



orders.innomed-europe.com

# INNOMED

ORTHOPÄDISCHE INSTRUMENTE

2025

®

Mit vielen

**neuen**

Instrumenten

**Kugelpf-  
Repositionshilfe  
nach Namba**

Seite 21

**Hüftprothesenschaftextraktor  
nach Whelan**

Seite 46

**Trichter  
nach Desai**

Seite 18

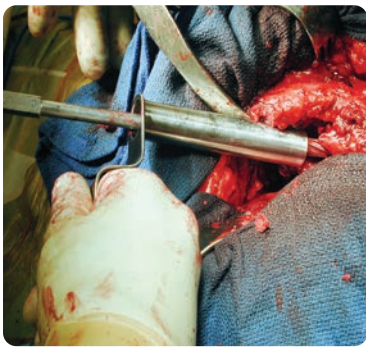
**Osteophytenrongeur nach Kopplin für die Implantation  
von Hüft-TEPs über einen direkt anterioren Zugang**

Seite 14

## Hüftinstrumente

für Primäreingriffe und Revisionen





## Weichteilschutz

*Dient dem Schutz des Gewebes bei Verwendung einer geraden Reibahle*

Schützt das Gewebe bei Verwendung einer geraden Reibahle im Markkanal. Besonders hilfreich bei minimalinvasiven Hüft-TEP-Operationen.

### ARTIKELNUMMER:

**5480-01**

Innendurchmesser: 19 mm

Gesamtlänge: 16,5 cm

Tiefe der Hülse: 9,8 cm

## Flexibler Markkanalfräser 7,5 mm

*Zum sicheren und effektiven Entfernen von Vorsprüngen im Femur- und Tibiakanal*

Zur Verwendung mit einem Führungsdraht empfohlen. Kanüliert für den Einsatz eines Führungsdrahtes. Schnellkupplung zur Verwendung mit einem Antrieb/Griff.



### ARTIKELNUMMER:

**2628**

Gesamtlänge: 25,4 cm

Durchmesser des Fräasers: 7,5 mm

T-Handgriff mit  
Zimmer-Hall-Schnellkupplung



### ARTIKELNUMMER:

**8248**

Gesamtlänge: 15,6 cm

Griffbreite: 11,6 cm



## Verlängerter Skalpellsgriff

Entwickelt von Richard Pelliccio, MD

*Langer schmaler Skalpellsgriff zur Verwendung mit einer Messerklinge, für die Hautinzision und den Schnitt durch die Faszie zur Vorbereitung eines Pfades für den Trokar zum Knochen*

Wird normalerweise mit einem 10er-Skalpell verwendet, diese Entscheidung obliegt jedoch dem Operateur. Klinge nicht enthalten.

### ARTIKELNUMMER:

**3022**

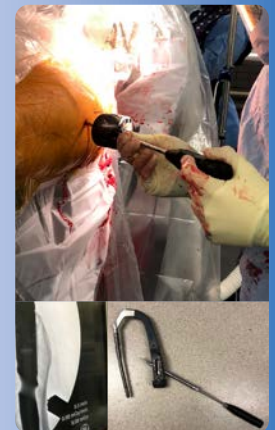
Gesamtlänge: 48 cm

Grifflänge: 14 cm

Schaftdurchmesser: 6,35 cm



Lasermarkierung am Schaft zur Ausrichtung des Messers bei der Passage durch eine Arbeitskanüle



## Durchsichtiges Schutzschild

Entwickelt von R. Barry Sorrells, MD

*Zum intraoperativen Schutz vor Partikeln oder Flüssigkeitsspritzern*

Das Schutzschild wird zwischen die Operationsstelle und das OP-Personal gehalten. Das Schutzschild ist autoklavierbar und gassterilisierbar.

### ARTIKELNUMMERN:

**8031-01**

Maße Schutzschild:

20,3 cm x 26 cm (ohne Griff)





## Gewinkelte Kapsel- und Weichteilklemme

### ARTIKELNUMMER:

**1767**

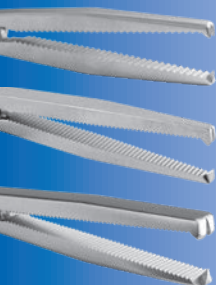
Gesamtlänge: 20,8 cm  
Klemmbackenwinkel: 17°

*New!*

## Kocher-Klemmen von Powers

Entwickelt von Mark Powers, MD

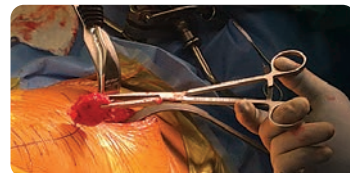
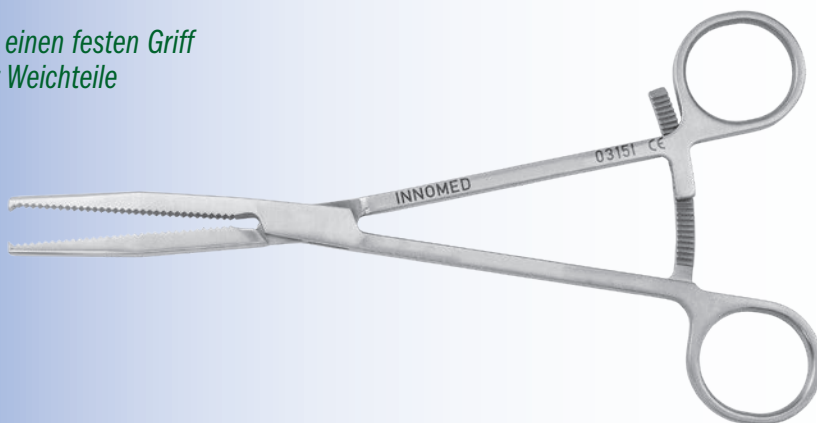
*Solides Instrument für einen festen Griff des Knochens und der Weichteile*



Standard  
Art. 1813

Schmal  
Art. 1813-01

Breit  
Art. 1814



### ARTIKELNUMMERN:

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

**1813-01** [Schmal]  
Gesamtlänge: 21 cm  
Backenlänge: 6,4 cm  
Backe: 5,2 mm x 3 mm

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

## Gewinkelte Kapselschere

*Gewinkelte Schere für einen optimierten Kapselzugang*

Die 45°-Schere wurde von James B. Stiehl, MD, entwickelt.

### ARTIKELNUMMERN:

**3079** [45°]  
Gesamtlänge: 24,1 cm  
Scherenwinkel: 45°

**3082** [20°]  
Gesamtlänge: 25,4 cm  
Scherenwinkel: 20°



45° Art. 3079

20° Art. 3082



## Kapselmesser nach Mongold

Entwickelt von Evie Mongold, MD

*Zum Ablösen des Kapselbandes hinter dem Femurkopf*

### ARTIKELNUMMER:

**4115**

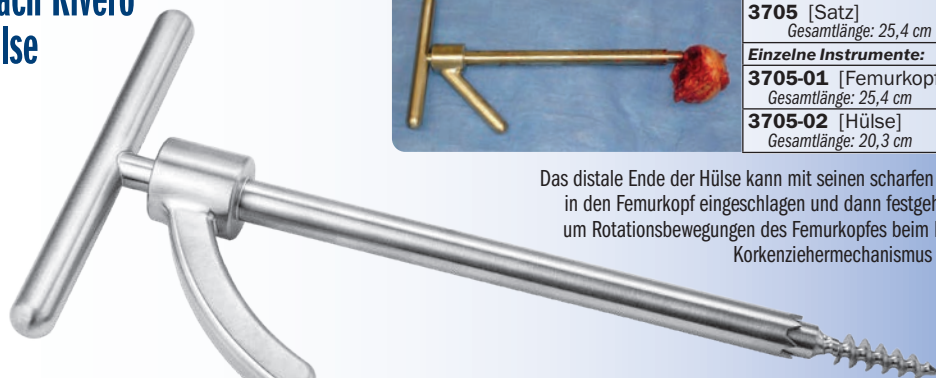
Gesamtlänge: 19,7 cm  
Klingendurchmesser: 5,1 cm  
Klingenbreite: 1,2 cm



## Femurkopfextraktor nach Rivero mit Anti-Rotations-Hülse

Entwickelt von Dennis Rivero, MD

*Dient der Vorbeugung von Rotationsbewegungen beim Einbringen des Instruments in den Femurkopf zu dessen Entfernung*



### ARTIKELNUMMERN:

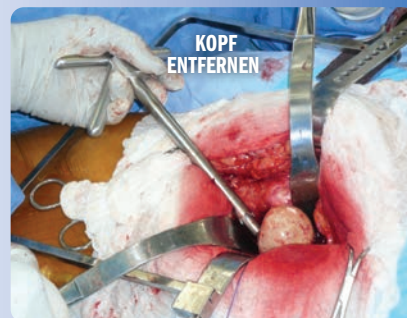
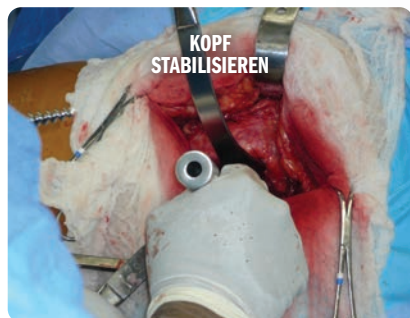
**3705** [Satz]  
Gesamtlänge: 25,4 cm

### Einzelne Instrumente:

**3705-01** [Femurkopfextraktor]  
Gesamtlänge: 25,4 cm

**3705-02** [Hülse]  
Gesamtlänge: 20,3 cm

Das distale Ende der Hülse kann mit seinen scharfen Zähnen stabil in den Femurkopf eingeschlagen und dann festgehalten werden, um Rotationsbewegungen des Femurkopfes beim Eindrehen des Korkenziehermechanismus zu vermeiden.



## Femurkopfextraktor nach O'Reilly

Entwickelt von Michael P. O'Reilly, MD

*Zum Entfernen des Femurkopfes bei Standard-Hüft-TEP-Operationen, bei minimalinvasiv implantierten Hüft-TEPs über einen direkt anterioren Zugang, bei der Versorgung von Hüftfrakturen und bei Hemiarthroplastiken*

Die rechtwinklig angesetzten Osteotomklingen dienen dem Halt in osteoporotischem Knochen, während die zentrale Strebe einen visuellen Anhaltspunkt für die Setztiefe darstellt, um bei der Implantation von Hemiarthroplastiken Verletzungen des Acetabulums zu vermeiden. Mit dem Griff kann das benötigte Drehmoment hergestellt werden, um den Femurkopf über einen direkt anterioren Zugang zu dislozieren.



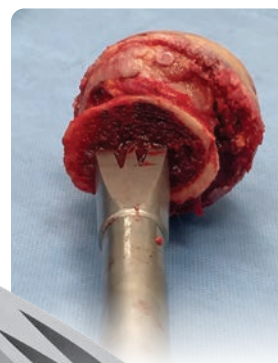
Large Art. 3675

Small Art. 3674

### ARTIKELNUMMER:

**3674** [Small]  
Gesamtlänge: 24,1 cm  
Hammerplattform: 2,9 cm Durchm.  
Breite am Ende: 1,9 cm

**3675** [Large]  
Gesamtlänge: 24,1 cm  
Hammerplattform: 2,9 cm Durchm.  
Breite am Ende: 2,8 cm



## Femurkopf-Extraktionszange



### ARTIKELNUMMER:

**3680**  
Gesamtlänge: 27,3 cm

*Lässt sich bei der Hüftfrakturversorgung und bei Standard- sowie minimalinvasiven Hüft-TEP-Implantationen fest am resezierten Femurkopf verankern*

Durch ihr schmales Design auch für die minimalinvasive endoprothetische Versorgung der Hüfte mit eingeschränktem Zugang zum Femurkopf geeignet.



## Schanz-Stift mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung

Entwickelt von Keith Berend, MD

### Zum Entfernen des Femurkopfes bei Implantation einer Hüft-TEP

Der Teilgewindestift kann zum Entfernen eines Femurkopfes zur Implantation einer Totalendoprothese verwendet werden. Besonders hilfreich bei minimalinvasiven Eingriffen mit eingeschränktem Zugang zum Femurkopf. Zum Anschluss an eine Zimmer-Hall-Schnellkupplung.

#### ARTIKELNUMMER:

**3687**

Gesamtlänge: 21,9 cm  
Schaftlänge: 18,7 cm  
Gewindelänge: 6,4 cm  
Durchmesser: 4,5 mm

T-Handgriff mit  
Zimmer-Hall-Schnellkupplung

#### ARTIKELNUMMER:

**8248**

Gesamtlänge: 15,6 cm  
Griffbreite: 11,6 cm

## Korkenzieher-Femurkopfextraktor nach Verner

Entwickelt von James J. Verner, MD und Andy Lytle

### Zum Entfernen des Femurkopfes bei Implantation einer Hüft-TEP oder bei der Frakturversorgung

Durch den extralangen Schaft bleibt der Antrieb/Griff außerhalb des Implantationsbereichs und ermöglicht eine optimierte Sicht und einen größeren Hebel bei der Entnahme des Kopfes aus dem Acetabulum. Nach der Ablösung des Korkenzieher-Femurkopfextraktors vom Antrieb/Griff kann der Kopf mit dem Greifring aus dem Acetabulum und dem Weichgewebe gezogen werden. Zum Anschluss an eine Zimmer-Hall-Schnellkupplung.

#### ARTIKELNUMMERN:

**3698**

Gesamtlänge: 31,1 cm

## Femurkopfextraktors nach Rivero mit extrastarkem Grip

Modifiziert von Dennis Rivero, MD

### Zum Entfernen des Femurkopfes bei Implantation einer Hüft-TEP oder bei der Frakturversorgung

#### ARTIKELNUMMERN:

**3706** [mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung]

Gesamtlänge: 21,6 cm

**3707** [mit T-Handgriff]

Gesamtlänge: 22,2 cm

## Selbstschneidender Femurkopfextraktor

### Zum Entfernen des Femurkopfes bei Implantation einer Hüft-TEP oder bei der Frakturversorgung

#### ARTIKELNUMMERN:

**3688** [mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung]

Gesamtlänge: 21,6 cm

**3690** [mit T-Handgriff]

Gesamtlänge: 22,2 cm

Mit Zimmer-Hall-  
Schnellkupplung  
Art. 3706

Extra stark greifendes Gewinde

Mit T-Handgriff  
Art. 3707

T-Handgriff mit  
Zimmer-Hall-Schnellkupplung

#### ARTIKELNUMMER:

**8248**

Gesamtlänge: 15,6 cm  
Griffbreite: 11,6 cm

Mit Zimmer-Hall-  
Schnellkupplung  
Art. 3688

Mit T-Handgriff  
Art. 3690



9 mm rund  
Art. 5337

12 mm rund  
Art. 5336

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

### ARTIKELNUMMERN:

Gesamtlänge: 22,9 cm  
Schaftdurchmesser: 9 mm

**5331** [11 x 4 mm rechteckig]

**5332** [12 x 7 mm rechteckig]

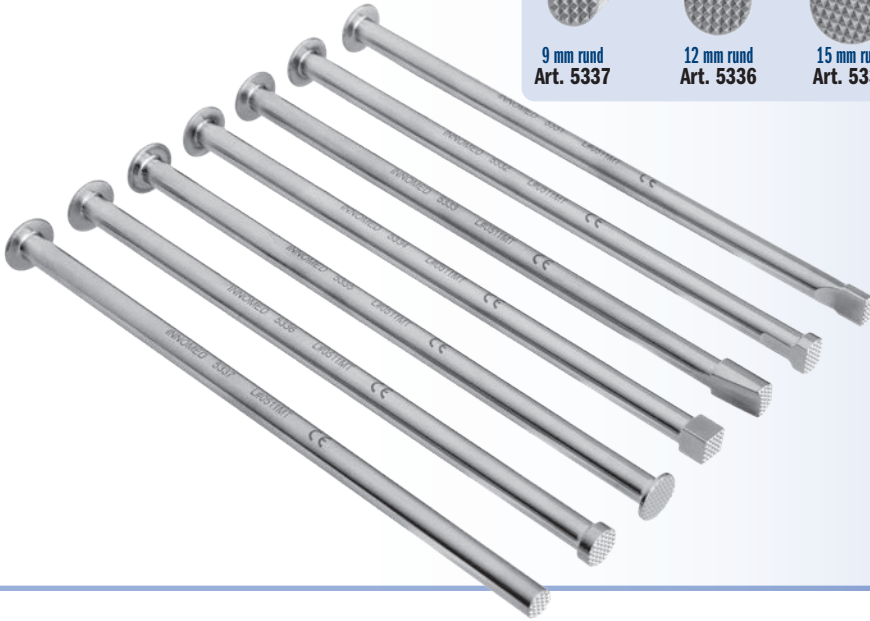
**5333** [12 mm sichelförmig]

**5334** [9 mm quadratisch]

**5335** [15 mm rund]

**5336** [12 mm rund]

**5337** [9 mm rund]



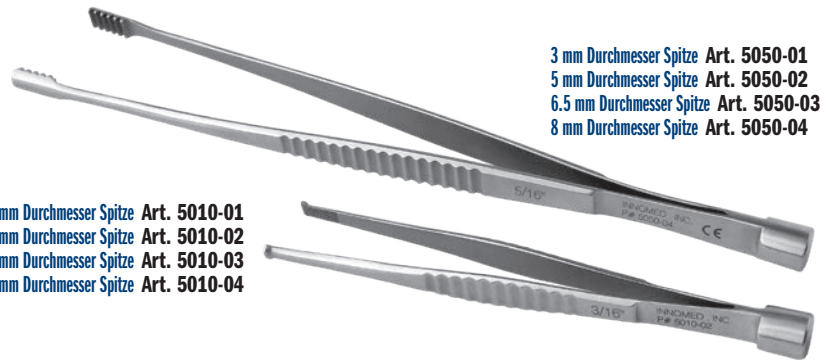
Die Pinzette bildet  
im geschlossenen  
Zustand die Form  
eines Stößels.

## Universal-Knochenimplantatpinzette und -stößel

Entwickelt von J.A. Amis, MD

Mit Greifspitzen zur Applikation  
von Knochenimplantat.  
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.

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



3 mm Durchmesser Spitze Art. 5050-01  
5 mm Durchmesser Spitze Art. 5050-02  
6,5 mm Durchmesser Spitze Art. 5050-03  
8 mm Durchmesser Spitze Art. 5050-04

3 mm Durchmesser Spitze Art. 5010-01  
5 mm Durchmesser Spitze Art. 5010-02  
6,5 mm Durchmesser Spitze Art. 5010-03  
8 mm Durchmesser Spitze Art. 5010-04

### ARTIKELNUMMERN:

Kurz: 15,2 cm Länge

Lang: 25,4 cm Länge

**5010-01** 3 mm Durchmesser Spitze

**5050-01** 3 mm Durchmesser Spitze

**5010-02** 5 mm Durchmesser Spitze

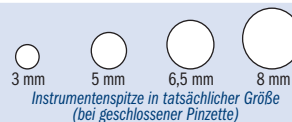
**5050-02** 5 mm Durchmesser Spitze

**5010-03** 6,5 mm Durchmesser Spitze

**5050-03** 6,5 mm Durchmesser Spitze

**5010-04** 8 mm Durchmesser Spitze

**5050-04** 8 mm Durchmesser Spitze



Instrumentenspitze in tatsächlicher Größe  
(bei geschlossener Pinzette)

## Knochenimplantat-Zwinge

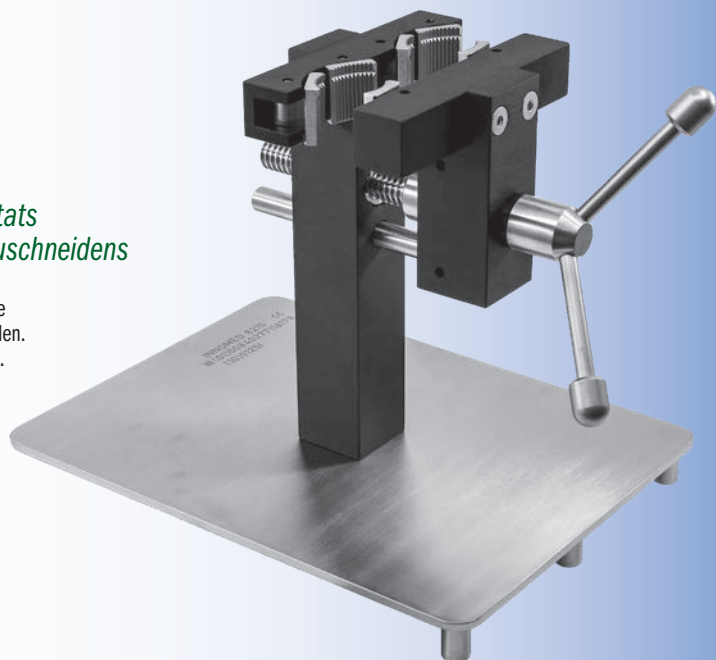
Dient als Halterung des Knochenimplantats  
während des Fränsens, Modellierens oder Zuschneidens

Die Schraubzwinge verfügt über zwei Halterungen für die  
Präparation zweier Femurköpfe und kann zudem als horizontale  
und vertikale Halterung eines langen Knochens verwendet werden.  
Die Form der Basisplatte dient als stabilisierender Tischflansch.  
Die Zwinge ist komplett autoklavierbar.

### ARTIKELNUMMER:

**8215**

Sockelmaß: 21 cm x 28 cm





## Transplantatstößel

Zum Einschlagen  
von Transplantat oder  
Knochenstücken

### ARTIKELNUMMERN:

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>5310</b> [Rund]                              |
| Durchmesser Stößelspitze: 1,25 cm               |
| Gesamtlänge: 24,1 cm                            |
| Grifflänge: 10,8 cm                             |
| <b>5320</b> [Quadratisch]                       |
| Stößelspitze: 1 cm x 1 cm                       |
| Gesamtlänge: 24,1 cm                            |
| Grifflänge: 10,8 cm                             |
| <b>5325</b> [Quadratisch, mit<br>Delrin-Spitze] |
| Stößelspitze: 1 cm x 1 cm                       |
| Gesamtlänge: 24,1 cm                            |
| Grifflänge: 10,8 cm                             |
| <b>5330</b> [Rechteckig]                        |
| Stößelspitze: 1 cm x 3 mm                       |
| Gesamtlänge: 24,1 cm                            |
| Grifflänge: 10,8 cm                             |



Mit gezahntem  
Edelstahlende,  
in drei Formen  
erhältlich: rund,  
quadratisch und  
rechteckig.



### Edelstahl Aufsatzgrößen



### Delrin- Kunststoff Aufsatzgrößen



### ARTIKELNUMMERN:

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



## Modulares Stößelset

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

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

## Von Wells modifizierte Osteotome nach Lambotte für die PAO

Entwickelt von Joel Wells, MD

*Speziell für die  
Osteotomie der  
Hintersäule und die  
Verbindung zum  
Sitzbeinschnitt – mit  
den verschiedenen  
Ausführungen (gerade,  
gebogen und zwei  
Offset-Optionen) lässt  
sich die Osteotomie  
kontrollierter  
durchführen*

Silikongriff für größere Kontrolle.



### ARTIKELNUMMERN:

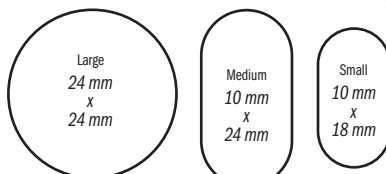
|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>5276-00</b> [Set enthält alle Instrumente<br>je 1x, plus Behälter] |
| <i>Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:</i>                     |
| <b>5276-01</b> [Gerade]                                               |
| Gesamtlänge: 35,6 cm                                                  |
| Grifflänge: 11,4 cm                                                   |
| Osteotombreite: 12,7 mm                                               |
| <b>5276-02</b> [Gebogen]                                              |
| Gesamtlänge: 35,3 cm                                                  |
| Grifflänge: 11,4 cm                                                   |
| Osteotombreite: 12,7 mm                                               |
| <b>5276-03</b> [Offset]                                               |
| Gesamtlänge: 34,6 cm                                                  |
| Grifflänge: 11,4 cm                                                   |
| Osteotombreite: 12,7 mm                                               |
| <b>5276-04</b> [Gebogen, mit Offset]                                  |
| Gesamtlänge: 34,6 cm                                                  |
| Grifflänge: 11,4 cm                                                   |
| Osteotombreite: 12,7 mm                                               |
| <b>9007</b> [Behälter]                                                |

## Lange Knochenküretten

Zur optimierten Visualisierung  
des Markkanals



Konturierter Griff gegen Verrutschen in der Hand und zur optimierten Kontrolle über das Instrument. Die gewinkelte große Kürette dient der Anwendung im Acetabulum oder in freigelegten Knochen. Der 27 cm lange Schaft hat einen Durchmesser von 8 mm.



Kürettenenden in tatsächlicher Größe

### ARTIKELNUMMERN:

**5160** [Set mit je 1 Kürette pro Typ plus Behälter]

Individuelle Instrumentenabmessungen:  
Gesamtlänge: 38,1 cm  
Grifflänge: 11,4 cm

**5160-01** [Small, gewinkelt]

Kürettenende: 10 mm X 18 mm

**5160-02** [Small, gerade]

Kürettenende: 10 mm X 18 mm

**5160-03** [Medium, gewinkelt]

Kürettenende: 10 mm X 24 mm

**5160-04** [Large, gewinkelt]

Kürettenende: 24 mm X 24 mm

**5160-05** [Medium, gerade]

Kürettenende: 10 mm X 24 mm

**9007** [Behälter]

## Modifizierte Lambotte-Osteotome

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

In sechs (6) Größen erhältlich, von ~6,35 mm bis ~3,8 mm Breite 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:

**5350-00** [Set mit Behälter]

Auch einzeln erhältlich:

**5350-25** [6,35 mm]

Gesamtlänge: 22,9 cm

Breite Osteotom: 6,35 mm

**5350-50** [1,3 cm]

Gesamtlänge: 22,9 cm

Breite Osteotom: 1,3 cm

**5350-75** [1,9 cm]

Gesamtlänge: 22,9 cm

Breite Osteotom: 1,9 cm

**5350-100** [2,5 cm]

Gesamtlänge: 22,9 cm

Breite Osteotom: 2,5 cm

**5350-125** [3,2 cm]

Gesamtlänge: 22,9 cm

Breite Osteotom: 3,2 cm

**5350-150** [3,8 cm]

Gesamtlänge: 22,9 cm

Breite Osteotom: 3,8 cm

**5350-CASE** [Behälter]

Maße: 31,1 x 28,6 x 2,5 cm

**5350-CB** [Querstift]

Gesamtlänge: 11,1 cm



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

Querstift Art. 5350-CB

## Osteotom mit Griff nach Wagner

Entwickelt von Russell Wagner, MD

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

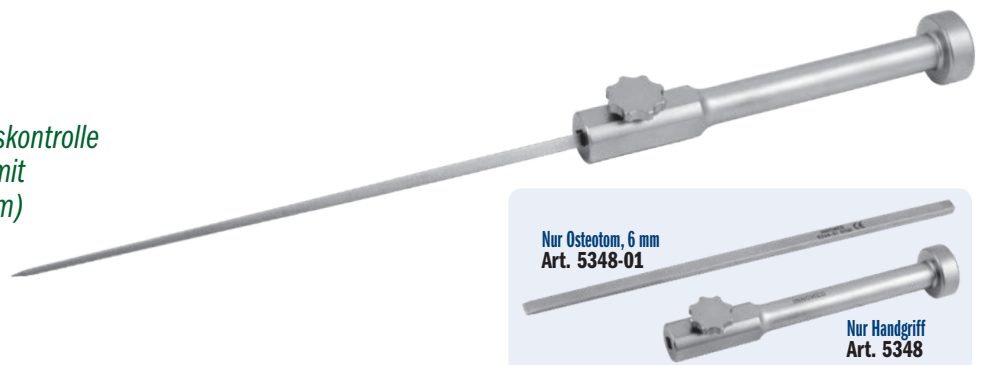
### ARTIKELNUMMERN:

**5348** [Nur Handgriff]

Gesamtlänge: 14 cm

**5348-01** [Nur Osteotom, 6 mm]

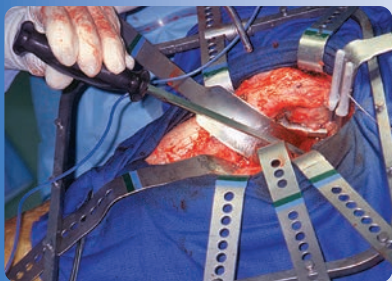
Gesamtlänge: 22,5 cm



Nur Osteotom, 6 mm  
Art. 5348-01

Nur Handgriff  
Art. 5348





## Osteotome mit Griff nach Lambotte

Entwickelt von John Cherf, MD

*Griff für optimierte Kontrolle und geringere Rotation bei der Anwendung*

Der Griff bietet eine größere Schlagfläche für die Verwendung eines Hammers. Die Osteotomschäfte bestehen aus Edelstahl und sind in gerader und gebogener Ausführung und in ~6,4 und 12,7 mm Meißelbreite erhältlich.

