Simply advanced

Fortschrittlich entwickelt für höchste medizinische Ansprüche bei periprothetischen und komplexen Frakturen großer Röhrenknochen.

Smith+Nephew

EVOS◊ LARGE & PERIPROSTHETIC

Plattensystem



Die Versorgung komplexer Frakturen ist anspruchsvoll und unterliegt einem kontinuierlichen Wandel.

Jede Situation im OP erfordert eine individuelle Lösung.

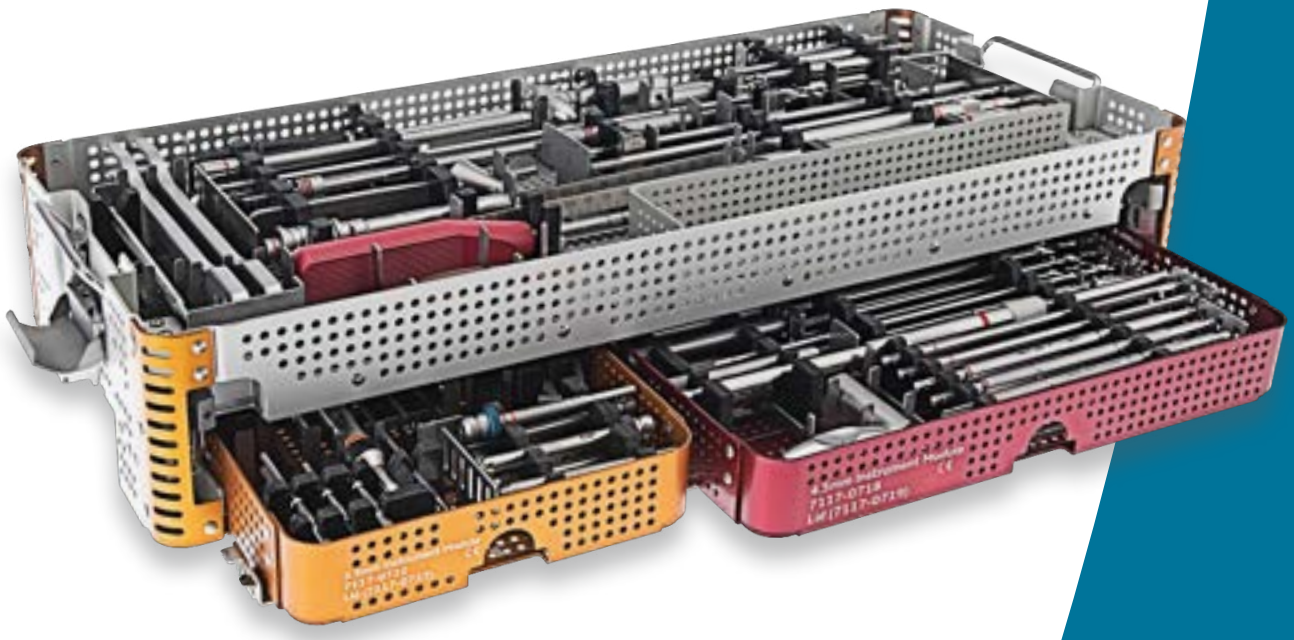
Bietet Ihr Implantatsystem Ihnen die nötige Flexibilität?

Sind Sie mit Herausforderungen konfrontiert wie:

- Unvollständigen Implantatsystemen
- Begrenzten Fixationsoptionen
- Veralteten Technologien
- Modularen Systemen, die die Verfahren komplexer machen



Das EVOS◇ LARGE & PERIPROTHETIC Plattensystem wurde weiterentwickelt, um den Anforderungen und Erwartungen an die chirurgische Versorgung periprothetischer und komplexer Frakturen gerecht zu werden.

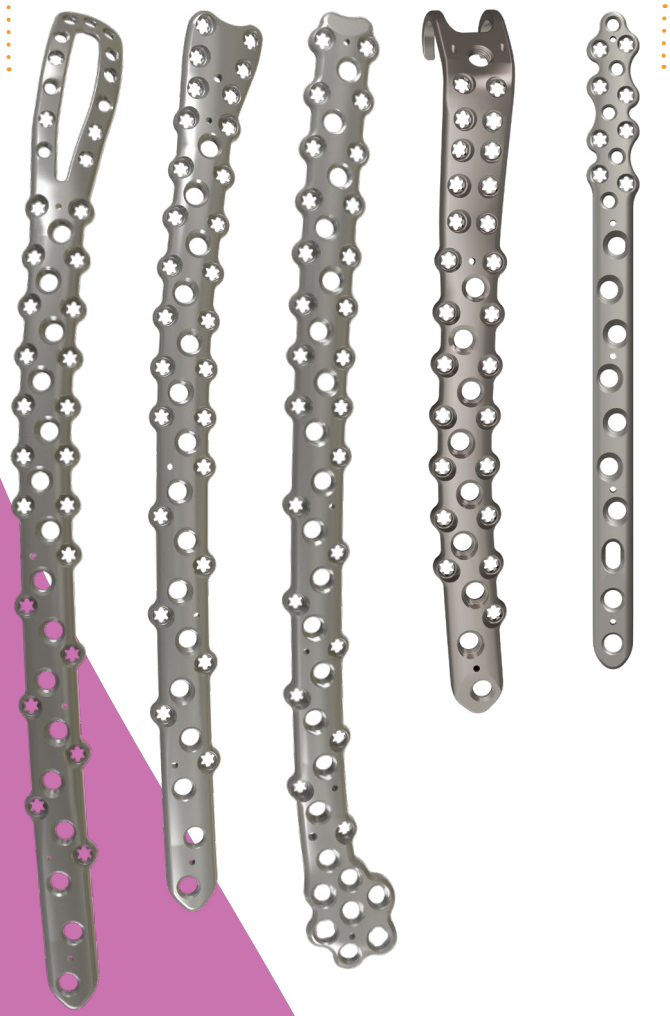


Das System gewährleistet eine präzise Balance aus biomechanischer Stabilität und gezielter Flexibilität an den anatomisch und funktionell relevanten Stellen.

