
Brugsanvisning Skinne- og skrueimplantater

Denne brugsanvisning er ikke beregnet til
distribuering i USA.

Brugsanvisning

Skinne- og skrueimplantater

Tilknyttede enhedssystemer til denne brugsanvisning:

2,4 mm kanyleret skrue
2,4 mm LCP volar ekstraartikulært håndledssystem med variabel vinkel
2,4/2,7 mm låsende fodrodsskinne
Vinklede bladskinner til voksne
Angulær, stabil X-skinne og 2-hulsskinne
Kanyleret, pædiatrisk osteotomisystem (CAPOS)
Kanylerede skrue 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3
DCP- og LC-DCP-systemer
DHS/DCS-system
Femurhalssystem (FNS)
HCS 1,5
HCS 2,4/3,0
HCS 4,5/6,5
LCP anterolateral, distal tibiaskinne 3,5
LCP nøglebenskrogsskinne
LCP kompakt fod/kompakt hånd
LCP kompakt hånd
LCP kompakt hånd 1,5
LCP kondylærskinne 4,5/5,0
LCP DHHS
LCP Dia-Meta volare håndledsskinner
LCP distale fibulaskinner
LCP distale humeruskinner
LCP håndledssystem 2,4
LCP distal tibiaskinne
LCP distal ulnaskinne
LCP ekstraartikulær, distal humeruskinne
LCP krogsskinne 3,5
LCP låsetrykskinne
LCP lavt bøjede mediale, distale tibiaskinner 3,5 mm
LCP medial, proksimal tibiaskinne 3,5
LCP medial, proksimal tibiaskinne 4,5/5,0
LCP metafysealskinne til distal, medial tibia
LCP metafysealskinner
LCP olecranonsskinne
LCP pædiatrisk skinnesystem
LCP periartikulær, proksimal humeruskinne 3,5
LCP posterior, medial, proksimal tibiaskinne 3,5
LCP proksimal femurkrogsskinne 4,5/5,0
LCP proksimal femurskinne 4,5/5,0
LCP proksimale spolebensskinner 2,4
LCP proksimal tibiaskinne 3,5
LCP proksimal tibiaskinne 4,5/5,0 med periartikulære tilretningsarminstrumenter
LCP superior, anterior nøglebensskinne
LCP superior nøglebensskinne
LCP ulnaosteotomisystem 2,7
LCP volare kolonnehåndledsskinner 2,4 mm
LISS og LCP DF
LISS og LCP PLT
Låsefastgørelsesskinne
Midtfofusjonsbolt 6,5 mm
Pelvis-implantater og instrumenter
PHILOS og PHILOS Long
PHILOS med forstærkning
Firkantede overfladeskinner 3,5
Skinner til rotationsafhjælpning 1,5 og 2,0
Sakralstænger
Skruesystem til afglidning af femurhoved (SCFE)
Fjederskinner 3,5
Standard DHS-lag-skrue med LCP DHHS-sideskinne
Calcaneusskinnen
Den låsende calcaneusskinne
TomoFix
TomoFix medial, distal femur (MDF)
TomoFix medial, høj tibiaskinne (MHT)

VA-LCP ankeltraumesystem 2,7/3,5
VA-LCP anterior nøglebensskinne
VA-LCP kondylærskinne 4,5/5,0
VA-LCP distale humeruskinner 2,7/3,5
VA-LCP skinner til mediale kolonnefusion 3,5
VA-LCP olecranonsskinner 2,7/3,5
VA-LCP proksimal tibiaskinne 3,5
VA låsende calcaneusskinner 2,7
VA låsende system til interkarpal fusion
LCP 1. MTP-fusionsskinner med variabel vinkel 2,4/2,7
LCP dorsal håndledsskinne med variabel vinkel 2,4
LCP forfods-/midtfofusjonsystem med variabel vinkel 2,4/2,7
LCP netskinne med variabel vinkel 2,4/2,7
LCP åbningskileskinner med variabel vinkel 2,4/2,7
LCP fodrodsskinner med variabel vinkel 2,4/2,7
LCP TMT-fusionsskinner med variabel vinkel 2,4/2,7
LCP to-kolannes volar håndledsskinne med variabel vinkel 2,4/sterilt håndledssæt
LCP to-kolannes volar håndledsskinne med variabel vinkel 2,4/2,7, ekstra lang
LCP håndledsskinne med variabel vinkel og volar kant 2,4
Låsende håndsystem med variabel vinkel

Læs denne brugsanvisning og Synthes-brochuren "Vigtige oplysninger" nøje igennem inden brug. Sørg for, at du har indgående kendskab til den hensigtsmæssige kirurgiske teknik.

Skinne- og skrueimplantater består af forskellige skinner og skrue til implantation, som er emballeret enkeltvis og fås usterile og/eller sterile (tilhørende artikelnummer med suffikset "S"), såvel som i en steril røremballage (tilhørende artikelnummer med suffikset "TS").

Vigtig bemærkning til læger og operationspersonale: Denne brugsanvisning indeholder ikke alle nødvendige oplysninger vedrørende valg og brug af en anordning. Se venligst den komplette mærkning for alle nødvendige oplysninger (tilhørende kirurgiske teknikguide, "Vigtige oplysninger" og udstyrets specifikke mærkning).

Materiale(r)

Materiale(r):	Standard(er):
Rustfrit stål – 316L	ISO 5832-1
Rustfrit 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

Tilsigtet anvendelse

Skinne- og skrueimplantater er beregnet til brug til midlertidig fiksering, korrektion eller stabilisering af knogler i forskellige anatomiske regioner.

Indikationer

Se tabellen i slutningen af denne brugsanvisning.

Kontraindikationer

Se tabellen i slutningen af denne brugsanvisning.

Potentielle risici

Som med alle større kirurgiske procedurer kan der forekomme risici, bivirkninger og komplikationer. Der kan opstå mange typer reaktioner, men nogle af de mest almindelige inkluderer:


Problemer, der opstår som følge af anæstesi og placering af patienten (f.eks. kvalme, opkast, tandskader, neurologiske skader osv.), trombose, emboli, infektion, overdreven blødning, iatrogen neural og vaskulær skade, skade på bløddele inkl. opsvulmning, anormal ardannelse, funktionssvækkelse af det muskuloskeletale system, Sudeck's sygdom, allergiske/overfølsomhedsreaktioner og bivirkninger forbundet med materialefremspring, fejlstilling, manglende heling.

Sterilt udstyr

STERILE R Steriliseret ved stråling

Opbevar implantater i deres originale, beskyttende emballage, og tag dem først ud af emballagen umiddelbart inden brug. Må ikke anvendes, når emballagen er beskadiget.

Inden brug skal man kontrollere produktets udløbsdato og verificere den sterile emballages integritet. Må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget, eller udløbsdatoen er overskredet.

 Må ikke resteriliseres

Implanterbart udstyr mærket med symbolet "Må ikke resteriliseres", må ikke resteriliseres, da resterilisering kan kompromittere anordningens strukturelle integritet og/eller føre til udstyrsfejl. Resterilisering af implanterbart udstyr kan medføre, at produktet ikke er sterilt og/eller ikke overholder ydelsesspecifikationer og/eller får ændrede materialeegenskaber.

