



www.innomed-europe.com

# INNOMED

ORTHOPÄDISCHE INSTRUMENTE



September  
2023



**Ergonomischer chirurgischer Hammer nach Bechtold**

Seite 28



**Hammerkopf-Rongeur nach Becker**

Seite 7

Mit vielen

**neuen**

Instrumenten



**Osteotom-Set nach Garneti für die Hüftrevision**

Seite 40

**Transplantat-Applikationshilfe nach Namba**

Seite 18

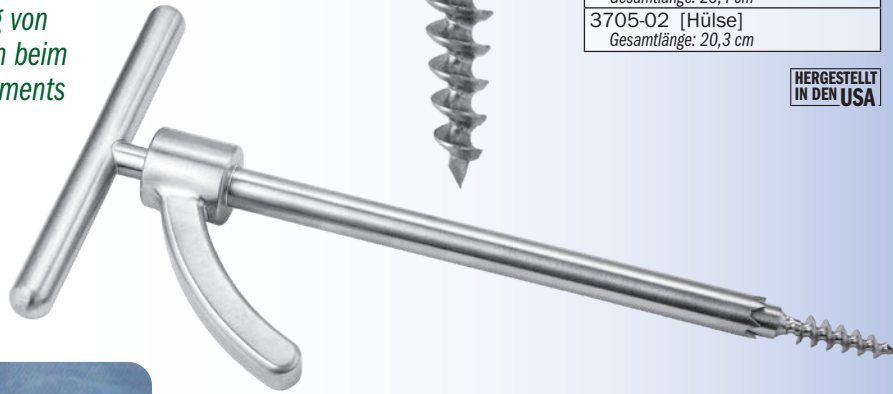


## Hüftinstrumente für Primäreingriffe und Revisionen

## Rivero Femurkopffentferner mit Anti-Rotations-Hülse

Entwickelt von Dennis Rivero, MD

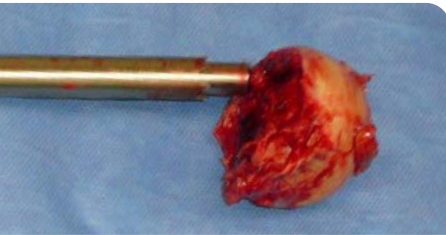
*Dient der Vorbeugung von Rotationsbewegungen beim Einbringen des Instruments in den Femurkopf zu dessen Entfernung*



<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
3705 [Satz] Gesamtlänge: 25,4 cm
<b>Einzelne Instrumente:</b>
3705-01 [Femurkopffentferner] Gesamtlänge: 25,4 cm
3705-02 [Hülse] Gesamtlänge: 20,3 cm

HERGESTELLT IN DEN USA

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.



KOPF STABILISIEREN



FEMURKOPFFENTFERNER EINSETZEN



KOPF ENTFERNEN

## O'Reilly Femurkopf-Extraktor

Entwickelt von Michael P. O'Reilly, MD

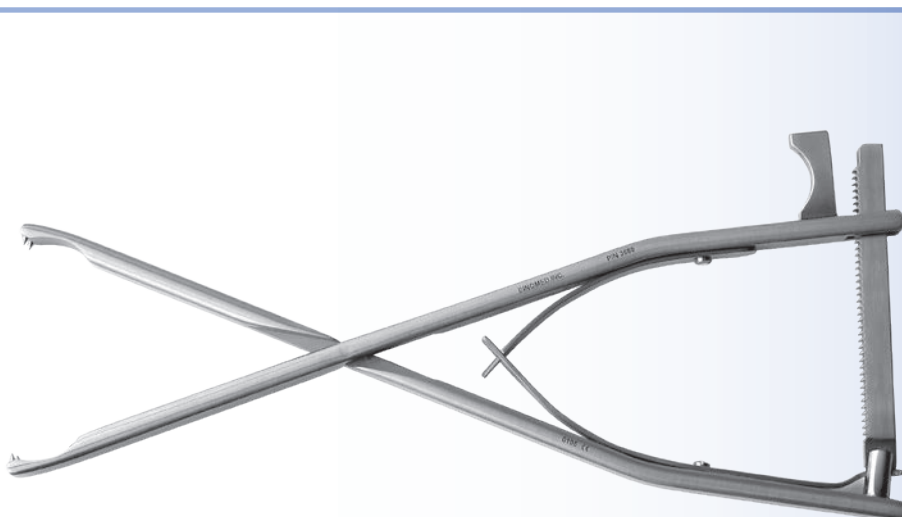
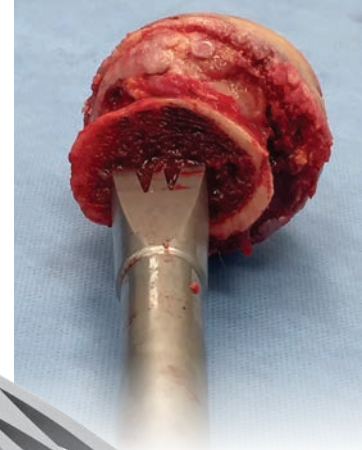
*Zum Entfernen des Femurkopfes bei Standard-Hüft-TEP-Operationen, bei minimalinvasiv implantierten Hüft-TEPs über einen direkt anterioren Zugang, bei der Versorgung von Hüftfrakturen und bei Hemiarthroplastiken*

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.



<b>ARTIKELNUMMER:</b>
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

HERGESTELLT IN DEN USA



## Femurkopf-Extraktionszange

*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.

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
3680 Gesamtlänge: 27,3 cm

EXKLUSIV FÜR INNOVEM IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT

## 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.

<b>ARTIKELNUMMER:</b>	<b>HERGESTELLT IN DEN USA</b>
3687	
Gesamtlänge: 21,9 cm	
Schaftlänge: 18,7 cm	
Gewindelänge: 6,4 cm	
Durchmesser: 4,5 mm	

T-Handgriff mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
8248
Gesamtlänge: 15,6 cm
Griffbreite: 11,6 cm

## Verner Korkenzieher-Femurkopftrenner

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 bessere Sicht und einen größeren Hebel bei der Entnahme des Kopfes aus dem Acetabulum. Nach der Ablösung des Korkenzieher-Femurkopftrenners vom Antrieb/Griff kann der Kopf mit dem Greifring aus dem Acetabulum und dem Weichgewebe gezogen werden. Zum Anschluss an eine Zimmer-Hall-Schnellkupplung.

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>	<b>HERGESTELLT IN DEN USA</b>
3698	
Gesamtlänge: 31,1 cm	

## Rivero Femurkopftrenner mit extrastarkem Grip

Modifiziert von Dennis Rivero, MD

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

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
3706 [mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung]
Gesamtlänge: 21,6 cm
3707 [mit T-Handgriff]
Gesamtlänge: 22,2 cm

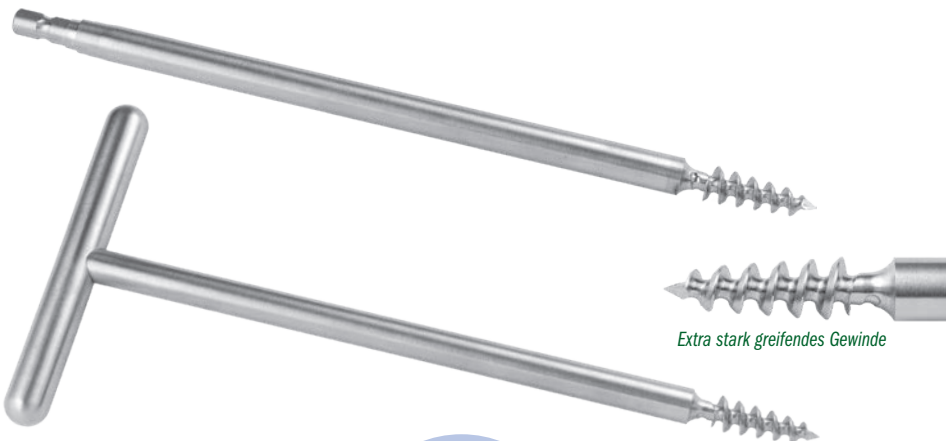
**HERGESTELLT IN DEN USA**

## Selbstschneidender Femurkopftrenner

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

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
3688 [mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung]
Gesamtlänge: 21,6 cm
3690 [mit T-Handgriff]
Gesamtlänge: 22,2 cm

**HERGESTELLT IN DEN USA**



Extra stark greifendes Gewinde



T-Handgriff mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung



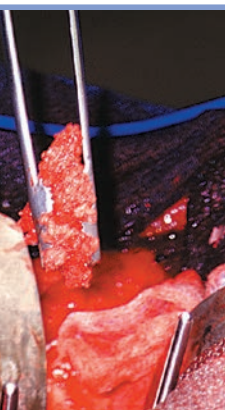
## Femurhals-Knochenfazzange nach Kenerly

Designeränderung von J. Lex Kennerly, III, MD

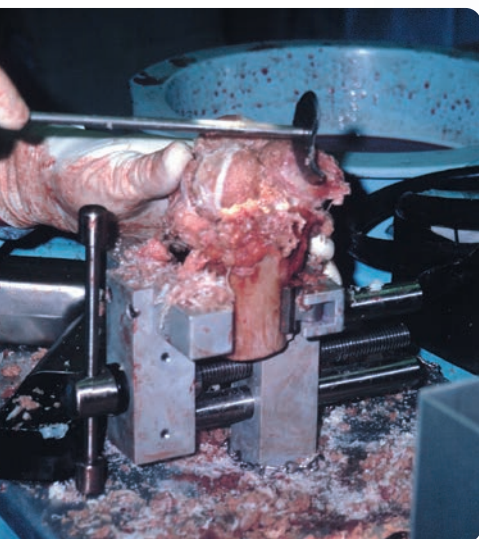
Zur Entnahme eines parallel resezierten zentralen Knochenstücks bei der Femurhals-Osteotomie im Rahmen von Hüft-TEP-Operationen

**ARTIKELNUMMER:**  
1720-01  
Gesamtlänge: 25,4 cm  
Maße Zangenmaul: 36,6 mm x 18,3 mm  
Dicke der unteren Backe: 1 mm

**HERGESTELLT IN DEN USA**  
EXKLUSIV FÜR INNOMED IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT



Die Pinzette bildet im geschlossenen Zustand die Form eines Stößels.



## Knochen-Transplantat-Zwinge

Dient als Halterung des Knochen-Transplantats während des Fräsens, 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

**HERGESTELLT IN DEN USA**



## Universal-Knochen-Transplantat-Pinzette und -stößel

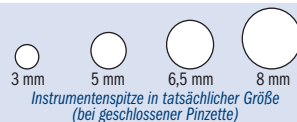
Entwickelt von J. A. Amis, MD

Mit Greifspitzen zur Applikation von Knochen-Transplantat. 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

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



EXKLUSIV FÜR INNOMED IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT



## 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]

HERGESTELLT  
IN DEN USA

### Edelstahl Aufsatzgrößen



### Delrin- Kunststoff Aufsatzgrößen



### ARTIKELNUMMERN:

5370 [Vollständiger Satz]

*Im Set enthalten/auch einzeln erhältlich:*

5370-01 [Stößelaufsatz, rechteckig  
11mm x 4mm, Stahl]

5370-02 [Stößelaufsatz, oval  
13mm x 8mm, Stahl]

5370-03 [Stößelaufsatz, sichelförmig  
12mm x 5mm, Stahl]

5370-04 [Stößelaufsatz, quadratisch  
9mm x 9mm, Stahl]

5370-05 [Stößelaufsatz, rund  
15 mm, Stahl]

5370-06 [Stößelaufsatz, rund  
12 mm, Stahl]

5370-07 [Stößelaufsatz, rund  
9 mm, Stahl]

5370-19 [Sockel des Stößelsets]  
Sockeldurchmesser: 8,9 cm

5370-D1 [Stößelaufsatz, rechteckig  
11mm x 4mm Delrin]

5370-D2 [Stößelaufsatz, oval  
13mm x 8mm Delrin]

5370-D3 [Stößelaufsatz, sichelförmig  
12mm x 5mm Delrin]

5370-H [Griff des modularen Stößels]  
Gesamtlänge: 20,3 cm  
Grifflänge: 11,4 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## 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 sanfteren Justierung der Implantatposition.

## Transplantatstößel

*Zum Einschlagen  
von Transplantat oder  
Knochenstücken*

### ARTIKELNUMMERN:

5310 [Rund]  
Durchmesser Stößelspitze: 1,25 cm  
Gesamtlänge: 24,1 cm  
Grifflänge: 10,8 cm

5320 [Quadratisch]  
Stößelspitze: 1 cm x 1 cm  
Gesamtlänge: 24,1 cm  
Grifflänge: 10,8 cm

5325 [Quadratisch, mit  
Delrin-Spitze]  
Stößelspitze: 1 cm x 1 cm  
Gesamtlänge: 24,1 cm  
Grifflänge: 10,8 cm

5330 [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.



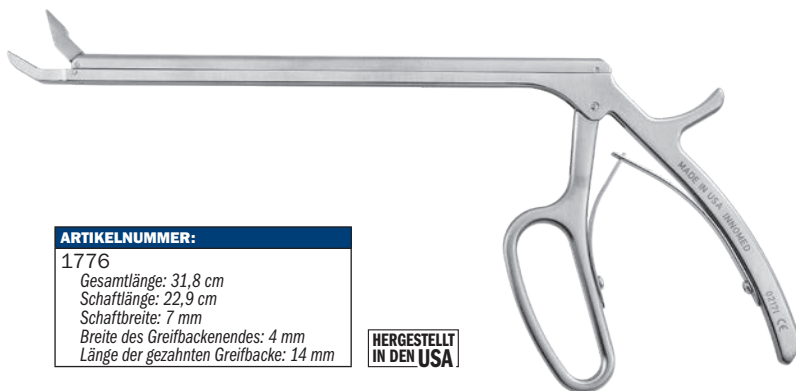
HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Greifzange nach Bhargava für das anteriore Hüftlabrum

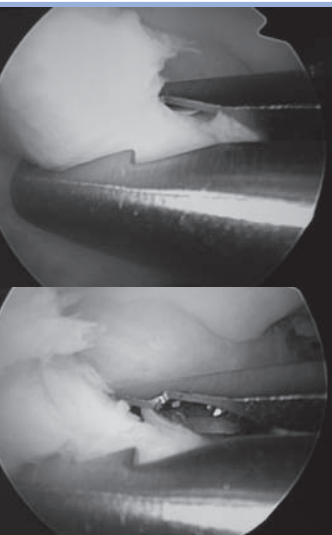
Entwickelt von Tarun Bhargava, MD

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



**ARTIKELNUMMER:**  
1776  
Gesamtlänge: 31,8 cm  
Schaftlänge: 22,9 cm  
Schaftbreite: 7 mm  
Breite des Greifbackenendes: 4 mm  
Länge der gezahnten Greifbacke: 14 mm

HERGESTELLT IN DEN USA



## Soudry Greifzange zum Entfernen loser Weichteilkörper

Entwickelt von Michael Soudry, MD

Zum Entfernen von losen Weichteilkörpern bei arthroskopischen und offenen Eingriffen

**ARTIKELNUMMER:**  
1769  
Gesamtlänge: 22,9 cm  
Schaftlänge: 15,2 cm

EXKLUSIV FÜR INNOMED IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT



## Extralanger Greifer 47 cm

Reicht tief in den Markkanal hinein

**ARTIKELNUMMER:**  
1782  
Gesamtlänge: 47 cm

HERGESTELLT IN DEN USA



Haizahnmaul



Sägezahnmaul

## Knorpelgreifzange

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

Haizahnmaul mit 20,3 cm Schaftlänge



Haizahnmaul mit 12,7 cm Schaftlänge

Sägezahnmaul mit 15,2 cm Schaftlänge

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

EXKLUSIV FÜR INNOMED IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT

Designveränderung von Michael Soudry, MD

**ARTIKELNUMMERN:**  
1777 [12,7 cm mit Haizähnen]  
Schaftlänge: 12,7 cm  
Gesamtlänge: 21 cm  
1779 [20,3 cm mit Haizähnen]  
Schaftlänge: 20,3 cm  
Gesamtlänge: 28,6 cm

EXKLUSIV FÜR INNOMED IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT



## 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.



### Small-Grip-Handgriff

#### ARTIKELNUMMERN:

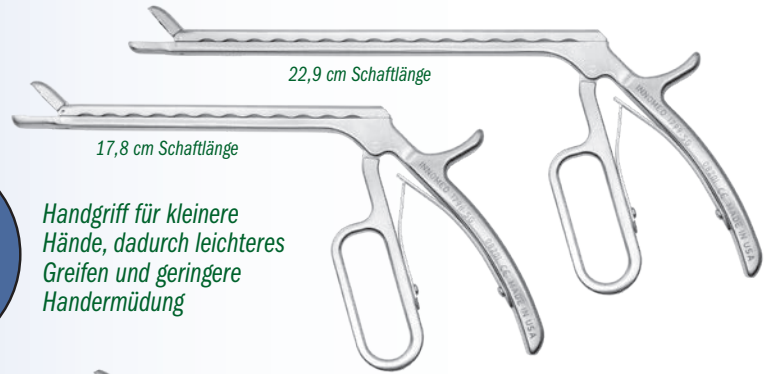
1798-SG [Small-Grip, 17,8 cm]  
 Backenmaß: 6mm x 10mm  
 Gesamtlänge: 25,4 cm  
 Schaftlänge: 17,8 cm

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

HERGESTELLT  
 IN DEN USA



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



### Standard-Griff

#### ARTIKELNUMMERN:

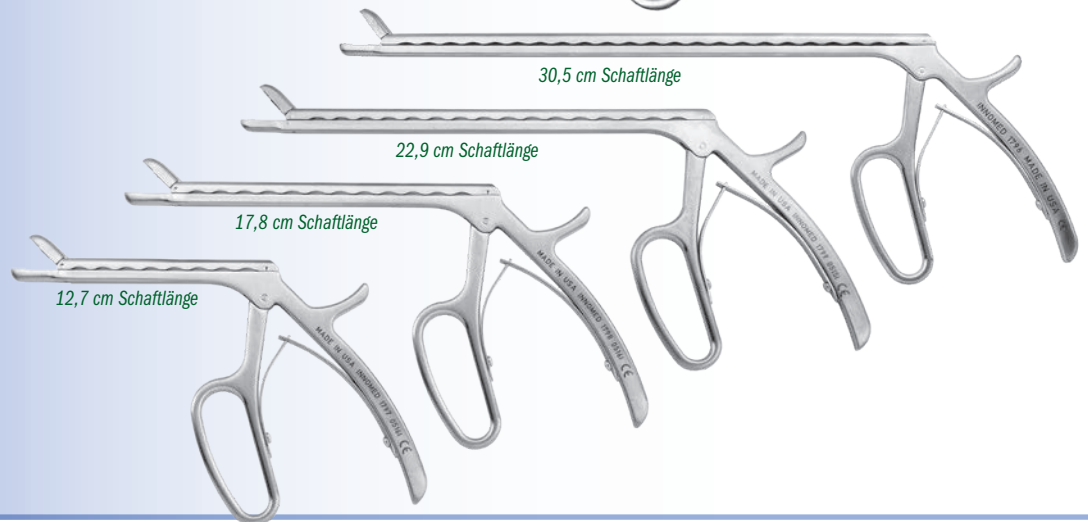
1797 [12,7 cm Schaftlänge]  
 Backenmaß: 6 mm x 10 mm  
 Gesamtlänge: 20,3 cm  
 Schaftlänge: 12,7 cm

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

HERGESTELLT  
 IN DEN USA



## 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

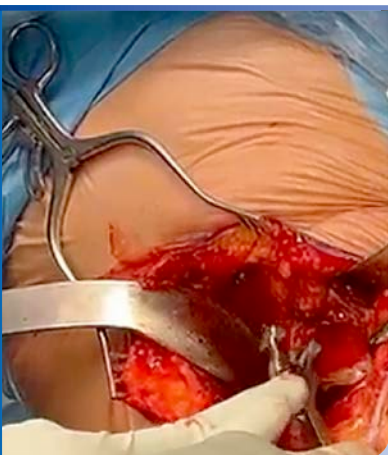
1784-02 [Gerade Backe]  
 Schaftlänge: 17,8 cm  
 Gesamtlänge: 25,4 cm  
 Backenmaß: Länge 9 mm x Höhe 5 mm x Breite 1,8 mm

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

HERGESTELLT  
 IN DEN USA



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



## Hammerkopf-Rongeur nach Beicker

Entwickelt von Clint Beicker, MD

*Zum Entfernen von Osteophyten vom Acetabulum und Glenoid*

#### ARTIKELNUMMER:

1775-05  
 Gesamtlänge: 20,3 cm  
 Backenmaß: 15 mm x 7 mm

HERGESTELLT  
 IN DEN USA

**Neu!**



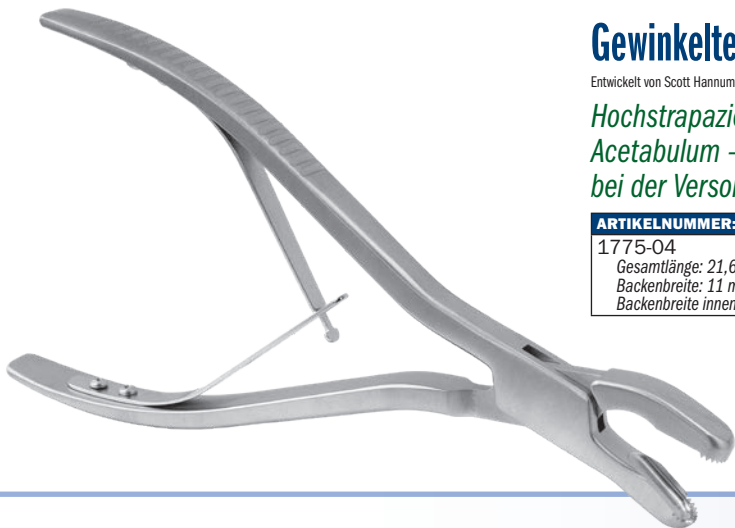
## Gewinkelte Fasszange nach Hannum

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

HERGESTELLT  
IN DEN USA






## Hannum-Rongeur

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.