Ein vereinfachter und innovativer Ansatz

EVOS◇ LARGE & PERIPROSTHETIC Plattensystem

Periprothetische Platten



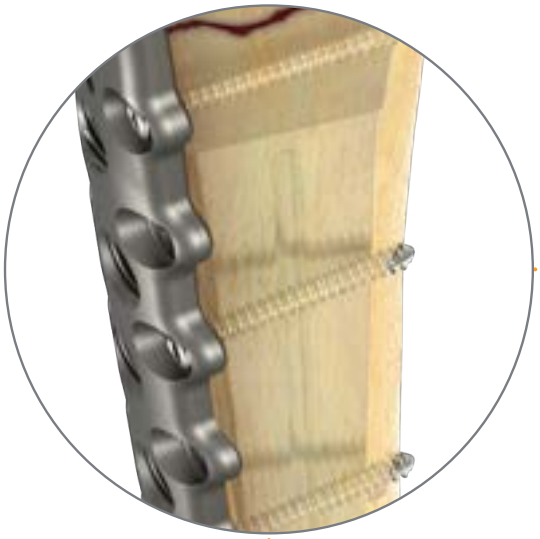
Großfragment Platten



Gerade Platten



Periprothetische Designmerkmale



Vermeidung von Plattenstapellungen und Ausleger

Periphere Schraubenlöcher

3.5 mm polyaxiale Schraubenangulation

Bikortikale Fixation

Schrauben werden unter Umgehung der Prothesen fixiert



Femur-Spanning

Diverse Längenoptionen für die femorale Überbrückung

Verjüngende lange Platten, um das Konturieren zu erleichtern und Spannungsspitzen zu vermeiden



(Obere) Platte nach klinischer Konturierung
(Untere) Platte mit Verjüngung (wie verpackt)





Der Aspekt des dünnen Rings ist für die Anpassung an die Anatomie des Patienten ausgelegt.



Die Ringform ist zur Minimierung von Sehnenschäden optimiert



EVOS◇ 3.5 mm/4.5 mm Trochanterplattenoptionen

Anatomische Ringplatte
Anatomische Hakenplatte

3.5-mm-Verriegelung und VA-Verriegelung im Ringteil

Proximale Fixation und Ringform wirken Abduktorkräften nachweislich entgegen und minimieren das Risiko für einen trochantären Austritt[1]

Einzelplatte mit langen Optionen vereinfacht den Eingriff im Vergleich zu modularen Systemen



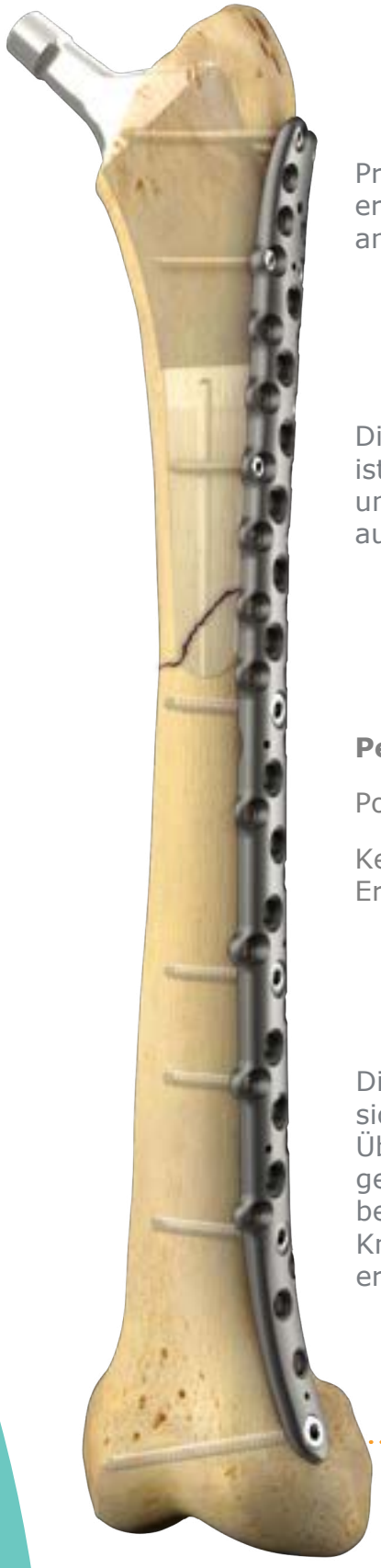
Periprothetische Trochanterplatten

Proximale 3.5-mm-Löcher mit variablem Winkel ermöglichen die Schraubenplatzierung um die Hüftprothese[2]

*Nachgewiesen in einer Sawbone-Studie

Periprothetisches Femur – proximal

Umfassende Längenauswahl mit anatomischer Konturierung ermöglicht die Abdeckung des Femurs mit nur einer Platte.



Proximale Schraubenanordnung ermöglicht Platzierung der Schrauben an der Prothese vorbei.

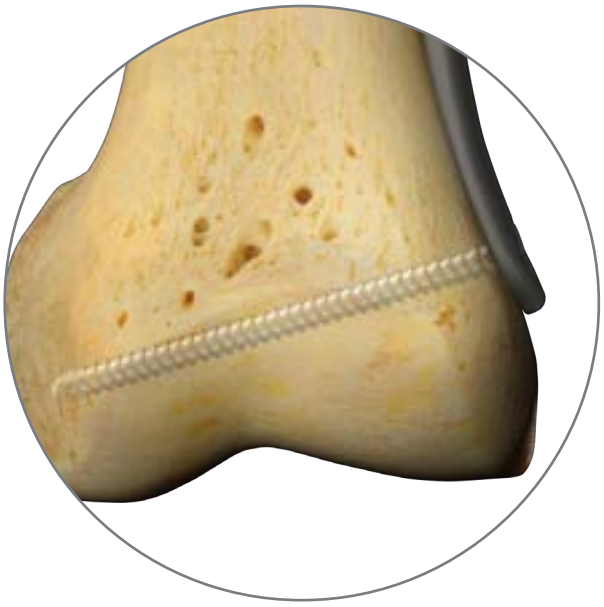
Die periphere VA-Schraubenkonfiguration ist so konzipiert, dass sie Stabilität bietet und Prothesen, wie z.B. auch Nägel, ausgespart werden können.