Engangsudstyr

 Må ikke genanvendes

Angiver medicinsk udstyr, der er beregnet til engangsbrug eller brug til én enkelt patient under ét enkelt indgreb.

Genanvendelse eller klinisk genforarbejdning (f.eks. rengøring og resterilisering) kan kompromittere anordningens strukturelle integritet og/eller medføre udstyrsfejl, som kan resultere i patientkvæstelser, -sygdom eller -død.

Endvidere kan genanvendelse eller genbehandling af engangsudstyr skabe risiko for kontaminering, f.eks. som resultat af overførsel af infektiøst materiale fra én patient til en anden. Dette kan resultere i, at patienten kommer til skade eller dør.

Kontamineret implantater må ikke genbehandles. Synthes-implantater, der er blevet kontamineret med blod, væv og/eller kropsvæsker/-substanser, må aldrig genanvendes og skal håndteres i overensstemmelse med hospitalsprotokollen. Implantater kan, selvom de synes ubeskadigede, have små defekter og interne belastningsmønstre, der kan forårsage metaltræthed.

Forholdsregler

For generelle forholdsregler henvises til brochuren "Vigtige oplysninger".

For anvendelsesspecifikke forholdsregler forbundet med skinne- og skrueimplantater er det obligatorisk at konsultere den tilhørende teknikguide (www.depuyssynthes.com/ifu) til det produkt eller system, der anvendes.

Advarsler

Se brochuren "Vigtige oplysninger" for generelle advarsler.

For anvendelsesspecifikke advarsler forbundet med skinne- og skrueimplantater er det obligatorisk at konsultere den tilhørende teknikguide (www.depuyssynthes.com/ifu) til det produkt eller system, der anvendes.

Kombination af medicinsk udstyr

Synthes har ikke testet kompatibiliteten med udstyr fra andre producenter og påtager sig intet ansvar i disse tilfælde.

MR-miljø

Når en anordning er blevet evalueret til brug i MR-miljøet, kan man finde oplysninger om MR-scanning i anvisningerne i den kirurgiske teknik på www.depuyssynthes.com/ifu.

Behandling inden udstyret anvendes

Synthes-produkter, der leveres i usterile, skal rengøres og dampsteriliseres før kirurgisk brug. Fjern al original emballage inden rengøring. Anbring produktet i et godkendt omslag eller beholder før dampsteriliseringen. Følg rengørings- og steriliseringsanvisningerne i Synthes-brochuren "Vigtige oplysninger".

Klinisk forarbejdning/genforarbejdning af anordningen

Der gives detaljerede anvisninger i forarbejdning og genforarbejdning af genanvendelige anordninger, instrumentbakker og etuier i Synthes-brochuren "Vigtige oplysninger". Anvisninger i montering og demontering af instrumenter "Demontering af instrumenter med flere dele" kan downloades fra <http://emea.depuyssynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>.

