

intercus

Operationstechnik

LAPIDUS-T-Fußplatte, plantar





Bezeichnung	Seite
Material . . . . .	1
Indikationen . . . . .	1
Merkmale . . . . .	1
Ärztlicher Autor der Operationstechnik . . . . .	2
Referenzkliniken . . . . .	2
Operationsvorbereitung . . . . .	3
Lagerung. . . . .	3
Zugang . . . . .	4
Operationstechnik . . . . .	4
Implantation mittels dorsaler Zugschraube und plantarer LAPIDUS-T-Fußplatte . . . . .	5
Implantation mittels plantarer Zugschraube über die plantare LAPIDUS-T-Fußplatte . . . . .	7
Nachsorge . . . . .	8
Bemerkungen . . . . .	8
Fallbeispiele . . . . .	9
Produktübersicht. . . . .	11
Persönliche Bemerkungen . . . . .	16
Kontaktdaten . . . . .	18

Patent Nr.: 10 2005 015 496

INTERCUS GmbH, E-Mail: [info@intercus.de](mailto:info@intercus.de), I-NET: [www.intercus.de](http://www.intercus.de)



LAPIDUS-T-Fußplatte, plantar  
für Schrauben Ø 3,5 mm  
polyaxial winkelstabile Platte

# LAPIDUS-T-Fußplatte, plantar

## Material

Titan

Platten  
Schrauben

Titan  
Ti6Al4V

DIN ISO 5832-2  
DIN ISO 5832-3

## Indikationen

Polyaxial winkelstabile T-Platten für Lapidus-Arthrodesen

- » primär voll belastbare Arthrodesese des TMT-1-Gelenks von plantar bei Arthrose
- » primär voll belastbare Arthrodesese des TMT-1-Gelenks von plantar zur Korrektur eines Metatarsus primus varus bei mittelgradiger bis schwerer Hallux-valgus-Deformität und begleitender Instabilität des TMT-1-Gelenks

## Merkmale

- » optimierte Biomechanik durch plantare Plattenfixierung und Kompression der Arthrodesese bei Belastung
- » polyaxial winkelstabile Schrauben-Platten-Verbindung ermöglicht individuelle Positionierung der Schrauben im Knochen
- » Kompression der Arthrodesese durch zusätzliches Plattenloch zum Setzen einer Zugschraube von plantar
- » Kombination der plantaren Technik mit einer Zugschraube von dorsal möglich
- » keine geplante Materialentfernung erforderlich
- » anatomisch vorgeformtes seitenspezifisches Plattendesign
- » gerader Plattenschenkel zur distalen Fixierung am Os metatarsale und schräger T-Plattenschenkel zur proximalen Fixierung am Os cuneiforme
- » selbstschneidende Spongiosaschrauben D 3,5 mm mit der Möglichkeit der winkelstabilen Verankerung bis zu einem Gesamt-Neigungswinkel von 20°
- » DC-Loch im mittleren Plattenbereich zur Aufnahme einer selbstschneidenden, gelenkübergreifenden Spongiosaschraube mit kurzem Gewinde als Kompressionschraube
- » Zusätzliche Plattenlöcher D 1,6 mm erlauben eine vorläufige Fixierung der Platte in der geplanten Position mittels Kirschnerdrähten



## Ärztlicher Autor der Operationstechnik

Dr. med. Ryszard van Rhee,  
Orthopädie an der Oper Hannover

## Referenzkliniken

Sophienklinik Hannover  
Ev. Diakonissenkrankenhaus Leipzig  
Klinik Linde Biel – Schweiz  
Thüringen Kliniken Saalfeld

## Operationsvorbereitung

Röntgenaufnahme des Fußes unter Vollbelastung im dorso-plantaren, seitlichen und schrägen Strahlengang.

Beurteilung des ersten Metatarsalwinkels (IMA), des Hallux valgus Winkels (HVA), des distalen (Distal Metatarsal Articular Angle, DMAA) und proximalen Gelenkflächenwinkels der Grundphalanx (Proximal Phalangeal Articular Angle, PPAA).

Dokumentation der Durchblutung und Sensibilität des Fußes.