Periphere Löcher

Polyaxiale Schraubenlöcher

Keine Plattenstappelung oder Ausleger zum Erreichen der Fixierung

Die Platte verjüngt sich distal, um eine Überbrückung des gesamten Femurs bei schlechter Knochenqualität zu ermöglichen



Periprothetisches Femur – distal



Abgeschräktes proximales Ende erleichtert das Einbringen bis zur Trochanter-Region

Die Schraubenkonfiguration im proximalen wie diaphysären Bereich ermöglichen das Einbringen der Platte auch bei liegender Hüftprothese

Die peripheren Schrauben können polyaxial an der Prothese vorbei platziert werden optional auch über Targeter

Das Größenspektrum lässt die Verplattung des Femurs mit nur einer Platte zu



Der distale Schrauben Cluster mit polyaxialen, winkelstabilen Schraubenoptionen ermöglicht die Fixierung bei gängigen Implantaten[3]

EVOS◇ Gerade Plattenfamilie

Universalplatten

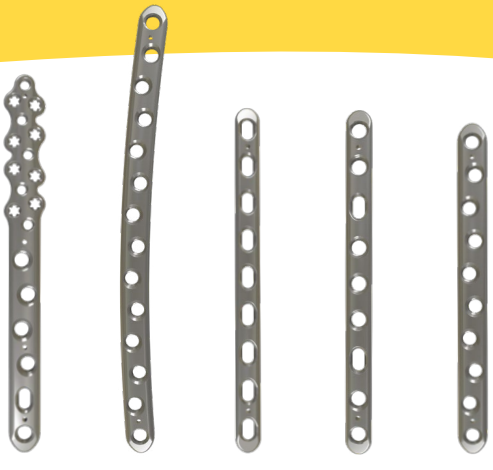
3.5 mm mit festem Winkel und variablem Winkel zur Platzierung an den Implantaten vorbei[4,5]

4.5 mm Verriegelungs-Kompressionsplatte im Schaftbereich

3.5 mm Schraubencluster mit variablem Winkel ermöglicht die Fixierung der kurzen Segmente[4,5]



Die Platte verjüngt sich am Ende für eine einfache Konturierung[4]



Platten der geraden Plattenfamilie

4.5 mm Kompressions-Verriegelungsplatte

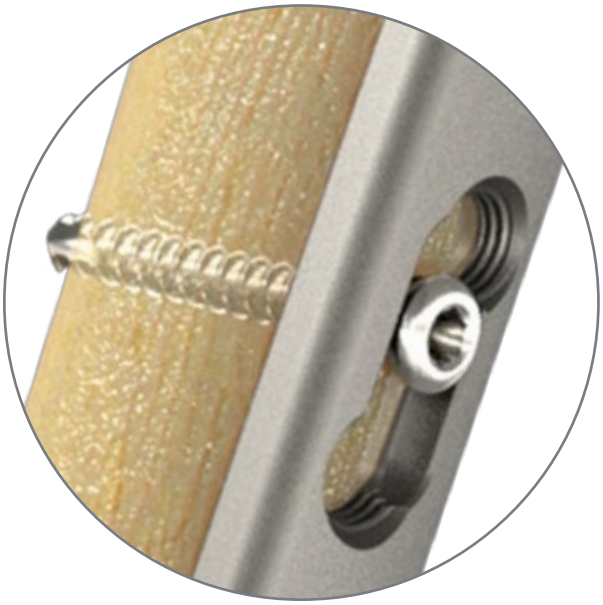
4.5 mm schmale Kompressions-Verriegelungsplatte

