



Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Künscherkreis

Die Behandlung der Bennet'schen Fraktur mit dem Microfixateur

G. Asche
Freudenstadt



Behandlung der Fingerfrakturen



Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Kuntscherkreis

- **"Fingerbrüche sind so häufig und machen so viel Behinderung, daß sie die Versicherung ungefähr gleich viel Kosten wie Frakturen der langen Röhrenknochen."**

Bunnel 1956



Beispiel: gelenkbeteiligt - gelenknah



Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Künscherkreis





Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Kuntscherkreis

Hoffmann II Micofixateur

Die dritte Komponente des Hoffmann II
Fixateursystems





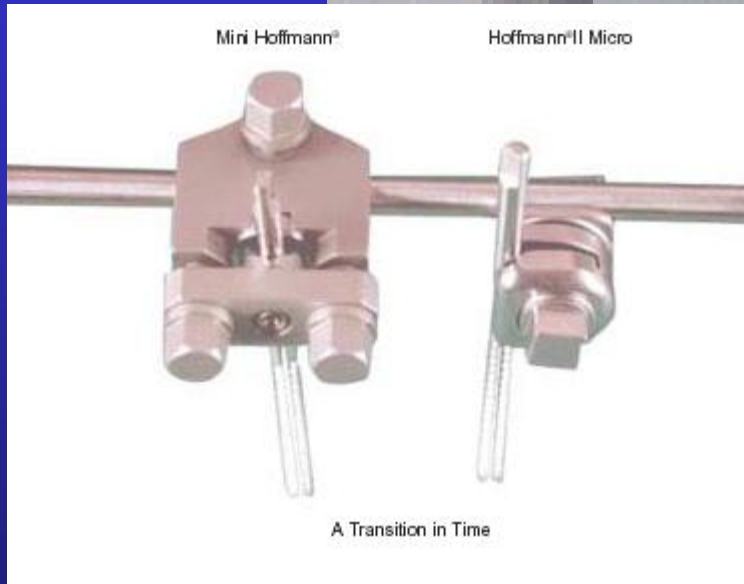
Das dritte und letzte Tool der Hoffmann II Familie

Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



7

Kleiner als der
Minifixateur

Ebenfalls nur 6
Komponenten wie
der Hoffmann II



Küntscherkreis



Vorteile des Microfixateur



Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Vorteile

- Selbstschneidende Apex Pins
- “Klick” - Mechanismus
- Convergente oder Divergent Pin
Plazierung mit der Multi-Pin Halterung

