



tifix[®] distaler Humerus
tifix[®] distal Humerus



tifix[®] distale Humerus tifix[®] distal humerus

Die anatomisch vorgeformten multidirektional winkelstabilen tifix[®] Platten aus Reintitan weisen eine Dicke von 3 mm auf.
Für die ulnare und radiale Seite stehen jeweils drei Längen zur Verfügung. tifix[®] distaler Humerus ist für das rechte und linke Ellenbogengelenk erhältlich.
Als Schrauben werden mini 1, optional mini 2 verwendet.
Der Operateur hat die Wahl, in allen Plattenlöchern multidirektional winkelstabile oder konventionelle Schrauben einzusetzen.

Mediales Langloch zur Frakturschließung
elongated hole in medial position for fracture closing

Verschiedene Plattentypen für Radius -und Ulnaseite
different plate types for the radial and ulna side



The anatomically pre-shaped tifix[®] plates are made of pure titanium, with a thickness of 3 mm.
For the ulnar and radial side, three lengths each are available, for the right and left elbow joint respectively.
For tifix[®] distal humerus plates, mini 1 screws, optionally also mini 2 screws, are recommended.
The surgeon has the option of using multidirectional locking conventional or conventional screws in all plate holes.



OP-Set tifix[®] distale Humerus
Art. Nr. LS-HUMERUS-DISTAL
Surgical set tifix[®] distal humerus
ref. no. LS-HUMERUS-DISTAL



prae-operatives Röntgen Fraktur des distalen Humerus

preoperative X-ray fracture of the distal humerus



post-operatives Röntgen der fertiggestellten 2-Platten-Osteosynthese,
Operateur Dr. F. Renken, Uniklinik Lübeck

postoperative X-ray of the completed 2-plate osteosynthesis,
Surgeon Dr. F. Renken, university hospital Lübeck



tifix® Platten
tifix® plates

tifix® Platten
tifix® plates

30061154LT tifix®
distal Humerus lateral
4-hole left / 115mm



30061275LT tifix®
distal Humerus lateral
5-hole left / 127mm



30061396LT tifix®
distal Humerus lateral
6-hole left / 139mm



30061154RT tifix®
distal Humerus lateral
4-hole right / 115mm



30061275RT tifix®
distal Humerus lateral
5-hole right / 127mm



30061396RT tifix®
distal Humerus lateral
6-hole right / 139mm



30061154LVT tifix®
distal Humerus lateral **reinforced**
4-hole left / 115mm

30061275LVT tifix®
distal Humerus lateral **reinforced**
5-hole left / 127mm

30061396LVT tifix®
distal Humerus lateral **reinforced**
6-hole left / 139mm

30061154RVT tifix®
distal Humerus lateral **reinforced**
4-hole right / 115mm

30061275RVT tifix®
distal Humerus lateral **reinforced**
5-hole right / 127mm

30061396RVT tifix®
distal Humerus lateral **reinforced**
6-hole right / 139mm

tifix[®] Platten
tifix[®] plates

tifix[®] Platten
tifix[®] plates



30051004LT tifix[®]
distal Humerus medial
4-hole left / 100mm



30051004RT tifix[®]
distal Humerus medial
4-hole right / 100mm



30051115LT tifix[®]
distal Humerus medial
5-hole left / 111mm



30051115RT tifix[®]
distal Humerus medial
5-hole right / 111mm



30051226LT tifix[®]
distal Humerus medial
6-hole left / 122mm



30051226RT tifix[®]
distal Humerus medial
6-hole right / 122mm

tifix® Schrauben

tifix® screws



tifix® mini 1 Kortikalis 4,0
tifix® mini 1 cortical 4.0

Kern / core Ø 2,5 mm
aussen / outer Ø 4,0 mm
Tx 9 / Tx 9



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



mini 1 konventionell 4,0
mini 1 conventional 4.0

Kern / core Ø 2,5mm
aussen / outer Ø 4,0 mm
Tx 9 / Tx 9



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)



tifix® mini 1 Spongiosa 4,5
tifix® mini 1 cancellous bone 4.5

Kern / core Ø 2,5 mm
aussen / outer Ø 4,5 mm
Inbus 3,5 / 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



tifix® Instrumente

tifix® instruments

Artikel
article

Art. Nr.
ref. no.

Handgriff mit AO-Adapter für mini 1
handle with AO-adapter for mini 1

SHGM12
SHGM12

Torx 9-Klinge mini 1
Torx 9-blade mini 1

TX9AO
TX9AO

Tiefenmesser mini 1
depth gauge mini 1

TMLM12
TMLM12

Gewebeschutz mini 1
tissue protection mini 1

GWSM12L
GWSM12L

Gewindedränger mini 1
Plate tap mini 1

TFGM12AO
TFGM12AO

Bohrer mini 1
drill mini 1

KFK2.6
KFK2.6

Gewindeschneider mini 1 Kortikalis
bone tap mini 1 cortical

KFG4.0
KFG4.0

Gewindeschneider mini 1 Spongiosa
bone tap mini 1 cancellous bone

KFGS4.5
KFGS4.5





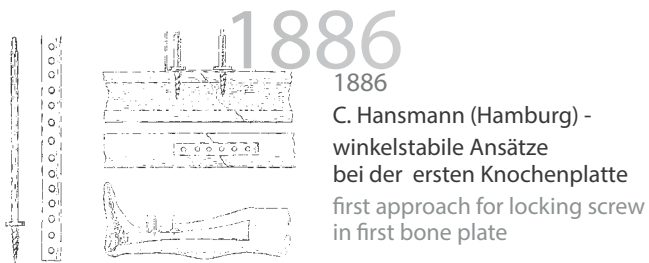
Innovations Medical Badstraße 11, 78532 Tuttingen



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



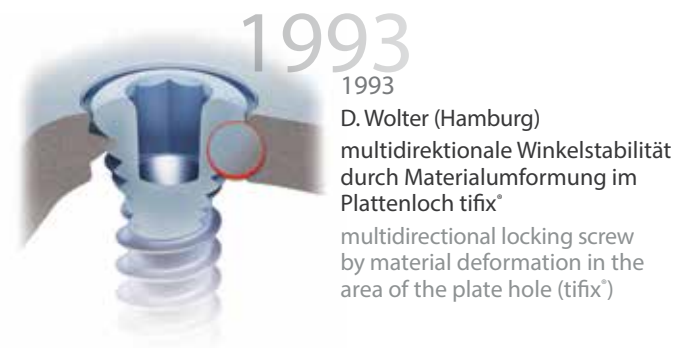
1931

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



1985

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*)



16.0906.00

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