4.5 mm schmale Kompressionsplatte

4.5 mm gebogene Kompressions-Verriegelungsplatte

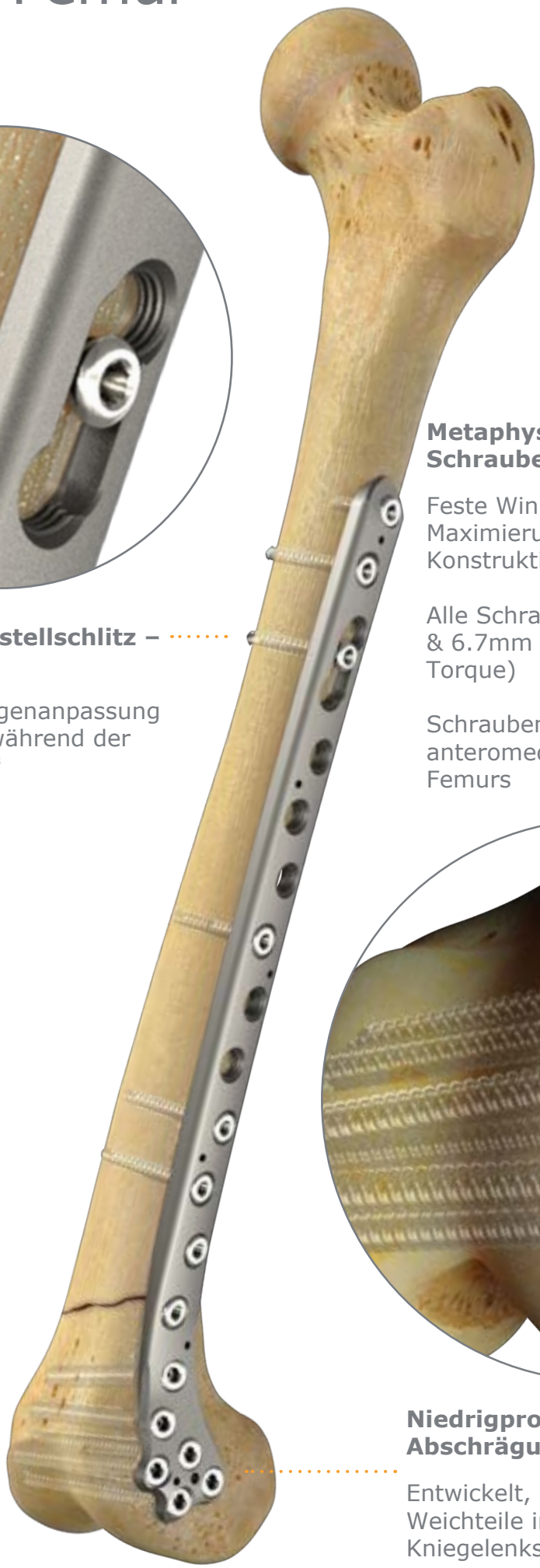
Universal Platte

Distales Femur



Axialer Längeneinstellschlitz – 18 mm

Ermöglicht eine Längenanpassung und hält die Platte während der Reposition zentriert[3]

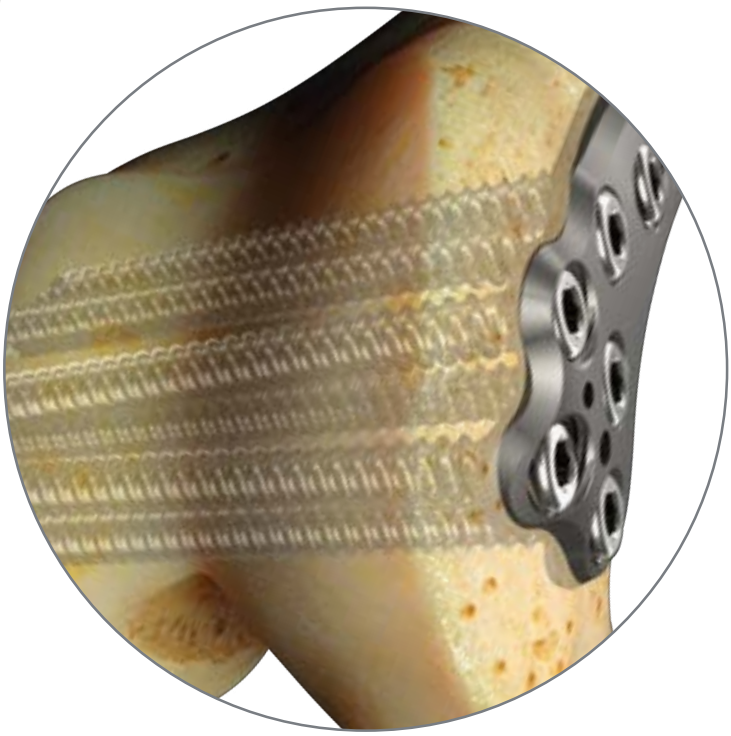


Metaphysäre Schraubenkonfiguration

Feste Winkelverriegelung zur Maximierung der Konstruktionsfestigkeit

Alle Schrauben einsetzbar 4.5, 5.7, 6.5 & 6.7mm (Cortex, Locking & High Torque)

Schraubentrajektorien zielen auf den anteromedial Aspekt des distalen Femurs



Niedrigprofilige metaphysäre Abschrägung

Entwickelt, um Irritationen der Weichteile im Bereich des Kniegelenks zu minimieren

Proximale Tibia

Anatomische 4.5-mm-Tibiaplatte

Oberste Reihe mit VA-Verriegelungslöchern zur Wiederherstellung der artikulären Oberfläche[5,6] und zur Vermeidung des Tibia-Kiels

Die VA-Verriegelungslöcher für 4.5 - 6.7 mm Schrauben

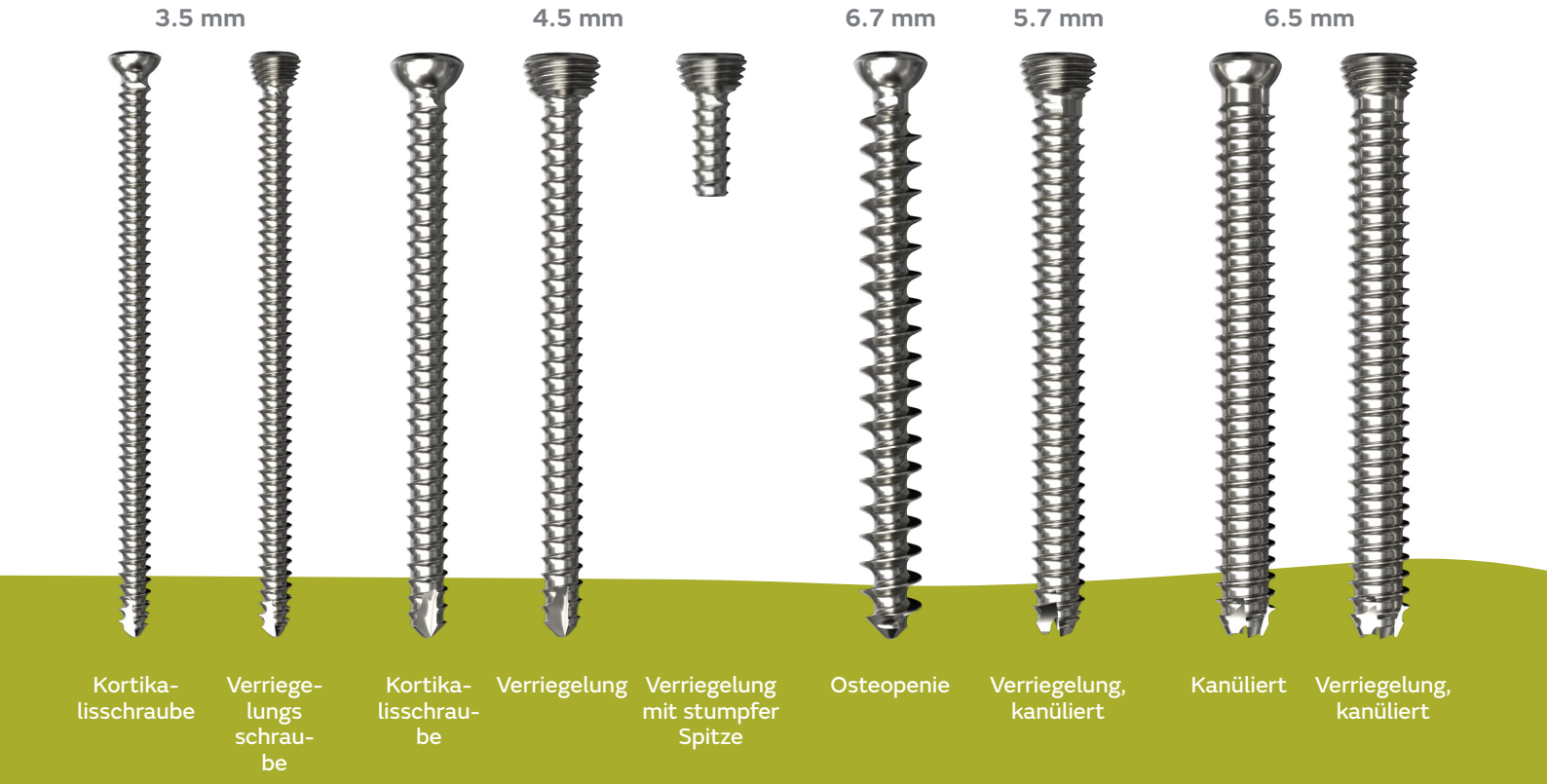
Optionale perkutane Anwendung unter Verwendung von Zielbügeln