Indikationen

Beispiele



Küntscherkreis



Selbstschneidende Apex Pins



Das System
und seine
Komponenten

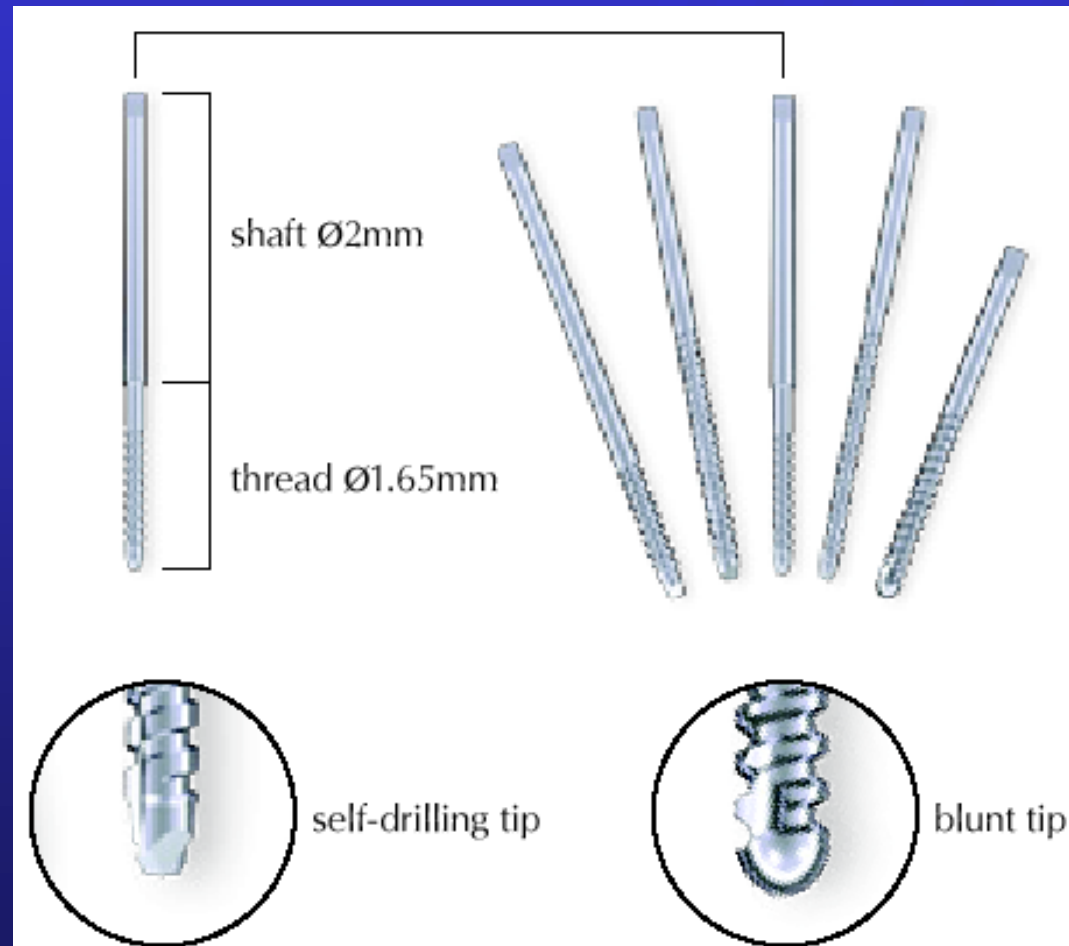
Vorteile

Indikationen

Beispiele



Kuntscherkreis



Multi-Pin Halterung



Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

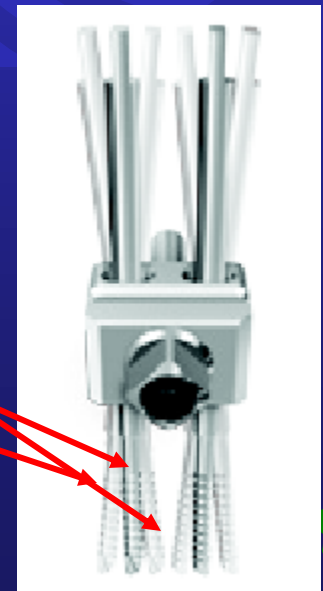
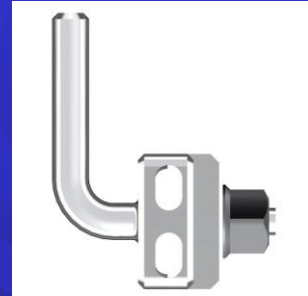
Neue Pinplatzierungsmöglichkeiten.

Indikationen

Beispiele

Man kann die Pins convergent, divergent oder parallel einbringen

Flexibilität ist von Bedeutung. Durch divergent eingebrachte pins erhöht sich die Rahmenstabilität



