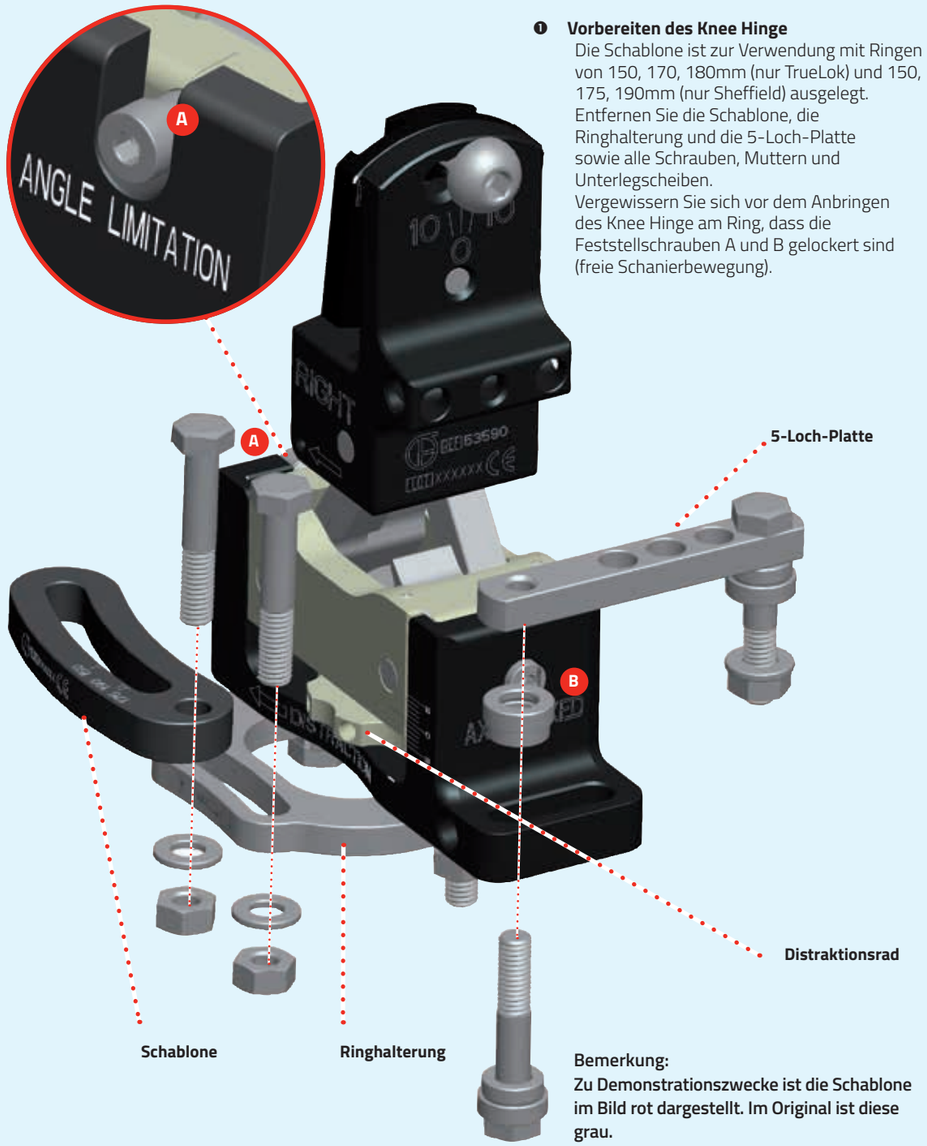
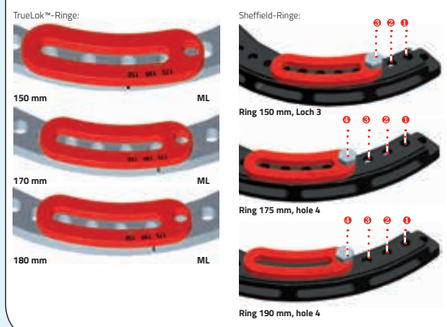
Knee Hinge (Artikelnummer 53590) - Trauma Anwendung

