

Systemübersicht

PLATON *ti*)



Merkmale des PLATON ti Systems

Variante I dynamisch mit Gleitwegbegrenzung oder statisch

Variante II AR-Clip dynamisch mit Gleitwegbegrenzung oder statisch

PLATON ti-S

PLATON ti-L

- (Proximaler Durchmesser: 17,5 mm
- (M/L-Winkel 4° für ein anatomisches Design
- (Distaler Durchmesser: 10 mm
- (Zulaufendes Nagelende verringert Spannungskonzentration auf medialer Knochen Seite
- (statische oder dynamische Verriegelungsmöglichkeit in den distalen Bohrungen
- (Antekurvationsradius der langen Nägel von 1,5 m
- (Schenkelhalsschraube mit selbstschneidendem Gewinde und konisch auslaufendem Gewindegrund
- (Nuten in der Schenkelhalsschraube zur Rotationssicherung der SHS und zur Gleitwegbegrenzung
- (Verriegelungsschraube Ø 5 mm
- (Gleitwegbegrenzung auch im Antirotations-Clip (AR-Clip)
- (Die Typ 2 anodisierte Oberfläche führt zu einer verbesserten Ermüdungsfestigkeit

))) PLATON *ti* System: Variante I



Charakteristik: Variante I

Nagel

- stabiler Kraftträger für hohe mechanische Widerstandskraft
- macht eine sofortige postoperative Belastung möglich
- Einbringen ohne diaphysäres Aufbohren möglich

Proximaler Gewindestopfen

- zur Verhinderung des Gewebeeinwuchses
- vereinfacht eine spätere Materialentfernung

Setzschraube

- zur Rotationsicherung der Schenkelhalschraube
- verhindert Auswandern der Schenkelhalschraube nach medial
- begrenzt den lateralen Gleitweg der Schenkelhalschraube
- ermöglicht die statische Verriegelung der Schenkelhalschraube

Schenkelhalschraube

- unterstützt das dynamische Prinzip
- Gleitnuten zur Rotationsicherung und Begrenzung des Gleitweges

Verriegelungsschraube

- wahlweise statische oder dynamische Verriegelung
- sichert die Rotationsstabilität des Nagels

Indikationen: Variante I

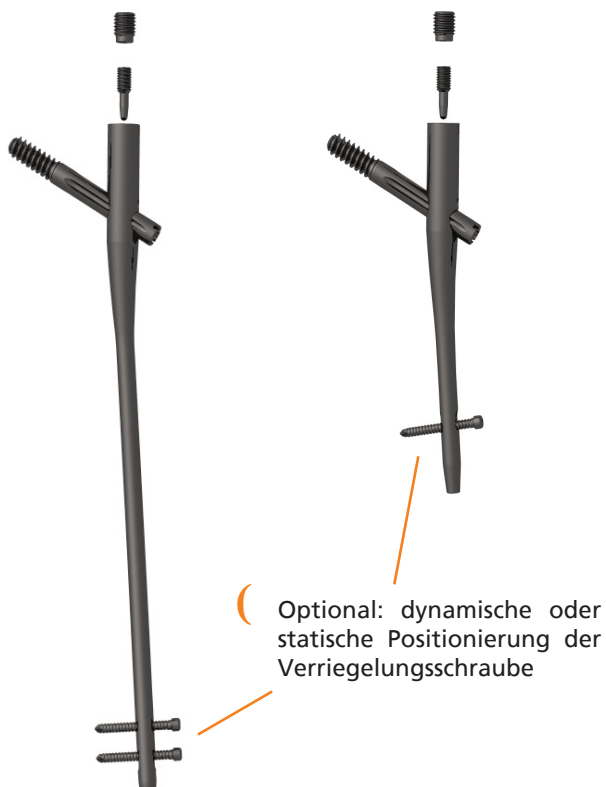
PLATON *ti* S-Nagel

- stabile per- und hohe subtrochantäre Frakturen des Femurs Typ A1, A2, (A3) mit Minor-Abriss (dynamische Verriegelung des Nagels)
- stabile per- und hohe subtrochantäre Frakturen des Femurs Typ A1, A2, (A3) ohne Minor-Abriss (statische Verriegelung des Nagels)
- pathologische Frakturen (statische Verriegelung des Nagels)

