



orders.innomed-europe.com

INNOMED

ORTHOPÄDISCHE INSTRUMENTE



2025

Mit vielen

neuen

Instrumenten



**Hüftretractor
mit Taillenauflage**
Seite 43



Anteriorer/PAO-Hüftretractor
Seite 9



**Patientenlagerungssystem
nach Wixson für Hüft-OPs**
Seite 46



**Hüftretractor
nach Dennis**
Seite 22

Lagerung & Darstellung der Hüfte

Instrumente nach Unger für den direkt anterioren Hüftzugang

Entwickelt von Anthony Unger, MD

Universalsystem speziell für den direkt anterioren Zugang
beim totalendoprothetischen Hüftgelenkersatz

Dr. Ungers Operationstechnik finden Sie auf unserer Website.



ARTIKELNUMMERN:

3001 [Unger-Breiter Hohmann-Retractor;
mit einem Zinken]

Retraktorbreite: 45 mm
Retraktortiefe: 13,8 cm
Gesamtlänge: 34,3 cm

1

3008 [Unger-Breiter Hohmann-Retractor;
mit zwei Zinken]

Retraktorbreite: 45 mm
Retraktortiefe: 13,8 cm
Gesamtlänge: 34,3 cm

2

3002 [Unger-Schmaler Hohmann-Retractor]

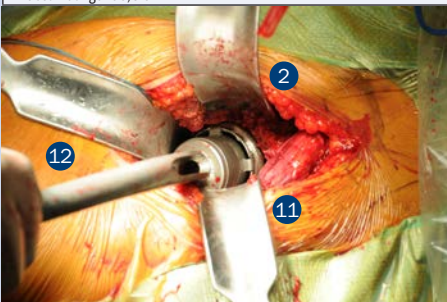
Retraktorbreite: 34 mm
Retraktortiefe: 10,2 cm
Gesamtlänge: 33 cm

3

3003 [Unger-Schmaler Kobra-Retractor, stumpf]

Retraktorbreite: 34 mm
Retraktorbreite an der Spitze: 12 mm
Retraktortiefe: 13,3 cm
Gesamtlänge: 36,8 cm

4



3004 [Unger Kanal-Zugangsraspel, gerade]

Gesamtlänge: 27,9 cm
Grifflänge: 12,7 cm

5

3004-01 [Unger Kanal-Zugangsraspel, gebogen]

Gesamtlänge: 27,9 cm
Grifflänge: 12,7 cm

6

3004-02 [Unger Kanal-Zugangsraspel, gebogen
mit glattem proximalem Abschnitt]

Gesamtlänge: 27,9 cm
Grifflänge: 12,7 cm

6s

3005-R [Unger Kastenmeißel, rechts]

Gesamtlänge: 30,5 cm

7

3005-L [Unger Kastenmeißel, links]

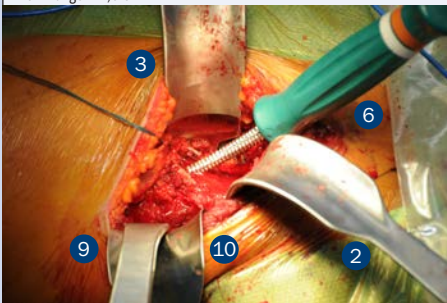
Gesamtlänge: 30,5 cm

8

3006 [Unger Schenkelhalsretractor]

Größte Retraktorbreite: 25 mm
Gesamtlänge: 33 cm
Grifflänge: 22,9 cm

9



3007 [Unger Weichteilschutz]

Retraktorbreite: 5 cm
Retraktortiefe: 4,5 cm
Gesamtlänge: 25,7 cm

10

3009-R [Unger Offset-Hohmann-Retractor, schmal, rechts]

Retraktorbreite: 3,4 cm
Retraktortiefe: 10,2 cm
Gesamtlänge: 33 cm

11

3009-L [Unger Offset-Hohmann-Retractor, schmal, links]

Retraktorbreite: 3,4 cm
Retraktortiefe: 10,2 cm
Gesamtlänge: 33 cm

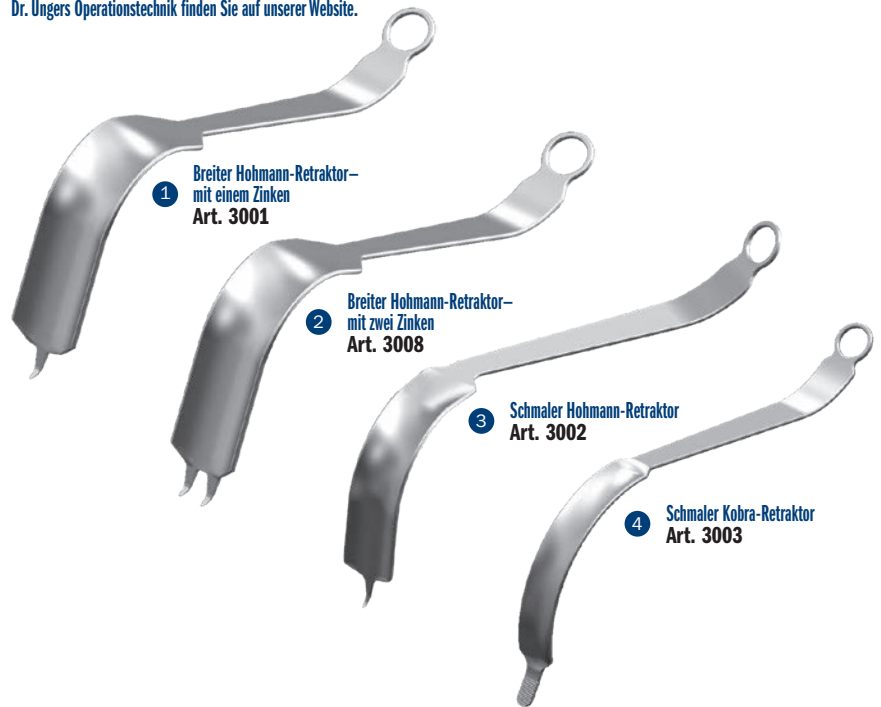
12

Optionale Instrumente:

3006-01 [Schenkelhalsretractor mit langen Zinken]

Größte Retraktorbreite: 25 mm
Gesamtlänge: 34 cm
Grifflänge: 22,9 cm

13



5 Kanal-Zugangsraspel, gerade
Art. 3004



6 Kanal-Zugangsraspel, gebogen
Art. 3004-01



6s Kanal-Zugangsraspel, gebogen mit glattem
proximalem Abschnitt
Art. 3004-02



7 Kastenmeißel, rechts
Art. 3005-R

8 Kastenmeißel, links
Art. 3005-L



9 Schenkelhalsretractor
Art. 3006

10 Weichteilschutz
Art. 3007



13 Schenkelhalsretractor mit langen Zinken
Art. 3006-01

11 Schmalen Offset-Hohmann-
Retraktor - rechts
Art. 3009-R

12 Schmalen Offset-Hohmann-
Retraktor - links
Art. 3009-L

Acetabulumretractor mit einem Zinken, standard
Art. 6570

Mueller-Schenkelhalsretractor, standard
Art. 3415

Kobra-Retractor mit spitzem Ende
Art. 6129

Tiefer Hohmann-Retractor mit großem Griff, standard
Art. C1009

Modifizierter Hohmann-Retractor, schmal
Art. 4535

Kobra-Retractor, schmal
Art. 6120

Gewinkelter Hohmann-Retractor, schmal mit extralangem Griff
Art. 7110-01

Knochenhaken, groß
Art. 5920

Rivero Femurkopfentferner mit extrastarkem Grip, mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung
Art. 3706



Retraktorensatz für den direkt anterioren Zugang

Satz Innomed Retraktoren für Hüft-TEP-Operationen über einen direkt anterioren Zugang

ARTIKELNUMMERN:

6500-01 [Vollständiges Set]

Im Set enthalten sind 2 x Art. 6120 und je eines der anderen unten aufgeführten Instrumente

Setbestandteile / einzeln erhältlich:

6570 [Acetabulumretractor mit einem Zinken, standard]

Gesamtlänge: 30,8 cm

Retraktorbreite: 2,2 cm

3415 [Mueller-Schenkelhalsretractor, standard]

Gesamtlänge: 34,3 cm

Grifflänge: 16,5 cm

Größte Retraktorbreite: 2,5 cm

6129 [Kobra-Retractor mit spitzem Ende]

Gesamtlänge: 30,5 cm

Grifflänge: 17,8 cm

Größte Breite: 3,3 cm

C1009 [Tiefer Hohmann-Retractor mit großem Griff, standard]

Gesamtlänge: 40 cm

Grifflänge: 15,6 cm

Retraktortiefe: 11,4 cm

Retraktorbreite: 2,8 cm

Zinkenlänge: 3,8 cm

4535 [Modifizierter Hohmann-Retractor, schmal]

Gesamtlänge: 25,4 cm

Retraktorbreite: 1,6 cm

6120 [Kobra-Retractor, schmal]

Zwei Stück im Set enthalten, ein Stück unter dieser Artikelnummer

Gesamtlänge: 29,8 cm

Grifflänge: 16,5 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

7110-01 [Gewinkelter Hohmann-Retractor, schmal mit extralangem Griff]

Gesamtlänge: 29,2 cm

Grifflänge: 25,4 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

Tiefe ab Winklung: 12,1 cm

5920 [Knochenhaken, groß]

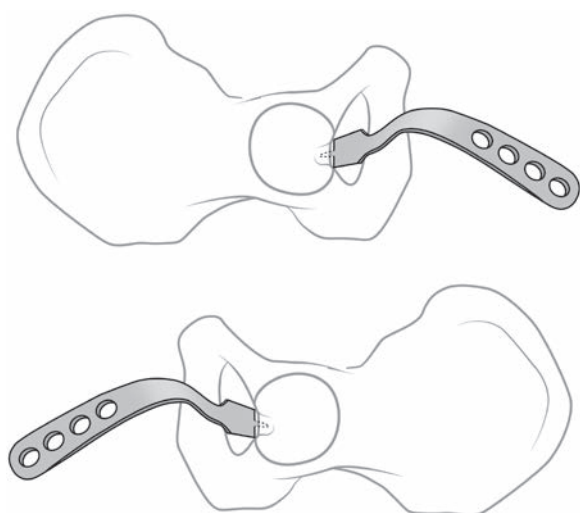
Hakendurchmesser: 5 cm

Gesamtlänge: 32,4 cm

Grifflänge: 12,1 cm

3706 [Rivero Femurkopfentferner mit extrastarkem Grip, mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung]

Gesamtlänge: 21,6 cm



Klassische Hüftretractoren nach Duke für das untere Acetabulum mit strukturierter Spitze für extra Grip

Entwickelt von Justin Duke, MD

Inferiörer acetabulärer Retraktor für die acetabuläre Präparation bei Hüft-TEP-Operationen

ARTIKELNUMMERN:

7621-01 [Links]

Gesamtlänge: 26 cm

Grifflänge: 12,7 cm

Tiefe: 19,1 cm

Retraktorlänge: 7 cm

Retraktorbreite: 2,9 cm

Zinkenlänge: 2,5 cm

Zinkenbreite: 6 mm

7621-02 [Rechts]

Gesamtlänge: 26 cm

Grifflänge: 12,7 cm

Tiefe: 19,1 cm

Retraktorlänge: 7 cm

Retraktorbreite: 2,9 cm

Zinkenlänge: 2,5 cm

Zinkenbreite: 6 mm

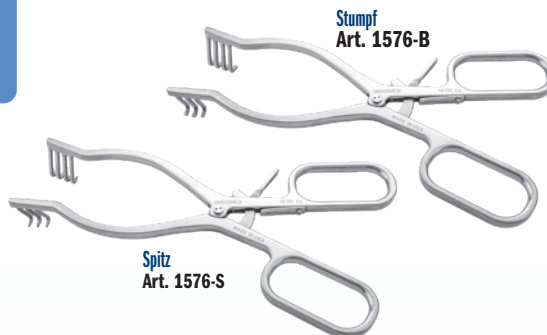


Rechts
Art. 7621-01

Links
Art. 7621-02

Basis-Instrumentensatz für den anterioren Zugang

Starter-Set für den direkt anterioren Zugang
Zusammengestellt von Edward J. Whelan III, MD



Großer anteriorer Weitlaner Wundspreizer für die anteriore Hüfte nach Whelan, mit ergonomischem Griff
Art. 1576-S & 1576-B

Entwickelt von E. J. Whelan, III, MD

Selbsthaltender Wundspreizer für die Implantation von Hüft-TEPs über einen anterioren Zugang
Nähere Informationen auf S. 16



Schenkelhalsretraktor nach Whelan

Entwickelt von Edward J. Whelan, III, MD

Die langen Spitzen des Retraktors werden den stärkeren Knochenabschnitten an der Basis des Schenkelhalses und am Calcar angelegt und lassen sich beim Raspeln des Femurs auch gut über den Trochanter minor und die Iliopsoas-Sehne setzen
Nähere Informationen auf S. 13

Schmaler Hohmann-Retraktor nach Whelan

Entwickelt von Edward J. Whelan, III, MD

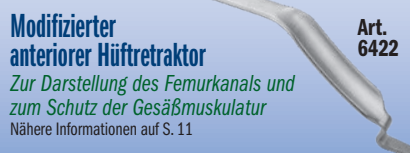
Der Retraktor ist sanft im rechten Winkel gebogen und hat ein spitzes Ende. Er dient beim anterioren Zugang zur Hüfte dem Rückzug der anterioren Strukturen vor dem Acetabulum.
Nähere Informationen auf S. 7



Modifizierter tiefer Hohmann-Retraktor

Kann zur Darstellung des Schenkelhalses in der Kapsel platziert werden

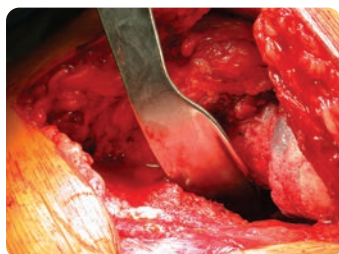
Die konkave Form unterstützt die Freilegung des femoralen Markraums bei kleineren Patienten, bei denen der Offset des Retraktors Art. 6422 zu groß ist.
Nähere Informationen auf S. 11



Modifizierter anteriorer Hüftretraktor

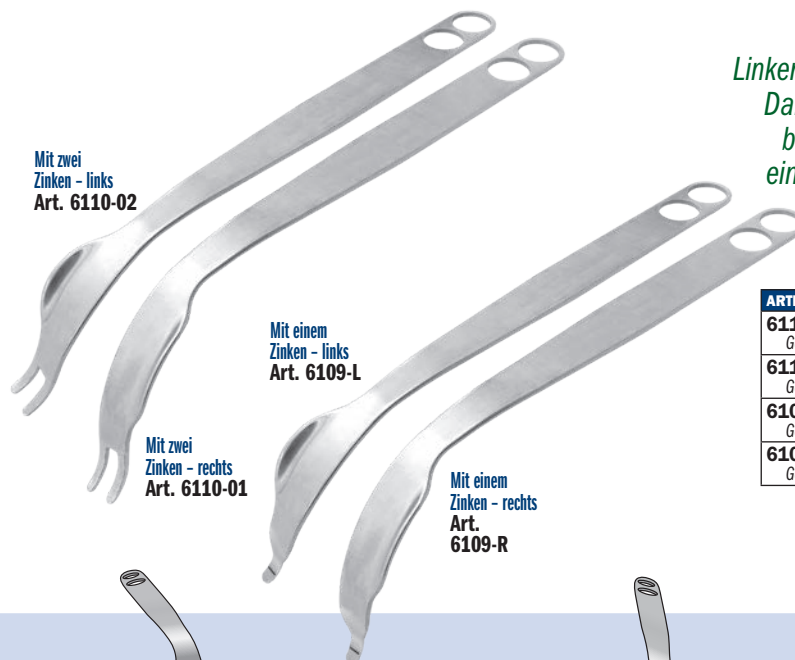
Zur Darstellung des Femurkanals und zum Schutz der Gesäßmuskulatur
Nähere Informationen auf S. 11

ARTIKELNUMMERN:	
6165-00	[Basis-Instrumentensatz für den anterioren Zugang] Enthält (2) Art. 6162 und je eines der anderen, unten dargestellten Instrumente
Setbestandteile / einzeln erhältlich:	
1576-B	[Großer Weitlaner Wundspreizer nach Whelan – stumpf] Gesamtlänge: 22,9 cm Retraktortiefe: 2,54 cm
1576-S	[Großer Weitlaner Wundspreizer nach Whelan – spitz] Gesamtlänge: 22,9 cm Retraktortiefe: 2,54 cm
3414	[Schenkelhalsretraktor nach Whelan] Gesamtlänge: 34,9 cm Tiefe ab Biegung: 3,8 cm Retraktorbreite: 2,4 cm
6162	[Modifizierter tiefer Hohmann-Retraktor] Zwei Stück im Set enthalten, ein Stück unter dieser Artikelnummer Gesamtlänge: 36,9 cm Retraktorbreite: 2,5 cm
7116	[Schmaler Hohmann-Retraktor nach Whelan] Gesamtlänge: 33,7 cm Tiefe ab Biegung: 11,4 cm Retraktorbreite: 2,4 cm
6422	[Modifizierter anteriorer Hüftretraktor – breite Spitze] Gesamtlänge: 40 cm Retraktorbreite: 3 cm



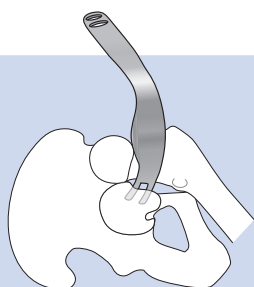
Einseitig ausgestellte Kobra-Retraktoren

Entwickelt von Henry Boucher, MD
Verändertes einzigartiges Design von Walter Frueh, MD

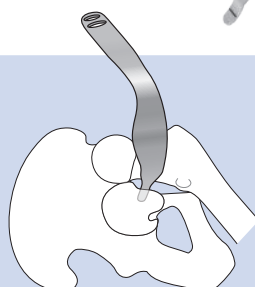


Linker und rechter Retraktor zur Darstellung des Acetabulums beim Hüftgelenkersatz über einen anterioren, posterioren oder lateralen Zugang

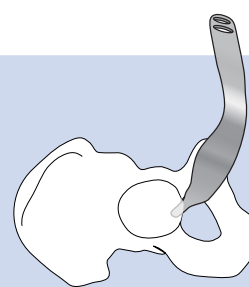
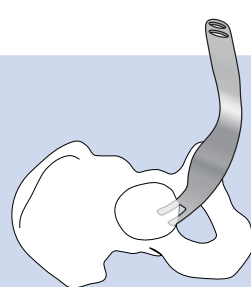
ARTIKELNUMMERN:	
6110-01	[Mit zwei Zinken – rechts] Gesamtlänge: 38 cm
6110-02	[Mit zwei Zinken – links] Gesamtlänge: 38 cm
6109-L	[Mit einem Zinken – links] Gesamtlänge: 38 cm
6109-R	[Mit einem Zinken – rechts] Gesamtlänge: 38 cm



POSTERIORER HÜFTZUGANG: Wird bei der Präparation des Acetabulums zur superoanterioren Translation des Femurkopfes und -halses über den anterioren Pfannenrand gesetzt. Die beiden Zinken werden über dem anterioren Acetabulum in die Kapsel eingebracht. Durch die angrenzende gebogene und gewundene Form lässt sich der Schenkelhals sanft zurückziehen.



DIREKT ANTERIORER HÜFTZUGANG: Wird während der Darstellung und Präparation des Acetabulums unter dem Ligamentum transversum acetabuli platziert. Krümmung und Windung des Retraktors ermöglichen eine sanfte Retraction der medialen und inferioren Weichteile und der Haut. Erleichtert dem Assistenten auf der anderen Seite des OP-Tisches die Retraction.



Watson Jones System für den anterioren Zugang zur Hüfte

Instrumentensystem speziell für die Implantation von Hüft-TEPs über einen direkt anterioren Zugang, auch mit Lichtquellenanschluss

ARTIKELNUMMERN:	
6300-00 [Vollständiges Set]	
Setbestandteile / einzeln erhältlich:	
6301-L [Pfriem - links]	1
Gesamtlänge: 31,5 cm	
6301-R [Pfriem - rechts]	2
Gesamtlänge: 31,5 cm	
6302-01 [Mueller-Retraktor, mit Lichtquellenanschluss]	3
Retraktorbreite: 27 mm	
Grifflänge: 14 cm	
Gesamtlänge: 32,4 cm	
6303-01 [Breiter Retraktor, mit Lichtquellenanschluss]	4
Retraktorbreite: 40 mm	
Länge Retraktorspitze: 17 mm	
Gesamtlänge: 32,4 cm	
6304-01 [Schmaler Retraktor, mit Lichtquellenanschluss]	5
Retraktorbreite: 26 mm	
Länge Retraktorspitze: 23 mm	
Gesamtlänge: 41,9 cm	
6305 [Kobra-Retraktor, 90°]	6
Größte Breite: 37 mm	
Tiefe: 19,1 cm	
Zinken: 18 mm lang X 10 mm breit	
Gesamtlänge: 31,8 cm	
Grifflänge: 24,1 cm	
6306 [Hohmann-Retraktor, tief]	7
Retraktorbreite: 17 mm	
Zinkenlänge: 34 mm	
Gesamtlänge: 23,5 cm	
6307 [Gerader Hohmann-Retraktor]	8
Zinkenlänge: 4,2 cm	
Gesamtlänge: 24,1 cm	
6308 [Femur-Starterbohrer]	9
Maße Spitze: 18 mm lang X 12 mm Durchmesser	
Gesamtlänge: 15,2 cm	
Schaftlänge: 13,3 cm	
Optionaler Retraktor (nicht im Set enthalten):	
6303 [Breiter Retraktor, ohne Lichtquellenanschluss]	
Retraktorbreite: 40 mm	
Länge Retraktorspitze: 17 mm	
Gesamtlänge: 32,4 cm	

Retraktoren mit Lichtquellenanschluss lassen sich an ein Lichtleiterkabel mit ACMI-Anschluss (weiblich) anschließen und können dampfsterilisiert werden.

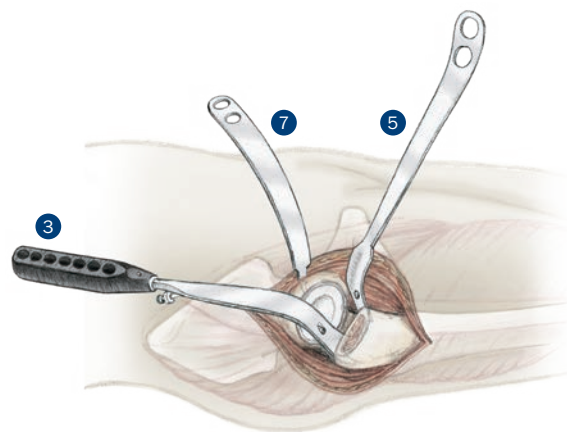
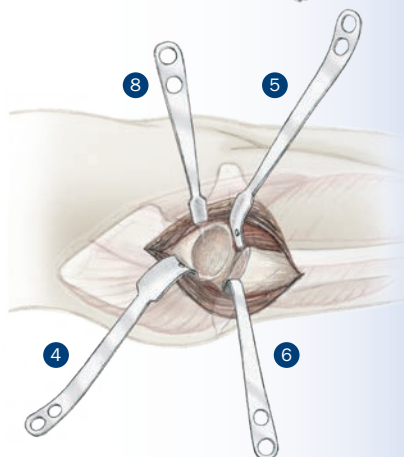
Lichtquellenadapter

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

Schnellanschluss-Starterbohrer zur Verwendung mit einem T-Handgriff.

ARTIKELNUMMER:	
8248 [T-Handgriff mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung]	
Gesamtlänge: 15,6 cm	
Griffbreite: 11,6 cm	

T-Handgriff mit Zimmer-Hall-Schnellkupplung
Art. 8248



1 Pfriem - links
Art. 6301-L

2 Pfriem - rechts
Art. 6301-R

3 Mueller-Retraktor, mit
Lichtquellenanschluss
Art-Nr. 6302-01

4 Breiter Retraktor, mit
Lichtquellenanschluss
Art. 6303-01

5 Schmaler Retraktor, mit
Lichtquellenanschluss
Art. 6304-01

6 Kobra-Retraktor, 90°
Art. 6305

7 Hohmann-Retraktor, tief
Art. 6306

8 Hohmann-Retraktor, gerade
Art. 6307

9 Femur-Starterbohrer mit
Zimmer-Hall-Schnellkupplung
Art. 6308



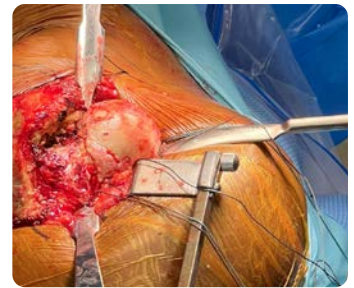
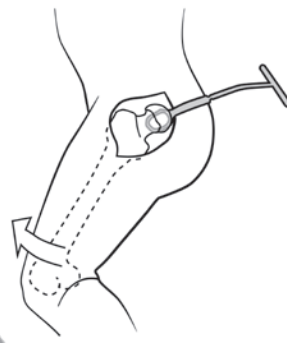
New!

Retraktor nach Rogozinski

Entwickelt von Chaim Rogozinski, MD

Erleichtert die Darstellung des Hüftkopfs bei Implantation einer Hüft-TEP

Kann auch zur Darstellung des Glenoids bei Implantation einer Schulter-TEP eingesetzt werden.



ARTIKELNUMMER:

4277-01

Gesamtlänge: 28,6 cm
Griffbreite: 11,4 cm



Doppelgriff-Retraktor nach O'Reilly für den direkt anterioren Zugang

Entwickelt von Michael P. O'Reilly, MD

Geeignet für minimalinvasiv/direkt anterior/posterior/anterolateral implantierte Hüft-TEPs und Hemiprothesen.

ARTIKELNUMMER:

3011

Gesamtlänge: 33,7 cm
Retraktortiefe: 10,8 cm
Retraktorbreite: 2,5 cm

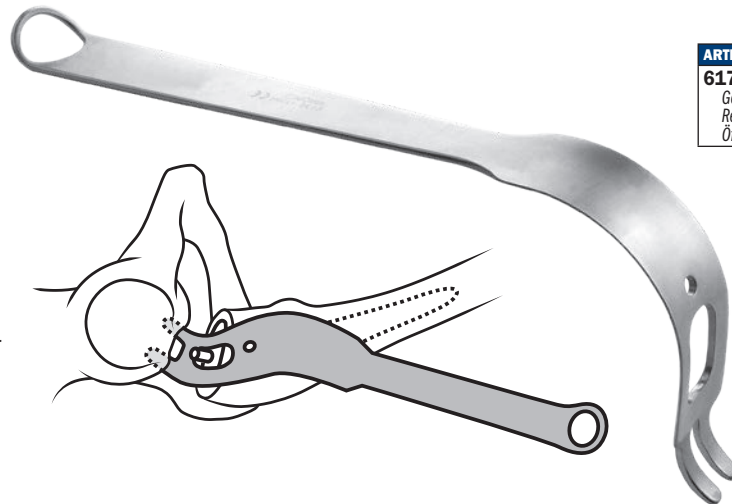
Wird bei der direkt anterioren endoprothetischen Versorgung zur Darstellung des Acetabulums über den vorderen Beckenrand gesetzt. Der duale Griff ermöglicht den Gebrauch des Instruments an der rechten wie linken Hüfte und eine einfache Übergabe des Instruments zwischen den Assistenten.

