning, funktionsnedsättning i det muskuloskeletala systemet, Sudeck-atrofi, allergi- och/eller överkänslighetsreaktioner och biverkningar associerade med prominenta implantat, felaktig frakturläkning samt utebliven frakturläkning.

## Steril produkt

**STERILE R** Steriliserad med strålning

Förvara implantat i ursprunglig skyddsförpackning och ta inte ut dem ur förpackningen förrän omedelbart före användning. Får inte användas om förpackningen är skadad.

Kontrollera produktens utgångsdatum före användning och kontrollera att sterilförpackningen är hel. Använd inte om förpackningen är skadad eller utgångsdatumet har passerats.



Återsterilisera inte

Implanterbara enheter som är märkta med symbolen "Får inte återsteriliseras" får inte återsteriliseras eftersom återsterilisering kan riskera enhetens strukturella integritet och/eller leda till att enheten inte fungerar. Återsterilisering av implanterbara enheter kan resultera i att produkten inte är steril och/eller inte uppfyller prestandaspecifikationer och/eller förändrade materialegenskaper.

## Enhet för engångsbruk



Får ej återanvändas

Anger en medicinsk teknisk produkt som är avsedd för engångsbruk, eller för användning på en enskild patient under ett enda ingrepp.

Återanvändning eller upparbetning (t.ex. rengöring och återsterilisering) kan kompromettera enhetens strukturella integritet och/eller leda till funktionsfel på enheten, vilket kan resultera i att patienten skadas, insjuknar eller avlider.

Dessutom kan återanvändning eller upparbetning av produkter för engångsbruk utgöra en risk för kontamination, t.ex. på grund av överföring av smittoämnen från en patient till en annan. Detta kan leda till skada eller dödsfall hos patienten eller användaren.

Kontaminerade implantat får inte upparbetas. Synthes-implantat som har kontaminerats med blod, vävnad och/eller kroppsvätskor/-substanser får aldrig återanvändas och ska hanteras i enlighet med sjukhusets protokoll. Även om de kan se oskadade ut, kan implantaten ha små defekter och uppvisa ett inre belastningsmönster som kan leda till materialförsvagning.

## Försiktighetsåtgärder

Konsultera "Viktig information" för allmänna försiktighetsåtgärder.

För applikationsspecifika försiktighetsåtgärder i samband med platt- och skruvimplantat är det obligatoriskt att konsultera motsvarande guide för kirurgisk teknik ([www.depuysynthes.com/ifu](http://www.depuysynthes.com/ifu)) för det produktsystem som används.

## Varningar

Konsultera "Viktig information" för allmänna varningar.

För applikationsspecifika varningar i samband med platt- och skruvimplantat är det obligatoriskt att konsultera motsvarande guide för kirurgisk teknik ([www.depuysynthes.com/ifu](http://www.depuysynthes.com/ifu)) för det produktsystem som används.

## Kombination av medicintekniska enheter

Synthes har inte utfört tester gällande kompatibilitet med enheter som tillhandahålls av andra tillverkare och påtar sig inget ansvar i sådana fall.

## Magnetisk resonansmiljö

När en enhet har utvärderats för användning i MR-miljö finns MRT-informationen i guiden för operationsteknik på [www.depuysynthes.com/ifu](http://www.depuysynthes.com/ifu).

## Behandling innan enheten används

Synthes-produkter som levereras i icke-sterila måste rengöras och ångsteriliseras före operation. Ta bort hela originalförpackningen innan rengöring. Placera produkten inuti en godkänd plastfolie eller behållare innan ångsterilisering. Följ de anvisningar gällande rengöring och sterilisering som ges i Synthes-broschyren "Viktig information".