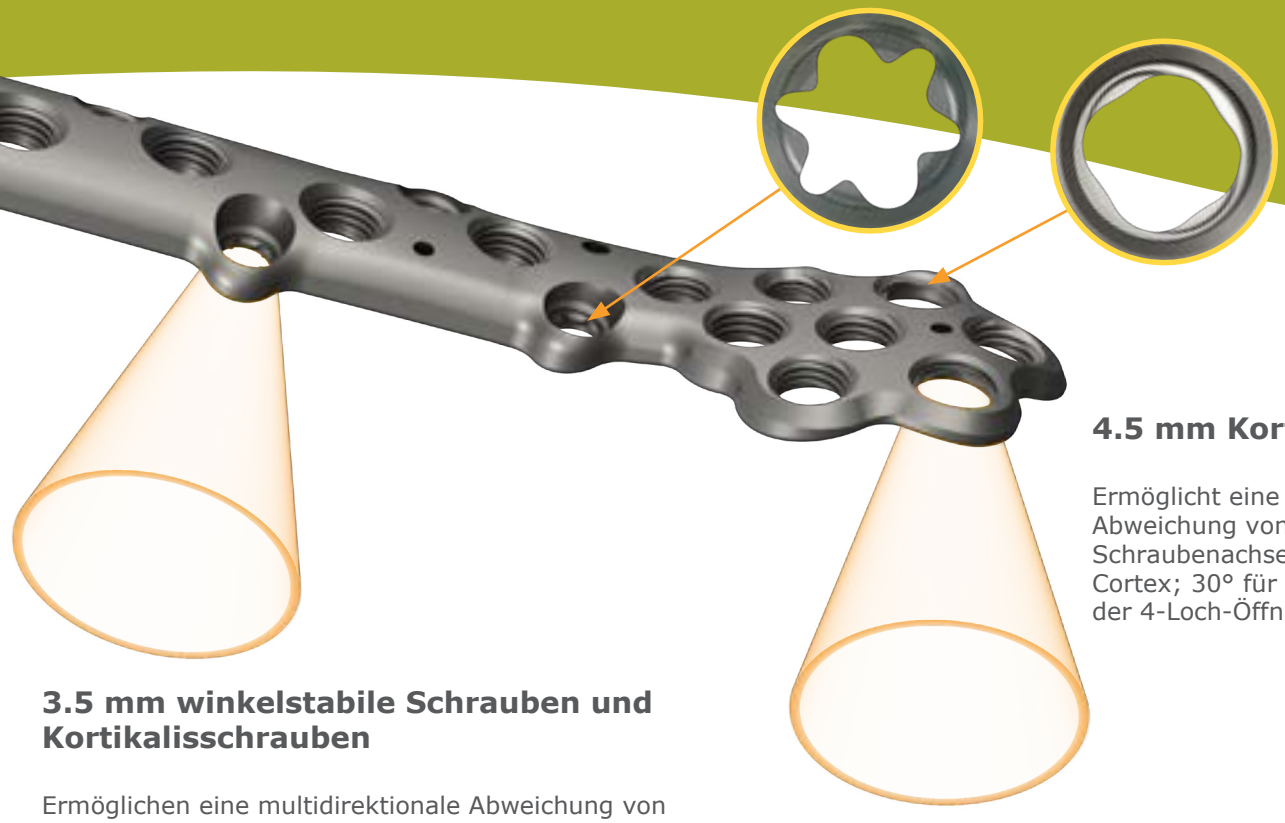


Schraubenvielfalt

Eine Schraube für die Verriegelung im fixen und im variablen Winkel.