Künscherkreis

“Klick” - Mechanismus



Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

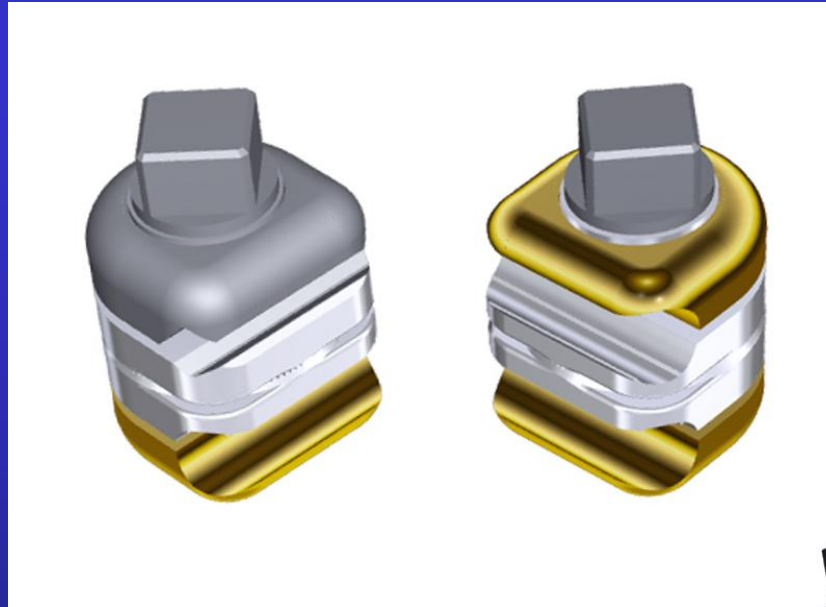


Indikationen

Beispiele



Küntscherkreis



Indikationen



Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Küntscherkreis

- Das Hoffmann®II Micro System ist für Frakturen der Hand vorgesehen
- Es ist für folgende Frakturen geeignet
 - Gelenkfrakturen
 - Stückfrakturen
 - Infekte nach Osteosynthesen
 - Korrekturosteotomien
 - Offenen Frakturen
 - Verbrennungen und Kontrakturen
 - Rolando Frakturen
 - Pathologische Frakturen
 - Pseudarthrosen
 - Arthrodesen kleiner Gelenke
 - Bennett's Frakturen



Behandlung der Fingerfrakturen



Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



• **Bennetfraktur**

- **Konservative
Behandlung mit
Extension**



Kuntscherkreis

Die Konservative Behandlung sollte die Ausnahme sein

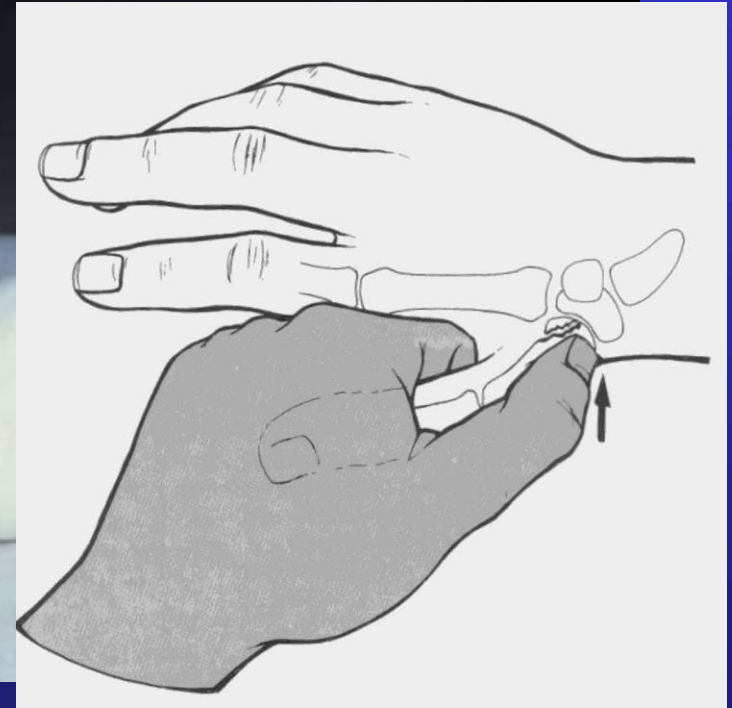
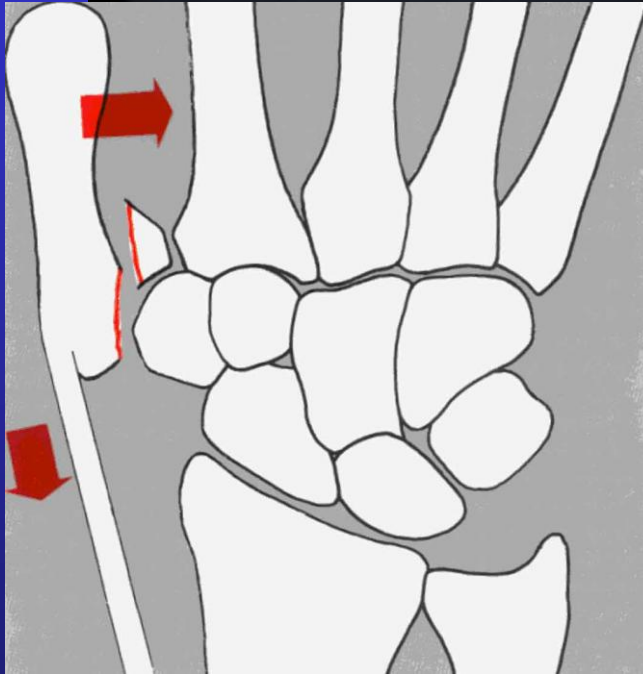


Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Kuntscherkreis





Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

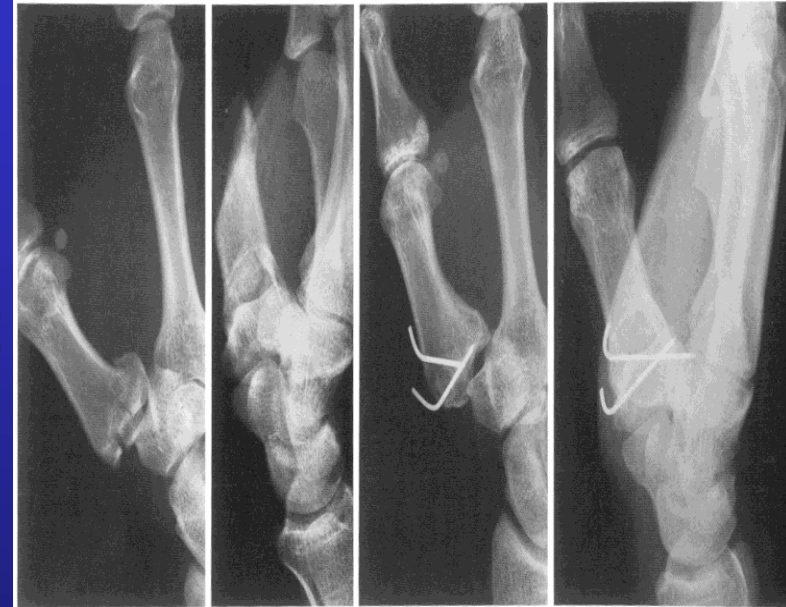
Indikationen

Beispiele



- **Operative Behandlung der Bennetfraktur**

- **Kirschnerdrahtspickung**
- Schraubenosteosynthese
- Minifixateur externe



Küntscherkreis





Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele

- **Operative Behandlung der Bennetfraktur**
 - Kirschnerdrahtspickung
 - **Schraubenosteosynthese**
 - Minifixateur externe



Kuntscherkreis





Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele

Schrauben



Küntscherkreis





Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



K\"untcherkreis

- **Operative Behandlung der Bennetfraktur**
 - Kirschnerdrahtspickung
 - Schraubenosteosynthese
 - **Minifixateur externe**





Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

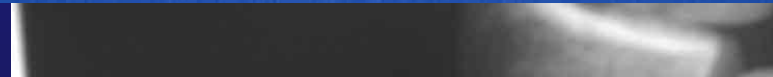
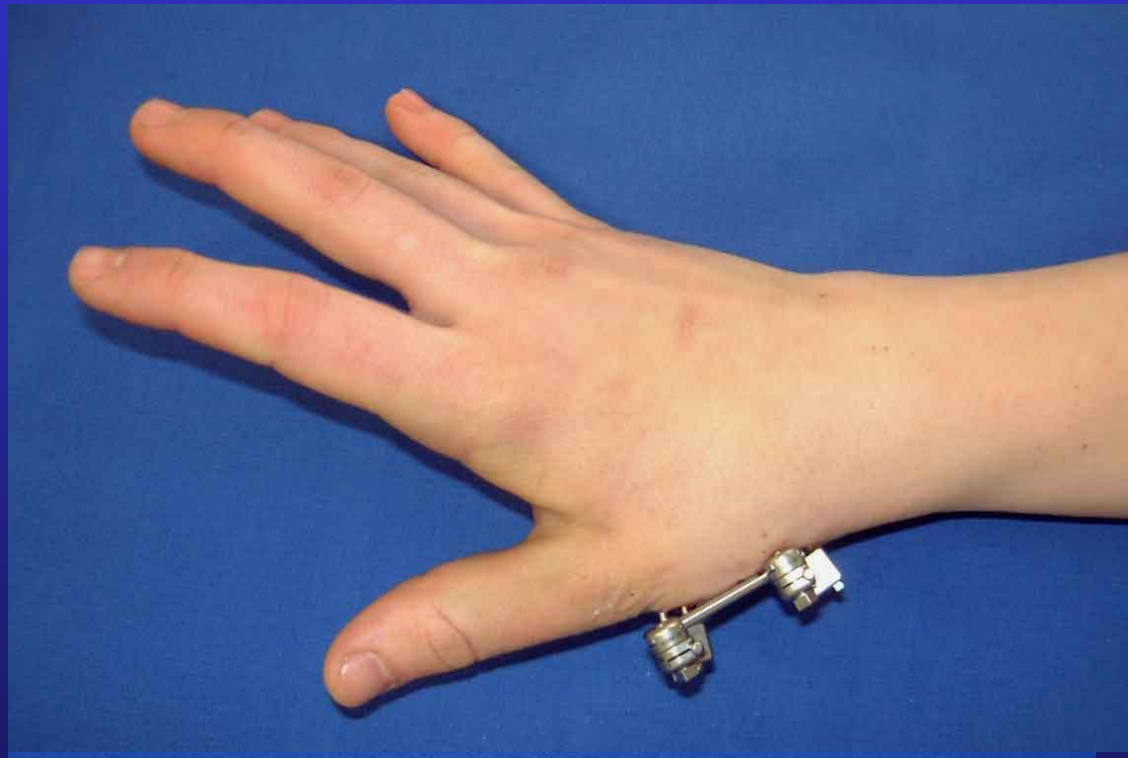
Indikationen

