
Gebruiksaanwijzing Plaat- en schroefimplantaten

Deze gebruiksaanwijzing is niet bedoeld voor
verspreiding in de VS.

Gebruiksaanwijzing

Plaat- en schroefimplantaten

Instrumentsystemen die bij deze gebruiksaanwijzing horen:

Gecanuleerde schroef, 2,4 mm
2,4 mm variabele hoek LCP volair extra-articulair distaal radiussysteem
2,4/2,7 mm vergrendelende tarsale platen
Angulaire platte platen voor volwassenen
Angulaire stabiele X-plaat en plaat met 2 openingen
Gecanuleerd pediatrisch osteotomiesysteem (CAPOS)
Gecanuleerde schroeven 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3
DCP- en LC-DCP-systemen
DHS/DCS-systeem
Femur Hals Systeem (Femoral Neck System, FNS)
HCS 1,5
HCS 2,4/3,0
HCS 4,5/6,5
LCP anterolaterale distale tibiaplaat 3,5
LCP-claviculahaakplaat
LCP Compact Foot/Compact Hand
LCP Compact Hand
LCP Compact Hand 1,5
LCP-condyle plaat 4,5/5,0
LCP DHHS
LCP Dia-Meta volaire distale radiusplaten
LCP distale fibulaplaten
LCP distale humerusplaten
LCP distaal radiussysteem 2,4
LCP distale tibiaplaat
LCP distale ulnaplaat
LCP extra-articulaire distale humerusplaat
LCP-haakplaat 3,5
LCP vergrendelende compressieplaat
LCP Low Bend mediale distale tibiaplaten 3,5 mm
LCP mediale proximale tibiaplaat 3,5
LCP mediale proximale tibiaplaat 4,5/5,0
LCP metafysaire plaat voor distale mediale tibia
LCP metafysaire platen
LCP olecranonplaat
LCP pediatrisch plaatsysteem
LCP periarticulaire proximale humerusplaat 3,5
LCP posterieure mediale proximale tibiaplaat 3,5
LCP proximale femurhaakplaat 4,5/5,0
LCP proximale femurplaat 4,5/5,0
LCP proximale radiusplaten 2,4
LCP proximale tibiaplaat 3,5
LCP Proximal Tibial Plate 4,5/5,0 met periarticulaire richtarminstrumenten
LCP superieure anterieure claviculaplaat
LCP superieure claviculaplaat
LCP-ulnaosteotomiesysteem 2,7
LCP volaire kolom distale radiusplaten 2,4 mm
LCP-polsfusieset
LISS en LCP DF
LISS en LCP PLT
Vergrendelende bevestigingsplaat
Fusiepen, middenvoet Ø 6,5 mm
Implantaten en instrumenten voor pelvis
PHILOS en PHILOS lang
PHILOS met augmentatie
Quadrilaterale oppervlakteplaten 3,5
Rotatiecorrectieplaten 1,5 en 2,0
Sacrale stangen
Schroefstelsel voor epiphysiolyse capitis femoris (SCFE)
Veerplaten 3,5
Standaard DHS-kraagschroef met LCP DHHS-zijplaat
De calcaneusplaat
De vergrendelende calcaneusplaat
TomoFix
TomoFix mediale distale femur (MDF)
TomoFix mediale hoge tibiaplaat (MHT)

VA LCP-enkeltraumasysteem 2,7/3,5
VA LCP anterieure claviculaplaat
VA LCP-condylusplaat 4,5/5,0
VA LCP distale humerusplaten 2,7/3,5
VA LCP mediale kolomfusieplaten 3,5
VA LCP-platen, olecranon 2,7/3,5
VA LCP proximale tibiaplaat 3,5
VA vergrendelende calcaneusplaten 2,7
VA vergrendelend intercarpaal fusiesysteem
VA LCP 1e MTP fusieplaten met variabele hoek 2,4/2,7
VA LCP dorsale distale radiusplaat met variabele hoek 2,4
VA LCP voorvoet-/middenvoetsysteem met variabele hoek 2,4/2,7
VA LCP-gaasplaat met variabele hoek 2,4/2,7
VA LCP-openingswigplaten met variabele hoek 2,4/2,7
VA LCP tarsale platen met variabele hoek 2,4/2,7
VA LCP TMT-fusieplaten met variabele hoek 2,4/2,7
VA LCP volaire distale radiusplaat, twee kolommen, variabele hoek 2,4 / steriele distale radiuskit
VA LCP volaire distale radiusplaat, twee kolommen, variabele hoek 2,4/2,7, extra lang
VA LCP volaire rand distale radiusplaat met variabele hoek 2,4
Variabele Hoek Vergrendelend handsysteem

Lees deze gebruiksaanwijzing en de Synthes-brochure "Belangrijke informatie" vóór gebruik zorgvuldig door. Zorg ervoor dat u vertrouwd bent met de toe te passen chirurgische techniek.

Plaat- en schroefimplantaten bestaan uit diverse te implanteren platen en schroeven, die afzonderlijk zijn verpakt en niet-steriel en/of steriel (overeenkomstig artikelnummer met achtervoegsel "S") verkrijgbaar zijn, alsmede in een steriele buisverpakking (overeenkomstig artikelnummer met achtervoegsel "TS").

Belangrijke opmerking voor artsen en/of OK-personeel: deze gebruiksaanwijzing bevat niet alle informatie die nodig is voor de keuze en het gebruik van een hulpmiddel. Raadpleeg de volledige documentatie voor alle noodzakelijke informatie (bijbehorende handleiding voor de chirurgische techniek, belangrijke informatie en hulpmiddelspecifiek etiket).

Materiaal/materialen

Materiaal/materialen:	Norm(en):
Roestvrij staal – 316L	ISO 5832-1
Roestvrij staal – 22-13-5	ASTM F 1314
TiCP	ISO 5832-2
CoCrMo-legering	ISO 5832-12

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

Beoogd gebruik

Plaat- en schroefimplantaten zijn bedoeld voor tijdelijke fixatie, correctie en stabilisatie van botten in diverse anatomische gebieden.

Indicaties

Zie de tabel aan het einde van deze gebruiksaanwijzing.

Contra-indicaties

Zie de tabel aan het einde van deze gebruiksaanwijzing.

Mogelijke risico's

Zoals bij alle grote chirurgische ingrepen zijn er risico's en kunnen er complicaties en bijwerkingen optreden. Hoewel er veel mogelijke reacties zijn die kunnen optreden, zijn de meest algemene onder andere:

Problemen die het gevolg zijn van de anesthesie en de positionering van de patiënt (bijvoorbeeld misselijkheid, braken, tandletsel, neurologische klachten), trombose, embolie, infectie, overmatig bloeden, iatrogen neuraal en vasculair letsel, schade aan de zachte weefsels waaronder zwelling, abnormale littekenvorming, functionele beperking van het bewegingsapparaat, ziekte van Sudeck, allergie/overgevoeligheidsreacties en bijwerkingen die worden geassocieerd met de prominentie van implantaten, malunion of non-consolidatie.

Steriel hulpmiddel

STERILE R Gesteriliseerd door middel van bestraling

Bewaar implantaten in de oorspronkelijke beschermende verpakking en neem ze pas vlak gebruik uit de verpakking. Gebruik het product niet als de verpakking beschadigd is.

Controleer vóór gebruik de vervaldatum van het product en de integriteit van de steriele verpakking. Gebruik het product niet als de verpakking beschadigd is of als de vervaldatum is verstreken.



