



orders.innomed-europe.com

INNOMED

ORTHOPÄDISCHE INSTRUMENTE



2026

®

Mit vielen

neuen

Instrumenten

**Weichteilretractor
("Badger") mit Gelenkarmen**

Seite 18

Latarjet-Retractor

Seite 16

**Minimalinvasive
Parallelführung zur
Hallux-valgus-Korrektur
nach Lee**

Seite 64

**Repositions-klemme nach
Desai für Jones-Frakturen**

Seite 33

Obere Extremitäten & Kleine Knochen



Gewinkelte Kapsel- und Weichteilklemme

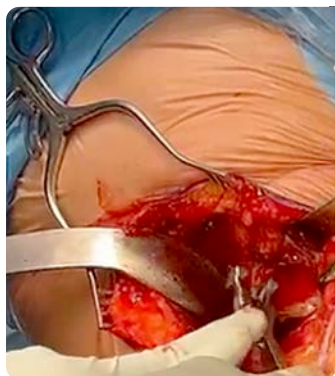
Neu!



ARTIKELNUMMER:

1767

Gesamtlänge: 20,8 cm
Klemmbackenwinkel: 17°



Hammerkopf-Rongeur nach Beicker

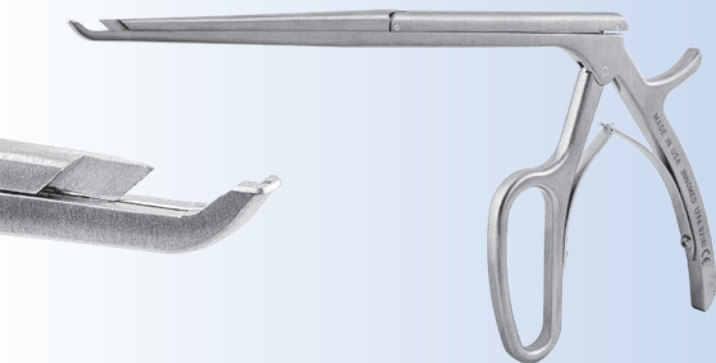
Entwickelt von Clint Beicker, MD

*Zum Entfernen von Osteophyten von
Acetabulum, Tibia und Glenoid*

ARTIKELNUMMER:

1775-05

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



Schneidezange zur Durchtrennung des Lig. transversum scapulae superius

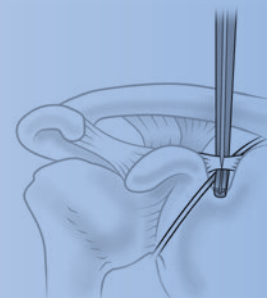
Entwickelt von Michael Craig, OPA-C

*Zur Durchtrennung des Lig.
transversum scapulae superius unter
Schutz des N. suprascapularis*

ARTIKELNUMMER:

1794

Gesamtlänge: 28,6 cm



Modifizierter Mini-Hohmann-Hebel mit Modifikation am superioren Coracoid

*Zur Retraktion/Darstellung von kleinen
Knochen und dem superioren Coracoid*

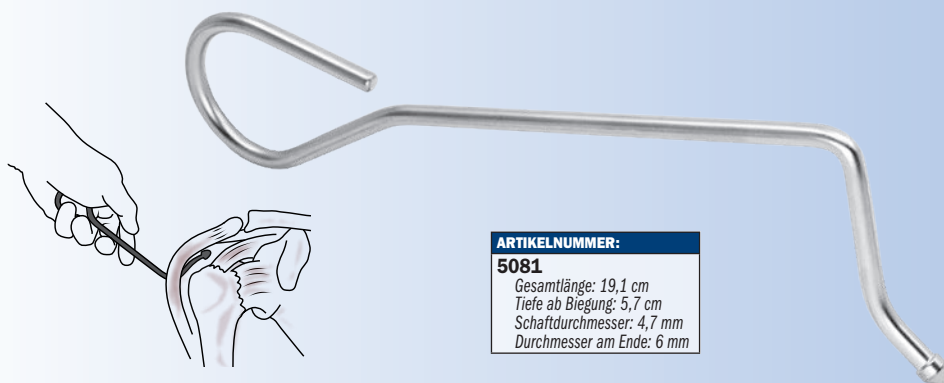
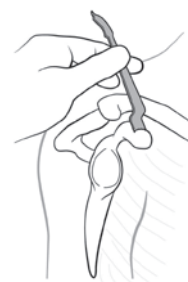


Spezielle
Coracoid-Modifikation

ARTIKELNUMMER:

1666-02

Gesamtlänge: 15,9 cm
Hebelbreite: 8 mm
Hebeltiefe: 1,7 cm



ARTIKELNUMMER:

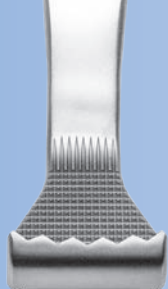
5081

Gesamtlänge: 19,1 cm
Tiefe ab Biegung: 5,7 cm
Schaftdurchmesser: 4,7 mm
Durchmesser am Ende: 6 mm

Arthroskopischer Deltoideus-Haken nach Bacastow

Entwickelt von David Bacastow, MD

*Zum Anheben des M. deltoideus für
eine optimierte Visualisierung des
Subakromialraums bei Rekonstruktion der
Rotatorenmanschette oder Platzierung
eines Abstandsballons*



Modifizierter Humeruskopfretraktor nach Dingo

Zum Aushebeln und Verlagern des proximalen Humerus nach posterior

ARTIKELNUMMER:

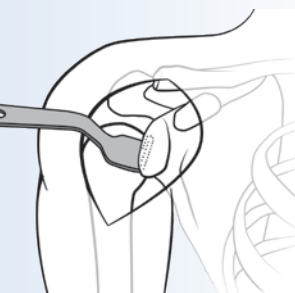
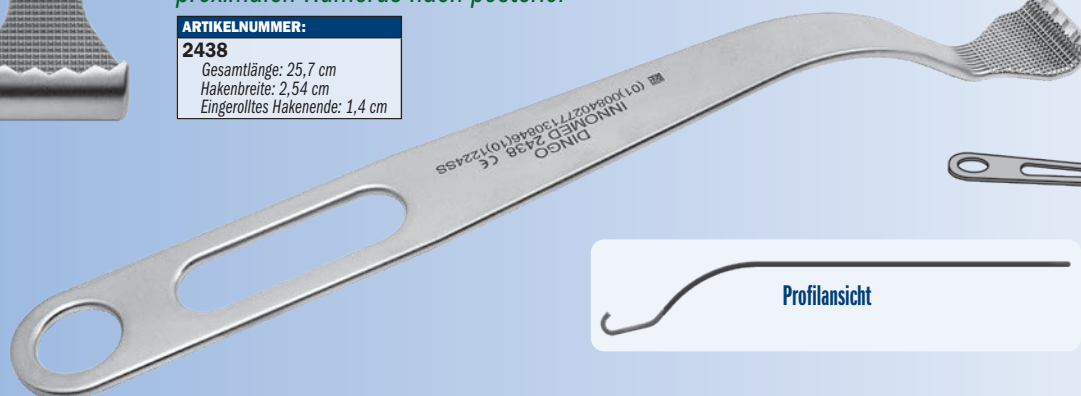
2438

Gesamtlänge: 25,7 cm

Hakenbreite: 2,54 cm

Eingerolltes Hakenende: 1,4 cm

New!



Wundhakensystem für Schulteroperationen

In Zusammenarbeit mit der Mayo Clinic entwickelt.



Modifizierter, dünner Glenoid-Haken - schmal
Art. 1252-N



Modifizierter, dünner Glenoid-Haken - breit
Art. 1252-W



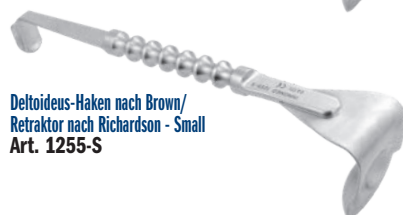
Rechtwinkliger Hohmann-Haken
Art. 1253



Modifizierter Fukuda-Retractor
Art. 1254



Deltoides-Haken nach Brown/
Retraktor nach Richardson - Large
Art. 1255-L



Deltoides-Haken nach Brown/
Retraktor nach Richardson - Small
Art. 1255-S



Modifizierter
Hebel nach Darrach, kreuzschraffiert
- schmal
Art. 1256



Modifizierter
Hebel nach Darrach, kreuzschraffiert - breit
Art. 1257



Modifizierter
Hebel nach Darrach, glatt - schmal
Art. 1258



Modifizierter
Hebel nach Darrach, glatt - breit
Art. 1259



Weichteilhaken für die Schulter
Art. 1260



Wundhaken Glenoid
Art. 1261

ARTIKELNUMMERN:

1251 [Komplettes System]

Im Set enthalten/einzeln erhältlich:

1252-N [Modifizierter, dünner Glenoid-Haken - schmal]

Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer

Gesamtlänge: 30,2 cm

Hakenbreite: 15 mm

1252-W [Modifizierter, dünner Glenoid-Haken - breit]

Zwei im Set enthalten, einer unter dieser Artikelnummer

Gesamtlänge: 30,2 cm

Hakenbreite: 23 mm

1253 [Rechtwinkliger Hohmann-Haken]

Gesamtlänge: 20,6 cm

Tiefe ab Biegung: 10,8 cm

Hakenbreite: 16 mm

1254 [Modifizierter Fukuda-Retractor]

Gesamtlänge: 21,9 cm

Tiefe: 7 cm

Hakenbreite: 39 mm

1255-L [Deltoides-Haken nach Brown/
Retraktor nach Richardson - Large]

Gesamtlänge: 26,7 cm

Tiefe: 6,4 cm

Hakenbreite: 60 mm

1255-S [Deltoides-Haken nach Brown/
Retraktor nach Richardson - Small]

Gesamtlänge: 26,7 cm

Tiefe: 6,4 cm

Hakenbreite: 44 mm

1256 [Modifizierter Hebel nach Darrach,
kreuzschraffiert - schmal]

Gesamtlänge: 26 cm

Hebelbreite: 12,7 mm

1257 [Modifizierter Hebel nach Darrach,
kreuzschraffiert - breit]

Gesamtlänge: 26 cm

Hebelbreite: 19 mm

1258 [Modifizierter Hebel nach Darrach, glatt - schmal]
Gesamtlänge: 27,3 cm
Hebelbreite: 12,7 mm

1259 [Modifizierter Hebel nach Darrach, glatt - breit]
Gesamtlänge: 27,3 cm
Hebelbreite: 19 mm

1260 [Weichteilhaken für die Schulter]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Tiefe ab Biegung: 7,6 cm
Hakenbreite: 19 mm

1261 [Wundhaken Glenoid]
Gesamtlänge: 34,3 cm
Innendurchmesser Zugangsöffnung: 36 mm x 30 mm
Zinktiefe: 8,5 mm

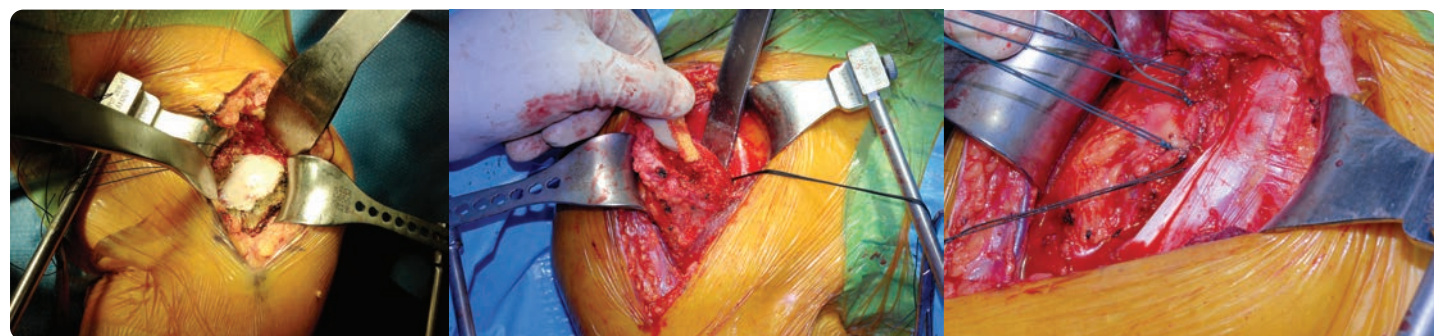
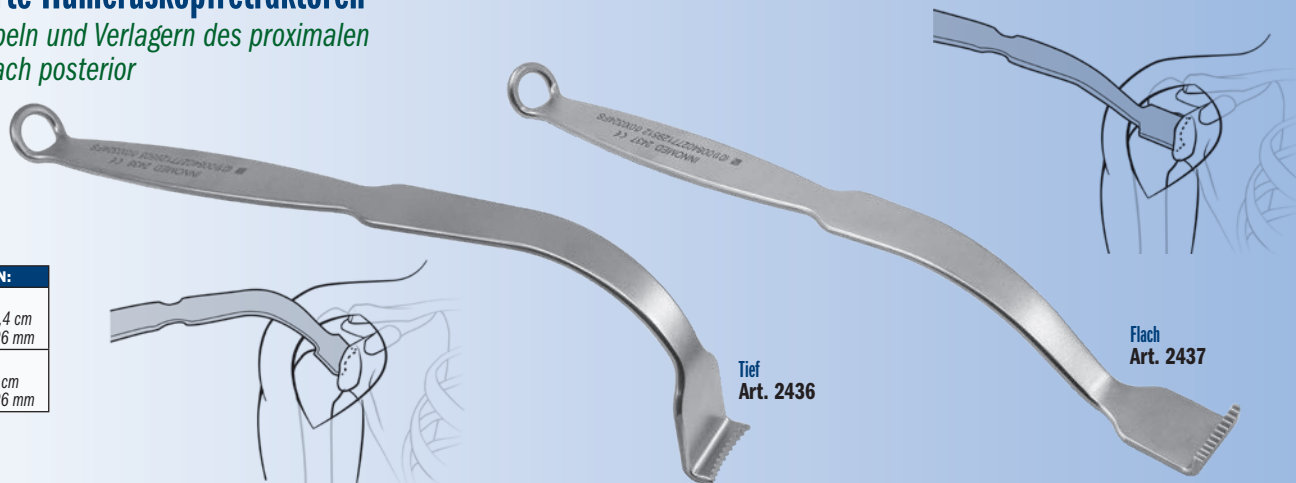
Modifizierte Humeruskopfretraktoren

Zum Aushebeln und Verlagern des proximalen Humerus nach posterior

ARTIKELNUMMERN:

2436 [Tief]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Retraktorbreite: 26 mm

2437 [Flach]
Gesamtlänge: 30 cm
Retraktorbreite: 26 mm



Rahmen- und Wundhakenset für die Schulter nach Bell-Hawkins

Entwickelt von Robert H. Bell, MD und Richard Hawkins, MD

Rahmen-Wundhaken-System für den totalendoprothetischen Schultergelenkersatz

ARTIKELNUMMERN:

4696-00 [Bell-Hawkins – vollständiges Set]

Im Set enthalten/einzeln erhältlich:

4696-01 [Verstellbarer Wundhaken, Small]
Gesamtlänge: 18,7 cm
Grifflänge: 15,2 cm
Hakenbreite: 3,2 cm
Hakentiefe: 2 cm

4696-02 [Verstellbarer Wundhaken, Medium]
Gesamtlänge: 18,7 cm
Grifflänge: 15,2 cm
Hakenbreite: 4,3 cm
Hakentiefe: 3,2 cm

4696-03 [Verstellbarer Wundhaken, tief]
Gesamtlänge: 18,7 cm
Grifflänge: 15,2 cm
Hakenbreite: 4,1 cm
Hakentiefe: 5,1 cm

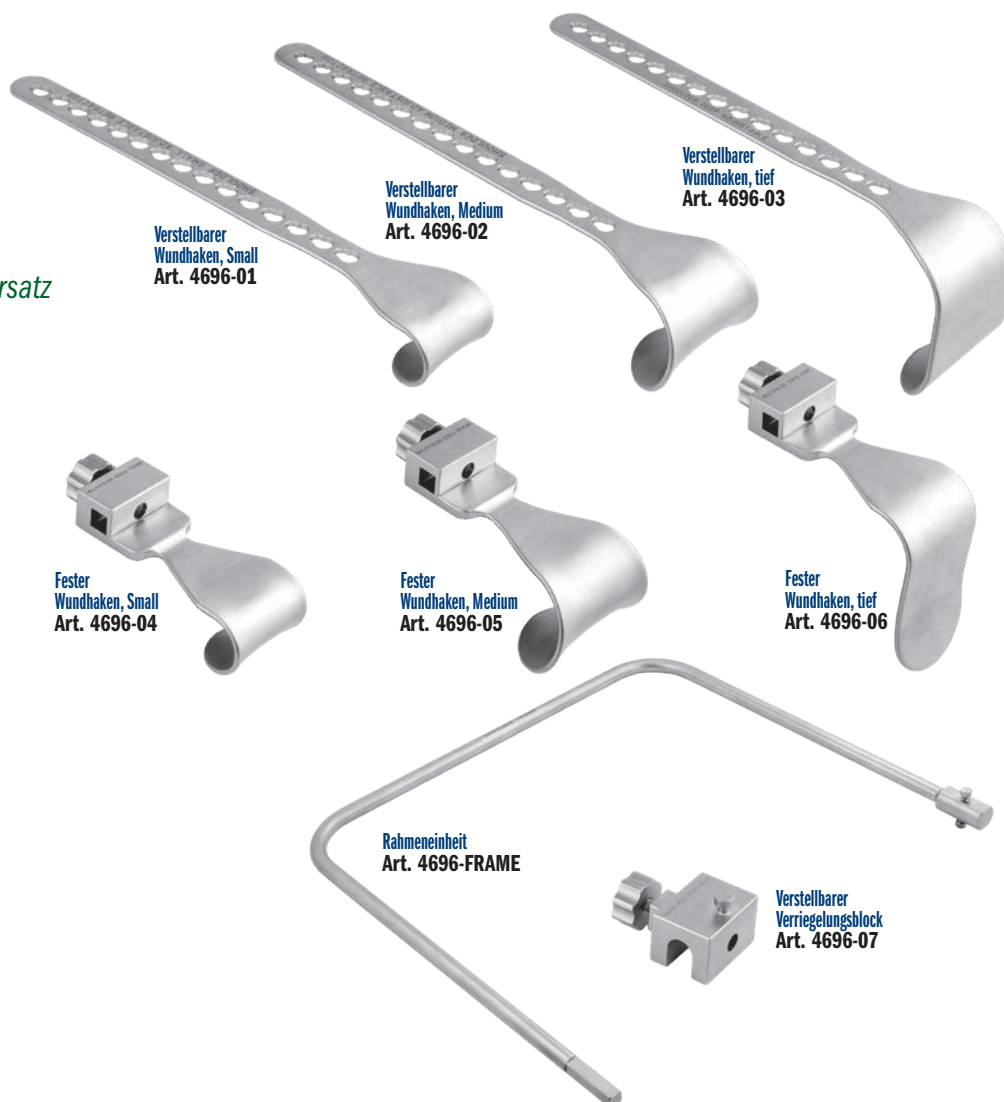
4696-04 [Fester Wundhaken, Small]
Gesamtlänge: 7,6 cm
Grifflänge: 3,8 cm
Hakenbreite: 3,2 cm
Hakentiefe: 2 cm

4696-05 [Fester Wundhaken, Medium]
Gesamtlänge: 7,6 cm
Grifflänge: 3,8 cm
Hakenbreite: 4,3 cm
Hakentiefe: 3,2 cm

4696-06 [Fester Wundhaken, tief]
Gesamtlänge: 7,6 cm
Grifflänge: 3,8 cm
Hakenbreite: 3,2 cm
Hakentiefe: 6 cm

4696-07 [Verstellbarer Verriegelungsblock]
Maße: 3,5 cm x 2,5 cm x 2 cm

4696-Frame [Rahmeneinheit]
Maße: 25,4 cm x 22,9 cm

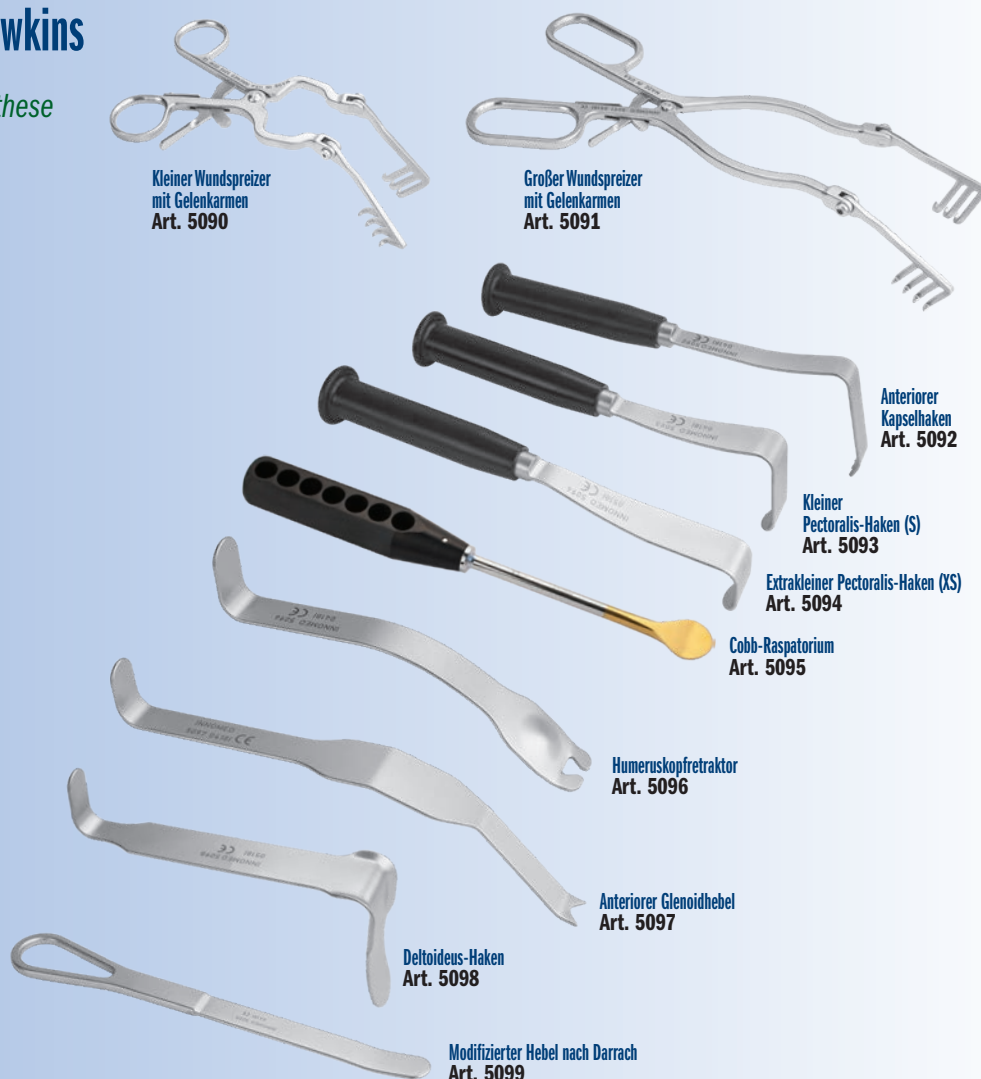


Schulterinstrumente nach Hawkins

Entwickelt von Richard J. Hawkins, MD

Zur Implantation einer Schulterendoprothese

ARTIKELNUMMERN:	
5090	[Kleiner Wundspreizer mit Gelenkarmen] Gesamtlänge: 15,9 cm Armstärke: 5,7 cm Zinkenbreite: 2,1 cm Zinkenlänge: 1,6 cm
5091	[Großer Wundspreizer mit Gelenkarmen] Gesamtlänge: 26,7 cm Armstärke: 6 cm Zinkenbreite: 2,3 cm Zinkenlänge: 2,3 cm
5092	[Anteriorer Kapselhaken] Gesamtlänge: 28,6 cm Griffstärke: 13,3 cm Hakenstärke: 8,3 cm Hakenbreite: 1,9 cm
5093	[Pectoralis-Haken, S] Gesamtlänge: 26 cm Griffstärke: 13,3 cm Hakenstärke: 6,4 cm Hakenbreite: 2,5 cm
5094	[Pectoralis-Haken, XS] Gesamtlänge: 27,9 cm Griffstärke: 13,3 cm Hakenstärke: 3,8 cm Hakenbreite: 2,5 cm
5095	[Cobb-Raspatorium] Gesamtlänge: 27,9 cm Griffstärke: 14 cm Breite Raspatorium: 1,9 cm
5096	[Humeruskopfretractor] Gesamtlänge: 22,9 cm Retraktorstärke: 7 cm Retraktorbreite: 3,7 cm
5097	[Anteriorer Glenoidhebel] Gesamtlänge: 27,9 cm Hebelstärke: 7 cm Hebelbreite an Fettschicht: 3,4 cm Hebelbreite am Hals: 1,8 cm
5098	[Deltoides-Haken] Gesamtlänge: 24,1 cm Hakenstärke: 9,5 cm Hakenstärke an Fettschicht: 4,5 cm Hakenstärke am Hals: 3,2 cm
5099	[Modifizierter Hebel nach Darrach] Gesamtlänge: 27,3 cm Hebelstärke: 1,9 cm



Gewinkelter Glenoidhaken - dreizackig

Entwickelt von R.L. Stowell, MD

Hilfreich bei schwieriger Glenoidexposition und Platzierung der Glenosphäre bei inversen Schulterprothesen; in breiter und schmaler Ausführung für die meisten Glenoidanatomien geeignet

Speziell konzipierte Biegung ermöglicht die posteriore Hakenplatzierung und Darstellung des Glenoids bei posterolateralem Rückzug des Humeruskopfes, ohne übermäßige Kraft auf den Glenoidhals auszuüben. Die Form ermöglicht das Aufreihen ebenso wie das Entfernen peripheren Knochens ohne Konflikte mit der Reibahle.

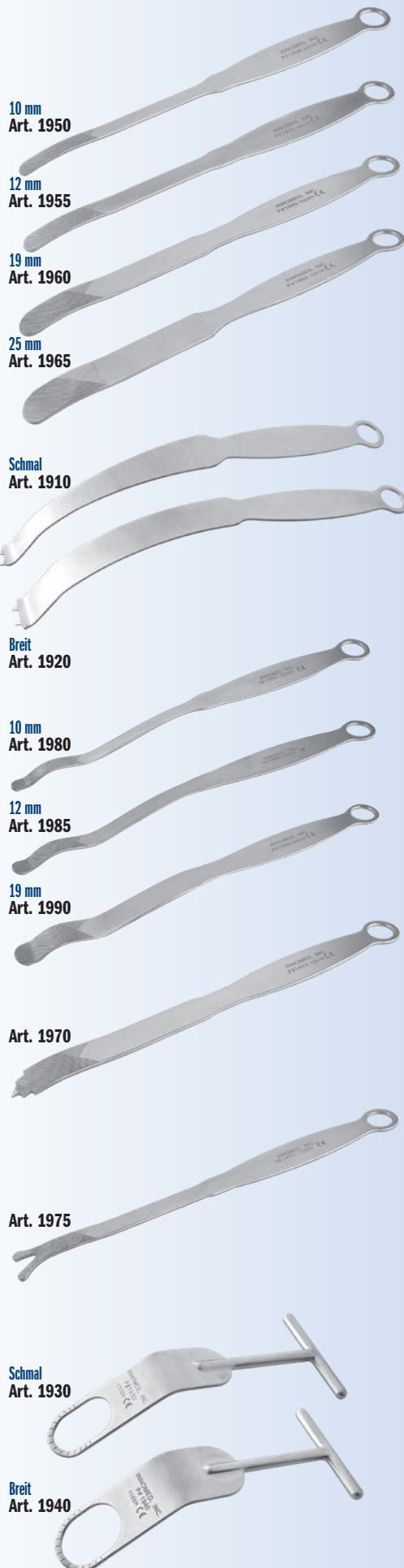


Gewinkelter Glenoidhaken

Entwickelt von R.L. Stowell, MD

Ausgestellte Form zur atraumatischen Platzierung rund um das Glenoid – superior, anterior und inferior – bei offenen Schulteroperationen, zur Retraktion von M. subscapularis und Kapsel und zur Erleichterung der Arbeit am Labrum





Modifizierte Hebel nach Darrach

In vier Breiten erhältlich. Zum Rückzug der Weichteile und Zugang zum Zielbereich. Kann auch als Hebel verwendet werden, um den Humeruskopf infero- oder superomedial aus dem Glenoid zu dislozieren (nach Ablösung des M. subcapularis). Kann auch zur Retraktion des Humerusschaftes nach posterior verwendet werden, um das Glenoid freizulegen.

Dünne Glenoid-Hebel

In schmaler und breiter Ausführung. Zur Retraktion im anterioren und posterioren Bereich des Glenoidrandes.

Posteriore Glenoidhebel

In drei Breiten erhältlich. Zur Darstellung des posterioren Bereichs des Glenoids. Mit seinem gebogenen Ende passt sich der Hebel dem posterioren Glenoidrand an. Die Krümmung ist dem Humerusschaft angepasst, um diesen nach posterior zu verlagern.

Hebel nach Darrach mit Einstechdorn

Wird zur Retraktion von Labrum und anteriorer Kapsel etwas unterhalb des anterioren Glenoidrandes angesetzt.

Bizeps-Haken

Zur Retraktion der Bizepssehne nach superior. Der lange Muskelkopf des Bizeps passt zwischen die beiden Finger am Ende des Instruments. Die Ränder passen auf den superioren Glenoidrand.

Modifizierte Fukuda-Reraktoren

In kleiner und großer Ausführung erhältlich. Zur Retraktion des Humerusschaftes nach posterior und Darstellung der gesamten Glenoidoberfläche.



ARTIKELNUMMERN:	
1950 [10 mm]	Hebelbreite: 10 mm Gesamtlänge: 27,3 cm
1955 [12 mm]	Hebelbreite: 12 mm Gesamtlänge: 27,3 cm
1960 [19 mm]	Hebelbreite: 19 mm Gesamtlänge: 27,3 cm
1965 [25 mm]	Hebelbreite: 25 mm Gesamtlänge: 27,3 cm



ARTIKELNUMMERN:	
1910 [Schmal]	Hebelbreite: 14 mm Gesamtlänge: 27,9 cm
1920 [Breit]	Hebelbreite: 22 mm Gesamtlänge: 27,9 cm



ARTIKELNUMMERN:	
1980 [10 mm]	Hebelbreite: 10 mm Gesamtlänge: 27,9 cm
1985 [12 mm]	Hebelbreite: 12 mm Gesamtlänge: 27,9 cm
1990 [19 mm]	Hebelbreite: 19 mm Gesamtlänge: 27,9 cm



ARTIKELNUMMER:	
1970 [Schmal]	Hebelbreite: 19 mm Gesamtlänge: 27,3 cm



ARTIKELNUMMER:	
1975	Breite: 25 mm Gesamtlänge: 27,3 cm



ARTIKELNUMMERN:	
1930 [Schmal]	Retraktorbreite: 32 mm Öffnung: 25 x 40 mm Gesamtlänge: 18,4 cm
1940 [Breit]	Retraktorbreite: 38 mm Öffnung: 32 x 40 mm Gesamtlänge: 18,4 cm

OrthoLucent™ Modifizierte Fukuda-Reraktoren

Zur Retraktion des Humerusschaftes nach posterior und Darstellung der gesamten Glenoidoberfläche

Das Carbonfaser-PEEK-Material ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.

ARTIKELNUMMERN:

1930-R [OrthoLucent™ Schmal]

Retraktorbreite: 32 mm

Öffnung: 25 x 40 mm

Gesamtlänge: 19,1 cm

1940-R [OrthoLucent™ Breit]

Retraktorbreite: 38 mm

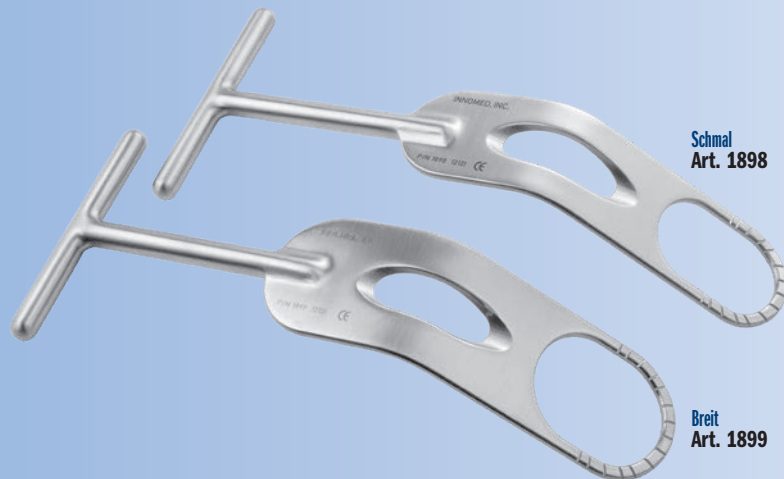
Öffnung: 32 x 40 mm

Gesamtlänge: 19,1 cm



OrthoLucent™ Breit
Art. 1940-R

OrthoLucent™ Schmal
Art. 1930-R



Schmal
Art. 1898

Breit
Art. 1899

Modifizierte Fukuda-Reraktoren mit Öffnung für den Pfannenfräser

Entwickelt von Richard J. Miller, MD

Zentrale längliche Öffnung für eine weiter posteriore Positionierung des Pfannenfräasers

ARTIKELNUMMERN:

1898 [Schmal]

Gesamtlänge: 18,4 cm

Retraktorbreite: 32 mm

Öffnung: 25 x 40 mm

1899 [Breit]

Gesamtlänge: 18,4 cm

Retraktorbreite: 38 mm

Öffnung: 32 x 40 mm



Modifizierter ausgestellter Fukuda-Retractor

Mit ausgestellten Rändern zur Verringerung des Drucks auf die Weichteile

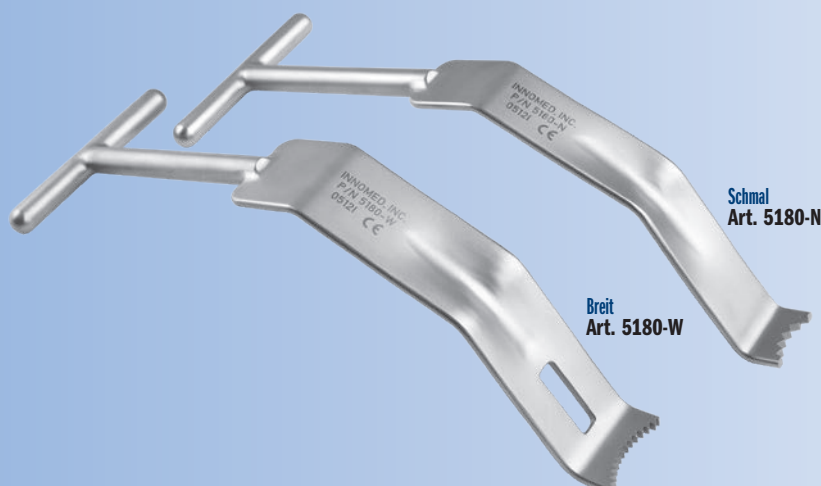
ARTIKELNUMMER:

1896

Gesamtlänge: 19,1 cm

Retraktorbreite: 3,6 cm

Öffnung: 29 x 40 mm



Schmal
Art. 5180-N

Breit
Art. 5180-W

Modifizierte Fukuda-Reraktoren nach Evans

Entwickelt von Peter J. Evans, MD

Zur Retraktion des Humerusschaftes nach posterior und Darstellung der Glenoidoberfläche

Zentrale Längsrinne, um den Pfannenfräser weiter posterior positionieren zu können.

ARTIKELNUMMERN:

5180-N [Schmal]

Gesamtlänge: 21,9 cm

Retraktorbreite: 2,54 cm

Tiefe: 9,5 cm

5180-W [Breit]

Gesamtlänge: 21,9 cm

Retraktorbreite: 3,17 cm

Tiefe: 9,5 cm

Glenoid-Retraktor

ARTIKELNUMMER:

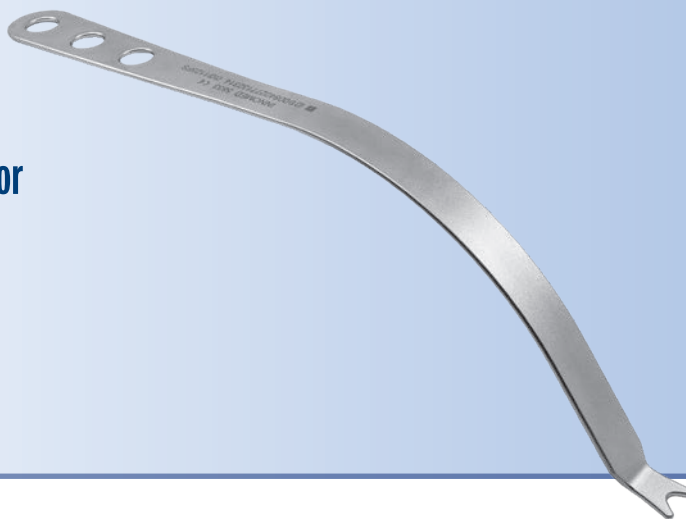
5833

Gesamtlänge: 32,4 cm

Halsbreite: 1,9 cm

Breite der Spikeplatte: 1,6 cm

New!