Verriegelungstechnologie mit variablem Winkel



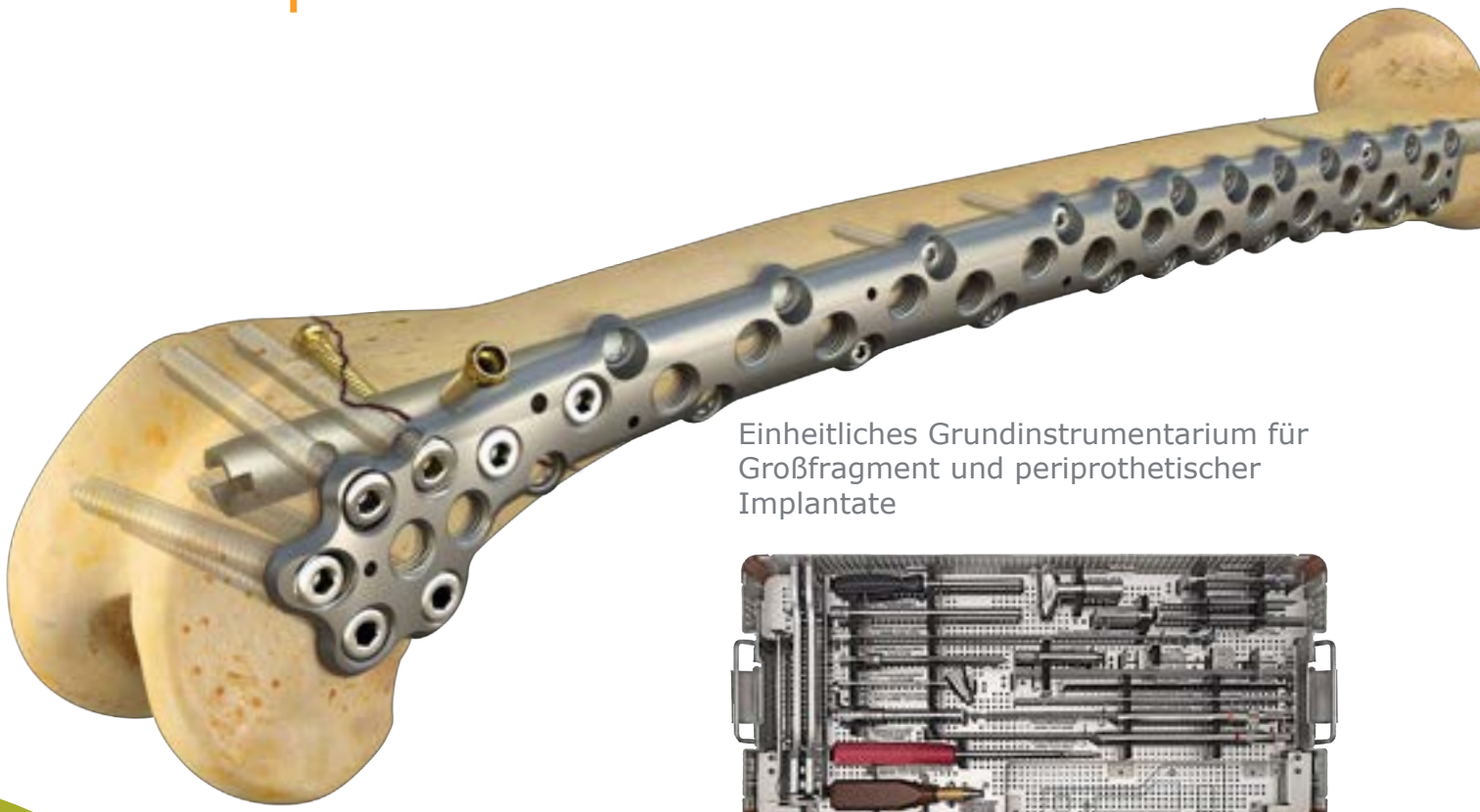
4.5 mm Kortikalisschraube

Ermöglicht eine multidirektionale Abweichung von bis zu ±25° von der Schraubenachse (50° Kegelwinkel für Cortex; 30° für Locking) innerhalb der 4-Loch-Öffnung

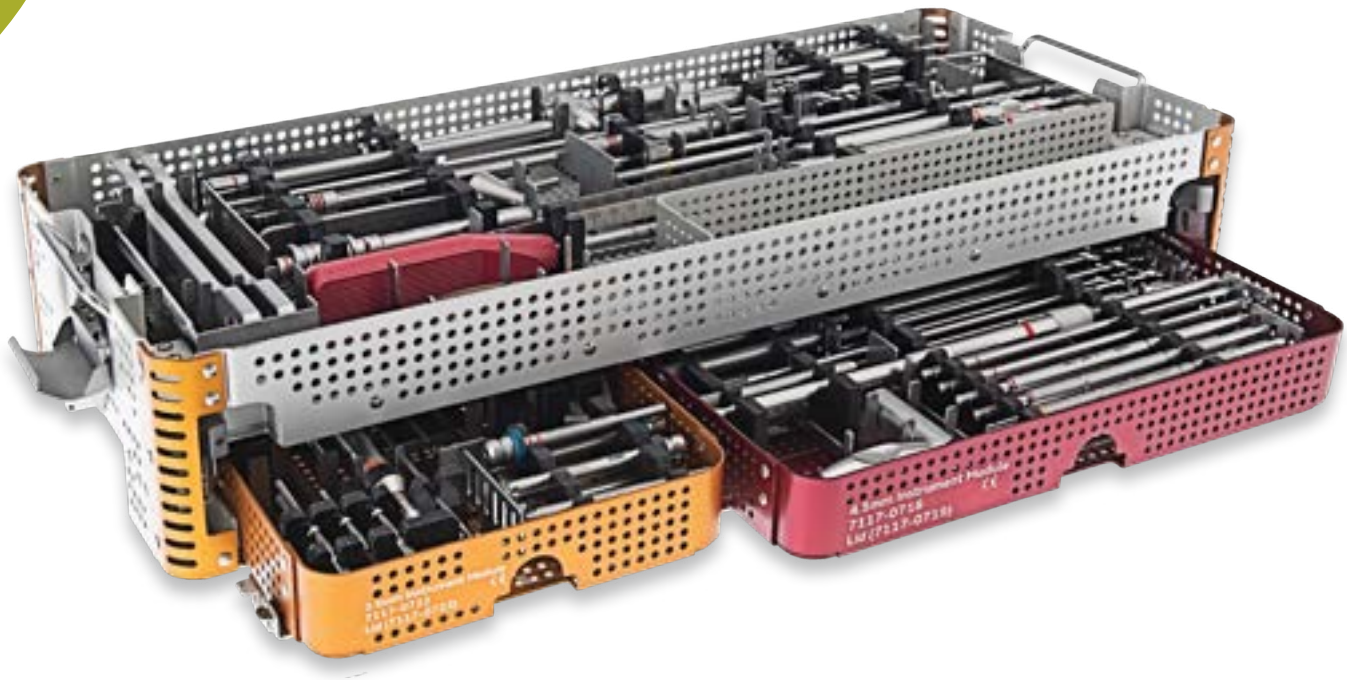
3.5 mm winkelstabile Schrauben und Kortikalisschrauben