Niet hersteriliseren

Implanteerbare hulpmiddelen met het symbool "Niet hersteriliseren" mogen niet opnieuw worden gesteriliseerd, omdat dit de structurele integriteit van het hulpmiddel kan aantasten en/of kan leiden tot gebreken aan het hulpmiddel. Hersterilisatie van implanteerbare hulpmiddelen kan als gevolg hebben dat het product niet steriel is en/of niet voldoet aan de prestatiespecificaties, en/of leiden tot gewijzigde materiaaleigenschappen.

Hulpmiddel voor eenmalig gebruik



Niet hergebruiken

Geef een medisch hulpmiddel aan dat bedoeld is voor eenmalig gebruik of voor gebruik bij één patiënt tijdens één operatie.

Hergebruik of klinische herverwerking (bijvoorbeeld reiniging en hersterilisatie) kan de structurele integriteit van het hulpmiddel aantasten en/of leiden tot gebreken aan het hulpmiddel, wat letsel, ziekte of overlijden van de patiënt tot gevolg kan hebben.

Bovendien kan hergebruik of herverwerking van hulpmiddelen voor eenmalig gebruik een risico op besmetting doen ontstaan, bijvoorbeeld door de overdracht van infectieus materiaal van de ene patiënt op de andere. Dit kan leiden tot letsel of overlijden van de patiënt of gebruiker.

Besmette implantaten mogen niet worden herwerkt. Een Synthes-implantaat dat besmet is met bloed, weefsel of lichaamsvocht/lichaamsmateriaal, mag nooit opnieuw worden gebruikt en moet worden behandeld in overeenstemming met het ziekenhuisprotocol. Ook al lijkt een implantaat onbeschadigd, het kan toch kleine gebreken en tekenen van interne spanning vertonen die materiaalmoetheid kunnen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Raadpleeg voor algemene voorzorgsmaatregelen de "Belangrijke informatie". Voor toepassings specifieke voorzorgsmaatregelen in verband met plaat- en schroefimplantaten moet verplicht de bijbehorende handleiding voor de chirurgische techniek (www.depuysynthes.com/ifu) van het gebruikte productsysteem worden geraadpleegd.

Waarschuwingen

Raadpleeg voor algemene waarschuwingen de "Belangrijke informatie". Voor toepassings specifieke waarschuwingen in verband met plaat- en schroefimplantaten moet verplicht de bijbehorende handleiding voor de chirurgische techniek (www.depuysynthes.com/ifu) van het gebruikte productsysteem worden geraadpleegd.

Combinatie van medische hulpmiddelen

Synthes heeft de compatibiliteit met hulpmiddelen van andere fabrikanten niet getest en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor een dergelijk gebruik.

Omgeving met magnetische resonantie

Als een hulpmiddel is geëvalueerd voor gebruik in een MRI-omgeving, kunt u de MRI-informatie vinden in de handleiding voor de chirurgische techniek op www.depuysynthes.com/ifu.

Behandeling voordat het hulpmiddel wordt gebruikt

Synthes-producten die worden geleverd in een niet-steriele staat, moeten voorafgaand aan chirurgisch gebruik worden gereinigd en met stoom worden gesteriliseerd. Verwijder vóór het reinigen al het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal. Plaats het product voorafgaand aan stoomsterilisatie in een goedgekeurde doek of houder. Volg de instructies voor reiniging en sterilisatie die worden vermeld in de "Belangrijke informatie" van Synthes.

Klinische verwerking/herverwerking van het hulpmiddel

Gedetailleerde instructies voor het verwerken van implantaten en herwerken van herbruikbare hulpmiddelen, instrumentbladen en -houders worden beschreven in de Synthes-brochure "Belangrijke informatie". De instructies voor het monteren en demonteren van instrumenten ("Demonteren van instrumenten die uit meerdere onderdelen bestaan") kunnen worden gedownload van <http://emea.depuysynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>.