Glenoidhaken nach Rogozinski

Entwickelt von Chaim Rogozinski, MD

Das einzigartige ergonomische Profil dient dazu, Ermüdungserscheinungen bei der Retraktion zu verringern und die Hand der Assistenz aus dem Sichtfeld zu halten, während die Unterseite den Humeruskopf stabilisiert - für eine hervorragende Darstellung des Glenoids



ARTIKELNUMMER:

4271

Gesamtlänge: 28,6 cm

Hakenbreite: 18 mm

Griffbreite: 11,4 cm

Zinkenbreite: 3,4 mm

Zinkenabstand: 10,8 mm

Glenoidretraktor nach Rogozinski

Entwickelt von Chaim Rogozinski, MD

Erleichtert die Darstellung des Glenoids für den Fräsvorgang bei Implantation einer Schulter-TEP

ARTIKELNUMMER:

4277-01

Gesamtlänge: 28,6 cm

Griffbreite: 11,4 cm

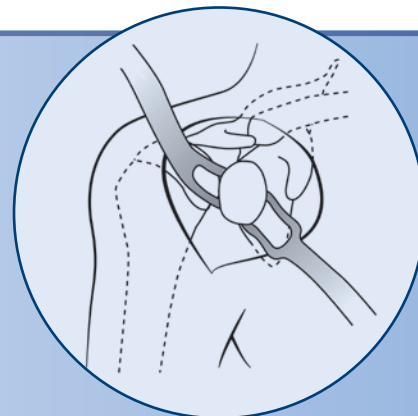
ARTIKELNUMMER:

4277-00 [Set]

Das Set beinhaltet einen Glenoidhaken nach Rogozinski für die Retraktion und einen Glenoidretraktor nach Rogozinski für den Fräsvorgang



New!



Glenoid-Haken nach Gunther

Entwickelt von Stephen B. Gunther, MD

Ergonomisches Design zur Retraktion des Humeruskopfes nach posterior bei Darstellung des Glenoids während der endoprothetischen Versorgung der Schulter unter Vermeidung eines Kontaktes mit der Fräse

ARTIKELNUMMER:

1999

Gesamtlänge: 27,9 cm

Halsbreite: 15,9 mm

Außenbreite Zinken: 25,4 mm

Innenbreite Zinken: 15,9 mm



Anteriorer Glenoid-Haken nach Levy

Entwickelt von Jonathan Levy, MD



Small Art. 4536 Medium Art. 4536-01 Large Art. 4536-02

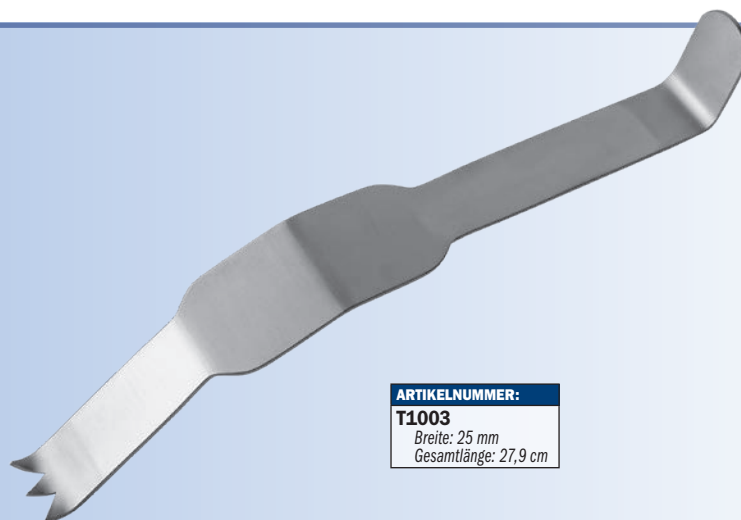
Zur Minderung der Spannung auf die anterioren Glenoidstrukturen. Der Griff lässt sich optional am Abdecktuch festklemmen

ARTIKELNUMMERN:	
4536 [Small]	Gesamtlänge: 26,7 cm Tiefe ab Biegung: 14,9 cm Hakenbreite: 1,9 cm Zinkenabstand: 8,2 mm
4536-01 [Medium]	Gesamtlänge: 26,7 cm Tiefe ab Biegung: 14,9 cm Hakenbreite: 2,54 cm Zinkenabstand: 10,6 mm
4536-02 [Large]	Gesamtlänge: 26,7 cm Tiefe ab Biegung: 14,9 cm Hakenbreite: 3,2 cm Zinkenabstand: 14 mm

Anteriorer Glenoid-Retractor

Die Zähne dienen speziell der Retraktion des *M. subscapularis* und der Kapsel nach medial im Rahmen einer Bankart-Operation

- ▶ Mit dem breiten mittleren Abschnitt werden bei der Präparation des anterioren Glenoids die Weichteile zurückgezogen
- ▶ Der gebogene Griff ermöglicht dem Assistenten die Darstellung des Zielbereichs bei minimaler Druckanwendung



ARTIKELNUMMER:
T1003
Breite: 25 mm
Gesamtlänge: 27,9 cm



Posteriorer Glenoid-Retractor

Zur Osteotomie des Humeruskopfes und für den Zugang zum Glenoid

- ▶ Ermöglicht die Retraktion mit nur einem Finger
- ▶ Durch seine spezielle Kontur passen die Zähne hinter das Glenoid; Rückzug der Weichteile zum erleichterten Zugang zum Glenoid.

ARTIKELNUMMER:
T1002
Breite: 30 mm
Gesamtlänge: 25,4 cm

Glenoid-Retractor nach Goldstein

Wird bei der Bankart-Operation am Glenoidrand platziert, um eine besonders gute Darstellung zu erzielen

Die konvex angeordneten Zähne lassen sich leicht am Glenoidrand einsetzen, während der Instrumentenschaft dafür sorgt, dass das Instrument die Sicht des Operateurs nicht behindert.

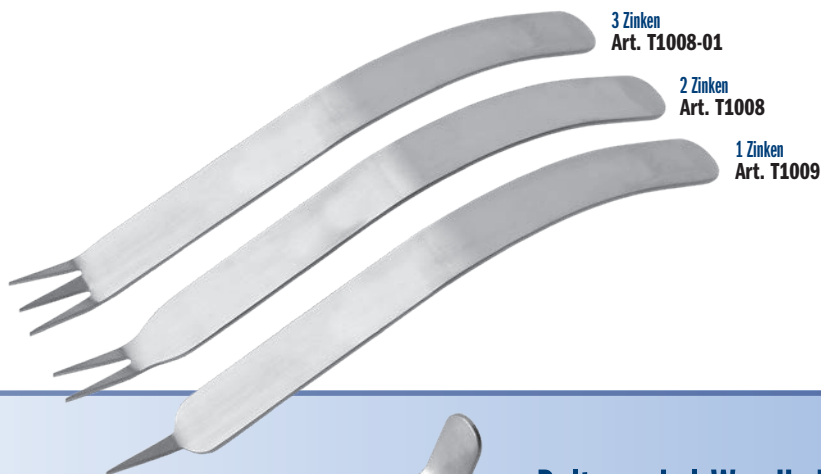


ARTIKELNUMMER:
T1004
Breite gezahntes Ende: 18 mm
Größte Retraktorbreite: 36 mm
Gesamtlänge: 21,6 cm

Kapselretraktoren

Für die Bankart-Operation

Zur Retraktion des inferioren Glenoidrandes wird üblicherweise der Kapselretractor mit einem Zinken verwendet. Die Retraktoren mit zwei oder drei Zinken dienen der medialen Platzierung entlang des Skapulalhalses zur Retraktion der anterioren Kapsel und des Labrums.



3 Zinken
Art. T1008-01

2 Zinken
Art. T1008

1 Zinken
Art. T1009

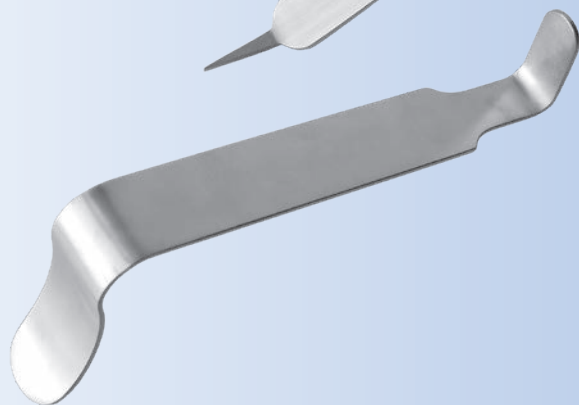
ARTIKELNUMMERN:

T1008-01 [3 Zinken]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Zinkenlänge: 30 mm

T1008 [2 Zinken]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Zinkenlänge: 30 mm

T1009 [1 Zinken]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Zinkenlänge: 30 mm

HERGESTELLT
IN DEN USA



Deltamuskel-Wundhaken

*Kann leicht unter dem Acromion/
dem Deltamuskel und über dem
Humeruskopf platziert werden*

► Für die meisten offenen Eingriffe

ARTIKELNUMMER:

T1001
Gesamtlänge: 20,3 cm
Breite: 30 mm

HERGESTELLT
IN DEN USA

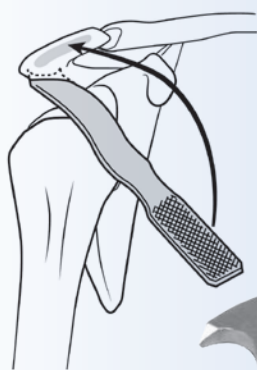
Humeruskopfretractor

*Wird zum Erzielen einer besonders
guten Darstellung zwischen Glenoid
und Humerkopf platziert*

ARTIKELNUMMER:

T1007
Gesamtlänge: 17,8 cm
Hakenbreite: 33 mm
Zinkenbreite: 6 mm | 21 mm Abstand | 6 mm
Zinkenlänge: 13 mm

FÜR INNOMED IN
DEUTSCHLAND
HERGESTELLT



Akromioplastik-Retraktor mit Feile

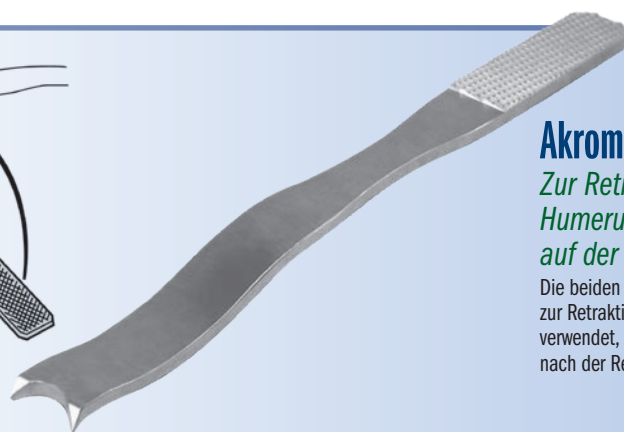
*Zur Retraktion und zum Schutz des
Humeruskopfes während der Resektion
auf der Innenseite des Schulterdachs*

Die beiden Zinken werden am posterioren Akromion zur Retraktion eingehakt und die Feile dazu verwendet, die rauen Kanten am Akromion nach der Resektion zu glätten.

ARTIKELNUMMER:

S3008
Gesamtlänge: 22,9 cm
Klingenbreite: 18 mm

HERGESTELLT
IN DEN USA



Modifizierter Hebel nach Darrach, gebogen

Designänderung durch R.L. Stowell, MD, ursprüngliches Design von Evan Flatow, MD

*Zur Darstellung des Glenoids, unter
erschweren Bedingungen den Hebel zur
Retraktion der Humerus-Resektionsfläche
am posterioren Glenoidrand platzieren*

Das Instrumentenende ist auf beiden Seiten geriffelt, um ein Abrutschen zu verhindern.



◀ Ober- und Unterseite geriffelt

ARTIKELNUMMER:

1966
Gesamtlänge: 25,4 cm
Hebeltiefe: 12,7 cm
Hebelbreite: 2,54 cm

HERGESTELLT
IN DEN USA



Posteriorer Glenoid-Wundhaken nach Mehalik, mit langem Griff

In Zusammenarbeit mit der Mayo Clinic entwickelt, modifiziert von John Mehalik, MD

Zur Darstellung des posterioren Bereichs des Glenoids.

ARTIKELNUMMER:

1909

Gesamtlänge: 33,5 cm

Innendurchmesser Zugangsöffnung: 36 x 30 mm

HERGESTELLT
IN DEN USA

Glenoid-Re Retraktor nach Burkhead

Entwickelt von Wayne Burkhead, MD

Die Strebe des Retraktors wird gegen das Glenoid gepresst und mit dem Instrumentenende Druck auf die posteriore Kapsel ausgeübt

ARTIKELNUMMER:

5839 [Large]

Gesamtlänge: 23,2 cm

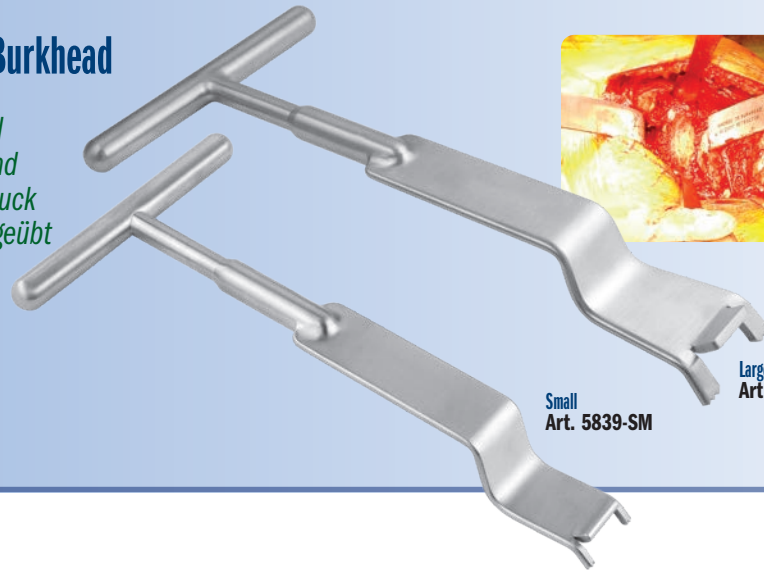
Breite am Ende: 3,8 cm

5839-SM [Small]

Gesamtlänge: 22,2 cm

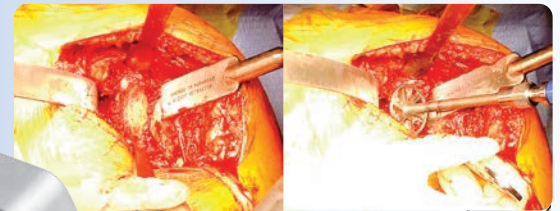
Breite am Ende: 2,54 cm

HERGESTELLT
IN DEN USA



Small
Art. 5839-SM

Large
Art. 5839



TSA-/RSA-Re Retraktor nach Burkhead

Entwickelt von Wayne Burkhead, Jr., MD

Mit der speziellen Form und Winklung des Instruments und dem doppelzinkigen Ende können die posteriore Kapsel und der Humerus vom Glenoid entfernt werden, um das Glenoid präparieren und die Implantate platzieren zu können, ohne dass der Retraktor entfernt werden muss.

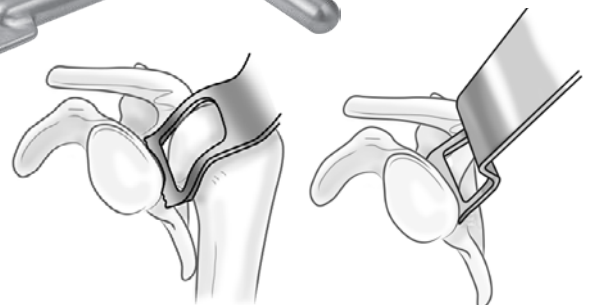
ARTIKELNUMMER:

5839-01

Gesamtlänge: 23,2 cm

Breite am Ende: 3,8 cm

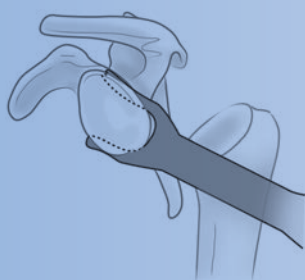
HERGESTELLT
IN DEN USA



Glenoid-Haken nach Bacastow

Entwickelt von David Bacastow, MD

Zur Darstellung des Glenoids, insbesondere bei Implantation **inverser** Schulterprothesen, die einen erweiterten inferioren Zugang erfordern



Rechts
Art. 1897-R

Links
Art. 1897-L



Ermöglicht eine Visualisierung und einen direkten Zugang zur Glenoidbasis über einen deltopektoralen Zugang bei intaktem Ansatz des M. pectoralis major.

HERGESTELLT
IN DEN USA

ARTIKELNUMMERN:

1897-L [Links]

Gesamtlänge: 29,8 cm

1897-R [Rechts]

Gesamtlänge: 29,8 cm

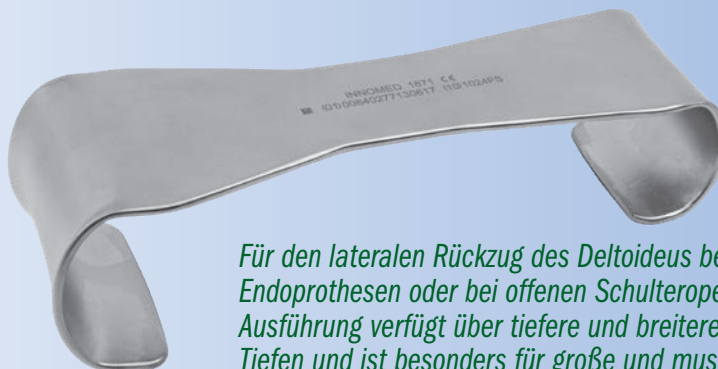
Großer Deltoideus-Retractor



ARTIKELNUMMER:

1671

Gesamtlänge: 22,6 cm
Breite des großen Hakens: 7 cm
Tiefe des großen Hakens: 5,5 cm
Breite des kleinen Hakens: 5 cm
Tiefe des kleinen Hakens: 4,5 cm



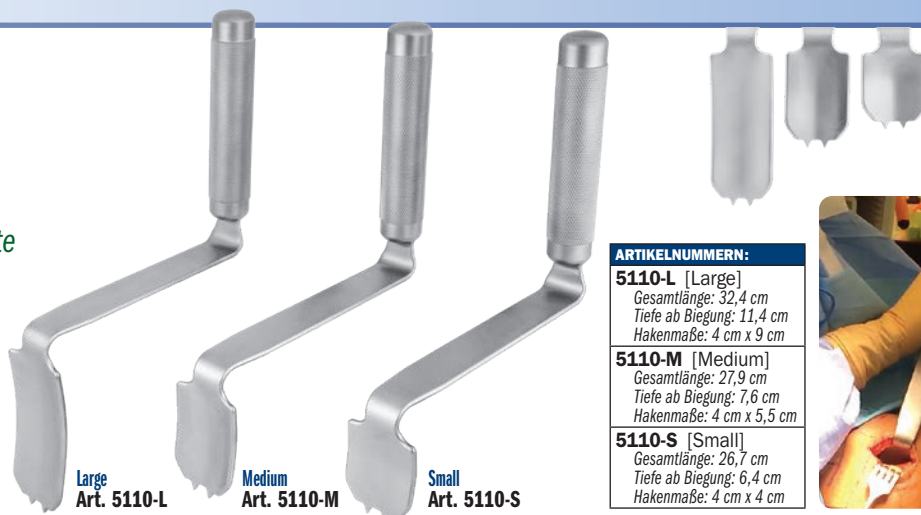
New!

Für den lateralen Rückzug des Deltoideus bei Implantation von Endoprothesen oder bei offenen Schulteroperationen. Die größere Ausführung verfügt über tiefere und breitere Enden und verschiedene Tiefen und ist besonders für große und muskuläre Patienten geeignet.

Mini-Deltoideus-Haken nach Weatherly

Entwickelt von
Wallace Weatherly, MD

Zur Retraktion des Deltoideus bei Operationen der Rotatorenmanschette über einen Mini-Open-Zugang mit Spaltung des Deltoideus. Mit abgewinkeltem Griff für eine unbehinderte Visualisierung des Zielbereichs und ergonomischer Form sowie Anti-Rutsch-Oberfläche gegen Handermüdung.



ARTIKELNUMMERN:

5110-L [Large]

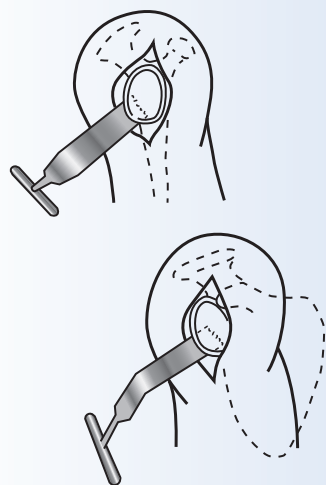
Gesamtlänge: 32,4 cm
Tiefe ab Biegung: 11,4 cm
Hakenmaße: 4 cm x 9 cm

5110-M [Medium]

Gesamtlänge: 27,9 cm
Tiefe ab Biegung: 7,6 cm
Hakenmaße: 4 cm x 5,5 cm

5110-S [Small]

Gesamtlänge: 26,7 cm
Tiefe ab Biegung: 6,4 cm
Hakenmaße: 4 cm x 4 cm



Talon-Wundhaken nach Agrawal

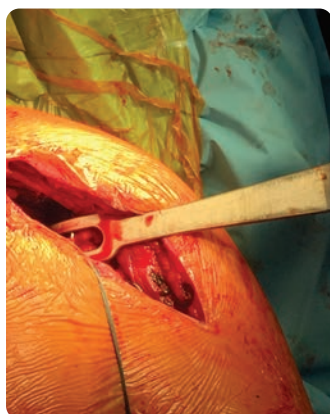
Entwickelt von Vivek Agrawal, MD

Erleichtert die Darstellung des Glenoids zur Implantation einer Schulter-TEP

ARTIKELNUMMER:

4695

Gesamtlänge: 20 cm
Breite: 4,1 cm



Wundhaken für den Einsatz der Glenosphärenkomponente

Für den totalendoprothetischen und inversen Schultergelenkersatz

Beschichtete Zinken zum Schutz der Komponentenoberflächen.

Beschichtetes Ende
Art. 5841

Unbeschichtetes Ende
Art. 5841-01



Entwickelt von Tim Seachris

ARTIKELNUMMER:

5841 [Beschichtetes Ende]

Gesamtlänge: 26,7 cm
Hakenbreite: 2,4 cm

5841-01 [Unbeschichtetes Ende]

Gesamtlänge: 26,7 cm
Hakenbreite: 2,4 cm



Breiter Deltoideus-Haken nach Levy

Entwickelt von Jonathan Levy, MD

Für die Behandlung proximaler Humerusfrakturen—
erleichtert eine angemessene Deltamuskeltrektion ohne
Sichtbehinderung **bei Verwendung eines Bildverstärkers**

ARTIKELNUMMER:

1672

Gesamtlänge: 29,8 cm
Größte Breite: 6,4 cm
Tiefe: 3,5 cm

Patent angemeldet



Die Kontur ist der Form des Deltamuskels angepasst, der Haken dient beim deltopektoralen Zugang der Retraktion des gesamten Deltoideus. Die Breite des Hakens deckt fast 2/3 der Länge des Deltoideus ab und die Tiefe ist groß genug, um den gesamten Deltoideus zu halten, ohne die Reposition des Tuberculum zu kompromittieren. Für kleine und große Patienten geeignet.

Strahlendurchlässiger Kaminsky-Browne-Deltoideushaken

Entwickelt von Sean B. Kaminsky, MD

Für den deltopektoralen Zugang; kann auch bei der Frakturpositionierung,
Plattenpositionierung und Bestätigung der korrekten
Schrauben-/Draht-/Bohrer-Lokalisierung
platziert bleiben

Konturieren des Humeruskopfes unter
Deltamuskeltrektion für eine umfassende
Darstellung. Trägt zu verkürzten OP-Zeiten
bei, unterstützt die Frakturpositionierung und
hält die Komponenten in Position, ohne immer
wieder entfernt und wieder eingesetzt werden zu
müssen. Dient auch der Vermeidung von Beschädigungen
der Komponentenoberflächen. Aus leichtem **Carbonfaser-
PEEK** hergestellt—stark, vollständig strahlendurchlässig und
dampfsterilisierbar.

ARTIKELNUMMERN:

1670-01R [Klein]
Hakenbreite: 4,5 cm
Gesamtlänge: 26,7 cm

1670-02R [Groß]
Hakenbreite: 5,4 cm
Gesamtlänge: 26,7 cm



Deltamuskeltrektor nach Browne

Für den deltopektoralen Zugang



ARTIKELNUMMERN:

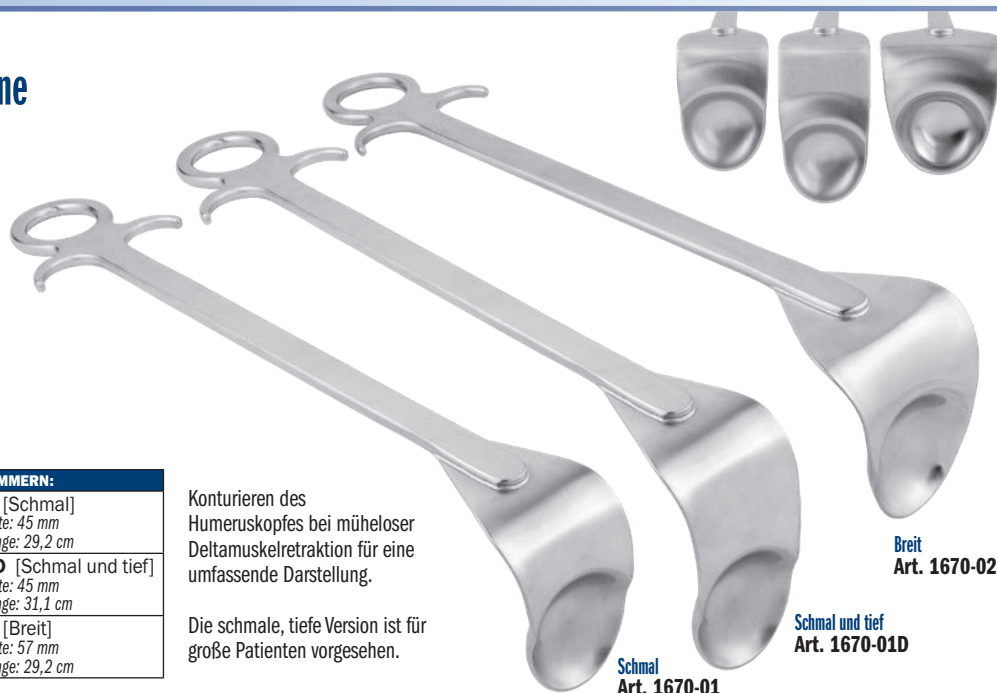
1670-01 [Schmal]
Hakenbreite: 45 mm
Gesamtlänge: 29,2 cm

1670-01D [Schmal und tief]
Hakenbreite: 45 mm
Gesamtlänge: 31,1 cm

1670-02 [Breit]
Hakenbreite: 57 mm
Gesamtlänge: 29,2 cm

Konturieren des
Humeruskopfes bei müheloser
Deltamuskeltrektion für eine
umfassende Darstellung.

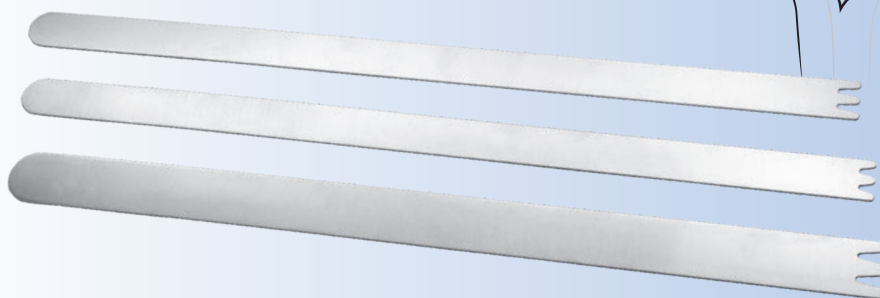
Die schmale, tiefe Version ist für
große Patienten vorgesehen.



Biegsame Schulter-Wundhaken nach McFarland

Entwickelt von Edward McFarland, MD

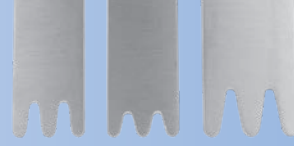
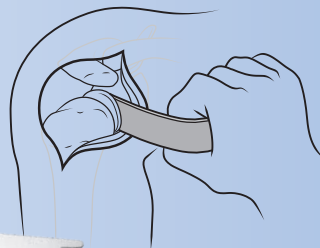
Zur erweiterten Darstellung bei Schultereingriffen



Schmal, tief
Art. 4537-01

Schmal, flach
Art. 4537-02

Breit
Art. 4537-03



ARTIKELNUMMERN:	
4537-00	[Set aus drei Größen]
Auch einzeln erhältlich:	
4537-01	[Schmal, tief] Gesamtlänge: 39,4 cm Zinktiefe: 10 mm
4537-02	[Schmal, flach] Gesamtlänge: 39,4 cm Zinktiefe: 6,8 mm
4537-03	[Breit] Gesamtlänge: 39,4 cm Zinktiefe: 13,5 mm

Retraktions-Rechen

Für den Rückzug von Weichteilen

Mit blendfreier Oberfläche.



Ergonomischer Griff Art. 4839

Konturengriff 4839-04

Neu!



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

Chandler-Haken

ARTIKELNUMMERN:

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



15,9 mm Art. 3220-01
19 mm Art. 3220-02
25,5 mm Art. 3220-04

OrthoLucent™ 15,9 mm Art. 3220-02R*

Zur Retraktion von Gewebe vom Knochen

Der Griff ist so konturiert, dass er das Sichtfeld und den Arbeitsbereich nicht behindert. In drei Hakengrößen erhältlich: 1,6 cm, 1,9 cm und 2,54 cm.

Carbonfaser-PEEK ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.

Schulterhaken nach Wiater

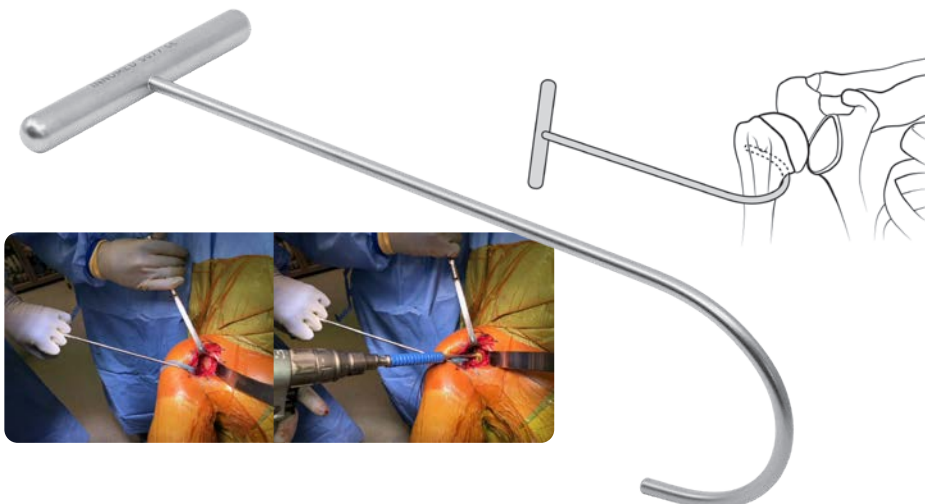
Entwickelt von J. Michael Wiater, MD, FAOS, FAOA

Großer Knochenhaken für die Retraktion des proximalen Humerus nach posterior zur Darstellung des Glenoids bei offenen Schulteroperationen

Auch bei anderen Eingriffen an großen Gelenken hilfreich.

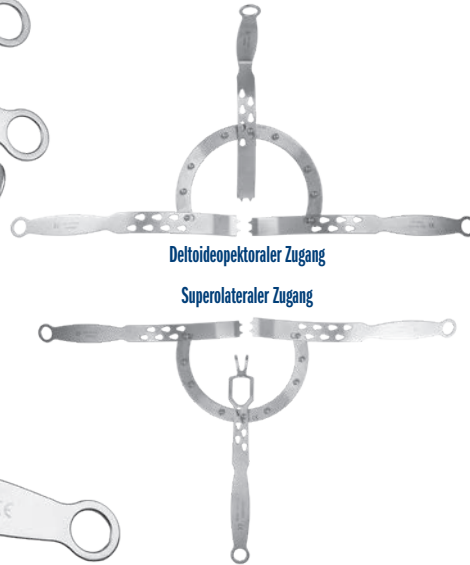
ARTIKELNUMMER:

5079
Hakendurchmesser: 6,8 cm
Gesamtlänge: 25,4 cm
Griffbreite: 10,2 cm

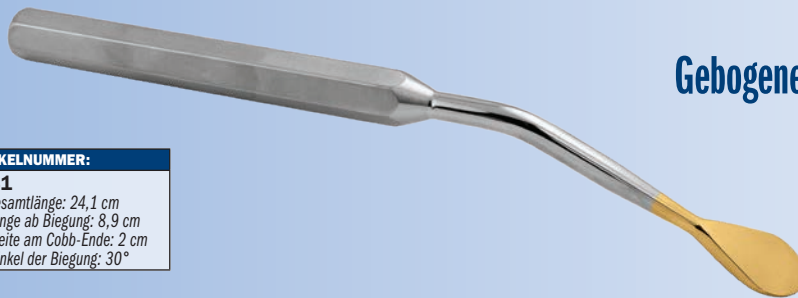
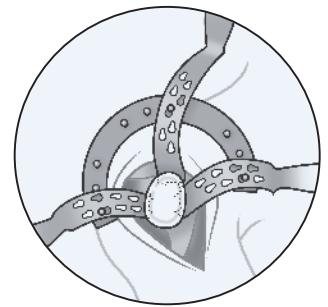


Schulterhaken mit hufeisenförmigem Befestigungsrahmen

Zur besseren Darstellung bei Implantation einer Schulterendoprothese



ARTIKELNUMMERN:	
2030-00 [Set]	Set enthält (1) Rahmen, je (1) Wundhaken jeden Typs
Auch einzeln erhältlich:	
2030-01 [Hufeisenförmiger Befestigungsrahmen]	Maße: 17,8 cm x 12,7 cm Rahmenbreite: 1,5 cm
2030-02 [Haken, breit]	Hakenbreite: 2,2 cm Gesamtlänge: 27,9 cm
2030-03 [Haken, schmal]	Hakenbreite: 1,6 cm Gesamtlänge: 27,9 cm
2030-04 [Haken, schmal, mit abgewinkeltem Griff]	Hakenbreite: 1,6 cm Gesamtlänge: 25,4 cm Griffhöhe: 11,4 cm
2030-05 [Haken, klein, mit abgewinkeltem Griff]	Hakenbreite: 1,4 cm Hakenhöhe: 5,1 cm Gesamtlänge: 21,6 cm
2030-06 [Haken - inferior]	Hakenbreite: außen 3,4 cm, innen 2,4 cm Gesamtlänge: 29,2 cm Zinkenlänge: 28 mm



ARTIKELNUMMER:
3431
Gesamtlänge: 24,1 cm
Länge ab Biegung: 8,9 cm
Breite am Cobb-Ende: 2 cm
Winkel der Biegung: 30°

Gebogenes Cobb-Raspatorium nach McFarland

Entwickelt von Edward McFarland, MD

Zur Retraktion bei Schulteroperationen unter Schutz des Nervus axillaris

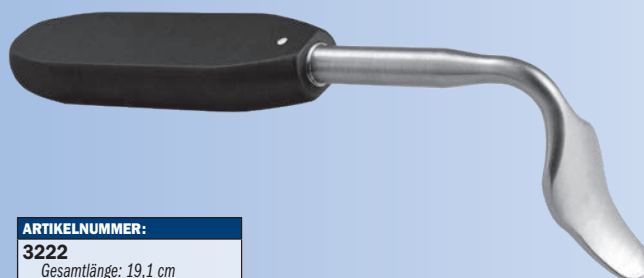
Die ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung sorgt dafür, dass das Instrument länger scharf bleibt.

Inverser Hohmann-Hebel nach Evans

Entwickelt von Peter J. Evans, MD

Kleinere Größe zur superioren oder lateralen Retraktion des Deltoides mit inferiorem Schutz des N. axillaris bei Darstellung des Glenoids

ARTIKELNUMMER:
4547
Breite: verjüngt sich von 30 mm auf 18 mm
Tiefe: 7,6 cm
Breite distaler Zinken: 6 mm
Gesamtlänge: 21,6 cm



ARTIKELNUMMER:
3222
Gesamtlänge: 19,1 cm
Größte Retraktorbreite: 2,54 cm

Schulterretraktor nach Bolanos

Entwickelt von Alberto Bolanos, MD

Für die Mini-Open-Rekonstruktion der Rotatorenmanschette und Implantation von Schulter-Endoprothesen. Die Kontur ist dem Humeruskopf angepasst. Die abgerundeten Ränder beugen Verletzungen der umliegenden Muskulatur vor.