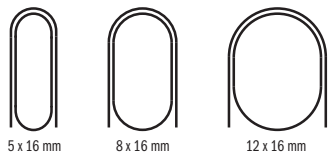
ARTIKELNUMMERN:	
	8 mm 1775-01 [Breit] 8 mm Backenbreite Gesamtlänge: 23,5 cm
	5 mm 1775-02 [Mittelbreit] 5 mm Backenbreite Gesamtlänge: 23,5 cm
	3 mm 1775-03 [Schmal] 3 mm Backenbreite Gesamtlänge: 23,5 cm

EXKLUSIV  
FÜR INNOVOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



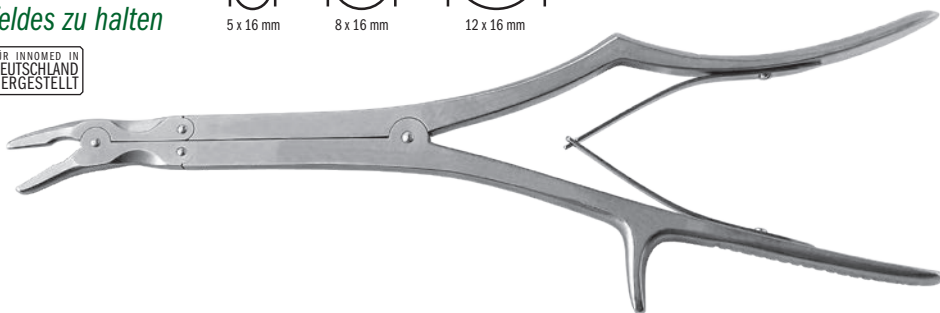
## Extralanger Rongeur

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

FÜR INNOVOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



## Extralanger Mazzara-Rongeur mit Pistolengriff

Entwickelt von James T. Mazzara, MD

Pistolengriff verringert Handermüdung und Verrutschen und sorgt für bessere Sicht

**ARTIKELNUMMER:**  
1768-02  
Backenmaß: 7 x 16 mm  
Gesamtlänge: 31,8 cm  
Länge Schaft bis Spitze: 15,2 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA





## Rongeur mit Pistolengriff

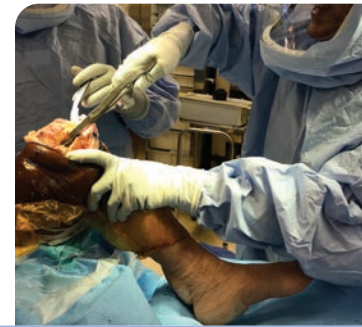
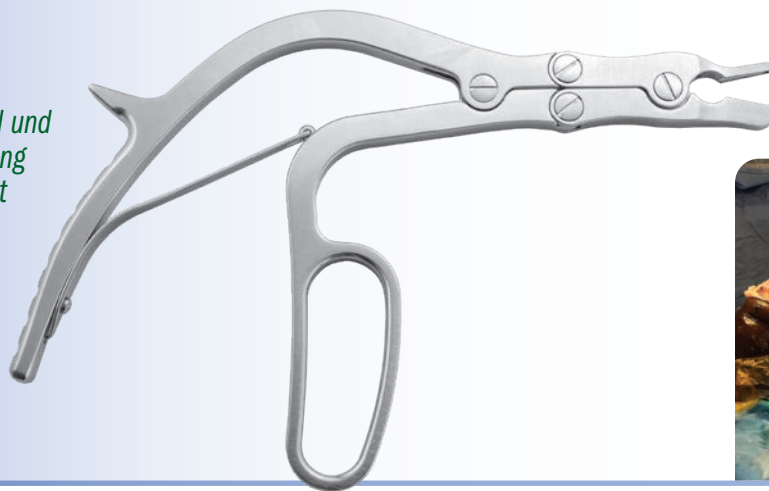
Designveränderung von Morteza Meftah, MD, und Ira Kirschenbaum, MD, des ursprünglichen Designs von James T. Mazzara, MD.

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

### ARTIKELNUMMER:

1765  
Maullänge: 18 mm  
Maulbreite: verjüngt sich von 7 auf 4,5 mm  
Gesamtlänge: 25,4 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



### 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

HERGESTELLT  
IN DEN USA

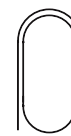
## Mazzara Rongeur mit Pistolengriff

Entwickelt von James T. Mazzara, MD

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



5 x 14 mm



7 x 16 mm



10 x 16 mm

## Ortho-Rongeur mit handgerecht geformtem Griff

*Offset-Griff verringert Handermüdung und Abrutschen und sorgt für eine bessere Sicht*

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

### ARTIKELNUMMERN:

1780-01  
Backenmaß: 5 x 14 mm  
Gesamtlänge: 22,2 cm

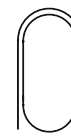
1780-02  
Backenmaß: 7 x 16 mm  
Gesamtlänge: 22,2 cm

1780-03  
Backenmaß: 10 x 16 mm  
Gesamtlänge: 22,2 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



5 x 14 mm



7 x 16 mm

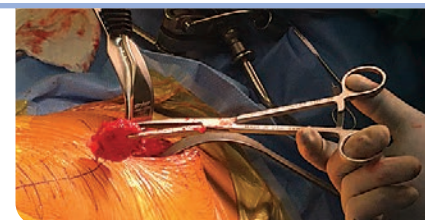
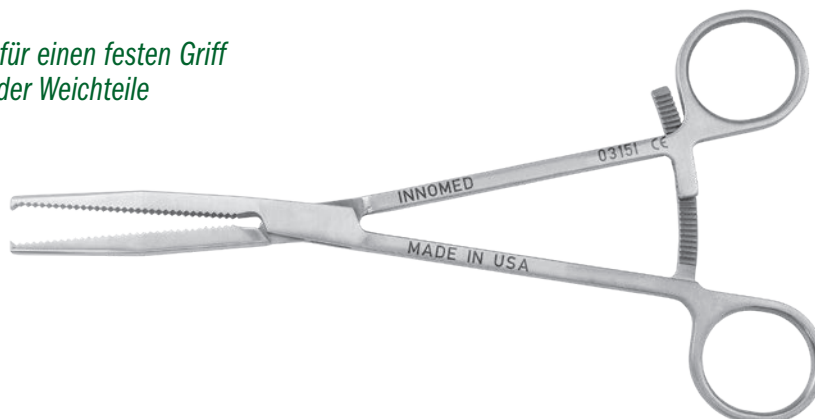
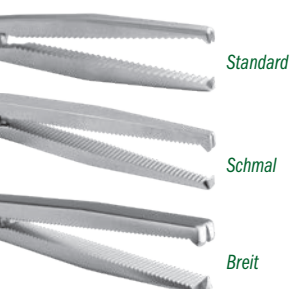


10 x 16 mm

## Kocher-Klemmen von Powers

Entwickelt von Mark Powers, MD

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



HERGESTELLT  
IN DEN USA

### ARTIKELNUMMERN:

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

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

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

# Hüftinstrumente nach Mueller

ARTIKELNUMMERN:
6865-01 [Osteotom, flach] Gesamtlänge: 28,3 cm Breite: 2 cm
6865-02 [Hebel zur Femurkopf-Dislokation] Gesamtlänge: 28,9 cm Löffelmaß: 2,5 cm x 5,7 cm
6865-03 [Schmaler Meißel, gebogen] Gesamtlänge: 30,5 cm Breite: 9 mm
6865-04 [Breiter Meißel, gebogen] Gesamtlänge: 30,5 cm Breite: 16 mm
6865-05 [Schwanenhalslöffel, gebogen] Gesamtlänge: 30,5 cm Hohlmeißelbreite: 2,3 cm
5350-CB [Querstift]

HERGESTELLT  
IN DEN USA

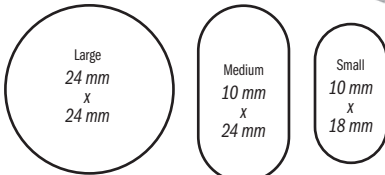


## Lange Knochenküretten

Zur besseren Visualisierung  
des Markkanals



Konturierter Griff gegen Verrutschen in der Hand und zur besseren Kontrolle über das Instrument. Die gewinkelte große Kürette dient der Anwendung im Acetabulum oder in freigelegten Knochen. Der 26,7 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]

HERGESTELLT  
IN DEN USA

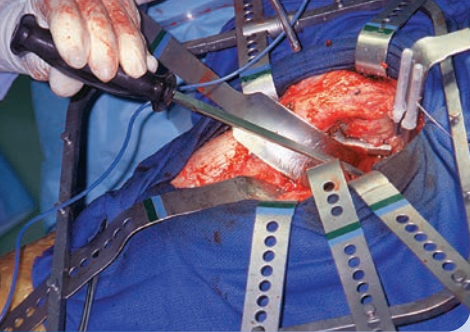
# Modifizierte Lambotte-Osteotome

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

In sechs (6) Größen erhältlich, von ~6,35 mm bis ~3,8 cm 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:	HERGESTELLT IN DEN USA
5350-00 [Set mit Behälter]	
<b>Auch einzeln erhältlich:</b>	
5350-25* [6,35 mm] Gesamtlänge: 22,9 cm Breite Osteotom: 6,35 mm	* FÜR INNOMED IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT
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	





## Lambotte Osteotome mit konturierterem Griff

Entwickelt von John Chef, MD

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



Das Design des Griffs erhöht die Kontrolle, wodurch sich die Rotation des Osteotoms bei dessen Verwendung reduzieren lässt, und bietet eine größere Schlagfläche für den Hammer. Das Osteotom gibt es in gerader und gebogener Ausführung.

HERGESTELLT  
IN DEN USA

**ARTIKELNUMMERN:**

5250-01 [Gerade] Klingenbreite: 6,3 mm Gesamtlänge: 33 cm Grifflänge: 11,4 cm	5260-01 [Gebogen] Klingenbreite: 6,3 mm Gesamtlänge: 33 cm Grifflänge: 11,4 cm
--	---

## Wagner Osteotom mit Griff

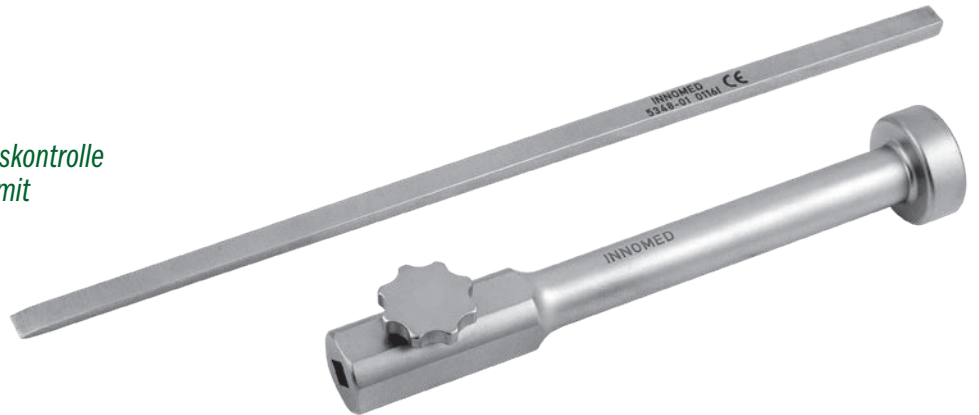
Entwickelt von Russell Wagner, MD

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

**ARTIKELNUMMERN:**

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

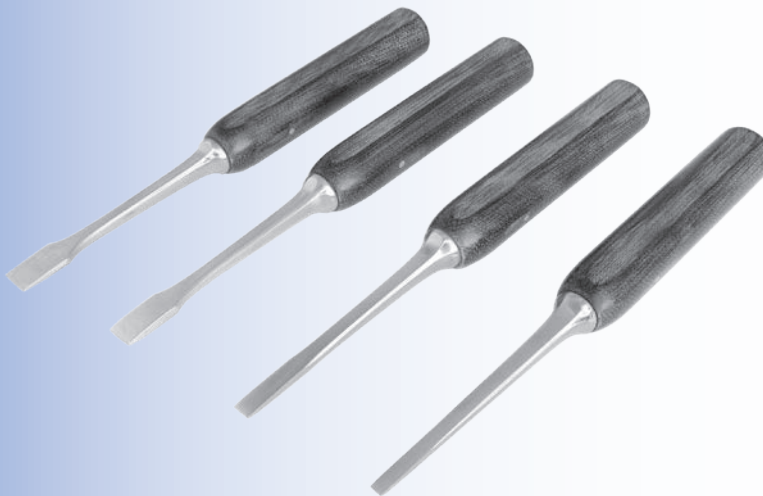
HERGESTELLT  
IN DEN USA



**ARTIKELNUMMERN:**

5270-01 Meißelbreite: 4 mm Gesamtlänge: 18,4 cm Grifflänge: 10,2 cm
5270-02 Meißelbreite: 6 mm Gesamtlänge: 18,4 cm Grifflänge: 10,2 cm
5270-03 Meißelbreite: 10 mm Gesamtlänge: 18,4 cm Grifflänge: 10,2 cm
5270-04 Meißelbreite: 12 mm Gesamtlänge: 18,4 cm Grifflänge: 10,2 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Mini-Lexer-Meißel

*Zur Osteophyten- und Zemententfernung*

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

## Gebogenes Osteotom nach Durham

Entwickelt von Alfred A. Durham, MD

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

**ARTIKELNUMMER:**

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

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Gebogene Femurraspeln

Designveränderung von Michael Messieh, MD,  
ursprüngliches Design von Anthony Unger, MD.

Zur Vorbereitung des Femurkanals für die Implantation eines zementierten oder zementfreien Hüftprothesenschaftes. Raspeln verschiedener Größen, die ersten 5 mm dienen der Wegfindung zur gekrümmten Markhöhle.



### ARTIKELNUMMERN:

3004-01-08 [Ø 8 mm]  
Gesamtlänge: 27,9 cm  
Grifflänge: 12,7 cm

3004-01-10 [Ø 10 mm]  
Gesamtlänge: 27,9 cm  
Grifflänge: 12,7 cm

3004-01-12 [Ø 12 mm]  
Gesamtlänge: 27,9 cm  
Grifflänge: 12,7 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



### ARTIKELNUMMER:

C1026  
Gesamtlänge: 33,4 cm  
Grifflänge: 15,2 cm  
Max. Schaftdurchmesser: 1,3 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Kanal-Zugangsraspel für den direkt anterioren Zugang

Für den ersten Zugang in den femoralen Markkanal vor Verwendung der Raspeln – der große Griff verfügt am Ende über eine Schlagplatte

## Wertz Femurheber für den anterioren Zugang

Entwickelt von Michael P. Wertz, MD

Exponiert beim anterioren Zugang das Femur aus der Inzision



Geriffelt zum Verhindern eines Abrutschens

Wird zur Elevation in den Femurkanal eingesetzt; die aufgeraute Unterseite verringert die Wahrscheinlichkeit eines Abrutschens.

### ARTIKELNUMMER:

6148  
Gesamtlänge: 32 cm  
Hebellänge: 7,6 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Femurkanal-Zugangsinstrumente mit T-Griff

Stellt den ersten Zugang zum Femurkanal vor der Schaftpräparation her; besonders hilfreich zur Herstellung des Pfades für die Raspel beim direkt anterioren Zugang.

### Rockowitz Femurkanal-Zugangsraspel mit T-Griff

Entwickelt von Neal L. Rockowitz, MD

### ARTIKELNUMMER:

4990  
Gesamtlänge: 22,9 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

### Glattes Femurkanal-Zugangsinstrument mit T-Griff

### ARTIKELNUMMER:

4990-03 [Glatt]  
Gesamtlänge: 24,4 cm

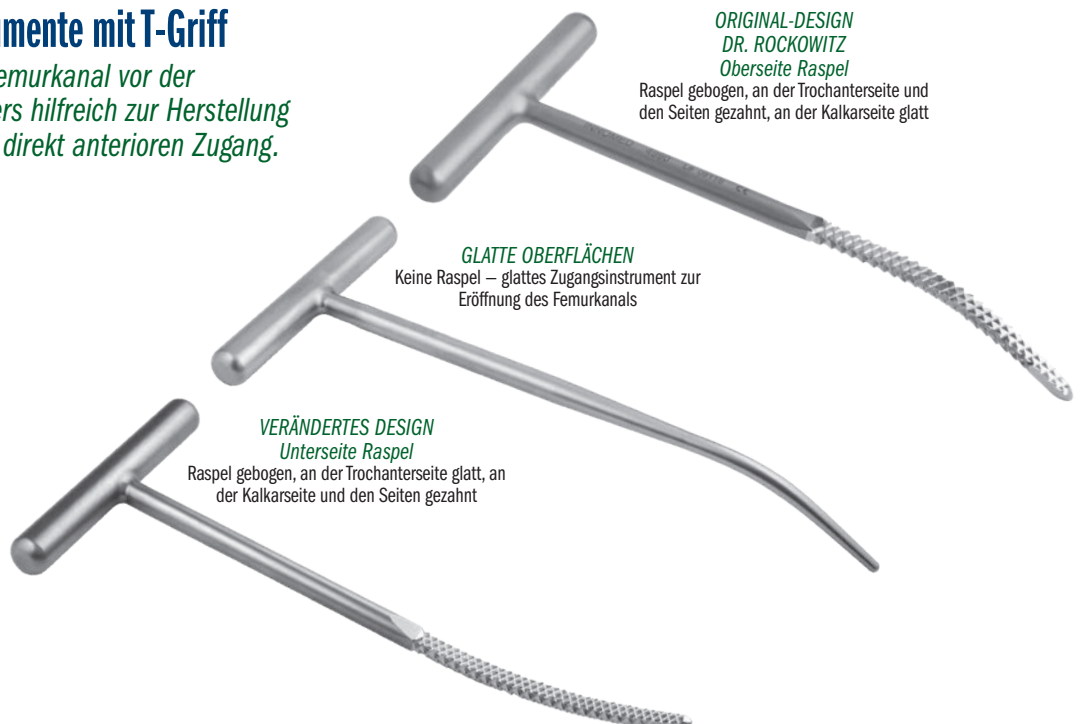
HERGESTELLT  
IN DEN USA

### Modifizierte Femurkanal-Zugangsraspel mit T-Griff

### ARTIKELNUMMER:

4989 [Modifizierte]  
Gesamtlänge: 22,9 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



### ORIGINAL-DESIGN

DR. ROCKOWITZ

Oberseite Raspel

Raspel gebogen, an der Trochanterseite und den Seiten gezahnt, an der Kalkarseite glatt

### GLATTE OBERFLÄCHEN

Keine Raspel – glattes Zugangsinstrument zur Eröffnung des Femurkanals

### VERÄNDERTES DESIGN

Unterseite Raspel

Raspel gebogen, an der Trochanterseite glatt, an der Kalkarseite und den Seiten gezahnt

## 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 [30°] Gesamtlänge: 25,4 cm Scherenwinkel: 20°

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



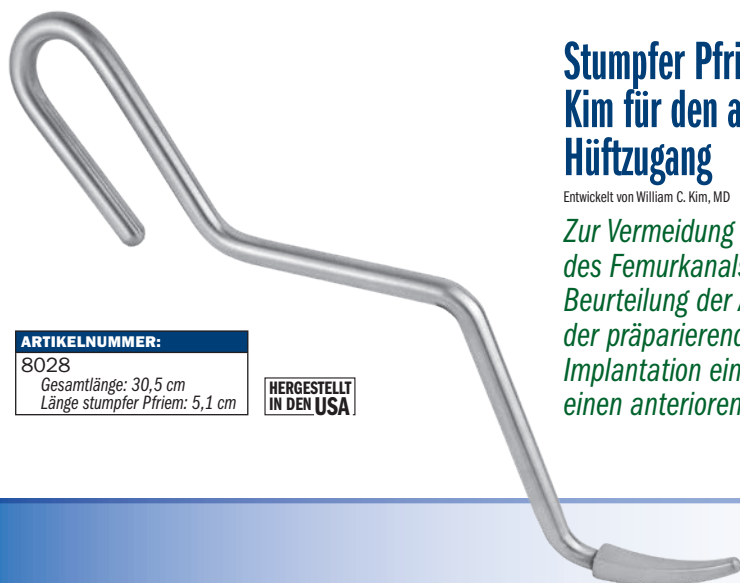
## Kapselmesser nach Mongold

Entwickelt von Evie Mongold, MD

Zum Ablösen des Kapselbandes hinter dem Femurkopf

ARTIKELNUMMER:
4115 Gesamtlänge: 19,7 cm Klingendurchmesser: 5,1 cm Klingenbreite: 1,3 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



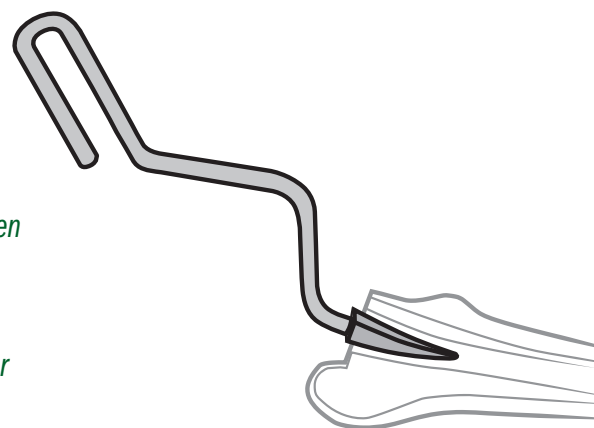
ARTIKELNUMMER:
8028 Gesamtlänge: 30,5 cm Länge stumpfer Pfriem: 5,1 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Stumpfer Pfriem nach Kim für den anterioren Hüftzugang

Entwickelt von William C. Kim, MD

Zur Vermeidung von Perforationen des Femurkanals und präzisen Beurteilung der Ausrichtung der präparierenden Raspeln bei Implantation einer Hüft-TEP über einen anterioren Zugang



## Beschichteter Sarraf-Haken zum Dislozieren der Hüfte

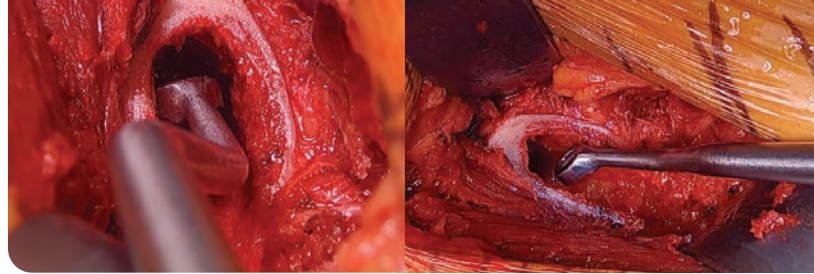
Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

Zur Dislokation einer Femurschaftprothese ohne Beschädigung des Prothesenhalskonus

- ▶ Die Beschichtung des Hakens beugt einem Verkratzen der Implantatoberflächen vor.
- ▶ Kann auch als Knochenhaken und zur Femurelevation verwendet werden.

HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:
5905 Gesamtlänge: 31,8 cm



## Doppelt gewinkelte Küretten nach Powers

Entwickelt von Mark Powers, MD

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



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

HERGESTELLT IN DEN USA

## 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]
<b>Setbestandteile/einzeln erhältlich:</b>
5174-F [Vorwärts geneigt] Gesamtlänge: 29,2 cm Grifflänge: 14 cm Winkel nach unten: 30°
5174-R [Rückwärts geneigt] Gesamtlänge: 29,2 cm Grifflänge: 14 cm Winkel nach oben: 30°
5174-S [Gerade] Gesamtlänge: 29,2 cm Grifflänge: 14 cm

HERGESTELLT IN DEN USA



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

## Gewinkelte gezahnte Kürette nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

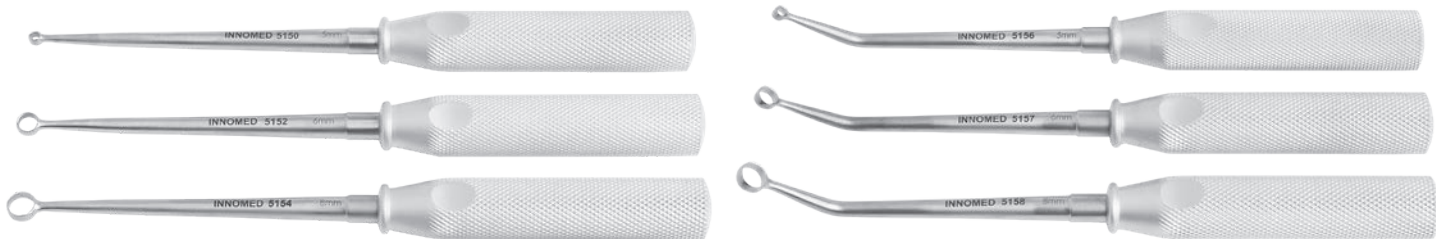
Das gezahnte Design erleichtert das Entfernen von Spongiosa aus dem proximalen Femur bei der totalendoprothetischen Versorgung

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

HERGESTELLT IN DEN USA



## Ringkürretten



### ARTIKELNUMMERN:

#### Gerader Schaft

Gesamtlänge: 22,2 cm

5150 [3 mm, gerade] Ringdurchmesser: 3 mm

FÜR INNOMED IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT

5152 [6 mm, gerade] Ringdurchmesser: 6 mm

5154 [8 mm, gerade] Ringdurchmesser: 8 mm

### ARTIKELNUMMERN:

#### Abgewinkelter Schaft

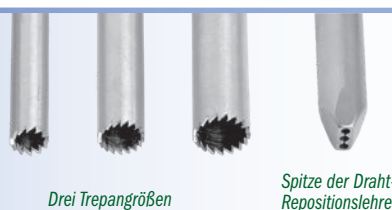
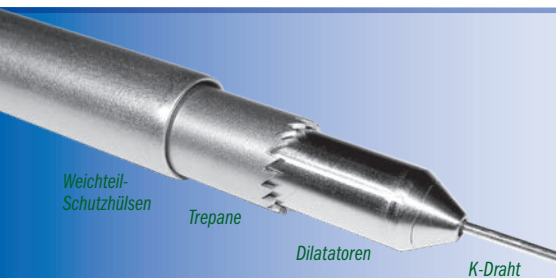
Gesamtlänge: 21,9 cm

5156 [3 mm, abgewinkelt] Ringdurchmesser: 3 mm

FÜR INNOMED IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT

5157 [6 mm, abgewinkelt] Ringdurchmesser: 6 mm

5158 [8 mm, abgewinkelt] Ringdurchmesser: 8 mm



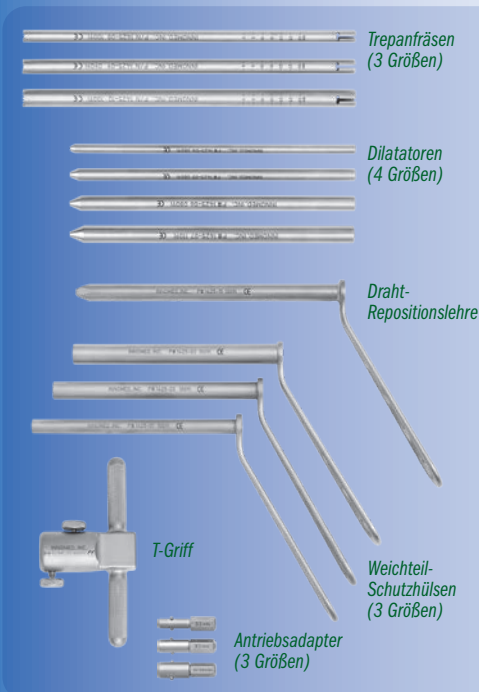
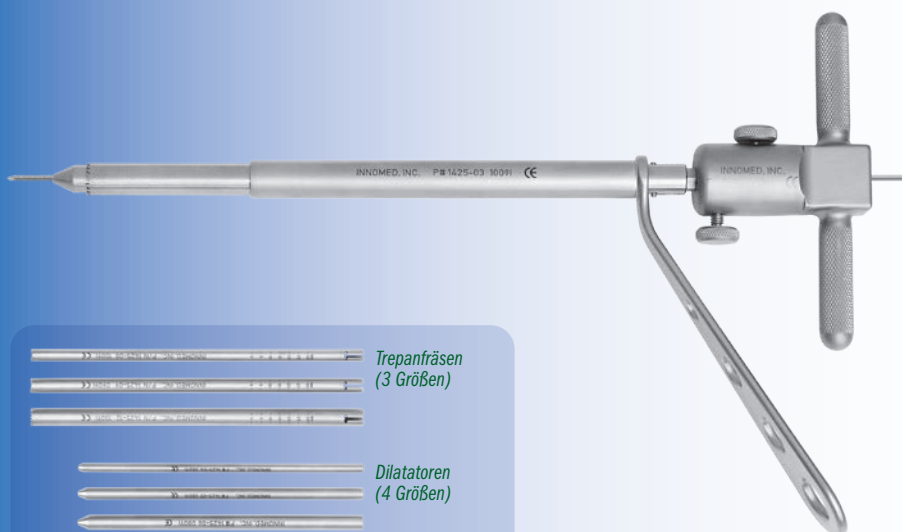
## Cheng Trepanbiopsie-System

Entwickelt von Edward Cheng, MD

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

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

- ▶ Ermöglicht durch Verwendung eines verankerten 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



Vollständiges Set mit Behälter

### 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 (#1425-14-B-COMP)

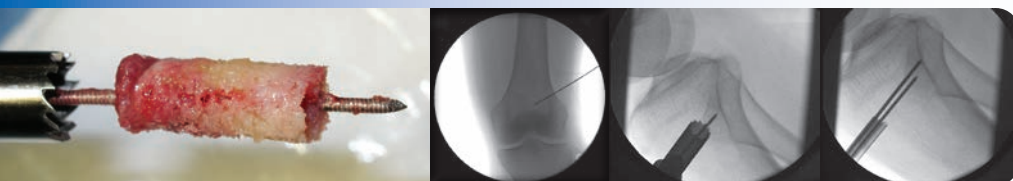
1425-15 [Draht-Repositionslehre mit 3 Löchern]

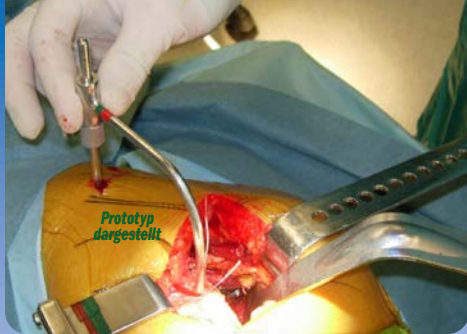
1425-Case [Behälter]

#### Ersatzteil:

1425-14-B-COMP [Griff Halteschraube]

HERGESTELLT IN DEN USA





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

Entwickelt von Brian S. Parsley, MD

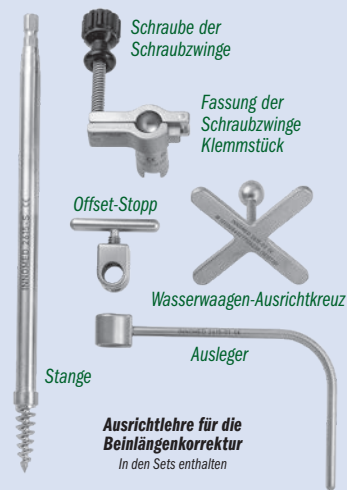
Dient beim direkt lateralen und posterioren Zugang zur Hüfte in Seitenlage der intraoperativen Bestimmung der Beinlänge und des Offsets. Sie kann vor dem Dislozieren der Hüfte und erneut nach der Probeimplantation und Reposition sowie abschließend nach der finalen Implantation und Reposition zur Kontrolle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

HERGESTELLT  
IN DEN USA



### Setkomponenten



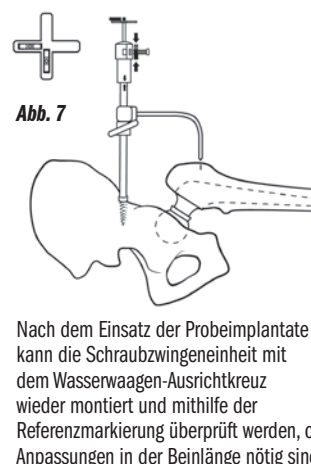
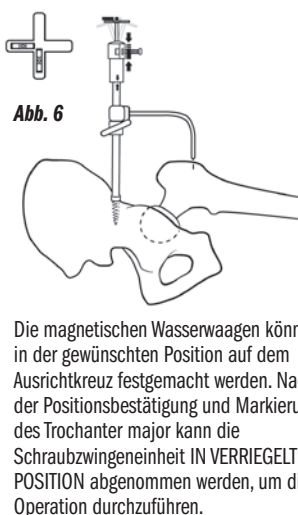
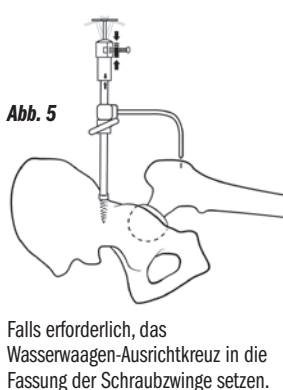
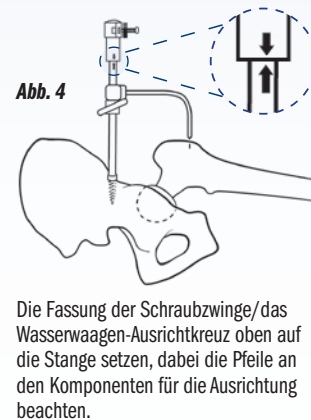
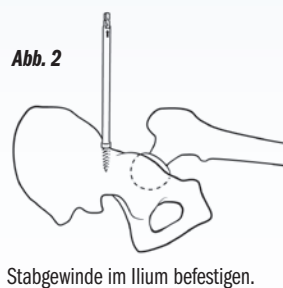
Sterilisierbare  
Wasserwaagen  
In den Sets enthalten



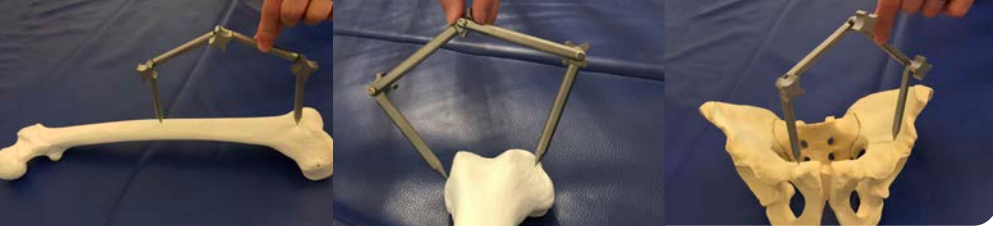
Sterilisationsbehälter  
In den Sets enthalten



T-Handgriff mit  
Zimmer-Hall-Schnellkupplung  
In Set 2615-05 enthalten







## 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

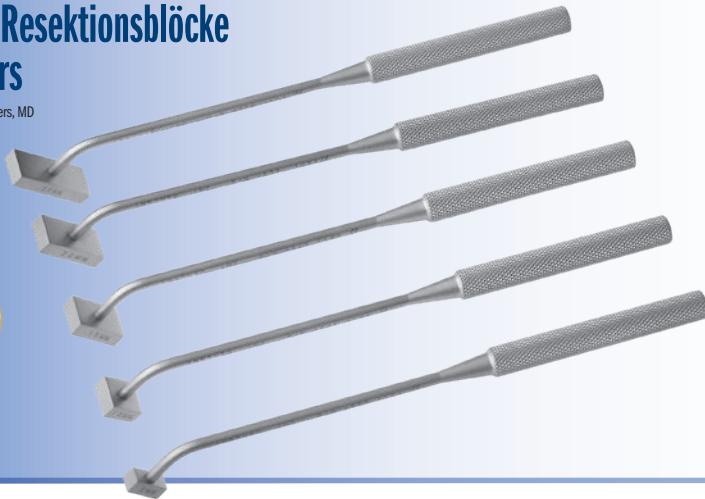
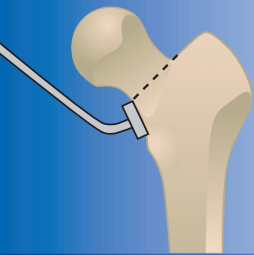
<b>ARTIKELNUMMER:</b>
2026-01
Gesamtlänge (aufgefaltet): 38,8 cm
Maße Faltdreieck: 10,2 x 10,8 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Femurkopf-Resektionsblöcke nach Sanders

Entwickelt von Richard A. Sanders, MD



*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.

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
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

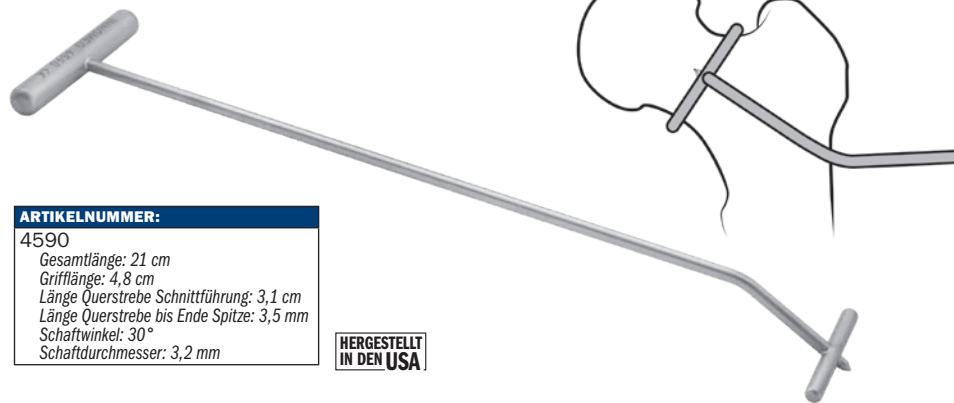
**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## 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.



<b>ARTIKELNUMMER:</b>
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

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## 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.



<b>ARTIKELNUMMER:</b>
1180
Maße: 5,1 cm x 1,3 cm x 1,9 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## 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.



HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:  
6888  
Gesamtlänge: 19,7 cm

## Desai Trichter

Entwickelt von Sarang Desai, DO

*Zur Platzierung von Knochentransplantat oder Antibiotikakugeln*



HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:

8989

Gesamtlänge: 15,9 cm

Grifflänge: 8,3 cm

Durchmesser Trichter oben: 7,6 cm

Durchmesser Trichterabführung: 11 mm



Seitenansicht



## Lombardi Zement-/Antibiotikasieb

Entwickelt von Adolph V. Lombardi Jr., MD



ARTIKELNUMMER:

5215

Gesamtlänge: 35,6 cm

Siebdurchmesser: 12,7 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## 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

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## 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

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## 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.

**ARTIKELNUMMERN:**  
5480-01  
Innendurchmesser: 19 mm  
Gesamtlänge: 16,5 cm  
Tiefe der Hülse: 9,8 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

5480-02  
Innendurchmesser: 24 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.

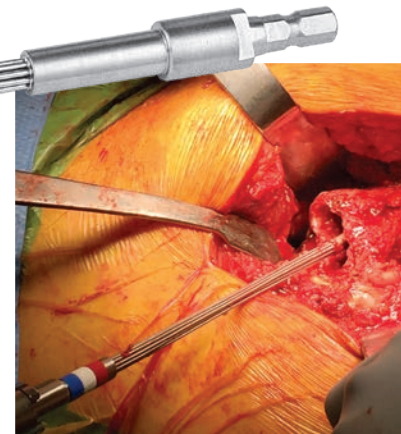


**ARTIKELNUMMER:**  
2628  
Gesamtlänge: 25,4 cm  
Durchmesser des Fräasers: 7,5 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

T-Handgriff mit  
Zimmer-Hall-Schnellkupplung

**ARTIKELNUMMER:**  
8248  
Gesamtlänge: 15,6 cm  
Griffbreite: 11,6 cm



## 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)

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**





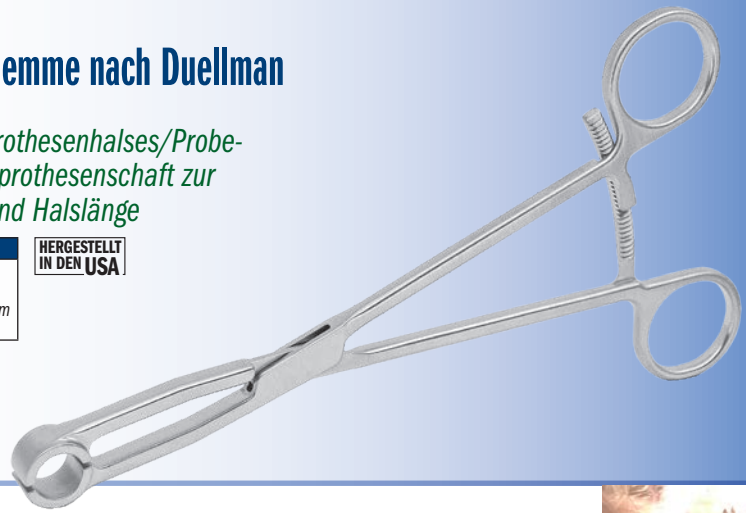
## Hüft-Prothesenhalsklemme nach Duellman

Entwickelt von Todd Duellman, MD

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

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
1817
Gesamtlänge: 20,3 cm
Innendurchmesser Klemmenende: 10 mm
Breite Klemmenende: 11,5 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Verlängerter Skalpellgriff

Entwickelt von Richard Pelliccio, MD

*Langer schmaler Skalpellgriff 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.