Kürzen etwaiger Behaarung bis zum distalen Unterschenkel.

Klinische Untersuchung der Stabilität des TMT-1-Gelenks und der allgemeinen Bandqualität (z. B. Überstreckbarkeit der Fingergrundgelenke).

## Lagerung

Rückenlage mit moderater, spontaner Außenrotation des Fußes (keine Knierolle).

Leichtes Absenken des gegenseitigen Fußteils.

Anlegen einer Blutsperre oder Blutleere.



### Zugang

Hautinzision am seitlichen Aspekt 1 cm distal des MTP-1-Gelenks bis 1 cm proximal des TMT-1-Gelenks.

Darstellung und Schützen des Gefäß-Nerven-Bündels mit einem Lidhaken.

Eröffnung der Kapsel über eine gerade oder L-förmige Inzision. (Abb. 1)

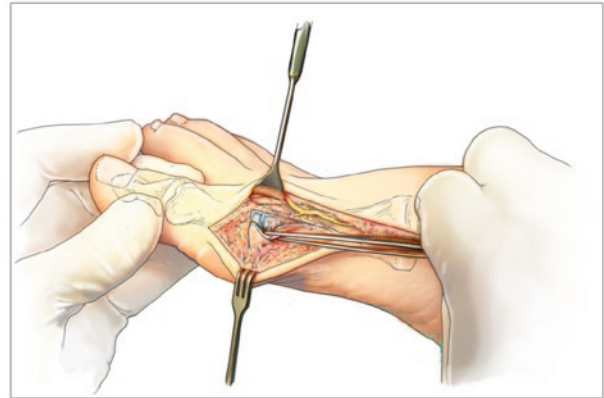


Abb. 1

### Operationstechnik

Darstellung der Pseudoexostose und Entfernung derselben mittels oszillierender Säge. (Abb. 2)

Bursektomie und Synovektomie soweit erforderlich.

Manuelle Reposition der Großzehe bis zur Überkorrekturstellung von ca. 25° varus.

Laterales Release mit dem McGlamry Elevatorium (optionale Instrumente) oder mittels Durchtrennung des intermetatarsalen Ligamentes, der Sehnen des Musculus adductor obliquus und transversus mit optionalem Einschneiden der lateralen Kapsel.

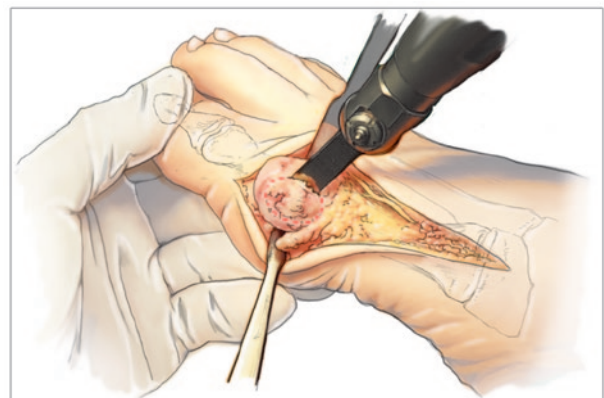


Abb. 2

Darstellung des Metatarsale-1-Schafts und des TMT-1-Gelenks.

Darstellung der plantaren Knochenfläche des Metatarsale 1 durch scharfes Ablösen der Muskelfaszie vom Unterrand des seitlichen Aspektes des Os metatarsale und Abschieben der Weichteile von der plantaren Knochenfläche des Metatarsale 1 und des TMT-1-Gelenks.



Entfernung der Kapsel des TMT-1-Gelenks und Einkerbungen des Ansatzes der Tibialis-anterior-Sehne. (Abb. 3)

Entfernung der Knorpelbeläge der Gelenkpartner mittels scharfem Rasparatorium. Aufspreizen des Gelenkes mittels Gelenkspreizer und sorgfältige Vervollständigung der Darstellung des subchondralen Knochens beider Gelenkpartner. Anfrischen der Knochenflächen durch Bohrungen und ggf. Vermeißeln der Gelenkflächen.