Der bequeme Griff erleichtert Assistenten das Halten des Retraktors.

Latarjet-Re Retraktor

Entwickelt von Joey A. LaMartina, II, MD

Anteriorer Retraktor für Latarjet-Verfahren, wird medial des Knochenblocks zum Rückzug des M. subscapularis platziert und unterstützt auch die Retraktion der Skapula

Die kleinen Spikes dienen dem Halt am Glenoid, um einem Abrutschen des Instruments vorzubeugen und die anteriore Skapula anterior zu belasten, um den Rückzug der Skapula für die parallele Schraubenplatzierung zu ermöglichen. Wird vor allem für Latarjet-Operationen oder Knochenrekonstruktionen des anterioren Glenoids eingesetzt oder für offene Bankart-Operationen.

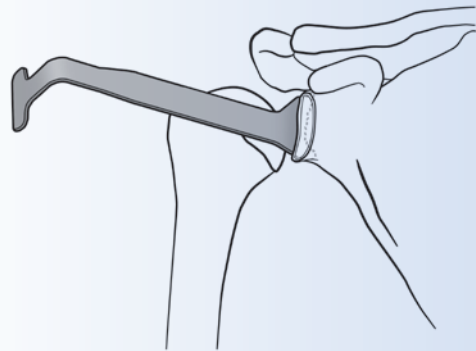
ARTIKELNUMMER:

5256

Gesamtlänge: 32 cm
Retraktorbreite: 2,5 cm
Hakenlänge: 11 cm
Spikellänge: 1,6 mm



New!



Halbrunder Glenoid-Retraktor nach George

Entwickelt von Michael S. George, MD

Zum Herabdrücken des Humeruskopfes und Zurückziehen des Gewebes von der posterioren Glenoidhälfte, optimiert bei Implantation von Schulter-TEPs die Darstellung und erleichtert so die Vorbereitung der Zielstelle und Platzierung der Glenoidkomponente



ARTIKELNUMMER:

2435

Gesamtlänge: 20,3 cm
Breite: 5,4 cm

V-förmiger Schulter-Wundhaken nach McFarland

Entwickelt von Edward McFarland, MD

Für einen tiefen Zugang zum Glenoidrand bei Zugängen mit Spaltung des M. subscapularis

Das Design sorgt für eine optimale Sicht und mehr Raum zum Setzen der Nähte an den Kapsellappen vor Platzierung der dreizinkigen Wundhaken.

ARTIKELNUMMER:

4851

Gesamtlänge: 22,9 cm
Länge bis Biegung: 21,6 cm
Griffhöhe: 10,2 cm
Hakentiefe: 7 cm
Hakenbreite: 1 cm



Retraktor nach Kirschenbaum für die Akromioplastik

Entwickelt von Ira Kirschenbaum, MD

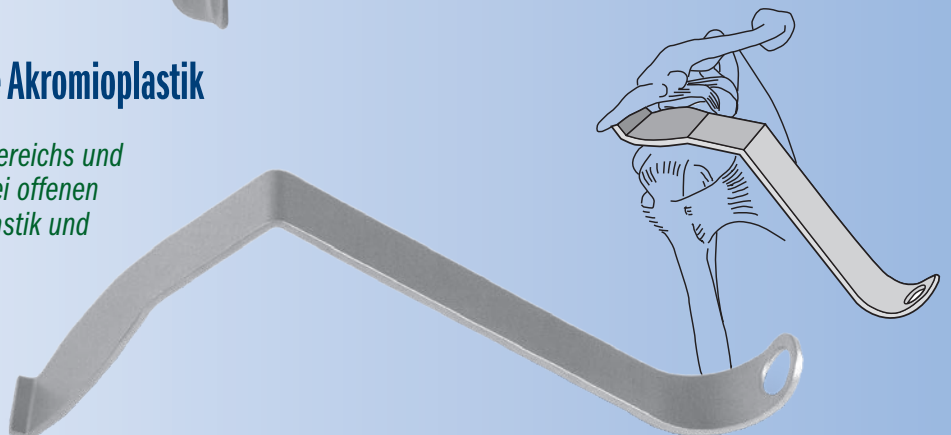
Dient dem Schutz des posterioren Schulterbereichs und der Gelenkoberfläche des Humeruskopfes bei offenen Eingriffen zur Durchführung einer Akromioplastik und Rotatorenmanschettenoperation

Passt durch sein Design unter den posterioren Rand des Akromions, um den Humeruskopf aus dem Weg zu halten.

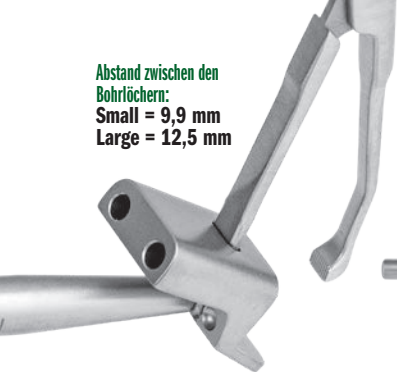
ARTIKELNUMMER:

5840

Gesamtlänge: 23,5 cm
Breite am Retraktorende: 21 mm



Abstand zwischen den
Bohrlöchern:
Small = 9,9 mm
Large = 12,5 mm



Latarjet Zange, Small
Art. 5257-01



Latarjet Bohrführung, Small
Art. 5257-02



Latarjet Zange, Large
Art. 5258-01

Drill Guide-Large
Art. 5258-02

Latarjet Bohrführung & Zange nach Meyer

Entwickelt von Professor Dominik Meyer

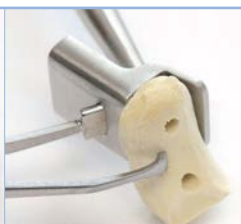
*Zielgerät für die bündige
Anlage eines Knochenblocks
an eine Gelenkfläche*

ARTIKELNUMMERN:
SET, SMALL
5257-00 [Set, Small]
Setbestandteile:
5257-01 [Latarjet Zange, Small] Gesamtlänge: 14,9 cm Breite von Hebelzunge und Klemmarm: 5,6 mm
5257-02 [Latarjet Bohrführung, Small] Gesamtlänge: 21,6 cm Durchmesser Bohrloch: 3,5 mm Abstand zwischen den Bohrlöchern: 9,9 mm
1025 [Behälter]

ARTIKELNUMMERN:
SET, LARGE
5258-00 [Set, Large]
Setbestandteile:
5258-01 [Latarjet Zange, Large] Gesamtlänge: 14,9 cm Breite von Hebelzunge und Klemmarm: 8,15 mm
5258-02 [Latarjet Bohrführung, Large] Gesamtlänge: 21,6 cm Durchmesser Bohrloch: 3,5 mm Abstand zwischen den Bohrlöchern: 12,5 mm
1025 [Behälter]



Das osteotomierte Coracoid mit der lateralen, gelenkseitigen Oberfläche am Zielgerät fixieren.



Es werden zwei 3,5 mm große Führungslöcher gebohrt.



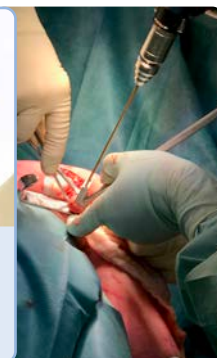
Das Zielgerät mit der Flanke gegen das Glenoid gehalten und das erste 2,5-mm-Gewindeloch bohren.



Das zweite 2,5-mm-Gewindeloch parallel zu einem 2,5-mm-Spickdraht im ersten Loch durch das Zielgerät bohren.



Das Coracoid aufgrund des identischen Lochabstandes am Coracoid und Glenoid plan zur Gelenkoberfläche mit zwei 3,5-mm- oder 4,5-mm-Schrauben fixieren.



Schulerinstrument nach Wiater

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

*Zur Schonung der Gleitflächen der Schulterendoprothese
bei der Dislokation und Reposition*

Auch hilfreich bei Hüft-TEPs oder Maßnahmen zur Erhaltung der Hüfte bei kleineren Patienten.



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

ARTIKELNUMMER:
6879
Gesamtlänge: 27,9 cm
Breite: 3,5 cm

Nervus-axillaris-Schutz

Entwickelt von Brett Sanders, MD

*Zur inferioren Kapselablösung bei Darstellung des
Glenoids und Implantation einer Schulter-TEP*

Mit dem sich verschmälernden Ende können der N. axillaris und die inferiore Kapsel selbst bei schwierigen Zugängen abgelöst werden. Durch das nicht leitende Material kann ein Bovie-Messer direkt in den schmalen Führungsschlitz gesteckt werden (beidseitig). Kann links und rechts verwendet werden.



ARTIKELNUMMER:
8029
Gesamtlänge: 18,1 cm
Breite: 12 mm
Dicke: 4 mm



Weichteilretraktor ("Badger") mit Gelenkarmen

Designed by Gregory Colbath, MD

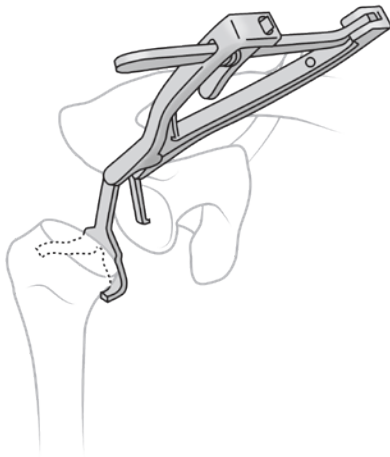
Zur Unterstützung bei der Einführung und Befestigung von Transplantat, insbesondere bei arthroskopischen oder offenen Schulter- und Knieoperationen

ARTIKELNUMMER:

5084

Gesamtlänge: 15,3 cm
Hakentiefe: 3,7 cm
Hakenbreite: 13 mm

New!



Schulterkapselspreizer nach Bacastow

Entwickelt von David Bacastow, MD

Zur Retraktion der inferioren Kapsel zur besseren Visualisierung und Dissektion beim anatomischen oder inversen Schultergelenkersatz

Die Gelenkarme können links oder rechts eingesetzt werden. Kann zur erhöhten Sicherheit gemeinsam mit dem Nervus-axillaris-Haken mit Saugfunktion (Art.-Nr. 8739) verwendet werden.



ARTIKELNUMMER:

5185

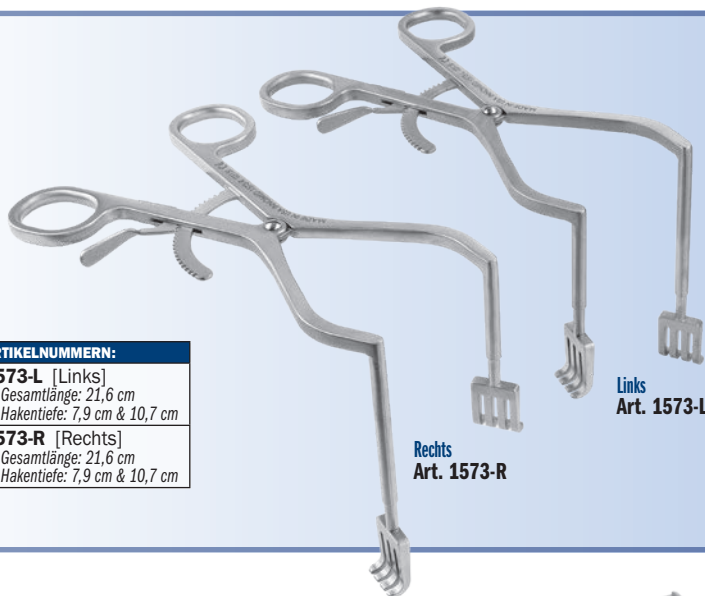
Gesamtlänge: 20,3 cm
Länge bis Gelenkarm: 14,6 cm
Tiefe kleiner Haken: 2,54 cm
Breite kleiner Haken: 1,0 cm
Tiefe großer Haken: 5,1 cm
Breite großer Haken: 5,7 cm max.
Offset großer Haken: 1,9 cm

Zelpi-Wundspreizer mit Offset, nach Durham

Entwickelt von Alfred Durham, MD

Wundspreizer mit Tiefenversatz der beiden Retraktionshaken für Hüft- und Schulter-TEPs

- Bei Hüft-OPs wird das Instrument so eingesetzt, dass mit dem Griff am Operateur der längere Retraktionshaken innen positioniert ist.
- Bei Schulter-OPs zeigt der Griff nach unten und der längere Retraktionshaken ist außen positioniert.
- Der längere Retraktionshaken reicht 2,8 cm tiefer.



ARTIKELNUMMERN:

1573-L [Links]

Gesamtlänge: 21,6 cm
Hakentiefe: 7,9 cm & 10,7 cm

1573-R [Rechts]

Gesamtlänge: 21,6 cm
Hakentiefe: 7,9 cm & 10,7 cm

Rechts
Art. 1573-R

Links
Art. 1573-L

Subakromial-Spreizer nach Gerber

Speziell zur Optimierung des Zugangs zum Subakromialraum entwickelt

Für einen optimalen Zugang zum Subakromialraum durch Distraction des Humeruskopfes nach inferior, weg vom Akromion.

ARTIKELNUMMERN:

Standard

1640-01 [Rechts]

Länge Spreizer: 1,9 cm
Durchmesser Innenring: 3,2 cm
Gesamtlänge: 17,8 cm

1640-02 [Links]

Länge Spreizer: 1,9 cm
Durchmesser Innenring: 3,2 cm
Gesamtlänge: 17,8 cm

Modifiziert

1641-01 [Rechts]

Länge Spreizer: 3,4 cm
Durchmesser Innenring: 2,5 cm
Gesamtlänge: 17,8 cm

1641-02 [Links]

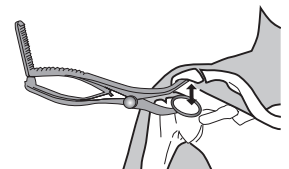
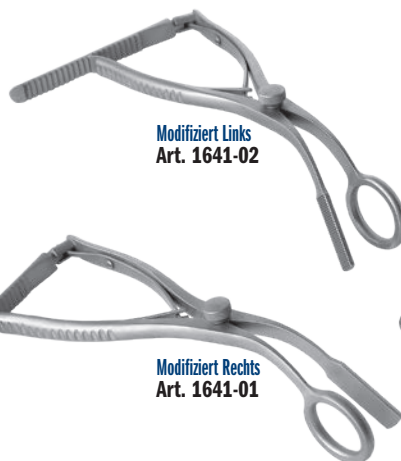
Länge Spreizer: 3,4 cm
Durchmesser Innenring: 2,5 cm
Gesamtlänge: 17,8 cm

Modifiziert Links
Art. 1641-02

Modifiziert Rechts
Art. 1641-01

Standard Links
Art. 1640-02

Standard Rechts
Art. 1640-01



Arretierbarer Glenoid-Wundspreizer nach Kolbel mit Scharniergelenk und ergonomischem Griff



Mit zwei einzurastenden, frei schwenkbaren Hakenpaaren.

ARTIKELNUMMERN:	
T1016-01	[Set]
Setbestandteile:	
T1016-01-2F	[Wundspreizer]
Gesamtlänge: 27,3 cm	
Länge bis Scharnier: 19,7 cm	
Armlänge: 7,6 cm	
T1018-P	[Hakenpaar] 3,6 cm X 3,6 cm
T1019-P	[Hakenpaar] 3,6 cm X 5,3 cm

Zum Set gehören der Griff des Wundspreizers (T1030-01) und je ein Paar der langen (T1030-L) und der kurzen Offset-Haken (T1030-S).

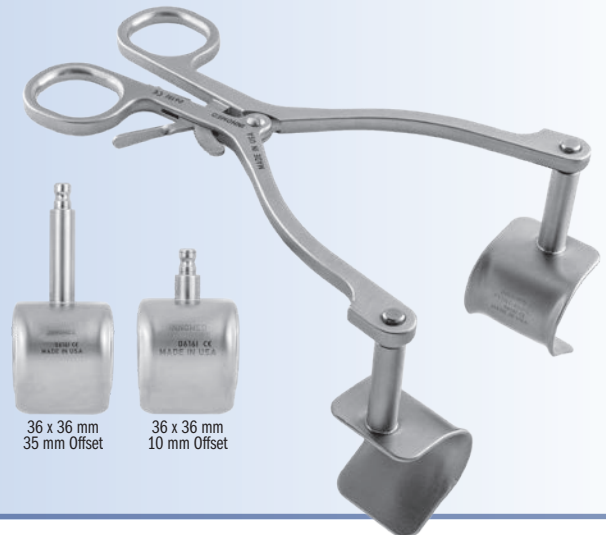
ARTIKELNUMMERN:	
T1030	[Set]
Auch einzeln erhältlich:	
T1030-01	[Griff Wundspreizer]
Gesamtlänge: 17,8 cm	
T1030-L	[Langer Offset-Haken]
(2) im Set enthalten, (1) nur unter dieser Artikelnummer	
Länge Offset: 35 mm	
Maße Haken: 36 x 36 mm	
T1030-S	[Kurzer Offset-Haken]
(2) im Set enthalten, (1) nur unter dieser Artikelnummer	
Länge Offset: 10 mm	
Maße Haken: 36 x 36 mm	

Durham Offset-Wundspreizerset nach Kolbel für die Schulter

Entwickelt von Alfred A. Durham, MD

Zur Retraktion des Deltoideus und Platzierung unter dem kurzen Bizepskopf zur Darstellung der Schulter. Längere Haken für ausgeprägte Muskulatur, kürzere Haken für kleine, ältere Patienten.

Die glatten, gebogenen Haken werden eingerastet und sind frei schwenkbar. Die Retraktionskräfte konzentrieren sich auf das Muskelbauchzentrum, der Wundspreizer bleibt zentriert und behindert nicht den dargestellten Zugangsweg.



36 x 36 mm
35 mm Offset

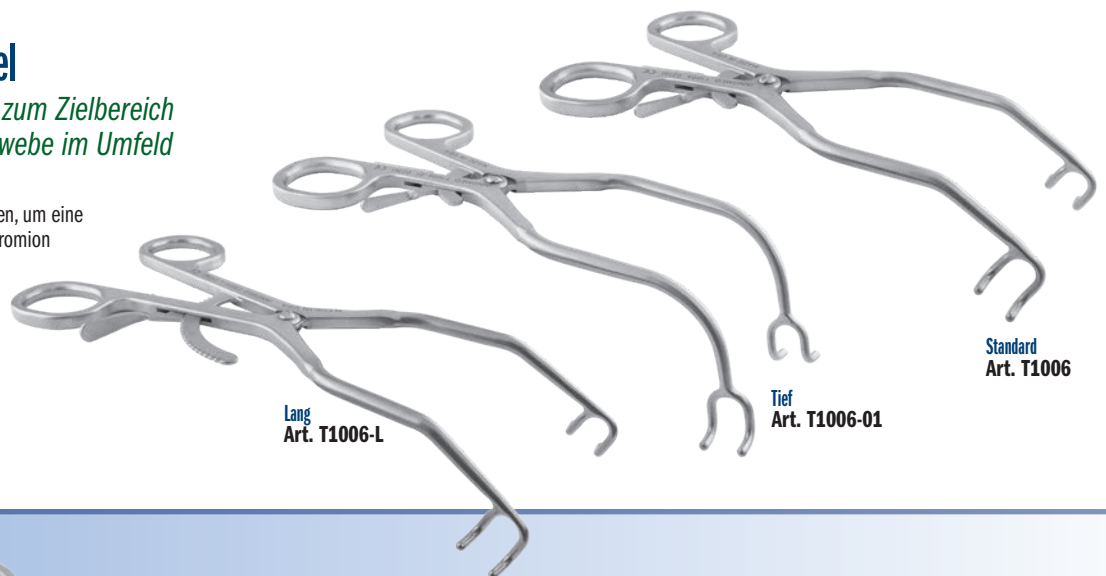
36 x 36 mm
10 mm Offset

Wundspreizer nach Kolbel

Dient zu Beginn des Zugangs zum Zielbereich dem Rückzug von Weichteilgewebe im Umfeld des Glenohumeralgelenks

Erleichtert die Einführung tieferer Wundhaken, um eine ausreichende Sicht auf das Glenoid, das Akromion und die Rotatorenmanschette herzustellen.

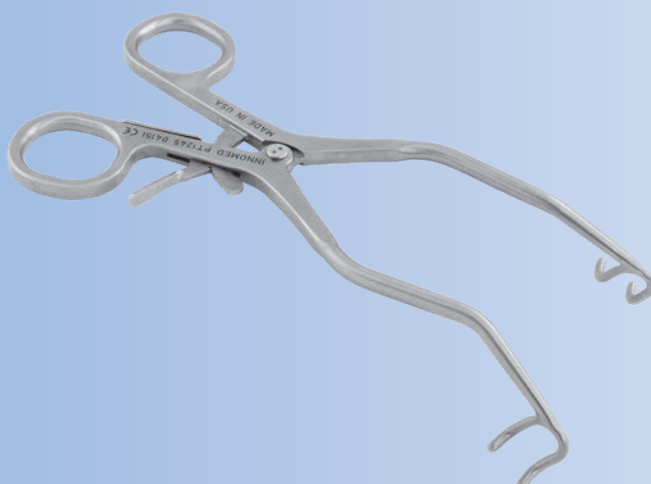
ARTIKELNUMMERN:	
T1006	[Standard]
Gesamtlänge: 18,4 cm	
T1006-01	[Tief]
Gesamtlänge: 18,4 cm	
T1006-L	[Lang]
Gesamtlänge: 21,6 cm	



Lang
Art. T1006-L

Tief
Art. T1006-01

Standard
Art. T1006



Modifizierter Kolbel Wundspreizer von Havens

Entwickelt von Philip Havens, MD

Für die Retraktion bei minimalinvasiven Inzisionen mit Spaltung des M. deltoideus zur Rekonstruktion der Rotatorenmanschette

Zinken und Arme liegen parallel und lassen sich ohne Spalt schließen, sodass sie sich auch bei engen Verhältnissen leicht einsetzen lassen.

ARTIKELNUMMER:	
T1006-02	
Gesamtlänge: 19,1 cm	
Zu öffnen bis: 11,4 cm	
Tiefe der Zinken: 18 mm	

Arretierbarer Glenoid-Wundspreizer nach Kolbel

Haken für den arretierbaren Wundspreizer nach Kolbel

Breiter Haken

36 x 36 mm Art. T1018 36 x 53 mm Art. T1019 36 x 68 mm Art. T1020 36 x 85 mm Art. T1021



Strahlendurchlässige Haken

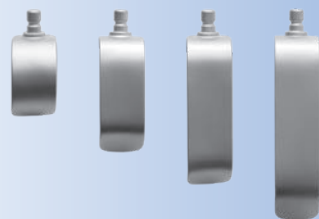
Der Haken aus Carbonfaser-PEEK ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.



36 x 53 mm
Art. T1019-R

Schmalere Haken

20 x 36 mm Art. T1022 20 x 53 mm Art. T1023 20 x 68 mm Art. T1024 20 x 85 mm Art. T1025



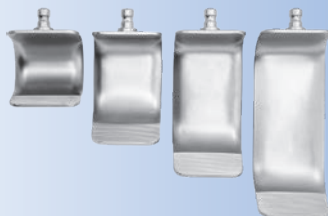
New!

Am unteren Ende geriffelt, um einem Abrutschen vorzubeugen

Geriffelte Haken für selbsthaltende Wundspreizer nach Kolbel

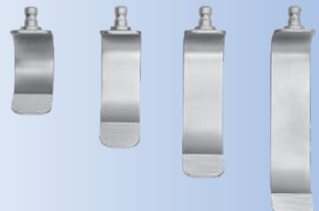
Breite geriffelte Haken

36 x 36 mm Art. T1018-K 36 x 53 mm Art. T1019-K 36 x 68 mm Art. T1020-K 36 x 85 mm Art. T1021-K



Schmale geriffelte Haken

20 x 36 mm Art. T1022-K 20 x 53 mm Art. T1023-K 20 x 68 mm Art. T1024-K 20 x 85 mm Art. T1025-K



Modifizierter arretierbarer Glenoid-Wundspreizer nach Kolbel mit Scharniergelenk

Mit zwei einzurastenden, frei schwenkbaren Hakenpaaren.

ARTIKELNUMMERN:

T1014-01 [Set – mit Standardgriff]

T1014-01-2F [Set – mit ergonomischem Griff]

Setbestandteile:

T1015-01 [Wundspreizer – mit Standardgriff]

Gesamtlänge: 21 cm

Länge bis Scharnier: 15,2 cm

Armlänge: 5,7 cm

– ODER –

T1015-01-2F [Wundspreizer – mit ergonomischem Griff]

Gesamtlänge: 23,5 cm

Länge bis Scharnier: 17,8 cm

Armlänge: 5,7 cm

T1018-P [Hakenpaar] 36 X 36 mm

T1019-P [Hakenpaar] 36 X 53 mm



Set mit Standardgriff
Art. T1014-01

Set mit ergonomischem Griff
Art. T1014-01-2F
Ergonomischer Griff für mehr Kontrolle und Komfort

Arretierbarer Glenoid-Wundspreizer nach Kolbel

Mit zwei einzurastenden, frei schwenkbaren Hakenpaaren.

ARTIKELNUMMERN:

T1014 [Set – mit Standardgriff]

T1014-2F [Set – mit ergonomischem Griff]

Setbestandteile:

T1015 [Wundspreizer – mit Standardgriff]

Gesamtlänge: 21 cm

– ODER –

T1015-2F [Wundspreizer – mit ergonomischem Griff]

Gesamtlänge: 23,5 cm

T1018-P [Hakenpaar] 36 X 36 mm

T1019-P [Hakenpaar] 36 X 53 mm



Set mit Standardgriff
Art. T1014

Set mit ergonomischem Griff
Art. T1014-2F
Ergonomischer Griff für mehr Kontrolle und Komfort

Arretierbarer Glenoid-Wundspreizer nach Kolbel mit zusätzlichem zentralem Haken

Der zweiseitige Hakenaufsatz kann zur flachen oder tiefen Retraktion umgedreht werden

Mit zwei einzurastenden, frei schwenkbaren Hakenpaaren.

ARTIKELNUMMERN:

T1050 [Set – mit Standardgriff]

T1050-2F [Set – mit ergonomischem Griff]

Setbestandteile:

T1050-01 [Wundspreizer – mit Standardgriff]

Gesamtlänge: 20,3 cm

– ODER –

T1050-01-2F [Wundspreizer – mit ergonomischem Griff]

Gesamtlänge: 22,9 cm

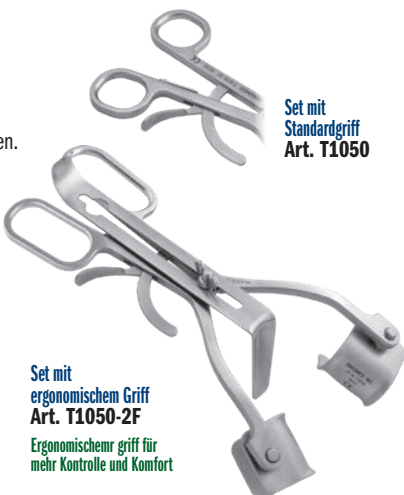
T1050-02 [Zentraler Haken]

Länge bis Biegung: 15,9 cm

Tiefe: 6,4 cm

T1018-P [Hakenpaar] 36 X 36 mm

T1019-P [Hakenpaar] 36 X 53 mm



Set mit Standardgriff
Art. T1050

Set mit ergonomischem Griff
Art. T1050-2F
Ergonomischer Griff für mehr Kontrolle und Komfort

Arretierbarer Wundspreizer nach Kolbel

Mit zwei einzurastenden, frei schwenkbaren Hakenpaaren.

ARTIKELNUMMERN:

T1016 [Set]

Setbestandteile:

T1017 [Wundspreizer]

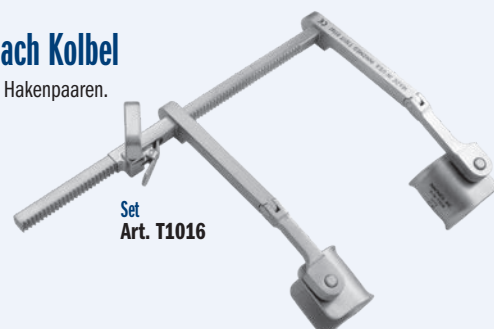
Gesamtlänge: 21 cm

Armlänge: 15,6 cm

Armlänge bis Scharnier: 7,6 cm

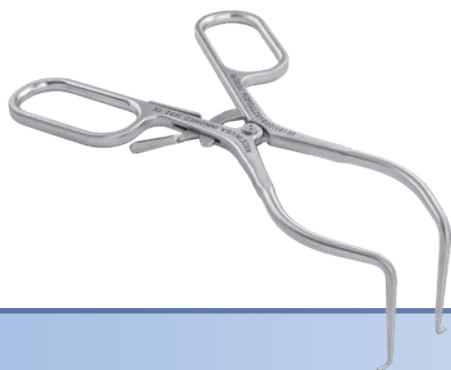
T1018-P [Hakenpaar] 36 X 36 mm

T1019-P [Hakenpaar] 36 X 53 mm



Set
Art. T1016

ARTIKELNUMMER:

1652Gesamtlänge: 19,1 cm
Hakentiefe: 5,1 cm

Subscapularis-Spreizer, rechtwinklig - mit stumpfen Spitzen

Entwickelt von Edward McFarland, MD

*Zum Halt des gespaltenen M.
subscapularis für den Zugang zum Glenoid*

Subscapularis-Spreizer

*Tiefe Reichweite, um den M. subscapularis
beim Jobe-Zugang zu spreizen*

Auch zur Retraktion eines gespaltenen Deltamuskels bei Mini-Open-Rekonstruktionen der Rotatorenmanschette geeignet.

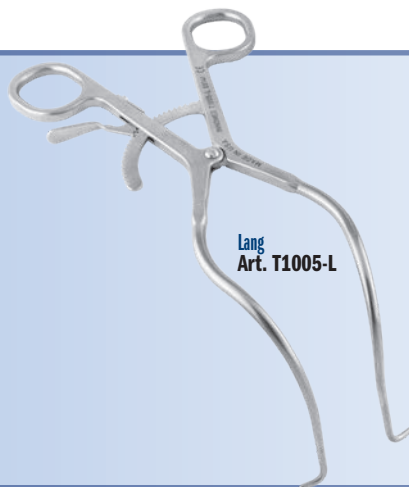
ARTIKELNUMMERN:

T1005 [Standard]

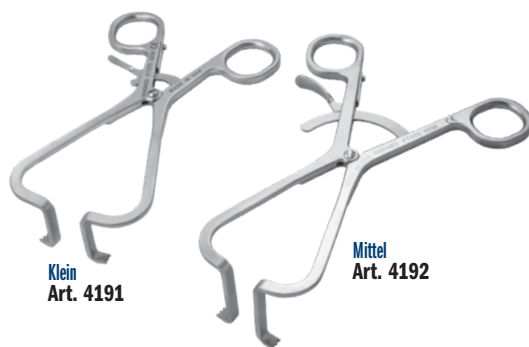
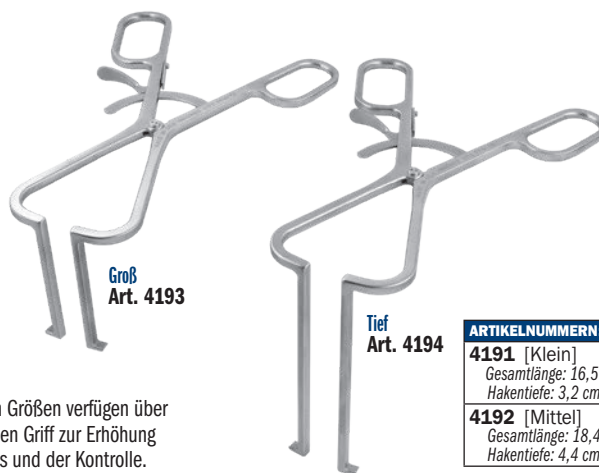
Gesamtlänge: 17,8 cm

T1005-L [Lang]

Gesamtlänge: 23,5 cm

Lang
Art. T1005-LStandard
Art. T1005

Stumpfe Spitzen

Klein
Art. 4191Mittel
Art. 4192Groß
Art. 4193Tief
Art. 4194

Flacher Gelpi-Wundspreizer

*Zum Rückzug eines breiteren
Weichteil-/Muskulaturabschnitts*

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

ARTIKELNUMMERN:

4191 [Klein]Gesamtlänge: 16,5 cm
Hakentiefe: 3,2 cm**4193** [Groß]Gesamtlänge: 22,9 cm
Hakentiefe: 7,6 cm**4192** [Mittel]Gesamtlänge: 18,4 cm
Hakentiefe: 4,4 cm**4194** [Tief]Gesamtlänge: 24,4 cm
Hakentiefe: 12,7 cm

Gelpi-Wundspreizer

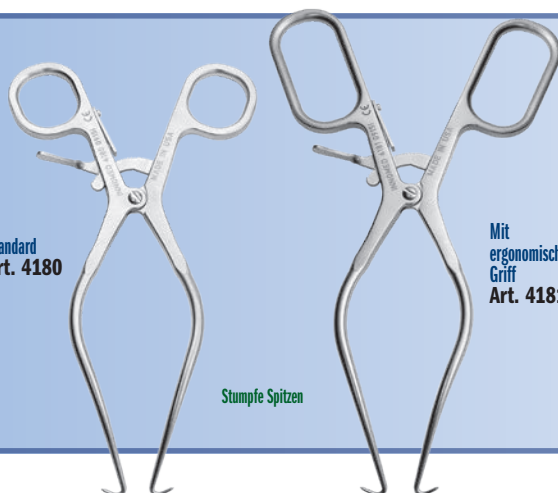
ARTIKELNUMMERN:

4180 [Standard]

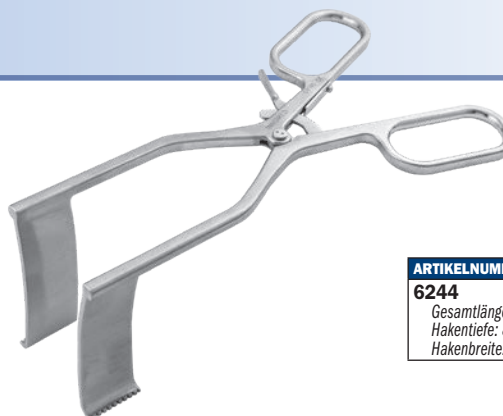
Gesamtlänge: 19,1 cm

4181 [Mit ergonomischem Griff]

Gesamtlänge: 19,1 cm

Standard
Art. 4180Mit
ergonomischem
Griff
Art. 4181

Stumpfe Spitzen

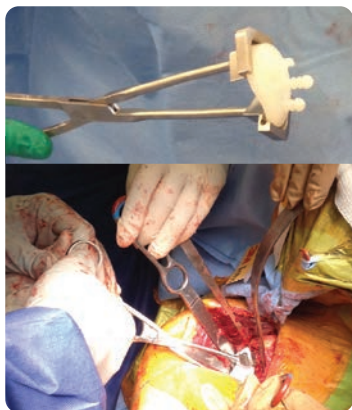


ARTIKELNUMMER:

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

Tiefer Wundspreizer nach Meyerding, mit ergonomischem Griff

*Selbsthaltender Wundspreizer für die
Hüft-, Knie- und Schulterchirurgie*



Burkhead Setinstrument für Glenoidkomponenten

Entwickelt von Wayne Burkhead, Jr, MD, Michael Radon und Aaron Merges

Zum Einsetzen einer Glenoidkomponente

ARTIKELNUMMER:

4689

Gesamtlänge: 25,1 cm



Setinstrument für Glenoidkomponenten

Entwickelt von Chase Kuhn & J. Kevin Rudder, MD

Für die finale Implantation der Glenoidkomponente

Beschichtete Greifzangen zum Schutz vor Verkratzung der Komponentenoberflächen.



ARTIKELNUMMER:

5076

Gesamtlänge: 21,6 cm



Beschichtetes Setinstrument für Glenosphären inverser Schulterprothesen

Entwickelt von Michael Radon, Ilya Voloshin, MD, und Nathan Mineo

ARTIKELNUMMER:

5071

Gesamtlänge: 24,1 cm

Winkel des Setarms: 30°



Zum Einsetzen von Glenosphären-Komponenten bei Patienten mit eingeschränkten Zugangsvoraussetzungen; ermöglicht den Einsatz von der Seite; die Beschichtung beugt einem Verkratzen der Komponentenoberflächen vor.



Humerus-Schutzplatte

Entwickelt von Ronald E. Delanois, MD

Beugt nach einer Osteotomie des Humeruskopfes einer Fraktur des proximalen Humerus vor

Beim Ersatz des Schultergelenks wird die Platte nach der anfänglichen Osteotomie des Humeruskopfes auf den proximalen Humerus gesetzt. Während seiner Retraktion zur Visualisierung und Präparation des Glenoids dient sie dem proximalen Humerus als Frakturschutz.