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
3022
Gesamtlänge: 48 cm
Grifflänge: 14 cm
Schaftdurchmesser: 6,35 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



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



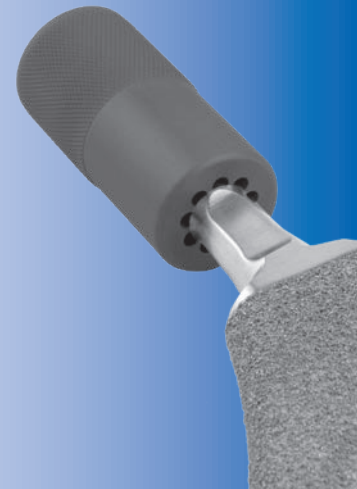
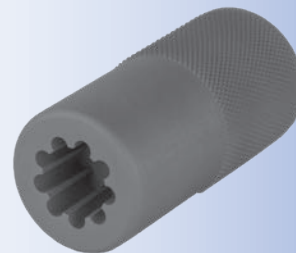
## Konusreiniger nach Lombardi

Entwickelt von Adolph V. Lombardi Jr., MD

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

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
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

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## 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 Edeltstahlkugel, 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.*

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
2672
Sockelmaß: 28 cm x 13,3 cm
Sockelstabhöhe: 17,8 cm
Maximale Armlänge: 33 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

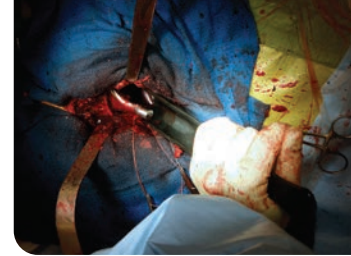
## Kugelpf-Repofitionshilfe nach Namba

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

Unterstützt die Repofition 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	
6890	Für 22-40-mm-Köpfe
6891	Für 40-48-mm-Köpfe
6892	Für 50-60-mm-Köpfe

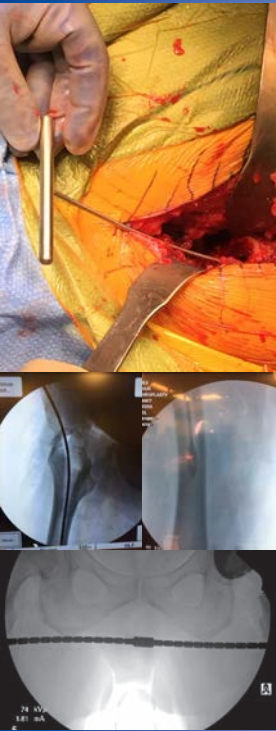
HERGESTELLT  
IN DEN USA



Entwickelt von Robert S. Namba, MD

Erleichtert die Repofition beim minimalinvasiven Hüftgelenkersatz

Kleinste Größe passt nun zu Köpfen bis 40 mm

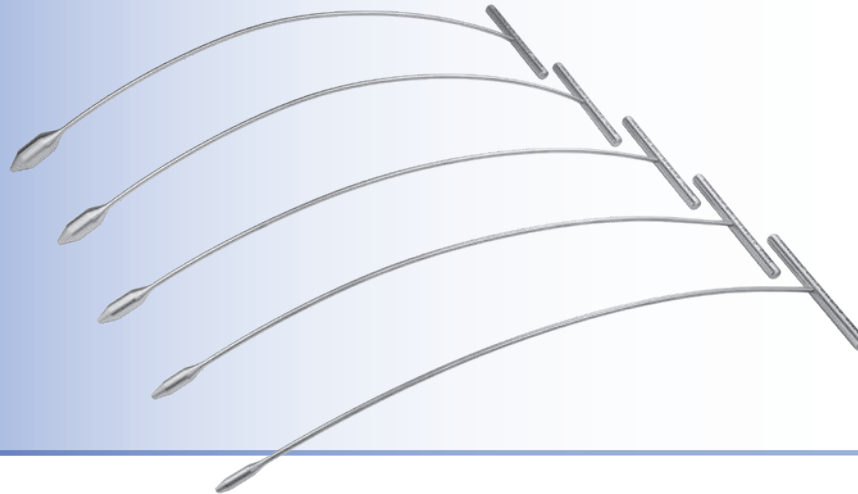


## Femursonden nach Powers

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)

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.



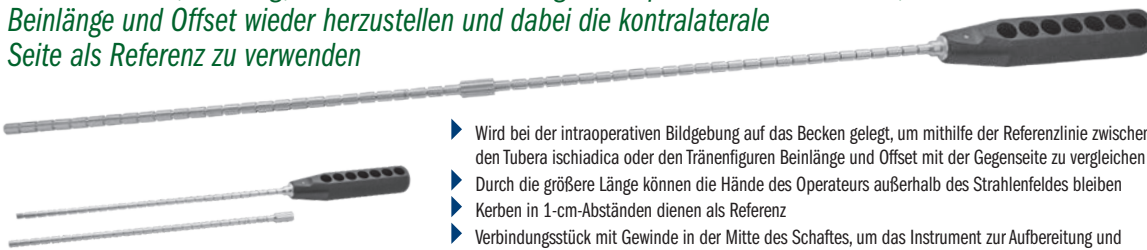
HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMERN:	
4189-00	[5er-Set]
<b>Auch einzeln erhältlich:</b>	
4189-06	[6 mm] Gesamtlänge: 36,2 cm Grifflänge: 8,9 cm
4189-08	[8 mm] Gesamtlänge: 36,2 cm Grifflänge: 8,9 cm
4189-10	[10 mm] Gesamtlänge: 36,2 cm Grifflänge: 8,9 cm
4189-12	[12 mm] Gesamtlänge: 36,2 cm Grifflänge: 8,9 cm
4189-14	[14 mm] Gesamtlänge: 36,2 cm 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:	
2674-00	[Komplett] Gesamtlänge: 64,8 cm Stabdurchmesser: 6,3 mm
2674-A	[Griffeinheit] Gesamtlänge: 36,8 cm Stabdurchmesser: 6,3 mm
2674-B	[Verlängerung zur Griffeinheit] Gesamtlänge: 29 cm Gesamtlänge: 6,3 mm

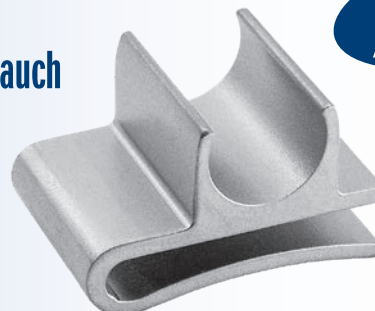
HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Retraktor-Clipschelle für Rauchgasabzugsschlauch

Entwickelt von James Saucedo, MD

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

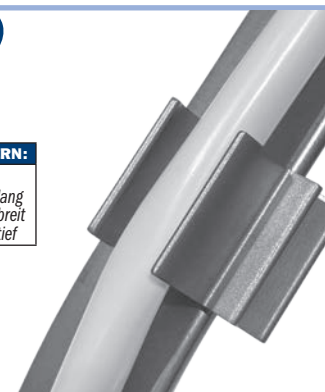
Als "elastische" Befestigung für Material mit einer Dicke von ~3 mm

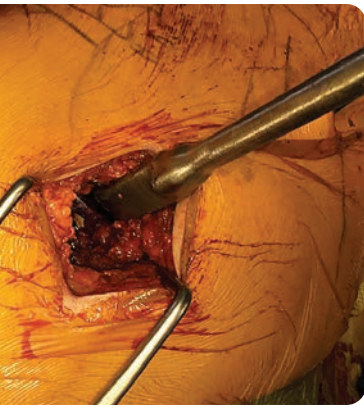


**Neu!**

ARTIKELNUMMERN:	
5466	Maße: 27 mm lang 18 mm breit 16 mm tief

HERGESTELLT  
IN DEN USA





## 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

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Gebogener Prothesenkopfeinschläger

Entwickelt von Amiee Zirpel

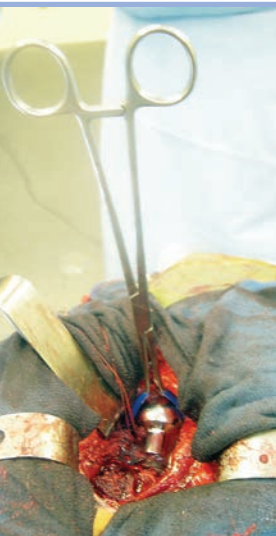
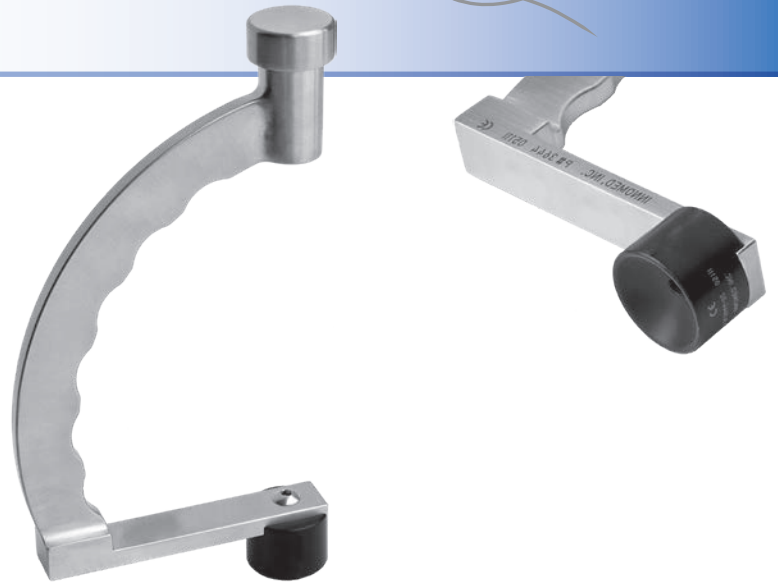
Ermöglicht eine lineare Impaktierung des Prothesenkopfes bei minimalinvasiv implantierten TEPs

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

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



**ARTIKELNUMMERN:**

8290-01  
Gesamtlänge: 17,8 cm  
8290-02  
Gesamtlänge: 22,9 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Modularer Prothesenkopfhalter

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



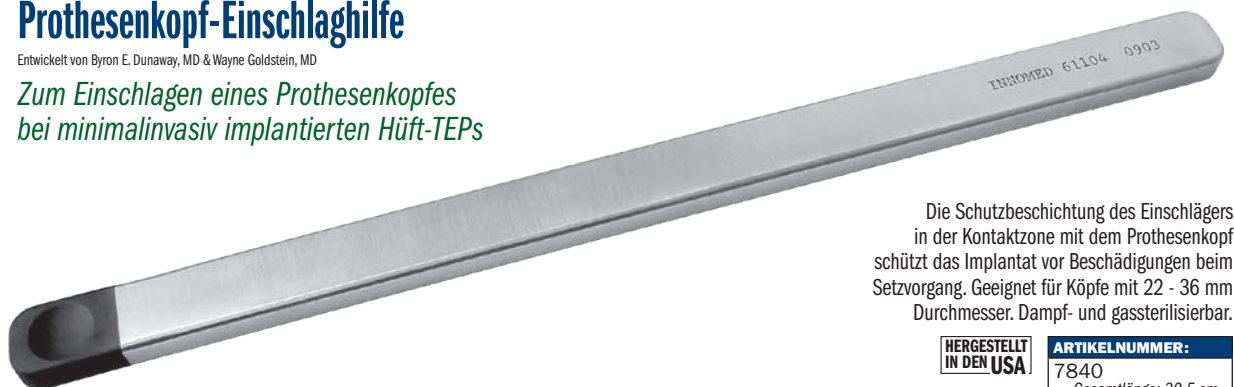
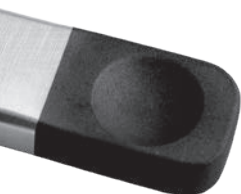
Greift Prothesenköpfe von 22 mm bis 36 mm Durchmesser zur erleichterten Platzierung bei minimalinvasiv implantierten Hüft-TEPs

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.

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

**ARTIKELNUMMER:**

7840  
Gesamtlänge: 30,5 cm



## Femur-Prothesenschaftserschläger 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:**  
5308  
Gesamtlänge: 25,4 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Pfannenpositionierer

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

Zum Ausrichten einer Pfannenkomponente bei Hüft-TEP-Verfahren

**ARTIKELNUMMER:**  
5475-10  
Durchmesser: 8 mm  
Gesamtlänge: 32,4 cm  
Grifflänge: 12,1 cm  
Schaftlänge: 20,3 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## 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

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Einschlaginstrument für Pfanneninlays

Zur verbesserten Sicht bei der Implantation der Pfannenkomponente bei minimalinvasiven Hüftoperationen

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

**ARTIKELNUMMERN:**  
5032  
Kopfdurchmesser: 32 mm  
Gesamtlänge: 41,3 cm  
5036  
Kopfdurchmesser: 36 mm  
Gesamtlänge: 41,3 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



**New!**

HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:

5031

Gesamtlänge: 40,2 cm

Durchmesser Schlagplatte am Ende: 2,54 cm



Auswechselbare  
Köpfe separat  
erhältlich

- ▶ Zur gemeinsamen Verwendung mit auswechselbaren 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

## 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

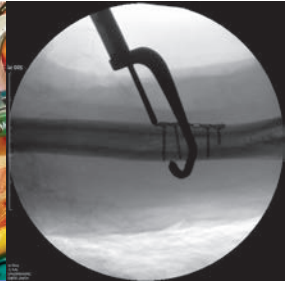
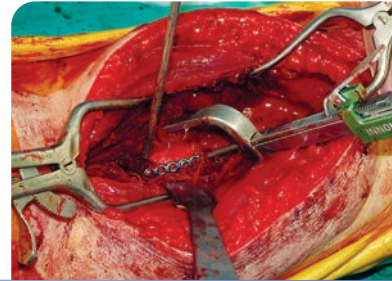
Öffnung zwischen den Befestigungspunkten:

- Min. 1,0 cm

- Max. 3,5 cm

Stiftdurchmesser: 3,2 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## 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

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## 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 Schafffrakturen

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

ARTIKELNUMMER:

1808

Gesamtlänge: 23,5 cm

Offset: 1,5 cm

Maß der Klemmen: 2,54 cm x 1 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



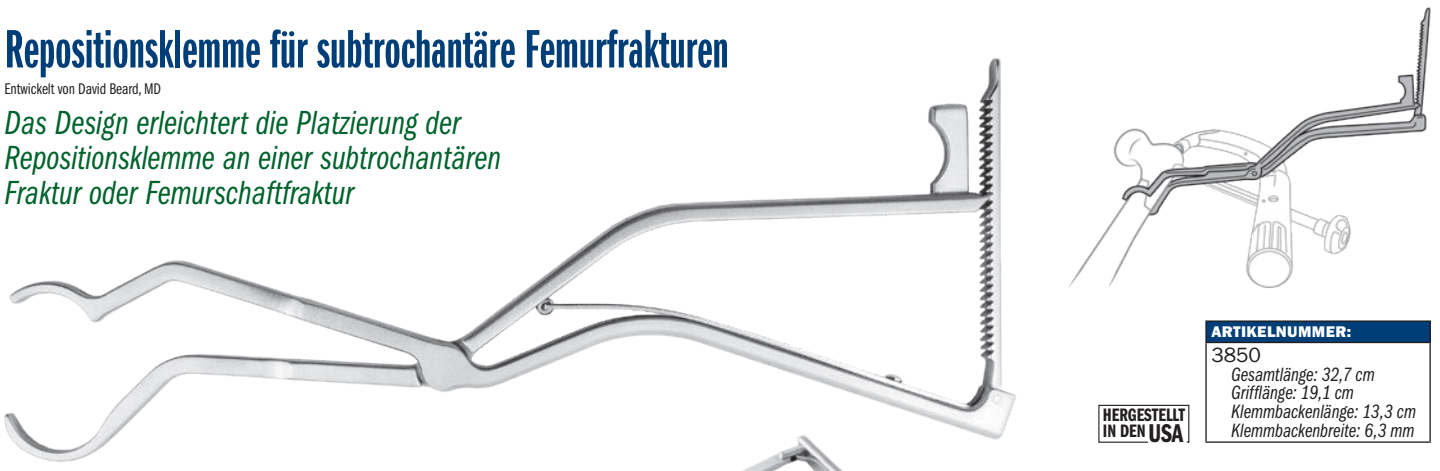
- ▶ Schwenkbare Klemmbacken für metaphysäre Frakturen
- ▶ Schnellspanner ermöglicht Justierung ohne Verlust des Repositionsergebnisses
- ▶ Unterstützt die provisorische Reposition diaphysärer Frakturen – Humerusschaftfrakturen, Tibiafrakturen



## 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

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Repositions-klemme nach Canestra, für Trochanterfrakturen

Entwickelt von Vince Canestra, MD

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

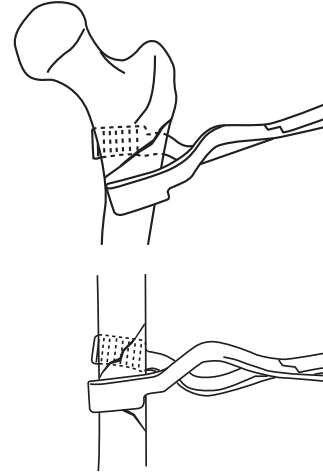
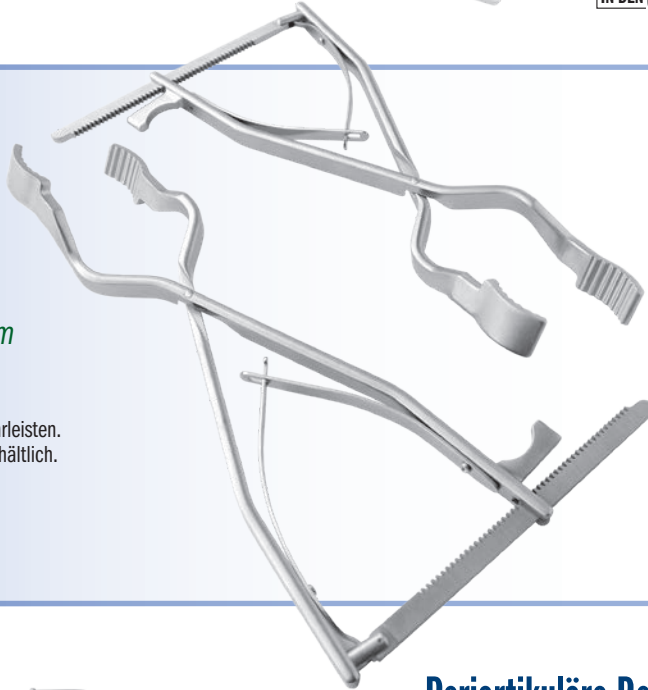
Die Enden der Klemme sind gebogen und gedreht, um bei der Repositionsmaßnahme ein Maximum an Knochenkontakt zu gewährleisten. Ideal beim anterioren Spaltbruch. Für die linke und rechte Hüfte erhältlich.

### ARTIKELNUMMERN:

3860-L [Links]  
Gesamtlänge: 28,6 cm

3860-R [Rechts]  
Gesamtlänge: 28,6 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## 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

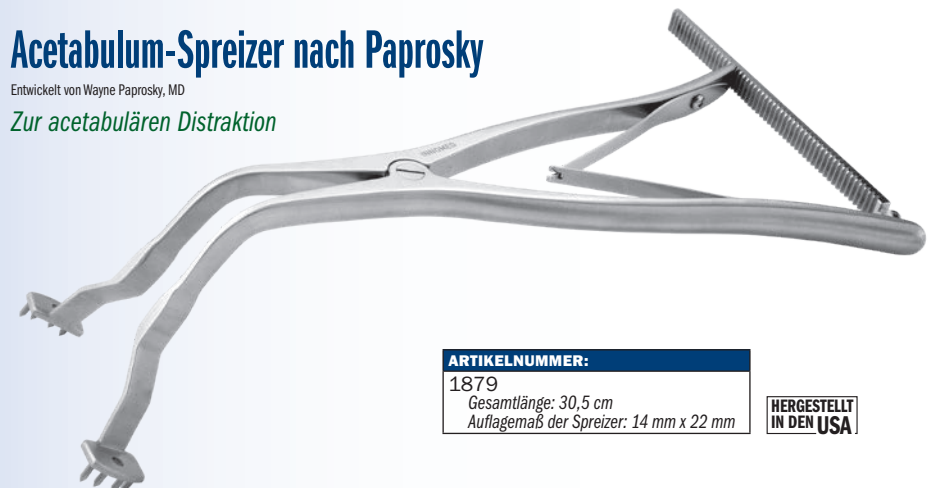
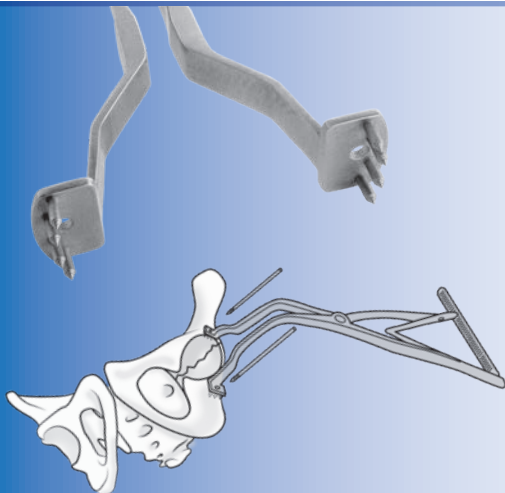
Die Spitzen an den runden Enden sorgen für einen sicheren Halt im Knochen bei minimalem Kontakt.