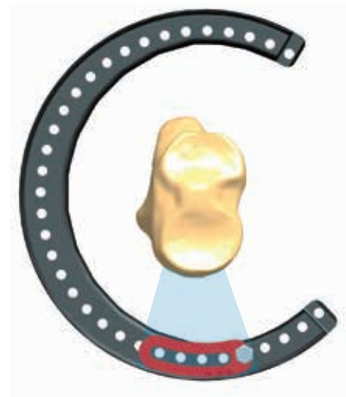


Bemerkung:
Zu Demonstrationszwecke ist die Schablone im Bild rot dargestellt. Im Original ist diese grau.

❶ **Vorbereiten des Knee Hinge**
Die Schablone ist zur Verwendung mit Ringen von 150, 170, 180mm (nur TrueLok) und 150, 175, 190mm (nur Sheffield) ausgelegt. Entfernen Sie die Schablone, die Ringhalterung und die 5-Loch-Platte sowie alle Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben.
Vergewissern Sie sich vor dem Anbringen des Knee Hinge am Ring, dass die Feststellschrauben A und B gelockert sind (freie Schanierbewegung).

❷ Positionieren der Schablone

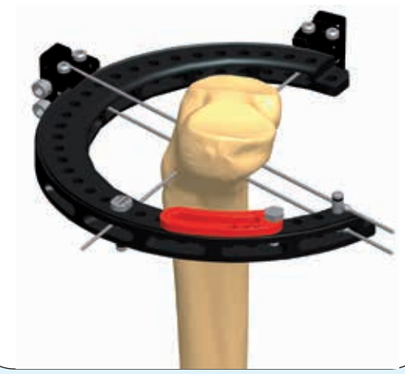




❷ **TrueLok-Ring:** Richten Sie die Schablonenmarkierung der entsprechenden Ringgröße auf die ML Markierung des Ringes aus.
Sheffield-Ring: Beim Anbringen der Schablone benutzen Sie bei der Verwendung eines 150 mm Rings das 3. Loch und bei Ringen mit Durchmesser 175 oder 190 mm das 4. Loch.

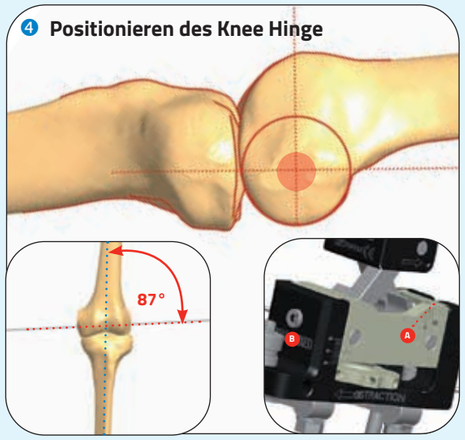
Die Schablone stellt sicher, dass die Knochenschrauben oder Drähte nicht in den Bereich eingeführt werden, in dem das Knee Hinge platziert werden soll.

❸ Tibiale Ring-Applikation



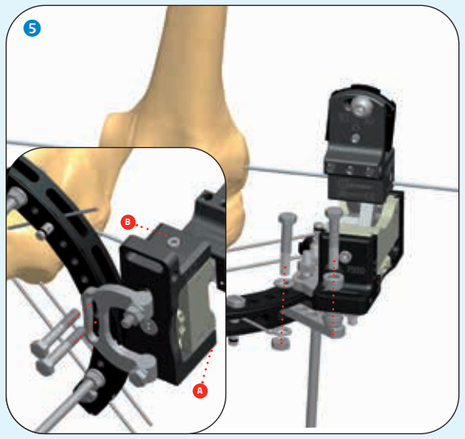
❸ Für die tibiale Applikation des Ringes finden Sie Angaben im Handbuch 12B für das Sheffield- oder in TL-1001-OPT für das TrueLok-Ringfixationssystem.