ARTIKELNUMMERN:

5259-01 [46 mm]

5259-02 [50 mm]



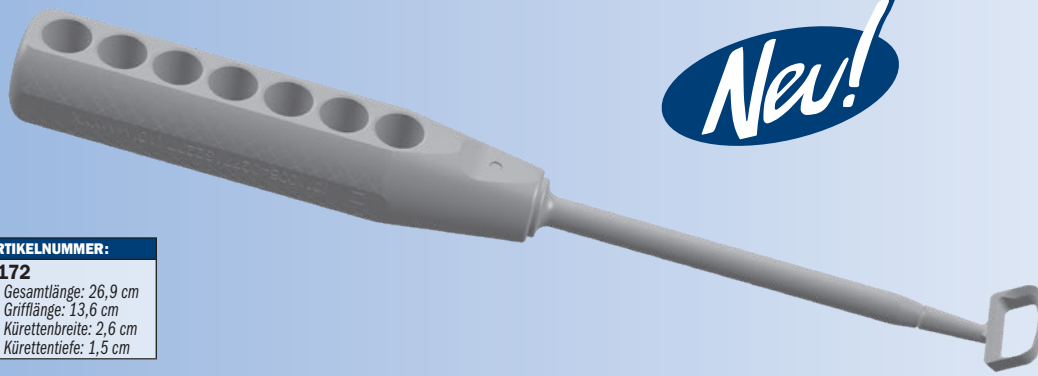
50 mm

Art. 5259-02



46 mm

Art. 5259-01



New!

Knorpelkürette nach Lipof

Entwickelt von Jason Lipof, MD

Für eine gleichmäßige Entfernung des Knorpels von der Glenoidoberfläche

ARTIKELNUMMER:

5172

Gesamtlänge: 26,9 cm
Grifflänge: 13,6 cm
Kürettenbreite: 2,6 cm
Kürettentiefe: 1,5 cm

Fraktur-Repositions-klemme doppelt gebogen mit Speedlock

Zur Reposition von Knochenfrakturen, mit Speedlock-Klemme und abgesetzter Spitze

ARTIKELNUMMER:

1755-01

Gesamtlänge: 20 cm



Knochenzange nach Stoll

Entwickelt von Jordan Stoll, MD

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

ARTIKELNUMMER:

1774

Gesamtlänge: 25,4 cm



Fraktur-Repositions-klemme

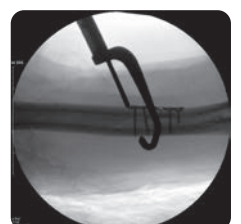
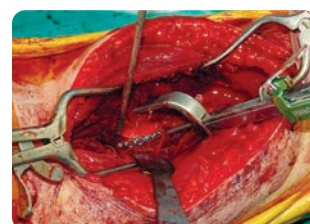
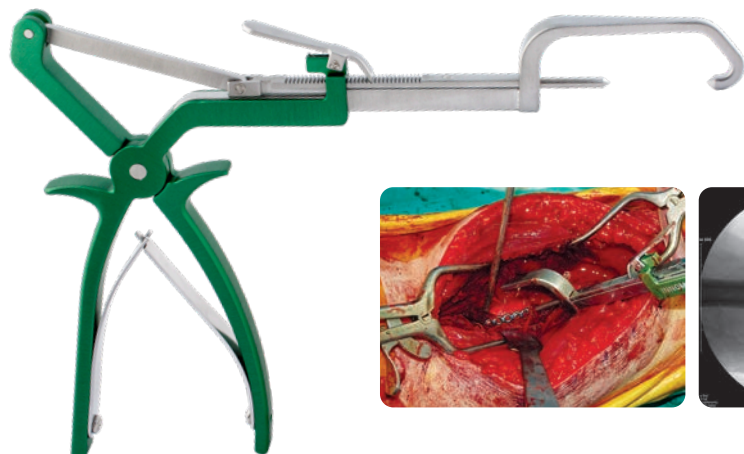
Entwickelt von Jong-Keon Oh, MD

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

ARTIKELNUMMER:

5072

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



Hülse nach Argintar zur Bizepssehnenentodese

Entwickelt von Evan Argintar, MD

Für die minimalinvasive subpektorale Bizepssehnenentodese – durch Aufrechterhaltung des Zielpfades des Bohrers mithilfe des gezahnten Hülsendes lassen sich die Bohrlöcher im Humerus bei der perkutanen Platzierung des bikortikalen Buttons leicht identifizieren

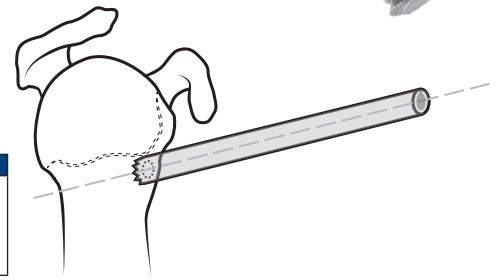
Durch Wenden des Instruments gibt der Hülzenspalt den Button-Applikator frei. Auf diese Weise lässt sich die minimalinvasive Bizepssehnenentodese in der Button-Technik effizient und reproduzierbar durchführen.



ARTIKELNUMMER:

5835

Gesamtlänge: 10,2 cm
Außendurchmesser: 6,35 mm
Innendurchmesser: 5 mm
Spalt: 2,75 mm



Querstange für Schulter-Abdecktücher nach Wiater

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

Für Schulteroperationen, die in Beach-Chair-Lagerung durchgeführt werden oder für andere chirurgische Eingriffe, bei denen es gilt, Abdecktücher aus dem Operationsbereich zu halten, das sterile Feld aufrecht zu erhalten und einen guten Zugang für die Anästhesie zu ermöglichen

ARTIKELNUMMER:

2417

Gesamtlänge: 152,4 cm

Leichte Edelstahlstange mit Endklemmen zur Befestigung an zwei Infusionsständern.



VORHER:
Querstange an zwei Infusionsständern befestigt



NACHHER:
Abgedeckt mit Zugang zur Operationsstelle



Kopfstütze nach Nicholson

Entwickelt von Gregory Nicholson, MD

Zur Lagerung des Patienten in halbsitzender (Beach-Chair-) Position bei allen Arten von Schultereingriffen

Für einen hervorragenden Zugang zur Schulter kann die Kopfstütze an Standard-OP-Tische montiert werden (ohne Veränderungen am Tisch). Die Kopfstütze erleichtert die Patientenlagerung bei allen Arten von Schultereingriffen – arthroskopisch oder offen – in halbsitzender (Beach Chair) Position. Sie kann schnell platziert und justiert werden.



VORHER

Ermöglicht einen hervorragenden Zugang zur Schulter mit gesicherter Kopfposition



NACHHER

ARTIKELNUMMERN:	
2450-SET [Kopfstützen-Einheit]	Plattenmaße: 15,2 cm x 45,7 cm Anpassung Nackenhöhe: 20,3 cm
Bestandteile / Ersatzteile	
2450-S [Riemen mit Gelpolster]	
4150-PD2 [Einheit aus 2 Polstern]	

Zur Kopfstützeinheit gehören eine Kopfstütze, ein Riemen mit Gelpolster und zwei Polster.



Anpassung
Nackenhöhe: 20,3 cm



Riemen mit Gelpolster

Set aus Armstütze und mehrzinkigen Wundhaken nach Auerbach

Entwickelt von David M. Auerbach, MD



ARTIKELNUMMERN:

2415-00 [Set aus Armstütze und mehrzinkigen Wundhaken nach Auerbach]

Einzel-/Ersatzteile:

2415-01 [Armstützeinheit nach Auerbach]

Gesamtlänge: 50,4 cm

Maße Armstütze: 36,9 x 10,2 cm

Gesamtbreite einschließlich Befestigungen: 19,1 cm

2415-02 [Senkrechte Stange für Armstütze nach Auerbach]

Gesamtlänge: 49,9 cm

2415-04 [Vierzinkiger Wundhaken mit Kette nach Auerbach]

Zwei Stück im Set enthalten, ein Stück unter dieser Artikelnummer

Gesamtlänge inklusive Kette: 25,4 cm

Breite Wundhaken: 1,9 cm

2415-06 [Sechszinkiger Wundhaken mit Kette nach Auerbach]

Zwei Stück im Set enthalten, ein Stück unter dieser Artikelnummer

Gesamtlänge inklusive Kette: 25,4 cm

Breite Wundhaken: 3,2 cm

2595 [Tischklemme]

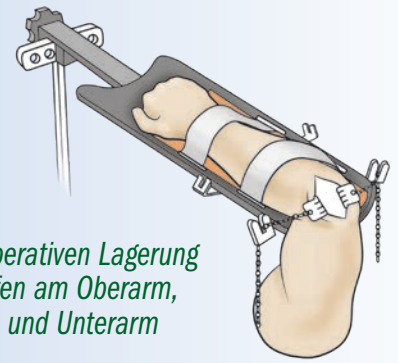
2770-P [Silikonpolster]

Maße: 30,5 x 14 cm

Ersatzteile:

2590-S [Schwarze Klettarmen] 10er-Packung

- Einfache Konstruktion zur schnellen und einfachen Positionierung
- Wird mit der zugehörigen Schienenklemme mit Pfosten im Sterilbereich über dem Abdecktuch befestigt
- Die Position kann intraoperativ verändert werden
- Das sterilisierbare Gummipolster schützt den Arm
- An der Halterung lassen sich Wundhaken zum Rückzug von Haut und Weichteilen befestigen
- Kompakt zur einfachen Lagerung



Zur intraoperativen Lagerung bei Eingriffen am Oberarm, Ellenbogen und Unterarm



Setbestandteile: (1) Armstützeinheit, (1) senkrechte Stange für die Armstütze, (2) 4-zinkige Wundhaken mit Kette, (2) 6-zinkige Wundhaken mit Kette, (2) schwarze Riemen, (1) Silikonpolster und (1) Tischklemme.



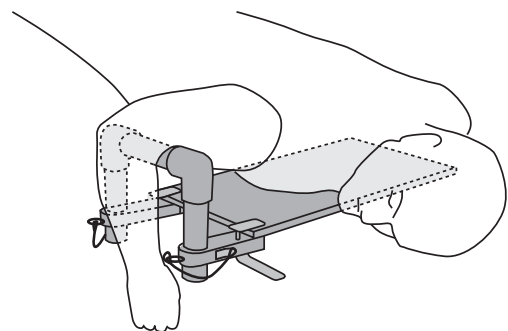
Stützplatte zur Versorgung distaler Humerusfrakturen

Entwickelt von Burk Young, MD

Ermöglicht dem Operateur die Platzierung von Spickdrähten, ohne die Fraktur manuell in ihrer reponierten Position halten zu müssen, sodass er sich voll und ganz auf die präzise Drahtplatzierung und Reposition konzentrieren kann. Die Höhe der Querleiste ist zur Anpassung an unterschiedliche Patientengrößen voll verstellbar. Die Reposition erfolgt durch leichten axialen Zug am Unterarm. Die Querleiste sorgt dabei für den nötigen Gegenzug. Während der Versorgung befindet sich der C-Bogen in lateraler Position.

Optional steht eine zusätzlich montierbare Armstütze für die Versorgung distaler Humerusfrakturen bei Erwachsenen zur Verfügung.

Die Einheit ist nicht sterilisierbar.



ARTIKELNUMMERN:

2445 [Fraktur-Stützplatte für Kinder]

Plattenmaße: 55,8 cm x 30,5 cm

Höhenverstellbare Querleiste: 11,4 cm x 19,1 cm

2445-01 [Fraktur-Stützplatte – mit Adapter für Erwachsene]

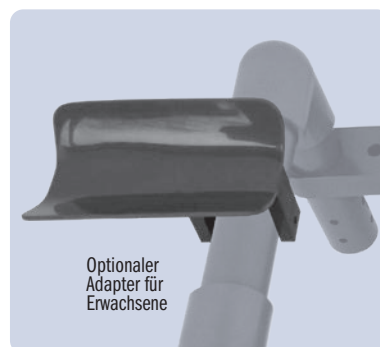
Optionales Zubehör-/Ersatzteil:

2445-06 [Adapter für Erwachsene]

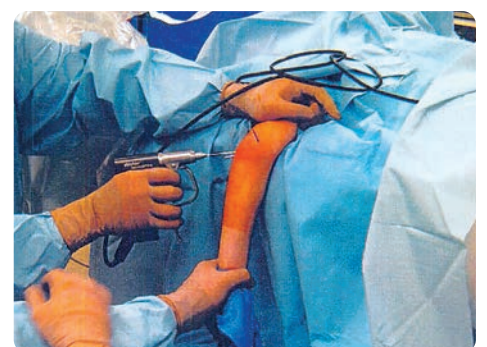
Zur Fixation suprakondylärer Humerusfrakturen bei Kindern und distaler Humerusfrakturen bei Erwachsenen mit Spickdrähten

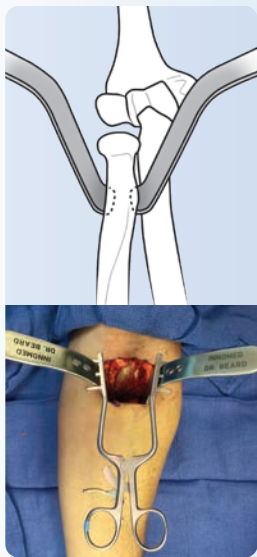


Die Stützplatte, die Querleiste und der optionale Adapter für Erwachsene sind strahlendurchlässig.



Optionaler Adapter für Erwachsene





Retraktor nach Beard für die distale Bizepssehnen-Refixation

Entwickelt von David Beard, MD

Zur optimierten Darstellung des Zielbereichs bei der Refixation der distalen Bizepssehne über einen anterioren Zugang mit nur einer Inzision.

Anatomisch geformtes distales Hebeldesign, angepasst an die Kortikalis des Radius. Mit dem abgerundeten distalen Ende wird ein tiefes Eindringen vermieden, die Breite entspricht der Breite des distalen Bizepssehnenansatzes. Der schmale, gebogene Griff dient der Optimierung des Arbeitsbereichs und der Sicht auf das Zielgebiet.

ARTIKELNUMMERN:

5834-00 [Set – Retraktor & zwei Hebel]

Einzeln erhältlich:

5834-01 [Hebel – 1 Stück unter dieser Artikelnummer]

Gesamtlänge: 16,2 cm

Hebelbreite: 1,6 cm

5834-02 [Selbsthaltender Retraktor]

Gesamtlänge: 19,1 cm



Selbsthaltender Retraktor
Art. 5834-02

Hebel
Art. 5834-01

Als Set oder einzeln als Ersatzteile erhältlich.

Olecranon-Repositionszange nach Calvo

Designed by Ignacio J. Calvo, MD

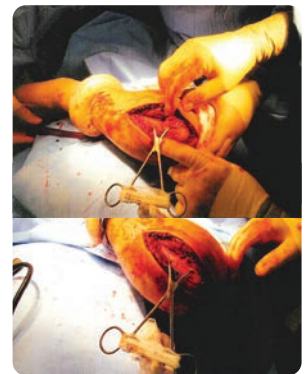
Zum Reponieren und Halten von Querfrakturen des Olecranons, um das Einsetzen von K-Drähten und Zuggurten zu erleichtern

Auch sehr hilfreich bei Malleolarfrakturen.

ARTIKELNUMMERN:

1801-L [Links]

1801-R [Rechts]



Frakturset für die laterale Kondyle

Entwickelt von Carl R. Weinert, MD

Für laterale Kondylenfrakturen bei Erwachsenen und Kindern

Ellenbogen-Retraktor

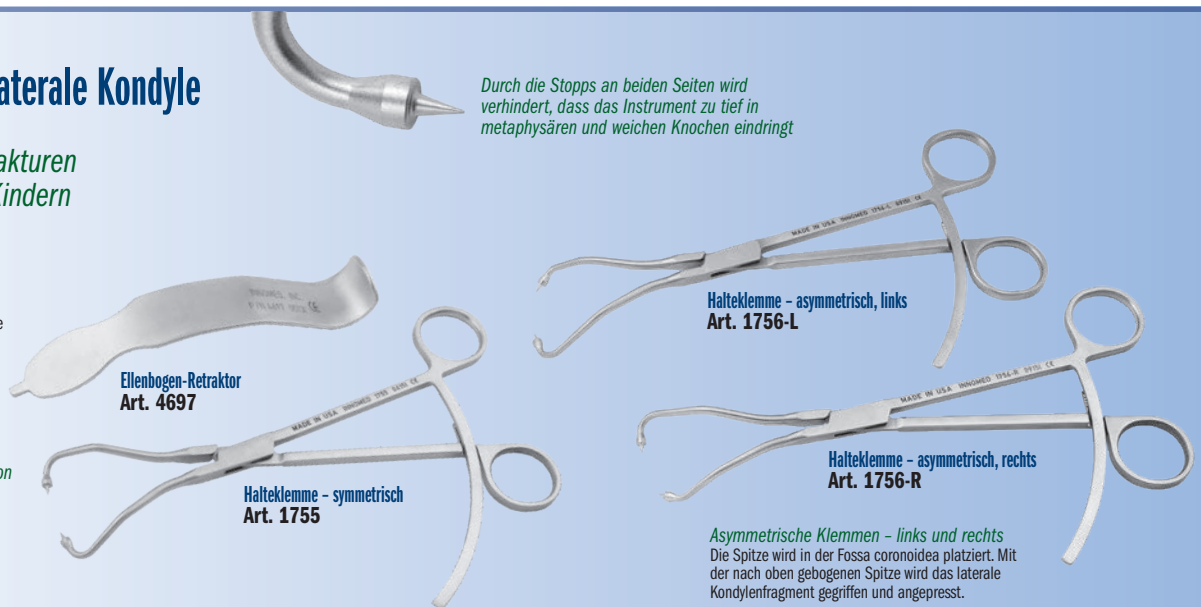
Zur Retraction der anterioren Kapsel des Ellenbogengelenks und vollständigen Darstellung der anterioren Gelenkoberfläche zur Reposition und Fixation dislozierter lateraler Kondylenfrakturen. Die kleine stumpfe Spitze wird über der intakten medialen Kondyle eingesetzt.

Symmetrische

Halteklemme für die Knochenreposition

Mit der symmetrischen Klemme (1755) können Kondylen-T-Frakturen und viele andere Frakturtypen zur Reposition komprimiert werden.

Durch die Stopps an beiden Seiten wird verhindert, dass das Instrument zu tief in metaphysären und weichen Knochen eindringt



Ellenbogen-Retraktor
Art. 4697

Halteklemme – symmetrisch
Art. 1755

Halteklemme – asymmetrisch, links
Art. 1756-L

Halteklemme – asymmetrisch, rechts
Art. 1756-R

Asymmetrische Klemmen – links und rechts
Die Spitze wird in der Fossa coronoidea platziert. Mit der nach oben gebogenen Spitze wird das laterale Kondylenfragment gegriffen und angepresst.

ARTIKELNUMMERN:

4697-00 [Set mit Behälter]

Setbestandteile (Auch einzeln erhältlich):

1755 [Halteklemme – symmetrisch]

Gesamtlänge: 21,6 cm

Klemmbackenöffnung bis: 7,6 cm

1756-L [Halteklemme – asymmetrisch, links]

Gesamtlänge: 22,2 cm

1756-R [Halteklemme – asymmetrisch, rechts]

Gesamtlänge: 22,2 cm

4697 [Ellenbogen-Retraktor]

Gesamtlänge: 16,5 cm

Hakenbreite: 3,8 cm

1015 [Sterilisationsbehälter]

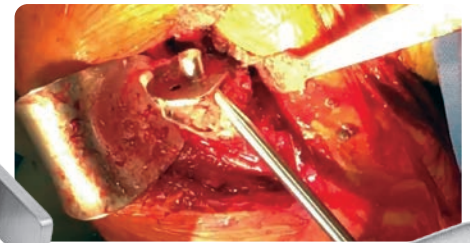
Maße: 28,6 cm x 18,1 cm x 7,9 cm



Humerus-Prothesenschaftausschläger nach Levy

Entwickelt von Jonathan Levy, MD

Ultraharte Kobalt-Chrom-Stange und Ausschlägerspitze zum Entfernen eines Humerusprothesenschaftes bei Schulterrevisionen



ARTIKELNUMMER:

8627

Gesamtlänge: 30,5 cm
Länge der Griff-Plattform-Einheit: 12,1 cm
Länge Ausschlägerstange: 18,4 cm
Maße Plattform: 7,6 cm x 1,9 cm
Stangendurchmesser: 8 mm, verjüngt sich auf 4 mm an der Spitze



Den Fuß am Ende des Ausschlägers unter dem Rand am Hals der Prothese positionieren. Mit einem Hammer linear zum Prothesenstiel auf die große proximale Schlagfläche des Ausschlägers schlagen, um die Prothese zu lösen und zu entfernen.

Ausschläger mit Fuß nach Nicholson

Entwickelt von Gregory Nicholson, MD

Zum Entfernen einer Humerusprothese

ARTIKELNUMMER:

5255

Fußauflagenmaß: 8,5 mm x 11,5 mm
Schaftdurchmesser: 8,5 mm
Gesamtlänge: 32,4 cm
Grifflänge: 11,4 cm

Nicholson-Instrumente zum Entfernen von Zement aus Schulter und kleinen Knochen

Entwickelt von Gregory Nicholson, MD

Zur erleichterten Zemententfernung bei kleineren Humerus- und Ulna-Durchmessern und kleineren Implantatgeometrien



Hohlmeißel, Extra Small
Art. 5251-05

Hohlmeißel, Small
Art. 5251-07

Hohlmeißel, Medium
Art. 5251-09

Hohlmeißel, Large
Art. 5251-11

Hohlmeißel, Small, mit Spalter
Art. 5231-07

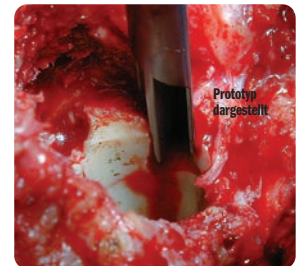
Hohlmeißel, Medium, mit Spalter
Art. 5252-09

Hohlmeißel, Large, mit Spalter
Art. 5252-11

Räumhaken
Art. 5254

Ausschläger mit Fuß
Art. 5255

- Das Design der Spitze erleichtert den Vorschub des Instruments zwischen Knochen und Zement.
- Durch die T-Form des Meißels mit Spaltkeil kann das Instrument zwischen Zement und Knochen gesetzt werden und spaltet dabei den Zementmantel vertikal, um ihn leichter entfernen zu können.
- Die kleinen Breiten und Krümmungen sind speziell auf die Schulter und kleinere Knochendurchmesser abgestimmt.
- Die kürzere Länge verbessert Kontrolle und Zugang.
- Zum Entfernen eines Humerusimplantats durch Schläge auf den medialen Prothesenkragen - dadurch entsteht eine sehr direkte Parallelkraft zum Entfernen des Implantats



ARTIKELNUMMER:

Gesamtlänge: 22,9 cm
Grifflänge: 10,2 cm

5251-00 [Set mit Behälter]

Einzel-/Ersatzteile:

5251-00 [Vollständiger Satz mit Behälter]

5251-05 [Extra Small]

Hohlmeißelbreite: 5 mm

5251-07 [Small]

Hohlmeißelbreite: 7 mm

5251-09 [Medium]

Hohlmeißelbreite: 9 mm

5251-11 [Large]

Hohlmeißelbreite: 11 mm

5252-07 [Small mit Spalter]

Breite des Hohlmeißels: 7 mm

Höhe des Spalters: 4 mm

5252-09 [Medium mit Spalter]

Breite des Hohlmeißels: 9 mm

Höhe des Spalters: 5 mm

5252-11 [Large mit Spalter]

Breite des Hohlmeißels: 11 mm

Höhe des Spalters: 6 mm

5254 [Räumhaken]

Gesamtlänge: 31,8 cm

Grifflänge: 11,4 cm

Schaftdurchmesser: 4 mm

5255 [Ausschläger mit Fuß]

Fußauflagenmaß: 8,5 mm x 11,5 mm

Schaftdurchmesser: 8,5 mm

Gesamtlänge: 42,4 cm

Grifflänge: 11,4 cm

5253 [Set-Behälter]



Mini-Hohlmeißel nach Lexer

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

New!

ARTIKELNUMMERN:

2022-02 [Mini-Hohlmeißel nach Lexer - 4 mm]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Hohlmeißelbreite: 4 mm

2022-03 [Mini-Hohlmeißel nach Lexer - 6 mm]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Hohlmeißelbreite: 6 mm

2022-04 [Mini-Hohlmeißel nach Lexer - 10 mm]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Hohlmeißelbreite: 10 mm

4 mm Hohlmeißel
Art. 2022-02

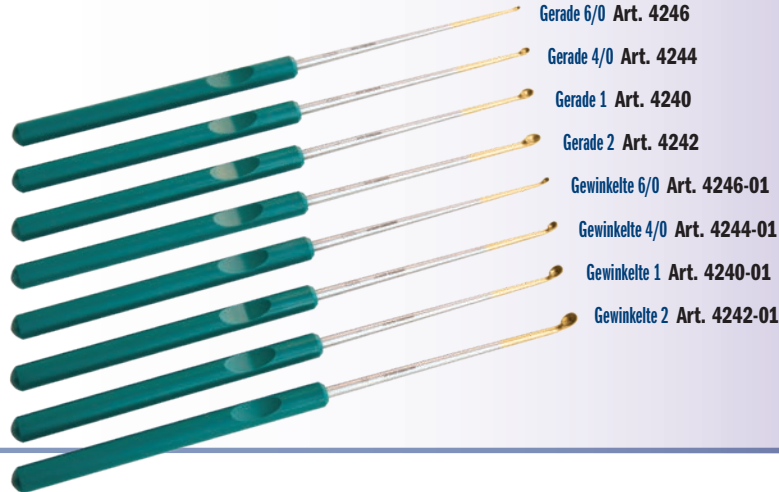
6 mm Hohlmeißel
Art. 2022-03

10 mm Hohlmeißel
Art. 2022-04



Mikroküretten

Vier Löffelgrößen,
gerade oder um
45° gewinkelt



Gerade 6/0 Art. 4246

Gerade 4/0 Art. 4244

Gerade 1 Art. 4240

Gerade 2 Art. 4242

Gewinkelte 6/0 Art. 4246-01

Gewinkelte 4/0 Art. 4244-01

Gewinkelte 1 Art. 4240-01

Gewinkelte 2 Art. 4242-01

ARTIKELNUMMERN:

Gerade Mikroküretten

Gesamtlänge: 24,8 cm

Schaftlänge: 11,4 cm

4242 Löffelgröße 2

4240 Löffelgröße 1

4244 Löffelgröße 4/0

4246 Löffelgröße 6/0

Gewinkelte Mikroküretten

Gesamtlänge: 24,8 cm

Schaftlänge: 11,4 cm

4242-01 Löffelgröße 2

4240-01 Löffelgröße 1

4244-01 Löffelgröße 4/0

4246-01 Löffelgröße 6/0

Knochenahle mit Hakenspitze

Entwickelt von Reza Firoozabadi, MD

Schulterhaken zur Manipulation von
Knochenfragmenten für die Fixation

ARTIKELNUMMERN:

5078 [Standard]
Gesamtlänge: 26,7 cm
Grifflänge: 12,7 cm

5078-01 [Lang]
Gesamtlänge: 34 cm
Grifflänge: 15,2 cm

Standard Art. 5078

Lang Art. 5078-01



Die Standard-Knochenahle mit Hakenspitze dient dazu, für die Assistenz bei der Reposition von Fibulafrakturen Länge zu gewinnen. Im Knochen wird ein Pilotloch von 2 mm für die Spitze der Knochenahle hergestellt.



ARTIKELNUMMERN:

7653-00 [Set mit Behälter]

Einzelteile:

7653-01 [1,5 mm]
Gesamtlänge: 15,2 cm
Griffbreite: 10,2 cm

7653-01 [2,5 mm]
Gesamtlänge: 15,2 cm
Griffbreite: 10,2 cm

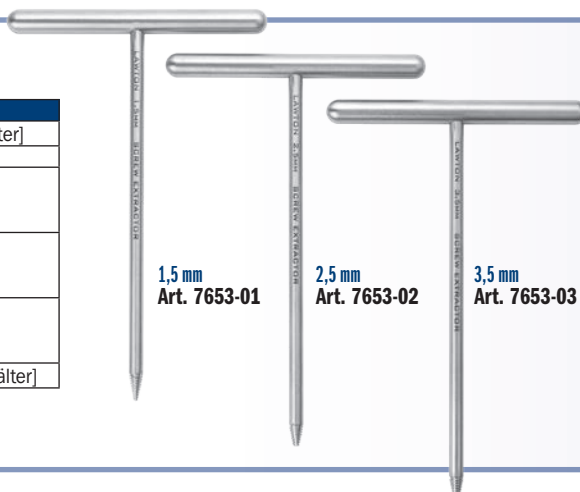
7653-01 [3,5 mm]
Gesamtlänge: 15,2 cm
Griffbreite: 10,2 cm

1025 [Sterilisationsbehälter]

1,5 mm
Art. 7653-01

2,5 mm
Art. 7653-02

3,5 mm
Art. 7653-03



Schraubenentferner nach Lawton

Entwickelt von Jeffrey Lawton, MD

Zur Extraktion von Klein- und Großfragmentschrauben, kleinen kanülierten Schrauben oder Schrauben ohne Kopf, wie sie häufig in der Hand- und Fußchirurgie verwendet werden.



Fragment-Picke für die Frakturreposition

Zur Ausrichtung von Knochenfragmenten und zum Aufnehmen von Gewebe- und Knochenfragmenten



ARTIKELNUMMER:

S0129

Gesamtlänge: 15,9 cm



Kürettenmeißel nach Desai

Entwickelt von Sarang Desai, DO

Der Meißelabschnitt kann auch dazu verwendet werden, die subchondrale Oberfläche zu präparieren, um blutenden Knochen freizulegen. Das Instrument dient auch der Gewinnung von Autotransplantat, da es ein Knochenfenster herstellen und Spongiosa entfernen kann.

ARTIKELNUMMERN:	
5242	[8 mm]
Gesamtlänge: 21 cm	
Grifflänge: 10,8 mm	
Löffelmaß: 8 x 10 mm	
Breite Meißelzunge: 6,5 mm	
Länge Meißelzunge: 3 mm ab Löffelrand	

Löffelgröße:



Zum Entfernen von Knochen und Knorpel, hilfreich bei der Vorbereitung von Gelenkflächen für die Fusion, ermöglicht ein leichtes Entfernen von Osteophyten und Knorpel, ohne Notwendigkeit eines Instrumentenwechsels

3 mm gerade Art. 5150



6 mm gerade Art. 5152



8 mm gerade Art. 5154



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

Ringküretten

3 mm abgewinkelt Art. 5156



6 mm abgewinkelt Art. 5157



8 mm abgewinkelt Art. 5158



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

Ortho-Meißel Mini

Orthopädische Mini-Meißel, gerade oder mit Offset, mit geradem oder ergonomischem Griff

- 1 mm Meißel mit Offset Art. 1169-1
- 2 mm Meißel mit Offset Art. 1169-2
- 3 mm Meißel mit Offset Art. 1169-3
- 4 mm Meißel mit Offset Art. 1169-4
- 5 mm Meißel mit Offset Art. 1169-5



- 3 mm Meißel, gerade Art. 1170-3
- 4 mm Meißel, gerade Art. 1170-4
- 5 mm Meißel, gerade Art. 1170-5



ARTIKELNUMMERN:	
Meißel mit Offset	Gerade Meißel
Gesamtlänge: 15,9 cm	Gesamtlänge: 16,3 cm
1169-1 [1 mm] Breite Meißel: 1 mm	1170-3 [3 mm] Breite Meißel: 3 mm
1169-2 [2 mm] Breite Meißel: 2 mm	1170-4 [4 mm] Hohlmeißelbreite: 4 mm
1169-3 [3 mm] Breite Meißel: 3 mm	1170-5 [5 mm] Hohlmeißelbreite: 5 mm
1169-4 [4 mm] Breite Meißel: 4 mm	
1169-5 [5 mm] Breite Meißel: 5 mm	

Ortho-Hohlmeißel Mini

- 2 mm Hohlmeißel Art. 1168-2
- 3 mm Hohlmeißel Art. 1168-3
- 4 mm Hohlmeißel Art. 1168-4
- 5 mm Hohlmeißel Art. 1168-5
- 6 mm Hohlmeißel Art. 1168-6
- 7 mm Hohlmeißel Art. 1168-7
- 8 mm Hohlmeißel Art. 1168-8



Orthopädische Mini-Hohlmeißel mit ergonomischem Griff, zur Knochenresektion in kleinen Zielbereichen und zur Periostresektion

ARTIKELNUMMERN:	
Gesamtlänge: 14,6 cm	
1168-2 [2 mm] Breite Hohlmeißel: 2 mm	
1168-3 [3 mm] Breite Hohlmeißel: 3 mm	1168-6 [6 mm] Breite Hohlmeißel: 6 mm
1168-4 [4 mm] Breite Hohlmeißel: 4 mm	1168-7 [7 mm] Breite Hohlmeißel: 7 mm
1168-5 [5 mm] Breite Hohlmeißel: 5 mm	1168-8 [8 mm] Breite Hohlmeißel: 8 mm

Adson-Rongeur nach Dodson

Entwickelt von Mark A. Dodson, MD

Zum Entfernen von Gewebe oder Knochen in kleinem Zielgebiet – ähnlich wie mit einer Adson-Pinzette, nur mit scharfem Maul am Ende

ARTIKELNUMMER:

1156

Gesamtlänge: 12 cm
Maulende: 3,5 x 4,5 mm

New!



Arretierbare Repositionszange für kleine Knochen, nach Rudisill

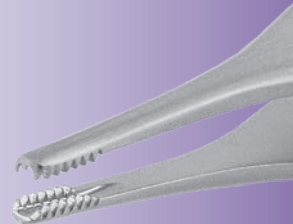
Entwickelt von Ed Rudisill, MD

Zur Reposition von Finger- und Mittelhandfrakturen

ARTIKELNUMMER:

2017

Gesamtlänge: 12,4 cm



Knochenstößel/Transplantatpinzette nach Faillace

Designveränderung durch John J. Faillace, MD, FAOS

Die langen vertikalen Rillen an der Spitze unterstützen die Transplantateinführung in sehr kleine Räume, wo das Transplantat mit einem Raspatorium nach Freer im Zielbereich platziert werden kann. Das flache Ende der geschlossenen Transplantatpinzette kann anschließend als Stößel verwendet werden.

ARTIKELNUMMER:

5011

Gesamtlänge: 12,7 cm
Durchmesser der geschlossenen Spitze: 3,2 mm



Die Pinzette bildet im geschlossenen Zustand die Form eines Stößels.

Universal-Knochen transplantatpinzette 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.

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

ARTIKELNUMMERN:

Kurz: 15,2 cm Länge

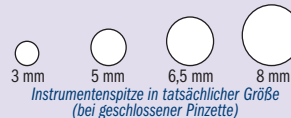
5010-01 3 mm Durchmesser Spitze
5010-02 5 mm Durchmesser Spitze
5010-03 6,5 mm Durchmesser Spitze
5010-04 8 mm Durchmesser Spitze

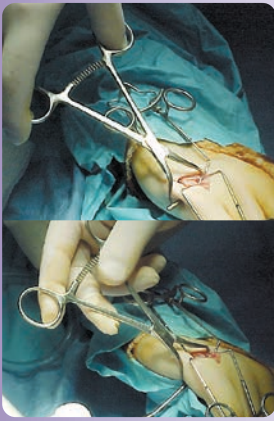
Lang: 25,4 cm Länge

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

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

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





Perkutane Pin-Klemme nach Redler

Hält einen kleinen Knochen während der perkutanen Spickdraht-Platzierung in seiner korrekten Apposition

Die Klemme verfügt über eine proximale Stifthülse mit gezahntem Hülseende, welches die Hülse fest in ihrer Position am Knochen hält, während der Spickdraht durch die Führungshülse hindurch eingesetzt wird. Das distale Ende fixiert das gegenüber liegende Knochenfragment. Mit langer Sperrvorrichtung zur Verriegelung an Knochen unterschiedlicher Größen von 1 mm bis 14 mm. Auch beim Einsatz von Führungsdrähten für kanülierte Schrauben hilfreich.

ARTIKELNUMMERN:

Gesamtlänge: 12,7 cm
1810-35 Hülsendurchmesser: 0,9 mm
1810-45 Hülsendurchmesser: 1,1 mm
1810-62 Hülsendurchmesser: 1,6 mm

Entwickelt von M.R. Redler, MD



Drahtführungsklemme nach Chang

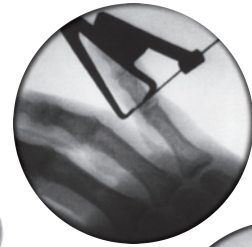
Entwickelt von Win Chang, MD

Zur präzisen Spickdrahtführung

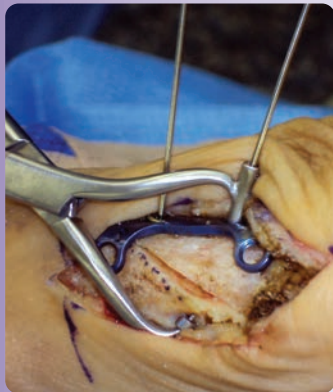
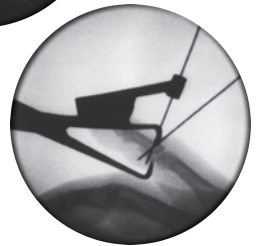
Die Klemme ermöglicht den präzisen Einsatz der internen Spickdrähte in kleine Knochen. Der Innendurchmesser der Hülse beträgt 1,8 mm.