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## 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

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Minimalinvasive Knochenklemme nach Browner

Entwickelt von Bruce D. Browner, MD

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



### ARTIKELNUMMER:

1379

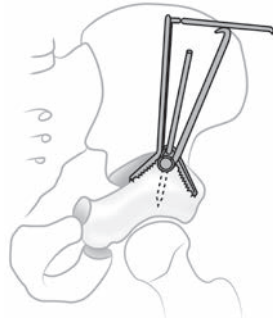
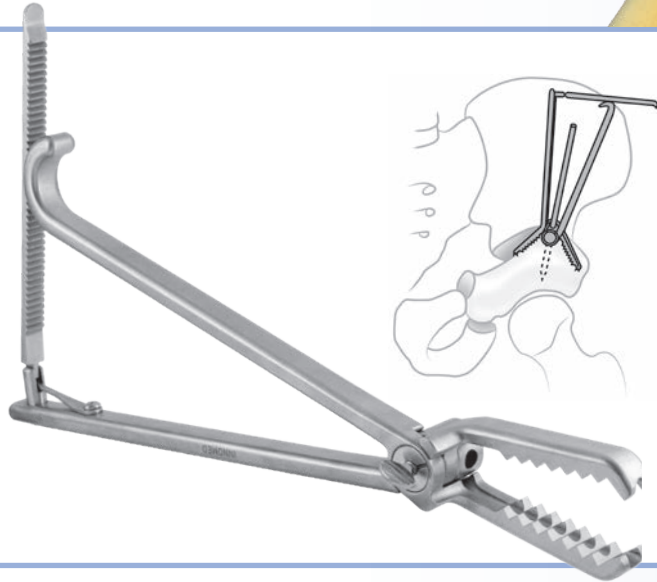
Gesamtlänge: 23,5 bis 29,2 cm

Maximaler Knochen Durchmesser: ~ 35 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



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 Wetzel

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

Zur besseren 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 bessere 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

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## 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.

### ARTIKELNUMMERN:

3659-L [Links]

Gesamtlänge: 23,2 cm

3659-R [Rechts]

Gesamtlänge: 23,2 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Knochenklemme mit Schnellverriegelung

Hält bei der Reposition einen Knochen in Position

### ARTIKELNUMMER:

3659

Gesamtlänge: 23,2 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Softschlag-Hammer mit handgerechtem Griff

Für stoßgedämpfte Kraft



Softschlaghammer mit Weidman Silikongriff

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

HERGESTELLT  
IN DEN USA



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.



ARTIKELNUMMERN:	
7810 [Klein] 0,45 kg	Gesamtlänge: 20,3 cm Grifflänge: 11,4 cm Gewicht Schlagkopf: 0,45 kg Durchmesser Schlagkopf: 3,3 cm
7815 [Groß] 0,8 kg	Gesamtlänge: 20,3 cm Grifflänge: 11,4 cm Gewicht Schlagkopf: 0,8 kg Durchmesser Schlagkopf: 3,8 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Ergonomischer chirurgischer Hammer 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

**Neu!**

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



**ARTIKELNUMMER:**

7822  
Gesamtlänge: 27,3 cm  
Kopfbreite: 10,2 cm  
Durchmesser großer Kopf: 5,1 cm  
Durchmesser kleiner Kopf: 3,8 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## 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.

HERGESTELLT  
IN DEN USA

**ARTIKELNUMMER:**

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

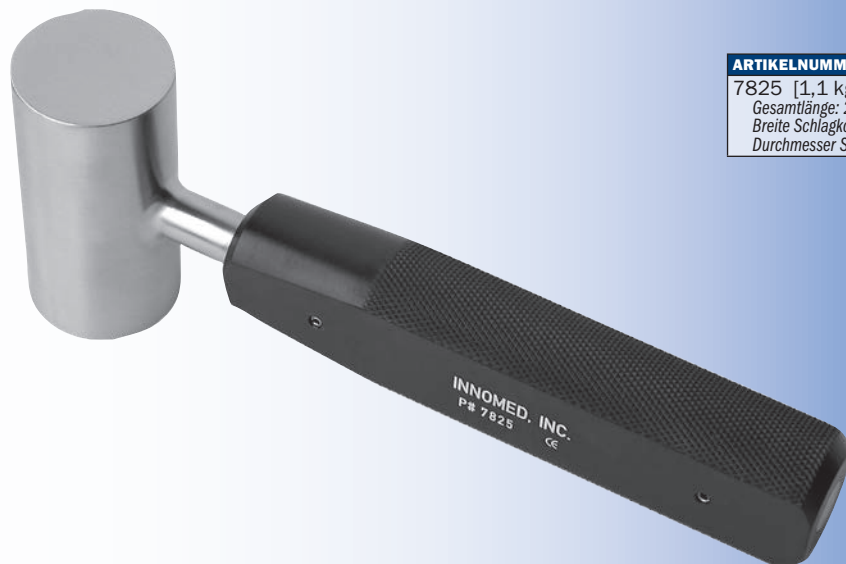


## Jones-Hammer

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

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## 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

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



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 Schlüsselochende des Drahtführers befestigt und dieser wieder durch das Führungsinstrument zurückgezogen, um den Draht um den Knochen zu führen.

**ARTIKELNUMMERN:**

8300-00 [Set]

**Auch einzeln erhältlich:**

8300-01 [Drahtcerclage-Führungsinstrument]

Gesamtlänge: 20,6 cm

Breite außen: 9 mm

Breite Innenführung: 6,5 mm

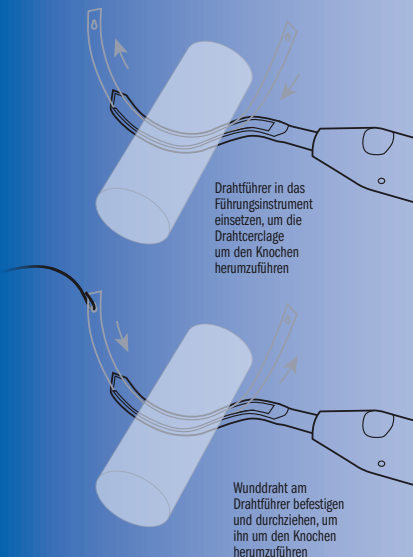
8300-02 [Drahtführer]

Gesamtlänge: 19,1 cm

Breite: 4,6 mm

Zum Set gehören ein Führungsinstrument und zwei Drahtführer.

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Cerclage-Drahtführung nach Incavo

Entwickelt von Stephen J. Incavo, MD

Zur mehrfachen Umfassung des Knochens

**ARTIKELNUMMERN:**

8610-01 [Small]

Gesamtlänge: 19,1 cm

Für Drähte bis: 4 mm

Für Knochendurchmesser bis: 3 cm

8610-02 [Large]

Gesamtlänge: 21,9 cm

Für Drähte bis: 4 mm

Für Knochendurchmesser bis: 6 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



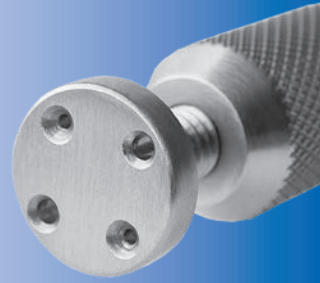
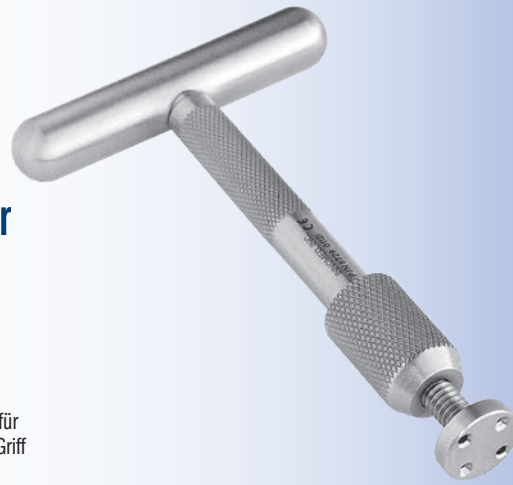


## DMP Cerclagedrahtspanner

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:**

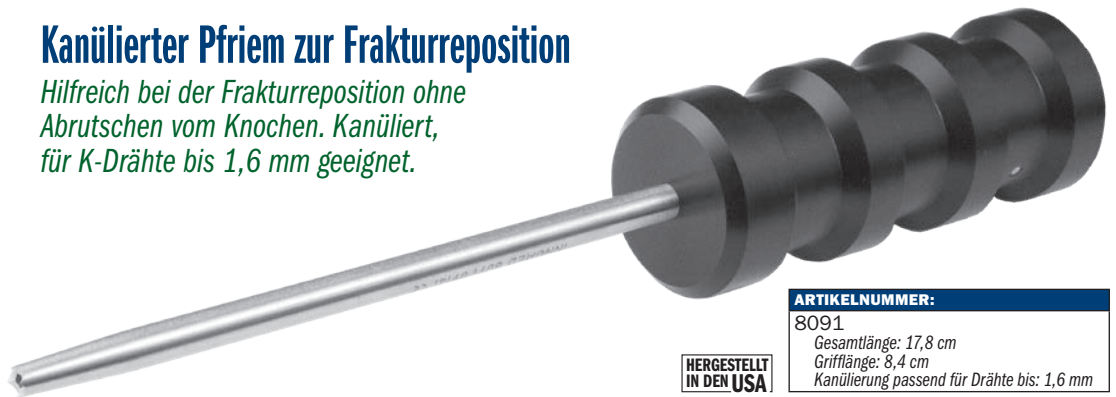
8729  
Gesamtlänge: 11,4 cm  
Griffbreite: 6,7 cm  
Durchmesser Spitze: 15 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Kanülierter Pfriem zur Frakturposition

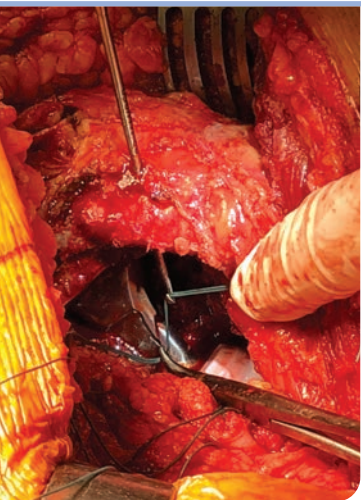
*Hilfreich bei der Frakturposition ohne Abrutschen vom Knochen. Kanüliert, für K-Drähte bis 1,6 mm geeignet.*



**ARTIKELNUMMER:**

8091  
Gesamtlänge: 17,8 cm  
Grifflänge: 8,4 cm  
Kanülierung passend für Drähte bis: 1,6 mm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## 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

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

**ARTIKELNUMMERN:**

8010-02  
Gesamtlänge: 34,3 cm  
Grifflänge: 13,3 cm  
Biegewinkel: 45°

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Wiederverwendbarer Lichtstab

*Lichtstab zur Ausleuchtung tiefer Inzisionen*

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



### Lichtquellenadapter

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

**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

Zimmer-Hall Reverse-Schnellkupplung

Hudson Schnellkupplung

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 mit Pin im Griff: 29,2 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



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

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Spritzen-Bedienhilfe nach Gray mit ergonomischem Griff

Entwickelt von Robert Gray, MD

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

### ARTIKELNUMMER:

8988  
Gesamtlänge - geschlossen: 13,3 cm  
Gesamtlänge - offen: 19,1 cm  
Höhe: 12,7 cm  
Spritzendurchmesser: 21 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

Patent  
angemeldet



## Stumpfe gewinkelte Schere nach Wilke

Entwickelt von Benjamin K. Wilke, MD

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.



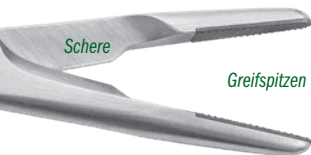
### ARTIKELNUMMER:

3078  
Gesamtlänge: 15,2 cm

EXKLUSIV  
FÜR INWOMEN IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

## Nadelhalter/Schere nach Rogozinski, verriegelbar

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



ARTIKELNUMMERN:	
3083 [Standard]	Gesamtlänge: 16,5 cm
3084 [Large]	Gesamtlänge: 19,7 cm

Entwickelt von  
Chaim Rogozinski, MD

FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



## Orthopädische(r) Nadelhalter/Schere

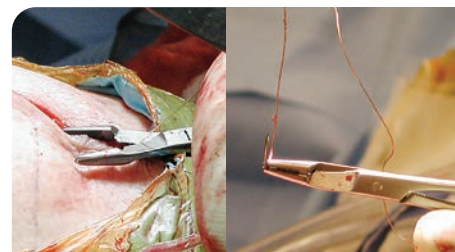
Nadelführung und Fadenschneiden ohne Instrumentenwechsel

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

FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



Längere Ausführungen besonders  
hilfreich bei orthopädischen Anwendungen



## Stanton Nadelhalter

Entwickelt von John L. Stanton, MD, FACS

Zum Vorschub einer starken Nadel wie einer OS-6 durch spongiösen 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.

HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:	
3042	Gesamtlänge: 17,1 cm Backenbreite: 6,3 mm



## Bates Nadelhaltezange mit Fadenschneider

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

ARTIKELNUMMER:	
3071	Gesamtlänge: 20,6 cm Backenbreite: 6,4 mm Länge der geöffneten Zangenbacke: 12,8 mm

Entwickelt von James E. Bates, MD

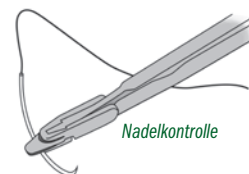
HERGESTELLT  
IN DEN USA



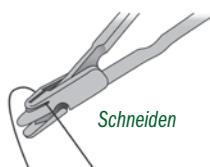
- ▶ Kein Wechsel zwischen Nadelhalter und Schere, keine Assistenz zum Fadenschneiden nötig
- ▶ Durch das Schneiden beim Öffnen der Zange reduziert sich die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen des umliegenden Gewebes
- ▶ Das Vorschieben des Instruments zum Knoten ermöglicht eine zuverlässige und schnelle 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



## Cobb-Raspatorien

In zwei Größen erhältlich, gezahnt oder ungezahnt



HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMERN:	
GEZAHNT	UNGEZAHNT
3432 [1,3 cm gezahnt] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 1,3 cm	3436 [1,3 cm ungezahnt] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 1,3 cm
3434 [2,54 cm gezahnt] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 2,54 cm	3438 [2,54 cm ungezahnt] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 2,54 cm



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

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



## Bradley-Raspatorium

Entwickelt von Gary W. Bradley, MD

ARTIKELNUMMERN:	
4719 [1,3 cm] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 1,3 cm	4720 [1,9 cm] Gesamtlänge: 27,9 cm Breite: 1,9 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Raspatorium

Für eine bessere Kontrolle

Zur leichteren Anwendung am Ende gebogen und mit schärferen Seitenrändern versehen. Das Griffdesign erhöht die Kontrolle.



HERGESTELLT  
IN DEN USA

ARTIKELNUMMERN:	
3450 [Gebogen] Gesamtlänge: 19 cm Grifflänge: 11,4 cm Größe Raspatorium: 16 x 13 mm	3455 [Gerade] Gesamtlänge: 19,7 cm Grifflänge: 11,4 cm 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:
4852 Gesamtlänge: 25,1 cm Grifflänge: 11,7 cm Hakentiefe: 3,8 cm Größte Hakenbreite: 8,3 mm

HERGESTELLT  
IN DEN USA





## Zementkürette mit Speerspitze, nach Sarraf

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

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

**ARTIKELNUMMER:**

5211

Gesamtlänge: 19,7 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

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



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



## Zementkürette nach Sarraf

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

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

**ARTIKELNUMMER:**

5212

Gesamtlänge: 19,7 cm

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Zementkürette nach Robb aus Delrin-Kunststoff

Entwickelt von William Robb, MD

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

**ARTIKELNUMMER:**

5635

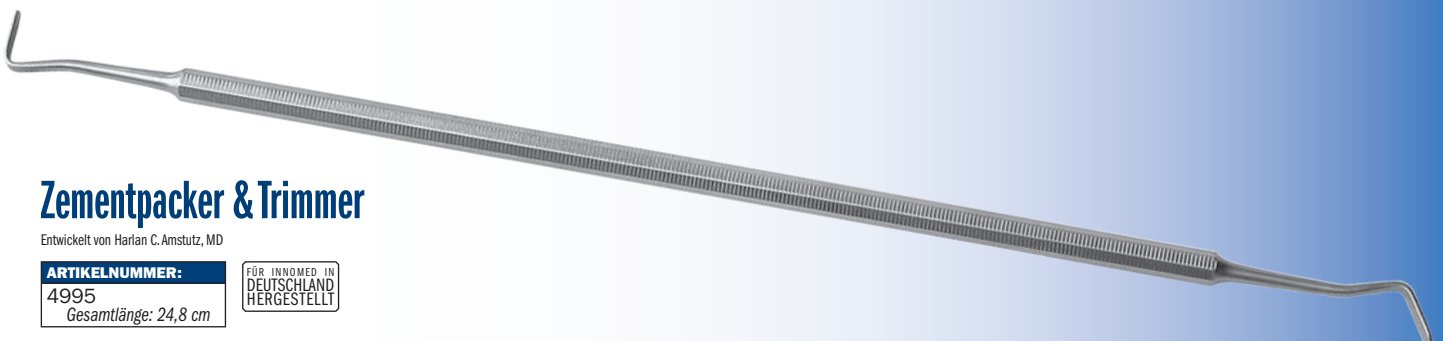
Gesamtlänge: 20,3 cm

Schaberförmiges Ende (Freer): 5 mm

Löffelförmiges Ende: 10 mm

Aus Delrin

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



## Zementpacker & Trimmer

Entwickelt von Harlan C. Amstutz, MD

**ARTIKELNUMMER:**

4995

Gesamtlänge: 24,8 cm

FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

## TiN-beschichtete Pinzette zur Zemententfernung nach Sarraf

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

### ARTIKELNUMMERN:

5039  
Gesamtlänge: 15,2 cm

5041  
Gesamtlänge: 15,6 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



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.