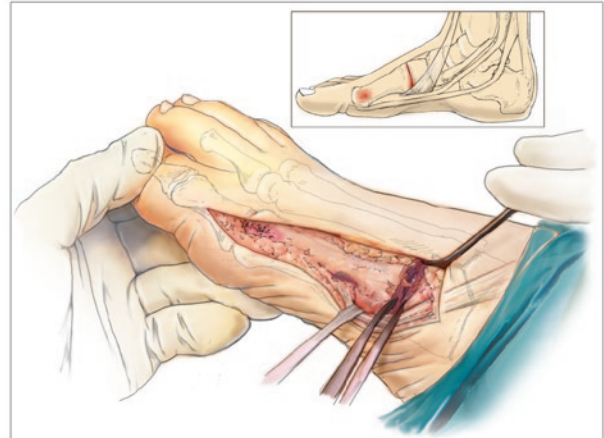


Abb. 3

Release der lateralen Kapsel des Tarsometatarsale-1-Gelenks und keilförmige Resektion des kaudo-lateralen Anteils des proximalen Mittelfußknochens zur besseren Korrektur des Metatarsus primus varus und zusätzlicher Akzentuierung der angestrebten moderaten Plantarisierung des 1. Mittelfußknochens.

Alternativ: achsgerechte, sparsame Resektion der Gelenkpartner unter Berücksichtigung der Korrektorebenen.

### Implantation mittels dorsaler Zugschraube und plantarer LAPIDUS-T-Fußplatte

Setzen der dorsalen Zugschraube unter Ausübung eines korrigierenden Drucks auf das Metatarsale-1-Köpfchen. (Abb. 4)

Vor dem endgültigen Festziehen der Schraube gegebenenfalls Anlegen der aus der entfernten Pseudoexostose gewonnenen und zerkleinerten Knochenspäne an der medialen Seite des Arthrodespalts.

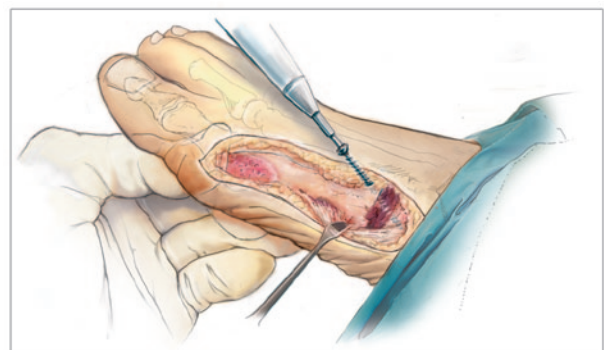


Abb. 4



Anlegen der Platte von plantar mit dem kurzen T-Schenkel unter dem Os cuneiforme, Fixierung mittels Kirschnerdrähten, falls gewünscht.

(1) Eindrehen der Bohrbüchse in das zweite Loch von distal, Vorbohren mit dem 2-mm-Bohrer, Entfernen der Bohrbüchse und Eindrehen der ersten Plattenschraube nach Längenmessung, sodass die Platte noch endgültig ausgerichtet werden kann. (Abb. 5)

(2) Gleichartiges Vorgehen an der oberen Schraube am proximalen T-Schenkel unter manueller Retention des Repositionsergebnisses. (Abb. 6)

(3) Belegen des ersten distalen Schraubenlochs und (4) des unteren Schraubenlochs am proximalen T-Schenkel.

Festziehen aller Schrauben.

Entfernen eines ggf. entstandenen dorsalen Überstandes des Os cuneiforme mittels Luer.

Rekonstruktion der Faszie und Kapselnaht unter Entfernung der überschüssigen Kapselanteile.

Subkutanverschluss unter Schonung der Gefäße und Nerven, Hautverschluss, steriler Fettgazeverband und halbelastischer Verband unter Retention der erreichten Korrektur der Großzehenstellung, Unterschenkelkompressionsverband.