ARTIKELNUMMER:

1760-01
Innendurchmesser der Hülse: 1,8 mm
Gesamtlänge: 15,2 cm
Öffnung der Sperrvorrichtung bis: 25 mm



(In den Röntgenaufnahmen wurde ein Prototyp verwendet)



Ludloff/Mau Osteotomie-Fixations-Klemme

Entwickelt von A. Austin

Instrument zur Fixation von Osteotomie und Platte, mit Führungshilfe zur Ausrichtung und Platzierung des Spickdrahtes nach der lateralen metatarsalen Osteotomie zur Halluxkorrektur

Klemme zur Fixation der Osteotomie und der korrigierten Stellung; die um 15° geneigte kanülierte K-Draht-Führung ermöglicht die Spickdrahtplatzierung zur finalen Fixation in senkrechter Position zur Osteotomie.

ARTIKELNUMMER:

1812
Innendurchmesser Führungshülse: 1,1 mm
Gesamtlänge: 12,7 cm



Innenknöchelklemme mit Drahtführung nach Teurlings

Entwickelt von Luc Teurlings, MD

Zur Stabilisation des Innenknöchelfragments bei internen Fixationsmaßnahmen

ARTIKELNUMMER:

1803
Innendurchmesser Führungshülse: 1,6 mm
Gesamtlänge: 13,3 cm



Knochenklemme nach O'Brien

Entwickelt von Todd O'Brien, DPM

Stabilisierendes Instrument für die Frakturversorgung oder Osteotomie

ARTIKELNUMMER:

1816

Gesamtlänge: 13,3 cm



ARTIKELNUMMER:

1815-R

Gesamtlänge: 13,3 cm

OrthoLucent™ Knochenklemme nach O'Brien

Entwickelt von Todd O'Brien, DPM

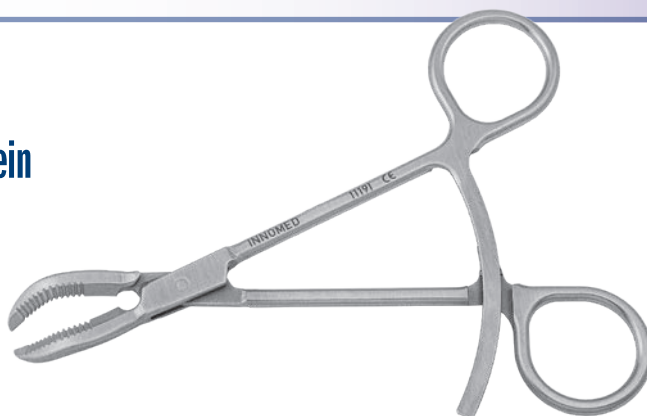
Zur Frakturstabilisierung

Das Carbonfaser-PEEK-Material ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.

Knochenklemme nach Faillace, extraklein

Entwickelt von John J. Faillace, MD

Filigran genug für Metakarpalknochen, mit ihrem extralangen Sperrmechanismus jedoch auch stark genug für den distalen Radius und größere Knochen



ARTIKELNUMMER:

1171

Gesamtlänge: 12,7 cm
Klemmbackenlänge: 2,5 cm



Fasszange für kleine Knochen, mit langer Sperrvorrichtung

Stabilisierendes Instrument für die Frakturversorgung oder Osteotomie

ARTIKELNUMMER:

1170

Gesamtlänge: 14,6 cm



Klemme nach Lewin für kleine Knochen

ARTIKELNUMMER:

4685

Gesamtlänge: 12,7 cm



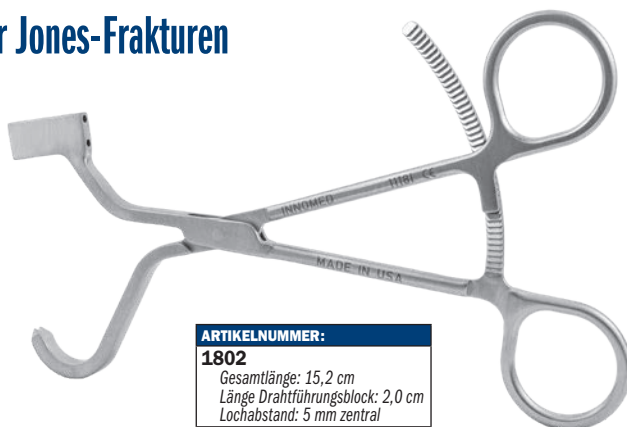


Repositionsklemme nach Desai für Jones-Frakturen

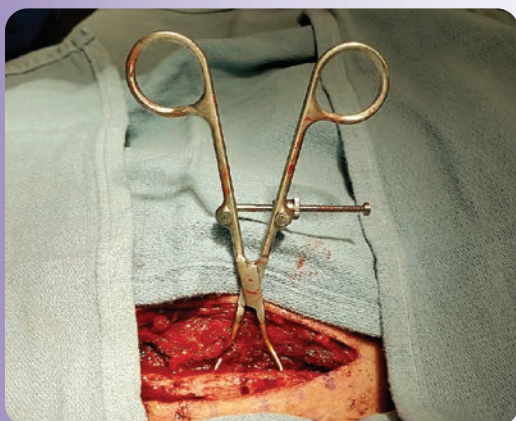
Entwickelt von Sarang Desai, DO

Zur Reposition von Jones-Frakturen, zum Erhalt des Repositionsergebnisses und zur Vermeidung einer Distraction bei der Drahtplatzierung, beim Gewindeschneiden und beim anschließenden Schraubeneinsatz

Verfügt distal über zwei K-Draht-Führungslöcher für die Drahtplatzierung im distalen 5. Mittelfußknochen. Die zweizinkige Klemme wird proximal auf der Tuberositas positioniert. Ermöglicht eine konfliktfreie Schraubenplatzierung.



ARTIKELNUMMER:
1802
Gesamtlänge: 15,2 cm
Länge Drahtführungsblock: 2,0 cm
Lochabstand: 5 mm zentral



Spitze Fraktur-Repositionszangen

Entwickelt von Reza Firoozabadi, MD MA

Vielseitig verwendbarer Satz an Fraktur-Repositionszangen mit spezifischen Designs der Zangenspitzen, zur anatomischen Reposition verschiedener Frakturtypen

ARTIKELNUMMERN:	
SMALL MIT SCHNELLVERRIEGELUNG	
3666 [Gerade links & rechts]	Gesamtlänge: 14 cm
3667 [Gebogen links & rechts]	Gesamtlänge: 14 cm
3666-L [Links gebogen, rechts gerade]	Gesamtlänge: 14 cm
3666-R [Rechts gebogen, links gerade]	Gesamtlänge: 14 cm
MEDIUM MIT SCHNELLVERRIEGELUNG	
3666-01 [Links & rechts gerade]	Gesamtlänge: 17,8 cm
3667-01 [Links & rechts gebogen]	Gesamtlänge: 17,8 cm
3666-L-01 [Links gebogen, rechts gerade]	Gesamtlänge: 17,8 cm
3666-R-01 [Links gerade, rechts gebogen]	Gesamtlänge: 17,8 cm
SMALL MIT RATSCHENMECHANISMUS	
3668 [Gerade links & rechts]	Gesamtlänge: 14 cm
3669 [Gebogen links & rechts]	Gesamtlänge: 14 cm
3668-L [Links gebogen, rechts gerade]	Gesamtlänge: 14 cm
3668-R [Rechts gebogen, links gerade]	Gesamtlänge: 14 cm



Gerade links & rechts Art. 3666
Gebogen links & rechts Art. 3667
Links gebogen, rechts gerade Art. 3666-L
Links gerade, rechts gebogen Art. 3666-R



Gerade links & rechts Art. 3666-01
Gebogen links & rechts Art. 3667-01
Links gebogen, rechts gerade Art. 3666-L-01
Links gerade, rechts gebogen Art. 3666-R-01



Gerade links & rechts Art. 3668
Gebogen links & rechts Art. 3669
Links gebogen, rechts gerade Art. 3668-L
Links gerade, rechts gebogen Art. 3668-R

Zwei Ausführungen – Schnellverriegelung und Ratschenmechanismus – jeweils in vier Konfigurationen der Zangenspitzen erhältlich



- Die 1,9-mm-Zangenspitzen lassen sich in 2-mm-Bohrlöcher einsetzen
- Die gewinkelten Zangenspitzen beugen einem Verrutschen bei der Kompression vor
- Gerade Spitzen können tief in den Knochen eingesetzt und zur Kompression der Kortikalis auf der weiter entfernten Seite verwendet werden
- Das Design der Klemme sorgt mit dem Fingerzinken dafür, dass die Klemmenfuge stabil bleibt und nicht festgezogen werden muss
- Beispielanwendungen: jede Querfraktur (Zange: gerade/gerade), Frakturen beider Unterarmknochen, Olecranonfrakturen, Innenknöchelfrakturen und viele mehr.
- Schnellverriegelung mit extralänglichem Riegel für erweiterten Anwendungsbereich, besonders weiter Spielraum der Öffnung und schneller Lösemechanismus der Zange

OrthoLucent™ Finger-/Hand- Repositionszange

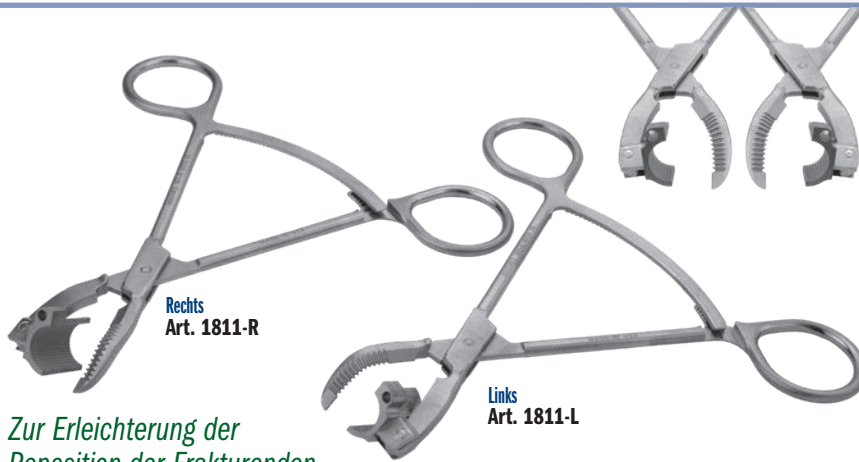
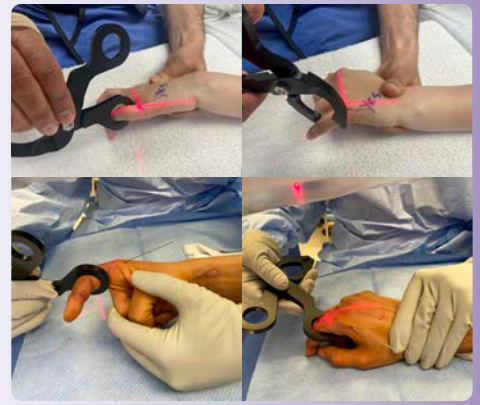
Entwickelt von Emad Aboujaoude, MS, MPAS, PA-C

Die strahlendurchlässige Repositionszange stabilisiert Hand-/Fingerfrakturen während des Röntgens oder der Stiftplatzierung

ARTIKELNUMMER:

1383

Maße: 16,8 cm x 12,3 cm x 0,95 cm



Zur Erleichterung der Reposition der Frakturenden

Repositionierungszange für kleine Knochen mit beweglicher Führung nach Stanton

ARTIKELNUMMERN:

1811-00 [Set - links & rechts]

Auch einzeln erhältlich:

1811-L [Links]

Gesamtlänge: 13 cm

Radius der gebogenen Platte: 5 mm

Führung für Stifte bis: 2,4 mm

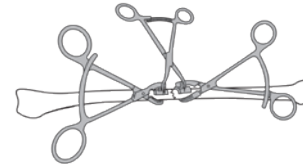
Entwickelt von John L. Stanton, MD

1811-R [Rechts]

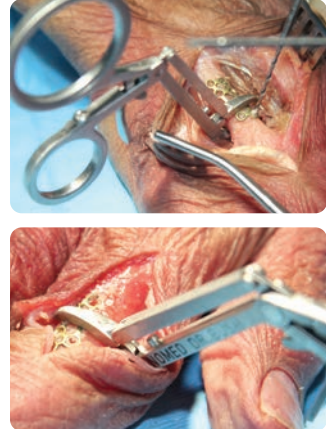
Gesamtlänge: 13 cm

Radius der gebogenen Platte: 5 mm

Führung für Stifte bis: 2,4 mm



Die kleine Führung ermöglicht die Verwendung einer Luchtklemme zur Kompression von Pseudarthrosen und Verkürzungsosteotomien bei der Fixation, sowie die Verwendung von Gelpi-Wundspreizern zur Distraction von Pseudarthrosen bei Revisionen.



Repositionierungszange nach Bush, für kleine Knochen

Entwickelt von Andrew P. Bush, MD

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

Öffnung bis ca. 13 mm

ARTIKELNUMMER:

1889 [Ein Zinken]

Gesamtlänge: 11,4 cm

Klemmbackenbreite: 3,7 mm

1888 [Zwei Zinken]

Gesamtlänge: 11,4 cm

Klemmbackenbreite: 17,7 mm



Calvo Innenknöchelfraktur-Klemme

Entwickelt von Ignacio Calvo, MD

Zur Reposition und Stabilisation einer verschobenen Innenknöchelfraktur

Ebenfalls sehr hilfreich bei Olekranonfrakturen



ARTIKELNUMMERN:

1801-L [Links]

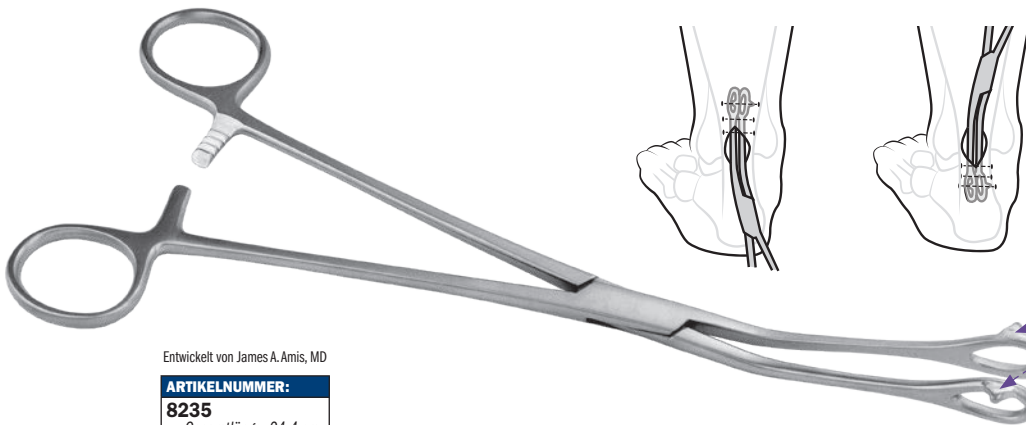
1801-R [Rechts]



Zange für die perkutane Rekonstruktion der Achillessehne

ZUR REKONSTRUKTION DER ACHILLESSEHNE IN LIMITIERT OFFENER TECHNIK

Zur Förderung der Präzision bei der perkutanen Rekonstruktion von Achillessehnenrupturen



Entwicklung von James A. Amis, MD

ARTIKELNUMMER:

8235

Gesamtlänge: 24,4 cm



Laterale Nase

Die Nase an den lateralen Seiten der Ösen ermöglicht dem Operateur das Erstarren der Mitte der Öse von proximal nach distal, so dass die Nadel dort genau unterhalb durchgeführt werden kann (Patient befindet sich in Bauchlage) bzw. am Startpunkt anterior der Nase und auf der gegenüberliegenden Seite genau unterhalb der Nase.



ARTIKELNUMMERN:

1840 [Large]

Gesamtlänge: 20,3 cm

Länge Klemmenende: 7,6 cm

1835 [Medium]

Gesamtlänge: 15,2 cm

Länge Klemmenende: 5,1 cm

1830 [Small]

Gesamtlänge: 14 cm

Länge Klemmenende: 2,5 cm



Innenknöchel-Knochenfragment-Klemmen

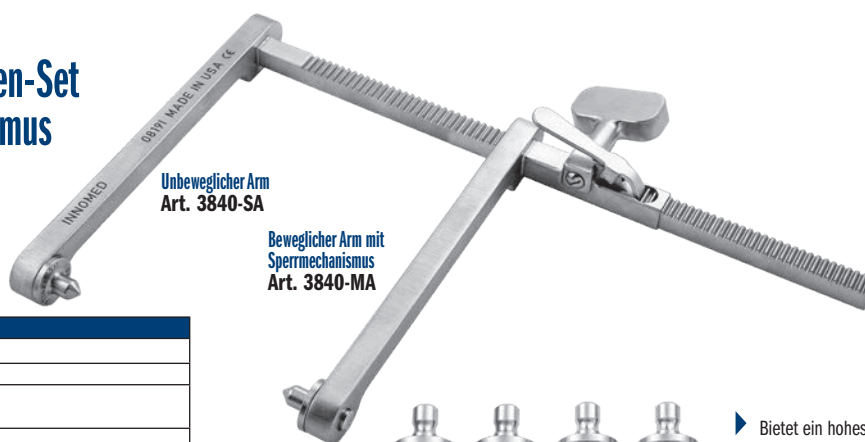
Entwicklung von Edward L. Sclamborg, MD

Schnell zu verriegelnde und zu lösende Niedrigprofilklemme, stufenlos verstellbar

Repositions-klemmen-Set mit Sperrmechanismus

Entwicklung von Michael Craig, OPA-C

Weichteilschonende
Fraktur-
Repositions-klemme



Unbeweglicher Arm
Art. 3840-SA

Beweglicher Arm mit
Sperrmechanismus
Art. 3840-MA



ARTIKELNUMMERN:

3840-00 [Klemmen-Set]

Auch einzeln erhältlich:

3840-02 [Ansatz Platte]

Gesamtlänge: 2,54 cm

3840-03 [Ansatz Schraube]

Gesamtlänge: 2,2 cm

3840-04 [Ansatz perkutan]

Zwei Stück im Set enthalten, ein Stück unter dieser Artikelnummer

Gesamtlänge: 2,54 cm

3840-MA [Beweglicher Arm mit Sperrmechanismus]

Gesamtlänge: 16,5 cm

3840-SA [Unbeweglicher Arm]

Gesamtlänge: 26,7 cm

Breite: 22,9 cm

Höhe: 15,2 cm



Ansatz Platte
Art. 3840-02

Ansatz Schraube
Art. 3840-03

Perkutane Ansätze
Art. 3840-04
(Each)

Das Set enthält:

(1) Unbeweglichen Arm der Repositionsklemme, (1) Beweglichen Arm der Repositionsklemme mit Sperrmechanismus, (1) Plattenansatz, (1) Schraubenansatz und (2) perkutane Ansätze

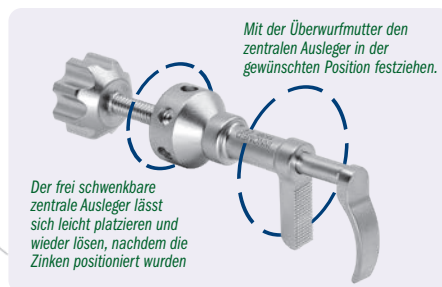
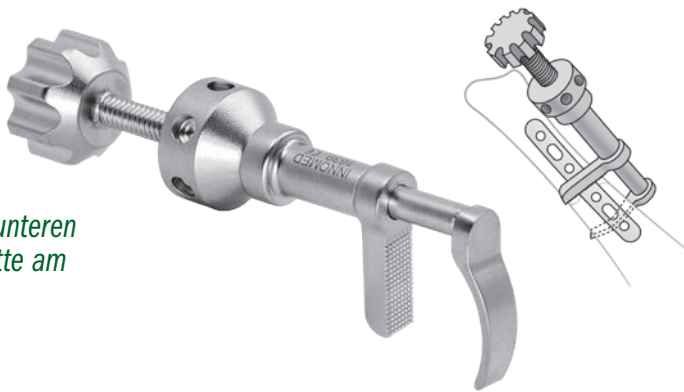
- Bietet ein hohes Drehmoment für die Knochen- und Gelenkreposition, ohne Quetschung des umliegenden Gewebes
- Die Drehpunkte befinden sich auf Knochen, Platte oder Schraube und der Mechanismus wird auf das gewünschte Drehmoment eingestellt, sodass die Hände frei bleiben
- Dadurch, dass sich die Klemme schwenken lässt, kann sie einfach aus dem Röntgenbild bewegt werden, ohne das Repositionsergebnis zu verlieren
- Der Schraubenansatz passt in einen Schraubenkopf
- Der Plattenansatz passt in eine 3,5-mm-Plattenöffnung

Niedrigprofil-Knochenklemme nach Chen

Entwickelt von Franklin Chen, MD

Dient bei verschiedenen Frakturen der oberen und unteren Extremitäten dazu, die Platte am Knochen festzuklemmen

Zur Versorgung von diaphysären Unterarmfrakturen, Humerusfrakturen und distalen Radiusfrakturen.



ARTIKELNUMMER:

1639

Gesamtlänge: 7 cm
Zinkentiefe: 1,7 cm
Zinkenbreite: 5 mm



Allis-Knochenklemme nach Resnick

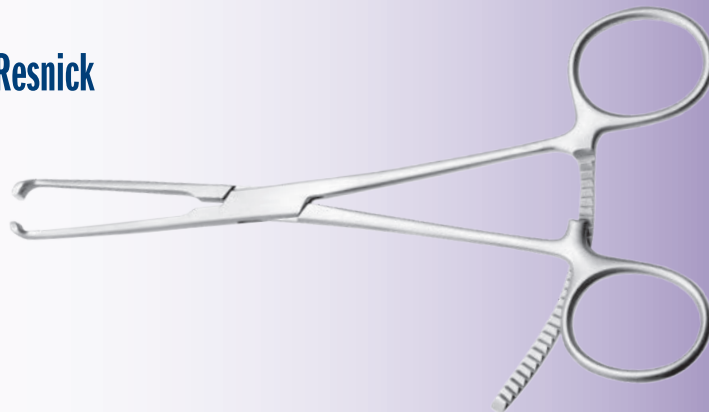
Entwickelt von Charles T. Resnick MD

Traditionelle Allis-Knochenklemme mit längerer Sperrvorrichtung für eine breitere Öffnung zur Befestigung am Knochen

ARTIKELNUMMER:

1385

Gesamtlänge: 15,2 cm
Klemmenöffnung bis auf: 37 mm
Breite Klemmenende: 4,7 mm

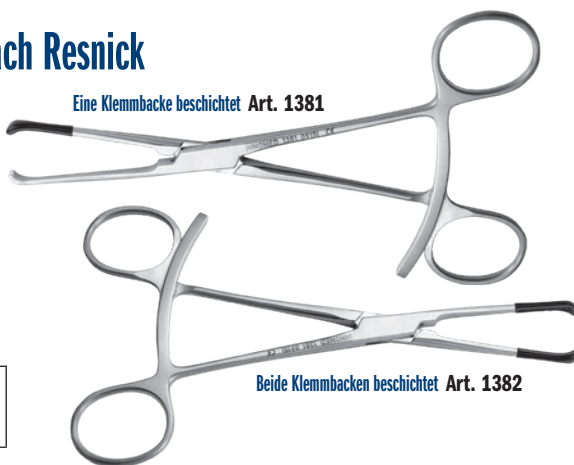


Beschichtete Allis-Knochenklemme nach Resnick

Designveränderung von Charles T. Resnick MD

Traditionelle Allis-Knochenklemme mit längerer Sperrvorrichtung für eine breitere Öffnung zur Befestigung an Knochen und Platte—mit einem beschichteten Ende zum Schutz vor Beschädigungen der Komponentenoberfläche

Eine Klemmbacke beschichtet Art. 1381



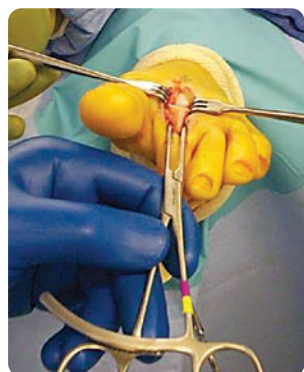
Beide Klemmbacken beschichtet Art. 1382



ARTIKELNUMMERN:

1381 [Eine Klemmbacke beschichtet]
Gesamtlänge: 15,9 cm
Klemmenöffnung bis auf: 35 mm
Breite Klemmenende: 4 mm

1382 [Beide Klemmbacken beschichtet]
Gesamtlänge: 15,9 cm
Klemmenöffnung bis auf: 35 mm



Phalangenzange nach Slavitt

Entwickelt von Jerome Slavitt, DPM

Für die Gelenkdistraction und Stabilisation zur Grundgelenkpositionierung bei kleineren Zehen

Hilfreiches Instrument zur Gelenkdistraction und zum Halten des Knochens, um den Zugang zu erleichtern. Kann auch zur Durchführung phalangealer Fusionen verwendet werden, um die Knochen während des Bohrens und während der Resektion zu stabilisieren.



ARTIKELNUMMER:

1163

Gesamtlänge: 15,2 cm
Innendurchmesser der Klemme: 4 mm



New!

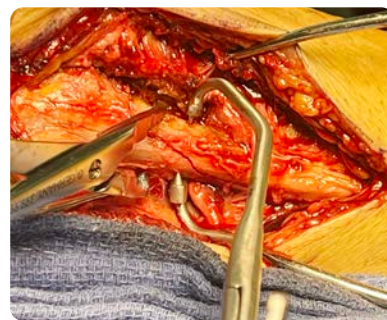
ARTIKELNUMMER:
1748
Gesamtlänge: 19,1 cm



Knochenhalteklammer nach Chandran mit Spikes

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

Hält die reponierte Fraktur in Position
Sehr hilfreich bei dislozierten Frakturen.



Redler Handgelenks-Knochenklammer mit Führungsdrahtführung

Entwickelt von M.R. Redler, MD

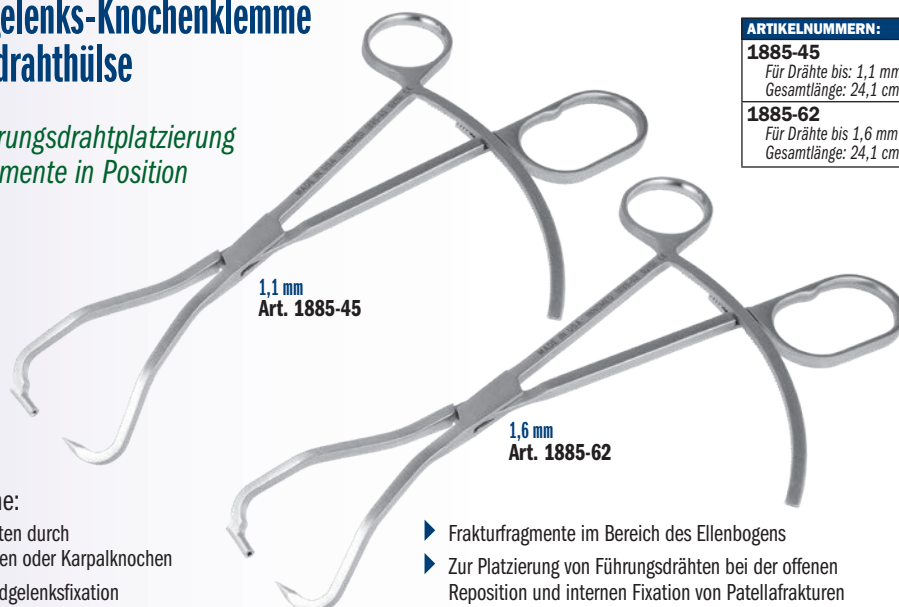
Hält bei der Führungsdrahtplatzierung die Knochenfragmente in Position

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



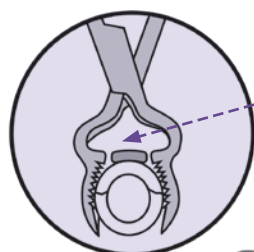
Anwendungsbereiche:

- ▶ Platzierung von Drähten durch distale Radiusfrakturen oder Karpalknochen
- ▶ Arthroskopische Handgelenksfixation



ARTIKELNUMMERN:
1885-45
Für Drähte bis: 1,1 mm
Gesamtlänge: 24,1 cm
1885-62
Für Drähte bis 1,6 mm
Gesamtlänge: 24,1 cm

- ▶ Frakturfragmente im Bereich des Ellenbogens
- ▶ Zur Platzierung von Führungsdrähten bei der offenen Reposition und internen Fixation von Patellafrakturen



Großes Fenster
Bietet Platz, um eine Knochenplatte in Position zu schieben ohne die Klemme zu entfernen

Knochenrepositionsclammer nach Durham

Entwickelt von Alfred A. Durham, MD

Das große Fenster direkt über den Klemmbacken bietet Platz, um eine Knochenplatte in Position zu schieben, ohne die Klemme zu entfernen



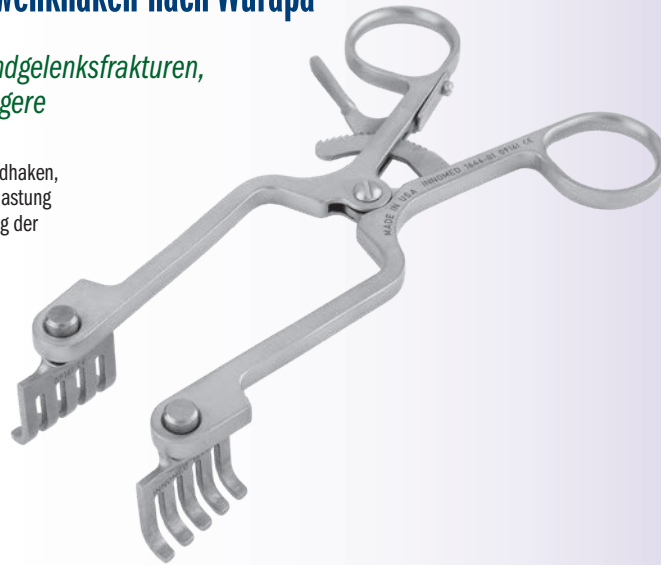
ARTIKELNUMMER:
3652
Gesamtlänge: 18,7 cm

Unterarm-Wundspreizer mit Schwenkhaken nach Wurapa

Entwickelt von Raymond Wurapa, MD

Zur Darstellung von Unterarm- und Handgelenksfrakturen, mit schwenkbaren Haken für eine geringere Belastung der Weichteile

Schwenkhakentechnik zur parallelen Befestigung der Wundhaken, zur Maximierung der Darstellung und Minimierung der Belastung des umliegenden Wundrandes. Die parallele Positionierung der Wundhaken dient auch der Vermeidung der Rotation und Positionsverschiebung des Wundspreizers während des Operationsverfahrens.



ARTIKELNUMMERN:

1646-00 [Set]

Beinhaltet einen Retraktor und zwei Schwenkhaken

Auch einzeln erhältlich:

1646-01 [Wundspreizer]

Gesamtlänge: 13 cm

Zu öffnen bis: 6,4 cm

1646-02 [Schwenkhaken]

(Ein Haken unter dieser Artikelnummer, zwei Haken im Set)

Breite: 24 mm

Tiefe: 19 mm

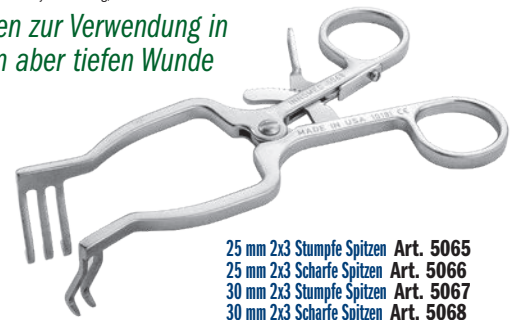
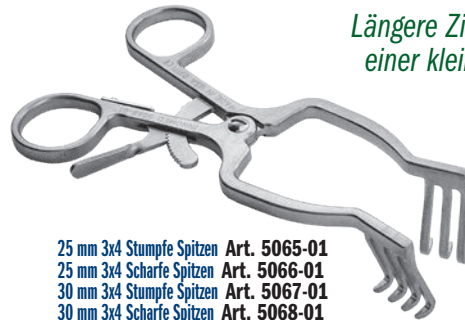


Mit Zinkenlängen von 25 mm oder 30 mm, mit scharfen oder stumpfen Spitzen

Weitlaner Wundspreizer nach Chung

Entwickelt von Raymond Chung, MD

Längere Zinken zur Verwendung in einer kleinen aber tiefen Wunde



25 mm 3x4 Stumpfe Spitzen Art. 5065-01
25 mm 3x4 Scharfe Spitzen Art. 5066-01
30 mm 3x4 Stumpfe Spitzen Art. 5067-01
30 mm 3x4 Scharfe Spitzen Art. 5068-01

25 mm 2x3 Stumpfe Spitzen Art. 5065
25 mm 2x3 Scharfe Spitzen Art. 5066
30 mm 2x3 Stumpfe Spitzen Art. 5067
30 mm 2x3 Scharfe Spitzen Art. 5068

ARTIKELNUMMERN:

3x4 Zinken – Stumpfe Spitzen

5065-01 [25 mm]

Hakentiefe: 25 mm

Gesamtlänge: 11,4 cm

5067-01 [30 mm]

Hakentiefe: 30 mm

Gesamtlänge: 11,4 cm

3x4 Zinken – Scharfe Spitzen

5066-01 [25 mm]

Hakentiefe: 25 mm

Gesamtlänge: 11,4 cm

5068-01 [30 mm]

Hakentiefe: 30 mm

Gesamtlänge: 11,4 cm

ARTIKELNUMMERN:

3x2 Zinken – Stumpfe Spitzen

5065 [25 mm]

Hakentiefe: 25 mm

Gesamtlänge: 11,4 cm

5067 [30 mm]

Hakentiefe: 30 mm

Gesamtlänge: 11,4 cm

3x2 Zinken – Scharfe Spitzen

5066 [25 mm]

Hakentiefe: 25 mm

Gesamtlänge: 11,4 cm

5068 [30 mm]

Hakentiefe: 30 mm

Gesamtlänge: 11,4 cm

Wundspreizer nach Williams für die Versorgung distaler Radiusfrakturen

Entwickelt von Craig S. Williams, MD, und Eric Dahlinger

Bewirkt eine hervorragende Darstellung für die Frakturposition und Verplattung

ARTIKELNUMMERN:

1837-L [Links]

Für Drähte bis 1,1 mm

Gesamtlänge: 11,4 cm

Hakentiefe: 20 mm

Hakenbreite: 12,5 mm

1837-R [Rechts]

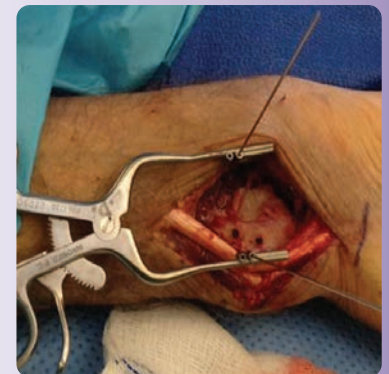
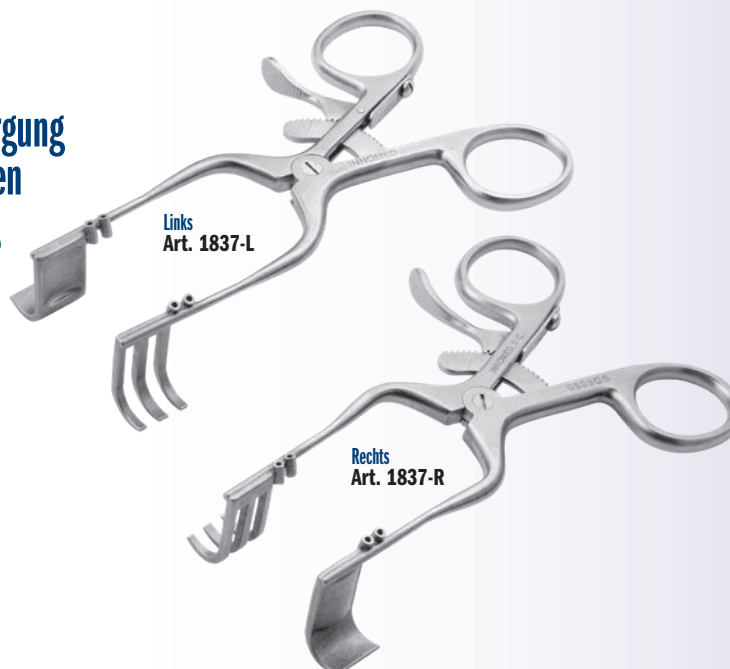
Für Drähte bis 1,1 mm

Gesamtlänge: 11,4 cm

Hakentiefe: 20 mm

Hakenbreite: 12,5 mm

In linker und rechter Ausführung erhältlich.