## Klinisk bearbetning/upparbetning av produkten

Detaljerade anvisningar för bearbetning av implantat och upparbetning av återanvändbara enheter, instrumentbrickor och påsar beskrivs i Synthes broschyr "Viktig information". Anvisningar om montering och nedmontering, "Nedmontera flerdelade instrument", kan laddas ned från <http://emea.depuysynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>2,4 mm kanylerad skruv</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Intraartikulära frakturer i karpal-, metakarpal-, tarsal- och metatarsalbenen</li><li>– Fixation av små benfragment</li><li>– Hallux valgus-kirurgi och osteotomi</li><li>– Artrodes av små leder</li></ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>2,4 mm vinklingsbart LCP volart extraartikulärt system för distala radius</b>	2,4 mm LCP extraartikulära volara plattor för distal radius med variabel vinkel är avsedda för fixation av intra- och extraartikulära frakturer och osteotomier i distala radius.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>2,4/2,7 mm låsbara tarsalplattor</b>	Synthes 2,4 mm/2,7 mm låsbara tarsalplattor är avsedda för fixation av frakturer, osteotomier, uteblivna frakturläkningar, reimplantationer och fusioner av tårnings-, tarsal- och båtbenen, särskilt i ben med osteopeni.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Vinkelbladsplattor för vuxna</b>	<p><b>130° vinkelbladsplatta</b> Frakturer och revisioner av proximala tredjedelen av femur hos skelettmogna patienter.</p> <p><b>Kondylarplattor, 95°</b> Frakturer och revisioner av proximala och distala tredjedelen av femur hos skelettmogna patienter.</p> <p><b>Osteotomiplattor 90°/100°/110°/120°/130°</b> Osteotomier med höftplatta på proximala femur hos skelettmogna patienter.</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>Vinkelstabil X-platta och 2-hålsplatta</b>	<p><b>X-platta</b>  <b>Artrodes</b>  – MTP  – MTC  – Talonavicular  – Calcaneocuboid</p> <p><b>Proximala osteotomier</b>  – Halvmåne  – Ludloff  – Mau  – Open wedge  – Closing wedge</p> <p><b>Hälbensosteotomier Frakturer</b>  – Enkel  – Flerfragment</p> <p><b>2-hålsplatta</b>  – Akin-osteotomi</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Kanylerat pediatrikt osteotomisystem (CAPOS)</b>	<p>CAPOS-systemet är indicerat för användning på spädbarn, små barn, barn, ungdomar och kortväxta vuxna patienter.</p> <p><b>Specifika indikationer omfattar:</b>  – Intertrokantär derotations- och varusosteotomier</p> <p><b>Osteotomiplattor</b>  – Höftplatta mini spädbarn, höftplatta barn 3,5, 90°, höftplatta barn 3,5, 90°, höftplatta barn 4,5, höftplatta 80°, 90° och 100° (ungdomar)  – Plattor för intertrokantära valgusosteotomier  – 95° kondylarplattor (ungdom och kortväxt vuxen)  – Lårbenshalsfrakturer och pertrokantära frakturer  – Plattor – 130° vinkelbladsplattor (ungdom och kortväxt vuxen)</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Kanylerade skruvar 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3</b>	<p><b>CSS 3,0</b>  Fixation av frakturer i underarmen, handen och foten, t.ex.:  – frakturer i och artrodes av karpal- och metakarpalbenen  – frakturer i distala radius och radiushuvudet  – metatarsalfrakturer</p> <p><b>CSS 3,5</b>  Fixation av frakturer med små fragment, t.ex.:  – handledsfrakturer  – metakarpala och metatarsala frakturer och fixation i metakarpala och metatarsala osteotomier  – tarsala frakturer  – transkondylära frakturer i humerus hos barn</p> <p><b>CSS 4,0</b>  Fixation av frakturer med medelstora fragment, t.ex.:  – tarsala och metatarsala frakturer och fixation i metatarsala och falangeala osteotomier  – tarsometatarsal och metatarsalofalangeal artrodes  – fixationer av ligament  – korrigeringar av hallux valgus</p> <p><b>CSS 4,5</b>  Fixation av frakturer med medelstora fragment, t.ex.:  – malleolära frakturer  – pilon-tibiafrakturer  – frakturer i calcaneus och talus  – tibiaplatåfrakturer  – karpal och tarsal artrodes</p> <p><b>CSS 6,5, 7,0 och 7,3</b>  Fixation av frakturer med stora fragment, t.ex.:  – frakturer i lårbenshalsen  – interkondylära femurfrakturer  – epifyseolys av femurhuvudet  – fotledsartrodes  – iliosakrala dislokationer</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>DCP- och LC-DCP-system</b>	<p>Denna operationsmetod gäller för nedstående Synthes DCP- och LC-DCP-system och plattor:</p> <p><b>Minifragmentsystem 1,5, 2,0, 2,7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i mellan- och ytterfalanger och tarsalben</li> <li>– Frakturer i metakarpal- och metatarsalbenen</li> <li>– Osteotomier i och artdroser av hand och fot</li> <li>– Frakturer i distala radius (teknik med dubbla plattor)</li> </ul> <p><b>Compact Hand 1,0, 1,3, 1,5, 2,0, 2,4</b></p> <p>Impantatstorlekar 1,0/1,3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fixation av små fragment</li> <li>– Frakturer i ytter- och mellanfalangerna</li> <li>– Avulsionsfrakturer</li> </ul> <p>Impantatstorlek 1,5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i falangerna och metakarpalbenen</li> <li>– Infångning av fragment med dragskruvsteknik</li> </ul> <p>Impantatstorlekar 2,0/2,4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i falangerna och metakarpalbenen</li> <li>– Infångning av fragment med dragskruvsteknik</li> </ul> <p><b>Cloverleaf-plattor 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Distala tibia för splitterfrakturer för att stödja dess medialsida</li> <li>– Proximala humerus för splitterfrakturer i caput humeri</li> </ul> <p><b>En tredjedels rörformad platta 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i mindre ben såsom fibula, humerus och ulna.</li> </ul> <p><b>LC-DCP platta 3,5, DCP platta 3,5, T-platta 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturfixation och fixation efter till exempel osteotomier, felaktiga frakturläkningar, uteblivna frakturläkningar som omfattar, men inte begränsas till, distala radius, proximala och distala tibia, proximala humerus och klavikel.</li> </ul> <p><b>LC-DCP platta 4,5, DCP platta 4,5, T-platta 4,5, T-stödplatta 4,5, L-stödplatta 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer och osteotomier i stora ben såsom femur, tibia och humerus</li> </ul> <p><b>Halvrörformad platta 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer och osteotomier i mindre ben såsom humerus, radius, ulna, klavikel, fibula, tibia och pelvis</li> </ul> <p><b>Kondylär stödplatta 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stöd för flerfragmentsfrakturer i distala femur</li> <li>– Suprakondylära frakturer</li> <li>– Intraartikulära och extraartikulära kondylära frakturer</li> <li>– Felaktiga frakturläkningar och uteblivna frakturläkningar av distala femur</li> <li>– Periprostetiska frakturer</li> </ul> <p><b>Stödplatta för laterala tibiahuvudet 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Indicerad för stabilisering av frakturer i proximala tibia.</li> </ul> <p>Dessa inkluderar proximala skafftfrakturer, metafysära frakturer, intraartikulära frakturer, periprostetiska frakturer.</p> <p><b>Platta för proximala tibia 4,5</b></p> <p>Indicerad för uteblivna frakturläkningar, felaktiga frakturläkningar och frakturer i proximala tibia inklusive enkla, splitter-, sidokil-, nedpressnings-, mellankil-, bikondylära och kombinationer av sidokil- och nedpressningsfrakturer.</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>DHS/DCS-system</b>	<p>DHS-systemet inkluderar alla kombinationer av DHS skruv, DHS blad, DHS platta med DCP-hål, LCP DHS platta och LCP DHS med krage.</p> <p><b>Indikationer DHS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pertrokantära frakturer av typ 31-A1 och 31-A2</li> <li>– Intertrokantära frakturer av typ 31-A3</li> <li>– Frakturer på nedre delen av lårbenshalsen 31-B (DHS skruv tillsammans med en motrotationsskruv)</li> <li>– Subtrokantära frakturer</li> </ul> <p><b>Stabiliserande trokanterplatta Indikationer LTSP/ULTSP/TSP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Instabila pertrokantära frakturer av typen 31-A2 och 31-A3, särskilt flerfragmentsfrakturer med en separerad eller på längden delad trochanter major</li> </ul> <p><b>Indikationer DCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Proximala femur: Mycket proximalt lokaliserade, uteslutande subtrokantära frakturer av typerna 32-A och 32-B</li> <li>– Distala femur: Frakturer av typ 33-A (extraartikulära, suprakondylära) och frakturer av typ 33-C (helt artikulära frakturer)</li> </ul>	<p><b>Kontraindikationer DHS</b></p> <p>DHS ska inte användas i fall där det finns en hög incidens av:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sepsis</li> <li>– Maligna primära eller metastaserande tumörer</li> <li>– Materialkänslighet</li> <li>– Komprometterad vaskularitet</li> </ul> <p><b>Kontraindikationer DCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pertrokantära frakturer eller trokantära frakturer med subtrokantär expansion (31-A3)</li> </ul>