### ARTIKELNUMMERN:

**5250-01** [Gerade]  
Osteotombreite: 6,3 mm  
Gesamtlänge: 33 cm  
Grifflänge: 11,4 cm

**5260-01** [Gebogen]  
Osteotombreite: 6,3 mm  
Gesamtlänge: 33 cm  
Grifflänge: 11,4 cm

Gerade Art. 5260-01

Gebogen Art. 5250-01

**12,7 mm**  
Osteotombreite

Gerade Art. 5276-01

Gebogen Art. 5276-02

### ARTIKELNUMMERN:

**5276-01** [Gerade]  
Gesamtlänge: 35,6 cm  
Grifflänge: 11,4 cm  
Osteotombreite: 12,7 mm

**5276-02** [Gebogen]  
Gesamtlänge: 35,3 cm  
Grifflänge: 11,4 cm  
Osteotombreite: 12,7 mm

## Gezahnte Küretten nach Sarraf

Entwickelt von Khaled Sarraf, MD

*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*

### ARTIKELNUMMERN:

**5174-00** [Set]

Setbestandteile/einzeln erhältlich:

**5174-F** [Vorwärts geneigt]  
Gesamtlänge: 29,2 cm  
Grifflänge: 14 cm  
Löffelgröße: 8 mm X 12 mm  
Winkel nach unten: 30°

**5174-R** [Rückwärts geneigt]  
Gesamtlänge: 29,2 cm  
Grifflänge: 14 cm  
Löffelgröße: 8 mm X 12 mm  
Winkel nach oben: 30°

**5174-S** [Gerade]  
Gesamtlänge: 29,2 cm  
Grifflänge: 14 cm  
Löffelgröße: 8 mm X 12 mm

Vorwärts geneigt  
Art. 5174-F

Rückwärts geneigt  
Art. 5174-R

Gerade  
Art. 5174-S

## Gewinkelte gezahnte Kürette nach Chandran

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

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

### ARTIKELNUMMER:

**5171**

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



## Gewinkelte Kürette für den direkt anterioren Zugang

Die gewinkelte Ausführung erleichtert den Zugang zum Markkanal bei Hüft-TEP-Operationen über einen anterioren Zugang

**Neu!**



| ARTIKELNUMMER:          |  |
|-------------------------|--|
| <b>C1031</b>            |  |
| Gesamtlänge: 31,8 cm    |  |
| Grifflänge: 15,2 cm     |  |
| Schaftwinkel: 30°       |  |
| Kürettenkopf: 8 x 14 mm |  |



Hebel zur Femurkopf-Dislokation  
Art. 6865-02

Schmaler Meißel, gebogen  
Art. 6865-03

Schwanenhalslöffel, gebogen  
Art. 6865-05

Querstift Art. 5350-CB

## Hüftinstrumente nach Mueller

| ARTIKELNUMMERN:            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>6865-02</b>             | [Hebel zur Femurkopf-Dislokation] |
| Gesamtlänge: 28,9 cm       |                                   |
| Löffelmaß: 2,5 cm x 5,7 cm |                                   |
| <b>6865-03</b>             | [Schmaler Meißel, gebogen]        |
| Gesamtlänge: 30,5 cm       |                                   |
| Breite: 9 mm               |                                   |
| <b>6865-05</b>             | [Schwanenhalslöffel, gebogen]     |
| Gesamtlänge: 30,5 cm       |                                   |
| Hohlmeißelbreite: 2,3 cm   |                                   |
| <b>5350-CB</b>             | [Querstift]                       |

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



## Mini-Lexer-Meißel

Zur Osteophyten- und Zemententfernung

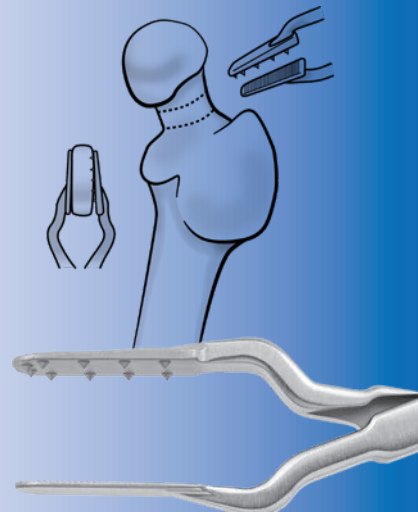
Kleine, dünne Meißel zum Entfernen von Osteophyten und Zement bei Gelenkersatzoperationen. Großer Griff zur optimalen Kontrolle.

## Femurhals-Knochenfasszange nach Kenerly

Designveränderung von J. Lex Kennerly, III, MD

Zur Entnahme eines parallel resezierten zentralen Knochenstücks bei der Femurhals-Osteotomie im Rahmen von Hüft-TEP-Operationen

| ARTIKELNUMMER:                     |  |
|------------------------------------|--|
| <b>1720-01</b>                     |  |
| Gesamtlänge: 25,4 cm               |  |
| Maße Zangenmaul: 36,6 mm x 18,3 mm |  |
| Dicke der unteren Backe: 1 mm      |  |



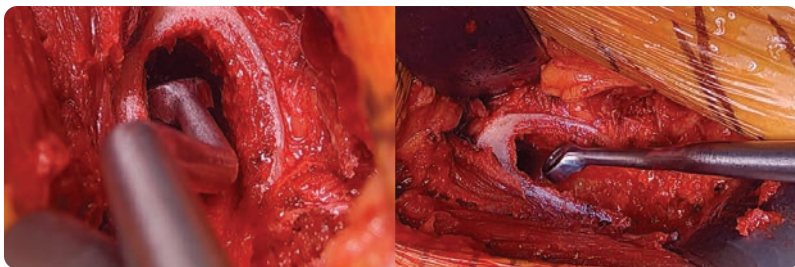




## Doppelt gewinkelte Küretten nach Powers

Entwickelt von Mark Powers, MD

Die doppelt gewinkelten Küretten dienen der korrekten Lateralisation und dem korrekten Sitz der Raspel



Gewinkelt, links Art. 5190-L

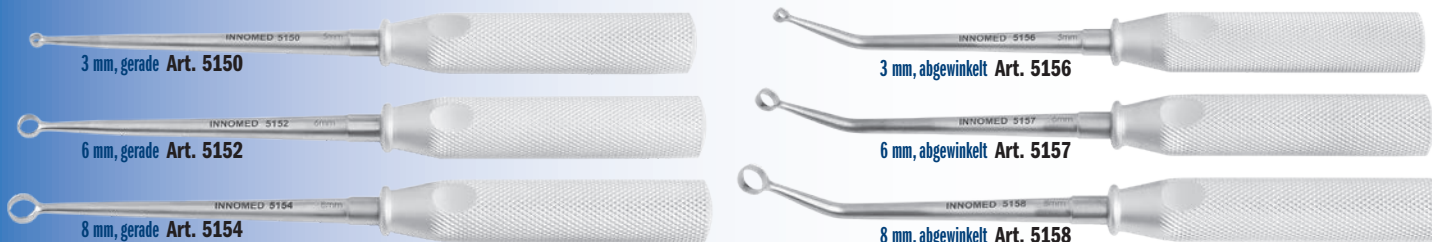
Gewinkelt, Mitte Art. 5190-S

Gewinkelt, rechts Art. 5190-R

| ARTIKELNUMMERN:                 | 5190-L [Gewinkelt, links]                                                                                                                                                     | 5190-R [Gewinkelt, rechts]                                                                                                                                                    | 5190-S [Gewinkelt, Mitte]                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5190-00</b> [3er-Set]        | Gesamtlänge: 42,9 cm<br>Grifflänge: 22,9 cm<br>Schaftlänge bis Biegung: 13,3 cm<br>Offset Biegung: 1,3 cm<br>Winkel Kürettenkopf: 33°<br>Innenmaß Kürettenkopf: 6 mm X 8,7 mm | Gesamtlänge: 42,9 cm<br>Grifflänge: 22,9 cm<br>Schaftlänge bis Biegung: 13,3 cm<br>Offset Biegung: 1,3 cm<br>Winkel Kürettenkopf: 33°<br>Innenmaß Kürettenkopf: 6 mm X 8,7 mm | Gesamtlänge: 43,2 cm<br>Grifflänge: 22,9 cm<br>Schaftlänge bis Biegung: 13,3 cm<br>Offset Biegung: 1,3 cm<br>Winkel Kürettenkopf: 33°<br>Innenmaß Kürettenkopf: 6 mm X 8,7 mm |
| <b>Auch einzeln erhältlich:</b> |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |



## Ringküretten



3 mm, gerade Art. 5150

6 mm, gerade Art. 5152

8 mm, gerade Art. 5154

3 mm, abgewinkelt Art. 5156

6 mm, abgewinkelt Art. 5157

8 mm, abgewinkelt Art. 5158

| ARTIKELNUMMERN:                                     |                                                     |                                                     |  | ARTIKELNUMMERN:                                          |                                                          |                                                          |  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| <b>Gerader Schaft</b><br>Gesamtlänge: 22,2 cm       |                                                     |                                                     |  | <b>Abgewinkelter Schaft</b><br>Gesamtlänge: 21,9 cm      |                                                          |                                                          |  |
| <b>5150</b> [3 mm, gerade]<br>Ringdurchmesser: 3 mm | <b>5152</b> [6 mm, gerade]<br>Ringdurchmesser: 6 mm | <b>5154</b> [8 mm, gerade]<br>Ringdurchmesser: 8 mm |  | <b>5156</b> [3 mm, abgewinkelt]<br>Ringdurchmesser: 3 mm | <b>5157</b> [6 mm, abgewinkelt]<br>Ringdurchmesser: 6 mm | <b>5158</b> [8 mm, abgewinkelt]<br>Ringdurchmesser: 8 mm |  |

## 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:                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4950</b><br>Gesamtlänge: 22,9 cm<br>Grifflänge: 12,7 cm<br>Meißelbreite: 1,6 cm |





## Greifzange nach Bhargava für das anteriore Hüftlabrum

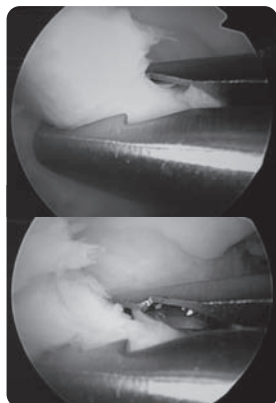
Entwickelt von Tarun Bhargava, MD

*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



## 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



## Extralanger Greifer 47 cm

*Reicht tief in den Markkanal hinein*

### ARTIKELNUMMER:

**1782**

Gesamtlänge: 47 cm



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

### ARTIKELNUMMER:

**1785** [15,2 cm mit Sägezähnen]

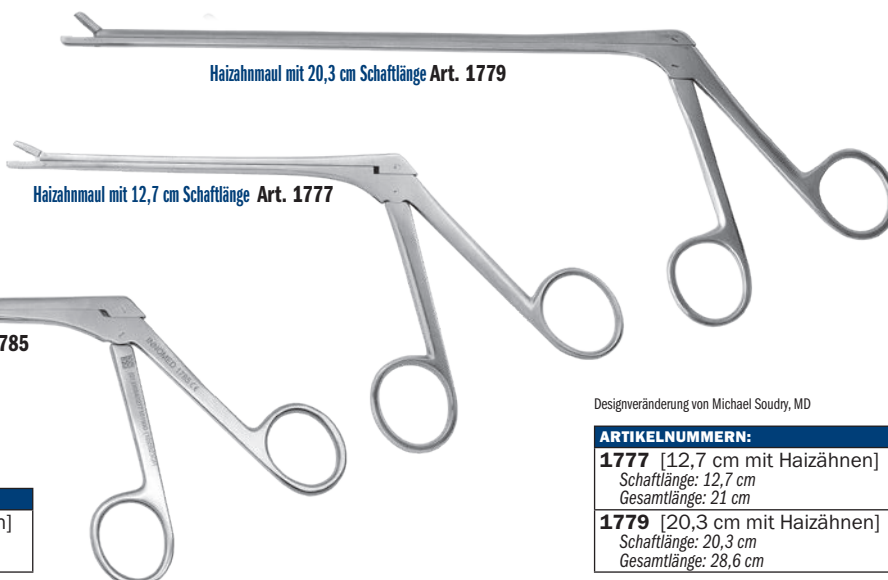
Schaftlänge: 15,2 cm  
Gesamtlänge: 23,5 cm

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







## Small-Grip-Handgriff

### ARTIKELNUMMERN:

**1798-SG** [Small-Grip, 17,8 cm]  
 Backenmaß: 6 mm x 10 mm  
 Gesamtlänge: 25,4 cm  
 Schaftlänge: 17,8 cm

**1799-SG** [Small-Grip, 22,9 cm]  
 Backenmaß: 6 mm x 10 mm  
 Gesamtlänge: 30,5 cm  
 Schaftlänge: 22,9 cm

## Haizahn-Zange

Entwickelt von Luis Ulloa

*Scharfe Zähne zum Greifen von Gewebe und Knochen*

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



17,8 cm Schaftlänge Art. 1798-SG

*Handgriff für kleinere Hände, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung*

22,9 cm Schaftlänge Art. 1799-SG

## Standard-Griff

### ARTIKELNUMMERN:

**1797** [12,7 cm Schaftlänge]  
 Backenmaß: 6 mm x 10 mm  
 Gesamtlänge: 20,3 cm  
 Schaftlänge: 12,7 cm

**1798** [17,8 cm Schaftlänge]  
 Backenmaß: 6 mm x 10 mm  
 Gesamtlänge: 25,4 cm  
 Schaftlänge: 17,8 cm

**1799** [22,9 cm Schaftlänge]  
 Backenmaß: 6 mm x 10 mm  
 Gesamtlänge: 30,5 cm  
 Schaftlänge: 22,9 cm

**1796** [30,5 cm Schaftlänge]  
 Backenmaß: 6 mm x 10 mm  
 Gesamtlänge: 38,1 cm  
 Schaftlänge: 30,5 cm

12,7 cm Schaftlänge Art. 1797

17,8 cm Schaftlänge Art. 1798

22,9 cm Schaftlänge Art. 1799

30,5 cm Schaftlänge Art. 1796

## Kleine Gewebegreifzange mit Haizähnen

Entwickelt von Luis Ulloa

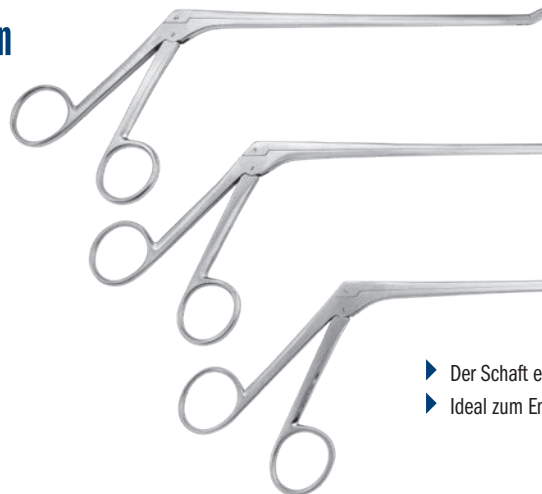
*Haizähne zum Halt an Gewebe und Knochen*

### 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

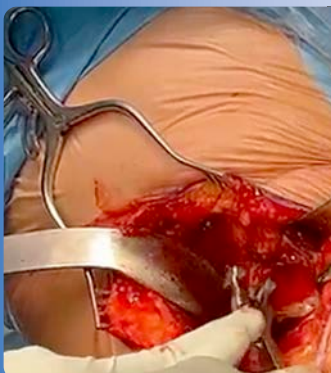


Nach oben gewinkelte Backe Art. 1784-01

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



## Hammerkopfrongeur 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



**New!**

## Osteophytenrongeur nach Kopplin für die Implantation von Hüft-TEPs über einen direkt anterioren Zugang

Entwickelt von Matthew Kopplin, MD

*Zum Entfernen von Osteophyten vom Acetabulum bei Implantation von Hüft-TEPs über einen anterioren Zugang*

Ermöglicht saubere, scharfe Schnitte mit optimierter Kontrolle. Die dünne, flache Spitze erleichtert die Passage entlang des Knochens.

### ARTIKELNUMMER:

**1771-04**

Gesamtlänge: 35 cm  
Backenbreite: 0,95 cm  
Backenlänge unten: 1,9 cm  
Backenlänge oben: 1,6 cm



## Extralanger Rongeur

*Hilfreich um bei minimalinvasiven Hüft-TEP-Implantationen die Hände außerhalb des Sichtfeldes zu halten*

### ARTIKELNUMMERN:

**1771-01**

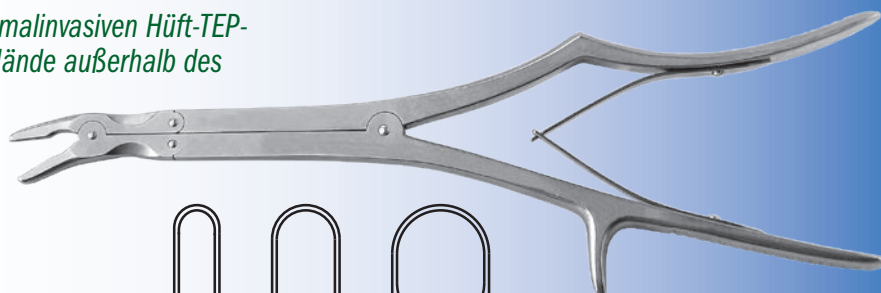
Backenmaß: 5 x 16 mm  
Gesamtlänge: 35,6 cm

**1771-02**

Backenmaß: 8 x 16 mm  
Gesamtlänge: 35,6 cm

**1771-03**

Backenmaß: 12 x 16 mm  
Gesamtlänge: 35,6 cm



5 x 16 mm

Art. 1771-01

8 x 16 mm

Art. 1771-02

12 x 16 mm

Art. 1771-03



## Extralanger Mazzara-Rongeur mit Pistolengriff

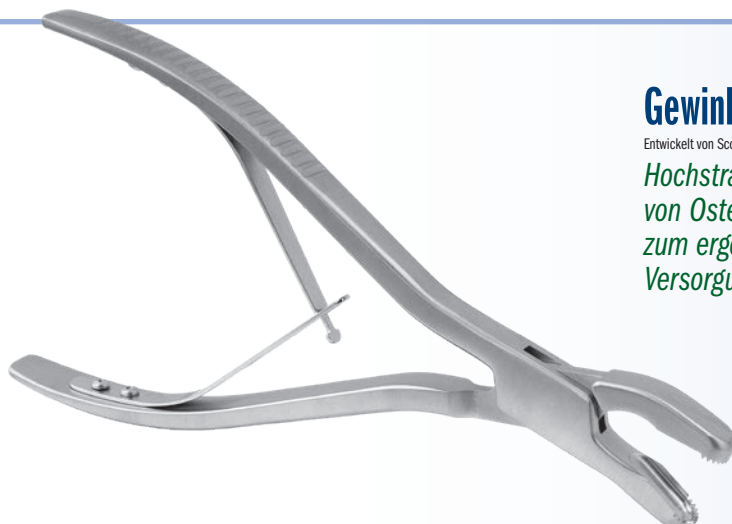
Entwickelt von James T. Mazzara, MD

*Pistolengriff verringert Handermüdung und Verrutschen und optimiert die Sicht*

### ARTIKELNUMMER:

**1768-02**

Backenmaß: 7 x 16 mm  
Gesamtlänge: 31,8 cm  
Länge Schaft bis Spitze: 15,2 cm



## Gewinkelte Fasszange nach Hannum

Entwickelt von Scott Hannum, MD

*Hochstrapazierfähige Fasszange zum Entfernen von Osteophyten am Acetabulum – gewinkelt zum ergonomischen Sitz am Pfannenrand bei der Versorgung über einen direkt anterioren Zugang*

### ARTIKELNUMMER:

**1775-04**

Gesamtlänge: 21,6 cm  
Backenbreite: 11 mm  
Backenbreite innen: 9 mm x 21 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 optimiert*

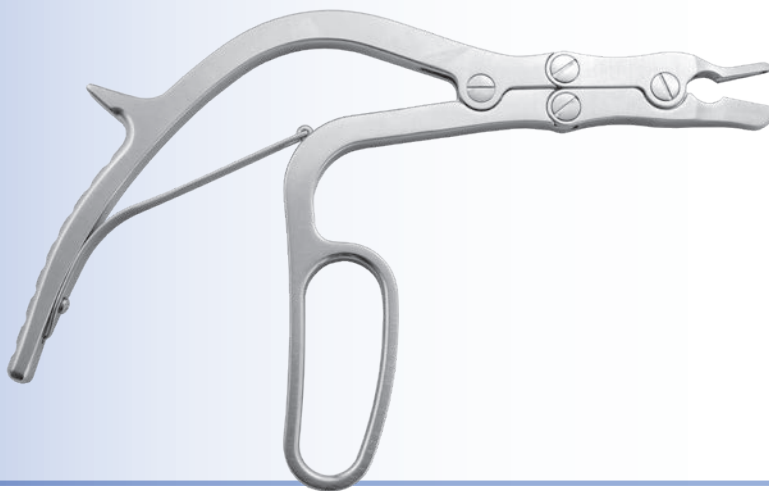
### ARTIKELNUMMER:

**1765**

Maullänge: 18 mm

Maulbreite: verjüngt sich von 7 auf 4,5 mm

Gesamtlänge: 25,4 cm



### ARTIKELNUMMERN:

**1765-01**

Backenmaß: 5 x 14 mm

Gesamtlänge: 25,4 cm

**1765-02**

Backenmaß: 7 x 16 mm

Gesamtlänge: 25,4 cm

**1765-03**

Backenmaß: 10 x 16 mm

Gesamtlänge: 25,4 cm



## Rongeur mit Pistolengriff nach Mazzara

Entwickelt von James T. Mazzara, MD

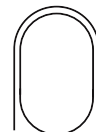
*Pistolengriff verringert Handermüdung und Abrutschen und optimiert die Sicht*



5 x 14 mm  
Art 1765-01



7 x 16 mm  
Art 1765-02



10 x 16 mm  
Art 1765-03

## Ortho-Rongeur mit handgerecht geformtem Griff

*Offset-Griff verringert Handermüdung und Abrutschen und optimiert die Sicht*

Der Offsetgriff erhöht die Greifkraft und verringert die Handermüdung. Die Fingermulden verhindern ein Verrutschen der Hand. Der Offset-Griff optimiert auch die Sicht. In drei Zangenbackengrößen erhältlich.

### ARTIKELNUMMERN:

**1780-01**

Backenmaß: 5 x 14 mm

Gesamtlänge: 22,2 cm

**1780-02**

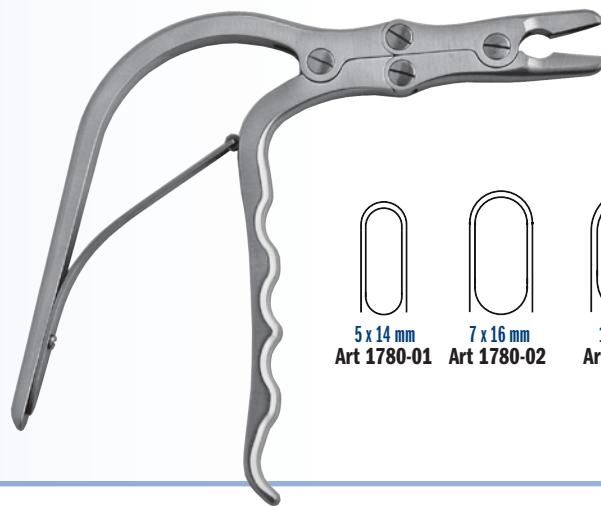
Backenmaß: 7 x 16 mm

Gesamtlänge: 22,2 cm

**1780-03**

Backenmaß: 10 x 16 mm

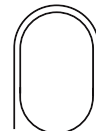
Gesamtlänge: 22,2 cm



5 x 14 mm  
Art 1780-01



7 x 16 mm  
Art 1780-02



10 x 16 mm  
Art 1780-03

## Rongeur 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.



8 mm



5 mm



3 mm

### ARTIKELNUMMERN:

**1775-01** [Breit]

8 mm Backenbreite

Gesamtlänge: 23,5 cm

**1775-02** [Mittelbreit]

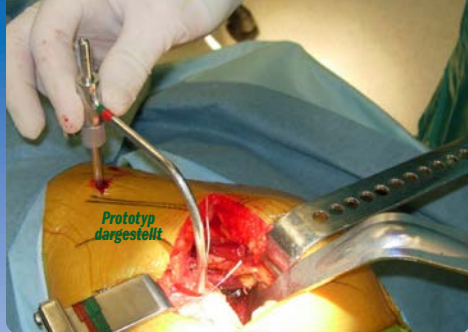
5 mm Backenbreite

Gesamtlänge: 23,5 cm

**1775-03** [Schmal]

3 mm Backenbreite

Gesamtlänge: 23,5 cm



## Ausrichtlehre nach Parsley zur Beinlängen-/Offset-Korrektur

Entwickelt von Brian S. Parsley, MD

Dient beim direkt lateralen und posterioren Zugang zur Hüfte in Seitenlage der intraoperativen Bestimmung der Beinlänge und des Offsets. Sie kann vor dem Dislozieren der Hüfte und erneut nach der Probeimplantation und Reposition sowie abschließend nach der finalen Implantation und Reposition zur Kontrolle platziert werden

### ARTIKELNUMMERN:

**2615-00** [Set mit Behälter]

**2615-05** [Set mit Behälter und T-Handgriff Art. 8248]

### Setbestandteile:

**2615-10** [Ausrichtlehre für die Beinlängenkorrektur]

**1180** [Sterilisierbare Wasserwaage ohne Vakuum]

Zwei im Set enthalten, eine unter dieser Artikelnummer

**1015** [Sterilisationsbehälter]

### Optionale Komponenten (in Set 2615-05 enthalten):

**8248** [Fester Griff mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung]

Gesamtlänge: 15,6 cm

Griffbreite: 11,6 cm



### Setkomponenten



**Sterilisierbare Wasserwaagen**  
In den Sets enthalten



**Sterilisationsbehälter**  
In den Sets enthalten



**T-Handgriff mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung**  
Nur im Set 2615-05 enthalten



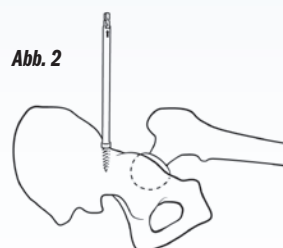
Abb. 1

Patient in Seitenlage positionieren, mit einer Hüftbeugung von 35-45° und einer Kniebeugung von 90°. Das untere Bein mit Tape befestigen, Fuß ist durch die Abdeckung palpierbar.

Standard-Zugang durchführen.

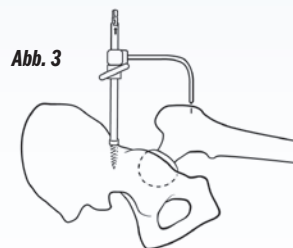
Vor dem Dislozieren der Hüfte die Beine aufeinander ausrichten und die Fersen übereinanderlegen.

Abb. 2



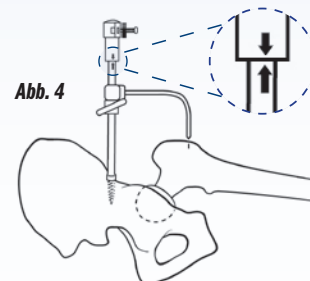
Stabgewinde im Ilium befestigen.

Abb. 3



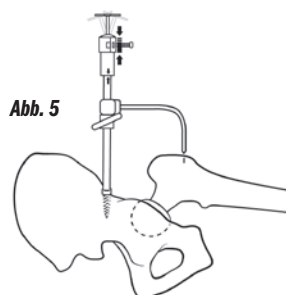
Offset-Stopp und Ausleger über den Stab schieben und Ausleger ausrichten, um mit der Spitze des Auslegers einen Referenzpunkt auf dem Femur/Trochanter major zu markieren.

Abb. 4



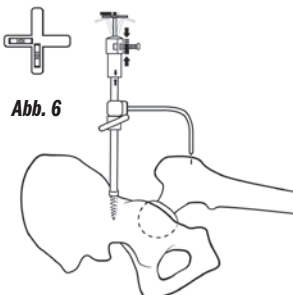
Die Fassung der Schraubzwinge/das Wasserwaagen-Ausrichtkreuz oben auf die Stange setzen, dabei die Pfeile an den Komponenten für die Ausrichtung beachten.

Abb. 5



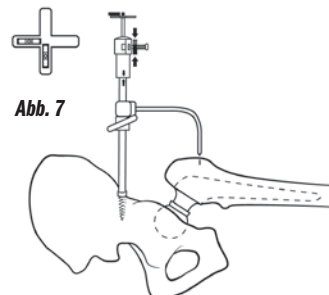
Falls erforderlich, das Wasserwaagen-Ausrichtkreuz in die Fassung der Schraubzwinge setzen.

Abb. 6



Die magnetischen Wasserwaagen können in der gewünschten Position auf dem Ausrichtkreuz festgemacht werden. Nach der Positionsbestätigung und Markierung des Trochanter major kann die Schraubzwingeinheit IN VERRIEGELTER POSITION abgenommen werden, um die Operation durchzuführen.

Abb. 7



Nach dem Einsatz der Probeimplantate kann die Schraubzwingeinheit mit dem Wasserwaagen-Ausrichtkreuz wieder montiert und mithilfe der Referenzmarkierung überprüft werden, ob Anpassungen in der Beinlänge nötig sind.





## Mehrfach winkelbares Messinstrument

Entwickelt von Vincent Y. Ng, MD

*Hochpräzises (millimetergenaues) Instrument zur Messung von Abständen zwischen zwei Punkten – kann selbst dann verwendet werden, wenn Weichteile oder Knochen dazwischen liegen, und in Umgebungen, in denen ein Lineal nicht eingesetzt werden kann*

Unter anderem zur Beinlängenmessung bei Hüft-TEP-Verfahren, Längenbestätigung bei Megaprothesen des Knies und Bemessung des erforderlichen Allotransplantats

### ARTIKELNUMMER:

**2026-01**

Gesamtlänge (aufgefaltet): 38,8 cm  
Maße Faltdreieck: 10,2 x 10,8 cm



## Femurkopf-Resektionsblöcke nach Sanders

Entwickelt von Richard A. Sanders, MD

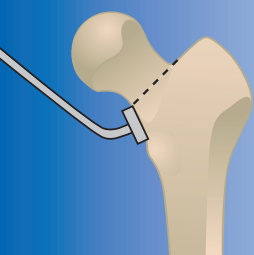
5 x 10 mm  
Art. 4555

10 x 10 mm  
Art. 4560

10 x 15 mm  
Art. 4565

10 x 20 mm  
Art. 4570

10 x 25 mm  
Art. 4575



*Zur präzisen Platzierung der Femurkopf-Osteotomie bei der totalendoprothetischen Versorgung der Hüfte*

Zur Messung des Abstandes vom proximalen Ende des Trochanter minor zur Ebene der Femurkopf-Osteotomie. Die Resektionsebene der Femurkopf-Osteotomie wird bei der präoperativen Planung bestimmt. Mit ihr lässt sich die Beinlänge beeinflussen, also entweder die gleiche Beinlänge erhalten oder eine Beinlängendifferenz korrigieren.

### ARTIKELNUMMERN:

Gesamtlänge: 16,5 cm

**4555**

Block: 5 x 10 mm

**4560**

Block: 10 x 10 mm

**4565**

Block: 10 x 15 mm

**4570**

Block: 10 x 20 mm

**4575**

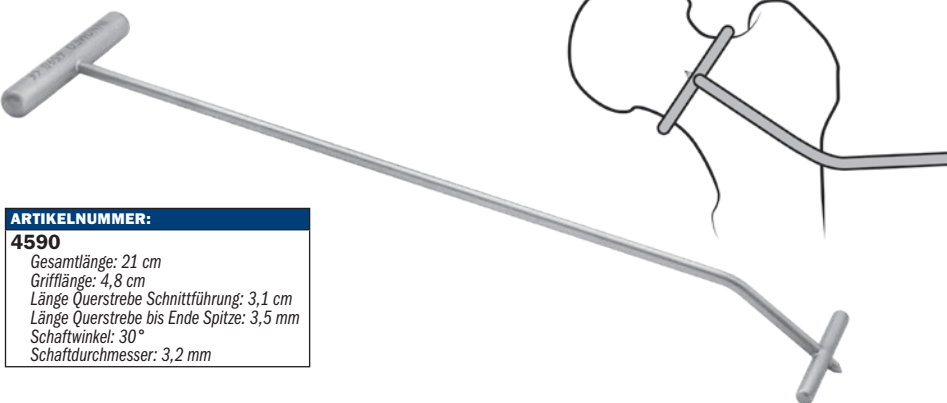
Block: 10 x 25 mm

## Femurhals-Schnittführung nach Kenerly

Entwickelt von J. Lex Kenerly, III, MD

*Zur Bestimmung der Osteotomiestelle am Femurhals bei Implantation einer Hüft-TEP über einen anterioren Zugang*

Die Schnittführung wird auf dem Femurhals platziert und unter C-Bogen-Bildgebung intraoperativ justiert, um die Position zu visualisieren und mit den präoperativen Schablonenmessungen zu vergleichen. Auf diese Weise lässt sich die optimale Stelle für die Femurhals-Osteotomie lokalisieren.