Arretierbarer Wundspreizer für Rechts- und Linkshänder nach Faillace

Entwickelt von John J. Faillace, MD

Falls gewünscht, kann der Griff nach dem Einsetzen vom Operateur weg umgelegt werden

ARTIKELNUMMERN:

1580 [7 Zinken]

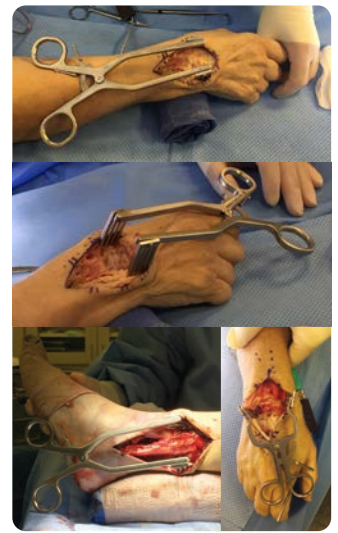
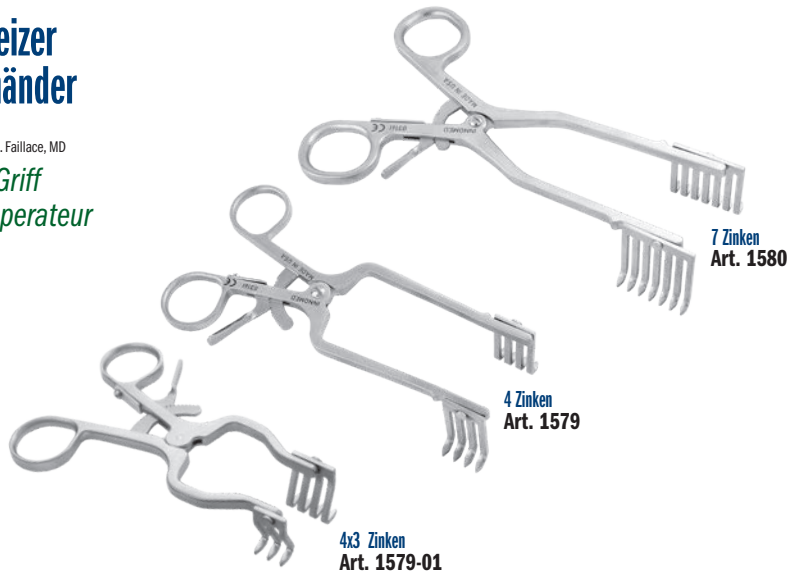
Gesamtlänge: 19,1 cm
Tiefe der Zinken: 38 mm
Breite der Zinken: 34 mm

1579 [4 Zinken]

Gesamtlänge: 15,2 cm
Tiefe der Zinken: 38 mm
Breite der Zinken: 18 mm

1579-01 [Small – 4 x 3 Zinken]

Gesamtlänge: 13,3 cm
Tiefe der Zinken: 20 mm
Breite der Zinken: 18 mm / 13 mm



Modularer Retraktor nach Dodson

Entwickelt von Mark A. Dodson, MD

Ermöglicht die Rotation der Extremität (Pronation oder Supination) ohne Einschränkung der Darstellung. Die Hohmann-Hebel verfügen über drei Lochgrößen für eine Vielzahl an Winkloptionen über den Zinken des arretierbaren Retraktionsinstruments.

Sie können auch zwischen den Zinken platziert werden. Der Hohmann-Hebel wird um den Knochen herum angelegt und verringert die Kräfte, die bei der Erweiterung der Darstellung auf die Weichteile einwirken. Zur Versorgung von Radius- und Ulnaschaftfrakturen, Humerusfrakturen und Fibulafrakturen.

ARTIKELNUMMERN:

1838-00 [Set]

Ersatzteile:

1838-01 [Nur Spreizer]

Gesamtlänge: 14 cm

1838-02 [Nur Hebel – ein Stück]

Gesamtlänge: 13,3 cm
Hebelbreite: 9 mm

1025 [Nur Sterilisationsbehälter]

Optional:

1838-02R [Nur strahlendurchlässiger Hebel – ein Stück]

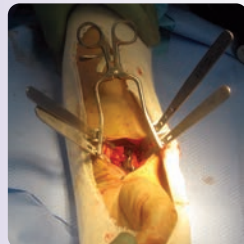
Gesamtlänge: 13,3 cm
Hebelbreite: 9 mm

Optionale Teile - nicht im Set enthalten:

1645-MOD [Modifizierter Wundhaken nach Redler]

Gesamtlänge: 14 cm
Hakenlänge: 7,3 cm
Hakenbreite: 20 mm
Zinkenbreite an der Spitze: 5 mm

Im Set enthalten sind ein selbsthaltender Griff mit Sperrhebel, zwei Mini-Hohmann-Hebel aus Edelstahl und ein Sterilisationsbehälter.



Die strahlendurchlässigen Mini-Hohmann-Hebel und modifizierten Wundhaken nach Redler werden optional angeboten und sind separat erhältlich.

Für die Darstellung kleiner bis mittelgroßer Knochen zur Durchführung interner Fixationsmaßnahmen bei distalen Radius-, Ulna-, Humerus- und Fibulafrakturen



Neu!

Optional: Modifizierter Wundhaken nach J. B. Redler Art. 1645-MOD

Modifiziert mit drei Lochgrößen, die über den Zinken des selbsthaltenden Retraktionsinstruments nach Dodson eine Vielzahl an Winkloptionen ermöglichen.

U.S.- Patent 9,161,745 B2

Nur Spreizer Art. 1838-01

Nur Hebel (ein Stück) Art. 1838-02

Optional: OrthoLucent® Blade Art. 1838-02R

Der Hebel besteht aus einem starken, leichten Carbonfaser-PEEK-Verbundwerkstoff, der vollkommen strahlendurchlässig ist, Beschädigungen der Komponentenoberflächen vorbeugt und dampfsterilisiert werden kann.

Neurom-Wundspreizer nach Hendren

Entwickelt von Douglas H. Hendren, MD

Die schlanken Zinken sind filigran im Gewebe, doch robust genug für die Knochenretraktion

Sorgt für eine hervorragende Darstellung. Auch hilfreich bei der Versorgung von Skaphoidfrakturen.

ARTIKELNUMMERN:

1680-02 [Large]

Gesamtlänge: 14 cm

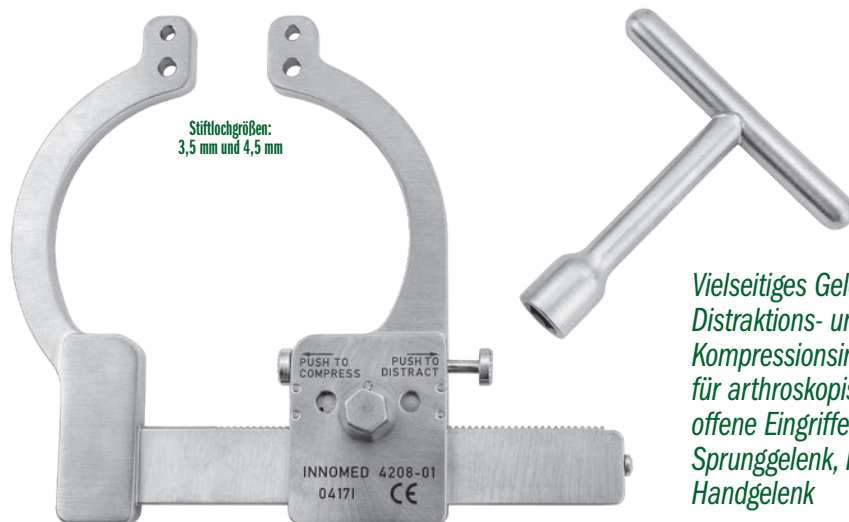
1680-01 [Small]

Gesamtlänge: 10,8 cm



Gelenk-Distraktions-/Kompressionsinstrument nach Gurbani

Entwickelt von Naren G. Gurbani, MD



Stiftlochgrößen:
3,5 mm und 4,5 mm

Vielseitiges Gelenk-Distraktions- und Kompressionsinstrument für arthroskopische oder offene Eingriffe an Fuß, Sprunggelenk, Hand und Handgelenk

ARTIKELNUMMERN:

4208-00 [Set mit Behälter]
Setbestandteile: Distraktions-/Kompressionsinstrument, Schraubenschlüssel mit T-Griff und Behälter

Einzel erhältlich:

4208-01 [Nur Distraktions-/Kompressionsinstrument]

Maße: 15,2 cm x 12,7 cm
Distraktion bis: 7,6 cm / Kompression ab: 1,3 cm

4208-TW [Schraubenschlüssel mit T-Griff]
Maße: 7,6 cm x 7,6 cm

1015 [Sterilisationsbehälter]

Kalkaneus-Spreizer

Entwickelt von Michael Forness, DO

Trennt den osteotomierten Kalkaneus zur Platzierung trikortikalen Transplantats

Große Auflagefläche der Spreizer zur einfachen Distraktion des osteotomierten Kalkaneus zum Zwecke der Transplantatplatzierung. Die große Oberfläche beugt einer Kompression der weichen Kalkaneus-Spongiosa vor.



Glatte Spreizeroberfläche

Gerillte Spreizeroberfläche

Glatte
Spreizeroberfläche
Art. 1880

Gerillte
Spreizeroberfläche
Art. 1881

ARTIKELNUMMERN:

1880 [Glatte Spreizeroberfläche]

Gesamtlänge: 17,8 cm
Oberflächenmaß der Spreizer: 15 mm x 12 mm

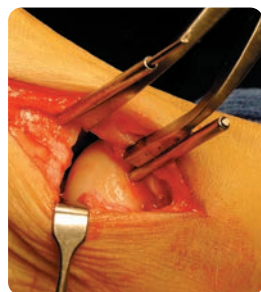
1881 [Gerillte Spreizeroberfläche]

Gesamtlänge: 17,8 cm
Oberflächenmaß der Spreizer: 15 mm x 12 mm

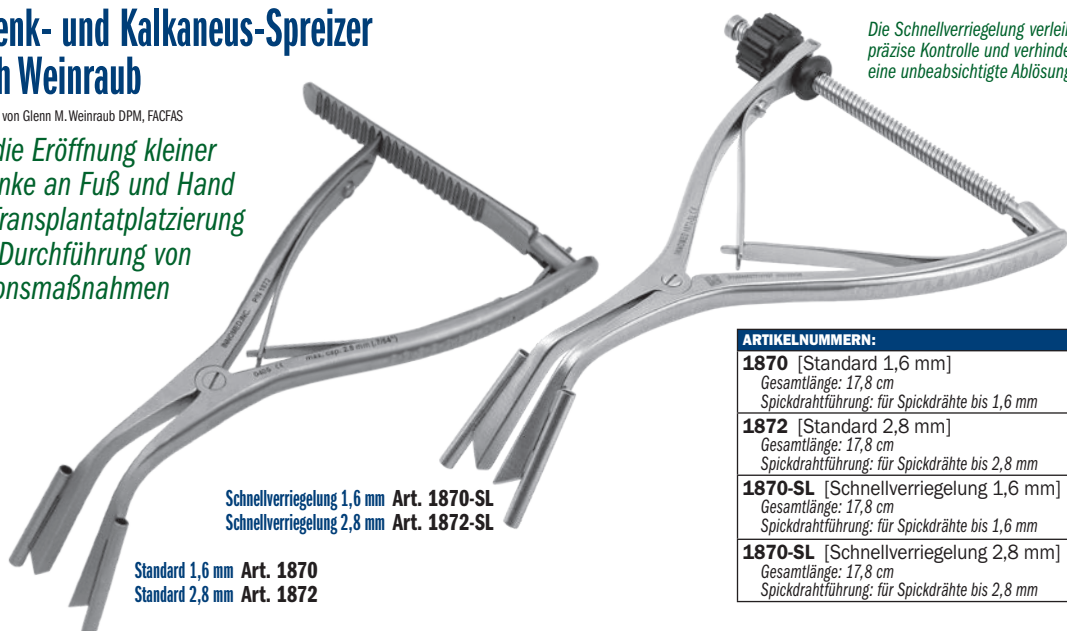
Gelenk- und Kalkaneus-Spreizer nach Weinraub

Entwickelt von Glenn M. Weinraub DPM, FACFAS

Für die Eröffnung kleiner Gelenke an Fuß und Hand zur Transplantatplatzierung und Durchführung von Fusionsmaßnahmen



Mit dem Instrument lässt sich eine hervorragende Darstellung des Gelenks erzielen, ohne den Zugang zum Gelenk oder zur Osteotomiestelle zu behindern. Durch Platzierung der Arme beidseits des Distraktionsbereichs und Einsatz zweier Stifte für die Gelenköffnung kein Verrutschen im oder Herausfallen aus dem Gelenk.



Die Schnellverriegelung verleiht präzise Kontrolle und verhindert eine unbeabsichtigte Ablösung

Schnellverriegelung 1,6 mm Art. 1870-SL
Schnellverriegelung 2,8 mm Art. 1872-SL

Standard 1,6 mm Art. 1870
Standard 2,8 mm Art. 1872

ARTIKELNUMMERN:

1870 [Standard 1,6 mm]

Gesamtlänge: 17,8 cm
Spickdrahtführung: für Spickdrähte bis 1,6 mm

1872 [Standard 2,8 mm]

Gesamtlänge: 17,8 cm
Spickdrahtführung: für Spickdrähte bis 2,8 mm

1870-SL [Schnellverriegelung 1,6 mm]

Gesamtlänge: 17,8 cm
Spickdrahtführung: für Spickdrähte bis 1,6 mm

1870-SL [Schnellverriegelung 2,8 mm]

Gesamtlänge: 17,8 cm
Spickdrahtführung: für Spickdrähte bis 2,8 mm

Lateraler Kalkaneus-Spreizer

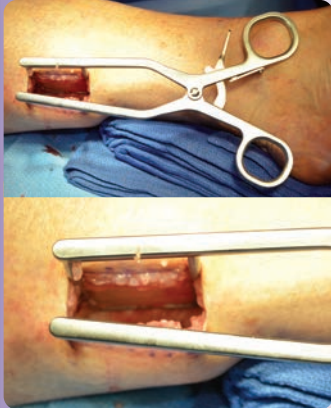
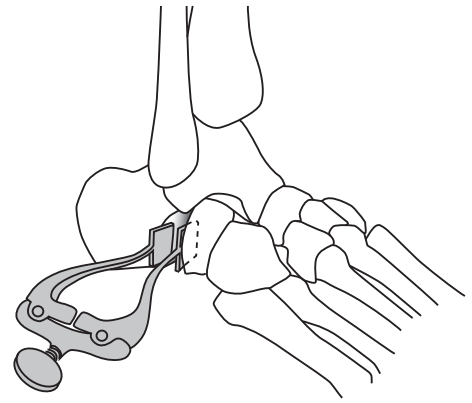
Entwickelt von K. Wapner, MD

Zur Verlängerung der Columna lateralis des Kalkaneus

ARTIKELNUMMER:

1725

Maße der Spreizer: 14 mm x 12 mm
Öffnung der Arme bis: 45 mm
Gesamtlänge: 10,8 cm



Clearview-Wundspreizer nach Desai, mit offenen Haken

Entwickelt von Sarang Desai, DO

Offene Spreizhaken zur Visualisierung der zu verlagernden Weichteile und neurovaskulären Strukturen

Die sich verjüngenden, offenen Spreizhaken lassen sich leicht in die Wunde einsetzen und bewirken eine 90°-Retraktion der tiefen Weichteile. Die offenen Spreizhaken ermöglichen dem Operateur im Hakenbereich zu arbeiten, beispielsweise bei der Gastrocnemius-Rezession.



ARTIKELNUMMER:

1858

Gesamtlänge: 18,4 cm
Hakentiefe: 7,6 cm
Hakenbreite: 3,2 cm

Wundspreizer für die Strayer-Operation

Entwickelt von Irvin Oh, MD

Laminaspreizer mit langen, dünnen Spreizarmen für den Rückzug des M. soleus und der Weichteile im Rahmen der Isolation und Darstellung der Faszie des M. gastrocnemius für das anschließende Release



ARTIKELNUMMER:

1869

Gesamtlänge: 23,5 cm
Länge Spreizarm: 8,9 cm
Breite Spreizarm: 1,5 cm



ARTIKELNUMMER:

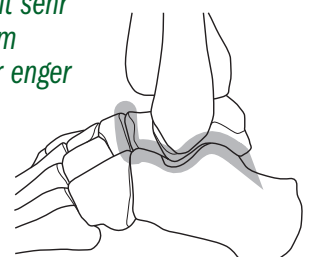
1841

Gesamtlänge: 17,1 cm
Länge Zinken: 12,7 mm
Messanzeige: 10 mm bis 35 mm

Skalierter Ortho-Spreizer mit Zinkenspitzen

Entwickelt von Jason Bariteau, MD

Großer Laminaspreizer mit sehr schlankem, geschlossenem Profil, zur Distraction sehr enger Gelenkspalte, z.B. des Sprunggelenks oder Sprungbein-Kahnbein-Gelenks





Distraktionsinstrument mit Schraubendreherführungen

Entwickelt von J. Albert Diaz, MD

ARTIKELNUMMER:

3654

Gesamtlänge: 19,1 cm

Führungslochdurchmesser: 4,5, 5,5, & 8,5 mm

Schenkel- und Führungslochtiefe: 17,5 cm

*Schraubendreher nicht enthalten.



Zur Aufrechterhaltung einer stabilen Distraction mithilfe zweier platzierter Schraubendreher bei schwer reponierbaren Frakturen*

- Die Platte kann nach der Reposition mit einer Schraube verriegelt werden.
- Ermöglicht die Distraction schwer reponierbarer Frakturen, ohne dass zusätzliche Löcher außerhalb der Platte gebohrt werden müssen
- Geeignet für Schraubendreher verschiedener Größen in Kombination mit Systemen für kleine und große Fragmente

Distraktionszange für Gelenke, Kalkaneus und kleine Knochen

ARTIKELNUMMERN:

GESPREIZTE ARME

4210-LB [Large]

Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm
Gesamtlänge: 20,3 cm

4210-SB [Small]

Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm
Gesamtlänge: 15,2 cm

GESCHLOSSENE ARME

4210-LS [Large]

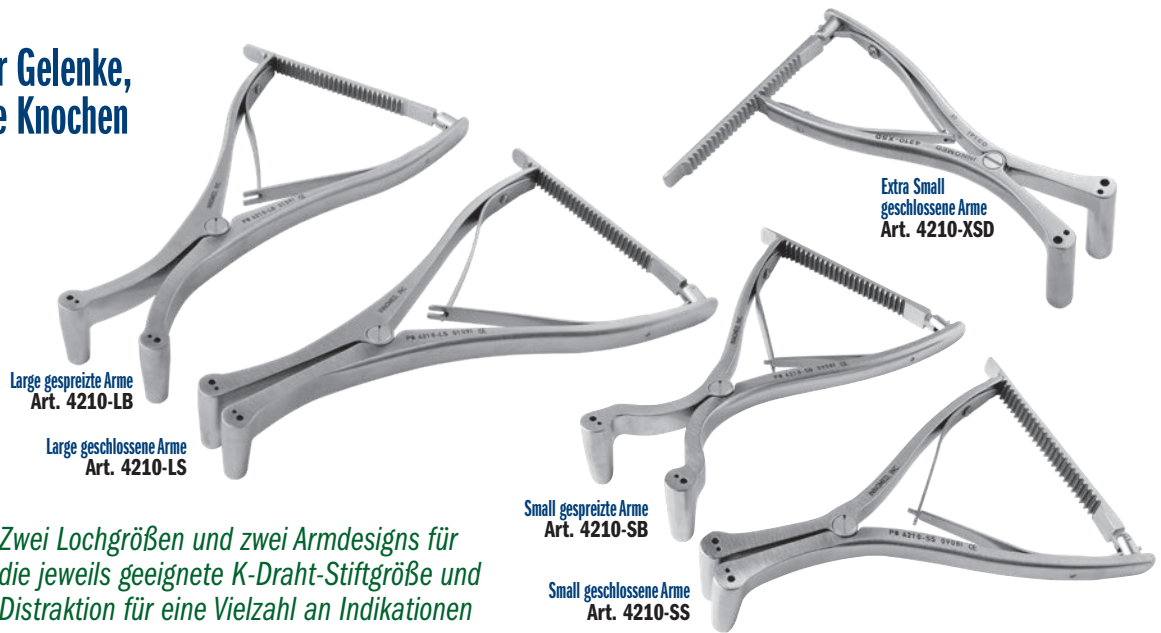
Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm
Gesamtlänge: 20,3 cm

4210-SS [Small]

Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm
Gesamtlänge: 15,2 cm

4210-XSD [Extra Small]

Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm
Gesamtlänge: 10,8 cm



Zwei Lochgrößen und zwei Armdesigns für die jeweils geeignete K-Draht-Stiftgröße und Distraction für eine Vielzahl an Indikationen



Kompressionszange für Gelenke, Kalkaneus und kleine Knochen

Zur Kompression bei der Frakturversorgung und bei Osteotomien

Zwei verschiedene Lochgrößen für die passenden Drähte/Stifte: 1,6 mm & 2,4 mm

ARTIKELNUMMERN:

4210-SC [Small]

Gesamtlänge: 15,2 cm

4210-XSC [Extra Small]

Gesamtlänge: 10,8 cm

Distraktionszange für Gelenke, Kalkaneus und kleine Knochen mit Daumenschrauben

Daumenschrauben-Modifizierung entwickelt von Kelly McCormick, MD

Die Daumenschrauben verhindern, dass die Zange auf den Stiften rutscht



ARTIKELNUMMERN:

GESPREIZTE ARME

4215-LB [Large]

Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm
Gesamtlänge: 20,3 cm

4215-SB [Small]

Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm
Gesamtlänge: 15,2 cm

GESCHLOSSENE ARME

4215-LS [Large]

Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm
Gesamtlänge: 20,3 cm

4215-SS [Small]

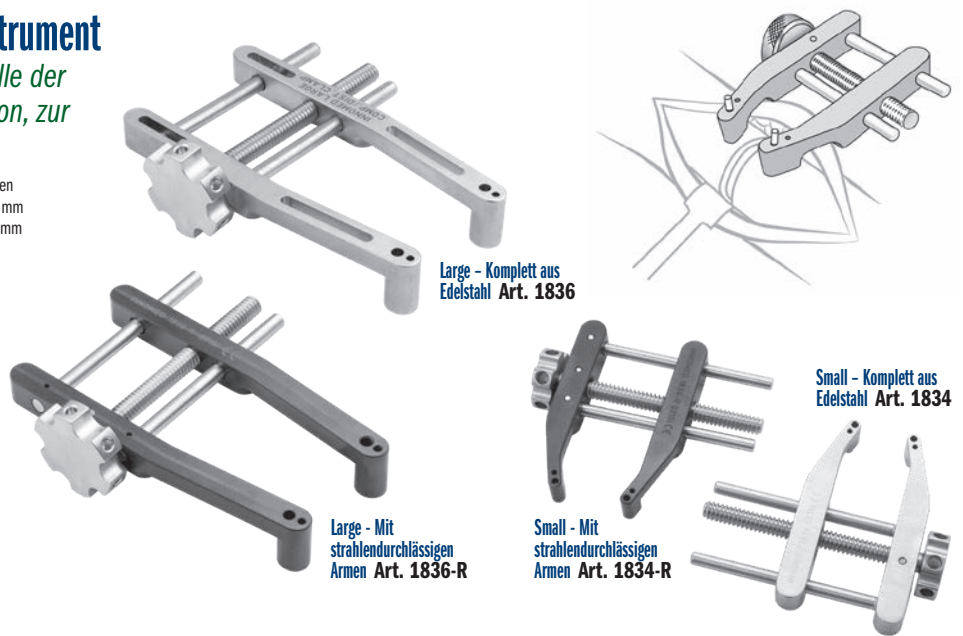
Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm
Gesamtlänge: 15,2 cm

HFD Kompressions-/Distraktionsinstrument

Das Stellrad ermöglicht eine präzise Kontrolle der eingesetzten Drähte— zum Erhalt der Position, zur Kompression oder zur Distraktion

- ▶ In die Löcher des Daumenrades kann als Hebel ein 3,2-mm-Draht gesetzt werden
- ▶ Small: Zwei verschiedene Lochgrößen für die passenden Drähte: 1,1 mm & 1,6 mm
- ▶ Large: Zwei verschiedene Lochgrößen für die passenden Drähte: 1,6 mm & 2,4 mm
- ▶ Strahlendurchlässige Arme aus PEEK-Carbonfaser-Verbundwerkstoff
- ▶ Alle Modelle sind dampfsterilisierbar

ARTIKELNUMMERN:	
SMALL – Für die Drähte: 1,1 mm & 1,6 mm	
1834 [Small – Komplet aus Edelstahl]	Maße: 51 mm x 57 mm Maximale Öffnung der Arme: 3,4 cm
1834-R [Small – Mit strahlendurchlässigen Armen]	Maße: 51 mm x 57 mm Maximale Öffnung der Arme: 3,4 cm
LARGE – Für die Drähte: 1,6 mm & 2,4 mm	
1836 [Large – Komplet aus Edelstahl]	Gesamtlänge: 10,2 cm Maximale Öffnung der Arme: 5,7 cm
1836-R [Large – Mit strahlendurchlässigen Armen]	Gesamtlänge: 10,2 cm Maximale Öffnung der Arme: 5,7 cm



Distraktionsinstrument nach Wurapa, für kleine Gelenke

Entwickelt von Raymond K. Wurapa, MD

Zur einhändigen Bedienung nach Platzierung der Fixationsstifte

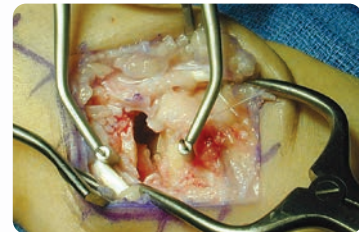
ARTIKELNUMMERN:	
Mit zwei Löchern von & 1,1 mm und 1,6 mm	
1752* [Distraktionsinstrument]	Distraktion bis: 46 mm Gesamtlänge: 11,7 cm
Mit einem Loch von 1,1 mm	
1754 [Distraktionsinstrument]	Distraktion bis: 46 mm Gesamtlänge: 11,4 cm



Die K-Drähte sollten für einen unbehinderten Zugang zum Zielgebiet knapp oberhalb der Führungshülse gekappt werden.

Zur Vereinfachung verschiedener Verfahren an kleinen Gelenken:

- ▶ Zur Vorbereitung kleiner, unverheilter Knochen für die Transplantatplatzierung und Fixation
- ▶ Vorbereitung kleiner Gelenke zur Arthrodesis (z.B. Teilfusion am Handgelenk)
- ▶ Distraktion und bessere Beurteilung kleiner Gelenke zur Bestimmung der geeigneten Versorgungsmaßnahme
- ▶ Zur interkarpalen Stabilisierung bei Bandrekonstruktionen (z.B. Rekonstruktion des Ligamentum scapholunatum)



Kompressions-/Distraktionszange für Gelenke, Kalkaneus und kleine Knochen, mit Schnellverriegelung

Die Schnellverriegelung verleiht präzise Kontrolle und verhindert eine unbeabsichtigte Öffnung der Zange



ARTIKELNUMMERN:	
GESCHLOSSENE ARME MIT SCHNELLVERRIEGELUNG	
4216-LS [Large]	Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm Gesamtlänge: 20,3 cm
4216-SS [Small]	Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm Gesamtlänge: 15,2 cm
4216-XS [Extra Small]	Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm Gesamtlänge: 11,4 cm
GESPREIZTE ARME MIT SCHNELLVERRIEGELUNG & DAUMENSCHRAUBEN	
4217-LB [Large]	Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm Gesamtlänge: 20,3 cm
GESCHLOSSENE ARME MIT SCHNELLVERRIEGELUNG & DAUMENSCHRAUBEN	
4217-SS [Small]	Lochdurchmesser: Für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm Gesamtlänge: 15,2 cm



Fraktur-Distraktionsinstrument nach Wixted

Entwickelt von John J. Wixted, MD

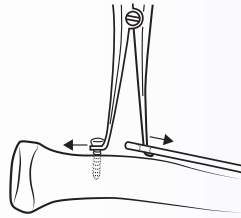
Zur Distraktion der frakturbedingt verkürzten Fibula (oder eines anderen Knochens), um die korrekte Länge wieder herzustellen

ARTIKELNUMMER:

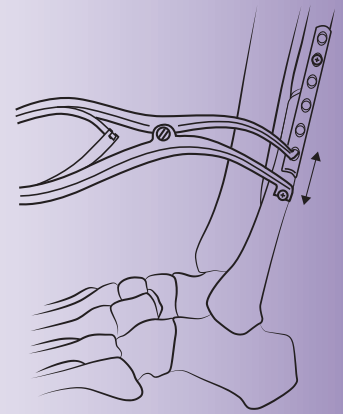
1882

Gesamtlänge: 17,8 cm

Eine 3,5-mm-Schraube wird vorübergehend über einer Platte angebracht, um dem Schraubenansatzende des Distraktionsinstruments als Hebelansatzpunkt zu dienen. Der gebogene Zapfen des anderen Endes des Instruments wird in ein Loch in der Knochenplatte gesetzt und das Instrument dazu verwendet, den Knochen vor der Fixation wieder in seine ursprüngliche Länge zu distrahieren.



Aussparung für den Schraubenansatz
Sicherer Hebelansatzpunkt an einer provisorisch eingesetzten 3,5-mm-Schraube



Gebogenes Zapfenende
Lässt sich zum Hebelansatz sicher in ein Loch einer Knochenplatte setzen.

Distraktions- und Kompressionszange für große Fixationsstifte

Stiftlöcher von 3,2 mm für besonders stabile Distraktions- oder Kompressionsmaßnahmen

ARTIKELNUMMERN:

4233 [Distraktionszange für große Fixationsstifte]

Lochdurchmesser: für 3,2-mm-K-Drahtstifte
Gesamtlänge: 20,3 cm

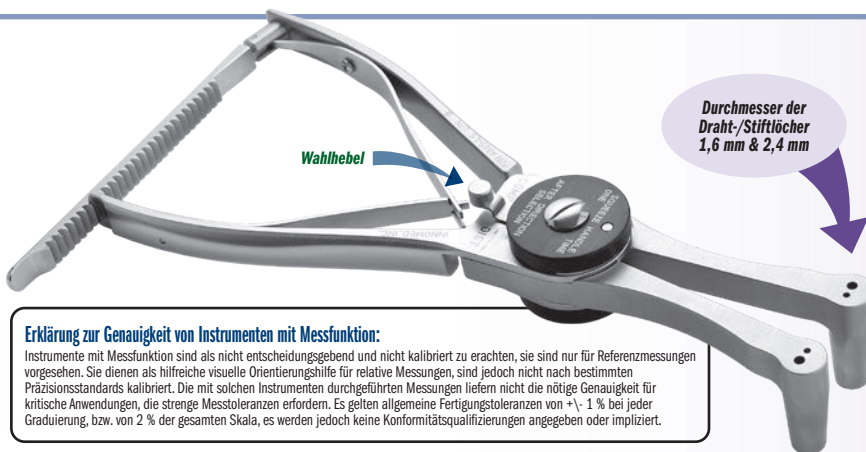
4234 [Kompressionszange für große Fixationsstifte]

Lochdurchmesser: für 3,2-mm-K-Drahtstifte
Gesamtlänge: 20,3 cm

Distraktionszange für große Fixationsstifte
Art. 4233



Kompressionszange für große Fixationsstifte
Art. 4234



Wahlhebel

Durchmesser der Draht-/Stiftlöcher
1,6 mm & 2,4 mm

Erklärung zur Genauigkeit von Instrumenten mit Messfunktion:

Instrumente mit Messfunktion sind als nicht entscheidungsgebend und nicht kalibriert zu erachten, sie sind nur für Referenzmessungen vorgesehen. Sie dienen als hilfreiche visuelle Orientierungshilfe für relative Messungen, sind jedoch nicht nach bestimmten Präzisionsstandards kalibriert. Die mit solchen Instrumenten durchgeführten Messungen liefern nicht die nötige Genauigkeit für kritische Anwendungen, die strenge Messtoleranzen erfordern. Es gelten allgemeine Fertigungstoleranzen von $\pm 1\%$ bei jeder Graduierung, bzw. von 2 % der gesamten Skala, es werden jedoch keine Konformitätsqualifizierungen angegeben oder impliziert.

Kompressions-/Distraktionszange für Gelenke, Kalkaneus und kleine Knochen

Wahlhebel zur Umstellung des Mechanismus von Kompression auf Distraktion

Griff zusammendrücken, umstellen, wieder zusammendrücken - fertig. Zwei verschiedene Lochgrößen für die passenden Drahtstifte.

ARTIKELNUMMERN:

4865-LS [Standard]

Gesamtlänge: 21,6 cm

Löcher für K-Draht-Stifte von 1,6 & 2,4 mm

Ortho Wundspreizer mit Spickdrahtführungen

Entwickelt von Sean Dunn, DPM

ARTIKELNUMMER:

1842-02

Gesamtlänge: 16,5 cm

Breite Spreizarme: 7 mm

Überstand Spreizarme (über die Führungen hinaus): 1 cm

Dicke Spreizarme: 1,68 mm

Länge Spickdrahtführung: 3,2 cm

Innendurchmesser Spickdrahtführungen: 2,1 mm



Zur Distraktion kleiner Gelenke für die Fusion oder Ausrichtung für die Osteotomie

- Die parallelen Führungen nehmen Spickdrähte bis 2 mm auf
- Die geriffelten äußeren Auflageflächen der Spreizarme reichen 1 cm über die Führungen hinaus
- Die kalibrierte Sperrvorrichtung zeigt das Innenmaß zwischen den Spreizarmen an (bis 50 mm)

Kleiner Wundspreizer nach Monaco, für kleine Zielbereiche

Zur Retraktion von Fettgewebe und umliegenden Weichteilstrukturen durch einen kleinen Schnitt bei der offenen plantaren Fasziotomie, bei der Neuromentfernung und beim lateralen Release bei der Hallux-OP

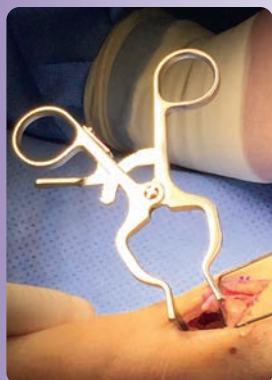
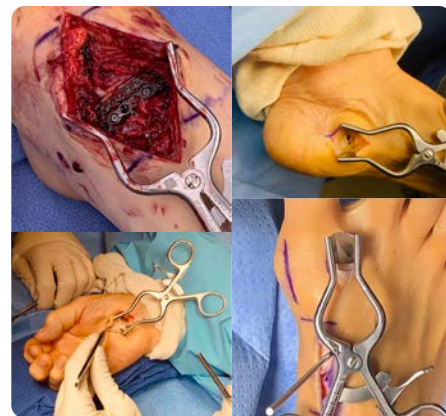
Auch bei zahlreichen Handoperationen hilfreich, wie z. B. bei der offenen Karpaltunnel-OP.

ARTIKELNUMMER:

1887-01

Gesamtlänge: 10,8 cm
Hakentiefe: 18 mm
Hakenbreite: 12 mm
Hakenrand: 3,5 mm

Design modifiziert von
Spencer Monaco, DPM, FACFAS



Selbsthaltender HFD Wundspreizer für kleine Knochen

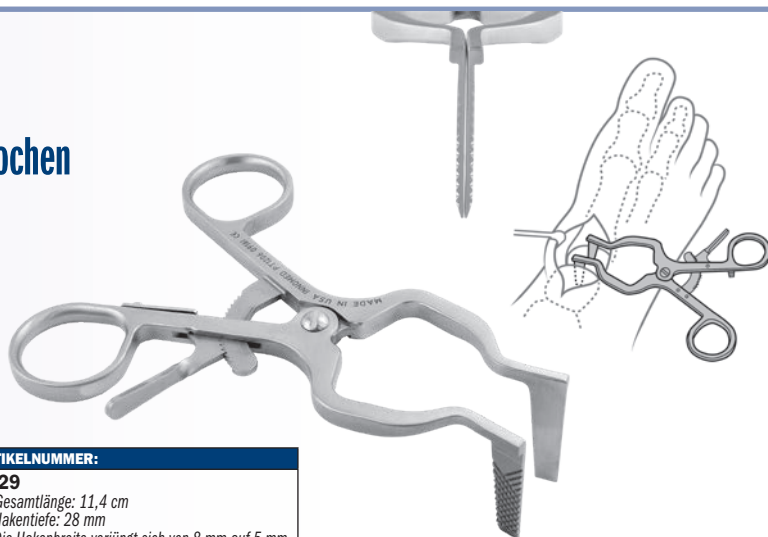
Vielseitig einsetzbares Spreizinstrument mit schmalen, sich verjüngenden Haken, die zusammengeführt einen kleinen Keil bilden, der in eine enge Knochen-Verbindungszone oder Osteotomie gesetzt werden kann

Die Haken sind zu ihrem Halt mit einer schonenden Struktur versehen, welche sowohl für das Abspreizen von Knochen, als auch für die Geweberetraktion in kleineren Wunden geeignet ist.

