



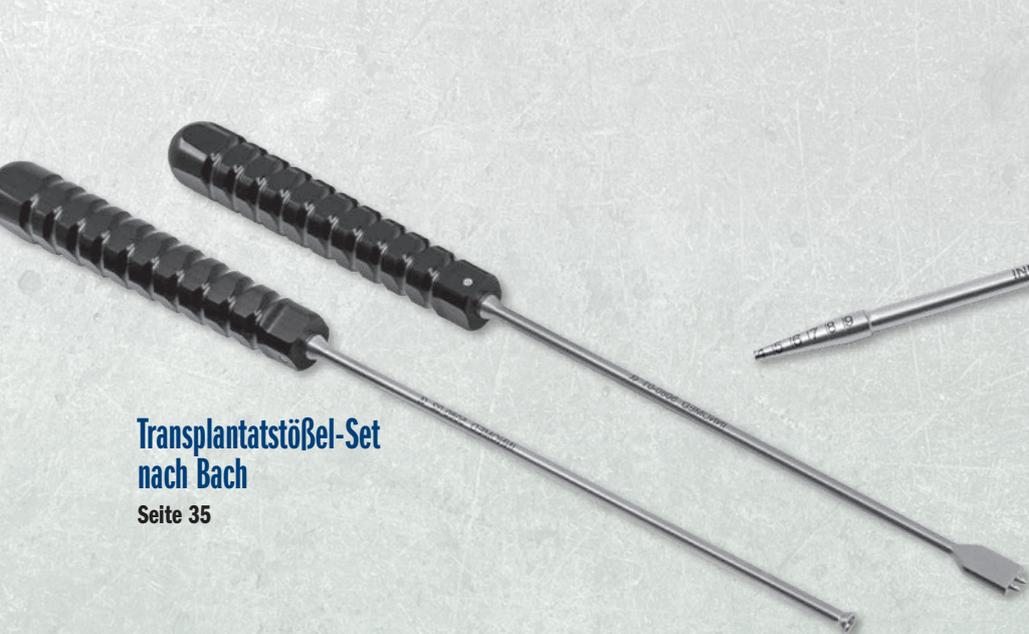
orders.innomed-europe.com

# INNOMED

ORTHOPÄDISCHE INSTRUMENTE



2025



**Transplantatstößel-Set  
nach Bach**

Seite 35



**Kanüliertes Dilatations- und  
Größenmessinstrument nach  
Chandran**

Seite 32



**Lateraler Kniehaken  
nach Lonner**

Seite 24



**Kalibrierter Femur-Tibia-Spreizer  
mit um 90° abgewinkelten Armen  
und runden Spreizflächen**

Seite 9

Mit vielen



Instrumenten

## Knieinstrumente für Primäreingriffe und Revisionen

## Modifizierte Tibiafragment-Fasszange nach Andrews

Entwickelt von Scott Andrews, MD

Zum Entfernen des resezierten Tibiaknochens beim unikondylären und totalendoprothetischen Kniegelenkersatz

ARTIKELNUMMER:

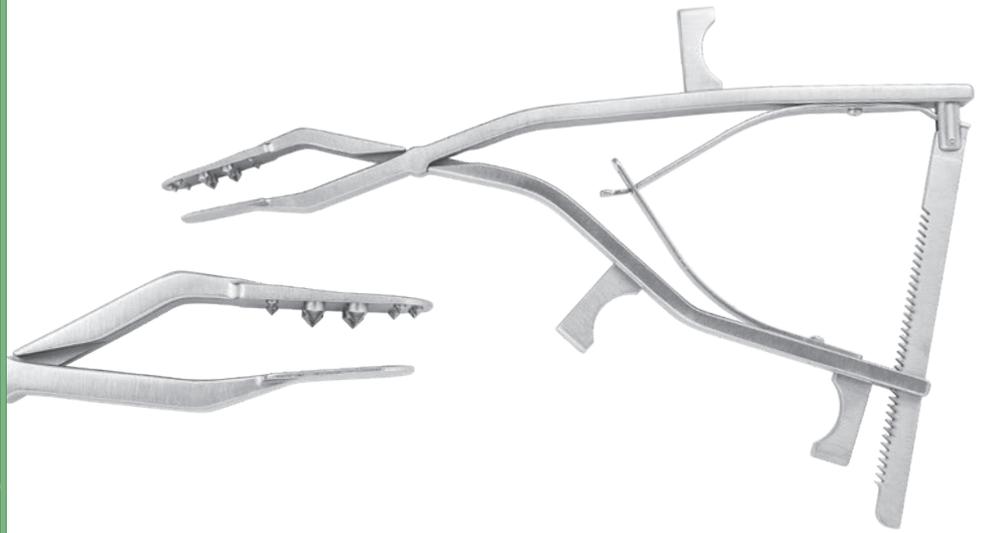
1721

Gesamtlänge: 25,4 cm

Maße Zangenmaul: 36,6 mm x 18,3 mm

Dicke der unteren Backe: 1 mm

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



## Tibiafragment-Fasszange nach Rosenstein für die UKA

Entwickelt von Alexander D. Rosenstein, MD

Zum Entfernen des tibialen Knochenfragments in einem Stück beim unikompartimentellen Kniegelenkersatz

Die schmale Fasszange wird mit ihrer dünnen unteren Backe unter die Femurkondyle gesetzt. Sie stützt das Tibiafragment über seine gesamte Länge, damit es beim Entfernen nicht bricht. Die gewinkelte Form ermöglicht eine bessere Visualisierung, da die Hand des Operateurs aus dem Weg gehalten wird.

ARTIKELNUMMER:

1720

Gesamtlänge: 25,4 cm

Backenmaß: 36,6 mm x 18,3 mm

Dicke der unteren Backe: 1,2 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Tibia-/Patellaklemme nach Fracchia mit Feststell- und Entriegelungsmechanismus

Entwickelt von Michael J. Fracchia, MD & S. David Stulberg, MD

Zum Entfernen eines Tibiaknochenstücks und zum Evertieren der Patella

ARTIKELNUMMER:

3645

Gesamtlänge: 25,4 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Kalibrierte Universal-Tibia-/Patellaklemme

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

Zum Entfernen eines Tibiaknochenstücks und zum Evertieren der Patella. Die Kalibrierung dient der Bemessung der Dicke der Patella und des entnommenen Tibiaknochens.

ARTIKELNUMMER:

3685

Gesamtlänge: 25,4 cm

Messanzeige: 0 bis 26 mm

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



## Shark-Klemme für die proximale Tibiaresektion

Entwickelt von Shara Diers, PA-C

Zum Greifen und Entfernen des resezierten proximalen Tibiaknochens beim unikondylären und totalendoprothetischen Kniegelenkersatz

### ARTIKELNUMMER:

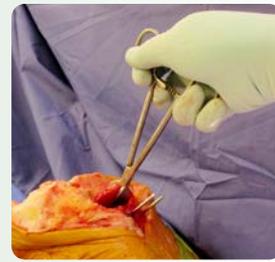
**3651**

Gesamtlänge: 17,7 cm  
Breite der Plattform: 2 cm

EXKLUSIV  
FÜR INNOVED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



**Neu!**



## Gegabelte Tibia-Fasszange nach Rosenstein für den unikondylären Kniegelenkersatz

Entwickelt von Alexander D. Rosenstein, MD

Zum Entfernen des Tibiaknochenfragments beim unikondylären Kniegelenkersatz. Die gegabelte obere Klemmbacke lässt sich um die Femurkondyle führen, die schmalere untere Klemmbacke durch die Osteotomiestelle

Die rückwärts geneigten Zähne der oberen Klemmbacke sorgen für einen festen Grip über die gesamte Länge des Tibiafragments und die Entnahme der fragilen Platte, ohne dass sie bricht. Durch sein besonderes Design kann das Instrument in engen medialen oder lateralen Kniekompartimenten eingesetzt werden. Die gewinkelte Form ermöglicht eine bessere Visualisierung, da die Hand des Operateurs aus dem Weg gehalten wird.

### ARTIKELNUMMERN:

**1720-02** [Large]

Gesamtlänge: 25,4 cm  
Backenbreite: 23 mm  
Innere Backenbreite oben: 15,4 mm

**1720-03** [Small]

Gesamtlänge: 23,7 cm  
Backenbreite: 18,5 mm  
Innere Backenbreite oben: 10,8 mm

EXKLUSIV  
FÜR INNOVED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

In zwei Größen erhältlich:  
**Large** für große Kniegelenke und  
**Small** für kleine und mittelgroße Kniegelenke.



## Modifizierte Tibia-Knochenklemme nach Andrews

Entwickelt von Scott Andrews, MD und Kuldeep Sidhu, MD

Zum Entfernen des resezierten Tibiaknochens bei Knie-TEP-Verfahren

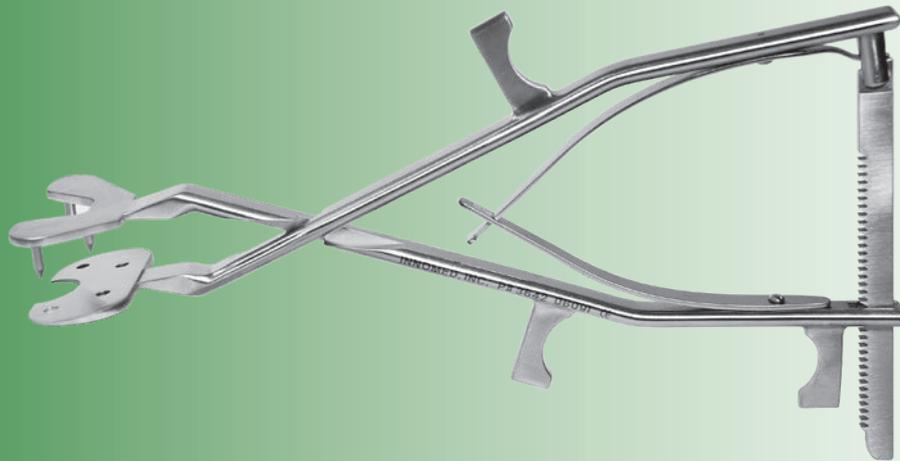
Die Spikes bieten den nötigen Halt, um den resezierten Tibiaknochen in einem Stück zu entfernen. Das Instrument ist zudem hilfreich, um die Weichteilansätze vom Knochen zu lösen.

### ARTIKELNUMMER:

**3642**

Gesamtlänge: 26 cm  
Auflageflächen: 6 cm x 3 cm  
Länge der vorderen Spikes: 14 mm  
Länge der hinteren Spikes: 7,5 mm

EXKLUSIV  
FÜR INNOVED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



## Tibiaklemme nach Sidhu

Entwickelt von Kuldeep Sidhu, MD

Zum sicheren Greifen und Entfernen eines kompletten Tibiaknells

Die sich verjüngende, untere Auflagefläche wird unter das resezierte Tibiaknochenstück geschoben und anschließend mit den Spikes von oben festgeklemmt, um den resezierten Tibiaknochen sicher greifen und in einem Stück einfach entfernen zu können.

### ARTIKELNUMMER:

**3643**

Gesamtlänge: 26 cm  
Auflageflächen: 6 cm x 3 cm  
Spiklänge: 7,5 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Redler-Klemme mit Führungsdrathhülse

Entwickelt von M.R. Redler, MD

Zur Platzierung von Führungsdrähten bei der offenen Reposition und internen Fixation von Patellafrakturen

Weitere Anwendungsmöglichkeiten:

- ▶ Platzierung von Drähten durch distale Radiusfrakturen oder Karpalknochen
- ▶ Arthroskopische Handgelenksfixation
- ▶ Frakturfragmente im Bereich des Ellenbogens



### ARTIKELNUMMERN:

<b>1885-45</b> Für Drähte bis: 1,1 mm Gesamtlänge: 24,1 cm	<b>1885-62</b> Für Drähte bis 1,6 mm Gesamtlänge: 24,1 cm
--	---

HERGESTELLT  
IN DEN USA

Zwei Größen erhältlich:  
Zur Verwendung mit K-Drähten von 1,1 mm oder 1,6 mm

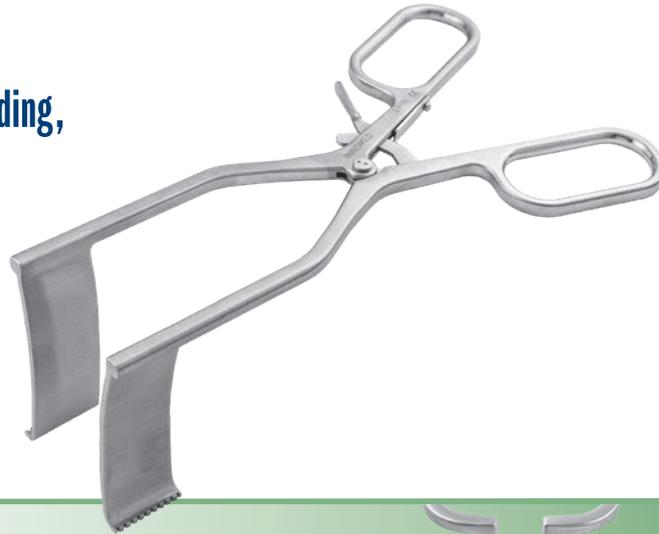
## Tiefer Wundspreizer nach Meyerding, mit ergonomischem Griff

Selbsthaltender Wundspreizer für die Hüft-, Knie- und Schulterchirurgie

### ARTIKELNUMMER:

**6244**  
Gesamtlänge: 21,6 cm  
Hakentiefe: 8,9 cm  
Hakenbreite: 2,54 cm

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



Kurz  
Art. 4191

Mittel  
Art. 4192



Tief  
Art. 4193

Extra tief  
Art. 4194

## Flacher Gelpi-Wundspreizer

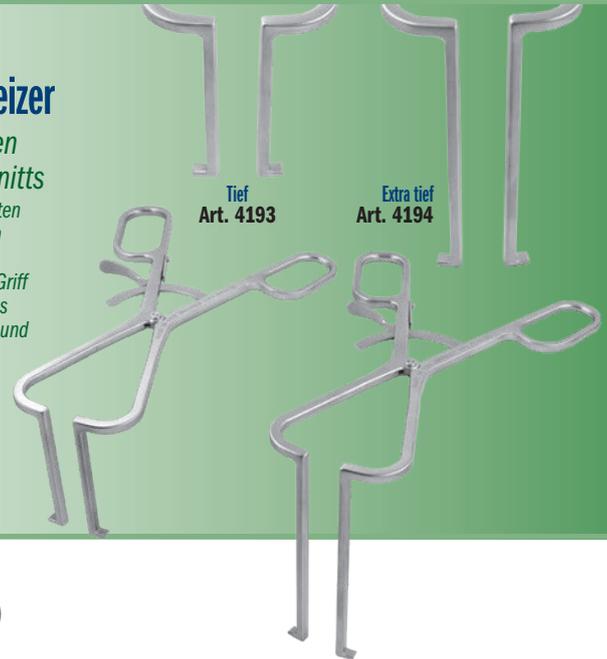
Zur Retraktion eines breiteren Weichteil-/Muskulaturabschnitts

### ARTIKELNUMMERN:

<b>4191</b> [Kurz] Gesamtlänge: 16,5 cm Hakentiefe: 3,2 cm
<b>4192</b> [Mittel] Gesamtlänge: 18,4 cm Hakentiefe: 4,4 cm
<b>4193</b> [Tief] Gesamtlänge: 22,9 cm Hakentiefe: 7,6 cm
<b>4194</b> [Extra tief] Gesamtlänge: 24,4 cm Hakentiefe: 12,7 cm

Die beiden größten Größen verfügen über einen ergonomischen Griff zur Erhöhung des Bedienkomforts und der Kontrolle.

HERGESTELLT  
IN DEN USA



Standard  
Art. 4180

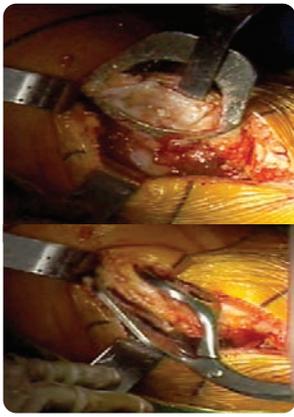
Mit ergonomischem  
Griff  
Art. 4181

## Gelpi-Wundspreizer

### ARTIKELNUMMERN:

<b>4180</b> [Standard] Gesamtlänge: 19,1 cm
<b>4181</b> [Mit ergonomischem Griff] Gesamtlänge: 19,1 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



**ARTIKELNUMMER:**  
**1164**  
Gesamtlänge: 25,4 cm

**E X K L U S I V**  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

## Patellaklemme und Resektionsführung nach Scott

Entwickelt von James Scott, MD

*Unterstützt die Verschiebung des Sehnenapparats nach anterior und hält die Patella stabil für die Resektion*

Kann als Halte- oder Führungsinstrument verwendet werden, wenn der Operateur den Sehnenansatz an der Patella als Resektionsebene festlegt.



## Patella-Fasszange

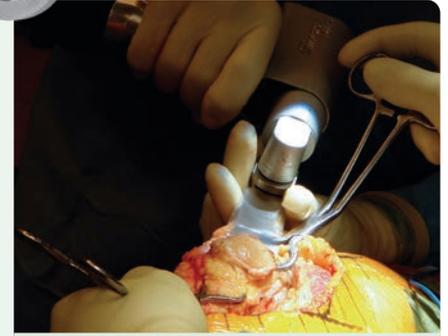
Entwickelt von S. David Stulberg, MD

*Der abgewinkelte Griff erleichtert es dem Operateur bei der minimalinvasiven Knieoperation, die Patella nach außen zu wenden.*

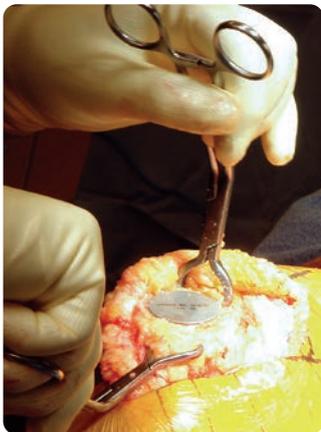


**ARTIKELNUMMER:**  
**4250**  
Gesamtlänge: 17,1 cm

**E X K L U S I V**  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



Normalerweise werden zwei Zangen verwendet (einzeln erhältlich)



Flache Oberseite, drei kleine Spikes an der Unterseite

## Patella-Abdeckplatte

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

*Schützt die Patella-Resektionsfläche bei der minimalinvasiven Knieoperation*

Die spitzen Spikes halten die Platte in Position. Geringere Wahrscheinlichkeit einer Schwächung der Patellastruktur, da kein Vorbohren notwendig ist.

ARTIKELNUMMERN:	
<b>4230-00</b>	[Set mit 4 Größen]
<b>Setbestandteile auch einzeln erhältlich:</b>	
<b>4230-01</b>	[Small] 35 mm x 31 mm
<b>4230-02</b>	[Medium] 36 mm x 32 mm
<b>4230-03</b>	[Large] 37 mm x 33 mm
<b>4230-04</b>	[Extra Large] 38 mm x 34 mm

**HERGESTELLT IN DEN USA**

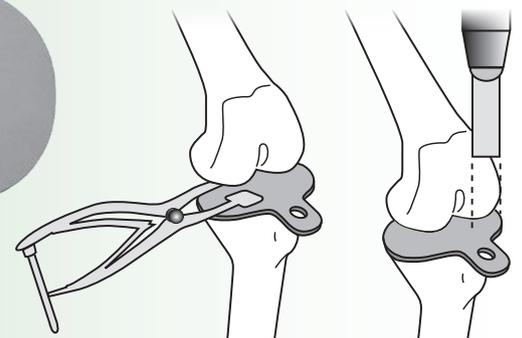
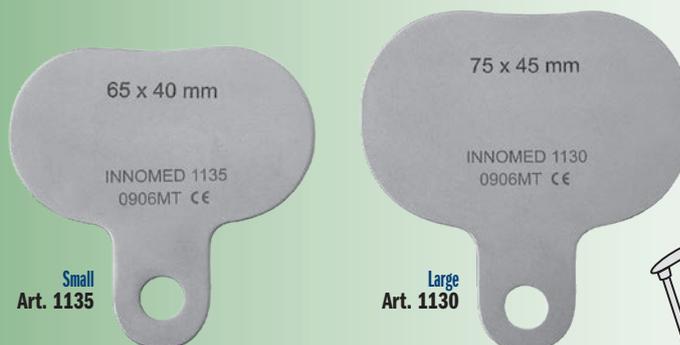
## Tibia-Schutzplatten nach Sorrells

Entwickelt von R. Barry Sorrells, MD

*Zum Schutz der Tibiaoberfläche*

ARTIKELNUMMERN:	
<b>1130</b>	[Large] 75 mm x 45 mm
<b>1135</b>	[Small] 65 mm x 40 mm

**HERGESTELLT IN DEN USA**



### Verriegelungsmechanismus

Die Ratsche beugt einem versehentlichen Lösen vor und ermöglicht eine kontrollierte Anpassung und einfache Entriegelung.

### Speed-Lock-Ausführung

Die Schnellverriegelung verleiht präzise Kontrolle und verhindert ein unbeabsichtigtes Lösen.

### Beschichtete Ausführung

Mit beschichteten, leicht konturierten Spreizflächen, um ein Verkratzen der Komponentenoberflächen zu vermeiden und auf den gekrümmten Komponentenoberflächen einen besseren Halt zu erzielen.

### Kleiner Handgriff

Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung.

#### ARTIKELNUMMERN:

##### SMALL MIT STANDARD-HANDGRIF

**1850** [Horizontal gerillte Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 23 x 12 mm  
Spreißmaß bis: 39 mm

**1850-D** [Diamantgeschliffene Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 23 x 12 mm  
Spreißmaß bis: 39 mm

**1850-01** [Beschichtete Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 18 x 15 mm  
Spreißmaß bis: 39 mm

**1865** [Runde Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 25 x 25 mm  
Spreißmaß bis: 39 mm

#### ARTIKELNUMMERN:

##### SMALL, MIT KLEINEM HANDGRIF

**1850-SG** [Gerillte Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 23 x 12 mm  
Spreißmaß bis: 39 mm

**1850-01-SG** [Beschichtete Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 18 x 15 mm  
Spreißmaß bis: 39 mm

**1865-SG** [Runde Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 25 x 25 mm  
Spreißmaß bis: 39 mm

#### ARTIKELNUMMERN:

##### SMALL MIT MODIFIZIERTEM FESTSTELL- UND ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS

**1850-LR** [Horizontal gerillte Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 23 x 12 mm  
Spreißmaß bis: 39 mm

**1865-LR** [Runde Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 25 x 25 mm  
Spreißmaß bis: 39 mm

#### ARTIKELNUMMERN:

##### MEDIUM

**1855** [Horizontal gerillte Spreizflächen]

Gesamtlänge: 25,4 cm  
Spreizflächen: 23 x 14 mm  
Spreißmaß bis: 50 mm

**1855-D** [Diamantgeschliffene Spreizflächen]

Gesamtlänge: 25,4 cm  
Spreizflächen: 23 x 14 mm  
Spreißmaß bis: 50 mm

**1855-SL** [Horizontal gerillte Spreizflächen, mit Feststell-Schraubmechanismus]

Gesamtlänge: 25,4 cm  
Spreizflächen: 23 x 14 mm  
Spreißmaß bis: 50 mm

**1866** [Runde Spreizflächen]

Gesamtlänge: 25,4 cm  
Spreizflächen: 25 x 25 mm  
Spreißmaß bis: 50 mm

Schnellverriegelung Designveränderung von Nasim A. Rana, MD

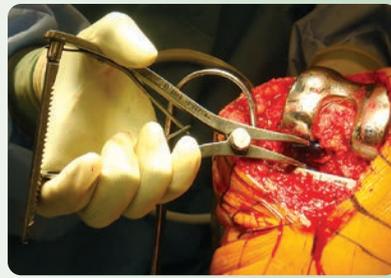
#### ARTIKELNUMMERN:

##### LARGE

**1860** [Horizontal gerillte Spreizflächen]

Gesamtlänge: 30,5 cm  
Spreizflächen: 25 x 16 mm  
Spreißmaß bis: 65 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Kalibrierte Femur-Tibia-Spreizer

Vergößern den Abstand zwischen Femur und Tibia bei Implantation einer Knie-TEP

Wurde speziell dafür entwickelt, den Abstand zwischen Femur und Tibia während des Verfahrens selbstständig zu halten (kein Assistent nötig) und dabei Knochenverletzungen selbst bei osteoporotischem Knochen möglichst zu minimieren. Ermöglicht eine unbehinderte Sicht auf das posteriore Kompartiment. Osteophyten an den posterioren Kondylen werden sichtbar und können entfernt werden. Durch den kalibrierten Griff ist das Instrument bei Verwendung zweier Spreizer hilfreich beim ligamentären Balancing.



Small mit horizontal gerillten Spreizflächen  
Art. 1850

Small mit beschichteten Spreizflächen  
Art. 1850-01

Small mit runden Spreizflächen  
Art. 1865

Small - 17,8 cm



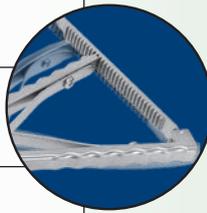
Kleiner Handgriff, gerillte Spreizflächen  
Art. 1850-SG

Kleiner Handgriff, beschichtete Spreizflächen  
Art. 1850-01-SG

Kleiner Handgriff, runde Spreizflächen  
Art. 1865-SG

Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung

Small - 17,8 cm



Small, horizontal gerillte Spreizflächen, mit modifiziertem Feststell- und Entriegelungsmechanismus  
Art. 1850-LR

Small, runde Spreizflächen, mit modifiziertem Feststell- und Entriegelungsmechanismus  
Art. 1865-LR

Small - 17,8 cm



Medium mit horizontal gerillten Spreizflächen  
Art. 1855

Medium, horizontal gerillte Spreizflächen, mit Feststell-Schraubmechanismus  
Art. 1855-SL

Medium mit runden Spreizflächen  
Art. 1866

Medium - 25,4 cm



Large mit horizontal gerillten Spreizflächen  
Art. 1860

Large - 30,5 cm



Horizontal gerillte Spreizflächen

Diamantgeschliffene Spreizflächen

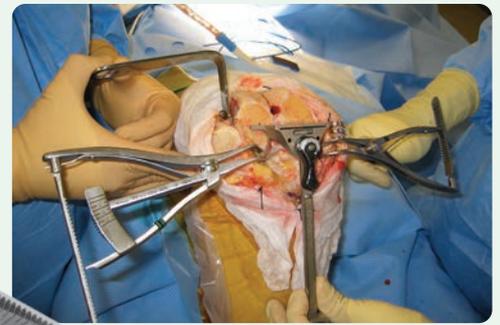
Beschichtete Spreizflächen

Runde Spreizflächen

# Femur-Tibia-Spreizer nach Scott

Entwickelt von Richard Scott, MD

Wird vor der Bestimmung der Rotationsausrichtung der Femurkomponente eingesetzt, um den medialen und lateralen Bandapparat angemessen zu spannen und einen stabilen, ausgeglichenen Beugespalt herzustellen



Schmale Spreizflächen  
Art. 1995

Breite Spreizflächen  
Art. 1996

Breite Block-Spreizflächen  
Art. 1997

Runde Spreizflächen  
Art. 1998

Originalausführung mit schmalen Spreizflächen, zur Verwendung vor den Femur- und Tibiaschnitten

Zur Verwendung nach Durchführung der Resektionen werden vier Spreizflächendesigns angeboten

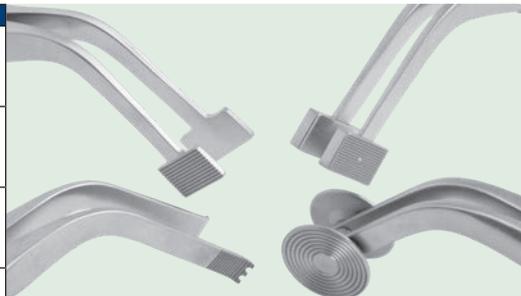
Wichtiger Bestandteil jeder Kniegelenkersatz-Operationstechnik ist die Herstellung eines symmetrischen, ausgeglichenen Beugespalts. Um dieses Ziel zu erreichen, können die medialen und lateralen Bänder mit Laminaspreizern gespannt und die Rotationsausrichtung der Femurkomponente verändert werden, bis ein rechteckiger Raum hergestellt ist. Der kalibrierte Spreizer ermöglicht es dem Operateur, im medialen/lateralen Spalt ein reproduzierbares Maß an Spannung zu wählen.

Beim Varusknie wird zunächst am medialen Bandapparat das nötige Release für ein zufriedenstellendes Ausbalancieren des Knies in Extension durchgeführt. Beim Valgusknie kann das Balancing des Beugespalts vor dem Streckspalt durchgeführt werden, wenn zur Korrektur der Deformität lediglich ein Release des lateralen Retinakulums (und nicht des Lig. collaterale laterale) durchgeführt werden muss.

Der Spreizer kann vor oder nach der Tibiapräparation und auch beim Revisionseingriff eingesetzt werden, nachdem ein korrekt ausgerichtetes Plateau hergestellt wurde.

Knies auf 90 Grad beugen. Mediale Haken entfernen. Den medialen Gelenkspalt mit einem gewöhnlichen oder kalibrierten Laminaspreizer spannen, der so weit geöffnet wird, dass das mediale Seitenband gespannt ist. Das kalibrierte Spannungsinstrument lateral einsetzen und bis zum gewünschten Maß der Anzeige öffnen. Die Rotationsausrichtung der Femurkomponente anpassen, bis sich über der Tibiaresektionsfläche oder einem externen Instrument für die Tibiaausrichtung (wenn die Resektion noch nicht erfolgt ist) ein rechtwinkliger Spalt gebildet hat.

ARTIKELNUMMERN:	
<b>1995</b> [Schmale Spreizflächen]	Gesamtlänge: 17,8 cm Auflagenbreite: 7 mm Spreizmaß bis: 40 mm
<b>1996*</b> [Breite Spreizflächen]	Gesamtlänge: 17,8 cm Spreizflächen: 22 mm x 13 mm Spreizmaß bis: 40 mm
<b>1997</b> [Block-Spreizflächen, breit]	Gesamtlänge: 17,8 cm Spreizflächen: 23 mm x 12 mm Spreizmaß bis: 40 mm
<b>1998</b> [Runde Spreizflächen]	Gesamtlänge: 17,8 cm Spreizflächen: 25 mm x 25 mm Spreizmaß bis: 40 mm



Es werden vier Spreizflächenkonfigurationen angeboten

HERGESTELLT IN DEN USA

Patent angemeldet

\*Veränderte Spreizflächen entwickelt von Raymond H. Kim, MD

# Skalierter Ortho-Spreizer ohne Zähne

Vergrößert den Abstand zwischen Femur und Tibia zur Implantation einer Knie-Endoprothese

Vergrößert den Abstand zwischen Femur und Tibia zur Implantation einer Knie-Endoprothese

ARTIKELNUMMERN:	
Glatte Spreizflächen	Geriffelte Spreizflächen
<b>1842</b> [Small, glatt]	<b>1842-01</b> [Small, geriffelt]
Gesamtlänge: 16,5 cm Breite der Spreizflächen: 7 mm Dicke der Spreizflächen: 1,7 mm	Gesamtlänge 16,5 cm Breite der Spreizflächen: 7 mm Dicke der Spreizflächen: 1,7 mm
<b>1843</b> [Medium, glatt]	<b>1842-01-SG</b> [Small, geriffelt]
Gesamtlänge: 23,5 cm Breite der Spreizflächen: 10 mm Dicke der Spreizflächen: 1,7 mm	Gesamtlänge 16,5 cm Breite der Spreizflächen: 7 mm Dicke der Spreizflächen: 1,7 mm
<b>HERGESTELLT IN DEN USA</b>	<b>1843-01</b> [Medium, geriffelt]
	Gesamtlänge: 23,5 cm Breite der Spreizflächen: 10 mm Dicke der Spreizflächen: 1,7 mm

- ▶ Kann auch für die Wirbelsäulenchirurgie verwendet werden, um mit dem kalibrierten Ratschenmechanismus präzise das Spreizmaß zu bestimmen – hilfreich beispielsweise zur Ermittlung des benötigten Transplantatvolumens.
- ▶ Auch für die Fuß- und Sprunggelenks-Chirurgie



Medium, glatt  
Art. 1843

Small, glatt  
Art. 1842

Medium, geriffelt  
Art. 1843-01

Small, geriffelt  
Art. 1842-01

Erhältlich mit glatten oder geriffelten Spreizflächen



Die skalierte Ratsche (in mm) ist hilfreich beim ligamentären Balancing



**Kleiner Handgriff**

Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung

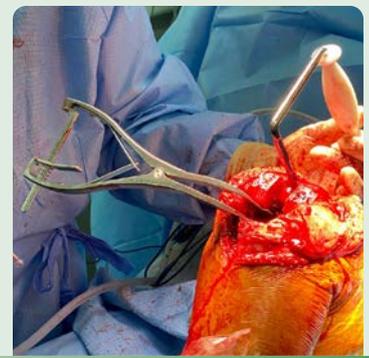
Small, geriffelt mit kleinem Handgriff  
Art. 1842-01-SG

# Lombardi Femur-Tibia-Spreizer zum Ausgleich des Spaltmaßes

Spreizer entwickelt von Adolph V. Lombardi Jr., MD.  
Feststell- und Entriegelungsmechanismus entwickelt von Munish C. Gupta, MD.

Zum parallelen Spreizen von Femur und Tibia bei der Implantation von Knie-TEPs mit einem Spreizmaß von 20 mm

Der Feststellmechanismus beugt einer versehentlichen Entriegelung vor und ermöglicht eine kontrollierte Anpassung und einfache Entriegelung.



## Standard-Handgriff

ARTIKELNUMMERN:	
<b>1878</b>	[Large mit horizontal gerillten Spreizflächen] Gesamtlänge: 23,5 cm Spreizflächen: 22 mm x 13 mm Spreizmaß bis: 50 mm
<b>1877</b>	[Small mit horizontal gerillten Spreizflächen] Gesamtlänge: 17,8 cm Spreizflächen: 22 mm x 13 mm Spreizmaß bis: 35 mm
<b>1878-D</b>	[Large mit diamantgeschliffenen Spreizflächen] Gesamtlänge: 23,5 cm Spreizflächen: 22 mm x 13 mm Spreizmaß bis: 50 mm
<b>1877-D</b>	[Small mit diamantgeschliffenen Spreizflächen] Gesamtlänge: 17,8 cm Spreizflächen: 22 mm x 13 mm Spreizmaß bis: 35 mm

HERGESTELLT IN DEN USA

Horizontal gerillte Spreizflächen

Diamantgeschliffene Spreizflächen

Large mit Standard-Griff und horizontal gerillten Spreizflächen  
Art. 1878



Small mit Standard-Griff und horizontal gerillten Spreizflächen  
Art. 1877



Large, mit Feststellmechanismus, Schnellentriegelung und horizontal gerillten Spreizflächen  
Art. 1878-LR



Small, mit Feststellmechanismus, Schnellentriegelung und horizontal gerillten Spreizflächen  
Art. 1877-LR



Small mit Feststellmechanismus, Schnellentriegelung und glatten Spreizflächen  
Art. 1877-SP



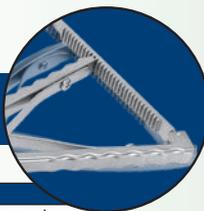
Der Feststellmechanismus beugt einer versehentlichen Entriegelung vor und ermöglicht eine kontrollierte Anpassung und einfache Entriegelung.

## Feststellmechanismus und Schnellentriegelung

ARTIKELNUMMERN:	
<b>1878-LR</b>	[Large mit horizontal gerillten Spreizflächen] Gesamtlänge: 24,4 cm Spreizflächen: 22 mm x 13 mm Spreizmaß bis: 45 mm
<b>1877-LR</b>	[Small mit horizontal gerillten Spreizflächen] Gesamtlänge: 17,8 cm Spreizflächen: 22 mm x 13 mm Spreizmaß bis: 35 mm
<b>1877-SP</b>	[Small mit glatten Spreizflächen] Gesamtlänge: 17,8 cm Spreizflächen: 22 mm x 13 mm Spreizmaß bis: 35 mm

HERGESTELLT IN DEN USA

## Kleiner Handgriff



Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung

ARTIKELNUMMER:	
<b>1877-SG</b>	[Small mit Small-Grip und gerillten Spreizflächen] Gesamtlänge: 17,8 cm Spreizflächen: 22 mm x 13 mm Spreizmaß bis: 35 mm

HERGESTELLT IN DEN USA

Small mit kleinem Handgriff und horizontal gerillten Spreizflächen  
Art. 1877-SG



# Kalibrierter Femur-Tibia-Spreizer mit um 90° abgewinkelten Armen und runden Spreizflächen

Entwickelt von Adam Almaguer, MD

Längere um 90° gewinkelte Arme erleichtern die Sicht und die Versorgung großer Patienten



**ARTIKELNUMMER:**

**1866-D**

Gesamtlänge: 25,4 cm  
Länge bis Biegung: 22,9 cm  
Tiefe ab Biegung: 7 cm  
Durchmesser Spreizflächen: 2,54 cm

EXKLUSIV  
FÜR INDIEN UND  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



## Lombardi Femur-Tibia-Spreizer

Entwickelt von Adolph V. Lombardi Jr., MD

Feststell- und Entriegelungsmechanismus entwickelt von Munish C. Gupta, MD.

Dünne Spreizflächen erleichtern das Spreizen bei der Implantation von Knie-TEPs

Der Feststellmechanismus beugt einer versehentlichen Entriegelung vor und ermöglicht eine kontrollierte Anpassung und einfache Entriegelung.



### Standard-Handgriff

**ARTIKELNUMMERN:**

**1875** [Large mit horizontal gerillten Spreizflächen]

Gesamtlänge: 23,5 cm  
Spreizflächen: 22 mm x 13 mm  
Spreizmaß bis 50 mm

**1875-D** [Large mit diamantgeschliffenen Spreizflächen]

Gesamtlänge: 23,5 cm  
Spreizflächen: 22 mm x 13 mm  
Spreizmaß bis 50 mm

**1876** [Small mit horizontal gerillten Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 22 mm x 13 mm  
Spreizmaß bis 35 mm

**1876-D** [Small mit diamantgeschliffenen Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 22 mm x 13 mm  
Spreizmaß bis 35 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

Horizontal gerillte  
Spreizoberfläche

Diamantgeschliffene  
Spreizflächen

Large mit  
Standard-Griff und  
horizontal gerillten  
Spreizflächen  
Art. 1875



Small mit  
Standard-Griff und  
horizontal gerillten  
Spreizflächen  
Art. 1876



### Feststellmechanismus und Schnellentriegelung

**ARTIKELNUMMERN:**

**1875-LR** [Large mit horizontal gerillten Spreizflächen]

Gesamtlänge: 24,4 cm  
Spreizflächen: 22 mm x 13 mm  
Spreizmaß bis 45 mm

**1876-LR** [Small mit horizontal gerillten Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 22 mm x 13 mm  
Spreizmaß bis 35 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

Large mit  
Feststellmechanismus, Schnellentriegelung  
und horizontal gerillten Spreizflächen  
Art. 1875-LR



Small mit  
Feststellmechanismus, Schnellentriegelung  
und horizontal gerillten Spreizflächen  
Art. 1876-LR



Der  
Feststellmechanismus  
beugt einem  
versehentlichen  
Lösen vor, ermöglicht  
eine kontrollierte  
Anpassung und  
einfache Entriegelung

### Kleiner Handgriff

**ARTIKELNUMMERN:**

**1876-SG** [Small mit horizontal gerillten Spreizflächen]

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Spreizflächen: 22 mm x 13 mm  
Spreizmaß bis 35 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

Engerer Grip, dadurch leichteres  
Greifen und geringere Handermüdung

Small mit  
Kleinem Handgriff  
und horizontal gerillten  
Spreizflächen  
Art. 1876-SG





## Beschichteter Femur-Tibia-Spreizhebel

Zum Spreizen von Femur und Tibia bei platzierten Komponenten

Beschichtetes Hebelende zum Schutz vor Verkratzung der Komponentenoberflächen.



HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:

1820

Gesamtlänge: 33 cm  
Länge beschichteter Bereich: 10,2 cm  
Auflagebreite: 13 mm

## Rongeur mit Pistolengriff

Designveränderung von Morteza Meftah, MD, und Ira Kirschenbaum, MD, des ursprünglichen Designs von James T. Mazzara, MD.

Konisch verlaufendes, schmales Maul und ein Pistolengriff, der die Handermüdung verringert, einem Abrutschen vorbeugt und die Sicht verbessert

ARTIKELNUMMER:

1765

Maullänge: 18 mm  
Maulbreite: verjüngt sich von 7 auf 4,5 mm  
Gesamtlänge: 25,4 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Rongeur nach Mazzara, für kleine Knochen

Entwickelt von James T. Mazzara, MD.

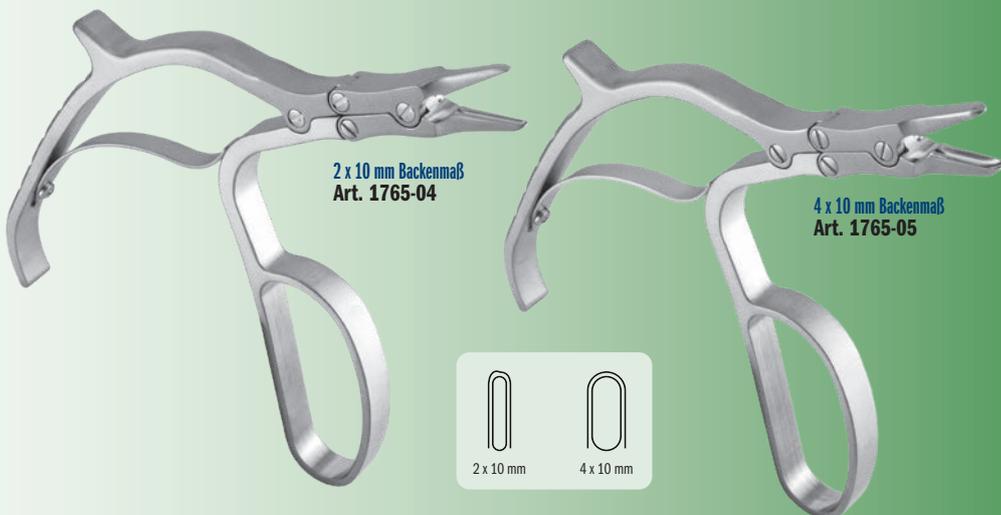
Zum Entfernen von Knochen und Weichteilgewebe bei Operationen an kleinen Gelenken. Kleiner Pistolengriff beugt Handermüdung und Abrutschen vor und sorgt für bessere Sicht.

ARTIKELNUMMERN:

1765-04 [2 x 10 mm]  
Backenmaß: 2 x 10 mm  
Gesamtlänge: 22,9 cm

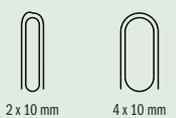
1765-05 [4 x 10 mm]  
Backenmaß: 4 x 10 mm  
Gesamtlänge: 22,9 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



2 x 10 mm Backenmaß  
Art. 1765-04

4 x 10 mm Backenmaß  
Art. 1765-05



## Hammerkopf-Rongeur nach Beicker

Entwickelt von Clint Beicker, MD

Zum Entfernen von Osteophyten von Acetabulum, Tibia und Glenoid

ARTIKELNUMMER:

1775-05

Gesamtlänge: 20,3 cm  
Backenmaß: 15 mm x 7 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



<b>ARTIKELNUMMERN:</b>	
<b>1765-01</b>	Backenmaß: 5 x 14 mm Gesamtlänge: 25,4 cm
<b>1765-02</b>	Backenmaß: 7 x 16 mm Gesamtlänge: 25,4 cm
<b>1765-03</b>	Backenmaß: 10 x 16 mm Gesamtlänge: 25,4 cm

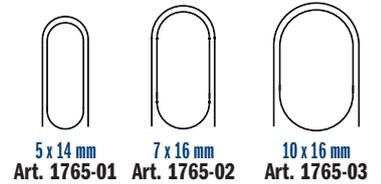
**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Rongeur nach Mazzara, mit Pistolengriff

Entwickelt von James T. Mazzara, MD

*Pistolengriff verringert  
Handermüdung und Abrutschen  
und sorgt für bessere Sicht*



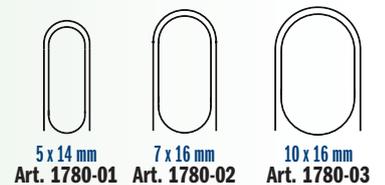
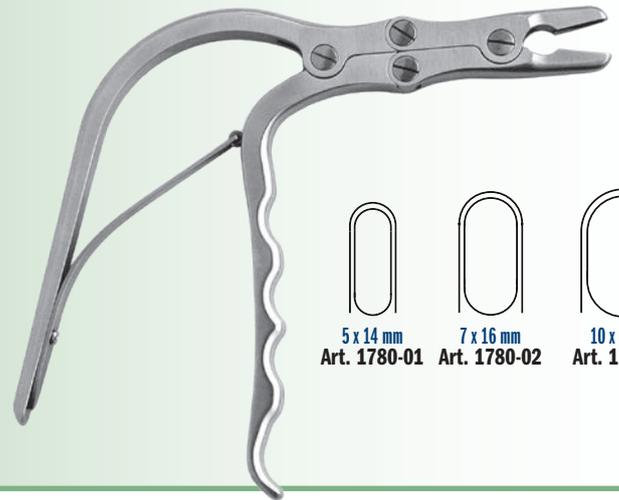
## Ortho-Rongeur mit handgerecht geformtem Griff

*Offset-Griff verringert Handermüdung  
und Abrutschen, erhöht die Greifkraft  
und sorgt für bessere Sicht*

Die Fingermulden verhindern ein Verrutschen der Hand.  
In drei Zangenbackengrößen erhältlich.

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>	
<b>1780-01</b>	Backenmaß: 5 x 14 mm Gesamtlänge: 22,2 cm
<b>1780-02</b>	Backenmaß: 7 x 16 mm Gesamtlänge: 22,2 cm
<b>1780-03</b>	Backenmaß: 10 x 16 mm Gesamtlänge: 22,2 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Luer-Zange nach Hannum

Entwickelt von Scott Hannum, MD

*Greifbackenzahnung für festen  
Griff an Knochen und Gewebe*

Nicht verriegelnd, einfaches  
Greifen, ermöglicht größere  
Druckanwendung. In drei  
Backengrößen erhältlich:  
schmal, mittelbreit und breit.



<b>ARTIKELNUMMERN:</b>	
 8 mm	<b>1775-01</b> [Breit] 8 mm Backenbreite Gesamtlänge: 23,5 cm
 5 mm	<b>1775-02</b> [Mittelbreit] 5 mm Backenbreite Gesamtlänge: 23,5 cm
 3 mm	<b>1775-03</b> [Schmal] 3 mm Backenbreite Gesamtlänge: 23,5 cm

**EXKLUSIV  
FÜR INWOMER IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT**

## Sure-Grip Weichteil-Fasszange

Entwickelt von Andrew Glassman, MD

*Sicheres Greifen von Weichteilstrukturen des Knies*

Die obere Klemmbacke verfügt über einen 3-mm-Dorn,  
die untere Klemmbacke über die passende  
Ausparung zur Aufnahme des Dorns, so dass der  
Operateur Weichteilstrukturen des Knies sicher greifen  
kann. Besonders hilfreich zum Greifen des medialen  
oder lateralen Meniskushinterhorns. Ebenfalls hilfreich  
zum Exzidieren der Kreuzbänder, Greifen loser  
Gelenkkörper, Halten des Retinakulums während  
der Patellapreparation und Greifen der Kapsel.

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>	
<b>3645-01</b> [12,7 cm] Gesamtlänge: 20,3 cm Schaftlänge: 12,7 cm Dorntiefe: 3 mm	<b>3646-02*</b> [17,8 cm mit Ratsche] Gesamtlänge: 25,4 cm Schaftlänge: 17,8 cm Dorntiefe: 3 mm
<b>3645-02</b> [17,8 cm] Gesamtlänge: 25,4 cm Schaftlänge: 17,8 cm Dorntiefe: 3 mm	<b>3645-03</b> [22,9 cm] Gesamtlänge: 30,5 cm Schaftlänge: 22,9 cm Dorntiefe: 3 mm

**EXKLUSIV  
FÜR INWOMER IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT**

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



# Fasszange/Rongeur für die intraartikuläre Verwendung

Zum sicheren Fassen bzw. Entfernen von Gewebe

FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



## Standard-Handgriff

### ARTIKELNUMMERN:

<b>1790-01</b> [12,7 cm] Gesamtlänge: 20,3 cm Schaftlänge: 12,7 cm
<b>1790-03</b> [17,8 cm] Gesamtlänge: 25,4 cm Schaftlänge: 17,8 cm
<b>1790-02</b> [22,9 cm] Gesamtlänge: 30,5 cm Schaftlänge: 22,9 cm
<b>1791-02</b> [22,9 cm mit Ratsche] Gesamtlänge: 30,5 cm Schaftlänge: 22,9 cm



22,9 cm Schaftlänge Art. 1790-02

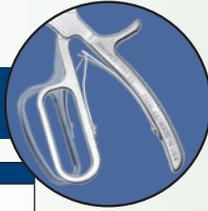
17,8 cm Schaftlänge Art. 1790-03

12,7 cm Schaftlänge Art. 1790-01

## Kleiner Handgriff

### ARTIKELNUMMERN:

<b>1790-01-SG</b> [12,7 cm] Gesamtlänge: 20,3 cm Schaftlänge: 12,7 cm
<b>1790-03-SG</b> [17,8 cm] Gesamtlänge: 25,4 cm Schaftlänge: 17,8 cm
<b>1790-02-SG</b> [22,9 cm] Gesamtlänge: 30,5 cm Schaftlänge: 22,9 cm



Engerer Grip, dadurch  
leichteres Greifen  
und geringere  
Handermüdung



## Haizahn-Zange

Entwickelt von Luis Ulloa

Scharfe Zähne zum  
Greifen von Gewebe  
und Knochen

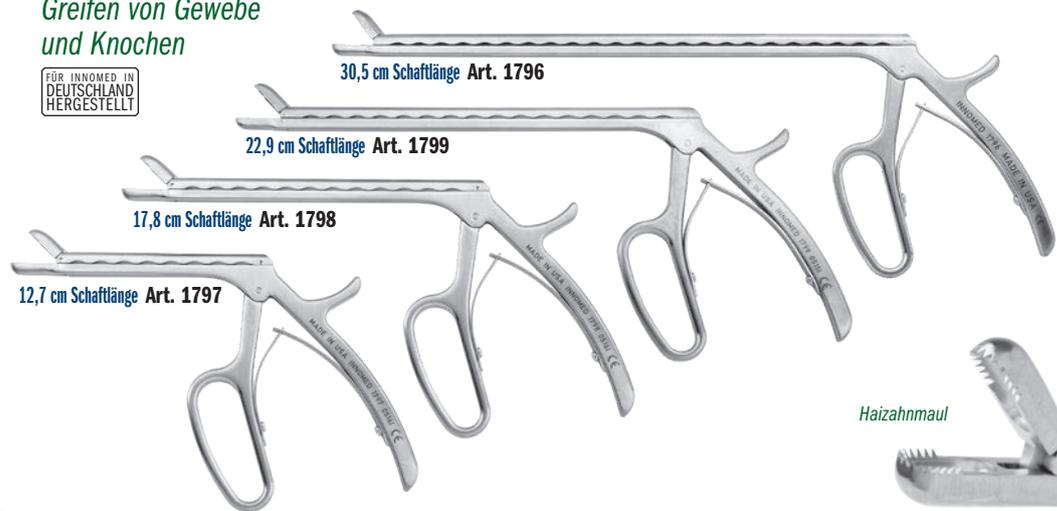
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

Besonders hilfreich, um das Labrum, Osteophyten im Bereich des Acetabulum und Glenoids, Meniskusknorpel und lose Gelenkkörper zu entfernen. Für die Arbeit durch einen kleinen Schnitt ohne Sichtbehinderung geeignet.

## Standard-Handgriff

### ARTIKELNUMMERN:

<b>1797</b> [12,7 cm Schaftlänge] Backenmaß: 6mm x 10mm Gesamtlänge: 20,3 cm Schaftlänge: 12,7 cm
<b>1798</b> [17,8 cm Schaftlänge] Backenmaß: 6mm x 10mm Gesamtlänge: 25,4 cm Schaftlänge: 17,8 cm
<b>1799</b> [22,9 cm Schaftlänge] Backenmaß: 6mm x 10mm Gesamtlänge: 30,5 cm Schaftlänge: 22,9 cm
<b>1796</b> [30,5 cm Schaftlänge] Backenmaß: 6mm x 10mm Gesamtlänge: 38,1 cm Schaftlänge: 30,5 cm



Haizahnmaul

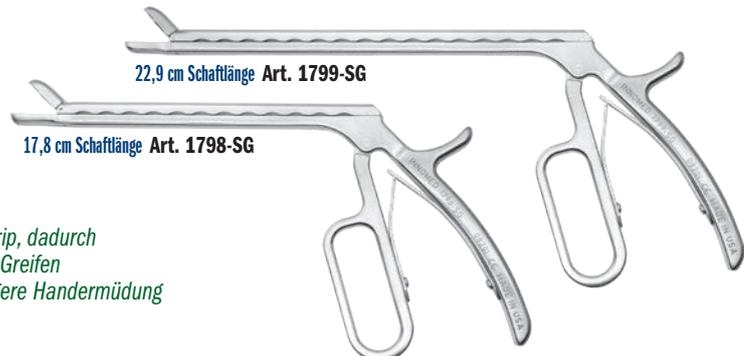
## Kleiner Handgriff

### ARTIKELNUMMERN:

<b>1798-SG</b> [17,8 cm] Backenmaß: 6mm x 10mm Gesamtlänge: 25,4 cm Schaftlänge: 17,8 cm
<b>1799-SG</b> [22,9 cm] Backenmaß: 6mm x 10mm Gesamtlänge: 30,5 cm Schaftlänge: 22,9 cm



Engerer Grip, dadurch  
leichteres Greifen  
und geringere Handermüdung





## Greifzange nach Bhargava für das anteriore Hüftlabrum

Entwickelt von Tarun Bhargava, MD

Zum Entfernen des Labrums und der Weichteile bei Implantation einer Hüft-TEP

### ARTIKELNUMMER:

**1776**

Gesamtlänge: 31,8 cm  
Schaftlänge: 22,9 cm  
Schaftbreite: 7 mm  
Breite des Greifbackenendes: 4 mm  
Länge der gezahnten Greifbacke: 14 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



Haizahnmaul

## Knorpelgreifzange

Zum Greifen und Halten von Knorpel, Sehnen, Weichteilen und losen Körpern



Sägezahnmaul



Haizahnmaul mit 20,3 cm Schaftlänge Art. 1779

Haizahnmaul mit 12,7 cm Schaftlänge Art. 1777



Sägezähnen mit 15,2 cm Schaftlänge Art. 1785

EXKLUSIV  
FÜR INNOVED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

### ARTIKELNUMMER:

**1785** [15,2 cm mit Sägezähnen]  
Schaftlänge: 15,2 cm  
Gesamtlänge: 23,5 cm

Designveränderung von Michael Soudry, MD

### ARTIKELNUMMERN:

**1777** [12,7 cm mit Haizähnen]  
Schaftlänge: 12,7 cm  
Gesamtlänge: 21 cm

**1779** [20,3 cm mit Haizähnen]  
Schaftlänge: 20,3 cm  
Gesamtlänge: 28,6 cm

EXKLUSIV  
FÜR INNOVED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

## Kleine Gewebegreifzange mit Haizähnen

Haizähne zum Halt an Gewebe und Knochen

### ARTIKELNUMMERN:

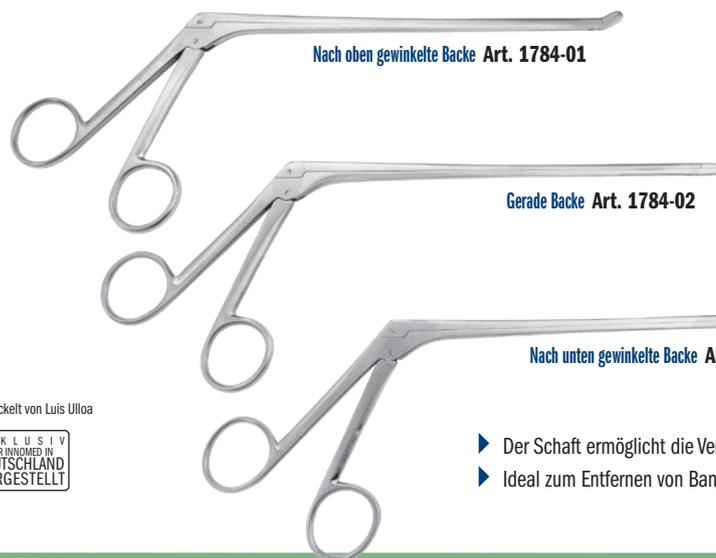
**1784-01** [Nach oben gewinkelte Backe]  
Schaftlänge: 17,8 cm  
Gesamtlänge: 25,4 cm  
Backenmaß: Länge 9 mm x Höhe 5 mm x Breite 1,8 mm

**1784-02** [Gerade Backe]  
Schaftlänge: 17,8 cm  
Gesamtlänge: 25,4 cm  
Backenmaß: Länge 9 mm x Höhe 5 mm x Breite 1,8 mm

**1784-03** [Nach unten gewinkelte Backe]  
Schaftlänge: 17,8 cm  
Gesamtlänge: 25,4 cm  
Backenmaß: Länge 9 mm x Höhe 5 mm x Breite 1,8 mm

Entwickelt von Luis Ulloa

EXKLUSIV  
FÜR INNOVED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

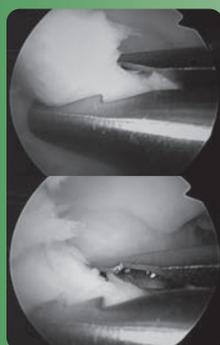


Nach oben gewinkelte Backe Art. 1784-01

Gerade Backe Art. 1784-02

Nach unten gewinkelte Backe Art. 1784-03

- ▶ Der Schaft ermöglicht die Verwendung in engen Zielbereichen.
- ▶ Ideal zum Entfernen von Bandscheibenmaterial nach Prolaps



## Soudry Greifzange zum Entfernen loser Weichteilkörper

Entwickelt von Michael Soudry, MD

Zum Entfernen von losen Weichteilkörpern bei arthroskopischen und offenen Eingriffen

### ARTIKELNUMMER:

**1769**

Gesamtlänge: 22,9 cm  
Schaftlänge: 15,2 cm

EXKLUSIV  
FÜR INNOVED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



## Doppelfunktions-Knorpelfasszange nach Lotke

Entwickelt von Paul Lotke, MD

*Doppelt wirksam für einen besonders sicheren Halt von Weichteilstrukturen*

Gewinkelte Kneifzangenposition. Ferris-Smith-Spitzen zum effektiven Halt von Weichteilen oder Nadeln. Powergrip zur Vermeidung von Handermüdung oder übermäßiger Belastung der Daumen des Operateurs.



Standard  
Art. 1710

Mit Ratsche  
Art. 1715

EXKLUSIV  
FÜR HANDELMEN  
IN DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

**ARTIKELNUMMERN:**

**1710** [Standard]  
Gesamtlänge: 19,1 cm

**1715** [Mit Ratsche]  
Gesamtlänge: 19,1 cm

## Kocher-Klemmen nach Powers

Entwickelt von Mark Powers, MD

**ARTIKELNUMMERN:**

**1813** [Standard]  
Gesamtlänge: 21 cm  
Backenlänge: 6,4 cm  
Backe: 5,2 mm x 4,1 mm

**1814** [Schmal]  
Gesamtlänge: 21 cm  
Backenlänge: 6,4 cm  
Backe: 5,2 mm x 3 mm

**1813-01** [Breit]  
Gesamtlänge: 21 cm  
Backenlänge: 6,4 cm  
Backe: 6,5 mm x 5 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



*Solides Instrument für einen festen Griff des Knochens und der Weichteile*



Standard Art. 1813

Schmal Art. 1814

Breit Art. 1813-01



## Meniskuszange

*Die neu gestaltete Zange ist zur Erleichterung der Anwendung, besserer Sicht und zum besseren Halt des Gewebes geformt*



**ARTIKELNUMMER:**

**1883**  
Gesamtlänge: 17,8 cm  
Zahnlänge: 2 mm  
Backenlänge: 3,8 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Modifizierte Meniskuszange nach Bhargava

Entwickelt von Tarun Bhargava, MD

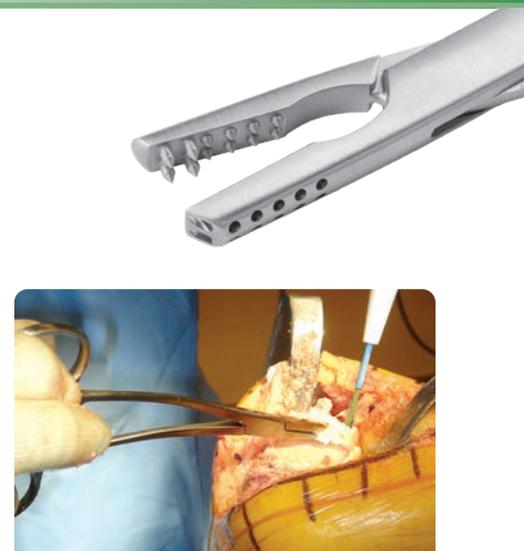
*Niedrigprofil-Zange zum erleichterten Greifen des posterioren Meniskusanteils*

Besseres Greifen, wenn der Meniskus unter Spannung gesetzt wird. Kann auch zum Entfernen des Fettpolsters und der Bursa suprapatellaris verwendet werden.

**ARTIKELNUMMER:**

**1886**  
Gesamtlänge: 17,8 cm  
Klemmbackenlänge: 2,9 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA





## Ergonomischer Griff

5,0 x 1,5 cm  
Art. 6241

7,5 x 2,5 cm  
Art. 6243

7,5 x 1,5 cm  
Art. 6242

HERGESTELLT  
IN DEN USA

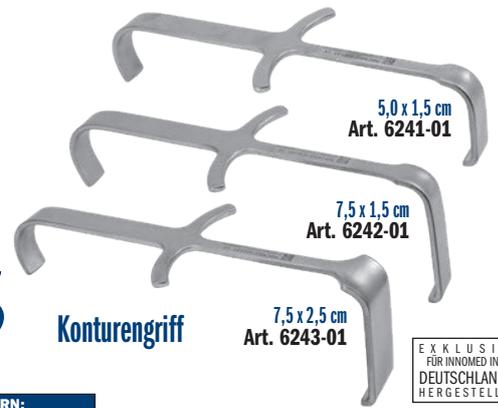
### ARTIKELNUMMERN:

<b>6241</b> [5,0 x 1,6 cm] Gesamtlänge: 22,5 cm Hakenbreite: 1,6 cm Hakentiefe: 5,0 cm	<b>6242</b> [7,5 x 1,5 cm] Gesamtlänge: 22,9 cm Hakenbreite: 1,5 cm Hakentiefe: 7,5 cm	<b>6243</b> [7,5 x 2,5 cm] Gesamtlänge: 22,9 cm Hakenbreite: 2,5 cm Hakentiefe: 7,5 cm
---	---	---

## Wundhaken nach Meyerding

Für den Rückzug von Weichteilen

Mit blendfreier Oberfläche.



5,0 x 1,5 cm  
Art. 6241-01

7,5 x 1,5 cm  
Art. 6242-01

7,5 x 2,5 cm  
Art. 6243-01

**Neu!**

## Konturengriff

### ARTIKELNUMMERN:

<b>6241-01</b> [5,0 x 1,5 cm] Gesamtlänge: 21,6 cm Hakenbreite: 1,6 cm Hakentiefe: 5,0 cm	<b>6242-01</b> [7,5 x 1,5 cm] Gesamtlänge: 22,2 cm Hakenbreite: 1,5 cm Hakentiefe: 7,5 cm	<b>6243-01</b> [7,5 x 2,5 cm] Gesamtlänge: 22,2 cm Hakenbreite: 2,5 cm Hakentiefe: 7,5 cm
--	--	--

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

## Retraktions-Rechen

Für den Rückzug von Weichteilen

Mit blendfreier Oberfläche.



**Neu!**

Konturengriff 4839-04

## Ergonomischer Griff Art. 4839

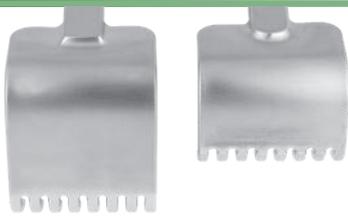
MADE EXCLUSIVELY  
FOR INNOMED IN  
GERMANY

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



### ARTIKELNUMMERN:

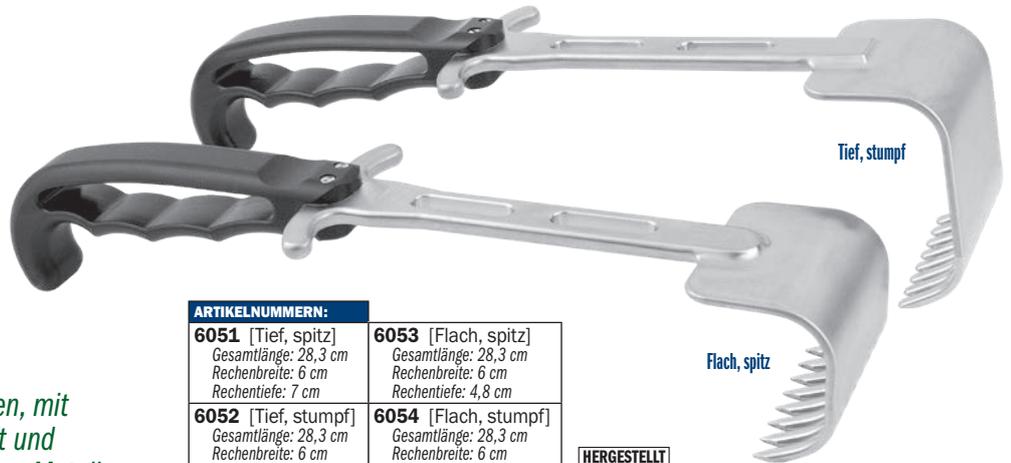
<b>4839</b> [Ergonomischer Griff] Gesamtlänge: 24,1 cm Rechenbreite: 13 mm Rechentiefe: 14 mm	<b>4839-04</b> [Konturengriff] Gesamtlänge: 20,6 cm Rechenbreite: 13 mm Rechentiefe: 14 mm
--	---



Mit spitzen und stumpfen Zähnen  
in zwei Tiefen erhältlich

## Breite Wundhaken (Rechen) mit ergonomischem Griff

Zum allgemeinen Rückzug von Weichteilen, mit ergonomischem Griff für optimierten Halt und geringere Handermüdung, aus blendfreiem Metall



Tief, stumpf

Flach, spitz

### ARTIKELNUMMERN:

<b>6051</b> [Tief, spitz] Gesamtlänge: 28,3 cm Rechenbreite: 6 cm Rechentiefe: 7 cm	<b>6053</b> [Flach, spitz] Gesamtlänge: 28,3 cm Rechenbreite: 6 cm Rechentiefe: 4,8 cm
<b>6052</b> [Tief, stumpf] Gesamtlänge: 28,3 cm Rechenbreite: 6 cm Rechentiefe: 7 cm	<b>6054</b> [Flach, stumpf] Gesamtlänge: 28,3 cm Rechenbreite: 6 cm Rechentiefe: 4,8 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## McPherson Hebelverlängerung

Entwickelt von Ed McPherson, MD

Zur Verlängerung eines Standardhebels für zusätzliche Retraktions-Hebelkraft

Erhältlich in zwei Größen für die meisten Retraktoren – Standard für Retraktoren bis 3,2 mm Dicke, und groß für Retraktoren bis 4 mm Dicke.

### ARTIKELNUMMERN:

<b>6022</b> [Standard] Gesamtlänge: 39,7 cm Für Retraktoren bis 3,2 mm Dicke	<b>6022-01</b> [Large] Gesamtlänge: 39,7 cm Für Retraktoren bis 4 mm Dicke
--	--

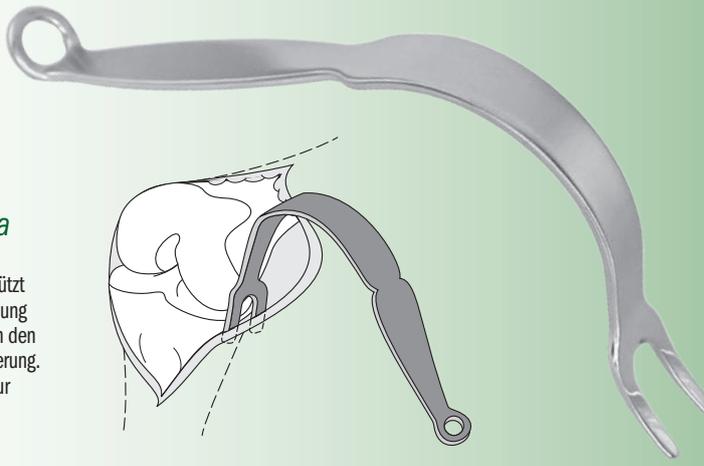
HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Wundhaken für den kollateralen Bandapparat

Zum Schutz des lateralen kollateralen Bandapparats bei Darstellung der proximalen Tibia

Wird bei der Knie-TEP-Operation zwischen Außenbandapparat und Knochen gesetzt. Schützt den Außenbandapparat und dient der Darstellung der proximalen Tibia. Die beiden Zinken halten den Wundhaken stabil und unterstützen die Platzierung. Der Wundhaken ist gebogen, um den Operateur nicht zu behindern.



ARTIKELNUMMER:

**6620**

Gesamtlänge: 20,3 cm

Zinkenbreite: 5 mm | 11 mm Abstand | 5 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Konkaver Wundhaken zur Knie-TEP-Implantation

Zum Rückzug der Weichteile von Femur und Tibia

Die Form des Hakens passt um das distale Femur und das Tibiaplateau.

ARTIKELNUMMERN:

**6720** [Standard]  
Gesamtlänge: 24,4 cm  
Auflagebreite: 15 mm

**6720-01** [Schmal]  
Gesamtlänge: 24,4 cm  
Auflagebreite: 9 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

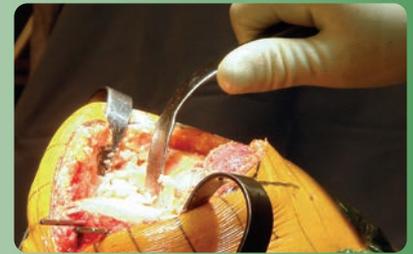


## Mehrzweck-Knieretraktor nach Roose

Entwickelt von Paul Roose, DO

Zum Rückzug der Weichteile nach lateral oder medial und zur anterioren Translation der Tibia beim Einsatz der Tibiakomponente

Form und Breite wurden so gestaltet, dass eine effektive Retraktion des Weichgewebes und eine hervorragende Visualisierung der Knochenstruktur erzielt werden.



ARTIKELNUMMER:

**4532**

Gesamtlänge: 22,9 cm

Auflagebreite (oberhalb der Spitze): 1,4 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Modulare Gewichte

Zum Erhalt der Hebelposition

ARTIKELNUMMERN:

**3430-01** 1,5 Pfund (0,68 kg)

**3430-02** 2,0 Pfund (0,91 kg)

**3430-03** 2,5 Pfund (1,13 kg)  
mit Befestigungshaken



HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:

**3220-03**

Gesamtlänge: 22,9 cm

Auflagebreite: 1,6 cm

## Minimalinvasiver Mehrzweck-Knieretraktor

Entwickelt von William Robb, MD

Kann für die mediale und die laterale Darstellung verwendet werden und unterstützt auch die posteriore Darstellung der Tibia

Sorgt für die nötige Retraktion und dafür, dass die Hände bei minimalinvasiven Knieoperationen außerhalb des Sichtfeldes bleiben können.

## Hohmann-Hebel

### Design wie Original-Hohmann-Hebel

Die OrthoLucent™ Ausführung aus Carbon ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.



Standard  
Art. 4558

OrthoLucent™  
Art. 4558-R

Extra tief  
Art. 4558-01

HERGESTELLT  
IN DEN USA

EXKLUSIV  
FÜR INNOVEM IN DER  
SCHWEIZ  
HERGESTELLT

ARTIKELNUMMERN:	
<b>4558</b> [Standard]	Hebelbreite: 1,6 cm Gesamtlänge: 24 cm
<b>4558-R*</b> [OrthoLucent™]	Hebelbreite: 1,6 cm Gesamtlänge: 24 cm
<b>4558-01</b> [Extra tief]	Hebelbreite: 1,7 cm Gesamtlänge: 29,2 cm

## Modifizierter stumpfer Hohmann-Hebel

### Zur Weichteilrektion

Die OrthoLucent™ Ausführung aus Carbon ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.



Standard  
Art. 4550

OrthoLucent™  
Art. 4550-R

Extra tief  
Art. 4550-01

HERGESTELLT  
IN DEN USA

EXKLUSIV  
FÜR INNOVEM IN DER  
SCHWEIZ  
HERGESTELLT

ARTIKELNUMMERN:	
<b>4550</b> [Standard]	Breite: 1,1 cm Gesamtlänge: 27,3 cm
<b>4550-R*</b> [OrthoLucent™]	Breite am Ende: 1,1 cm Gesamtlänge: 27,3 cm
<b>4550-01</b> [Extra tief]	Breite: 1,1 cm Gesamtlänge: 33,7 cm

## Chandler-Haken

### Für den Rückzug von Gewebe vom Knochen und zur Darstellung der posterioren Tibia bei minimalinvasiven Knieoperationen



Für Hüft- und Knie-Operationen. Das Design des Griffs wurde so gewählt, dass das Sichtfeld und der Arbeitsbereich des Operateurs nicht behindert werden. Carbonfaser-PEEK ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.

Strahlendurchlässig, 1,9 cm  
Art. 3220-02R

1,6 cm Art. 3220-01  
1,9 cm Art. 3220-02  
2,54 cm Art. 3220-04

HERGESTELLT  
IN DEN USA

EXKLUSIV  
FÜR INNOVEM IN DER  
SCHWEIZ  
HERGESTELLT

ARTIKELNUMMERN:	
<b>3220-01</b> [1,6 cm]	Gesamtlänge: 23,5 cm Hakenbreite: 16 mm
<b>3220-02</b> [1,9 cm]	Gesamtlänge: 23,5 cm Hakenbreite: 1,9 cm
<b>3220-04</b> [2,54 cm]	Gesamtlänge: 23,5 cm Hakenbreite: 2,54 cm
<b>3220-02R*</b> [Strahlendurchlässig, 1,9 cm]	Gesamtlänge: 23,5 cm Hakenbreite: 1,9 cm



## Modifizierter Chandler-Haken von Bolanos

Entwickelt von Alberto Bolanos, MD

### Zum Rückzug von Gewebe vom Knochen

ARTIKELNUMMER:
<b>3222</b>
Gesamtlänge: 19,1 cm Größte Hebelbreite: 2,54 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

# Wundhaken für die Kniechirurgie mit Easy-Grip Handgriffen

ARTIKELNUMMERN:	
<b>SS3035</b> [Hohmann-Haken, klein]	Gesamtlänge: 17,8 cm Auflagebreite: 25 mm
<b>SS3037</b> [Kondylen-Haken]	Gesamtlänge: 17,8 cm Auflagebreite: 12 mm
<b>SS3038</b> [Superiorer Haken]	Gesamtlänge: 21 cm Auflagebreite: 31 mm
<b>SS3042</b> [Weichteilhaken]	Gesamtlänge: 21 cm Auflagebreite: 36 mm

**Silikongriffe für geringere Handermüdung**

Für eine hervorragende Darstellung und einen sicheren Schutz des Bandapparates bei Implantation von unikondylären und Total-Endoprothesen des Knies.