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>Femoral Neck System (FNS)</b>	Lårbenshalsfrakturer (AO typ 31-B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pertrokantära frakturer (AO typ 31-A1 och 31-A2)</li> <li>– Intertrokantära frakturer (AO typ 31-A3)</li> <li>– Subtrokantära frakturer</li> </ul> <p>Detta system ska inte heller användas i fall där det finns en hög incidens av:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sepsis</li> <li>– Maligna primära eller metastaserande tumörer</li> <li>– Materialkänslighet</li> <li>– Komprometterad vaskularitet</li> </ul>
<b>HCS 1,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fixation av intra- och extraartikulära frakturer och uteblivna frakturläkningar av små ben och små benfragment</li> <li>– Artrodes av små leder</li> <li>– Osteokondrala frakturer</li> <li>– Osteotomier</li> <li>– Avulsionsfrakturer</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>HCS 2,4/3,0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fixation av intraartikulära och extraartikulära frakturer och utebliven frakturläkning av små ben och små benfragment</li> <li>– Artrodes av små leder</li> <li>– Hallux valgus-kirurgi och osteotomier</li> </ul> <p>Exempel omfattar, men begränsas inte till handlovens båtben och andra karpalben, metakarpalben, tarsalben, metatarsalben, patella, ulnara styloiden, capitellum, radiala huvudet och radiala styloiden.</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>HCS 4,5/6,5</b>	<p><b>HCS 4,5</b> Fraktur, osteoartros eller missbildning av små till stora ben. Exempel:  <ul style="list-style-type: none"> <li>– Calcaneus</li> <li>– Talus</li> <li>– Metatarsus</li> <li>– Distala och proximala tibia</li> <li>– Distala femur</li> <li>– Proximala humerus</li> </ul> </p> <p><b>HCS 6,5</b> Fraktur, osteoartros eller missbildning av små till stora ben. Exempel:  <ul style="list-style-type: none"> <li>– Calcaneus</li> <li>– Talus</li> <li>– Distala och proximala tibia</li> <li>– Distala femur</li> </ul> </p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP-platta för anterolaterala distala tibia 3,5</b>	LCP platta för anterolaterala distala tibia 3,5 är indicerad för: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Extraartikulära och enkla intraartikulära distala tibiafrakturer</li> <li>– Distal tibiafraktur, perkutan eller reducerbar genom begränsad artrotomi</li> <li>– Distal tibiafraktur som sträcker sig in i diafyseala området</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP nyckelbenskrokplatta</b>	– Laterala klavikelfrakturer: Neer typ II eller Jäger och Breitner typ II – Akromioklavikularled, dislokationstyp: Tossy III eller Rockwood III till V	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stabila laterala klavikelfrakturer</li> <li>– Tossy Type I och II</li> <li>– Rockwood Type I och II</li> <li>– Pågående infektion</li> </ul>
<b>LCP Compact Foot/ Compact Hand</b>	<p><b>Indikationer för implantat av storlekarna 2,0 och 2,4 omfattar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i falangerna</li> <li>– Frakturer i metakarpal- och metatarsalbenen (II–V)</li> <li>– Frakturer i distala radius (teknik med dubbla plattor)</li> <li>– Osteotomier i och artrodes av hand och fot (t.ex. TMT [II–V] fusioner)</li> <li>– Subkapitulära frakturer på radialhuvud</li> <li>– Som ett extra implantat med små fragment</li> </ul> <p><b>Indikationer för implantat av storlek 2,7 omfattar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i metatarsalbenen I</li> <li>– Frakturer i tarsalbenen</li> <li>– MTP 1-fusioner</li> <li>– Osteotomier och artrodes av tarsalbenen (t.ex. calcaneocuboidal fusion)</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>LCP Compact Hand</b>	<p><b>Compact Hand 1,0/1,3</b>  <b>Allmänt:</b>  – Fixation av små fragment  – Avulsionsfrakturer och frakturer i ytter- och mellanfalangerna</p> <p><b>Rak platta:</b>  – Skafffrakturer i falangerna</p> <p><b>Stödplatta:</b>  – Splitterfrakturer och reimplantationer av mellan- eller grundfalangerna  T-platta och</p> <p><b>Y-platta:</b>  – Kondylära frakturer i falangerna</p> <p><b>Enkla cortex-skruvar:</b>  – Infångning av fragment med dragskruvsteknik</p> <p><b>LCP Compact Hand 1,5</b>  – Frakturfixation i falangerna och metakarpalbenen  – Osteotomier  – Artrodes  – Reimplantationer och rekonstruktioner av falangerna och metakarpalbenen, särskilt i ben med osteopeni</p> <p><b>LCP Compact Hand 2,0</b>  – Frakturer i falangerna, metakarpalbenen och handledsbenen  – Osteotomier och artrodes av tå- och fingerlederna  – Frakturer i distala radius (teknik med dubbla plattor)  – Subkapitulära frakturer på radialhuvud</p> <p><b>LCP Compact Hand 2,4</b>  – Frakturer i metakarpal- och handledsbenen  – Frakturer i distala radius (teknik med dubbla plattor)  – Osteotomier och artrodeser av handen  – Subkapitulära frakturer på radialhuvud</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP Compact Hand 1,5</b>	– Frakturfixation i falangerna och metakarpalbenen – Osteotomier – Artrodes – Reimplantationer och rekonstruktioner av falangerna och metakarpalbenen, särskilt i ben med osteopeni	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP Kondylarplatta 4,5/5,0</b>	– Stöd för flerfragmentsfrakturer i distala femur – Suprakondylära frakturer – Intraartikulära och extraartikulära kondylära frakturer – Felaktiga frakturläkningar och uteblivna frakturläkningar av distala femur – Periprostatiska frakturer – Frakturer i normala ben eller ben med osteopeni	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP DHHS</b>	LCP DHHS är indicerad för följande frakturer i proximala femur: – Intertrokantära frakturer – Frakturer på nedre lärbenshalsen – Pertrokantära frakturer LCP DHHS är indicerad för stabila och instabila frakturer i vilka ett stabilt mellanstöd kan rekonstrueras.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP Dia-meta volara plattor för distala radius</b>	LCP Dia-meta volara plattor för distala radius är indicerade för frakturer, osteotomier och uteblivna frakturläkningar av radius.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP plattor för distala fibula</b>	LCP plattor för distala fibula är avsedda för fixation av frakturer, osteotomier och uteblivna frakturläkningar av metafysära och diafyseala området av distala fibula, särskilt i ben med osteopeni.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP plattor för distala humerus</b>	Indikationer för platta för distal humerus – Intraartikulära frakturer i distala humerus – Suprakondylära frakturer i distala humerus – Uteblivna frakturläkningar av distala humerus	(för DHP och för metafyseal platta) – Akuta infektioner – Barn i tillväxtfas
<b>LCP system för distala radius 2,4</b>	Förskjutna extraartikulära och intraartikulära frakturer i distala radius och korrigerande osteotomier i distala radius.  <b>Dorsal metod</b> – Dorsalt förskjutna frakturer – Extraartikulära frakturer med metafyseal defekt (AO-klassifikation 23-A3) – Öppen ledrekonstruktion (AO-klassifikation 23-C1, C2, C3) – Kombination av distala radius med karpal- och metakarpalfrakturer – Korrigerande osteotomier palmarmetod – omvänd Barton – Extraartikulära frakturer med palmar förskjutning (Goyrand-Smith) – Extraartikulära frakturer med dorsal förskjutning (Colles) och artikulära frakturer – Extraartikulära frakturer med extension till skäftet (extra långa plattor)	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>LCP platta för distala tibia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Extraartikulära och enkla intraartikulära distala tibiafrakturer</li> <li>– Distala tibiafrakturer, perkutana eller reducerbara genom begränsad artrotomi</li> <li>– Distal tibiafraktur som sträcker sig in i diafysära området</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP platta för distala ulna</b>	<p>Frakturer i distala ulna som resulterar i instabilitet i den distala radioulnarleden.</p> <p>Frakturer i ulnahuvudet där den artikulära ytan antingen är förskjuten, roterad eller lutad.</p> <p>Extraartikulära splitterfrakturer i ulnahalsen som hotar en stabil inpassning i den distala radioulnarleden.</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP extraartikulär platta för distala humerus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Extraartikulära frakturer i distala humerus</li> <li>– Felaktiga frakturläkningar av distala humerus</li> <li>– Uteblivna frakturläkningar av distala humerus</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP krokplatta 3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Enkla frakturer i olekranon (AO-typer 21–B1, 21–B3, 21–C1)</li> <li>– Osteotomier i olekranon för behandling av distal humerusfraktur</li> <li>– Avulsionsfrakturer i distala tibia och fibula</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP låsbar kompressionsplatta</b>	<p><b>Plattor för små fragment (3,5)</b>  <b>LCP plattor 3,5</b>            Fixation av små benfragment med hjälp av de fem standardprinciperna för AO-plattor (stödpatta, neutraliseringsplatta, spännbandsplatta, överbroandeplatta, kompressionsplatta).</p> <p><b>LCP rekonstruktionsplattor 3,5</b>            Fixation av små benfragment med hjälp av de fem standardprinciperna för AO-plattor (stödpatta, neutraliseringsplatta, spännbandsplatta, överbroandeplatta, kompressionsplatta).</p> <p><b>LCP T-plattor 3,5</b>            Fixation av små benfragment med hjälp av de fem standardprinciperna för AO-plattor (stödpatta, neutraliseringsplatta, spännbandsplatta, överbroandeplatta, kompressionsplatta). Frakturfixation och fixation efter osteotomier, felaktiga frakturläkningar, uteblivna frakturläkningar; t.ex. omfattar, men begränsas inte till, distala radius, proximala och distala tibia, proximala humerus, klavikular.</p> <p><b>LCP tredjedels rörformad platta 3,5</b>            LCP tredjedels rörformade plattor 3,5 är indicerade för frakturer i långa och små ben. Plattan ska användas endast i bärande syfte, t.ex. stöd, spännband, neutralisering eller kompression.</p> <p><b>LCP metafysär 3,5</b>            LCP metafysärplattor är indicerade för att fixera extraartikulära frakturer i det metafysära området som kan stäcka sig in i skaftområdet. 3,5 mm plattorna är indicerade för fixation av frakturer i distala humerus och distala fibula.</p> <p><b>Plattor för stora fragment (4,5/5,0)</b>  <b>LCP metafyseal 3,5/4,5/5,0</b>            LCP metafysealplattor är indicerade för extraartikulära frakturer i metafysära området som sträcker sig in i skaftområdet.</p> <p>4,5/5,0 plattorna är indicerade för fixation av frakturer i proximala humerus och distala tibia.</p> <p><b>LCP 4,5/5,0 smala plattor</b>  <b>LCP T-plattor 4,5/5,0</b>  <b>LCP 4,5/5,0 breda plattor</b>  <b>LCP 4,5/5,0 breda böjda plattor</b>  <b>LCP rekonstruktionsplattor 4,5/5,0</b></p> <p>LCP generiska plattor och instrument (stora fragment) är indicerade för osteosyntes av frakturer vid femur, tibia, humerus och pelvis vid proximala, distala och skaftområden.</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP plattor för mediala distala tibia med låg böckning, 3,5 mm</b>	Synthes LCP plattor för mediala distala tibia med låg böckning är avsedda för fixation av komplexa intra- och extraartikulära frakturer och osteotomier i distala tibia, som en del i Synthes LCP-system för små fragment.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP platta för mediala proximala tibia 3,5</b>	LCP plattor för mediala proximala tibia 3,5 är indicerade för att stödja metafysära frakturer i mediala tibiaplatån, klyvfrakturer i mediala tibiaplatån, mediala klyvfrakturer med associerade nedpressningar och klyv- eller nedpressningsfrakturer i mediala tibiaplatån. Plattorna kan även användas för fixation i proximala fjärdedelen (lateralt och medalt) av tibia, liksom segmentfrakturer i proximala tibia.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.