PLATON *ti* L-Nagel

- instabile per- und subtrochantäre, bis in das obere Drittel des Trochanters reichende Femurfrakturen des Typs A2, A3 (dynamische Verriegelung des Nagels)
- instabile und pathologische subtrochantäre Frakturen (statische Verriegelung des Nagels)
- pathologische Femurfrakturen (statische Verriegelung des Nagels)
- stabile trochantäre Frakturen in Kombination mit Femurschaftfrakturen (statische Verriegelung des Nagels)
- Pseudarthrosen nach verzögerter Knochenheilung (dynamische Verriegelung des Nagels)

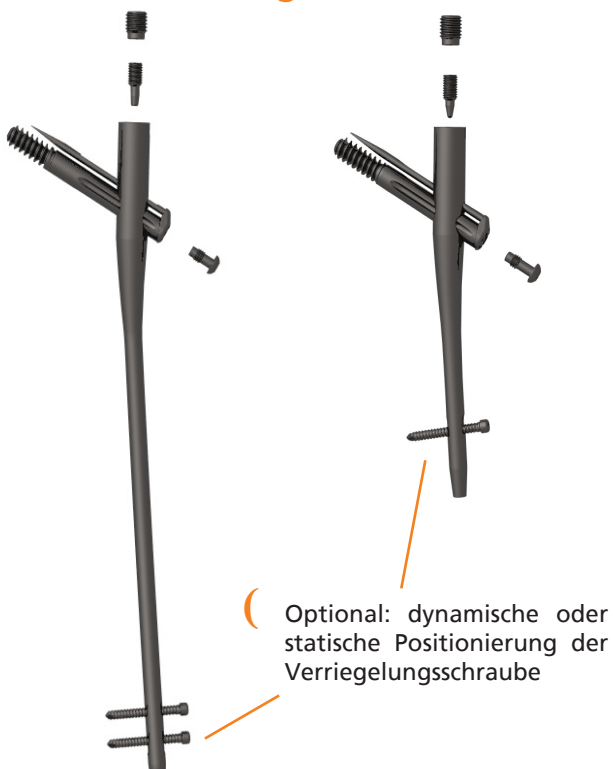
PLATON *ti* L- + S-Nagel



PLATON ti System: Variante II



PLATON ti L- + S-Nagel



Charakteristik: Variante II

Nagel

- stabiler Kraftträger für hohe mechanische Widerstandskraft
- ermöglicht eine sofortige postoperative Belastung
- Einbringen ohne diaphysäres Aufbohren möglich

Proximaler Gewindestopfen

- zur Verhinderung des Gewebeeinwuchses
- vereinfacht eine spätere Materialentfernung

Setzschraube für AR-Clip

- begrenzt den Gleitweg von Schenkelhalschraube und AR-Clip
- ermöglicht die statische Verriegelung von Schenkelhalschraube und AR-Clip

Schenkelhalschraube

- unterstützt das dynamische Prinzip

Verbindungsschraube

- verbindet AR-Clip und Schenkelhalschraube

AR-Clip zur Rotationsicherung

- Rotationsicherung der Kopf-Hals-Fragmente, besonders bei lateralen und nach medial reichenden Frakturen
- minimiertes Cut-Out-Risiko durch abgeflachte Spitze und geringe Distanz zur Schenkelhalschraube
- weichteilschonend durch lateral abgewinkelte Konstruktion
- in verschiedenen Längen erhältlich, abgestimmt auf die verwendete Schenkelhalschraubenlänge

Verriegelungsschraube

- wahlweise statische oder dynamische Verriegelung
- sichert die Rotationsstabilität des Nagels

Indikationen: Variante II

PLATON ti S-Nagel

- laterale bis pertrochantäre instabile Femurfrakturen des Typs A1, A2, (A3) mit Rotationsinstabilität (dynamische Verriegelung des Nagels)
- laterale bis pertrochantäre stabile Frakturen (statische Verriegelung des Nagels)
- pathologische subtrochantäre Frakturen (statische Verriegelung des Nagels)