HERGESTELLT IN DEN USA



Kleiner Hohmann-Haken  
Art. SS3035



Kondylen-Haken  
Art. SS3037



Weichteilhaken  
Art. SS3042



Superiorer Haken  
Art. SS3038

# Wundhaken für die minimalinvasive Kniechirurgie



1 MI Hohmann-Haken, klein  
Art. S3035

2 MI Kondylen-Haken  
Art. S3037



HERGESTELLT IN DEN USA

ARTIKELNUMMERN:	
<b>S3035</b> [Hohmann-Haken, klein]	Gesamtlänge: 19,1 cm Auflagebreite: 25 mm
<b>S3037</b> [Kondylen-Haken]	Gesamtlänge: 19,1 cm Auflagebreite: 12 mm
<b>S3038</b> [Superiorer Haken]	Gesamtlänge: 22,2 cm Auflagebreite: 31 mm
<b>S3039</b> [Patella-Haken]	Gesamtlänge: 26 cm Auflagebreite: 45 mm

Für eine hervorragende Darstellung und einen sicheren Schutz des Bandapparates bei Implantation von unikondylären und Total-Endoprothesen des Knies



3 MI superiorer Haken  
Art. S3038

4 MI Patella-Haken  
Art. S3039

# OrthoLucent™ Hebel/Haken

Strahlendurchlässigkeit ohne Funktions- oder Festigkeitsverlust

- ▶ Die strahlendurchlässigen Hebel/Haken bestehen aus einem starken, leichten Carbonfaser-PEEK-Verbundwerkstoff
- ▶ Ideal zur Röntgendurchleuchtung
- ▶ Dampfsterilisierbar
- ▶ Vollkommen strahlendurchlässig
- ▶ Flache, mattschwarze Oberfläche\*
- ▶ Keine Metallübertragung beim Komponentenkontakt

ARTIKELNUMMERN:	
<b>2820-R</b> [Standard PCL]	Gesamtlänge: 25,1 cm Zinkenbreite: 5 mm   10 mm Abstand   5 mm
<b>3220-02R</b> [Chandler-Haken]	Gesamtlänge: 23,5 cm Hakenbreite: 1,9 cm
<b>4535-R</b> [Modifiziert, schmal]	Gesamtlänge: 25,4 cm Hebelbreite: 1,6 cm
<b>4550-R</b> [Modifiziert, stumpf]	Gesamtlänge: 27,3 cm Breite am Ende: 1,1 cm
<b>4558-R</b> [Standard]	Gesamtlänge: 24 cm Hebelbreite: 1,6 cm
<b>7110-R</b> [Gebogen, Schmal]	Gesamtlänge: 23,8 cm Grifflänge: 17,8 cm Hebelbreite: 1,9 cm Tiefe ab Biegung: 12,1 cm

EXKLUSIV FÜR INNOMED IN DER SCHWEIZ HERGESTELLT

Standard Haken für das hintere Kreuzband  
Art. 2820-R

Chandler-Haken  
Art. 3220-02R

Modifizierter Hohmann-Hebel, schmal  
Art. 4535-R

Modifizierter Hohmann-Hebel, stumpf  
Art. 4550-R

Standard Hohmann-Hebel  
Art. 4558-R

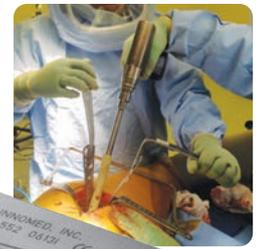
Gebogener Hohmann-Hebel, schmal  
Art. 7110-R



# Anreihbare Hohmann-Hebel nach Goytia

Entwickelt von Robin N. Goytia, MD

Durch Ineinandergreifen der Hebel können Tiefe und Hebel bei der Hüftdarstellung vergrößert werden, insbesondere am anterioren Acetabulum - besonders hilfreich bei großen Patienten



**Neu!**

**TIEFE AUSFÜHRUNGEN**

5 cm tiefer für große Patienten, die eine größere Hebeltiefe und Kraft erfordern

ARTIKELNUMMERN:		
<b>4551</b> [Standard] Gesamtlänge: 23,5 cm Hebelbreite: 2 cm	<b>4552</b> [Gebogen] Gesamtlänge: 21 cm Hebelbreite: 2 cm	<b>4553</b> [Breit] Gesamtlänge: 23,5 cm Hebelbreite: 43 mm
<b>4551-D</b> [Standard, tief] Gesamtlänge: 29 cm Hebelbreite: 20 mm	<b>4552-D</b> [Gebogen, tief] Gesamtlänge: 23,1 cm Hebelbreite: 20 mm	<b>4553-D</b> [Breit, tief] Gesamtlänge: 30,5 cm Hebelbreite: 43 mm

HERGESTELLT IN DEN USA

- ▶ Maßgefertigte Öffnungen zur formschlüssigen und stabilen Aneinanderreihung der Hebel
- ▶ Durch das Anreihen längerer Hebelarm und dadurch geringere Ermüdung
- ▶ Ideal bei großen Patienten, die eine größere Hebeltiefe und Kraft erfordern



## Lateraler Retraktionsgriff für anreihbare Hohmann-Hebel nach Goytia

Designveränderung von Brandon Thompson, CST/CFA, ursprüngliches Design von Robin N. Goytia, MD

Ermöglicht eine laterale Retraction bei Verwendung mit den anreihbaren Hohmann-Hebeln nach Goytia

**Neu!**

Anreihbare Hohmann-Hebel nach Goytia nicht enthalten.

ARTIKELNUMMER:  
**4551-H**  
Gesamtlänge: 23,5 cm

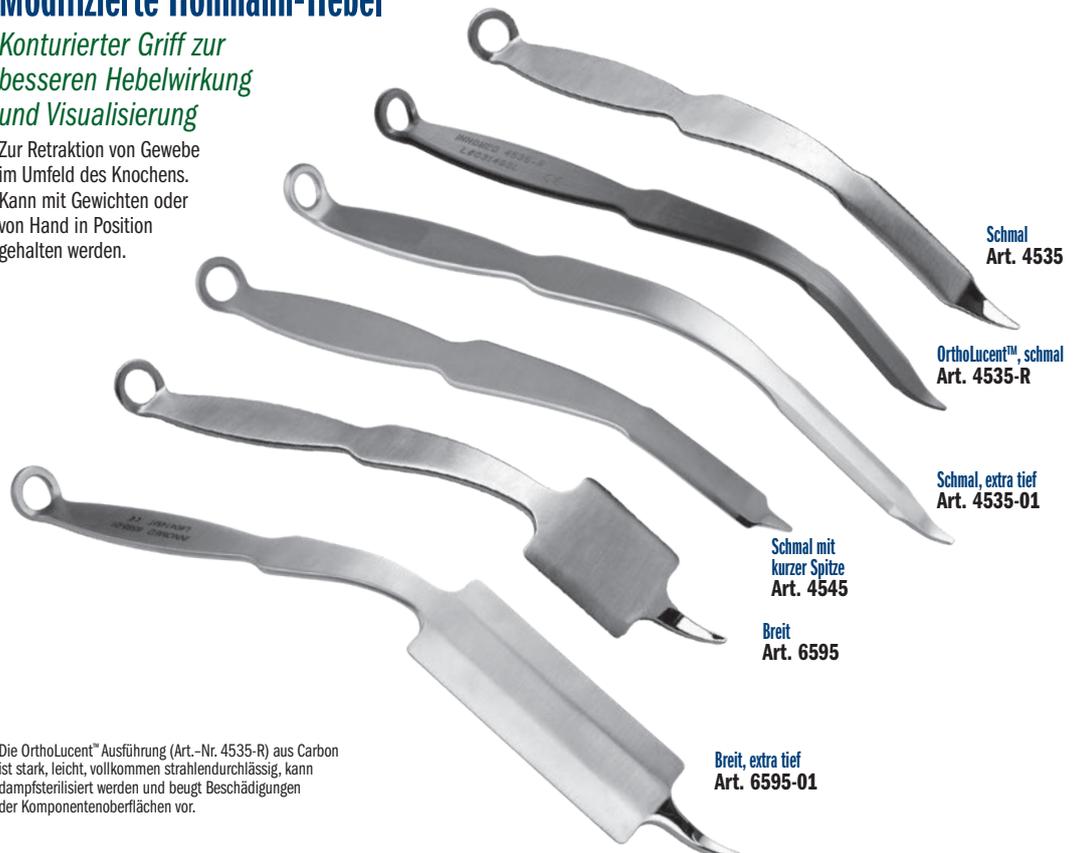
HERGESTELLT IN DEN USA



## Modifizierte Hohmann-Hebel

Konturierter Griff zur besseren Hebelwirkung und Visualisierung

Zur Retraction von Gewebe im Umfeld des Knochens. Kann mit Gewichten oder von Hand in Position gehalten werden.



ARTIKELNUMMERN:
<b>4535</b> [Schmal] Gesamtlänge: 25,4 cm Hebelbreite: 1,6 cm
<b>4535-R*</b> [OrthoLucent™, schmal] Gesamtlänge: 25,4 cm Hebelbreite: 1,6 cm
<b>4535-01</b> [Schmal, extra tief] Gesamtlänge: 29,5 cm Hebelbreite: 1,6 cm
<b>4545</b> [Schmal mit kurzer Spitze] Entwickelt von Carl DiRaimondo, MD Gesamtlänge: 24,1 cm Hebelbreite: 1,6 cm
<b>6595</b> [Breit] Gesamtlänge: 25,4 cm Hebelbreite: 4,2 cm
<b>6595-01</b> [Breit, extra tief] Gesamtlänge: 29,2 cm Hebelbreite: 4,2 cm

HERGESTELLT IN DEN USA

\* EXKLUSIV FÜR INNOMED IN DER SCHWEIZ HERGESTELLT

Die OrthoLucent™ Ausführung (Art.-Nr. 4535-R) aus Carbon ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.

Breit, extra tief Art. 6595-01

# Modifizierter gewinkelter Hohmann-Haken mit langem Griff und kurzer Spitze

Entwickelt von R. Michael Meneghini, MD

Längerer Griff für eine sichere Retraction der Patella mit hervorragender Ergonomie, auch bei anderen orthopädischen Eingriffen hilfreich

Hervorragend für eine sanfte Retraction der Patella und der Extensoren bei übergewichtigen und sehr muskulösen Patienten.

### ARTIKELNUMMERN:

#### 7119

Gesamtlänge: 29,2 cm  
Grifflänge: 23,5 cm  
Hakenbreite: 1,9 cm  
Tiefe Spitze: 2,54 cm

HERGESTELLT IN DEN USA



# Gebogene Hohmann-Hebel

Zur Geweberetraction an den Gelenkrändern

Der strahlendurchlässige Retraktor aus Carbonfaser ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.

## Schmal

### ARTIKELNUMMERN:

#### 7110 [Schmal]

Gesamtlänge: 24,8 cm  
Grifflänge: 17,8 cm  
Hebelbreite: 1,9 cm  
Tiefe ab Biegung: 12,1 cm

#### 7110-R\* [Strahlendurchlässig, schmal]

Gesamtlänge: 23,8 cm  
Grifflänge: 17,8 cm  
Hebelbreite: 1,9 cm  
Tiefe ab Biegung: 12,1 cm

#### 7110-01 [Schmal mit extralangem Griff]

Gesamtlänge: 29,2 cm  
Grifflänge: 25,4 cm  
Hebelbreite: 1,9 cm  
Tiefe ab Biegung: 12,1 cm

#### 7111 [Schmal mit Extra-Grip-Spitze]

Overall Length: 23,8 cm  
Handle Length: 17,8 cm  
Blade Width: 19 mm  
Depth from Bend: 10,8 cm

#### 7115 [Schmal mit kurzer Spitze]

Entwickelt von Carl DiRaimondo, MD

Gesamtlänge: 21,9 cm  
Grifflänge: 17,8 cm  
Hebelbreite: 1,9 cm  
Tiefe ab Biegung: 11,2 cm

#### 7115-01 [Schmal mit kurzer Spitze, mit extralangem Griff]

Gesamtlänge: 27,9 cm  
Grifflänge: 25,4 cm  
Hebelbreite: 1,9 cm  
Tiefe ab Biegung: 10,8 cm

#### 7115-03 [Schmal, extra tief]

Gesamtlänge: 31,1 cm  
Gesamtlänge: 24,8 cm  
Hebelbreite: 1,9 cm  
Tiefe ab Biegung: 15,9 cm

Veränderte Extra-Grip-Spitze entwickelt von Alfred A. Durham, MD

## Breit

### ARTIKELNUMMERN:

#### 6590 [Breit]

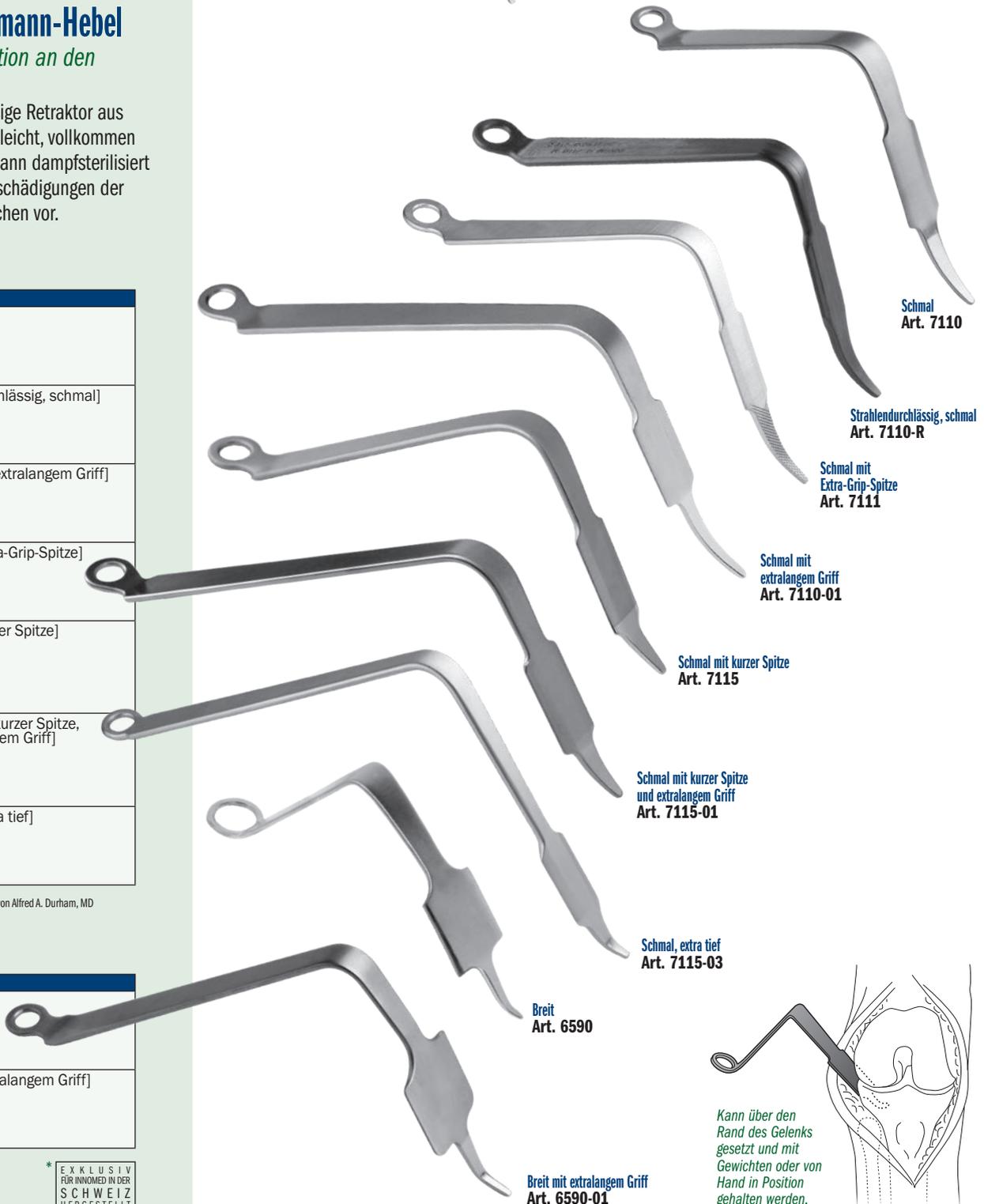
Gesamtlänge: 23,8 cm  
Gesamtlänge: 17,8 cm  
Hebelbreite: 4,1 cm  
Tiefe ab Biegung: 12,1 cm

#### 6590-01 [Breit mit extralangem Griff]

Gesamtlänge: 27,9 cm  
Gesamtlänge: 22,9 cm  
Hebelbreite: 4,1 cm  
Tiefe ab Biegung: 14 cm

HERGESTELLT IN DEN USA

\* EXKLUSIV FÜR INNOVEM IN DER SCHWEIZ HERGESTELLT



Schmal Art. 7110

Strahlendurchlässig, schmal Art. 7110-R

Schmal mit Extra-Grip-Spitze Art. 7111

Schmal mit extralangem Griff Art. 7110-01

Schmal mit kurzer Spitze Art. 7115

Schmal mit kurzer Spitze und extralangem Griff Art. 7115-01

Schmal, extra tief Art. 7115-03

Breit Art. 6590

Breit mit extralangem Griff Art. 6590-01



Kann über den Rand des Gelenks gesetzt und mit Gewichten oder von Hand in Position gehalten werden.



## Modifizierter gebogener Hohmann-Hebel nach Teurlings

Entwickelt von Luc Teurlings, MD

Für den Rückzug des medialen Bandapparats zum Schutz bei Femurresektionen

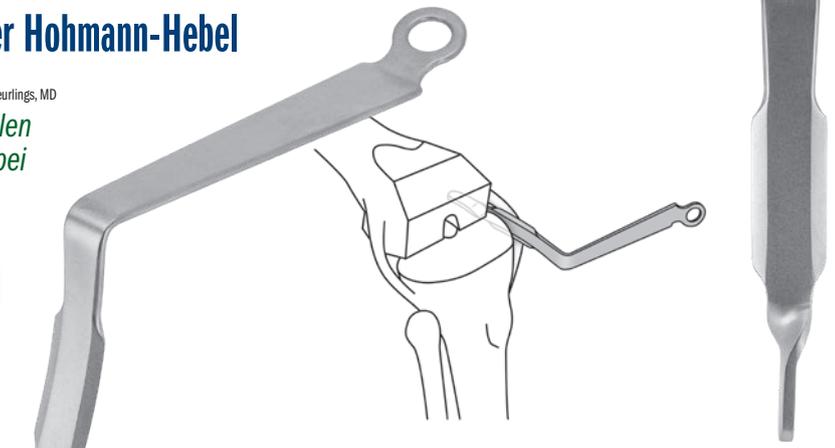
Das verdrehte Ende dient der Femurelevation und dem Schutz des medialen Bandapparats.

### ARTIKELNUMMER:

**7109**

Gesamtlänge: 21,9 cm  
Tiefe ab Biegung: 10,8 cm  
Breite Hebel oben: 17 mm  
Breite Hebel unten: 11 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Schmaler rechtwinkliger Wundhaken

Zur Retraction der Weichteile

### ARTIKELNUMMER:

**C1011**

Gesamtlänge: 21,6 cm  
Grifflänge: 17,1 cm  
Hakentiefe: 11,4 cm  
Hakenbreite: 1 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

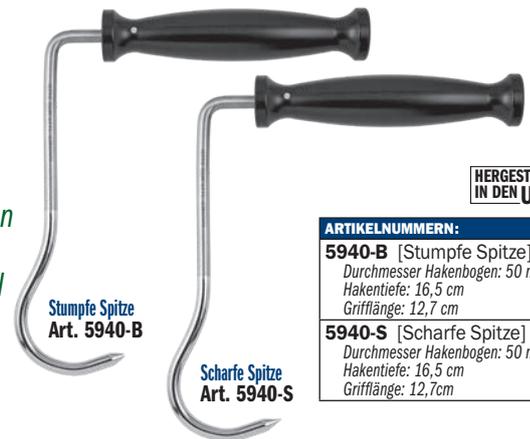


## 90° Knochenhaken

Entwickelt von Charles Taunt, DO

Ergonomisches Werkzeug für die OP-Assistenz zur distalen Femurelevation beim totalendoprothetischen Kniegelenkersatz. Der Haken erleichtert dem Operateur den Zugang zu posterioren Osteophyten und die Injektion von Lokalanästhetika in die posteriore Kapsel

Wird anstelle eines intramedullären Instruments verwendet, wenn der Markkanal nicht geöffnet wurde (beim roboterassistierten Verfahren) oder wenn Knochenschäden oder Osteopenie vorliegen.



Stumpfe Spitze  
Art. 5940-B

Scharfe Spitze  
Art. 5940-S

HERGESTELLT  
IN DEN USA

### ARTIKELNUMMERN:

**5940-B** [Stumpfe Spitze]  
Durchmesser Hakenbogen: 50 mm  
Hakentiefe: 16,5 cm  
Grifflänge: 12,7 cm

**5940-S** [Scharfe Spitze]  
Durchmesser Hakenbogen: 50 mm  
Hakentiefe: 16,5 cm  
Grifflänge: 12,7 cm

## Distales Femur-Distraktionsinstrument

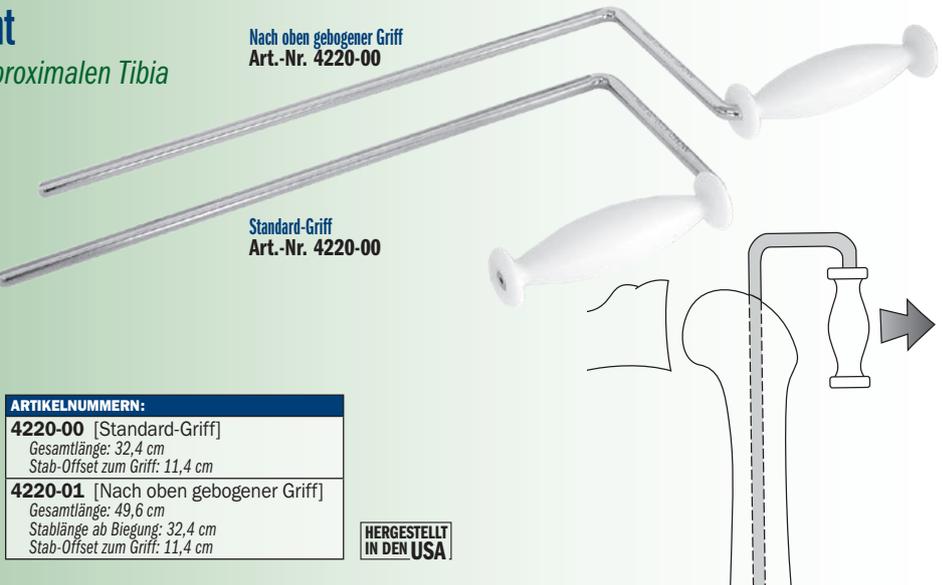
Zur Distraction des distalen Femurs von der proximalen Tibia

Zur Distraction des distalen Femurs von der proximalen Tibia bei Implantation einer Knie-TEP. Das Instrument wird in ein zuvor gebohrtes Loch im distalen Femur gesetzt. Mithilfe des gebogenen Griffs lässt sich das distale Femur von der Tibia distrahieren. Der intramedulläre Stababschnitt ist gerillt.



Nach oben gebogener Griff  
Art.-Nr. 4220-00

Standard-Griff  
Art.-Nr. 4220-00



### ARTIKELNUMMERN:

**4220-00** [Standard-Griff]  
Gesamtlänge: 32,4 cm  
Stab-Offset zum Griff: 11,4 cm

**4220-01** [Nach oben gebogener Griff]  
Gesamtlänge: 49,6 cm  
Stablänge ab Biegung: 32,4 cm  
Stab-Offset zum Griff: 11,4 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Wundhaken zur Darstellung posteriorer kondylärer Osteophyten

Entwickelt von Andrew Glassman, MD

Dient dem Zugang zur posterioren Kondyle zum Entfernen posteriorer Osteophyten bei der Implantation von unikompartimentellen Knieprothesen und Knie-TEPs



HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:

**3730**

Gesamtlänge: 29,8 cm  
Tiefe ab 90° Biegung: 7,6 cm  
Länge ab 45° Biegung: 2,54 cm  
Hakenbreite: 2,54 cm

## Wundhaken nach Engh für die Fossa intercondylaris

Entwickelt von Gerard A. Engh, MD

ARTIKELNUMMERN:

**3230-01** [Small]

Breite der Zahnung: 9 mm  
Tiefe ab Biegung: 5,7 cm  
Gesamtlänge: 20,6 cm

**3230-02** [Medium]

Breite der Zahnung: 10 mm  
Tiefe ab Biegung: 5,7 cm  
Gesamtlänge: 20,6 cm

**3230-03** [Large]

Breite der Zahnung: 12 mm  
Tiefe ab Biegung: 5,7 cm  
Gesamtlänge: 20,6 cm



Zur Verbesserung der minimalinvasiven Darstellung der medialen Femurkondyle

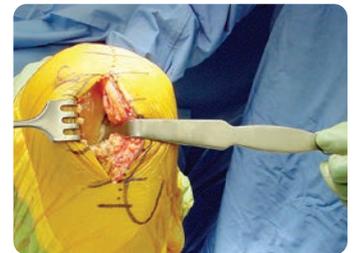
Small  
Art.  
3230-01

Für die unikondyläre endoprothetische Versorgung des Knies

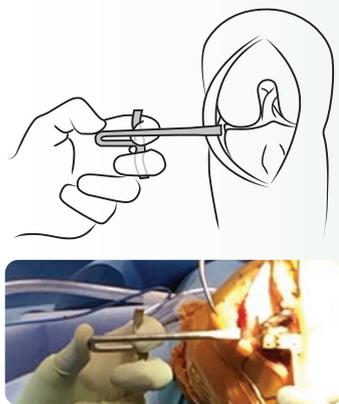


Large  
Art.  
3230-03

Medium  
Art.  
3230-02



HERGESTELLT  
IN DEN USA



ARTIKELNUMMER:

**3632**

Gesamtlänge: 10,8 cm  
Auflagebreite: 8,8 mm  
Hakentiefe: 6 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Uni Innen-/ und Außenband-Haken

Entwickelt von Kurt Kramer, PA-C

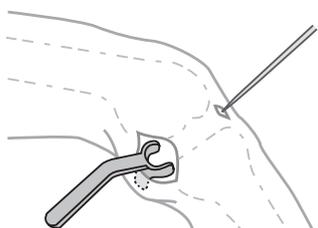
Zur Platzierung im medialen bzw. lateralen Recessus während der Durchführung des horizontalen Tibiaschnitts bei der unikompartimentellen endoprothetischen Knieversorgung—zum Rückzug und Schutz des medialen und lateralen Seitenbandapparats.

Für die rechte und linke Hand geeignetes, ergonomisches Design zur bequemen Handpositionierung, zum erhöhten Schutz des medialen und lateralen Bandapparates, besonders leicht zu bedienen, auch speziell bei adipösen Patienten.

## Wundhaken nach Bicos für die Meniskusrekonstruktion

Entwickelt von James Bicos, MD

Wundhaken für die Kniekehle, speziell für die Meniskusrekonstruktion und den Zugang zum posterioren Knie



ARTIKELNUMMER:

**2731**

Gesamtlänge: 12,7 cm  
Tiefe: 4,1 cm  
Durchmesser: 28 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

Für die Anwendung der Inside-Out-Nahttechnik. Das Design des Wundhakens erleichtert den Rückzug der posterioren Weichteile der Kniekehle für eine unbehinderte Nadelführung.

Das kompakte Design des Wundhakens ermöglicht eine minimalinvasive Inzision. Seine einzigartige Form bietet Platz für eine einfache Nadelführung zur Herstellung der Meniskusnaht und Herausführung der Nadeln aus der posterioren Inzision. Glänzender Korpus zur Lichtreflexion im posterioren Wundbereich und Verbesserung der Sicht bei der Nadelführung.





## Femurhebel nach Booth

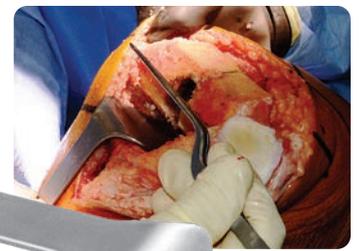
Entwickelt von Robert E. Booth, Jr., MD

Zum Schutz der Tibiaoberfläche,  
zur Straffung der Seitenbänder und  
zur Beurteilung der Femurrotation

**ARTIKELNUMMER:**

**6580**  
Gesamtlänge: 29,8 cm  
Grifflänge: 26,7 cm  
Hebeltiefe: 7 cm  
Hebelbreite: 5,1 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



Schützt die Patellasehne  
beim roboterassistierten  
totalendoprothetischen  
Kniegelenkersatz



Auch hilfreich für den Rückzug von  
Strukturen an der lateralen Tibia.

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

**ARTIKELNUMMER:**

**7117**  
Maße: 2,7 cm lang  
1,8 cm breit  
1,6 cm tief

## Modifizierter Kniehaken nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD



## Modulare Gewichte

Zum Erhalt der Hakenposition

**ARTIKELNUMMERN:**

**3430-01** 1,5 Pfund (0,68 kg)  
**3430-02** 2,0 Pfund (0,91 kg)  
**3430-03** 2,5 Pfund (1,13 kg)  
mit Befestigungshaken

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Taylor-Haken

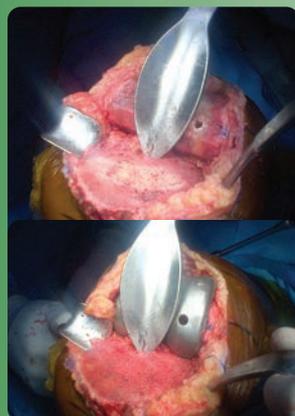
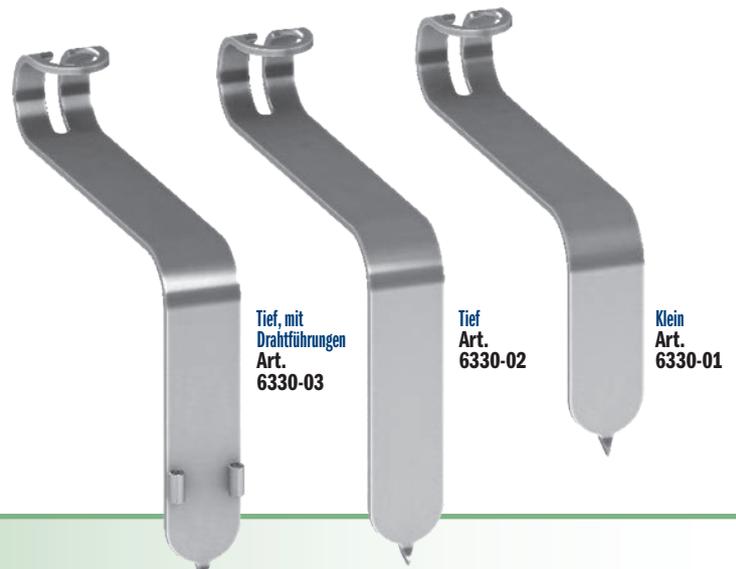
**ARTIKELNUMMERN:**

**6330-01** [Klein]  
Gesamtlänge: 20,3 cm  
Tiefe ab Biegung: 10,2 cm  
Hakenbreite: 32 mm

**6330-02** [Tief]  
Gesamtlänge: 23 cm  
Tiefe ab Biegung: 14 cm  
Hakenbreite: 32 mm

**6330-03** [Tief, mit Drahtführungen]  
Gesamtlänge: 23 cm  
Tiefe ab Biegung: 14 cm  
Hakenbreite: 32 mm  
Führung für Drähte bis: 3,5 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

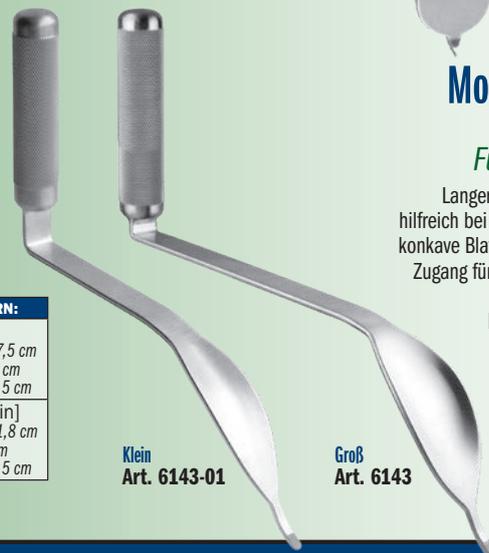
**ARTIKELNUMMERN:**

**6143** [Groß]  
Gesamtlänge: 37,5 cm  
Hebelbreite: 4,3 cm  
Zunge: 2,5 cm x 5 cm

**6143-01** [Klein]  
Gesamtlänge: 31,8 cm  
Hebelbreite: 3 cm  
Zunge: 2,5 cm x 5 cm

**Klein  
Art. 6143-01**

**Groß  
Art. 6143**



## Modifizierter Kobra-Hebel nach Harwin

Entwickelt von Steven F. Harwin, MD, FACS

Für die Implantation von Hüft- und Knie-TEPs

Langer Griff und stumpfer Winkel für ergonomischen Hebel—besonders hilfreich bei adipösen Patienten. Bei Hüftoperationen ermöglicht das breite, konkave Blatt eine bessere Darstellung—besonders hilfreich beim anterioren Zugang für die Platzierung von Reibahlen und die Elevation und Freilegung des proximalen Femurs.

Bei Knieoperationen umfasst das breite Blatt des großen Hebels den präparierten Kasten und dient der Verlagerung der Tibia nach vorne. Der kleine Hebel dient dem Rückzug der medialen und lateralen Strukturen, bei denen das breite, konkave Blatt eine bessere Darstellung ermöglicht als gebogene Standard-Hohmann-Hebel. Die Oberflächenstruktur der Spitze erhöht die Stabilität.

## Lateraler Kniehaken nach Lonner

Entwickelt von Jess Lonner, MD

*Ergonomisches Design für eine effektivere Retraktion bei Verwendung eines Roboterarms; ermöglicht eine klarere Sicht auf die operative Zielstelle*

Der Haken dient dem wirksamen Schutz der lateralen Weichteile und der Patella während der Resektion des Tibiaplateaus und der lateralen Femurkondyle.

**ARTIKELNUMMER:**

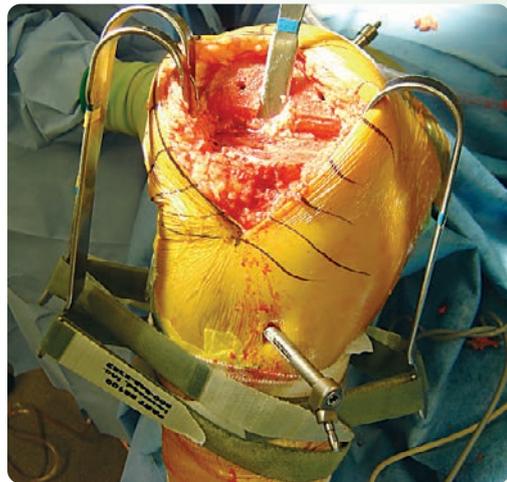
**6651**

Gesamtlänge: 32,6 cm  
Hakenbreite am Korpus: 2,54 cm  
Hakenbreite verjüngt sich auf: 1,5 cm  
Breite der Hakenspitze: 3,3 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



**New!**



## Knie-Wundhakensystem

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

*Entlastet OP-Assistenten und sorgt für eine hervorragende Darstellung*

Die Haken des Knie-Wundhakensystems werden mit Klettriemen in Position gehalten. Dadurch bleibt der Zielbereich frei zugänglich und das OP-Personal wird entlastet. Es stehen vier Haketypen und zwei Riemenlängen zur Verfügung. Die Wundhaken und Klettriemen können autoklaviert werden. Die Wundhaken können einzeln oder in Kombination verwendet werden.

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



*Modifizierter, breiter Wundhaken für das hintere Kreuzband, mit Klettriemen*

**ARTIKELNUMMER:**

**3515**

Gesamtlänge: 25,4 cm  
Auflagebreite über den Zinken: 34 mm  
Zinkenbreite: 8,5 mm | 17 mm Abstand | 8,5 mm



*Breiter Wundhaken für das hintere Kreuzband, mit Klettriemen*

**ARTIKELNUMMER:**

**3525**

Gesamtlänge: 25,4 cm  
Auflagebreite über den Zinken: 57 mm  
Zinkenbreite: 8,5 mm | 17 mm Abstand | 8,5 mm



*Klettriemen*

**ARTIKELNUMMERN:**

**10er-Pack**

**8100-P** [Langer Riemen-Femur]

**8120-P** [Kurzer Riemen-Tibia]



*Einzinkiger Wundhaken für den kollateralen Bandapparat, mit Klettriemen*

**ARTIKELNUMMER:**

**6650**

Gesamtlänge: 21 cm  
Auflagebreite: 14 mm



*Langzinkiger Wundhaken für den kollateralen Bandapparat, mit Klettriemen*

**ARTIKELNUMMER:**

**6630**

Gesamtlänge: 20,3 cm  
Auflagebreite insgesamt: 21 mm  
Zinkenbreite: 4,5 mm | 12 mm Abstand | 4,5 mm



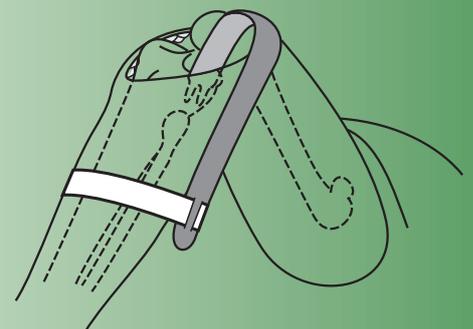
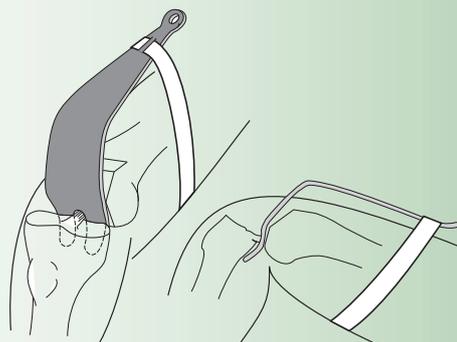
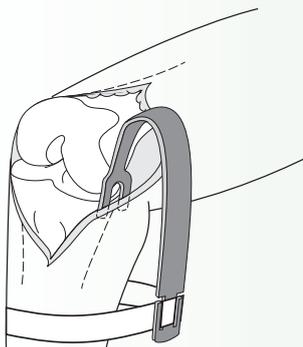
*Kurz-zinkiger Stubbs-Wundhaken für den kollateralen Bandapparat, mit Klettriemen*

**ARTIKELNUMMER:**

**6640**

Gesamtlänge: 20,3 cm  
Auflagebreite über den Zinken: 27 mm  
Zinkenbreite: 4,8 mm | 3,4 mm Abstand | 4,8 mm

Entwickelt von B. Stubbs, MD





Mit Kletterriemen  
Art. 3515

Standard  
Art. 3510

## Modifizierter, breiter Wundhaken für das hintere Kreuzband

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

HERGESTELLT  
IN DEN USA

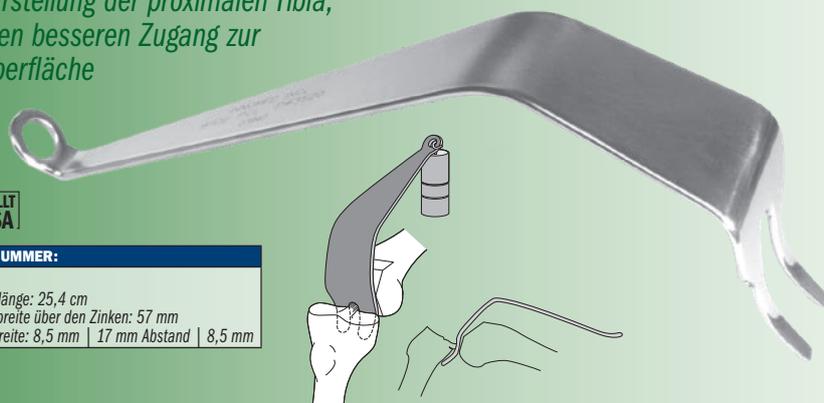
### ARTIKELNUMMERN:

<b>3510</b> [Standard]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Auflagebreite über den Zinken: 34 mm
Zinkenbreite: 8,5 mm   17 mm Abstand   8,5 mm
<b>3515</b> [Mit Kletterriemen]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Auflagebreite über den Zinken: 34 mm
Zinkenbreite: 8,5 mm   17 mm Abstand   8,5 mm

## Breiter Wundhaken für das hintere Kreuzband

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

Zur Darstellung der proximalen Tibia, für einen besseren Zugang zur Tibiaoberfläche



HERGESTELLT  
IN DEN USA

### ARTIKELNUMMERN:

<b>3520</b>
Gesamtlänge: 25,4 cm
Auflagebreite über den Zinken: 57 mm
Zinkenbreite: 8,5 mm   17 mm Abstand   8,5 mm

Zur Darstellung der proximalen Tibia bei Implantation einer Knie-TEP, für einen besseren Zugang zu den Gelenkflächen. Der Griff ist so konturiert, dass der Operateur eine gute Sicht aufs Zielgebiet hat. Mit modularen Gewichten kann der Wundhaken in seiner Position gehalten werden.