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
2,4 mm kanyleret skrue	<ul style="list-style-type: none">– Intraartikulære frakturer af karpaler, metakarpaler, tarsaler og metatarser– Fiksering af små knoglefragmenter– Fjernelse af knyster og knogleudvækster– Artrodeser af små led	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
2,4 mm LCP volar ekstraartikulært håndledssystem med variabel vinkel	De 2,4 mm LCP volare ekstraartikulære håndledsskiner med variabel vinkel er indiceret til fiksering af intra- og ekstraartikulære frakturer og osteotomier af håndled.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
2,4/2,7 mm låsende fodrodsskinne	Synthes 2,4 mm/2,7 mm låsende fodrodsskiner er beregnet til fiksering af frakturer, osteotomier, manglende healing, replantationer og fusioner af cuboideum, tarsus og naviculare, specielt i osteopenisk knogle.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Vinklet bladskinne til voksne	<p>130° vinklet bladskinne Frakturer og revisioner af den proximale tredjedel af femur hos patienter med fuldt udvokset skelet.</p> <p>Kondylærskinner, 95° Frakturer og revisioner af den proximale og distale tredjedel af femur hos patienter med fuldt udvokset skelet.</p> <p>Osteotomiskinner 90°/100°/110°/120°/130° Hofteskinneosteotomier på proximale femur hos patienter med fuldt udvokset skelet.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
Angulær, stabil X-skinne og 2-hulsskinne	<p>X-skinne</p> <p>Artrodese</p> <ul style="list-style-type: none"> – MTP – MTC – Talonavikulærled – Calcaneo cuboidalled <p>Proximale osteotomier</p> <ul style="list-style-type: none"> – Halvmåneformet – Ludloff – Mau – Åben kile – Lukningskile <p>Calcaneus-osteotomier ved frakturer</p> <ul style="list-style-type: none"> – Enkelt – Multi-fragment <p>2-hulsskinne</p> <ul style="list-style-type: none"> – Akin osteotomi 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Kanyleret, pædiatrisk osteotomisystem (CAPOS)	<p>CAPOS-systemet er indiceret til brug hos spædbørn, småbørn, børn, unge og voksne patienter af lille statur.</p> <p>Specifikke indikationer omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Intertrokantære derotations- og varusosteotomier <p>Osteotomiskinner</p> <ul style="list-style-type: none"> – Minihofteskinne til spædbørn, hofteskinne til spædbørn 3,5, 90°, hofteskinne til børn 3,5, 90°, hofteskinne til børn 4,5, hofteskinne 80°, 90° og 100° (unge) – Skinner til intertrokantære valgusosteotomier – 95° kondylærskinner (unge og voksne af lille statur) – Fraktur af lårbenshals og pertrokantære femurfrakturer – Skinner – 130° vinklede bladskinner (unge og voksne af lille statur) 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Kanylerede skruer 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3	<p>CSS 3,0</p> <p>Fiksering af frakturer af underarm, hånd og fod, f.eks.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – frakturer og artrodese af karpal- og metakarpalled – frakturer af distale radius og radiushoved – metatarsalfrakturer <p>CSS 3,5</p> <p>Fiksering af frakturer med små fragmenter, f.eks.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – håndledsfrakturer – metakarpal- og metatarsalfrakturer og fiksering af metakarpal- og metatarsalosteotomier – tarsalfrakturer – transkondylære humerusfrakturer hos børn <p>CSS 4,0</p> <p>Fiksering af frakturer med mellemstore fragmenter, f.eks.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tarsal- og metatarsalfrakturer og fiksering af metatarsale og falangeale osteotomier – tarsometatarsal og metatarsofalangeal artrodese – fiksering af ledbånd – korrektion af hallux valgus <p>CSS 4,5</p> <p>Fiksering af frakturer med mellemstore fragmenter, f.eks.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – malleolfrakturer – frakturer i nederste ende af tibia – frakturer af calcaneus og talus – frakturer af tibiaplateau – karpal og tarsal artrodese <p>CSS 6,5, 7,0 og 7,3</p> <p>Fiksering af frakturer med store fragmenter, f.eks.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – frakturer af femurhals – interkondylære femurfrakturer – epifyseolyse i femurhoved – ankelartrodese – iliosakrale dislokationer 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
DCP- og LC-DCP-systemer	<p>Denne teknikguide vedrører nedennævnte Synthes DCP- og LC-DCP-systemer og skinnelinjer:</p> <p>Minifragmentsystem 1,5, 2,0, 2,7</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af midterste og distale phalanges og tarsaler – Frakturer af metacarper og metatarser – Osteotomier og artrodeser på hånd og fod – Frakturer af den distale radius (dobbeltskinneteknik) <p>Kompakt hånd 1,0, 1,3, 1,5, 2,0, 2,4</p> <p>Implantatstørrelser 1,0/1,3:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fiksering af små fragmenter – Frakturer af distale og intermediære phalanges – Avulsionsfrakturer <p>Implantatstørrelser 1,5:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af phalanges og metakarpaler – Fjernelse af fragmenter med lag-skrueteknik <p>Implantatstørrelser 2,0/2,4:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af phalanges og metakarpaler – Fjernelse af fragmenter med lag-skrueteknik <p>Kløverbladsskinner 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Distal tibia til komminutfrakturer for at afstive medialsiden – Proximal humerus til komminutfrakturer af humerushovedet <p>1/3-tubulær skinne 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af knogler af mindre størrelse såsom fibula, humerus og ulna. <p>LC-DCP-skinne 3,5, DCP-skinne 3,5, T-skinne 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakturfiksering og fiksering efter f.eks. osteotomier, fejlstillinger, manglende heling, herunder, men ikke begrænset til, distal radius, proximal og distal tibia, proximal humerus og clavícula. <p>LC-DCP-skinne 4,5, DCP-skinne 4,5, T-skinne 4,5, T-afstivningsskinne 4,5, L-afstivningsskinne 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer og osteotomier af store knogler såsom femur, tibia og humerus <p>Semitubulær skinne 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer og osteotomier af knogler af mindre størrelse såsom humerus, radius, ulna, clavícula, fibula, tibia og pelvis <p>Kondylær afstivningsskinne 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Afstivning af multifragmentære distale femurfrakturer – Suprakondylære frakturer – Intraartikulære og ekstraartikulære kondylære frakturer – Fejlstillinger og manglende heling af distale femur – Periprostetiske frakturer <p>Lateral afstivningsskinne til tibiahoved 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Indiceret til stabilisering af frakturer af proximale tibia. <p>Disse omfatter proximale skaftfrakturer, metafyseale frakturer, intraartikulære frakturer, periprostetiske frakturer.</p> <p>Proximal tibiaskinne 4,5</p> <p>Indiceret til fejlstillinger, manglende helinger og frakturer af proximale tibia, herunder enkle, komminut-, laterale kile-, depressions-, medial kile-, bikondylære samt kombinationer af laterale kile- og depressionsfrakturer.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
DHS/DCS-system	<p>DHS-system omfattende alle kombinationer af DHS-skrue, DHS-blad, DHS-skinne med DCP-huller, LCP DHS-skinne og LCP DHS med krave.</p> <p>Indikationer, DHS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pertrokantære frakturer af typen 31-A1 og 31-A2 – Intertrokantære frakturer af typen 31-A3 – Femurhalsfrakturer 31-B (DHS-skrue sammen med en antirotationsskrue) – Subtrokantære frakturer <p>Indikationer for stabiliserende trokanterskinne, LTSP/ULTSP/TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ustabile pertrokantære frakturer af typen 31-A2 og 31-A3, specielt multi-fragmentære frakturer med en adskilt eller længdeafspaltet trochanter major <p>Indikationer, DCS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proximale femur: Meget proximalt placeret, rent subtrokantære frakturer af typen 32-A og 32-B – Distale femur: Frakturer af typen 33-A (ekstraartikulære, suprakondylære) og frakturer af typen 33-C (fuldt articularfrakturer) 	<p>Kontraindikationer, DHS</p> <p>DHS bør ikke anvendes i tilfælde, hvor der er høj forekomst af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sepsis – Maligne primære eller metastatiske tumorer – Materialeoverfølsomhed – Kompromitteret karsystem <p>Kontraindikationer, DCS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pertrokantære frakturer eller trokantære frakturer med subtrokantær ekspansion (31-A3)