Retraktor nach Sinha zur Präparation des Acetabulums

Designveränderung durch Ajoy K. Sinha, MD

Retraktion und Schutz des Femurs bei der Darstellung und Präparation des Acetabulums mit der Reibahle über einen anterolateralen Zugang zur Implantation einer Hüft-TEP

Nach der Femurpräparation und Platzierung der Raspel, den Retraktor mit seiner großen Öffnung über den Hals der Raspel setzen. Auf diese Weise kann das Femur nach posterior verlagert und der Trochanter major während des Bearbeitens des Acetabulums geschützt werden.



ARTIKELNUMMER:

6174

Gesamtlänge: 31,8 cm
Retraktorbreite: 3,2 mm
Öffnung: 18 mm B x 33 mm H



Lichtquellenadapter

ARTIKELNUMMERN:

8009-S [ACMI-Adapter für Storz Lichtquellen]

8009-W [ACMI-Adapter für Wolf Lichtquellen]



Kobra-Retraktor nach Jana, mit Lichtquellenanschluss

Entwickelt von Ajoy K. Jana, MD

Zur optimierten Darstellung und Visualisierung

Hervorragend geeignet für die Darstellung des Acetabulums und für die totalendoprothetische Versorgung der Hüfte. Besonders hilfreich beim anterioren Zugang.

ARTIKELNUMMER:

6119-L-01

Gesamtlänge: 37,5 cm
Größte Retraktorbreite: 33 mm



Anteriore Retraktoren, gebogen

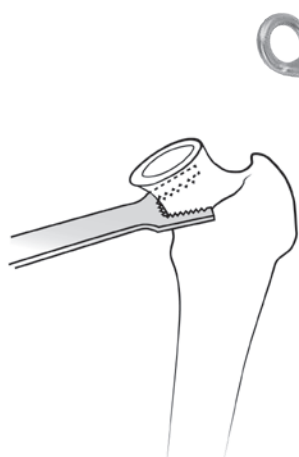


Retraktorprofil



New!

ARTIKELNUMMERN:	
7804-01 [Schmal]	Gesamtlänge: 25,4 cm Retraktortiefe: 12,7 cm Obere Retraktorbreite: 15 mm Breite der Retraktorspitze: 3,5 mm
7804-02 [Standard]	Gesamtlänge: 25,4 cm Retraktortiefe: 12,7 cm Obere Retraktorbreite: 20 mm Breite der Retraktorspitze: 3,5 mm
7804-03 [Breit]	Gesamtlänge: 25,4 cm Retraktortiefe: 12,7 cm Obere Retraktorbreite: 36 mm Breite der Retraktorspitze: 3,5 mm



Scharf gezahnter Schenkelhalsretractor nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

*Zum Greifen und Freilegen des
Schenkelhalses; unter Druck nach unten
beugt die Zahnung einem Verrutschen vor*

ARTIKELNUMMER:	
6141	Gesamtlänge: 36,2 cm Breite am Ende: 3,2 cm Zinkenlänge: 2,54 cm

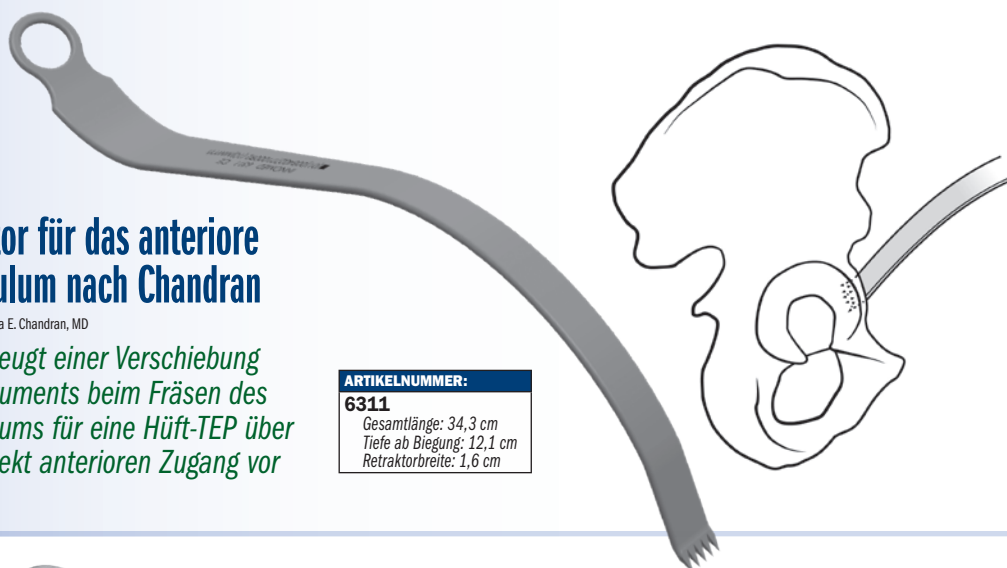


Retraktor für das anteriore Acetabulum nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

*Design beugt einer Verschiebung
des Instruments beim Fräsen des
Acetabulums für eine Hüft-TEP über
einen direkt anterioren Zugang vor*

ARTIKELNUMMER:	
6311	Gesamtlänge: 34,3 cm Tiefe ab Biegung: 12,1 cm Retraktorbreite: 1,6 cm



Schmaler Hohmann-Retraktor nach Whelan

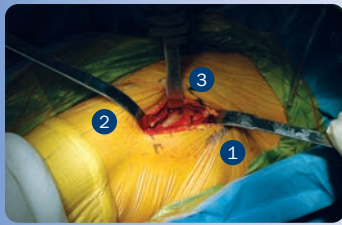
Entwickelt von Edward J. Whelan III, MD

*Der Retraktor ist sanft im rechten Winkel
gebogen und hat ein spitzes Ende. Er dient beim
anterioren Zugang zur Hüfte dem Rückzug der
anterioren Strukturen vor dem Acetabulum.*

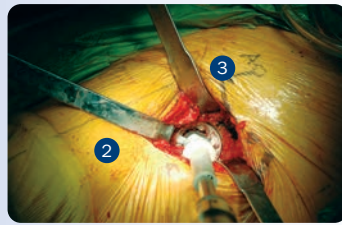
Unterstützt die Darstellung ohne übermäßigen
Druck oder Zug auf N. femoralis oder Gefäße.

ARTIKELNUMMER:	
7116	Gesamtlänge: 33,7 cm Tiefe ab Biegung: 11,4 cm Retraktorbreite: 2,4 cm





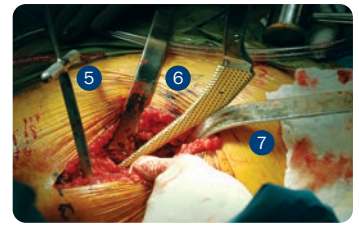
Darstellung des Hüftgelenks & Entfernen des Femurkopfes



Darstellung und Präparation des Acetabulums, Implantation der Pfannenprothese



Tischmontageeinheit mit Hebehaken für den femoralen Zugang



Femurpräparation mit der Raspel und Einsetzen des Prothesenschafes

Instrumente nach Das/Seng für den anterioren Hüftzugang

Entwickelt von Amal Das, MD und Brian Seng, DO

Instrumentenset für die Retraktion, mit tischmontierter Hebevorrichtung mit Haken und Kontrollmechanismus, speziell zur Erleichterung des anterioren Zugangs beim Hüftgelenkersatz



1 Retraktor für den posterioren Schenkelhals/den unteren Pfannenrand Art. 6221

2 Retraktor für den anterioren Schenkelhals/den anteromedialen Pfannenrand Art. 6222

3 Retraktor für den anterolateralen Pfannenrand Art. 6223

6 Retraktor für Calcar femoris Art. 6227

7 Retraktor für Trochanter major Art. 6225



Tischmontierte Hebevorrichtung mit Haken Art. 6226-TA

5 Haken für das proximale Femur Art. 6226-RH

ARTIKELNUMMERN:

6226-00 [Vollständiges Set]

Setbestandteile / einzeln erhältlich:

1	6221 [Art. 1 - Retraktor für posterioren Schenkelhals/ unteren Pfannenrand] Retraktorbreite: 2,5 cm · Retraktortiefe: 7,6 cm · Gesamtlänge: 35,6 cm
2	6222 [Art. 2 - Retraktor für den anterioren Schenkelhals/ den anteromedialen Pfannenrand] Retraktorbreite: 3,2 cm, 1 cm an der Spitze · Retraktortiefe: 11,4 cm · Gesamtlänge: 38,1 cm
3	6223 [Art. 3 - Retraktor für den anterolateralen Pfannenrand] Retraktorbreite: 21,8 cm · Retraktortiefe: 8,2 cm · Gesamtlänge: 25,4 cm
4	6226-TA [Art. 4 - Tischmontierte Hebevorrichtung mit Haken] In dieser Artikelnummer ist ein 6226-RH Hebehaken enthalten. Zusammenklappbar auf etwa: 53,3 cm x 12,7 cm x 12,7 cm
5	6226-RH [Art. 5A - Haken für das proximale Femur] Retraktorbreite: 1 cm · Retraktortiefe ab T-Griff: 14,6 cm · Gesamtlänge: 23,5 cm
6	6227 [Art. 6 - Retraktor für Calcar femoris] Hakenbreite: 2,5 cm · Hakentiefe: 9,2 cm · Gesamtlänge: 35,6 cm
7	6225 [Art. 7 - Retraktor für Trochanter major] Retraktorbreite: 2,5 cm · Retraktortiefe: 6,4 cm · Gesamtlänge: 36,2 cm

Die Operationstechnik finden Sie auf unserer Website.

Modifizierter posteriorer Acetabulumretractor nach Stowell

Entwickelt von R.L. Stowell, MD

Wird am posterioren Rand des Acetabulums platziert, um die Darstellung und Präparation des Acetabulums zu erleichtern.

ARTIKELNUMMER:

7330

Gesamtlänge: 36,9 cm
Grifflänge: 13,3 cm
Retraktortiefe: 10,4 cm
Retraktorbreite: 7 cm
Zinken: 8 mm Breite x 6 mm Länge



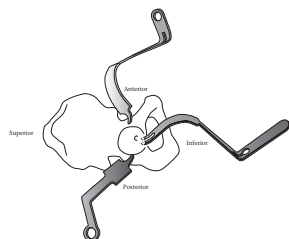
ARTIKELNUMMER:**6420-01**

Gesamtlänge: 35,6 cm
 Länge nach oben gewinkelter Griff: 13,8 cm
 Länge Griff bis 2. Biegung: 16,5 cm
 Retraktortiefe: 18,1 cm
 Retraktorbreite: 22 mm

Neu!**Tiefer anteriorer APC-Hüftretractor nach Witmer**

Designveränderung von Dan Witmer, MD, ursprüngliches Design von APC, Inc.

Extralang und extratief für den Einsatz rund um das Acetabulum bei großen Patienten zur Implantation einer Hüft-TEP.

**APC Hüftretractor**

Entwickelt von APC, Inc.

Zur umfassenden Darstellung des Acetabulums

ARTIKELNUMMERN:**6420** [Mit einem Zinken]

Gesamtlänge: 35,6 cm
 Retraktorbreite: 2,2 cm

6430 [Mit zwei Zinken]

Gesamtlänge: 35,6 cm
 Retraktorbreite: 2,4 cm



Mit einem Zinken
 Art. 6420

Mit zwei Zinken
 Art. 6430

Neu!**Anteriorer/PAO-Hüftretractor****ARTIKELNUMMER:****5277**

Gesamtlänge: 31,4 cm
 Retraktortiefe: 7,3 cm
 Retraktorbreite: 20 mm
 Zinkenbreite an der Spitze: 5 mm

Retraktor für das posteriore Acetabulum

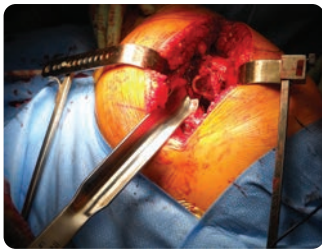
Entwickelt von Amal Das, MD und Brian Seng, DO

Zur Darstellung bei Hüft-TEPs über einen anterioren Zugang

ARTIKELNUMMER:**6224**

Retraktorbreite: 2,5 cm
 Retraktortiefe: 7 cm
 Gesamtlänge: 35,6 cm





Bozeman-Anteriorer Femurretraktor zur Implantation von Hüft-TEPs

Entwickelt von
Daniel M. Gannon, MD

Für die anteriore Femurelevation zur Präparation des Femurkanals und zur finalen Platzierung der Femurkomponente über einen direkt anterioren Zugang

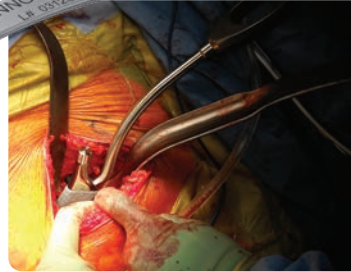
Dient der Retraktion des M. tensor fasciae latae und bietet mit seiner Oberfläche eine Auflagefläche, welche den Druck auf die Muskulatur verringert. Schmales Design für den minimalinvasiven Eingriff.

Durch die Erweiterung am Ende wird das Weichgewebe von der Zahnung der Raspel ferngehalten. Die beiden Zinken werden zur Femurelevation seitlich der Spitze des Trochanter major platziert.

Groß
Art. 6145

Mittel
Art. 6146

Klein
Art. 6144



ARTIKELNUMMERN:

6144 [Klein]

Gesamtlänge: 29,2 cm
Breite am Retraktorhals: 2,6 cm
Breite am erweiterten Retraktorende: 3 cm

6146 [Mittel]

Gesamtlänge: 34,3 cm
Breite am Retraktorhals: 3 cm
Breite am erweiterten Retraktorende: 3,5 cm

6145 [Groß]

Gesamtlänge: 39,4 cm
Breite am Retraktorhals: 3,4 cm
Breite am erweiterten Retraktorende: 3,9 cm



ARTIKELNUMMERN:

7425-00 [Set]

Setbestandteile:

7425-01 [Kleiner Retraktionsrahmen, Typ Charnley]
Maße: 22,9 cm x 17,8 cm

7425-02 [Retraktor 5,1 cm]
Retraktortiefe: 5,1 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Retraktorbreite: 2,5 cm

7425-03 [Retraktor 7,6 cm]
Retraktortiefe: 7,6 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Retraktorbreite: 2,5 cm

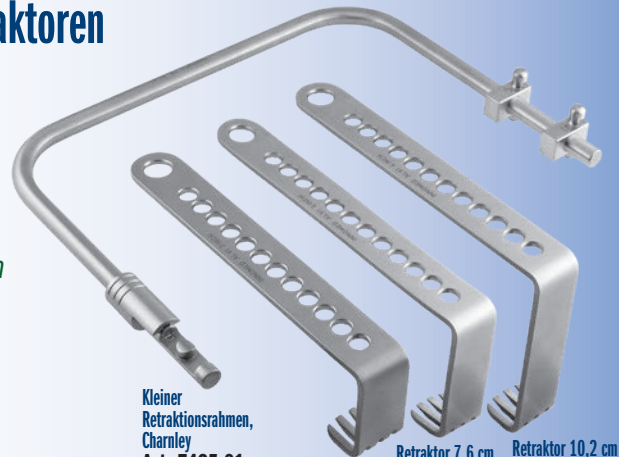
7425-04 [Retraktor 10,2 cm]
Retraktortiefe: 10,2 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Retraktorbreite: 2,5 cm

Zum Set gehören ein Retraktionsrahmen (7425-01) und drei Retraktoren in verschiedenen Größen: 5,1 cm (7425-02), 7,6 cm (7425-03), und 10,2 cm (7425-04). (Optionale modifizierte geflügelte und strahlendurchlässige Retraktoren nicht im Set enthalten.)

Set aus kleinem Alvi-Retraktionsrahmen (Typ Charnley) mit drei Retraktoren

Entwickelt von Hasham Alvi, MD

Selbsthaltendes Rahmen-Retraktoren-System für die totalendoprothetische Versorgung der Hüfte über einen anterioren Zugang, zur Retraktion der Hüftkapsel und Muskulatur für eine unbehinderte Sicht auf das Acetabulum unter Entlastung der OP-Assistenz



Kleiner
Retraktionsrahmen,
Charnley
Art. 7425-01

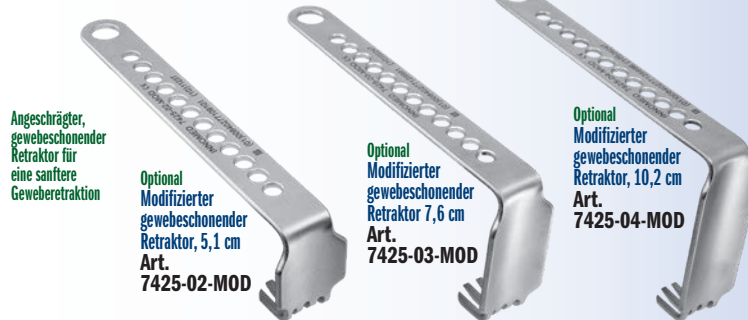
Retraktor 5,1 cm
Art. 7425-02

Retraktor 7,6 cm
Art. 7425-03

Retraktor 10,2 cm
Art. 7425-04

Optionale modifizierte gewebeschonende Retraktoren

[Nicht im Set enthalten]



Angeschärfter,
gewebeschonender
Retraktor für
eine sanftere
Geweberetraktion

Optional
Modifizierter
gewebeschonender
Retraktor, 5,1 cm
Art. 7425-02-MOD

Optional
Modifizierter
gewebeschonender
Retraktor 7,6 cm
Art. 7425-03-MOD

Optional
Modifizierter
gewebeschonender
Retraktor, 10,2 cm
Art. 7425-04-MOD



Die Flügel des modifizierten Charnley Retraktors dienen dem Schutz der Weichteile während Hüft-TEP-Verfahren, zur Reduzierung intraoperativer Muskelläsionen

Designveränderung von Prof. Dr. med. Andrej M. Nowakowski

Optionale strahlendurchlässige Retraktoren

[Nicht im Set enthalten]

Entwickelt von Hasham Alvi, MD



Optionaler
strahlendurchlässiger
Retraktor, 5,1 cm
Art. 7425-02R

Optionaler
strahlendurchlässiger
Retraktor, 7,6 cm
Art. 7425-03R

Optionaler
strahlendurchlässiger
Retraktor, 10,2 cm
Art. 7425-04R

ARTIKELNUMMERN:

Optionale Retraktoren (nicht im Set enthalten):

7425-02-MOD [Modifizierter gewebeschonender Retraktor, 5,1 cm]
Retraktortiefe: 5,1 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Retraktorbreite: 2,54 cm

7425-03-MOD [Modifizierter gewebeschonender Retraktor, 7,6 cm]
Retraktortiefe: 7,6 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Retraktorbreite: 2,54 cm

7425-04-MOD [Modifizierter gewebeschonender Retraktor, 10,2 cm]
Retraktortiefe: 10,2 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Retraktorbreite: 2,54 cm

7425-02R [Strahlendurchlässiger Retraktor, 5,1 cm]
Retraktortiefe: 5,1 cm
Retraktorbreite: 2,54 cm
Grifflänge: 17,8 cm

7425-03R [Strahlendurchlässiger Retraktor, 7,6 cm]
Retraktortiefe: 7,6 cm
Retraktorbreite: 2,54 cm
Grifflänge: 17,8 cm

7425-04R [Strahlendurchlässiger Retraktor, 10,2 cm]
Retraktortiefe: 10,2 cm
Retraktorbreite: 2,54 cm
Grifflänge: 17,8 cm

Posteroinferiorer Retraktor nach Moran

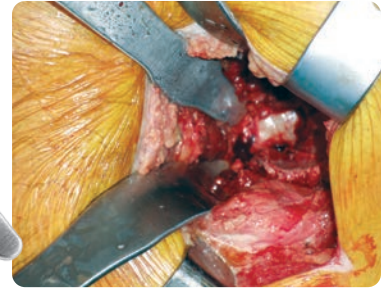
Entwickelt von Michael C. Moran, MD

Zur sicheren Positionierung am Becken und Darstellung des posteroinferioren Acetabulums

Das kurze, spitze Ende wird hinter dem posterioren Pfannenrand im Sulcus am Ischium platziert, das lange stumpfe Ende hinter der Tränenfigur. Der Griff zeigt nach posteroinferior.

ARTIKELNUMMERN:

6415-L [Links]
Gesamtlänge: 31,8 cm
6415-R [Rechts]
Gesamtlänge: 31,8 cm



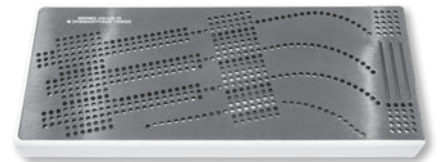
ABLE Retraktorset für den anterioren Zugang

Entwickelt für minimalinvasive Hüftoperationen über einen anterioren Zugang

Modifizierter tiefer Hohmann-Retractor
Art. 6162

Modifizierter kleiner Hohmann-Retractor
Art. 6163

Modifizierter Müller-Retractor
Art. 6164



ARTIKELNUMMERN:

6161-00 [Set]
Setbestandteile: (2) 6162, (1) 6163, (1) 6164
6161-01 [Set mit Aufbewahrungsbehälter]
Setbestandteile: (2) 6162, (1) 6163, (1) 6164, (1) 6161-SC
Auch einzeln erhältlich:
6162 [Modifizierter tiefer Hohmann-Retractor]
(2) im Set enthalten, (1) nur unter dieser Artikelnummer
Gesamtlänge: 36,9 cm
Retraktorbreite: 25 mm
6163 [Modifizierter kleiner Hohmann-Retractor]
Gesamtlänge: 21,6 cm
Retraktorbreite: 18 mm
6164 [Modifizierter Müller-Retractor]
Gesamtlänge: 38,8 cm
Retraktorbreite: 25 mm
6161-SC [Aufbewahrungsbehälter]

Modifizierter anteriorer Hüftretractor

Zur Darstellung des proximalen Femurs

ARTIKELNUMMER:

6421 [Schmale Spitze]
Gesamtlänge: 40 cm
Retraktorbreite: 3 cm
6422 [Breite Spitze]
Gesamtlänge: 40 cm
Retraktorbreite: 3 cm





Mueller-Schenkelhalsretractor mit stumpfen Zähnen

Zur Elevation des proximalen Femurs, besserer Grip durch die zusätzliche stumpfe Zahnung am Instrumentenende

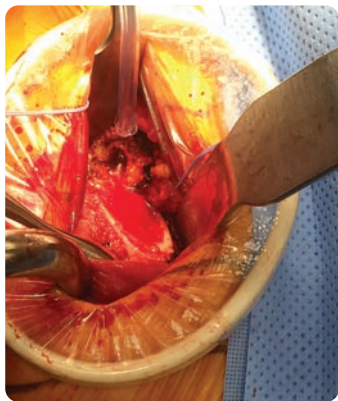
ARTIKELNUMMER:

3415-01

Gesamtlänge: 34,3 cm

Grifflänge: 17,1 cm

Größte Retraktorbreite: 32 mm



Direkt anteriorer Femurretractor nach Hope

Entwickelt von Charles A. Hope, MD

Zur Darstellung des Calcar femorale für die Präparation des proximalen Femurs

ARTIKELNUMMER:

5838

Gesamtlänge: 27,9 cm

Retraktorbreite: 2,54 cm



Modifizierter Mueller-Schenkelhalsretractor

Extratief modifiziert von Tom Eickmann, MD

Zur Elevation des proximalen Femurs

ARTIKELNUMMERN:

3415 [Standard]

Gesamtlänge: 34,3 cm

Grifflänge: 16,5 cm

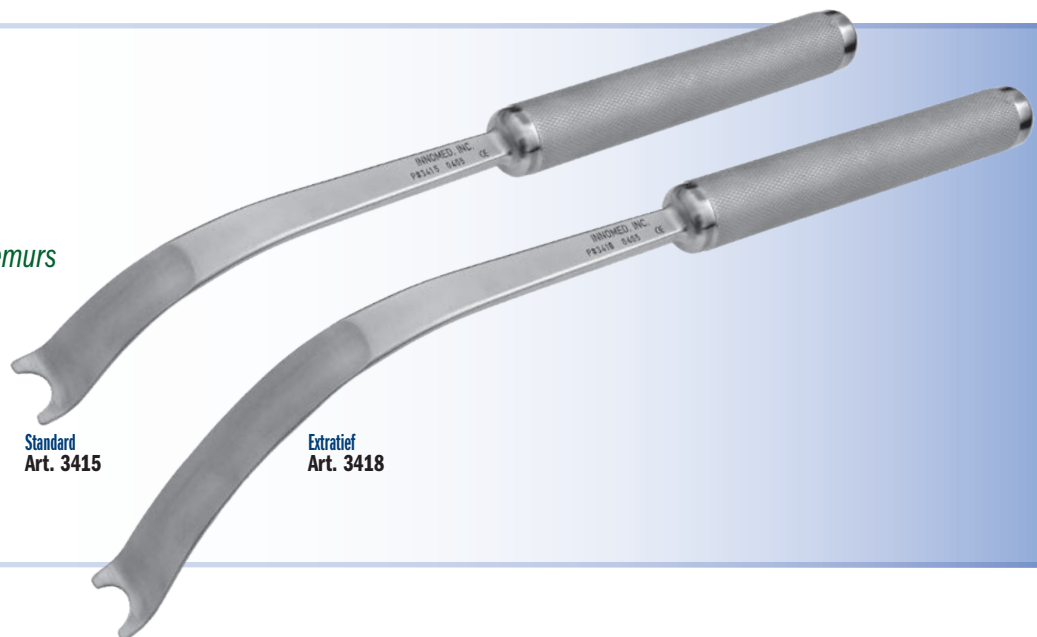
Größte Retraktorbreite: 2,5 cm

3418 [Extratief]

Gesamtlänge: 38,8 cm

Grifflänge: 16,5 cm

Größte Retraktorbreite: 2,5 cm



Standard
Art. 3415

Extratief
Art. 3418

Modifizierter Mueller-Schenkelhalsretractor nach Hur

Modifiziert von John Hur, MD

Für den anterioren Ansatz entwickelt, die breite Form mindert die Belastung des Femurs

ARTIKELNUMMER:

3416

Gesamtlänge: 33 cm

Grifflänge: 16,5 cm

Größte Retraktorbreite: 31,7 mm



Schenkelhalsretraktor gezahnt

Zahnung beugt einem Abrutschen bei der Elevation des Schenkelhalses vor

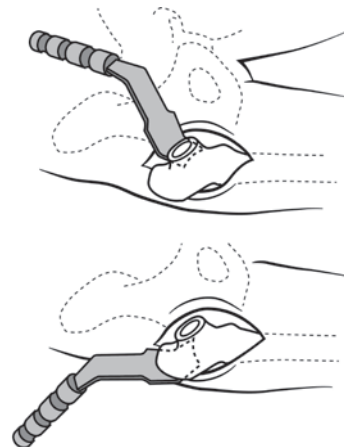
ARTIKELNUMMER:

C1030

Gesamtlänge: 29 cm

Grifflänge: 12,7 cm

Retraktorbreite am Ende: 3,4 cm



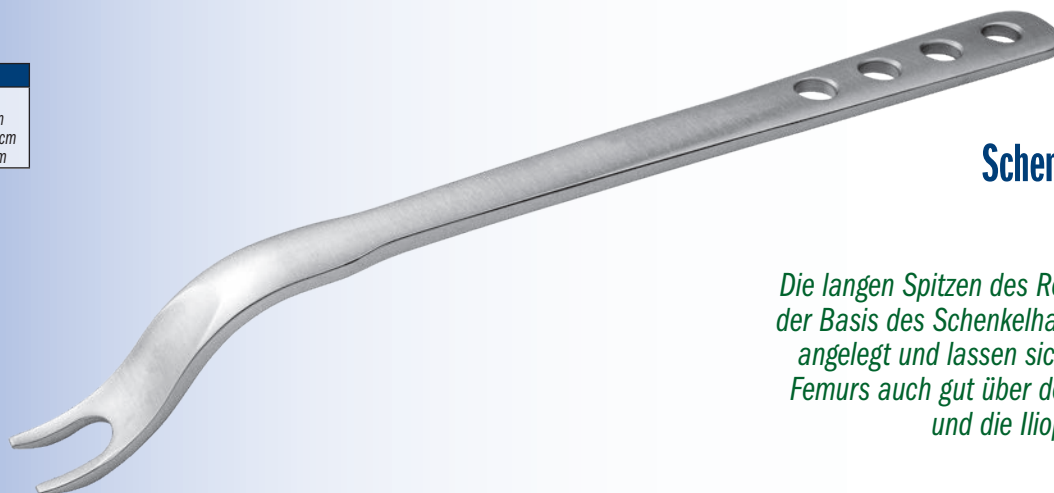
ARTIKELNUMMER:

3414

Gesamtlänge: 34,9 cm

Tiefe ab Biegung: 3,8 cm

Retraktorbreite: 2,4 cm



Schenkelhalsretraktor nach Whelan

Entwickelt von Edward J. Whelan III, MD

Die langen Spitzen des Retraktors werden an der Basis des Schenkelhalses und am Calcar angelegt und lassen sich beim Raspeln des Femurs auch gut über den Trochanter minor und die Iliopsoas-Sehne setzen



Posteriorer Weichteilretraktor für den direkt anterioren Zugang

Der posteriore Weichteilretraktor verfügt über eine stumpfe Spitze und eine optimierte Krümmung

ARTIKELNUMMER:

6571

Gesamtlänge: 24,8 cm

Retraktorbreite: 23 mm

Retraktortiefe: 11 cm

Modifizierter Hohmann-Retraktor nach Alvi

Entwickelt von Hasham Alvi, MD

Für die minimalinvasive endoprothetische Versorgung der Hüfte über einen anterioren Zugang. Der Retraktor wird zum Rückzug des M. rectus femoris durch die Kapsel in den Femurkopf gesetzt.

