

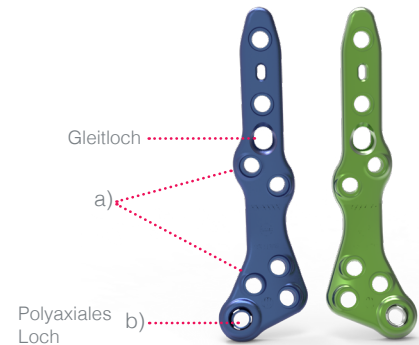
► **Indikationen:** Die Implantate des Sortiments Activmotion sind für Knieosteotomien bei Erwachsenen bestimmt.

**Kontraindikationen:**

- Schwere Gefäßverschleiß, Knochendevitalisierung.
- Schwangerschaft.
- Akute oder chronische lokale oder systemische Infektionen.
- Mangelnde Muskel-Haut-Abdeckung, schwere, den Fokus berührende Gefäßkrankheit.
- Knochenveränderung, die keinen richtigen Halt der Implantate im Knochen ermöglicht.
- Muskeldefizit, neurologische Ausfälle oder Verhaltensstörungen, die das Implantat einer anormalen mechanischen Belastung aussetzen könnten.
- Allergie gegenüber einem der verwendeten Materialien oder Empfindlichkeit gegenüber Fremdkörpern.
- Schwerwiegende Probleme mit fehlender Compliance, mentalen oder neurologischen Erkrankungen, Unfähigkeit, den postoperative Pflegeanweisungen Folge zu leisten.
- Instabile körperliche und/oder mentale Verfassung.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Asymmetrisches anatomisches Plattendesign**, rechte Platten grün eloxiert, linke Platten blau eloxiert)
- **2 versetzte Schraubenlochanordnung** auf beiden Seiten der Osteotomiestelle sorgt für die Verbesserung der mechanischen Eigenschaften des Konstruktes und verringert Winkelkorrekturverluste (a)
- **1 Gleitloch** für eine einfache und kontrollierte Kompression
- **7 monoaxiale Verriegelungsschrauben** (Oneclip\*)
- **1 polyaxiale Verriegelungsschraube** (DTS®) zur Vermeidung der interkondylären Notch, falls erforderlich (b). Möglicher Bewegungsfreiraum der Schraube vor der Verriegelung (Amplitude = 25°) durch das DTS® -System



### ARTIKELNUMMERN

#### ACTIVMOTION INSTRUMENTE

Art.-Nr.	Bezeichnung	Qty
ANC014-1	Schnittlehre - Teil 1	1
ANC014-2	Schnittlehre - Teil 2	1
ANC024	Handgriff für Metallkeile und Schnittlehre	2
ANC119-SK	3.0 mm Schnellkupplung für Inbus Schraubendreher	2
ANC120-US	4.2 mm Kopfraumfräse mit US Schnellkupplung	1
ANC210	Längenmaß für 4.5mm Schrauben	1
ANC211	4.0mm Bohrer mit AO-Ansatz	2
ANC212	4.0mm Bohrhülse DTS Trauma	2
ANC235	HTO Zangen	1
ANC312	3.0 mm Inbus Schraubendreher mit AO-Ansatz	1
ANC352	6.0mm US Handgriff mit AO-Ansatz	2
33.0222.150	Steinmann Pin 2.2mm L150mm	3

#### MEDIAL SCHLIESSENDE DFO-PLATTE

Art.-Nr.	Bezeichnung
JBTDM1-ST	Medial schließende DFO-Platte, rechts, Gr. 1 - STERIL
JBTGM1-ST	Medial schließende DFO-Platte, links, Gr. 1 - STERIL

#### WINKELSTABILE SCHRAUBE DTS® Ø4.5 MM\*

Art.-Nr.	Bezeichnung
ST4.5Lxx-ST	Gewindeschneidende Schraube DTS® - Ø4.5 mm - STERIL von 30-90mm (in 5mm Schritten)
CT4.5Lxx-ST	Standard Kortikalisschraube - Ø4.5 mm - STERIL von 30-60mm (in 5mm Schritten)

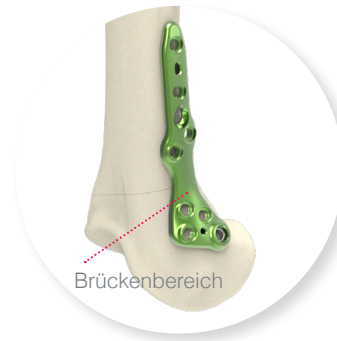
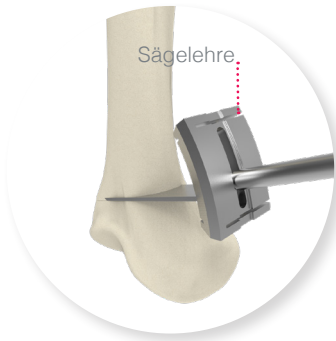
#### ENTFERNUNGSKIT

Falls Sie ACTIVMOTION Implantate entfernen müssen, bestellen Sie bitte das **Newclip Technics** Entfernungskit, das folgende Instrumente beinhaltet:

- ANC119-SK: Inbus-Schraubendreher 3.0 mm mit US-Anschluss,
- ANC352: Schraubendreher Handgriff mit US-Anschluss,
- ANC312: Inbus-Maschinenansatz 3.0 mm (mit AO-Anschluss).