## Haken für das hintere Kreuzband Wird über das Kreuzband gesetzt



HERGESTELLT  
IN DEN USA

### ARTIKELNUMMERN:

<b>2820-S</b> [Gerade]
Gesamtlänge: 26,3 cm
Zinkenbreite: 5 mm   10 mm Abstand   5 mm
<b>2820</b> [Standard]
Gesamtlänge: 25,1 cm
Zinkenbreite: 5 mm   10 mm Abstand   5 mm
<b>2820C</b> [Standard, beschichtet]
Gesamtlänge: 25,1 cm
Zinkenbreite: 5 mm   10 mm Abstand   5 mm
<b>2820-R*</b> [Ortholucent™ Standard]
Gesamtlänge: 25,1 cm
Zinkenbreite: 5 mm   10 mm Abstand   5 mm
<b>2825</b> [Breite Zinken]
Gesamtlänge: 25,1 cm
Zinkenbreite: 8,5 mm   11 mm Abstand   8,5 mm
<b>2825-01</b> [Mayo mit breiten Zinken, mit ergonomischem Griff]
Gesamtlänge: 27,9 cm
Zinkenbreite: 8,5 mm   11 mm Abstand   8,5 mm



**Neu!**

Gerade  
Art. 2820-S

Standard  
Art. 2820

Beschichtete  
Standardausführung  
Art. 2820C

Ortholucent™  
Standard\*  
Art. 2820-R

Breite Zinken  
Art. 2825

Mayo mit breiten Zinken, mit ergonomischem Aluminiumgriff  
Art. 2825-01

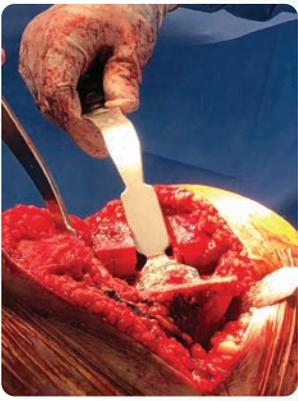
Entwickelt von Joseph Mayo, MD.  
Griffdesign von Munish C. Gupta, MD.

Umschließt das Kreuzband und liegt in der Fossa intercondylaris, ermöglicht die Retraction der Tibia vom Femur für einen besseren Zugang. Der Griff ist so konturiert, dass er das Sichtfeld des Operateurs nicht behindert. Mit modularen Gewichten kann der Wundhaken in seiner Position gehalten werden.

Die Ortholucent™ Version besteht aus einem starken, leichten Carbon-PEEK-Verbundwerkstoff, der vollkommen strahlendurchlässig ist, Beschädigungen der Komponentenoberflächen vorbeugt und dampfsterilisiert werden kann.

Für Bereiche, in denen das Instrument mit Komponentenoberflächen in Berührung kommen kann, auch mit einer speziellen Schutzbeschichtung erhältlich, welche die Komponentenoberflächen vor Beschädigungen schützt.

\* EXKLUSIV  
FÜR INNOVEM IN DER  
SCHWEIZ  
HERGESTELLT



## Stabilisierender proximaler Tibiahaken nach Manzary

Designveränderung von Mojibb Manzary, MD, FRCS, ursprüngliches Design von D. Kevin Lester, MD, und Christopher M. Meckel, MD

*Unterstützt die anteriore Subluxation der Tibia zur Präparation der proximalen Knochenoberfläche bei Implantation einer posterior stabilisierten Knie-TEP*

**ARTIKELNUMMER:**  
**4531**  
Gesamtlänge: 32,4 cm  
Hakenbreite: 3,8 cm  
Kastenmaß: 2 x 3,8 x 1,25 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Knie-Retraktor nach Meckel, posterior stabilisierend

Entwickelt von Christopher M. Meckel, MD

*Verstärkt die anteriore Translation der Tibia bei Implantation einer posterior stabilisierten Knie-TEP*

Nach der Kastenresektion im distalen Femur wird mit der 15 mm dicken Hebelauflage die Tibia nach vorne verlagert (die Spitze liegt dabei der posterioren Tibia auf und die mittlere Auflage dient als Hebel für das distale Femur).

**ARTIKELNUMMER:**  
**4538**  
Auflagebreite: 20 mm  
Hakenlänge: 15 mm  
Gesamtlänge: 24,5 cm



**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Tibia-Kniehaken nach Rosen

Designveränderung von Adam Rosen, DO, ursprüngliches Design von Christopher M. Meckel, MD

*Für Knie-TEPs und Knie-TEP-Revisionen mit posterior stabilisierten Komponenten. Der Block an der Hakenrückseite erleichtert dem Operateur die anteriore Translation der Tibia zur besseren Visualisierung nach Präparation der Fossa intercondylaris*

**ARTIKELNUMMER:**  
**2830**  
Gesamtlänge: 31,8 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



**ARTIKELNUMMER:**  
**4699**  
Gesamtlänge: 30,5 cm  
Tiefe ab Biegung: 12,7 cm  
Auflagebreite: 3,8 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Haken nach Lester für die proximale Tibia

Entwickelt von D. Kevin Lester, MD

*Zur Darstellung der Tibia-Resektionsfläche für die Größenbestimmung, Präparation und Reinigung bei Implantation einer Knie-TEP*

Dient auch dem Schutz der posterioren Weichteilstrukturen des Knies vor Verletzungen.

## Haken für das hintere Kreuzband

Entwickelt von S. David Stulberg, MD



**ARTIKELNUMMER:**  
**6203** [Medium]  
 Gesamtlänge: 31,8 cm  
 Grifflänge: 15,2 cm  
 Auflagebreite: 15 mm

**HERGESTELLT  
 IN DEN USA**



## Kleiner ausgestellter Knie-Retraktor nach Powers

Entwickelt von Mark Powers, MD

*Gebogener Kobra-Knieretraktor für eine optimale Darstellung*

**ARTIKELNUMMER:**  
**6291**  
 Gesamtlänge: 20,3 cm  
 Breite Kobraabschnitt: 17 mm  
 Länge Spitze unter Kobraabschnitt: 21 mm

**HERGESTELLT  
 IN DEN USA**



## 45° Knie-Wundhaken

*Zur Verwendung rund ums Knie*

ARTIKELNUMMERN:	
<b>6290-00-075</b> [Large]	Gesamtlänge: 23,2 cm
<b>6290-00-076</b> [Small]	Gesamtlänge: 20 cm
<b>6290-00-077</b> [Medium]	Gesamtlänge: 23,2 cm
<b>6290-00-078</b> [Medium, gerade]	Gesamtlänge: 23,2 cm

**HERGESTELLT  
 IN DEN USA**



## Tibia-Kniehaken nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

*Für Knie-TEP-Operationen; der kleinere Haken an der Vorderseite dient als Stopp, damit der Kniehaken nicht zu tief hinter die Tibia dringt*



**ARTIKELNUMMER:**  
**4533**  
 Gesamtlänge: 26,7 cm  
 Tiefe ab Biegung: 7,6 cm

**HERGESTELLT  
 IN DEN USA**



## "Z"-Wundhaken für Knieoperationen

Erleichtert den Zugang zu den Gelenkflächen

Zur Darstellung von Femur und Tibia bei Knie-Operationen, verbessert den Zugang zu den Gelenkflächen. Die "Z"-Form des Wundhakens sorgt für unverstellte Sicht und unbehindert arbeiten im Zielbereich.

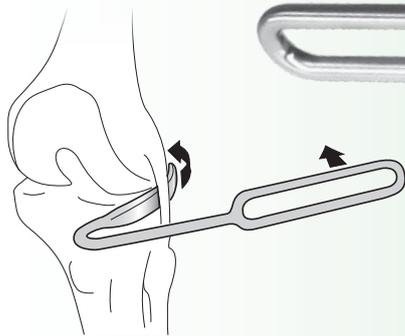


**ARTIKELNUMMER:**  
**4420-00**  
Gesamtlänge: 18,4 cm  
Haken: 11 mm breit, 7,6 cm tief

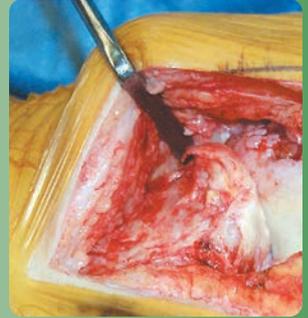
**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Blount-Kniehaken nach Stiehl

Entwickelt von James B. Stiehl, MD



Zur Retraktion bei Implantation von Knie-TEPs; das lange schmale Ende passt in Höhe der Gelenklinie problemlos über das Kapselband. Auch für Knierevisionen geeignet, passt problemlos um das Implantat.



**ARTIKELNUMMER:**  
**4850**  
Gesamtlänge: 21,6 cm  
Zinkenbreite: 9 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Wundhaken mit kleinem Aluminiumgriff

Entwickelt von Ronald Romanelli, MD

Stumpfer Wundhaken mit leichtem ergonomischem Griff zur Retraktion und Unterstützung des Wundverschlusses bei Gelenkersatzoperationen an Knie, Schulter oder Hüfte

**ARTIKELNUMMER:**  
**4852**  
Gesamtlänge: 25,1 cm  
Grifflänge: 11,7 cm  
Hakentiefe: 3,8 cm  
Größte Hakenbreite: 8,3 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



ARTIKELNUMMERN:	
8211-00	[Set aus fünf Größen]
<b>Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:</b>	
<b>8211-08</b>	Gesamtlänge: 20,3 cm Durchmesser der Feder: 1,6 cm
<b>8211-10</b>	Gesamtlänge: 25,4 cm Durchmesser der Feder: 1,6 cm
<b>8211-12</b>	Gesamtlänge: 30,5 cm Durchmesser der Feder: 1,6 cm
<b>8211-14</b>	Gesamtlänge: 35,6 cm Durchmesser der Feder: 1,6 cm
<b>8211-16</b>	Gesamtlänge: 40,7 cm Durchmesser der Feder: 1,6 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Zugfedern

Zur Befestigung an einem Schlitz oder Loch im Wundhaken, unterstützt eine assistenzfreie Retraktion

# "S"-Haken für Knie-TEP-Implantationen

Entwickelt von R. Barry Sorrells, MD

Zum Schutz des kollateralen Bandapparats und der poplitealen Strukturen bei hervorragender Visualisierung des Kniegelenks

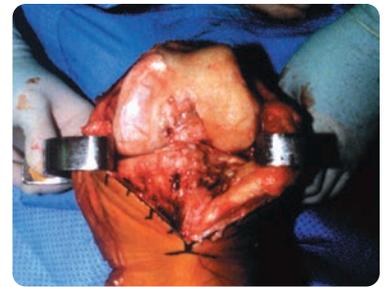
Selbsthaltendes Design, kann einzeln oder als Paar verwendet werden. Für kreuzbanderhaltende und kreuzbandersetzende Prothesendesigns.



Hervorragend für minimalinvasive Knieoperationen geeignet

Breiter Haken  
Art. 3720-00

Schmaler Haken  
Art. 3720-01



ARTIKELNUMMERN:	
<b>3720-00</b>	[Breiter Haken] Gesamtlänge: 15,2 cm Auflagebreite: 20 mm
<b>3720-01</b>	[Schmaler Haken] Gesamtlänge: 15,2 cm Auflagebreite: 10 mm

HERGESTELLT IN DEN USA



## Zweiseitiger Army-Navy / "Z"-Wundhaken nach Rosen

Entwickelt von Adam Rosen, DO

Verringert die Anzahl benötigter und anzureicherender Instrumente im Feld

## Zweiseitiger Richardson Wundhaken nach Rosen

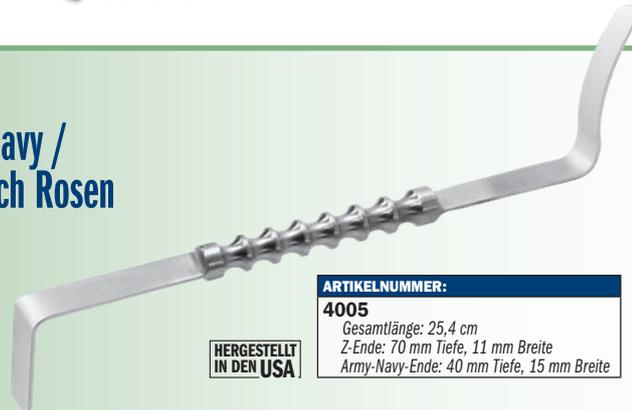
Entwickelt von Adam Rosen, DO

Verringert die Anzahl benötigter und anzureicherender Instrumente im Feld

## Zweiseitiger Richardson- / "Z"- Wundhaken nach Rosen

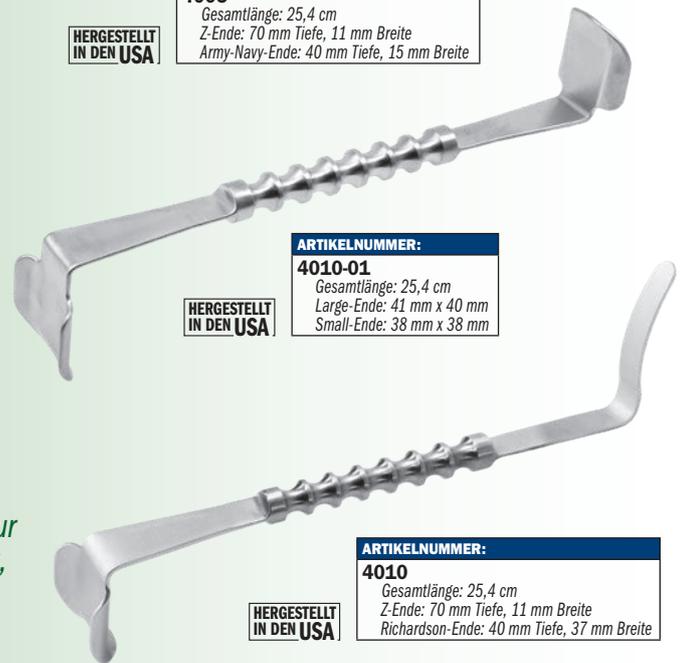
Entwickelt von Adam Rosen, DO

Kann an verschiedenen Positionen zur Darstellung und zum Weichteilschutz, sowie bei der Durchführung von Resektionen verwendet werden



HERGESTELLT IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:	
<b>4005</b>	Gesamtlänge: 25,4 cm Z-Ende: 70 mm Tiefe, 11 mm Breite Army-Navy-Ende: 40 mm Tiefe, 15 mm Breite



HERGESTELLT IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:	
<b>4010-01</b>	Gesamtlänge: 25,4 cm Large-Ende: 41 mm x 40 mm Small-Ende: 38 mm x 38 mm

HERGESTELLT IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:	
<b>4010</b>	Gesamtlänge: 25,4 cm Z-Ende: 70 mm Tiefe, 11 mm Breite Richardson-Ende: 40 mm Tiefe, 37 mm Breite

## Retraktor-Clipschelle für Rauchgasabzugsschlauch

Entwickelt von James Saucedo, MD

Die versetzbare Edelstahlscchelle lässt sich als Halterung für den Rauchabzugsschlauch an ein Retraktionsinstrument klemmen

Als "elastische" Befestigung für Material mit einer Dicke von ~3 mm

ARTIKELNUMMER:	
<b>5466</b>	Maße: 27 mm lang 18 mm breit 16 mm tief

HERGESTELLT IN DEN USA



## Modulare Gewichte

Zum Erhalt der Hebelposition

HERGESTELLT IN DEN USA

ARTIKELNUMMERN:	
<b>3430-01</b>	1,5 Pfund (0,68 kg)
<b>3430-02</b>	2,0 Pfund (0,91 kg)
<b>3430-03</b>	2,5 Pfund (1,13 kg) mit Befestigungshaken



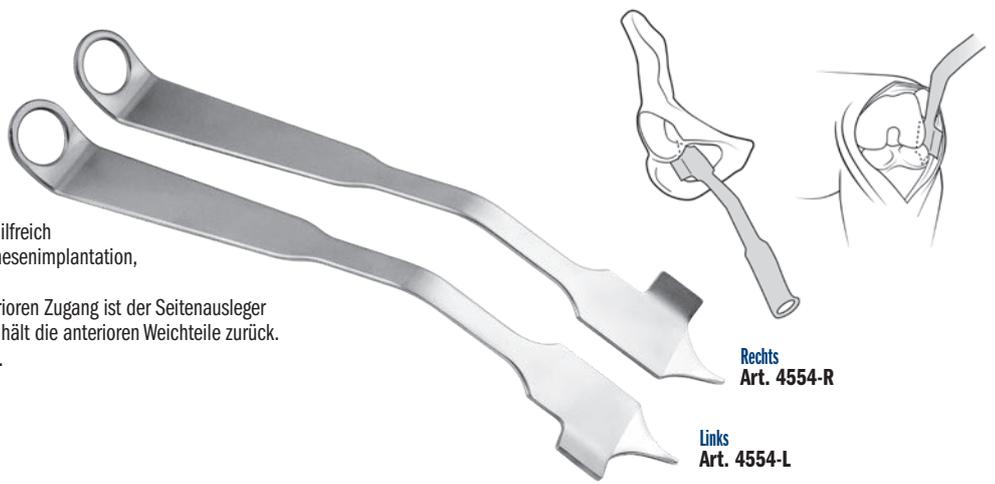
## Mehrzweck- Hüft- und Kniehaken

Entwickelt von Vasilios Mathews, MD

### Für Gelenkersatzoperationen an Hüfte und Knie

In der Kniechirurgie kann der Seitenausleger des Hakens der Patellasehne am lateralen Tibiarand als Schutz dienen. Auch hilfreich für den Rückzug von Weichteilen und Fettgewebe bei der Prothesenimplantation, fördert ein trockenes Spongiosabett für die Zementierung.

Bei Gelenkersatzoperationen der Hüfte über einen direkt anterioren Zugang ist der Seitenausleger des Hakens der Kontur des Acetabulumrandes angepasst und hält die anterioren Weichteile zurück. Die Spitze ist kurz, um die neurovaskulären Zonen zu schonen.



Rechts  
Art. 4554-R

Links  
Art. 4554-L

#### ARTIKELNUMMERN:

**4554-L** [Links]  
Gesamtlänge: 28,6 cm  
Breite Hebel: 38 mm

**4554-R** [Rechts]  
Gesamtlänge: 28,6 cm  
Breite Hebel: 38 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Wundhakenset nach Ott zur Retraktion des Fettpolsters

Entwickelt von Robert Wubben, MD, modifiziert von David Ott, MD

Zum Rückzug des Weichgewebes; der kleinere Spreizfinger lässt sich lateral leicht platzieren und beugt einem Kondylenkontakt vor.



Links  
Art.  
3219-L

Rechts  
Art.  
3219-R

#### ARTIKELNUMMERN:

**3219-00** [Set]

Auch einzeln erhältlich:

**3219-L** [Links]  
Gesamtlänge: 25,4 cm  
Tiefe der Zinken: 20 mm

**3219-R** [Rechts]  
Gesamtlänge: 25,4 cm  
Tiefe der Zinken: 20 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



Spitze Zinken  
Art.  
6312

Stumpfe Zinken  
Art.  
6313

## Lateraler Weichteilhaken nach Baldwin

Entwickelt von James L. Baldwin, MD

Hält während der Implantation einer Knie-TEP Fettschicht und Weichteile zurück

Die gefensterzte Auflagefläche hält Fettpolster und Weichteile zurück, während die beiden langen, schmalen Zinken im Gewebe fixiert werden und der Tibia seitlich anliegen, um einer Rotation des Instruments vorzubeugen.



#### ARTIKELNUMMER:

**6312** [Spitze Zinken]  
Gesamtlänge: 25,1 cm  
Maß der Auflagefläche: 38 mm x 15 mm  
Tiefe der Zinken: 22 mm

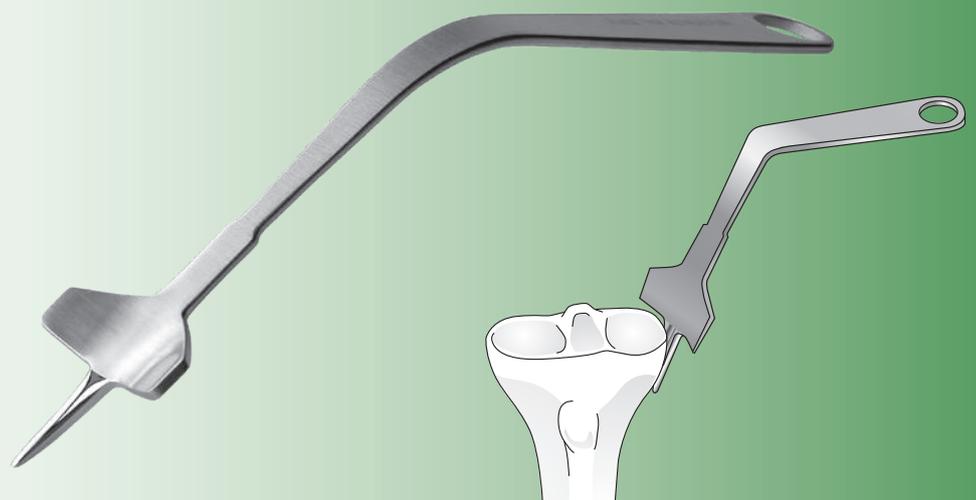
**6313** [Stumpfe Zinken]  
Gesamtlänge: 24,8 cm  
Maß der Auflagefläche: 38 mm x 15 mm  
Tiefe der Zinken: 20 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Wundhaken nach Wubben zum Rückzug des lateralen Fettgewebes bei Implantation einer Knie-TEP

Entwickelt von Robert Wubben, MD

Hält bei Implantation einer Knie-TEP die Weichteile zurück



#### ARTIKELNUMMER:

**3218**  
Gesamtlänge: 25,4 cm  
Auflagebreite: 41 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

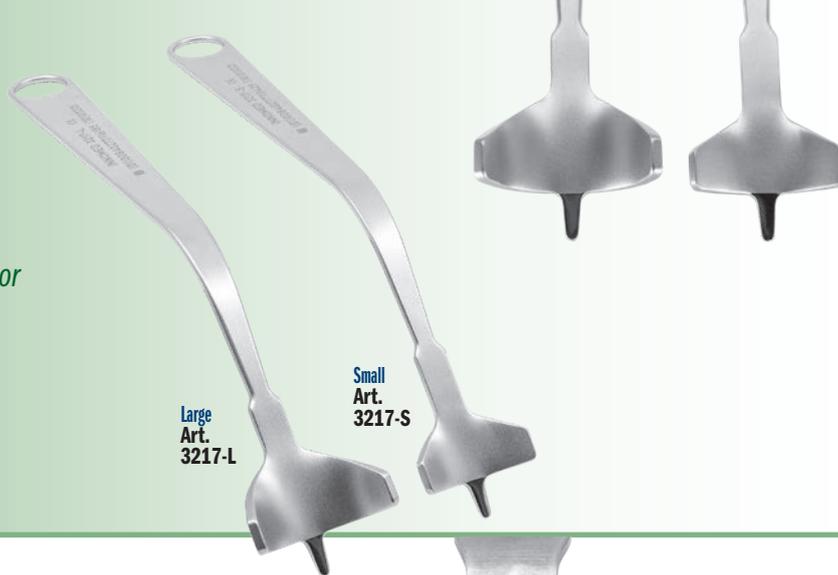
## Modifizierte Wundhaken mit kurzer Spitze und breitem Kragen für kleinere Knie

Entwickelt von Robert Wubben, MD, modifiziert von Mojib Manzary, MD, FRCSC

Zum Rückzug der Weichteile und des Fettgewebes bei kleineren Knien. Die stumpfe, verkürzte, sich verjüngende Spitze beugt einer Knochenperforation vor

ARTIKELNUMMERN:	
<b>3217-L</b> [Large]	
Gesamtlänge: 24,4 cm	
Tiefe der Zinken: 12 mm	
<b>3217-S</b> [Small]	
Gesamtlänge: 24,4 cm	
Tiefe der Zinken: 12 mm	

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Wundhaken nach Sherman für die Entnahme von Patellarsehnentransplantaten

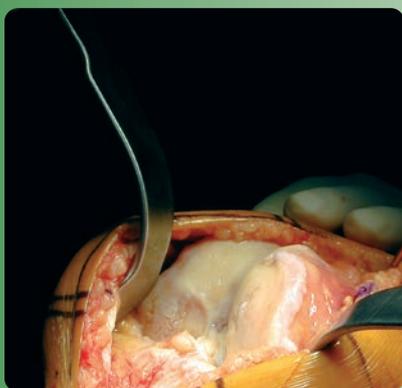
Entwickelt von Mark Sherman, MD

ARTIKELNUMMER:	
<b>4691</b>	
Gesamtlänge: 21,6 cm	
Tiefe ab Biegung: 8,3 cm	
Hakenbreite: 22 mm	
Zinkenlänge: 10 mm	

HERGESTELLT  
IN DEN USA



Wurde entwickelt, um bei der Entnahme des Patellarsehnentransplantats für die BTB-Rekonstruktion die Darstellung zu optimieren und eine kleinere Inzision zu ermöglichen



## Minimalinvasiver Patella-Retractor

Entwickelt von William Robb, MD

ARTIKELNUMMER:	
<b>3220-05</b>	
Gesamtlänge: 22,9 cm	
Breitestes Maß der Patellaauflage: 22 mm	
Breitestes Maß der unteren Auflage: 16 mm	

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## AORI Patella-Retractor

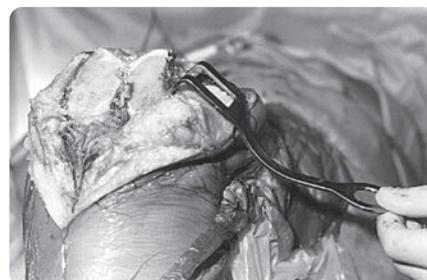
Entwickelt von Gerard A. Engh, MD

Zur besseren Darstellung bei Implantation einer Knie-TEP

Der Patella-Retractor hat eine tiefe Aufnahmeform mit zwei Zinkenreihen, um die laterale Seite der Patella aufzunehmen und zu halten. Der gebogene Griff dient als Angelpunkt, über welchen die angewandte Kraft die Patella vom Femur abnimmt und evertiert. Der Patella-Retractor wird über einen Standard-Mittellinien-, einen Midvastus- oder einen medialen parapatellaren Zugang zum Knie eingesetzt. Sobald die Patella evertiert wurde, wird der Patella-Retractor am lateralen Patellarand positioniert.

ARTIKELNUMMER:	
<b>4690</b>	
Gesamtlänge: 17,8 cm	
Zinkenbreite: 10 mm   22 mm Abstand   10 mm	

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Kanüliertes Dilatations- und Größenmessinstrument nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

Zur Dilatation und Messung des Knochentunnels bei der Rekonstruktion des vorderen Kreuzbands

Kann auch zur Größenbestimmung der Tenodeseschrauben verwendet werden.

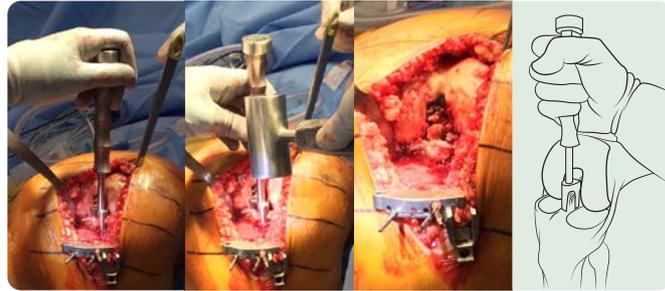
**Neu!**

**ARTIKELNUMMER:**  
**8204**  
Gesamtlänge: 22,9 cm  
Griffbreite: 8,9 cm  
Kanüliert für Drähte bis 1,6 mm  
Markierungen Messinstrument: 4 bis 9 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



Kanüliert für Drähte bis 1,6 mm



**ARTIKELNUMMER:**  
**3221**  
Gesamtlänge: 20,3 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

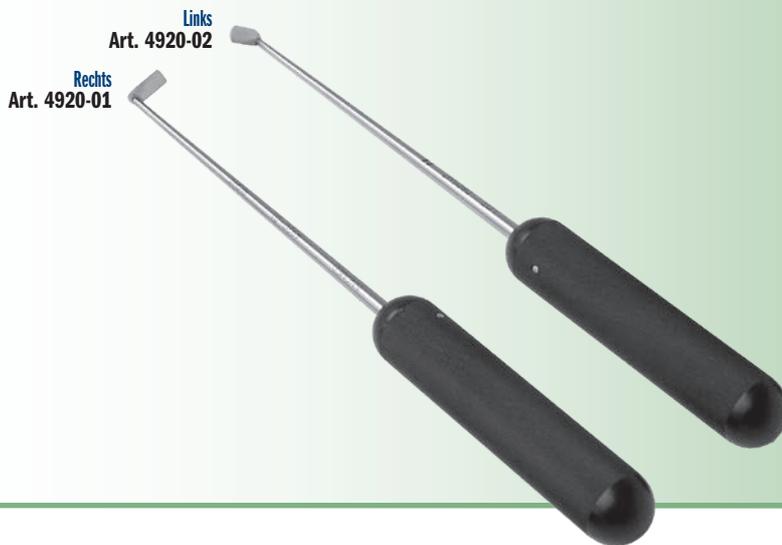
Entwickelt von Morteza Meftah, MD



## Hinterer Kreuzbandschutz nach Meftah

Dient bei der proximalen Tibiaresektion zur Implantation einer kreuzbanderhaltenden Knieprothese dem Schutz des hinteren Kreuzbandes

Der HKB-Schutz kann kurz vor der Tibiaresektion eingesetzt werden. Er ist distal gebogen, so dass er von superior/posterior über das hintere Kreuzband gesetzt und mit wenigen Schlägen mit seinen Zinken im Knochen befestigt werden kann (nicht tiefer als 5 mm), um das hintere Kreuzband schützend abzudecken. Das Schutzinstrument wird in seiner Position belassen, bis die Tibiaresektion mit der Säge vollendet wurde, welche bei Annäherung an das Kreuzband an den Schutz stoßen würde, statt das Kreuzband zu verletzen.



## Instrumente nach Engh für die minimalinvasive unikondyläre Knieversorgung

Entwickelt von Gerard A. Engh, MD

Speziell für die minimalinvasive unikondyläre Knieoperation entwickelt

**ARTIKELNUMMERN:**  
**4920-01** [Rechts]  
Maße Schaber: 5 mm x 9 mm  
Gesamtlänge: 21,6 cm  
**4920-02** [Links]  
Maße Schaber: 5 mm x 9 mm  
Gesamtlänge: 21,6 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Trans-Sulkus-Winkelführung

Entwickelt von Richard Scott, MD

Zur Bestimmung der Sulkuslinie

Mit einem Markierungsstift oder Kauter die Whiteside-Linie markieren. Den Zapfen der Führung in das Loch im Femur stecken, das für die intramedulläre Führung präpariert wurde. Anschließend die Trans-Sulkus-Winkelführung ausrichten, bis sich die Führungslinie auf einer Linie mit der Whiteside-Linie befindet. Nun entlang des unteren Randes der Führung eine Linie ziehen.

**ARTIKELNUMMER:**  
**1160**  
Maße: 5,7 cm x 1,9 cm  
Zapfentiefe: 3,8 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



Die Linie wird entlang des unteren Randes der Führung gezeichnet



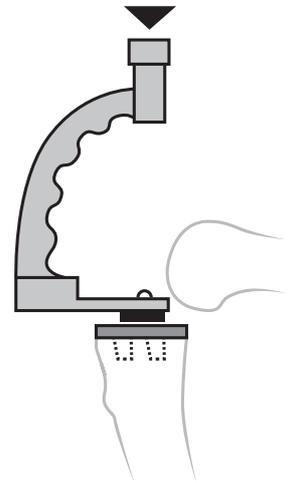
## Tibiakomponenten-Einschläger

Designeränderung von Atul F. Kamath, MD

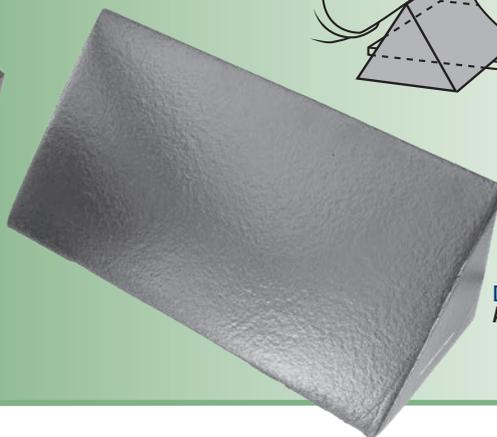
Zum Einschlagen einer minimalinvasiv implantierten, unikompartimentellen Tibiakomponente, auch hilfreich zum Einschlagen anderer Komponenten, z.B. am Sprunggelenk

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
<b>1129</b>
Maße: 17,8 cm x 10,2 cm
Delrin-Unterlage: 2,5 cm x 1,6 cm

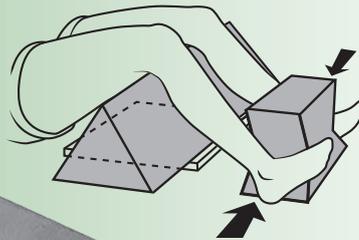
HERGESTELLT  
IN DEN USA



Konturierter Block  
Art. 2741-02



Dreieckspolster  
Art. 2741-01



## Stützpolster set für Knie-Röntgenaufnahmen

Entwickelt von Kyle Cook, RTR und David Mauerhan, MD

Lagerungshilfe zur Durchführung von Röntgenaufnahmen für die Bestimmung der Patienteneignung für eine unikompartimentelle Knieprothese

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
<b>2741-00</b> [Set]
<b>Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:</b>
<b>2741-01</b> [Dreieckspolster]
Maße: 61 cm x 23 cm x 23 cm
<b>2741-02</b> [Konturierter Block]
Maße: 28 cm x 23 cm x 15,2 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Markkanal-Aspirator nach McMaster

Entwickelt von William McMaster, MD

Zum Absaugen des Markkanals vor Einsetzen des starren Ausrichtungsstabes, um die Menge an halbflüssiger Substanz im Markkanal zu reduzieren

Dient dem Entfernen überschüssiger Fett- und Markinhalte aus dem Markkanal von Röhrenknochen und reduziert damit den Druck und die erzeugte Kraft beim Einsetzen des Metallstabes in den Markkanal, um das Risiko eines Eindringens solcher Inhalte über offene Venenstrukturen in den Blutkreislauf (und schließlich in die Lunge) zu verringern.

Der Führungsdraht hat zwei Funktionen: er dient der Durchdringung des Knochens an der proximalen Metaphyse zur Erleichterung der Passage des gefensternten Stabes und kann nach dem Verfahren zur Reinigung des kanülierten Stabes verwendet werden.

Er kann auch für die Tibia verwendet werden, wenn dort eine intramedulläre Führung zum Einsatz kommt. Darüber hinaus kann er bei der Nagelung von Femurfrakturen verwendet werden.



Führungsdraht  
Art. 8075-02

Hohlinstrument Markkanal  
Art. 8075-01

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
<b>8075</b> [Markkanal-Aspirator (2-teilig)]
Gesamtlänge: 48,3 cm
<b>Auch einzeln erhältlich:</b>
<b>8075-01</b> [Hohlinstrument Markkanal]
Gesamtlänge: 45,7 cm
<b>8075-02</b> [Führungsdraht]
Gesamtlänge: 48,3 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Kreuzbandtransplantat-Advancer nach Seymour

Entwickelt von Scott Seymour, MD

Zur Passage und Spannung eines vorderen Kreuzbandtransplantats in den Femur- und Tibiakanälen

Am Faden für die Transplantatpassage wird eine Schlaufe gebunden und das Transplantat mithilfe des Advancers in die Knochenkanäle gezogen, gespannt und fixiert.

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
<b>1117</b>
Gesamtlänge: 11,1 cm
Griffbreite: 10,2 cm
Hakenbreite: 19,5 mm außen, 13,5 mm innen
Hakentiefe: 25 mm
Hakendurchmesser: 3 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Retraktoren nach Bach für den Zugang zur Transplantatentnahmestelle

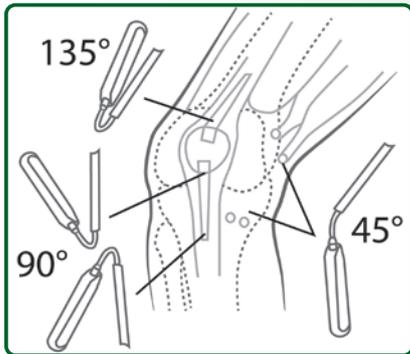
Entwickelt von Bernard Bach Jr., MD

Lange Retraktoren (~10,1 cm) mit Führungsrinne für den Zugang zu verschiedenen Transplantatentnahmestellen durch kleine Inzisionen: die 45°- und 90°-Retraktoren stellen den gewünschten Zugang für die Hamstring-Transplantatentnahme her, der 135°-Retraktor ist für die Quadrizeps- oder Patellasehnen-Entnahme vorgesehen

45°  
Art. 4693-45

Für die Entnahme von Hamstring-Transplantaten vorgesehen, wobei das Ende der Führungsrinne entlang des Verlaufs der medialen Hamstringsehne(n) platziert wird.

**Neu!**



90°  
Art. 4693-90

Für die Entnahme von Patellasehnen-Transplantaten vorgesehen; der Retraktor wird am proximalen oder distalen Ende des Längsschnitts platziert. Kann auch für den Zugang zu Hamstring-Transplantaten verwendet werden.

135°  
Art. 4693-135

Speziell für die Entnahme von Quadrizepssehnen-Transplantaten vorgesehen. Der Operateur entnimmt das Sehnentransplantat proximal der Patella; die chirurgische Dissektion wird von der Patella nach proximal fortgeführt. Die Hand der OP-Assistenz ist proximal der Patella positioniert; durch den Winkel des Retraktors befindet sich die Hand außerhalb des Operationfeldes.

### ARTIKELNUMMERN:

4693-00 [3er-Set]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

4693-45 [45°]

Gesamtlänge: 23,8 cm  
Grifflänge: 12 cm  
Länge der Führungsrinne: 10,2 cm  
Breite der Führungsrinne: 1,3 cm

4693-90 [90°]

Gesamtlänge: 19,7 cm  
Grifflänge: 12 cm  
Länge der Führungsrinne: 10,2 cm  
Breite der Führungsrinne: 1,3 cm

4693-135 [135°]

Gesamtlänge: 14,3 cm  
Grifflänge: 12 cm  
Länge der Führungsrinne: 10,2 cm  
Breite der Führungsrinne: 1,3 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Instrument für die Hamstring-Sehnenentnahme nach Rose

Entwickelt von Donald J. Rose, M.D., FACS, FAAOS

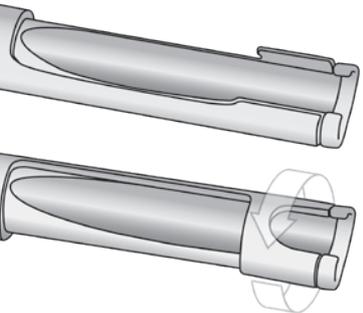
Einfache Umstellung von einem offenen zu einem geschlossenen Instrument ohne scharfe Ränder, erleichtert eine sichere Entnahme von Hamstring-Sehnen-Transplantaten

### ARTIKELNUMMER:

4692

Gesamtlänge: 38,1 cm  
Schaftlänge: 24,1 cm  
Innendurchmesser: 5,5 mm  
Außendurchmesser: 8 mm

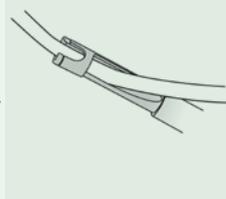
HERGESTELLT  
IN DEN USA



**Neu!**



Das Instrument ist nach vollständiger Ablösung der inferioren Bindegewebsstränge offen um die isolierte Hamstringsehne herum platziert.