### ARTIKELNUMMER:

**4590**

Gesamtlänge: 21 cm

Grifflänge: 4,8 cm

Länge Querstrebe Schnittführung: 3,1 cm

Länge Querstrebe bis Ende Spitze: 3,5 mm

Schaftwinkel: 30°

Schaftdurchmesser: 3,2 mm

## Sterilisierbare Wasserwaage

*Dampfsterilisierbar (ohne Vorvakuum) für die intraoperative Verwendung*

Hilfreich bei Hüft-TEPs um sicherzustellen, dass sich das Bein beim wiederholten Messen der Beinlänge in derselben Position befindet.

### ARTIKELNUMMER:

**1180**

Maße: 5,1 cm x 1,3 cm x 1,9 cm





## Transplantat-Applikationshilfe nach Namba

Entwickelt von Robert S. Namba, MD

*Unterstützt die effiziente Platzierung von Alлотransplantat im Acetabulum*

Reduziert die Verschwendung wertvollen Alлотransplantats durch effektive, zielgerichtete Platzierung mithilfe einer Sammelmulde mit Applikationsrinne.



**ARTIKELNUMMER:**  
**6888**  
Gesamtlänge: 19,7 cm

## Trichter nach Desai

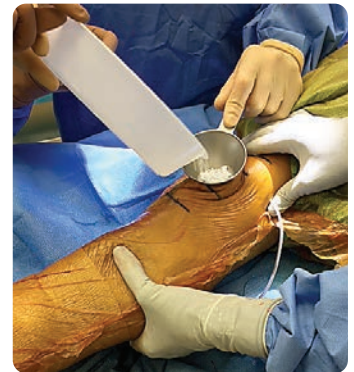
Entwickelt von Sarang Desai, DO

*Zur Platzierung von Knochentransplantat oder Antibiotikakugeln*



**ARTIKELNUMMER:**  
**8989**  
Gesamtlänge: 15,9 cm  
Grifflänge: 8,3 cm  
Durchmesser Trichter oben: 7,6 cm  
Durchmesser Trichterabführung: 11 mm

Seitenansicht



## Zement-/Antibiotikasieb nach Lombardi

Entwickelt von Adolph V. Lombardi Jr., MD



**ARTIKELNUMMER:**  
**5215**  
Gesamtlänge: 35,6 cm  
Siebdurchmesser: 12,7 cm



## Chirurgischer Löffel

Entwickelt von David Scott, MD

*Sehr hilfreich zur Applikation von Knochentransplantat*

Hergestellt aus Edelstahl für die chirurgische Anwendung (sterilisierbar).

**ARTIKELNUMMER:**  
**8209**  
Gesamtlänge: 14,9 cm



## Zweiseitiges Abstreifinstrument für Acetabulumfräser

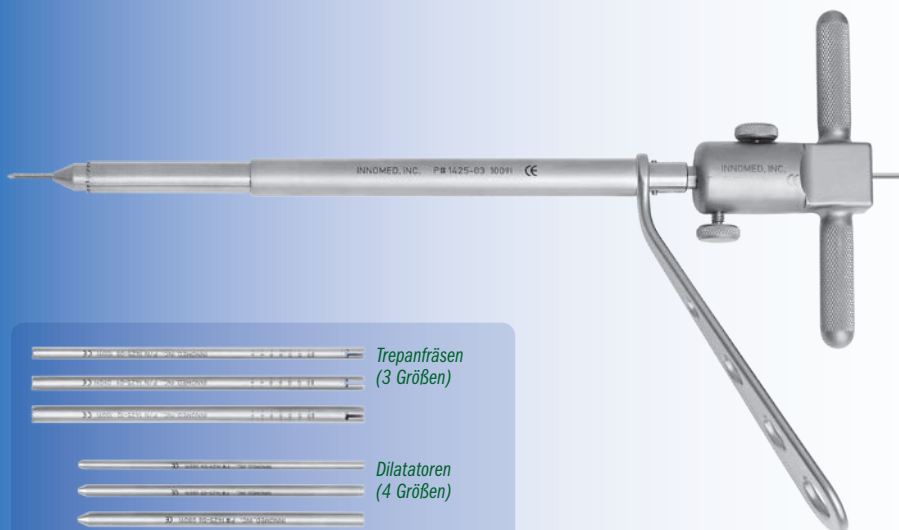
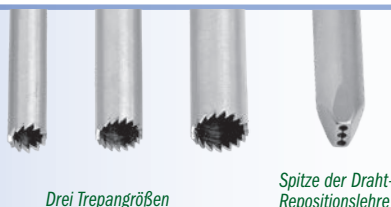
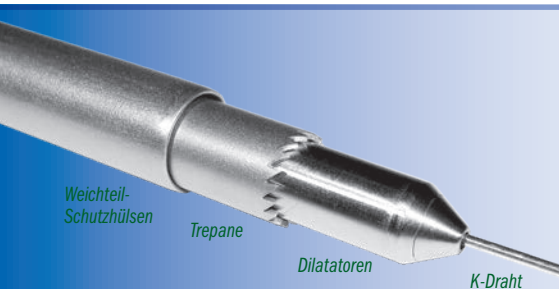
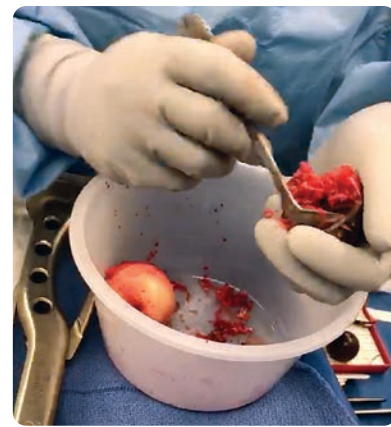
Entwickelt von Brandon Thompson, CST/CFA

Zum leichten Entfernen von Spongiosa aus dem Acetabulumfräser, rechts- oder linkshändig verwendbar

ARTIKELNUMMER:

8007

Gesamtlänge: 17,8 cm



## Cheng Trepanbiopsie-System

Entwickelt von Edward Cheng, MD

Die Verwendung eines K-Drahtes mit Gewinde erleichtert das Greifen und Entfernen einer Knochenprobe zur Kernbiopsie oder Kerndeckompression

Zur Verwendung mit einem Standard-K-Draht 1,6 mm mit Gewinde (nicht im System enthalten).

- ▶ Ermöglicht durch Verwendung eines verankernden K-Drahtes und eines kanülierten Trepans die Trepanplatzierung in schrägem Winkel zur Knochenoberfläche
- ▶ Verhindert ein "Verspringen" der Trepanzähne auf der Knochenoberfläche
- ▶ Ermöglicht eine Optimierung des Zugangswinkels und der Ausrichtung des Trepans
- ▶ Verschiedene Kerndurchmesser ermöglichen die Gewinnung von Knochenproben angemessener Größe für die Pathologie
- ▶ Die Adapter ermöglichen die Verwendung eines elektrischen Antriebs
- ▶ Minimalinvasiv – die Weichteil-Schutzhülse schützt umliegende Strukturen und Gewebe
- ▶ Kann auch zur Knochentransplantatgewinnung verwendet werden
- ▶ Die Repositionslehre ermöglicht eine einfache Justierung der Zieldrähte

ARTIKELNUMMERN:

**1425-00** [Vollständiges Set mit Behälter]

**Setbestandteile/einzeln erhältlich:**

**1425-01** [Weichteilschutz – Small]

**1425-02** [Weichteilschutz – Medium]

**1425-03** [Weichteilschutz – Large]

**1425-04** [Dilatator – 4,75 mm]

**1425-05** [Dilatator – 6,25 mm]

**1425-06** [Dilatator – 7,75 mm]

**1425-07** [Dilatator – 9,25 mm]

**1425-08** [Trepanfräse – Small]

Innendurchmesser: 5 mm

Gesamtlänge: 18,1 cm

**1425-09** [Trepanfräse – Medium]

Innendurchmesser: 6,5 mm

Gesamtlänge: 18,1 cm

**1425-10** [Trepanfräse – Large]

Innendurchmesser: 8 mm

Gesamtlänge: 18,1 cm

**1425-11** [Antriebsadapter – Small]

**1425-12** [Antriebsadapter – Medium]

**1425-13** [Antriebsadapter – Large]

**1425-14** [T-Griff]

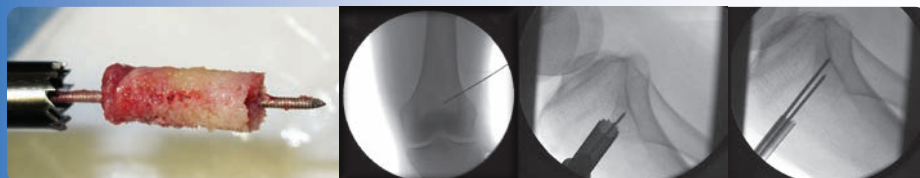
Enthält (2) Griffhalteschrauben (Art. 1425-14-B-COMP)

**1425-15** [Draht-Repositionslehre mit 3 Löchern]

**1425-Case** [Behälter]

**Ersatzteil:**

**1425-14-B-COMP** [Griff Halteschraube]



## Repositionshilfe nach Wiater für Schulter und kleine Hüfte

Entwickelt von J. Michael Wiater, MD, FAOS, FADA

*Hilfreich bei Hüft-TEPs oder  
Maßnahmen zur Erhaltung der  
Hüfte bei kleineren Patienten*

Schützt auch die Gleitflächen der  
Schulterendoprothese bei der  
Dislokation und Reposition.

Besteht aus Delrin, um Schäden am  
Implantat zu vermeiden. Kann dampf-  
oder gassterilisiert werden und ist strahlendurchlässig.



**ARTIKELNUMMER:**

**6879**

Gesamtlänge: 27,9 cm  
Breite: 3,5 cm



## Hüft-Prothesenhalsklemme nach Duellman

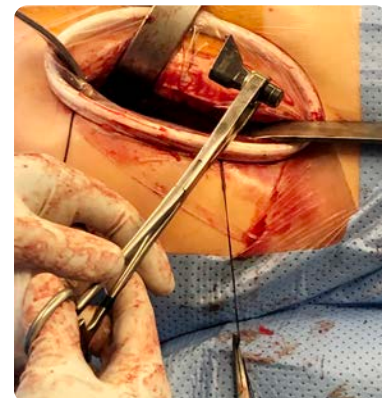
Entwickelt von Todd Duellman, MD

*Für die Platzierung des Prothesenhalses/Probe-  
Prothesenhalses am Hüftprothesenschaft zur  
Bestimmung von Offset und Halslänge*

**ARTIKELNUMMER:**

**1817**

Gesamtlänge: 20,3 cm  
Innendurchmesser Klemmende: 10 mm  
Breite Klemmende: 11,5 mm



## Konusreiniger nach Lombardi

Entwickelt von Adolph V. Lombardi Jr., MD

*Dient der Reinigung des Schaftkonus von korrosiven  
Nebenprodukten vor Platzierung eines neuen  
Prothesenkopfes bei Revisionseingriffen*

**ARTIKELNUMMERN:**

Gesamtlänge: 5,4 cm  
Außendurchmesser: 2,5 cm

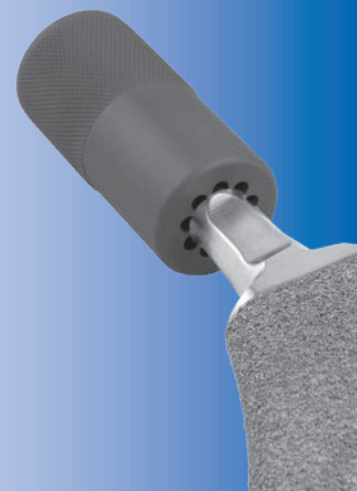
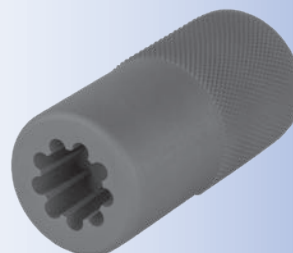
**8034** Kurzer Konus 11,3/12,2 mm

**8034-01** Langer Konus 11,4/13,4 mm

**8035-01** 11/13 mm

**8035-02** 12/14 mm

**8035-03** 14/16 mm



## Selbsthaltender Röntgen- Vergrößerungsmarker nach Lombardi

Entwickelt von Adolph Lombardi, MD

*Zum Bestimmen des variablen Röntgen-Vergrößerungsfaktors  
bei der orthopädischen Schablonenmessung*

Dieses orthopädische Hilfsmittel dient der Röntgenkalibrierung und Markierung  
und verfügt über eine 2,54-cm-Edelstahlkugel, die bei korrekter Positionierung  
über dem Knochen auf einer anatomischen Ebene bei Ansicht aus allen  
Winkeln genau diese Größe darstellt. Somit dient es als Kalibrationsmarker für  
Operationsplanungssoftwares sowie der Bemessung der Größe anderer Komponenten  
auf dieser Ebene und unterstützt dadurch die präzise anatomische Messung.



*Der flexible, justierbare Arm  
dient dazu, Unbehagen des  
Patienten und des Anwenders  
bei der Positionierung in  
sensiblen Bereichen zu  
reduzieren, wie z.B. an der  
Innenseite der Oberschenkel.*

**ARTIKELNUMMER:**

**2672**

Sockelmaß: 28 cm x 13,3 cm  
Sockelstabhöhe: 17,8 cm  
Maximale Armlänge: 33 cm



## Kugelpopf-Repositionshilfe nach Namba

*Führt den femoralen Prothesenkopf sanft ins Acetabulum – besonders wichtig bei Keramikköpfen*

Unterstützt die Reposition des Probekopfes oder finalen Implantatkopfes in das Acetabulum bei Hüft-TEP-Operationen. Besteht aus Delrin, um Schäden am Implantat zu vermeiden. Kann dampf- oder gassterilisiert werden und ist strahlendurchlässig. Passend zu unterschiedlichen Kopfdurchmessern in drei Größen erhältlich.

| ARTIKELNUMMERN:      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Gesamtlänge: 30,5 cm |                    |
| <b>6890</b>          | Für 22–40-mm-Köpfe |
| <b>6891</b>          | Für 40–48-mm-Köpfe |
| <b>6892</b>          | Für 50–60-mm-Köpfe |

*Erleichtert die Reposition beim minimalinvasiven Hüftgelenkersatz*



Entwickelt von Robert S. Namba, MD

50-60 mm  
Art. 6892

40-48 mm  
Art. 6891

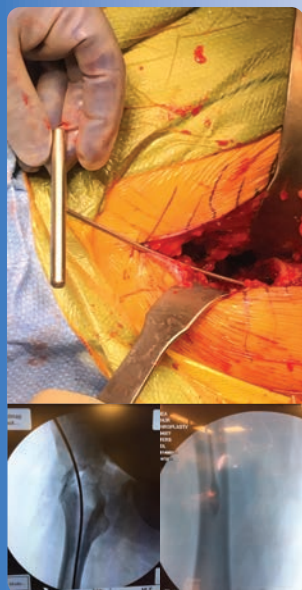
22-40 mm  
Art. 6890

*Kleinste Größe passt nun zu Köpfen bis 40 mm*

## Femursonden nach Powers

Entwickelt von Mark Powers, MD

*Ermöglichen dem Operateur vor dem Einsatz des Instrumentariums die sanfte Untersuchung des Markkanals eines Röhrenknochens und die Bestimmung seiner Breite (Isthmus)*



14 mm  
Art. 4189-14

12 mm  
Art. 4189-12

10 mm  
Art. 4189-10

8 mm  
Art. 4189-08

6 mm  
Art. 4189-06

Besonders nützlich für den anterioren Zugang zur Hüfte. Zur intraoperativen Identifizierung okkultter Frakturen. Zur Untersuchung des Markkanals vor der Präparation mit der Raspel, um intraoperative Frakturen zu minimieren.



| ARTIKELNUMMERN:                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>4189-00</b>                  | [Ser-Set]                                             |
| <b>Auch einzeln erhältlich:</b> |                                                       |
| <b>4189-06</b>                  | [6 mm]<br>Gesamtlänge: 36,2 cm<br>Grifflänge: 8,9 cm  |
| <b>4189-08</b>                  | [8 mm]<br>Gesamtlänge: 36,2 cm<br>Grifflänge: 8,9 cm  |
| <b>4189-10</b>                  | [10 mm]<br>Gesamtlänge: 36,2 cm<br>Grifflänge: 8,9 cm |
| <b>4189-12</b>                  | [12 mm]<br>Gesamtlänge: 36,2 cm<br>Grifflänge: 8,9 cm |
| <b>4189-14</b>                  | [14 mm]<br>Gesamtlänge: 36,2 cm<br>Grifflänge: 8,9 cm |

## Anteriore Hüft-Referenzsystem

Entwickelt von Scott A. Foster, MD

*Wird während der intraoperativen Bildgebung bei Hüftoperationen mit anteriorem Zugang dazu verwendet, Passung, Position und Ausrichtung des Implantats zu bestimmen, Beinlänge und Offset wieder herzustellen und dabei die kontralaterale Seite als Referenz zu verwenden*



- Wird bei der intraoperativen Bildgebung auf das Becken gelegt, um mithilfe der Referenzlinie zwischen den Tubera ischiadica oder den Tränenfiguren Beinlänge und Offset mit der Gegenseite zu vergleichen
- Durch die größere Länge können die Hände des Operateurs außerhalb des Strahlenfeldes bleiben
- Kerben in 1-cm-Abständen dienen als Referenz
- Verbindungsstück mit Gewinde in der Mitte des Schaftes, um das Instrument zur Aufbereitung und Lagerung auseinandernehmen zu können, so dass es in ein herkömmliches Sieb passt

| ARTIKELNUMMERN: |                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2674-00</b>  | [Komplett]<br>Gesamtlänge: 64,8 cm<br>Stabdurchmesser: 6,3 mm                |
| <b>2674-A</b>   | [Griffeinheit]<br>Gesamtlänge: 36,8 cm<br>Stabdurchmesser: 6,3 mm            |
| <b>2674-B</b>   | [Verlängerung zur Griffeinheit]<br>Gesamtlänge: 29 cm<br>Gesamtlänge: 6,3 mm |

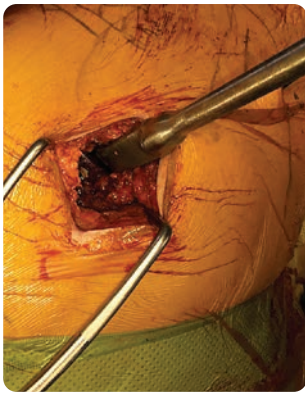
## Femur-Prothesenschaft einschlager nach Bhargava

Entwickelt von Tarun Bhargava, MD

*Erleichtert das Einschlagen der meisten Femurschaftprothesen über einen direkt anterioren Zugang – schützt den Prothesenhals und ermöglicht eine Richtungskontrolle beim Einschlagen*



| ARTIKELNUMMER: |                      |
|----------------|----------------------|
| <b>5308</b>    | Gesamtlänge: 25,4 cm |



## Beschichtete Prothesenhalsführung nach Doroodchi

Entwickelt von Hamidreza Doroodchi, MD

*Zur kontrollierten Manipulation der Kopf-Hals-Komponentenpassung beim SuperPath-Zugang zur Hüfte*

**ARTIKELNUMMER:**

**3419**

Gesamtlänge: 29,8 cm  
Breite Führung: 29 mm



## Gebogener Prothesenkopfeinschläger

Entwickelt von Amiee Zirpel

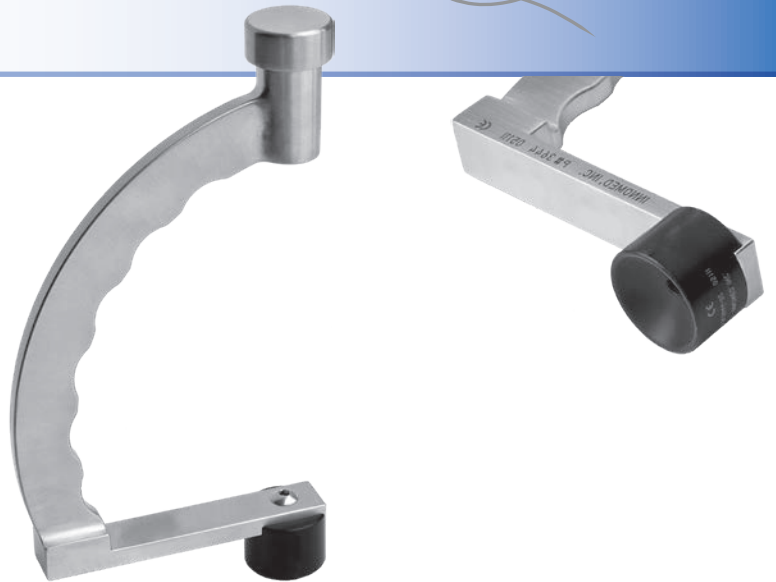
*Ermöglicht eine lineare Impaktierung des Prothesenkopfes bei minimalinvasiv implantierten TEPs*

Durch den gebogenen Offset-Handgriff lässt sich der Einschläger auch bei kleinen Inzisionen unter die Haut schieben. Zudem ermöglicht er eine manuelle Stabilisierung und Manövrierbarkeit in der Wunde, während die Schlagplatte sich leicht zugänglich außerhalb der Wunde befindet. Der Einschlägerkopf besteht aus Delrin, um Kratzer und andere Beschädigungen der Komponenten zu vermeiden.

**ARTIKELNUMMER:**

**3644**

Gesamtlänge: 18,4 cm



**ARTIKELNUMMERN:**

**8290-01**

Gesamtlänge: 17,8 cm

**8290-02**

Gesamtlänge: 22,9 cm

## Modularer Prothesenkophalter

Entwickelt von Byron E. Dunaway, MD & Wayne Goldstein, MD



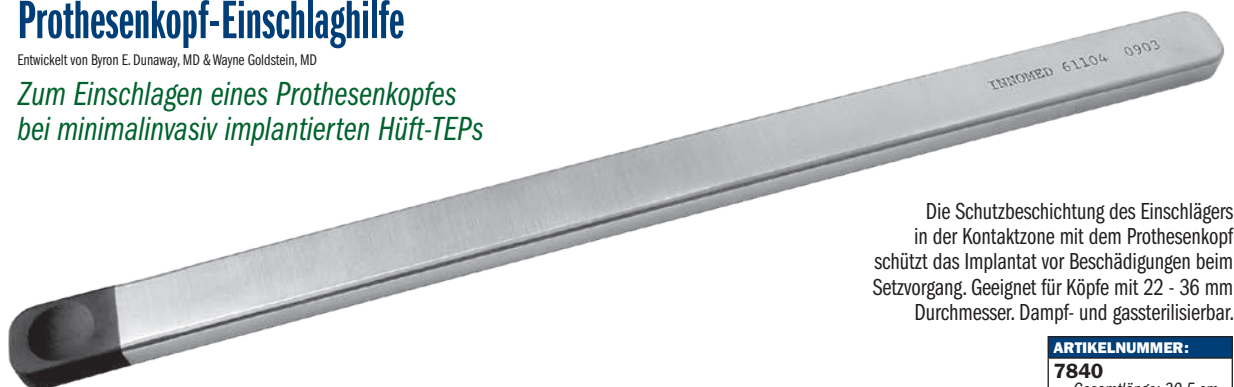
*Greift Prothesenköpfe von 22 mm bis 36 mm Durchmesser zur erleichterten Platzierung bei minimalinvasiv implantierten Hüft-TEPs*

Die Greifbacken der Haltezange sind kunststoffbeschichtet, um Implantatbeschädigungen vorzubeugen. In zwei Längen erhältlich. Dampf- und gassterilisierbar.

## Prothesenkopf-Einschlaghilfe

Entwickelt von Byron E. Dunaway, MD & Wayne Goldstein, MD

*Zum Einschlagen eines Prothesenkopfes bei minimalinvasiv implantierten Hüft-TEPs*



Die Schutzbeschichtung des Einschlägers in der Kontaktzone mit dem Prothesenkopf schützt das Implantat vor Beschädigungen beim Setzvorgang. Geeignet für Köpfe mit 22 - 36 mm Durchmesser. Dampf- und gassterilisierbar.

**ARTIKELNUMMER:**

**7840**

Gesamtlänge: 30,5 cm



## Modularer Offset-Pfanneninlay-Einschläger nach Bhargava

Entwickelt von Tarun Bhargava, MD

Zum Einschlagen eines Pfanneninlays bei minimalinvasiv über einen direkt anterioren bzw. posterioren Zugang implantierten Hüft-TEPs

### ARTIKELNUMMER:

**5031**

Gesamtlänge: 40,2 cm  
Durchmesser Schlagplatte am Ende: 2,54 cm

- Zur gemeinsamen Verwendung mit austauschbaren Köpfen (separat erhältlich), welche sicher auf das Ende des Einschlägers gesetzt werden können
- Dient der Vermeidung von Randbelastungen und fehlerhafter Inlayplatzierung, wie bei geraden Einschlägern möglich
- Verwendung derselben Köpfe wie mit dem Innomed CupX Pfannenkomponenten-Extraktionssystem

### EINZELN AUSTAUSCHBARE STAHLKÖPFE

|                |      |
|----------------|------|
| <b>5202-22</b> | 22mm |
| <b>5202-26</b> | 26mm |
| <b>5202-28</b> | 28mm |
| <b>5202-32</b> | 32mm |
| <b>5202-36</b> | 36mm |
| <b>5202-38</b> | 38mm |

Auswechselbare Köpfe  
separat erhältlich

## Einschlaginstrument für Pfanneninlays

Zur optimierten Sicht bei der Implantation der Pfannenkomponente bei minimalinvasiven Hüftoperationen

### ARTIKELNUMMERN:

**5032**

Kopfdurchmesser: 32 mm  
Gesamtlänge: 41,3 cm

**5036**

Kopfdurchmesser: 36 mm  
Gesamtlänge: 41,3 cm

## Pfannenjustierer nach Blair

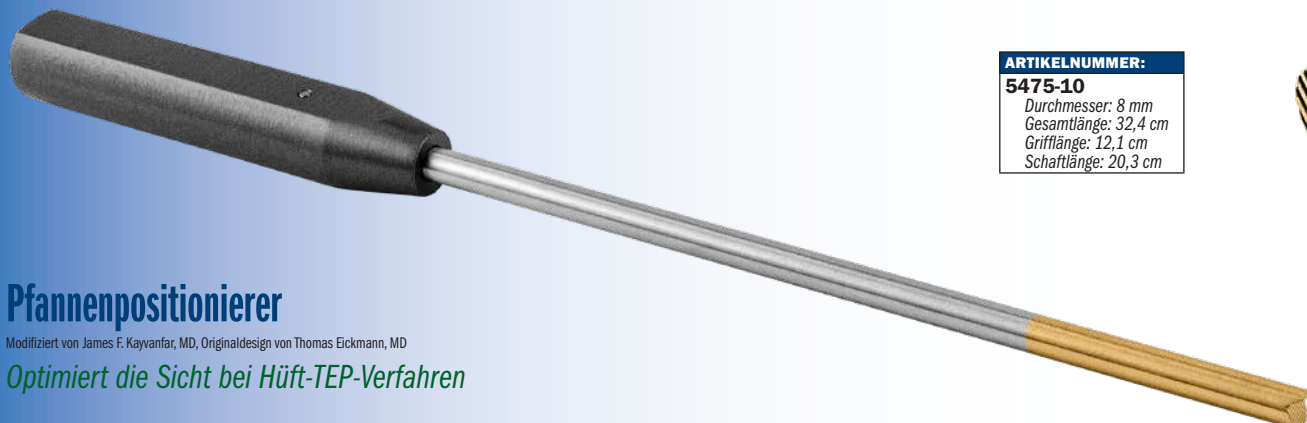
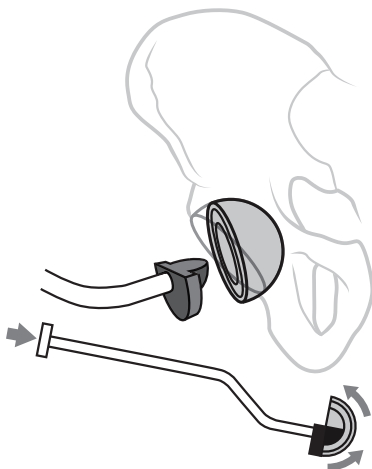
Entwickelt von Christopher Blair, DO

Zur Justierung der Position der Pfannenkomponente

### ARTIKELNUMMER:

**4159**

Gesamtlänge: 29,2 cm  
Schaft-Offset: 2,54 cm  
Kopfdurchmesser:  
4,4 cm innen/ 5,1 cm außen



### ARTIKELNUMMER:

**5475-10**

Durchmesser: 8 mm  
Gesamtlänge: 32,4 cm  
Grifflänge: 12,1 cm  
Schaftlänge: 20,3 cm



## Pfannenpositionierer

Modifiziert von James F. Kayvanfar, MD, Originaldesign von Thomas Eickmann, MD

Optimiert die Sicht bei Hüft-TEP-Verfahren

## Selbstzentrierende Knochenklemme nach Verbrugge

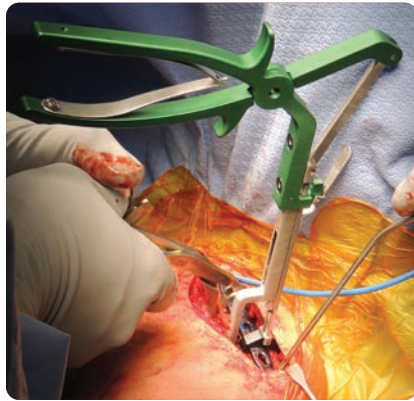
### ARTIKELNUMMERN:

#### 3639 [Standard]

Gesamtlänge: 20,3 cm  
Maximale Backenöffnung: 5,1 cm  
Backenbreite oben: 7 mm  
Backenbreite unten: 2,5 mm

#### 3639-L [Large]

Gesamtlänge: 26,5 cm  
Maximale Backenöffnung: 6,35 cm  
Backenbreite oben: 12 mm  
Backenbreite unten: 3,5 mm



## Knochenzwinde nach Stoll

Entwickelt von Jordan Stoll, MD

*Hält einen Knochen oder eine  
Knochenplatte zur Reposition  
und Fixation in Position*

### ARTIKELNUMMER:

**1774**

Gesamtlänge: 25,4 cm



## Fraktur-Repositions-klemme

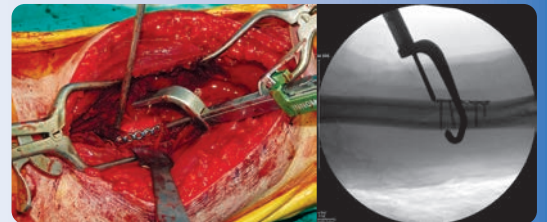
Entwickelt von Jong-Keon Oh, MD

*Für ausgewählte Fälle, wenn zur  
Fraktur-reposition des Unter- oder Oberarms  
oder der Tibiadiaphyse eine vertikale (oder  
sagittale) Einspannung erforderlich ist*

### ARTIKELNUMMER:

**5072**

Gesamtlänge: 26,7 cm  
Öffnung zwischen den Befestigungspunkten:  
- Min. 1,0 cm  
- Max. 3,5 cm  
Stiftdurchmesser: 3,2 mm



## Repositions-klemme nach Chen, für diaphysäre Frakturen

Entwickelt von  
Franklin Chen, MD

*Zur Erleichterung und Aufrechterhaltung der  
Reposition bei der internen Fixation diaphysärer  
und metadiaphysärer Schaftfrakturen*

Besonders geeignet für kurze Schrägfrakturen, bei denen  
die Platte mit platzierter Klemme montiert werden kann.