PLATON ti L-Nagel

- instabile Femurschaftfrakturen in Verbindung mit medialer oder lateraler Schenkelhalsfraktur oder trochantären Frakturen des Typs A1, B2 (dynamische Verriegelung des Nagels)
- per- und subtrochantäre Frakturen des Typs A2, A3 mit Rotationsinstabilität (dynamische Verriegelung des Nagels)
- stabile Femurschaftfrakturen in Verbindung mit medialer oder lateraler Schenkelhalsfraktur, proximale Femurfrakturen in Verbindung mit supracondylärer Fraktur
- pathologische subtrochantäre Frakturen (statische Verriegelung des Nagels)
- Pseudarthrosen und Instabilitäten nach verzögerter Knochenheilung (dynamische Verriegelung des Nagels)

PLATON ti Komponenten



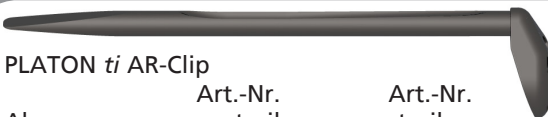
PLATON ti Schenkelhalsschraube

Abmessung	Art.-Nr. unsteril	Art.-Nr. steril
Ø12, L 85	110-200	110-800
Ø12, L 90	110-201	110-801
Ø12, L 95	110-202	110-802
Ø12, L 100	110-203	110-803
Ø12, L 105	110-204	110-804
Ø12, L 110	110-205	110-805



PLATON ti Verriegelungsschraube

Abmessung	Art.-Nr. unsteril	Art.-Nr. steril
Ø 5, L 25	101-140	101-160
Ø 5, L 30	101-141	101-161
Ø 5, L 35	101-142	101-162
Ø 5, L 40	101-143	101-163
Ø 5, L 45	101-144	101-164
Ø 5, L 50	101-145	101-165
Ø 5, L 55	101-146	101-166
Ø 5, L 60	101-147	101-167
Ø 5, L 65	101-148	101-168
Ø 5, L 70	101-149	101-169



PLATON ti AR-Clip

Abmessung	Art.-Nr. unsteril	Art.-Nr. steril
S	110-303	110-903
M	110-305	110-905
L	110-307	110-907

PLATON ti Verbindungsschraube

Abmessung	Art.-Nr. unsteril	Art.-Nr. steril
M7	110-304	110-504



PLATON ti S-Nagel

Abmessung	Art.-Nr. unsteril	Art.-Nr. steril
Ø 10, L 190, 125°	110-400	110-600
Ø 10, L 190, 130°	110-401	110-601



PLATON ti L-Nagel

Abmessung	Seite	Art.-Nr. unsteril	Art.-Nr. steril
Ø 10, L 320, 125°	rechts	110-409	110-609
Ø 10, L 340, 125°	rechts	110-410	110-610
Ø 10, L 360, 125°	rechts	110-411	110-611
Ø 10, L 380, 125°	rechts	110-412	110-612
Ø 10, L 400, 125°	rechts	110-413	110-613
Ø 10, L 320, 130°	rechts	110-419	110-619
Ø 10, L 340, 130°	rechts	110-420	110-620
Ø 10, L 360, 130°	rechts	110-421	110-621
Ø 10, L 380, 130°	rechts	110-422	110-622
Ø 10, L 400, 130°	rechts	110-423	110-623
Ø 10, L 320, 125°	links	110-429	110-629
Ø 10, L 340, 125°	links	110-430	110-630
Ø 10, L 360, 125°	links	110-431	110-631
Ø 10, L 380, 125°	links	110-432	110-632
Ø 10, L 400, 125°	links	110-433	110-633
Ø 10, L 320, 130°	links	110-439	110-639
Ø 10, L 340, 130°	links	110-440	110-640
Ø 10, L 360, 130°	links	110-441	110-641
Ø 10, L 380, 130°	links	110-442	110-642
Ø 10, L 400, 130°	links	110-443	110-643

PLATON ti Gewindestopfen

Abmessung	Art.-Nr. unsteril	Art.-Nr. steril
M 12, L 14	110-301	110-901



PLATON ti Setzschraube

Abmessung	Art.-Nr. unsteril	Art.-Nr. steril
M 7, L 27	110-308	110-908



PLATON ti Setzschraube für AR-Clip

Abmessung	Art.-Nr. unsteril	Art.-Nr. steril
M 7, L 22	110-309	110-909





tantum AG
Memellandstraße 2
D-24537 Neumünster
Fon +49 43 21 200 59-0
Fax +49 43 21 200 59-19
info@tantum-ag.de

 www.tantum-ag.de