Das Instrument umfasst geschlossen die Sehne, bei noch intaktem Ansatz des Pes anserinus.



Das Instrument wird ohne es zu verdrehen kollinear vorgeschoben, um die Sehne (unter Spannung) vom Muskelansatz zu trennen.



Entnommene Sehnen. Die Transplantatlänge kann maximiert werden, indem der Pes anserinus im Anschluss an die Entnahme der Gracilis- und der Semitendinosus-Sehnen durch distale Traction von seiner tibialen Ansatzstelle gelöst wird.

## Tibia-Pfriem für den unikondylären Kniegelenkersatz

Entwickelt von Todd Borus, MD

Verbessert die Zementverankerung beim unikondylären Kniegelenkersatz

Bei den minimalen Resektionen moderner unikondylärer Knie-systeme sind die tibialen und femoralen Schnittflächen häufig noch sklerotisch. Das Instrument dient dazu, die Knochenoberfläche für den unikondylären Kniegelenkersatz zu perforieren, um eine optimale Zementverzahnung zu begünstigen.

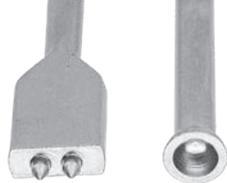
HERGESTELLT  
IN DEN USA

### ARTIKELNUMMER:

8026

Gesamtlänge: 22,5 cm  
Grifflänge: 11,4 cm





Transplantatstößel mit Doppelspitze

Transplantatstößel mit konkavem Ende

## Transplantatstößel-Set nach Bach

Entwickelt von Bernard Bach Jr., MD

**Neu!**

HERGESTELLT IN DEN USA

**Transplantatstößel mit Doppelspitze**  
Flacher Kopf, 0,95 cm breit, 0,32 cm dick, mit zwei Spitzen zur Stabilisierung des Transplantats beim Vorschub in den Tibiakanal  
**Art. 5080-01**

**Transplantatstößel mit konkavem Ende**  
Zur Platzierung einer Markraumsperre im Femur mittels "Push-in"-Technik  
**Art. 5080-02**

### ARTIKELNUMMERN:

**5080-00** [Set]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

**5080-01** [Transplantatstößel mit Doppelspitze]

Gesamtlänge: 25,4 cm

Grifflänge: 10,8 cm

Maße des Doppelspitzenendes: 0,95 cm x 0,32 cm

Tiefe der Doppelspitze: 2 mm

**5080-02** [Transplantatstößel mit konkavem Ende]

Gesamtlänge: 25,4 cm

Grifflänge: 10,8 cm

Durchmesser konkavem Ende: 5 mm

Tiefe des konkaven Endes: 2 mm

## Gewebe-Elevatorium/Naht-/Transplantatführung nach Kodkani

Entwickelt von Pranjai Kodkani, MD

Zur Rekonstruktion des medialen patellofemorales Ligaments (MPFL) und zur Transplantatpassage bei Mini-Open-Bandrekonstruktionen

Ohne Schlitz Art. 1114

Mit Schlitz Art. 1114-01

### ARTIKELNUMMERN:

**1114** [Ohne Schlitz]

Gesamtlänge: 24,8 cm

Grifflänge: 10,8 cm

Nahtloch: 2,5 mm x 13 mm

**1114-01** [Mit Schlitz]

Gesamtlänge: 24,8 cm

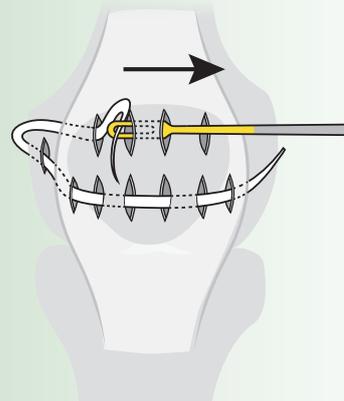
Grifflänge: 10,8 cm

Nahtloch: 2,5 mm x 13 mm

HERGESTELLT IN DEN USA

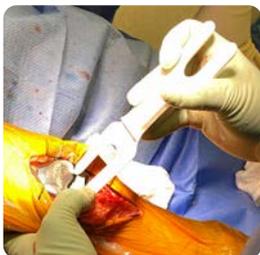
### Weitere Anwendungsbereiche:

- ▶ Als Raspatorium/Elevatorium
- ▶ Perkutane Passage von Sehnen-/Band-Transplantaten oder Nahtführung
- ▶ Ablösung von Sehnen-Transplantaten vom Muskel
- ▶ Allgemeine Orthopädie – Raspatorium und Spike



### Vorteil der Schlitzöffnung:

- ▶ Einfaches Einführen und Entfernen von Nahtmaterial über den Schlitz
- ▶ Einführung von mehreren dicken Fäden und von Fäden mit Knoten
- ▶ Befestigung und Hin- und Herbewegen von Transplantaten mit kurzen Nahtlösen



## Gelenkspalt-Messlehre für Knie-TEPs

Entwickelt von Michael Radon

Durch ihr Universaldesign kann die Messlehre verwendet werden, ohne die Probeimplantate zu entfernen. Mithilfe der Messlehre wird bestimmt, ob ein um 1 oder 2 mm dickeres Inlay erforderlich ist

Zur Kontrolle der Ausrichtung lässt sich der Ausrichtungsstab durch die Messlehre schieben.

### ARTIKELNUMMERN:

**5216-00** [Messlehre mit Ausrichtungsstab]

Einzeln erhältlich

**5216-01** [Messlehre]

Gesamtlänge: 19,1 cm

Breite: 5,4 cm

Zinkenlänge: 5,1 cm

Zinkenbreite: 1,9 cm

Abstand zwischen den Zinken: 2,5 cm

**5216-02** [Ausrichtungsstab]

Gesamtlänge: 45,7 cm

Durchmesser: 4,75 mm

HERGESTELLT IN DEN USA



Messlehre Art. 5216-01



Ausrichtungsstab Art. 5216-02



# Anatomisches Knochenraspel-Set für Knie-TEPs nach Grant

Entwickelt von Richard E. Grant, MD

Set bestehend aus Knochenraspeln und einem lotrechten Stab für die Bearbeitung der Tibiaresektionsfläche bei Knie-TEP-Implantationen



ARTIKELNUMMERN:	
<b>6906-00</b>	[Set]
<b>Setbestandteile/einzeln erhältlich:</b>	
<b>6906-01</b>	[Lotrechter Stab]
Gesamtlänge: 35,6 cm	
<b>6906-02</b>	[Raspel 0°]
Gesamtlänge: 16,2 cm	
Länge der Raspelplattform: 4,3 cm	
Breite der Raspelplattform: 6,9 cm	
<b>6906-03</b>	[Raspel 2° rechts]
Gesamtlänge: 16,2 cm	
Länge der Raspelplattform: 4,3 cm	
Breite der Raspelplattform: 6,9 cm	
<b>6906-04</b>	[Raspel 2° links]
Gesamtlänge: 16,2 cm	
Länge der Raspelplattform: 4,3 cm	
Breite der Raspelplattform: 6,9 cm	

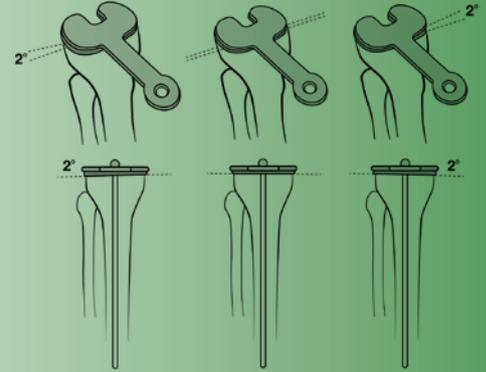
**HERGESTELLT IN DEN USA**  
Patent angemeldet



Raspel 2° rechts  
Art. 6906-03

Raspel 0°  
Art. 6906-02

Raspel 2° links  
Art. 6906-04

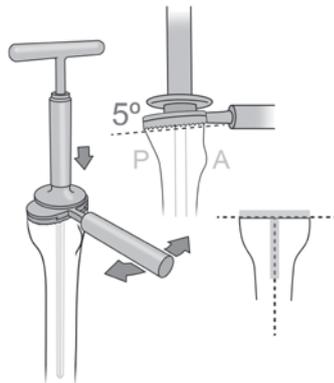


# 5°-Tibiaraspeleinheit nach Colwell für Knie-TEPs

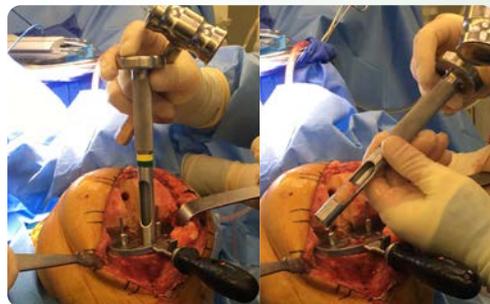
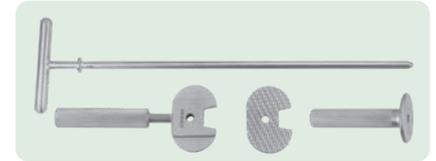
Entwickelt von Clifford W. Colwell Jr., MD

Tibiaraspel mit Universaldesign zur Verbesserung der Ausrichtung und Ebenheit von Tibiaresektionsflächen durch intraoperative Glättung von Unregelmäßigkeiten, sowohl auf Frontal- als auch auf Sagittalebene.

ARTIKELNUMMERN:	
<b>6900-00</b>	[Set]
Gesamtlänge: 38,1 cm	
<b>Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:</b>	
<b>6901-01</b>	[Raspelgriff]
Gesamtlänge: 16 cm	
Grifflänge: 9,2 cm	
<b>6901-02</b>	[Raspelplatte]
Plattenbreite: 7,7 cm	
Plattentiefe: 4,3 cm	
<b>6902</b>	[IM-Stab-T-Griff]
Gesamtlänge: 38,1 cm	
Breite T-Griff: 10,1 cm	
<b>6903</b>	[Handgriff]
Gesamtlänge: 10,1 cm	

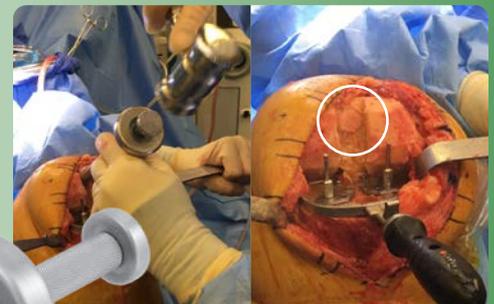


Die Griff-Platten-Einheit auf den intramedullären Stab (IM-Stab) schieben, dann den Griff im Bogen hin- und herbewegen und die Schnittfläche der Raspel an den Tibiaknochen halten, um den Schnitt zu korrigieren und Unebenheiten zu glätten. Zum Gebrauch mit jedem Primär- oder Revisions-Kniesystem, welches eine IM-Resektionslehre verwendet.



Mit der Stanze ein Stück Tibiaknochen entnehmen und dann...

...das Knochenstück als Autotransplantat für das Loch der IM-Ausrichtungslehre im Femur verwenden und mit dem Stößel einsetzen



# Knochenstanze mit Stößel nach Goytia

Entwickelt von Robin Goytia, MD

Zur Entnahme eines Knochenstücks aus der Tibia als Autotransplantat für das Loch der IM-Ausrichtungslehre im Femur bei Implantation einer Knie-TEP



Stanze  
Art. 5339-01

Stößel  
Art. 5339-02

**HERGESTELLT IN DEN USA**

ARTIKELNUMMERN:	
<b>5339-00</b>	[Stanzen-Stößel-Set]
<b>Setbestandteile / einzeln erhältlich:</b>	
<b>5339-01</b>	[Knochenstanze]
Gesamtlänge: 19,7 cm	
Außendurchmesser: 16 mm	
Innendurchmesser: 13,7 mm	
<b>5339-02</b>	[Stößel]
Gesamtlänge: 19,7 cm	
Durchmesser: 12,3 mm	



## Setzinstrument für Knochenpins

*Dient dem Einsatz von Knochenpins mit 3,2 mm Durchmesser*

Hält bei der Implantation einer Knie-TEP den 3,2-mm-Knochenpin, beispielsweise bei dessen Einsatz in einen Resektionsblock. Das Knochenpin-Setzinstrument hält den Pin während des Einsetzens fest und gibt ihn anschließend leicht wieder frei. Kann für Pins mit rundem oder spitzem Ende verwendet werden.

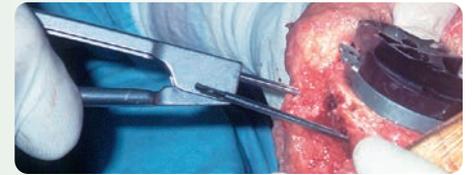
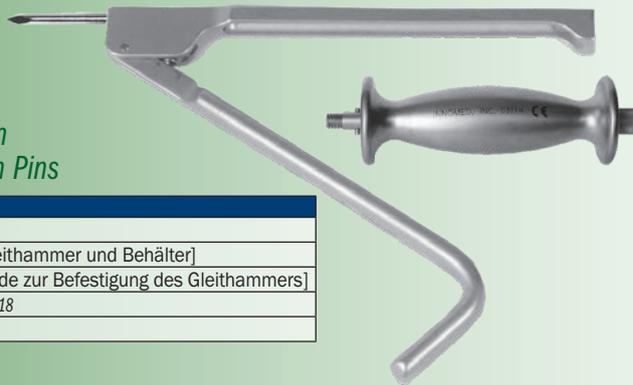


HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:  
**4020**  
Gesamtlänge: 12,7 cm

## Pin-Setz-/ Extraktionsinstrument

*Zur besseren Hebelwirkung,  
Stabilität und Kontrolle beim  
Einsetzen und Entfernen von Pins*



Vollständig kanüliert. Kann dort, wo das Instrument zur Stabilität und Kontrolle dem Knochen oder der Haut anliegen kann, auch mit langen Pins verwendet werden. Beim Design des Instrumentenendes wurde darauf geachtet, dass es die Sicht des Operateurs nicht behindert. Der Griff ist so geformt, dass er nicht in der Hand verrutscht und einen guten Hebel bildet. Kann auch zum Entfernen einer Drainagenadel aus der Eingriffsstelle verwendet werden. Die Form schützt das OP-Personal vor der Nadelspitze.

Um Pins aus hartem Knochen zu entfernen, wird der Gleithammer in ein Pin-Setz-/Extraktionsinstrument mit Gewinde geschraubt.

### ARTIKELNUMMERN:

<b>3020</b>	[Für 3,2-mm-Pins]
<b>3020-T-00</b>	[Für 3,2-mm-Pins, mit Gleithammer und Behälter]
<b>3020-T</b>	[Für 3,2-mm-Pins, mit Gewinde zur Befestigung des Gleithammers]
<b>3040</b>	[Gleithammer] Gewinde: 7,8 mm x 18
<b>1015</b>	[Sterilisationsbehälter]

HERGESTELLT  
IN DEN USA



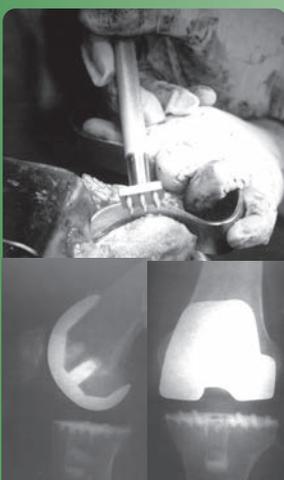
## Greifzange nach Stanton zum Entfernen gerader Spickdrähte

Entwickelt von John Stanton, MD

### ARTIKELNUMMER:

**1893**  
Gesamtlänge: 16,2 cm  
Backenlänge: 4,1 cm  
Instrumentenbreite: 1 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Tibia-Knochenstößel nach Woolley

Entwickelt von D. Woolley, MD

*Zur Verdichtung und Perforation der Spongiosa zur  
Verbesserung der Knochen-Zement-Verbindung*

Dient der Verdichtung und Perforation der Spongiosa im lasttragenden Bereich der Tibia. Verbessert die mechanische Verzahnung in der Spongiosa-/Zement-Zone. Die spitzen Zähne können bei normaler und dichter Spongiosa verwendet werden und auch bei signifikanter Deformität mit entsprechend sklerosiertem Knochen.



HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:  
**5140**  
Zahntiefe: 5,5 mm  
Gesamtlänge: 17,8 cm  
Schaftdurchmesser: 13 mm

# Offset-Meißel zum Entfernen posteriorer Osteophyten bei Implantation von Knie-TEPs

Entwickelt von Robert Steensen, MD

**ARTIKELNUMMER:**  
**3731**  
Gesamtlänge: 27,9 cm  
Meißelbreite: 2 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

Abgerundeter Offset-Meißel zur effektiven Resektion von Osteophyten von den posterioren Kondylen bei Implantation von Knie-TEPs

**Neu!**



Breiter Offset-Meißel nach Lotke  
Art. 4920

Schmaler Offset-Meißel nach Lotke  
Art. 4935

Offset-Meißel nach Dennis  
Art. 4935-W

Gebogenes Osteotom nach Durham  
Art. 4950

## Breiter Offset-Meißel nach Lotke

Entwickelt von Paul Lotke, MD & Adam Rosen, DO

Zur Resektion von Osteophyten von den posterioren Femurkondylen beim Kniegelenkersatz

**ARTIKELNUMMER:**  
**4920**  
Auflagebreite: 18,5 mm  
Gesamtlänge: 22,9 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Schmaler Offset-Meißel nach Lotke

Entwickelt von Paul Lotke, MD

Zur Resektion von Osteophyten von den posterioren Femurkondylen beim Kniegelenkersatz

**ARTIKELNUMMER:**  
**4935**  
Auflagebreite: 13 mm  
Gesamtlänge: 22,9 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Offset-Meißel nach Dennis

Entwickelt von Douglas Dennis, MD & Paul Lotke, MD

Zur Resektion von Osteophyten von den posterioren Femurkondylen beim Kniegelenkersatz

**ARTIKELNUMMER:**  
**4935-W**  
Auflagebreite: 18,5 mm  
Gesamtlänge: 22,9 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Gebogenes Osteotom nach Durham

Entwickelt von Alfred A. Durham, MD

Mit der Krümmung lassen sich posteriore Osteophyten an Femurkondyle und Humeruskopf und am anterioren Acetabulum besonders gut erreichen

**ARTIKELNUMMER:**  
**4950**  
Gesamtlänge: 22,9 cm  
Grifflänge: 12,7 cm  
Meißelbreite: 1,6 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Modifizierte Lambotte-Osteotome

Mit Schlagplatte und Loch für einen Querstift zur besseren Rotationskontrolle und Unterstützung beim Entfernen



6,35 mm Art. 5350-25

1,3 cm Art. 5350-50

1,9 cm Art. 5350-75

2,5 cm Art. 5350-100

3,2 cm Art. 5350-125

3,8 cm Art. 5350-150

In sechs (6) Größen erhältlich, von ~6,35 mm bis ~3,8 cm in ~6,35 mm Größenabstufungen. Querstift und Behälter gehören zum kompletten Set. Die beiden kleinsten Größen haben ein 3,2-mm-Loch, in das ein 3,2-mm-Pin als Querstift gesetzt werden kann (nicht im Set enthalten).

ARTIKELNUMMERN:		HERGESTELLT IN DEN USA	
<b>5350-00</b> [Set mit Behälter]		<b>5350-100</b> [2,5 cm]	
Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:		Gesamtlänge: 22,9 cm Breite Osteotom: 2,5 cm	
<b>5350-25*</b> [6,35 mm]	Gesamtlänge: 22,9 cm Breite Osteotom: 6,35 mm	<b>5350-125</b> [3,2 cm]	Gesamtlänge: 22,9 cm Breite Osteotom: 3,2 cm
<b>5350-50*</b> [1,3 cm]	Gesamtlänge: 22,9 cm Breite Osteotom: 1,3 cm	<b>5350-150</b> [3,8 cm]	Gesamtlänge: 22,9 cm Breite Osteotom: 3,8 cm
<b>5350-75</b> [1,9 cm]	Gesamtlänge: 22,9 cm Breite Osteotom: 1,9 cm	<b>5350-CB</b> [Querstift]	<b>5350-CASE</b> [Behälter]

## Doppelskalpellgriff nach Wilson

Entwickelt von Ralph Wilson, MD

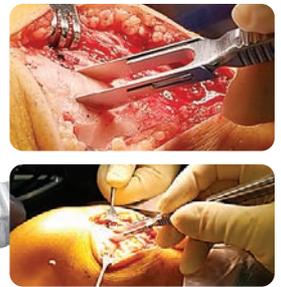
Für die gezielte Patellasehneninzision zur Transplantatentnahme für das vordere Kreuzband

Der Klingensatz beträgt 10 Millimeter, kann jedoch durch Biegen der Klinsen verändert werden, um Transplantatbreiten von 8 bis 12 mm zu erzielen. Zur Gewinnung des Transplantats wird ein Abschnitt der Patella, der Tuberositas tibiae und der Patellasehne entnommen. Für Skalpellklingen, die an einen Griff der Größe 3 passen.

Skalpellklingen nicht enthalten.

**ARTIKELNUMMER:**  
8207  
Gesamtlänge: 14,6 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



Osteotom, 6 mm  
Art. 5348-01



Handgriff nach Wagner  
Art. 5348

## Osteotom nach Wagner, mit Griff

Der modulare Griff optimiert die Rotationskontrolle und die Verwendung mit einem Hammer mit Standard-Lambotte-Osteotom (6 mm).

**ARTIKELNUMMERN:**  
5348 [Nur Handgriff]  
Gesamtlänge: 14 cm  
5348-01 [Nur Osteotom, 6 mm]  
Gesamtlänge: 22,5 cm

Entwickelt von  
Russell Wagner, MD

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Gewinkelte gezahnte Kürette nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

Das gezahnte Design erleichtert das Entfernen von Spongiosa aus dem proximalen Femur bei der totalendoprothetischen Versorgung



**ARTIKELNUMMER:**  
5171  
Gesamtlänge: 29,8 cm  
Grifflänge: 14 cm  
Löffelgröße: 7 mm X 12 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Gezahnte Küretten nach Sarraf

Entwickelt von Khaled Sarraf, MD

**ARTIKELNUMMERN:**  
5174-00 [Set]  
**Setbestandteile/einzeln erhältlich:**  
5174-F [Vorwärts geneigt]  
Gesamtlänge: 29,2 cm  
Grifflänge: 14 cm  
Winkel nach unten: 30°  
5174-R [Rückwärts geneigt]  
Gesamtlänge: 29,2 cm  
Grifflänge: 14 cm  
Winkel nach oben: 30°  
5174-S [Gerade]  
Gesamtlänge: 29,2 cm  
Grifflänge: 14 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



- ▶ Kann auch im femoralen Markkanal für zementierte oder zementfreie Hüft-TEPs verwendet werden
- ▶ Hilfreiches Instrument zur Zement-Kürettage bei Revisionen (von Hüft-, Knie-, Schulter- und Sprunggelenksendoprothesen)
- ▶ Nützliches Werkzeug auch für primäre Hüft- und Knie-TEPs und Gelenkersatzoperationen an Schulter, Ellenbogen und Sprunggelenk

Gerade oder nach unten (vorwärts) oder oben (rückwärts) gebogene, gezahnte Küretten für alle Arten von Gelenkersatzoperationen, speziell zur Abtragung von Knorpelinseln im Acetabulum und im Markkanal bei Implantation von Hüft-TEPs

Vorwärts geneigt Art. 5174-F

Rückwärts geneigt Art. 5174-R

Gerade Art. 5174-S

3 mm, gerade Art. 5150



6 mm, gerade Art. 5152



8 mm, gerade Art. 5154



**ARTIKELNUMMERN:**  
**Gerader Schaft**  
Gesamtlänge: 22,2 cm  
5150 [3 mm, gerade] Ringdurchmesser: 3 mm  
5152 [6 mm, gerade] Ringdurchmesser: 6 mm  
5154 [8 mm, gerade] Ringdurchmesser: 8 mm

FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

## Ringküretten

3 mm, abgewinkelt Art. 5156



6 mm, abgewinkelt Art. 5157



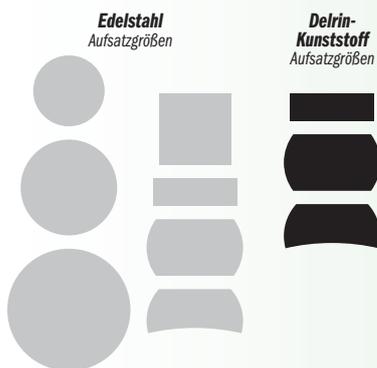
8 mm, abgewinkelt Art. 5158



**ARTIKELNUMMERN:**  
**Abgewinkelter Schaft**  
Gesamtlänge: 21,9 cm  
5156 [3 mm, abgewinkelt] Ringdurchmesser: 3 mm  
5157 [6 mm, abgewinkelt] Ringdurchmesser: 6 mm  
5158 [8 mm, abgewinkelt] Ringdurchmesser: 8 mm

FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

Bietet eine gute Übersicht über die verschiedenen Aufsätze und einen einfachen Zugriff.



## Modulares Stößelset

Stellt dem Operateur mit einem Instrumentengriff verschiedene Einschlagsaufsätze zur Verfügung. Der Ständer erfordert weniger Platz und bietet dem Operateur alle Optionen auf einen Blick. Die Einschlagsaufsätze gibt es aus Edelstahl für Knochen und aus Delrin zur sanften Justierung der Implantatposition.

ARTIKELNUMMERN:		HERGESTELLT IN DEN USA
<b>5370</b> [Vollständiger Satz]		
<i>Im Set enthalten/auch einzeln erhältlich:</i>		
<b>5370-01</b> [Stößelaufsatz, rechteckig 11mm x 4mm, Stahl]	<b>5370-07</b> [Stößelaufsatz, rund 9 mm, Stahl]	
<b>5370-02</b> [Stößelaufsatz, oval 13mm x 8mm, Stahl]	<b>5370-19</b> [Sockel des Stößelsets] Sockeldurchmesser: 8,9 cm	
<b>5370-03</b> [Stößelaufsatz, sichelförmig 12mm x 5mm, Stahl]	<b>5370-D1</b> [Stößelaufsatz, rechteckig 11mm x 4mm Delrin]	
<b>5370-04</b> [Stößelaufsatz, quadratisch 9mm x 9mm, Stahl]	<b>5370-D2</b> [Stößelaufsatz, oval 13mm x 8mm Delrin]	
<b>5370-05</b> [Stößelaufsatz, rund 15 mm, Stahl]	<b>5370-D3</b> [Stößelaufsatz, sichelförmig 12mm x 5mm Delrin]	
<b>5370-06</b> [Stößelaufsatz, rund 12 mm, Stahl]	<b>5370-H</b> [Griff des modularen Stößels] Gesamtlänge: 20,3 cm Grifflänge: 11,4 cm	



## Universal-Knochentransplantatpinzette und -stößel

Zum Greifen, Platzieren & Impaktieren von Transplantat ohne Hand- oder Instrumentenwechsel

Mit Greifspitzen zur Applikation von Knochentransplantat. Nach Platzieren des Transplantats wird die Pinzette geschlossen und bildet im geschlossenen Zustand die Form eines Stößels. Über die Schlagfläche am Ende der Pinzette kann das Transplantat nun eingeschlagen und komprimiert werden. Das Instrument ist in vier Enddurchmessern und in zwei Längen erhältlich.

ARTIKELNUMMERN:		Lang: 25,4 cm Länge	
Kurz: 15,2 cm Länge			
<b>5010-01</b> 3 mm Durchmesser Spitze	<b>5050-01</b> 3 mm Durchmesser Spitze	Entwickelt von J.A. Amis, MD	
<b>5010-02</b> 5 mm Durchmesser Spitze	<b>5050-02</b> 5 mm Durchmesser Spitze	EXKLUSIV FÜR INNO MED IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT	
<b>5010-03</b> 6,5 mm Durchmesser Spitze	<b>5050-03</b> 6,5 mm Durchmesser Spitze		
<b>5010-04</b> 8 mm Durchmesser Spitze	<b>5050-04</b> 8 mm Durchmesser Spitze		



Die Pinzette bildet im geschlossenen Zustand die Form eines Stößels.

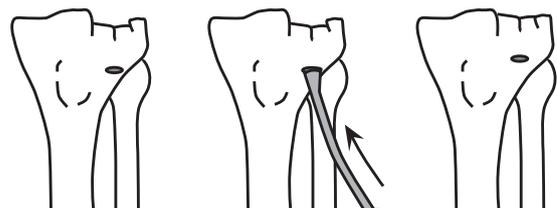


9 mm rund Art. 5337    12 mm rund Art. v    15 mm rund Art. 5335    9 mm quadratisch Art. 5334    12 mm sichelförmig Art. 5333    12 x 7 mm rechteckig Art. 5332    11 x 4 mm rechteckig Art. 5331

## Ortho-Stößel

HERGESTELLT IN DEN USA

ARTIKELNUMMERN:	
Gesamtlänge: 22,9 cm Schaftdurchmesser: 9 mm	
<b>5331</b> [11 x 4 mm rechteckig]	
<b>5332</b> [12 x 7 mm rechteckig]	
<b>5333</b> [12 mm sichelförmig]	
<b>5334</b> [9 mm quadratisch]	
<b>5335</b> [15 mm rund]	
<b>5336</b> [12 mm rund]	
<b>5337</b> [9 mm rund]	



## Gebogener Sandman Knochenstößel

Entwickelt von Geoffrey A. Sandman, MD

Zur Elevation bei Depressionsfrakturen des Tibiaplateaus

15 mm



HERGESTELLT IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:	
<b>5305</b>	
Gesamtlänge: 35,6 cm Schaftlänge: 24,1 cm Durchmesser Stößel: 15 mm	

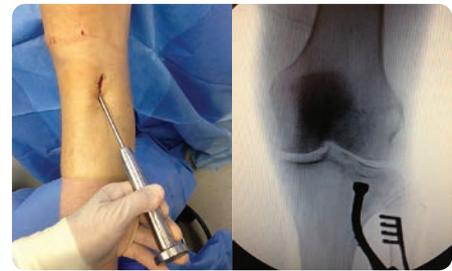
# Tibiaplateau-Elevatoren nach Bacastow

Entwickelt von David Bacastow, MD

Dienen der Reposition von Impressionsfrakturen des Tibiaplateaus und können mit arthroskopischer Visualisierung und perkutaner Fixation verwendet werden

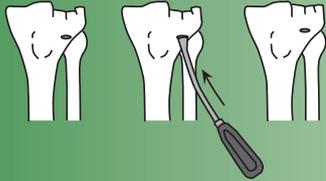
ARTIKELNUMMERN:	
<b>5297</b> [Starter-Elevatorium]	Gesamtlänge: 27,9 cm Durchmesser Stößel: 4,7 mm
<b>5298</b> [Finisher-Elevatorium]	Gesamtlänge: 27,9 cm Durchmesser Stößel: 10,4 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



Finisher-Elevatorium  
Art. 5298

Starter-Elevatorium  
Art. 5297

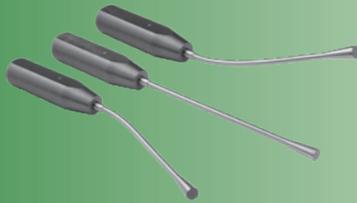


Der formbare Schaft kann in verschiedene Winkelstellungen gebogen werden

## Formbarer Knochenstößel

Modifiziert von  
Serge Kaska, MD

Großer Stößel zur Elevation bei Impressions-/Depressionsfrakturen des Tibiaplateaus, kleiner Stößel zur Elevation des Pilon tibiale bzw. eines kleinen Tibiaplateaus



Groß 12,5 mm  
Art. 5296

Klein 10 mm  
Art. 5296-01

Extraklein 6,5 mm  
Art. 5296-02

ARTIKELNUMMERN:	
<b>5296</b> [Groß]	Gesamtlänge: 35,6 cm Schaftlänge: 24,1 cm Stößeldurchmesser: 12,5 mm
<b>5296-01</b> [Klein]	Gesamtlänge: 24,1 cm Schaftlänge: 15,2 cm Stößeldurchmesser: 10 mm
<b>5296-02</b> [Extraklein]	Gesamtlänge: 29 cm Schaftlänge: 15 cm Stößeldurchmesser: 6,5 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

20° gewinkelter Pfriem  
Art. 8025-01

40° gewinkelter Pfriem  
Art. 8025-02

Gewinkeltes Osteotom  
Art. 8025-03

Gewinkelter Steigbügelschaber  
Art. 8025-04

Spitzer Pfriem, gerade  
Art. 8025-05

## Mikro-Fraktur-Präzisions-Instrumentensatz nach Nordt

Die ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung verlängert die Haltbarkeit der Instrumente durch ihre härtere Oberfläche, durch länger anhaltende Schärfe und durch Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit.



- ▶ Scharfe Knorpelpräparation
- ▶ Präzise Mikrofrakturpunkte

HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMERN:	
<b>8025-00</b> [Vollständiges Set]	
<i>Setbestandteile/ auch einzeln erhältlich</i>	
<b>8025-01</b> [20° gewinkelter Pfriem]	Gesamtlänge: 25,4 cm
<b>8025-02</b> [40° gewinkelter Pfriem]	Gesamtlänge: 25,4 cm
<b>8025-03</b> [Gewinkeltes Osteotom]	Gesamtlänge: 27,6 cm
<b>8025-04</b> [Gewinkelter Steigbügelschaber]	Gesamtlänge: 25,7 cm
<b>8025-05</b> [Spitzer Pfriem, gerade]	Gesamtlänge: 25,4 cm
<b>8025-CASE</b> [Behälter]	

Entwickelt von William E. Nordt, III, MD

## Kanülierter Pfriem zur Frakturposition

Hilfreich bei der Frakturposition ohne Abrutschen vom Knochen. Zur Verwendung eines Spickdrahtes bis 1,6 mm kanüliert.



ARTIKELNUMMER:	
<b>8091</b>	Gesamtlänge: 17,8 cm Grifflänge: 8,4 cm Kanülierung passend für Drähte bis 1,6 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Desai Trichter

Entwickelt von Sarang Desai, DO

Zur Platzierung von  
Knochentransplantat

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
<b>8989</b>
Gesamtlänge: 15,9 cm
Grifflänge: 8,3 cm
Durchmesser Trichter oben: 7,6 cm
Durchmesser Trichterabführung: 11 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



Profilsicht

## Chirurgischer Löffel

Entwickelt von David Scott, MD

Sehr hilfreich zur Applikation  
von Knochentransplantat

Hergestellt aus Edelstahl für die  
chirurgische Anwendung (sterilisierbar).

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
<b>8209</b>
Gesamtlänge: 14,9 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Raspatorien nach Cobb

In zwei Größen erhältlich,  
gezahnt oder ungezahnt



ARTIKELNUMMERN:		HERGESTELLT IN DEN USA
GEZAHNT	UNGEZAHNT	
<b>3432</b> [1,3 cm gezahnt] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 1,3 cm	<b>3436</b> [1,3 cm ungezahnt] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 1,3 cm	
<b>3434</b> [2,54 cm gezahnt] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 2,54 cm	<b>3438</b> [2,54 cm ungezahnt] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 2,54 cm	

Die ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung  
verlängert die Haltbarkeit der Instrumente durch  
ihre härtere Oberfläche, durch länger anhaltende Schärfe  
und durch Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit.

1,3 cm gezahnt Art. 3432  
1,3 cm ungezahnt Art. 3436

2,54 cm gezahnt Art. 3434  
2,54 cm ungezahnt Art. 3438

## Raspatorien nach Bradley

Entwickelt von Gary W. Bradley, MD

Die ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung verlängert die Haltbarkeit der  
Instrumente durch ihre härtere Oberfläche, durch länger anhaltende  
Schärfe und durch Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit.

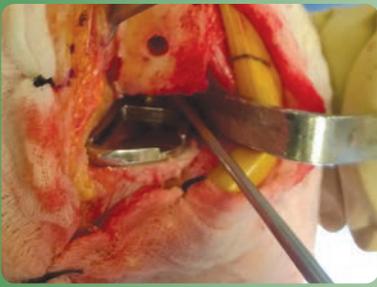


1,3 cm Art. 4719

1,9 cm Art. 4720

ARTIKELNUMMERN:	
<b>4719</b> [1,3 cm] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 1,3 cm	
<b>4720</b> [1,9 cm] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 1,9 cm	

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Scott Zementkürette für unikondyläre und Total-Knieprothesen

Entwickelt von Richard D. Scott, MD

*In Größe, Form und Winkel von 90° speziell für das Entfernen von posterior der Tibiakomponente ausgetretenem Zement entwickelt*

Die ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung verlängert die Haltbarkeit des Instruments durch eine größere Oberflächenhärte, durch länger anhaltende Schärfe und durch ihre Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit. Gleichzeitig verhindert sie Metallabrieb und schützt die Implantatoberfläche.

**ARTIKELNUMMER:**

**4247**

Gesamtlänge: 24,4 cm  
Gesamtlänge: 13,3 cm  
Löffelgröße: 4/0

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



Mit der stumpfen Seite des Instruments lässt sich Zement abtrennen, die gewinkelte Ringkürette auf der anderen Seite kann Zement aufnehmen. Ihr dünner Schaft passt in enge Räume wie beispielsweise an der Implantatrückseite, wo sie überschüssigen Zement entfernen kann. Die Instrumentenenden sind zum Schutz vor Metallabrieb Titan-Nitrid-beschichtet.