Beispiele

Minifixateur



Küntscherkreis





Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Künscherkreis



**immer erst mit der
Ligamentotaxis die Möglichkeit
der geschlossenen Reposition
prüfen**



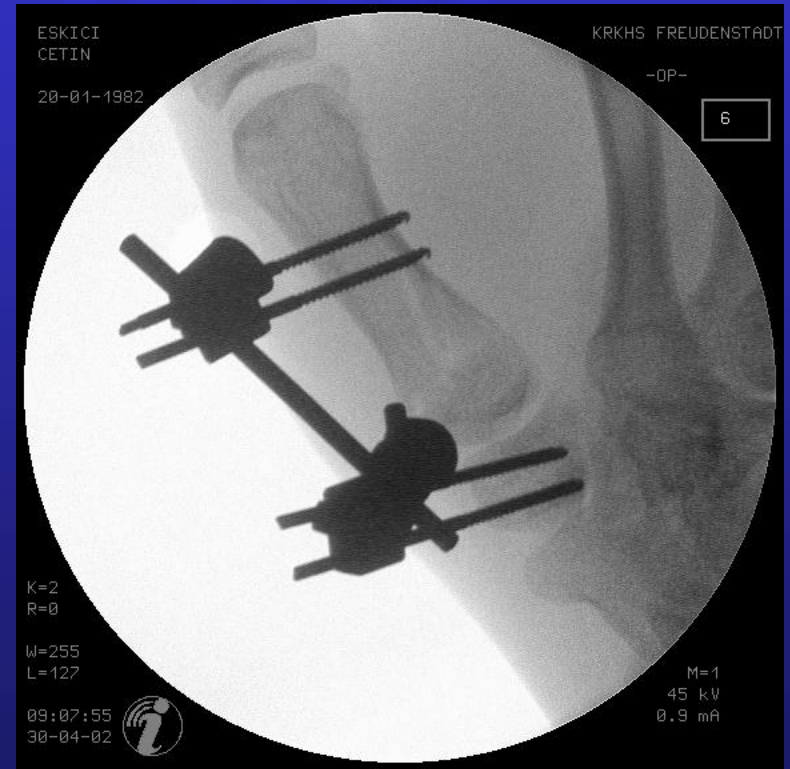


Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Künscherkreis





Das System
und seine
Komponenten