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
Gecanuleerde schroef, 2,4 mm	<ul style="list-style-type: none">– Intra-artculaire fracturen van de carpale, metacarpale, tarsale en metatarsale botten– Fixatie van kleine botfragmenten– Bunionectomie en osteotomie– Artrodese van kleine gewrichten	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
2,4 mm variabele hoek LCP volair extra-articulair distaal radiussysteem	De 2,4 mm VA-LCP volaire extra-artculaire distale radiusplaten met zijn geïndiceerd voor de fixatie van intra- en extra-artculaire fracturen en osteotomie van de distale radius.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
2,4/2,7 mm vergrendelende tarsale platen	De vergrendelende 2,4/2,7 mm tarsale platen Synthes zijn bedoeld voor het fixeren van fracturen, osteotomie, non-consolidatie, replantatie en fusie van het os cuboideum, os naviculare en de tarsale botten, met name bij bot met osteopenie.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Angulaire platte platen voor volwassenen	<p>Platte plaat met een hoek van 130° Fracturen en revisies van het proximale derde deel van de femur bij patiënten met een volgroeid skelet.</p> <p>Condyleplaten, 95° Fracturen en revisies van het proximale en distale derde deel van de femur bij patiënten met een volgroeid skelet.</p> <p>Osteotomieplaten 90°/100°/110°/120°/130° Heupplaatosteotomie op de proximale femur bij patiënten met een volgroeid skelet.</p>	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
Angulaire stabiele X-plaat en plaat met 2 openingen	<p>X-plaat</p> <p>Artrodese</p> <ul style="list-style-type: none"> – MTP – MTC – Talo-naviculair – Calcaneus-os cuboideum <p>Proximale osteotomie</p> <ul style="list-style-type: none"> – Crescentic – Ludloff – Mau – Open wig – Gesloten wig <p>Osteotomiefracturen van de calcaneus</p> <ul style="list-style-type: none"> – Enkelvoudig – Meerdere fragmenten <p>Plaat met 2 gaten</p> <ul style="list-style-type: none"> – Akin-osteotomie 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Gecanuleerd pediatrisch osteotomiesysteem (CAPOS)	<p>Het CAPOS-systeem is geïndiceerd voor gebruik bij zuigelingen, peuters, kinderen, adolescenten en volwassenen met een klein postuur.</p> <p>Hiervoor gelden de volgende specifieke indicaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Intertrochantere derotatie en varus-osteotomie <p>Osteotomieplaten</p> <ul style="list-style-type: none"> – Miniheupplaat voor zuigelingen, heupplaat voor zuigelingen 3,5, 90°, kinderheupplaat 3,5, 90°, kinderheupplaat 4,5, heupplaat 80°, 90° en 100° (adolescenten) – Intertrochantere valgusosteotomieplaten – 95° condylusplaten (adolescenten en volwassenen met een klein postuur) – Femurhals- en pertrochantere fracturen – Platen – 130° angulaire platte platen (adolescenten en volwassenen met een klein postuur) 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Gecanuleerde schroeven 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3	<p>CSS 3,0</p> <p>Fixatie van fracturen van de onderarm, hand en voet, bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen en artrodese van de carpale en metacarpale botten – Fracturen van de distale radius en de radiale kop – Metatarsale fracturen <p>CSS 3,5</p> <p>Fixatie van fracturen met kleine fragmenten, bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Polsfracturen – Petacarpale en metatarsale fracturen en fixatie bij metacarpale en metatarsale osteotomie – Tarsale fracturen – Transcondylaire humerusfracturen bij kinderen <p>CSS 4,0</p> <p>Fixatie van fracturen met middelgrote fragmenten, bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tarsale en metatarsale fracturen en fixatie bij metatarsale en falangeale osteotomie – Tarsometatarsale en metatarsofalangeale artrodese – Fixatie van banden – Hallux valgus-correcties <p>CSS 4,5</p> <p>Fixatie van fracturen met middelgrote fragmenten, bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Malleolaire fracturen – Pilon tibiale fractuur – Fracturen van de calcaneus en talus – Fracturen van het tibiaplateau – Carpale en tarsale artrodese <p>CSS 6,5, 7,0 en 7,3</p> <p>Fixatie van fracturen met grote fragmenten, bijvoorbeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Femurhalsfracturen – Intercondylaire femurfracturen – Epifysiolyse van de femurkop – Enkelartrodese – Iliosacrale dislocaties 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
DCP- en LC-DCP-systemen	<p>Deze chirurgische techniek is van toepassing op de onderstaande Synthes DCP- en LC-DCP-systemen en -platerseries:</p> <p>Minifragmentsysteem 1,5, 2,0, 2,7</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen van de middelste en distale falangen en tarsalia – Fracturen van de metacarpalia en metatarsalia – Osteotomie of artrodese van de hand of voet – Fracturen van de distale radius (dubbeleplaattechniek) <p>Compact Hand 1,0, 1,3, 1,5, 2,0, 2,4</p> <p>Implantaatgrootten 1,0/1,3:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fixatie van kleine fragmenten – Fracturen van de distale en middelste falangen – Avulsiefracturen <p>Implantaatgrootte 1,5:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen van de falangen en de metacarpalia – Vastzetten van fragmenten met kraagschroeven <p>Implantaatgrootten 2,0/2,4:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen van de falangen en de metacarpalia – Vastzetten van fragmenten met kraagschroeven <p>Klaverbladplaten 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Distale tibia, ter versterking van de mediale zijde bij comminatieve fracturen – Proximale humerus, voor comminatieve fracturen van de humeruskop <p>Een derde buisplaat 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen van kleinere botten zoals de fibula, humerus of ulna. <p>LC-DCP-plaat 3,5, DCP-plaat 3,5, T-plaat 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fractuurfixatie en fixatie na bijvoorbeeld osteotomie, malunion, non-consolidatie, van onder andere de distale radius, proximale en distale tibia, proximale humerus en clavicula. <p>LC-DCP-plaat4,5, DCP-plaat4,5, T-plaat4,5, T-versterkingsplaat 4,5, L-versterkingsplaat 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen en osteotomie van grote botten, zoals de femur, tibia en humerus <p>Semi-buisplaat 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen en osteotomie van kleinere botten, zoals de humerus, radius, ulna, clavicula, fibula, tibia en pelvis <p>Condylaire versterkingsplaat 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Versterking van multifragmentaire distale femurfracturen – Supracondylaire fracturen – Intra-articulaire en extra-articulaire condylaire fracturen – Malunion of non-consolidatie van de distale femur – Periprothetische fracturen <p>Laterale versterkingsplaat voor de tibiakop 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – Geïndiceerd voor de stabilisatie van fracturen van de proximale tibia. Het gaat om proximale schachtfracturen, metafysaire fracturen, intra-articulaire fracturen, periprothetische fracturen. <p>Proximale tibiaplaat 4,5</p> <p>Geïndiceerd voor non-consolidatie, malunion en fracturen van de proximale tibia, waaronder eenvoudige fracturen, comminatieve fracturen, laterale wigfracturen, depressiefracturen, mediale wigfracturen, bicondylaire fracturen en combinaties van laterale wig- en depressiefracturen.</p>	<p>Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.</p>
DHS/DCS-systeem	<p>Het DHS-systeem, inclusief alle combinaties van DHS-schroef, DHS platte plaat, DHS-plaat met DCP-gaten, LCP DHS-plaat en LCP DHS met kraag.</p> <p>Indicaties DHS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Petrochantere fracturen van het type 31-A1 en 31-A2 – Intertrochantere fracturen van het type 31-A3 – Femurhalsfracturen 31-B (DHS-schroef samen met een antirotatieschroef) – Subtrochantere fracturen <p>Trochanterstabilisatieplaat Indicaties LTSP/ULTSP/TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> – Instabiele petrochantere fracturen van type 31-A2 en 31-A3, met name multifragmentaire fracturen met een afzonderlijke of longitudinale scheuring van de grote trochanter <p>Indicaties DCS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proximale femur: zeer proximaal gelegen, zuiver subtrochantere fracturen van type 32-A of 32-B – Distale femur: fracturen van type 33-A (extra-articulair, supracondylair) en fracturen van type 33-C (volledig articulaire fracturen) 	<p>Contra-indicaties DHS</p> <p>Het DHS mag niet worden gebruikt bij een hoge incidentie van:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sepsis – Maligne primaire of metastatische tumoren – Materiaalgevoeligheid – Aangetaste vasculariteit <p>Contra-indicaties DCS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Petrochantere fracturen en trochantere fracturen met subtrochantere expansie (31-A3)