## Bozeman Zementkürette

Entwickelt von Daniel M. Gannon, MD

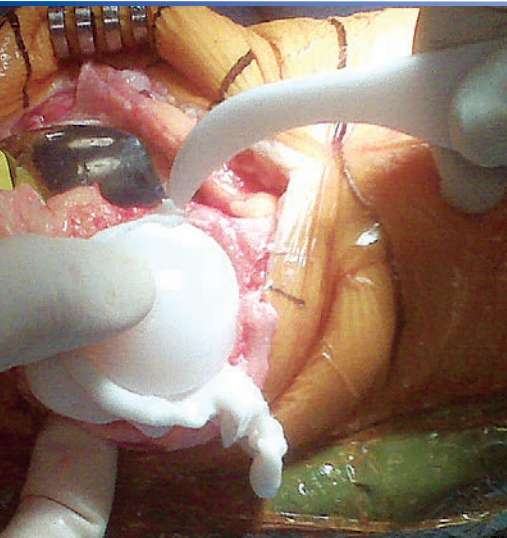
Mit der stumpfen Seite des Instruments lässt sich Zement abtrennen, die gewinkelte Ringkürette auf der anderen Seite kann Zement aufnehmen. Ihr dünner Schaft passt in enge Räume wie beispielsweise an der Implantatrückseite, wo sie überschüssigen Zement entfernen kann. Die Instrumentenenden sind zum Schutz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

### ARTIKELNUMMER:

5245  
Gesamtlänge: 21,6 cm

EXKLUSIV  
FÜR INNOVEM IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

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

HERGESTELLT  
IN DEN USA



20° gewinkelter Pfriem

40° gewinkelter Pfriem

Gewinkeltes Osteotom

Gewinkelter Steigbügelschaber

Spitzer Pfriem, gerade

## Mikro-Fraktur-Präzisions-Instrumentensatz nach Nordt

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



- ▶ Scharfe Knorpelpräparation
- ▶ Präzise Mikrofrakturpunkte

HERGESTELLT  
IN DEN USA

### ARTIKELNUMMERN:

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

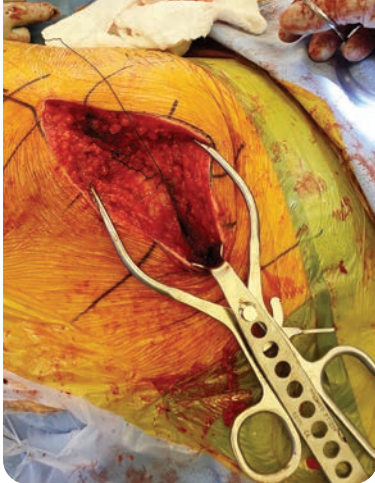
8025-03 [Gewinkeltes Osteotom]  
Gesamtlänge: 27,6 cm

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]
<b>Auch einzeln erhältlich:</b>	
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°

HERGESTELLT IN DEN USA



Zum erleichterten Faszienschluss an den schwer darstellbaren Inzisionsenden

## Wundspreizer für die Endzone, nach Vaughan

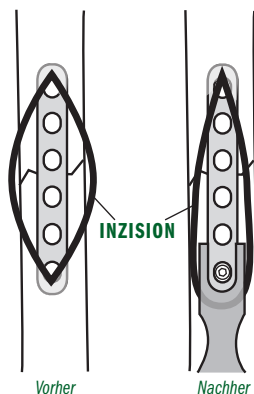
Entwickelt von Roderick Vaughan, MD

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



HERGESTELLT IN DEN USA

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	

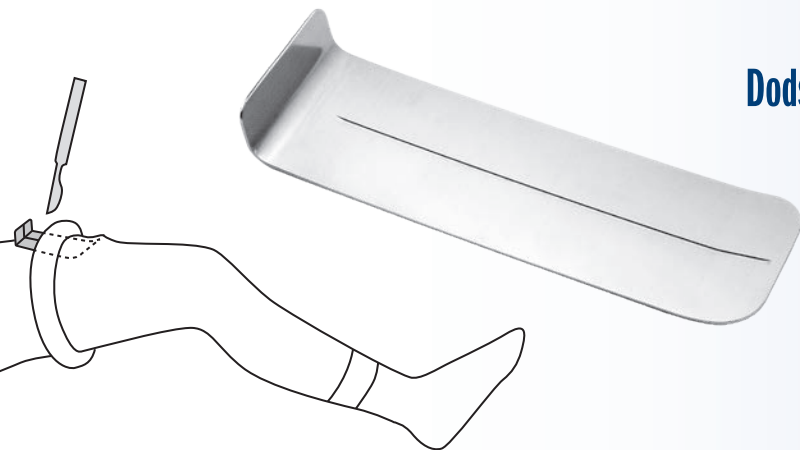


Vorher

Nachher



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.



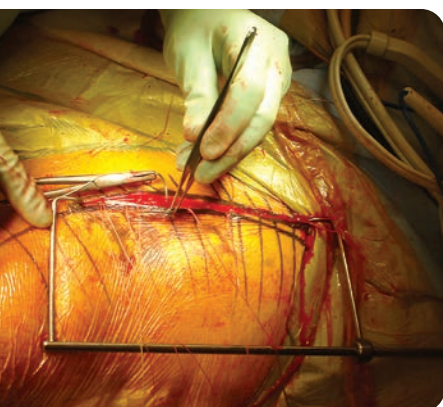
## Dodson Hautschoner für Extremitäten

Entwickelt von Mark A. Dodson, MD

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

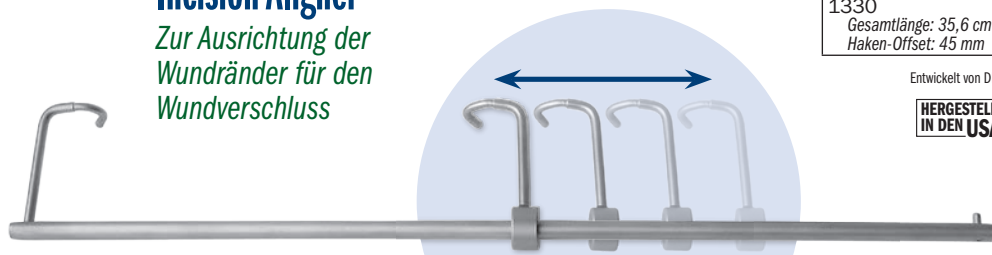
HERGESTELLT IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:	
8628	
Gesamtlänge: 12,1 cm	
Breite: 3,8 cm	
Kante: 1,3 cm	



## Incision Aligner

Zur Ausrichtung der Wundränder für den Wundverschluss



ARTIKELNUMMER:	
1330	
Gesamtlänge: 35,6 cm	
Haken-Offset: 45 mm	

Entwickelt von DMP

HERGESTELLT IN DEN USA

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.

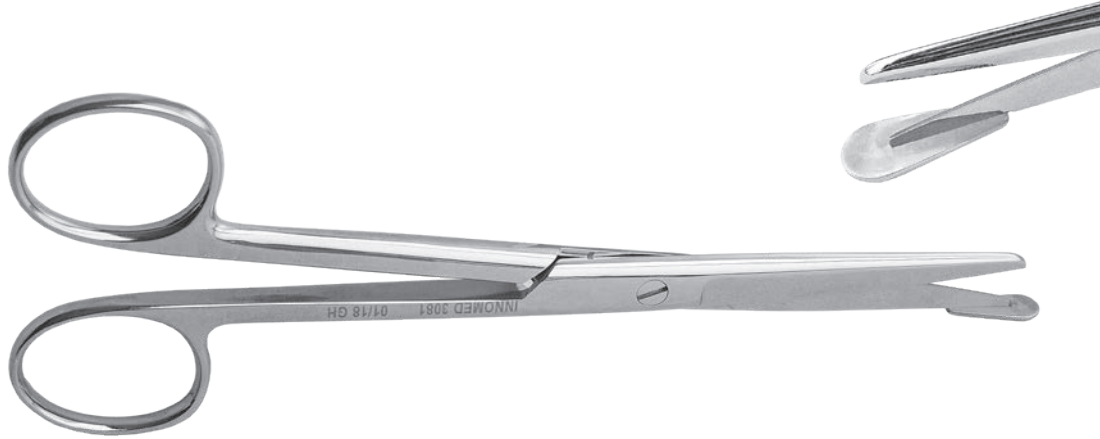
## Präparierschere

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

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Adson-Pinzette mit Cobb-Ende

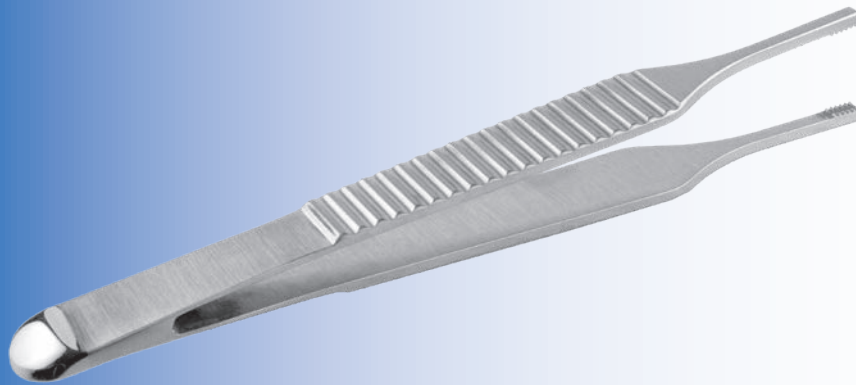
Entwickelt von Oscar Castro-Aragon, MD

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

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



## Lange Bonney Gewebepinzette

Diese extralange Ausführung ermöglicht die Anwendung in tiefen Wundbereichen

**ARTIKELNUMMER:**  
5040  
Gesamtlänge: 25,4 cm

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT



## Charnley Gewebe-Nahtpinzette

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.

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

**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

### 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.

### Feste Klingen in zwei Längen

Können normalerweise für mehrere Eingriffe verwendet werden

### 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.

### Grifftypen

Zwei optionale Grifftypen – Zugschlüsselgriff oder fester Griff.

### Schlagplatte

Mit dem Hammer schlagen, um die Klinge einzutreiben.

### Griffposition

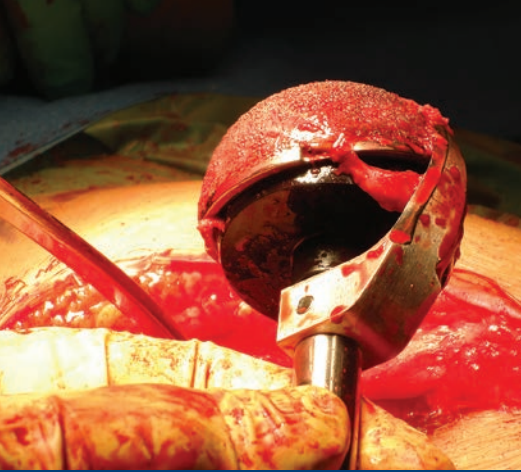
Der Griff am Ende des Schaftes ermöglicht einen größeren Hebel und eine einfachere Rotation.

### 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

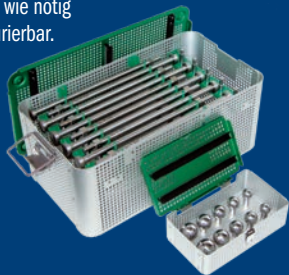
### Längere Haltbarkeit führt zu langfristigen Einsparungen

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 besseres Drehmoment ohne nötigen Positionswechsel.



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

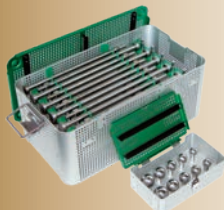
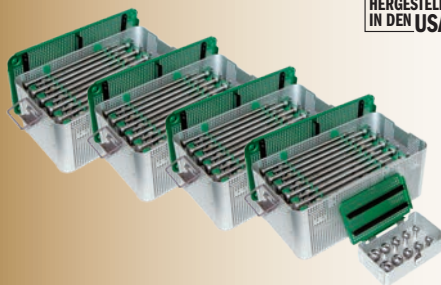
#### Informationen zum Verleih:

Die Leihinstrumente werden nach Absprache mit dem Kunden individuell zusammengestellt.

#### VOLLSTÄNDIGER INSTRUMENTENSATZ

5200	<b>Vollständiger Satz - mit festem Griff</b>
5208	<b>Vollständiger Satz - mit Zugschlüsselgriff</b>
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 Klingens- Konturenschablonen, plus Ring	

HERGESTELLT  
IN DEN USA



#### SPEZIFISCHE UND VORSORTIERTE INSTRUMENTENSÄTZE

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

#### FESTE GRIFFE

FESTE GRIFFE		Durchmesser des Klingenbogens	ZUGSCHLÜSSELGRIFFE	
Starter	Finisher		Starter	Finisher
5200-42	5201-42	42 mm	5208-42	5209-42
5200-44	5201-44	44 mm	5208-44	5209-44
5200-46	5201-46	46 mm	5208-46	5209-46
5200-48	5201-48	48 mm	5208-48	5209-48
5200-50	5201-50	50 mm	5208-50	5209-50
5200-52	5201-52	52 mm	5208-52	5209-52
5200-54	5201-54	54 mm	5208-54	5209-54
5200-56	5201-56	56 mm	5208-56	5209-56
5200-58	5201-58	58 mm	5208-58	5209-58
5200-60	5201-60	60 mm	5208-60	5209-60
5200-62	5201-62	62 mm	5208-62	5209-62
5200-64	5201-64	64 mm	5208-64	5209-64
5200-66	5201-66	66 mm	5208-66	5209-66
5200-68	5201-68	68 mm	5208-68	5209-68
5200-70	5201-70	70 mm	5208-70	5209-70
5200-72	5201-72	72 mm	5208-72	5209-72
5200-74	5201-74	74 mm	5208-74	5209-74
5200-76	5201-76	76 mm	5208-76	5209-76
5200-78	5201-78	78 mm	5208-78	5209-78
5200-80	5201-80	80 mm	5208-80	5209-80

#### EINZELN AUSTAUSCHBARE

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



#### EINZELN AUSTAUSCHBARE STAHLKÖPFE

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



Alle Komponenten  
können einzeln  
gekauft werden.

#### ARTIKELNUMMERN:

5200-T [Vollständiger Satz Konturenschablonen]			
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



#### NUR INSTRUMENTEN- UND KOPF-BEHÄLTER

9014	Behälter für 22 Delrin-Köpfe
9015	Behälter für 5 Starter- und 5 Finisher-Klingen, plus 5 Köpfe
9016	Behälter für 10 Stahlköpfe

**New!**

## 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.

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

HERGESTELLT IN DEN USA



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



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

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



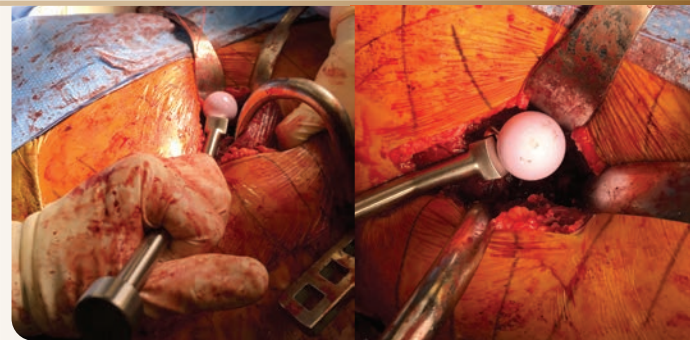
**Osteotom nach Garneti, konkav**  
**Osteotom-Set für die Hüft-/Knierevision**

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

## Anteriorer femoraler Prothesenkopf-Ausschläger

Entwickelt von Brandon Thompson, CST/CFE

Mit Delrin-Ansatz zum Schutz des femoralen Prothesenhalskonus beim Entfernen des Prothesenkopfes im Rahmen von Hüftrevisionen über einen anterioren Zugang

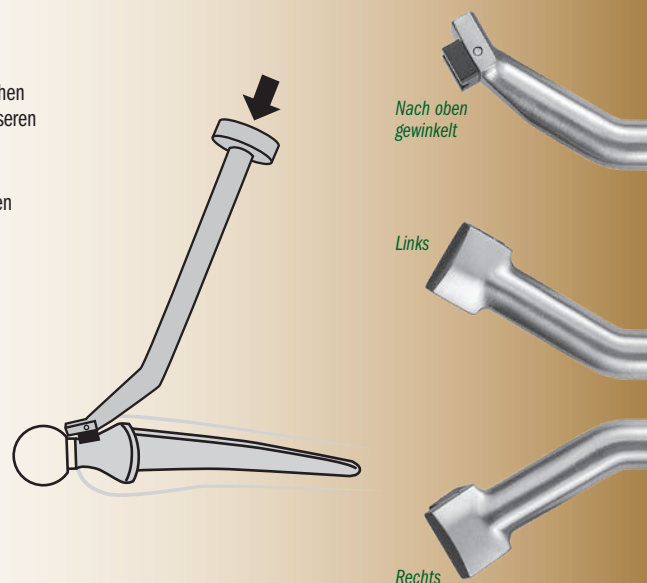


- ▶ Drei Schaftwinkel zum optimalen Einsatz je nach Zugangssituation
- ▶ Gewinkelte Ausschläger ermöglichen eine bessere Schlagkraft zur besseren Ablösung von Kopf und Schaft
- ▶ Das Delrin-Polster schützt den Prothesenhalskonus vor Verkratzen

**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°

HERGESTELLT IN DEN USA





## 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.

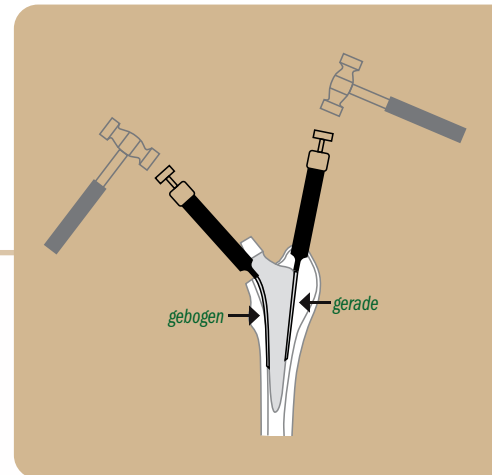
ARTIKELNUMMERN:	
5302-00	[Vollständiges Set]
<b>Im Set enthalten / Ersatzteile:</b>	
5302-01	[Nur Führung] Gesamtlänge: 12,7 cm bis 22,2 cm
5302-02	[10 mm gebogene Meißelklinge zum Einmalgebrauch] Gesamtlänge: 10,8 cm
3040	[Gleithammer]
1025	[Sterilisationsbehälter]

HERGESTELLT IN DEN USA



Vollständiges Set

Zwei Meißelklingen im Set enthalten



gebogen gerade

## 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.

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

HERGESTELLT IN DEN USA



Vollständiges Set

Zwei Meißelklingen im Set enthalten

## Prothesenkopftrenner

Entwickelt von Brandon Thompson, CST/CFR

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.**

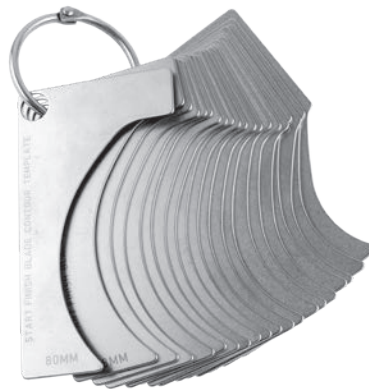
ARTIKELNUMMER:
8626
Gesamtlänge: 22,9 cm
Schaftdurchmesser: 12,7 mm
Offset-Winkel der Plattform des Ablösers: 30°
Delrin-Ende des Ablösers: 10 mm x 20 mm

HERGESTELLT IN DEN USA



## 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

HERGESTELLT  
IN DEN USA

## Modifiziertes Lambotte-Osteotom 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 besseren Kontrolle und bietet eine Schlagplattform für den Hammer.



### ARTIKELNUMMERN:

5240-44 Klingenradius: 44 mm Gesamtlänge: 32,4 cm Grifflänge: 12,1 cm	5240-48 Klingenradius: 48 mm Gesamtlänge: 32,4 cm Grifflänge: 12,1 cm	5240-52 Klingenradius: 52 mm Gesamtlänge: 32,4 cm Grifflänge: 12,1 cm	5240-56 Klingenradius: 56 mm Gesamtlänge: 32,4 cm Grifflänge: 12,1 cm
--	--	--	--

HERGESTELLT  
IN DEN USA

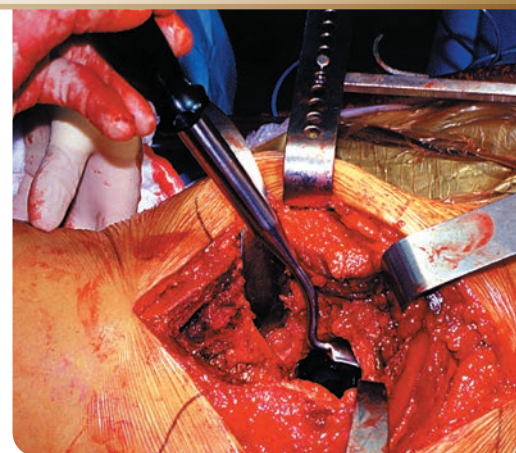


## Modifizierte Osteotome nach Smith-Peterson zum Entfernen der Pfannenkomponente

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.