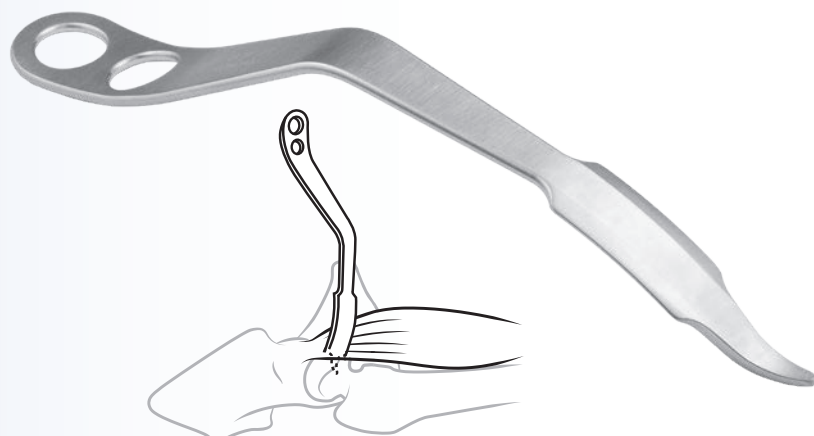
Durch die zusätzliche Biegung am Griff kann der Assistent an der zu versorgenden Seite am Tisch stehen, wodurch sich der Retraktor einfacher bedienen lässt.

ARTIKELNUMMER:

4549

Gesamtlänge: 22,2 cm

Retraktorbreite: 41 mm





Schenkelhalsretractor und Markierungsschablone nach Fajardo für anteriore Hüft-TEPs

Entwickelt von Jesse Fajardo, MD

Wird zur Darstellung des Femurhalses bei Hüft-TEP-Operationen unter dem Femurhals platziert. Der Retraktor verfügt über Schlitzte, durch welche der Operateur mit Bezug auf den Trochanter minor Markierungen für die Osteotomie in der gewünschten Höhe am Schenkelhals vornehmen kann. Die Schlitzte befinden sich auf 4 mm, 8 mm, 12 mm und 16 mm

ARTIKELNUMMER:

6419

Gesamtlänge: 33 cm
Grifflänge: 21,6 cm
Retraktorbreite: 2 cm
Länge ab Biegung: 14 cm
Retraktorlänge: 2,54 cm

Der Retraktor kann auch zur Retraktion und als Messschablone bei Prozeduren an den oberen oder unteren Extremitäten verwendet werden, insbesondere bei Verfahren mit Durchleuchtung, bei welchen die bekannten Abmessungen des Retraktors und seiner Schlitzte die Skalierung der Bilder erleichtern.



Neu!

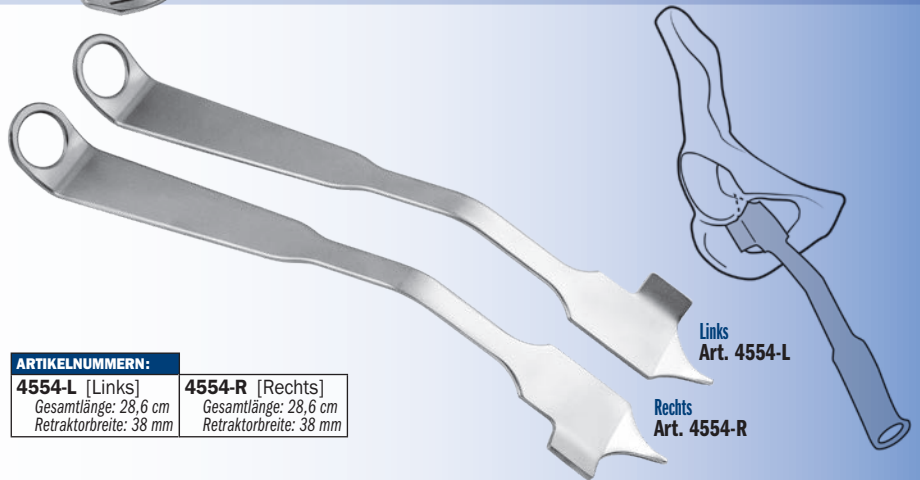
Mehrzweck- Hüft- und Knie retraktor

Entwickelt von Vasilios Mathews, MD

Für Gelenkersatzoperationen an Hüfte und Knie

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

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



ARTIKELNUMMERN:

4554-L [Links]

Gesamtlänge: 28,6 cm
Retraktorbreite: 38 mm

4554-R [Rechts]

Gesamtlänge: 28,6 cm
Retraktorbreite: 38 mm

Links
Art. 4554-L

Rechts
Art. 4554-R

- Die lateralen Flanken schützen während des Einsetzens und Entfernens der Femur-Reibahlen M. tensor fasciae latae und Weichteile.
- Schmale Spitze zur tiefen Platzierung hinter dem Femurhals und vor dem Trochanter major.

Durch Rotation des Retraktorgriiffs bleibt das Instrument dicht am Patienten und außerhalb des Sichtfeldes des Operateurs.



Rechts
Art. 4698-R

Retraktor nach O'Reilly für den direkt anterioren Zugang

Entwickelt von Michael P. O'Reilly, MD

Erleichtert die proximale Darstellung zur Präparation des Femurkanals beim minimalinvasiven direkt anterioren Hüftzugang

Links
Art. 4698-L

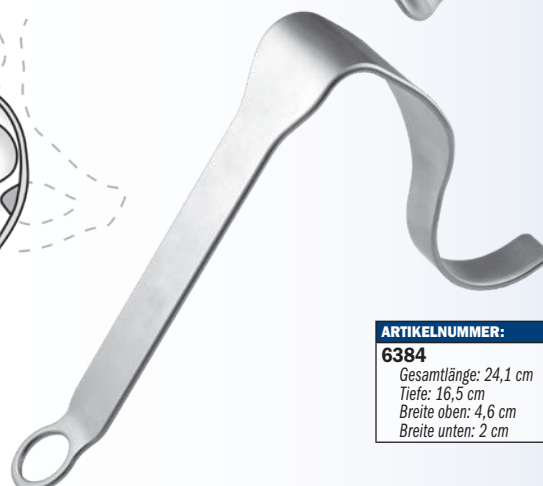
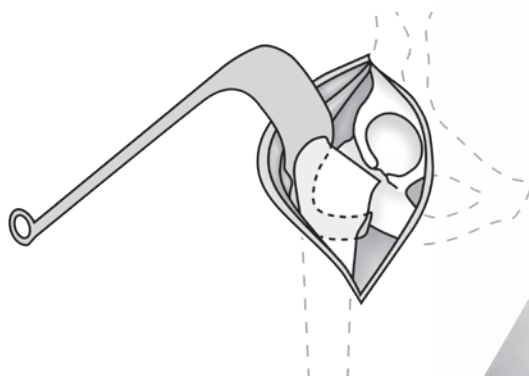
ARTIKELNUMMERN:

4698-L [Links]

Gesamtlänge: 24,1 cm
Retraktorbreite: 5,7 cm

4698-R [Rechts]

Gesamtlänge: 24,1 cm
Retraktorbreite: 5,7 cm



ARTIKELNUMMER:

6384

Gesamtlänge: 24,1 cm
Tiefe: 16,5 cm
Breite oben: 4,6 cm
Breite unten: 2 cm

Hüftretractor nach Jeffers

Entwickelt von Andrew Jeffers, MD

Dient neben der maximalen Darstellung beim anterioren Zugang dem Schutz des M. tensor fasciae latae vor Lazeration während der Präparation des Acetabulums.

Wird mit oder ohne Gewicht über M. tensor fasciae latae und M. vastus lateralis und unter dem Femur platziert. Durch die breite Auflagefläche werden M. tensor fasciae latae und M. vastus lateralis sanft aus dem Präparationspfad gehalten.

Gebogene Femurraspeln

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

ARTIKELNUMMERN:

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

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

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

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

8 mm Art. 3004-01-08

10 mm Art. 3004-01-10

12 mm Art. 3004-01-12



Offset-Femurraspel

Entwickelt von Richard Pelliccio, MD



Das Design des Offsets und die leicht nach oben gerichtete Spitze ermöglichen dem Operateur die korrekte Kanalzugangsausrichtung und beugen einer Protrusion vor

New!

ARTIKELNUMMER:

4988

Gesamtlänge: 34,7 cm
Grifflänge: 15 cm
Raspel-Offset: 3,8 cm



ARTIKELNUMMER:

C1026

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

Femurraspel für den direkt anterioren Zugang

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

Femurheber nach Wertz für den anterioren Zugang

Entwickelt von Michael P. Wertz, MD

Zur Femurelevation

ARTIKELNUMMER:

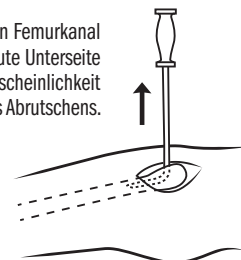
6148

Gesamtlänge: 32 cm
Hebellänge: 7,6 cm



Geriffelt zum Verhindern eines Abrutschens

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



Femurkanal-Zugangsinstrumente mit T-Griff

Femurraspel mit T-Griff nach Rockowitz

Entwickelt von Neal L. Rockowitz, MD

ARTIKELNUMMER:

4990 [Femurraspel]

Gesamtlänge: 22,9 cm

Glatte Femur-Zugangsahle mit T-Griff

ARTIKELNUMMER:

4990-03 [Glatte Femur-Zugangsahle]

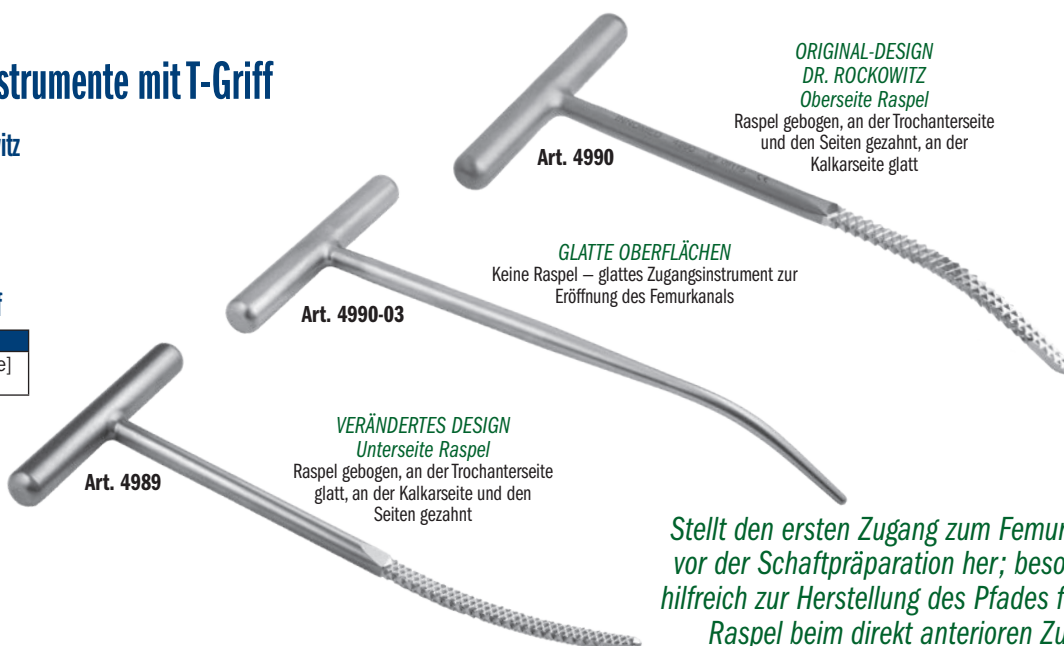
Gesamtlänge: 24,4 cm

Modifizierte Femurraspel mit T-Griff

ARTIKELNUMMER:

4989 [Modifizierte Femurraspel]

Gesamtlänge: 22,9 cm



Art. 4990

Art. 4990-03

Art. 4989

ORIGINAL-DESIGN

DR. ROCKOWITZ

Oberseite Raspel

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

GLATTE OBERFLÄCHEN

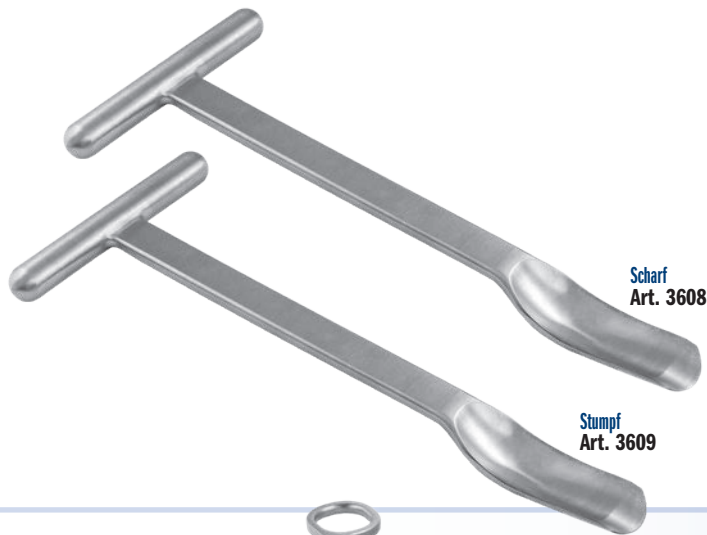
Keine Raspel – glattes Zugangsinstrument zur Eröffnung des Femurkanals

VERÄNDERTES DESIGN

Unterseite Raspel

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

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



Huddleston Femurkopfluxationshebel

Entwickelt von H. Dennis Huddleston, MD

Dient als Hebel, um beim Hüftgelenkersatz über einen Standard- oder anterioren Zugang den Femurkopf aus dem Acetabulum zu lösen

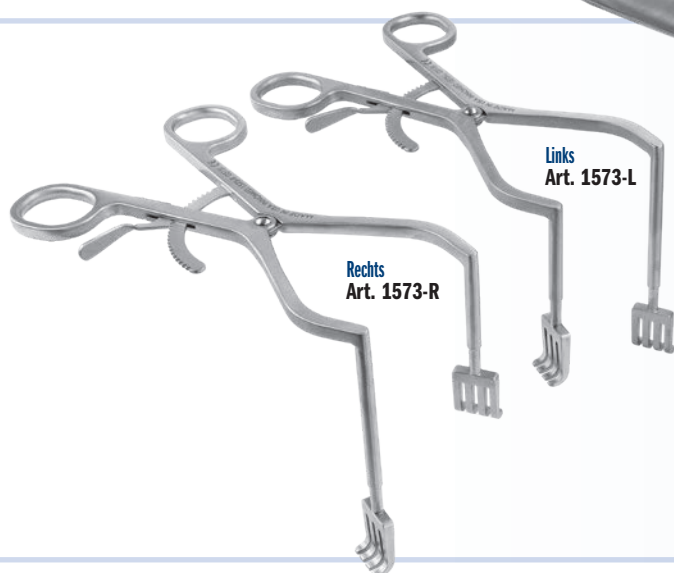
ARTIKELNUMMERN:

3608 [Scharf]

Gesamtlänge: 26,7 cm
Schaufellänge: 7,6 cm
Schaufelbreite: 29 mm

3609 [Stumpf]

Gesamtlänge: 26,7 cm
Schaufellänge: 7,6 cm
Schaufelbreite: 29 mm



Offset-Zelpi-Wundspreizer nach Durham

Entwickelt von Alfred Durham, MD

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

Der längere Retraktionshaken reicht 2,8 cm tiefer.

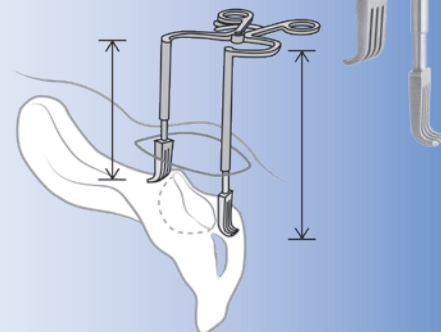
ARTIKELNUMMERN:

1573-L [Links]

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

1573-R [Rechts]

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



Großer anteriorer Weitlaner Wundspreizer für die Hüfte nach Whelan, mit ergonomischem Griff

Entwickelt von Edward J. Whelan III, MD

Selbsthaltender Wundspreizer für die Implantation von Hüft-TEPs über einen anterioren Zugang

ARTIKELNUMMERN:

1576-B [Stumpf]

Gesamtlänge: 22,9 cm
Retraktionshakentiefe: 2,54 cm

1576-S [Spitz]

Gesamtlänge: 22,9 cm
Retraktionshakentiefe: 2,54 cm



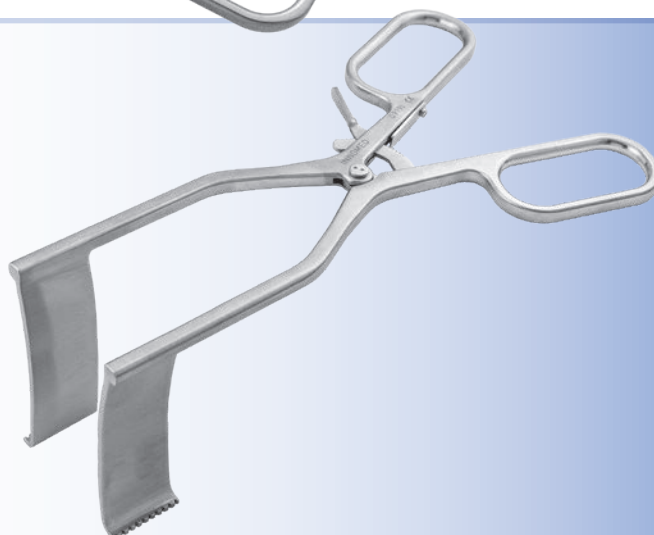
Tiefer Wundspreizer nach Meyerding, mit ergonomischem Griff

Selbsthaltender Wundspreizer für die Hüft-, Knie- und Schulterchirurgie

ARTIKELNUMMER:

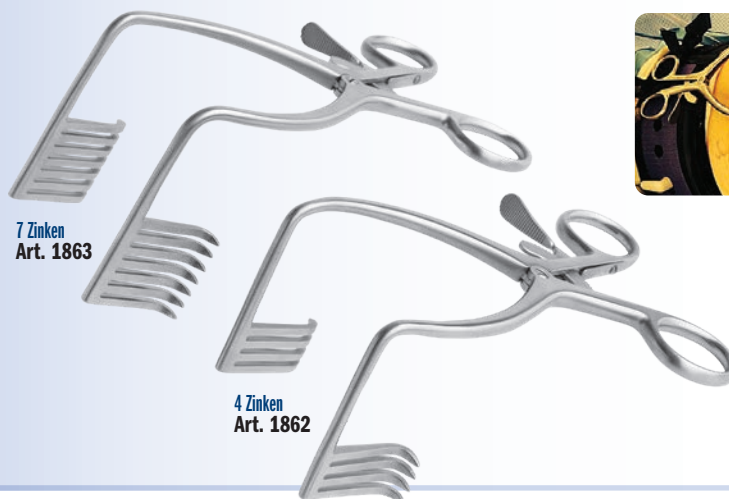
6244

Gesamtlänge: 21,6 cm
Retraktionshakentiefe: 8,9 cm
Retraktionshakenbreite: 2,54 cm



Tiefer Wundspreizer für Trauma/Wirbelsäule

Zur Maximierung der
Darstellung mithilfe von
90°-Armen und tiefen
Weichteilhaken



7 Zinken
Art. 1863

4 Zinken
Art. 1862



ARTIKELNUMMERN:

1862 [4 Zinken]
Gesamtlänge: 19,1 cm
Länge Griff bis Winkelung: 15,2 cm
Tiefe ab Winkelung: 8,3 cm
Zinken: 3,8 cm x 1,9 cm

1863 [7 Zinken]
Gesamtlänge: 19,1 cm
Länge Griff bis Winkelung: 15,2 cm
Tiefe ab Winkelung: 8,3 cm
Zinken: 3,8 cm x 3,5 cm

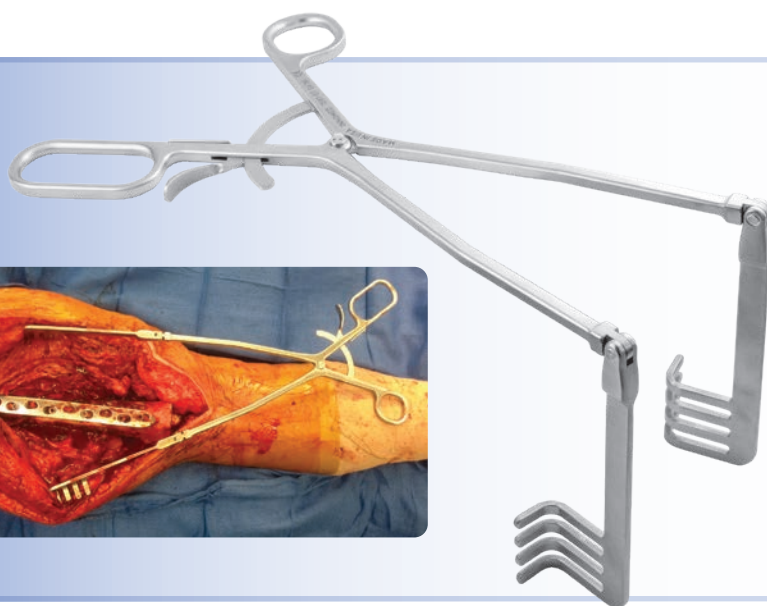
Doppelt gewinkelter und verlängerter, tiefer Wundspreizer

Zur Maximierung der Darstellung mithilfe
von 90°-Armen und tiefen Weichteilhaken

ARTIKELNUMMER:

1859

Gesamtlänge: 22,2 cm
Länge Griff bis Winkelung: 16,5 cm
Tiefe ab Winkelung: 7,6 cm
Zinken: 3,8 cm x 3,5 cm



Selbsthaltender Wundspreizer für die großflächige Darstellung

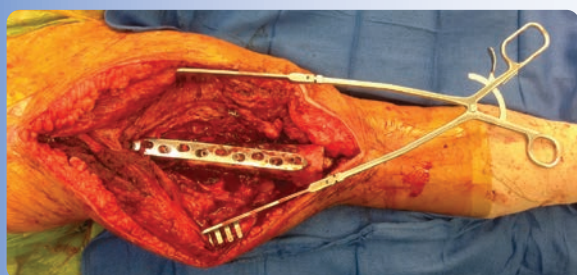
Entwickelt von Vincent Ng, MD

Zum effektiven Spreizen großer Wunden

ARTIKELNUMMER:

1581-01

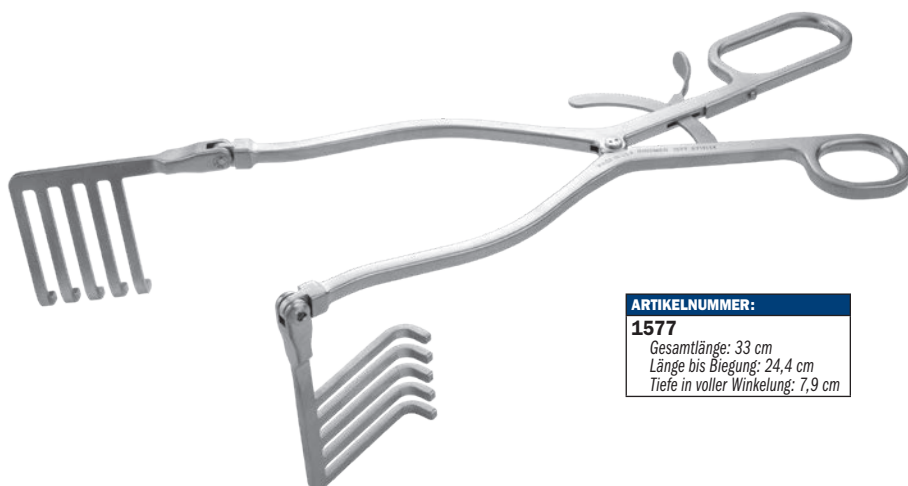
Gesamtlänge (gerade): 40 cm
Tiefe der Spreizarme ab Winkelung: 13,3 cm



Alvi Beckman Selbsthaltender Wundspreizer

Entwickelt von Hasham Alvi, MD

Speziell für den direkt anterioren
Zugang zur Hüfte entwickelt. Die breiten,
stumpfen, gebogenen Zähne verbessern
den Selbsthalt bei der Retraktion zur
Darstellung des Hüftgelenks.