❹ Positionieren des Knee Hinge



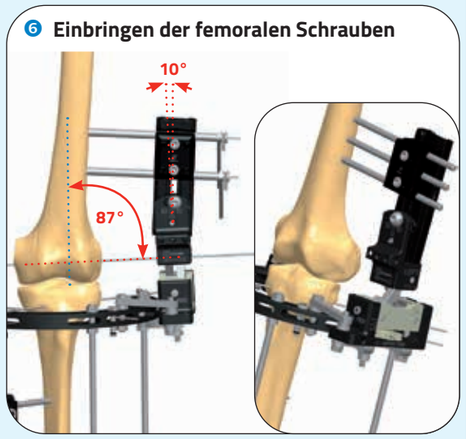
❹ Sobald die Tibia mit K-Drähten und/oder Schrauben stabilisiert worden ist, bestimmen Sie die Referenzachse des Knies und führen einen K-Draht ein. Bringen Sie das Knee Hinge über diesen Draht an und achten Sie darauf, dass die Feststellschrauben A und B gelockert sind. Je nach dem, welches Bein behandelt wird, muss die Aufschrift LINKS oder RECHTS zum Operateur weisen.

❺



❺ **TrueLok-Ring:** bringen Sie das Knee Hinge auf der Schablone an, um die Höhendifferenz auszugleichen und das Knee Hinge mit den Schrauben vollständig festziehen zu können.
Sheffield-Ring: Entfernen Sie die Schablone, bevor Sie das Knee Hinge anbringen.

❻ Einbringen der femoralen Schrauben

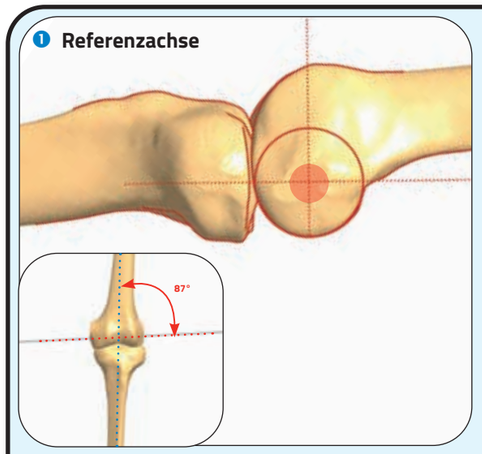


❻ Schieben Sie die mit einer geraden Backe besetzte LRS-Schiene in das Knee Hinge ein. Führen Sie 2 Gewebeschutzhülsen in die Backe ein und setzten Sie je einen K-Draht unter Verwendung der entsprechenden Bohrreduzierung. Entfernen Sie den Referenzdraht. Prüfen Sie mittels Bildwandler Kniebeugung und Kniestreckung in beiden Ebenen. Bringen Sie nun die femoralen Schrauben ein.

ORTHOFIX®
ORTHOPEDICS

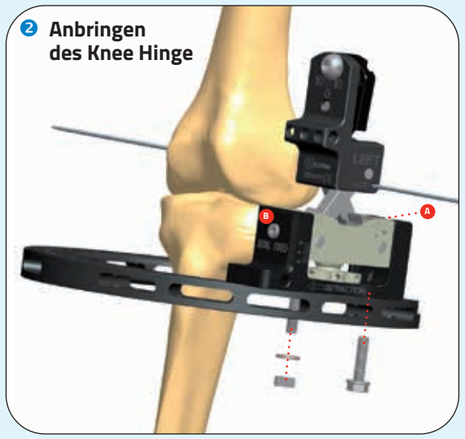
Anwendung bei KNIEDISLOKATION

❶ **Referenzachse**



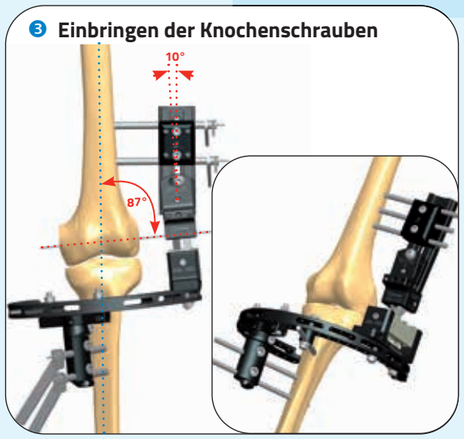
❶ Führen Sie einen K-Draht in die Referenzachse ein.