## Bozeman Zementkürette

Entwickelt von Daniel M. Gannon, MD

*Vereint die beiden am häufigsten verwendeten Zementküretten in einem Instrument*

**ARTIKELNUMMER:**

**5245**

Gesamtlänge: 21,6 cm

**EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT**



## Delrin-Zementschaber nach Seachris

Entwickelt von Timothy Seachris

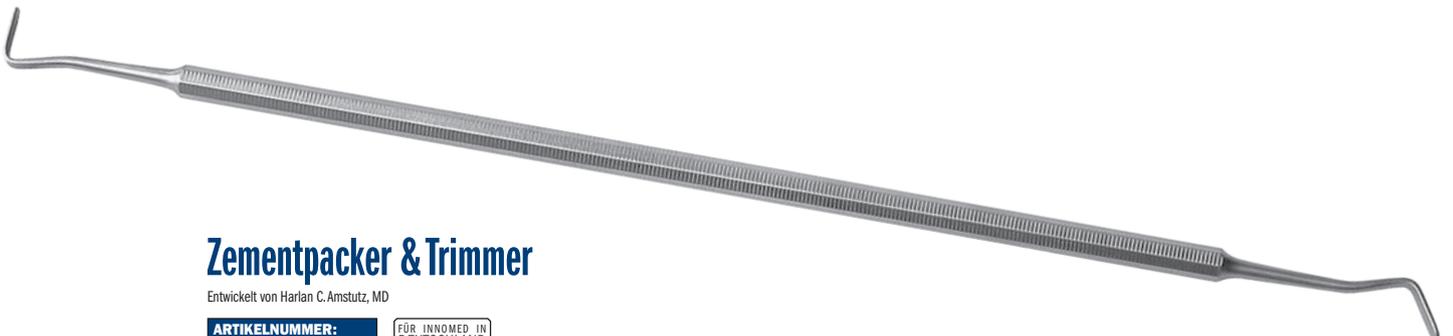
*Wiederverwendbarer Delrin-Schaber zum Entfernen überschüssigen Zements nach Implantation einer Hüft- oder Knieprothese*

**ARTIKELNUMMER:**

**5218**

Gesamtlänge: 12,7 cm  
Dicke: 3,1 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Zementpacker & Trimmer

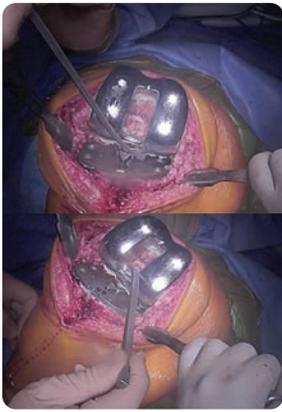
Entwickelt von Harlan C. Amstutz, MD

**ARTIKELNUMMER:**

**4995**

Gesamtlänge: 24,8 cm

**FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT**



## Knie-Zementmeißel nach Bacastow speziell für Femurkomponenten

Entwickelt von David Bacastow, MD

*Speziell geformter Meißel zum Entfernen  
von Zement vom Rand femoraler  
Knieprothesenkomponenten*

**ARTIKELNUMMER:**  
**5234**  
Gesamtlänge: 23,5 cm  
Breite: 6,5 mm  
Länge Zunge: 7 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Freer Zementkürette/Nervenhaken nach Gelbke, mit TiN-Beschichtung

Entwickelt von Martin K. Gelbke, MD

*Erleichtert die Zemententfernung bei Total- und Teil-Endoprothesen des Knies*

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

**ARTIKELNUMMER:**  
**5007**  
Gesamtlänge: 23,5 cm  
Breite Kürette: 5 mm  
Hakenbreite: 5 mm

- ▶ Zweiseitiges Instrument: Freer-Kürette auf einer Seite, Nervenhaken auf der anderen
- ▶ Mit dem Nervenhaken können schwer zugängliche Bereiche des Knies erreicht werden
- ▶ Besonders hilfreich bei ultrakongruenten PE-Inlays, bei denen in der Regel keine Probeinlays mehr verwendet werden, nachdem die finalen Komponenten platziert wurden
- ▶ Die ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung verlängert die Haltbarkeit des Instruments durch eine größere Oberflächenhärte, durch länger anhaltende Schärfe und durch ihre Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit



## Gebogener Zementmeißel

*Zum Entfernen von Zement von der Rückseite der Tibiabasis. Ebenfalls hilfreich zur Verwendung in der Fossa intercondylaris beim Entfernen der Femurkomponente einer Knieprothese.*

Speziell geformt für die Zemententfernung von der Tibiarückseite. Passt zu den meisten Tibiabasisplatten. Kann bei Knieprothesenrevisionen auch zur Ablösung der Prothese vom Knochen bzw. vom Zement verwendet werden. Die Form des Meißels ermöglicht auch seine Verwendung in der Fossa intercondylaris zum Entfernen der Femurkomponente einer Knieprothese. Zum Schutz der Implantatoberflächen ist das Instrument TiN-beschichtet.

**ARTIKELNUMMER:**  
**5220**  
Gesamtlänge: 17,1 cm  
Grifflänge: 7,6 cm  
Auflagebreite: 3,5 mm

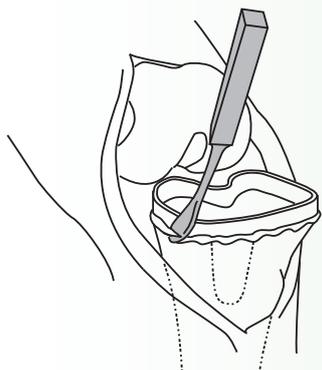
**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Zemententferner

*Dient dem Entfernen nicht ausgehärteten Zements in der Umgebung von Femur- und Tibiakomponenten*

Mit schärferer Vorderseite zum Entfernen nicht ausgehärteten Zements in der Umgebung der Knieprothesenkomponenten. Das Instrument ist zum Schutz der Implantatoberflächen TiN-beschichtet.



**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

**ARTIKELNUMMER:**  
**5230**  
Gesamtlänge: 18,4 cm  
Grifflänge: 12,7 cm  
Auflagebreite: 5 mm



## Zementkürette mit Speerspitze, nach Sarraf

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

*Two-in-One-Instrument zum Entfernen von Zement bei arthroplastischen Eingriffen*

**ARTIKELNUMMER:**  
**5211**  
Gesamtlänge: 19,7 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

- ▶ Die gebogene, halbkreisförmige Spitze ist kongruent mit den meisten Tibiaplatten und Femurkondylenimplantaten und erleichtert das Entfernen überschüssigen Zements, insbesondere im engen posterioren Bereich.
- ▶ Mit der Speerspitze lässt sich noch nicht ausgehärteter Zement exzidieren und formen.
- ▶ Die ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung verlängert die Haltbarkeit des Instruments durch eine größere Oberflächenhärte, durch länger anhaltende Schärfe und durch ihre Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit. Gleichzeitig verhindert sie Metallabrieb und schützt die Implantatoberfläche.



- ▶ Die gebogene, halbkreisförmige Spitze ist kongruent mit den meisten Tibiaplatten und Femurkondylenimplantaten und erleichtert das Entfernen überschüssigen Zements, insbesondere im engen posterioren Bereich.
- ▶ Mit dem kleinen schaufelförmigen Ende kann noch nicht ausgehärteter Zement exzidiert werden.
- ▶ Die ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung verlängert die Haltbarkeit des Instruments durch eine größere Oberflächenhärte, durch länger anhaltende Schärfe und durch ihre Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit. Gleichzeitig verhindert sie Metallabrieb und schützt die Implantatoberfläche.



## Zementkürette nach Sarraf

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

*Two-in-One-Instrument zum Entfernen von Zement bei arthroplastischen Eingriffen*

**ARTIKELNUMMER:**  
**5212**  
Gesamtlänge: 19,7 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## TiN-beschichtete Pinzette zur Zemententfernung nach Sarraf

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

Die ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung verlängert die Haltbarkeit des Instruments durch ihre größere Oberflächenhärte, länger anhaltende Schärfe und ihre Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit. Gleichzeitig verhindert sie Metallabrieb und schützt die Implantatoberfläche.

**ARTIKELNUMMERN:**  
**5039** [Gerade]  
Gesamtlänge: 15,2 cm  
**5041** [Abgewinkelt]  
Gesamtlänge: 15,6 cm

FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



Gerade Art. 5039



Abgewinkelt Art. 5041



## Zementkürette nach Robb aus Delrin-Kunststoff

Entwickelt von William Robb, MD

*Zum Entfernen überschüssigen Zements nach Implantation einer Hüft- oder Knieprothese*

Aus Delrin

**ARTIKELNUMMER:**  
**5635**  
Gesamtlänge: 20,3 cm  
Schaberförmiges Ende (Freer): 5 mm  
Löffelförmiges Ende: 10 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## STANDARD, GROSS

ARTIKELNUMMERN:	
	OrthoVise™ Länge: 25,4 cm
<b>3980</b>	mit Befestigungsbolzen (beide Seiten & Ende) mit dem großen OrthoVise™ Gleithammer (Art. 3950)
<b>3980-01</b>	mit Befestigungsbolzen (beide Seiten & Ende) ohne Gleithammer
<b>3981</b>	ohne Befestigungsbolzen ohne Gleithammer mit Befestigungsmutter am Ende für einen Standard-Gleithammer (Art. 3925)



Art. 3980



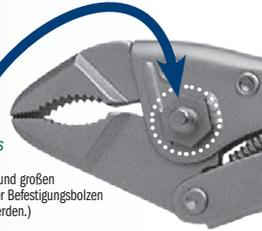
Art. 3980-01



Art. 3981

**Seitliche Befestigungsbolzen**  
Geeignet für die seitliche Befestigung  
eines großen OrthoVise™ Gleithammers  
(Art. 3950).

Nur an großen Standard-OrthoVise™-Zangen und großen  
OrthoVise™-Zangen mit langem Maul, die über Befestigungsbolzen  
verfügen. (Können nicht später hinzugefügt werden.)



## LANGE NASE, GROSS

ARTIKELNUMMERN:	
	OrthoVise™ Länge: 30,5 cm
<b>3965</b>	mit Befestigungsbolzen (beide Seiten & Ende) mit dem großen OrthoVise™ Gleithammer (Art. 3950)
<b>3965-01</b>	mit Befestigungsbolzen (beide Seiten & Ende) ohne Gleithammer



Art. 3965



Art. 3965-01

**OrthoVise™**

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

U.S.- Patent D398.208

## LANGE NASE, ABGEWINKELTE BACKEN

ARTIKELNUMMERN:	
	OrthoVise™ Länge: 29,2 cm
<b>3966</b>	mit Befestigungsmutter am Ende mit Standard-Gleithammer (Art. 3925)
<b>3966-01</b>	ohne Gleithammer mit Befestigungsmutter am Ende für einen Standard-Gleithammer (Art. 3925)



Art. 3966



Art. 3966-01

## STANDARD, KLEIN

ARTIKELNUMMERN:	
	OrthoVise™ Länge: 20,3 cm
<b>3985</b>	ohne Befestigungsbolzen ohne Gleithammer
<b>3985-01</b>	mit Befestigungsbolzen am Ende mit dem kleinen OrthoVise™ Gleithammer (Art. 3955)
<b>3985-T</b>	mit Befestigungsbolzen am Ende ohne Gleithammer



Art. 3985



Art. 3985-01



Art. 3985-T



## LANGE NASE, KLEIN

ARTIKELNUMMERN:	
	OrthoVise™ Länge: 24,1 cm
<b>3975</b>	ohne Befestigungsbolzen ohne Gleithammer
<b>3975-01</b>	mit Befestigungsbolzen am Ende mit dem kleinen OrthoVise™ Gleithammer (Art. 3955)
<b>3975-T</b>	mit Befestigungsbolzen am Ende ohne Gleithammer



Art. 3975



Art. 3975-01



Art. 3975-T

Art. 3950 für große OrthoVise mit Befestigungsbolzen

Für große  
OrthoVise



Art. 3950

Für kleine  
OrthoVise



Art. 3955

Standard mit  
40,7-cm-Stange



Art. 3925

- Das System besteht aus Edelstahl
- Bei den Modellen mit Befestigungsbolzen kann der Gleithammer wahlweise am Zangenende oder an einer der beiden Seiten der großen OrthoVise™ montiert werden (mit Ausnahme des Modells mit abgewinkelten Greifbacken) und bietet dadurch eine große Anpassungsfähigkeit
- Die Modelle mit abgewinkelten Greifbacken sind nicht mit seitlichen Befestigungsbolzen erhältlich, verfügen jedoch über eine Befestigungsmutter an ihrem Ende, an welche ein Standard-Gleithammer (Art. 3925) montiert werden kann
- Für die großen und kleinen Größen der OrthoVise™-Zangen werden verschiedene Gleithammergrößen verwendet.
- Für den Fall, dass zusätzlich ein Hammer verwendet werden soll, verfügen alle Gleithammer über eine Schlagplatte.

## GLEITHAMMER

ARTIKELNUMMERN:	
<b>3950</b>	[Gleithammer für große OrthoVise] Zur Verwendung mit den 3965er- und 3980er- Artikelnummern und Art. 3981 Gesamtlänge: 41,9 cm
<b>3955</b>	[Gleithammer für kleine OrthoVise] Zur Verwendung mit den 3975er- und 3985er-Artikelnummern Gesamtlänge: 22,2 cm
<b>3925</b>	[Standard-Gleithammer mit 40,7-cm-Stange] Zur Verwendung mit den 3966er-Artikelnummern Gesamtlänge: 40,7 cm

## GEWINDEADAPTER

ARTIKELNUMMERN:	
<b>3980-02</b>	[Kleiner Adapter] männl. zu weibl.
<b>3980-03</b>	[Gewinde-Adapterschraube - groß] Zur Verwendung mit den 3965er-, 3966er- und 3980er- Artikelnummern und Art. 3981
<b>3985-03</b>	[Gewinde-Adapterschraube - klein] Zur Verwendung mit den 3975er- und 3985er-Artikelnummern

Kleiner Adapter



Art. 3980-02



Adapterschraube mit  
großem Gewinde



Art. 3980-03

Adapterschraube mit  
kleinem Gewinde



Art. 3985-03

Kleiner Adapter für Anschluss Standard-  
Gleithammer (Art. 3925) an alle großen  
OrthoVise™ mit Befestigungsbolzen

Die Adapterschrauben können dazu verwendet werden,  
die passende OrthoVise™ mit einem Befestigungsbolzen  
auszustatten, um einen Gleithammer anzuschließen.



NEU mit kleinem innerem Maulende & Zangenbiss

Sicherer Grip an kleinen Spickdrähten von 1,4 mm bis 2,4 mm Durchmesser

Standard-Maulende & Zangenbiss

Sicherer Grip an größeren Spickdrähten, Schraubenköpfen oder gebrochenen Schrauben

## Feststellzange zum Entfernen von Schrauben/Spickdrähten

Spezielle Greifbackenform zum Greifen und Festklemmen an einem Schraubenkopf, einer gebrochenen Schraube oder einem K-Draht

Standard Art. S0142

Klein Art. S0142-01  
Kleinere Maulgröße für kleinere Schrauben, Spickdrähte und Inzisionen



### ARTIKELNUMMERN:

**S0142** [Standard]  
Gesamtlänge: 20 cm  
Maulbreite am Ende: 4 mm

**S0142-01** [Klein]  
Gesamtlänge: 20 cm  
Maulbreite am Ende: 4 mm

HERGESTELLT IN DEN USA

## Schraubentferner mit Schnellverriegelung

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD & Konstantinos Doudoulakis, MD

Universal-Extraktionszange, passend für ein großes Spektrum an Schrauben und Schraubenköpfen von 3,95 bis 9,5 mm

Kann als zu verriegelnde Universal-Greifzange auch zum Ausdrehen anderer Komponenten verwendet werden.

### ARTIKELNUMMER:

**2021**

Gesamtlänge: 23,5 cm  
Backenbreite: 1,1 cm  
Backenlänge: 5 cm

### HERGESTELLT IN DEN USA



## Feststellzange zum Entfernen von Schrauben

Zum Greifen und Festklemmen an einem Schraubenkopf, einer gebrochenen Schraube oder einem Pin

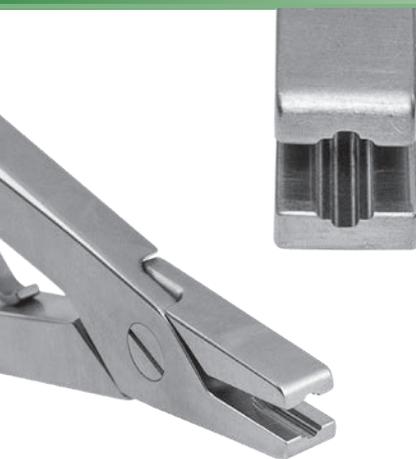
### ARTIKELNUMMER:

**2022-01**

Gesamtlänge: 20,3 cm

FÜR INNOMED IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT

**New!**



## Greifzange zur Schraubentfernung

Spezielle Greifbackenform zum Greifen einer Schraube oder eines Schraubenkopfes zum Entfernen

HERGESTELLT IN DEN USA

### ARTIKELNUMMER:

**2020**

Gesamtlänge: 20,3 cm



# Satz Torxschraubendreher

Erübrigt das Öffnen mehrerer steriler Verpackungen, wenn ein Torxschraubendreher in bestimmter Form oder Größe benötigt wird

ARTIKELNUMMERN:	
5194-00	[4 Torxschraubendreher mit Griff & Behälter]
5194-01	[4 Torxschraubendreher nur mit Behälter]
Auch einzeln erhältlich:	
S0113	[Universal-Instrumentengriff]
5194-10	[T10 mit AO-Ansatz]
5194-15	[T15 mit AO-Ansatz]
5194-20	[T20 mit AO-Ansatz]
5194-25	[T25 mit AO-Ansatz]
9003	[Behälter]

HERGESTELLT  
IN DEN USA



Hilfreich bei Revisionen von Totalendoprothesen. Der Satz besteht aus vier Torxschraubendreheraufsätzen – T10, T15, T20, & T25 und einem passenden Griff, sowie einem Sterilisationsbehälter. Die Antriebsseite (AO) lässt sich einfach und schnell am Universal-Instrumentengriff befestigen. Der ergonomische, modulare Griff verfügt über zwei Anschlussstellen für die Verwendung als gerader oder als T-Griff.



# Universalsystem für die Schraubenentfernung

Zum Entfernen von Schrauben mit defekter Ansatzstelle, von versunkenen Schrauben und von Schrauben mit abgebrochenem Kopf



## Schraubenentferner

Einzigartige Gewindekonstruktion zum Entfernen von Schrauben mit defekter Ansatzstelle. Das Instrument "verriegelt" sich zur Schraubenentfernung im Schraubenkopf. Wird entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht.

## Trepanfräse

Wird über versunkene Schrauben gesetzt, um diese unter minimalem Knochenverlust zu bergen. Die Extraktion wird durch das Design der Zahnung unterstützt. Wird entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht.



## Hexschraubendreher

Massiver Schaft in allen Standardgrößen.

## Hexschraubendreher, kanüliert

Vier Größen mit kanüliertem Schaft erleichtern das Entfernen versunkener Schrauben.



## Universal-Schraubenextraktor

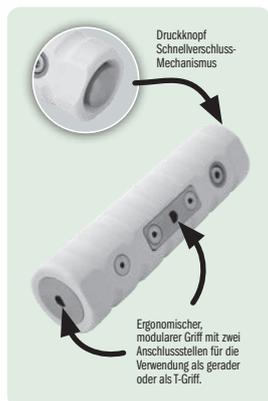
Zum Entfernen von Schrauben mit teilweise oder vollständig fehlendem Kopf. Der konusförmige Kopf wird vollständig an der verbliebenen Schraube befestigt und optimiert die zum Entfernen benötigte Kraft. Der Extraktor zum einmaligen Gebrauch lässt sich durch sein spezielles Gewindedesign in seiner Position verriegeln. Wird entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht.

## Schraubendreher

Standard-Kreuzschlitzschraubendreher: mini, klein, groß, einfacher Schlitz.

## Kanülierte Ansatzverlängerung

Für Fälle, in denen ein längerer Schaft benötigt wird.



## Universal-Instrumentengriff Art. S0113

Ein- und derselbe Griff bietet dem Operateur die Möglichkeit der Wahl der effizientesten und bequemsten Ausrichtung (längs oder quer). Mit dem Schnellverschluss kann intraoperativ ein schneller Wechsel stattfinden.

## Montageschlüssel zum Schraubenextraktor Art. S0127-04

Zum Entfernen von Fragmenten und Knochen oder Gewebe vom Schraubenkopf.

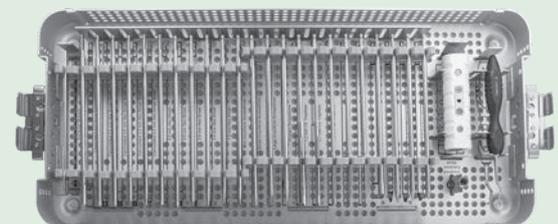
## Picke Art. S0129



Antriebsseite (AO) kann einfach und schnell am Universal-Instrumentengriff befestigt werden.

ARTIKELNUMMERN:	
S0010-00	[Vollständiges System mit Behälter]
Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:	
S0113	[Universal-Instrumentengriff]
S0128	[1,5 mm Schraubenentferner]
S0116	[2,5 mm Schraubenentferner]
S0130	[3,5 mm Schraubenentferner]
S0117	[1,5 mm Hexschraubendreher]
S0114	[2,5 mm Hexschraubendreher]
S0115	[3,5 mm Hexschraubendreher]
S0132	[4,0 mm Hexschraubendreher]
S0133	[5,0 mm Hexschraubendreher]
S0136	[2,5 mm Hexschraubendreher, kanüliert]
S0137	[3,5 mm Hexschraubendreher, kanüliert]
S0138	[4,0 mm Hexschraubendreher, kanüliert]
S0139	[5,0 mm Hexschraubendreher, kanüliert]
S0118	[Großer Kreuzschlitz-Schraubendreher]
S0119	[Kleiner Kreuzschlitz-Schraubendreher]
S0141	[Mini-Kreuzschlitz-Schraubendreher]
S0120	[Einfacher Schlitzschraubendreher]
S0121	[2,2 mm Trepanfräse]
S0122	[3,2 mm Trepanfräse]
S0123	[4,2 mm Trepanfräse]
S0124	[4,7 mm Trepanfräse]
S0125	[7,2 mm Trepanfräse]
S0127	[Universal-Schraubenextraktor - nur Schaft]
S0127-01	[Schraubenextraktor, groß] zum Einmalgebrauch
S0127-03	[Schraubenextraktor, klein] zum Einmalgebrauch
S0127-04	[Extraktionsschlüssel]
S0129	[Picke]
S0140	[Kanülierte Ansatzverlängerung]
9017	[Nur Behälter für Systemkomponenten]
Maße Behälter: 50,8 cm x 23,5 cm	

HERGESTELLT  
IN DEN USA



# Basissystem für die Schraubentfernung

System zum Entfernen beschädigter und gebrochener Schrauben (1,5 bis 7,0 mm)

ARTIKELNUMMERN:	
2022-00	[Vollständiges System mit Behälter]
<b>Systembestandteile:</b>	
2022-01	[Greifzange zur Schraubentfernung] Gesamtlänge: 20,3 cm
2022-02	[Mini-Hohlmeißel nach Lexer - 4 mm] Gesamtlänge: 17,8 cm Hohlmeißelbreite: 4 mm
2022-03	[Mini-Hohlmeißel nach Lexer - 6 mm] Gesamtlänge: 17,8 cm Hohlmeißelbreite: 6 mm
2022-04	[Mini-Hohlmeißel nach Lexer - 10 mm] Gesamtlänge: 17,8 cm Hohlmeißelbreite: 10 mm
2022-05	[Extraktionsschraube für 1,5-/2,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 4 cm
2022-06	[Extraktionsschraube für 2,7-/3,5-/4,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 4 cm
2022-07	[Extraktionsschraube für 4,5-/5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 4 cm
2022-CASE	[System-Behälter]
2022-IP	[Anleitungsschild] Maße: 20 x 9,3 cm
2022-SH	[Scharfer Haken] Gesamtlänge: 15,5 cm
2022-T	[T-Griff mit A0-Ansatz] Gesamtlänge: 15 cm Griffbreite: 8 cm
2023-01	[Schraubenextraktor für 1,5-mm-Schraube] Gesamtlänge: 6 cm
2023-02	[Schraubenextraktor für 2,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 6 cm
2023-03	[Schraubenextraktor für 2,7-mm-Schraube] Gesamtlänge: 6 cm
2023-04	[Schraubenextraktor für 3,5-/4,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 6 cm
2023-05	[Schraubenextraktor für 4,5-mm-Schraube] Gesamtlänge: 8 cm
2023-06	[Schraubenextraktor für 5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 10 cm
2023-07	[Trepanfräse für 1,5-mm-Schraube] Gesamtlänge: 10,5 cm
2023-08	[Trepanfräse für 2,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 10,5 cm
2023-09	[Trepanfräse für 2,7-mm-Schraube] Gesamtlänge: 10,5 cm
2023-10	[Trepanfräse für 3,5-/4,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 10,5 cm
2023-11	[Trepanfräse für 4,5-mm-Schraube] Gesamtlänge: 13,7 cm
2023-12	[Trepanfräse für 5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 13,7 cm
2024-01	[Ersatz-Trepanfräskopf für 1,5-mm-Schraube] Gesamtlänge: 4 cm
2024-02	[Ersatz-Trepanfräskopf für 2,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 4 cm
2024-03	[Ersatz-Trepanfräskopf für 2,7-mm-Schraube] Gesamtlänge: 4 cm
2024-04	[Ersatz-Trepanfräskopf für 3,5-/4,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 4 cm
2024-05	[Ersatz-Trepanfräskopf für 4,5-mm-Schraube] Gesamtlänge: 7 cm
2024-06	[Ersatz-Trepanfräskopf für 5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube] Gesamtlänge: 7 cm

FÜR INNOVATIONEN IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT

## Greifzange zur Schraubentfernung



Art. 2022-01

## Mini-Hohlmeißel nach Lexer



4-mm-Hohlmeißel Art. 2022-02



6-mm-Hohlmeißel Art. 2022-03



10-mm-Hohlmeißel Art. 2022-04

## Scharfer Haken



Art. 2022-SH

## T-Griff mit A0-Ansatz



Art. 2022-T

## Extraktionsschrauben



Für 1,5/2,0 mm Art. 2022-05



Für 2,7/3,5/4,0 mm Art. 2022-06



Für 4,5/5,0/6,5/7,0 mm Art. 2022-07

## Schraubenextraktor



Für 1,5-mm-Schraube Art. 2023-01



Für 2,0-mm-Schraube Art. 2023-02



Für 2,7-mm-Schraube Art. 2023-03



Für 3,5-/4,0-mm-Schraube Art. 2023-04



Für 4,5-mm-Schraube Art. 2023-05



Für 5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube Art. 2023-06

## Trepanfräsen



Für 1,5-mm-Schraube Art. 2023-07



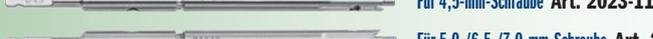
Für 2,0-mm-Schraube Art. 2023-08



Für 2,7-mm-Schraube Art. 2023-09



Für 3,5-/4,0-mm-Schraube Art. 2023-10



Für 4,5-mm-Schraube Art. 2023-11



Für 5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube Art. 2023-12

## Ersatz-Trepanfräsköpfe



Für 1,5-mm-Schraube Art. 2024-01



Für 2,0-mm-Schraube Art. 2024-02



Für 2,7-mm-Schraube Art. 2024-03



Für 3,5-/4,0-mm-Schraube Art. 2024-04



Für 4,5-mm-Schraube Art. 2024-05

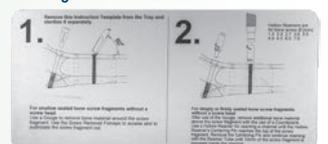


Für 5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube Art. 2024-06

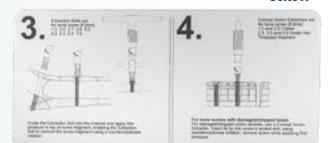
**Neu!**



## Anleitungsschild Art. 2022-IP



Seite A



Seite B

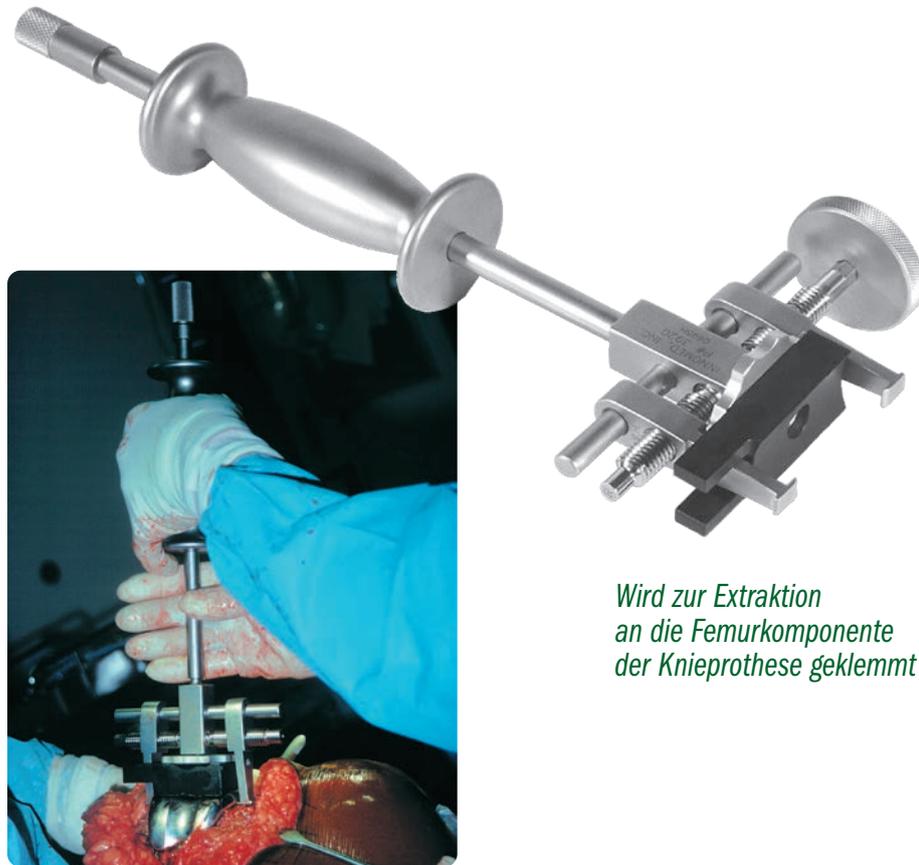
# Femurkomponenten-Extraktor

## Universal-Extraktionsinstrument für die Knie-TEP-Revision

Standard-Klemmset für unterschiedliche Femurkomponenten. Mit dem runden Feststellrad lassen sich die Klemmbacken ohne separaten Steckschlüssel einfach feststellen. Nach Veränderung der Klemmbacken lässt sich das Feststellrad leicht entfernen. Der Copolymerblock zur Stabilisation der Prothese ermöglicht einen unbehinderten Zugang zum Feststellrad. Im Set enthalten ist auch ein Standard-Gleithammer Art. 3925.

ARTIKELNUMMERN:
<b>3920</b> [Extraktionsinstrument mit Standard-Gleithammer]
<i>Optionale / Einzel- / Ersatzteile:</i>
<b>3920-10</b> [Extraktionsinstrument ohne Gleithammer]
<b>3920-SJ</b> [Standard-Klemmbackenpaar]
<b>3925</b> [Standard-Gleithammer] Mit 3/8-Zoll-Gewinde Gleithammergriff gewicht: 0,82 k
<b>3935</b> [Extragroßer Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde Gleithammergriff gewicht: 1,2 kg

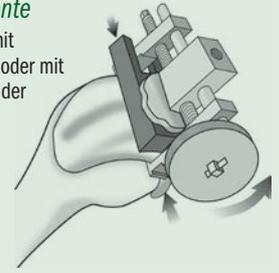
HERGESTELLT  
IN DEN USA



Wird zur Extraktion an die Femurkomponente der Knieprothese geklemmt

### Befestigung der Klemmbacken an der Komponente

Die Klemmbacken mit dem Steckschlüssel oder mit dem Feststellrad an der Femurkomponente festziehen.



### Stabilisierung der Komponente

Durch Drehen des Rändelrades den stabilisierenden Delrin-Einsatz an der Femurkomponente befestigen.



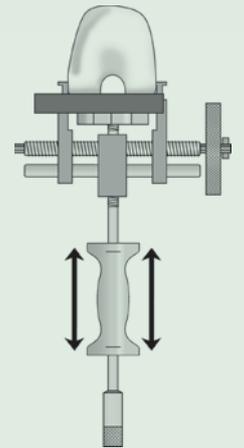
### Befestigung der Gleithammereinheit

Die Gleithammereinheit an das Extraktionsinstrument schrauben.



### Die Komponente mit dem Gleithammer ausschlagen

Der Gleithammer verfügt für die optionale Verwendung eines Hammers auch über eine Schlagfläche.



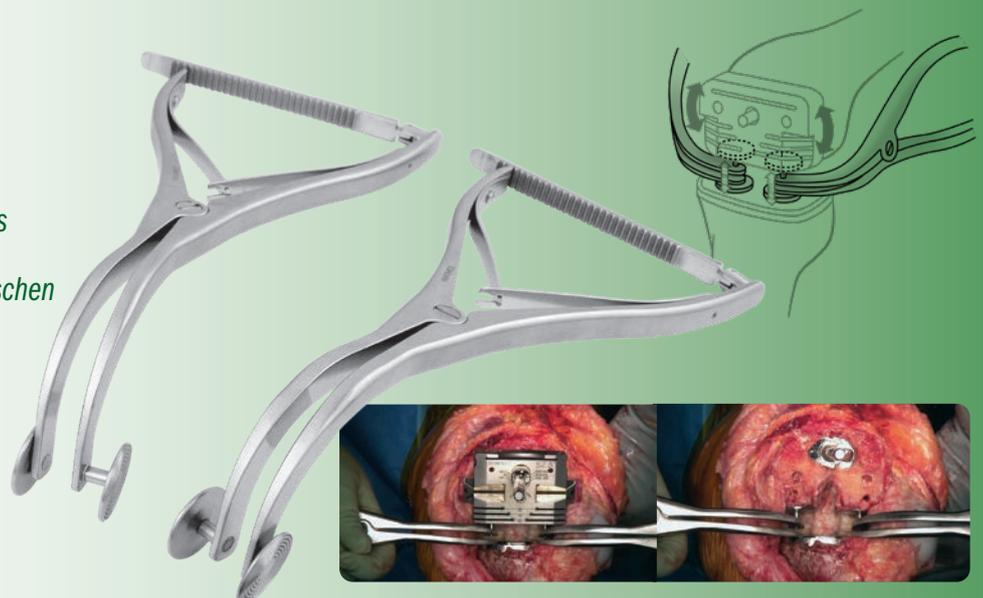
# Gelenkspalt-Balancer für Knie revisionen nach Lawrence

Entwickelt von Jeffrey M. Lawrence, MD

Dient dem Spannen des medialen und lateralen Bandapparats zum Ausgleich des Spaltmaßes bei Revisions-Knie-OPs, ohne dass es beim Balancing zu Konflikten zwischen AP-Resektionsblock und Spreizer kommt

ARTIKELNUMMERN:
<b>1896-01</b> [Set - links & rechts]
<i>Auch einzeln erhältlich:</i>
<b>1896-01L</b> [Links] Gesamtlänge: 23,5 cm Durchmesser der Auflagen: 2,5 cm
<b>1896-01R</b> [Rechts] Gesamtlänge: 23,5 cm Durchmesser der Auflagen: 2,5 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA





Extraktion der Tibiakomponente



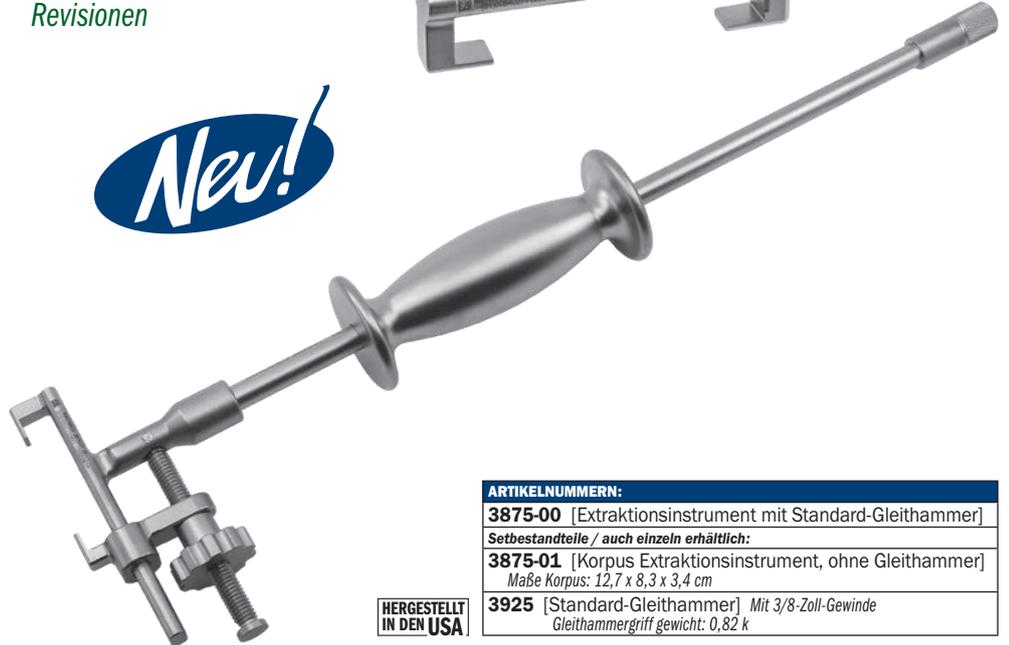
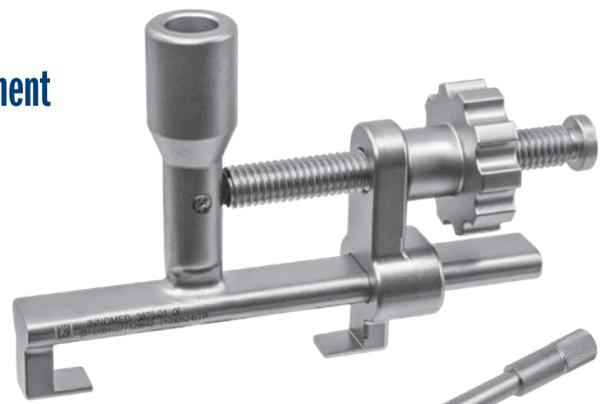
Extraktion der Femurkomponente

## Knie-TEP-Extraktionsinstrument nach Cannestra

Entwickelt von Vincent Cannestra, MD

Zum Entfernen zementierter oder zementfreier Knie-TEP-Implantate wie Tibia-, Femur- und Patellakomponenten bei Revisionen

**Neu!**



**ARTIKELNUMMERN:**

**3875-00** [Extraktionsinstrument mit Standard-Gleithammer]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

**3875-01** [Korpus Extraktionsinstrument, ohne Gleithammer]

Maße Korpus: 12,7 x 8,3 x 3,4 cm

**3925** [Standard-Gleithammer] Mit 3/8-Zoll-Gewinde  
Gleithammergriff gewicht: 0,82 k

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Gebogene Osteotome zur Revision von Knie-TEPs

Entwickelt von Morteza Meftah, MD

Dienen bei Knie-TEP-Revisionen der Entfernung der Tibiakomponente. Mit der hakenförmigen Klinge kann die Komponente aus verschiedenen Winkeln gefasst werden



Standard  
Art. 3622

Small  
Art. 3622-01

**ARTIKELNUMMERN:**

**3622** [Standard]

Gesamtlänge: 27,9 cm

Grifflänge: 15,2 cm

Hakenbreite: 12 mm

Hakendicke: 2 mm

**3622-01** [Small]

Gesamtlänge: 20,3 cm

Grifflänge: 11,4 cm

Hakenbreite: 12 mm

Hakendicke: 2 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Tibiameißel nach Whang

Entwickelt von William Whang, MD

Zum Lösen der Verbindung eines gut fixierten Tibiaprothesenstiels, insbesondere im lateralen Bereich

**ARTIKELNUMMER:**

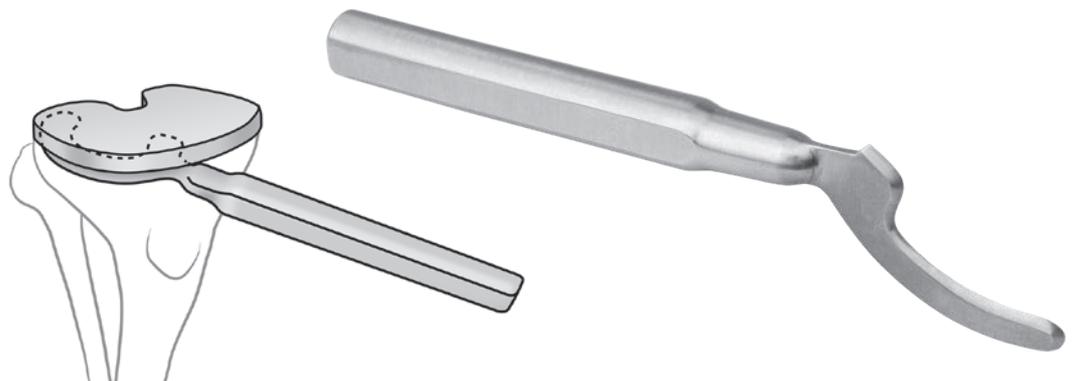
**5338**

Gesamtlänge: 20,3 cm

Grifflänge: 11,4 cm

Dicke der Klinge: 2,5 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA





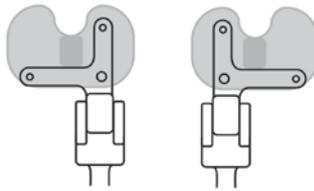
## Tibiakomponenten-Extraktor nach Foster

Entwickelt von Scott A. Foster, MD

Zum Entfernen der Tibiakomponente von Knie-TEPs

ARTIKELNUMMERN:	
<b>1213-00</b>	[Set]
<b>Setbestandteile/einzeln erhältlich:</b>	
<b>1213-01</b>	[Foster Tibiakomponenten-Extraktor] Gesamtlänge: 35,6 cm Tiefe ab Biegung: 11,4 cm Griffbreite: 14 cm
<b>1213-B</b>	[Foster Tibiakomponenten-Extraktionsklinge] Zwei Stück im Set enthalten, ein Stück unter dieser Artikelnummer Gesamtlänge: 12,4 cm Grifflänge: 11,4 cm
<b>3924-RH</b>	[Silikon-Handgriff] Gesamtlänge: 10,2 cm

HERGESTELLT IN DEN USA



Zunächst wird die Knochen-Implantat-Verbindung mit einer Knochensäge gelöst und anschließend das Instrument in horizontaler Position verriegelt, um die Klinge unter die Prothesenbasis einzuschlagen.