System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>LCP platta för mediala proximala tibia 4,5/5,0</b>	LCP plattor för mediala proximala tibia 4,5/5,0 är indicerade för att stödja metafysära frakturer i mediala tibiaplatån, klyvfrakturer i mediala tibiaplatån, mediala klyvfrakturer med associerade nedpressningar och klyv- eller nedpressningsfrakturer i mediala tibiaplatån. Plattorna kan även användas för fixation i proximala fjärdedelen (lateralt och medalt) av tibia, liksom segmentfrakturer i proximala tibia. LCP plattor för mediala proximala tibia 4,5/5,0 kan även användas för fixation av uteblivna frakturläkningar och felaktiga frakturläkningar i mediala proximala tibia och tibiaskäftet, liksom opening och closing wedge tibiaosteotomier.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP metafysär platta för distala mediala tibia</b>	LCP metafysärplatta för distala mediala tibia är en förformad platta som möjliggör optimal behandling av juxtaartikulära frakturer i distala tibia som sträcker sig in i skaftområdet. Plattan tar hänsyn till följande egenskaper hos distala tibia: – Täckning av tunn, mjukvävnad – Komplex anatomisk form på benet	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP metafysär plattor</b>	LCP metafysärplattor är indicerade för att fixera extraartikulära frakturer in det metafysära området som kan stäcka sig in i skaftområdet. 3,5 mm plattorna är indicerade för fixation av frakturer i distala humerus och distala fibula. 4,5/5,0 plattorna är indicerade för fixation av frakturer i proximala humerus och distala tibia.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP olekranonplatta</b>	– Komplexa extra- och intraartikulära olekranonfrakturer – Pseudoartros i proximala ulna – Osteotomier – Enkla olekranonfrakturer	– Akuta infektioner – Barn i tillväxtfas
<b>LCP pediatrikt plattsystem</b>	LCP pediatrikt plattsystem består av olika plattor för olika indikationer. <b>LCP pediatrik höftplatta 2,7</b> är avsedd för användning på spädbarn upp till tre år, beroende på kroppsvikt och benkvalitet. – Försummad höftledsdislokation i kombination med öppen reduktion – Coxa valga som uppstått under uppväxten – Svår höftdysplasi  <b>LCP pediatrik höftplatta för varusosteotomier</b> är avsedd för användning på pediatrika patienter upp till ungdomar och för kortväxta vuxna patienter.  Specifika indikationer omfattar: – Idiopatisk valgushöft – Idiopatisk och förvärvad sublaxation av femurhuvudet – Subluxation av femurhuvudet i neuromuskulära sjukdomar/problem – Hög retroversion och anteversion i kombination med hög CCD-vinkel  <b>LCP pediatrik höftplatta för valgusosteotomier</b> är avsedd för användning på pediatrika patienter upp till ungdomar och för kortväxta vuxna patienter.  Specifika indikationer omfattar: – Högt stående trochanter major och låg benförkortning – Perthes sjukdom – Medfödd pseudartros i femurhalsen – Höftfyseolys (SCFE, slipped capital femoral epiphysis) – Proximal fokal femurdefekt (PFFD, proximal femoral focal deficiency) – Idiopatisk coxa vara – Posttraumatisk pseudartros i femurhalsen  <b>LCP pediatrik höftplatta (3,5 och 5,0) 120° och 130°</b> för frakturbehandling och rotationskorrigering är avsedd för trokantära frakturer med tillräckligt medalt stöd, och lärbenshalsfrakturer typ I till III (se AO-frakturklassifikation).  <b>LCP pediatrik kondylärplatta</b> är avsedd för användning på pediatrika patienter upp till ungdomar och för kortväxta vuxna patienter.  Specifika indikationer omfattar: – Fixerad flexionskontraktur i knät vid neurologiska tillstånd – Korrigering av deformitet i distala femur – Rotationsfelställning av femur (om distal korrigering föredras) – Suprakondylära frakturer i femur	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP periartikulär platta för proximala humerus 3,5</b>	LCP periartikulär platta för proximala humerus 3,5 behandlar komplexa frakturer i proximala humerus. 3,5 mm LCP periartikulär platta för proximala humerus är indicerad för frakturer och frakturdislokationer (Neer typ 2, 3, och 4-dels frakturer), osteotomier, och uteblivna frakturläkningar i proximala humerus, särskilt för patienter som lider av osteoporos.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>LCP platta för mediala proximala tibia 3,5</b>	Synthes LCP platta för mediala proximala tibia 3,5 är avsedd för intern fixation av posteromediala proximala tibiafrakturer inklusive stöd för frakturer i de proximala, distala och metafysära områdena av tibia.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP krokplatta för proximala femur 4,5/5,0</b>	LCP krokplatta för proximala femur 4,5/5,0 är avsedd för frakturer i femur inklusive: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i trokantära området, trokantära enkla, cervicotrokantära, trokanterodiazysära, flerfragments pertrokantära, intertrokantära, omvända eller tvärgående frakturer i trokantära området eller med ytterligare fraktur i medial cortex</li> <li>– Frakturer i femurs proximala ände kombinerat med ipsilaterala frakturer i skaftet</li> <li>– Metastatisk fraktur i proximala femur</li> <li>– Osteotomier i proximala femur</li> <li>– Även för användning vid fixation av ben med osteopeni och fixation av uteblivna frakturläkningar eller felaktiga frakturläkningar</li> <li>– Periprostatiska frakturer</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP platta för proximala femur 4,5/5,0</b>	LCP platta för proximala femur 4,5/5,0 är avsedd för frakturer i femur inklusive: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i trokantära området, trokantära enkla, cervicotrokantära, trokanterodiazysära, flerfragments pertrokantära, intertrokantära, omvända eller tvärgående frakturer i trokantära området eller med ytterligare fraktur i medial cortex</li> <li>– Frakturer i femurs proximala ände kombinerat med ipsilaterala frakturer i skaftet</li> <li>– Metastatisk fraktur i proximala femur</li> <li>– Osteotomier i proximala femur</li> <li>– Även för användning vid fixation av ben med osteopeni och fixation av uteblivna frakturläkningar eller felaktiga frakturläkningar</li> <li>– Periprostatiska frakturer</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP plattor för proximala radius 2,4</b>	Extraartikulära och intraartikulära frakturer i proximala radius och multifragmenterade frakturer i radiushalsen.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP platta för proximala tibia 3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Klyvfrakturer i laterala tibiaplatån</li> <li>– Lateral klyvfrakturer med associerade nedpressningar</li> <li>– Rena centrala nedpressningsfrakturer</li> <li>– Klyvfrakturer eller nedpressningsfrakturer i mediala platån</li> </ul>	Isolerade skaftfrakturer.
<b>LCP platta för proximala tibia 4,5/5,0 med periartikulära riktarminstrument</b>	Synthes LCP plattor för proximal tibia 4,5/5,0 är indicerade för behandling av uteblivna frakturläkningar, felaktiga frakturläkningar och frakturer i proximala tibia inklusive: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Enkla frakturer</li> <li>– Splitterfrakturer</li> <li>– Sidokilfrakturer</li> <li>– Nedpressningsfrakturer</li> <li>– Medialkilfrakturer</li> <li>– Bikondylära, kombination av sidokil- och nedpressningsfrakturer</li> <li>– Frakturer med associerade skaftfrakturer</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP superior anterior nyckelbensplatta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i klavikelskaftet</li> <li>– Frakturer i laterala klavikeln</li> <li>– Felaktiga frakturläkningar av klavikeln</li> <li>– Uteblivna frakturläkningar av klavikeln</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP superior nyckelbensplatta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i klavikelskaftet</li> <li>– Frakturer i laterala klavikeln</li> <li>– Felaktiga frakturläkningar av klavikeln</li> <li>– Uteblivna frakturläkningar av klavikeln</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP osteotomisystem för ulna 2,7</b>	<b>Primärt "impaction"-syndrom i ulna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Degenerativ TFCC-skada</li> <li>– Lunotriquetral skada</li> </ul> <b>Sekundärt "impaction"-syndrom i ulna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Inkongruens (längdskillnad) i distala radioulnarleden efter distal radiusfraktur</li> <li>– Traumatisk TFCC-skada</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP volara kolumnplattor för distala radius 2,4 mm</b>	LCP volara kolumnplattor för distala radius 2,4 mm är avsedda för fixation av komplexa intra- och extraartikulära frakturer och osteotomier i distala radius.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP handledsfusionssats</b>	LCP handledsfusionssystem är avsett för handledsartros och frakturer i andra små ben i carpus. Specifika indikationer omfattar: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Posttraumatisk artros i handledens leder</li> <li>– Reumatiska handledsdeformiteter som kräver rekonstruktion</li> <li>– Komplex karpal instabilitet</li> <li>– Postseptisk artrit i handleden</li> <li>– Kraftig och konstant rörelserelaterad handledssmärta</li> <li>– Nervpareser i plexus brachialis</li> <li>– Resektion av tumör</li> <li>– Spastiska deformiteter</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>LISS och LCP DF</b>	LCP DF indiceras för stabilisering av frakturer i distala femur. Dessa innefattar: – Distala skafffrakturer – Suprakondylära frakturer – Intraartikulära frakturer – Periprostetiska frakturer	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LISS och LCP PLT</b>	LCP PLT och LISS PLT är indicerad för stabilisering av frakturer i proximala tibia. Dessa innefattar: – Proximala skafffrakturer – Metafysfrakturer – Intraartikulära frakturer – Periprostetiska frakturer	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Locking Attachment Plate</b>	– Periprostetiska frakturer i femurskaftet: – Vancouver B – Vancouver C – Frakturer kring intramedullära implantat	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Fusionsbult för mellanfoten Ø 6,5 mm</b>	Behandling av grov kollaps i mellan-/bakre foten associerade med: – Charcotfot – Neuropatisk sjukdom  Charcotfot kan utvecklas i flera områden av foten. Det vanligaste är Lisfrancs område, därefter Choparts område, fotledsområdet och calcaneus – subtalarområdet. Skadan utvecklas ofta i framfoten. Tanken med fusionsbulten för mellanfoten är att behandla Lisfrancs och Choparts område.	– Perifer kärlsjukdom – Allvarliga och livshotande komorbiditeter
<b>Bäckenimplantat och -instrument</b>	<b>Symfyfrakturer:</b> – Blygdbenssymfyplattor  <b>Bäckeningångsfrakturer:</b> – <b>Rekonstruktionsplattor</b> – Raka plattor – Böjda plattor (88 mm radie, 108 mm radie) – J-plattor – <b>Låsbara rekonstruktionsplattor 3,5</b> – Raka plattor – J-plattor – <b>Rekonstruktionsplattor 3,5 med bred vinkel</b> – Raka plattor  <b>Frakturer i ilium/iliumvingen:</b> – <b>rekonstruktionsplattor</b> – Raka plattor – Böjda plattor (88 mm radie, 108 mm radie) – <b>Låsbara rekonstruktionsplattor 3,5</b> – Raka plattor – <b>Rekonstruktionsplattor, låg profil 3,5 med bred vinkel</b> – Raka plattor  <b>Frakturer i acetabulum:</b> – <b>Rekonstruktionsplattor</b> – Raka plattor – Böjda plattor (88 mm radie, 108 mm radie) – <b>Rekonstruktionsplattor 3,5 med bred vinkel</b> – Raka plattor	Kontureringsinstrument för platta in situ är kontraindicerade för: Plattor med läsbara och koaxiala kombihål. Särskilt: – Låsbara rekonstruktionsplattor 3,5 – Blygdbenssymfyplattor 3,5 – Fjädrande plattor 3,5 – Rekonstruktionsplattor 3,5 med koaxiala kombihål. – Andra plattstorlekar än 3,5 mm