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
Femur Hals Systeem (Femoral Neck System, FNS)	Femurhalsfracturen (AO-type 31-B)	<ul style="list-style-type: none"> – Pertrochantere fracturen (AO-type 31-A1 en 31-A2) – Intertrochantere fracturen (AO-type 31-A3) – Subtrochantere fracturen <p>Daarnaast mag dit systeem niet worden gebruikt bij een hoge incidentie van:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sepsis – Maligne primaire of metastatische tumoren – Materiaalgevoeligheid – Aangetaste vasculariteit
HCS 1,5	<ul style="list-style-type: none"> – Fixatie van intra- en extra-articulaire fracturen en non-consolidatie van kleine botten en kleine botfragmenten – Artrodese van kleine gewrichten – Osteochondrale fracturen – Osteotomie – Avulsiefracturen 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
HCS 2,4/3,0	<ul style="list-style-type: none"> – Fixatie van intra- en extra-articulaire fracturen en non-consolidatie van kleine botten en kleine botfragmenten – Artrodese van kleine gewrichten – Bunionectomie en osteotomie <p>Voorbeelden zijn het os scaphoideum en andere carpalia, metacarpalia, tarsalia, metatarsalia, patella, styloideus ulnae, capitellum, radiuskop en radiusstyloideus.</p>	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
HCS 4,5/6,5	<p>HCS 4,5 Fracturen, osteoarthritis en misvorming van kleine tot grote beenderen. Voorbeelden:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Calcaneus – Talus – Metatarsus – Distale en proximale tibia – Distale femur – Proximale humerus <p>HCS 6,5 Fracturen, osteoarthritis en misvorming van kleine tot grote beenderen. Voorbeelden:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Calcaneus – Talus – Distale en proximale tibia – Distale femur 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP anterolaterale distale tibiaplaat 3,5	De LCP anterolaterale distale tibiaplaat 3,5 is geïndiceerd voor: <ul style="list-style-type: none"> – Extra-articulaire en eenvoudige intra-articulaire distale tibiafracturen – Distale tibiafracturen, percutaan of reduceerbaar door beperkte artrotomie – Distale tibiafractuur die reikt tot in het diafysaire gebied 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP-claviculahaakplaat	<ul style="list-style-type: none"> – Laterale claviculafracturen: Neer type II of Jäger en Breitner type II – Dislocatie van het acromioclaviculaire gewricht, type: Tossy III of Rockwood III tot V 	<ul style="list-style-type: none"> – Stabiele laterale claviculafracturen – Tossy type I en II – Rockwood type I en II – Acute infectie
LCP Compact Foot/ Compact Hand	<p>Indicaties voor implantaten van grootte 2,0 en 2,4 zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen van de falangen – Fracturen van de metacarpalia en metatarsalia (II-V) – Fracturen van de distale radius (dubbeleplaattechniek) – Osteotomie of artrodese van de hand of voet (bijvoorbeeld TMT-fusie II-V) – Subcapitale radiuskopfractuur – Als aanvullend implantaat bij kleine fragmenten <p>Indicaties voor implantaten van grootte 2,7 zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen van het os metatarsale I – Fracturen van de tarsalia – MTP 1-fusies – Osteotomie en artrodese van de tarsalia (bijvoorbeeld fusie van de calcaneus en het os cuboideum) 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
LCP Compact Hand	<p>Compact Hand 1,0/1,3 Algemeen: – Fixatie van kleine fragmenten – Avulsiefracturen en fracturen van de distale en middelste falangen</p> <p>Rechte plaat: – Schachtfracturen van falangen</p> <p>Steunplaat: – Communitieve fracturen en replantatie van middelste of proximale falangen, T-plaat en</p> <p>Y-plaat: – Condylaire fracturen van falangen</p> <p>Enkelvoudige cortexschroeven: – Vastzetten van fragmenten met kraagschroeven</p> <p>LCP Compact Hand 1,5 – Fixatie van fracturen van de falangen en de metacarpalia – Osteotomie – Artrodese – Replantatie en reconstructie van falangen en metacarpalia, met name in bot met osteopenie</p> <p>LCP Compact Hand 2,0 – Fracturen van de falangen, metacarpalia en polsbeenderen – Osteotomie en artrodese van de interfalangeale gewrichten – Fracturen van de distale radius (dubbeleplaattechniek) – Subcapitale radiuskopfracturen</p> <p>LCP Compact Hand 2,4 – Fracturen van de metacarpalia en polsbeenderen – Fracturen van de distale radius (dubbeleplaattechniek) – Osteotomie of artrodese van de hand – Subcapitale radiuskopfracturen</p>	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP Compact Hand 1,5	– Fixatie van fracturen van de falangen en de metacarpalia – Osteotomie – Artrodese – Replantatie en reconstructie van falangen en metacarpalia, met name in bot met osteopenie	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP-condyle plaat 4,5/5,0	– Versterking van multifragmentaire distale femurfracturen – Supracondylaire fracturen – Intra-artculaire en extra-artculaire condylaire fracturen – Malunion of non-consolidatie van de distale femur – Periprothetische fracturen – Fracturen in normaal bot of bot met osteopenie	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP DHHS	Het LCP DHHS is geïndiceerd voor de volgende fracturen van de proximale femur: – Intertrochantere fracturen – Femurhalsfracturen – Pertrochantere fracturen LCP DHHS is geïndiceerd voor stabiele en instabiele fracturen waarbij een stabiele mediale versterking kan worden gereconstrueerd.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP Dia-Meta volaire distale radiusplaten	LCP Dia-Meta volaire distale radiusplaten zijn geïndiceerd voor fracturen, osteotomie en non-consolidatie van de radius.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP distale fibulaplaten	LCP distale fibulaplaten zijn bedoeld voor fixatie van fracturen, osteotomie en non-consolidatie van de metafysaire en diafysaire gebieden van de distale fibula, met name in bot met osteopenie.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP distale humerusplaten	Indicaties voor de distale humerusplaat – Intra-artculaire fracturen van de distale humerus – Supracondylaire fracturen van de distale humerus – Non-consolidatie van de distale humerus	(voor DHP en voor metafysaire platen) – Acute infecties – Kinderen in de groeifase
LCP distaal radiussysteem 2,4	Extra-artculaire en intra-artculaire distale radiusfracturen met verplaatsing en correctieve osteotomie van de distale radius. Dorsale benadering – Fracturen met dorsale verplaatsing – Extra-artculaire fracturen met metafysair defect (AO-classificatie 23-A3) – Open gewrichtsreconstructie (AO-classificatie 23-C1, C2, C3) – Combinatie van fracturen van de distale radius en de carpalia of metacarpalia – Correctieve osteotomie, palmaire benadering Reversed Barton – Extra-artculaire fracturen met palmaire verplaatsing (Goyrand-Smith) – Extra-artculaire (Colles) en artculaire fracturen met dorsale verplaatsing – Extra-artculaire fracturen met voortzetting in de schacht (extra lange platen)	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
LCP distale tibiaplaat	<ul style="list-style-type: none"> – Extra-articulaire en eenvoudige intra-articulaire distale tibiafracturen – Distale tibiafracturen, percutaan of reduceerbaar door beperkte artrotomie – Distale tibiafractuur die reikt tot in het diafysaire gebied 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP distale ulnaplaat	<p>Fracturen van de distale ulna, waardoor instabiliteit van het distale radio-ulnaire gewricht optreedt.</p> <p>Fracturen van de ulnkap, waarbij het oppervlak van het gewricht verplaatst, gedraaid of gekanteld is.</p> <p>Comminutieve extra-articulaire fracturen van de ulnahals waardoor een stabiele congruentie van het distale radio-ulnaire gewricht in gevaar komt.</p>	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP extra-articulaire distale humerusplaat	<ul style="list-style-type: none"> – Extra-articulaire fracturen van de distale humerus – Malunion van de distale humerus – Non-consolidatie van de distale humerus 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP-haakplaat 3,5	<ul style="list-style-type: none"> – Eenvoudige fracturen van het olecranon (AO-typen 21–B1, 21–B3, 21–C1) – Osteotomie van het olecranon voor de behandeling van distale humerusfracturen – Avulsiefracturen van de distale tibia en fibula 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP vergrendelende compressieplaat	<p>Platen voor kleine fragmenten (3,5) LCP-platen 3,5 Fixatie van kleine botfragmenten met gebruik van de vijf standaard AO-principes voor platen (verstevigingsplaten, neutralisatieplaten, drukbandplaten, brugplaten, compressieplaten).</p> <p>LCP-reconstructieplaten 3,5 Fixatie van kleine botfragmenten met gebruik van de vijf standaard AO-principes voor platen (verstevigingsplaten, neutralisatieplaten, drukbandplaten, brugplaten, compressieplaten).</p> <p>LCP T-platen 3,5 Fixatie van kleine botfragmenten met gebruik van de vijf standaard AO-principes voor platen (verstevigingsplaten, neutralisatieplaten, drukbandplaten, brugplaten, compressieplaten). Fractuurfixatie en fixatie na osteotomie, malunion, non-consolidatie; bijvoorbeeld van de distale radius, proximale en distale tibia, proximale humerus of clavicula.</p> <p>LCP een derde buisplaten 3,5 De LCP een derde buisplaten 3,5 zijn geïndiceerd voor plaatsing bij fracturen van lange en korte beenderen. De plaat dient uitsluitend voor lastverdelende doeleinden te worden gebruikt, zoals versteving, drukband, neutralisatie of compressie.</p> <p>LCP metafysair 3,5 De LCP metafysaire platen zijn geïndiceerd voor extra-articulaire fracturen in de metafyse die kunnen reiken tot in de schacht. De platen van 3,5 mm zijn geïndiceerd voor fracturen van de distale humerus en de distale fibula.</p> <p>Groot fragmentplaten (4,5/5,0) LCP metafysair 3,5/4,5/5,0 De LCP metafysaire platen zijn geïndiceerd voor extra-articulaire fracturen in de metafyse die reiken tot in de schacht.</p> <p>De platen van 4,5/5,0 mm zijn geïndiceerd voor fracturen van de proximale humerus en de distale tibia.</p> <p>LCP 4,5/5,0 smalle platen LCP T-platen 4,5/5,0 LCP 4,5/5,0 brede platen LCP 4,5/5,0 brede, gekromde platen LCP-reconstructieplaten 4,5/5,0</p> <p>In het algemeen zijn de LCP generieke platen en instrumenten (grote fragmenten) geïndiceerd voor de osteosynthese van fracturen van de femur, tibia, humerus en pelvis in het proximale of distale gebied of de schacht.</p>	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP Low Bend mediale distale tibiaplaten 3,5 mm	De Synthes LCP Low Bend mediale distale tibiaplaten zijn bedoeld voor de fixatie van complexe intra- en extra-articulaire fracturen en osteotomie van de distale tibia, als onderdeel van het Synthes LCP-systeem voor kleine fragmenten.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP mediale proximale tibiaplaat 3,5	<p>De LCP mediale proximale tibiaplaten 3,5 zijn geïndiceerd voor het verstevigen van metafysaire fracturen van het mediale tibiaplateau, scheurfracturen van het mediale tibiaplateau, mediale scheurfracturen met depressie en scheuring of depressiefracturen van het mediale tibiaplateau.</p> <p>De platen kunnen ook worden gebruikt voor fixatie van het proximale kwart (lateraal en mediaal) van de tibia en voor meervoudige fracturen van de proximale tibia.</p>	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