ARTIKELNUMMER:

1577

Gesamtlänge: 33 cm
Länge bis Biegung: 24,4 cm
Tiefe in voller Winkelung: 7,9 cm

Rückwärts geneigter Wundspreizer nach Rogozinski

Entwickelt von Chaim Rogozinski, MD

Das Instrument ist selbstnivellierend, wodurch es bei der Geweberetraktion nah am Körper des Patienten und außerhalb des Arbeitsbereichs des Operateurs bleibt. Die Fingerschlaufen sind für die rechte und linke Hand geeignet.

ARTIKELNUMMERN:

4272 [Large]

Gesamtlänge: 22,9 cm
Länge bis Biegung: 21,6 cm
Tiefe: 10,8 cm

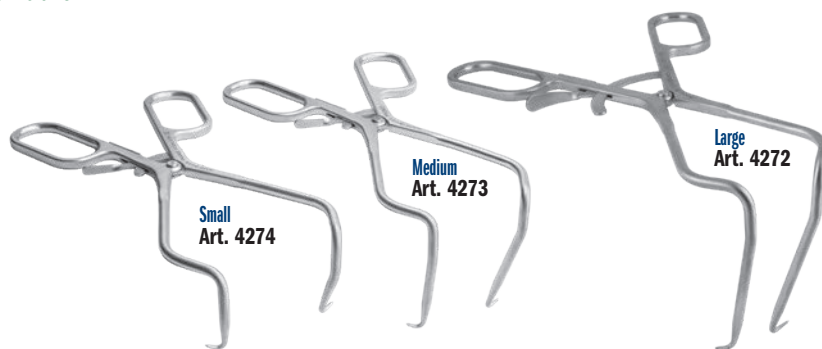
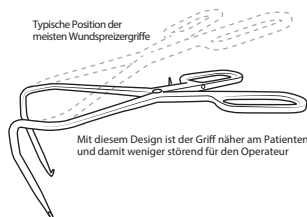
4273 [Medium]

Gesamtlänge: 20,3 cm
Länge bis Biegung: 20,3 cm
Tiefe: 7,6 cm

4274 [Small]

Gesamtlänge: 20,3 cm
Länge bis Biegung: 20,3 cm
Tiefe: 4,4 cm

Für die Wirbelsäulenchirurgie entwickelt, aber auch für andere Operationen geeignet.



Tiefer Gelpi-Wundspreizer nach Romanelli

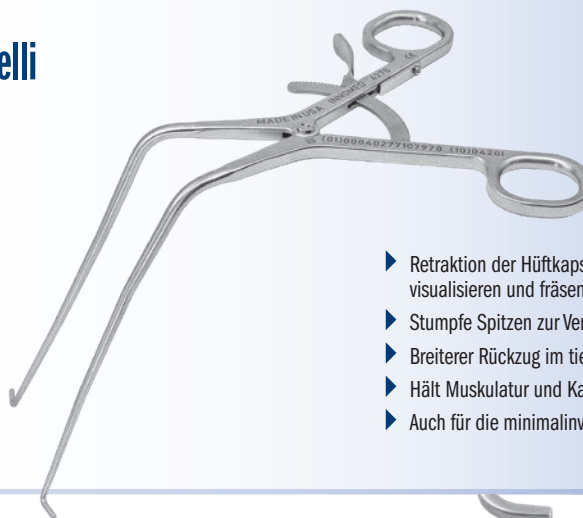
Entwickelt von Ron Romanelli, MD

Vielseitig und für den minimalinvasiven Hüftgelenkersatz über einen anterioren oder posterioren Zugang sowie für die Wirbelsäulenchirurgie geeignet

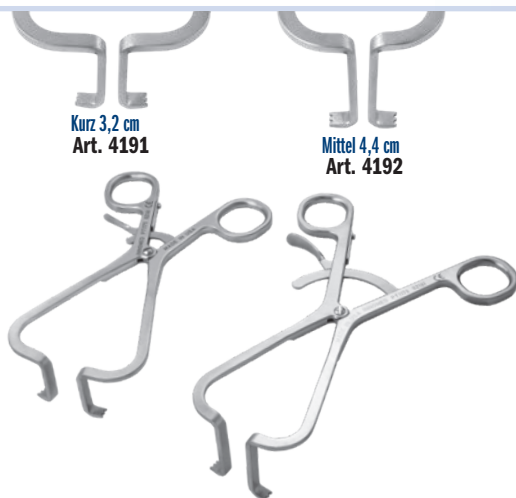
ARTIKELNUMMER:

4270

Gesamtlänge: 18,9 cm
Tiefe ab Biegung: 13 cm
Zinkenlänge: 1,3 cm



- ▶ Retraktion der Hüftkapsel, um das Azetabulum unbehindert visualisieren und fräsen zu können, ohne Konflikte mit der Kapsel.
- ▶ Stumpfe Spitzen zur Vermeidung von Weichteilverletzungen.
- ▶ Breiterer Rückzug im tiefen Kapselbereich.
- ▶ Hält Muskulatur und Kapsel aus dem Zielbereich.
- ▶ Auch für die minimalinvasive Wirbelsäulenchirurgie geeignet.



Flacher Gelpi-Wundspreizer

Zur Retraktion eines breiteren Weichteil-/Muskulaturabschnitts

ARTIKELNUMMERN:

4191 [Kurz]

Gesamtlänge: 16,5 cm
Retraktortiefe: 3,2 cm

4192 [Mittel]

Gesamtlänge: 18,4 cm
Retraktortiefe: 4,4 cm

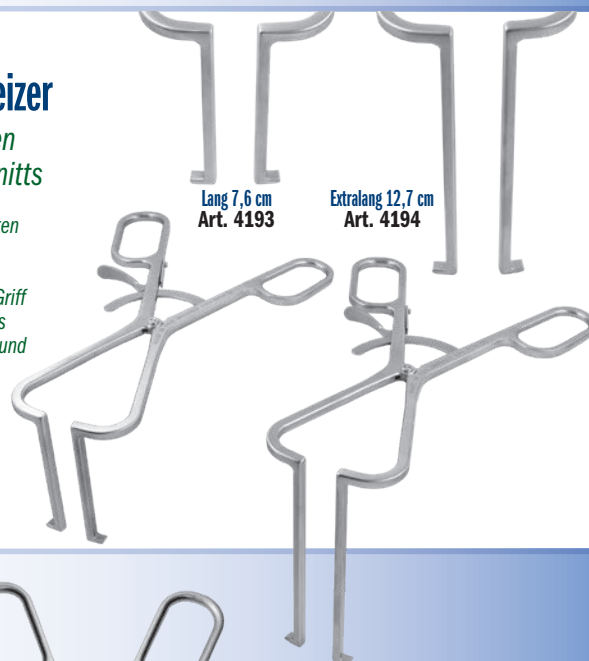
4193 [Lang]

Gesamtlänge: 22,9 cm
Retraktortiefe: 7,6 cm

4194 [Extralang]

Gesamtlänge: 24,4 cm
Retraktortiefe: 12,7 cm

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



Gelpi-Wundspreizer

ARTIKELNUMMERN:

4180 [Standard]

Gesamtlänge: 19,1 cm

4181 [Mit ergonomischem Griff]

Gesamtlänge: 19,1 cm

Standard
Art. 4180

Mit ergonomischem Griff
Art. 4181



Wundspreizer, bestehend aus Rahmen, Sperrmechanismus, Armen und Haken

Selbsthaltender Wundspreizer, dessen strahlendurchlässige OrthoLucent™-Version unter Durchleuchtung oder bei Röntgenaufnahmen positioniert bleiben kann.

Die OrthoLucent™-Arme und -Wundhaken bestehen aus stabilem, leichtem **Carbonfaser-PEEK-Verbundmaterial**, welches vollkommen strahlendurchlässig ist, Beschädigungen der Komponentenoberflächen vorbeugt und dampfsterilisiert werden kann.

Set mit OrthoLucent™-Armen und Wundhaken

ARTIKELNUMMERN:
7428-00 [Set aus Edelstahlrahmen mit Sperrvorrichtung und OrthoLucent™-Armen & -Haken]
Setbestandteile/einzeln erhältlich:
7428-01 [Edelstahlrahmen mit Sperrvorrichtung, mit OrthoLucent™-Armen] Maße (flach): 25,4 cm x 14,3 cm Armlänge: 10,8 cm
7427-02 [Strahlendurchlässiger Haken, 5 cm] Maße: 5,0 cm tief x 2,5 cm breit
7427-03 [Strahlendurchlässiger Haken, 7,5 cm] Maße: 7,5 cm tief x 2,5 cm breit
Optionaler Haken (nicht im Set enthalten):
7427-04 [Strahlendurchlässiger Haken, 10 cm] Maße: 10 cm tief x 2,5 cm breit

Set Art. 7428-00

- ▶ Um 180° bewegliche Arme
- ▶ Der verschiebbare Arm kann zur Reinigung vom Korpus abgenommen werden

Im Set enthaltene Haken: (1) 5 cm & (1) 7,5 cm
Optionaler Haken: 10 cm, separat erhältlich.

Strahlendurchlässiger Haken



Edelstahlhaken



Set mit Edelstahl-Armen und -Haken

ARTIKELNUMMERN:
7429-00 [Wundspreizer, bestehend aus Edelstahl-Rahmen mit Sperrvorrichtung, Edelstahl-Armen & -Haken]
Setbestandteile/einzeln erhältlich:
7429-01 [Edelstahlrahmen mit Sperrvorrichtung mit Edelstahl-Armen] Maße (flach): 25,4 cm x 15,3 cm Armlänge: 12,4 cm
7429-02 [Edelstahlhaken, 5,0 cm] Maße: 5,0 cm tief x 2,5 cm breit
7429-03 [Edelstahlhaken, 7,5 cm] Maße: 7,5 cm tief x 2,5 cm breit
Optionaler Haken (nicht im Set enthalten):
7429-04 [Edelstahlhaken, 10 cm] Maße: 10 cm tief x 2,5 cm breit

Ausgestellter Retraktionspin nach Zelico

Entwickelt von Steven B. Zelico, MD Ph.D

Nicht-modularer Retraktionspin zur Darstellung des Beckens bei Hüft-TEP- und Beckenoperationen. Die distale Spitze und die ausgestellten Flügel sorgen für Stabilität und die gewünschte Retraktion.

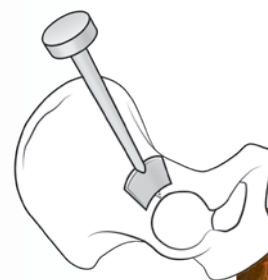
Dünnere Schaft
Art. 6117-5

Dicker Schaft
Art. 6117-10

ARTIKELNUMMER:

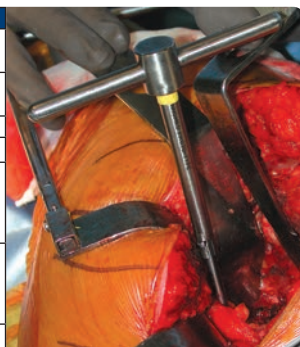
6117-5 [Dünnere Schaft]
Schaftdurchmesser: 6 mm
Gesamtlänge: 22,9 cm
Flügelmaß: 31,4 mm x 19,6 mm
Zinkenlänge: 21,6 mm
Zinkenbreite (vor der Verjüngung): 3 mm

6117-10 [Dicker Schaft]
Schaftdurchmesser: 10 mm
Gesamtlänge: 22,9 cm
Flügelmaß: 31,4 mm x 19,6 mm
Zinkenlänge: 21,6 mm
Zinkenbreite (vor der Verjüngung): 3 mm



ARTIKELNUMMERN:

1200-00 [Set] Setbestandteile: (1) 1200-01 Extraktionsinstrument, (2) 1200-02 Pin
1200-0A [Set] Setbestandteile: (1) 1200-01 Extraktionsinstrument, (2) 1200-03 Pin mit Stopp
Auch einzeln erhältlich:
1200-01 [Extraktionsinstrument]
1200-02 [Pin] Gesamtlänge: 11,4 cm Pintiefe: 5,1 cm Pindurchmesser: 3,8 mm
1200-03 [Pin mit Stopp] Gesamtlänge: 11,4 cm Tiefe Pinspitze bis Stopp: 1,9 cm Pindurchmesser: 3,2 mm
1200-04 [Pin, tief] Gesamtlänge: 17,8 cm Pintiefe: 11,4 cm Pindurchmesser: 3,9 mm



Pin, tief
Art. 1200-04

Pin
Art. 1200-02

Pin mit Stopp
Art. 1200-03

Pins nach Amstutz zur Darstellung des Acetabulums

Entwickelt von Harlan C. Amstutz, MD

Extraktionsinstrument
Art. 1200-01

Zur Darstellung des Acetabulums

Extratiefe Hüftretraktoren

Alle extratiefen
Hüftretraktoren
5 cm länger als die
Standardversion

Für Hüftoperationen
bei großen Patienten
und wenn extragroße
Instrumente für größere
Hebelkraft und -tiefe
gewünscht sind

Mueller-
Schenkelhalsretraktor,
extratief
Art. 3418

Modifizierter Hohmann-
Retraktor, schmal, extratief
Art. 4535-01

Stumpfer Hohmann-
Retraktor, lang schmal,
extratief
Art. 4540-01

Modifizierter stumpfer
Hohmann-Retraktor, extratief
Art. 4550-01

Hohmann-Retraktor,
extratief
Art. 4558-01

Weichteilretraktor mit
einem Zinken, extratief
Art. 6450-01

Weichteilretraktor mit
einem Zinken, extratief
mit kurzer Spitze
Art. 6450-04

Acetabulumretraktor mit
einem Zinken, extratief
Art. 6570-01

Modifizierter
Hohmann-Retraktor,
breit, extratief
Art. 6595-01

Gewinkelter
Hohmann-Retraktor,
schmal, extratief
Art. 7115-03

Großer Kobra-
Retraktor, extratief
Art. 7630-03

ARTIKELNUMMERN:

3418 [Mueller-Schenkelhalsretraktor, extratief]

Gesamtlänge: 38,8 cm

Grifflänge: 16,5 cm

Größte Retraktorbreite: 2,5 cm

4535-01 [Modifizierter Hohmann-Retraktor, schmal, extratief]

Gesamtlänge: 29,5 cm

Retraktorbreite: 1,6 cm

4540-01 [Stumpfer Hohmann-Retraktor, lang schmal, extratief]

Gesamtlänge: 33,7 cm

Retraktorbreite: 2,2 cm

Retraktorbreite am Ende: 1,6 cm

4550-01 [Modifizierter stumpfer Hohmann-Retraktor, extratief]

Gesamtlänge: 33,7 cm

Retraktorbreite am Ende: 1,1 cm

4558-01 [Hohmann-Retraktor, extratief]

Gesamtlänge: 29,2 cm

Retraktorbreite: 1,7 cm

6450-01 [Weichteilretraktor mit einem Zinken, extratief]

Gesamtlänge: 34,9 cm

Retraktorbreite: 2,2 cm

6450-04 [Weichteilretraktor mit einem Zinken, extratief mit
kurzer Spitze]

Gesamtlänge: 33 cm

Retraktorbreite: 2,2 cm

6570-01 [Acetabulumretraktor mit einem Zinken, extratief]

Gesamtlänge: 34,9 cm

Retraktorbreite: 2,2 cm

6595-01 [Modifizierter Hohmann-Retraktor, breit, extratief]

Gesamtlänge: 29,2 cm

Retraktorbreite: 4,2 cm

7115-03 [Gewinkelter Hohmann-Retraktor, schmal, extratief]

Gesamtlänge: 31,1 cm

Retraktorbreite: 24,8 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

Tiefe ab Biegung: 15,9 cm

7630-03 [Großer Kobra-Retraktor, extratief]

Gesamtlänge: 48,3 cm

Breite: 35,6 cm

Größte Breite: 3,3 cm

Mueller-Schenkelhalsretraktor, extratief, modifiziert von Tom Eickmann, MD



Extragroße Hüftretraktoren

Entwickelt von Wayne M. Goldstein, MD

Für Hüftoperationen bei großen Patienten und wenn extragroße Instrumente für größere Hebelkraft und -tiefe gewünscht sind

Inferoposteriore acetabuläre Kapselretraktoren

ARTIKELNUMMERN:

7620-01 [Rechts]

Gesamtlänge: 30,5 cm

Länge Griff bis Krümmung: 15,2 cm

7620-02 [Links]

Gesamtlänge: 30,5 cm

Länge Griff bis Krümmung: 15,2 cm

Inferoposteriorer acetabulärer Kapselretractor – rechts
Art. 7620-01

Inferoposteriorer acetabulärer Kapselretractor – links
Art. 7620-02

Große Kobra-Retraktoren

ARTIKELNUMMERN:

7630-01 [Standard]

Gesamtlänge: 44,5 cm

Grifflänge: 35,6 cm

Größte Breite: 3,3 cm

7630-02 [Breiter]

Gesamtlänge: 44,5 cm

Grifflänge: 35,6 cm

Größte Breite: 5,6 cm

Breiter Kobra-Retractor
Art. 7630-02

Standard Kobra-Retractor
Art. 7630-01

Proximaler Femurretractor mit extragroßer Hebelwirkung

ARTIKELNUMMER:

7640

Gesamtlänge: 44,5 cm

Grifflänge: 33 cm

Größte Retraktorbreite: 6,3 cm

Proximaler Femurretractor
Art. 7640

Schenkelhalsretractor mit extragroßer Hebelwirkung

ARTIKELNUMMERN:

7650 [Standard]

Gesamtlänge: 46,4 cm

Grifflänge: 23,5 cm

Breite: 3,8 cm

7650-02 [Mit kurzem Griff]

Gesamtlänge: 38,7 cm

Grifflänge: 15,9 cm

Breite: 3,8 cm

Standard Schenkelhalsretractor
Art. 7650

Schenkelhalsretractor mit kurzem Griff
Art. 7650-02



Hüftretractor nach Dennis

Entwickelt von Douglas A. Dennis, MD

Wird am häufigsten für den totalendoprothetischen Hüftgelenkersatz über einen posterioren Zugang verwendet, wobei der einzelne Zinken über der Vorderwand des Acetabulums platziert werden oder im distalen Ilium befestigt werden kann, um durch Schlagen auf die Schlagfläche des Instruments das proximale Femur nach anterior zu verlagern

ARTIKELNUMMER:

6028

Gesamtlänge: 33,7 cm
Länge aufrechter Griff: 15,2 cm
Retraktortiefe: 12,7 cm
Retraktorbreite: 34 mm
Zinkentiefe: 2,54 cm
Zinkenbreite: 4,5 mm

New!

Anreihbare Hohmann-Reraktoren nach Goytia

Entwickelt von Robin N. Goytia, MD

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

Standard Art. 4551

Gewinkelt Art. 4552

Breit Art. 4553

Standard, tief Art. 4551-D

Gewinkelt, tief Art. 4552-D

Breit, tief Art. 4553-D

ARTIKELNUMMERN:

4551 [Standard]
Gesamtlänge: 23,5 cm
Retraktorbreite: 2 cm

4552 [Gewinkelt]
Gesamtlänge: 21 cm
Retraktorbreite: 2 cm

4553 [Breit]
Gesamtlänge: 23,5 cm
Retraktorbreite: 43 mm

4551-D [Standard, tief]
Gesamtlänge: 29 cm
Retraktorbreite: 20 mm

4552-D [Gewinkelt, tief]
Gesamtlänge: 23,1 cm
Retraktorbreite: 20 mm

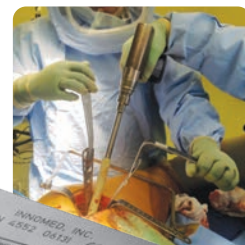
4553-D [Breit, tief]
Gesamtlänge: 30,5 cm
Retraktorbreite: 43 mm

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

New!

TIEFE AUSFÜHRUNGEN

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



Lateraler Retraktionsgriff für anreihbare Hohmann-Reraktoren nach Goytia

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

Ermöglicht eine laterale Retraktion bei Verwendung mit den anreihbaren Hohmann-Reraktoren nach Goytia

Anreihbare Hohmann-Reraktoren nach Goytia nicht enthalten.

ARTIKELNUMMER:

4551-H

Gesamtlänge: 23,5 cm

Adapter für den hand-/taillengestützten Instrumentenhalt

Entwickelt von Matthew Clayton, MD

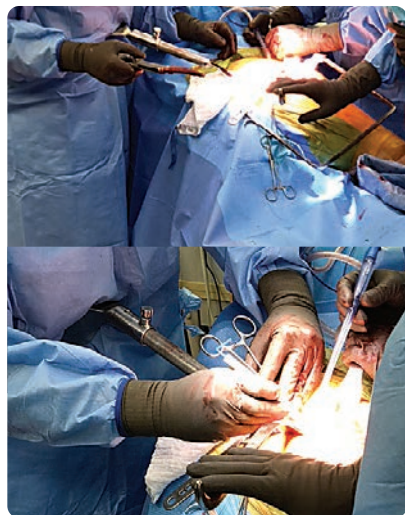
Zur freihändigen Verwendung eines Femurretractors bei Hüft-TEP-Operationen über einen posterioren Zugang

Mit der Feststellschraube lässt sich das Instrument am Griff vieler Retraktions- und Hebelinstrumente befestigen, um deren Halt mithilfe der großen Oberfläche zu erleichtern. Diese kann manuell bedient oder an der Taille abgestützt werden.

ARTIKELNUMMER:

8206

Gesamtlänge: 20,3 cm
Einstecktiefe am Griff: 6,4 cm
Innendurchmesser am Griff: 2,5 cm
Maße der Auflagefläche: 10,2 x 10,2 cm



Extratiefe Kobra-Re retraktoren

Mehrweckinstrument für die Verwendung an Femur und Acetabulum bei größeren Patienten

Im breiten Retraktorabschnitt ganze 5 cm länger als unsere Standard-Kobra-Re retraktoren.



Schräffierte Spitze
Art. 6134

Standard-Spitze
Art. 6133

ARTIKELNUMMERN:	
6133 [Standard-Spitze]	Gesamtlänge: 32,4 cm Grifflänge: 17 cm Größte Breite: 3,3 cm
6134 [Schräffierte Spitze]	Gesamtlänge: 32,4 cm Grifflänge: 17 cm Größte Breite: 3,3 cm



Tiefer Kobra-Re retraktor

Mehrweckinstrument für die Verwendung an Femur und Acetabulum bei größeren Patienten

ARTIKELNUMMERN:	
6135	Gesamtlänge: 36,8 cm Grifflänge: 17,8 cm Größte Breite: 3,3 cm

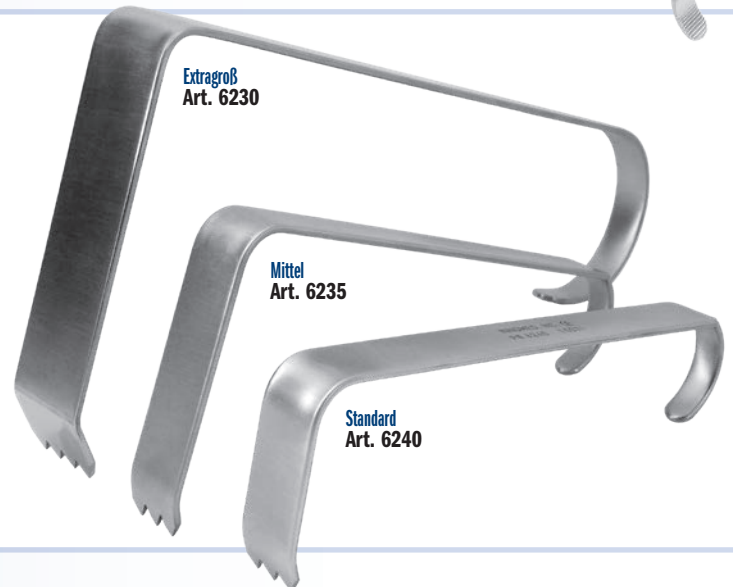


Retraktor nach Hibbs

Zur Weichteilretraktion mit dem gezahnten oder dem gebogenen Ende

Extragroß für große Patienten, bei denen eine größere Hebelwirkung und Kraft erforderlich ist.

ARTIKELNUMMERN:		
6230 [Extragroß]	6235 [Mittel]	6240 [Standard]
Gesamtlänge: 36,2 cm	Gesamtlänge: 27,3 cm	Gesamtlänge: 22,2 cm
Grifflänge: 33 cm	Grifflänge: 24,8 cm	Grifflänge: 20,3 cm
Tiefe: 16,5 cm	Tiefe: 11,4 cm	Tiefe: 7,6 cm
Breite: 3,8 cm	Breite: 2,5 cm	Breite: 2,5 cm



Retraktorverlängerung nach McPherson

Entwickelt von Ed McPherson, MD

Zur Verlängerung eines Standardhebels für zusätzliche Retraktions-Hebelkraft

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

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



Klassischer Hüftretraktor nach Duke, mit strukturierter Zinkenspitze für extra Grip

Entwickelt von Justin Duke, MD

Für die Femurverlagerung zur Darstellung des Acetabulums über einen posterioren oder lateralen Zugang

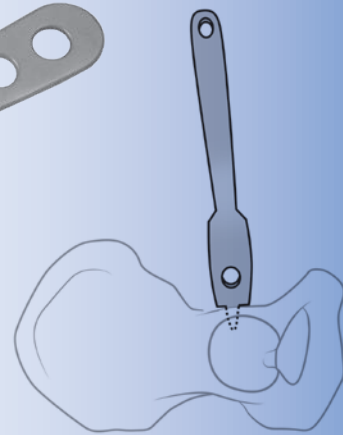
ARTIKELNUMMER:

7622

Gesamtlänge: 32,3 cm
Grifflänge: 22,9 cm
Tiefe ab Biegung: 10,2 cm
Tiefe der Zinken: 3,2 cm



Hier Verwendung beim posterioren Zugang. Kann auch beim lateralen Ansatz zur Verlagerung des Femurs nach posterior verwendet werden.