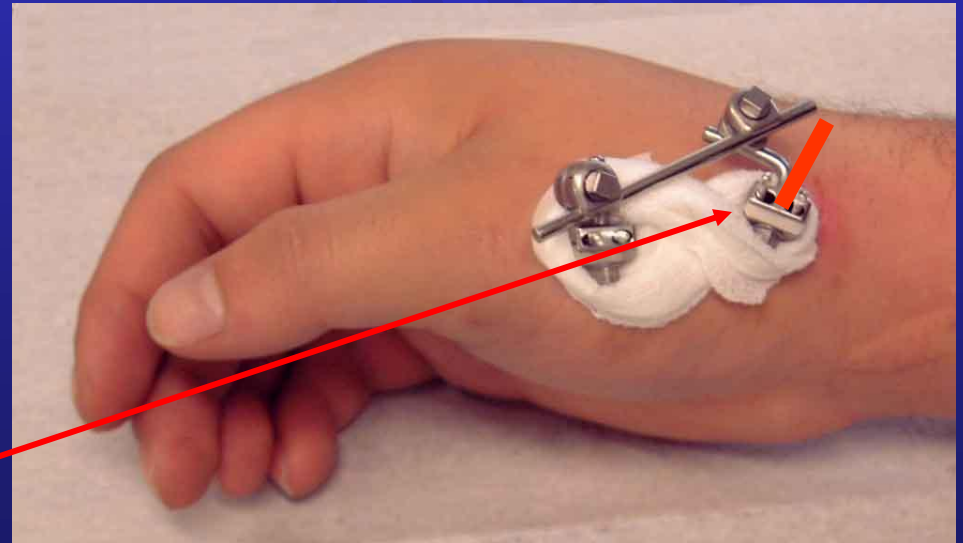
Vorteile

Indikationen

Beispiele



Küntscherkreis



**Der Vorteil der
gebogenen Halterung**



Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Künscherkreis





Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

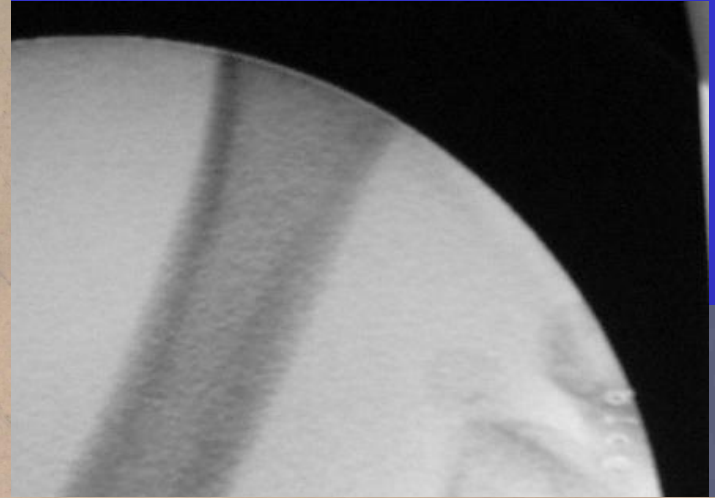
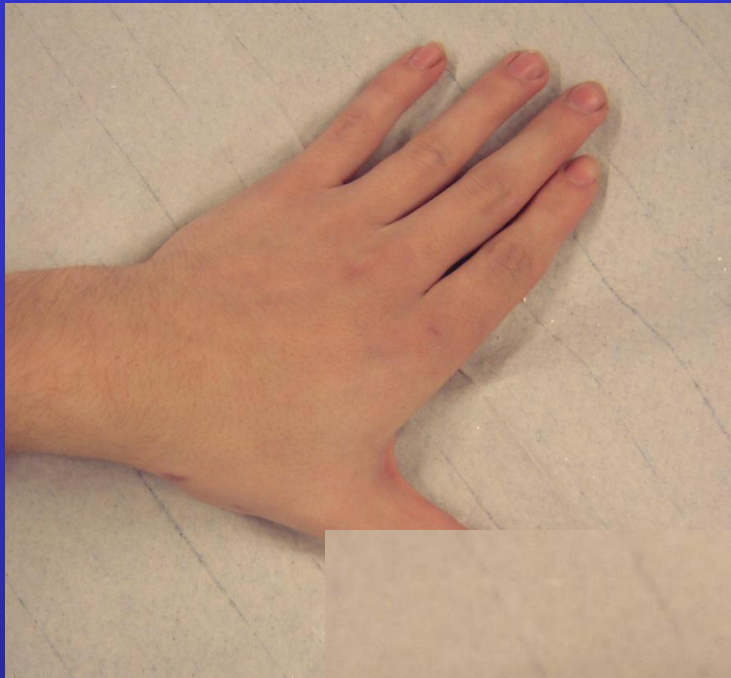
Beispiele