- Schwenkbare Klemmböden für metadiaphysäre Frakturen
- Schnellspanner ermöglicht Justierung ohne Verlust des Repositionsergebnisses
- Unterstützt die provisorische Reposition diaphysärer Frakturen – Humerusschaftfrakturen, Tibiafrakturen



### ARTIKELNUMMER:

**1808**

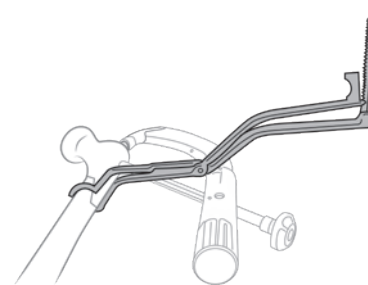
Gesamtlänge: 23,5 cm  
Offset: 1,5 cm  
Maß der Klemmen: 2,54 cm x 1 cm



## Repositionsklemme für subtrochantäre Femurfrakturen

Entwickelt von David Beard, MD

Das Design erleichtert die Platzierung der Repositionsklemme an einer subtrochantären Fraktur oder Femurschaftfraktur



### ARTIKELNUMMER:

**3850**

Gesamtlänge: 32,7 cm  
Grifflänge: 19,1 cm  
Klemmbackenlänge: 13,3 cm  
Klemmbackenbreite: 6,3 mm

## Repositions-klemme nach Cannestra, für Trochanterfrakturen

Entwickelt von Vince Cannestra, MD

Zur Reposition von intertrochantären und subtrochantären Trümmerfrakturen verfügt diese Klemme über einen speziellen Offset, um eine Platzierung im Frakturbett zu vermeiden.

Die Enden der Klemme sind gebogen und gedreht, um bei der Repositionsmaßnahme ein Maximum an Knochenkontakt zu gewährleisten. Ideal beim anterioren Spaltbruch. Für die linke und rechte Hüfte erhältlich.

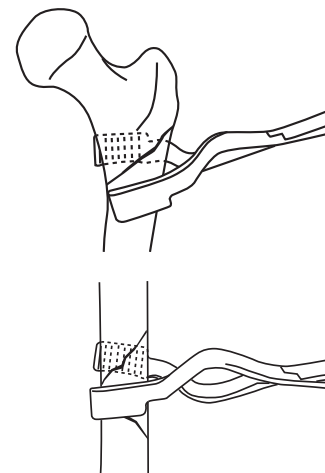
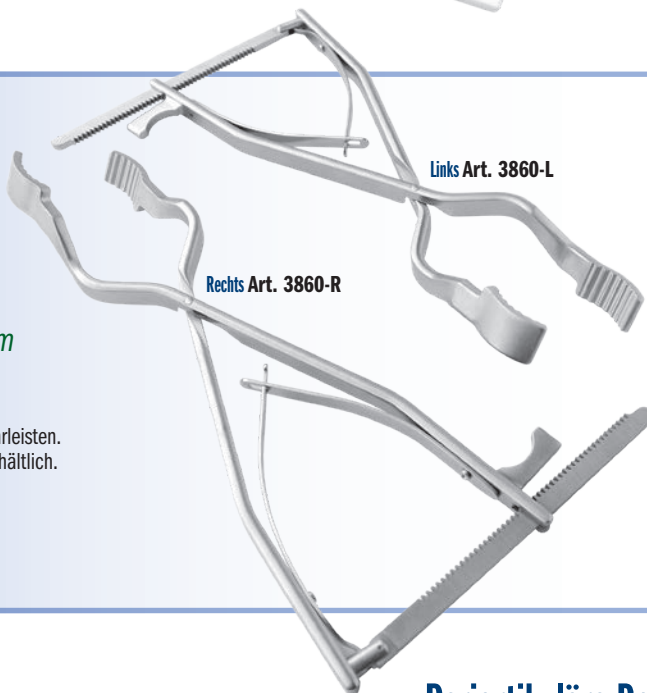
### ARTIKELNUMMERN:

**3860-L** [Links]

Gesamtlänge: 28,6 cm

**3860-R** [Rechts]

Gesamtlänge: 28,6 cm



## Periartikuläre Repositionszange

Zur Reposition intraartikulärer und periartikulärer Frakturen

### ARTIKELNUMMERN:

**1856-01** [Small]

Gesamtlänge: 27,95 cm  
Außerste Breite bei parallelen Spitzen: 18,4 cm  
Maximale Backenöffnung an den Spitzen: 7,9 cm

**1856** [Medium]

Gesamtlänge: 35,6 cm  
Außerste Breite bei parallelen Spitzen: 26,7 cm  
Maximale Backenöffnung an den Spitzen: 13,2 cm

**1857** [Large]

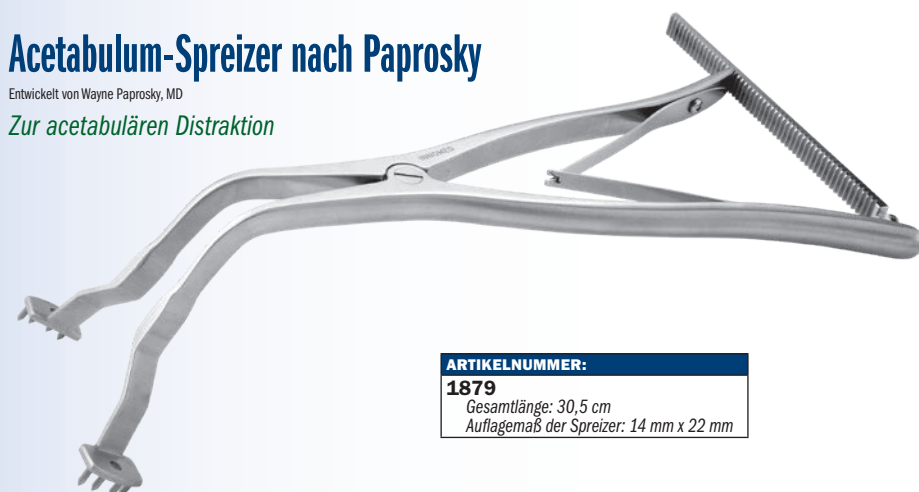
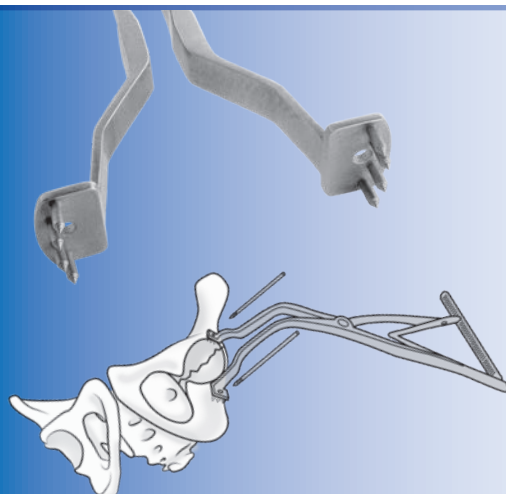
Gesamtlänge: 47,8 cm  
Außerste Breite bei parallelen Spitzen: 30,5 cm  
Maximale Backenöffnung an den Spitzen: 18,5 cm

Die Spitzen an den runden Enden sorgen für einen sicheren Halt im Knochen bei minimalem Kontakt.

## Acetabulum-Spreizer nach Paprosky

Entwickelt von Wayne Paprosky, MD

Zur acetabulären Distraction



### ARTIKELNUMMER:

**1879**

Gesamtlänge: 30,5 cm  
Auflagemaß der Spreizer: 14 mm x 22 mm

## Minimalinvasive Knochenklemme nach Browner

Entwickelt von Bruce D. Browner, MD

Die Größe ist geeignet zur Verwendung an Femur, Tibia oder Humerus.



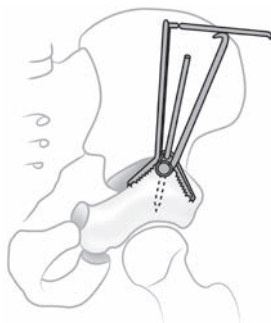
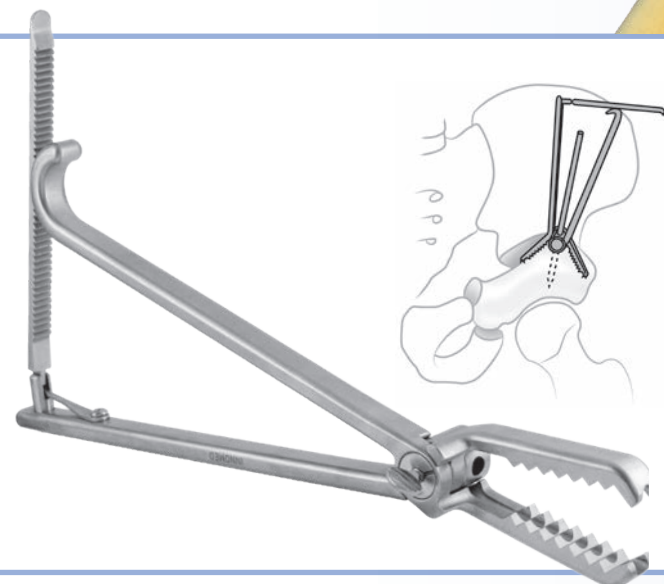
### ARTIKELNUMMER:

**1379**

Gesamtlänge: 23,5 bis 29,2 cm  
Maximaler Knochendurchmesser: ~ 35 mm



Zum Halten eines Knochens oder einer Knochenplatte zur Fixation wird die Klemme am anterioren Knochen angesetzt, um den Knochen geführt und in der gewünschten Position festgeschraubt



## Acetabuläre Knochenfragment-Klemme nach Wetzels

Entwickelt von Robert Wetzels, MD & O. Todd McKinley, MD

Zur optimierten Kontrolle und Manipulation eines acetabulären Fragments bei der periacetabulären Osteotomie (PAO) im Rahmen der operativen Versorgung von Hüftdysplasien

Durch das kanülierte zentrale Scharnier lässt sich ein 5- bis 6-mm- Schanz-Pin (nicht enthalten) in Kombination mit der Klemme verwenden – dadurch entsteht eine vereinte Spick- und Klemmvorrichtung, welche stabiler ist als zwei separate Maßnahmen und eine optimierte Fragmentkontrolle ermöglicht.

### ARTIKELNUMMER:

**3648**

Gesamtlänge: 29,2 cm  
Klemmbackenöffnung bis: 3,5 cm  
Klemmbackenlänge: 6,4 cm  
Klemmbackenbreite: 12,7 mm  
Lochdurchmesser für Schanz-Pins bis: 6,3 mm

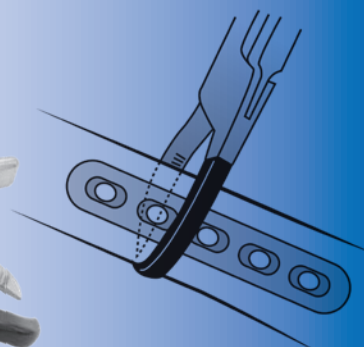
## Große Knochenklemme mit Plattenschutz

Hält einen Knochen oder eine Knochenplatte bei der Reposition in Position. Eine Klemmbacke ist beschichtet, um einem Verkratzen der Knochenplatte vorzubeugen.



Links Art. 3659-L

Rechts Art. 3659-R



### ARTIKELNUMMERN:

**3659-L** [Links]  
Gesamtlänge: 23,2 cm  
**3659-R** [Rechts]  
Gesamtlänge: 23,2 cm



## Knochenklemme mit Schnellverriegelung

Hält bei der Reposition einen Knochen in Position

### ARTIKELNUMMER:

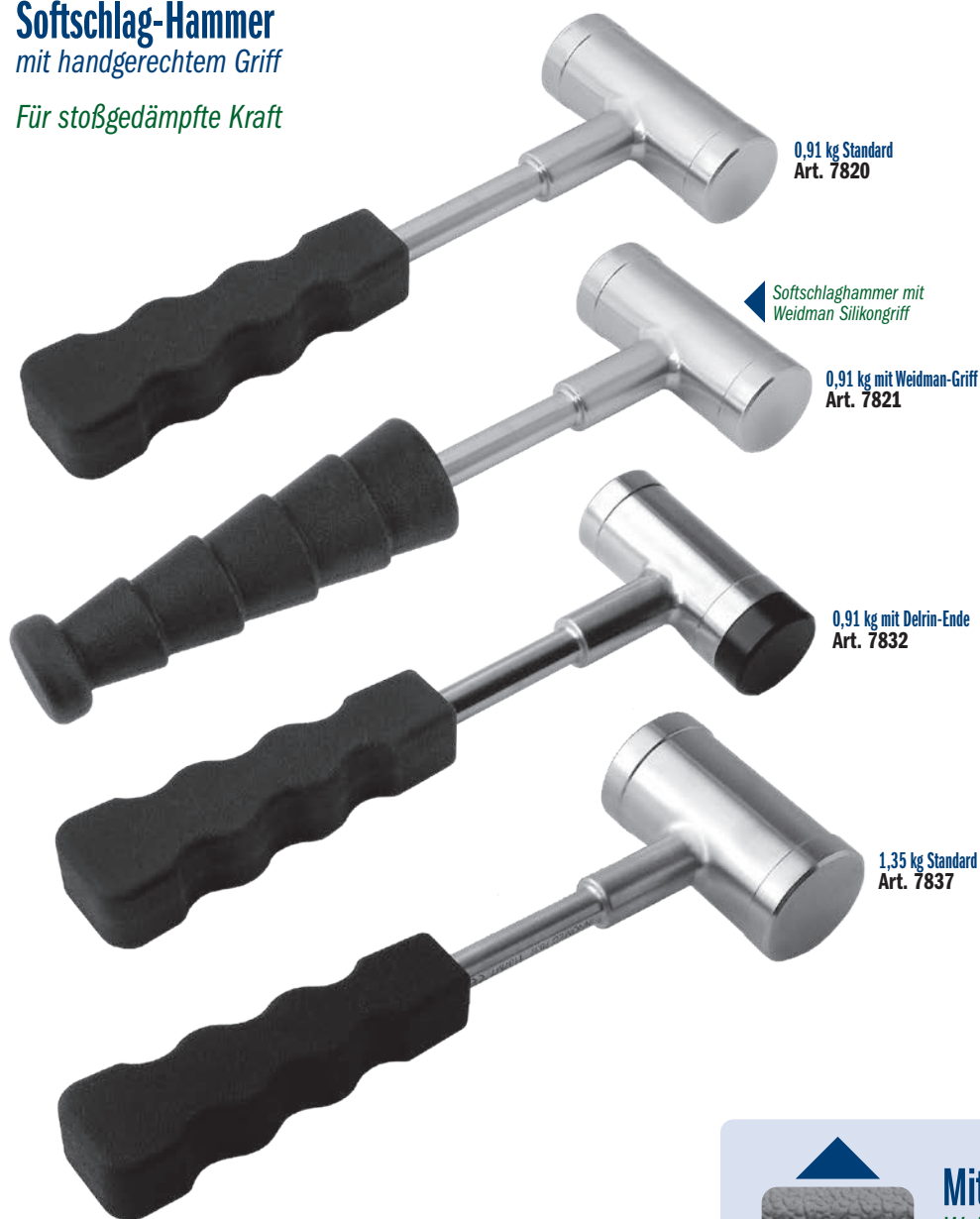
**3659**

Gesamtlänge: 23,2 cm



## Softschlag-Hammer mit handgerechtem Griff

Für stoßgedämpfte Kraft



0,91 kg Standard  
Art. 7820

Softschlaghammer mit  
Weidman Silikongriff

0,91 kg mit Weidman-Griff  
Art. 7821

0,91 kg mit Delrin-Ende  
Art. 7832

1,35 kg Standard  
Art. 7837

| ARTIKELNUMMERN:                            |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7820</b>                                | [0,91 kg Standard]<br>Gewicht: 0,91 kg<br>Gesamtlänge: 26,7 cm<br>Grifflänge: 12,7 cm<br>Breite Schlagkopf: 8,9 cm<br>Durchmesser Schlagkopf: 3,5 cm        |
| <b>7821</b>                                | [0,91 kg mit Weidman-Griff]<br>Gewicht: 0,91 kg<br>Gesamtlänge: 27 cm<br>Grifflänge: 14 cm<br>Breite Schlagkopf: 8,9 cm<br>Durchmesser Schlagkopf: 3,5 cm   |
| <b>7832</b>                                | [0,91 kg mit Delrin-Ende]<br>Gewicht: 0,91 kg<br>Gesamtlänge: 26,7 cm<br>Grifflänge: 12,7 cm<br>Breite Schlagkopf: 8,9 cm<br>Durchmesser Schlagkopf: 3,5 cm |
| <b>7837</b>                                | [1,35 kg Standard]<br>Gewicht: 1,35 kg<br>Gesamtlänge: 27,9 cm<br>Grifflänge: 12,7 cm<br>Breite Schlagkopf: 8,9 cm<br>Durchmesser Schlagkopf: 4,8 cm        |
| <b>Ersatz-Delrinkopf für Artikel 7832:</b> |                                                                                                                                                             |
| <b>7832-HEAD01</b>                         | [Kopfaufsatz 1,3 cm] 1 Stück                                                                                                                                |
| <b>7832-HEAD02</b>                         | [Kopfaufsatz 1,3 cm] 3er-Pack                                                                                                                               |
| <b>7832-HEAD03</b>                         | [Kopfaufsatz 2,2 cm] 1 Stück                                                                                                                                |
| <b>7832-HEAD04</b>                         | [Kopfaufsatz 2,2 cm] 3er-Pack                                                                                                                               |



Ersatz-Delrinköpfe

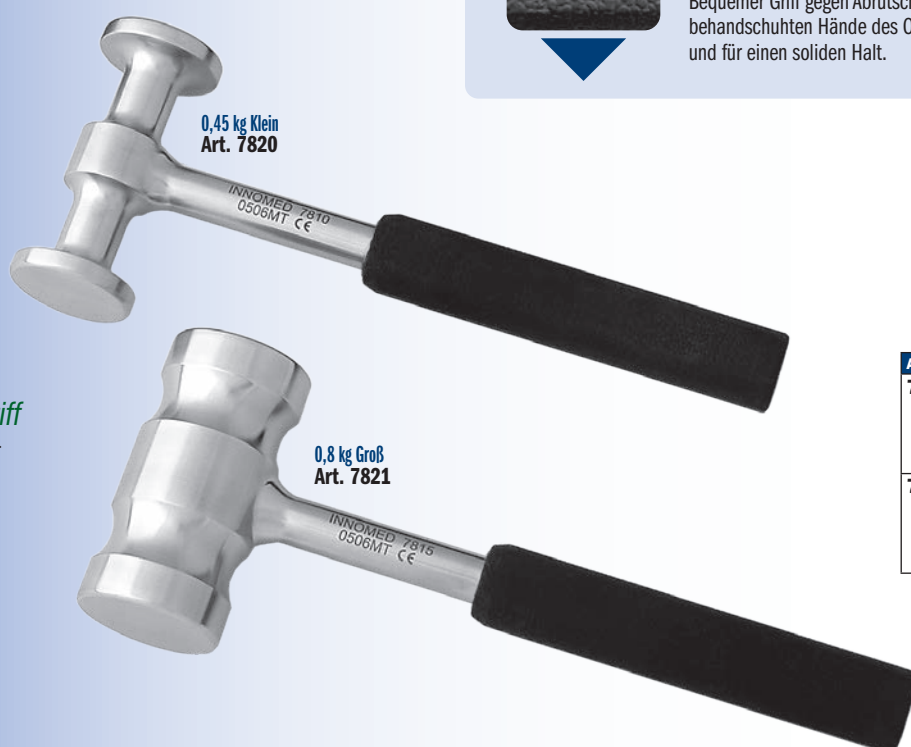


### Mit handgerechtem Griff Weicher strukturierter Silikongriff

Bequemer Griff gegen Abrutschen der behandschuhten Hände des Operators und für einen soliden Halt.

## Ortho-Hammer mit handgerechtem Griff

Diese robusten Edelstahlhammer verfügen alle über einen bequemen 11,4 cm langen Griff aus strukturiertem Silikon gegen Abrutschen der behandschuhten Hände des Operators und für einen soliden Halt.

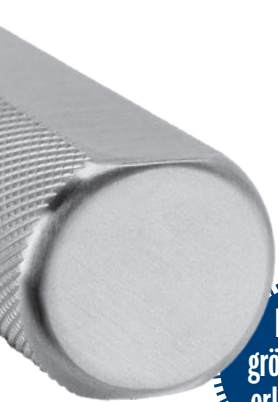


0,45 kg Klein  
Art. 7820

0,8 kg Groß  
Art. 7821

| ARTIKELNUMMERN: |                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7810</b>     | [Klein] 0,45 kg<br>Gesamtlänge: 20,3 cm<br>Grifflänge: 11,4 cm<br>Gewicht Schlagkopf: 0,45 kg<br>Durchmesser Schlagkopf: 3,3 cm |
| <b>7815</b>     | [Groß] 0,8 kg<br>Gesamtlänge: 20,3 cm<br>Grifflänge: 11,4 cm<br>Gewicht Schlagkopf: 0,8 kg<br>Durchmesser Schlagkopf: 3,8 cm    |

## Ortho-Hammer



Längerer Griff mit  
größerem Durchmesser  
erleichtert das Greifen

Standard 1,13 kg  
Art. 7812



Standard  
mit flachen Seiten  
1,02 kg  
Art. 7811

**New!**

### ARTIKELNUMMERN:

**7811** [Standard mit  
flachen Seiten]  
Gesamtlänge: 19,7 cm  
Grifflänge: 12,2 cm  
Durchmesser Schlagkopf: 3,8 cm  
Gewicht: 1,02 kg

**7812** [Standard]  
Gesamtlänge: 19,7 cm  
Grifflänge: 12,2 cm  
Durchmesser Schlagkopf: 3,8 cm  
Gewicht: 1,13 kg

## Orthopädischer Hammer mit optimiertem Griff nach Bechtold

Entwickelt von Dustin Bechtold, MD

- ▶ Edelstahlkopf und -schaft, mit Rechtshänder-Handgriff aus Aluminium
- ▶ Großer und kleiner Schlagkopf, beide mit glatter Oberfläche
- ▶ Glatte Oberfläche an der palmaren Seite, die sich an einer Raspel oder einem Ein-/Ausschläger entlang zum Ausschlagen verschieben lässt und sich selbst gut als zusätzliche Schlagfläche eignet



*Ergonomisch geformt zum Ein- und  
Ausschlagen, ergonomischer Griff mit Stößel*

### ARTIKELNUMMER:

**7822** [1,22 kg]  
Gewicht: 1,22 kg  
Gesamtlänge: 27,3 cm  
Kopfbreite: 10,2 cm  
Durchmesser großer Kopf: 5,1 cm  
Durchmesser kleiner Kopf: 3,8 cm

**New!**



## Nichtmetallischer Hammer

Entwickelt von Justin Duke, MD

*Zum Justieren von Implantaten, sofern nötig. Das  
nichtmetallische Material sorgt dafür, dass kein  
Metall auf das Implantat übertragen wird.*

### ARTIKELNUMMER:

**7834**  
Gesamtlänge: 21 cm  
Grifflänge: 12 cm  
Durchmesser Schlagkopf: 3,8 cm



## Taillierter Aluminium-Hammer

*Durch die große Schlagfläche kann sich der Operateur auf das  
Wirkgebiet des Instruments konzentrieren, statt darauf, dass der  
Hammer das Instrumentenende trifft. Ähnelt einem Bildhauerhammer.*

### ARTIKELNUMMER:

**7828** [1,13 kg]  
Gewicht: 1,13 kg  
Gesamtlänge: 23,2 cm  
Grifflänge: 15,2 cm  
Durchmesser Ende: 7,6 cm



## Hammer nach Jones

Entwickelt von Dickie Jones, MD

*Einzigartig handgerechte Form  
für hervorragende Greifkraft*

Dieses Schlaginstrument verfügt über eine einzigartig  
handgerechte Form für hervorragende Greifkraft bei  
präzisen leichten bis schweren Schlägen.



### ARTIKELNUMMER:

**7825** [1,1 kg]  
Gesamtlänge: 21 cm  
Breite Schlagkopf: 7,6 cm  
Durchmesser Schlagkopf: 3,8 cm

## Formbarer Knochenstößel – extra klein 6,5 mm

Modifiziert von Serge Kaska, MD & Amal Das, MD

*Zum Impaktieren von Knochen in die Pfannenlöcher*

### ARTIKELNUMMER:

**5296-02** [Extra klein]

Gesamtlänge: 29 cm

Schaftlänge: 15 cm

Stößeldurchmesser: 6,5 mm



*Der formbare Schaft kann in verschiedene Winkelstellungen gebogen werden*

## Zweiseitiges Drahtcerclage-Führungsinstrument nach Whelan

Entwickelt von Edward J. Whelan, III, MD

*Drahtcerclage-Führungsinstrument und formbarer Drahtführer zur Platzierung von Wunddrähten um den Knochen*

Das Führungsinstrument wird um den Knochen herum platziert und der dünne formbare Drahtführer von der Griffseite aus in das Führungsinstrument gesetzt und vorgeschoben. Der Wunddraht (bis 18 G) wird am Schlüssellochende des Drahtführers befestigt und dieser wieder durch das Führungsinstrument zurückgezogen, um den Draht um den Knochen zu führen.



Drahtcerclage-Führungsinstrument  
Art. 8300-01

Drahtführer  
Art. 8300-02

### ARTIKELNUMMERN:

**8300-00** [Set]

**Auch einzeln erhältlich:**

**8300-01** [Drahtcerclage-Führungsinstrument]

Gesamtlänge: 20,6 cm

Breite außen: 9 mm

Breite Innenführung: 6,5 mm

**8300-02** [Drahtführer]

Gesamtlänge: 19,1 cm

Breite: 4,6 mm

Zum Set gehören ein Führungsinstrument und zwei Drahtführer.



## Cerclage-Drahtführung nach Incavo

Entwickelt von Stephen J. Incavo, MD

*Zur mehrfachen Umfahrung des Knochens*

### ARTIKELNUMMERN:

**8610-01** [Klein]

Gesamtlänge: 19,1 cm

Für Drähte bis: 4 mm

Für Knochendurchmesser bis: 3 cm

**8610-02** [Groß]

Gesamtlänge: 21,9 cm

Für Drähte bis: 4 mm

Für Knochendurchmesser bis: 6 cm



Klein Art. 8610-01

Groß Art. 8610-02





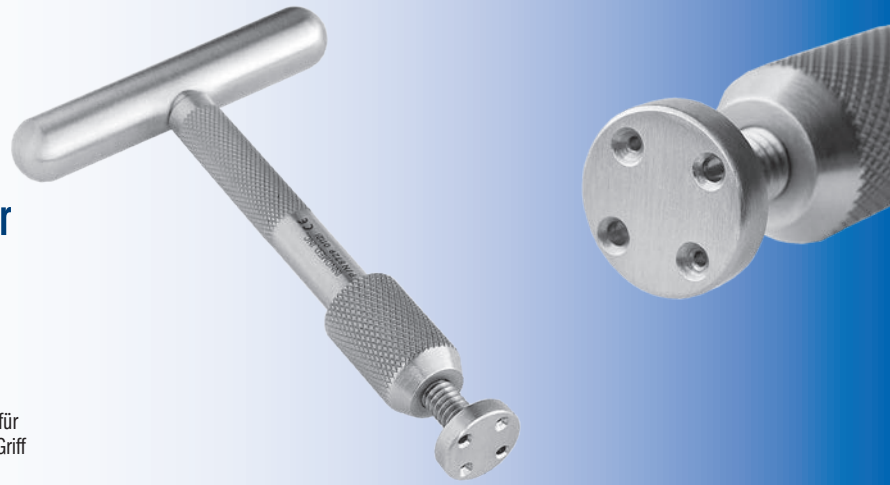


## DMP Cerclagedrahtspanner

Entwickelt von DMP

*Zum manuellen Straffen einer Drahtcerclage um den Knochen*

Jetzt mit vier Drahtlöchern – zwei für Drähte bis 20G (~0,8 mm) und zwei für Drähte bis 18G (~1 mm). Mit dem T-Griff wird der Draht festgezogen.



### ARTIKELNUMMER:

**8729**

Gesamtlänge: 11,4 cm  
Griffbreite: 6,7 cm  
Durchmesser Spitze: 15 mm



## Kanülierter Pfriem zur Frakturposition

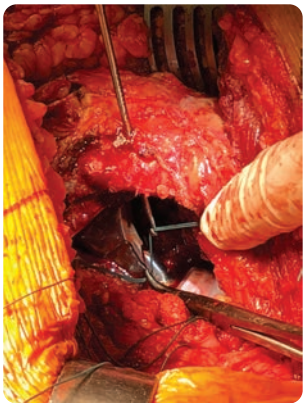
*Hilfreich bei der Frakturposition ohne Abrutschen vom Knochen. Kanüliert, für K-Drähte bis 1,6 mm geeignet.*



### ARTIKELNUMMER:

**8091**

Gesamtlänge: 17,8 cm  
Grifflänge: 8,4 cm  
Kanülierung passend für Drähte bis: 1,6 mm



## Gerader Fadenführungshaken

Entwickelt von Brian T. Maurer, MD

*Zur Führung des Fadens durch den Knochen*



### ARTIKELNUMMER:

**1111**

Gesamtlänge: 20,6 cm  
Grifflänge: 10,8 cm  
Schaftdurchmesser: 2,5 mm



### ARTIKELNUMMERN:

**8010-02**

Gesamtlänge: 34,3 cm  
Grifflänge: 13,3 cm  
Biegewinkel: 45°



## Wiederverwendbarer Lichtstab

*Lichtstab zur Ausleuchtung tiefer Inzisionen*

Lässt sich an ein Lichtleiterkabel mit ACMI-Anschluss (weiblich) anschließen.



