



tifix[®] Hüftprothesen-Randbruchplatte
tifix[®] Hip prosthetic fracture plate



tifix[®] Hüftprothesen Randbruchplatte

tifix[®] Hip prosthetic fracture plate

Die anatomisch vorgeformten Randbruchplatten für Femurfrakturen nach einer Hüftgelenkprothesenimplantation liegen in drei Größen für die rechte und linke Seite vor. Das Implantat ist rinnenförmig gebogen.

Die proximalen Löcher sind in zwei Reihen angeordnet, sodass der Operateur mit den Schrauben am metallischen Schaft der Prothese vorbei das Gewinde im Knochen bzw. im Zementköcher platzieren kann.

Die Spannungsspitze am ersten frakturnahen distalen Loch wurde durch eine Materialverbreiterung kompensiert. Weiterhin erfolgte eine Verlängerung der Strecke zum zweiten Loch mit dem Ziel, auch durch diese Maßnahme, die Belastungszone am ersten Loch zu reduzieren.

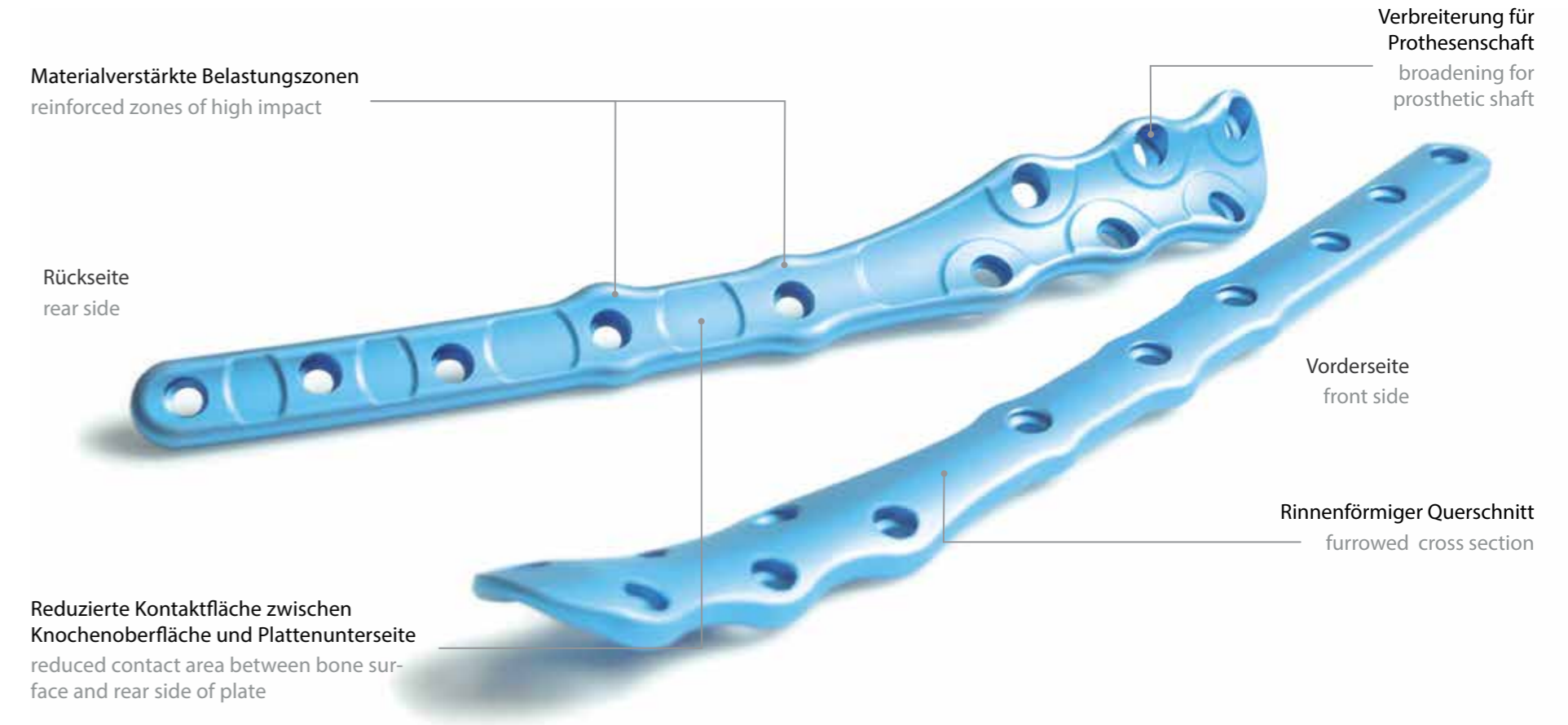
Alle Löcher werden mit maxi Schrauben, optional auch midi Schrauben multidirektional winkelstabil oder konventionell besetzt. Midi und Maxi Schrauben haben denselben Kopf, aber Midi verfügt über einen geringeren Kerndurchmesser für den Knochenanteil.