Ermöglichen eine multidirektionale Abweichung von bis zu ±15° von der Schraubenachse (entspricht einem Gesamtkegelwinkel von 30°) innerhalb der 6-Loch-Öffnung

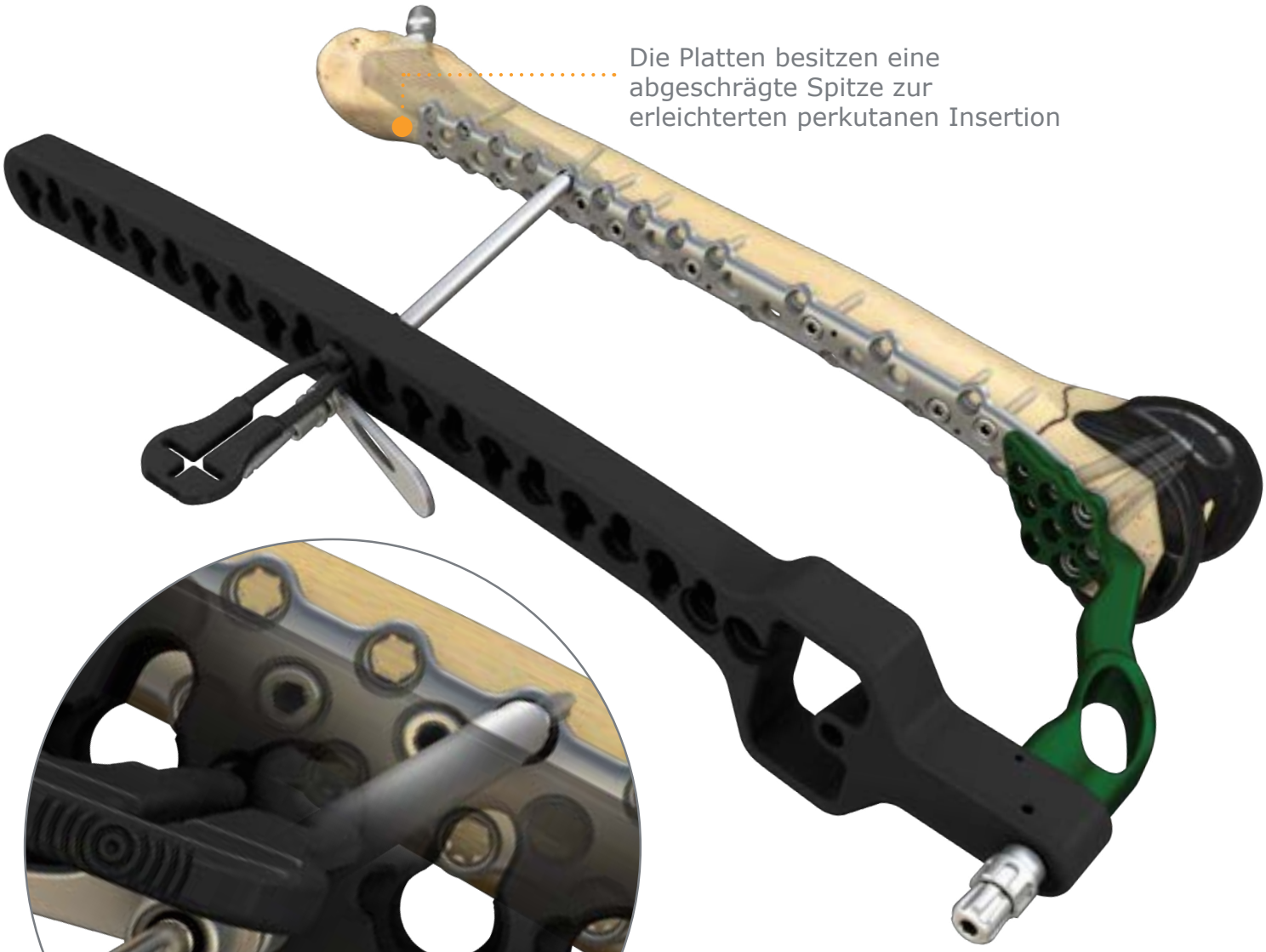
Vereinfachtes Instrumentarium
für komplexe Frakturen



Einheitliches Grundinstrumentarium für Großfragment und periprothetischer Implantate



Zielbügel



Die Platten besitzen eine abgeschrägte Spitze zur erleichterten perkutanen Insertion

Perkutane Zielansteuerung von peripheren VA-Verriegelungsschrauben

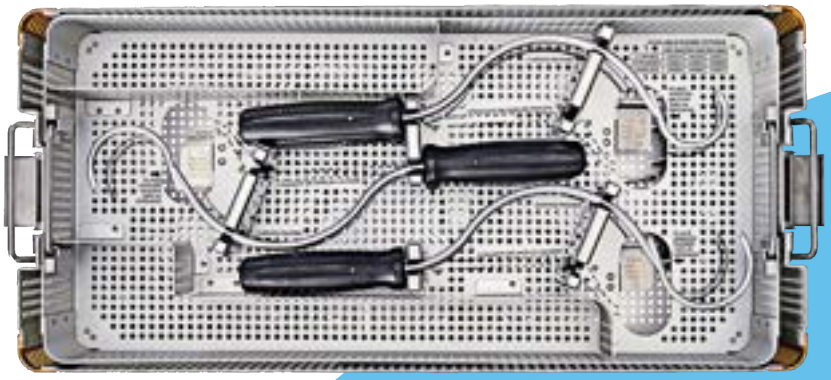
Ein perkutaner Zielbügel für Fraktur- und periprothetische Platten