LCP mediale proximale tibiaplaat 4,5/5,0	De LCP mediale proximale tibiaplaten 4,5/5,0 zijn geïndiceerd voor het verstevigen van metafysaire fracturen van het mediale tibiaplateau, scheurfracturen van het mediale tibiaplateau, mediale scheurfracturen met depressie en scheuring of depressiefracturen van het mediale tibiaplateau. De platen kunnen ook worden gebruikt voor fixatie van het proximale kwart (lateraal en mediaal) van de tibia en voor meervoudige fracturen van de proximale tibia. De LCP mediale proximale tibiaplaten 4,5/5,0 kunnen ook worden gebruikt voor fixatie van non-consolidatie of malunion van de mediale proximale tibia en de tibiaschacht, of voor tibia-osteotomie met open of gesloten wig.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP metafysaire plaat voor distale mediale tibia	De LCP metafysaire plaat voor distale mediale tibia is een voorgevormde plaat waarmee juxta-articulaire fracturen van de distale tibia, reikend tot in de schacht, optimaal kunnen worden behandeld. Bij deze plaat is rekening gehouden met de volgende kenmerken van de distale tibia: – Dunne, zachte bedekking met weefsel – Complexe anatomische vorm van het bot	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP metafysaire platen	De LCP metafysaire platen zijn geïndiceerd voor extra-articulaire fracturen in de metafyse die kunnen reiken tot in de schacht. De platen van 3,5 mm zijn geïndiceerd voor fracturen van de distale humerus en de distale fibula. De platen van 4,5/5,0 mm zijn geïndiceerd voor fracturen van de proximale humerus en de distale tibia.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP, olecranonplaat	– Complexe extra- en intra-articulaire olecranonfracturen – Pseudo-artrose van de proximale ulna – Osteotomie – Eenvoudige olecranonfracturen	– Acute infecties – Kinderen in de groei fase
LCP pediatrisch plaatsysteem	Het LCP pediatrisch plaatsysteem bestaat uit verschillende platen voor verschillende indicaties. De LCP pediatrische heupplaat 2,7 is bedoeld voor kinderen tot en met drie jaar, afhankelijk van lichaamsgewicht en botkwaliteit. – Verwaarloosde dislocatie van de heup in combinatie met open reductie – Coxa valga in de ontwikkelingsfase – Ernstige heupdysplasie De LCP pediatrische heupplaat voor varus-osteotomie kan worden gebruikt voor pediatrische patiënten tot adolescenten en volwassenen met een klein postuur. Hiervoor gelden de volgende specifieke indicaties: – Idiopathische valgus van de heup – Idiopathische en opgelopen subluxatie van de femurkop – Subluxatie van de femurkop bij neuromusculaire aandoeningen/problemen – Sterke retroversie en anteversie in combinatie met een grote CCD-hoek De LCP pediatrische heupplaat voor valgus-osteotomie kan worden gebruikt voor pediatrische patiënten tot adolescenten en volwassenen met een klein postuur. Hiervoor gelden de volgende specifieke indicaties: – Hoogliggende trochanter major en kleine verkorting van het been – Ziekte van Perthes – Congenitale pseudoartrose van de femurhals – Misvorming bij epiphysiolysis capitis femoris – Proximale focale femurdeficiëntie (PFFD) – Idiopathische coxa vara – Posttraumatische pseudoartrose van de femurhals De LCP pediatrische heupplaat (3,5/5,0) 120° en 130° voor de behandeling van fracturen en rotatiecorrectie is geïndiceerd voor transtrochantere fracturen met voldoende mediale steun en voor femurhalsfracturen van type I tot en met III (volgens de AO-classificatie). De LCP pediatrische condylusplaat kan worden gebruikt voor pediatrische patiënten tot adolescenten en volwassenen met een klein postuur. Hiervoor gelden de volgende specifieke indicaties: – Vaste flexiecontractuur van de knie bij neurologische aandoeningen – Correctie van misvorming van de distale femur – Incorrecte rotatie-aansluiting van de femur (indien distale correctie de voorkeur heeft) – Supracondylaire femurfracturen	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP periarticulaire proximale humerusplaat 3,5	De LCP periarticulaire proximale humerusplaat 3,5 wordt toegepast bij complexe fracturen van de proximale humerus. De LCP periarticulaire proximale humerusplaat van 3,5 mm is geïndiceerd voor fracturen en dislocaties van fracturen (Neer type 2, 3 en 4-delige fracturen), osteotomie en non-consolidatie van de proximale humerus, met name bij patiënten met osteoporose.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
LCP posterieure mediale proximale tibiaplaat 3,5	De Synthes LCP posterieure mediale proximale tibiaplaat 3,5 is geïndiceerd voor de interne fixatie van posteromediale proximale tibiafracturen, onder andere voor versteviging bij fracturen van de proximale, distale en metafysaire delen van de tibia.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP proximale femurhaakplaat 4,5/5,0	De LCP proximale femurhaakplaat 4,5/5,0 is bedoeld voor fracturen van de femur, waaronder: <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen in het trochantergebied, eenvoudige trochantere, cervicotrochantere, trochanterodiyfysaire, multifragmentaire pertrochantere, intertrochantere, omgekeerde of transverse fracturen in het trochantergebied of met een bijkomende fractuur van de mediale cortex – Fracturen van het proximale einde van de femur in combinatie met ipsilaterale schachtfracturen – Metastatische fractuur van de proximale femur – Osteotomie van de proximale femur – Ook voor gebruik bij de fixatie van bot met osteopenie en de fixatie van non-consolidatie of malunion – Periprothetische fracturen 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP proximale femurplaat 4,5/5,0	De LCP proximale femurplaat 4,5/5,0 is bedoeld voor fracturen van de femur, waaronder: <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen in het trochantergebied, eenvoudige trochantere, cervicotrochantere, trochanterodiyfysaire, multifragmentaire pertrochantere, intertrochantere, omgekeerde of transverse fracturen in het trochantergebied of met een bijkomende fractuur van de mediale cortex – Fracturen van het proximale einde van de femur in combinatie met ipsilaterale schachtfracturen – Metastatische fractuur van de proximale femur – Osteotomie van de proximale femur – Ook voor gebruik bij de fixatie van bot met osteopenie en de fixatie van non-consolidatie of malunion – Periprothetische fracturen 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP proximale radiusplaten 2,4	Extra-articulaire en intra-articulaire fracturen van de proximale radius en meervoudige radiale halsfracturen.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP proximale tibiaplaat 3,5	<ul style="list-style-type: none"> – Scheurfracturen van het laterale tibiaplateau – Laterale scheurfracturen met depressies – Zuiver centrale depressiefracturen – Scheur- of depressiefracturen van het mediale plateau 	Geïsoleerde schachtfracturen.
LCP proximale tibiaplaat 4,5/5,0 met periarticulaire richtarminstrumenten	De Synthes LCP proximale tibiaplaten 4,5/5,0 zijn geïndiceerd voor de behandeling van non-consolidatie, malunion en fracturen van de proximale tibia, waaronder: <ul style="list-style-type: none"> – Eenvoudige fracturen – Comminutieve fracturen – Laterale wigfracturen – Depressiefracturen – Mediale wigfracturen – Bicondylaire fracturen met een combinatie van laterale wig- en depressiefracturen – Fracturen met gerelateerde schachtfracturen 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP superieure anterieure claviculaplaat	<ul style="list-style-type: none"> – Fracturen van de claviculaschacht – Fracturen van de laterale clavicula – Malunion van de clavicula – Non-consolidatie van de clavicula 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP superieure claviculaplaat	<ul style="list-style-type: none"> – Fracturen van de claviculaschacht – Fracturen van de laterale clavicula – Malunion van de clavicula – Non-consolidatie van de clavicula 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP-ulnaosteotomiesysteem 2,7	<p>Primair ulnair impactiesyndroom</p> <ul style="list-style-type: none"> – Degeneratieve scheuren in het triangulaire fibrocartilagecomplex (TFCC) – Lunotriquetale scheuren <p>Secundair ulnair impactiesyndroom</p> <ul style="list-style-type: none"> – Incongruentie (lengteafwijking) van het distale radiaal-ulnair gewricht na een distale radiusfractuur – Traumatische scheuren in het triangulaire fibrocartilagecomplex (TFCC) 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP volaire kolom distale radiusplaten 2,4 mm	De LCP volaire kolom distale radiusplaten 2,4 mm zijn geïndiceerd voor de fixatie van complexe intra- en extra-articulaire fracturen en osteotomie van de distale radius.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP-polsfusieset	Het LCP-polsfusiesysteem is geïndiceerd voor polsartrodese en fracturen van andere kleine carpale botten. Hiervoor gelden de volgende specifieke indicaties: <ul style="list-style-type: none"> – Posttraumatische artrose van de polsgewrichten – Reumatoïde polsmisvormingen waarbij restauratie nodig is – Complexe carpale instabiliteit – Postseptische artritis van de pols – Ernstige, niet-aflatende, bewegingsgerelateerde pijn in de pols – Verlamming in de plexus brachialis – Tumorresectie – Spastische vervormingen 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
LISS en LCP DF	LCP DF is geïndiceerd voor de stabilisatie van fracturen van de distale femur. Het gaat om: <ul style="list-style-type: none"> – Distale schachtfracturen – Supracondylaire fracturen – Intra-articulaire fracturen – Periprothetische fracturen 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LISS en LCP PLT	LCP PLT en LISS PLT zijn geïndiceerd voor de stabilisatie van fracturen van de proximale tibia. Het gaat om: <ul style="list-style-type: none"> – Proximale schachtfracturen – Metafysaire fracturen – Intra-articulaire fracturen – Periprothetische fracturen 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Vergrendelende bevestigingsplaat	– Periprothetische femurschachtfracturen: – Vancouver B – Vancouver C – Fracturen rond intramedullaire implantaten	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Fusiepen, middenvoet Ø 6,5 mm	Behandeling van grove instorting van de midden- of achtervoet, geassocieerd met: <ul style="list-style-type: none"> – Charcot-voet – Neuropatische aandoeningen <p>Een Charcot-voet kan optreden in verschillende delen van de voet. Het Lisfranc-gebied komt het meest voor, gevolgd door het Chopart-gebied, vervolgens de enkel en daarna het subtalaire calcaneusgebied. Deze aandoening ontwikkelt zich vaak in de voorvoet. Het idee achter een fusiepen voor de middenvoet is het behandelen van aandoeningen in het Lisfranc- en Chopart-gebied.</p>	– Perifere vaatziekte – Ernstige en levensbedreigende comorbiditeiten
Implantaten en instrumenten voor pelvis	<p>Symfysefracturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Symfyseplaten <p>Fracturen van de bekkenring:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reconstructieplaten – Rechte platen – Gekromde platen (radius 88 mm, radius 108 mm) – J-platen – Vergrendelende reconstructieplaten 3,5 – Rechte platen – J-platen – Reconstructieplaten 3,5 met grote hoek – Rechte platen <p>Fracturen van het os ilium of ala ossis ilii:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reconstructieplaten – Rechte platen – Gekromde platen (radius 88 mm, radius 108 mm) – Vergrendelende reconstructieplaten 3,5 – Rechte platen – Reconstructieplaten 3,5 met klein profiel en grote hoek – Rechte platen <p>Acetabulumfracturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Reconstructieplaten – Rechte platen – Gekromde platen (radius 88 mm, radius 108 mm) – Reconstructieplaten 3,5 met grote hoek – Rechte platen 	Plaatcontourinstrumenten in situ zijn gecontra-indiceerd voor: platen met vergrendelende en coaxiale combigaten, met name: <ul style="list-style-type: none"> – Vergrendelende reconstructieplaten 3,5 – Symfyseplaten 3,5 – Veerplaten 3,5 – Reconstructieplaten 3,5 met coaxiale combigaten – Andere plaatgrootten dan 3,5 mm