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>PHILOS och PHILOS lång</b>	<p><b>Indikationer för PHILOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dislokerade två-, tre- och fyrfragmentsfrakturer i proximala humerus, inklusive frakturer som involverar ben med osteopeni</li> <li>– Pseudartros i proximala humerus</li> <li>– Osteotomier i proximala humerus</li> </ul> <p><b>Indikationer för PHILOS lång</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Samma som för PHILOS, men för frakturer som sträcker sig till skaftet eller utan stöd medialt</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>PHILOS med förstärkning</b>	<p><b>Indikationer för PHILOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dislokerade två-, tre- och fyrfragmentsfrakturer i proximala humerus, inklusive frakturer som involverar ben med osteopeni</li> <li>– Pseudartros i proximala humerus</li> <li>– Osteotomier i proximala humerus</li> </ul> <p><b>Indikationer för PHILOS lång</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Samma som för PHILOS, men för frakturer som sträcker sig till skaftet eller utan stöd medialt</li> </ul> <p><b>Indikationer för PHILOS förstärkning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Samma som för PHILOS och PHILOS lång, men uteslutande tillsammans med osteoporotiskt ben</li> <li>– De perforerade skruvarna kan även användas utan cementförstärkning</li> </ul>	<b>Kontraindikationer för PHILOS förstärkning</b>
<b>Kvadrilaterala ytplattor 3,5</b>	Synthes kvadrilaterala ytplattor 3,5 är indicerade för kvadrilateral ytkomminution associerad med acetabulära frakturer när de används tillsammans med Synthes rekonstruktionsplattor för pelvis.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Plattor för rotationskorrigering 1,5 och 2,0</b>	<p>1. Alla frakturer i falangerna och metakarpalbenen, där exakt reposition är svårt eller där ett rotationsfel lätt kan inträffa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– subkapitulära frakturer i metakarpalbenen (särskilt impakterade kompressionsfrakturer)</li> <li>– korsande frakturer</li> <li>– korta sneda frakturer</li> <li>– splitterfrakturer</li> <li>– defekta frakturer (cirkelsågsador)</li> <li>– amputationsskador på fingrarna (med primär förkortning)</li> <li>– Winterstein-fraktur, Rolando-fraktur</li> </ul> <p>2. Korrigerande osteotomier för frakturer i falangerna eller metakarpalbenen som har läkt med axialfel och/eller rotationsfel. Vid metafysfrakturer, flera små frakturer och osteoporotiskt ben, kan de kliniska resultaten förbättras genom vinklad stabil skruv-/plattanslutning.</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Sakralstänger</b>	Synthes sakralstänger är indicerade för fixation i bakre pelvis, i områdena kring spina iliaca posterior/superior, spina iliaca posterior/inferior, för sakrala frakturer och dislokationsfrakturer i sakroiliakaleden.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Glidande skruvsystem för kapital femoral epifys (SCFE)</b>	<p>Glidande skruvar för kapital femoral epifys (SCFE) är indicerade för:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lårbenhalsfrakturer hos barn, ungdomar och vuxna</li> <li>– Glidande kapital femoral epifys</li> <li>– Tibiaplatåfrakturer</li> <li>– Fotledsartroses</li> <li>– Interkondylära frakturer</li> <li>– Sprickor i sakroiliakaleden</li> <li>– Subtalar artroses</li> </ul> <p>Den här enheten är inte godkänd för skruvfästning eller fixation till de bakre elementen (pediklar) i hals-, bröst- eller ländrygg.</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Fjädrande plattor 3,5</b>	Synthes 3,5 mm fjädrande platta är avsedd för rekonstruktiv bäcken- och höftkirurgi	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Standard DHS dragskruv med LCP DHHS sidoplatå</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pertrokantära frakturer av typ 31-A1 och 31-A2</li> <li>– Intertrokantära frakturer av typ 31-A3</li> <li>– Frakturer på nedre delen av lårbenshalsen 31-B (DHS skruv tillsammans med en motrotationsskruv)</li> <li>– Subtrokantära frakturer</li> </ul>	DHS ska inte användas i fall där det finns en hög incidens av: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sepsis</li> <li>– Maligna primära eller metastaserande tumörer</li> <li>– Materialkänslighet</li> <li>– Komprometterad vaskularitet</li> </ul>