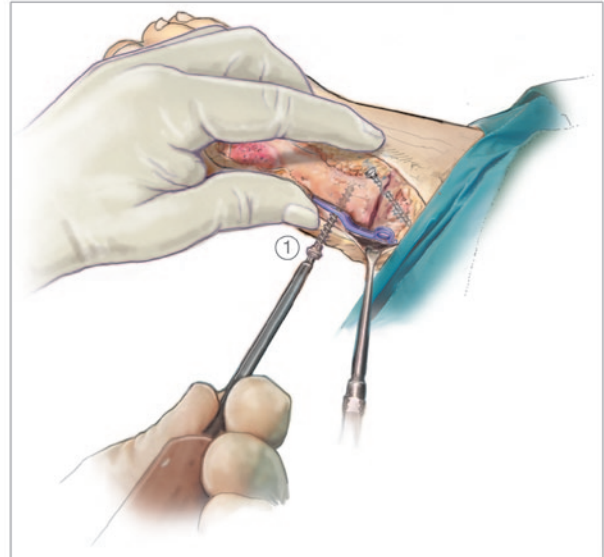


Abb. 5

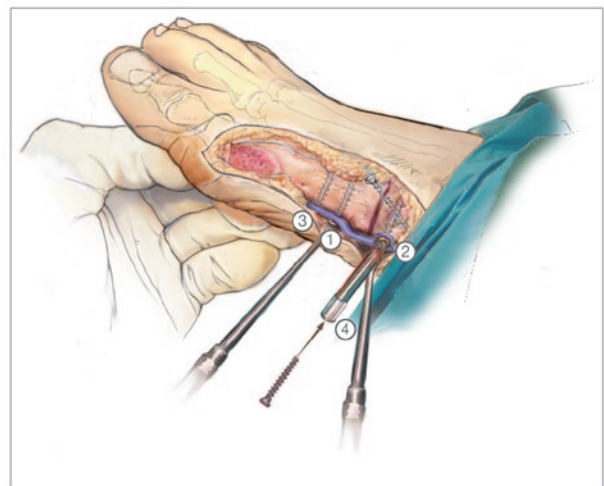


Abb. 6

## Implantation mittels plantarer Zugschraube über die plantare LAPIDUS-T-Fußplatte

Anlegen der Platte von plantar mit dem kurzen T-Schenkel unter dem Os cuneiforme, Fixierung mittels Kirschnerdrähten, falls gewünscht.

(1) Eindrehen der Bohrbüchse in das obere Loch im proximalen T-Schenkel, Vorbohren mit dem 2-mm-Bohrer, Entfernen der Bohrbüchse und Eindrehen der ersten Plattenschraube nach Längenmessung, sodass die Platte noch endgültig ausgerichtet werden kann. (Abb. 7)

Ausrichten der Plattenlage auf die endgültige Korrekturstellung mit dem Ziel der flächigen Anlage der Platte an der plantaren Fläche des ersten Mittelfußknochens.

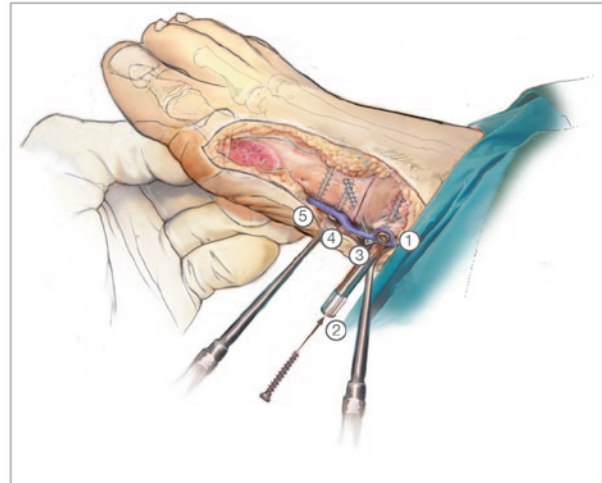


Abb. 7

(2) Besetzen der unteren Schraube am vorderen T-Schenkel in oben beschriebener Technik.

(3) Setzen der plantaren Zugschraube über das Standardloch der plantaren LAPIDUS-T-Fußplatte nach Vorbohren mit dem 2-mm-Bohrer. Dabei ist darauf zu achten, dass die Zugschraube in ihrem distalen Anteil das Metatarsale 1 fasst.

(4) und (5) Belegen der distalen Schraubenlöcher.

Festziehen aller Schrauben.