Schwenkbarer Griff mit Verriegelung in vertikaler Position, um die Tibiakomponente nach oben und herauszubewegen.



## Extraktionshaken für Tibiakomponenten

Wird gemeinsam mit einem Gleithammer verwendet, um bei Knie-Revisionen die Tibiabasisplatte zu entfernen.

ARTIKELNUMMERN:	
<b>3650</b>	[Gorski-Haken, 4 mm, mit Standard-Gleithammer Art. 3925]
<b>3650-01</b>	[Nur 4mm-Gorski-Haken]
<b>3655</b>	[Brown-Gorski-Haken, 8 mm, mit Standard-Gleithammer Art. 3925]
<b>3655-01</b>	[Nur Brown-Gorski-Haken, 8 mm]
<b>Optional:</b>	
<b>3935</b>	[Extragroßer Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde Gleithammergriff gewicht: 1,2 kg

HERGESTELLT IN DEN USA



Entwickelt von Jerrold Gorski, MD  
Modifizierte 8mm-Version entwickelt von Dennis Brown, MD



Zur Stabilisierung der Meißelklinge bis diese zwischen Knochen und Prothese platziert ist

Führung mit Schiebegriff zur Stabilisierung einer dünnen, flexiblen Meißelklinge, bis diese zwischen Knochen und Prothese sitzt. Die Meißelspitze wird am Implantat entlang geführt, um Perforationen zu vermeiden. Der Gleithammer lässt sich in den Griff schrauben und erleichtert das Herausziehen der Klinge. Beständige Schärfe durch leicht wechselbare Klingen.

## Führung nach Whelan für flexible Meißel

Entwickelt von E. J. Whelan, III, MD

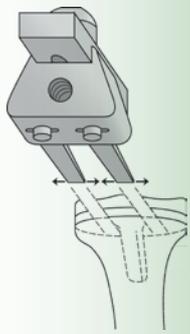
ARTIKELNUMMERN:	
<b>5301-00</b>	[Vollständiges Set]
<b>Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:</b>	
<b>5301-01</b>	[Nur Führung] Gesamtlänge: 14 cm bis 21,6 cm ohne Klinge
<b>5301-02</b>	[10 mm Meißelklinge] Einzelne Klinge Gesamtlänge: 11,7 cm Länge der Klinge ab Führung: 7,8 cm Dicke der Klinge: 0,51 mm
<b>3040</b>	[Gleithammer]
<b>1015</b>	[Sterilisationsbehälter]

HERGESTELLT IN DEN USA



# Tibiakomponenten-Extraktor

Universal-Extraktionsinstrument für die Knie-TEP-Revision

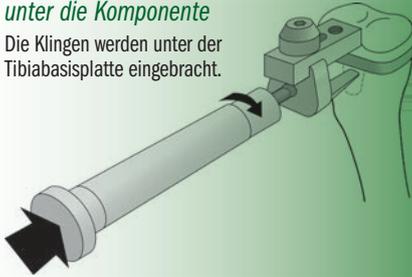


## Anpassung der Klingen an die Komponente

Die geraden oder gewinkelten Klingen lassen sich durch Lösen der Schrauben und Verschieben der Klingen in die gewünschte Position bringen.

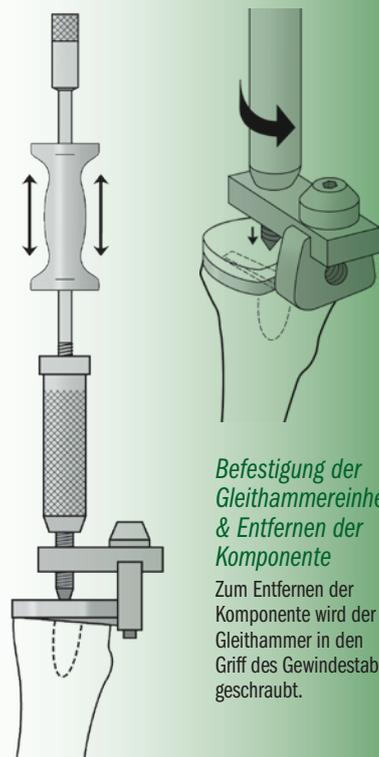
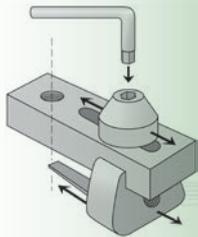
## Einbringen der Klingen unter die Komponente

Die Klingen werden unter der Tibiabasisplatte eingebracht.



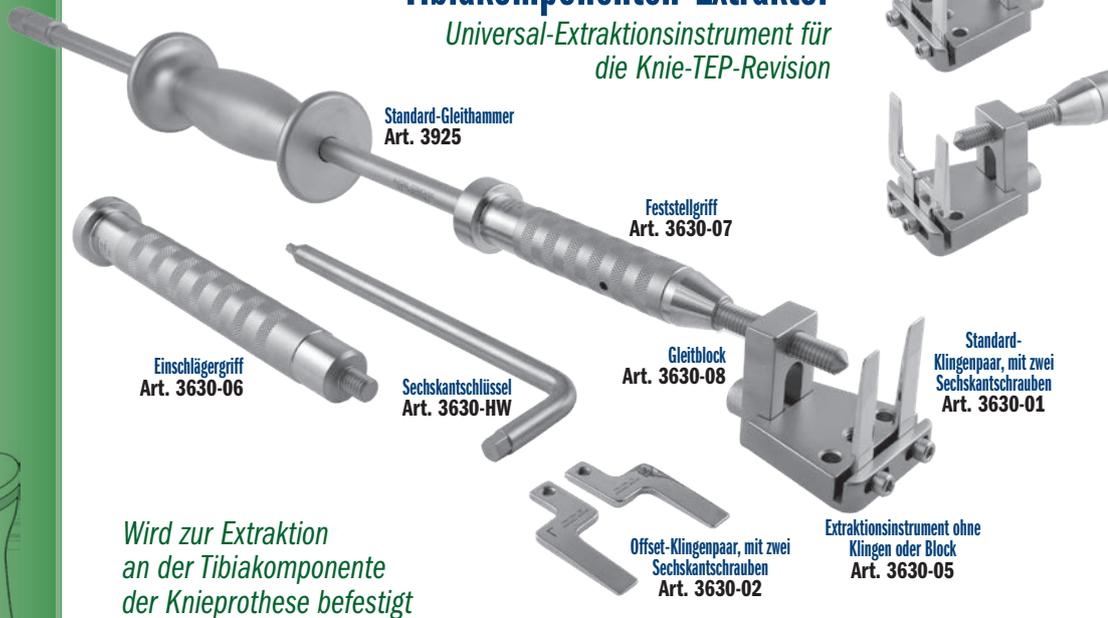
## Auf die Komponente wird eine Zugstange mit Gewinde geschraubt.

Die Öffnung für den spitzen Gewindestab kann mit dem zugehörigen Sechskantschlüssel auf die proximale Oberfläche der Tibiakomponente ausgerichtet werden. Der spitze Gewindestab wird an einer Polyethylen- oder einer Metall-Tibiakomponente befestigt.



## Befestigung der Gleithammereinheit & Entfernen der Komponente

Zum Entfernen der Komponente wird der Gleithammer in den Griff des Gewindestabes geschraubt.



Wird zur Extraktion an der Tibiakomponente der Knieprothese befestigt

### ARTIKELNUMMERN:

**3630** [Extraktionsinstrument mit Standard-Gleithammer]

*Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:*

**3630-01** [Standard-Klingenpaar, mit zwei Sechskantschrauben]  
10 mm x 50 mm

**3630-01S** [Standard-Klinge einzeln]  
10 mm x 50 mm

**3630-02** [Offset-Klingenpaar, mit zwei Sechskantschrauben]  
10 mm x 50 mm, Offset 15 mm

**3630-05** [Extraktionsinstrument ohne Klingen oder Block]  
10 mm x 50 mm, Offset 15 mm

**3630-06** [Einschlägergriff]

**3630-07** [Feststellgriff]

**3630-08** [Gleitblock]

**3630-10** [Extraktionsinstrument ohne Gleithammer]

**3630-HS** [Sechskantschrauben] 6er-Packung

**3630-HW** [Sechskantschlüssel]

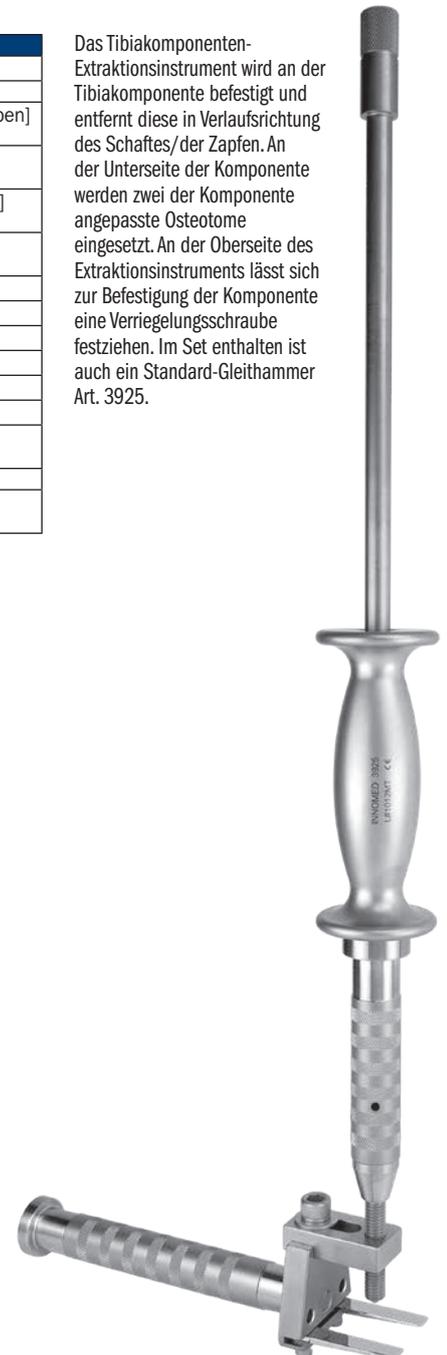
**3925** [Standard-Gleithammer] Mit 3/8-Zoll-Gewinde  
Gleithammergriff gewicht: 0,82 kg

### Optional:

**3935** [Extragroßer Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde  
Gleithammergriff gewicht: 1,2 kg

HERGESTELLT  
IN DEN USA

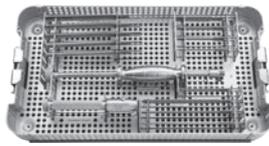
Das Tibiakomponenten-Extraktionsinstrument wird an der Tibiakomponente befestigt und entfernt diese in Verlaufsrichtung des Schaftes/der Zapfen. An der Unterseite der Komponente werden zwei der Komponente angepasste Osteotome eingesetzt. An der Oberseite des Extraktionsinstruments lässt sich zur Befestigung der Komponente eine Verriegelungsschraube festziehen. Im Set enthalten ist auch ein Standard-Gleithammer Art. 3925.



# Flexibles Osteotom- und Meißelsystem

Bietet ein vielfältiges Sortiment an Osteotom- und Meißelaufsätzen für zahlreiche Verfahren in der orthopädischen Chirurgie

- Die scharfen, flexiblen Klingen sind gut geeignet zum Lösen von Implantaten aus dem Zement oder aus eingewachsenem Knochen
- Zahlreiche Breiten und Profile, um sich flexibel auf die Implantatkonturen einstellen zu können
- Modulare Griffe aus schlagfestem chirurgischem Edelstahl mit Schnellkupplung zum einfachen und schnellen Klingenwechsel
- Der Gleithammer wird in den Griff geschraubt und erleichtert die Entnahme der Klinge aus dem Knochen



ARTIKELNUMMERN:	
<b>S0011-00</b>	[Set mit Griff mit Schnellkupplung und Behälter]
<b>S0012-00</b>	[Set mit Griff mit Feststellmutter und Behälter]
<b>Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:</b>	
<b>S1002</b>	[Klinge] 6,3 cm x 8 mm - Doppelseitig geschliffen
<b>S1003</b>	[Klinge] 6,3 cm x 10 mm - Doppelseitig geschliffen
<b>S1004</b>	[Klinge] 6,3 cm x 12 mm - Doppelseitig geschliffen
<b>S1005</b>	[Klinge] 6,3 cm x 20 mm - Doppelseitig geschliffen
<b>S1006</b>	[Gerundete Klinge] 6,3 cm x 12 mm
<b>S1007</b>	[Gerundete Klinge] 12,7 cm x 20 mm
<b>S1008</b>	[Klinge] 12,7 cm x 10 mm
<b>S1009</b>	[Klinge] 12,7 cm x 8 mm
<b>S1020</b>	[Griff mit Schnellkupplung] 12,7 cm
<b>S1021</b>	[Griff mit Feststellmutter] 12,7 cm
<b>S1133</b>	[Radiales Osteotom] 12,7 cm x 10 mm
<b>S1120</b>	[Radiales Osteotom] 12,7 cm x 12 mm (nicht abgebildet)
<b>S1134</b>	[Radiales Osteotom] 12,7 cm x 14 mm
<b>S1121</b>	[Radiales Osteotom] 12,7 cm x 16 mm
<b>S1122</b>	[Radiales Osteotom] 12,7 cm x 20 mm (nicht abgebildet)
<b>S2007</b>	[Kleiner Gleithammer] 30,5 cm
<b>9018</b>	[Behälter]

HERGESTELLT IN DEN USA



## Optionale Teile und Klingen

- Optional kann zum direkten Ausschlagen mit dem Hammer die Schlagplatte am Griff montiert werden.
- Die optionalen gebogenen Meißelklingen unterstützen das Lösen der Zement-Prothesen-Verbindung von Tibia- und Femurkomponenten bei Knie-TEP-Revisionen. Die gebogene Form lässt sich um Stifte und Finnen herumlegen, um Zugang zum posterioreren Zementmantel zu erlangen. Auch hilfreich bei Revisionen von Sprunggelenksprothesen.

ARTIKELNUMMERN:	
<b>S1020-SP</b>	[Schlagplatte für den Griff] Durchmesser 4,1 cm
<b>Optionale Klingen (nicht im Set enthalten):</b>	
<b>S1123</b>	[Extralanges Osteotom] 19,1 cm x 8 mm
<b>S1135</b>	[Radiales Osteotom, medial gebogen] 17,1 cm x 11 mm
<b>S1136</b>	[Radiales Osteotom, lateral gebogen] 17,1 cm x 11 mm
<b>S1137</b>	[Radiales Osteotom, medial gebogen] 12,7 cm x 11 mm
<b>S1138</b>	[Radiales Osteotom, lateral gebogen] 12,7 cm x 11 mm
<b>S1233-L</b>	[Gebogene Meißelklinge, links] 5,1 cm x 8 mm
<b>S1233-R</b>	[Gebogene Meißelklinge, rechts] 5,1 cm x 8 mm
<b>S1222</b>	[Meißelklinge] 6,4 cm x 8 mm, einseitig angeschliffen
<b>S1223</b>	[Meißelklinge] 6,4 cm x 10 mm, einseitig angeschliffen
<b>S1224</b>	[Meißelklinge] 6,4 cm x 12 mm, einseitig angeschliffen
<b>S1225</b>	[Meißelklinge] 6,4 cm x 20 mm, einseitig angeschliffen
<b>S1229</b>	[Meißelklinge] 12,7 cm x 8 mm, einseitig angeschliffen
<b>S1228</b>	[Meißelklinge] 12,7 cm x 10 mm, einseitig angeschliffen
<b>S1231</b>	[Meißelklinge] 12,7 cm x 12 mm, einseitig angeschliffen
<b>S1230</b>	[Meißelklinge] 12,7 cm x 20 mm, einseitig angeschliffen
<b>S1227</b>	[Lange Meißelklinge] 14 cm x 8 mm
<b>S1232</b>	[Extralange Meißelklinge] 19,1 cm x 8 mm
<b>S1234</b>	[Extralange Meißelklinge] 21,6 cm x 8 mm
<b>S1235</b>	[Extralange Meißelklinge] 23,1 cm x 8 mm
<b>S1236</b>	[Extralange Meißelklinge] 26,7 cm x 8 mm
<b>S1237</b>	[Extralange Meißelklinge] 29,2 cm x 8 mm
<b>S1238</b>	[Extralange Meißelklinge] 31,8 cm x 8 mm

Die medial und lateral gebogenen radialen Osteotome wurden von Henry Boucher, MD, entwickelt. Die gebogenen Meißelklingen wurden von William McMaster, MD, entwickelt.

HERGESTELLT IN DEN USA



Griff mit Schnellkupplung Art. S1020



System beinhaltet verschiedene Griffdesigns

Griff mit Feststellmutter Art. S1021



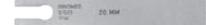
6,3 cm x 8 mm Klingen Art. S1002



6,3 cm x 10 mm Klingen Art. S1003



6,3 cm x 12 mm Klingen Art. S1004



6,3 cm x 20 mm Klingen Art. S1005



6,3 cm x 12 mm Gerundete Klingen Art. S1006



12,7 cm x 20 mm Gerundete Klingen Art. S1007



12,7 cm x 8 mm Klingen Art. S1009



12,7 cm x 10 mm Klingen Art. S1008



12,7 cm x 10 mm Radiales Osteotom Art. S1133



12,7 cm x 12 mm Radiales Osteotom Art. S1120



12,7 cm x 14 mm Radiales Osteotom Art. S1134



12,7 cm x 16 mm Radiales Osteotom Art. S1121



12,7 cm x 20 mm Radiales Osteotom Art. S1122



Kleiner Gleithammer Art. S2007

▲ Setbestandteile (sind auch einzeln erhältlich) ▲

▼ Optionale Teile und Klingen (nicht im Set enthalten) ▼



Schlagplatte für den Griff Art. S1020-SP



19,1 x 8 mm Extralanges Osteotom Art. S1123



12,7 cm x 11 mm Radiales Osteotom, medial gebogen Art. S1237



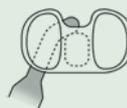
17,1 cm x 11 mm Radiales Osteotom, medial gebogen Art. S1235



12,7 cm x 11 mm Radiales Osteotom, lateral gebogen Art. S1238



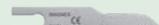
17,1 cm x 11 mm Radiales Osteotom, lateral gebogen Art. S1236



Mit dem gebogenen Meißel kann um Stifte, Zapfen, Finnen, etc. von Komponenten herum gearbeitet werden.



Gebogene Meißelklinge, links Art. S1233-L



Gebogene Meißelklinge, rechts Art. S1233-R



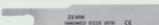
6,4 cm x 8 mm Meißelklinge Art. S1222



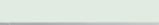
6,4 cm x 10 mm Meißelklinge Art. S1223



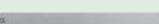
6,4 cm x 12 mm Meißelklinge Art. S1224



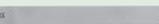
6,4 cm x 20 mm Meißelklinge Art. S1225



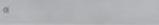
12,7 cm x 8 mm Meißelklinge Art. S1229



12,7 cm x 10 mm Meißelklinge Art. S1228



12,7 cm x 12 mm Meißelklinge Art. S1231



12,7 cm x 20 mm Meißelklinge Art. S1230



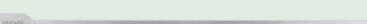
Abgeschrägte Seite von der Komponente abgewandt



14 cm x 8 mm Lange Meißelklinge Art. S1227



19,1 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1232



21,6 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1234



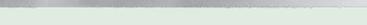
23,1 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1235



26,7 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1236



29,2 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1237



31,8 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1238

Zum Entfernen festsitzender intramedullärer Komponenten aus Röhrenknochen

# Instrumente für die Knie-TEP-Revision nach Lachiewicz

Designveränderungen von Beau Königsberg, MD, ursprüngliches Design von Paul F. Lachiewicz, MD

Speziell für Knie-TEP-Revisionen entwickelt, verfügen die Instrumente über eine Schlagplatte am Ende zur Verstärkung von Impaktion und Extraktion

**Neu!**

Zementmeißel mit abgewinkelter Schneide nach Lachiewicz, kurz, 10 mm, mit Schlagplatte  
Art. 3700-01-SP

Zementmeißel mit abgewinkelttem Kantenschneider nach Lachiewicz, kurz, 25 mm, mit Schlagplatte  
Art. 3700-01W

Gewinkelter Femurkomponentenentferner nach Lachiewicz, mit Schlagplatte  
Art. 3700-03-SP

Zement-Prothesen-Meißel nach Lachiewicz, Breite 8 mm, mit Schlagplatte  
Art. 3700-04-SP

HERGESTELLT IN DEN USA

**ARTIKELNUMMERN:**

<b>3700-01-SP</b>	[Zementmeißel mit abgewinkelter Schneide nach Lachiewicz, kurz, 10 mm, mit Schlagplatte] Meißelbreite: 10 mm
<b>3700-01W</b>	[Zementmeißel mit abgewinkelttem Kantenschneider nach Lachiewicz, kurz, 25 mm, mit Schlagplatte] Meißelbreite: 25 mm
<b>3700-03-SP</b>	[Gewinkelter Femurkomponentenentferner nach Lachiewicz, mit Schlagplatte] Breite Femurkomponentenentferner: 14 mm
<b>3700-04-SP</b>	[Zement-Prothesen-Meißel nach Lachiewicz, Breite 8 mm, mit Schlagplatte] Meißelbreite: 8 mm

# Knie-TEP-Revisionsset nach Lachiewicz

Entwickelt von Paul F. Lachiewicz, MD

Zur Revision von Knie-TEPs

**ARTIKELNUMMERN:**

<b>3700-00</b>	[Vollständiges Set]
<b>Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:</b>	
<b>3700-01</b>	[Scharfer Zementmeißel mit Offset-Ende, kurz] Meißelbreite: 10 mm
<b>3700-02</b>	[Scharfer Zementmeißel mit Offset-Ende, lang] Meißelbreite: 15 mm
<b>3700-03</b>	[Offset-Femurkomponentenausschläger]
<b>3700-04</b>	[Zement-Prothesen-Meißel, 8 mm] Meißelbreite: 8 mm
<b>3700-05</b>	[Zement-Prothesen-Meißel, 10 mm] Meißelbreite: 10 mm
<b>3700-06</b>	[Zement-Prothesen-Meißel, 13 mm] Meißelbreite: 13 mm
<b>3700-07</b>	[Zement-Prothesen-Meißel, 20 mm] Meißelbreite: 20 mm
<b>3700-08</b>	[V-förmiger Zementmeißel (Spalter)]
<b>3700-09</b>	[Einseitiger Zementspalter]
<b>3700-10</b>	[Hakenklinge zur Zemententfernung, 8 mm] Hakenbreite: 8 mm
<b>3700-11</b>	[Zementmeißel, spitz]
<b>3700-12</b>	[Entnahme-Querstift]

HERGESTELLT IN DEN USA



# Knie-TEP-Revisionsset nach Eickmann

Entwickelt von Thomas Eickmann, MD

Zur Revision von Knie-TEPs

HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMERN:	
<b>5470-00</b> [Vollständiges Set]	
<b>Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:</b>	
<b>5470-08</b> [Meißel, 8 mm]	Meißelbreite: 8 mm Meißellänge: 6 cm Gesamtlänge: 18,7 cm
<b>5470-11</b> [Meißel, 11 mm]	Meißelbreite: 11 mm Meißellänge: 6 cm Gesamtlänge: 18,7 cm
<b>5470-20</b> [Meißel, 20 mm]	Meißelbreite: 20 mm Meißellänge: 6 cm Gesamtlänge: 18,7 cm
<b>5472-08</b> [Zementmeißel, 8 mm Offset]	Maße: 8 mm breit x 12 mm lang Meißellänge: 6 cm Gesamtlänge: 18,7 cm
<b>5474-06</b> [Zementmeißel, 6 mm, mit Mittelkerbe]	Meißelbreite: 6 mm Meißellänge: 6 cm Gesamtlänge: 18,7 cm
<b>5475-08</b> [Implantatentferner, 8 mm]	Durchmesser: 8 mm Meißellänge: 6 cm Gesamtlänge: 18,7 cm
<b>5470-CASE</b> [Nur Behälter]	



Meißel, 8 mm  
Art. 5470-08

Meißel, 11 mm  
Art. 5475-11

Meißel, 20 mm  
Art. 5475-20

Zementmeißel, 8 mm Offset  
Art. 5472-08

Zementmeißel, 6 mm,  
mit Mittelkerbe  
Art. 5474-06

Implantatentferner, 8 mm  
Art. 5475-08



ARTIKELNUMMERN:	
<b>5120-01</b> [Standard]	<b>5120-02</b> [Offset]
Gesamtlänge: 29,8 cm Schaftdurchmesser: 9,5 mm	Gesamtlänge: 29,8 cm Schaftdurchmesser: 9,5 mm Offset Instrumentenende: 6 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

# Implantatentferner nach Boynton

Entwickelt von L. Boynton, MD

Hilfreich zum Entfernen von Probe-, Femur- und Revisions- Knieprothesenkomponenten



Offset Art. 5120-02

Standard Art. 5120-01

Der Endflansch passt an den Flansch der Femurkomponente oder Probekomponente der Knieprothese.

# Zementmeißel nach Foster

Entwickelt von Scott A. Foster, MD

Zum Entfernen von unikondylären/ Knie-TEP-Komponenten

Mit großem Griff für sicheren Halt und mit großer Schlagplatte.

ARTIKELNUMMERN:	
<b>5232</b>	
Meißelbreite: 6,7 mm Gesamtlänge: 21,6 cm Grifflänge: 14,6 cm	

HERGESTELLT  
IN DEN USA



# Mini-Lexer-Meißel

Zur Osteophyten- und Zemententfernung

Kleine, dünne Meißel zum Entfernen von Osteophyten und Zement bei Gelenkersatzoperationen. Großer Griff zur optimalen Kontrolle.

ARTIKELNUMMERN:			
<b>5270-01</b>	<b>5270-02</b>	<b>5270-03</b>	<b>5270-04</b>
Meißelbreite: 4 mm Gesamtlänge: 18,4 cm Grifflänge: 10,2 cm	Meißelbreite: 6 mm Gesamtlänge: 18,4 cm Grifflänge: 10,2 cm	Meißelbreite: 10 mm Gesamtlänge: 18,4 cm Grifflänge: 10,2 cm	Meißelbreite: 12 mm Gesamtlänge: 18,4 cm Grifflänge: 10,2 cm

FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

12 mm  
Art. 5270-04

10 mm  
Art. 5270-03

6 mm  
Art. 5270-02

4 mm  
Art. 5270-01



# Oberschenkel-Hebe- und Lagerungssystem nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

Zum Heben und Positionieren des Oberschenkels von oben bei Knie-OPs



**New!**



Schraube Stange  
Art. 4150-PS

Schraube Stange  
Art. 4150-PS

Aufnahme Art. 4167-01

Orangefarbener Riemen

Stange  
Art. 4167-02



Optionale Adapter  
Art. 4167-03

Der optionale Adapter zum Heben des Oberschenkels dient dem gemeinsamen Gebrauch mit einer hydraulischen Hebevorrichtung anstelle der Stange mit Tischklemme der manuellen Hebevorrichtung.



Set Art. 4167-00

ARTIKELNUMMERN:	
<b>4167-00</b>	[Lagerungs-Set]
<b>Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:</b>	
<b>4167-01</b>	[Aufnahme] Maße: 19,1 x 19,7 cm
<b>4167-02</b>	[Stange] Breite: 34,5 cm Höhe: 52,3 cm
<b>4150-PS</b>	[Schraube Stange] Zwei Stück im Set enthalten, ein Stück unter dieser Artikelnummer
<b>2760-P</b>	[Silikonpolster] Maße: 22,9 x 20,3 x 1,3 cm
[Orangefarbener Riemen] Maße: 5,1 x 80 cm Zwei Stück im Set enthalten, Ersatz-10er-Pack siehe unten	
[Schwarzer Riemen] Maße: 5,1 x 61 cm Zwei Stück im Set enthalten, Ersatz-10er-Pack siehe unten	

ARTIKELNUMMERN:	
<b>Ersatzteile:</b>	
<b>2760-P</b>	[Silikonpolster] Maße: 22,9 x 20,3 x 1,3 cm
<b>8129-P</b>	[Schwarzer Riemen] 10er-Pack
<b>8130-P</b>	[Orangefarbener Riemen] 10er-Pack

HERGESTELLT  
IN DEN USA



Optionaler Adapter  
Art. 4167-03

Optionale drehbare  
Tischklemme  
Art. 9125

ARTIKELNUMMERN:	
<b>Optionale Teile:</b>	
<b>4167-03</b>	[Adapter] Breite: 31,5 cm Höhe: 12,4 cm
<b>9125</b>	[Drehbare Tischklemme]

# Ausrichthilfe für die Bettschiene

Optionales Hilfsinstrument für OP-Tische, ausschließlich mit den Haltearmklemmen des VELYS Robotersystems kompatibel, die für robotergestützte Operationen verwendet werden.

Die Ausrichthilfe wird UNSTERIL geliefert und unter dem sterilen VELYS Abdecktuch verwendet. Die Ausrichthilfe ist ausschließlich für robotergestützte Knieoperationen unter Einsatz des VELYS Robotersystems und des Attune Kniesystems vorgesehen.

ARTIKELNUMMERN:	
<b>9119-00</b>	[Satz aus zwei Ausrichthilfen]
<b>Ersatzteil:</b>	
<b>9119-01</b>	[Ausrichthilfe] Gesamtlänge: 16,7 cm Gesamtbreite: 7,3 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

Es werden zwei Ausrichthilfen benötigt, eine für jede der beiden Haltearmklemmen der VELYS Station.

**New!**





## Beinhalter nach Robb

Entwickelt von William Robb, MD

Zur stabilen Lagerung  
bei Knieoperationen



- ▶ Durch die Zahnleisten kann das Bein intraoperativ leicht gebeugt und gestreckt werden.
- ▶ Die Nuten ermöglichen auch eine Rotation des Fußteils.
- ▶ Die komplette Einheit ist dampf- und gassterilisierbar.
- ▶ Im Lieferumfang ist auch eine sterilisierbare Tischklemme enthalten, die über dem sterilen Abdecktuch an der Seitenschiene des OP-Tisches befestigt werden kann.

### ARTIKELNUMMERN:

**2630-11** [Beinhalter komplett]  
Maße des Grundgestells: 53,4 cm x 27,9 cm

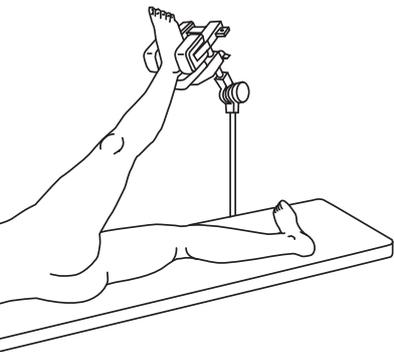
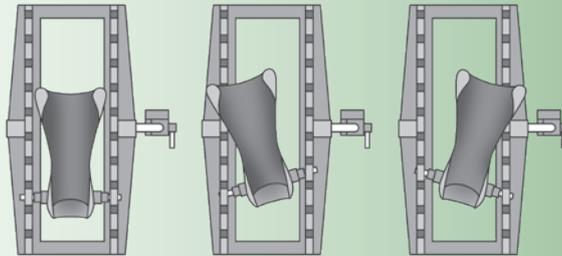
Bestehend aus folgenden Teilen/auch einzeln erhältlich:

**2630-BP** [Basisplatte]

**2630-FP** [Aluminium-Fußteil]

**2595** [Tischklemme]

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Beinhalterung nach Cherf

Entwickelt von John Cherf, MD

Stütze für die untere Extremität  
für Knie- oder Hüft-OPs

Für alle Eingriffe an den unteren Extremitäten, besonders hilfreich zur Stütze des Beins in Seitenlage. Durch Fixieren des Fußes/Sprunggelenks in Außenrotation kann das Knie in Extension gehalten werden, so dass es nicht mehr manuell gehalten werden muss.

Kann auch in Rückenlage des Patienten als Beinstütze bei Knie-, Fuß- und Sprunggelenkeingriffen verwendet werden.

### ARTIKELNUMMERN:

**2270**

Ersatzteile:

**4150-PD3** [Satz mit 3 kleinen Polstern]

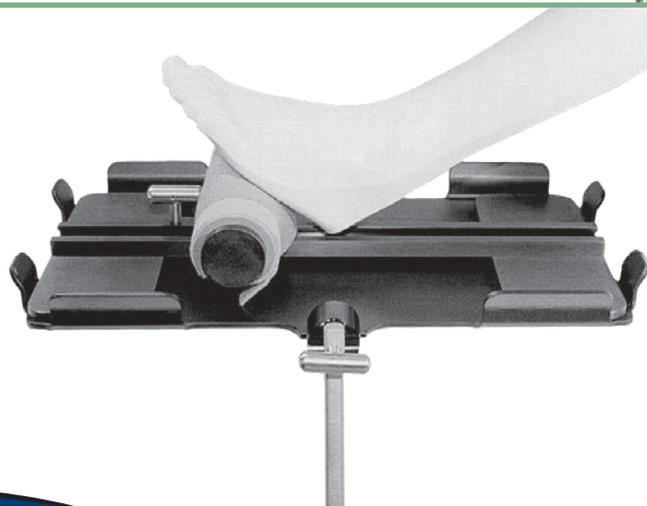
HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Fußstütze mit verschiebbarem Polster von Stulberg

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

Erübrigt die Verwendung  
anderer Stützunterlagen bei  
der Knie-TEP-Operation



Die Grundplatte wird an den Tisch montiert und das verschiebbare sterile Polster über dem sterilen Abdecktuch platziert. Das Polster kann intraoperativ für verschiedene Beugewinkel des Knies eingestellt werden.

### ARTIKELNUMMERN:

**2730**

Maße der Grundplatte: 50,8 cm x 26,7 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

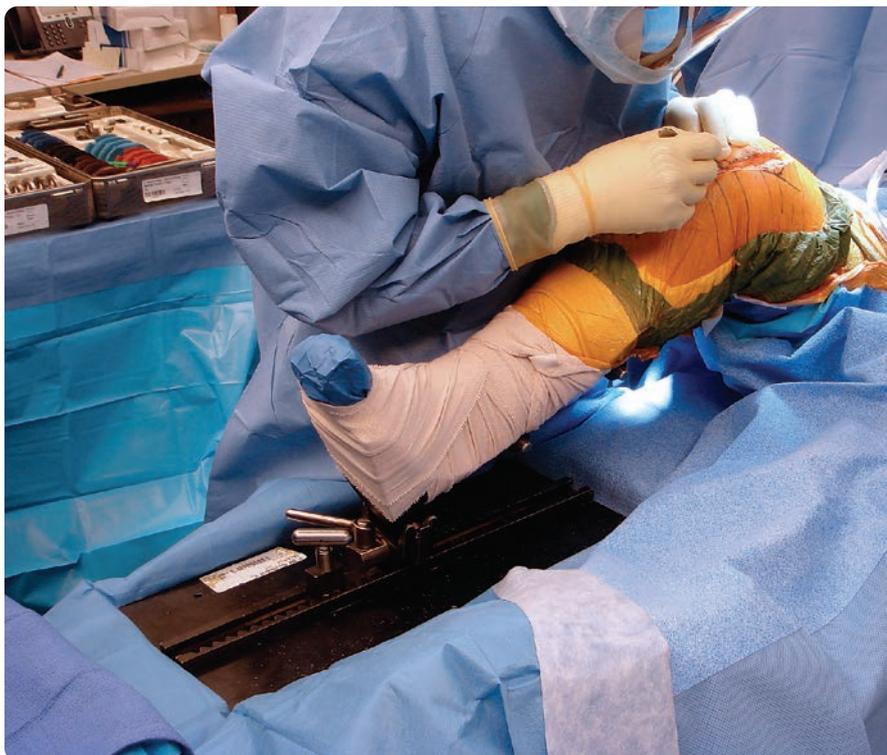
# Beinhalter nach Stulberg

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

Zur stabilen Lagerung  
bei Knieoperationen



- ▶ Ermöglicht die Lagerung und Befestigung des Beins in der gewünschten Position.
- ▶ Ermöglicht die nötigen Anpassungen der Neigung, Rotation, Beugung und Streckung des Knies.
- ▶ Die Anpassungen der Extension/Flexion können über den Schnelllösemechanismus am Ratschengriff vorgenommen werden.
- ▶ Vor dem Gebrauch die Grundplatte mit der vertikalen Seitenleiste am Operationstisch festklemmen und mit dem Abdecktuch abdecken. Anschließend die sterile Stützplatte über dem Abdecktuch in die Grundplatte setzen.
- ▶ Zur Fixierung einen sterilen Verband um den Fuß des Patienten und die Fußstütze wickeln. (Bei dünnem Unterschenkel kann eine zusätzliche Polsterung verwendet werden.)
- ▶ Die komplette Einheit ist dampf- und gassterilisierbar.