## Lichtquellenadapter

### ARTIKELNUMMERN:

**8009-S** [ACMI-Adapter für Storz Lichtquellen]  
**8009-W** [ACMI-Adapter für Wolf Lichtquellen]

## Große T-Griff-Eindreher

Die großen handgerechten Easy-Grip-Silikongriffe der Eindreher sorgen für einen stabilen Griff ohne Abrutschen

Die beiden Standard-Schnellkupplungsmodelle werden durch Rückzug des Kragens gelöst, während das Reverse-Schnellkupplungsmodell durch Druck des Kragens nach vorne gelöst wird.

Zimmer Hall  
Schnellkupplung  
Art. 8248

Zimmer Hall  
Reverse-Schnellkupplung  
Art. 8248-01

Hudson  
Schnellkupplung  
Art. 8249

Zimmer-Hall  
Schnellkupplung

Hudson  
Schnellkupplung

### ARTIKELNUMMERN:

**8248** [Schnellkupplung Zimmer-Hall]

Gesamtlänge: 15,6 cm

Griffbreite: 11,6 cm

**8248-01** [Reverse-Schnellkupplung Zimmer-Hall]

Gesamtlänge: 15,6 cm

Griffbreite: 11,6 cm

**8249** [Schnellkupplung Hudson]

Gesamtlänge: 17,1 cm

Gesamtlänge mit Pin im Griff: 29,2 cm



Spritze nicht enthalten.

## Aspirationshilfe nach White (Handgriff mit Spritzenhalterung)

Entwickelt von Edward White, MD

Zur Aspiration von Substanzen aus Hohlräumen oder Zielgebieten mit einem Volumen über 20 ml, wie Gelenken, Markkanälen oder dem Beckenkamm

Funktioniert ausschließlich mit 60-ml-Spritzen.

### ARTIKELNUMMER:

**1131**

Höhe: 12,7 cm

Länge: 16,5 cm / bei Kolbenrückzug bis 27,9 cm

Breite Spritzenhalterung: 3,8 cm

Breite Korpus: 2,3 cm

## Spritzen-Bedienhilfe nach Gray mit ergonomischem Griff

Zur Verwendung im OP oder in der Praxis, zum Schutz vor Handermüdung und Schmerzen bei häufigen Injektionen mit 20-ml-Spritzen

- ▶ Zur Verwendung im OP sterilisierbar, z.B. für Injektionen in die posteriore Kapsel bei Knie-TEP-Operationen
- ▶ Besonders hilfreich bei präoperativen Injektionen von Lokalanästhetika bei Eingriffen in WALANT-Technik
- ▶ Nutzt die Kraft der Fingerbeuger statt reiner Daumenkraft, um auf einer größeren Oberfläche mehr Kraft aufzubringen
- ▶ Ratschenmechanismus zur Nutzung der maximalen Greifkraft während der gesamten Injektion



Entwickelt von Robert Gray, MD

Patent angemeldet

### ARTIKELNUMMER:

**8988**

Gesamtlänge - geschlossen: 13,3 cm

Gesamtlänge - offen: 19,1 cm

Höhe: 12,7 cm

Spritzendurchmesser: 21 mm



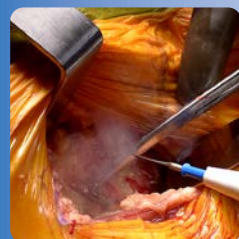
## Stumpfe gewinkelte Schere nach Wilke

Entwickelt von Benjamin K. Wilke, MD

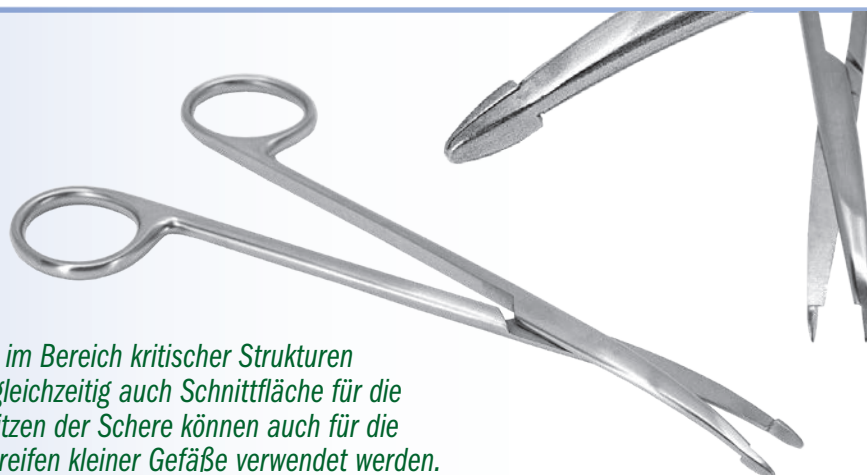
### ARTIKELNUMMER:

**3078**

Gesamtlänge: 15,2 cm



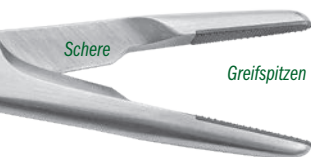
Zur stumpfen Dissektion im Bereich kritischer Strukturen (Nerven, Gefäße, etc.), gleichzeitig auch Schnittfläche für die Faszie. Die stumpfen Spitzen der Schere können auch für die Kauterisation und das Greifen kleiner Gefäße verwendet werden.



## Nadelhalter/Schere nach Rogozinski, verriegelbar

Entwickelt von Chaim Rogozinski, MD

*Schnell ver- und entriegelbarer Sperrgriff, Nadelführung und Fadenschneiden ohne Instrumentenwechsel*



Schere  
Greifspitzen

| ARTIKELNUMMERN: |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| <b>3083</b>     | [Standard]<br>Gesamtlänge: 16,5 cm |
| <b>3084</b>     | [Large]<br>Gesamtlänge: 19,7 cm    |



Standard Art. 3083



Large Art. 3084

## Orthopädische(r) Nadelhalter/Schere

*Nadelführung und Fadenschneiden ohne Instrumentenwechsel*

| ARTIKELNUMMERN:                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <b>Standard-Spitzen</b>         |         |
| <b>3070</b>                     | 17,8 cm |
| <b>Wolfram-Hartmetallsitzen</b> |         |
| <b>3055</b>                     | 14 cm   |
| <b>3065</b>                     | 16,5 cm |
| <b>3075</b>                     | 17,8 cm |



14 cm Wolframkarbid  
Art. 3055

16,5 cm Wolframkarbid  
Art. 3065

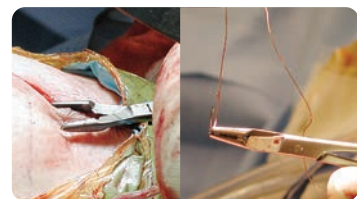
17,8 cm Wolframkarbid  
Art. 3075

17,8 cm Standard  
Art. 3070

*Längere Ausführungen  
besonders hilfreich bei  
orthopädischen Anwendungen*



Schere  
Greifspitzen



## Stanton Nadelhalter

Entwickelt von John L. Stanton, MD, FACS

*Zum Vorschub einer starken Nadel wie einer OS-6 durch spongösen Knochen bei der Refixation von Muskeln und Sehnen*

Die Rille greift die äußere (konvexe) Seite der Nadel und verhindert selbst bei starker Druckausübung, dass sich die Nadel beim Vorschub verdreht. Hilfreich bei der Refixation der Rotatorenmanschette und bei der Befestigung von Fadenankern.

| ARTIKELNUMMER: |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| <b>3042</b>    | Gesamtlänge: 17,1 cm<br>Backenbreite: 6,3 mm |

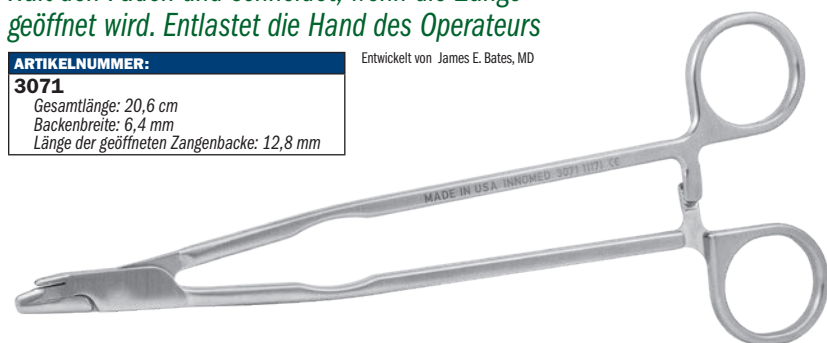


## Nadelhaltezange mit Fadenschneider nach Bates

*Hält den Faden und schneidet, wenn die Zange geöffnet wird. Entlastet die Hand des Operateurs*

| ARTIKELNUMMER: |                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3071</b>    | Gesamtlänge: 20,6 cm<br>Backenbreite: 6,4 mm<br>Länge der geöffneten Zangenbacke: 12,8 mm |

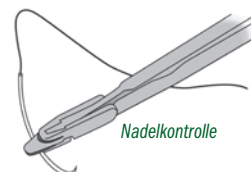
Entwickelt von James E. Bates, MD



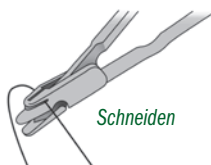
- ▶ Kein Wechsel zwischen Nadelhalter und Schere, keine Assistenz zum Fadenschneiden nötig
- ▶ Durch das Schneiden beim Öffnen der Zange reduziert sich die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen des umliegenden Gewebes
- ▶ Das Vorschieben des Instruments zum Knoten ermöglicht eine zuverlässige und schnelle Herstellung von 2-mm-Fadenenden
- ▶ Fadenstränge in den Schneidschlitz schieben, das geschlossene Instrument über den Faden schieben, bis das Fadenende die richtige Länge aufweist, dann das Instrument zum Fadenschnitt öffnen

Fadenschneider

Nadelhalter



Nadelkontrolle



Schneiden



## Raspatorien nach Cobb

In zwei Größen erhältlich, gezahnt oder ungezahnt

| ARTIKELNUMMERN:                                                          |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| GEZAHNT                                                                  | UNGEZAHNT                                                                  |
| <b>3432</b> [1,3 cm gezahnt]<br>Gesamtlänge: 27,9 cm<br>Breite: 1,3 cm   | <b>3436</b> [1,3 cm ungezahnt]<br>Gesamtlänge: 27,9 cm<br>Breite: 1,3 cm   |
| <b>3434</b> [2,54 cm gezahnt]<br>Gesamtlänge: 27,9 cm<br>Breite: 2,54 cm | <b>3438</b> [2,54 cm ungezahnt]<br>Gesamtlänge: 27,9 cm<br>Breite: 2,54 cm |



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

2,5 cm gezahnt Art. 3434  
2,5 cm ungezahnt Art. 3438

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

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

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



1,3 cm Art. 4719

1,9 cm Art. 4720

## Raspatorien nach Bradley

Entwickelt von Gary W. Bradley, MD

## Raspatorium

Für optimierte Kontrolle

Zur einfacheren Anwendung mit schärferen Seitenrändern versehen. Das Griffdesign erhöht die Kontrolle.

Abgewinkelter Schaft mit geradem Ende  
Art. 3450

Gerader Schaft mit abgerundetem Ende  
Art. 3455



| ARTIKELNUMMERN:                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3450</b> [Abgewinkelter Schaft mit geradem Ende]<br>Gesamtlänge: 19 cm<br>Grifflänge: 11,4 cm<br>Größe Raspatorium: 16 x 13 mm | <b>3455</b> [Gerader Schaft mit abgerundetem Ende]<br>Gesamtlänge: 19,7 cm<br>Grifflänge: 11,4 cm<br>Größe Raspatorium: 19 x 14 mm |

## Wundhaken mit kleinem Griff

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:                                                                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>4852</b><br>Gesamtlänge: 25,1 cm<br>Grifflänge: 11,7 cm<br>Hakentiefe: 3,8 cm<br>Größte Hakenbreite: 8,3 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

- 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



## Zementkürette nach Robb aus Delrin-Kunststoff

Entwickelt von William Robb, MD

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

**ARTIKELNUMMER:**

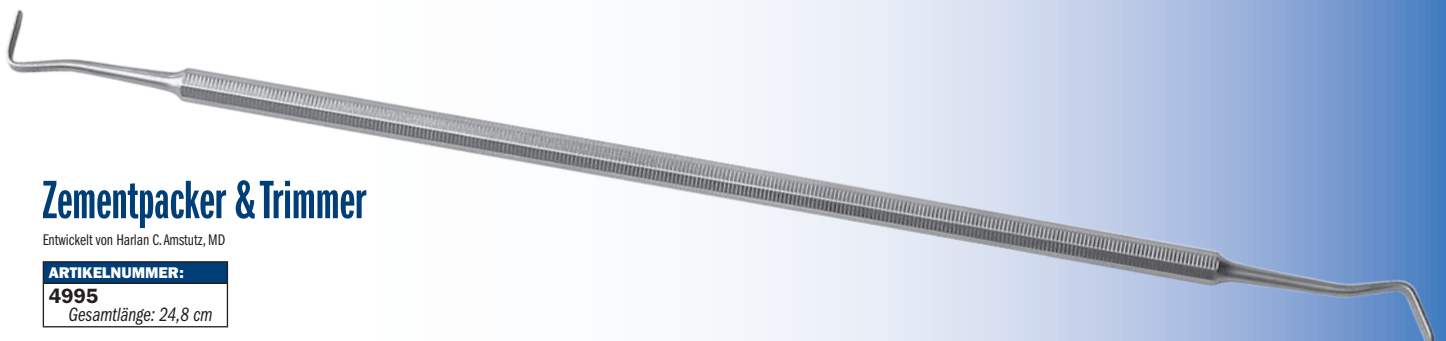
**5635**

Gesamtlänge: 20,3 cm

Schaberförmiges Ende (Freer): 5 mm

Löffelförmiges Ende: 10 mm

Aus Delrin



## Zementpacker & Trimmer

Entwickelt von Harlan C. Amstutz, MD

**ARTIKELNUMMER:**

**4995**

Gesamtlänge: 24,8 cm

## TiN-beschichtete Pinzette zur Zemententfernung nach Sarraf

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

### ARTIKELNUMMERN:

**50391** [Gerade]  
Gesamtlänge: 15,2 cm

**5041** [Gebogen]  
Gesamtlänge: 15,6 cm



Gerade Art. 5039



Gebogen Art. 5041

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.

## Zementkürette nach Bozeman

Entwickelt von Daniel M. Gannon, MD

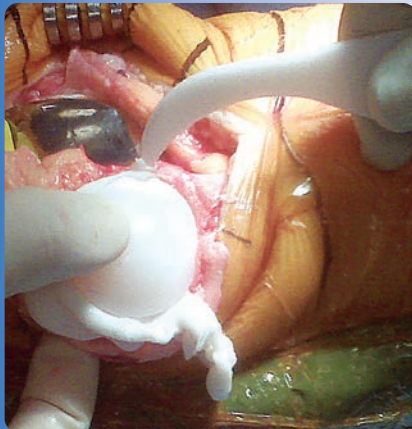
Mit der stumpfen Seite des Instruments lässt sich Zement abtrennen, die gewinkelte Ringkürette auf der anderen Seite kann Zement aufnehmen. Ihr dünner Schaft passt in enge Räume wie beispielsweise an der Implantatrückseite, wo sie überschüssigen Zement entfernen kann. Die Instrumentenenden sind zum Schutz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

### ARTIKELNUMMER:

**5245**  
Gesamtlänge: 21,6 cm



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



## 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



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

### ARTIKELNUMMERN:

**8025-00** [Vollständiger Satz mit Behälter]

**Auch einzeln erhältlich:**

**8025-01** [20° gewinkelter Pfriem]

Gesamtlänge: 25,4 cm

**8025-02** [40° gewinkelter Pfriem]

Gesamtlänge: 25,4 cm

**8025-03** [Gewinkeltes Osteotom]

Gesamtlänge: 27,6 cm

**8025-04** [Gewinkelter Steigbügelschaber]

Gesamtlänge: 25,7 cm

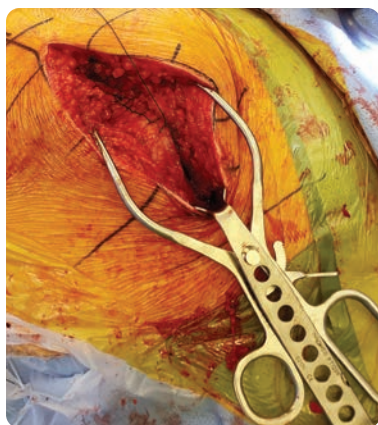
**8025-05** [Spitzer Pfriem, gerade]

Gesamtlänge: 25,4 cm

**8025-CASE** [Behälter]

Entwickelt von William E. Nordt, III, MD





## Stulberg-Set aus Gelpi-Wundspreizer & Haken

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

### ARTIKELNUMMERN:

**4269-00** [Set – 1 Gelpi & 1 Haken]

**Auch einzeln erhältlich:**

**4269-01** [Gelpi]

Gesamtlänge: 19,1 cm

Maximales Spreizmaß: 9,2 cm

**4269-02** [Haken]

Gesamtlänge: 14 cm

Hakenbreite: 2,5 cm

Rückwärtsneigung des Hakens: 130°



Erleichtert den Faszienverschluss an den schwer darstellbaren Inzisionsenden

## Wundspreizer für die Endzone, nach Vaughan

Entwickelt von Roderick Vaughan, MD

Speziell für die Platzierung der Endschrauben bei der minimalinvasiven Verplattung von Frakturen



### ARTIKELNUMMER:

**1766**

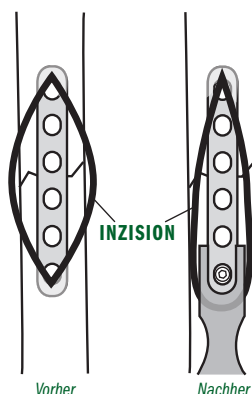
Gesamtlänge: 22,2 cm

Tiefe im tiefen Bereich: 45 mm

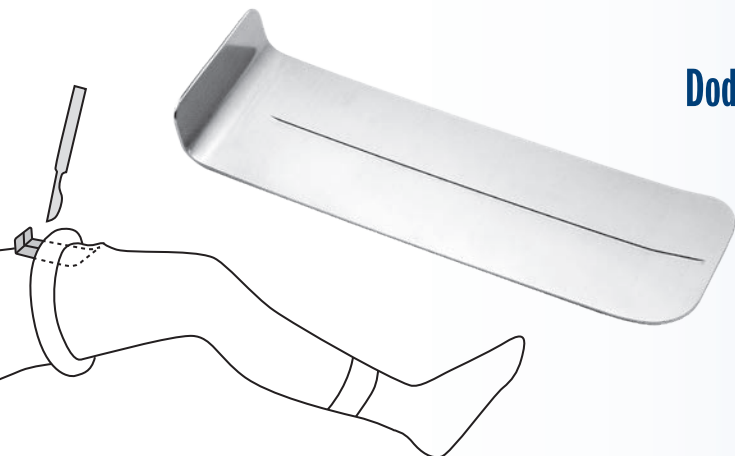
Breite innen tief: 14 mm

Tiefe im flachen Bereich: 25 mm

Breite innen flach: 12 mm



Das "U"-förmige Design maximiert die Darstellung über die gesamte Länge der Inzision und erhält im Endzonenbereich die adäquate Breite und Retraktion für die Schraubenplatzierung aufrecht.



## Dodson Hautschoner für Extremitäten

Entwickelt von Mark A. Dodson, MD

Zum Schutz der Haut des Patienten beim Aufschneiden eines Einmal-Tourniquets (einer Stockinette)

### ARTIKELNUMMER:

**8628**

Gesamtlänge: 12,1 cm

Breite: 3,8 cm

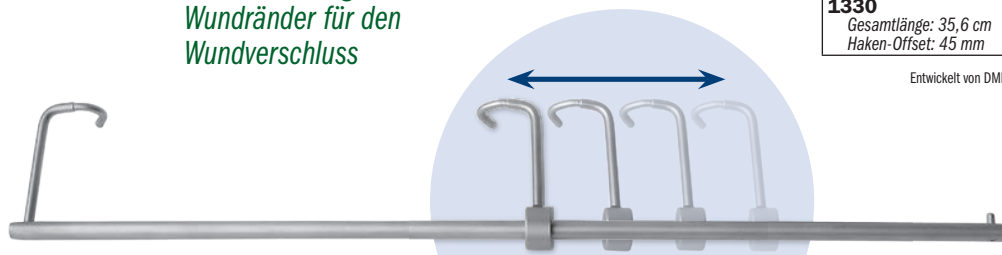
Kante: 1,3 mm



## Inzisions-Aligner



Zur Ausrichtung der Wundränder für den Wundverschluss



### ARTIKELNUMMER:

**1330**

Gesamtlänge: 35,6 cm

Haken-Offset: 45 mm

Entwickelt von DMP

Die gebogenen Enden des Aligners werden an den Enden der Inzision platziert und die Inzision durch Zug der Enden nach außen ausgerichtet. Das verschiebbare Ende verriegelt sich in gespannter Position. Durch leichten Druck auf das verschiebbare Ende nach innen lässt sich der Aligner zusammenschieben und entfernen.

## Präparierschere

Entwickelt von Tamer Sweed, FRCS (Orth)

*Mit ihrer stumpfen Leiste am unteren Schenkel ist die Schere gleichzeitig auch stumpfer Dissektor und schützt die angrenzenden Strukturen*

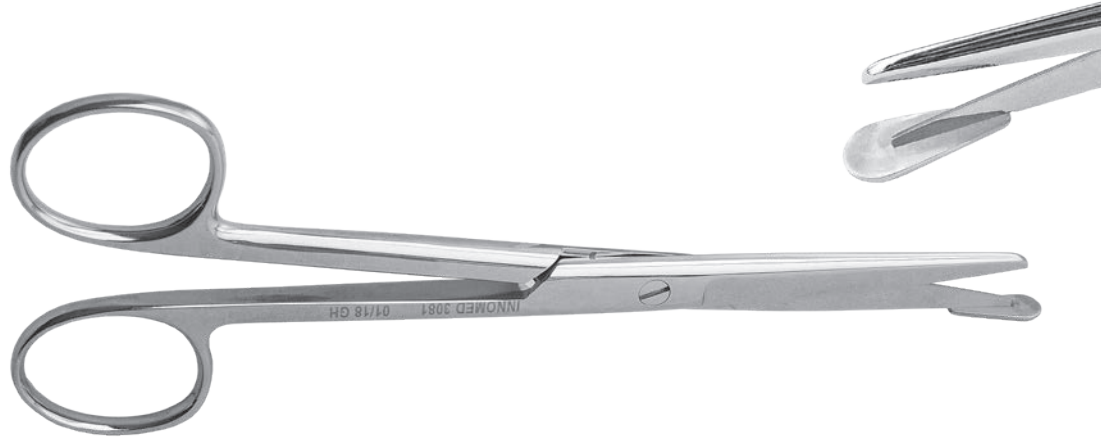
### ARTIKELNUMMER:

**3081**

Gesamtlänge: 16,8 cm

Untere Leiste: 16 mm x 6 mm

Längendifferenz Leiste/Scherenschenkel: 6 mm



## Adson-Pinzette mit Cobb-Ende

Entwickelt von Oscar Castro-Aragon, MD

*Vorteil der Kombination einer Adson-Pinzette mit dem Ende eines Cobb-Elevatoriums*

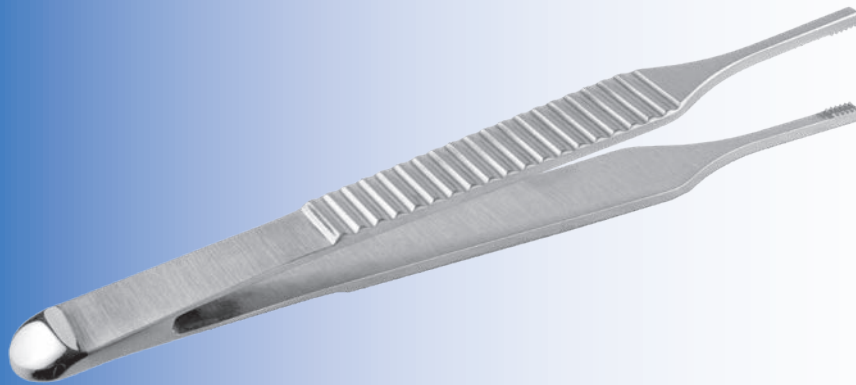
Ermöglicht eine Weichteildissektion, die Reinigung von Knochen oder Knochenfragmenten einer Fraktur, die Druckausübung auf Fragmente zum Erhalt der Frakturposition, die Abtrennung und das Umdrehen von Weichgewebe, um Gewebe ohne ständigen Instrumentenwechsel aufnehmen zu können.

### ARTIKELNUMMER:

**1166**

Gesamtlänge: 12,1 cm

Breite der Spitze: 2,4 mm



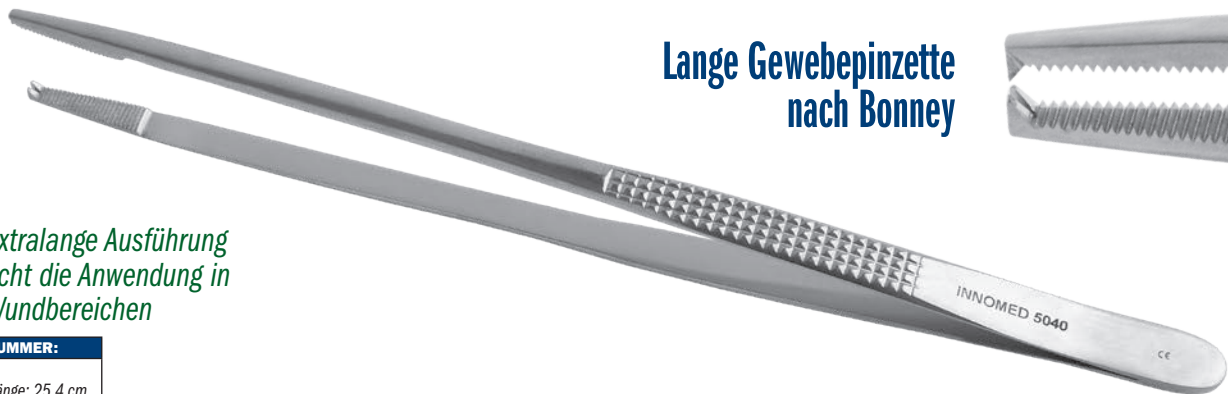
## Lange Gewebepinzette nach Bonney

*Diese extralange Ausführung ermöglicht die Anwendung in tiefen Wundbereichen*

### ARTIKELNUMMER:

**5040**

Gesamtlänge: 25,4 cm



## Gewebe-Nahtpinzette nach Charnley

Entwickelt von Amal Das Jr., MD

*Für den tiefen Wundverschluss mit gespannter Faszie, z.B. beim Hüft- oder Kniegelenkersatz*

Rückholung der Nadel auch bei engen Verhältnissen.



### ARTIKELNUMMER:

**1165**

Gesamtlänge: 17,5 cm







**Pfannenkomponenten-Extraktionssystem**

*Dient dem schnellen und präzisen Entfernen einer Pfannenkomponente mit minimalem Knochenverlust*

*Mit dem nicht-modularen Klingensystem können Kosten und Operationszeit reduziert werden, da die Klingen intraoperativ nicht gewechselt werden müssen.*

## Ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung zur längeren Haltbarkeit der Klinge

### Feste Klingen in zwei Längen

Können normalerweise für mehrere Eingriffe verwendet werden

### Grifftypen

Zwei optionale Grifftypen – Zugschlüsselgriff oder fester Griff.

### Schlagplatte

Mit dem Hammer schlagen, um die Klinge einzutreiben.

### Griffposition

Der Griff am Ende des Schaftes ermöglicht einen größeren Hebel und eine einfachere Rotation.

### Edelstahlköpfe

in Standarddurchmessern von 22, 26, 28, 32 und 36 mm (38 mm optional).

### Nicht modulares Klingensystem

Senkt Kosten und erhöht die intraoperative Effizienz, da die Klingen nicht intraoperativ gewechselt werden müssen.

### Schaftausrichtung

Der Schaft wird direkt über dem Kopf ausgerichtet, wodurch verhindert wird, dass der Kopf sich aus der Pfanne bewegt. Das Instrument muss korrekt zentriert bleiben, dann passen sich die Klingen bei der Rotation präzise der halbrunden Außenoberfläche der Pfannenkomponente an, wodurch sich der Knochenverlust minimiert und die Form des acetabulären Knochenbetts möglichst intakt bleibt, um eine neue Pfannenkomponente einpassen zu können.

### Vorteile unserer Titan-Nitrid-beschichteten Klingen

- ▶ **Länger haltbar...**durch größere Oberflächenhärte
- ▶ **Länger scharf...**durch ultraharte, hitzebeständige Beschichtung
- ▶ **Höhere Verschleißfestigkeit...**durch hohe Gleitfähigkeit der Titan-Nitrid-Beschichtung
- ▶ **Verhindert Abrieb...**kein Abplatzen, Abschälen oder Abblättern
- ▶ **Geringere Reibung...**kein Festfressen bei Metall-Metall-Kontakt
- ▶ **Chemikalienbeständig und korrosionsbeständig**
- ▶ **Ungiftig...**für die medizinische Anwendung erprobt und freigegeben

### Längere Haltbarkeit führt zu langfristigen Einsparungen

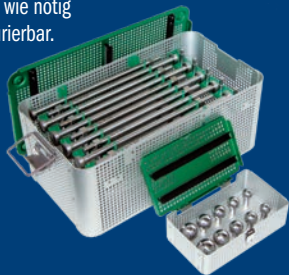
Das System wurde von James Kudrna, MD, und Stephen Incavo, MD, entwickelt.  
Der Zugschlüssel wurde von Guido Grappiolo, MD, entwickelt.  
Die Delrin-Köpfe wurden von Adolph Lombardi, MD, entwickelt.





## Vollständig anpassbare Sets

Mieten oder kaufen – mit so vielen oder wenigen Optionen wie nötig individuell konfigurierbar.



## Optionale große Delrin-Köpfe \*

Zur Herstellung eines sicheren, engen Oberflächenkontakts nach dem Entfernen größerer Pfannenkomponenten. Kann auch verwendet werden, wenn das Inlay einer Standardpfanne verschleißbedingt entfernt werden muss. In Durchmessern von 39 bis 60 mm in 1 mm Abstufungen erhältlich.

