Gebrauchsanweisung SYNMESH™ Wirbelkörperersatzsystem

Diese Gebrauchsanweisung ist nicht zur Verteilung in den USA bestimmt.

Derzeit sind nicht alle Produkte in allen Märkten erhältlich.

Unsteril und steril erhältliche Produkte lassen sich durch das Suffix "S" unterscheiden, das der Artikelnummer für sterile Produkte beigefügt ist.

Gebrauchsanweisung

SYNMESH™ Wirbelkörperersatzsystem

Die SYNMESH Implantate sind zur Verwendung als Wirbelkörperersatz in der Hals-, Brust- und Lendenwirbelregion der Wirbelsäule vorgesehen. Diese Implantate können mit Knochentransplantatmaterial gefüllt werden.

Je nach betroffener Wirbelsäulenebene können die SYNMESH Implantate über einen anterioren, lateralen oder anterolateralen Zugang eingebracht werden. Die rund geformten Implantate bestehen aus Korpektomie-Implantaten (Mesh-Cages) und Endringen (Press-Fit mit Verriegelungsschraubenoption); die ovalen Implantate bestehen aus Korpektomie-Implantaten (Mesh-Cages), Endringen (Press-Fit mit Verriegelungsschraubenoption) und Standardringen. Die Endringe (mit Verriegelungsschrauben fixiert.

Die SYNMESH Implantate sind in verschiedenen Grundflächen und Höhen erhältlich, sodass das Implantat als Wirbelsäulenkonstrukt montiert werden kann.

Diese Gebrauchsanweisung enthält Informationen zu folgenden Produkten:

Diese Gebrauchsanweisung enthalt Informationen zu folgenden Produkten:						
495.3415	495.3925	495.455\$	495.352	495.402	495.466	
495.3425	495.3935	495.4615	495.353	495.403	495.467	
495.343\$	495.3945	495.4625	495.354	495.405	495.468	
495.344S	495.3955	495.4635	495.355	495.406	495.469	
495.3465	495.396\$	495.4645	495.356	495.407	495.471	
495.3475	495.3975	495.4658	495.357	495.410	495.472	
495.3485	495.398\$	495.4665	495.361	495.411	495.473	
495.3495	495.399\$	495.4675	495.362	495.412	495.474	
495.3515	495.4015	495.4685	495.363	495.413	495.475	
495.3525	495.4025	495.4695	495.364	495.414	495.476	
495.353\$	495.4035	495.4735	495.365	495.415	495.477	
495.354\$	495.4055	495.4745	495.366	495.416	495.478	
495.355\$	495.406S	495.475\$	495.371	495.421	495.479	
495.356\$	495.4075	495.4765	495.372	495.422	495.481	
495.357S	495.4105	495.4775	495.373	495.423	495.482	
495.3615	495.4115	495.4785	495.374	495.424	495.483	
495.3625	495.4125	495.4795	495.376	495.427	495.484	
495.3635	495.4135	495.4815	495.377	495.428	495.485	
495.3645	495.4145	495.4825	495.378	495.429	495.486	
495.365\$	495.415\$	495.4835	495.379	495.430	495.487	
495.3665	495.4165	495.4845	495.381	495.433	495.488	
495.3715	495.4215	495.4855	495.382	495.434	495.489	
495.3725	495.4225	495.4865	495.384	495.435	495.490	
495.373\$	495.4235	495.4875	495.385	495.436	495.491	
495.3745	495.4245	495.4885	495.386	495.441	495.601	
495.376\$	495.4275	495.4895	495.387	495.442	495.602	
495.377S	495.4285	495.490S	495.388	495.443	495.603	
495.378\$	495.4295	495.4915	495.389	495.444	495.604	
495.3795	495.430\$	04.817.448	495.391	495.445	495.605	
495.3815	495.4335	495.341	495.392	495.446	495.611	
495.3825	495.4345	495.342	495.393	495.447	495.612	
495.3845	495.435\$	495.343	495.394	495.451	495.613	
495.3855	495.4365	495.344	495.395	495.455	495.614	
495.3865	495.4435	495.346	495.396	495.461	495.615	
495.3875	495.4445	495.347	495.397	495.462	495.621	
495.3885	495.4455	495.348	495.398	495.463	495.622	
495.3895	495.446S	495.349	495.399	495.464	495.623	
495.3915	495.4515	495.351	495.401	495.465	495.624	

Wichtiger Hinweis für medizinisches Fachpersonal und OP-Mitarbeiter: Diese Gebrauchsanweisung umfasst nicht alle Informationen, die zur Auswahl und Verwendung eines Medizinproduktes notwendig sind. Vor Gebrauch die Gebrauchsanweisung und die Synthes Broschüre "Wichtige Informationen" genau durchlesen. Es ist unerlässlich, mit dem entsprechenden Operationsverfahren eingehend vertraut zu sein.