ARTIKELNUMMER:

1829

Gesamtlänge: 11,4 cm
Hakentiefe: 28 mm
Die Hakenbreite verjüngt sich von 8 mm auf 5 mm



Karpaltunnel-Spreizer nach Burgess

Entwickelt von Kraig Burgess, DO

Speziell für die Darstellung bei Karpaltunnel-Operationen

ARTIKELNUMMER:

1887

Gesamtlänge: 10,8 cm
Hakenlänge: 12 mm
Hakentiefe: 8 mm



Trigger-Finger-Wundspreizer nach Wilson

Entwickelt von Ralph V. Wilson, MD

ARTIKELNUMMER:

1884

Gesamtlänge: 10,8 cm
Haken: 6,5 mm breit x 10 mm tief



Neu!

Führung nach Sutter für das ligamentäre Release

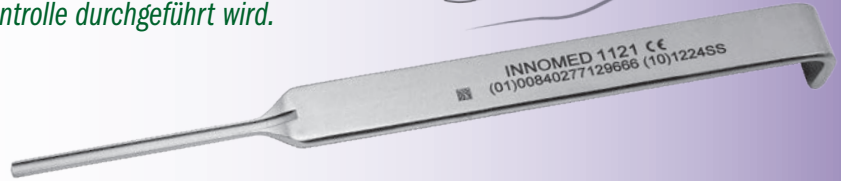
Entwickelt von Dr. med. Damian Sutter

Für das ultraschallgestützte Release des A1-Ringbandes wird die Führung mit einem 2,8 mm Hakenmesser verwendet. Das Release erfolgt über eine kleine Inzision, während die Operation quasi perkutan unter sonographischer Kontrolle durchgeführt wird.

ARTIKELNUMMER:

1121

Gesamtlänge: 25,7 cm
Länge Einführklinge: 5,4 cm
Höhe Einführklinge: 1,7 mm
Breite Einführklinge: 3,4 mm
Breite Führungskanal: 2,4 mm



Karpaltunnel-Retraktoren nach Kakar

Entwickelt von Sanj Kakar, MD



Large
Art. 1127

Small
Art. 1126

Zur maximal ergonomischen Positionierung und Weichteilretraktion, um ein Release des Ligamentum carpi transversum in Mini-Open-Technik vorzunehmen

ARTIKELNUMMERN:

1126 [Small]

Gesamtlänge: 15,2 cm
Haken: 8 mm breit x 11 mm hoch

1127 [Large]

Gesamtlänge: 15,2 cm
Haken: 15 mm breit x 20 mm hoch

Selbsthaltender Karpaltunnel-Spreizer nach Holiday

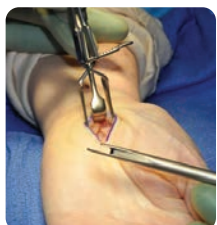
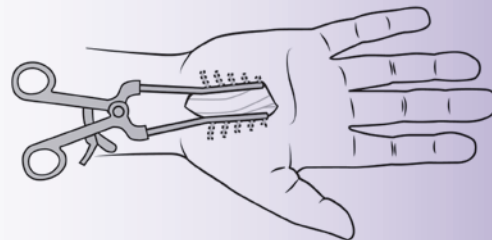
Entwickelt von Allan Holiday, MD



ARTIKELNUMMER:

1113

Gesamtlänge: 15,2 cm



ARTIKELNUMMER:

1150

Gesamtlänge: 12,7 cm

Zur Verwendung mit einer flachen Beaver-Mini-Meniskus-Skalpellklinge (4 mm).
Klinge nicht enthalten. (379081 Arthro-Lok*
Klinge, 4 mm Mini-Meniskus, flach.)



Hülse

Klinge-Vorschubinstrument
mit Klinge
(Klinge nicht enthalten)

Karpaltunnel-Arbeitshülse nach Hagan

Entwickelt von Hugh Hagan, MD

Dient dem Schutz der umliegenden anatomischen Strukturen und als Zugangshülse für den Einsatz eines flachen Beaver-Skalpells (4 mm) zum Spalten und Ablösen des Ligamentum carpi transversum

Geeignet für die Verwendung im Rahmen eines nicht endoskopischen Mini-Open-Zugangs. Die Hülse umgibt das Messer und schützt so die umliegenden anatomischen Strukturen. Das längere untere Ende der Hülse wird zwischen N. medianus und Lig. carpi transversum geschoben, das kürzere obere Ende schützt die Strukturen über dem Karpalband. Das Skalpell wird in der Hülse vorgeschoben, um das Band sicher abzulösen.

Karpaltunnel-Release-Set, Führung und Messer

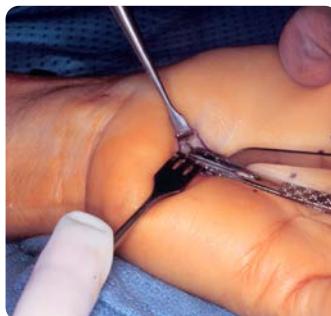
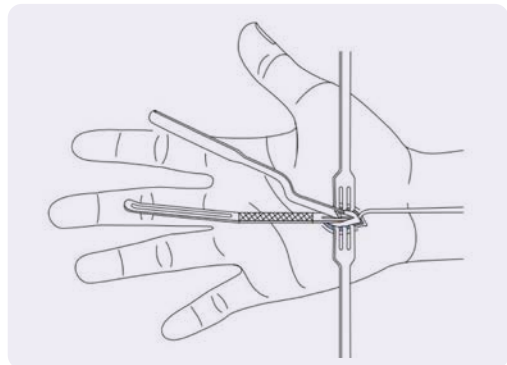
Führung entwickelt von Peter J. Evans, MD, PhD

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

Operationstechnik erhältlich.

Karpaltunnel-Messerführung
nach Evans
Art. 1128

Messer für Karpaltunnel-Release
Art. 1124-02 (2er-Pack)



ARTIKELNUMMERN:	
1124-00	[Set bestehend aus einer Führung und einem Messer]
Setbestandteile:	
[Messer für Karpaltunnel-Release]	
Gesamtlänge: 12 cm	
Länge Messerklinge: 3,5 cm	
Höhe Messerklinge: 5,6 mm	
Breite Messerklinge: 1 mm	
1128	[Karpaltunnel-Messerführung nach Evans]
Gesamtlänge: 20,3 cm	
Breiten der Führung: 2 mm und 5 mm	
Ersatzteile:	
1124-02	[Messer für Karpaltunnel-Release] 2er-Pack
Das Set enthält ein Messer, diese Artikelnummer zwei Messer	

Karpaltunnel-Set nach Ditmars

Entwickelt von Donald M. Ditmars Jr., MD

Zur Retraktion und Herstellung eines Arbeitszugangs für die Karpaltunneloperation



ARTIKELNUMMERN:	
1132-00	[Karpaltunnel-Set mit Behälter]
Auch einzeln erhältlich:	
1132-01	[Großer gebogener Retraktor mit Arbeitshülse]
Gesamtlänge: 12,8 cm	
Grifflänge: 7,6 cm	
Innendurchmesser der Arbeitshülse: 7,5 mm	
1132-02	[Kleiner gebogener Retraktor mit Arbeitshülse]
Gesamtlänge: 12 cm	
Grifflänge: 7,6 cm	
Innendurchmesser der Arbeitshülse: 4 mm	
1132-03	[Gerade Karpaltunnelsonde]
Gesamtlänge: 19,1 cm	
Griffdurchmesser: 6,25 mm	
1025	[Sterilisationsbehälter]

Großer gebogener
Retraktor mit Arbeitshülse
Art. 1132-01

Retraktor mit Arbeitshülse für
Karpaltunneloperationen
7,5 mm Innendurchmesser der Arbeitshülse

Kleiner gebogener
Retraktor mit Arbeitshülse
Art. 1132-02

Kleiner Retraktor mit Arbeitshülse,
zur anfänglichen Verwendung bei
Karpaltunneloperationen
4 mm Innendurchmesser der Arbeitshülse

Gerade
Karpaltunnelsonde
Art. 1132-03

Zur Dilatation und zum Einsetzen des
kleinen Retraktors mit Arbeitshülse
für Karpaltunneloperationen



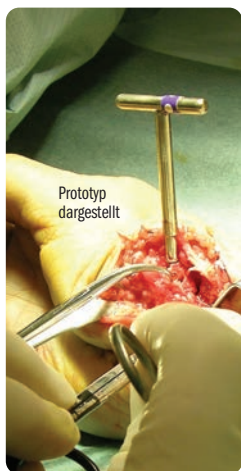
Entwickelt von Peter J. Evans, MD, PhD

ARTIKELNUMMER:	
1128	
Gesamtlänge: 20,3 cm	
Breiten der Führungsrinnen: 2 mm und 5 mm	

Universal-Karpaltunnel-Messerführung nach Evans

Zum Schutz des N. medianus mit Bereitstellung verschiedener Führungsrinnen für handelsübliche retrograd schneidende Messer (die nicht über dieses Merkmal verfügen) oder für Tenotomie-Scheren

Für einen sanften Vorschub des Messers bzw. der Schere zum Spalten des Lig. carpi transversum. Speziell für einen nicht endoskopischen Mini-Open-Zugang entwickelt.



Karpal-Zuginstrument nach Lubahn

Entwickelt von John D. Lubahn, MD

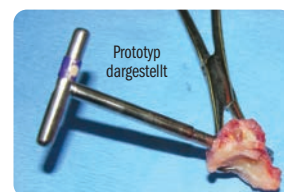
Lässt sich ins Trapezium einsetzen, wenn zur Implantation einer Daumensattelgelenkprothese der Knochen als Einheit entfernt werden soll.

- ▶ Kann auch zur proximalen Karpektomie verwendet werden, da passend für Skaphoid, Lunatum und Triquetrum.
- ▶ Kann zudem bei pisotriquetraler Arthrose zum Entfernen des Os pisiforme verwendet werden.



Standard
Art. 1191

Lang
Art. 1191-01



Prototyp
dargestellt

ARTIKELNUMMERN:	
1191 [Standard]	Gesamtlänge: 5,7 cm
1191-01 [Lang]	Gesamtlänge: 16,5 cm

Manipulator für kleine Knochen, mit Gewinde

Entwickelt von Raymond Wurapa, MD

Mit aggressivem Gewinde für die Exzision kleiner Knochen der Hand oder des Fußes

Mit der Schnellkupplung lässt sich das Instrument leicht an eine Bohrmaschine mit AO-Anschluss anschließen und für die Knochenbohrung verwenden. Anschließend wird der Elektroböhrer abgenommen und das Instrument von Hand bedient, um den Knochen zu entnehmen. Zu diesem Zweck kann die runde Scheibe am Schaft gegriffen oder ein Handgriff montiert werden.

- ▶ Dient dem Entfernen des Trapeziums bei Implantation einer Daumensattelgelenkprothese
- ▶ Dient dem Entfernen von Karpalknochen bei Operationen am Handgelenk: Entfernung der proximalen Handwurzelreihe, Teilfusion am Handgelenk, Entfernen des Erbsenbeins



ARTIKELNUMMERN:

1615

Gesamtlänge: 10,2 cm
Länge ab Scheibe: 5,7 cm
Länge ab Linie: 1,6 cm
Länge des Gewindes: 1 cm

Optional:

S0113 [Universal-Instrumentengriff]
Gesamtlänge: 10,2 cm

Mit befestigtem optionalem
Universal-Instrumentengriff
abgebildet



(Handgriff nicht enthalten.)

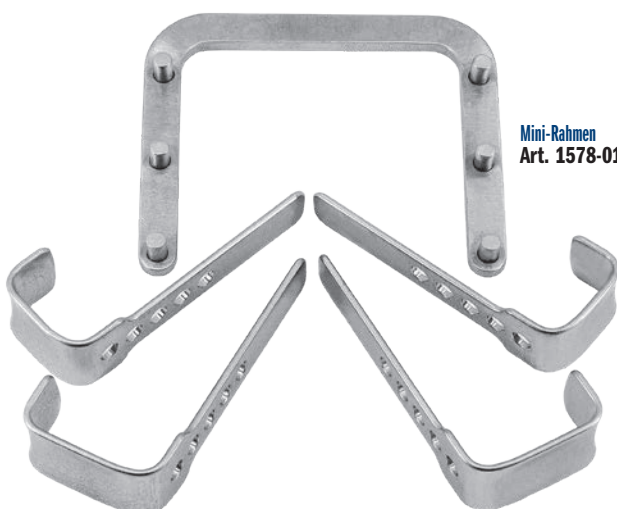


Mini-Rahmen- und Haken-Set für den distalen Radius nach Lawton

Entwickelt von Jeffrey Lawton, MD

Zur selbsthaltenden Darstellung bei der Reposition und Verplattung distaler Radiusfrakturen

ARTIKELNUMMER:	
1578-00 [Set]	
Setbestandteile / einzeln erhältlich:	
1578-01 [Mini-Rahmen]	Maße: 7,6 x 6,4 cm
1578-02 [Mini-Haken, kurz]	2 Stück im Set enthalten, 1 Stück unter dieser Artikelnummer Gesamtlänge: 6,4 cm Hakenbreite: 1,6 cm Hakentiefe: 2,2 cm
1578-03 [Mini-Haken, lang]	2 Stück im Set enthalten, 1 Stück unter dieser Artikelnummer Gesamtlänge: 6,7 cm Hakenbreite: 1,6 cm Hakentiefe: 2,9 cm
Optionaler Haken (nicht im Set enthalten):	
1578-04 [Mini-Haken, breit]	Gesamtlänge: 6,4 cm Hakenbreite: 2,4 cm Hakentiefe: 2,9 cm



Mini-Rahmen
Art. 1578-01

Setbestandteile: (1) Rahmen,
(2) kurze Haken, (2) lange Haken.
Optional können breite Haken gesondert bestellt werden.



Kurzer Haken

Langer Haken

Kurzer Haken
Art. 1578-02

Langer Haken
Art. 1578-03

Optionaler
breiter Haken
Art. 1578-04

Breiter Hohmann-Haken nach Beard für den distalen Radius

Entwickelt von David Beard, MD

Speziell für die Darstellung diaphysärer Frakturen des distalen Radius entwickelt. Breiter Weichteilschutz und gebogener Griff zur Verbesserung von Zugang und Sicht.

ARTIKELNUMMER:

5837-01

Gesamtlänge: 13,7 cm
Hakenbreite: 2,5 cm

Gewebeschutz nach Chandran für den distalen Bizeps

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

Zum Schutz des Gewebes und zur Darstellung der Tuberositas radii bei der Bizepssehnenrekonstruktion

Unter Druck nach unten hält die Zahnung den Gewebeschutz in seiner Position.

ARTIKELNUMMER:

3224

Gesamtlänge: 20,3 cm
Grifflänge: 14 cm
Tiefe Gewebeschutz: 4,3 cm
Breite Gewebeschutz: 1,7 cm



Auch hilfreich für die Exposition des Humerus bei der proximalen subpektoralen Bizepsrekonstruktion.

Zum Schutz des Gewebes und zur Darstellung der Tuberositas radii bei der Bizepssehnenrekonstruktion.

Auch hilfreich für die Exposition des Humerus bei der proximalen subpektoralen Bizepsrekonstruktion.



Retraktor nach Vaughan zur Refixation der distalen Bizepssehne

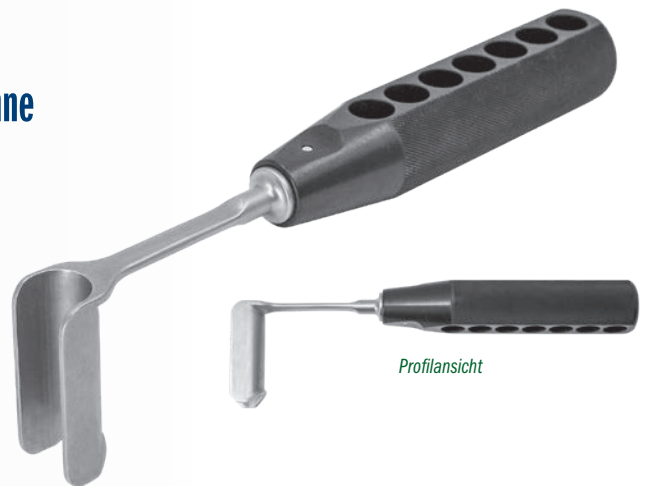
Entwickelt von Roderick A. Vaughan, MD

Zur kontinuierlichen Retraktion in drei Richtungen, um zu verhindern, dass wichtige umliegende Strukturen beim Bohren oder bei der Refixation in den Zielbereich geraten

ARTIKELNUMMER:

3223

Gesamtlänge: 21,3 cm
Grifflänge: 13,3 cm
Tiefe: 5,1 cm



Profilsansicht



Wundspreizer für die Endzone, nach Vaughan

Entwickelt von Roderick Vaughan, MD

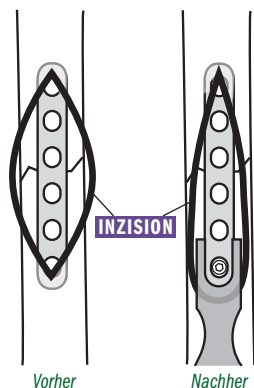
Speziell für die Platzierung der Endschrauben bei der minimalinvasiven Verplattung von Frakturen

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.

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





OrthoLucent™ Mini-Hohmann-Hebel

Entwickelt von Jeffrey Lawton, MD

ARTIKELNUMMERN:

1594-R [8 mm]
Gesamtlänge: 17,5 cm
Hebelbreite: 8 mm

1597-R [16 mm]
Gesamtlänge: 17,5 cm
Hebelbreite: 16 mm



Der strahlendurchlässige Hebel besteht aus einem starken, leichten Carbonfaser-PEEK-Verbundwerkstoff, der vollkommen strahlendurchlässig ist, Beschädigungen der Komponentenoberflächen vorbeugt und dampfsterilisiert werden kann

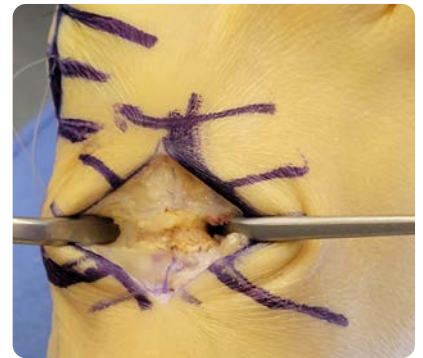
Swanson-Hebel

Entwickelt von Richard Ferkel, MD

Abgewinkeltes Design zur Retraktion und Elevation des Knochens – speziell für Operationen an den kleinen Knochen von Hand/Handgelenk und Fuß/Sprunggelenk

ARTIKELNUMMER:

1644
Gesamtlänge: 16,2 cm
Hebeltiefe: 1,9 cm



Wundhaken nach Redler

Entwickelt von M.R. Redler, MD

ARTIKELNUMMER:

1645
Gesamtlänge: 12,7 cm



Besonders ausgewogener Wundhaken zur Darstellung des Zielgebiets bei verschiedenen Eingriffen an der oberen Extremität

Doppelt abgewinkelt für eine ideale Darstellung mit minimalem Halteaufwand und ohne Behinderung, da die haltenden Hände sich weit außerhalb des dargestellten Bereichs befinden. Durch die Öffnung am Griff kann der Wundhaken mit einer Penrose-Drainage am Tisch befestigt und dadurch freihändig verwendet werden.



Kurzer Army-Navy-Retractor nach Kawell

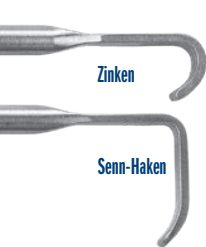
Entwickelt von Ron Kane, DPM

Besonders hilfreich bei der Gastrocnemius-Verlängerung



ARTIKELNUMMER:

1148
Gesamtlänge: 12,1 cm
Länge des großen Hakens: 4,4 cm
Breite des großen Hakens: 1,6 cm
Länge des kleinen Hakens: 2,5 cm
Breite des kleinen Hakens: 0,8 cm



Zinken

Senn-Haken

Wundhaken nach Chung mit T-Griff

Entwickelt von Raymond Chung, MD

Mit T-Griff für besseren Halt und geringere Finger- und Daumenermüdung

New!

HANDGRIFFE
UM 90° GEDREHT

Mit Standard-Griff

Mit längerem Griff

Scharfe Zinken
Art. 1159

Stumpfe Zinken
Art. 1161

Senn-Haken
Art. 1162

Scharfe Zinken, längerer Griff
Art. 1159-01

Stumpfe Zinken, längerer Griff
Art. 1161-01

Senn-Haken, längerer Griff
Art. 1162-01

ARTIKELNUMMERN:

1159 [Scharfe Zinken, Standard-Griff]

Gesamtlänge: 11,4 cm
Hakenbreite: 9 mm
Hakentiefe: 7 mm

1161 [Stumpfe Zinken, Standard-Griff]

Gesamtlänge: 11,4 cm
Hakenbreite: 9 mm
Hakentiefe: 7 mm

1162 [Senn-Haken, Standard-Griff]

Gesamtlänge: 11,4 cm
Hakenbreite: 6 mm
Hakentiefe: 1,6 cm

1159-01 [Scharfe Zinken, längerer Griff]

Gesamtlänge: 14,4 cm
Hakenbreite: 9 mm
Hakentiefe: 7 mm

1161-01 [Stumpfe Zinken, längerer Griff]

Gesamtlänge: 14,4 cm
Hakenbreite: 9 mm
Hakentiefe: 7 mm

1162-01 [Senn-Haken, längerer Griff]

Gesamtlänge: 14,4 cm
Hakenbreite: 6 mm
Hakentiefe: 1,6 cm

ARTIKELNUMMERN:

1665 [Lang, schmal]

Gesamtlänge: 14,9 cm
Hebelbreite: 6 mm
Hebeltiefe: 3,5 cm

1665-01 [Kurz, schmal]

Gesamtlänge: 14 cm
Hebelbreite: 6 mm
Hebeltiefe: 1,7 cm

1666 [Lang, breit]

Gesamtlänge: 14,9 cm
Hebelbreite: 8 mm
Hebeltiefe: 3,5 cm

1666-01 [Kurz, breit]

Gesamtlänge: 14 cm
Hebelbreite: 8 mm
Hebeltiefe: 1,7 cm

1666-02 [Kurz, breit mit Spezielle

Coracoid-Modifikation]
Gesamtlänge: 15,9 cm
Hebelbreite: 8 mm
Hebeltiefe: 1,7 cm

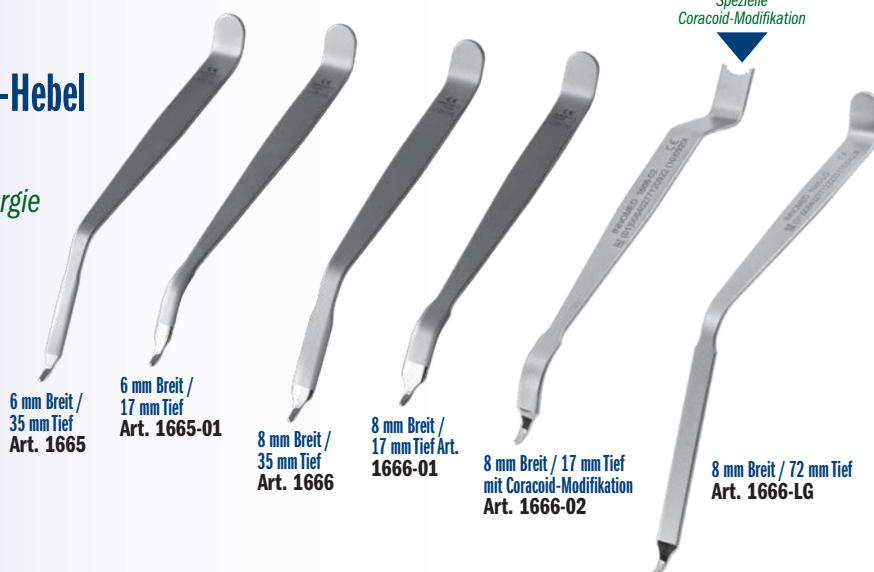
1666-LG [Extra lang, breit]

Gesamtlänge: 18,1 cm
Hebelbreite: 8 mm
Hebeltiefe: 7,2 cm

Modifizierte Mini-Hohmann-Hebel

Entwickelt von Jeffrey Lawton, MD

Für die
Kleinknochenchirurgie



6 mm Breit /
35 mm Tief
Art. 1665

6 mm Breit /
17 mm Tief
Art. 1665-01

8 mm Breit /
35 mm Tief
Art. 1666

8 mm Breit /
17 mm Tief
Art. 1666-01

8 mm Breit / 17 mm Tief
mit Coracoid-Modifikation
Art. 1666-02

8 mm Breit / 72 mm Tief
Art. 1666-LG

Fuß- und Sprunggelenksretraktoren mit niedrigem Profil nach Johnson

Entwickelt von Michael Johnson, MD

Zur Retraktion der Weichteile von Fuß und Sprunggelenk

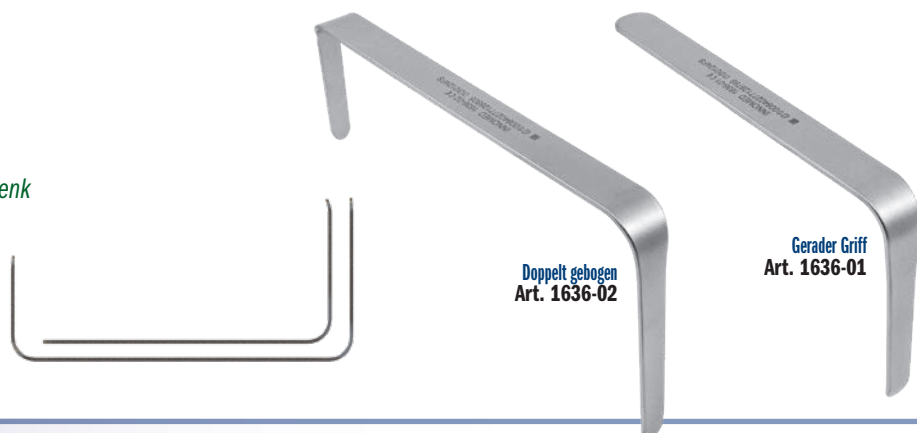
ARTIKELNUMMERN:

1636-01 [Gerader Griff]

Gesamtlänge: 19 cm
Retraktorbreite: 1 cm

1636-02 [Doppelt gebogen]

Gesamtlänge: 22,5 cm
Retraktorbreite: 1 cm



Doppelt gebogen
Art. 1636-02

Gerader Griff
Art. 1636-01

Wundhaken nach Woods

Entwickelt von Richard Ferkel, MD

Wundhaken für die Verwendung
an Fuß, Sprunggelenk, Handgelenk
und Ellenbogen

New!



ARTIKELNUMMER:

1147

Gesamtlänge: 14,6 cm
Breite des Zinkenendes: 1,7 cm
Tiefe des Zinkenendes: 1,7 cm
Breite des flachen Endes: 1 cm
Tiefe des flachen Endes: 2,54 cm

Kleiner kanülierter Kugelspieß

Entwickelt von Benjamin C. Taylor, MD

Zur Reposition eines Knochenfragments und für dessen anschließenden Halt bei Platzierung eines K-Drahtes (bis 1,6 mm) im Fragment

ARTIKELNUMMER:

8092

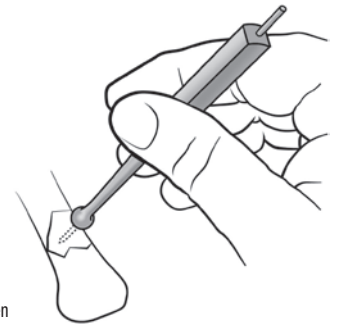
Gesamtlänge: 11,4 cm

Gesamtlänge: 7,6 cm

Durchmesser der Kugel: 7 mm



- ▶ Beugt einem Verrutschen des reponierten Knochenfragments beim Einsetzen des K-Drahtes vor
- ▶ Kann bei der K-Drahtführung als Handgriff verwendet werden



Verlängerte Bohrhülsen

Entwickelt von Reza Firoozabadi, MD

Unterstützen die Reposition mithilfe von K-Drähten, dienen dem Schutz des Weichgewebes; keine Aneinanderreihung zweier Bohrhülsen mehr nötig

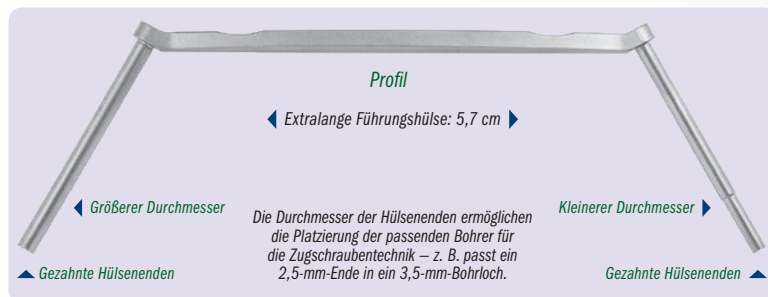


2,4/1,8 mm Art. 3014-01

2,7/2,0 mm Art. 3014-02

3,5/2,5 mm Art. 3014-03

4,5/4,0 mm Art. 3014-04



Profil

◀ Extralange Führungshülse: 5,7 cm ▶

◀ Größerer Durchmesser

Die Durchmesser der Hülseenden ermöglichen die Platzierung der passenden Bohrer für die Zugschraubentechnik – z. B. passt ein 2,5-mm-Ende in ein 3,5-mm-Bohrloch.

Kleinerer Durchmesser ▶

Gezante Hülseenden ▶

- ▶ Die gezanten Hülseenden bieten besseren Halt beim Bohren in Winkelstellung und bei der Reposition eines Frakturfragments.
- ▶ Die Hülse kann als Repositionshilfe dienen und der Kirschnerdraht durch sie hindurch platziert werden.
- ▶ Die Durchmesser der Hülseenden ermöglichen die Platzierung der passenden Bohrer für die Zugschraubentechnik – z. B. passt ein 2,5-mm-Ende in ein 3,5-mm-Bohrloch.

ARTIKELNUMMERN:

3014-00 [3er-Set]

Setbestandteile/einzeln erhältlich:

3014-01 [2,4/1,8 mm]

Gesamtlänge: 17,6 cm

Länge Führungshülse: 5,7 cm

Führungswinkel ab Griff: 30°

3014-02 [2,7/2,0 mm]

Gesamtlänge: 17,6 cm

Länge Führungshülse: 5,7 cm

Führungswinkel ab Griff: 30°

3014-03 [3,5/2,5 mm]

Gesamtlänge: 17,6 cm

Länge Führungshülse: 5,7 cm

Führungswinkel ab Griff: 30°

ARTIKELNUMMER:

Separat erhältlich:

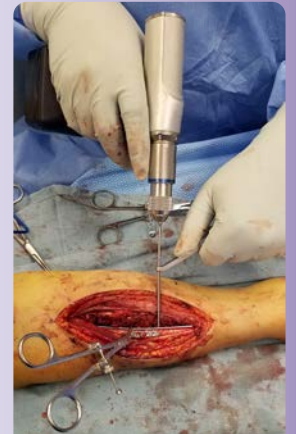
3014-04 [4,5/4,0 mm]

Gesamtlänge: 17,6 cm

Griffhöhe: 12,4 cm

Länge Führung: 5,7 cm

Führungswinkel ab Griff: 30°



Fallbeispiel der Verwendung einer modifizierten 3,5-/2,5-mm-Bohrhülse für die Platzierung von 3,5-mm-Schrauben zur Versorgung einer Unterarmfraktur. Die längere Hülse schützt die Weichteile während des Bohrvorgangs.



In einem vorgebohrten 2,7-mm-Loch platziertes 2,0-mm-Ende der Bohrhülse zur Anwendung des Zugschraubenprinzips mit einer 2,7-mm-Schraube.

Kleiner Knochenstößel nach Resnick mit diagonalem Kirschnerdrahtführungsloch

Entwickelt von Charles Resnick, MD

Das Design ermöglicht die gleichzeitige Frakturposition und Einführung eines K-Drahtes in die Frakturstelle. Besonders hilfreich bei schwer zu reponierenden Frakturen mit kleinem, engem Zugang und kleinen Frakturfragmenten.

- ▶ Gezante distale Spitze gegen Abrutschen von der kortikalen Oberfläche; kein Konflikt mit dem Führungsdraht bei der Platzierung; nach der ersten Bohrung durch die Kortikalis intraoperative Drahtwinkelung nach Ermessen des Operateurs
- ▶ Besonders hilfreich bei Frakturen mit Beteiligung der Gelenkfläche, beispielsweise bei Mallet-Frakturen des Endphalanx, bei Gelenkfrakturen mit Beteiligung phalangealer Band- und Sehnenansatzstellen, bei kleinfragmentigen Polfrakturen des Kahnbeins oder anderen kleinen Frakturen der Handwurzel oder des Processus styloideus radii.

ZWEI GRÖSSEN ERHÄLTlich:
Drahtloch für K-Drähte bis
1,1 mm oder 1,6 mm

ARTIKELNUMMERN:

5294 [1,1-mm-Öffnung]

Drahtloch für: K-Drähte bis 1,1 mm

Gesamtlänge: 19,1 cm

Schaftdurchmesser: 6,3 mm

Durchmesser Spitze: 2,5 mm

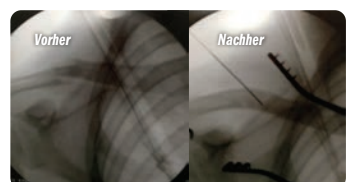
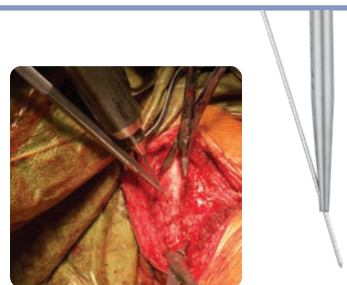
5294-01 [1,6-mm-Öffnung]

Drahtloch für: K-Drähte bis 1,6 mm

Gesamtlänge: 19,1 cm

Schaftdurchmesser: 6,3 mm

Durchmesser Spitze: 2,5 mm



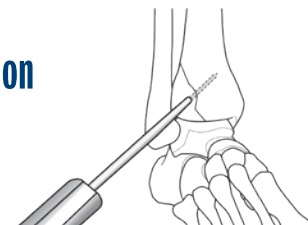
Nev!

Set nach Izuka aus kanülierten Pfriemen & Trokar zur Frakturposition

Entwickelt von Byron Izuka, MD

Kanülierter Pfriem (mit stumpfer oder scharfer Spitze) mit Trokar, zur sicheren und präzisen Platzierung von Standard-K-Drähten (2,1 mm) über einen offenen oder perkutanen Zugang, trägt zur Vermeidung von Weichteilverletzungen bei

- ▶ Durch die scharfe Spitze minimiert sich die Verschiebung des Pfriems beim Einsetzen des K-Drahtes im schrägen Winkel zur Knochenoberfläche.
- ▶ Kann auch zur Platzierung von K-Drähten bei Spezialsets verwendet werden (mit Führungsdrähten, die kürzer sind als Standard-K-Drähte), bei geringfügigen Änderungen in der Technik.
- ▶ Der Trokar dient dem Entfernen von Gewebe im Pfriem.