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
PHILOS en PHILOS lang	<p>Indicaties voor PHILOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gedislloeerde fracturen van de proximale humerus met twee, drie of vier fragmenten, waaronder fracturen van bot met osteopenie – Pseudoartrose in de proximale humerus – Osteotomie in de proximale humerus <p>Indicaties voor PHILOS lang</p> <ul style="list-style-type: none"> – Als bij PHILOS, maar voor fracturen die reiken tot in de schacht, zonder mediale steun 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
PHILOS met augmentatie	<p>Indicaties voor PHILOS</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gedislloeerde fracturen van de proximale humerus met twee, drie, of vier fragmenten, waaronder fracturen van bot met osteopenie – Pseudoartrose in de proximale humerus – Osteotomie in de proximale humerus <p>Indicaties voor PHILOS lang</p> <ul style="list-style-type: none"> – Als bij PHILOS, maar voor fracturen die reiken tot in de schacht, zonder mediale steun <p>Indicaties voor PHILOS met augmentatie</p> <ul style="list-style-type: none"> – Als bij PHILOS en PHILOS lang, maar uitsluitend bij osteoporose – Degeperforeerdenschroevenkunnenookzondercementaugmentatie worden gebruikt 	Contra-indicaties voor PHILOS met augmentatie
Quadrilaterale oppervlakteplaten 3,5	De Synthes quadrilaterale oppervlakteplaten 3,5 zijn geïndiceerd voor comminutieve oppervlakken met vier zijden die worden geassocieerd met acetabulumfracturen, in combinatie met Synthes-pelvisreconstructieplaten.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Rotatiecorrectieplaten 1,5 en 2,0	<p>1. Alle fracturen van falangen en metacarpalia waarbij een exacte herpositionering moeilijk is of waarbij er gemakkelijk een rotatiefout kan optreden.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Subcapitale fracturen van de metacarpalia (vooral geïmpacteerde compressiefracturen) – Transversale fracturen – Korte spiraalfracturen – Comminutieve fracturen – Defecte fracturen (cirkelzaagwondingen) – Amputatiewondingen aan de vingers (met primaire verkorting) – Winterstein-fracturen, Rolando-fracturen <p>2. Correctieve osteotomie van fracturen van de falangen of metacarpalia die zijn genezen met axiale en/of operatieve fouten. Bij metafysaire fracturen, comminutieve fracturen en bot met osteoporose kunnen de klinische resultaten worden verbeterd met de stabiele schroef-plaatverbinding onder een hoek.</p>	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Sacrale stangen	De Synthes sacrale stangen zijn geïndiceerd voor de fixatie van de posterieure pelvis, bij de posterieure superieure spina iliaca, de posterieure inferieure spina iliaca, voor fracturen van het sacrum en fractuurdislocaties van het sacro-iliacale gewricht.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Schroefstelsel voor epiphysiolyse capitis femoris (SCFE)	<p>De schroeven voor epiphysiolyse capitis femoris zijn geïndiceerd voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Femurhalsfracturen bij kinderen, adolescenten en volwassenen – Epifysiolyse van de femurkop – Fracturen van het tibiaplateau – Enkelartrodese – Intercondylaire fracturen – Disrupties van het sacro-iliacale gewricht – Subtalaire artrodese <p>Dit hulpmiddel is niet goedgekeurd voor een schroefopzetstuk of fixatie aan de posterieure elementen (pedikels) van de cervicale, thoracale en lumbale wervelkolom.</p>	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Veerplaten 3,5	De Synthes-veerplaat van 3,5 mm is bedoeld voor reconstructieve chirurgische ingrepen aan de pelvis of het acetabulum	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Standaard DHS-kraagschroef met LCP DHHS-zijplaat	<ul style="list-style-type: none"> – Pertrochantere fracturen van type 31-A1 en 31-A2 – Intertrochantere fracturen van het type 31-A3 – Femurhalsfracturen 31-B (DHS-schroef samen met een antirotatieschroef) – Subtrochantere fracturen 	Het DHS mag niet worden gebruikt bij een hoge incidentie van: <ul style="list-style-type: none"> – Sepsis – Maligne primaire of metastatische tumoren – Materiaalgevoeligheid – Aangetaste vasculariteit