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>Kalkaneusplattan</b>	Kalkaneusplattorna behandlar frakturer i calcaneus. Kalkaneusplattan är avsedd för frakturer och osteotomier i calcaneus som omfattar, men inte begränsas till, extraartikulära, intraartikulära, lednedpressnings- och tungfrakturer.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Den låsbara kalkaneusplattan</b>	De låsbara kalkaneusplattorna behandlar komplexa frakturer i calcaneus. Den låsbara kalkaneusplattan är indicerad för frakturer och osteotomier i calcaneus som omfattar, men inte begränsas till, extraartikulära, intraartikulära, lednedpressnings-, tung- och mycket finfördelade frakturer.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>TomoFix</b>	<p><b>TomoFix medial hög tibiaplatta och medial hög tibiaplatta för kortväxta:</b> Open-wedge- och closed-wedge-osteotomi i mediala proximala tibia för behandling av: – Unikompartimentell medial eller lateral knäledsartros med felställning av proximala tibia – Idiopatisk eller posttraumatisk varus- eller valgusdeformitet i proximala tibia</p> <p><b>TomoFix lateral hög tibiaplatta:</b> Open-wedge- och closed-wedge-osteotomi i laterala proximala tibia för behandling av: – Unikompartimentell medial eller lateral knäledsartros med felställning av proximala tibia – Idiopatisk eller posttraumatisk varus- eller valgusdeformitet i proximala tibia</p> <p><b>TomoFix lateral distal femurplatta:</b> Open-wedge och closed-wedge osteotomy i laterala distala femur för behandling av: – Unikompartimentell medial eller lateral gonartross med felställning i distala femur – Idiopatisk eller posttraumatisk varus- eller valgusdeformitet i distala femur</p>	Inflammatorisk artrit
<b>TomoFix medial distal femur (MDF)</b>	Closed-wedge-osteotomier i mediala distala femur för behandling av: – Unikompartimentell lateral gonartross med valgusfelställning i distala femur – Idiopatisk eller posttraumatisk valgusdeformitet i distala femur – Ytterligare fixation för komplexa distala femoralfrakturer	Inflammatorisk artrit
<b>TomoFix medial hög tibiaplatta (MHT)</b>	Open wedge- och closed wedge-osteotomier i mediala proximala tibia för behandling av: – Unikompartimentell medial eller lateral knäledsartros med felställning av proximala tibia – Idiopatisk eller posttraumatisk varus- eller valgusdeformitet i proximala tibia	Inflammatorisk artrit
<b>VA-LCP system för fotledstrauma 2,7/3,5</b>	<p><b>VA-LCP platta för mediala distala tibia 2,7/3,5</b> Indicerad för komplexa intra- och extraartikulära frakturer i distala tibia.</p> <p><b>VA-LCP platta för anteromediala distala tibia 2,7/3,5</b> Indicerad för komplexa intra- och extraartikulära frakturer i distala tibia.</p> <p><b>VA-LCP platta för anterolaterala distala tibia 3,5</b> Indicerad för komplexa intra- och extraartikulära frakturer i distala tibia.</p> <p><b>VA-LCP platta för laterala distala fibula 2,7</b> Avsedda för frakturer och uteblivna frakturläkningar av metafys- och diafysområdet i distala fibula, särskilt i ben med osteopeni.</p> <p><b>VA-LCP posterolaterala L- och T-plattor 2,7</b> Avsedda för att stödja partiellt artikulära frakturer och benfragment i distala tibia.</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.