Begleitinformationen, wie z. B. Operationstechniken, sind unter www.jnjmedtech. com/en-EMEA/product/accompanying-information oder vom lokalen Kundendienst erhältlich.

Materialien

Titan: TiCP (Reintitan) gemäß ISO 5832-2

Verwendungszweck

Die SYNMESH Implantate sind zur Verwendung als Wirbelkörperersatz in der Hals-, Brust- und Lendenwirbelregion (C3-L5) bei Patienten mit ausgewachsenem Skelett vorgesehen. Je nach Pathologie des Patienten können SYNMESH Implantate für eine, zwei oder drei benachbarte Wirbelkörperfusion(en) verwendet werden. SYNMESH Implantate müssen mit zusätzlicher interner Fixation verwendet werden.

Indikationen

- Ersatz beschädigter oder erkrankter Wirbelkörper

Kontraindikationen

 Schlechte Knochenqualität, bei der eine adäquate anteriore Abstützung nicht hergestellt werden kann

Patientenzielgruppe

Die SYNMESH Implantate sind für den Einsatz bei Patienten mit ausgewachsenem Skelett vorgesehen. Diese Produkte sind unter Berücksichtigung von Verwendungszweck, Indikationen, Kontraindikationen sowie der Anatomie und des Gesundheitszustands des Patienten zu verwenden.

Vorgesehene Anwender

Diese Gebrauchsanweisung allein stellt keine ausreichenden Hintergrundinformationen für die sofortige Verwendung des Produkts oder des Systems bereit. Eine Einweisung durch einen im Umgang mit diesen Produkten erfahrenen Chirurgen wird dringend empfohlen.

Der Eingriff muss gemäß der Gebrauchsanweisung unter Beachtung der empfohlenen Operationstechnik erfolgen. Dem Chirurgen obliegt die Verantwortung für die sachgemäße Durchführung der Operation. Es ist dringend anzuraten, dass der Eingriff ausschließlich von Chirurgen durchgeführt wird, die eine entsprechende Qualifikation errungen haben, Erfahrung in der Wirbelsäulenchirurgie besitzen, die allgemeinen Risiken in Verbindung mit der Wirbelsäulenchirurgie kennen und die produktspezifischen Operationstechniken beherrschen.

Dieses Produkt darf nur von qualifizierten, mit der Wirbelsäulenchirurgie vertrauten medizinischen Fachkräften wie Chirurgen, Ärzten, OP-Personal und Personen, die an der Vorbereitung des Produkts beteiligt sind, eingesetzt werden.

Allen an der Handhabung dieses Produkts beteiligten Personen sollte bewusst sein, dass diese Gebrauchsanweisung nicht alle Informationen enthält, die für die Auswahl und Verwendung eines Produkts erforderlich sind. Vor Gebrauch die Gebrauchsanweisung und die Synthes Broschüre "Wichtige Informationen" genau durchlesen. Es ist unerlässlich, mit dem entsprechenden Operationsverfahren eingehend vertraut zu sein.

Erwarteter klinischer Nutzen

Wenn die SYNMESH Implantate wie vorgesehen und entsprechend der Gebrauchsanweisung und Kennzeichnung verwendet werden, können sie die Funktion des Patienten und/oder die Schmerzlinderung erhalten oder verbessern.

Ein Kurzbericht über Sicherheit und klinische Leistung ist unter folgendem Link (nach Aktivierung) abrufbar: https://ec.europa.eu/tools/eudamed

Leistungsmerkmale des Produkts

Die SYNMESH Implantate sind als Wirbelkörperersatz vorgesehen, die bei Verwendung mit zusätzlicher Fixation Unterstützung für die anteriore und mediane Wirbelsäule bieten.