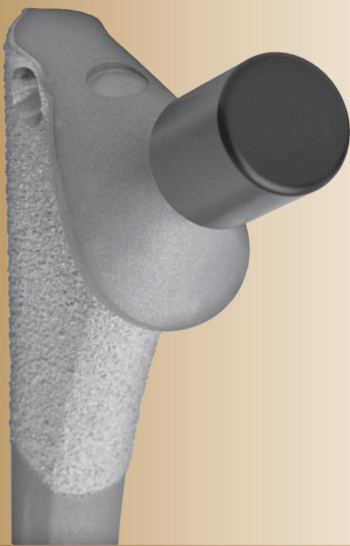


### ARTIKELNUMMERN:

5280-02 [Mittellang]  
Klinge: 20 mm x 35 mm  
Gesamtlänge: 29,7 cm  
Grifflänge: 12,7 cm

5280-03 [Lang]  
Klinge: 20 mm x 50 mm  
Gesamtlänge: 31,1 cm  
Grifflänge: 12,7 cm

HERGESTELLT  
IN DEN USA



## Schaftkonus-Schutzkappen nach Kudrna

Entwickelt von James Kudrna, MD

Zur schützenden Abdeckung des femoralen Prothesenschaftkonus – besonders nützlich bei Pfannenrevisionen

<b>ARTIKELNUMMERN:</b>
1151 [11/13]
1152 [12/14]
1153 [14/16]

**HERGESTELLT IN DEN USA**



## Pfannenkomponenten- und Inlay-Extraktor nach Lombardi

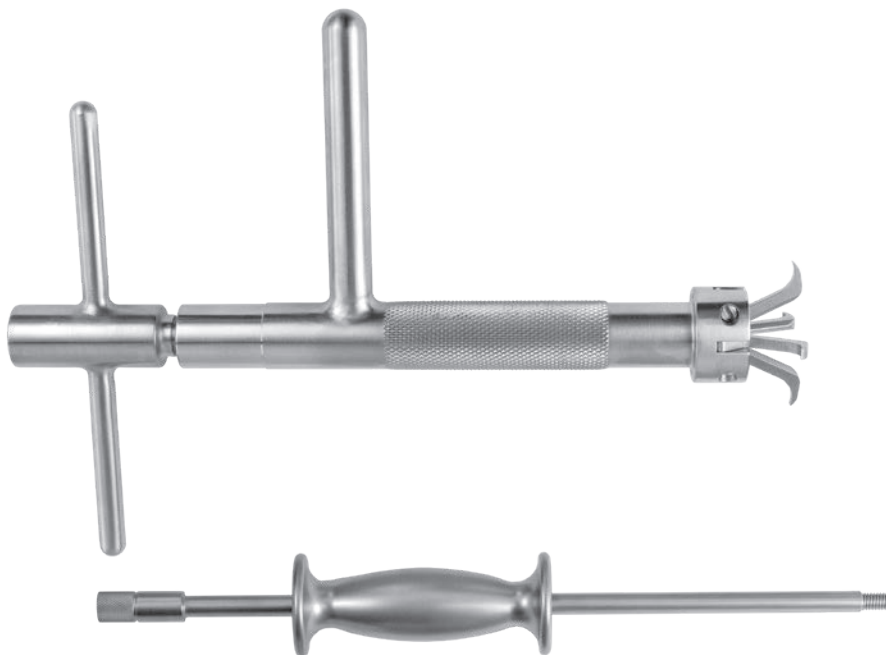
Entwickelt von Adolph V. Lombardi, MD

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.

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

**HERGESTELLT IN DEN USA**



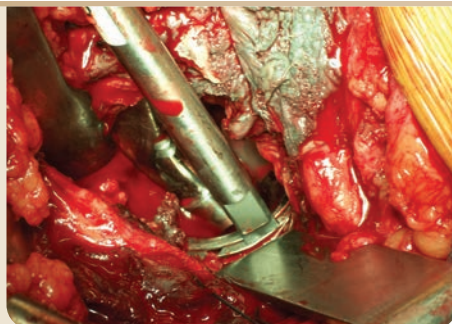
## Star Metall-Pfanneninlay-Ausschläger

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.

<b>ARTIKELNUMMER:</b>
5014 Gesamtlänge: 20,3 cm

**HERGESTELLT IN DEN USA**



Zum Lösen des Metallinlays aus der Pfanne



## 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.

*Extraktor für den  
anterioren Zugang*

*Extraktor mit umgekehrtem Griff,  
primär für den anterioren Zugang*

*Original-Extraktor*

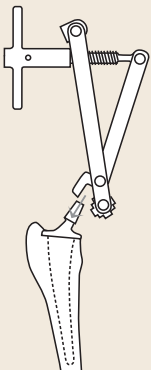
**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

**ARTIKELNUMMERN:**

3610	[Original-Extraktor mit Standard-Gleithammer Art. 3925]
3610-R	[Extraktor für den anterioren Zugang mit Standard-Gleithammer Art. 3925]
<b>Optionale/Einzelteile:</b>	
3610-01	[Nur Original-Extraktor]
3610-R-01	[Nur Extraktor für den anterioren Zugang]
3925	[Standard-Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde
3935	[Extragroßer Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde

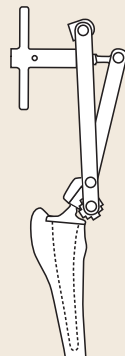
*Extraktorspitze öffnen*

In den geöffneten Extraktor passt ein Prothesenschaftkonus jeder Größe.



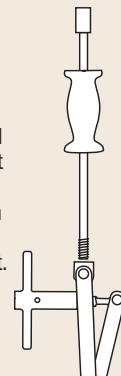
*Mit dem T-Griff die Extraktorspitze an den Schaftkonus klemmen*

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



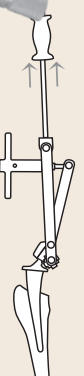
*Gleithammer montieren*

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.



## Anteriorer modularer Heck Hüftprothesenschaft-Extraktor mit Schlagplatte

Entwickelt von David Heck, MD

*Die Schlagplatte unterstützt die Extraktion des Prothesenschaftes*

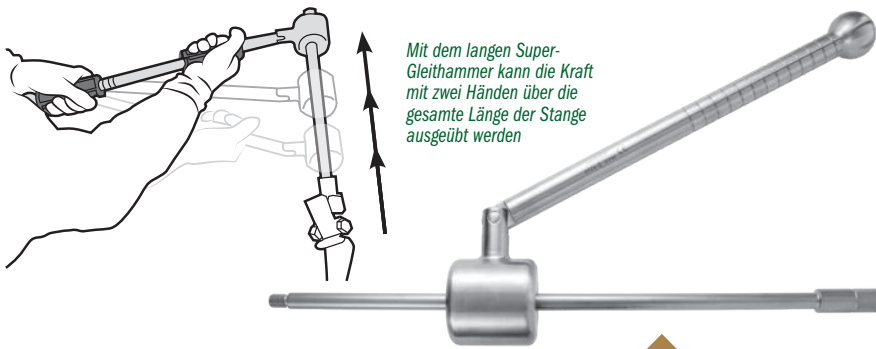
Schlagplatte

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

**ARTIKELNUMMERN:**

3611	[Extraktor mit Standard-Gleithammer Art. 3925]
<b>Optionale/Einzelteile:</b>	
3611-01	[Nur Extraktor]
3925	[Standard-Gleithammer] 3/8-Zoll-Gewinde
3935	[Extragroßer Gleithammer] 3/8-Zoll-Gewinde

Beim Platzieren des Extraktors über dem Prothesenhals und Anzug der Verriegelungsschraube kann die Befestigung des Instruments durch einen Schlag auf die Schlagplatte unterstützt werden. Bei besonders feststehender Femurkomponente kann die Schlagplatte vertikal von unten geschlagen werden. Der Extraktor ist mit einem Schwenkblock ausgestattet, an dem ein Gleithammer befestigt werden kann. Dieser erleichtert die lineare Ausrichtung des Gleithammers über dem Prothesenschaft. Im Set enthalten ist auch ein Standard-Gleithammer Art. 3925.



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

## Atlal Super-Gleithammer

Wenn besonders große Schlagkräfte erforderlich sind

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

ARTIKELNUMMERN:	
3924-S [Kurz]	Gesamtlänge: 40,7 cm
3925-A [nur Gleithammerstange, 40,6 cm]	

Gleithammerstange nicht enthalten.

HERGESTELLT IN DEN USA

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
- 3610-R Modularer Universal-Prothesenschaftextraktor - anterior
- 3611 Anteriorer modularer Heck Hüftprothesenschaft-Extraktor mit Schlagplatte
- 3615-00 Universal-Prothesenschaftextraktor nach Unger
- 4175-00 Whelan Hüftprothesenschaft-Extraktor
- S1202 Femurkomponentenentferner - Extraktionsring
- S1203 Femurkomponentenentferner - J-Extraktionshaken
- S1204 Femurkomponentenentferner - Einteiliger Extraktionshaken

### Hüfte - Pfannenkomponenten/Pfanneninlays

- 3638-00 Lombardi Pfannenkomponenten- und Inlay-Extraktor

### Schulter

- 3670 Nicholson Universal-Humeruskomponenten-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- und Easy-Grip-Gleithammer

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

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

ARTIKELNUMMERN:	
3925 [Standard-Gleithammer]	mit 40,6-cm-Stange mit 3/8-Zoll-Gewinde
3935 [Extragroßer Gleithammer]	mit 40,6-cm-Stange mit 3/8-Zoll-Gewinde
3926 [Easy Grip Gleithammer]	mit 40,6-cm-Stange mit 3/8-Zoll-Gewinde

### Auch einzeln erhältlich:

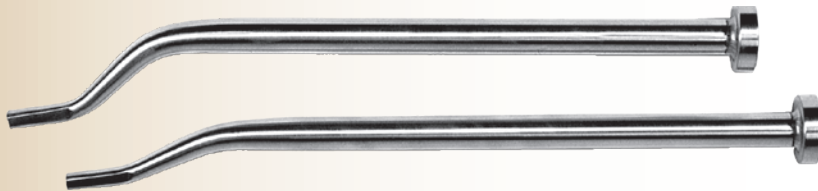
3925-HS [nur Gleithammergriff]	Gewicht .75 kg
3925-A [Nur 40,6-cm-Stange]	

HERGESTELLT IN DEN USA



## Offset-Austreiber

Zum Entfernen von Hüftprothesenschaft



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

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

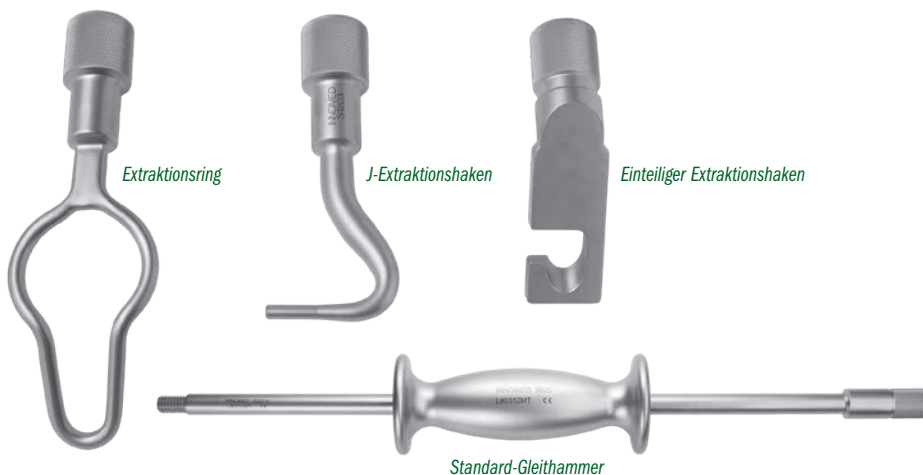
HERGESTELLT IN DEN USA

## Femurkomponentenentferner

Zum Entfernen verschiedener Arten von Femurkomponenten

HERGESTELLT IN DEN USA

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



Extraktionsring

J-Extraktionshaken

Einteiliger Extraktionshaken

Standard-Gleithammer

# OrthoVise™ zum Entfernen von Femurraspeln

Entwickelt von Joel Matta, MD

Zum Entfernen der Hüfttraspel, wenn der Zapfen oder der Raspelgriff defekt sind

ARTIKELNUMMERN:	
3976-00	[OrthoVise™ Set mit kleinem Gleithammer]
Setbestandteile / einzeln erhältlich:	
3976-01	[Nur OrthoVise™ Zange] Gesamtlänge: 22,9 cm
3955	[Gleithammer für kleine OrthoVise] Gesamtlänge: 22,2 cm
3985-03	[Adapterschraube mit Gewinde - klein]

HERGESTELLT  
IN DEN USA



Gleithammer für  
kleine OrthoVise

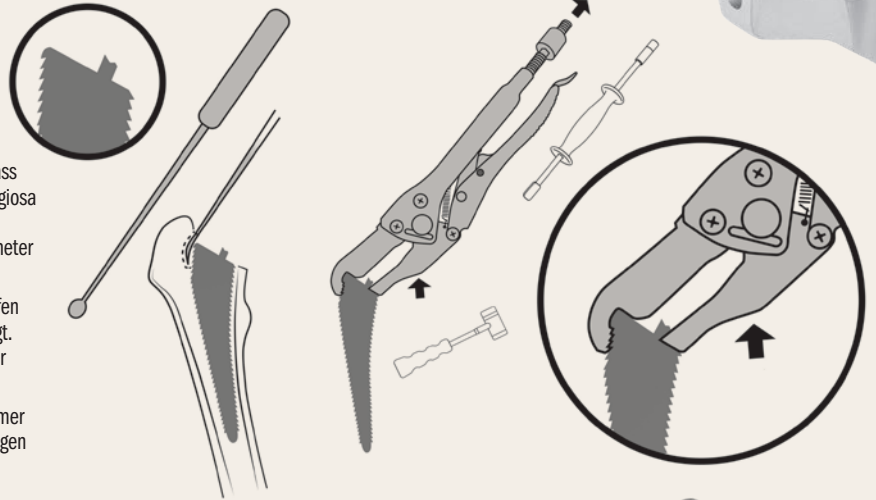


Adapterschraube  
mit Gewinde - klein



## Anwendungsschritte

1. Griff zunächst an einer anderen Raspel befestigen, um festzustellen, wie ein sicherer Sitz erzielt werden kann.
2. Mit einem gebogenen Osteotom (~ 6 mm), einer Kürette oder einem angetriebenen Fräser Knochen lateral der oberen lateralen Raspelschulter vom medialen Trochanter major entfernen.
3. Versuchen, die gezahnte Greifbacke lateral so in Position zu schieben, dass sie die obere laterale Raspeloberfläche greift. Nach Bedarf weitere Spongiosa entfernen, um die Zange vollständig einsetzen zu können. Die laterale Greifbacke so weit einsetzen, bis die Zähne idealerweise im ersten Millimeter von der Oberseite der Raspel nicht mehr sichtbar sind.
4. Die gegenüber liegende Backe mit der Aussparung am gebrochenen Zapfen ansetzen, wobei das Backenende der Oberseite der Raspel bündig anliegt. Bei exaktem Sitz den Griff fest verriegeln. Die Zange muss nun fest an der Raspel sitzen und darf kein Spiel mehr aufweisen.
5. Zum Entfernen der Raspel, den Zangengriff festhalten und mit dem Hammer auf den Vorsprung der medialen Backe schlagen. Alternativ zum Ausschlagen den Gleithammer verwenden.



## Whelan Hüftprothesenschaft-Extraktor

Entwickelt von Edward J. Whelan, III, MD

Zum Entfernen eines Prothesenschaftes  
nach Entfernen des Prothesenkopfes



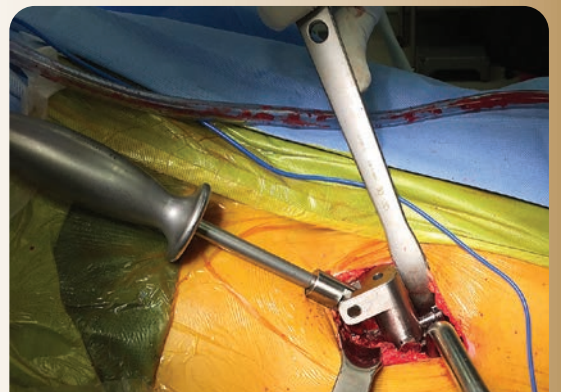
ARTIKELNUMMERN:	
4175-00	[Vollständiges Set]
Einzel-/Ersatzteile:	
4175-01	[Prothesenschaftextraktor]
4175-W	[Prothesenschaftextraktorschlüssel]
4175-03	[Ersatz-Schrauben] Paar
3925	[Standard-Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde

HERGESTELLT  
IN DEN USA

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



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

HERGESTELLT IN DEN USA

## 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

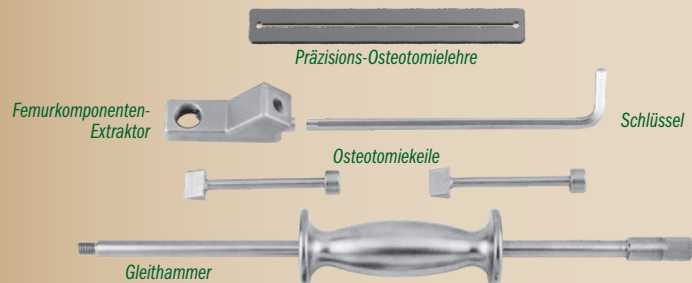
3615-05 [Sechskantschlüssel]

Gesamtlänge: 16,9 cm

3615-CASE [Behälter]

3925 [Standard-Gleithammer mit Stange]

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



## Schlagplattenaufsatz zum Whelan-Extraktor

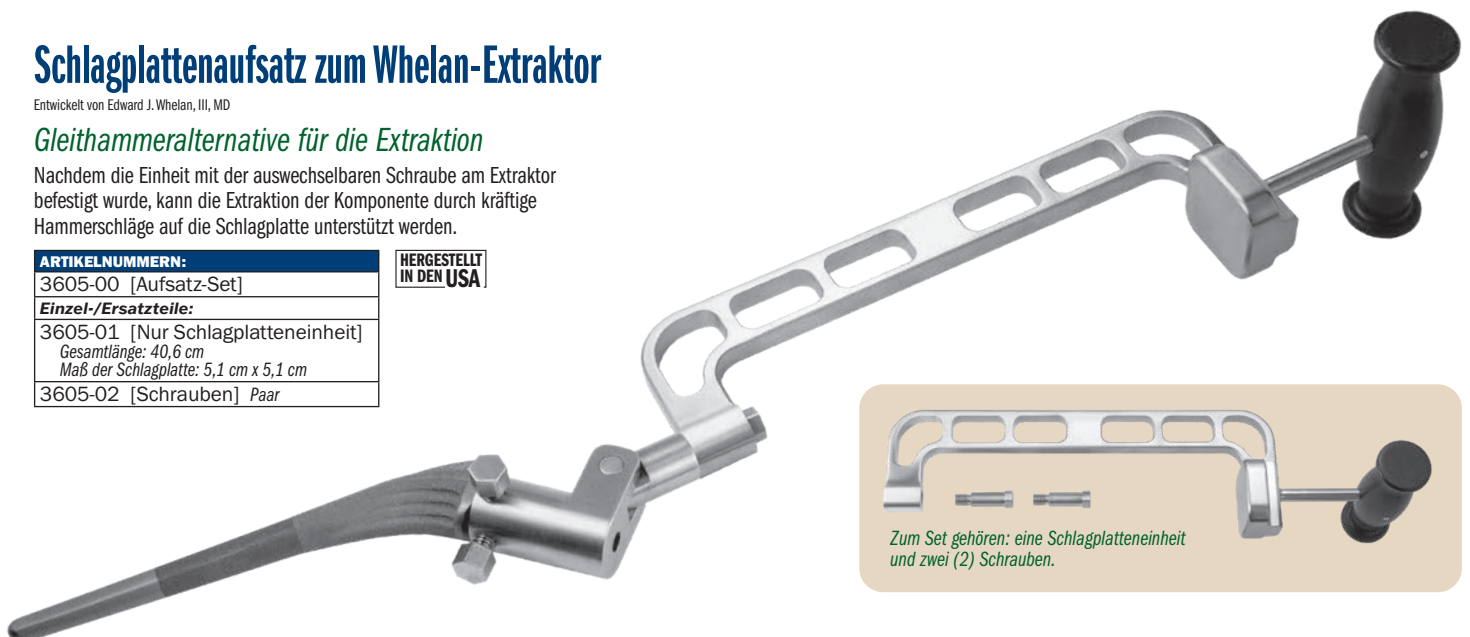
Entwickelt von Edward J. Whelan, III, MD

### 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

HERGESTELLT IN DEN USA

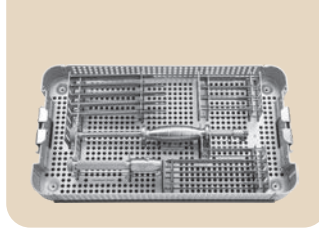


Zum Set gehören: eine Schlagplatteneinheit und zwei (2) Schrauben.