Standard
Art. C1009

90°
Art. C1010

Tiefe Hohmann-Reraktoren mit großem Griff

Zur Retraktion im Bereich des Acetabulums

ARTIKELNUMMERN:

C1009 [Standard]

Gesamtlänge: 40 cm
Grifflänge: 15,6 cm
Retraktortiefe: 11,4 cm
Retraktorbreite: 2,8 cm
Zinkenlänge: 3,8 cm

C1010 [90°]

Gesamtlänge: 36,2 cm
Grifflänge: 15,6 cm
Retraktortiefe: 13,3 cm
Retraktorbreite: 2,8 cm
Zinkenlänge: 3,8 cm

Lange gebogene Hohmann-Reraktoren, schmal

ARTIKELNUMMERN:

6204 [Kurzer Retraktor]

Gesamtlänge: 40,6 cm
Grifflänge: 33 cm
Retraktorbreite: 2,2 cm

6205 [Langer Retraktor]

Gesamtlänge: 38,7 cm
Grifflänge: 33 cm
Retraktorbreite: 2,2 cm



Kurzer Retraktor
Art. 6204

Langer Retraktor
Art. 6205



Standard
Art. 4540

Extratief
Art. 4540-01

Langer schmaler Hohmann-Retractor, stumpf

ARTIKELNUMMERN:

4540 [Standard]

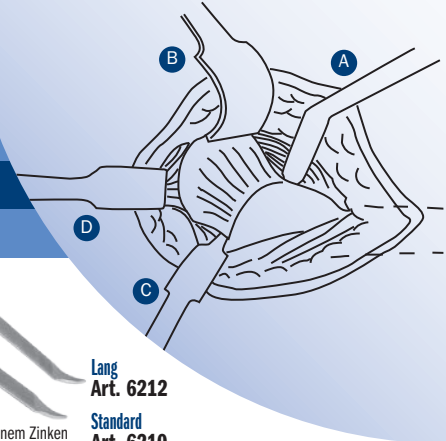
Gesamtlänge: 28,9 cm
Retraktorbreite: 1,6 cm

4540-01 [Extratief]

Gesamtlänge: 33,7 cm
Retraktorbreite: 1,6 cm

Retraktoren für die Hüftchirurgie

Zur allgemeinen Verwendung bei offenen und minimalinvasiven Hüftoperationen



A Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem Zinken

ARTIKELNUMMERN:

6210 [Standard] Gesamtlänge: 26,7 cm Länge von Retraktor und Spitze: 6,4 cm Retraktorbreite: 1,5 cm	6212 [Lang] Gesamtlänge: 28,6 cm Länge von Retraktor und Spitze: 8,9 cm Retraktorbreite: 1,5 cm
---	---

A Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem & zwei Zinken, lang

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

ARTIKELNUMMERN:

6210-02 [Standard mit einem Zinken] Gesamtlänge: 31,8 cm Länge von Retraktor und Spitze: 7,6 cm Retraktorbreite: 1,5 cm	6211 [Standard mit einem Zinken mit Extra-Grip-Spitze] Gesamtlänge: 31,8 cm Länge von Retraktor und Spitze: 7,6 cm Retraktorbreite: 1,5 cm
6213 [Standard mit einem Zinken, lang, 12,7cm-Retraktor] Gesamtlänge: 38,1 cm Länge von Retraktor und Spitze: 12,7 cm Retraktorbreite: 1,5 cm	6220 [Standard mit zwei Zinken] Gesamtlänge: 31,8 cm Länge von Retraktor und Spitze: 7,6 cm Retraktorbreite: 1,5 cm

A Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem Zinken, extralang

ARTIKELNUMMERN:

6210-04 [Standard] Gesamtlänge: 41,3 cm Länge von Retraktor und Spitze: 7,6 cm Retraktorbreite: 1,5 cm	6214 [Lang, 12,7cm-Retraktor] Gesamtlänge: 45,7 cm Länge von Retraktor und Spitze: 12,7 cm Retraktorbreite: 1,5 cm
--	--

B Acetabulumretractor, breit

ARTIKELNUMMERN:

6320 [Ein Zinken] Gesamtlänge: 30,5 cm Retraktorbreite: 4 cm	6160 [Zwei Zinken] Gesamtlänge: 31,8 cm Retraktorbreite: 4 cm
---	--

C Weichteilretractor mit einem Zinken

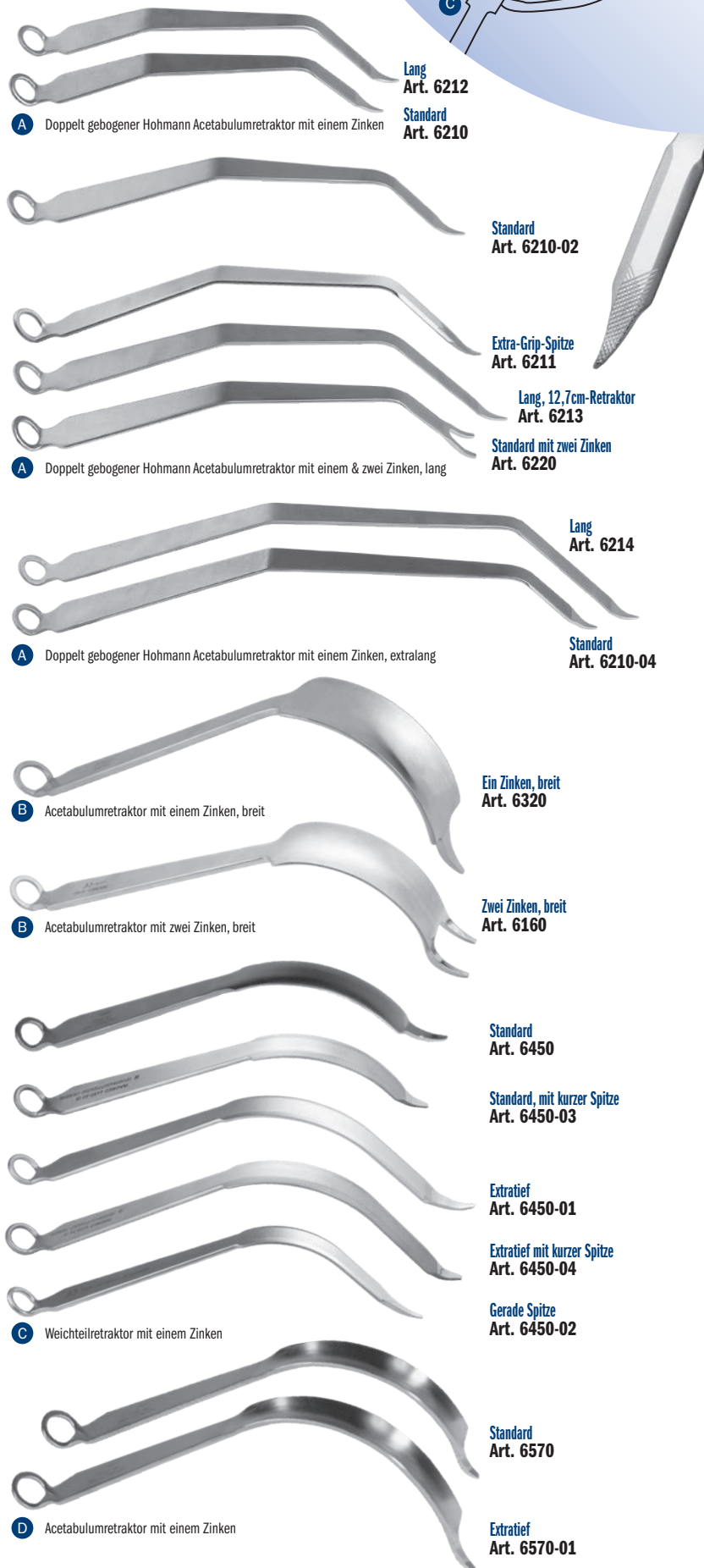
ARTIKELNUMMERN:

6450 [Standard] Gesamtlänge: 30,8 cm Breite: 2,2 cm	6450-03 [Standard, mit kurzer Spitze] Gesamtlänge: 29,8 cm Retraktorbreite: 2,2 cm
6450-01 [Extratief] Gesamtlänge: 34,9 cm Retraktorbreite: 2,2 cm	6450-04 [Extratief mit kurzer Spitze] Gesamtlänge: 33 cm Retraktorbreite: 2,2 cm
6450-02 [Gerade Spitze] Gesamtlänge: 30,8 cm Retraktorbreite: 2,2 cm	

D Acetabulumretractor mit einem Zinken

ARTIKELNUMMERN:

6570 [Standard] Gesamtlänge: 30,8 cm Retraktorbreite: 2,2 cm	6570-01 [Extratief] Gesamtlänge: 34,9 cm Retraktorbreite: 2,2 cm
---	---

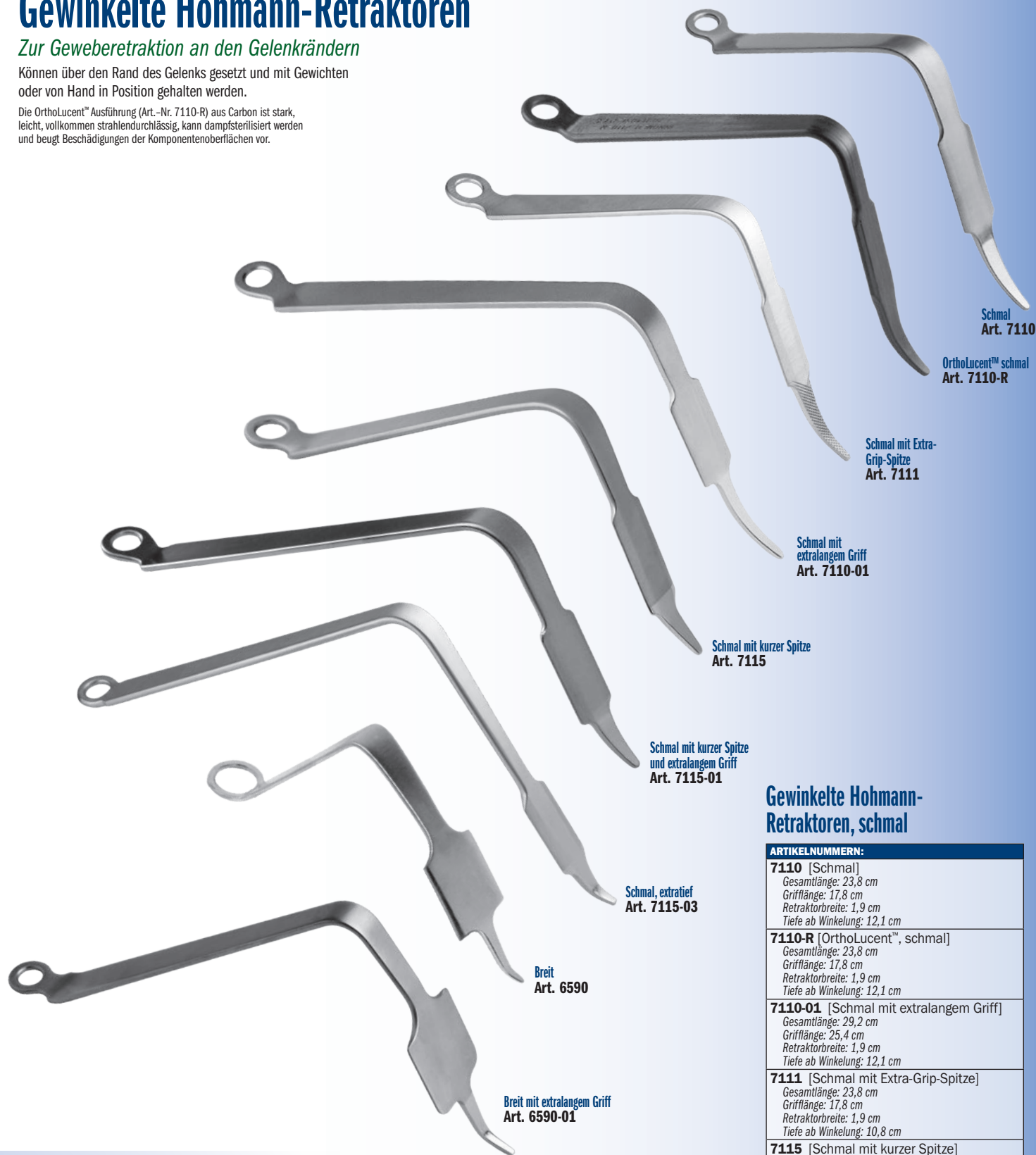


Gewinkelte Hohmann-Reraktoren

Zur Geweberetraktion an den Gelenkrändern

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

Die OrthoLucent™ Ausführung (Art.-Nr. 7110-R) aus Carbon ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.



Schmal
Art. 7110

OrthoLucent™ schmal
Art. 7110-R

Schmal mit Extra-
Grip-Spitze
Art. 7111

Schmal mit
extralangem Griff
Art. 7110-01

Schmal mit kurzer Spitze
Art. 7115

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

Schmal, extratief
Art. 7115-03

Breit
Art. 6590

Breit mit extralangem Griff
Art. 6590-01

Modulare Gewichte Zum Erhalt der Position



ARTIKELNUMMERN:

3430-00 [Set aus drei Größen]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

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

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

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

Gewinkelte Hohmann- Reraktoren, breit

ARTIKELNUMMERN:

6590 [Breit]

Gesamtlänge: 23,8 cm

Gesamtlänge: 17,8 cm

Retraktorbreite: 4,1 cm

Tiefe ab Winkelung: 12,1 cm

6590-01 [Breit mit extralangem Griff]

Gesamtlänge: 27,9 cm

Gesamtlänge: 22,9 cm

Retraktorbreite: 4,1 cm

Tiefe ab Winkelung: 14 cm

Gewinkelte Hohmann- Reraktoren, schmal

ARTIKELNUMMERN:

7110 [Schmal]

Gesamtlänge: 23,8 cm

Grifflänge: 17,8 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

Tiefe ab Winkelung: 12,1 cm

7110-R [OrthoLucent™, schmal]

Gesamtlänge: 23,8 cm

Grifflänge: 17,8 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

Tiefe ab Winkelung: 12,1 cm

7110-01 [Schmal mit extralangem Griff]

Gesamtlänge: 29,2 cm

Grifflänge: 25,4 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

Tiefe ab Winkelung: 12,1 cm

7111 [Schmal mit Extra-Grip-Spitze]

Gesamtlänge: 23,8 cm

Grifflänge: 17,8 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

Tiefe ab Winkelung: 10,8 cm

7115 [Schmal mit kurzer Spitze]

Entwickelt von Carl DiRaimondo, MD

Gesamtlänge: 21,9 cm

Grifflänge: 17,8 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

Tiefe ab Winkelung: 11,2 cm

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

Gesamtlänge: 27,9 cm

Grifflänge: 25,4 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

Tiefe ab Winkelung: 10,8 cm

7115-03 [Schmal, extratief]

Gesamtlänge: 31,1 cm

Gesamtlänge: 24,8 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

Tiefe ab Winkelung: 15,9 cm

Kurze Spitze entwickelt von Carl DiRaimondo, MD

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

Hohmann-Re retraktoren

Design wie Original-Hohmann-Re retraktoren

Die OrthoLucent™ Ausführung (Art.-Nr. 4558-R) aus Carbon ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.



ARTIKELNUMMERN:	
4558 [Standard]	Retraktorbreite: 1,6 cm Gesamtlänge: 24,4 cm
4558-R [OrthoLucent™]	Retraktorbreite: 1,6 cm Gesamtlänge: 24,4 cm
4558-01 [Extratief]	Retraktorbreite: 1,7 cm Gesamtlänge: 29,2 cm

Modifizierter stumpfer Hohmann-Re retraktor

Zur Weichteilretraktion

Die OrthoLucent™ Ausführung (Art.-Nr. 4550-R) aus Carbon ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.



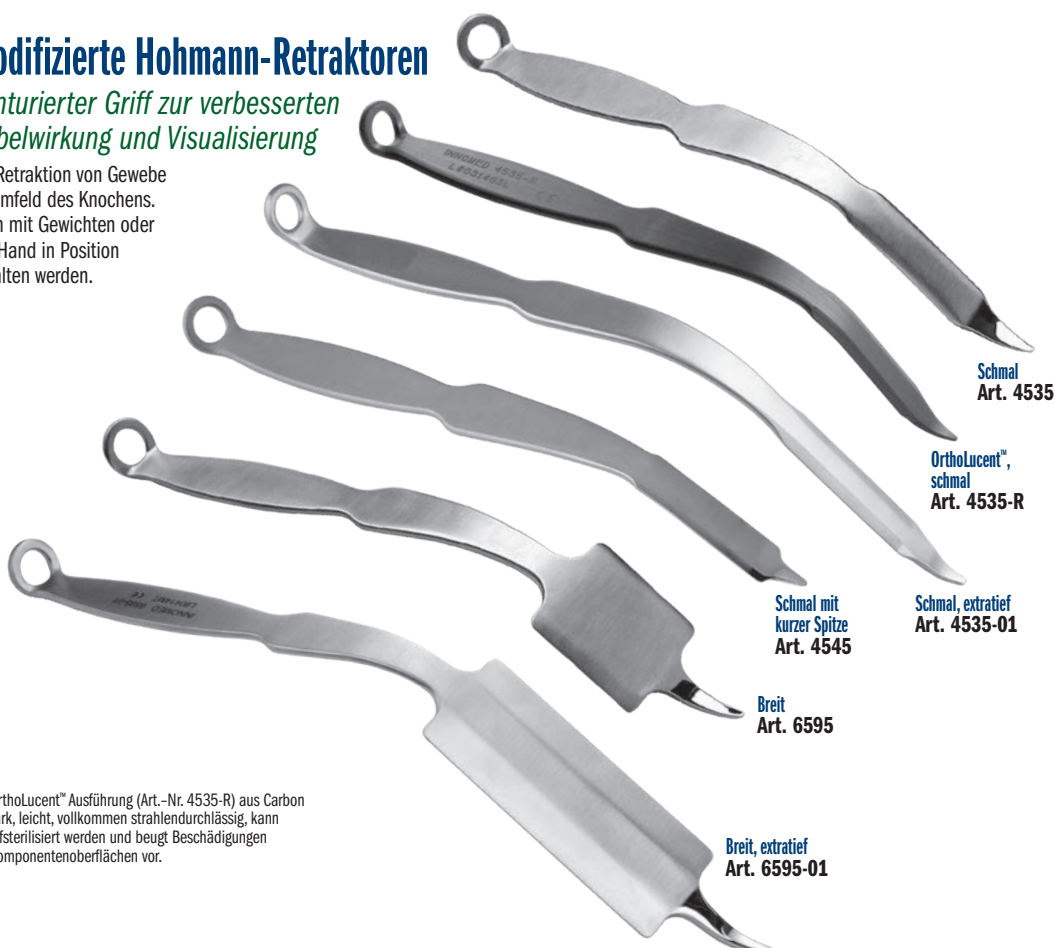
ARTIKELNUMMERN:	
4550 [Standard]	Breite: 1,1 cm Gesamtlänge: 27,3 cm
4550-R [OrthoLucent™]	Breite am Ende: 1,1 cm Gesamtlänge: 27,3 cm
4550-01 [Extratief]	Breite: 1,1 cm Gesamtlänge: 33,7 cm



Modifizierte Hohmann-Re retraktoren

Konturierter Griff zur verbesserten Hebelwirkung und Visualisierung

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



ARTIKELNUMMERN:	
4535 [Schmal]	Gesamtlänge: 25,4 cm Retraktorbreite: 1,6 cm
4535-R [OrthoLucent™, schmal]	Gesamtlänge: 25,4 cm Retraktorbreite: 1,6 cm
4535-01 [Schmal, extratief]	Gesamtlänge: 29,5 cm Retraktorbreite: 1,6 cm
4545 [Schmal mit kurzer Spitze]	Entwickelt von Carl DiRaimondo, MD Gesamtlänge: 24,1 cm Retraktorbreite: 1,6 cm
6595 [Breit]	Gesamtlänge: 25,4 cm Retraktorbreite: 4,2 cm
6595-01 [Breit, extratief]	Gesamtlänge: 29,2 cm Retraktorbreite: 4,2 cm

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

Gebogener Hohmann-Acetabulumretractor nach Dorr

Wird oben über den M. piriformis gesetzt und dient der Retraction des M. gluteus medius.

Gebogener Acetabulum-Retractor nach Dorr, schmal

Zur Retraction des M. gluteus maximus vom Trochanter und Darstellung der Rückseite des Trochanter major. Lange Ausführung für größere Patienten.

Gebogener Hohmann-Acetabulumretractor nach Dorr, ausgestellt

Wird zum Schutz der Arteria/Vena circumflexa femoris medialis zwischen Kapsel und äußerem Schrägmuskel platziert. Die Spitze wird an der Tränenfigur befestigt. Dient der Weichteilretraction zur Darstellung des Acetabulums.

ARTIKELNUMMERN:

D6105 [Gebogener Hohmann-Acetabulumretractor]

Gesamtlänge: 35,6 cm

Tiefe ab Griff: 11,4 cm

Retractorbreite: 1,9 cm

D6108 [Schmal gebogener Acetabulumretractor, lang]

Gesamtlänge: 37,5 cm

Tiefe ab Griff: 15,2 cm

Retractorbreite: 1,3 cm

D6110 [Schmal gebogener Acetabulumretractor]

Gesamtlänge: 38,1 cm

Tiefe ab Griff: 12,1 cm

Größte Retraktorbreite: 1,2 cm

D6112 [Gebogener Hohmann-Acetabulumretractor, ausgestellt]

Gesamtlänge: 36,8 cm

Tiefe ab Griff: 15,2 cm

Retractorbreite: 2,1 cm

Gebogener Hohmann-Retractor mit gekrümmtem Blatt nach Dorr

Zur Darstellung des Femurs (Platzierung um den Femurhals oder neben der Oberseite des Femurkopfes) und des Acetabulums (Platzierung posterosuperior des Acetabulums).

Doppelt nach oben gebogener Hohmann-Retractor

Wird bei Darstellung des Acetabulums zur Retraction des Femurs im Ilium befestigt.

ARTIKELNUMMERN:

D6106 [Gebogener Hohmann-Retractor mit gewölbtem Blatt]

Gesamtlänge: 34,3 cm

Tiefe ab Griff: 34,3 cm

Retractorbreite: 4 cm

D6107 [Gebogener Hohmann-Retractor mit leicht gewölbtem Blatt]

Gesamtlänge: 21,6 cm

Tiefe ab Griff: 12,7 cm

Retractorbreite: 2,5 cm

D6114 [Doppelt nach oben gebogener Hohmann-Retractor]

Gesamtlänge: 35,6 cm

Tiefe ab flachem Griffteil: 14 cm

Retractorbreite: 2 cm

Posteriorer Kapselretractor nach Dorr und Ischiasschutz

Wird im Rahmen der Darstellung des Acetabulums zur Retraction der posterioren Kapsel und zum Schutz des Ischiasnervs am Außenrand des posteriorinferioren Ischiums angesetzt.

ARTIKELNUMMERN:

D6109-L [Posteriorer Kapselretractor und Ischiasschutz, links]

Gesamtlänge: 35,6 cm

Tiefe ab Griff: 15,2 cm

Größte Breite: 4,4 cm

D6109-R [Posteriorer Kapselretractor und Ischiasschutz, rechts]

Gesamtlänge: 35,6 cm

Tiefe ab Griff: 15,2 cm

Größte Breite: 4,4 cm

D6115-L [Posteriorer Kapselretractor und Ischiasschutz, extratief, links]

Gesamtlänge: 37,5 cm

Tiefe ab Griff: 18,4 cm

Größte Breite: 4,8 mm

D6115-R [Posteriorer Kapselretractor und Ischiasschutz, extratief, rechts]

Gesamtlänge: 37,5 cm

Tiefe ab Griff: 18,4 cm

Größte Breite: 4,8 mm

Dorr Schenkelhalsretractor

Wird zur Darstellung des Femurkopfes unter dem proximalen Femur platziert. Breite Ausführung für große Patienten, schmale Ausführung zur Präparation oder bei platziertem Implantat.

ARTIKELNUMMERN:

D6111 [Schenkelhalsretractor, breit]

Gesamtlänge: 38,1 cm

Tiefe ab Griff: 5,1 cm

Größte Retraktorbreite: 4,5 cm

D6113 [Schenkelhalsretractor, schmal]

Gesamtlänge: 34,9 cm

Tiefe ab Griff: 5,7 cm

Retractorbreite: 2,5 cm

Retraktionsinstrumente für die Hüfte nach Dorr

Entwickelt von Lawrence D. Dorr, MD

Die Operationstechnik finden Sie auf unserer Website.

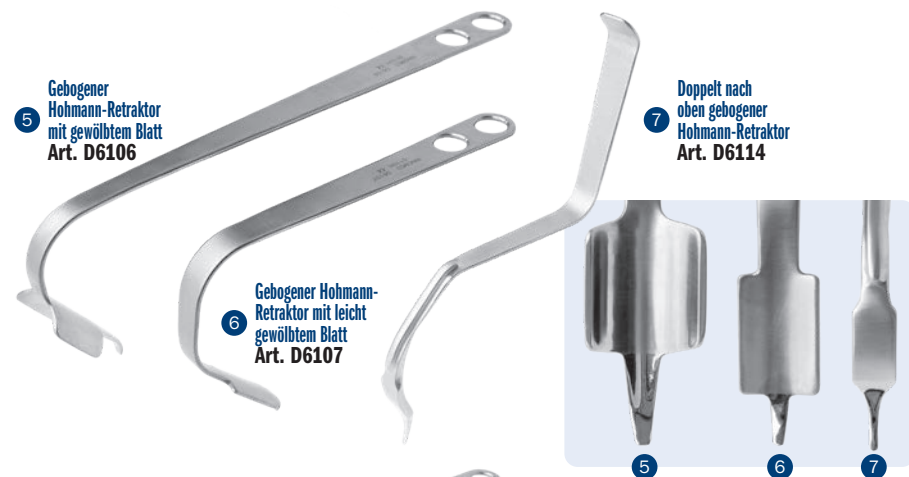


1 Gebogener Hohmann-Acetabulumretractor Art. D6105

2 Schmal gebogener Acetabulumretractor, lang Art. D6108

3 Schmal gebogener Acetabulumretractor Art. D6110

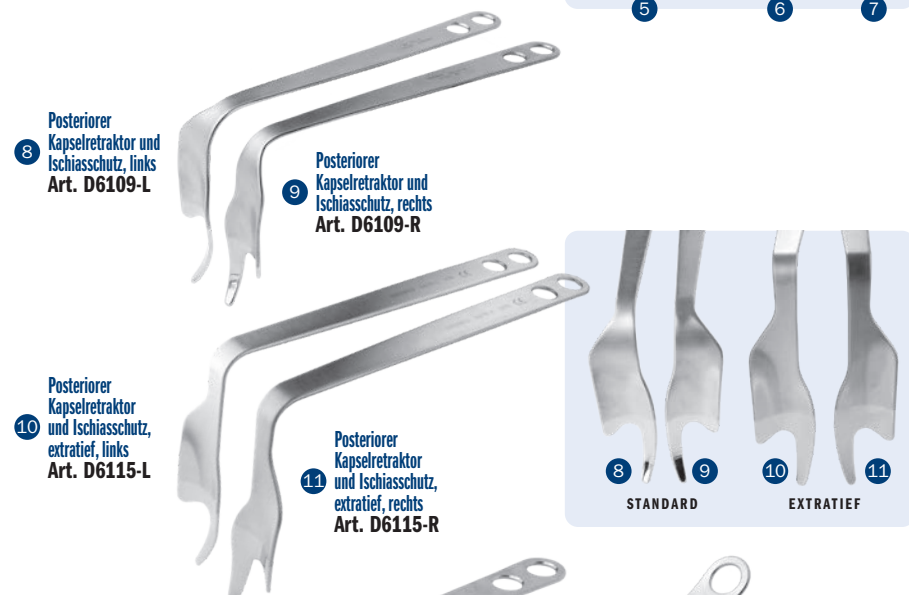
4 Gebogener Hohmann-Acetabulumretractor, ausgestellt Art. D6112



5 Gebogener Hohmann-Retractor mit gewölbtem Blatt Art. D6106

6 Gebogener Hohmann-Retractor mit leicht gewölbtem Blatt Art. D6107

7 Doppelt nach oben gebogener Hohmann-Retractor Art. D6114



8 Posteriorer Kapselretractor und Ischiasschutz, links Art. D6109-L

9 Posteriorer Kapselretractor und Ischiasschutz, rechts Art. D6109-R

10 Posteriorer Kapselretractor und Ischiasschutz, extratief, links Art. D6115-L

11 Posteriorer Kapselretractor und Ischiasschutz, extratief, rechts Art. D6115-R



12 Schenkelhalsretractor, breit Art. D6111

13 Schenkelhalsretractor, schmal Art. D6113



Modifizierter gebogener Hohmann-Retractor

Entwickelt von Lawrence Dorr, MD. Designveränderung durch Bertrand P Kaper, MD.