\*US-Patent 7.998.146 B2



## Optionale Zugschlüsselgriffe

Funktionieren wie ein Steckzugschlüssel und bieten ein optimiertes Drehmoment ohne nötigen Positionswechsel.



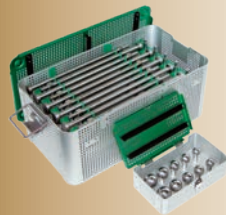
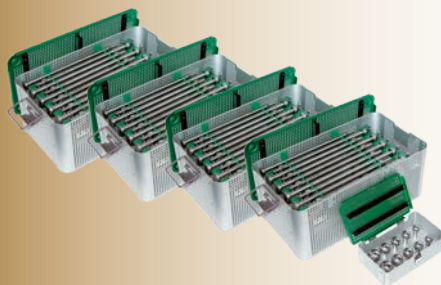
**Leihinstrumente für Pfannenwechsel sind jederzeit innerhalb von 10 Tagen verfügbar.**

### Informationen zum Verleih:

Die Leihinstrumente werden nach Absprache mit dem Kunden individuell zusammengestellt.

### VOLLSTÄNDIGER INSTRUMENTENSATZ

**5200** **Vollständiger Satz – mit festem Griff**  
**5208** **Vollständiger Satz – mit Zugschlüsselgriff**  
 20 Starter & 20 Finisher  
 je 3 der 5 Kopfgrößen (22 mm–36 mm)  
 5 Behälter – 4 für Instrumente, 1 für Köpfe  
 mit vollständigem Satz 5200-T CupX Klingenschablonen, plus Ring



### SPEZIFISCHE UND VORSORTIERTE INSTRUMENTENSÄTZE

|                |                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5200-01</b> | <b>Größenauswahl – Fester Griff</b>                                                                                                                                                    |
| <b>5208-01</b> | <b>Größenauswahl – Zugschlüsselgriff</b>                                                                                                                                               |
|                | 5 Starter & 5 Finisher<br>je 2 der 5 Kopfgrößen (22 mm–36 mm)<br>2 Behälter – 1 für Instrumente, 1 für Köpfe<br>mit CupX Konturenschablonen für die gewählten Klingengrößen, plus Ring |
| <b>5200-02</b> | <b>42 mm–50 mm – Fester Griff</b>                                                                                                                                                      |
| <b>5208-02</b> | <b>42 mm–50 mm – Zugschlüsselgriff</b>                                                                                                                                                 |
|                | 5 Starter & 5 Finisher<br>je 2 der 5 Kopfgrößen (22 mm–36 mm)<br>2 Behälter – 1 für Instrumente, 1 für Köpfe<br>mit CupX Konturenschablonen für Klängen<br>von 42 mm–50 mm, plus Ring  |
| <b>5200-03</b> | <b>52 mm–60 mm – Fester Griff</b>                                                                                                                                                      |
| <b>5208-03</b> | <b>52 mm–60 mm – Zugschlüsselgriff</b>                                                                                                                                                 |
|                | 5 Starter & 5 Finisher<br>je 2 der 5 Kopfgrößen (22 mm–36 mm)<br>2 Behälter – 1 für Instrumente, 1 für Köpfe<br>mit CupX Konturenschablonen für Klängen<br>von 52 mm–60 mm, plus Ring  |
| <b>5200-04</b> | <b>62 mm–70 mm – Fester Griff</b>                                                                                                                                                      |
| <b>5208-04</b> | <b>62 mm–70 mm – Zugschlüsselgriff</b>                                                                                                                                                 |
|                | 5 Starter & 5 Finisher<br>je 2 der 5 Kopfgrößen (22 mm–36 mm)<br>2 Behälter – 1 für Instrumente, 1 für Köpfe<br>mit CupX Konturenschablonen für Klängen<br>von 62 mm–70 mm, plus Ring  |
| <b>5200-05</b> | <b>72 mm–80 mm – Fester Griff</b>                                                                                                                                                      |
| <b>5208-05</b> | <b>72 mm–80 mm – Zugschlüsselgriff</b>                                                                                                                                                 |
|                | 5 Starter & 5 Finisher<br>je 2 der 5 Kopfgrößen (22 mm–36 mm)<br>2 Behälter – 1 für Instrumente, 1 für Köpfe<br>mit CupX Konturenschablonen für Klängen<br>von 72 mm–80 mm, plus Ring  |

### FESTE GRIFFE

| Starter        | Finisher       | Durchmesser des Klingebogens | Starter        | Finisher       |
|----------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>5200-42</b> | <b>5201-42</b> | 42 mm                        | <b>5208-42</b> | <b>5209-42</b> |
| <b>5200-44</b> | <b>5201-44</b> | 44 mm                        | <b>5208-44</b> | <b>5209-44</b> |
| <b>5200-46</b> | <b>5201-46</b> | 46 mm                        | <b>5208-46</b> | <b>5209-46</b> |
| <b>5200-48</b> | <b>5201-48</b> | 48 mm                        | <b>5208-48</b> | <b>5209-48</b> |
| <b>5200-50</b> | <b>5201-50</b> | 50 mm                        | <b>5208-50</b> | <b>5209-50</b> |
| <b>5200-52</b> | <b>5201-52</b> | 52 mm                        | <b>5208-52</b> | <b>5209-52</b> |
| <b>5200-54</b> | <b>5201-54</b> | 54 mm                        | <b>5208-54</b> | <b>5209-54</b> |
| <b>5200-56</b> | <b>5201-56</b> | 56 mm                        | <b>5208-56</b> | <b>5209-56</b> |
| <b>5200-58</b> | <b>5201-58</b> | 58 mm                        | <b>5208-58</b> | <b>5209-58</b> |
| <b>5200-60</b> | <b>5201-60</b> | 60 mm                        | <b>5208-60</b> | <b>5209-60</b> |
| <b>5200-62</b> | <b>5201-62</b> | 62 mm                        | <b>5208-62</b> | <b>5209-62</b> |
| <b>5200-64</b> | <b>5201-64</b> | 64 mm                        | <b>5208-64</b> | <b>5209-64</b> |
| <b>5200-66</b> | <b>5201-66</b> | 66 mm                        | <b>5208-66</b> | <b>5209-66</b> |
| <b>5200-68</b> | <b>5201-68</b> | 68 mm                        | <b>5208-68</b> | <b>5209-68</b> |
| <b>5200-70</b> | <b>5201-70</b> | 70 mm                        | <b>5208-70</b> | <b>5209-70</b> |
| <b>5200-72</b> | <b>5201-72</b> | 72 mm                        | <b>5208-72</b> | <b>5209-72</b> |
| <b>5200-74</b> | <b>5201-74</b> | 74 mm                        | <b>5208-74</b> | <b>5209-74</b> |
| <b>5200-76</b> | <b>5201-76</b> | 76 mm                        | <b>5208-76</b> | <b>5209-76</b> |
| <b>5200-78</b> | <b>5201-78</b> | 78 mm                        | <b>5208-78</b> | <b>5209-78</b> |
| <b>5200-80</b> | <b>5201-80</b> | 80 mm                        | <b>5208-80</b> | <b>5209-80</b> |

### EINZELN AUSTAUSCHBARE DELRIN-KÖPFE\*

| *US-Patent 7.998.146 B2 |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>5202-00</b>          | <b>Vollständiges Set mit Behälter</b> |
| <b>5202-39</b>          | 39 mm                                 |
| <b>5202-40</b>          | 40 mm                                 |
| <b>5202-41</b>          | 41 mm                                 |
| <b>5202-42</b>          | 42 mm                                 |
| <b>5202-43</b>          | 43 mm                                 |
| <b>5202-44</b>          | 44 mm                                 |
| <b>5202-45</b>          | 45 mm                                 |
| <b>5202-46</b>          | 46 mm                                 |
| <b>5202-47</b>          | 47 mm                                 |
| <b>5202-48</b>          | 48 mm                                 |
| <b>5202-49</b>          | 49 mm                                 |
| <b>5202-50</b>          | 50 mm                                 |
| <b>5202-51</b>          | 51 mm                                 |
| <b>5202-52</b>          | 52 mm                                 |
| <b>5202-53</b>          | 53 mm                                 |
| <b>5202-54</b>          | 54 mm                                 |
| <b>5202-55</b>          | 55 mm                                 |
| <b>5202-56</b>          | 56 mm                                 |
| <b>5202-57</b>          | 57 mm                                 |
| <b>5202-58</b>          | 58 mm                                 |
| <b>5202-59</b>          | 59 mm                                 |
| <b>5202-60</b>          | 60 mm                                 |



### EINZELN AUSTAUSCHBARE STAHLKÖPFE

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>5202-22</b>          | 22 mm |
| <b>5202-26</b>          | 26 mm |
| <b>5202-28</b>          | 28 mm |
| <b>5202-32</b>          | 32 mm |
| <b>5202-36</b>          | 36 mm |
| <b>Optionale Größe:</b> |       |
| <b>5202-38</b>          | 38 mm |



Alle Komponenten können einzeln gekauft werden.

### ARTIKELNUMMERN:

|                                                       |       |                 |                |
|-------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------|
| <b>5200-T</b> [Vollständiger Satz Konturenschablonen] |       |                 |                |
| <b>5200-42G</b>                                       | 42 mm | <b>5200-62G</b> | 62 mm          |
| <b>5200-44G</b>                                       | 44 mm | <b>5200-64G</b> | 64 mm          |
| <b>5200-46G</b>                                       | 46 mm | <b>5200-66G</b> | 66 mm          |
| <b>5200-48G</b>                                       | 48 mm | <b>5200-68G</b> | 68 mm          |
| <b>5200-50G</b>                                       | 50 mm | <b>5200-70G</b> | 70 mm          |
| <b>5200-52G</b>                                       | 52 mm | <b>5200-72G</b> | 72 mm          |
| <b>5200-54G</b>                                       | 54 mm | <b>5200-74G</b> | 74 mm          |
| <b>5200-56G</b>                                       | 56 mm | <b>5200-76G</b> | 76 mm          |
| <b>5200-58G</b>                                       | 58 mm | <b>5200-78G</b> | 78 mm          |
| <b>5200-60G</b>                                       | 60 mm | <b>5200-80G</b> | 80 mm          |
|                                                       |       | <b>5200-GR</b>  | Schablonenring |

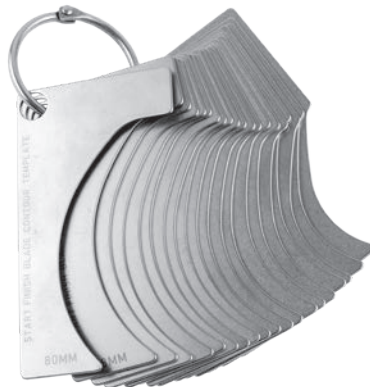


### NUR INSTRUMENTEN- UND KOPF-BEHÄLTER

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>9014</b> | Behälter für 22 Delrin-Köpfe                                 |
| <b>9015</b> | Behälter für 5 Starter- und 5 Finisher-Klingen, plus 5 Köpfe |
| <b>9016</b> | Behälter für 10 Stahlköpfe                                   |

## CupX Konturenschablonen

Zur Prüfung der Kontur der CupX Klingen nach dem Gebrauch, um die Genauigkeit der Krümmung zu beurteilen



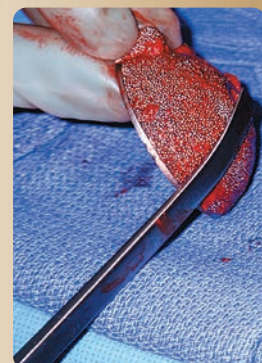
| ARTIKELNUMMERN:             |       |          |                |
|-----------------------------|-------|----------|----------------|
| 5200-T [Vollständiger Satz] |       |          |                |
| 5200-42G                    | 42 mm | 5200-62G | 62 mm          |
| 5200-44G                    | 44 mm | 5200-64G | 64 mm          |
| 5200-46G                    | 46 mm | 5200-66G | 66 mm          |
| 5200-48G                    | 48 mm | 5200-68G | 68 mm          |
| 5200-50G                    | 50 mm | 5200-70G | 70 mm          |
| 5200-52G                    | 52 mm | 5200-72G | 72 mm          |
| 5200-54G                    | 54 mm | 5200-74G | 74 mm          |
| 5200-56G                    | 56 mm | 5200-76G | 76 mm          |
| 5200-58G                    | 58 mm | 5200-78G | 78 mm          |
| 5200-60G                    | 60 mm | 5200-80G | 80 mm          |
|                             |       | 5200-GR  | Schablonenring |

## Modifiziertes Osteotom nach Lambotte zum Entfernen von Pfannenkomponenten

Mit verschiedenen, zu den jeweiligen Pfannengrößen passenden Krümmungen

Vier Osteotome mit unterschiedlichem Radius passend zu den Außenoberflächen verschiedener Pfannenimplantate. Der Griff der Osteotome dient der optimierten Kontrolle und bietet eine Schlagplattform für den Hammer.

| ARTIKELNUMMERN: |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>5240-44</b>  | Klingenradius: 44 mm<br>Gesamtlänge: 32,4 cm<br>Grifflänge: 12,1 cm |
| <b>5240-48</b>  | Klingenradius: 48 mm<br>Gesamtlänge: 32,4 cm<br>Grifflänge: 12,1 cm |
| <b>5240-52</b>  | Klingenradius: 52 mm<br>Gesamtlänge: 32,4 cm<br>Grifflänge: 12,1 cm |
| <b>5240-56</b>  | Klingenradius: 56 mm<br>Gesamtlänge: 32,4 cm<br>Grifflänge: 12,1 cm |

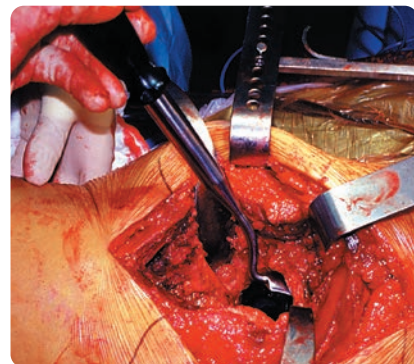


## Modifizierte Osteotome nach Smith-Peterson zum Entfernen der Pfannenkomponente

Entwickelt von Merrill Ritter, MD

Osteotome mit verschiedenen Bogenformen zum Entfernen von Pfannenkomponenten

Zum Entfernen der Pfannenkomponenten stehen zwei verschiedene Osteotom-Designs zur Wahl. Durch die unterschiedlichen Krümmungen kann das zur Außenseite der Pfannenkomponente passende Osteotom verwendet werden. Der Griff erleichtert die Handhabung und bietet eine Schlagplattform für den Hammer.



| ARTIKELNUMMERN:             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>5280-02</b> [Mittellang] | Klinge: 20 mm x 35 mm<br>Gesamtlänge: 29,7 cm<br>Grifflänge: 12,7 cm |
| <b>5280-03</b> [Lang]       | Klinge: 20 mm x 50 mm<br>Gesamtlänge: 31,1 cm<br>Grifflänge: 12,7 cm |



## Osteotom-Set nach Garneti für die Hüftrevision

Entwickelt von Naren Garneti MSc (Tr) MRCS  
MCh (Orth) FRCS (Tr & Orth)

*Zum Entfernen gut befestigter zementfreier Poros-Pfannenkomponenten*

Kann angewandt werden, ohne das Inlay zu entfernen. Fördert den Knochenerhalt.



*Osteotom nach Garneti, gebogen  
Osteotom für die Revision der Pfannenkomponente  
Zur Bearbeitung der Azetabulumränder.*

Gebogenes Art. 5275-01



Flaches Art. 5275-02

*Osteotom nach Garneti, flach  
Ausschläger nach Garneti für die Revision der  
Pfannenkomponente*

Zum Schlagen auf die Pfannenkomponente in mehreren Quadranten, um die Implantat-Knochen-Verbindung zu lösen.



Konkaves Art. 5275-03

*Osteotom nach Garneti, konkav  
Osteotom-Set für die Hüft-/Knierevision*

Zum Schlagen auf die Pfannenkomponente im und gegen den Uhrzeigersinn und anschließend retrograd, um das Implantat zu entfernen.

| ARTIKELNUMMERN:                              |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>5275-00</b>                               | [Set – je 1x]                                                |
| <b>Setbestandteile / einzeln erhältlich:</b> |                                                              |
| <b>5275-01</b>                               | [Gebogenes Osteotom nach Garneti für die Hüftrevision]       |
| Gesamtlänge: 29 cm                           |                                                              |
| Größte Osteotombreite: 1,9 cm                |                                                              |
| Durchmesser Schlagplatte: 3,2 cm             |                                                              |
| <b>5275-02</b>                               | [Flaches Schlaginstrument nach Garneti für die Hüftrevision] |
| Gesamtlänge: 28,5 cm                         |                                                              |
| Instrumentenbreite: 2,2 cm                   |                                                              |
| Durchmesser Schlagplatte: 3,2 cm             |                                                              |
| <b>5275-03</b>                               | [Konkaves Osteotom nach Garneti für die Hüft-/Knierevision]  |
| Gesamtlänge: 28,2 cm                         |                                                              |
| Osteotombreite: 1,8 cm                       |                                                              |
| Durchmesser Schlagplatte: 3,2 cm             |                                                              |



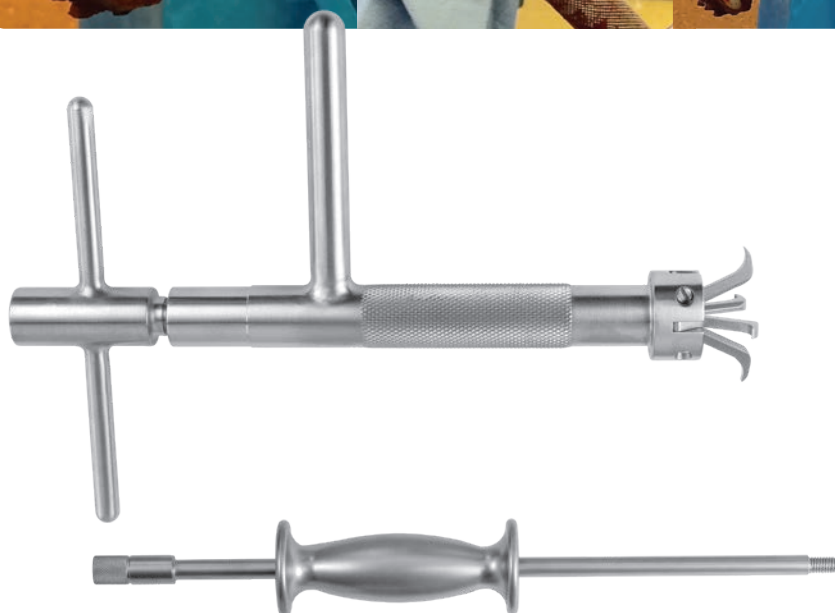
## Pfannenkomponenten- und Inlay-Extraktor nach Lombardi

Entwickelt von Adolph V. Lombardi, MD

*Zum Entfernen der Pfannenkomponente oder des Pfanneninlays einer Hüft-TEP*

Die ausdehnbaren Zinken greifen im Polyethylen des Pfanneninlays. Nach ihrer Aufdehnung wird zum Entfernen der Komponente ein Gleithammer in den Extraktor geschraubt. Der Extraktor kann auch zum Entfernen einer Metall-Pfannenkomponente verwendet werden, wenn diese an ihrem Rand eine Aussparung besitzt, an der die Zinken greifen können. Sehr hilfreich auch zur Extraktion zementierter Pfannenimplantate. Im Set enthalten ist auch ein Standard-Gleithammer Art. 3925.

| ARTIKELNUMMER:                 |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| <b>3638-00</b>                 | [Set]                  |
| <b>Auch einzeln erhältlich</b> |                        |
| <b>3638</b>                    | [Nur Extraktor]        |
| Gesamtlänge: 24,1 cm           |                        |
| <b>3925</b>                    | [Standard-Gleithammer] |
| mit 3/8-Zoll-Gewinde           |                        |





## Metall-Pfanneninlay-Ausschläger nach Star

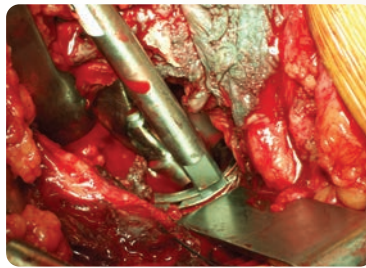
Entwickelt von Andrew M. Star, MD

Durch sein geringes Profil kann das Instrument auch durch eine kleinere Inzision eingebracht werden. Durch die Vibration beim Schlagen auf den Pfannenrand lässt sich das Inlay zum Entfernen lösen.

### ARTIKELNUMMER:

**5014**

Gesamtlänge: 20,3 cm



*Zum Lösen des Metallinlays aus der Pfanne*



## Schaftkonus-Schutzkappen nach Kudrna

Entwickelt von James Kudrna, MD

*Zur schützenden Abdeckung des femoralen Prothesenschaftkonus – besonders nützlich bei Pfannenrevisionen*

### ARTIKELNUMMERN:

**1151** [11/13]

**1152** [12/14]

**1153** [14/16]



11/13 Art. 1151



12/14 Art. 1152

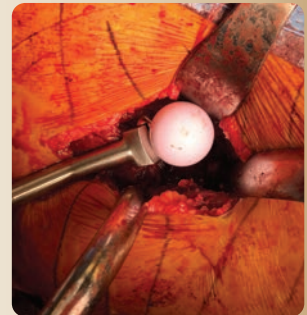


14/16 Art. 1153

## Anteriorer femoraler Prothesenkopf-Ausschläger

Entwickelt von Brandon Thompson, CST/CFA

*Mit Delrinansatz zum Schutz des femoralen Prothesenhalskonus beim Entfernen des Prothesenkopfes im Rahmen von Hüftrevisionen über einen anterioren Zugang*



**DAS DELRIN-POLSTER NICHT ZUM EINSCHLAGEN VERWENDEN.**

### ARTIKELNUMMERN:

**8626-A** [Nach oben gewinkelt]

Gesamtlänge: 22,2 cm

Winkel nach oben: 40°

**8626-L** [Links]

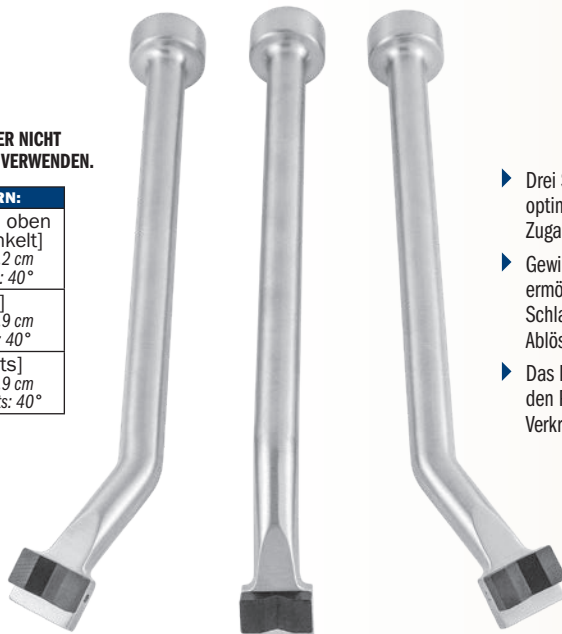
Gesamtlänge: 22,9 cm

Winkel nach links: 40°

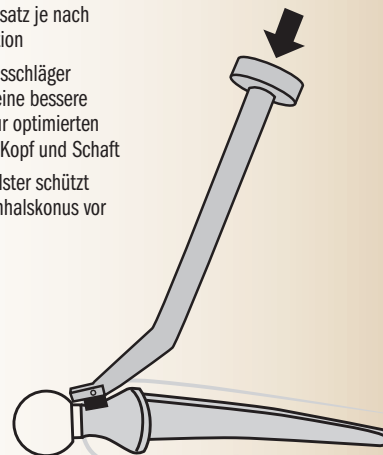
**8626-R** [Rechts]

Gesamtlänge: 22,9 cm

Winkel nach rechts: 40°



- ▶ Drei Schaftwinkel zum optimalen Einsatz je nach Zugangssituation
- ▶ Gewinkelte Ausschläger ermöglichen eine bessere Schlagkraft zur optimierten Ablösung von Kopf und Schaft
- ▶ Das Delrin-Polster schützt den Prothesenhalskonus vor Verkratzen



Nach oben gewinkelt - 40°  
Art. 8626-A

Links - 40°  
Art. 8626-L

Rechts - 40°  
Art. 8626-R

## Whelan Führung für gebogene Meißel

Entwickelt von Edward J. Whelan, III, MD



*Zur Stabilisierung einer dünnen, gebogenen Meißelklinge, bis diese zwischen Knochen und Prothese platziert ist*

Führung mit Schiebegriff zur Stabilisierung einer gebogenen dünnen, flexiblen Meißelklinge, bis diese zwischen Knochen und Prothese sitzt. Die Meißelspitze wird um die Prothese herumgeführt, um Perforationen zu vermeiden. Der Gleithammer lässt sich in den Griff schrauben und erleichtert die spätere Entnahme der Klinge. Beständige Schärfe durch leicht wechselbare Klingen.



Vollständiges Set

Zwei Meißelklingen im Set enthalten

| ARTIKELNUMMERN:                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>5302-00</b>                         | [Vollständiges Set]                              |
| <b>Im Set enthalten / Ersatzteile:</b> |                                                  |
| <b>5302-01</b>                         | [Nur Führung]                                    |
| Gesamtlänge: 12,7 cm bis 22,2 cm       |                                                  |
| <b>5302-02</b>                         | [10 mm gebogene Meißelklinge zum Einmalgebrauch] |
| Gesamtlänge: 10,8 cm                   |                                                  |
| <b>3040</b>                            | [Gleithammer]                                    |
| <b>1025</b>                            | [Sterilisationsbehälter]                         |

## Whelan Führung für flexible Meißel

Entwickelt von Edward J. Whelan, III, MD



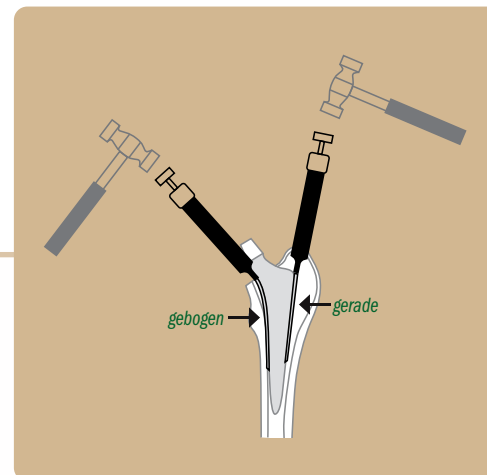
*Zur Stabilisierung der Meißelklinge bis diese zwischen Knochen und Prothese platziert ist*

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



Vollständiges Set

Zwei Meißelklingen im Set enthalten



| ARTIKELNUMMERN:                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>5301-00</b>                             | [Vollständiges Set]                                     |
| <b>Einzelne Instrumente:</b>               |                                                         |
| <b>5301-01</b>                             | [Nur Führung]                                           |
| Gesamtlänge: 14 cm bis 21,6 cm ohne Klinge |                                                         |
| <b>5301-02</b>                             | [10 mm Meißelklinge zum Einmalgebrauch] Einzelne Klinge |
| Gesamtlänge: 11,7 cm                       |                                                         |
| Dicke der Klinge: 0,51 mm                  |                                                         |
| <b>3040</b>                                | [Gleithammer]                                           |
| <b>1015</b>                                | [Sterilisationsbehälter]                                |

## Prothesenkopfextraktor

Entwickelt von Brandon Thompson, CST/CFA

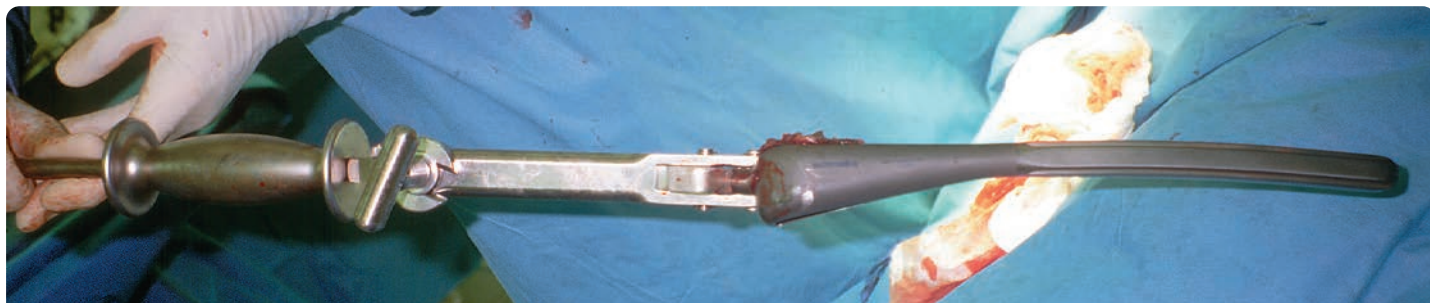
*Schützt den Prothesenhalskonus beim Entfernen des Prothesenkopfes*

Das Delrin-Polster schützt den Prothesenhalskonus vor dem Verkratzen. Der Winkel des Ausschlägers ermöglicht eine bessere Schlagkraft zum Lösen der Verbindung von Kopf und Schaftkonus.

**DAS DELRIN-POLSTER NICHT ZUM EINSCHLAGEN VERWENDEN.**

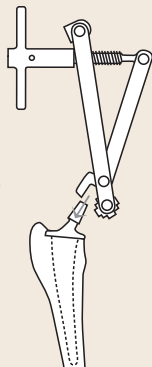
| ARTIKELNUMMER:                                |  |
|-----------------------------------------------|--|
| <b>8626</b>                                   |  |
| Gesamtlänge: 22,9 cm                          |  |
| Schaftdurchmesser: 12,7 mm                    |  |
| Offset-Winkel der Plattform des Ablösers: 30° |  |
| Delrin-Ende des Ablösers: 10 mm x 20 mm       |  |





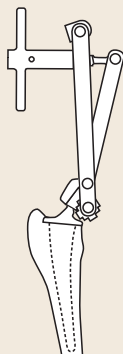
#### Extraktorspitze öffnen

In den geöffneten Extraktor passt ein Prothesenschaftkonus jeder Größe.



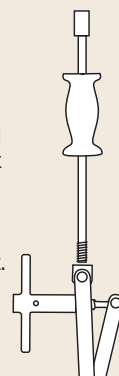
#### Mit dem T-Griff die Extraktorspitze an den Schaftkonus klemmen

Der Schaftkonus wird zwischen die Rotationseinheit und das Ambossende geklemmt und mit dem T-Griff befestigt.



#### Gleithammer montieren

Der Gleithammer wird in die Schwenkeinheit geschraubt, welche auch seiner korrekten Ausrichtung mit dem Prothesenschaft dient.