## ARTIKELNUMMERN:

**2620-10** [Beinhalter mit Aluminium-Fußteil]

Maße des Grundgestells: 50,8 cm x 26,7 cm

Bestehend aus folgenden Teilen/auch einzeln erhältlich:

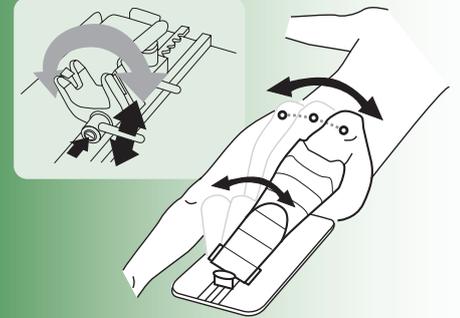
**2620-FP** [Aluminium-Fußteil]

**2620-BP** [Basisplatte]

**2620-TP** [Stützplatte]

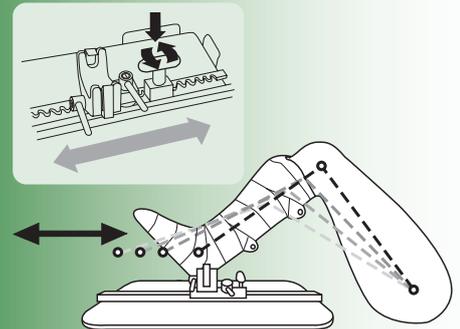
HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Neigungsriegel



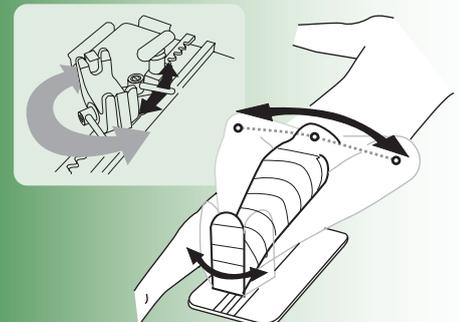
Durch Lösen des Neigungsriegels lässt sich das Knie in jede Richtung neigen. Durch Anzug des Riegels wird das System in der gewünschten Position fixiert.

## Ratschenmechanismus



Durch den Ratschenmechanismus kann die Einheit präzise in kleinen Schritten entlang der Schiene verstellt werden. Für eine schnellere Positionsveränderung lässt sich die Einheit durch Drücken des Ratschengriffs über die gesamte Schienenlänge verschieben.

## Rotationsriegel



Durch Lösen des Rotationsriegels lässt sich das Knie in jede Richtung drehen. Durch Anzug des Riegels wird das System in der gewünschten Position fixiert.



## Beinhalter nach Lombardi

Entwickelt von Adolph V. Lombardi Jr., MD

*Wurde zur Lagerung des Beins bei Knie-TEP-Operationen entwickelt, ermöglicht eine freie Bewegung des Beins*

- ▶ Das Fußteil besteht aus einer wadenhohen, nach vorne offenen Halterung mit vier Abstandhaltern zur Bodenplatte.
- ▶ Die Bodenplatte ist auf der Rückseite des Fußteils nach oben gebogen, um verschiedene Beuge- und Streckpositionen zu ermöglichen.
- ▶ Die Abstandhalter zwischen Fußteil und Bodenplatte dienen der erleichterten Reinigung.

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
<b>2622</b>
Basislänge: 33 cm
Basisbreite: 17,8 x 10,2 cm
Gesamthöhe: 32,4 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Beinhalterung nach Stanton für die Arthroskopie

*Sichere Halterung für Beine verschiedener Größen zur Durchführung arthroskopischer Eingriffe*

- ▶ Die verschiebbare Beinhalterung kann auf kleine und große Oberschenkel eingestellt werden
- ▶ Verriegelungsstift verhindert ein seitliches Aufspreizen der Halterung
- ▶ Der Riemen kann je nach Beingröße durch höhere oder niedrigere Schlitze in den Seitenplanken gesteckt werden
- ▶ Der Riemen wird mit einer gezahnten Klemme sicher fixiert
- ▶ Bei Befestigung in einer Standard-Tischklemme verhindert der Stützpfiler eine Rotation der Halterung

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
<b>4045</b> [Beinhalterung]
Maße: 42 cm L x 21,6 cm H x 9 cm B
Für Beingrößen von 10 cm bis 28 cm
<b>Ersatzteile</b>
<b>4045-S</b> [Riemen]
Gesamtlänge: 71,2 cm

Entwickelt von John Stanton, MD

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Knie-Lagerungshilfe nach George für die Arthroskopie

Entwickelt von Michael S. George, MD

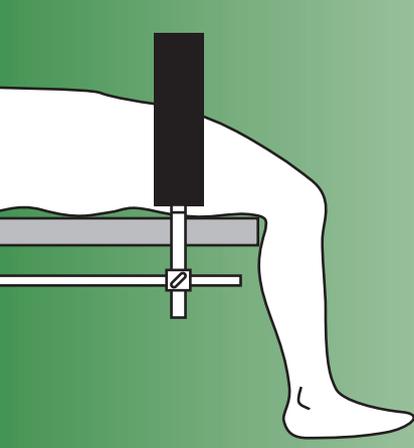
*Lateraler und superiorer Halt, ermöglicht Valgusbelastung zur Öffnung des medialen Kompartiments*

Durch die Form wird kein starker Druck auf den Oberschenkel ausgeübt, deshalb optionale Verwendung eines Oberschenkeltourniquets. Falls gewünscht, kann die Einheit einfach weggedreht werden, ohne das sterile Feld zu stören. Verwendung mit einer Standard-OP-Tischklemme; die Einheit lässt sich zur Anpassung an alle Oberschenkelgrößen einfach höher und niedriger stellen.

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
<b>2735</b> [Lagerungshilfe]
Höhe insgesamt: 55,9 cm
Höhe Haltepfosten: 30,5 cm
Polsterbreite: 7,6 cm
<b>Ersatzteile</b>
<b>2735-P</b> [Polster]

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**





## Beinstütze Entwickelt von Gregory Fanelli, MD

*Nützliches Hilfsmittel, um das Bein bei arthroskopischen Eingriffen am Knie in der gewünschten Position zu halten.*

Unterstützt die Öffnung des Knies bei Druckanwendung auf den Unterschenkel. Sterilisierbare Tischklemme enthalten.

<b>ARTIKELNUMMER:</b>	<b>8840</b> [Beinstütze]
	Gesamtlänge: 47 cm
	Grifflänge: 23,5 cm
	Polsterdurchmesser: 7,6 cm
<b>Ersatzteile:</b>	
	<b>9120</b> [Tischklemme]
	<b>8840-P</b> [Polster]

**HERGESTELLT IN DEN USA**



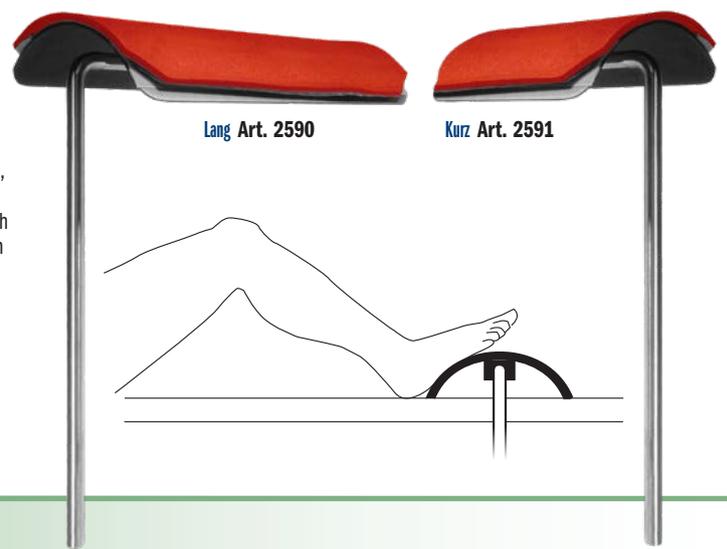
## Fußstütze nach Kirschenbaum Entwickelt von Ira Kirschenbaum, MD

*Erübrigt die Platzierung anderer Stützunterlagen unter dem Abdecktuch bei der Knie-TEP-Operation*

Kuppelförmige Fußstütze für optimalen Fußkontakt bei der Positionierung des Beins in Beugung, kann rotiert werden. Die Einheit kann unter dem Abdecktuch verwendet werden, indem sie an eine Standard-Tischbefestigung montiert wird, oder sie wird sterilisiert, um über dem Abdecktuch positioniert zu werden. Sie kann auch mit der optionalen sterilisierbaren Tischklemme am Tisch befestigt werden. Wird mit einem abnehmbaren, sterilisierbaren Silikon-Fußpolster geliefert.

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>	
<b>2590</b> [Fußstütze – lang]	39,4 cm x 15,2 cm
<b>2591</b> [Fußstütze – kurz]	24,1 cm x 15,2 cm
<b>Optionale &amp; Ersatzteile:</b>	
<b>2590-P</b> [Ersatzpolster, groß]	40,7 cm x 22,9 cm
<b>2591-P</b> [Ersatzpolster, klein]	24,1 cm x 23,5 cm

**HERGESTELLT IN DEN USA**



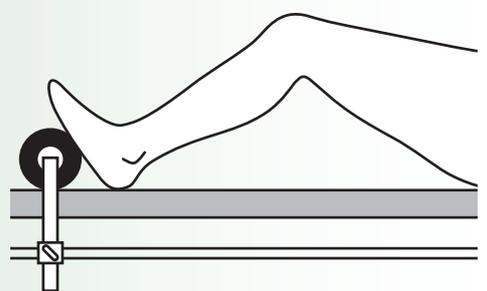
## Modifizierte 90°-Halteung

Entwickelt von Gregory Fanelli, MD

*Nützliches Hilfsmittel, um das Bein bei der Knie-TEP-Operation in der gewünschten Position zu halten.*

<b>ARTIKELNUMMER:</b>	<b>2725</b>
	Höhe Haltepfosten: 28,9 cm
	Länge Polster: 22,9 cm
	Durchmesser Polster: 7,6 cm
<b>Ersatzteile:</b>	
	<b>9120</b> [Tischklemme]
	<b>8840-P</b> [Polster]

**HERGESTELLT IN DEN USA**

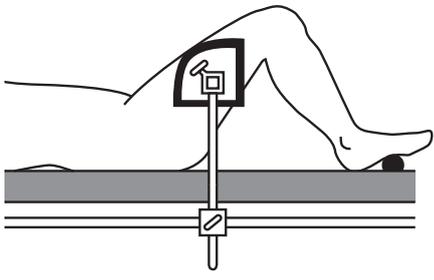


Unterstützt die Öffnung des Knies bei Druckanwendung auf den Unterschenkel. Polster und sterilisierbare Tischklemme enthalten.

## Beinstütze nach Durham Entwickelt von Al Durham, MD

*Wird am Oberschenkel platziert und dient dazu, das Bein während der Knieoperation aufrecht zu halten.*

Wird mit einer sterilisierbaren Tischklemme geliefert. Das Polster besteht aus Schaumstoff mittlerer Dichte, um Druckstellen zu vermeiden. Es ist mit einer abwaschbaren Beschichtung versehen.



<b>ARTIKELNUMMER:</b>	<b>4105</b> [Beinstütze]
<b>Ersatzteile:</b>	
	<b>9120</b> [Tischklemme]
	<b>4105-P</b> [Polster]

**HERGESTELLT IN DEN USA**



# Lagerungssystem nach Berger

Entwickelt von Richard Berger, MD

Zur Lagerung der unteren Extremität, mit zwei Höhenoptionen, strahlendurchlässig

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>	
<b>2750-00</b>	[Lagerungssystem nach Berger] Maße mit Polsterung: 12,1 cm x 17,1 cm x 20,3 cm
<b>Bestandteile des Lagerungssystems / Einzeln erhältlich:</b>	
<b>2750-01</b>	[Nur Lagerungsblock] Maße: 10,5 cm x 15,6 cm x 20,3 cm
<b>2750-P</b>	[Nur Polster des Lagerungsblocks]
<b>2750-S01</b>	[Nur braune Riemen für Lagerungsblock] (2) gehören zum System, (1) unter dieser Artikelnummer (einzeln)
<b>Optional:</b>	
<b>2750-S</b>	[Braune Riemen für Lagerungsblock] <b>10er-Packung</b>

**HERGESTELLT IN DEN USA**



Small Art. 2470-01

Large Art. 2470-02

## Extremitäten-Stützrollen nach Sanders

Entwickelt von Richard A. Sanders, MD

Zur Stütze von Knie und Sprunggelenk bei Operationen an den unteren Extremitäten

Die größere Stützrolle mit ca. 15 cm Durchmesser hebt das Knie vom Operationstisch ab und ermöglicht eine Beugung von etwa 30°. Sehr hilfreich für den Wundverschluss nach Implantation einer Knie-TEP und als Stütze bei distalen Femurfrakturen und Tibiaplateaufrakturen. Die kleinere Stützrolle mit ca. 10 cm Durchmesser hebt das Sprunggelenk zur operativen Sprunggelenksfrakturversorgung an. Die Rollen bestehen aus Aluminium und können autoklaviert werden.

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>	
<b>2740-01</b>	[Small] Durchmesser: 10,2 cm Breite: 20,3 cm
<b>2740-02</b>	[Large] Durchmesser: 15,2 cm Breite: 20,3 cm

**HERGESTELLT IN DEN USA**

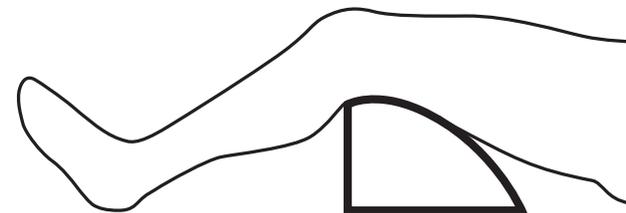
## Lagerungshilfe für Maßnahmen an der unteren Extremität

Entwickelt von Ronald Romanelli, MD

Gut geeignet für die Versorgung von Sprunggelenksfrakturen. Mit autoklavierbarem Silikonpolster. Die Kniestütze ist strahlendurchlässig und gas- oder dampfsterilisierbar.

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>	
<b>2745</b>	Maße: H 12,7 cm x L 24,1 cm x B 23,5 cm
<b>Ersatzteile:</b>	
<b>2760-P</b>	[Silikonpolster]

**HERGESTELLT IN DEN USA**



Zum Anheben des Knies zum Anlegen eines Gipses an der unteren Extremität

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
<b>2589-00</b> [Komplette Einheit] Gesamtlänge: 48,3 cm
<b>Einzel-/Ersatzteile:</b>
<b>2589-01</b> [Fußhalter] Gesamtlänge: 45,7 cm
<b>2590-B</b> [Stange Fußhalter] Gesamtlänge: 48,3 cm
<b>2730-P</b> [Polster & zwei Riemen]
<b>4150-PS</b> [Schraube Stützpfosten]
<b>Optionale Teile:</b>
<b>2590-S</b> [Schwarze Riemen] 10er-Packung

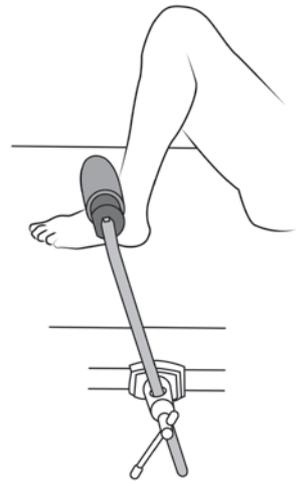
**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Hyperflex Fußhaltesystem

Entwickelt von Morteza Meftah, MD und Ira Kirschenbaum, MD

Zur Fixierung des Fußes bei  
Positionierung des Knies in Hyperflexion



## Verstellbare Knie- & Tibia- Lagerungshilfe

Entwickelt von Ashutosh Chaudhari, MD

Verstellbare Lagerungshilfe für  
zahlreiche Verfahren am Knie, wie z.B.  
Tibianagelung, Tibiakondylenverplattung,  
Patellafrakturfixation, suprakondyläre  
Frakturverplattung, suprakondyläre  
Frakturagelung und Knie-TEP

Die Lagerungshilfe ist  
strahlendurchlässig.



**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
<b>2770-00</b> [Set] Mit Stütze, Polster und zwei kurzen Riemen
<b>Einzel-/Ersatzteile:</b>
<b>2770-01</b> [Lagerungshilfe] Gesamtlänge (zusammengeklappt): 71,1 cm Gesamtlänge (aufgeklappt): 139 cm Maximale Höhe der Dreiecksstütze: 35,6 cm Breite: 14 cm Dicke (zusammengeklappt): 4,6 cm Dicke (aufgeklappt): 1,9 cm
<b>2770-P</b> [Silikonpolster] Maße: 30,5 cm X 14 cm
<b>2590-S</b> [Kurze Riemen] 10er-Pack



40,7 cm Höhe Art. 2760-03

35,6 cm Höhe Art. 2760-02

27,9 cm Höhe Art. 2760-01

21,6 cm Höhe Art. 2760-XS

## Femur- & Tibia-Dreiecksstützen nach Fromm

Zur Lagerung von Femur und Tibia für die Marknagelung,  
für rekonstruktive Eingriffe und zur Frakturversorgung

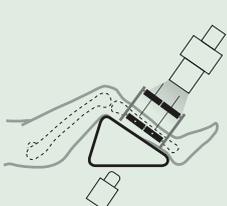
Entwickelt von S.E. Fromm, MD

Extra kleine Dreiecksstütze, entwickelt von S.E. Fromm, MD & Kenneth Merriman, MD

Zur Stütze und Positionierung von Femur  
und Tibia bei der tibialen Marknagelung,  
bei Bandrekonstruktionen und bei der  
Frakturversorgung. Ermöglicht die Beugung des  
Knies auf über 90° zum Aufbohren des Markkanals  
und zur Nagelplatzierung ohne Dislokation der  
Fraktur. Die Dreiecksstützen gibt es in vier Höhen:  
21,6 cm, 27,9 cm, 35,6 cm und 40,7 cm. Die  
drei kleineren Stützen lassen sich zur Lagerung  
platzsparend in die große schieben. Die Stützen  
sind mit einem autoklavierbaren Silikonpolster  
und Klettarmen ausgestattet. Die Dreiecksstützen  
sind strahlendurchlässig und gas- oder  
dampfsterilisierbar.

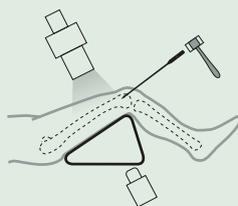
<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
<b>2760-00</b> [3er-Set] Winkel: oben 30°, unten 2 x 75° Setbestandteile / auch einzeln erhältlich
<b>2760-01</b> Basis: 15,2 cm, Höhe: 27,9 cm
<b>2760-02</b> Basis: 17,8 cm, Höhe: 35,6 cm
<b>2760-03</b> Basis: 22,9 cm, Höhe: 40,7 cm
<b>Separat erhältlich - nicht im Set enthalten:</b>
<b>2760-XS</b> Basis 12,7 cm, Höhe: 21,6 cm
<b>Ersatzteile:</b>
<b>2760-P</b> [Silikonpolster]
<b>2760-S</b> [Riemen] 18er-Packung
<b>8120-SP</b> [Riemen für XS] 10er-Packung

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



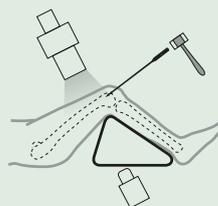
### Repositionsmaßnahmen an der Tibia:

- Offene Reposition und interne  
Fixation (ORIF)
- Platzierung eines Fixateur  
externe, uni- oder multiplanar
- Bandrekonstruktion am Knie



### Retrograde Femurnagelung

Aufrechterhaltung der reponierten  
Stellung  
des Femurknochens



### Retrograde Femurnagelung



### Tibianagelung

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## § 1 Angebote

Unsere Angebote sind - sofern nichts anderes vereinbart worden ist - ab Datum der Angebotserstellung einen Monat gültig. Die Angaben in den Offerten, Prospekten, Katalogen, Zeichnungen, Fotos usw. basieren auf den zum Zeitpunkt der Angebotserstellung gültigen Spezifikationen. Technische Änderungen zwischen dem Zeitpunkt der Angebotserstellung und dem Zeitpunkt der Lieferung bleiben vorbehalten, sofern sie den vom Käufer zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses vorgesehenen Einsatzzweck weder beeinträchtigen, noch erschweren oder verteuern.

## § 2 Preise

Sofern nicht ausdrücklich schriftlich anders vereinbart, verstehen sich die Preise netto zuzüglich Mehrwertsteuer (MWST) ab Lager Schweiz/Deutschland ohne irgendwelche Abzüge. Sämtliche Nebenkosten, wie z.B. für Transportverpackung, Fracht, Versicherung, Dokumente, Ausfuhr-, Durchfuhr-, Einfuhr- und sonstige Bewilligungen und/oder Beurkundungen gehen zu Lasten des Käufers.

## § 3 Lieferfrist

Die bei Vertragsabschluss vereinbarten bzw. festgesetzten Liefertermine werden nach bestem Vermögen eingehalten. Verspätet sich die Lieferung aus Gründen, die nicht durch die **Innomed-Europe LLC** zu vertreten sind (höhere Gewalt, Einfuhr- oder Transportschwierigkeiten, politische Ereignisse, Verzug von Unterlieferanten, nachträglich vom Käufer verlangte Änderungen usw.), so verschiebt sich der Liefertermin entsprechend. Eine Überschreitung der Lieferfrist berechtigt den Käufer nicht zum Rücktritt vom Vertrag, der Verweigerung der Annahme und/oder zu Schadensersatz bzw. Minderungsansprüchen.

## § 4 Transport

Die Lieferung erfolgt stets auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Beschwerden im Zusammenhang mit dem Transport sind vom Käufer bei Erhalt der Lieferung und/oder der Frachtdokumente unverzüglich an den Frachtführer zu richten.

## § 5 Mängelrüge

Der Käufer bzw. Empfänger einer Lieferung hat diese sofort nach Erhalt zu prüfen und allfällige Mängel unverzüglich auf schriftlichem Wege mitzuteilen.

## § 6 Zahlungsbedingungen

Die vereinbarten Zahlungen sind innerhalb 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto, ohne Skonto- oder sonstige Abzüge zu leisten. Die Zahlung hat in Schweizer Franken / EURO zu erfolgen. Werden die vereinbarten Zahlungstermine nicht eingehalten, schuldet der Käufer ohne besondere Mahnung durch den Lieferanten Verzugszins in Höhe von 5% (fünf Prozent), berechnet vom Zeitpunkt der Fälligkeit an. Das Fehlen unwesentlicher Teile aus der Bestellung oder etwaige Garantieansprüche gegenüber dem Lieferanten berechtigen nicht zur Zurückhaltung fälliger Zahlungen. Bei Annahmeverzug wird der Gesamt- bzw. Restkaufpreis sofort fällig. In jedem Verzugsfall, d.h. auch bei Zahlungsverzug, behalten wir uns darüber hinaus vor, auf die nachträgliche

Leistung zu verzichten und entweder Ersatz des aus der Nichterfüllung entstandenen Schadens zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Der Ersatz allfälligen weiteren Schadens bleibt vorbehalten.

## § 7 Auswahlendungen von Instrumenten

Instrumente können in der Schweiz / Deutschland / Österreich gegen Entgelt der Transportgebühren, Kostenlos zur Ansicht angefordert werden.

**7.1** Während sich das Auswahlprodukt im Besitz der Einrichtung oder auf dem Rückweg zu Innomed-Europe GmbH befindet, haftet die Einrichtung für Beschädigungen, Diebstahl oder Verlust der Instrumente.

**7.2** Die Einrichtung verpflichtet sich, die Instrumente nach der Begutachtung, gereinigt zurückzusenden. Werden die Instrumente nicht innerhalb von 14 Tagen nach dem vereinbarten Termin zurückgesandt, bezahlt die Einrichtung bis zur Rücksendung des Produktes Säumnisgebühren von **€ 200.00** pro Woche.

**7.3** Werden die zur Ansicht gelieferten Instrumente nicht innerhalb von 60 Tagen nach Erhalt zurückgesandt, wird der Einrichtung der **volle Kaufpreis** in Rechnung gestellt.

## § 8.1 Rücknahme von Waren

Nicht passende oder irrtümlich bestellte Standardartikel aus der jeweils gültigen Preisliste nehmen wir innerhalb einer Frist von 10 Tagen ab Lieferdatum zu nachfolgenden Bedingungen zurück:

- Ware mit unversehrter Verpackung und Etikette: Gutschrift zum vollen Verkaufspreis.
- Gebrauchte oder beschädigte Instrumente (für Leihinstrumentarien gilt § 9) werden ohne Gutschrift an den Kunden retourniert.
- Sonderanfertigungen werden in keinem Fall zurückgenommen.

## § 9 Leihinstrumentarien

Instrumente können für eine Operation gegen eine Leihgebühr bestellt werden.

**9.1** Während sich das Leihprodukt im Besitz der Einrichtung oder auf dem Rückweg zu Innomed-Europe GmbH befindet, haftet die Einrichtung für Beschädigungen, Diebstahl oder Verlust des Leihproduktes.

**9.2** Die Einrichtung verpflichtet sich, das Leihprodukt unmittelbar nach dem Operationsdatum, zurückzusenden. Wird das Leihprodukt nicht innerhalb von 5 Tagen nach der Operation zurückgesandt, bezahlt die Einrichtung bis zur Rücksendung des Leihproduktes Säumnisgebühren von € 200.- pro Woche. Die Säumnisgebühren werden zusätzlich zur oben genannten Gebühr unter der oben genannten Auftragsnummer in Rechnung gestellt.

**9.3** Wird das Leihprodukt oder die zur Ansicht gelieferten Instrumente nicht innerhalb von 60 Tagen nach Erhalt zurückgesandt, wird der Einrichtung der volle Kaufpreis in Rechnung gestellt.

**9.4** Für beschädigt zurückgesandte Instrumente werden die Reparaturkosten in Rechnung gestellt, mindestens jedoch CHF 150.-. Sie sind mit möglichst ausführlichen Angaben über die Defekt-Ursache / Beanstandung zu retournieren.

**9.5** Alle Produkte müssen entsprechend den von Innomed-Europe GmbH angegebenen Verfahren (502.C006-B1 Aufbereitung wieder verwendbarer Instrumente) gereinigt und sterilisiert zurückgesandt werden, mit Ausnahme der Capello Hüft-Positionierhilfe und der Stulberg/Wixson Hüft-Positionierhilfe. Diese Produkte müssen vor der Rücksendung nur gereinigt werden.

## § 10 Bewilligungen, Dokumentationen und Packungsbeilagen

Der Käufer hat die Firma **Innomed-Europe LLC** in Cham auf die einschlägigen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften aufmerksam zu machen und ist selbst für deren korrekte Einhaltung verantwortlich. Er besorgt gegebenenfalls notwendige Konzessionen und Bewilligungen. Jeder Zwischenabnehmer verpflichtet sich, das Produkt mit allen dazugehörigen Dokumentationen und Packungsbeilagen weiterzugeben. Wiederverkäufer müssen ein entsprechendes System der Rückverfolgung von Instrumenten mit Artikelnummer und Lotnummer einrichten, damit auf Anfrage von **Innomed-Europe LLC** der Verbleib von Instrumenten nachvollzogen werden kann.

## § 11 Sachgewährleistung

Nach Erhalt der Lieferung ist der Verkäufer verpflichtet, diese unverzüglich auf erkennbare Mängel hin zu prüfen. Für verborgene Mängel beträgt die Garantiefrist 12 Monate ab Lieferdatum. Beanstandungen sind uns unverzüglich nach Entdeckung der Mängel schriftlich zu melden. Die Geltendmachung von Mängeln berechtigt den Käufer nicht, die Leistung fälliger Zahlungen zu verweigern. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden infolge unsachgemässer Anwendung, unsorgfältiger und nicht fachgerechter Handhabung, Missachtung der Gebrauchsempfehlungen, natürlicher Abnutzung und Alterung des Materials, übermässiger Beanspruchung, unsachgemässer Verwendung von Hilfsmitteln sowie infolge anderer, von der Firma **Innomed-Europe LLC** in Cham, nicht zu vertretender Gründe. Unsere Produkte sind nach dem bewährten Stand von Wissenschaft und Technik zur Zeit der Herstellung konstruiert und fabriziert. Eine weitergehende Haftung insbesondere für Mängelgeschäden (z.B. für Kosten zusätzlicher ärztlicher Behandlung, weiterer Operationen, Lohnausfall, Genugtuungsansprüche etc.) wird ausdrücklich nicht übernommen.

## § 12 Erfüllungsort

Der Erfüllungsort für sämtliche Lieferungen und Zahlungen befindet sich in Cham (Kanton Zug, Schweiz).

## § 13 Anwendbares Recht und Gerichtsstand

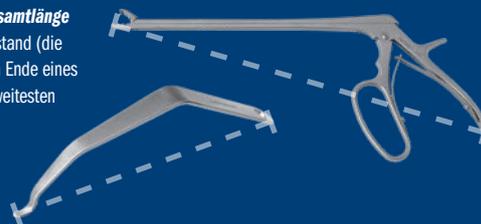
Alle Rechtsbeziehungen des Kunden mit der **Innomed-Europe LLC** unterstehen schweizerischem Recht (unter Ausschluss des Wiener Kaufrechts).

Ausschliesslicher Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten ist Zug, Schweiz.

## Maßangaben in diesem Katalog

Die Maßangaben in diesem Katalog erfolgten nach bestem Wissen und Gewissen, gewisse Abweichungen zwischen den angegebenen und den tatsächlichen Maßen sind jedoch nicht auszuschließen.

Die Maßangaben der **Gesamtlänge** drücken den linearen Abstand (die Luftlinie) zwischen einem Ende eines Produktes und dem am weitesten entfernten anderen Ende aus, wie diese Beispiele veranschaulichen:



Das Maß der **Hebel-/Hakenbreite** entspricht dem linearen Abstand von einer Seite des Produktes zur gegenüberliegenden Seite, typischerweise am breitesten Punkt, wie in diesem Beispiel illustriert:



# ÜBER INNOMED



[orders.innomed-europe.com](https://orders.innomed-europe.com)

Innomed Inc., ist Hersteller chirurgischer Instrumente für die orthopädische Chirurgie mit Sitz in Savannah, Georgia, USA.

Seit unserer Gründung 1987 mit unserem ersten Produkt, hat sich unser Sortiment auf eine große Auswahl an einzigartigen Instrumenten und Lagerungshilfen für Primäreingriffe und Revisionen in der orthopädischen Chirurgie erweitert. Die Mehrzahl unserer Instrumente wurde von orthopädischen Chirurgen für die Durchführung, Erleichterung oder Beschleunigung spezifischer orthopädischer Maßnahmen entwickelt.

Innomed hat sich darauf spezialisiert Instrumente zu entwickeln, welche die Effizienz im OP erhöhen. Wir entwickeln und vermarkten fortwährend neue innovative Lösungen zur Erleichterung der chirurgischen Versorgung von Hüfte, Knie, Schulter, Wirbelsäule, kleinen Knochen und Traumaindikationen. Wir haben uns der Aufgabe verschrieben, qualitativ hochwertige Produkte und außergewöhnlichen Service anzubieten - zur maximalen Anwenderzufriedenheit.

Unsere Instrumente werden in der Schweiz, Deutschland und den USA hergestellt. Wir verwenden nur hochwertige Materialien und Legierungen für die medizinische Anwendung.



## **Innomed-Europe LLC Hauptsitz**

Alte Steinhäuserstrasse 19  
CH-6330 Cham  
Schweiz

Tel: 0041 (0) 41 740 67 74  
[orders@innomed-europe.com](mailto:orders@innomed-europe.com)

## **Innomed-Europe GmbH Vertriebsniederlassung Deutschland**

c/o Emons Logistik GmbH  
In Rammelswiesen 9  
D-78056 Villingen-Schwenningen  
Deutschland

Tel: 0049 (0) 7720 46110 60

---

CE ISO 13485:2016

---





NUVIS®

## Einführung von Nuvis, der aktuell saubersten arthroskopischen Lösung

NUVIS® ist die nächste Generation der arthroskopischen Lösungen von Integrated Endoscopy. Zu den fortschrittlichen technologischen Neuerungen gehören die 4K-Bildgebung, die integrierte LED-Leuchte und die Auslegung als Einmalprodukt, wodurch dieses immer steril und einsatzbereit ist. Diese Innovationen setzen einen neuen Goldstandard in der ergonomischen, kabellosen Bedienung. Wenden Sie sich noch heute an uns, wenn Sie mehr über die außergewöhnlichen Leistungsvorteile von NUVIS erfahren möchten.



**Zum Einmalgebrauch**  
immer steril,  
immer einsatzbereit -  
keine Verzögerungen



**Patentierter 4K-  
Technologie**  
für schärfere,  
klarere Bilder



**Integrierte LED  
Coolite™**  
für hochauflösende  
Beleuchtung



**Beleuchtung kabellos &  
energieautark**  
kein Kabelchaos  
im OP



**Kostengünstig**  
keine zusätzlichen  
Kosten pro  
Operation



### Artikelnummer

Nuvis (STY) IE4030-10  
Nuvis (SNN) IE4030SSN-10  
Nuvis (ATX) IE4030ATX-10



NUVIS®  
KABELLOSE KAMERA

## Kabelloses HD-Kamerasystem NUVIS®

2K Bildqualität

Revolution in der arthroskopischen Präzision und Effizienz

Das kabellose Kamerasystem von Nuvis revolutioniert die arthroskopische Chirurgie durch beispiellose Freiheit und Klarheit. Diese kabellose Lösung beseitigt bisherige Beschränkungen und ermöglicht Operateuren eine größere Verfahrenseffizienz. Mit seiner geschützten "Channel-Hopping-Technologie" bietet das System eine kristallklare Bildgebung, kürzere Vorbereitungszeiten und überlegene Ergebnisse. Nuvis setzt bei minimalinvasiven Verfahren neue Standards und sorgt für Innovation und Präzision - bei jedem Eingriff.



NUVIS® Single-Use 4K Arthroscope



Wireless Shower



NUVIS® Wireless Camera System

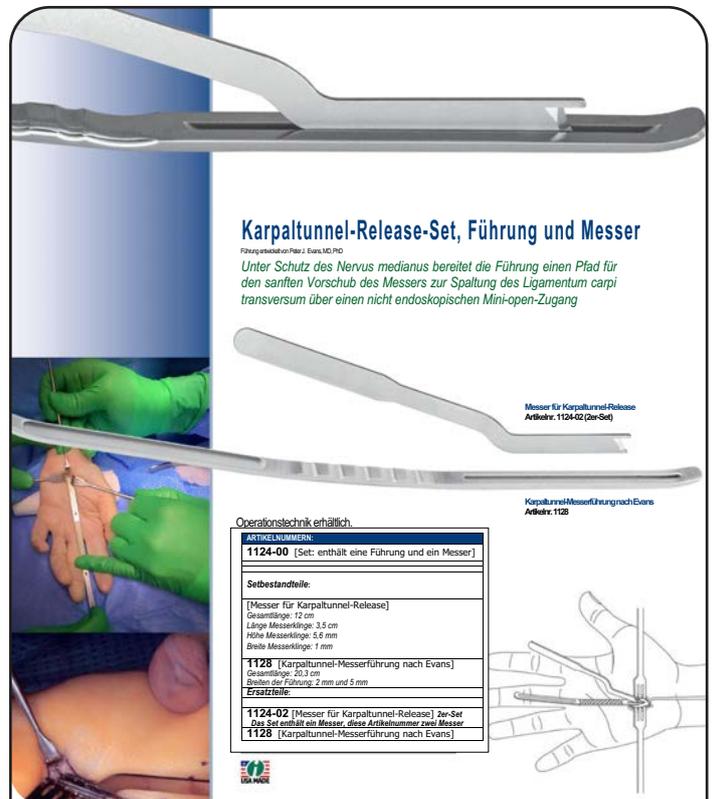
Bestellungen: [orders@innomea-europe.com](mailto:orders@innomea-europe.com)

# RegJoint™

die bioresorbierbare Lösung bei Arthrose in den kleinen Gelenken



Name	Artikelnummer	Durchmesser	Höhe
RegJoint	RG0001	8	3,6
	RG0002	10	4,0
	RG0003	12	4,0
	RG0004	14	4,5
	RG0005	16	4,5
	RG0006	18	4,5
	RG0007	20	4,5



## Karpaltunnel-Release-Set, Führung und Messer

Führungsmodell für Platz 2, Evans, I.D. 110

Unter Schutz des Nervus medianus bereitet die Führung einen Pfad für den sanften Vorschub des Messers zur Spaltung des Ligamentum carpi transversum über einen nicht endoskopischen Mini-open-Zugang

Messer für Karpaltunnel-Release  
Artikelnr. 1124-02 (2er-Set)

Karpaltunnel-Messerführung nach Evans  
Artikelnr. 1128

Operationstechnik erhältlich.

Produktbeschreibung
<b>1124-00</b> [Set: enthält eine Führung und ein Messer]
<b>Selbstbestandteile:</b>
[Messer für Karpaltunnel-Release]
Gesamtlänge: 12 cm
Länge Messerlinge: 3,5 cm
Höhe Messerlinge: 5,6 mm
Breite Messerlinge: 1 mm
<b>1128</b> [Karpaltunnel-Messerführung nach Evans]
Gesamtlänge: 20,3 cm
Größen der Führung: 2 mm und 5 mm
<b>Ersatzteile:</b>
<b>1124-02</b> [Messer für Karpaltunnel-Release] 2er-Set
Das Set enthält ein Messer, diese Artikelnummer zwei Messer
<b>1128</b> [Karpaltunnel-Messerführung nach Evans]

Name	Artikelnummer
Messer für Karpaltunnel-Release	1124-00 (Set enthält eine Führung und ein Messer)
Führung nach Evans für Karpaltunnel-Release	1128

# 45° Knie-Wundhaken

Zur Verwendung rund ums Knie



ARTIKELNUMMERN:
6290-00-075 [Large] Gesamtlänge: 23,2 cm
6290-00-076 [Small] Gesamtlänge: 20 cm
6290-00-077 [Medium] Gesamtlänge: 23,2 cm
6290-00-078 [Medium, gerade] Gesamtlänge: 23,2 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Lateraler Kniehaken nach Lonner

Entwickelt von Jess Lonner, MD

*Ergonomisches Design für eine effektivere Retraction bei Verwendung eines Roboterarms; ermöglicht eine klarere Sicht auf die operative Zielstelle*

Der Haken dient dem wirksamen Schutz der lateralen Weichteile und der Patella während der Resektion des Tibiaplateaus und der lateralen Femurkondyle.

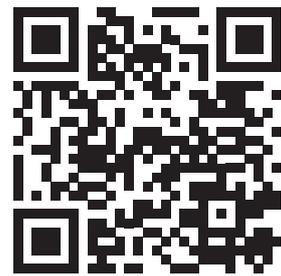


HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:
6651 Gesamtlänge: 32,6 cm Hakenbreite am Korpus: 2,54 cm Hakenbreite verjüngt sich auf: 1,5 cm Breite der Hakenspitze: 3,3 mm

# INNOMED

## JETZT BESTELLEN Online & einfach



<https://orders.innomed-europe.com>

## Oder per E-Mail [orders@innomed-europe.com](mailto:orders@innomed-europe.com)

### Innomed-Europe LLC

Alte Steinhauserstrasse 19  
CH-6330 Cham  
Schweiz  
Tel: 0041 (0) 41 740 67 74

### Innomed-Europe GmbH

c/o Emons Logistik GmbH  
In Rammelswiesen 9  
D-78056 Villingen-Schwenningen  
Deutschland  
Tel 0049 (0) 7720 46110 60

[www.innomed-europe.com](http://www.innomed-europe.com)