Wird an der vorderen Pfannenwand platziert. Das doppelt gebogene Design ermöglicht einen sicheren Rückzug des Caput reflexum des Rectus femoris und reduziert das Risiko einer übermäßigen Retraktion

ARTIKELNUMMER:

D6107-MOD

Gesamtlänge: 21,6 cm

Tiefe ab Griff: 11,4

Breite distale Hakenmulde: 27,4 mm



Retraktor für das Acetabulum, mit kurzer Spitze

Zur Retraktion im Bereich des Acetabulums

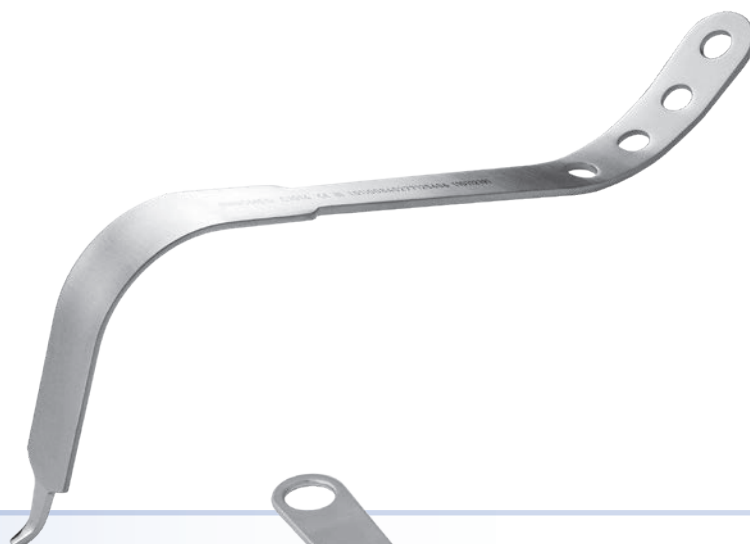
ARTIKELNUMMER:

C1014

Gesamtlänge: 33,7 cm

Retraktortiefe: 11,4 cm

Retraktorbreite: 2,54 cm



Gluteus-Retractor nach Penenberg

Entwickelt von Brad Penenberg, MD

ARTIKELNUMMERN:

7108-01 [Rechts]

Gesamtlänge: 21 cm

Länge Griff bis Biegung: 16,5 cm

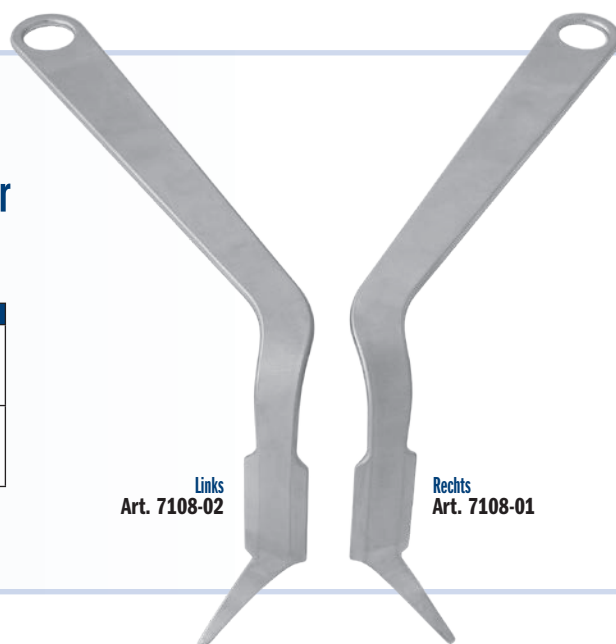
Tiefe ab Biegung: 10,8 cm

7108-02 [Links]

Gesamtlänge: 21 cm

Länge Griff bis Biegung: 16,5 cm

Tiefe ab Biegung: 10,8 cm



Links
Art. 7108-02

Rechts
Art. 7108-01



Gebogener Hohmann-Retractor, breit

ARTIKELNUMMER:

6215

Gesamtlänge: 33 cm

Griffhöhe: 30,5 cm

Retraktorbreite: 4,3 cm

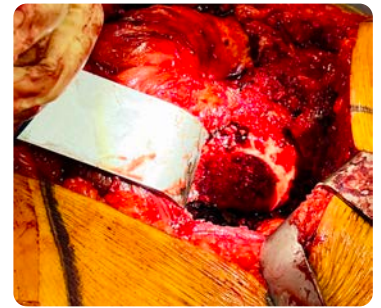
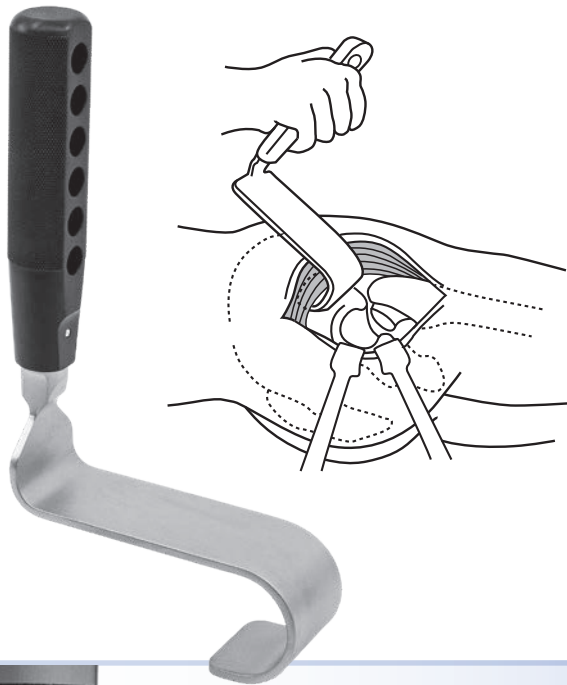
Abduktorenretraktor nach McMaster

Entwickelt von William D. McMaster, MD

Zur Darstellung des Femurs unter Schutz der Abduktoren – *M. gluteus medius und minimus* – beim posterioren Zugang zur Hüfte bei Hüft-TEP-Operationen

Sein ergonomisches Design ermöglicht jede Anwendung, bei welcher für die Darstellung eine Weichteilretraktion erforderlich ist.

ARTIKELNUMMER:
6385
Gesamtlänge: 22,2 cm
Grifflänge: 11,7 cm
Retraktortiefe: 10,8 cm
Retraktorbreite: 3,8 cm
Hakendurchmesser: 4,4 cm



Links
Art. 3012-L

Zentral Art. 3012-01
Nicht im Set enthalten. Separat erhältlich.

Rechts
Art. 3012-R

Modifizierter breiter Hohmann-Retractor mit Taylor-Spitze

Entwickelt von Jeffrey P. Beckenbaugh, DO

Anteriore und posteriore Acetabulum-Retractor für alle Zugangswege, auch für den direkt anterioren Zugang; mit Plattform zum Einschlagen mit einem Hammer

ARTIKELNUMMERN:
3012-00 [Set]
Auch einzeln erhältlich:
3012-L [Links]
Gesamtlänge: 37,5 cm
Retraktortiefe: 12,7 cm
Retraktorbreite: 4,5 cm
3012-R [Rechts]
Gesamtlänge: 37,5 cm
Retraktortiefe: 12,7 cm
Retraktorbreite: 4,5 cm
Nicht im Set enthalten. Separat erhältlich.
3012-01 [Zentral]
Gesamtlänge: 37,5 cm
Retraktortiefe: 12,7 cm
Retraktorbreite: 4,5 cm



New!

Zur Verwendung als Retraktor für Calcar femoris und posteriores Femur beim posterioren Zugang, sowie als anteriorer Femurretractor beim direkt anterioren Zugang.



Selbsthaltender Retraktorspreizer

Nur Spreizer – keine Retraktoren enthalten. Auswahl an Retraktoren auf Seite 33.



ARTIKELNUMMER:
1586
Gesamtlänge: 22,5 cm
Spreizmaß bis zu: 20,3 cm



Der expandierbare Griff ermöglicht die Verwendung vieler verschiedener Charnley-Retractoren zur Darstellung für eine TEP-Implantation oder Traumaversorgung

Taylor-Retraktoren

ARTIKELNUMMERN:

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

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

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

Klein
Art. 6330-01

Tief
Art. 6330-02

Tief, mit
Drahtführungen
Art. 6330-03

Modulare Gewichte

Zum Erhalt der Position

ARTIKELNUMMERN:

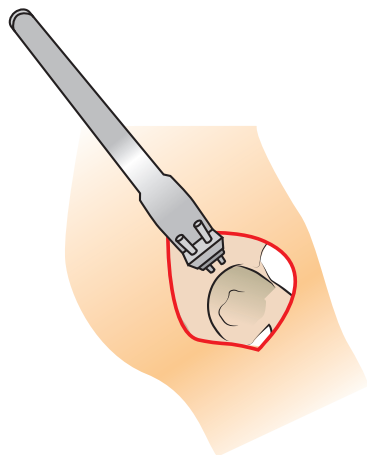
3430-00 [Set aus drei Größen]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

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

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

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



Superiorer Retraktor

Zur Retraktion im Bereich
des Acetabulums; bei
Verwendung zweier 3,2-mm-
Spickdrähte, selbsthaltend

ARTIKELNUMMER:

6027
Gesamtlänge: 32,4 cm
Tiefe ab Biegung: 14 cm
Retraktorbreite: 2,54 cm
Löcher für Drähte bis: 3,2 mm



Posteriorinferiore Retraktoren

Entwickelt von Wayne M. Goldstein, MD

Zur Implantation von Hüft-TEPs

Zur Retraktion der Kapsel von der posterioren Pfannenlippe wird der posteriorinferiore Retraktor mit seiner Spitze auf 6 Uhr platziert, die Achsel liegt dem Ischium auf.

ARTIKELNUMMERN:

7625-01 [Klein, rechts]
Gesamtlänge: 27,3 cm
Länge Griff bis Krümmung: 14 cm

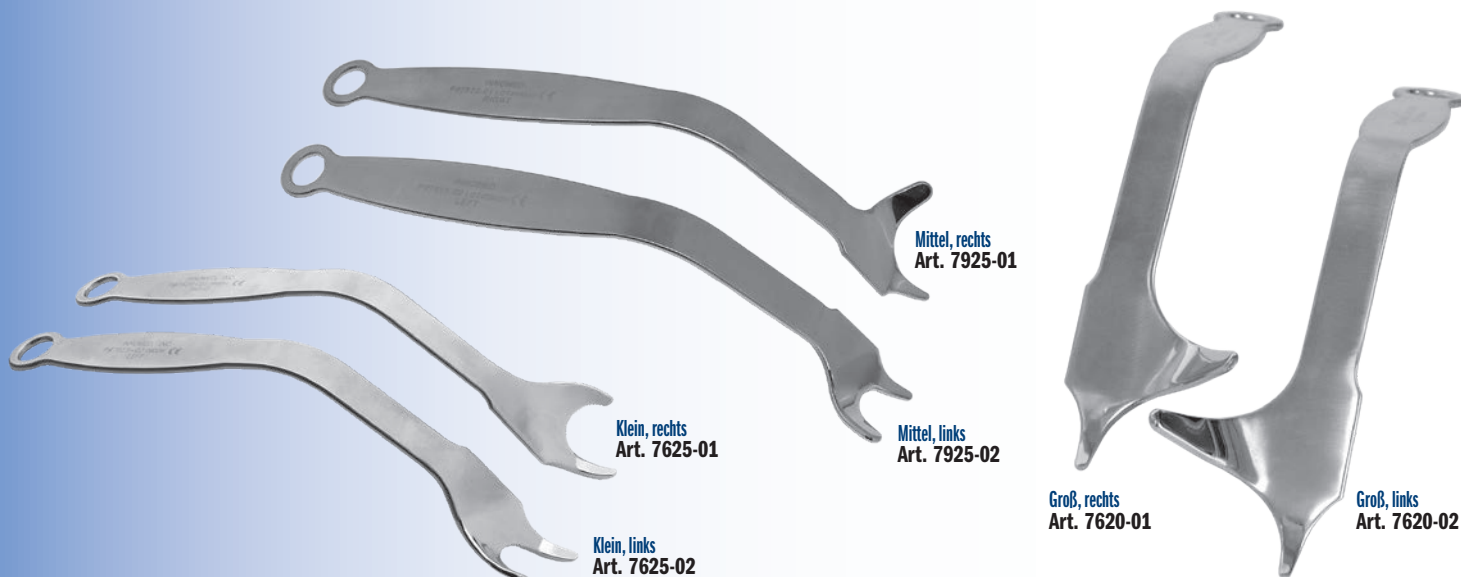
7925-01 [Mittel, rechts]
Gesamtlänge: 27,9 cm
Länge Griff bis Krümmung: 17,8 cm

7620-01 [Groß, rechts]
Gesamtlänge: 30,5 cm
Länge Griff bis Krümmung: 15,2 cm

7625-02 [Klein, links]
Gesamtlänge: 27,3 cm
Länge Griff bis Krümmung: 14 cm

7925-02 [Mittel, links]
Gesamtlänge: 27,9 cm
Länge Griff bis Krümmung: 17,8 cm

7620-02 [Groß, links]
Gesamtlänge: 30,5 cm
Länge Griff bis Krümmung: 15,2 cm



Standard,
mit spitzem Ende
Art. 6129

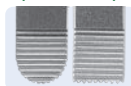
Standard
Art. 6130

Standard, mit
Lichtquellenanschluss
Art. 6130-L

OrthoLucent™ Standard
Art. 6130-R

Standard, mit
extra Grip
Art. 6130-01

Runde und quadratische
Spitze mit extra Grip



Gerade Spitze, mit
extra Grip
Art. 6130-02

Mittel
Art. 6132

Breit
Art. 6140



Kobra-Retraktoren

Mehrweckinstrument für die
Verwendung an Femur und Acetabulum

ARTIKELNUMMERN:

6129 [Standard, mit spitzem Ende]

Gesamtlänge: 30,5 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Größte Breite: 3,3 cm

6130 [Standard]

Gesamtlänge: 30,5 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Größte Breite: 3,3 cm

6130-L [Standard, mit Lichtquellenanschluss]

Gesamtlänge: 30,5 cm
Länge ergonomischer Griff: 12,7 cm
Größte Breite: 3,3 cm

6130-R* [OrthoLucent™ Standard]

Gesamtlänge: 30,5 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Größte Breite: 3,3 cm

6130-01 [Standard, mit stumpfen Zähnen]

Gesamtlänge: 30,5 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Größte Breite: 3,3 cm

6130-02 [Gerade Spitze, mit stumpfen Zähnen]

Gesamtlänge: 30,5 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Größte Breite: 3,3 cm

6132 [Mittel]

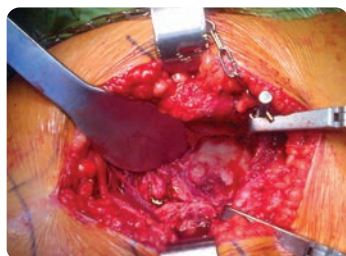
Gesamtlänge: 30,5 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Größte Breite: 4,6 cm

6140 [Breit]

Gesamtlänge: 29,9 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Größte Breite: 56 mm

Sie können an ein Lichtleiterkabel mit ACMI-Anschluss (weiblich) angeschlossen werden und sind dampfsterilisierbar.

Die OrthoLucent™ Ausführung (Art.-Nr. 6130-R) aus Carbon ist stark, leicht, vollkommen strahlendurchlässig, kann dampfsterilisiert werden und beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor.



Modifizierter Kobra-Retraktor nach Harwin

Entwickelt von Steven F. Harwin, MD, FACS

Für die Implantation von Hüft- und Knie-TEPs

Langer Griff und stumpfer Winkel für ergonomischen Retraktor—besonders hilfreich bei adipösen Patienten.

Bei Hüftoperationen erleichtert das breite, konkave Blatt die Darstellung—besonders hilfreich beim anterioren Zugang für die Platzierung von Reibahnen und die Elevation und Freilegung des proximalen Femurs.

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

ARTIKELNUMMERN:

6143 [Groß]

Gesamtlänge: 37,5 cm
Retraktorbreite: 4,3 cm
Zunge: 2,5 cm x 5 cm

6143-01 [Klein]

Gesamtlänge: 31,8 cm
Retraktorbreite: 3 cm
Zunge: 2,5 cm x 5 cm



Groß
Art. 6143

Klein
Art. 6143-01

Modifizierter Kobra-Retractor mit extra Grip

Mehrweckinstrument für die Verwendung
im Bereich von Femur und Acetabulum

ARTIKELNUMMER:

C1012

Gesamtlänge: 36,9 cm

Retraktortiefe: 13,3 cm

Retraktorbreite: 2,54 cm

Kobra-Retractor, schmal

Mehrweckinstrument für die
Verwendung an Femur und Acetabulum

ARTIKELNUMMERN:

6120-04 [XL, schmal]

Gesamtlänge: 39,4 cm

Grifflänge: 27,9 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

6120 [Schmal]

Gesamtlänge: 29,8 cm

Grifflänge: 16,5 cm

Retraktorbreite: 1,9 cm

Schmal
Art. 6120

XL, schmal
Art. 6120-04

Schmaler Retraktor Typ Kobra, mit großem Griff

Kann an Femur und
Acetabulum angesetzt werden

ARTIKELNUMMER:

C1005

Gesamtlänge: 34,5 cm

Tiefe ab Griff: 17,8 cm

Schmaler rechtwinkliger Retraktor

Zur Retraktion der Weichteile

ARTIKELNUMMER:

C1011

Gesamtlänge: 21,6 cm

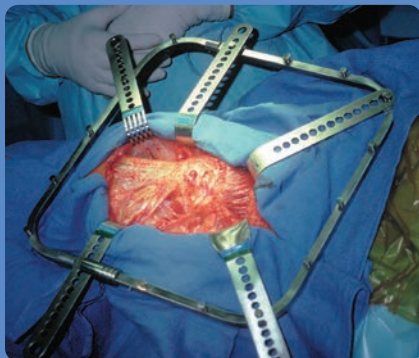
Grifflänge: 17,1 cm

Retraktortiefe: 11,4 cm

Retraktorbreite: 1 cm

Selbsthaltendes Hüft-Reetraktorsystem

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

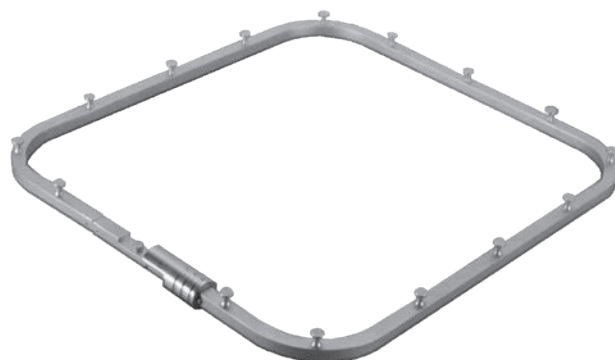


Quadratischer Rahmen mit einfacher Verriegelung

ARTIKELNUMMER:

7450-01D

32,4 cm x 28,6 cm



Standardrahmen mit einfacher Verriegelung

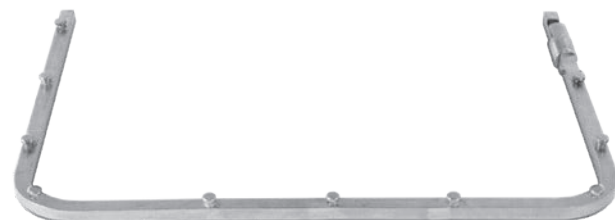
ARTIKELNUMMERN:

7450-01A [Standard]

32,4 cm x 24,1 cm

7450-01B [Mittel]

24,8 cm x 24,1 cm



Verschafft Assistenten größere Freiheit und sorgt für eine hervorragende Darstellung der Hüfte zur endoprothetischen Versorgung oder Frakturbehandlung

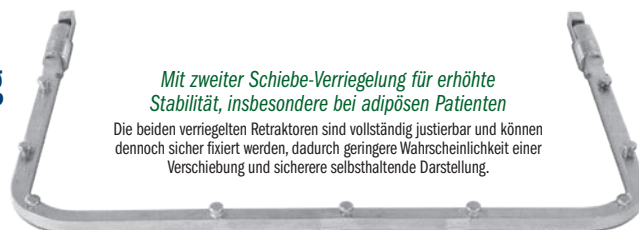
Standardrahmen mit zweifacher Verriegelung

Entwickelt von Matthew P. Lorei, MD

ARTIKELNUMMER:

7430 [Standard]

32,4 cm x 24,1 cm



Mit zweiter Schiebe-Verriegelung für erhöhte Stabilität, insbesondere bei adipösen Patienten

Die beiden verriegelten Retraktoren sind vollständig justierbar und können dennoch sicher fixiert werden, dadurch geringere Wahrscheinlichkeit einer Verschiebung und sicherere selbsthaltende Darstellung.

Charnley-Rahmen

ARTIKELNUMMERN:

7445 [Standard] 30,5 cm x 24,1 cm

7445-01B [Schmal] 25,4 cm x 24,1 cm

Zum Charnley-Rahmen gehört standardmäßig je ein:

7445-02 Abgerundeter 5,1-cm-Charnley-Reaktor

7450-02 5,1-cm-Standard-Reaktor

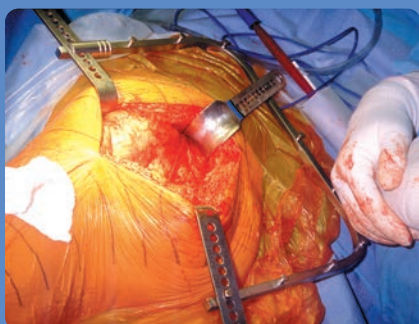
7455-02 5,1-cm-Charnley-Reaktor

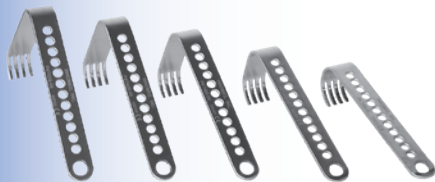
Auch einzeln erhältliche Rahmen:

7445-01 [Standard]

7445-01B-01 [Schmal]

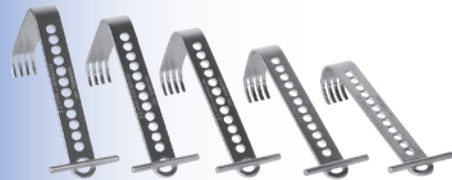
Kann mit allen Retraktoren verwendet werden





Standard-Reraktoren

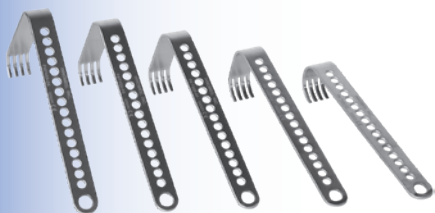
ARTIKELNUMMERN:	
Grifflänge: 15,2 cm	
7450-02	5,1 cm Retraktortiefe
7450-03	7,6 cm Retraktortiefe
7450-04	10,2 cm Retraktortiefe
7450-05	12,7 cm Retraktortiefe
7450-06	15,2 cm Retraktortiefe



Retraktoren mit T-Griff

T-Leiste verhindert Abrutschen der Hand

ARTIKELNUMMERN:	
7450-02T	5,1 cm Retraktortiefe
7450-03T	7,6 cm Retraktortiefe
7450-04T	10,2 cm Retraktortiefe
7450-05T	12,7 cm Retraktortiefe
7450-06T	15,2 cm Retraktortiefe



Lange Standard-Reraktoren

ARTIKELNUMMERN:	
Grifflänge: 20,3 cm	
7451-02	5,1 cm Retraktortiefe
7451-03	7,6 cm Retraktortiefe
7451-04	10,2 cm Retraktortiefe
7451-05	12,7 cm Retraktortiefe
7451-06	15,2 cm Retraktortiefe



Strahlendurchlässige Standard-Reraktoren

ARTIKELNUMMERN:	
Grifflänge: 15,2 cm	
7449-02R	5,1 cm Retraktortiefe
7449-03R	7,6 cm Retraktortiefe
7449-04R	10,2 cm Retraktortiefe

Vollständig strahlendurchlässig, mit eloxierten Aluminiumgriffen und Delrin-Haken

Verstellbare Montageeinheit

ARTIKELNUMMER:	
7447	[Montageeinheit]

Die Wundspreizer können genau dort positioniert werden, wo Sie sie haben möchten!

Bewegliches Stiftsystem zur präzisen intraoperativen Positionsanpassung. Funktioniert mit jedem bestehenden Rahmensystem.



Retraktor mit 5 Zinken

ARTIKELNUMMER:	
7450-10B	2,5 cm Retraktortiefe



Modifizierte anteriore Hibbs-Reraktoren nach Toy

Entwickelt von Patrick Toy, MD

Zur Separation / zum Schutz der medialen (M. rectus femoris) und lateralen (M. tensor fasciae latae) Weichgewebe. Bei Verwendung eines selbsthaltenden Rahmensystems ist kein Assistent zum Halten eines weiteren Retraktionsinstrumentes nötig. Durch die Änderungen am Haken-Design besserer Halt der Position und minimiertes Risiko einer Verletzung der neurovaskulären Strukturen.