❷ **Anbringen des Knee Hinge**



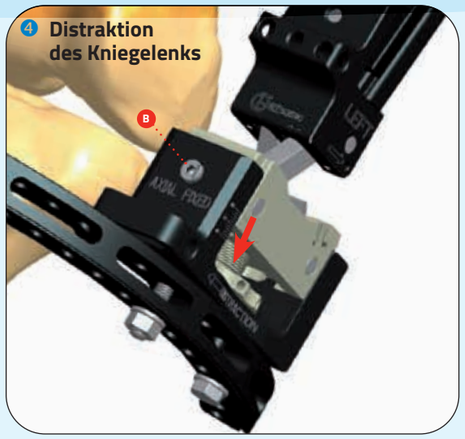
❷ Bringen Sie das Knee Hinge über diesen Referenzdraht an und achten Sie darauf, dass die Feststellschrauben A und B gelockert sind. Je nach dem Bein, das behandelt werden soll, muss die Aufschrift LINKS oder RECHTS zum Operateur weisen.
TrueLok-Ring: Bringen Sie das Knee Hinge direkt am Ring mittels des ADV TrueLok Kits (53034) an, welches die passenden Schrauben für die sichere Verbindung zum TL-Ring beinhaltet.
Sheffield-Ring: Bringen sie das Knee Hinge direkt am Ring an.

❸ **Einbringen der Knochenschrauben**



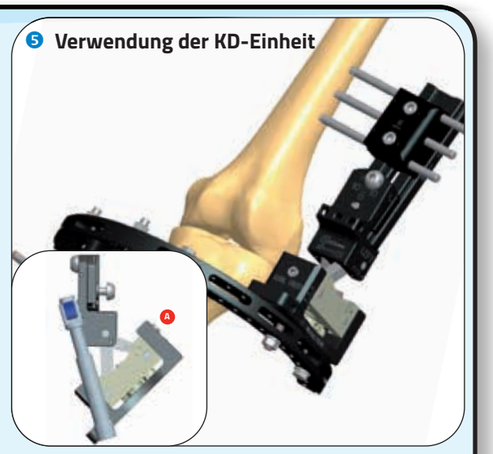
❸ Schieben Sie die mit einer geraden Backe besetzte LRS-Schiene in das Knee Hinge ein. Führen Sie 2 Gewebeschutzhülsen in die Backe ein und setzen Sie je einen K-Draht. Bringen Sie am Ring am medialen Teil der Tibia eine Sheffield-Backe an und setzen Sie zwei K-Drähte unter Verwendung von Gewebeschutzhülse und Bohrreduzierung. Entfernen Sie den Referenzdraht. Prüfen Sie mittels Bildwandler Kniebeugung und Kniestreckung in beiden Ebenen. Führen Sie nun die Knochenschrauben ein.

❹ **Distraktion des Kniegelenks**



❹ Die Distraktion des Kniegelenks ist durch Drehen des Distraktionrades möglich.

❺ **Verwendung der KD-Einheit**



❺ Das Knie kann auch passiv durch die zusätzliche Benutzung einer Kompressions-/ Distraktionseinheit bewegt werden.

Hersteller:
ORTHOFIX Srl
Via Delle Nazioni 9 - 37012 Bussolengo
(Verona) - Italien
Telefon +39 045 6719000
Fax +39 045 6719380
www.orthofix.com

CE 0123

orthofix.com

LR-1004-QR-G2 CB 10/22

Vertrieben von:

Deutschland/Österreich
Orthofix GmbH

Siemensstr. 5, 85521 Ottobrunn
Tel.: +49 89 354 99 99 - 0
Fax: +49 89 354 99 99 - 77

info@orthofix.de

ORTHOFIX®
ORTHOPEDICS