System	Indikationer	Kontraindikationer
<b>VA-LCP anterior nyckelbensplatta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i klavikelskäftet</li> <li>– Frakturer i laterala klavikeln</li> <li>– Felaktiga frakturläkningar av klavikeln</li> <li>– Uteblivna frakturläkningar av klavikeln</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>VA-LCP kondylarplatta 4,5/5,0</b>	Synthes VA-LCP kondylarplattssystem 4,5/5,0 är avsett för att stödja distala flerfragmentsfrakturer i femur som omfattar: suprakondylära, intraartikulära och extraartikulära kondylära frakturer, periprostetiska frakturer, frakturer i normala ben eller ben med osteopeni, uteblivna frakturläkningar och felaktiga frakturläkningar.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>VA-LCP plattor för distala humerus 2,7/3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Intraartikulära frakturer i distala humerus</li> <li>– Suprakondylära frakturer i distala humerus</li> <li>– Uteblivna frakturläkningar av distala humerus</li> <li>– Osteotomier i distala humerus (t.ex. på grund av felaktiga frakturläkningar, deformiteter)</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>VA-LCP mediala kolumnfusionsplattor 3,5</b>	DePuy Synthes VA LCP mediala kolumnfusionsplattor 3,5 är indicerade för deformiteter, svår artrit och artros i mediala kolumnen som består av första metatarsalbenet, mediala cuneiforme, naviculare och talus.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>VA-LCP olekranonplattor 2,7/3,5</b>	<p><b>VA-LCP proximala olekranonplattor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frakturer i proximala olekranon</li> <li>– Osteotomier i olekranon för behandling av distal humerusfraktur</li> </ul> <p><b>VA-LCP olekranonplattor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Intra-artikulära frakturer i olekranon inklusive frakturer som sträcker sig till coronoidutsnittet</li> <li>– Uteblivna frakturläkningar i olekranon</li> <li>– Osteotomier i olekranon (t.ex. på grund av felaktiga frakturläkningar, deformiteter)</li> </ul> <p><b>VA-LCP platta för proximala ulna, extraartikulär</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Extraartikulära frakturer i proximala ulna</li> <li>– Uteblivna frakturläkningar i proximala ulna</li> <li>– Osteotomier i proximala ulna (t.ex. på grund av felaktiga frakturläkningar, deformiteter)</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>VA LCP platta för proximala tibia 3,5</b>	<p>Frakturer i proximala tibia hos vuxna och ungdomar med slutna tillväxtplattor inklusive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Proximala klyv-, nedpressnings- eller klyvnedpressningsfrakturer</li> <li>– Bikondylära eller rena metafysfrakturer</li> <li>– Associerade metafysfrakturer eller associerade skaftfrakturer</li> <li>– Periprostetiska frakturer</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>VA låsbara kalkaneusplattor 2,7</b>	<p><b>VA låsbar kalkaneusplatta 2,7</b></p> <p>Synthes låsbara kalkaneusplattor med variabel vinkel 2,7 är indicerade för intra- och extraartikulära frakturer i calcaneus, liksom deformiteter och felaktiga frakturläkningar.</p> <p><b>Låsbar anterolateral kalkaneusplatta med variabel vinkel 2,7</b></p> <p>Synthes låsbara anterolaterala kalkaneusplattor med variabel vinkel 2,7 i kombinerad användning med oberoende skruvar, är indicerade för intra- och extraartikulära frakturer i calcaneus, liksom deformiteter och felaktiga frakturläkningar.</p>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>VA låsbart interkarpalt fusionssystem</b>	<p>Indicerade för fusion av små ben i handen inklusive: hamatum, capitatum, månbenet och triquetrum, för revision av misslyckade partiella handledsfusioner, samt är avsedda för användning på patienter som lider av smärta och/eller nedsatt funktion på grund av:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Osteoartrit</li> <li>– Rheumatoid artrit</li> <li>– Post-traumatisk eller degenerativ artrit i handleden</li> <li>– Karpal instabilitet</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP med variabel vinkel, 1<sup>a</sup> MTP-fusionsplattor 2,4/2,7</b>	1 <sup>a</sup> MTP-fusionsplattan i LCP framfot-/mellanfotsystem med variabel vinkel 2,4/2,7 är avsedd för deformationer i första metatarsofalangealeden (Hallux Rigidus) och frakturer, uteblivna frakturläkningar och reimplantationer i första metatarsalbenet, särskilt i ben med osteopeni.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP med variabel vinkel, platta för dorsala distala radius 2,4</b>	<p>2,4 mm LCP med variabel vinkel, platta för dorsala distala radius är avsedda för:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dorsalt förskjutna frakturer</li> <li>– Extraartikulära och intra-artikulära frakturer med metafysdefekt</li> <li>– Öppen ledrekonstruktion</li> <li>– Kombination av distala radius med karpal- och metakarpalfrakturer</li> <li>– Korrigerande osteotomier efter felaktig frakturläkning av distala radius</li> </ul>	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP-system med variabel vinkel för främre delen av foten/mellanfoten 2,4/2,7</b>	De raka fusionsplattorna, T-fusionsplattorna, L-fusionsplattorna, Cloverleaf-fusionsplattorna och X-plattorna i LCP framfot-/mellanfotsystem med variabel vinkel 2,4/2,7 är indicerade för frakturer, deformationer, revisioner och reimplantationer av ben (t.ex. tarsalbenen, metatarsalbenen och falangerna) och benfragment, särskilt i ben med osteopeni.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.