Mögliche unerwünschte Ereignisse, unerwünschte Nebenwirkungen und Restrisiken

Wie bei allen größeren chirurgischen Eingriffen besteht ein Risiko für unerwünschte Ereignisse. Mögliche unerwünschte Ereignisse können sein: Probleme, die aufgrund der Narkose und der Positionierung des Patienten entstehen, Thrombosen, Embolien, Infektionen, übermäßige Blutungen, Nerven- und Gefäßverletzungen, Tod, Schlaganfall, Schwellungen, anormale Wundheilung oder Narbenbildung, heterotope Ossifikation, funktionelle Beeinträchtigung des Bewegungsapparats, Paralyse (vorübergehend oder permanent), komplexes regionales Schmerzsyndrom (CRPS), Allergie-/Überempfindlichkeitsreaktionen, Symptome im Zusammenhang mit dem Hervorstehen des Implantats, Bruch, Lockerung oder Migration des Implantats, Ausheilung in Fehlstellung, Pseudarthrose oder verzögerte Frakturheilung, Verminderung der Knochendichte infolge von Stress-Shielding, Degeneration des benachbarten Segments, anhaltende Schmerzen oder neurologische Symptome, Schädigung benachbarter Knochen, Bandscheiben, Organe oder anderer Weichteile, Verletzung der Lymphgefäße, Retraktionsverletzung, Kehlkopfschwellung, Durariss oder Liquorleck, Quetschungen und/oder Prellungen des Rückenmarks, Heiserkeit, Dysphagie, Ösophagusperforation, Erosion oder Reizung, Verlagerung des Implantats oder Transplantatmaterials, Dislokation des Transplantatmaterials, Wirbelangulation.

SE_528365 AG Seite 2/4

Steriles Produkt:



Sterilisiert mit ionisierender Strahlung

Sterile Produkte in ihrer Original-Schutzverpackung aufbewahren und erst unmittelbar vor der Verwendung aus der Verpackung entnehmen.



Bei beschädigter Verpackung das Produkt nicht verwenden.

Vor der Verwendung das Verfallsdatum des Produkts kontrollieren und die Unversehrtheit der sterilen Verpackung überprüfen. Bei beschädigter Verpackung oder abgelaufenem Verfallsdatum das Produkt nicht verwenden.



Nicht erneut sterilisieren

Durch eine erneute Sterilisation ist die Sterilität des Produkts nicht gewährleistet und zudem besteht das Risiko, dass das Produkt nicht mehr den Leistungsspezifikationen entspricht und/oder veränderte Materialeigenschaften aufweist.

Einmalprodukt



Nicht wiederverwenden

Weist auf ein Medizinprodukt hin, das nur für den einmaligen Gebrauch oder für den Gebrauch an nur einem einzigen Patienten während eines einzelnen Verfahrens vorgesehen ist.

Eine Wiederverwendung oder klinische Wiederaufbereitung (wie Reinigung oder Sterilisation) kann die strukturelle Integrität des Produkts beeinträchtigen und/ oder zu Funktionsversagen führen und Verletzungen, Erkrankung oder den Tod des Patienten zur Folge haben.

Des Weiteren erhöht die Wiederverwendung oder Aufbereitung von Einmalprodukten das Kontaminationsrisiko, z. B. durch Keimübertragung von Patient zu Patient. Dies kann zu Verletzungen oder zum Tod des Patienten oder Anwenders führen.

Verunreinigte Implantate dürfen nicht wiederaufbereitet werden. Durch Blut, Gewebe und/oder Körperflüssigkeiten und -substanzen verunreinigte Synthes Implantate dürfen unter keinen Umständen wiederverwendet werden und sind in Übereinstimmung mit den Richtlinien und Vorschriften der Klinik zu entsorgen. Selbst Implantate, die äußerlich unbeschädigt erscheinen, können kleinere Defekte und innere Belastungsmuster aufweisen, die eine Materialermüdung bewirken können.

Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen

- Es ist dringend anzuraten, dass das SYNMESH Implantat ausschließlich von Chirurgen implantiert wird, die eine entsprechende Qualifikation errungen haben, Erfahrung in der Wirbelsäulenchirurgie besitzen, die allgemeinen Risiken in Verbindung mit der Wirbelsäulenchirurgie kennen und die produktspezifischen Operationstechniken beherrschen.
- Die Implantation muss gemäß den Anweisungen zur empfohlenen Operationstechnik erfolgen. Dem Chirurgen obliegt die Verantwortung für die sachgemäße Durchführung der Operation.
- Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Komplikationen, die durch fehlerhafte Diagnose, Wahl des falschen Implantats, falsch kombinierte Implantatkomponenten und/oder Operationstechniken oder inadäquate Asepsis ausgelöst werden oder die aufgrund der gegebenen Grenzen der Behandlungsmethoden entstehen.
- Warnung: Bei Patienten mit bekannten Allergien oder Überempfindlichkeiten gegen Implantatmaterialien sind besondere Überlegungen zu berücksichtigen.

Vorbereitung der Endplatten/Korpektomie

Abhängig vom pathologischen Befund eine teilweise oder vollständige Korpektomie

- Ein zu starkes Debridement des Gewebes und die Entfernung von hartem Knochen kann die Endplatte schwächen und den Sitz des SYNMESH Implantats beeinträchtigen und zu einer Absenkung des Implantats führen.

Mesh-Implantat abschneiden

Bei Bedarf das Mesh-Implantat mit der Schneidezange auf die jeweilige Größe zuschneiden

Bei Verwendung eines Endrings mit Verschlussschraube muss das Mesh-Implantat horizontal geschnitten werden.

Ersten Endring anbringen

Den gewünschten Endring am Mesh-Implantat befestigen.

Überprüfen, ob die Endringe korrekt befestigt sind. Die Verriegelungsschraube lässt sich nur durch ein bestimmtes Loch korrekt einbringen. Bei Einführung der Schraube in das falsche Loch bleibt zwischen Endring und Mesh-Implantat ein Spalt bestehen. In diesem Fall die Schraube wieder entfernen und im korrekten Loch befestigen.

Segment distrahieren und Implantat einbringen

– Bei Verwendung ovaler Endringe darauf achten, dass die Schenkel der Spreizzange mit den Vertiefungen der Endringe ausgerichtet sind. Bei Gebrauch runder Mesh-Implantate muss die Spreizzange vor der Implantierung entfernt werden.

Weitere Informationen sind in der Synthes Broschüre "Wichtige Informationen" enthalten

Kombination von Medizinprodukten

Die SYNMESH Implantate müssen mit dem zugehörigen SYNMESH Instrumentarium verwendet werden.

311.011	Handstück, klein, mit Dentalkupplung		
314.250	Sechskantschraubenzieher, klein, Ø 2,5 mm, mit Nut, Länge 250 mm		
314.672	Kreuzschlitzschraubenzieher-Einsatz 2,0, mit Haltehülse, Länge 66 mm, mit Dentalkupplung		
389.186	Schieblehre für Korpektomie, Stahl		
389.187	Spreizzange, parallel, Spreizweg 0 bis 70 mm, Stahl		
389.188	Spreizzange, parallel, gross, Spreizweg 30 bis 95 mm, Stahl		
391.963	Universal-Biegezange, Länge 165 mm		
396.388	SynMesh™-Implantathalter, mit kleinen Spitzen, Stahl		
396.389	SynMesh™-Implantathalter, mit großen Spitzen, Stahl		
397.091	SynMesh™-Schneidezange, Stahl		

Synthes hat die Kompatibilität mit Medizinprodukten anderer Hersteller nicht geprüft und übernimmt in solchen Fällen keine Haftung.

MRT-Umgebung

Bedingt MRT-tauglich:

Nicht-klinische Tests des Worst-Case-Szenarios haben gezeigt, dass die Implantate des SYNMESH Systems bedingt MRT-tauglich sind. Patienten mit diesen Implantaten können unter den folgenden Bedingungen sicher gescannt werden:

- Statische Magnetfeldstärke: 1,5 Tesla und 3,0 Tesla.
- Raumgradient-Feldstärke: 300 mT/cm (3000 Gauß/cm)
- Maximale spezifische Ganzkörper-Absorptionsrate (SAR) von 3 W/kg bei einer Scandauer von 15 Minuten.