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
Femurhalssystem (FNS)	Femurhalsfrakturer (AO type 31-B)	<ul style="list-style-type: none"> – Pertrokantære frakturer (AO type 31-A1 og 31-A2) – Intertrokantære frakturer (AO type 31-A3) – Subtrokantære frakturer <p>Endvidere bør dette system ikke anvendes til tilfælde, hvor der er høj forekomst af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sepsis – Maligne primære eller metastatiske tumorer – Materialeoverfølsomhed – Kompromitteret karsystem
HCS 1,5	<ul style="list-style-type: none"> – Fiksering af intra- og ekstraartikulære frakturer og manglende heling af små knogler og små knoglefragmenter – Artrodeser af små led – Osteokondrale frakturer – Osteotomier – Avulsionsfrakturer 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
HCS 2,4/3,0	<ul style="list-style-type: none"> – Fiksering af intraartikulære og ekstraartikulære frakturer og manglende heling af små knogler og små knoglefragmenter – Artrodeser af små led – Fjernelse af knyster og knogleudvækster <p>Eksempler omfatter, men er ikke begrænset til, scaphoideum og andre karpalknogler, metakarpaler, tarsaler, metatarsaler, patella, ulnare styloid, capitulum, radiushoved og radiale styloid.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
HCS 4,5/6,5	<p>HCS 4,5 Fraktur, osteoarthritis eller deformitet af små til store knogler. Eksempler:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Calcaneus – Talus – Metatarsus – Distale og proximale tibia – Distale femur – Proximale humerus <p>HCS 6,5 Fraktur, osteoarthritis eller deformitet af små til store knogler. Eksempler:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Calcaneus – Talus – Distale og proximale tibia – Distale femur 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP anterolateral, distal tibiaskinne 3,5	Den LCP anterolaterale, distale tibiaskinne 3,5 er indiceret til: <ul style="list-style-type: none"> – Ekstraartikulære og enkle intraartikulære distale tibiafrakturer – Distal tibiafraktur, perkutan eller reducerbar med begrænset artrotomi – Distal tibiafraktur der strækker sig ind i det diafyseale område 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP nøglebenskrogskinne	<ul style="list-style-type: none"> – Laterale clavicalfrakturer: Neer type II eller Jäger og Breitner type II – Dislokation af acromioclavikulærled. Type: Tossy III eller Rockwood III til V 	<ul style="list-style-type: none"> – Stabile laterale clavicalfrakturer: – Tossy type I og II – Rockwood type I og II – Akut infektion
LCP kompakt fod/kompakt hånd	<p>Indikationer for implantater af størrelse 2,0 og 2,4 omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af phalanges – Frakturer af metakarpaler og metatarsaler (II-V) – Frakturer af den distale radius (dobbeltskinneteknik) – Osteotomier og artrodeser på hånd og fod (f.eks. TMT [II-V]-fusioner) – Subcapital fraktur af radiushoved – Som et yderligere implantat ved små fragmenter <p>Indikationer for implantater af størrelse 2,7 omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af metatarsal I – Frakturer af tarsalerne – MTP 1-fusioner – Osteotomier og artrodeser af tarsalerne (f.eks. calcaneo-cuboid-fusion) 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
LCP kompakt hånd	<p>Kompakt hånd 1,0/1,3 Generelt: – Fiksering af små fragmenter – Avulsionsfrakturer og frakturer af distale og midterste phalanges</p> <p>Lige skinne: – Skaftfrakturer af phalanges</p> <p>Støtteskinne: – Komminutfrakturer og replantationer af T-skinne til midterste eller proksimale phalanges og</p> <p>Y-skinne: – Kondylære frakturer af phalanges</p> <p>Enkelte cortex-skruer: – Fjernelse af fragmenter med lag-skrueteknik</p> <p>LCP kompakt hånd 1,5 – Fiksering af frakturer af phalanges og metakarpaler – Osteotomier – Artrodeser – Replantationer og rekonstruktioner af phalanges og metakarpaler, specielt i osteopenisk knogle</p> <p>LCP kompakt hånd 2,0 – Frakturer af phalanges, metakarpaler og håndledsknogler – Osteotomier og artrodeser af interfalangealleddene – Frakturer af distale radius (dobbeltskinneteknik) – Subcapitale frakturer af radiushoved</p> <p>LCP kompakt hånd 2,4 – Frakturer af metakarpaler og håndledsknogler – Frakturer af distale radius (dobbeltskinneteknik) – Osteotomier og artrodeser på hånden – Subcapitale frakturer af radiushoved</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP kompakt hånd 1,5	– Fiksering af frakturer af phalanges og metakarpaler – Osteotomier – Artrodeser – Replantationer og rekonstruktioner af phalanges og metakarpaler, specielt i osteopenisk knogle	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP kondylærskinne 4,5/5,0	– Afstivning af multifragmentære distale femurfrakturer – Suprakondylære frakturer – Intraartikulære og ekstraartikulære kondylære frakturer – Fejlstillinger og manglende heling af distale femur – Periprostetiske frakturer – Frakturer i normal eller osteopenisk knogle	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP DHHS	LCP DHHS er indiceret til følgende frakturer af proksimale femur: – Intertrokantære frakturer – Femurhalsfrakturer – Pertrokantære frakturer LCP DHHS er indiceret til stabile og ustabile frakturer, hvor en stabil medial afstivning kan rekonstrueres.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP Dia-Meta volare håndledsskinner	LCP Dia-Meta volare håndledsskinner er indiceret til frakturer, osteotomier og manglende heling af radius.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP distale fibulaskinner	LCP distale fibulaskinner er beregnet til fiksering af frakturer, osteotomier og manglende heling af metafyse- og diafyseområdet af distale fibula, specielt i osteopenisk knogle.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP distale humeruskinner	Indikationer for distal humeruskinne – Intraartikulære frakturer af distale humerus – Suprakondylære frakturer af distale humerus – Manglende heling af distale humerus	(for DHP og for metafyseskinne) – Akutte infektioner – Børn i vækstfasen
LCP håndledssystem 2,4	Forskudte ekstraartikulære og intra-artikulære håndledsfrakturer og korrigerende osteotomier af håndled. Dorsal adgang – Dorsalt forskudte frakturer – Ekstraartikulære frakturer med metafyseal defekt (AO-klassifikation 23-A3) – Åben ledrekonstruktion (AO-klassifikation 23-C1, C2, C3) – Kombination af distal radius med karpale og metakarpale frakturer – Korrigerende osteotomier Palmar adgang – Omvendt Barton – Palmart forskudte ekstraartikulære frakturer (Goyrand- Smith) – Dorsalt forskudte ekstraartikulære (Colles) og artikulære frakturer – Ekstraartikulære frakturer udstrækning ind i skaftet (ekstra lange skinner)	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
LCP distal tibiaskinne	<ul style="list-style-type: none"> – Ekstraartikulære og simple intra-artikulære distale tibiafrakturer – Distale tibiafrakturer, perkutane eller reducerbare med begrænset artrotomi – Distal tibiafraktur der strækker sig ind i det diafyseale område 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP distal ulnaskinne	<p>Frakturer af distale ulna, som fører til instabilitet af distale radioulnare led.</p> <p>Frakturer af ulnahovedet, hvor den artikulære overflade enten er forskudt, drejet eller skrånstillet.</p> <p>Ekstraartikulære komminutfrakturer af ulnahalsen, der truer stabil kongruens af det distale radioulnare led.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP ekstraartikulær, distal humerusskinne	<ul style="list-style-type: none"> – Ekstraartikulære frakturer af distale humerus – Fejlstilling af distale humerus – Manglende heling af distale humerus 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP krogskinne 3,5	<ul style="list-style-type: none"> – Simple frakturer af olecranon (AO type 21-B1, 21-B3, 21-C1) – Osteotomier af olecranon til behandling af distal humerusfraktur – Avulsionsfrakturer af distale tibia og fibula 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP låsetrykskinne	<p>Skinner til små fragmenter (3,5) LCP skinner 3,5 Fiksering af små knoglefragmenter ved hjælp af AO Foundations fem principper for standard skinnetyper (afstivningsskinne, neutralisationsskinne, skinne med tension band, brodannelsesskinne, trykskinne).</p> <p>LCP rekonstruktionsskinner 3,5 Fiksering af små knoglefragmenter ved hjælp af AO Foundations fem principper for standard skinnetyper (afstivningsskinne, neutralisationsskinne, skinne med tension band, brodannelsesskinne, trykskinne).</p> <p>LCP T-skinner 3,5 Fiksering af små knoglefragmenter ved hjælp af AO Foundations fem principper for standard skinnetyper (afstivningsskinne, neutralisationsskinne, skinne med tension band, brodannelsesskinne, trykskinne). Frakturfiksering og fiksering efter osteotomier, fejlstillinger, manglende heling, f.eks. inklusive, men ikke begrænset til, distale radius, proximale og distale tibia, proximale humerus, clavícula.</p> <p>LCP 1/3-tubulære skinner 3,5 LCP 1/3-tubulære skinner 3,5 er indiceret til indsættelse af skinner ved fraktur af lange og små knogler. Skinnen bør kun anvendes til belastningsdelende formål, f.eks. afstivning, tension banding, neutralisation eller tryk.</p> <p>LCP metafyseal 3,5 LCP metafysealskinner er indiceret til fiksering af ekstraartikulære frakturer i det metafyseale område, som kan strække sig ind i skaftområdet. De 3,5 mm skinner er indiceret til fiksering af frakturer i distale humerus og distale fibula.</p> <p>Skinner til store fragmenter (4,5/5,0) LCP metafyseal 3,5/4,5/5,0 LCP metafysealskinner er indiceret til fiksering af ekstraartikulære frakturer i det metafyseale område, som strækker sig ind i skaftområdet.</p> <p>4,5/5,0 skinnerne er indiceret til fiksering af frakturer af proximale humerus og distale tibia.</p> <p>LCP 4,5/5,0 smalle skinner LCP T-skinner 4,5/5,0 LCP 4,5/5,0 brede skinner LCP 4,5/5,0 brede buede skinner LCP rekonstruktionsskinner 4,5/5,0</p> <p>Generelt set er generiske LCP skinner og instrumenter (til store fragmenter) indiceret til osteosyntese af frakturer af femur, tibia, humerus og pelvis i proximale og distale områder samt skaftområder.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP lavt bøjede mediale, distale tibiaskinner 3,5 mm	<p>Synthes LCP lavt bøjede mediale, distale tibiaskinner er beregnet til fiksering af komplekse intra- og ekstraartikulære frakturer og osteotomier af distale tibia, som en del af Synthes LCP-system til små fragmenter.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP medial, proximal tibiaskinne 3,5	<p>LCP mediale, proximale tibiaskinner 3,5 er indiceret til afstivning af metafysefrakturer af det mediale tibiaplateau, frakturer med spaltning af det mediale distale tibiaplateau, mediale frakturer med spaltning og associerede depressioner samt spalte- eller depressionsfrakturer af det mediale tibiaplateau.</p> <p>Skinne kan også anvendes til fiksering af den proximale fjerdedel (lateral og medial) af tibia, såvel som segmentfrakturer af proximale tibia.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