ARTIKELNUMMERN:	
8093-00	[Set]
Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:	
8093-01	[Stumpfer Pfriem]
Gesamtlänge: 12,6 cm	
Schaftbreite: 9 mm	
Kanüliert für K-Drähte bis: 2,1 mm	
8093-02	[Spitzer Pfriem]
Gesamtlänge: 12,6 cm	
Schaftbreite: 9 mm	
Kanüliert für K-Drähte bis: 2,1 mm	
8093-03	[Trokarstab]
Gesamtlänge: 7,4 cm	
Schaftbreite: 2 mm	
Durchmesser runder Kopf: 2 cm	

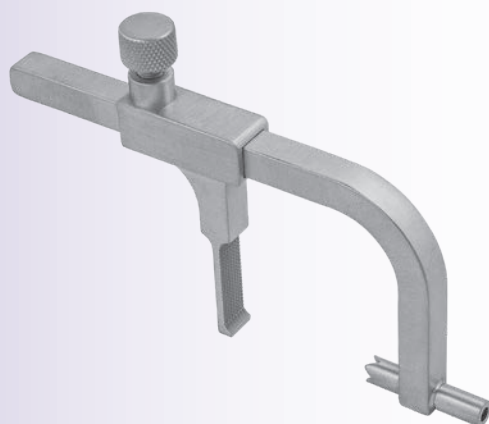


K-/Spickdraht-Zielbügel nach Mogul

Entwickelt von Stuart J. Mogul, DPM, FACFAS

Zur Führung von K-Drähten/Führungsstiften durch zwei nebeneinanderliegende Metatarsalknochen

ARTIKELNUMMER:	
3017	
Maße: 6 cm hoch x 9,5 cm breit	
Maximaler Drahtdurchmesser: 2,4 mm	
Maximale Öffnung der Klemme: 5,1 cm	
Minimale Öffnung der Klemme: 1 cm	
Länge der Drahtführung: 2,35 cm	



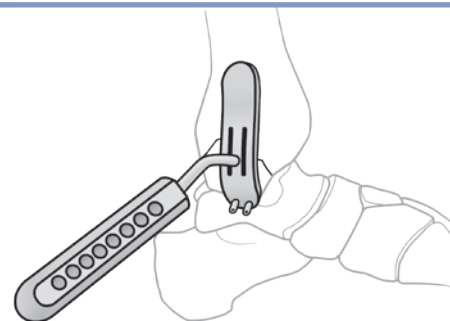
Repositionsinstrument für Innenknöchelfrakturen

Entwickelt von Christopher Blair, DO

Wird zur Reposition des Frakturfragments unter dem Malleolus medialis platziert, beinhaltet zwei K-Draht-Führungen

Für K-Drähte bis 1,6 mm

ARTIKELNUMMER:	
3664	
Gesamtlänge: 7,8 cm	
Grifflänge: 10,2 cm	
Plattenbreite: 2 cm	
Plattenlänge: 7,6 cm	
Länge Drahtführungen: 6 mm	

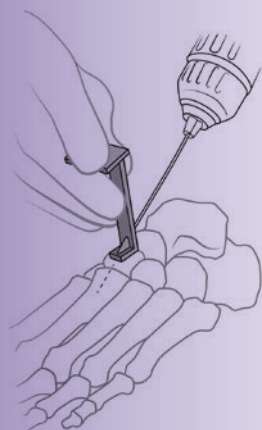
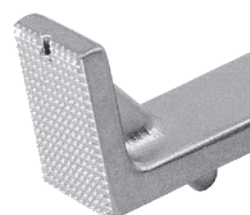


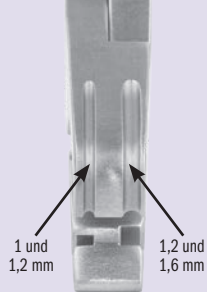
Winkelstabile Drahtführung nach Zell

Entwickelt von Richard Zell, MD

Zur Platzierung von Führungsdrähten und K-Drähten in der Fuß- und Sprunggelenkschirurgie, z. B. bei Hallux-OP, Mittelfußarthrodese oder offener Reposition des Mittelfußes mit interner Fixation (ORIF)

ARTIKELNUMMER:	
3021	
Gesamtlänge: 7 cm	
Griff-Plattform: 25 x 22 mm	
Führungswinkel: 35°	
Führungsöffnung für Drähte bis: 1,3 mm	





Der rechte Schlitz der unteren Klemmbacke ist passend für Drähte mit 1,2 mm oder 1,6 mm Durchmesser. Der schmalere linke Schlitz kann Drähte mit 1 mm oder 1,2 mm Durchmesser aufnehmen.

K-Draht-Biege-/Schneidezange

Zum Biegen eines aus dem Knochen ragenden K-Drahtes ohne mechanische Belastung

Der Draht braucht nur 2 cm aus der Haut herauszuragen, um gebogen werden zu können.



Kann K-Drähte von 1 bis 1,6 mm Durchmesser biegen und schneiden

ARTIKELNUMMER:
2111
Gesamtlänge: 16,5 cm

Glatte Biegung

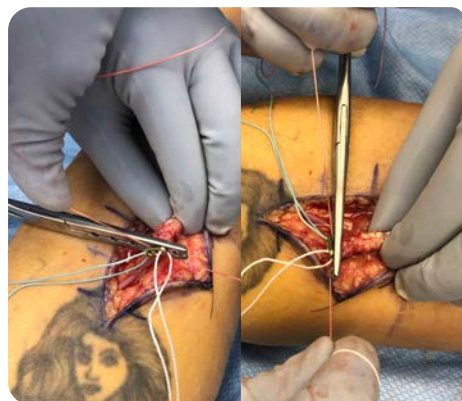
Sauberer Schnitt

Biegen

Bei weit geöffneten Backen des Instruments kann der K-Draht seitlich in einen der Schlitzte der unteren Klemmbacke gesetzt werden. Anschließend wird der Draht von der Nase der oberen Klemmbacke, in der sich eine schmale Rille befindet, nach hinten gebogen.

Schneiden

Der Draht wird in die Schnittöffnung gesetzt und mit der Biege-/Schneidezange abgesichert (wie mit einem Zigarrenscheider), nicht abgequetscht. Ergebnis ist eine saubere, gratfreie Schnittstelle.



Spaltklemme für die Refixation des distalen Bizeps mittels kortikalem Button

Entwickelt von Corey Trease, MD

Für gleiche Abstände an der Kortikalis zwischen distalem Bizepsstumpf und kortikalem Button



ARTIKELNUMMER:
5262
Gesamtlänge: 20,4 cm
Maulbreite verjüngt sich von 6 mm auf 2,5 mm

Kirschnerdraht-Auszieher - Small

Kleine Größe zur Verwendung in einer kleinen Inzision, erleichtert das Entfernen von K-Drähten von maximal 2 mm Durchmesser

ARTIKELNUMMER:
3033
Gesamtlänge: 16,5 cm
Backenbreite: 6,2 mm, verjüngt sich zum Ende auf 3 mm
Backenhöhe: 11,7 mm



Stanton Greifzange zum Entfernen gerader Spickdrähte

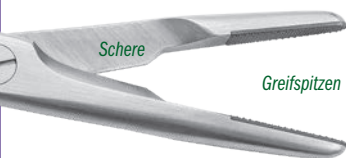
Entwickelt von John Stanton, MD

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



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

Standard Art. 3083



Large Art. 3084

Orthopädische(r) Nadelhalter/Schere

Nadelführung und Fadenschneiden ohne Instrumentenwechsel

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

14 cm Wolframkarbid
Art. 3055



16,5 cm Wolframkarbid
Art. 3065



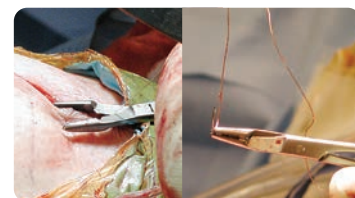
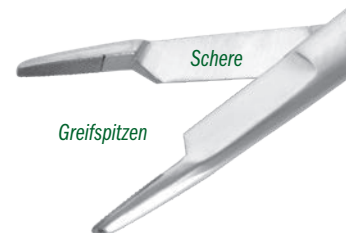
17,8 cm Wolframkarbid
Art. 3075



17,8 cm Standard
Art. 3070



Längere Ausführungen
besonders hilfreich bei
orthopädischen Anwendungen



Präparierschere nach Sweed

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

Greifzange nach Stanton zum Entfernen gebogener Kirschner-Drähte

Entwickelt von John Stanton, MD, FACS

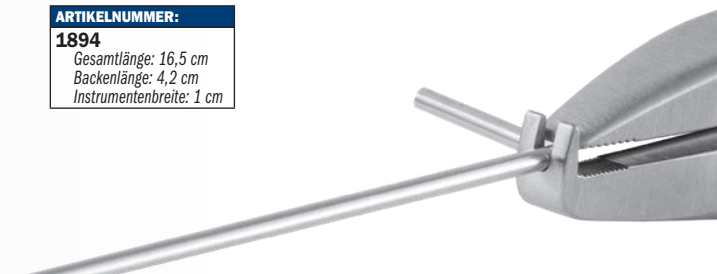
ARTIKELNUMMER:

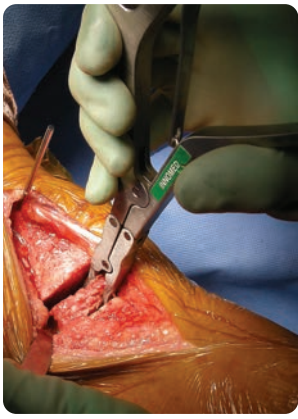
1894

Gesamtlänge: 16,5 cm

Backenlänge: 4,2 cm

Instrumentenbreite: 1 cm



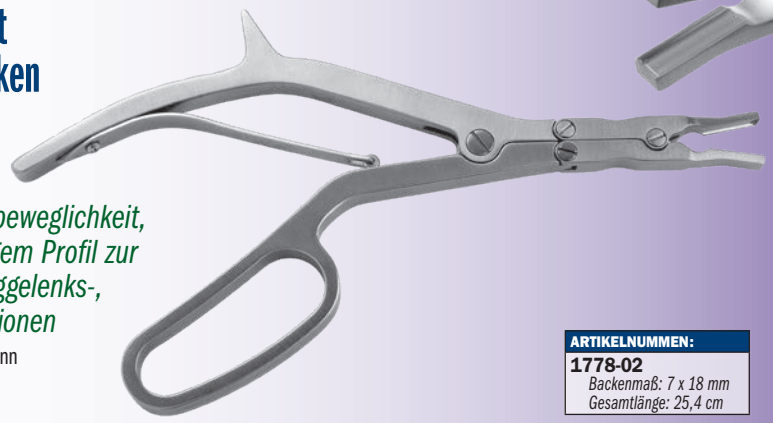


Rongeur nach Macko mit rechteckigen Zangenbacken

Entwickelt von Victor W. Macko, MD

Einzigartiger Rongeur mit rechteckigen Zangenbacken, ergonomischem Griff, Doppelbeweglichkeit, langer Reichweite und niedrigem Profil zur Verwendung bei Knie-, Sprunggelenks-, Hüft- und Wirbelsäulenoperationen

Mit seinen flachen breiten Zangenbacken kann Transplantatmaterial gut zerkleinert werden, ohne es zu impaktieren.



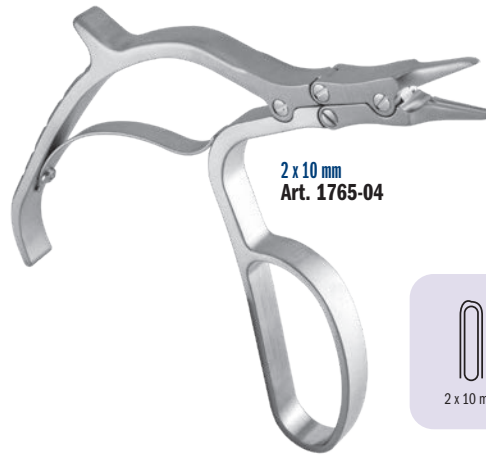
ARTIKELNUMMERN:	
1778-02	Backenmaß: 7 x 18 mm Gesamtlänge: 25,4 cm

Rongeur nach Mazzara für kleine Knochen

Entwickelt von James T. Mazzara, MD

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

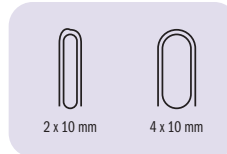
ARTIKELNUMMERN:	
1765-04	Backenmaß: 2 x 10 mm Gesamtlänge: 22,9 cm
1765-05	Backenmaß: 4 x 10 mm Gesamtlänge: 22,9 cm



2 x 10 mm
Art. 1765-04



4 x 10 mm
Art. 1765-05



2 x 10 mm

4 x 10 mm



Small
Art. 1789

Extra Small
Art. 1789-04

Rongeur nach Yezerski für kleine Knochen

Entwickelt von John Yezerski, MD

Speziell für kleine Knochen in Hand und Fuß entwickelt

ARTIKELNUMMERN:	
1789 [Small]	Gesamtlänge: 18,1 cm Backenbreite: 4mm Breite Zangenbiss: 3 mm Länge Zangenbiss: 20 mm
1789-01 [Extra Small]	Gesamtlänge: 11,4 cm Das Backenmaß verjüngt sich von 4,7 mm auf 3 mm Länge Zangenbiss: 11 mm



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

Rongeur nach Hannum

Entwickelt von Scott Hannum, MD

Greifbackenzahnung für festen Griff an Knochen und Gewebe

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





Hilfreich zum Entfernen von Knochennägeln, die bündig zum Knochen gekürzt wurden und mit Standardinstrumenten schwer zu greifen sind.

ARTIKELNUMMERN:

2113-00 [Set mit 3 Größen]

Setbestandteile / einzeln erhältlich:

2113-01 [2 mm]

Für biegsame 1,5-2,0-mm-Knochennägel
Gesamtlänge: 14 cm

2113-02 [3 mm]

Für biegsame 2,5-3,0-mm-Knochennägel
Gesamtlänge: 14 cm

2113-03 [4 mm]

Für biegsame 3,5-4,0-mm-Knochennägel
Gesamtlänge: 14 cm

Marknagel-Biegekanülenset nach Roberts

Entwickelt von David Roberts, MD

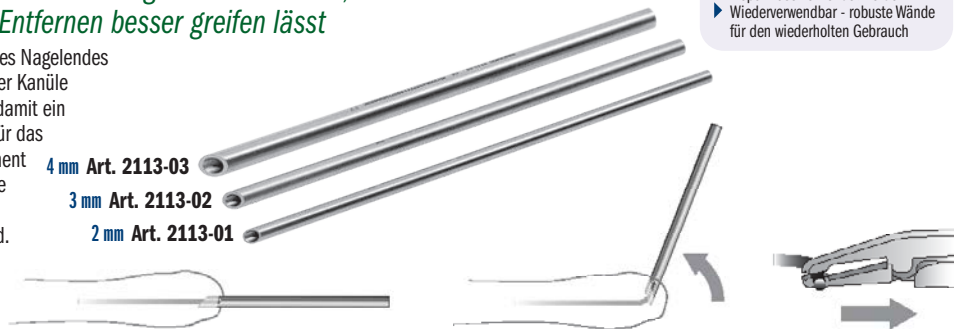
Zum Biegen des Endes eines biegsamen Marknagels, der bündig zum Knochen geschnitten wurde, damit er sich zum Entfernen besser greifen lässt

Nach Freilegung des Nagelendes kann dieses mit der Kanüle gebogen werden, damit ein besserer Zugang für das Extraktionsinstrument geschaffen und die Inzision dennoch klein gehalten wird.

4 mm Art. 2113-03

3 mm Art. 2113-02

2 mm Art. 2113-01



Merkmale

- Schrägspitze erleichtert das Greifen des Nagelendes
- Die Kanüle kann bei Nägeln mit Knochenüberwuchs auch als Trepanfräse verwendet werden
- Wiederverwendbar - robuste Wände für den wiederholten Gebrauch

Talushals-Osteotom nach Anderson

Entwickelt von John Anderson, MD

Zur Vergrößerung des Bewegungsumfangs und Linderung impingementbedingter Schmerzen durch Entfernen von Osteophyten vom anterioren Talushals und von der anterioren distalen Tibia

ARTIKELNUMMERN:

5075

Breite Hohlmeißel: 17 mm
Gesamtlänge: 25,1 cm
Grifflänge: 11,4 cm

5075-50

Breite Hohlmeißel: 12,7 mm
Gesamtlänge: 25,1 cm
Grifflänge: 11,4 cm

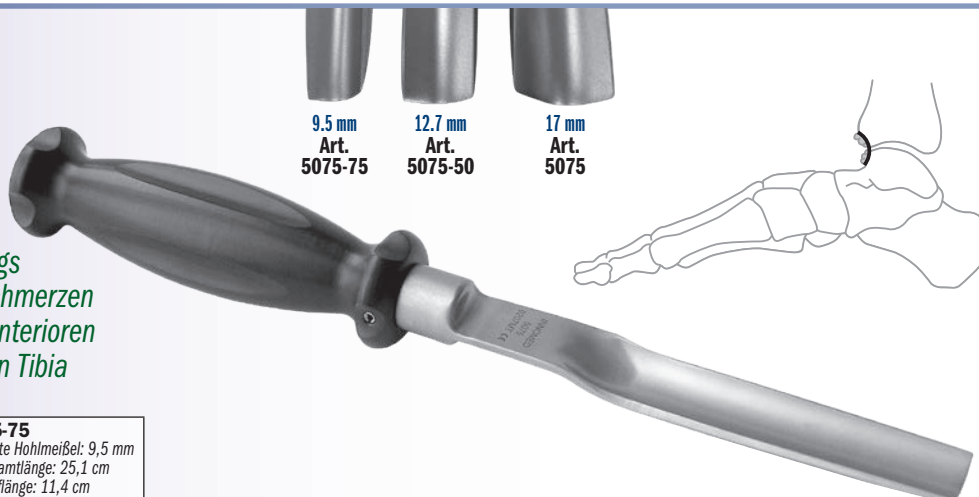
5075-75

Breite Hohlmeißel: 9,5 mm
Gesamtlänge: 25,1 cm
Grifflänge: 11,4 cm

9,5 mm
Art. 5075-75

12,7 mm
Art. 5075-50

17 mm
Art. 5075



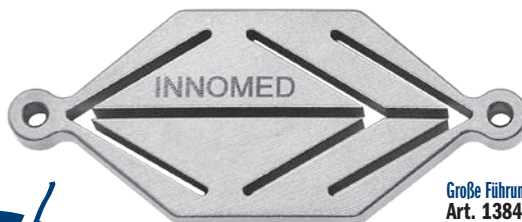
Osteotomielehren- und Drahtführungsset (mit Olive) nach O'Brien für Scarf-/Chevron-Osteotomien

Entwickelt von Todd O'Brien, DPM

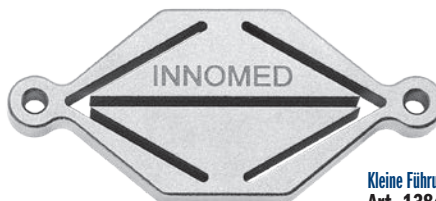
New!

Osteotomielehre für Chevron- und Scarf-Osteotomien des ersten Mittelfußknochens und für linke und rechte Hallux-valgus-Osteotomien mithilfe von Bohrdrähten mit Olive

Setbestandteile: je eine Osteotomielehre pro Größe und drei Bohrdrähte mit Olive.



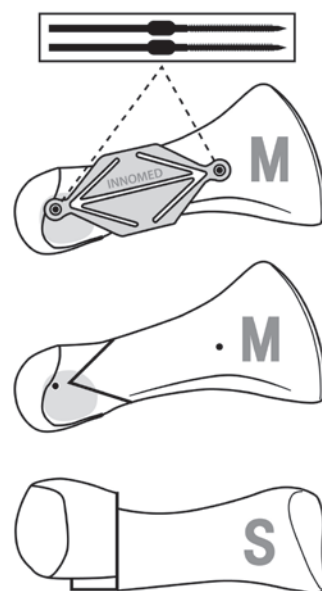
Große Führung
Art. 1384-01



Kleine Führung
Art. 1384-02



Bohrdraht mit Olive
Art. 1384-W [3er-Pack]



ARTIKELNUMMERN:

1384-00 [Set aus zwei Führungen verschiedener Größen und drei Bohrdrähten mit Olive]

Einzelne Instrumente:

1384-01 [Große Führung]

Maße: 44 x 20 x 4 mm

1384-02 [Kleine Führung]

Maße: 40 x 18 x 4 mm

1384-W [Bohrdraht mit Olive] 3er-Pack

Gesamtlänge: 55 mm

Länge des Gewindeabschnitts: 25 mm

Nev!

Silikonhand mit Positionierringen

Dient der Positionierung von Hand und Fingern für die Operation, stabilisiert die Finger

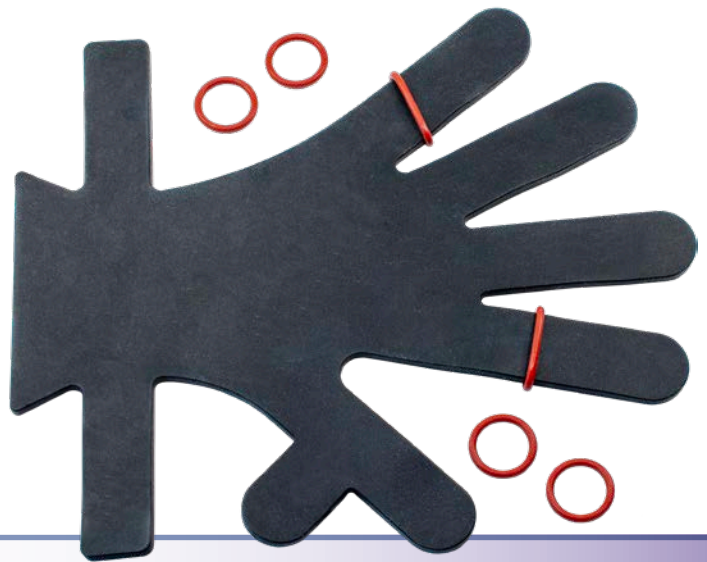
Das flexible Silikon lässt sich leicht biegen und bleibt dann in der gewünschten Position. Silikonhand und -ringe sind dampfsterilisierbar.

ARTIKELNUMMERN:

1746-00 [Silikonhand mit 6er-Packung Ringe]

Ersatzteile:

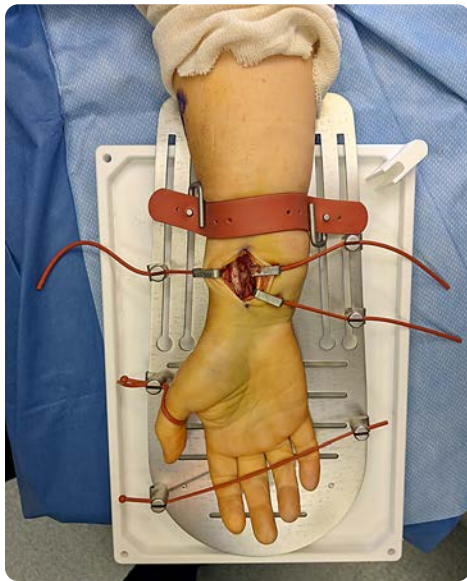
1746-02 [Positionierringe] 12-er Pack
Maße: 28 mm Außendurchmesser, 3 mm Dicke



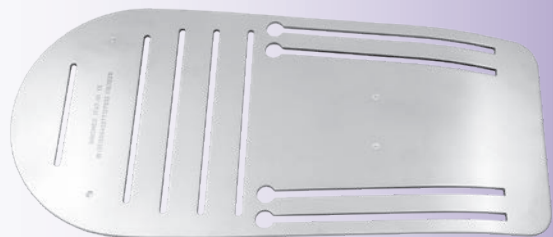
Handlagerungsset nach Auerbach

Entwickelt von David Auerbach, MD

Zur Positionierung der Hand und Retraktion der Haut für die operative Darstellung von Hand, Handgelenk und Unterarm



Handlagerungsplatte
Art. 1747-01



Plattenbasis
Art. 1747-02



Daumenstütze
Art. 1747-03



Befestigungsclip für Daumenstütze
Art. 1747-03-C



Clips für Befestigungsbänder
Art. 1747-04



Wundhaken
Art. 1747-05



Befestigungsspangen für Handgelenksriemen
Art. 1747-06



Halterung Absaug Schlauch
Art. 1747-09



Handgelenksriemen
Art. 1747-07



Befestigungsbänder
Art. 1747-08-06



ARTIKELNUMMERN:

1747-00 [Handlagerungsset nach Auerbach]

Auch einzeln erhältlich:

1747-01 [Handlagerungsplatte]

Maße: 38,1 x 17,8 cm

1747-02 [Plattenbasis]

Maße: 34,9 x 24,8 cm

1747-03 [Daumenstütze]

1747-03-C [Befestigungsclip Daumenstütze]

1747-04 [Clip Befestigungsbänder]

Sieben (7) Stück im Set enthalten, ein (1) Stück unter dieser Artikelnummer.

1747-05 [Wundhaken]

Vier (4) Stück im Set enthalten, ein (1) Stück unter dieser Artikelnummer.

1747-06 [Befestigungsspange Handgelenksriemen]

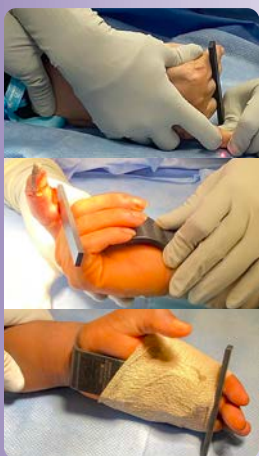
Zwei (2) Stück im Set enthalten, ein (1) Stück unter dieser Artikelnummer.

1747-07 [Handgelenksriemen]

Zwei (2) Stück im Set enthalten, ein (1) Stück unter dieser Artikelnummer.

1747-08-6 [Sechs (6) Befestigungsbänder]

1747-09 [Halterung Absaug Schlauch]



Hand-/Finger-Lagerungshilfe

Entwickelt von Emad Aboujaoude, MS, MPAS, PA-C

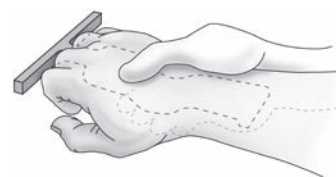
Zur Erleichterung der korrekten operativen Lagerung für die Durchleuchtung und Fixationsmaßnahme durch Isolation des zu versorgenden Fingers und Retraktion der nicht betroffenen Finger

Die strahlendurchlässige Lagerungshilfe kann dampf- oder gassterilisiert werden.

ARTIKELNUMMER:

1134

Gesamtlänge: 14,6 cm
Griffbreite: 10,8 cm
Breite Auflage: 4 cm



Kann unter anderem verwendet werden für:

- ▶ Einsatz intramedullärer Metakarpalschrauben
- ▶ Geschlossene Reposition mit perkutaner Drahtfixation (CRRP) der Phalangen
- ▶ Fingeramputation
- ▶ Tumorentfernung am Finger
- ▶ Fusion von Fingergelenken



11 mm Art. 1643-11

13 mm Art. 1643-13

15 mm Art. 1643-15

17 mm Art. 1643-17

Elevatorium nach McGlamry

Zum Décollement von Mittelfußköpfchen und für zahlreiche andere Verfahren

ARTIKELNUMMERN:

1643-11 [11 mm] Gesamtlänge: 16,5 cm	1643-15 [15 mm] Gesamtlänge: 16,5 cm
1643-13 [13 mm] Gesamtlänge: 16,5 cm	1643-17 [17 mm] Gesamtlänge: 16,5 cm



10,2 cm Art. 2740-01

15,2 cm Art. 2740-02

Extremitäten-Stützrollen nach Sanders

Entwickelt von Richard A. Sanders, MD

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

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

ARTIKELNUMMERN:

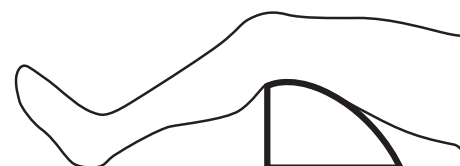
2740-01 [Small] Durchmesser: 10,2 cm Breite: 20,3 cm	2740-02 [Large] Durchmesser: 15,2 cm Breite: 20,3 cm
---	---

Lagerungshilfe für Maßnahmen an der unteren Extremität

Entwickelt von Ronald Romanelli, MD

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

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



ARTIKELNUMMERN:

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

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

§ 1 Angebote

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

§ 2 Preise

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

§ 3 Lieferfrist

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

§ 4 Transport

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

§ 5 Mängelrüge

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

§ 6 Zahlungsbedingungen

Die vereinbarten Zahlungen sind jeweils auf der Rechnung zu entnehmen, ab Rechnungsdatum rein netto, ohne Skonto- oder sonstige Abzüge zu leisten. Die Zahlung hat in EURO, USD oder Schweizer Franken zu erfolgen. Werden die vereinbarten Zahlungstermine nicht eingehalten, schuldet der Käufer ohne besondere Mahnung durch den Lieferanten Verzugszins in Höhe von 5% (fünf Prozent), berechnet vom Zeitpunkt der Fälligkeit an. Das Fehlen unwesentlicher Teile aus der Bestellung oder etwaige Garantiesprüche gegenüber dem Lieferanten berechtigen nicht

zur Zurückhaltung fälliger Zahlungen. Bei Annahmeverzug wird der Gesamt- bzw. Restkaufpreis sofort fällig. In jedem Verzugsfall, d.h. auch bei Zahlungsverzug, behalten wir uns darüber hinaus vor, auf die nachträgliche Leistung zu verzichten und entweder Ersatz des aus der Nichterfüllung entstandenen Schadens zu verlangen oder vom Vertrage zurückzutreten. Der Ersatz allfälligen weiteren Schadens bleibt vorbehalten.

Allfällige Bankgebühren gehen zu Lasten des Kunden.

§ 7 Auswahlensendungen von Instrumenten

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

§ 8 Rücknahme von Waren

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

- Ware mit unversehrter Verpackung und Etikette, vollständig ausgefülltem Warenrücksendungsformular: Gutschrift zum vollen Verkaufspreis.
- Gebrauchte oder beschädigte Instrumente (für Leihinstrumentarien gilt § 9) werden ohne Gutschrift an den Kunden retourniert.

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

- Sonderanfertigungen werden in keinem Fall zurückgenommen.

§ 9 Leihinstrumentarien

Standardinstrumentarien können leihweise bestellt werden. Nach erfolgter Operation sind die Instrumente klinikintern zu reinigen, desinfizieren und zu sterilisieren und innerhalb von 4 Tagen zurückzusenden. Für beschädigt zurückgesandte Instrumente werden die Reparaturkosten in Rechnung gestellt, mindestens jedoch CHF 150.-. Sie sind mit möglichst ausführlichen Angaben über die Defekt-Ursache/Beanstandung zu retournieren.

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

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

§ 10 Bewilligungen, Dokumentationen und Packungsbeilagen

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

§ 11 Sachgewährleistung

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

§ 12 Erfüllungsort

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

§ 13 Anwendbares Recht und Gerichtsstand

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

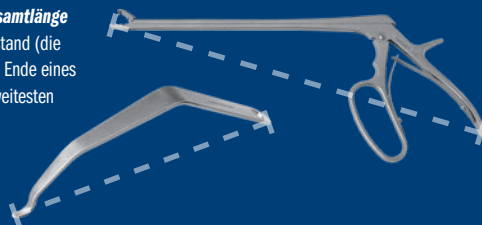
Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten ist Zug, Schweiz.

Gültig ab 1.8.2025

Maßangaben in diesem Katalog

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

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



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



ÜBER INNOMED



orders.innomed-europe.com

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

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

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

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



Innomed-Europe LLC Hauptsitz

Alte Steinhäuserstrasse 19
CH-6330 Cham
Schweiz

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

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

Zementmantel der "Güteklasse A" für Ihre Patienten



CO₂ Knochenvorbereitungssystem

Entdecken Sie, warum so viele Chirurgen mittlerweile zur Präparation des Knochenbets vor der Zementierung standardmäßig das CarboJet CO₂-Knochenvorbereitungssystem verwenden. Das CO₂-Gas des CarboJet-Systems reinigt und trocknet die Knochenoberfläche schnell und gründlich. Es bringt Blut, Kochsalzlösung und - besonders wichtig - fettreiche Marksubstanz an die Oberfläche, um diese einfach aufnehmen und entfernen zu können. Das Reinigen und Trocknen mit dem CarboJet erfordert weniger Zeit als mit Kompressen üblich.

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



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



Klinisch erprobt

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

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

Geringere Wahrscheinlichkeit von Mikroembolien
Lassiter (2010): Intraoperative embolic events during TKA with use of pulsed saline versus carbon dioxide lavage. (Auftreten intraoperativer Embolien bei Knie-TEPs mit NaCl-Puls-Lavage vs. CO₂-Lavage.) ORS, New Orleans, USA.

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

Artikelnummer

25-100-2001

CarboJet CO₂ Schlauchset, steril verpackt

Kein Abrieb durch Metallkabel mehr

SuperCable®

Polymer Cerclage System

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

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

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

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

1. Callaghan et al (1997): Contribution of cable debris generation to accelerated polyethylene wear. (Beitrag des Kabelabriebs zu beschleunigtem Polyethylenverschleiß.) Clin Orthop 344:20.
2. Jacobs et al (2004): Accumulation in liver and spleen of metal particles generated at nonbearing surfaces in hip arthroplasty. (Ansammlung von Metallpartikeln von Nicht-Lageroberflächen in Leber und Milz bei Hüftendoprothesen.) J Arthroplasty 19:94.
3. Sano, Kaiter, Nock (2006): Novel iso-elastic cerclage cable for treatment of fractures. (Neuartiges isoelastisches Cerclagekabel für die Frakturversorgung.) ORS, Washington, DC, 739.
4. Della Valle et al (2010): Early experience with a novel nonmetallic cable. (Erste Erfahrungen mit einem neuartigen nicht-metallischen Kabel.) Clinical Orthop 468:2382.
5. Edwards et al (2011): Utility of polymer cerclage cables in revision shoulder arthroplasty. (Nutzung von Polymer-Cerclagekabeln bei Revisionen von Schulterprothesen.) Orthopedics 34:254.
6. Berend, Lombard et al (2014): Polymer Cable-Grip-Plate System with Locking Screws for Stable Fixation to Promote Healing of Trochanteric Osteotomies or Fractures in Revision Total Hip Arthroplasty. (Polymer-Kabel-Halte-Plattensystem mit Verriegelungsschrauben zur stabilen Fixation und Heilungsförderung bei Trochanterosteotomien oder -frakturen bei Hüft-TEP-Revisionen.) Surg Tech Int. 25:227.

Erprobte Leistungsfähigkeit

- Seit 2004 in der klinischen Anwendung
- Über 50.000 Implantationen



Gebogene und gerade Plattenoptionen



Artikelnummer

35-100-1010

Iso-Elastic™ Cerclagekabel

XIROS

JewelACL™

Gewebeschonendes Implantat zur Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes - erspart die Transplantatentnahme

Weshalb JewelACL?

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

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

XIROS

Poly-Tape zur Rekonstruktion der Patellasehne

Gründe für Poly-Tape

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

Artikelnummer, Bezeichnung, Größe

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



Instrument zur Fixierung der Hand / Finger während einer Operation

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

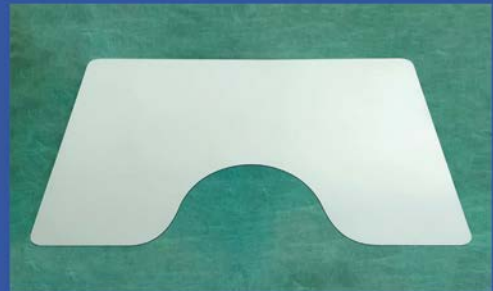


ManuFix-Set

5 Fingerhalter, 1 Transportplatte

+ 2 optionale Verlängerungsglieder.

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



Grundplatte

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

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

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



RegJoint™

die bioresorbierbare Lösung bei Arthrose in den kleinen Gelenken



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

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

Karpaltunnel-Release-Set, Führung und Messer

Führungsinstrument nach P. J. Evans, M.D., Ph.D.

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

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

Karpaltunnel-Messersführung nach Evans
Artikelnr. 1128

Operationstechnik erhältlich.

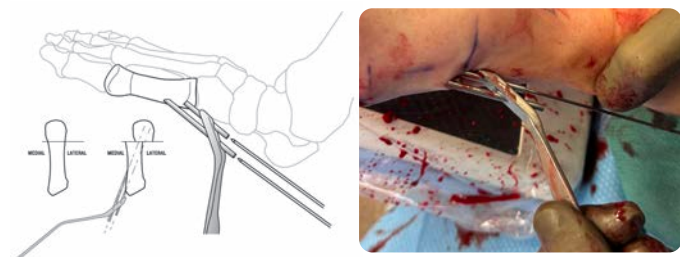
Bestandteile:	
1124-00	[Set: enthält eine Führung und ein Messer]
Selbstbestandteile:	
[Messer für Karpaltunnel-Release]	
Gesamtlänge: 12 cm	
Länge Messerlinge: 3,5 cm	
Höhe Messerlinge: 5,6 mm	
Stärke Messerlinge: 1 mm	
1128	[Karpaltunnel-Messersführung nach Evans]
Gesamtlänge: 20,3 cm	
Größen der Führung: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

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

Minimalinvasive Parallelführung zur Hallux-valgus-Korrektur nach Lee

Entwickelt von Wonyong Lee, MD

Für die minimalinvasive Hallux-valgus-Korrektur mit Herstellung einer idealen parallelen Trajektorie der beiden Führungsstifte für die Schraubenfixation am ersten Mittelfußknochen, mit einer abgeschrägten Führungsöffnung, um einem Abrutschen vom Knochen vorzubeugen



Neu!

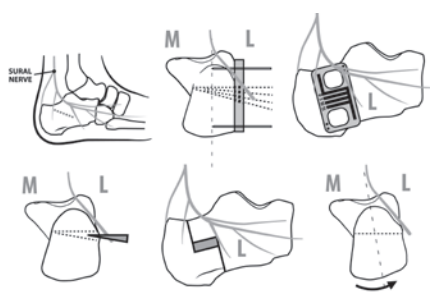
Kalkaneale Z-Osteotomielehre nach DeOrto

Entwickelt von James T. DeOrto, MD

Zur Durchführung einer Z-förmigen Osteotomie am Kalkaneus

Der Führungsrahmen kann mit 1,6-mm-Knochennägeln am Kalkaneus befestigt werden. Bei 0° kann ein horizontaler Schnitt durchgeführt werden, ein zweiter Schnitt – mithilfe der Resektionslehre – bei 5°, 10° oder 15°, um 3 cm horizontal des ersten Schnitts zusammengeführt zu werden für eine keilförmige Resektion. Für den Gebrauch einer Knochensäge von 50,0 mm X 9,0 mm X 0,61 mm vorgesehen.

ARTIKELNUMMER:
1377
Maße: 5,1 x 2,5 x 0,8 cm



INNOMED

JETZT BESTELLEN

Online & einfach



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

Oder per E-Mail
orders@innomed-europe.com

Innomed-Europe LLC

Alte Steinhäuserstrasse 19
CH-6330 Cham
Schweiz

Tel: 0041 (0) 41 740 67 74

Innomed-Europe GmbH

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

www.innomed-europe.com