Entfernen eines ggf. entstandenen dorsalen Überstandes des Os cuneiforme mittels Luer.

Rekonstruktion der Faszie und Kapselnaht unter Entfernung der überschüssigen Kapselanteile.

Subkutanverschluss unter Schonung der Gefäße und Nerven, Hautverschluss, steriler Fettgazeverband und halbelastischer Verband unter Retention der erreichten Korrektur der Großzehenstellung, Unterschenkelkompressionsverband.



## Nachsorge

Ab dem ersten postoperativen Tag Mobilisierung des Patienten im langen Walker unter schmerzadaptierter Vollbelastung an Unterarmgehstützen. Thromboseprophylaxe mit niedermolekularem Heparin für die Dauer der Ruhigstellung. Abtrainieren der Gehstützen meist innerhalb der ersten postoperativen Woche möglich. Der Walker kann im Liegen abgenommen werden. Nach 6 Wochen röntgenologische Überprüfung der knöchernen Heilung und der Implantatlage. Bei regelrechtem Befund Vollbelastung im Konfektionsschuh. Beginn krankengymnastischer Übungsbehandlung zur Mobilisation aller Fuß- und Zehengelenke unter Traktionsmobilisation des Großzehengrundgelenks. Manuelle Lymphdrainage bei protrahierter Schwellneigung ggf. in Kombination mit knielangen Kompressionsstrümpfen der Kompressionsklasse 1 ohne Spitze bis zum Sistieren der Schwellneigung. Tragen eines Großzehenspreizers in den ersten drei Monaten postoperativ.

## Bemerkungen

Bei nicht ausreichender Lateralisierung des Metatarsale-1-Köpfchens ist vor Kapselverschluss die zusätzliche Durchführung einer distalen Osteotomie zu erwägen.

Bei Vorliegen eines klinisch relevanten Hallux valgus interphalangeus ist die Durchführung einer ergänzenden medialbasigen, schließenden Osteotomie des Grundgliedes der Großzehe sinnvoll.

## Fallbeispiele

Plantare Platte zuzüglich dorsaler Zugschraube



präoperativ

postoperativ

6 Wochen postoperativ



### Fallbeispiele

Plantare Platte mit plantarer Zugschraube

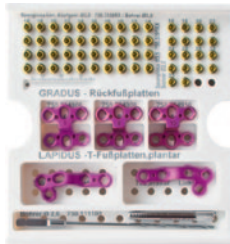


präoperativ

postoperativ

6 Wochen postoperativ

**Set XIV - GRADUS-Osteotomie-Rückfußplatten und LAPIDUS-T-Fußplatten System, polyaxial winkelstabil, fr Schrauben  $\varnothing$  3,5 mm, fr calcaneare Verschiebungsosteotomien und plantare Lapidus-Arthrodesen**  
*Set XIV - GRADUS-osteotomy hind foot plate and LAPIDUS T-foot plate system, polyaxial angle-stable, for screws  $\varnothing$  3.5 mm, for calcaneal displacement osteotomies and plantar lapidus arthrodesis*



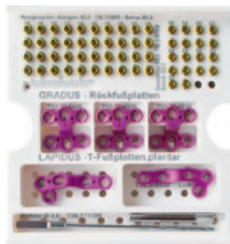
Bezeichnung	Name	Artikel-Nr. Titan Code N° titanium
<b>Set XIV - GRADUS-Osteotomie-Rückfußplatten und LAPIDUS-T-Fußplatten System, polyaxial, fr Schrauben <math>\varnothing</math> 3,5 mm</b>	<i>Set XIV - GRADUS-osteotomy hind foot plate and LAPIDUS T-foot plate system, polyaxial, for screws <math>\varnothing</math> 3.5 mm</i>	<b>System 12.102.14</b>