LCP medial, proksimal tibiaskinne 4,5/5,0	LCP mediale, proksimale tibiaskinner 4,5/5,0 er indiceret til afstivning af metafysefrakturer af det mediale tibiaplateau, frakturer med spaltning af det mediale distale tibiaplateau, mediale frakturer med spaltning og associerede depressioner samt spalte- eller depressionsfrakturer af det mediale tibiaplateau. Skinnerne kan også anvendes til fiksering af den proksimale fjerdedel (lateral og medial) af tibia, såvel som segmentfrakturer af proksimale tibia. LCP mediale, proksimale tibiaskinner 4,5/5,0 kan også anvendes til fiksering af manglende healing og fejlstillinger af mediale proksimale tibia og tibiaskaftet, såvel som åbning og lukning af kileosteotomier af tibia.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP metafysealskinne til distal, medial tibia	LCP metafysealskinne til distale mediale tibia er en formet skinne, der muliggør optimal behandling af lednære frakturer af distale tibia, der strækker sig ind i skaftområdet. Denne skinne tager hensyn til følgende karakteristika ved distale tibia: – Tyndt bløddelsdække – Kompleks anatomisk form af knoglen	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP metafysealskinner	LCP metafysealskinner er indiceret til fiksering af ekstraartikulære frakturer i det metafyseale område, som kan strække sig ind i skaftområdet. De 3,5 mm skinner er indiceret til fiksering af frakturer i distale humerus og distale fibula. 4,5/5,0 skinnerne er indiceret til fiksering af frakturer af proksimale humerus og distale tibia.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP olecranonskinne	– Komplekse ekstra- og intraartikulære olecranonfrakturer – Pseudoartrose af proksimale ulna – Osteotomier – Simple olecranonfrakturer	– Akutte infektioner – Børn i vækstfase
LCP pædiatrisk skinneresystem	LCP pædiatrisk skinneresystem består af forskellige skinner til forskellige indikationer. LCP pædiatrisk hofteskinne 2,7 er beregnet til brug hos småbørn i alderen op til tre år, afhængigt af kropsvægt og knoglekvalitet. – Overset dislokation af hoften i kombination med åben reduktion – Udviklingsmæssig coxa valga – Svær hofte dysplasi LCP pædiatrisk hofteskinne til varus-osteotomier er beregnet til brug hos pædiatriske patienter op til ungdomsalderen og til voksne patienter af lille statur. Specifikke indikationer omfatter: – Idiopatisk valgus hofte – Idiopatisk og erhvervet sublaksation af femurhovedet – Sublaksation af femurhoved ved neuromuskulære sygdomme/ problemer – Høj retroversion og anteversion i kombination med en høj CCD-vinkel LCP pædiatrisk hofteskinne til valgus-osteotomier er beregnet til brug hos pædiatriske patienter op til ungdomsalderen og til voksne patienter af lille statur. Specifikke indikationer omfatter: – Højtiddende trochanter major og lav forkortelse af benet – Calvé-Legg-Perthes sygdom – Medfødt pseudoartrose af femurhalsen – Deformitet forbundet med SCFE (afglidning af femurhoved) – PFFD (proksimal fokal femurdefekt) – Idiopatisk coxa vara – Posttraumatisk pseudoartrose af femurhalsen LCP pædiatrisk hofteskinne (3,5 og 5,0) 120° og 130° til behandling af frakturer og rotationskorrektion er indiceret til transtrokantære frakturer med tilstrækkelig medial støtte og femurhalsfrakturer type I til III (se AO-frakturklassifikation). LCP pædiatrisk kondylærskinne er beregnet til brug hos pædiatriske patienter op til ungdomsalderen og til voksne patienter af lille statur. Specifikke indikationer omfatter: – Neurologisk betinget fikseret fleksionskontraktur i knæet – Deformitetskorrektion i distale femur – Rotationsfejlstilling i femur (hvis distal korrektion foretrækkes) – Suprakondylære frakturer af femur	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP periartikulær, proksimal humeruskinne 3,5	LCP periartikulær, proksimal humeruskinne 3,5 anvendes til komplekse frakturer af proksimale humerus. Den 3,5 mm LCP periartikulære, proksimale humeruskinne er indiceret til frakturer og frakturdislokationer (Neer kategori 2, 3 og 4 frakturer), osteotomier og manglende healing af proksimale humerus, specielt til patienter, der lider af osteoporose.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
LCP posterior, medial, proksimal tibiaskinne 3,5	Synthes LCP posterior, medial, proksimal tibiaskinne 3,5 er indiceret til intern fiksering af posteromediale proksimale tibiafrakturer, herunder afstivning af frakturer i det proksimale, distale og metafyseale område af tibia.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP proksimal femurkrogsskinne 4,5/5,0	LCP proksimal femurkrogsskinne 4,5/5,0 er beregnet til frakturer af femur, herunder: <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af trochanter-regionen, simple trokantære frakturer samt cervicotrokantære, trochanterodiyfeyseale, multifragmentære pertrokantære, intertrokantære, omvendte eller tværgående frakturer af trochanter-regionen eller med yderligere fraktur af mediale cortex – Frakturer af femurs proksimale ende kombineret med ipsilaterale skaftfrakturer – Metastatisk fraktur af proksimale femur – Osteotomier af proksimale femur – Også til brug til fiksering af osteopenisk knogle og fiksering af fejlstillinger eller manglende heling. – Periprostetiske frakturer 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP proksimal femurskinne 4,5/5,0	LCP proksimal femurskinne 4,5/5,0 er beregnet til frakturer af femur, herunder: <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af trochanter-regionen, simple trokantære frakturer samt cervicotrokantære, trochanterodiyfeyseale, multifragmentære pertrokantære, intertrokantære, omvendte eller tværgående frakturer af trochanter-regionen eller med yderligere fraktur af mediale cortex – Frakturer af femurs proksimale ende kombineret med ipsilaterale skaftfrakturer – Metastatisk fraktur af proksimale femur – Osteotomier af proksimale femur – Også til brug til fiksering af osteopenisk knogle og fiksering af fejlstillinger eller manglende heling. – Periprostetiske frakturer 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP proksimale spolebensskinner 2,4	Ekstraartikulære og intraartikulære frakturer af proksimale radius og multifragmenterede radiushalsfrakturer.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP proksimal tibiaskinne 3,5	<ul style="list-style-type: none"> – Spaltefrakturer af laterale tibiaplateau – Laterale spaltefrakturer med associerede depressioner – Rene centrale depressionsfrakturer – Spalte- eller depressionsfrakturer af mediale plateau 	Isolerede skaftfrakturer.
LCP proksimal tibiaskinne 4,5/5,0 med periartikulære tilretningsarminstrumenter	Synthes LCP proksimale tibiaskinner 4,5/5,0 er indiceret til behandling af manglende heling, fejlstillinger og frakturer af proksimale tibia, herunder: <ul style="list-style-type: none"> – Enkle frakturer – Reducerede frakturer – Laterale kilefrakturer – Depressionsfrakturer – Mediale kilefrakturer – Bikondylære, kombination af lateral kile- og depressionsfrakturer – Frakturer med associerede skaftfrakturer 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP superior, anterior nøglebensskinne	<ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af clavikulaskæftet – Frakturer af laterale clavícula – Fejlstillinger af clavícula – Manglende heling af clavícula 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP superior nøglebensskinne	<ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af clavikulaskæftet – Frakturer af laterale clavícula – Fejlstillinger af clavícula – Manglende heling af clavícula 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP ulnaosteotomisystem 2,7	<p>Primært ulnar impaktionssyndrom</p> <ul style="list-style-type: none"> – Degenerative bristninger af triangularær bruskkompleks (TBK) – Lunotriquetrale ledbåndsoverrivninger <p>Sekundært ulnar impaktionssyndrom</p> <ul style="list-style-type: none"> – Inkongruens (uoverensstemmelse i længde) af distale radioulnære led efter distal radiusfraktur – Traumatiske bristninger af triangular bruskkompleks (TBK) 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP volare kolonnehåndledsskinner 2,4 mm	LCP volar kolonnehåndledsskinne 2,4 er indiceret til fiksering af komplekse intra- og ekstraartikulære frakturer og osteotomier af distale radius.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP håndledsfusionssæt	LCP håndledsfusionssystem er indiceret til håndledsartrose og frakturer af andre små håndrodsknogler. Specifikke indikationer omfatter: <ul style="list-style-type: none"> – Posttraumatisk artrose i håndledet – Reumatiske håndledsdeformiteter, der kræver rekonstruktion – Komplex karpal instabilitet – Postseptisk artrit i håndledet – Svære uremitterende bevægelsesrelaterede smerter i håndledet – Plexus brachialis-nervelammelser – Tumorresektion – Spastiske deformiteter 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
LISS og LCP DF	LCP DF er indiceret til stabilisering af frakturer af distale femur. Disse omfatter: <ul style="list-style-type: none"> – Distale skafffrakturer – Suprakondylære frakturer – Intraartikulære frakturer – Periprostetiske frakturer 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LISS og LCP PLT	LCP PLT og LISS PLT er indiceret til stabilisering af frakturer af proksimale tibia. Disse omfatter: <ul style="list-style-type: none"> – Proximale skafffrakturer – Metafysefrakturer – Intraartikulære frakturer – Periprostetiske frakturer 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Låsefastgørelsesskinne	– Periprostetiske femurskafffrakturer: <ul style="list-style-type: none"> – Vancouver B – Vancouver C – Frakturer omkring intermedullære implantater 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Midtfods fusionsbolt Ø 6,5 mm	Behandling af udtalt nedsynkning af midt-/bagfoden associeret med: <ul style="list-style-type: none"> – Charcots fod – Neuropatisk sygdom <p>Charcots fod kan udvikles i flere områder af foden. Det mest almindelige er Lisfranc-området, sekundært Chopart-området, for det tredje ankelområdet og for det fjerde calcaneus-subtalarområdet. Det udvikles ofte i forfoden. Tanken med midtfods fusionsboltene er at behandle Lisfranc- og Chopart-området.</p>	– Perifer karsygdom <ul style="list-style-type: none"> – Alvorlige og livstruende komorbiditeter
Pelvis-implantater og instrumenter	Symfysefrakturer: <ul style="list-style-type: none"> – Skambensledskinner <p>Frakturer af bækkenranden:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rekonstruktionsskinner – Lige skinner – Buede skinner (88 mm radius, 108 mm radius) – J-skinner – Låsende rekonstruktionsskinner 3,5 – Lige skinner – J-skinner – Rekonstruktionsskinner 3,5 med bred vinkel – Lige skinner <p>Ilium/iliaca-vinge-frakturer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rekonstruktionsskinner – Lige skinner – Buede skinner (88 mm radius, 108 mm radius) – Låsende rekonstruktionsskinner 3,5 – Lige skinner – Lavprofil rekonstruktionsskinner 3,5 med bred vinkel – Lige skinner <p>Acetabulumfrakturer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Rekonstruktionsskinner – Lige skinner – Buede skinner (88 mm radius, 108 mm radius) – Rekonstruktionsskinner 3,5 med bred vinkel – Lige skinner 	In-situ skinnkonturerende instrumenter er kontraindiceret til: Skinner med låsende og koaksiale kombinationshuller. I særdeleshed: <ul style="list-style-type: none"> – Låsende rekonstruktionsskinner 3,5 – Skambensledsskinner 3,5 – Fjerskinner 3,5 – Rekonstruktionsskinner 3,5 med koaksiale kombinationshuller – Andre skinnestørrelser end 3,5 mm