#### Prothesenschaft mit dem Gleithammer austreiben

Die Extraktion erfolgt mit dem Gleithammer oder durch Verwendung eines Hammers auf die Schlagflächen des Gleithammers.



## Modularer Universal-Prothesenschaftextraktor

*Zum Entfernen eines Prothesenschaftes nach Entfernen des Prothesenkopfes*

Wird nach dem Entfernen des Steckkopfes an den Konus des Prothesenschaftes geklemmt. Der Extraktor verfügt über eine schwenkbare Einheit zur Montage eines Gleithammers, welche dafür sorgt, dass der Gleithammer auf einer Linie mit dem Prothesenschaft bleibt. Mit Standard-Gleithammer Art. 3925.

#### ARTIKELNUMMERN:

**3610** [Original-Extraktor mit Standard-Gleithammer Art. 3925]

#### Optionale/Einzelteile:

**3610-01** [Nur Original-Extraktor]

**3925** [Standard-Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde

**3935** [Extragroßer Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde

## Delrin Justierzange

*Zum Fassen eines Implantats zu dessen Justierung ohne Verkratzen der Implantatoberfläche*

#### ARTIKELNUMMERN:

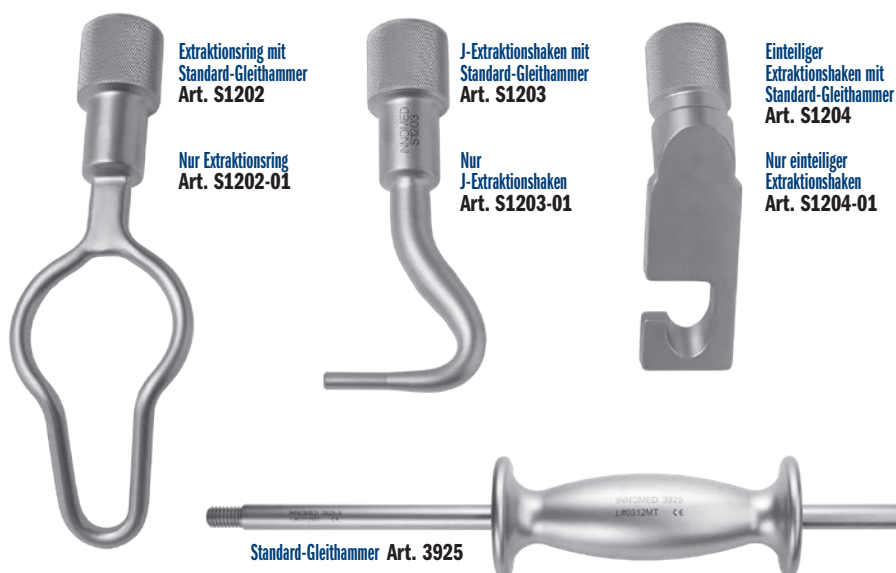
**2025**

Gesamtlänge: 20,3 cm

**2025-03** [Ersatz-Zangeneinsatz] mit oberem und unterem Delrin-Einsatz, zwei Schrauben und einem Hexschlüssel







Extraktionsring mit  
Standard-Gleithammer  
Art. S1202

Nur Extraktionsring  
Art. S1202-01

J-Extraktionshaken mit  
Standard-Gleithammer  
Art. S1203

Nur  
J-Extraktionshaken  
Art. S1203-01

Einteiliger  
Extraktionshaken mit  
Standard-Gleithammer  
Art. S1204

Nur einteiliger  
Extraktionshaken  
Art. S1204-01

Standard-Gleithammer Art. 3925

## Femurkomponentenextraktor

Zum Entfernen verschiedener Arten  
von Femurkomponenten

| ARTIKELNUMMERN: |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>S1202</b>    | [Extraktionsring mit Standard-Gleithammer Art. 3925]              |
| <b>S1202-01</b> | [Nur Extraktionsring]<br>Gesamtlänge: 16,5 cm                     |
| <b>S1203</b>    | [J-Extraktionshaken mit Standard-Gleithammer Art. 3925]           |
| <b>S1203-01</b> | [Nur J-Extraktionshaken]<br>Gesamtlänge: 12,1 cm                  |
| <b>S1204</b>    | [Einteiliger Extraktionshaken mit Standard-Gleithammer Art. 3925] |
| <b>S1204-01</b> | [Nur einteiliger Extraktionshaken]<br>Gesamtlänge: 10,5 cm        |
| <b>3925</b>     | [Standard-Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde                       |
| <b>3935</b>     | [Extragroßer Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde                    |



Gleithammerstange nicht enthalten - separat erhältlich

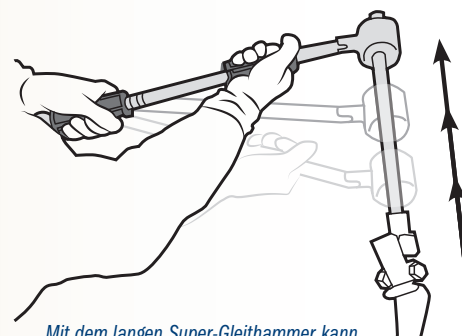
## Atlas Super-Gleithammer

Wenn besonders große Schlagkräfte  
erforderlich sind

Die Position der beiden zur langen Version des Super-Gleithammers gehörigen Silikongriffe kann verändert werden. Sie sind zur Sterilisation abnehmbar.

| ARTIKELNUMMERN: |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| <b>3924-S</b>   | [Kurz]<br>Gesamtlänge: 40,7 cm   |
| <b>3925-A</b>   | [nur Gleithammerstange, 40,6 cm] |

Gleithammerstange nicht enthalten.



Mit dem langen Super-Gleithammer kann  
die Kraft mit zwei Händen über die gesamte  
Länge der Stange ausgeübt werden

Zur Verwendung mit einer Gleithammerstange mit 0,95 cm Durchmesser, einschließlich  
der Innomed Gleithammer Art. 3925 & Art. 3935, mit folgenden Extraktionsinstrumenten:

### Hüfte - Femurkomponenten

- 3610 Modularer Universal-Prothesenschaftextraktor - Original
- 3615-00 Universal-Prothesenschaftextraktor nach Unger
- 4175-00 Whelan Hüftprothesenschaft-Extraktor
- S1202 Femurkomponentenextraktor - Extraktionsring
- S1203 Femurkomponentenextraktor - J-Extraktionshaken
- S1204 Femurkomponentenextraktor - Einteiliger Extraktionshaken

### Schulter

- 3670 Nicholson Universal-Humeruskomponenten-Extraktor

### Hüfte - Pfannenkomponenten/Pfanneninlays

- 3638-00 Lombardi Pfannenkomponenten- und Inlay-Extraktor

### Allgemein

- 3966 OrthoVise - Große gebogene Greifbacken

### Knie

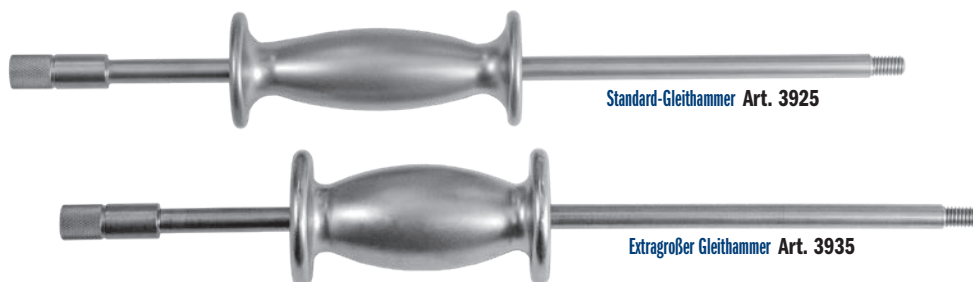
- 3630 Tibiakomponenten-Extraktor
- 3920 Femurkomponenten-Extraktor
- 3650 4-mm-Extraktionshaken für Tibiakomponenten
- 3655 8-mm-Extraktionshaken für Tibiakomponenten

## Standard-Gleithammer

Der texturierte Silikon-Gleithammer mindert die  
Stoßeinwirkung auf die Hand des Operators während  
des Extraktionsverfahrens und bietet einen festen  
Halt zur Vorbeugung gegen ein Abrutschen der Hand.

| ARTIKELNUMMERN:          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>3925</b>              | [Standard-Gleithammer]<br>mit 40,6-cm-Stange<br>mit 3/8-Zoll-Gewinde    |
| <b>3935</b>              | [Extragroßer Gleithammer]<br>mit 40,6-cm-Stange<br>mit 3/8-Zoll-Gewinde |
| Auch einzeln erhältlich: |                                                                         |
| <b>3925-A</b>            | [Nur 40,6-cm-Stange]                                                    |

Zur Verwendung mit Instrumenten,  
die ein 3/8-Zoll-Gewinde aufnehmen



Standard-Gleithammer Art. 3925

Extragroßer Gleithammer Art. 3935

# Hüftprothesenschaftextraktor nach Whelan

Entwickelt von Edward J. Whelan, III, MD

*Zum Entfernen eines Prothesenschaftes  
nach Entfernen des Prothesenkopfes*

## ARTIKELNUMMERN:

**4175-00** [Vollständiges Set]

## Einzel-/Ersatzteile:

**4175-01** [Prothesenschaftextraktor]

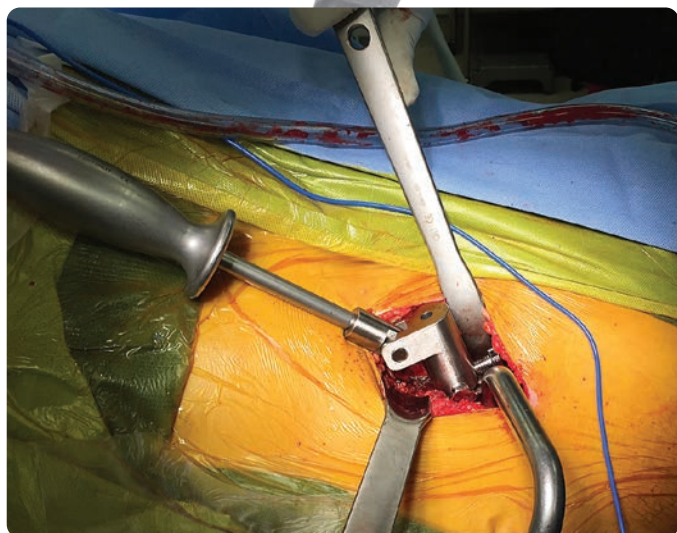
**4175-W** [Prothesenschaftextraktorschlüssel]

**4175-03** [Ersatz-Schrauben]

**3925** [Standard-Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde



Zur Extraktion sind normalerweise zwei Schrauben nötig, welche als Befestigungspunkte zur Extraktion der Komponente dienen. Um den Schaftextraktor herum sind in gleichmäßigem Abstand vier Schraubenlöcher angeordnet, welche dem Operateur die Wahl der am besten geeigneten Löcher zur Platzierung und Befestigung der Schrauben ermöglichen.



Setbestandteile: Prothesenschaftextraktor,  
Schraubenschlüssel, 4 Schrauben, Standard-Gleithammer

# Schlagplattenaufsatz zum Extraktor nach Whelan

Entwickelt von Edward J. Whelan, III, MD

## Gleithammeralternative für die Extraktion

Nachdem die Einheit mit der auswechselbaren Schraube am Extraktor befestigt wurde, kann die Extraktion der Komponente durch kräftige Hammerschläge auf die Schlagplatte unterstützt werden.

## ARTIKELNUMMERN:

**3605-00** [Aufsatz-Set]

## Einzel-/Ersatzteile:

**3605-01** [Nur Schlagplatteneinheit]

Gesamtlänge: 40,6 cm

Maß der Schlagplatte: 5,1 cm x 5,1 cm

**3605-02** [Schrauben] Paar



Zum Set gehören: eine Schlagplatteneinheit  
und zwei (2) Schrauben.

Mit der Präzisions-Osteotomielehre eine Osteotomie parallel zum Schaft durchführen

Mit den Präzisionskeilen die Osteotomie erweitern und Knochen und Komponente voneinander trennen

Femurkomponenten-Extraktor über den Prothesenschaft führen

Mittels Inbusschlüssel den Klemmbackenmechanismus schließen oder öffnen

Klemmbackenmechanismus geöffnet

Klemmbackenmechanismus geschlossen

Den Gleithammer an den Femurkomponenten-Extraktor montieren und die Extraktion in einer Linie mit dem Prothesenschaft durchführen

# Universal-Prothesenschaftextraktor nach Unger, mit Präzisions-Osteotomielehre

Entwickelt von Anthony Unger, MD

Dient der Extraktion einer Femurkomponente – beinhaltet eine Schnittführung für die Osteotomie und Keile, um Knochen und Komponente voneinander zu trennen

## ARTIKELNUMMERN:

**3615-00** [Vollständige Einheit mit Behälter]

### Einzel-/Ersatzteile:

**3615-01** [Femurkomponenten-Extraktor]

Gesamtlänge: 8,3 cm  
Breite: 2,54 cm  
Höhe: 3,8 cm

**3615-02** [Präzisions-Osteotomielehre]

Gesamtlänge: 15,2 cm  
Breite: 1,9 cm

**3615-03** [Präzisionskeil für die Osteotomie]

Zwei Stück im Set enthalten, ein Keil unter dieser Artikelnummer  
Gesamtlänge: 9,9 cm

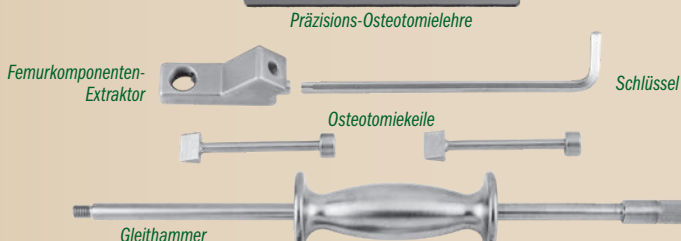
**3615-05** [Sechskantschlüssel]

Gesamtlänge: 16,9 cm

**3615-CASE** [Behälter]

**3925** [Standard-Gleithammer mit Stange]

Gesamtlänge: 40,7 cm · 3/8-Zoll-Gewinde



## Mini-Hohlmeißel nach Lexer

Dient dem Entfernen von Knochen um die Schraubenköpfe herum oder von gebrochenen Schrauben

### ARTIKELNUMMERN:

**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



4 mm Hohlmeißel  
Art. 2022-02



6 mm Hohlmeißel  
Art. 2022-03



10 mm Hohlmeißel  
Art. 2022-04





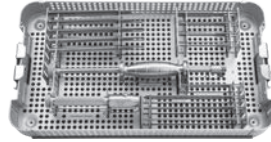
# Flexibles Osteotom- und Meißelsystem

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 oder S1021</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]                                             |



Griff mit Schnellkupplung Art. S1020

System beinhaltet verschiedene Griffdesigns

Griff mit Feststellmutter Art. S1021

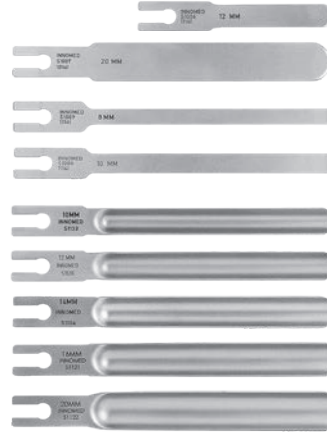


6,3 cm x 8 mm Klingen Art. S1002

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



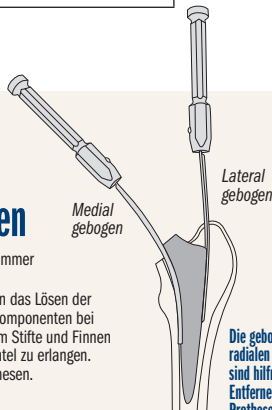
Kleiner Gleithammer Art. S2007

▲ Setbestandteile (sind auch einzeln erhältlich) ▲

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

## 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 posterioren 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>S1010</b>                                       | [Offset-Klinge - 15 mm] 8 cm x 15 mm<br>Länge des Offset-Abschnitts: 2,8 cm<br>Offset: 1,6 cm |
| <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 gebogenen radialen Klingen sind hilfreich beim Entfernen femoraler Prothesenschäfte

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

Abgeschrägte Seite von der Komponente abgewandt



Schlagplatte für den Griff Art. S1020-SP



8 cm x 15 mm Offset-Klinge Art. S1010

19,1 x 8 mm Extralanges Osteotom Art. S1123

12,7 cm x 11 mm Radiales Osteotom, medial gebogen Art. S1137

17,1 cm x 11 mm Radiales Osteotom, medial gebogen Art. S1135

12,7 cm x 11 mm Radiales Osteotom, lateral gebogen Art. S1138

17,1 cm x 11 mm Radiales Osteotom, lateral gebogen Art. S1136



Gebogene Meißelklinge, links Art. S1233-L

Gebogene Meißelklinge, rechts Art. S1233-R

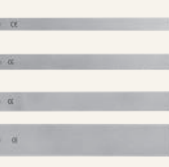


6,4 cm x 8 mm Meißelklinge Art. S1222

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

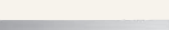
12,7 cm x 10 mm Meißelklinge Art. S1228

12,7 cm x 12 mm Meißelklinge Art. S1231

12,7 cm x 20 mm Meißelklinge Art. S1230



14 cm x 8 mm Lange Meißelklinge Art. S1227



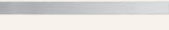
19,1 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1232



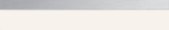
21,6 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1234



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

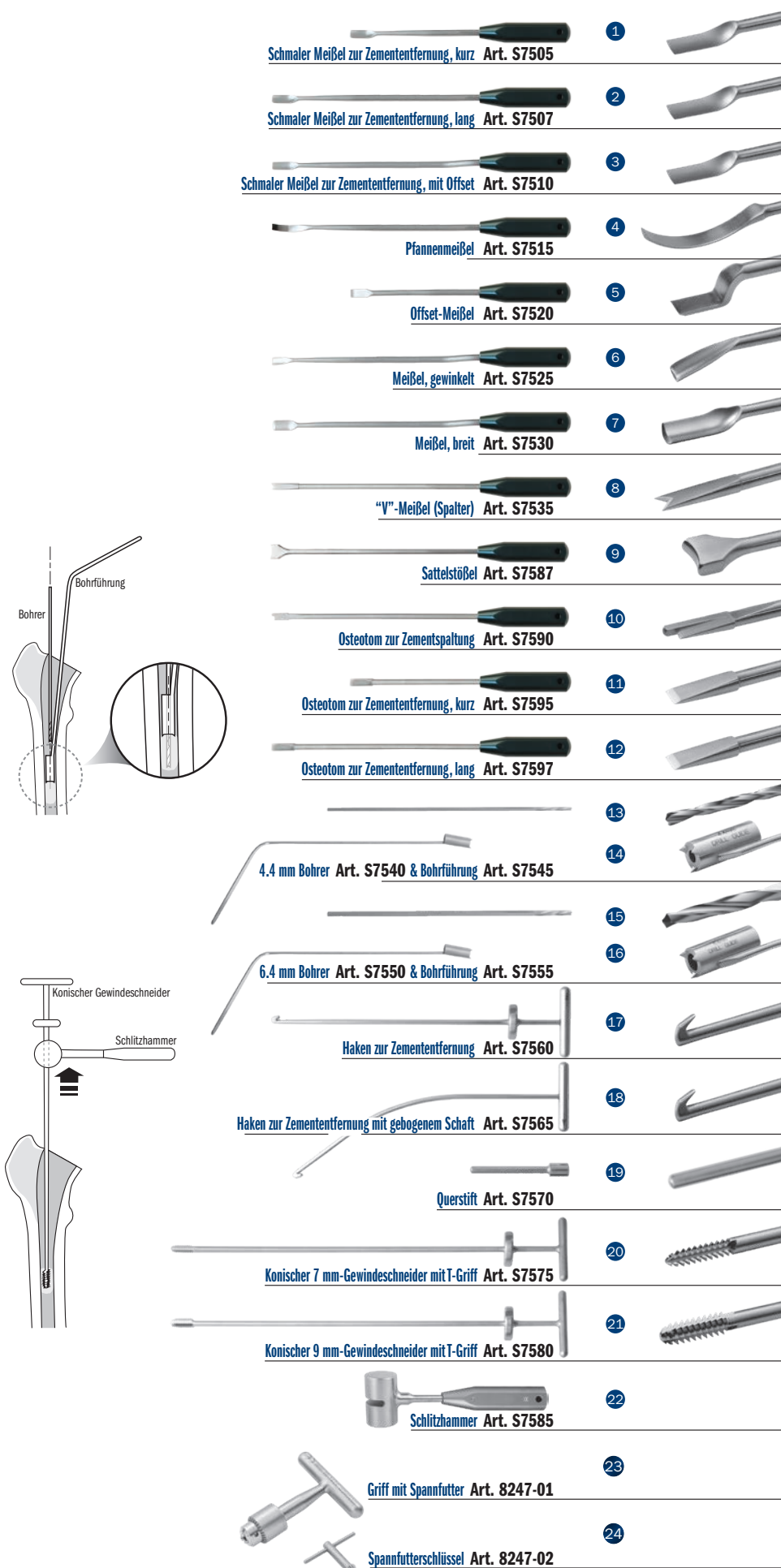
Zum Entfernen festsitzender intramedullärer Komponenten aus Röhrenknochen

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

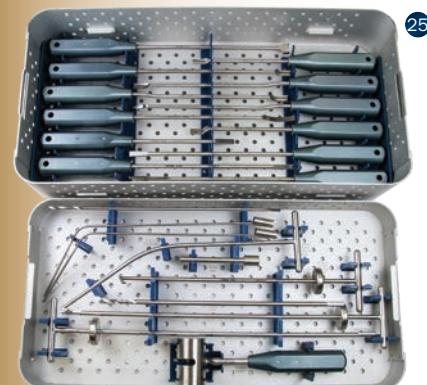
Die angegebene Länge bezieht sich nur auf den Arbeitsabschnitt der Meißelklinge. Die Gesamtlänge beträgt 3,8 cm mehr.

# Instrumente nach Mueller zur Zemententfernung

## Zur Entfernung des Zements bei Knie-, Hüft- und Schulterprothesen



| ARTIKELNUMMERN: |                                                                                               |    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>S7500-01</b> | [Vollständiges Set mit Behälter und T-Griff mit Spannfutter & Schlüssel]                      |    |
| <b>S7505</b>    | [Schmaler Meißel zur Zemententfernung, kurz]<br>Schaftlänge: 15 cm<br>Meißel: 9 mm, negativ   | 1  |
| <b>S7507</b>    | [Schmaler Meißel zur Zemententfernung, lang]<br>Schaftlänge: 24 cm<br>Meißel: 9 mm, negativ   | 2  |
| <b>S7510</b>    | [Schmaler Offset-Meißel zur Zemententfernung]<br>Schaftlänge: 24 cm<br>Meißel: 9 mm, negativ  | 3  |
| <b>S7515</b>    | [Pfannenmeißel]<br>Schaftlänge: 24 cm<br>Meißel: 7,5 mm                                       | 4  |
| <b>S7520</b>    | [Offset-Meißel]<br>Schaftlänge: 15 cm<br>Meißel: 9 mm                                         | 5  |
| <b>S7525</b>    | [Meißel, gewinkelt]<br>Schaftlänge: 24 cm<br>Meißel: 9 mm, positiv,<br>Winkel nach unten: 15° | 6  |
| <b>S7530</b>    | [Meißel, breit]<br>Schaftlänge: 24 cm<br>Meißel: 11,5 mm, negativ                             | 7  |
| <b>S7535</b>    | [Meißel, "V"-förmig]<br>V-förmiger Meißel: 7mm                                                | 8  |
| <b>S7587</b>    | [Sattelstößel]<br>Schaftlänge: 24 cm<br>Meißel: 16,5 mm x 6,5 mm                              | 9  |
| <b>S7590</b>    | [Zementspaltendes Osteotom]<br>Schaftlänge: 24 cm                                             | 10 |
| <b>S7595</b>    | [Osteotom zur Zemententfernung, kurz]<br>Schaftlänge: 15 cm<br>Osteotom: 8 mm                 | 11 |
| <b>S7597</b>    | [Osteotom zur Zemententfernung, lang]<br>Schaftlänge: 24 cm<br>Osteotom: 8 mm                 | 12 |
| <b>S7540</b>    | [4,4-mm-Bohrer]<br>Schaftlänge: 30 cm                                                         | 13 |
| <b>S7545</b>    | [4,4-mm-Bohrführung]                                                                          | 14 |
| <b>S7550</b>    | [6,4-mm-Bohrer]<br>Schaftlänge: 30 cm                                                         | 15 |
| <b>S7555</b>    | [6,4-mm-Bohrführung]                                                                          | 16 |
| <b>S7560</b>    | [Haken zur Zemententfernung mit geradem Schaft]<br>Hakenkürette: 10 mm                        | 17 |
| <b>S7565</b>    | [Haken zur Zemententfernung mit gebogenem Schaft]<br>Hakenkürette: 10 mm                      | 18 |
| <b>S7570</b>    | [Querstift]                                                                                   | 19 |
| <b>S7575</b>    | [Konischer 7-mm-Gewindeschneider mit T-Griff]                                                 | 20 |
| <b>S7580</b>    | [Konischer 9-mm-Gewindeschneider mit T-Griff]                                                 | 21 |
| <b>S7585</b>    | [Schlitzhammer]                                                                               | 22 |
| <b>8247-01</b>  | [T-Griff mit Spannfutter]                                                                     | 23 |
| <b>8247-02</b>  | [Spannfutterschlüssel]                                                                        | 24 |
| <b>9075</b>     | [Nur Behälter]                                                                                | 25 |



# Basissystem für die Schraubenentfernung

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

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

## Greifzange zur Schraubenentfernung

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 AO-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

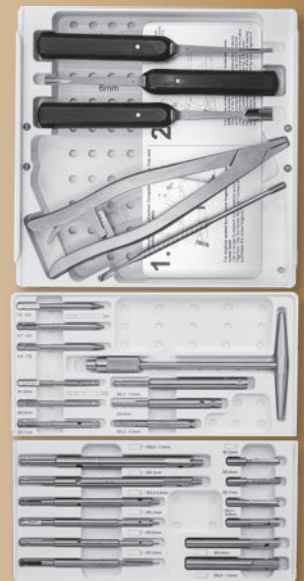
Für 3,5-/4,0-mm-Schraube Art. 2024-04

Für 4,5-mm-Schraube Art. 2024-05

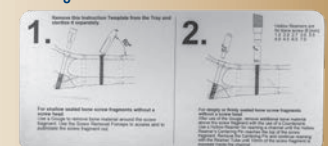
Für 5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube Art. 2024-06

**Neu!**

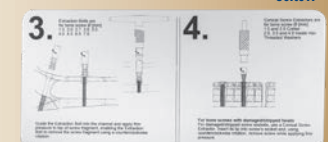
## Set im Behälter



## Anleitungsschild Art. 2022-IP



Seite A



Seite B



# Marknagel-Extraktionsset

System zum Entfernen von Marknägeln

| ARTIKELNUMMERN:                                                |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>2027-20</b>                                                 | [Marknagel-Extraktionsset]                |
| <b>2027-06</b>                                                 | [Stabilisierer]                           |
| Gesamtlänge: 15 cm                                             |                                           |
| <b>2027-07</b>                                                 | [Maulschlüssel]                           |
| Gesamtlänge: 10 cm                                             |                                           |
| <b>2027-11A</b>                                                | [Extraktionspreizer Größe 1]              |
| Gesamtlänge: 7 cm                                              |                                           |
| <b>Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer</b> |                                           |
| <b>2027-11B</b>                                                | [Extraktionspreizer Größe 1,5]            |
| Gesamtlänge: 7 cm                                              |                                           |
| <b>Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer</b> |                                           |
| <b>2027-11C</b>                                                | [Extraktionspreizer Größe 2]              |
| Gesamtlänge: 7 cm                                              |                                           |
| <b>Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer</b> |                                           |
| <b>2027-11D</b>                                                | [Extraktionspreizer Größe 2,5]            |
| Gesamtlänge: 7 cm                                              |                                           |
| <b>Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer</b> |                                           |
| <b>2027-11E</b>                                                | [Extraktionspreizer Größe 3]              |
| Gesamtlänge: 7 cm                                              |                                           |
| <b>Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer</b> |                                           |
| <b>2027-12A</b>                                                | [Extraktionseinheit Stange & Gleithammer] |
| Gesamtlänge: 47 cm                                             |                                           |
| <b>2027-12B</b>                                                | [Extraktionsstange]                       |
| Gesamtlänge: 48,3 cm                                           |                                           |
| <b>2027-12C</b>                                                | [Extraktions-Feststelleinheit]            |
| Gesamtlänge: 7,6 cm                                            |                                           |
| Griffbreite: 5,4 cm                                            |                                           |
| <b>2027-CASE</b>                                               | [Behälter] Nicht angezeigt                |

## ANLEITUNG FÜR DIE NAGELENTFERNUNG:

1. Die Extraktionsstange so in die Stange für den Gleithammer einsetzen, dass das runde Ende außerhalb der Gleithammerstange liegt. Die Feststelleinheit mit dem T-Griff am runden Ende der Extraktionsstange befestigen und die Kombination aus Feststelleinheit, Extraktionsstange und Gleithammerstange festschrauben.
2. Um die korrekte Größe des Nagel-Extraktionspreizers zu bestimmen, wird dieser vollständig in den zu entfernenden Nagel eingeführt. Sitzt der Extraktionspreizer wackelig, ist er zu klein. Guckt das Gewinde heraus, ist er zu groß.
3. Den passenden Extraktionspreizer vollständig in das konische Ende der Gleithammerstange schrauben und mithilfe des Maulschlüssels und des Stabilisierers festziehen.
4. Die komplette Einheit von Hand in den Nagel schrauben und festziehen.
5. Drei leichte Schläge auf das Ende der T-Griff-Feststelleinheit ausüben und die T-Griff-Feststelleinheit erneut festziehen, sofern erforderlich. Mit dem Gleithammer oder Hammer beginnen, den Nagel mit leichten Schlägen zu entfernen.