The anatomically prebent fracture plates for femoral fractures after hip prosthesis implantations, exist in three lengths for the right and left side of the human body. The Implant is formed furrowedly.

The proximal hole configuration is designed to enable the surgeon to position the screws - away from the prosthesis shaft - in the bone material or in the cement.

The stress culmination at the first distal hole close to the fracture is compensated by a material reinforcement. Furtheron the distance to the second hole was elongated in order to also reduce force impact on the first hole, and herewith prevent breaking.

All holes are suitable for maxi, optionally also midi, locking and conventional screws. midi and maxi screws have the same head, whilst midi has an smaller core diameter in the bone thread.



tifix® Hüftprothesen Randbruchplatte **OP-Set** tifix® Hip prosthetic fracture plate **surgery set**



OP-Set tifix® Hüftprothesenrandbruch Platten

Art. Nr. LS-PRB

Surgical set tifix® hip prosthetic fracture plates

ref. no. LS-PRB

tifix® Schrauben tifix® screws



MAXI

tifix® maxi Kortikalis 5,5
tifix® maxi cortical 5.5

Kern / core Ø 4,2 mm
ausen / outer Ø 5,5 mm
Inbus / inbus 3.5



winkelstabil, proportional dickerer Schraubenkern verbessert den Effekt der Winkelstabilität.
with locking screw technology, proportionally thicker screw core improves the effect of locking stability



MAXI

maxi konventionell 5,5
maxi conventional 5.5

Kern / core Ø 4,2mm
ausen / outer Ø 5,5 mm
Inbus / inbus 3.5



zur konventionellen Osteosynthese oder zum Heranziehen der Platte (gegen tifix® Schrauben auswechselbar)
for conventional osteosynthesis or for pulling the plate in (exchangeable against tifix® screws)



MAXI

tifix® maxi Spongiosa 6,5
tifix® maxi cancellous bone 6.5

Kern / core Ø 4,2 mm
ausen / outer Ø 6,5 mm
Inbus / inbus 3.5

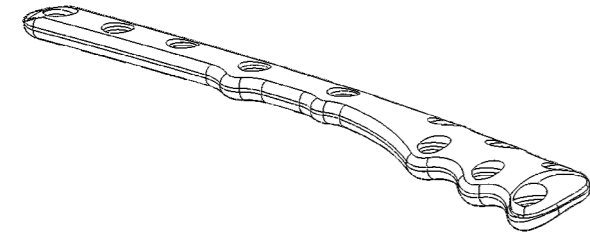


winkelstabil, proportional dickerer Schraubenkern verbessert den Effekt der Winkelstabilität.
with locking screw technology, proportionally thicker screw core improves the effect of locking stability

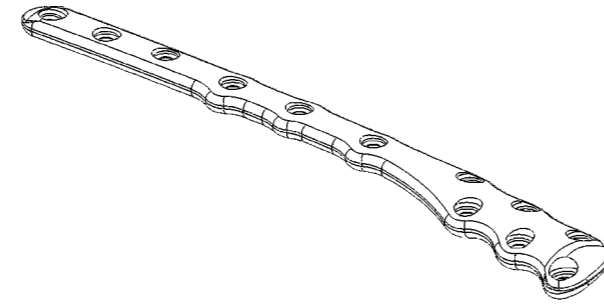
selbstschneidende Schraubenspitzen
self cutting screw tips