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
PHILOS og PHILOS Long	<p>Indikationer for PHILOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dislokerede 2, 3 og 4-segmentfrakturer af proksimale humerus, herunder frakturer, der involverer osteopenisk knogle – Pseudoartrose i proksimale humerus – Osteotomier i proksimale humerus <p>Indikationer for PHILOS, lange</p> <ul style="list-style-type: none"> – De samme som for PHILOS, men til frakturer, der strækker sig til skaftet uden medial støtte 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
PHILOS med forstærkning	<p>Indikationer for PHILOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dislokerede 2, 3 og 4-segmentfrakturer af proksimale humerus, herunder frakturer, der involverer osteopenisk knogle – Pseudoartrose i proksimale humerus – Osteotomier i proksimale humerus <p>Indikationer for PHILOS, lange</p> <ul style="list-style-type: none"> – De samme som for PHILOS, men til frakturer, der strækker sig til skaftet uden medial støtte <p>Indikationer for PHILOS-forstærkning</p> <ul style="list-style-type: none"> – De samme som for PHILOS og PHILOS, lange, men udelukkende i forbindelse med osteoporotisk knogle – De perforerede skrue kan også anvendes uden cementforstærkning 	<p>Kontraindikationer for PHILOS-forstærkning</p> <ul style="list-style-type: none"> – I tilfælde med potentiel risiko for cementlækage ind i frakturåbningen, led- eller karstrukturer (f.eks. via frakturer, der åbner sig ind i leddet)
Firkantede overfladeskinner 3,5	Synthes firkantede overfladeskinner 3,5 er indiceret til komminution af firkantede overflader associeret med acetabulumfrakturer ved anvendelse i kombination med Synthes rekonstruktionsskinner til pelvis.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Skinner til rotationsafhjælpning 1,5 og 2,0	<p>1. Alle frakturer af phalanges og metakarpaler, hvor præcis omplacering er vanskelig, eller hvor der let kan opstå en rotationsfejl.</p> <ul style="list-style-type: none"> – subcapitale frakturer af metakarpaler (specielt impakterede kompressionsfrakturer) – transversale frakturer – korte skrå frakturer – reducerede frakturer – defektfrakturer (rundsavskader) – amputationsskader på fingrene (med primær forkortelse) – Winterstein-fraktur, Rolando-fraktur <p>2. Korrigerende osteotomier for frakturer af phalanges eller metakarpaler, som er ophelet med aksefejl og/eller rationelle fejl. I tilfælde med metafysefrakturer, komminutfrakturer og osteoporotisk knogle kan forbindelsen vinklet-stabil skrue/skinne give bedre kliniske resultater.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Sakralstænger	Synthes sakralstænger er indiceret til fiksering af posteriore pelvis, i områderne spina posterior superior iliaca, spina posterior inferior iliaca, til frakturer af sacrum og frakturdislokationer i sacroiliacaledet.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Skruesystem til afglidning af femurhoved (SCFE)	<p>Skrueerne til afglidning af femurhoved (SCFE) er indiceret til:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Femurhalsfrakturer hos børn, unge og voksne – Afglidning af femurhoved – Frakturer af tibiaplateau – Ankelartrodese – Interkondylære frakturer – Brud i sacroiliacaled – Subtalar artrodese <p>Dette udstyr er ikke godkendt som skruetilbehør eller til fiksering på de posteriore elementer (stilke) af den cervikale, thorakale eller lumbale rygsøjle.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Fjederskinner 3,5	Synthes 3,5 mm fjederskinne er beregnet til rekonstruktionskirurgi i pelvis og acetabulum	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Standard DHS-lag-skrue med LCP DHHS-sideskinne	<ul style="list-style-type: none"> – Pertrokantære frakturer af typen 31-A1 og 31-A2 – Intertrokantære frakturer af typen 31-A3 – Femurhalsfrakturer 31-B (DHS-skrue sammen med en antirotationskrue) – Subtrokantære frakturer 	<p>DHS bør ikke anvendes i tilfælde, hvor der er høj forekomst af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sepsis – Maligne primære eller metastatiske tumorer – Materialeoverfølsomhed – Kompromitteret karsystem