Basierend auf den Ergebnissen nichtklinischer Tests verursacht das SYNMESH Implantat gemäß kalorimetrischer Messung bei einer Scandauer von 15 Minuten in einem Magnetresonanztomografen mit einer Feldstärke von 1,5 Tesla und 3,0 Tesla einen Temperaturanstieg von maximal 5,1 °C bei einer maximalen spezifischen Ganzkörper-Absorptionsrate (SAR) von 3 W/kg.

Befindet sich der interessierende Bereich exakt im Bereich des SYNMESH Implantats bzw. in relativer Nähe zum Implantat, kann die MRT-Bildqualität unter Umständen beeinträchtigt werden.

Anwendungshinweise vor dem Gebrauch

Die Produkte werden steril geliefert. Produkte unter Anwendung aseptischer Techniken aus der Verpackung nehmen.

Sterile Produkte in der Originalverpackung aufbewahren.

Erst unmittelbar vor dem Gebrauch aus der Verpackung nehmen.

Vor der Verwendung das Verfallsdatum des Produkts kontrollieren und die Unversehrtheit der sterilen Verpackung durch Sichtprüfung bestätigen:

- Den gesamten Bereich der Sterilbarriereverpackung und die Versiegelung auf Vollständigkeit und Gleichmäßigkeit überprüfen.
- Die Unversehrtheit der sterilen Verpackung überprüfen, um zu bestätigen, dass keine Öffnungen, Kanäle oder Hohlräume vorhanden sind.

Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt oder das Verfallsdatum überschritten ist.

Unsteriles Produkt:

Synthes Produkte, die unsteril geliefert werden, müssen vor dem chirurgischen Einsatz gereinigt und dampfsterilisiert werden. Vor dem Reinigen die Originalverpackung vollständig entfernen. Vor der Dampfsterilisation die Produkte in ein validiertes Sterilbarrieresystem (Sterilisationsvlies oder Sterilisationscontainer) verpacken. Die Anweisungen zur Reinigung und Sterilisation in der Synthes Broschüre "Wichtige Informationen" befolgen.

Implantatentfernung

Das SYNMESH Implantat ist für die dauerhafte Implantation vorgesehen und sollte nicht wieder entfernt werden. Der Chirurg muss die Entscheidung treffen, ob das Implantat ggf. entfernt werden soll, wobei der Zustand des Patienten und die mit einer Reoperation verbundenen Risiken abgewogen werden sollten.

Beim Entfernen eines Implantats gemäß der nachfolgend beschriebenen empfohlenen Technik vorgehen.

- Betroffenes Segment mit der Spreizzange distrahieren
- Den geeigneten Implantathalter am Implantat anbringen.
- Implantat entfernen
- Spreizzange entfernen

SE_528365 AG Seite 3/4

Klinische Aufbereitung des Produkts

Detaillierte Anweisungen für die Bearbeitung von Implantaten und zur Aufbereitung von wiederverwendbaren Produkten, Instrumentenschalen und Cases sind in der Synthes Broschüre "Wichtige Informationen" beschrieben. Die Anweisungen zum Zusammenbau und zum Zerlegen von Instrumenten, "Demontage mehrteiliger Instrumente", stehen auf der Website zur Verfügung.

Spezielle Anwendungshinweise

Zugang wählen

 Je nach betroffenem Wirbelsäulensegment wird SYNMESH entweder anterior, lateral oder anterolateral eingebracht.

Präparation der Endplatten / Korpektomie

Abhängig vom pathologischen Befund eine teilweise oder vollständige Korpektomie durchführen. Die oberflächlichen Schichten der knorpeligen Endplatten bis zum blutenden Knochen entfernen.

Größe des Implantats bestimmen

- Betroffenes Segment mit der Parallel-Spreizzange distrahieren.
- Die Skala auf dem Griff zeigt die Höhe des Defekts an.
- Wahlweise lässt sich die Höhe des Defekts auch mit der Schieblehre für Korpektomie bestimmen.
- Zur Bestimmung der Implantatgröße:
 - Bei Verwendung runder Endringe insgesamt 3 mm zur H\u00f6he des Mesh-Implantats addieren.
 - Bei Verwendung ovaler Endringe insgesamt 7 mm zur H\u00f6he des Mesh-Implantats addieren

Mesh-Implantat zuschneiden (optional)