**Frakturheilung
und Funktion**



Künscherkreis





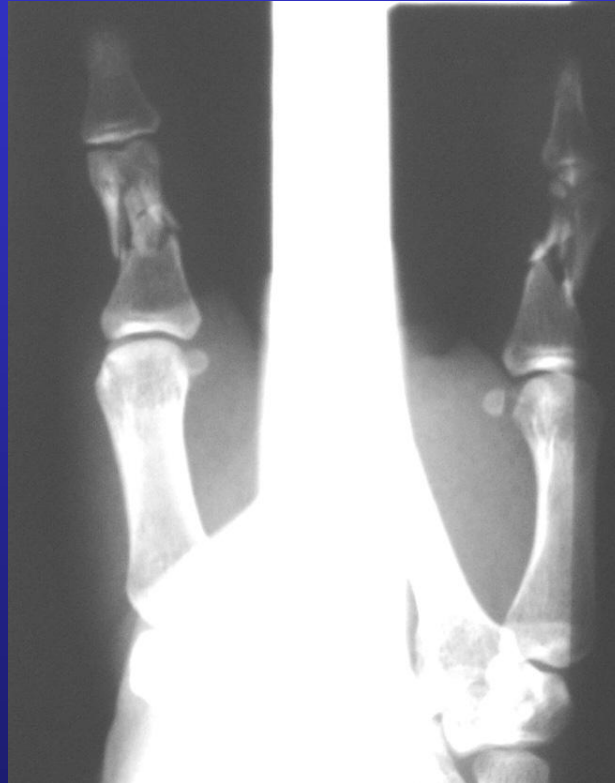
Daumen Stückfraktur

Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Kuntscherkreis





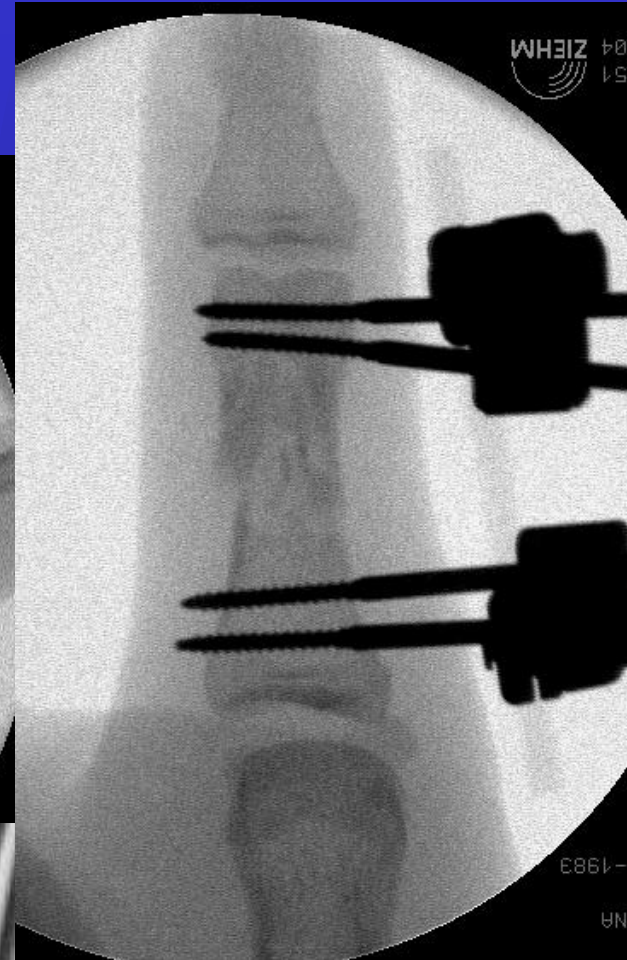
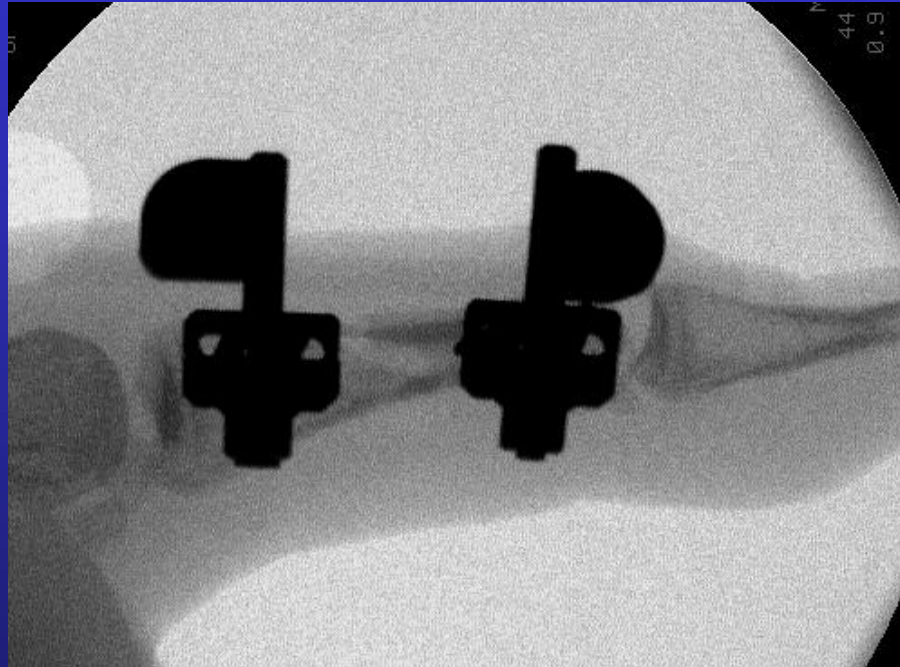
Daumen Stückfraktur

Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Küntscherkreis





Daumen Stückfraktur

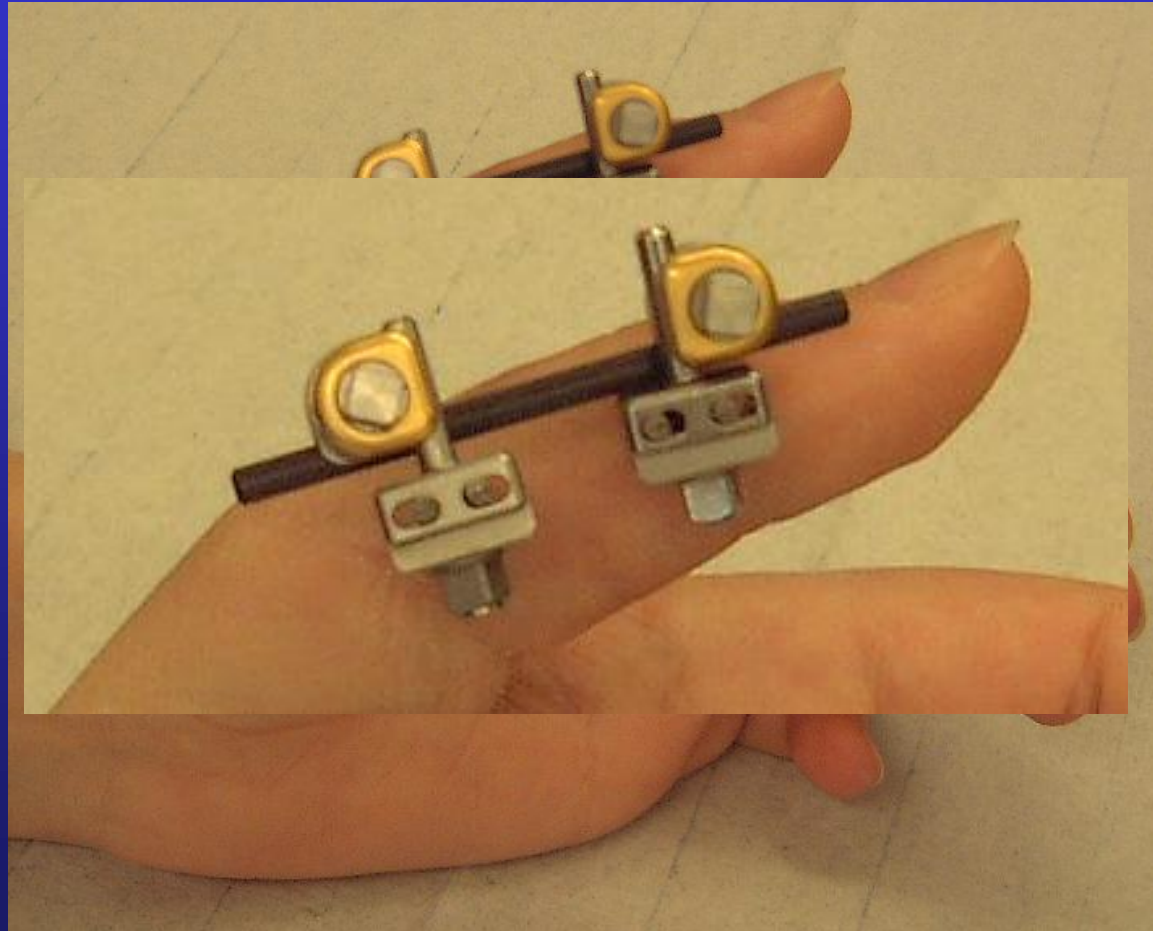
Sieht aus wie ein Schmuckstück

Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Kuntscherkreis





Das System
und seine
Komponenten

Vorteile

Indikationen

Beispiele



Küntscherkreis

Alle Informationen über die Fixateur Behandlung

www.Dr-Asche.de