# Flexibles Osteotom- und Meißelsystem

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

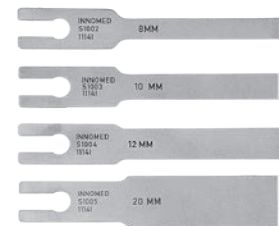
- Die scharfen, flexiblen Klingen sind gut geeignet zum Lösen von Implantaten aus dem Zement oder aus eingewachsenem Knochen
- Zahlreiche Breiten und Profile, um sich flexibel auf die Implantatkonturen einstellen zu können
- Modulare Griffe aus schlagfestem chirurgischem Edelstahl mit Schnellkupplung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



System beinhaltet verschiedene Griffdesigns



Griff mit Schnellkupplung



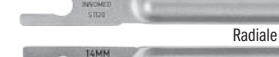
7,6 cm Klingen



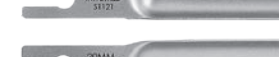
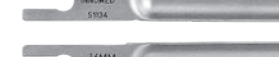
Gerundete Klinge



12,7 cm Klingen



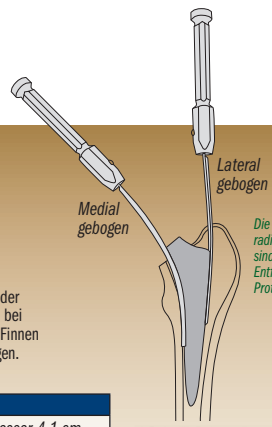
Radiale (schaufelförmige) Klingen



Gleithammer

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

HERGESTELLT IN DEN USA



Medial gebogen

Lateral gebogen

Die gebogenen radialen Klingen sind hilfreich beim Entfernen femoraler Prothesenschäfte

## 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 Sprunggelenkprothesen.

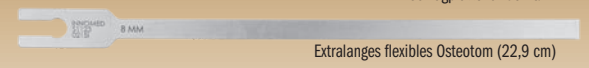
ARTIKELNUMMERN:	
S1020-SP	[Schlagplatte für den Griff] Durchmesser 4,1 cm
Optionale Klingen (nicht im Set enthalten)	
S1123	[Extralanges Osteotom] 19,1 cm x 8 mm
S1135	[Radiales Osteotom, medial gebogen] 17,1 cm x 11 mm
S1136	[Radiales Osteotom, lateral gebogen] 17,1 cm x 11 mm
S1137	[Radiales Osteotom,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

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

HERGESTELLT IN DEN USA



Schlagplatte für den Griff



Extralanges flexibles Osteotom (22,9 cm)



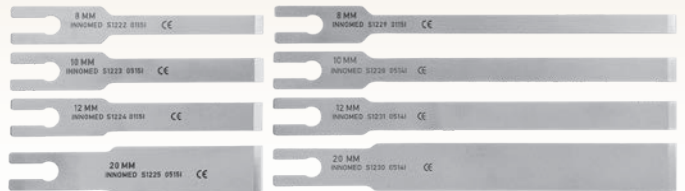
Radiales Osteotom, medial gebogen



Radiales Osteotom, lateral gebogen



Gebogene 3,8-cm-Meißelklingen



Flexible Meißelklingen, 6,4 cm

Flexible Meißelklingen, 12,7 cm



Lange flexible Meißelklinge: 14 cm

Zum Entfernen festsitzender intramedullärer Komponenten aus Röhrenknochen

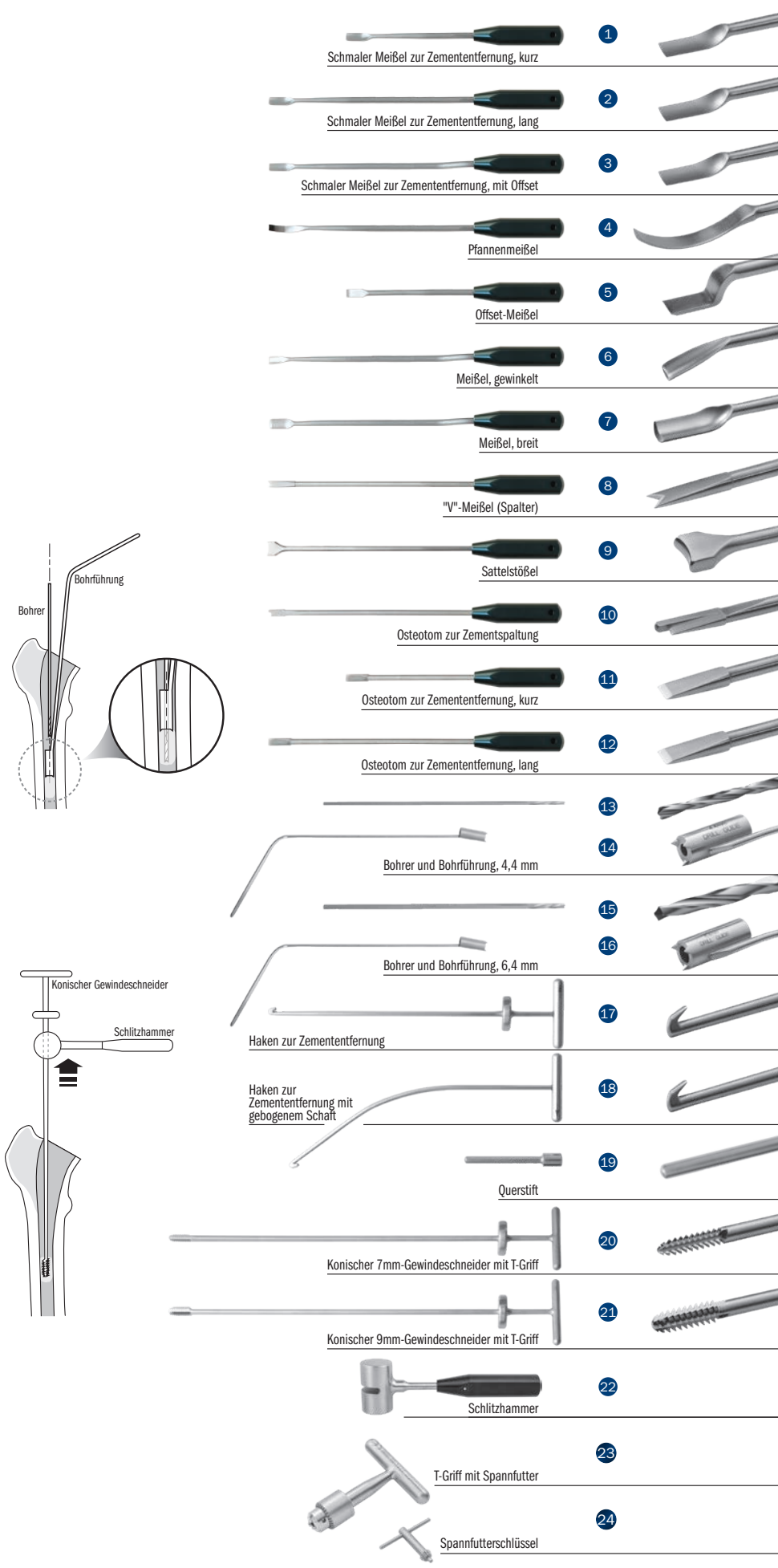


19,1 cm, 21,6 cm, 24,1 cm, 26,7 cm, 29,2 cm und 31,8 cm - extralange Meißelklingen



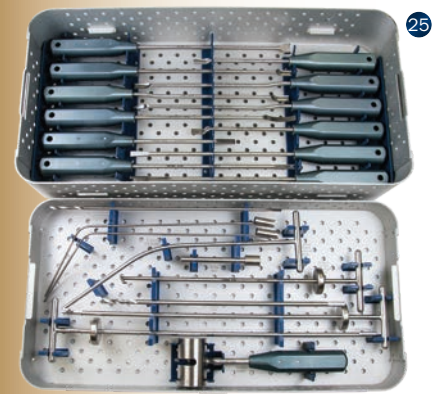
# Instrumente nach Mueller zur Zemententfernung

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



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

HERGESTELLT IN DEN USA





**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

*Kleinere Maulgröße für kleinere Schrauben, Spickdrähte und Inzisionen*

## Feststellzange zum Entfernen von Schrauben/Spickdrähten

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



**HERGESTELLT IN DEN USA**

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

## Universalsystem für die Schraubentfernung

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



### Schraubentferner

Einzigartige Gewindekonstruktion zum Entfernen von Schrauben mit defekter Ansatzstelle. Das Instrument "verriegelt" sich zur Schraubentfernung 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 teilweiser 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: groß, klein, mini, einfacher Schlitz.

### Kanülierte Ansatzverlängerung

Für Fälle, in denen ein längerer Schaft benötigt wird.

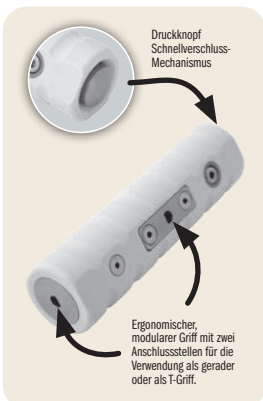
### Montageschlüssel zum Schraubenextraktor

### Universal-Instrumentengriff

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.

### Picke

Zum Entfernen von Fragmenten und Knochen oder Gewebe vom Schraubenkopf.

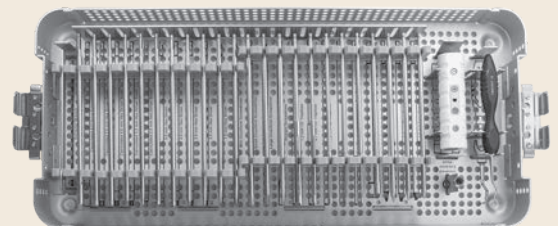


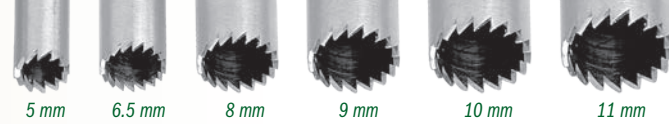
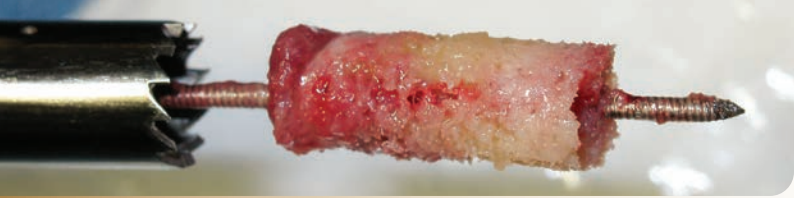
Antriebsseite (AO) kann einfach und schnell am Universal-Instrumentengriff befestigt werden.

**HERGESTELLT IN DEN USA**

### ARTIKELNUMMERN:

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





## Cheng Schraubenentferner- und Trepanfräsen-Set

Entwickelt von Edward Cheng, MD

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

ARTIKELNUMMERN:	
1426-00	[Vollständiges Set mit Behälter]
Bestandteile:	
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	[Griffreinheit] Maße: 10,2 cm x 5,1 cm
1025	[Sterilisationsbehälter]
Ersatzteil:	
1425-14-B-COMP	[Griffschraube]



### 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.

HERGESTELLT IN DEN USA

K-Draht nicht enthalten.

## 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.

**Neu!**



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

HERGESTELLT IN DEN USA

## 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

HERGESTELLT IN DEN USA



## Greifzange zur Schraubenentfernung

Spezielle Greifbackenform zum Greifen einer Schraube oder eines Schraubenkopfes zum Entfernen

HERGESTELLT IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:
2020
Gesamtlänge: 20,3 cm



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

- ▶ Klein & groß, einfacher Schlitz
- ▶ Kreuz- & Kreuzschlitz
- ▶ Hex 3,5 mm & 4,5 mm
- ▶ Phillips, klein & groß
- ▶ Torx: 6 & 8
- ▶ Torx: 10 & 15
- ▶ Torx: 20 & 25



## Universal-Schraubendreher-Set

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

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

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

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**

## Satz Torxschraubendreher

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



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



Set im Aufbewahrungsbehälter

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



Hilfreich bei Revisionen von Totalendoprothesen. Der Satz besteht aus vier Hexschraubendreheraufsätzen – 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

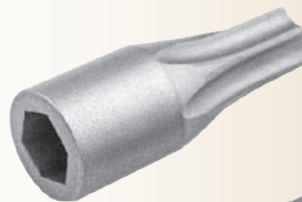
Entwickelt von Stephen M. Walsh, MD

Adapter für 3,5-mm-Schraubendreher

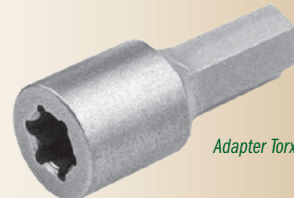
Besonders hilfreich beim Einsatz von Winkelschraubendrehern, Kreuzgelenk-/Universaltreibern (bei Acetabulumsschrauben)

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

**HERGESTELLT  
IN DEN USA**



Adapter Hex-Bit / Torx-Schraubendreher



Adapter Torx-Bit / Hexschraubendreher



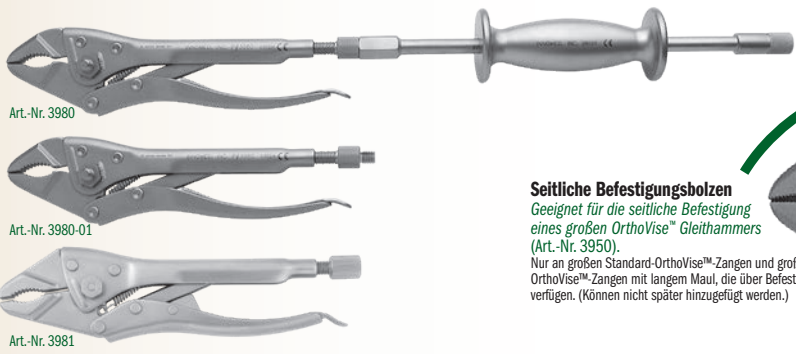
## Spitzzange mit langen Backen

**EXKLUSIV  
FÜR BRUNNEN IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT**

ARTIKELNUMMER:
1833
<i>Gesamtlänge: 17,8 cm</i>
<i>Backenlänge: 5,7 cm</i>
<i>Breite der sich verjüngenden Backen: 8 mm bis 1,5 mm</i>
<i>Höhe der sich verjüngenden Backen: 12 mm bis 2,5 mm</i>

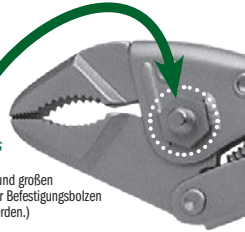
## STANDARD, GROSS

ARTIKELNUMMERN:	
	OrthoVise™ Länge: 25,4 cm
3980	mit Befestigungsbolzen (beide Seiten & Ende) mit dem großen OrthoVise™ Gleithammer (Art.-Nr. 3950)
3980-01	mit Befestigungsbolzen (beide Seiten & Ende) ohne Gleithammer
3981	ohne Befestigungsbolzen ohne Gleithammer mit Befestigungsmutter am Ende für einen Standard-Gleithammer (Art.-Nr. 3925 oder 3926)



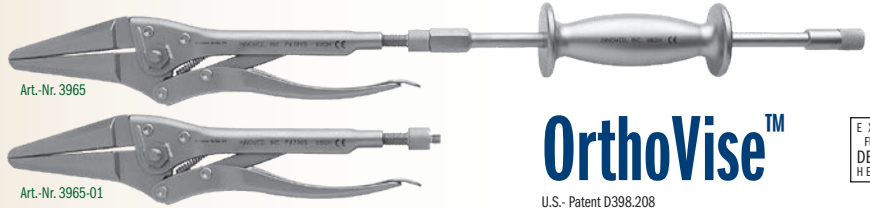
**Seitliche Befestigungsbolzen**  
Geeignet für die seitliche Befestigung eines großen OrthoVise™ Gleithammers (Art.-Nr. 3950).

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
3965	mit Befestigungsbolzen (beide Seiten & Ende) mit dem großen OrthoVise™ Gleithammer (Art.-Nr. 3950)
3965-01	mit Befestigungsbolzen (beide Seiten & Ende) ohne Gleithammer



**OrthoVise™**

U.S.- Patent D398.208

EXKLUSIV  
FÜR INNOMED IN  
DEUTSCHLAND  
HERGESTELLT

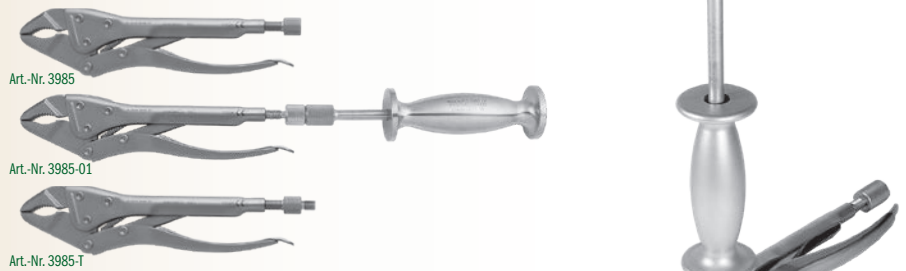
## LANGE NASE, ABGEWINKELTE BACKEN

ARTIKELNUMMERN:	
	OrthoVise™ Länge: 29,2 cm
3966	mit Befestigungsmutter am Ende mit Standard-Gleithammer (Art.-Nr. 3925)
3966-01	ohne Gleithammer mit Befestigungsmutter am Ende für einen Standard-Gleithammer (Art.-Nr. 3925 oder 3926)



## STANDARD, KLEIN

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



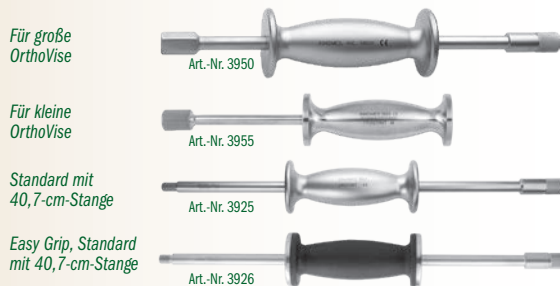
## LANGE NASE, KLEIN

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



## GLEITHAMMER

ARTIKELNUMMERN:	
3950	[Gleithammer für große OrthoVise] Zur Verwendung mit den 3965er- und 3980er- Artikelnummern und Art. 3981 Gesamtlänge: 41,9 cm
3955	[Gleithammer für kleine OrthoVise] Zur Verwendung mit den 3975er- und 3985er-Artikelnummern Gesamtlänge: 22,2 cm
3925	[Standard-Gleithammer mit 40,7-cm-Stange] Zur Verwendung mit den 3966er-Artikelnummern Gesamtlänge: 40,7 cm
3926	[Easy Grip Gleithammer mit 40,7-cm-Stange] Zur Verwendung mit den 3966er-Artikelnummern Gesamtlänge: 40,7 cm



Für große OrthoVise

Für kleine OrthoVise

Standard mit 40,7-cm-Stange

Easy Grip, Standard mit 40,7-cm-Stange

- 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.-Nr. 3925 oder 3926) 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.

## GEWINDEADAPTER

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

Kleiner Adapter



weibl./weibl.  
Adapter männl./männl.



Kleiner Adapter für Anschluss Standard-Gleithammer (Art.-Nr. 3925 oder 3926) an alle großen OrthoVise™ mit Befestigungsbolzen

Adapterschraube mit großem Gewinde



Adapterschraube mit kleinem Gewinde



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 Schweiz/Deutschland ohne irgendwelche Abzüge. Sämtliche Nebenkosten, wie z.B. für Transportverpackung, Fracht, Versicherung, Dokumente, Ausfuhr-, Durchfuhr-, Einfuhr- und sonstige Bewilligungen und/oder Beurkundungen gehen zu Lasten des Käufers.

## § 3 Lieferfrist

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

## § 4 Transport

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

## § 5 Mängelrüge

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

## § 6 Zahlungsbedingungen

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

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

## § 7 Auswahlendungen von Instrumenten

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

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

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

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

## § 8.1 Rücknahme von Waren

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

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

## § 9 Leihinstrumentarien

Instrumente können für eine Operation gegen eine Leihgebühr bestellt werden.

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

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

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

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

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

## § 10 Bewilligungen, Dokumentationen und Packungsbeilagen

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

## § 11 Sachgewährleistung

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

## § 12 Erfüllungsort

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

## § 13 Anwendbares Recht und Gerichtsstand

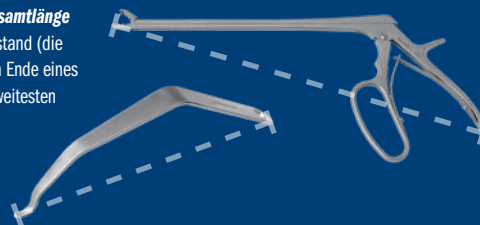
Alle Rechtsbeziehungen des Kunden mit der **Innomed-Europe LLC** unterstehen schweizerischem Recht (unter Ausschluss des Wiener Kaufrechts).

Ausschliesslicher Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten ist Zug, Schweiz.

## Maßangaben in diesem Katalog

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

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



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



# ÜBER INNOMED



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

Die meisten unserer Instrumente werden in den USA hergestellt, einige auch in Deutschland oder in der Schweiz. Wir verwenden nur hochwertige Materialien und Legierungen für die medizinische Anwendung. Unser verwendeter Edelstahl wird in den USA hergestellt.



#### **Innomed-Europe LLC Hauptsitz**

Alte Steinhäuserstrasse 19  
CH-6330 Cham  
Schweiz

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

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

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

Tel: 0049 (0) 7720 46110 60

---

CE ISO 13485:2016

---

# Bestellschein

www.innomed-europe.com  
orders@innomed-europe.com



Datum: \_\_\_\_\_

**Tel. EU: 0049 (0) 7720 46110 60**  
**orders@innomed-europe.com**

**Deutschland** Innomed-Europe GmbH  
In Rammelswiesen 9  
D-78056 Villingen-Schwenningen

**Tel. CH: 0041 (0) 41 740 67 74**  
**orders@innomed-europe.com**

**Schweiz** Innomed-Europe LLC  
Alte Steinhauserstrasse 19  
CH-6330 Cham

Absender

Krankenhaus / Praxis: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Mail: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_



www.innomed-europe.com

Complete Catalog (in englischer Sprache erhältlich)

Bestellung für:

Preisofferte für:

Artikel-Nr.:

Beschreibung:

Anzahl:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter: Tel. Nr.: \_\_\_\_\_

Mail: \_\_\_\_\_

Adressänderungen bitte an info@innomed-europe.com