<b>System</b>	<b>Indikationer</b>	<b>Kontraindikationer</b>
<b>LCP nätplatta med variabel vinkel 2,4/2,7</b>	Nätplattan, en del av LCP framfot-/mellanfotsystem med variabel vinkel 2,4/2,7, är avsedd för frakturer, deformationer, svår osteoartrit och felaktiga och bristfälliga hopläkningar i framfoten och mellanfoten, särskilt i ben med osteopeni.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP öppningskilplattor med variabel vinkel 2,4/2,7</b>	Öppningskilplattan i LCP framfot-/mellanfotsystem med variabel vinkel 2,4/2,7 är avsedd för deformationer (t.ex. hallux valgus), uteblivna frakturläkningar, och reimplantationer i första metatarsalbenet, särskilt i ben med osteopeni.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP tarsalplattor med variabel vinkel 2,4/2,7</b>	Synthes VA läsbara tarsalplattor är avsedda för fixation av frakturer, osteotomier, uteblivna frakturläkningar, reimplantationer och fusioner av tärnings-, tarsal- och båtbenen, särskilt i ben med osteopeni.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP fusionsplattor med variabel vinkel 2,4/2,7</b>	1 <sup>a</sup> TMT-fusionsplattorna i LCP framfot-/mellanfotsystem med variabel vinkel 2,4/2,7 är avsedda för deformationer i första tarsometatarsalleden (TMT) (Hallux valgus) och frakturer, uteblivna frakturläkningar och reimplantationer i första metatarsalbenet, särskilt i ben med osteopeni. TMT-fusionsplattan i LCP framfot-/mellanfotsystem med variabel vinkel 2,4/2,7 är avsedda för deformationer i andra och tredje tarsometatarsalleden (TMT) (Hallux valgus) och frakturer, deformiteter, uteblivna frakturläkningar och reimplantationer i andra och tredje metatarsalbenet, särskilt i ben med osteopeni.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP med variabel vinkel, platta med två kolumner för volara distala radius 2,4 / sterilt set för distala radius</b>	LCP extraartikulära volara plattor för distala radius med variabel vinkel 2,4 är avsedda för fixation av intra- och extraartikulära frakturer och osteotomier i distala radius.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP med variabel vinkel, platta med två kolumner för volara distala radius 2,4/2,7 mm, extra lång</b>	DePuy Synthes VA-LCP platta med två kolumner för volara distala radius 2,4/2,7 mm, extra lång är avsedd för intra- och extraartikulära frakturer, osteotomier, uteblivna frakturläkningar och felaktiga frakturläkningar i distala radius, med eller utan extension in i radialis diafysen.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>LCP med variabel vinkel, platta för volarkant på distala radius 2,4</b>	LCP med variabel vinkel, platta för volar kant på distala radius 2,4 är avsedd för fixation av intra- och extraartikulära frakturer i distala radius.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.
<b>Läsbart handsystem med variabel vinkel</b>	Det läsbara handsystemet med variabel vinkel är avsett för behandling av frakturer, deformiteter och degenerativa sjukdomar i handen.	Inga kontraindikationer specifika för dessa enheter.

CE  
0123



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