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
De calcaneusplaat	De calcaneusplaten kunnen worden gebruikt voor fracturen van het calcaneus. De calcaneusplaat is geïndiceerd voor fracturen en osteotomie van het calcaneus, waaronder extra-articulaire, intra-articulaire, gewrichtsdepressie- en 'tong'-fracturen.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
De vergrendelende calcaneusplaat	De vergrendelende calcaneusplaten kunnen gebruikt worden voor complexe fracturen van de calcaneus. De vergrendelende calcaneusplaat is geïndiceerd voor fracturen en osteotomie van de calcaneus, waaronder extra-articulaire fracturen, intra-articulaire fracturen, gewrichtsdepressiefracturen, tongue-type fracturen en ernstige comminatieve fracturen.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Tomofix	<p>Tomofix-plaat voor mediale hoge tibia en mediale hoge tibia bij personen met een klein postuur: Osteotomie van de mediale proximale tibia, met open of gesloten wig, voor de behandeling van:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Unicompartmentale mediale of laterale gonartrose met foutieve uitlijning van de proximale tibia – Idiopathische of posttraumatische varus of valgusvervorming van de proximale tibia <p>Tomofix laterale hoge tibiaplaat: Osteotomie van de laterale proximale tibia, met open of gesloten wig, voor de behandeling van:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Unicompartmentale mediale of laterale gonartrose met foutieve uitlijning van de proximale tibia – Idiopathische of posttraumatische varus of valgusvervorming van de proximale tibia <p>Tomofix laterale distale femurplaat: Osteotomie van de laterale distale femur, met open of gesloten wig, voor de behandeling van:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Unicompartmentale mediale of laterale gonartrose met foutieve uitlijning van de distale femur – Idiopathische of posttraumatische varus of valgusvervorming van de distale femur 	Inflammatoire artritis
Tomofix mediale distale femur (MDF)	Osteotomie van de mediale distale femur, met gesloten wig, voor de behandeling van:	Inflammatoire artritis
	<ul style="list-style-type: none"> – Unicompartmentale laterale gonartrose met foutieve valgusuitlijning van de distale femur – Idiopathische of posttraumatische valgusvervorming van de distale femur – Aanvullende fixatie voor complexe fracturen van de distale femur 	
Tomofix mediale hoge tibiaplaat (MHT)	Osteotomie van de mediale proximale tibia, met open of gesloten wig, voor de behandeling van:	Inflammatoire artritis
	<ul style="list-style-type: none"> – Unicompartmentale mediale of laterale gonartrose met foutieve uitlijning van de proximale tibia – Idiopathische of posttraumatische varus of valgusvervorming van de proximale tibia 	
VA LCP-enkeltraumasysteem 2,7/3,5	<p>VA LCP mediale distale tibiaplaat 2,7/3,5 Geïndiceerd voor complexe intra- en extra-articulaire fracturen van de distale tibia.</p> <p>VA LCP anteromediale distale tibiaplaat 2,7/3,5 Geïndiceerd voor complexe intra- en extra-articulaire fracturen van de distale tibia.</p> <p>VA LCP anterolaterale distale tibiaplaat 2,7/3,5 Geïndiceerd voor complexe intra- en extra-articulaire fracturen van de distale tibia.</p> <p>VA LCP laterale distale fibulaplaat 2,7 Geïndiceerd voor fracturen en non-consolidatie van de metafysaire en diafysaire gebieden van de distale fibula, met name in bot met osteopenie.</p> <p>VA LCP posterolaterale L- en T-platen 2,7 Geïndiceerd voor het versterken van gedeeltelijke gewrichtsfracturen en botfragmenten van de distale tibia.</p>	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
VA LCP anterieure claviculaplaat	<ul style="list-style-type: none"> – Fracturen van de claviculaschacht – Fracturen van de laterale clavicula – Malunion van de clavicula – Non-consolidatie van de clavicula 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP-condylusplaat 4,5/5,0	Het Synthes VA LCP condyleplaatstelsel 4,5/5,0 is geïndiceerd voor de versterking van multifragmentaire distale femurfracturen waaronder: supracondylaire, intra-articulaire en extra-articulaire condylaire fracturen, periprothetische fracturen, fracturen in bot met of zonder osteopenie, non-consolidatie en malunion.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP distale humerusplaten 2,7/3,5	<ul style="list-style-type: none"> – Intra-articulaire fracturen van de distale humerus – Supracondylaire fracturen van de distale humerus – Non-consolidatie van de distale humerus – Osteotomie van de distale humerus (bijvoorbeeld vanwege malunion of misvorming) 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP mediale kolomfusieplaten 3,5	De DePuy Synthes VA LCP mediale kolomfusieplaten 3,5 zijn geïndiceerd voor misvormingen, ernstige artritis of artrose van de mediale kolom, bestaande uit de eerste metatarsaal, het os cuneiforme mediale, het os naviculare en de talus.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP-platen, olecranon 2,7/3,5	<p>VA LCP proximale olecranonplaten</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen van het proximale olecranon – Osteotomie van het olecranon voor de behandeling van distale humerusfracturen <p>VA LCP olecranonplaten</p> <ul style="list-style-type: none"> – Intra-articulaire fracturen van het olecranon, waaronder fracturen die reiken tot in de processus coronoïdeus – Non-consolidatie van het olecranon – Osteotomie van het olecranon (bijvoorbeeld vanwege malunion of misvorming) <p>VA LCP proximale ulnaplaat, extra-articulair</p> <ul style="list-style-type: none"> – Extra-articulaire fracturen van de proximale ulna – Non-consolidatie van de proximale ulna – Osteotomie van de proximale ulna (bijvoorbeeld vanwege malunion of misvorming) 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP proximale tibiaplaat 3,5	<p>Fracturen van de proximale tibia bij volwassenen en adolescenten met gesloten groeischijven, waaronder:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proximale scheurings-, depressie- of scheurings-depressiefacturen – Bicondylaire of puur metafysaire fracturen – Gerelateerde metafysaire of gerelateerde schachtfracturen – Periprothetische fracturen 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA vergrendelende calcaneusplaten 2,7	<p>VA vergrendelende calcaneusplaat 2,7</p> <p>De Synthes vergrendelende calcaneusplaten 2,7 met variabele hoek zijn geïndiceerd voor intra- en extra-articulaire fracturen van de calcaneus, en voor misvormingen en malunion.</p> <p>Vergrendelende anterolaterale calcaneusplaat 2,7 met variabele hoek</p> <p>De Synthes vergrendelende anterolaterale calcaneusplaten 2,7 met variabele hoek zijn, bij gebruik in combinatie met onafhankelijke schroeven, geïndiceerd voor intra- en extra-articulaire fracturen van de calcaneus, en voor misvormingen en malunion.</p>	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA-vergrendelend intercarpaal fusiesysteem	<p>Geïndiceerd voor de fusie van kleine beenderen van de hand, waaronder het os hamatum, os capitatum, os lunatum of os triquetrum, voor de revisie van mislukte gedeeltelijke polsfusies en voor gebruik bij patiënten met pijn en/of functieverlies door:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Osteoartritis – Reumatoïde artritis – Posttraumatische of degeneratieve artritis van de pols – Carpale instabiliteit 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
LCP 1^e MTP-fusieplaten met variabele hoek 2,4/2,7	De 1 ^e MTP-fusieplaat van het LCP voorvoet-/middenvoetsysteem 2,4/2,7 met variabele hoek is geïndiceerd voor misvormingen van het eerste metatarsofalangeale (MTP) gewricht (hallux rigidus) en voor fracturen, non-consolidatie en replantatie van het eerste metatarsale bot, met name bij bot met osteopenie.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP dorsale distale radiusplaat met variabele hoek 2,4	<p>LCP dorsale distale radiusplaten met variabele hoek 2,4 mm zijn geïndiceerd voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fracturen met dorsale verplaatsing – Extra-articulaire en intra-articulaire fracturen met metafysair defect – Open gewrichtsreconstructie – Combinatie van fracturen van de distale radius en de carpalia of metacarpalia – Correctieve osteotomie na malunion van de distale radius 	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP voorvoet-/middenvoetsysteem met variabele hoek 2,4/2,7	De rechte fusieplaten, T-fusieplaten, L-fusieplaten, klaverbladfusieplaten en X-platen van het LCP voorvoet-/middenvoetsysteem 2,4/2,7 met variabele hoek zijn geïndiceerd voor fracturen, misvormingen, revisie en replantatie van beenderen (bijvoorbeeld de tarsalia, metatarsalia of falangen) en botfragmenten, met name bij bot met osteopenie.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.