- Bei Bedarf das Mesh-Implantat mit der SYNMESH Schneidezange auf die jeweilige Größe zuschneiden.
 - Mesh-Implantat, rund, Ø 10 mm und 12 mm: Diagonal zuschneiden.
- Mesh-Implantat, rund, Ø 15 mm und alle ovalen Mesh-Implantate: Diagonal oder horizontal zuschneiden.
- Um zu bestimmen, ob die Schnittkanten des Mesh-Implantats mit der Universal-Biegezange angepasst werden müssen, die gewünschten Endringe am Mesh-Implantat befestigen und die Schnittkanten bei Bedarf anpassen.
- In den folgenden Schritten wird die Befestigungstechnik für Endringe mittels Verschlussschraube erläutert. Wahlweise können auch Endringe mit Presspassung verwendet werden.

Ersten Endring anbringen

- Den gewünschten Endring am Mesh-Implantat befestigen.
 - SYNMESH, rund, Ø 10 mm und 12 mm: Endring mit einer Verschlussschraube M2 mit Kreuzschlitzschraubenzieher-Einsatz 2.0, mit Haltehülse und Dentalkupplung und Handstück, klein, mit Dentalkupplung sichern.
 - SYNMESH, rund, Ø 15 mm und alle ovalen SYNMESH Implantate: Endring mit einer Verschlussschraube M3 mit dem Sechskantschraubenzieher, klein, Ø 2.5 mm. mit Nut sichern.
- Option: SYNMESH mit Knochentransplantatmaterial füllen.

Zweiten Endring anbringen

- Den zweiten Endring gemäß Beschreibung im vorherigen Schritt befestigen.
 - Bei Verwendung eines ovalen Konstrukts kann zur Erhöhung der Stabilität ein Standardring eingeführt werden. Den Standardring an der gewünschten Stelle im Mesh-Implantat einbringen. Mit dem Sechskantschraubenzieher zwei Verschlussschrauben M3 durch das Mesh-Implantat und in den Standardring einsetzen, um diesen zu befestigen.
 - Bei Bedarf weiteres Knochentransplantatmaterial in die Endringe einbringen.

Segment distrahieren und Implantat einbringen

- Das betreffende Segment mit der parallelen Spreizzange distrahieren, bis die gewünschte Ausrichtung an der Wirbelsäule erreicht ist. Unter Distraktion das SYNMESH Implantat mit dem passenden Implantathalter einführen.
- Das Implantat wird durch vorsichtiges Klopfen auf den Implantathalter an seine endgültige Position gebracht. Wenn das Implantat korrekt sitzt, können Implantathalter und Spreizzange vorsichtig entfernt werden. Bei Bedarf können zur endgültigen Positionierung des Implantats auch Impaktoren passender Größe verwendet werden.
- Mittels Bildverstärker die Position von SYNMESH relativ zu den Wirbelkörpern in der Frontal- und Sagittalebene intraoperativ überprüfen.

Knochenmaterial anlagern

 Im Bereich um SYNMESH herum in unmittelbarer Nähe zum vaskularisierten Gewebe kann am ehesten eine Fusion erfolgen und später für die notwendige Stabilität sorgen. Deshalb muss dieser Bereich mit möglichst viel Knochentransplantat aufgefüllt werden, insbesondere der anteriore Teil des instrumentierten Bereichs.

Zusätzliche Fixation

 SYNMESH muss mit einem zusätzlichen internen Fixationssystem kombiniert werden, das Zugkräften sowie Torsions-, Flexions- und Extensionsbelastungen standhalten kann.

Entsorgung

Durch Blut, Gewebe und/oder Körperflüssigkeiten und -substanzen verunreinigte Synthes Implantate dürfen unter keinen Umständen wiederverwendet werden und sind in Übereinstimmung mit den Richtlinien und Vorschriften der Klinik zu entsorgen.

Die Produkte müssen gemäß den Krankenhausverfahren als Medizinprodukte entsorgt werden.

Implantatkarte und Patienten-Informationsmerkblatt

Sofern in der Originalverpackung erhältlich, müssen dem Patienten die Implantatkarte sowie relevante Informationen gemäß dem Patienten-Informationsmerkblatt ausgehändigt und bereitgestellt werden. Die elektronische Datei mit den Patienteninformationen ist unter folgendem Link zu finden: ic.jnjmedicaldevices.com





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

Gebrauchsanweisung:

SE_528365 AG Seite 4/4