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
Calcaneusskinnen	Calcaneusskinnerne afhjælper frakturer af calcaneus. Calcaneusskinnen er indiceret til frakturer og osteotomier af calcaneus, herunder, men ikke begrænset til, ekstraartikulære, intraartikulære frakturer samt leddepressions- og tungetype-frakturer.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Den låsende calcaneusskinne	De låsende calcaneusskinner afhjælper komplekse frakturer af calcaneus. Den låsende calcaneusskinne er indiceret til frakturer og osteotomier af calcaneus, herunder, men ikke begrænset til, ekstraartikulære, intraartikulære frakturer samt leddepressions- og tungetype-frakturer.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
TomoFix	<p>TomoFix medial, høj tibiaskinne og medial, høj tibiaskinne til lille statur: Åben og lukket kileosteotomi af mediale proximale tibia til behandling af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Unikompartmental medial eller lateral gonartrose med fejlstilling af proximale tibia – Idiopatisk eller posttraumatisk varus- eller valgusdefekt i proximale tibia <p>TomoFix lateral, høj tibiaskinne: Åben og lukket kileosteotomi af laterale proximale tibia til behandling af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Unikompartmental medial eller lateral gonartrose med fejlstilling af proximale tibia – Idiopatisk eller posttraumatisk varus- eller valgusdefekt i proximale tibia <p>TomoFix lateral, distal femurskinne: Åben og lukket kileosteotomi af laterale distale femur til behandling af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Unikompartmental medial eller lateral gonartrose med fejlstilling af distale femur – Idiopatisk eller posttraumatisk varus- eller valgusdefekt i distale femur 	Inflammatorisk artrit
TomoFix medial, distal femur (MDF)	Lukkede kileosteotomier af mediale distale femur til behandling af:	Inflammatorisk artrit
	<ul style="list-style-type: none"> – Unikompartmental lateral gonartrose med valgusfejlstilling af distale femur – Idiopatisk eller posttraumatisk valgusdefekt i distale femur – Yderligere fiksering til komplekse distale femurfrakturer 	
TomoFix medial, høj tibiaskinne (MHT)	Åbne og lukkede kileosteotomier af mediale proximale tibia til behandling af:	Inflammatorisk artrit
	<ul style="list-style-type: none"> – Unikompartmental medial eller lateral gonartrose med fejlstilling af proximale tibia – Idiopatisk eller posttraumatisk varus- eller valgusdefekt i proximale tibia 	
VA-LCP ankeltraumesystem 2,7/3,5	<p>VA-LCP medial, distal tibiaskinne 2,7/3,5 Indiceret til komplekse intra- og ekstraartikulære frakturer af distale tibia.</p> <p>VA-LCP anteromedial, distal tibiaskinne 2,7/3,5 Indiceret til komplekse intra- og ekstraartikulære frakturer af distale tibia.</p> <p>VA-LCP anterolateral, distal tibiaskinne 2,7/3,5 Indiceret til komplekse intra- og ekstraartikulære frakturer af distale tibia.</p> <p>VA-LCP lateral, distal fibulaskinne 2,7 Indiceret til frakturer og manglende healing af metafyse- og diafyseområdet af distale fibula, specielt i osteopenisk knogle.</p> <p>VA-LCP posterolaterale L- og T-skinne 2,7 Indiceret til afstivning af partielle ledfrakturer og knoglefragmenter af distale tibia.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
VA-LCP anterior nøglebensskinne	<ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af claviculaskåftet – Frakturer af laterale clavica – Fejlstillinger af clavica – Manglende heling af clavica 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
VA-LCP kondylærskinne 4,5/5,0	Synthes VA-LCP kondylærskinne 4,5/5,0-system er indiceret til afstivning af multifragmentære distale femurfrakturer, herunder: suprakondylære, intraartikulære og ekstraartikulære kondylærfakturer, periprostetiske frakturer, frakturer i normal eller osteopenisk knogle, manglende heling og fejlstillinger.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
VA-LCP distale humeruskinner 2,7/3,5	<ul style="list-style-type: none"> – Intraartikulære frakturer af distale humerus – Suprakondylære frakturer af distale humerus – Manglende heling af distale humerus – Osteotomier af distale humerus (f.eks. på grund af fejlstillinger, deformiteter) 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
VA-LCP skinner til mediale kolonnefusion 3,5	DePuy Synthes VA LCP skinner til mediale kolonnefusion 3,5 er indiceret til deformiteter, svær artrit og artrose af mediale kolonne bestående af første metatars, mediale cuneiforme, naviculare og talus.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
VA-LCP olecranonskinner 2,7/3,5	<p>VA-LCP proksimale olecranonskinner</p> <ul style="list-style-type: none"> – Frakturer af proksimale olecranon – Osteotomier af olecranon til behandling af distal humerusfraktur <p>VA-LCP olecranonskinner</p> <ul style="list-style-type: none"> – Intraartikulære frakturer af olecranon, herunder frakturer, der strækker sig ind i coronoideus – Manglende heling af olecranon – Osteotomier af olecranon (f.eks. på grund af fejlstillinger, deformiteter) <p>VA-LCP proksimal ulnaskinne, ekstraartikulær</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ekstraartikulære frakturer af proksimale ulna – Manglende heling af proksimale ulna – Osteotomier af proksimale ulna (f.eks. på grund af fejlstillinger, deformiteter) 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
VA-LCP proksimal tibiaskinne 3,5	<p>Frakturer af proksimale tibia hos voksne og unge med lukkede epifyseskiver, herunder</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proksimale spalte-, depressions- eller spalte-depressionsfrakturer – Bikondylære eller rene metafysefrakturer – Associerede metafyse- eller associerede skaffrakturer – Periprostetiske frakturer 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
VA låsende calcaneusskinner 2,7	<p>VA låsende calcaneusskinne 2,7</p> <p>Synthes låsende calcaneusskinner med variabel vinkel 2,7 er indiceret til intra- og ekstraartikulære frakturer af calcaneus såvel som deformiteter og fejlstillinger.</p> <p>Låsende anterolateral calcaneusskinne med variabel vinkel 2,7</p> <p>Synthes låsende anterolaterale calcaneusskinner med variabel vinkel 2,7 anvendt sammen med selvstændige skruer er indiceret til intra- og ekstraartikulære frakturer af calcaneus såvel som deformiteter og fejlstillinger.</p>	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
VA låsende system til interkarpal fusion	<p>Indiceret til fusion af små knogler i hånden, herunder: hamatum, capitatum, lunatum og triquetrum, til revision af mislykkede partielle håndledsfusioner, og de er indiceret til brug hos patienter, der lider af smerter og/eller funktionstab på grund af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Osteoarthritis – Reumatoid arthritis – Post-traumatisk eller degenerativ arthritis i håndledet – Karpal instabilitet 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP 1- MTP-fusionsskinner med variabel vinkel 2,4/2,7	1- MTP-fusionsskinner i LCP forfods-/midtfoedssystemet med variabel vinkel 2,4/2,7 er indiceret til deformationer af første metatarsofalangeal- (MTP) led (hallux rigidus) og frakturer, manglende heling og replantation af første metatarsalknogle, specielt i osteopenisk knogle.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP dorsal håndledsskinne med variabel vinkel 2,4	<p>2,4 mm LCP dorsal håndledsskinne med variabel vinkel er indiceret til:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dorsalt forskudte frakturer – Ekstraartikulære og intraartikulære frakturer med metafysedefekt – Åben ledrekonstruktion – Kombination af distal radius med karpale og metakarpale frakturer – Korrigerende osteotomier efter fejlstilling af håndled 	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP forfods-/midtfoedssystem med variabel vinkel 2,4/2,7	De lige fusionsskinner, T-fusionsskinnerne, L-fusionsskinnerne, kløverbladfusionsskinnerne og X-skinnerne i LCP forfods-/midtfoedssystemet med variabel vinkel 2,4/2,7 er indiceret til frakturer, deformationer, revisioner og replantationer af knogler (f.eks. tarsaler, metatarsale og phalanges) og knoglefragmenter, specielt i osteopenisk knogle.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.