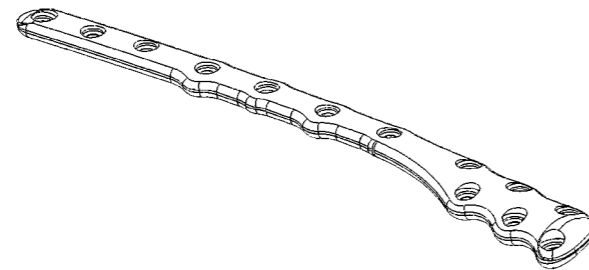
tifix[®] Platten
tifix[®] plates



2015260LT tifix[®]
proximal Femur
5-hole / 260mm / left

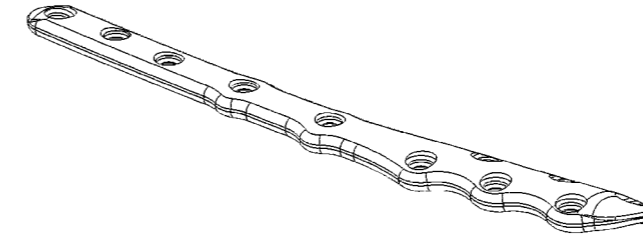


2015290LT tifix[®]
proximal Femur
6-hole / 290mm / left

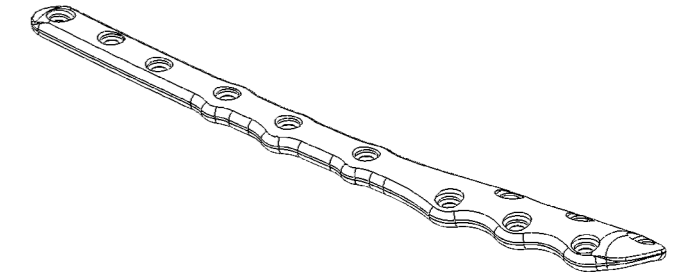


2015320LT tifix[®]
proximal Femur
7-hole / 320mm / left

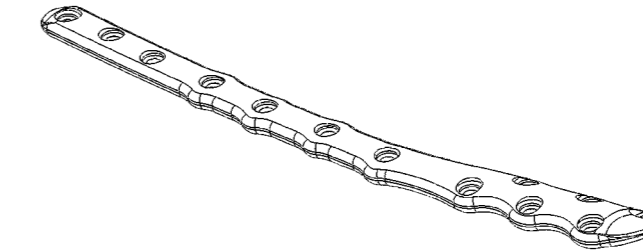
tifix[®] Platten
tifix[®] plates



2015260RT tifix[®]
proximal Femur
5-hole / 260mm / right



2015290RT tifix[®]
proximal Femur
6-hole / 290mm / right



2015320RT tifix[®]
proximal Femur
7-hole / 320mm / right

tifix[®] Instrumente
tifix[®] instruments

Artikel article	Art. Nr. ref. no.
Handgriff mit AO-Adapter für maxi handle with AO-adapter for maxi	SHGMM SHGMM
Klinge maxi Inbus 3,5 AO blade maxi allen 3,5 AO	SDSW3.5AO SDSW3.5AO
Tiefenmesser maxi depth gauge maxi	TMLMM TMLMM
Gewebeschutz maxi tissue protection maxi	GWSMML GWSMML
Gewindedränger maxi Plate tap maxi	TFGMAXIL TFGMAXIL
Gewindedränger mini 1 Plate tap mini 1	TFGM12AO TFGM12AO
Bohrer maxi drill maxi	PFK4.3 PFK4.3
Gewindeschneider maxi Kortikalis bone tap maxi cortical	PFG5.5 PFG5.5
Gewindeschneider maxi Spongiosa bone tap maxi cancellous bone	PFGS6.5 PFGS6.5

tifix[®] Instrumente
tifix[®] instruments





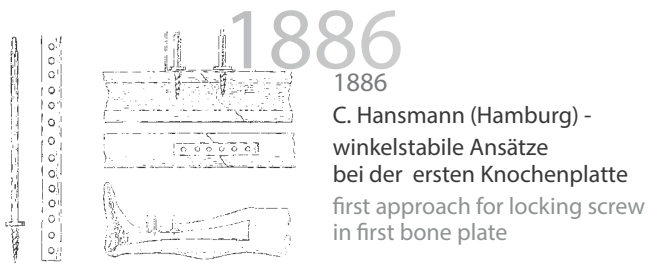
Innovations Medical Badstraße 11, 78532 Tuttingen

nachhaltig Innovations Medical

- Klimaneutrale Pelletsheizung
- Photovoltaikanlage



Geschichte der Winkelstabilität history of locking screw technology



1886

C. Hansmann (Hamburg) -
winkelstabile Ansätze
bei der ersten Knochenplatte
first approach for locking screw
in first bone plate



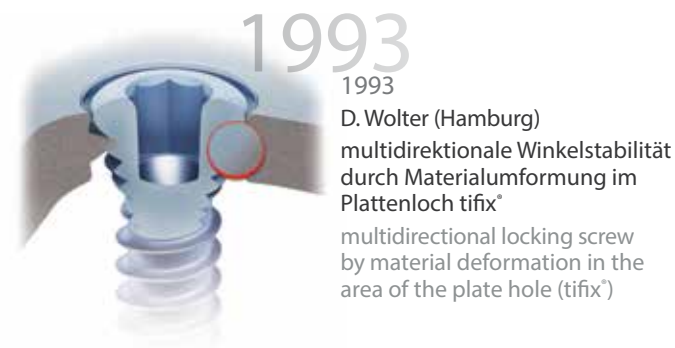
1931

18.12.1931
P. Reinhold (Paris)
unidirektionale Winkelstabilität
(Gewinde im Gewinde)
unidirectional locking screw
(thread in thread)
Brevet d'invention N°. 742.618



1985

1985
D. Wolter (Hamburg)
multidirektionale Winkelstabilität
durch Einpressen des Schraubenkopfes
(Druckplattenfixateur)
multidirectional locking screw
by pressing of the screw head
(compression plate fixator)



1993

1993
D. Wolter (Hamburg)
multidirektionale Winkelstabilität
durch Materialumformung im
Plattenloch tifix*
multidirectional locking screw
by material deformation in the
area of the plate hole (tifix*)



16.1406.01

Innovations Medical GmbH
Badstraße 11, 78532 Tuttlingen, Germany
Phone: +49 74 61 / 9 66 42 - 0
Fax: +49 74 61 / 9 66 42 - 82
Mail: info@innovations-medical.de
Web: www.innovations-medical.de