ARTIKELNUMMERN:	
7453	9,8 cm Retraktortiefe
7454	7 cm Retraktortiefe



Retraktor nach Bennett

ARTIKELNUMMER:	
7450-07A	10,2 cm Retraktortiefe



Extragroße Standard-Reraktoren

Entwickelt von Andrew D. Bunta, MD

Zur Retraktion der Weichteile bei größeren Patienten

ARTIKELNUMMERN:	
Retraktorbreite: 2,4 cm	
7470-02	5,1 cm Retraktortiefe
7470-03	7,6 cm Retraktortiefe
7470-04	10,2 cm Retraktortiefe



Breite Standard-Reraktoren

ARTIKELNUMMERN:	
Retraktorbreite: 5,1 cm	
7450-W-02	5,1 cm Retraktortiefe
7450-W-03	7,6 cm Retraktortiefe
7450-W-04	10,2 cm Retraktortiefe
7450-W-05	12,7 cm Retraktortiefe

Extra breite Retraktoren



Entwickelt von Andrew D. Bunta, MD

ARTIKELNUMMERN:	
Retraktorbreite: 7 cm	
7460-01	6,4 cm Retraktortiefe
7460-02	8,3 cm Retraktortiefe



Weichteilretractor

ARTIKELNUMMERN:	
7450-09A	5,1 cm Retraktortiefe
7450-09B	6,35 cm Retraktortiefe



Hohmann-Retractor

ARTIKELNUMMERN:	
7450-08A	10,2 cm Retraktortiefe
7450-08B	15,2 cm Retraktortiefe



Retraktoren mit Zinken

ARTIKELNUMMER:	
Retraktorbreite: 2,54 cm	
C1013	6,4 cm Retraktortiefe
C1013-01	10,2 cm Retraktortiefe

Retraktoren für Charnley-Rahmen



ARTIKELNUMMERN:	
7445-02	Abgerundeter Retraktor: 5,1 cm Retraktortiefe
7445-03	Abgerundeter Retraktor: 6,4 cm Retraktortiefe
7445-04	Abgerundeter Retraktor: 8,9 cm Retraktortiefe
7455-02	5,1 cm Retraktortiefe
7455-03	7,6 cm Retraktortiefe
7455-04	10,2 cm Retraktortiefe
7455-06	15,2 cm Retraktortiefe



Rahmen-Befestigungsschellen

Zur Fixierung der Retraktoren am Rahmen

ARTIKELNUMMERN:	
7450-89 [Dünn Keil]	
Maße: 7,6 cm x 2,5 cm x 8,5 mm	
Hakenlänge: 4,5 cm	
Retraktortiefe: 8,5 mm 4 mm	
7450-99 [Dicker Keil]	
Maße: 7,6 cm x 2,5 cm x 8,5 mm	
Hakenlänge: 4,5 cm	
Retraktortiefe: 8,5 mm	





OrthoLucent™ Beckenretractor nach Sierra für die Beckenosteotomie

Entwickelt von Rafael J. Sierra, MD

Unterstützt die Retraktion zur direkten Darstellung des inneren Beckens vor Osteotomie des Ileums. Der Retraktor besteht aus leichtem Carbonfaser-PEI-Verbundmaterial

Das OrthoLucent™ Carbonfaser-PEI-Material ist strahlendurchlässig, beugt Beschädigungen der Komponentenoberflächen vor und kann dampfsterilisiert werden.



ARTIKELNUMMERN:

4541

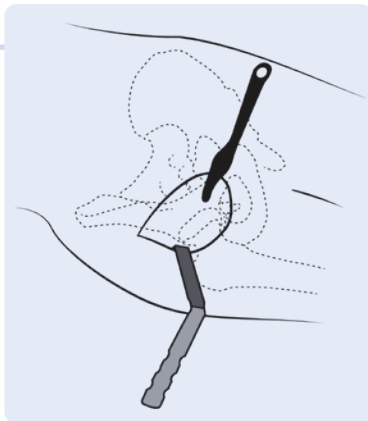
Gesamtlänge: 27,2 cm
Größte Retraktorbreite: 24,5 mm
Breite am Ende: 10 mm

OrthoLucent™ Weichteilretractor nach Sierra

Entwickelt von Rafael J. Sierra, MD

Strahlendurchlässiger Retraktor zum Schutz der lateralen Muskulatur bei der Beckenosteotomie

Aus Delrin und Aluminium gefertigt.



ARTIKELNUMMER:

4849

Gesamtlänge: 26 cm
Grifflänge: 22,9 cm
Retraktortiefe: 10,2 cm
Retraktorbreite: 19 mm



Modifizierter Hohmann-Retractor nach Wetzel

Entwickelt von Robert Wetzel, MD und Todd McKinley, MD

Mit langer Spitze

Konturierter Griff zur verbesserten Hebelwirkung und Visualisierung. Kann mit Gewichten oder von Hand in Position gehalten werden.

ARTIKELNUMMER:

4539

Gesamtlänge: 25,4 cm
Retraktorbreite: 2,15 cm

Retraktor nach Lombardi für Femur/Gluteus medius/minimus

Entwickelt von Adolph V. Lombardi Jr., MD

Zur Darstellung des Acetabulums und Retraktion des M. gluteus medius/minimus bei der Femurpräparation

Wird in Höhe des Ischiums platziert und in das Ischium eingebracht, um das Femur beim anterolateralen Zugang nach posterior zu verlagern. Beim anterolateralen oder modifizierten Harding-Zugang kann der Retraktor auch in die Spitze des Trochanter major gesetzt werden, um zur Präparation des Femurs die Abduktoren, also Gluteus medius und minimus, effektiv zurückzuziehen.



ARTIKELNUMMER:

4235

Gesamtlänge: 29,9 cm
Breite: 2 cm

Links Art. C1017

Rechts Art. C1018

Offset-Re retraktoren für das mediale Acetabulum, mit großem Griff

Zur Darstellung des Acetabulums bei Implantation von Hüft-TEPs



ARTIKELNUMMERN:	
C1017 [Links]	Gesamtlänge: 39,4 cm Grifflänge: 15,2 cm Retraktorbreite: 3,2 cm
C1018 [Rechts]	Gesamtlänge: 39,4 cm Grifflänge: 15,2 cm Retraktorbreite: 3,2 cm



Retraktoren für das mediale Acetabulum

Zur Darstellung des Acetabulums bei Implantation von Hüft-TEPs

ARTIKELNUMMERN:	
C1001 [Links]	Gesamtlänge: 38,1 cm Grifflänge: 15,2 cm Retraktorbreite: 3,2 cm
C1002 [Rechts]	Gesamtlänge: 38,1 cm Grifflänge: 15,2 cm Retraktorbreite: 3,2 cm

Rechts
Art. C1002

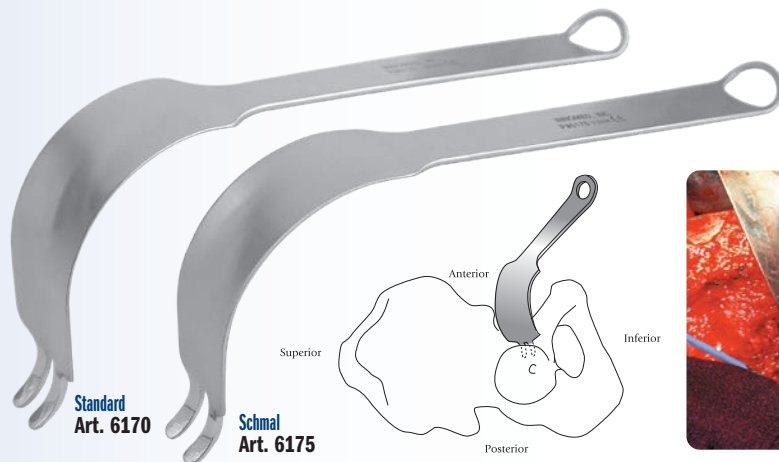
Links
Art. C1001

Modifizierter doppelzinkiger Acetabulumretractor

Zur anterioren Retraction des Femurs beim Hüftgelenkersatz

Zur anterioren Retraction des Femurs bei Implantation einer Hüft-TEP. Wird über den anterioren Beckenrand gestülpt. Zur Unterstützung der Darstellung und zum Halten des Retraktors in seiner Position können Gewichte hinzugefügt werden.

ARTIKELNUMMERN:	
6170 [Standard]	Retraktorbreite: 4,4 cm Gesamtlänge: 31,8 cm
6175 [Schmal]	Retraktorbreite: 3,2 cm Gesamtlänge: 31,8 cm



Standard
Art. 6170

Schmal
Art. 6175



Inferiore Acetabulumre retraktoren

Für einen optimierten Zugang zum Markkanal

Standard
Art. 6250

Schmal
Art. 6255

ARTIKELNUMMERN:	
6250 [Standard]	Gesamtlänge: 30,5 cm Grifflänge: 20,3 cm Retraktorhöhe über den Zinken: 7,6 cm Zinkenbreite: 5,1 mm 9,7 mm Abstand 5,1 mm
6255 [Schmal]	Gesamtlänge: 30,5 cm Grifflänge: 20,3 cm Retraktorhöhe über den Zinken: 8,3 cm Zinkenbreite: 3,2 cm Zinkenbreite: 5,1 mm 9,7 mm Abstand 5,1 mm

Minimalinvasive Retraktoren für die Hüftchirurgie

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

Die Operationstechnik finden Sie auf unserer Website.

Instrumente zur Verringerung des Gewebetraumas bei der Implantation von Hüft-TEPs über eine minimalinvasive Inzision



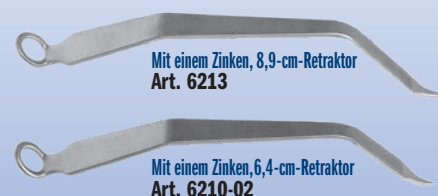
Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem Zinken, extralang

ARTIKELNUMMERN:	
6210-04 [Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem Zinken, extralang, 7,6-cm-Retraktor] Gesamtlänge: 41,3 cm Länge von Retraktor und Spitze: 7,6 cm Retraktorbreite: 1,5 cm	6214 [Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem Zinken, extralang, 12,7-cm-Retraktor] Gesamtlänge: 45,7 cm Länge von Retraktor und Spitze: 12,7 cm Retraktorbreite: 1,5 cm



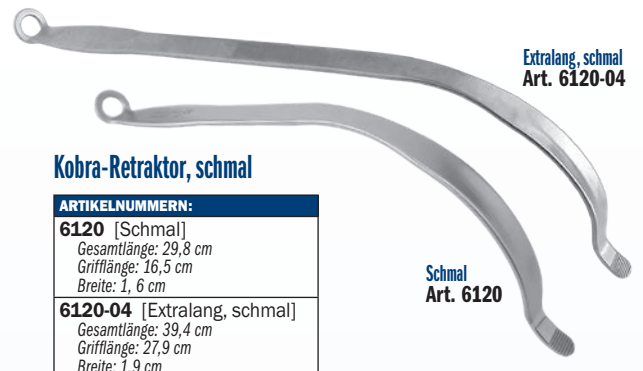
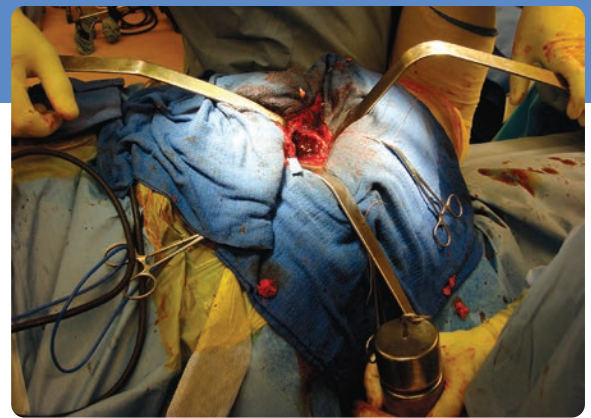
Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem & zwei Zinken, lang

ARTIKELNUMMERN:	
6210-02 [Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem Zinken, lang, 7,6-cm-Retraktor] Gesamtlänge: 31,8 cm Länge von Retraktor und Spitze: 7,6 cm Retraktorbreite: 1,5 cm	6213 [Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem Zinken, lang, 12,7-cm-Retraktor] Gesamtlänge: 38,1 cm Länge von Retraktor und Spitze: 12,7 cm Retraktorbreite: 1,5 cm
6220 [Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit zwei Zinken, lang] Gesamtlänge: 31,8 cm Länge von Retraktor und Spitze: 7,6 cm Retraktorbreite: 1,5 cm	



Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem Zinken

ARTIKELNUMMERN:	
6210 [Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem Zinken, 6,4-cm-Retraktor] Gesamtlänge: 26,7 cm Länge von Retraktor und Spitze: 6,4 cm Retraktorbreite: 1,5 cm	6212 [Doppelt gebogener Hohmann Acetabulumretractor mit einem Zinken, 8,9-cm-Retraktor] Gesamtlänge: 28,6 cm Länge von Retraktor und Spitze: 8,9 cm Retraktorbreite: 1,5 cm



Kobra-Retraktor, schmal

ARTIKELNUMMERN:	
6120 [Schmal] Gesamtlänge: 29,8 cm Griffhöhe: 16,5 cm Breite: 1,6 cm	6120-04 [Extralang, schmal] Gesamtlänge: 39,4 cm Griffhöhe: 27,9 cm Breite: 1,9 cm



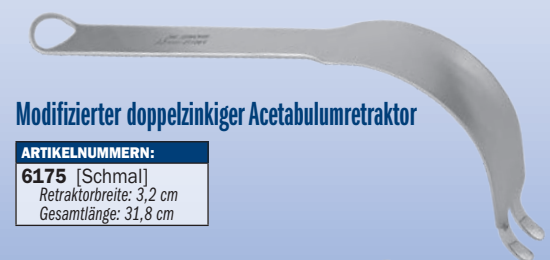
Proximaler Femurretractor

ARTIKELNUMMER:	
3420-05 Gesamtlänge: 29,2 cm Griffhöhe: 16,5 cm Größte Retraktorbreite: 4,5 cm	



MIC Hüftretractor

ARTIKELNUMMER:	
6265 Gesamtlänge: 38,1 cm Griffhöhe: 27,9 cm Tiefe ab Biegung: 20,3 cm Retraktorbreite: 2 cm	



Modifizierter doppelzinkiger Acetabulumretractor

ARTIKELNUMMERN:	
6175 [Schmal] Retraktorbreite: 3,2 cm Gesamtlänge: 31,8 cm	

ARTIKELNUMMERN:	
3430-00 [Set aus drei Größen] Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:	
3430-01 1,5 Pfund (0,68 kg)	
3430-02 2,0 Pfund (0,91 kg)	
3430-03 2,5 Pfund (1,13 kg) mit Befestigungshaken	



Zum Erhalt der Position

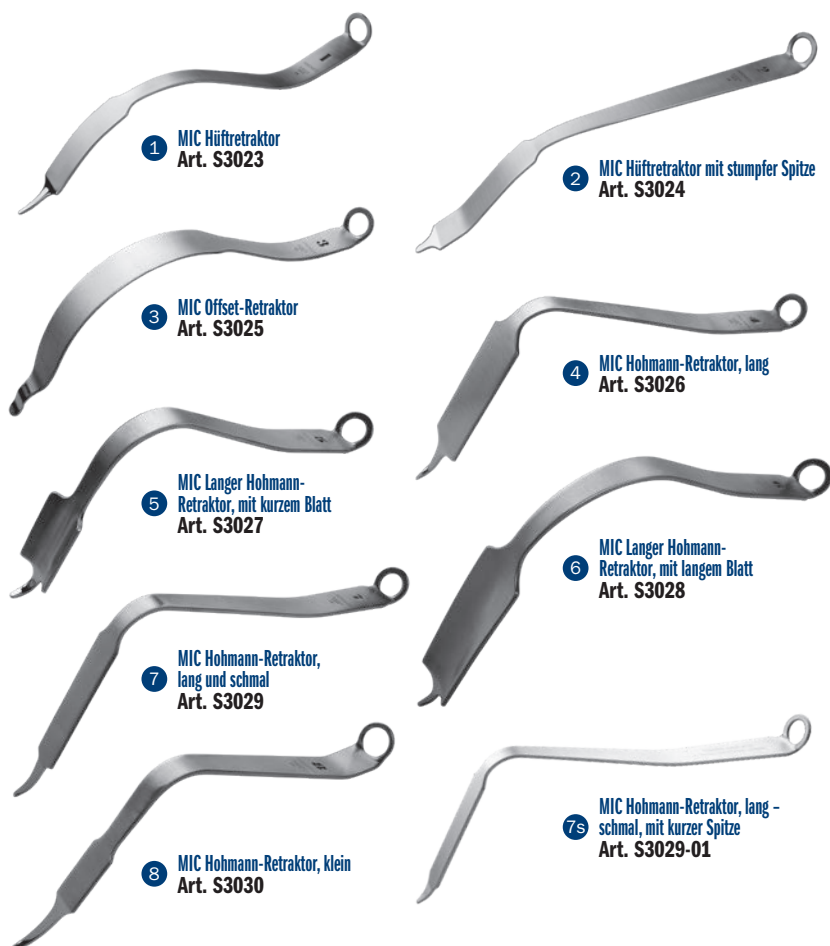


Minimalinvasive Retraktoren für die Hüftchirurgie

Für verschiedene minimalinvasive Zugangswege zur Hüfte

ARTIKELNUMMERN:

S3023 [MIC Hüftretraktor]	1
Gesamtlänge: 33 cm Retraktorbreite: 2,5 cm	
S3024 [MIC Hüftretraktor mit stumpfer Spitze]	2
Gesamtlänge: 36,8 cm Retraktorbreite: 2,5 cm	
S3025 [MIC Offset-Retraktor]	3
Gesamtlänge: 35,6 cm Retraktorbreite: 3,2 cm	
S3026 [MIC Hohmann-Retraktor, lang]	4
Gesamtlänge: 37,5 cm Retraktorbreite: 4 cm	
S3027 [MIC Langer Hohmann-Retraktor, mit kurzem Blatt]	5
Gesamtlänge: 31,1 cm Retraktorbreite: 3,4 cm	
S3028 [MIC Langer Hohmann-Retraktor, mit langem Blatt]	6
Gesamtlänge: 35,6 cm Retraktorbreite: 3,9 cm	
S3029 [MIC Hohmann-Retraktor, lang und schmal]	7
Gesamtlänge: 37,5 cm Retraktorbreite: 2,2 cm	
S3029-01 [MIC Hohmann-Retraktor, lang – schmal, mit kurzer Spitze]	7s
Gesamtlänge: 36,9 cm Retraktorbreite: 22 mm	
S3030 [MIC Hohmann-Retraktor, klein]	8
Gesamtlänge: 29,2 cm Retraktorbreite: 1,9 cm	



MIC Hüftretraktoren

ARTIKELNUMMER:

6265
Gesamtlänge: 38,1 cm
Grifflänge: 27,9 cm
Tiefe ab Biegung: 20,3 cm
Retraktorbreite: 2 cm

Retraktor-Clipschelle für Rauchgasabzugsschlauch

Entwickelt von James Saucedo, MD

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

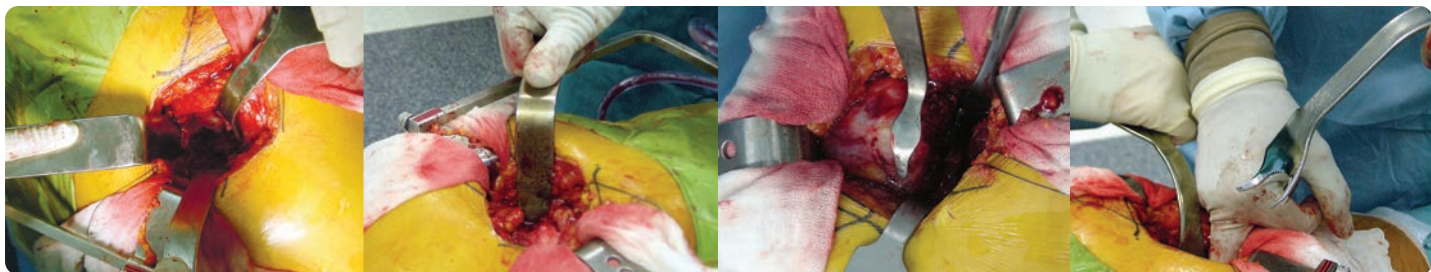
Als "elastische" Befestigung für Material mit einer Dicke von ~3 mm



ARTIKELNUMMER:

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





Instrumente für den minimalinvasiven Hüftgelenkersatz

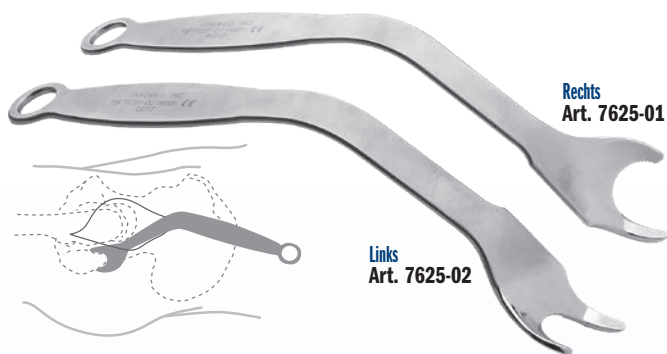
Entwickelt von Wayne M. Goldstein, MD

Zur minimalinvasiven Implantation von Hüft-TEPs über einen posterolateralen Standardzugang

Zur Verwendung mit einem Charnley-Reaktionsrahmen- und Retraktorsystem (SIEHE SEITE 32).

Die Operationstechnik finden Sie auf unserer Website.

Posteroinferiore Retraktoren



Zur Retraction der Kapsel von der posterioren Pfannenlippe wird der posteroinferiore Retraktor mit seiner Spitze auf 6 Uhr platziert, die Achsel liegt dem Ischium auf.

ARTIKELNUMMERN:

7625-01 [Rechts]

Gesamtlänge: 27,3 cm

Länge Griff bis Krümmung: 14 cm

7625-02 [Links]

Gesamtlänge: 27,3 cm

Länge Griff bis Krümmung: 14 cm



Kobra-Retraktor mit Handauflage

Der spitze Kobra-Retraktor mit Handauflage wird zur Retraction und Darstellung anterior positioniert.

ARTIKELNUMMER:

7130

Gesamtlänge 26 cm

Größte Retraktorbreite: 3,2 cm



ARTIKELNUMMER:

7140

Gesamtlänge 23,8 cm

Größte Breite: 1,9 cm

Superiorer Kapselretractor

Wird über der superioren Kapsel platziert.



Stumpfer rechtwinkliger posteriorer Kapselretractor

Rechtwinklige Kapselretractoren dienen der erweiterten Darstellung im Bereich des Acetabulums – posterior oder superior.

ARTIKELNUMMER:

7120

Gesamtlänge: 20,3 cm

Breite: 3,2 cm

Tiefe: 8,3 cm



Rechtwinkliger posteriorer Kapselretractor

Die Unterseite der Sehne des Gluteus medius kann mit einem Finger palpiert und das gebogene Ende des Hibbs-Retraktors platziert und nach anterior gezogen werden. Das rechtwinklige Ende des Retraktors kann später so verwendet werden wie der oben beschriebene stumpfe rechtwinklige posteriore Kapselretractor.

ARTIKELNUMMER:

7180

Gesamtlänge: 20,3 cm

Breite: 3,2 cm

Tiefe: 8,3 cm



Gewinkelter Hohmann-Retraktor für den M. gluteus medius

Zur Darstellung des Femurs kann der gewinkelte Hohmann-Retraktor anterior der Kapsel um den Trochanter major herum platziert und der lateralen Femurkortikalis angelegt werden, um den Zugang zum proximalen Femur zu ermöglichen.

ARTIKELNUMMERN:

7110

Gesamtlänge: 24,8 cm

Retraktorbreite: 2,5 cm

Tiefe ab Winkelung: 10,8 cm

OrthoLucent™ Retraktoren

Strahlendurchlässigkeit ohne Funktions- oder Festigkeitsverlust

- ▶ Ideal zur Röntgendurchleuchtung
- ▶ Dampfsterilisierbar
- ▶ Vollkommen strahlendurchlässig
- ▶ Flache, mattschwarze Oberfläche*
- ▶ Keine Metallübertragung beim Komponentenkontakt

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

OrthoLucent™
Modifizierter Hohmann-Retractor, schmal
Art. 4535-R

OrthoLucent™
Beckenretractor nach Sierra für die Beckenosteotomie
Art. 4541

OrthoLucent™
Modifizierter Hohmann-Retractor, stumpf
Art. 4550-R

OrthoLucent™
Standard Hohmann-Retractor
Art. 4558-R

OrthoLucent™
Kobra-Retractor
Art. 6130-R

OrthoLucent™
Gewinkelter Hohmann-Retractor, schmal
Art. 7110-R

ARTIKELNUMMERN:	
4535-R	[Modifizierter Hohmann-Retractor, schmal] Gesamtlänge: 25,4 cm Retraktorbreite: 1,6 cm
4541	[Beckenretractor nach Sierra für die Beckenosteotomie] Gesamtlänge: 27,2 cm Größte Retraktorbreite: 24,5 mm Breite am Ende: 10 mm
4550-R	[Modifizierter Hohmann-Retractor, stumpf] Gesamtlänge: 27,3 cm Breite am Ende: 1,1 cm
4558-R	[Standard Hohmann-Retractor] Gesamtlänge: 24,4 cm Retraktorbreite: 1,6 cm
6130-R	[Kobra-Retractor] Gesamtlänge: 30,5 cm Grifflänge: 17,8 cm Größte Breite: 3,3 cm
7110-R	[Gewinkelter Hohmann-Retractor, schmal] Gesamtlänge: 23,8 cm Grifflänge: 17,8 cm Retraktorbreite: 1,9 cm Tiefe ab Winklung: 12,1 cm

Großer gebogener Hibbs-Weichteilretractor ohne Zahnung

Großes gebogenes Ende, sehr hilfreich bei großen Patienten

Rechtwinkliges Ende ohne Zahnung für leichteren Halt bei der Retraction, kann auch als stumpfer Retraktor verwendet werden.

ARTIKELNUMMER:

7180-01
Gesamtlänge: 20,3 cm
Breite: 3,2 cm
Tiefe: 8,9 cm

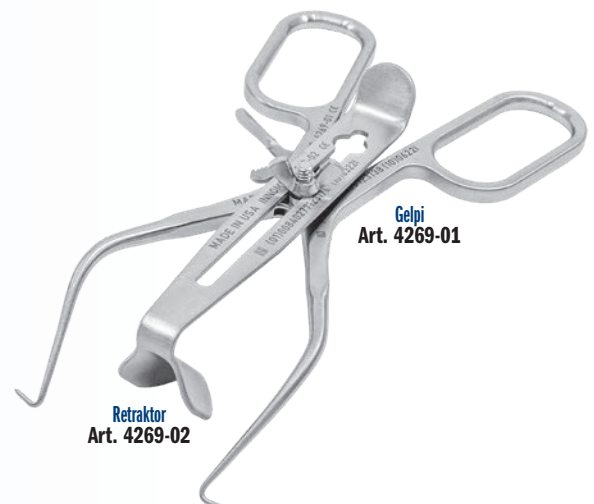


Stulberg-Set aus Gelpi-Wundspreizer & Retraktor

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

Zum erleichterten Faszienschluss an den schwer darstellbaren Inzisionsenden

ARTIKELNUMMERN:	
4269-00	[Set – 1 Gelpi & 1 Retraktor]
Auch einzeln erhältlich:	
4269-01	[Gelpi] Gesamtlänge: 19,1 cm Maximales Spreizmaß: 9,2 cm
4269-02	[Retraktor] Gesamtlänge: 14 cm Retraktorbreite: 2,5 cm Rückwärtsneigung des Hakens: 130°





Proximaler Femurretraktor

Für einen optimierten
Zugang zum Markkanal

ARTIKELNUMMER:

3420-01

Gesamtlänge: 29,2 cm
Grifflänge: 16,5 cm
Größte Retraktorbreite: 6,3 cm



Modulare Gewichte

Zum Erhalt der Position

ARTIKELNUMMERN:

3430-00 [Set aus drei Größen]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

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

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

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



Proximale Femurretraktoren, schmal

Designveränderung der Beschichtung durch Lalit Puri, MD

Für einen optimalen Zugang zum Markkanal

ARTIKELNUMMER:

3420-05 [Schmal]

Gesamtlänge: 29,2 cm
Grifflänge: 16,5 cm
Größte Breite: 4,5 cm

3420-06 [Schmal, mit Beschichtung]

Gesamtlänge: 29,2 cm
Grifflänge: 16,5 cm
Größte Breite: 4,5 cm



Zum Schutz des
Implantats beschichtet



Proximaler Femurretraktor von APC

Zur Elevation des proximalen Femurs beim
vollständigen oder Teil-Gelenkersatz der Hüfte

Sein einzigartiges Design ermöglicht einen hervorragenden
Zugang zum Markkanal. Durch das gezahnte Ende
optimierter Grip zum Anheben des proximalen Femurs.