Systemer	Indikationer	Kontraindikationer
LCP netskinne med variabel vinkel 2,4/2,7	Netskinnen, som er en del af LCP forfods-/midt fodssystemet med variabel vinkel 2,4/2,7, er indiceret til frakturer, deformationer, svær arthritis, manglende heling og fejlstillinger i forfoden og midtfoden, specielt i osteopenisk knogle. Derudover er DePuy Synthes LCP netskinne med variabel vinkel 2,4/2,7 indiceret til fiksering og stabilisering af patellafrakturer i normal og osteopenisk knogle hos patienter med et udvokset skelet.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP åbningskileskiner med variabel vinkel 2,4/2,7	Åbningskileskinen i LCP forfods-/midt fodssystemet med variabel vinkel 2,4/2,7 er indiceret til deformationer (f.eks. hallux valgus), manglende heling og replantation af første metatarsalknogle, specielt i osteopenisk knogle.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP fodrodsskiner med variabel vinkel 2,4/2,7	Synthes VA låsende fodrodsskiner er beregnet til fiksering af frakturer, osteotomier, manglende helinger, replantationer og fusioner af cupoideum og naviculare, specielt i osteopenisk knogle.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP TMT-fusionsskiner med variabel vinkel 2,4/2,7	1- TMT-fusionsskiner i LCP forfods-/midt fodssystemet med variabel vinkel 2,4/2,7 er indiceret til deformationer af første tarsometatarsale (MTP) led (hallux valgus) og frakturer, manglende heling og replantation af første metatarsalknogle, specielt i osteopenisk knogle. TMT-fusionsskinen i LCP forfods-/midt fodssystemet med variabel vinkel 2,4/2,7 er indiceret til deformationer af andet og tredje tarsometatarsale (MTP) led og frakturer, deformationer manglende heling og replantation af anden og tredje metatarsalknogle, specielt i osteopenisk knogle.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP to-kolønnes volar håndledsskinne med variabel vinkel 2,4/sterilt håndledssæt	LCP volare ekstraartikulære to-kolønnehåndledsskiner med variabel vinkel 2,4 er indiceret til fiksering af intra- og ekstraartikulære frakturer og osteotomier af håndled.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP to-kolønnes volar håndledsskinne med variabel vinkel 2,4/2,7, ekstra lang	DePuy Synthes LCP volar to-kolønnehåndledsskinne med variabel vinkel 2,4/2,7 mm, ekstra lang er beregnet til intra- og ekstraartikulære frakturer, osteotomier, manglende heling og fejlstillinger af distale radius, med eller uden udstrækning til radiusdiafyse.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
LCP håndledsskinne med variabel vinkel og volar kant 2,4	LCP håndledsskinne med variabel vinkel og volar kant 2,4 er indiceret til fiksering af komplekse intra- og ekstraartikulære frakturer og osteotomier af håndled.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.
Låsende håndsystem med variabel vinkel	Det låsende håndsystem med variabel vinkel er indiceret til behandling af frakturer, deformiteter og degenerative sygdomme i hånden.	Ingen specifikke kontraindikationer for disse anordninger.

CE
0123



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