### Im Set enthaltene Implantate und Instrumente *The set contains the following implants and instruments*

Implantate Bezeichnung	Implants Name	Artikel-Nr. Titan Code N° titanium	Anzahl Quantity
GRADUS-Osteotomie-Rckfuplatte, polyaxial, 6 mm Abstufung	<i>GRADUS osteotomy hind foot plate, polyaxial, 6 mm step</i>	750.514906	1
GRADUS-Osteotomie-Rckfuplatte, polyaxial, 8 mm Abstufung	<i>GRADUS osteotomy hind foot plate, polyaxial, 8 mm step</i>	750.514908	1
GRADUS-Osteotomie-Rckfuplatte, polyaxial, 10 mm Abstufung	<i>GRADUS osteotomy hind foot plate, polyaxial, 10 mm step</i>	750.514910	1
LAPIDUS-T-Fußplatte, plantar, polyaxial, rechts, 3/2 Loch	<i>LAPIDUS T-foot plate, plantar, polyaxial, right, 3/2 bores</i>	750.515232	1
LAPIDUS-T-Fußplatte, plantar, polyaxial, links, 3/2 Loch	<i>LAPIDUS T-foot plate, plantar, polyaxial, left, 3/2 bores</i>	750.515332	1
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, L 16 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, conical bead thread, L 16 mm</i>	750.333916	4
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, L 18 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, conical bead thread, L 18 mm</i>	750.333918	4
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, L 20 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, conical bead thread, L 20 mm</i>	750.333920	4
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, L 22 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, conical bead thread, L 22 mm</i>	750.333922	4
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, L 24 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, conical bead thread, L 24 mm</i>	750.333924	4
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, L 26 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, conical bead thread, L 26 mm</i>	750.333926	4
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, L 28 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, conical bead thread, L 28 mm</i>	750.333928	4
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, L 30 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, conical bead thread, L 30 mm</i>	750.333930	4
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, L 32 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, conical bead thread, L 32 mm</i>	750.333932	4
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, L 34 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, conical bead thread, L 34 mm</i>	750.333934	4
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, selbstschneidend, L 16 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, self-tapping, L 16 mm</i>	750.339116	2
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, selbstschneidend, L 18 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, self-tapping, L 18 mm</i>	750.339118	2
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, selbstschneidend, L 20 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, self-tapping, L 20 mm</i>	750.339120	2
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, selbstschneidend, L 22 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, self-tapping, L 22 mm</i>	750.339122	2
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, selbstschneidend, L 24 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, self-tapping, L 24 mm</i>	750.339124	2
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, selbstschneidend, L 26 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, self-tapping, L 26 mm</i>	750.339126	2
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, selbstschneidend, L 28 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, self-tapping, L 28 mm</i>	750.339128	2
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, selbstschneidend, L 30 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, self-tapping, L 30 mm</i>	750.339130	2
Spongiosaschraube $\varnothing$ 3,5 mm, selbstschneidend, L 35 mm	<i>Cancellous screw <math>\varnothing</math> 3.5 mm, self-tapping, L 35 mm</i>	750.339135	2



**Set XIV - GRADUS-Osteotomie-Rückfußplatten und LAPIDUS-T-Fußplatten System, polyaxial winkelstabil, für Schrauben Ø 3,5 mm, für calcaneare Verschiebungsosteotomien und plantare Lapidus-Arthrodesen**  
*Set XIV - GRADUS-osteotomy hind foot plate and LAPIDUS T-foot plate system, polyaxial angle-stable, for screws Ø 3.5 mm, for calcaneal displacement osteotomies and plantar lapidus arthrodesis*



Bezeichnung	Name	Artikel-Nr. Titan Code N° titanium
<b>Set XIV - GRADUS-Osteotomie-Rückfußplatten und LAPIDUS-T-Fußplatten System, polyaxial, für Schrauben Ø 3,5 mm</b>	<i>Set XIV - GRADUS osteotomy hind foot plate and LAPIDUS T-foot plate system, polyaxial, for screws Ø 3.5 mm</i>	<b>System 12.102.14</b>