Stabilisierer Art. 2027-06



Maulschlüssel Art. 2027-07



Extraktionspreizer Größe 1 Art. 2027-11A  
Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer



Extraktionspreizer Größe 1,5 Art. 2027-11B  
Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer



Extraktionspreizer Größe 2 Art. 2027-11C  
Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer



Extraktionspreizer Größe 2,5 Art. 2027-11D  
Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer



Extraktionspreizer Größe 3 Art. 2027-11E  
Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer



Extraktionseinheit Stange & Gleithammer Art. 2027-12A



Extraktionsstange Art. 2027-12B



Extraktions-Feststelleinheit Art. 2027-12C

## Schraubenentferner 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

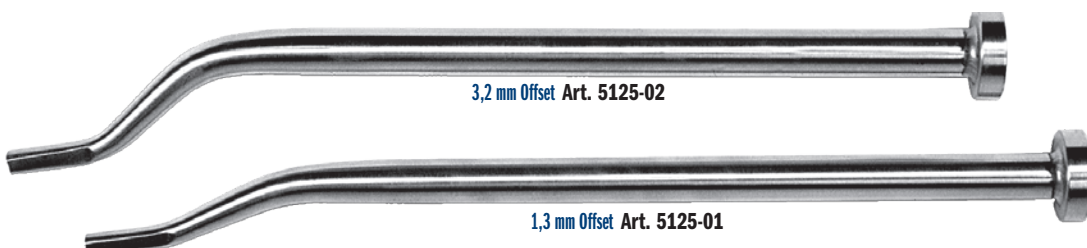
Kann als zu verriegelnde Universal-Greifzange auch zum Ausdrehen anderer Komponenten verwendet werden.



### ARTIKELNUMMER:

**2021**  
Gesamtlänge: 23,5 cm  
Backenbreite: 1,1 cm  
Backenlänge: 5 cm

## Offset-Austreiber Zum Entfernen von Hüftprothesenschäften



3,2 mm Offset Art. 5125-02

1,3 mm Offset Art. 5125-01

Zum Entfernen eines Hüftprothesenschafte durch ein im Femur hergestelltes Fenster. Nach Herstellung dieses Fensters unterhalb der Prothesenschafte Spitze können die Austreiber mit den beiden verschiedenen Offsets am distalen Ende des Prothesenschafte angesetzt werden, um diesen von dort aus auszutreiben.

### ARTIKELNUMMERN:

**5125-02** [3,2 mm Offset]  
Gesamtlänge: 27,9 cm  
Offset: 3,2 cm  
Durchmesser Austreiberspitze: 7 mm  
**5125-01** [1,3 mm Offset]  
Gesamtlänge: 27,9 cm  
Offset: 1,3 cm  
Durchmesser Austreiberspitze: 7 mm





**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**

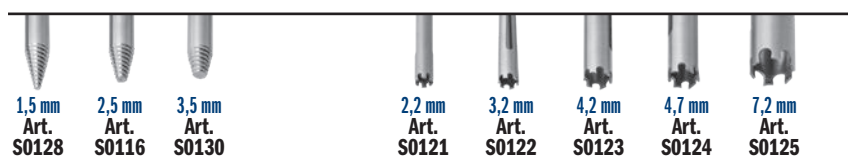
**Klein Art. S0142-01**  
Kleinere Maulgröße für kleinere Schrauben, Spickdrähte und Inzisionen



### ARTIKELNUMMERN:

|                          |
|--------------------------|
| <b>S0142</b> [Standard]  |
| Gesamtlänge: 20 cm       |
| Maulbreite am Ende: 4 mm |
| <b>S0142-01</b> [Klein]  |
| Gesamtlänge: 20 cm       |
| Maulbreite am Ende: 4 mm |

## Universalsystem für die Schraubenentfernung

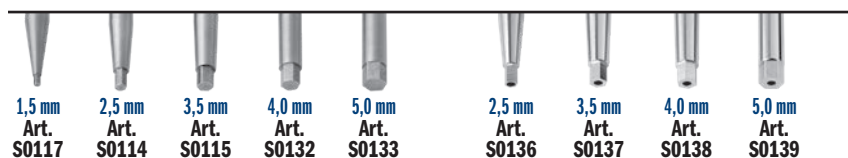


### Schraubenentferner

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

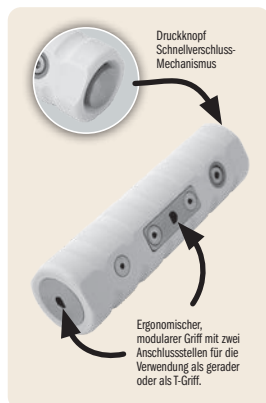
Zum Entfernen von Schrauben mit teilweise oder vollständig fehlendem Kopf. Der konusförmige Kopf wird vollständig an der verbliebenen Schraube befestigt und optimiert die zum Entfernen benötigte Kraft. Der Extraktor **zum einmaligen Gebrauch** lässt sich durch sein spezielles Gewindedesign in seiner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

Zum Entfernen von Fragmenten und Knochen oder Gewebe vom Schraubenkopf.

### Montageschlüssel zum Schraubenextraktor Art. S0127-04

### Picke Art. S0129

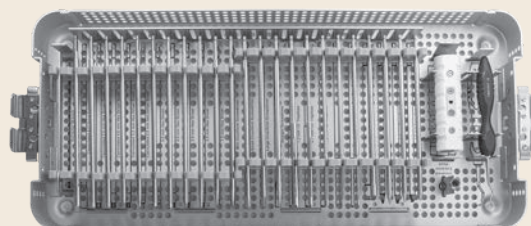


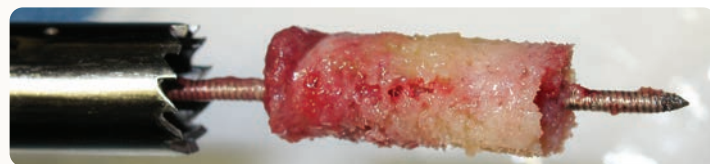
Zum Entfernen von Schrauben mit defekter Ansatzstelle, von versunkenen Schrauben und von Schrauben mit abgebrochenem Kopf

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

### ARTIKELNUMMERN:

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





#### ARTIKELNUMMERN:

**1426-00** [Vollständiges Set mit Behälter]

**Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:**

**1426-01** [5 mm Trepanfräse]

Innendurchmesser: 5 mm  
Gesamtlänge: 18 cm

**1426-02** [6,5 mm Trepanfräse]

Innendurchmesser: 6,5 mm  
Gesamtlänge: 18 cm

**1426-03** [8 mm Trepanfräse]

Innendurchmesser: 8 mm  
Gesamtlänge: 18 cm

**1426-05** [9 mm Trepanfräse]

Innendurchmesser: 9 mm  
Gesamtlänge: 18 cm

**1426-06** [10 mm Trepanfräse]

Innendurchmesser: 10 mm  
Gesamtlänge: 18 cm

**1426-07** [11 mm Trepanfräse]

Innendurchmesser: 11 mm  
Gesamtlänge: 18 cm

**1425-14** [Griffeinheit]

Maße: 10,2 cm x 5,1 cm

**1025** [Sterilisationsbehälter]

**Ersatzteil:**

**1425-14-B-COMP** [Griffschraube]

K-Draht nicht enthalten.

## Trepanfräsen-Set und Schraubenentferner nach Cheng

Entwickelt von Edward Cheng, MD

*Sechs Trepanfräsegrößen mit Zähnen in umgekehrter Gewinderichtung, zum Entfernen von Schrauben unter minimalem Knochenverlust, zur Entnahme von Knochenproben für die Biopsie oder zur Entlastungsbohrung*

### Zur Schraubenentfernung

Die Enden passen über eingelassene Schrauben, um diese mit minimalem Knochenverlust zu bergen. In drei Größen erhältlich – mit 5 mm, 6,5 mm und 8 mm Innendurchmesser. Mit T-Griff zum präzisen, kontrollierten Gebrauch.

### Zur Entnahme einer Knochenprobe

Griff und Trepanfräsen kanüliert zur Verwendung eines Standard-K-Drahtes (1,6 mm) mit Gewinde zur Gewinnung und Entnahme einer Knochenprobe zur Kernbiopsie oder Kerndekompression. Verschiedene Kerndurchmesser – 5 mm, 6,5 mm und 8 mm – ermöglichen die Gewinnung von Knochenproben angemessener Größe zur pathologischen Diagnostik.

## 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

*New!*

## Greifzange zur Schraubenentfernung

*Spezielle Greifbackenform zum Greifen einer Schraube oder eines Schraubenkopfes zum Entfernen*

**ARTIKELNUMMER:**

**2020**

Gesamtlänge: 20,3 cm

## Spitzzange mit langen Backen

**ARTIKELNUMMER:**

**1833**

Gesamtlänge: 17,8 cm

Backenlänge: 5,7 cm

Breite der sich verjüngenden Backen: 8 mm bis 1,5 mm

Höhe der sich verjüngenden Backen: 12 mm bis 2,5 mm



## Universal-Schraubendreher-Set

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

| ARTIKELNUMMERN: |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>5195</b>     | [Vollständiges Set mit Behälter]<br>Auch einzeln erhältlich      |
| <b>5195-01</b>  | [Griff]                                                          |
| <b>5195-02</b>  | [Gerade, einfacher Schlitz]<br>Groß: 7 x 1,5 mm, klein: 5 x 1 mm |
| <b>5195-03</b>  | [Kreuz-/Kreuzschlitz]<br>Groß: 7 mm, klein: 6 mm                 |
| <b>5195-04</b>  | [Hex]<br>Groß: 4,5 mm, klein: 3,5 mm                             |
| <b>5195-05</b>  | [Phillips]<br>Groß: 4 mm, klein: 3,5 mm                          |
| <b>5195-08</b>  | [Kleiner Torx: 6 & 8]                                            |
| <b>5195-06</b>  | [Mittelgroßer Torx: 10 & 15]                                     |
| <b>5195-07</b>  | [Großer Torx: 20 & 25]                                           |

Das Set umfasst einen Griff, einen Sterilisations-/ Aufbewahrungsbehälter, sowie sieben zweiseitige Schraubendreher:

Gerade, einfacher Schlitz Art. 5195-02

Kreuz-/Kreuzschlitz Art. 5195-03

Hex Art. 5195-04

Phillips Art. 5195-05

Kleiner Torx: 6 & 8 Art. 5195-08

Mittelgroßer Torx: 10 & 15 Art. 5195-06

Großer Torx: 20 & 25 Art. 5195-07

Hilfreich bei der Revision von verschraubten Totalendoprothesen und beim Entfernen von Knochenplatten, Fixationsschrauben zur Fraktur stabilisierung oder Knochentransplantatschrauben.

## Satz Torxschraubendreher

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

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

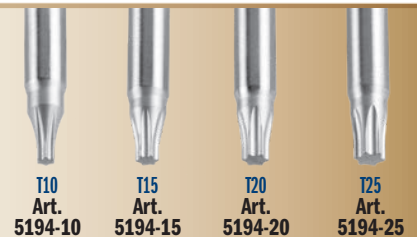


T10  
Art. 5194-10

T15  
Art. 5194-15

T20  
Art. 5194-20

T25  
Art. 5194-25



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.

## Torx-/Hex-Adapterset

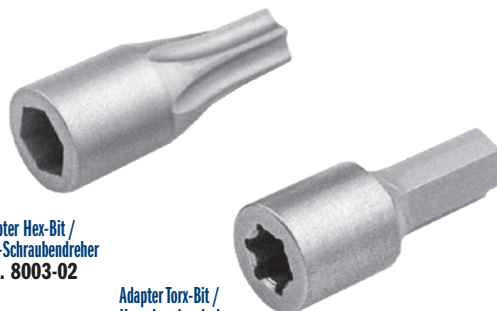
Entwickelt von Stephen M. Walsh, MD

Adapter für 3,5-mm-Schraubendreher

Besonders hilfreich beim Einsatz von Winkelschraubendrehern, Kreuzgelenk-/ Universaltrieb (bei Acetabulumsschrauben)

Adapter Hex-Bit /  
Torx-Schraubendreher  
Art. 8003-02

Adapter Torx-Bit /  
Hexschraubendreher  
Art. 8003-01



| ARTIKELNUMMERN:                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>8003-00</b>                      | [Set – je 1x]                                                    |
| Setbestandteile/einzeln erhältlich: |                                                                  |
| <b>8003-01</b>                      | [Adapter Torx-Bit / Hexschraubendreher]<br>Gesamtlänge: 1,54 cm  |
| <b>8003-02</b>                      | [Adapter Hex-Bit / Torx-Schraubendreher]<br>Gesamtlänge: 1,54 cm |

## STANDARD, GROSS

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



Art. 3980



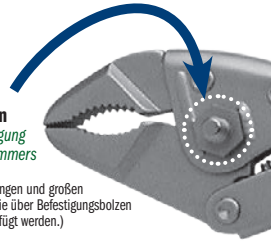
Art. 3980-01



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)<br>mit dem großen OrthoVise™ Gleithammer (Art. 3950) |
| <b>3965-01</b>  | mit Befestigungsbolzen (beide Seiten & Ende)<br>ohne Gleithammer                                  |



Art. 3965



Art. 3965-01

**OrthoVise™**

U.S.- Patent D398.208

## LANGE NASE, ABGEWINKELTE BACKEN

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



Art. 3966



Art. 3966-01

## STANDARD, KLEIN

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



Art. 3985



Art. 3985-01



Art. 3985-T



## LANGE NASE, KLEIN

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



Art. 3975



Art. 3975-01



Art. 3975-T

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

Für große  
OrthoVise™



Art. 3950

Für kleine  
OrthoVise™



Art. 3955

Standard mit  
40,7-cm-Stange



Art. 3925

## GEWINDEADAPTER

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

Kleiner Adapter



Art. 3980-02



weibl./weibl.  
Adapter männl./männl.



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

Adapterschraube mit  
großem Gewinde



Art. 3980-03

Adapterschraube mit  
kleinem Gewinde



Art. 3985-03

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

# 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 Schwenningen/Deutschland oder CHAM/Schweiz 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 oder die INNOMED Europe GmbH 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 jeweils auf der Rechnung zu entnehmen, ab Rechnungsdatum rein netto, ohne Skonto- oder sonstige Abzüge zu leisten. Die Zahlung hat in EURO, USD oder Schweizer Franken 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 Garantiesprüche 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 Vertrage zurückzutreten. Der Ersatz allfälligen weiteren Schadens bleibt vorbehalten.

Allfällige Bankgebühren gehen zu Lasten des Kunden.

## § 7 Auswahlensendungen von Instrumenten

Instrumente können für eine Operation zur Auswahl angefordert werden. Diese sind innerhalb von 4 Tagen nach der Operation zurückzusenden, da ansonsten der Verkaufspreis verrechnet wird.

## § 8 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, vollständig ausgefülltem Warenrücksendungsformular: Gutschrift zum vollen Verkaufspreis.
- Gebrauchte oder beschädigte Instrumente (für Leihinstrumentarien gilt § 9) werden ohne Gutschrift an den Kunden retourniert.

*Es ist in jeden Fall bei einem gebrauchten oder beschädigten Artikel vorgängig das «Beschwerde» Formular auszufüllen und an Innomed-Europe zu retournieren. Vor Rück- sendung eines Produktes muss vom Kunden- dienst Innomed-Europe eine Warenrücksendungsgenehmigung (RMA) eingeholt werden. Produkte, die bei Innomed-Europe ohne RMA- Nummer eingehen, werden nicht bearbeitet.*

- Sonderanfertigungen werden in keinem Fall zurückgenommen.

## § 9 Leihinstrumentarien

Standardinstrumentarien können leihweise bestellt werden. Nach erfolgter Operation sind die Instrumente klinikintern zu reinigen, desinfizieren und zu sterilisieren und innerhalb von 4 Tagen zurückzusenden. 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.

**!! Die Warenannahme jeglicher Rücksendungen erfolgt nur mit gültiger RMA Nr., vollständig ausgefülltem Warenrücksendungsformular sowie aussen am Paket angebrachter und vollständig ausgefüllter Sterilisations- Bestätigung !!**

Die Bearbeitung des Fehlens eines solchen Nachweises wird mit 80,-CHF/EUR in Rechnung gestellt.

## § 10 Bewilligungen, Dokumentationen und Packungsbeilagen

Der Käufer hat die Firma INNOMED-Europe LLC/INNOMED Europe GmbH 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 /INNOMED Europe GmbH der Verbleib von Instrumenten nachvollzogen werden kann.

## § 11 Sachgewährleistung

Nach Erhalt der Lieferung ist der Käufer 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 nicht sachgemässer Anwendung, unsorgfältiger und nicht fachgerechter Handhabung, Missachtung der Gebrauchsempfehlungen, natürliche Abnutzung und Alterung des Materials, übermässiger Beanspruchung unsachgemässer Verwendung von Hilfsmitteln sowie infolge anderer, von der Firma INNOMED-Europe LLC, Cham CH/INNOMED Europe GmbH VS-Schwenningen, D 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, weitere 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 und der Innomed Europe GmbH unterstehen schweizerischem Recht (unter Ausschluss des Wiener Kaufrechts).

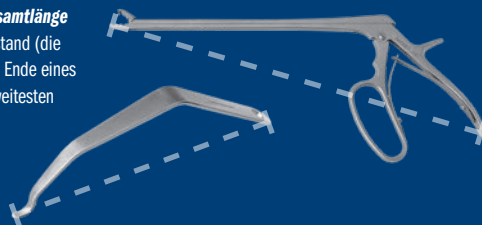
Ausschliesslicher Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten ist Zug, Schweiz.

Gültig ab 1.8.2025

## 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 Steinhauserstrasse 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



ISO 13485:2016

## Zementmantel der "Gütekategorie A" für Ihre Patienten



### CO<sub>2</sub> Knochenzubereitungssystem

Entdecken Sie, warum so viele Chirurgen mittlerweile zur Präparation des Knochenbetrags vor der Zementierung standardmäßig das CarboJet CO<sub>2</sub>-Knochenzubereitungssystem verwenden. Das CO<sub>2</sub>-Gas des CarboJet-Systems reinigt und trocknet die Knochenoberfläche schnell und gründlich. Es bringt Blut, Kochsalzlösung und - besonders wichtig - fettreiche Marksubstanz an die Oberfläche, um diese einfach aufnehmen und entfernen zu können. Das Reinigen und Trocknen mit dem CarboJet erfordert weniger Zeit als mit Kompressen üblich.

CarboJet befindet sich seit 1993 in der klinischen Anwendung und hat sich als sicheres und wirksames Verfahren bewährt, gestützt durch klinische Studien und zehntausende von Anwendungen in der rekonstruktiven Gelenkchirurgie. Probieren Sie das System aus und sehen Sie, wie vorteilhaft ein wahrhaft reines Knochenbett sein kann.



Spezielle Aufsatzdüsen stehen für Knie-TEPs, Schenkelprothesen, Hüft-TEPs, Schulter-TEPs und weitere zementierte Rekonstruktionsverfahren zur Verfügung.



#### Klinisch erprobt

**Verstärkte Zementpenetration**  
Goldstein (2007): Improved cement mantle thickness with pressurized carbon dioxide lavage. (Verbesserung der Zementmanteildicke durch Anwendung einer Kohlendioxid-Lavage) ISLA, Paris, France.

**Höhere Festigkeit der Knochen-Zement-Verbindung**  
Stanley (2010): Bone-Cement interface strength in distal radii using two medullary canal preparation techniques. (Festigkeit der Knochen-Zement-Verbindung am distalen Radius bei Anwendung zweier Techniken zur Präparation des Markkanals) Hand Surg 15:95.

**Geringere Wahrscheinlichkeit von Mikroembolien**  
Lassiter (2010): Intraoperative embolic events during TKA with use of pulsed saline versus carbon dioxide lavage. (Auftreten intraoperativer Embolien bei Knie-TEPs mit NaCl-Puls-Lavage vs. CO<sub>2</sub>-Lavage) ORS, New Orleans, USA.

**Förderung der Durchführung von Knie-TEPs ohne Tourniquet**  
Jones (2011): Total Knee Arthroplasty without the use of a tourniquet. (Knie-TEP Implantation ohne Tourniquet) Seminars in Arthroplasty 22:176.

#### Artikelnummer

25-100-2001

CarboJet CO<sub>2</sub> Schlauchset, steril verpackt

## Kein Abrieb durch Metallkabel mehr

### SuperCable®

#### Polymer Cerclage System

Dieses einzigartige Polymerkabel beseitigt für Ihre Patienten eine potenzielle Quelle von Metallabrieb und Metallionenfreisetzung bei Frakturversorgungen und Rekonstruktionsmaßnahmen. Bei der Versorgung mit Metallkabeln kommt es vermehrt zu Ermüdungsversagen und einer erhöhten lokalen und systemischen Belastung durch Metallabrieb.<sup>1,2</sup>

Labortests haben eine bemerkenswert hohe Widerstandsfähigkeit des SuperCables gezeigt, das unter voller Spannung und Abriebbelastung durch eine simulierte Knochenplatte über einer Million Belastungszyklen standhält, mit unwesentlicher Beschädigung von Kabel und Metallplatte.<sup>3</sup>

Das SuperCable hat keine spitzen Enden, welche zu Irritationen des Patientengewebes oder Beschädigungen der Anwenderhandschuhe führen oder ein Verletzungsrisiko darstellen könnten.

Mit weltweit über 50.000 eingesetzten Kabeln hat das SuperCable seit 2004 seine klinische Wirksamkeit unter Beweis gestellt<sup>4,5,6</sup> und bietet erhebliche Vorteile gegenüber den früheren Metallkabel- und Drahtverfahren.

1. Callaghan et al (1997): Contribution of cable debris generation to accelerated polyethylene wear. (Beitrag des Kabelabriebs zu beschleunigtem Polyethylenverschleiß) Clin Orthop 344:20.
2. Jacobs et al (2004): Accumulation in liver and spleen of metal particles generated at nonbearing surfaces in hip arthroplasty. (Ansammlung von Metallpartikeln von Nicht-Lageroberflächen in Leber und Milz bei Hüftendoprothesen) J Arthroplasty 19:94.
3. Sano, Kaiter, Nock (2006): Novel iso-elastic cerclage cable for treatment of fractures. (Neuartiges isoelastisches Cerclagekabel für die Frakturversorgung) ORS, Washington, DC, 739.
4. Della Valle et al (2010): Early experience with a novel nonmetallic cable. (Erste Erfahrungen mit einem neuartigen nicht-metallischen Kabel) Clinical Orthop 468:282.
5. Edwards et al (2011): Utility of polymer cerclage cables in revision shoulder arthroplasty. (Nutzung von Polymer-Cerclagekabeln bei Revisionen von Schulterprothesen) Orthopedics 34:254.
6. Berend, Lombard et al (2014): Polymer Cable-Grip-Plate System with Locking Screws for Stable Fixation to Promote Healing of Trochanteric Osteotomies or Fractures in Revision Total Hip Arthroplasty. (Polymer-Kabel-Halte-Plattensystem mit Verriegelungsschrauben zur stabilen Fixation und Heilungsförderung bei Trochanterosteotomien oder -frakturen bei Hüft-TEP-Revisionen) Surg Tech Int. 25:227.

#### Erprobte Leistungsfähigkeit

- Seit 2004 in der klinischen Anwendung
- Über 50.000 Implantationen



Gebogene und gerade Plattenoptionen



#### Artikelnummer

35-100-1010

Iso-Elastic™ Cerclagekabel

XIROS

## JewelACL™

Gewebeschonendes Implantat zur Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes - erspart die Transplantatentnahme

#### Weshalb JewelACL?

- Kann als Stand-Alone-Implantat eingesetzt werden, um jegliche Morbidität an der Transplantatentnahmestelle zu vermeiden (keine Transplantatentnahme nötig), oder mit einem einzelnen Hamstring-Sehnentransplantat, um die Morbidität zu verringern (reduzierte Transplantatentnahme).
- Das Transplantat wird durch kortikale suspensorische Fixation mithilfe einer Schlinge oder mit weichen Interferenzschrauben mit Gewinde am Knochen befestigt. (Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den Dokumenten LAB 138, JewelACL Operationsanleitung und WP 006, Mechanische Eigenschaften und Leistungsprüfung des JewelACL).
- Implantation mit modernen Standard-Bohrschablonsystemen für die Kreuzbandrekonstruktion.
- Durch eine spezielle Gasplasma-Behandlung verfügt das JewelACL über hydrophile Implantatoberflächen.
- Das JewelACL wird in das natürliche umliegende Körpergewebe integriert und nimmt den Raum darin ein.

**Bestellinformation:** Artikel Nr. 102-6003 JewelACL™, 7 mm ID x 710 mm (wird steril geliefert)

XIROS

## Poly-Tape zur Rekonstruktion der Patellasehne

#### Gründe für Poly-Tape

- Poly-Tape verfügt über eine hervorragende Eigenfestigkeit und ermöglicht eine frühe Mobilisation.
- Es sind keine Metallteile und Drahtcerclagen erforderlich, weshalb die damit verbundene hohe Komplikationsrate und die Probleme einer anschließenden Entfernung vermieden werden.
- Das Implantat birgt keines der Risiken oder Verfügbarkeitsprobleme von Allotransplantat.
- Es bestehen keine Morbiditätsprobleme an der Entnahmestelle wie bei Autotransplantat.
- Die Technik ist unkompliziert und die Komplikationsrate niedrig.
- Die offene Gewebestruktur des Implantats dient als Gerüst, welches das Einwachsen von Gewebe fördert.

#### Artikelnummer, Bezeichnung, Größe

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 102-1010 Poly Tape 10 x 500mm | 102-1082 Poly Tape 20 x 800mm |
| 102-1080 Poly Tape 10 x 800mm | 102-1083 Poly Tape 30 x 800mm |
| 102-1081 Poly Tape 15 x 800mm | 102-1084 Poly Tape 40 x 800mm |



## Instrument zur Fixierung der Hand / Finger während einer Operation

Patent-Nr. 19790886.6 - "Absicht zur Erteilung" - Europäisches Patentamt (EPA).  
CE-Kennzeichnung: Reg 6.6.1-2019-98304

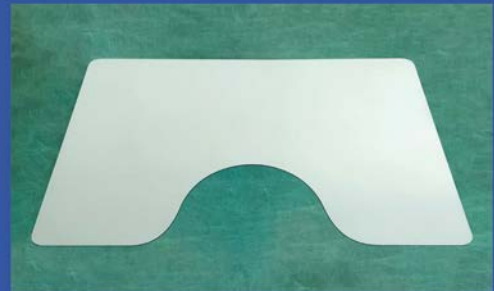


### ManuFix-Set

5 Fingerhalter, 1 Transportplatte

+ 2 optionale Verlängerungsglieder.

Die Transportplatte hält die Fingerhalter an einem Ort und minimiert die Wirkung des starken Magneten.



### Grundplatte

Muss nicht steril sein (wird unter dem sterilen Abdecktuch positioniert).

Innomed Europe LLC  
Alle Steinhäuserstrasse 19  
CH-6330 Cham  
Tel. 0041 (0) 41 740 67 74  
info@innomed-europe.com

Innomed Europe GmbH  
c/o Emons Logistik GmbH  
IN Rammelswiesen 9C  
D- 78056 Villingen-Schwenningen  
Tel. 0049 (0) 7720 46110 60



## RegJoint™

die bioresorbierbare Lösung bei Arthrose in den kleinen Gelenken



Fördert die Bildung neuen Gewebes im  
Gelenkspalt ("Pseudo-Gelenk").

| 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

Führungshülse nach Platz 2, Evans, MD, PhD

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-Messersführung nach Evans  
Artikelnr. 1128

Operationstechnik erhältlich.

| Bestandteile:                                               |
|-------------------------------------------------------------|
| 1124-00 [Set: enthält eine Führung und ein Messer]          |
| Setbestandteile:                                            |
| [Messer für Karpaltunnel-Release]                           |
| Gesamtlänge: 12 cm                                          |
| Länge Messerklinge: 3,5 cm                                  |
| Höhe Messerklinge: 5,6 mm                                   |
| Stärke Messerklinge: 1 mm                                   |
| 1128 [Karpaltunnel-Messersführung nach Evans]               |
| Gesamtlänge: 20,3 cm                                        |
| Größen der Führung: 2 mm und 5 mm                           |
| Ersatzteile:                                                |
| 1124-02 [Messer für Karpaltunnel-Release] 2er-Set           |
| Das Set enthält ein Messer, diese Artikelnummer zwei Messer |
| 1128 [Karpaltunnel-Messersführung nach Evans]               |

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





## Flexibles Proxreamer-System nach Unger

Entwickelt von Anthony Unger, MD

Frässystem zur Vorbereitung des proximalen Femurs und Erweiterung des Kanals in Dorr-Femurknochen Typ A mithilfe von Fräsern, die an einen flexiblen Schaft mit Zimmer-Hall-Anschluss montiert werden

- Zum Gebrauch mit einer elektrischen Fräse
- Kanüliert für die Verwendung mit dem mitgelieferten 2,5-mm-Führungsdraht mit 5-mm-Kugelhkopf
- Für Hüftoperationen über einen direkt anterioren Zugang



Flexibles Proxreamer-System mit Zimmer-Hall-Anschluss Art. 2627-01  
Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer

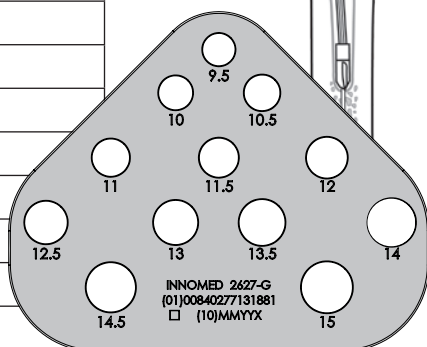
### Führungsdraht Art. 2627-02

Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer



#### ARTIKELNUMMERN:

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>2627-00</b> [System mit Behälter]                            |
| <b>Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:</b>               |
| <b>2627-01</b> [Flexibler Proxreamer mit Zimmer-Hall-Anschluss] |
| Gesamtlänge: 22,9 cm                                            |
| Schaftdurchmesser am Ende: 8 mm                                 |
| <b>Zwei im Set enthalten, eine unter dieser Artikelnummer</b>   |
| <b>2627-02</b> [Führungsdraht]                                  |
| Gesamtlänge: 30 cm                                              |
| Schaftdurchmesser: 2,5 mm                                       |
| Kopfdurchmesser: 5 mm                                           |
| <b>Zwei im Set enthalten, eine unter dieser Artikelnummer</b>   |
| <b>2627-9.5</b> [9,5-mm-Fräser]                                 |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-10</b> [10-mm-Fräser]                                   |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-10.5</b> [10,5-mm-Fräser]                               |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-11</b> [11-mm-Fräser]                                   |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-11.5</b> [11,5-mm-Fräser]                               |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-12</b> [12-mm-Fräser]                                   |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-12.5</b> [12,5-mm-Fräser]                               |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-13</b> [13-mm-Fräser]                                   |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-13.5</b> [13,5-mm-Fräser]                               |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-14</b> [14-mm-Fräser]                                   |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-14.5</b> [14,5-mm-Fräser]                               |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-15</b> [15-mm-Fräser]                                   |
| Gesamtlänge: 2,54 cm                                            |
| <b>2627-G</b> [Flexible Proxreamer-Messlehre]                   |
| Maße: 10,2 x 12,7 x 1,5 mm                                      |
| <b>9008-01</b> [Siebeinsatz]                                    |
| <b>9008-LID</b> [Siebdeckel]                                    |
| <b>9008-TRAY</b> [Instrumentensieb]                             |



Flexible Proxreamer-Messlehre  
Art. 2627-G

# 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)