Proximaler Femur-Targeter
- Proximale Femurplatte
- Periprothetische proximale Femurplatte
- Trochanterhakenplatte
- Trochanterringplatte

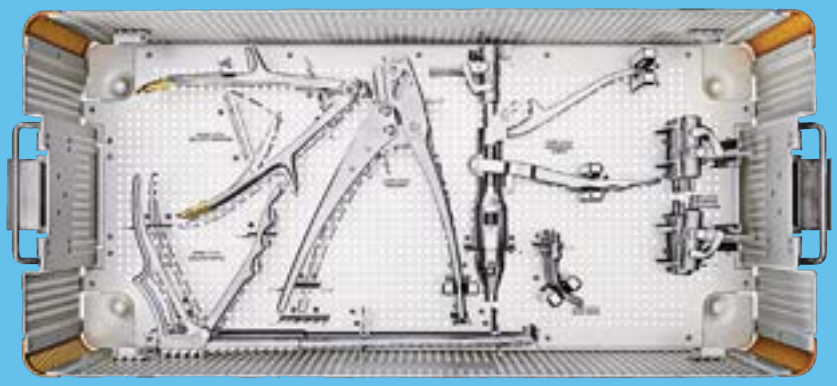
Distaler Femur-Targeter
- Laterale distale Femurplatte
- Periprothetische laterale distale

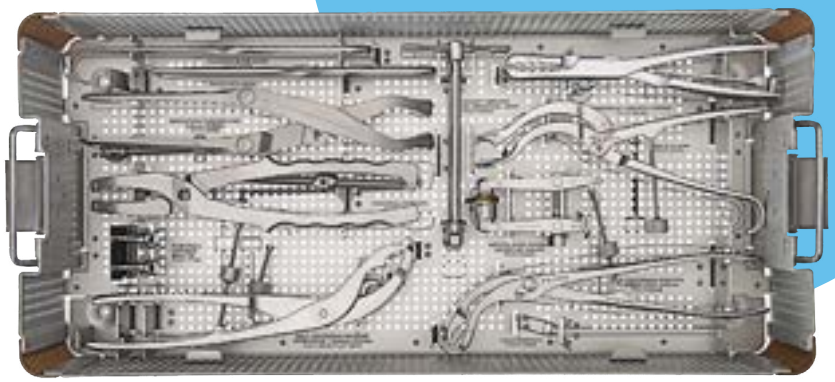
Proximaler Tibia-Targeter
- Laterale proximale Tibiaplatte

Kabelsystem und Reposition

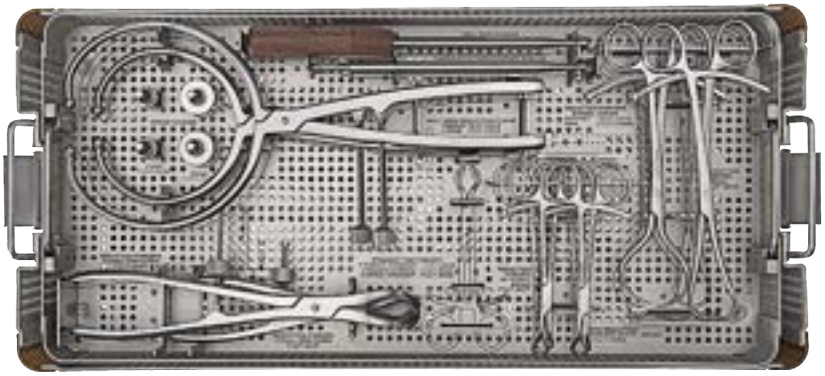


Kabelsiebe





Innovative
Repositionssiebe



Aufgrund unterschiedlicher behördlicher Auflagen und/oder medizinischer Praktiken sind manche Produkte eventuell nicht in allen Regionen erhältlich. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit von Smith+Nephew Produkten in Ihrer Region bitte an Ihren Smith+Nephew Außendienst oder Händler.

Smith & Nephew, Inc.
1450 Brooks Road
Memphis, Tennessee 38116
USA
www.smith-nephew.com

Kontakt Deutschland
Smith & Nephew GmbH
Friesenweg 30
22763 Hamburg
T +49 (0)40 87 97 44-0
F +49 (0)40 87 97 44-375
info@smith-nephew.com
www.smith-nephew.de

Kontakt Österreich
Smith & Nephew GmbH
Concorde Business Park 1/C/3
2320 Schwechat
Österreich
T +43 1 70 79102
F +43 1 70 79101
Info.austria@smith-nephew.com
www.smith-nephew.com

Kontakt Schweiz
Smith & Nephew Schweiz AG
Theilerstrasse 1A
CH-6300 Zug
Schweiz
T +41 41 766 22 66
F +41 41 766 39 93
CustomerService.CH@smith-nephew.com
www.smith-nephew.com

®Marke von Smith+Nephew
Alle Rechte vorbehalten.
©2022 Smith+Nephew
31159-de V1 09/22

Literaturangaben

1. Smith+Nephew 2020. Construct Fatigue Evaluation of the Stainless Steel EVOS 3.5 mm / 4.5 mm Peri-prosthetic Trochanteric Ring Plate as compared to the Ti-6Al-4V Accord STD Trochanteric Grip Plate in a Simulated Greater Trochanter Fracture Model in Quasi-Dynamic Stair Climbing. Internal Report. OR-20-132A **2.** 2020. EVOS Large Frag Peri-Prosthetic Trochanteric Hook Plate Validation Lab. **3.** Smith+Nephew 2020. EVOS Large Frag Peri-Prosthetic Distal Femur Plate Validation Lab. Internal Report. **4.** Smith+Nephew 2020. EVOS Large Frag Peri-Prosthetic Utility Plate Validation Lab Internal Report. **5.** Smith+Nephew 2020. Screw Trajectories. Internal Report. I12-LCPL-B. **6.** Smith+Nephew 2020. EVOS Large Frag Lateral Proximal Tibia Plate Validation Lab. Internal Report.