### Im Set enthaltene Implantate und Instrumente *The set contains the following implants and instruments*

Allgemeine Instrumente Bezeichnung	Basic instruments Name	Artikel-Nr. Code N°	Anzahl Quantity
Spiralbohrer, zweiflappig, Ø 2,0 mm, L 105 mm, für Schnellkupplung	<i>Drill bit, double spiral, Ø 2.0 mm, L 105 mm, for quick coupling</i>	750.111109	1
Selbsthaltende Schraubenpinzette	<i>Self-holding screw forceps</i>	750.106001	1
Sechskantschraubendreher, für Schrauben Ø 2,7 mm - Ø 4,0 mm	<i>Hexagon screw driver, for screws Ø 2.7 mm - Ø 4.0 mm</i>	750.102001	1
Schraubenmessgerät, für Schrauben Ø 3,0 mm - Ø 3,5 mm	<i>Gauge for screws Ø 3.0 mm - Ø 3.5 mm</i>	750.105012	1
Spezielle Instrumente Bezeichnung	Special instruments Name	Artikel-Nr. Code N°	Anzahl Quantity
Kirschnerdraht mit Trokarspitze, Ende rund, Ø 1,6 mm, L 150 mm	<i>Kirschner wire with trocar point, round end, Ø 1.6 mm, L 150 mm</i>	750.614316	5
Bohrbüchse, für Bohrer Ø 2,0 mm, L 45 mm, für winkelstabile Systeme	<i>Drill guide, for drill bit Ø 2.0 mm, L 45 mm, for angle-stable systems</i>	750.104509	1
Kunststoffeinsatz, für GRADUS- und LAPIDUS-T-Fußplatten System	<i>Synthetic insert, for GRADUS and LAPIDUS T-foot plate system</i>	750.900031	1
Optionale Instrumente Bezeichnung	optional instruments Name	Artikel-Nr. Code N°	Anzahl Quantity
McGlamry Elevatorium, 9 mm	<i>McGlamry elevator, 9 mm</i>	750.103409	1
McGlamry Elevatorium, 11 mm	<i>McGlamry elevator, 11 mm</i>	750.103411	1
McGlamry Elevatorium, 13 mm	<i>McGlamry elevator, 13 mm</i>	750.103413	1
McGlamry Elevatorium, 15 mm	<i>McGlamry elevator, 15 mm</i>	750.103415	1
McGlamry Elevatorium, 17 mm	<i>McGlamry elevator, 17 mm</i>	750.103417	1



**GRADUS-Osteotomie-Rückfußplatte, polyaxial winkelstabil, für calcaneare Verschiebungsosteotomien nach medial über den lateralen Zugang**

*GRADUS osteotomy hind foot plate, polyaxial angle-stable, for calcaneal displacement osteotomies to medial through a lateral approach*

Abstufung Step	Artikel-Nr. Titan Code N° titanium
6	750.514906
8	750.514908
10	750.514910

2,5 mm Plattenstärke - Plate thickness  
24,0 mm Plattenbreite - Plate width



**LAPIDUS-T-Fußplatte, plantar, polyaxial winkelstabil, für plantare Lapidus-Arthrodesen des TMT-1-Gelenks zur Korrektur des Metatarsalwinkels**

*LAPIDUS T-foot plate, plantar, polyaxial angle-stable, for plantar lapidus arthrodesis of the tarsometatarsal 1 joint for the correction of the metatarsal angle*

Lochzahl N° of holes	Plattenlänge Plate length	Artikel-Nr. Titan Code N° titanium
<b>Kopf / Schaft Head / Shank</b> Rechts Right	mm	
3/2	42	750.515232

2,5 mm Plattenstärke - Plate thickness  
14,9 mm Plattenbreite / Kopf - Plate width / head  
8,0 mm Plattenbreite / Schaft - Plate width / shank



Links Left	Plattenlänge Plate length	Artikel-Nr. Titan Code N° titanium
3/2	42	750.515332

**Spongiosaschraube Ø 3,5 mm, konisches Kopfgewinde, selbstschneidend**  
*Cancellous screw Ø 3.5 mm, conical head thread, self-tapping*

Schraubenlänge Screw length	Artikel-Nr. Titan Code N° titanium
mm	
16	750.333916
18	750.333918
20	750.333920
22	750.333922
24	750.333924
26	750.333926
28	750.333928
30	750.333930
32	750.333932
34	750.333934

3,5 mm Schraubendurchmesser - Screw diameter  
1,9 mm Kerndurchmesser - Core diameter  
5,3 mm Kopfdurchmesser - Head diameter  
2,5 mm Innensechskant - Hexagon socket  
2,0 mm Bohrer für Gewindeloch - Drill bit for thread hole