# OPERATIONSTECHNIK

Beispiel einer Operationstechnik mit der JBTD M1 Platte

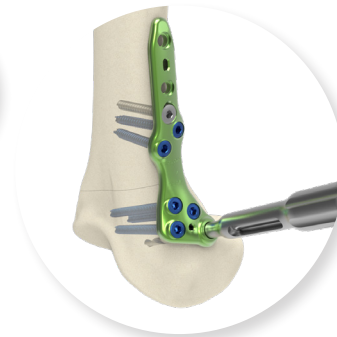


1. Führen Sie die Osteotomie durch: Beginnen Sie den ersten Schnitt etwa 5 mm oberhalb der Patella-Gleitrinne. Der Schnitt sollte etwa 10 mm von der lateralen Kortikalis entfernt enden. Anschließend den proximalen 2. Schnitt mit dem Schnittblock (ANC014-1/ANC014-2) unter dem gewählten Korrekturwinkel im medialen suprakondylären Bereich durchführen. Stellen Sie den gewählten Korrekturwinkel ein. Die Klinge des Schnittblocks in den ersten Schnitt einführen und die zweite Osteotomie über die Sägelehre mit einer oszillierenden Säge durchführen.

2. Entfernen Sie den Keil und stellen Sie sicher, dass alle Knochenfragmente aus der Osteotomie entfernt wurden. Anschließend die Osteotomie durch kontinuierlichen Druck auf die laterale untere Extremität und unter Stabilisierung des Kniegelenkes vorsichtig schließen.

3. Die Platte auf der medialen Oberfläche des distalen Femurs positionieren. Das polyaxiale Loch muss ca. 1 cm über dem Ansatz des medialen Seitenbandes liegen. Es ist darauf zu achten, dass der Brückenbereich der Platte auf der Osteotomiestelle liegt und die distalen Schrauben nicht in das Gelenk eindringen.

4. Die erste Ø4.0 mm Bohrhülse (ANC212) im Schraubenloch unterhalb der Osteotomieebene in der Platte befestigen, dann mit dem Ø4.0 mm Bohrer (ANC211) bohren. Die erforderliche Schraubenlänge direkt am Bohrer auf der Rückseite der Ø4.0 mm Bohrhülse (ANC212) ablesen. Um das Einbringen der Ø4.5 mm Verriegelungsschraube zu erleichtern, das Loch in der Kortikalis mit der Kopfraumfräse (ANC 120-US) erweitern. Anschließend die Ø4.5 mm Verriegelungsschraube (ST4.5Lxx-ST) mit dem Schraubendreher (ANC119-SK) einbringen. Wiederholen Sie diesen Vorgang bei den beiden anderen distalen monoaxialen Löchern.



5. Einen Ø2.2 mm Führungsdraht (33.0222.150) in den proximalen Teil des Langlochs einbringen. Mit dem Bohrer (ANC211) in den proximalen Bereich des Langlochs bohren und die Schraubenlänge anhand der Längenmesslehre (ANC210) bestimmen.

6. Gehen Sie analog zu Schritt 4 vor, um die Ø4.5 mm Verriegelungsschrauben (ST4.5Lxx-ST) in die 2 Löcher oberhalb der Osteotomieebene einzubringen.

7. Die Ø4.0 mm Bohrhülse (ANC212) im polyaxialen Schraubenloch befestigen. Gegebenenfalls die Bohrrichtung anpassen, um die interkondyläre Notch nicht zu tangieren. Mit dem Ø4.0 mm Bohrer (ANC211) beginnen. Die Bestimmung der erforderlichen Schraubenlänge erfolgt direkt am Bohrer an der Rückseite der Ø4.0 mm Bohrhülse (ANC212). Um das Einbringen der Ø4.5 mm Verriegelungsschraube (ST4.5Lxx-ST) zu erleichtern, unter Verwendung der Kopfraumfräse (ANC120-US), das zuvor gebohrte Loch in der Kortikalis erweitern. Anschließend die Ø4.5 mm Verriegelungsschraube (ST4.5Lxx-ST) mit dem Schraubendreher (ANC119-SK) einbringen.

## ENDERGEBNIS

8. Wiederholen Sie die vorherigen Schritte, um die restlichen Ø4.5 mm Verriegelungsschrauben am proximalen Bereich der Platte einzubringen.

Eine Standard-Kortikalisschraube (CT4.5Lxx-ST) einbringen und anschließend die Kompression mit Hilfe des Schraubendrehers (ANC 119-SK) durchführen. Dann den Ø2.2 mm Führungsdraht entfernen

Abbildungen sind unverbindlich. Brochure EN - Activmotion ostéotomie fémorale fermature - E03 - 10/2018 - Medizinprodukt EU: Klasse IIb - CE 0120 SGS UK - US-Klasse: II - Vor der Verwendung Etiketten und Gebrauchsanweisung lesen.



**NEWCLIP TECHNICS**  
PA de la Lande Saint Martin - 45 rue des Garottières  
44115 Haute Goulaine (France)  
Phone: +33 (0)2 28 21 23 25 - Fax : +33 (0)2 40 63 68 37  
orders@newcliptechnics.com  
[www.newcliptechnics.com](http://www.newcliptechnics.com)

**NEWCLIP USA**  
642 Larkfield Center  
Santa Rosa CA 95403, USA  
Phone: + 1 707 230 5078  
customerservice@newclipusa.com  
[www.newclipusa.com](http://www.newclipusa.com)

**NEWCLIP TECHNICS GmbH**  
Pröllstraße 11,  
D-86157 Augsburg, Deutschland  
Phone: +49 (0)821 650 749 40  
info@newclipgmbh.com  
[www.newclipgmbh.de](http://www.newclipgmbh.de)

**NEWCLIP TECHNICS Australia**  
Forest Central Business Park  
Building 10 Level 1, 49 Frenchs Forest  
Rd, Frenchs Forest 2086, Australia  
Phone: +61 (0)2 81 886 110  
solutions@newclipaustralia.com  
[www.newcliptechnics.com](http://www.newcliptechnics.com)