Systemen	Indicaties	Contra-indicaties
VA LCP-gaasplaat met variabele hoek 2,4/2,7	Degaasplaat maakt deel uit van het LCP voorvoet-/middenvoetsysteem 2,4/2,7 met variabele hoek en is geïndiceerd voor fracturen, misvormingen ernstige osteoartritis en non-consolidatie en malunion van de voor- en middenvoet, met name bij bot met osteopenie. Daarnaast is de DePuy Synthes VA LCP-gaasplaat met variabele hoek 2,4/2,7 geïndiceerd voor fixatie en stabilisatie van fracturen van de patella in normaal bot en bot met osteopenie bij patiënten met een volgroeid skelet.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP - openingswigplaten met variabele hoek 2,4/2,7	De openingswigplaat van het LCP voorvoet-/middenvoetsysteem 2,4/2,7 met variabele hoek is geïndiceerd voor misvormingen (bijvoorbeeld hallux valgus), non-consolidatie en replantaties van het eerste os metatarsale, met name bij bot met osteopenie.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP tarsale platen met variabele hoek 2,4/2,7	De Synthes VA vergrendelende tarsale platen zijn bedoeld voor het fixeren van fracturen, osteotomie, non-consolidatie, replantatie en fusie van het os cuboideum of os naviculare, met name bij bot met osteopenie.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP TMT-fusieplaten met variabele hoek 2,4/2,7	De 1 ^e TMT-fusieplaat van het LCP voorvoet-/middenvoetsysteem 2,4/2,7 met variabele hoek is geïndiceerd voor misvormingen van het eerste tarsometatarsale (TMT) gewricht (hallux valgus) en voor fracturen, non-consolidatie en replantatie van het eerste metatarsale bot, met name bij bot met osteopenie. De TMT-fusieplaat van het LCP voorvoet-/middenvoetsysteem 2,4/2,7 met variabele hoek is geïndiceerd voor misvormingen van het tweede en derde tarsometatarsale (TMT) gewricht en voor fracturen, misvorming, non-consolidatie en replantatie van het tweede en derde metatarsale bot, met name bij bot met osteopenie.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP volaire distale radiusplaat, twee kolommen, variabele hoek 2,4 / steriele distale radiuskit	De LCP volaire distale radiusplaten 2,4, twee kolommen, met variabele hoek, zijn geïndiceerd voor de fixatie van intra- en extra-articulaire fracturen en osteotomie van de distale radius.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP volaire distale radiusplaat, twee kolommen, variabele hoek 2,4/2,7 mm, extra lang	De DePuy Synthes VA LCP 2,4/2,7 mm volaire distale radiusplaat, twee kolommen, extra lang, is bedoeld voor intra- en extra-articulaire fracturen, osteotomie, non-consolidatie en malunion van de distale radius, met of zonder extensie in de radiale diafyse.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
VA LCP volaire rand distale radiusplaat met variabele hoek 2,4	De LCP volaire rand distale radiusplaten met variabele hoek 2,4 zijn geïndiceerd voor de fixatie van complexe intra- en extra-articulaire fracturen van de distale radius.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.
Variabele Hoek Vergrendelend handsysteem	Het vergrendelende handsysteem met variabele hoek is geïndiceerd voor de behandeling van fracturen, misvormingen en degeneratieve aandoeningen van de hand.	Er is geen specifieke contra-indicatie voor het gebruik van deze hulpmiddelen.

CE
0123



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