### Spongiosaschraube Ø 3,5 mm, mit flachem Kopf, selbstschneidend Cancellous screw Ø 3.5 mm, with flat bead, self-tapping

Schraubenlänge Screw length	Artikel-Nr. Titan Code N° titanium
mm	
16	750.339116
18	750.339118
20	750.339120
22	750.339122
24	750.339124
26	750.339126
28	750.339128
30	750.339130
35	750.339135

- 3,5 mm Schraubendurchmesser - Screw diameter
- 1,9 mm Kerndurchmesser - Core diameter
- 5,0 mm Kopfdurchmesser - Head diameter
- 2,5 mm Innensechskant - Hexagon socket
- 2,0 mm Bohrer für Gewindeloch - Drill bit for thread hole



### Fußsystem - GRADUS- und LAPIDUS-T-Fußplatten - Instrumente Foot system - GRADUS and LAPIDUS T-foot plates - instruments

#### Kirschnerdraht mit Trokarspitze, Ende rund Kirschner wire, with trocar point, round end

Durchmesser Diameter	Länge Length	Artikel-Nr. Stahl Code N° stainless steel
mm	mm	
1,6	150	750.614316



#### Spiralbohrer, zweilippig, für Schnellkupplung Drill bit, double spiral, for quick coupling

Durchmesser Diameter	Gesamtlänge Total length	Nutzbare Länge Usable length	Artikel-Nr. Code N°
mm	mm	mm	
2,0	105	80	750.111109



#### Bohrbüchse, für Bohrer Ø 2,0 mm, für winkelstabile Plattensysteme Drill guide, for drill bit Ø 2.0 mm, for angle-stable plate systems

AD ED	ID ID	Länge Length	Artikel-Nr. Code N°
mm	mm	mm	
5,5	2,2	45	750.104509



#### Selbsthaltende Schraubenpinzette Self-holding screw forceps

Artikel-Nr.  
Code N°  
750.106001



**Sechskantschraubendreher,**  
für Schrauben Ø 2,7 mm, Ø 3,0 mm, Ø 3,5 mm, Ø 4,0 mm, selbsthaltend  
*Hexagon screw driver,*  
*for screws Ø 2.7 mm, Ø 3.0 mm, Ø 3.5 mm, Ø 4.0 mm, self-holding*

Artikel-Nr.  
Code N°

750.102001



**Schraubenmessgerät,**  
für Schrauben mit konischem Kopfgewinde Ø 3,0 mm, Ø 3,5 mm  
*Gauge for screws,*  
*with conical bead thread Ø 3.0 mm, Ø 3.5 mm*

Artikel-Nr.  
Code N°

750.105012



**Kunststoffeinsatz,**  
für Set XIV - GRADUS-Osteotomie-Rückfußplatten und  
LAPIDUS-T-Fußplatten System  
*Synthetic insert,*  
*for Set XIV - GRADUS osteotomy hind foot plate and*  
*LAPIDUS T-foot plate system*

Artikel-Nr.  
Code N°

750.900031

**McGlamry Elevatorium**  
*McGlamry elevator*

Breite  
*Width*

Artikel-Nr.  
Code N°

mm

9,0	750.103409
11,0	750.103411
13,0	750.103413
15,0	750.103415
17,0	750.103417







ICPOP09 00 2015-04

NATIONAL

INTERCUS Vertriebs GmbH  
In der Flecke 23  
07422 Bad Blankenburg  
GERMANY

Tel.: +49 36741 586265

Fax: +49 36741 586469

E-Mail: [info@intercus-vertrieb.de](mailto:info@intercus-vertrieb.de)

[www.intercus.de](http://www.intercus.de)

INTERNATIONAL

INTERCUS GmbH  
Zu den Pfarreichen 5  
07422 Bad Blankenburg  
GERMANY

Tel.: +49 36741 588-0

Fax: +49 36741 588-285

E-Mail: [info@intercus.de](mailto:info@intercus.de)

[www.intercus.de](http://www.intercus.de)