ARTIKELNUMMERN:

3421-00 [Standard]

Gesamtlänge: 27,3 cm
Größte Retraktorbreite: 6,3 cm

3421-01 [Klein]

Gesamtlänge: 27,3 cm
Größte Retraktorbreite: 5 cm

Entwickelt von APC, Inc.

Femurkopf-Schenkelhalsretraktor nach Amstutz

Entwickelt von Harlan C. Amstutz, MD

Zur Elevation des proximalen Femurs

ARTIKELNUMMERN:

3410 [Breit]

Gesamtlänge: 34,3 cm
Größte Retraktorbreite: 6,5 cm

3410-01 [Schmal]

Gesamtlänge: 31,1 cm
Größte Retraktorbreite: 5 cm





Proximaler Femurretraktor nach Stulberg

Entwickelt von S. David Stulberg, MD



ARTIKELNUMMER:

3420-09

Gesamtlänge: 35,6 cm

Grifflänge: 25,4 cm

Größte Retraktorbreite: 4,8 cm

Größte Breite an den Zinken: 2,4 cm

Hüftretraktor mit Taillenauflage

Entwickelt von Luis Ulloa

Taillenauflage entwickelt von Christopher Blair, MD

Für Hüftoperationen über einen posterioren Zugang, durch Abstützung des Instruments am Körper ist keine weitere Hand nötig

ARTIKELNUMMER:

7557

Gesamtlänge: 36,2 cm

Retraktorbreite: 34 mm

Retraktorlänge: 10,2 cm

Retraktoröffnung: 23,6 mm x 15,4 mm



Schenkelhalsretraktor mit Taillenpolster

Retraktor entwickelt von Luis Ulloa;

Taillenpolster entwickelt von Christopher Blair, DO

Zur Elevation des Schenkelhalses

Mithilfe des Taillenpolsters kann der Retraktor an der Gürtellinie des Operators festgekeilt werden, um die Elevation des Schenkelhalses zu unterstützen und während der Präparation aufrechtzuerhalten.

ARTIKELNUMMER:

7556

Gesamtlänge: 45,7 cm

Halsbreite: 25 mm

Retraktorbreite: 2,5 cm



Schmaler Schenkelhalsretraktor nach Blair mit Taillenpolster

Entwickelt von Christopher Blair, DO

Zur Elevation des Schenkelhalses

Mithilfe des Taillenpolsters kann der Retraktor an der Gürtellinie des Operators festgekeilt werden, um die Elevation des Schenkelhalses zu unterstützen und während der Präparation aufrechtzuerhalten.

ARTIKELNUMMER:

3409

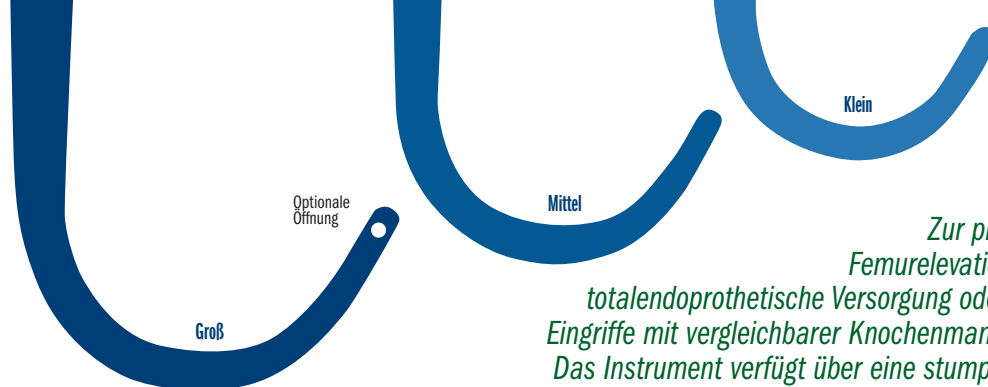
Gesamtlänge: 45,7 cm

Halsbreite: 19 mm

Breite am Ende: 25 mm

Knochenhaken

Entwickelt von R.L. Wixson, MD



Enden in tatsächlicher Größe abgebildet



Klein - 25 mm
Art. 5910

Mittel - 35 mm
Art. 5915

Groß - 50 mm
Art. 5920

Groß - 50 mm mit Öffnung für Kabel/Draht
Art. 5920-01

Zur proximalen Femurelevation für die totalendoprothetische Versorgung oder andere Eingriffe mit vergleichbarer Knochenmanipulation. Das Instrument verfügt über eine stumpfe Spitze. Der große Griff ermöglicht die Arbeit mit zwei Händen, falls gewünscht.

ARTIKELNUMMERN:

5910 [Klein]
Hakendurchmesser: 2,5 cm
Gesamtlänge: 32,4 cm
Grifflänge: 12,1 cm

5915 [Mittel]
Hakendurchmesser: 3,5 cm
Gesamtlänge: 32,4 cm
Grifflänge: 12,1 cm

5920 [Groß]
Hakendurchmesser: 5 cm
Gesamtlänge: 32,4 cm
Grifflänge: 12,1 cm

5920-01 [Groß mit Öffnung für Kabel/Draht]
Entwickelt von R.L. Wixson, MD
& J. McCarthy, MD
Durchmesser der Kabel-/Draht-Öffnung: 2 mm
Hakendurchmesser: 5 cm
Gesamtlänge: 32,4 cm
Grifflänge: 12,1 cm

Zur Dislokation einer Femurschaftprothese ohne Beschädigung des Prothesenhalskonus



Beschichteter Sarraf-Haken zum Dislozieren der Hüfte

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

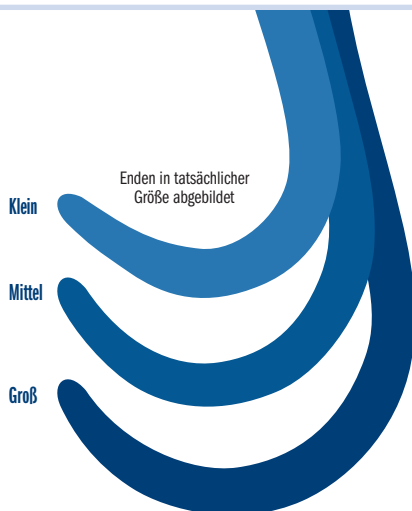
- Die Beschichtung des Hakens beugt einem Verkratzen der Implantatoberflächen vor.
- Kann auch als Knochenhaken und zur Femurelevation verwendet werden.

ARTIKELNUMMER:

5905
Hakendurchmesser: 5 cm
Gesamtlänge: 31,8 cm

Knochenhaken nach Lombardi

Entwickelt von Adolph V. Lombardi, MD



Enden in tatsächlicher Größe abgebildet



Klein - 25 mm Art. 5925

Mittel - 35 mm Art. 5930

Groß - 50 mm Art. 5935

ARTIKELNUMMERN:

5925 [Klein]
Hakendurchmesser: 2,5 cm
Gesamtlänge: 25,4 cm

5930 [Mittel]
Hakendurchmesser: 3,5 cm
Gesamtlänge: 25,4 cm

5935 [Groß]
Hakendurchmesser: 5,5 cm
Gesamtlänge: 25,4 cm



Ergonomischer Griff

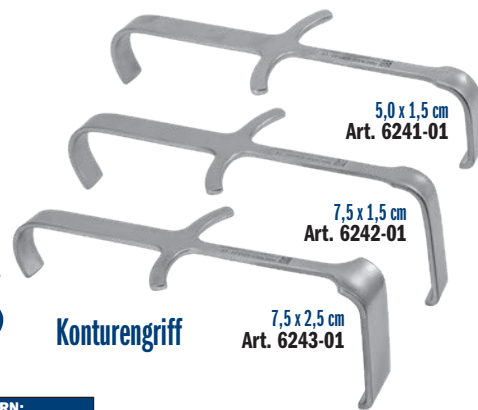
ARTIKELNUMMERN:

6241 [5,0 x 1,6 cm] Gesamtlänge: 22,5 cm Retraktorbreite: 1,6 cm Retraktortiefe: 5,0 cm	6242 [7,5 x 1,5 cm] Gesamtlänge: 22,9 cm Retraktorbreite: 1,5 cm Retraktortiefe: 7,5 cm	6243 [7,5 x 2,5 cm] Gesamtlänge: 22,9 cm Retraktorbreite: 2,5 cm Retraktortiefe: 7,5 cm
---	---	---

Retraktoren nach Meyerding

Für den Rückzug von Weichteilen

Mit blendfreier Oberfläche.



Konturengriff

ARTIKELNUMMERN:

6241-01 [5,0 x 1,5 cm] Gesamtlänge: 21,6 cm Retraktorbreite: 1,6 cm Retraktortiefe: 5,0 cm	6242-01 [7,5 x 1,5 cm] Gesamtlänge: 22,2 cm Retraktorbreite: 1,5 cm Retraktortiefe: 7,5 cm	6243-01 [7,5 x 2,5 cm] Gesamtlänge: 22,2 cm Retraktorbreite: 2,5 cm Retraktortiefe: 7,5 cm
--	--	--

Retraktions-Rechen

Für den Rückzug von Weichteilen

Mit blendfreier Oberfläche.

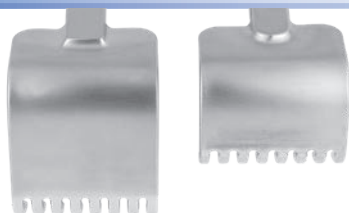


Ergonomischer Griff Art. 4839

Konturengriff 4839-04

ARTIKELNUMMERN:

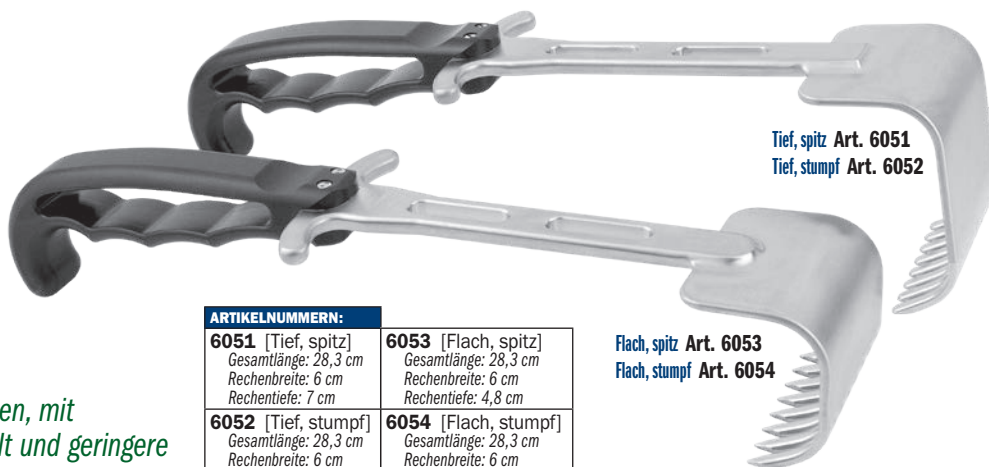
4839 [Ergonomischer Griff] Gesamtlänge: 24,1 cm Rechenbreite: 13 mm Rechentiefe: 14 mm	4839-04 [Konturengriff] Gesamtlänge: 20,6 cm Rechenbreite: 13 mm Rechentiefe: 14 mm
--	---



Mit spitzen und stumpfen Zähnen
in zwei Tiefen erhältlich

Breite Retraktions-Rechen mit ergonomischem Griff

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



Tief, spitz Art. 6051
Tief, stumpf Art. 6052

Flach, spitz Art. 6053
Flach, stumpf Art. 6054

ARTIKELNUMMERN:

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

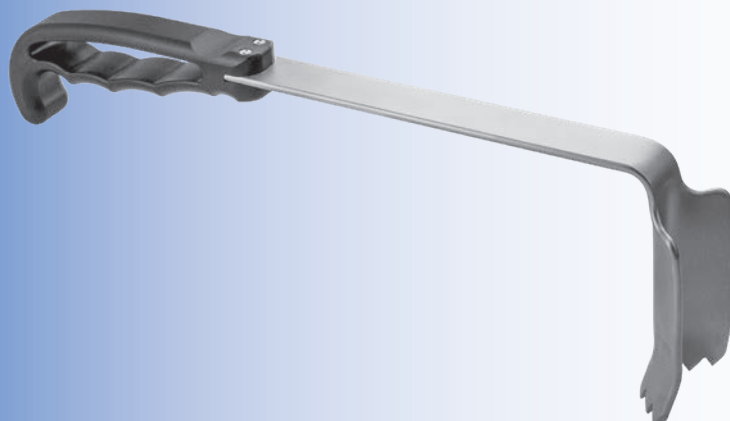
Tiefer "V"-Weichteilretractor nach Rosen

Entwickelt von Adam Rosen, DO

Zur Retraktion der Weichteile,
mit ergonomischem Griff

ARTIKELNUMMER:

6239 Gesamtlänge: 30,5 cm Retraktortiefe: 8,9 cm Retraktorbreite: 4,4 cm
--



Das Patientenlagerungssystem nach Wixson für Hüft-OPs dient der stabilen Patientenpositionierung zur Implantation oder Revision einer Hüft-TEP. Es wird auf dem OP-Tisch platziert.

Der Gummi an der Unterseite der Basisplatte beugt einem Verrutschen auf dem OP-Tisch vor. Die senkrechten Elemente können einfach in die verschiedenen Schlitz der Platte hinein- und wieder herausgeschoben und mit den Verriegelungsbolzen in ihrer Position verriegelt werden. Die komplette senkrechte Konstruktionseinheit ist strahlendurchlässig.

Die an den senkrechten Elementen und auf der Basisplatte befindlichen Polster bestehen aus Schaumstoff mittlerer Dichte, um Druckstellen zu vermeiden. Sie sind mit einem waschbaren, hautschonenden Überzug versehen.

Das Patientenlagerungssystem besteht aus einem 25,4-cm-Pfosten mit zwei Polstern, einem 15,2-cm-Pfosten mit einem Polster, einer 50,8 x 28,6-cm-Basisplatte, einem Basisplattenpolster, zwei 5,1-cm-Distanzstücken, einer 10,2-cm-Schraube und einer 15,2-cm-Schraube.

Die Distanzstücke und die längeren Schrauben dienen der Verwendung bei größeren Patienten. Für ein Distanzstück wird eine 10,2-cm-Schraube verwendet, bei Kombination zweier Distanzstücke eine 15,2-cm-Schraube.

Die Polsteranordnung kann in Höhe und Breite justiert werden. Die senkrechten Pfosten können modular bestückt werden. Die Einheit ist komplett strahlendurchlässig und autoklavierbar, mit Ausnahme der Schaumstoffpolster.

ARTIKELNUMMERN:

4050 [Patientenlagerungssystem nach Wixson für Hüft-OPs]
Besteht aus einem 25,4-cm-Pfosten mit zwei Polstern, einem 15,2-cm-Pfosten mit einem Polster, einer 50,8 x 28,6-cm-Basisplatte, einem Basisplattenpolster, zwei 5,1-cm-Distanzstücken, einer 10,2-cm-Schraube und einer 15,2-cm-Schraube.

Bestehend aus folgenden Teilen/ auch einzeln erhältlich:

4150-06C [15,2-cm-Stützpfeiler mit Polstereinheit und Schiebebeiste]

4150-10C [25,4-cm-Stützpfeiler mit Polstereinheit und Schiebebeiste]

4050-BP [Basisplatte, 50,8 cm] (nur Basisplatte)

4150-EXT [5,1-cm-Distanzstück mit Schraube]

(5,1-cm-Distanzstück mit 10,2-cm-Schraube)

4150-EXT4 [10,2-cm-Distanzstück mit Schraube]

(10,2-cm-Distanzstück mit 15,2-cm-Schraube)

4050-LPD [Großes Polster]

EINZELN ERHÄLTICH:

Polster, Zubehör & Sets:

4050-LPD [Großes Polster]

4150-P [Platte] (für kleines Seitenpolster)

4150-PA [Polstereinheit] (Drehknopf, Platte & Polster)

4150-PB [5,1-cm-Drehknopf]
Zur Befestigung des Polsters am Stützpfeiler

4150-PD3 [Satz mit 3 kleinen Polstern]

4150-PD12 [Satz mit 12 kleinen Polstern]

4150-V [Klettstreifen (extra/für 30 Polster)]

Stützpfeiler, Zubehör & Sets:

4150-06 [15,2-cm-Stützpfeiler (Nur Stützpfeiler)]

4150-06B [15,2-cm-Stützpfeiler mit Polstereinheit]

4150-06C [15,2-cm-Stützpfeiler mit Polstereinheit und Schiebebeiste]

4150-08 [20,3-cm-Pfosten (Sondermaß)] (Nur Stützpfeiler)

4150-09 [22,9-cm-Pfosten (Sondermaß)] (Nur Stützpfeiler)

4150-10 [25,4-cm-Pfosten] (Nur Stützpfeiler)

4150-10B [25,4-cm-Stützpfeiler mit Polstereinheit]

4150-10C [25,4-cm-Stützpfeiler mit Polstereinheit und Schiebebeiste]

4150-12 [30,5-cm-Pfosten (Sondermaß)] (Nur Stützpfeiler)

4150-14 [35,6-cm-Pfosten (Sondermaß)] (Nur Stützpfeiler)

4050-PDS [Polsterset] (1 großen & 3 kleinen Polstern)

4150-PS [Schraube Stützpfeiler]

4150-S [Schiebebeiste] (Verbindung von Pfosten und Tischbefestigung)

Distanzstücke, Zubehör & Sets:

4150-C [5,1-cm-Distanzstück]

4150-C4 [10,2-cm-Distanzstück]

4150-EK [10,2-cm-Schraube]
Zur Verwendung mit dem 5,1-cm-Distanzstück

4150-EK4 [15,2-cm-Schraube] Zur Verwendung mit zwei 5,1-cm-Distanzstücken oder einem 10,2-cm-Distanzstück

4150-EK6 [20,3-cm-Schraube] Zur Verwendung mit zwei 5,1-cm-Distanzstücken und einem 10,2-cm-Distanzstück

4150-EXT [5,1-cm-Distanzstück mit Schraube]
(5,1-cm-Distanzstück mit 10,2-cm-Schraube)

4150-EXT4 [10,2-cm-Distanzstück mit Schraube]
(10,2-cm-Distanzstück mit 15,2-cm-Schraube)

4150-EXT6 [15,2-cm-Distanzstück mit Schraube]
(5,1-cm und 10,2-cm-Distanzstück mit 20,3-cm-Schraube)

Basisplatten:

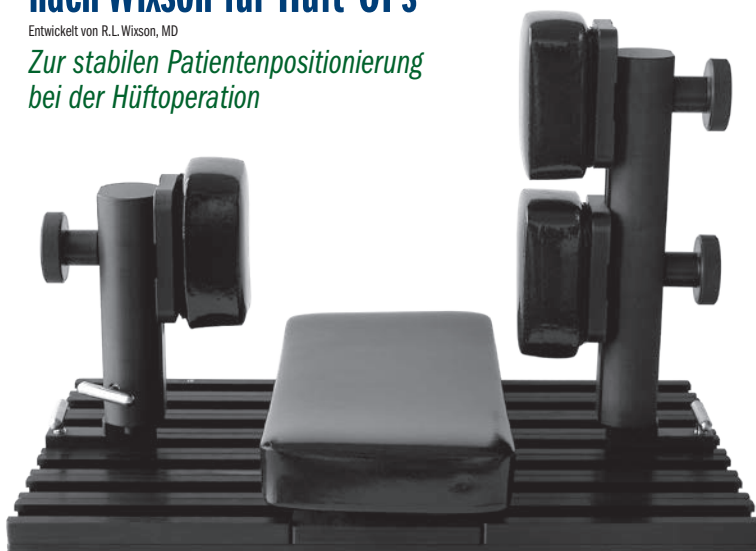
4050-BP [Basisplatte, 50,8 cm] (nur Basisplatte)

4050-BP24 [Basisplatte, 61 cm] (nur Basisplatte)

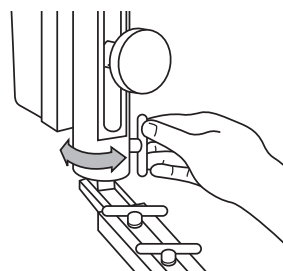
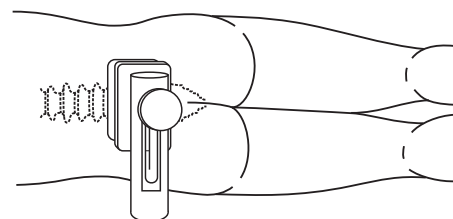
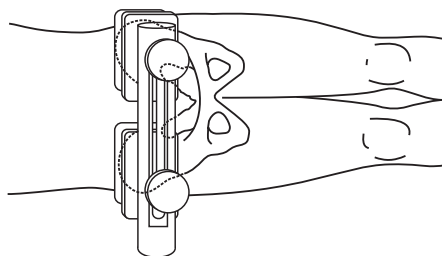
Patientenlagerungssystem nach Wixson für Hüft-OPs

Entwickelt von R.L. Wixson, MD

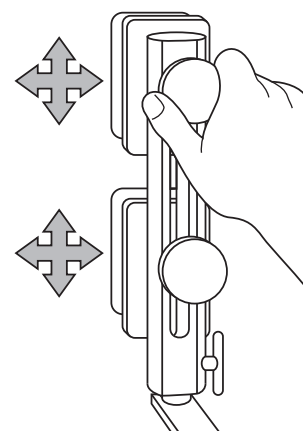
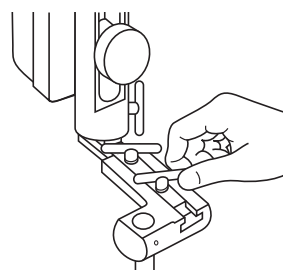
Zur stabilen Patientenpositionierung bei der Hüftoperation



Basisplattenmaße: 50,8 cm x 28,6 cm



Die senkrechte Einheit kann gedreht und in ihrer Position verriegelt werden.



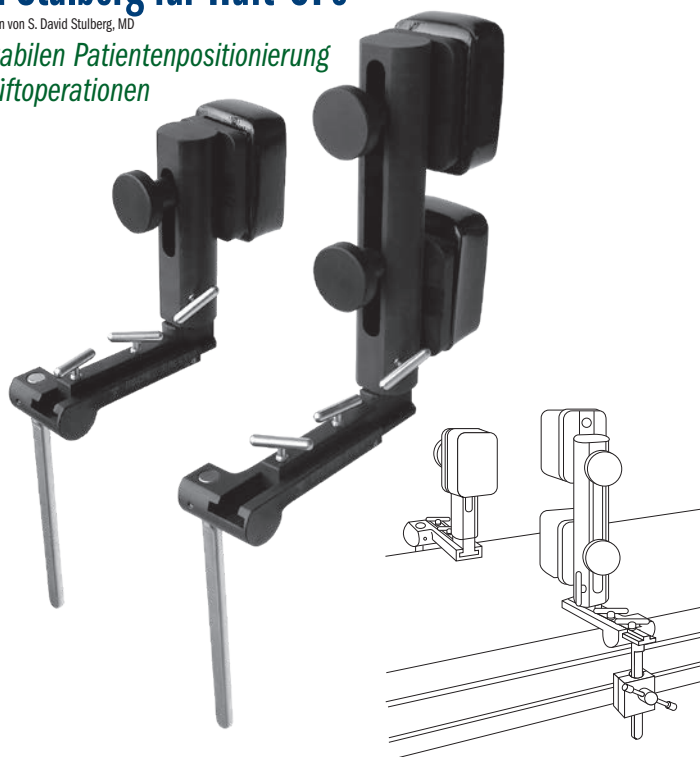
Die Position der Polster kann in Höhe und Breite justiert werden.

Die senkrechte Einheit lässt sich zur Anpassung an verschiedene Patientengrößen auf einem Schienensystem verschieben. Sie wird mit einem oder zwei Verriegelungsbolzen in ihrer Schienenposition verriegelt.

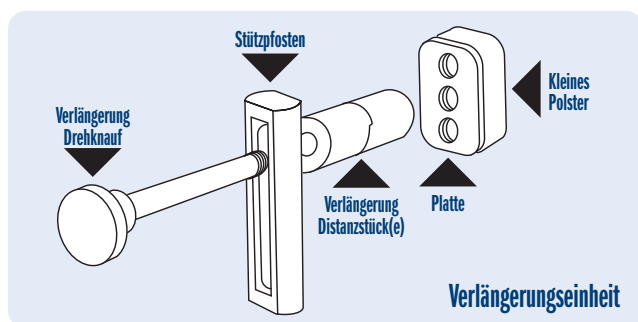
Patientenlagerungssystem nach Stulberg für Hüft-OPs

Entwickelt von von S. David Stulberg, MD

Zur stabilen Patientenpositionierung bei Hüftoperationen



Optionale Zusatzteile zum Patientenlagerungssystem:



Das Patientenlagerungssystem nach Stulberg für Hüft-OPs dient der stabilen Patientenpositionierung zur Implantation oder Revision einer Hüft-TEP. Es wird mithilfe der Tischadapter direkt an den OP-Tisch montiert.

Die an den senkrechten Elementen befindlichen Polster bestehen aus Schaumstoff mittlerer Dichte, um Druckstellen zu vermeiden. Sie sind mit einem waschbaren, hautschonenden Überzug versehen.

Das Patientenlagerungssystem nach Stulberg für Hüft-OPs besteht aus einem 25,4-cm-Pfosten mit zwei Polstern, einem 15,2-cm-Pfosten mit einem Polster, zwei 5,1-cm-Distanzstücken, einer 10,2-cm-Schraube, einer 15,2-cm-Schraube und zwei Tischbefestigungen.

Die Distanzstücke und die längeren Schrauben dienen der Verwendung bei größeren Patienten. Für ein Distanzstück wird eine 10,2-cm-Schraube verwendet, bei Kombination zweier Distanzstücke eine 15,2-cm-Schraube.

Die Polsteranordnung kann in Höhe und Breite justiert werden. Die senkrechten Pfosten können modular bestückt werden. Die Einheit ist komplett strahlendurchlässig und autoklavierbar, mit Ausnahme der Schaumstoffpolster.

ARTIKELNUMMERN:	
4150-00	[Patientenlagerungssystem nach Stulberg für Hüft-OPs] Besteht aus einem 25,4-cm-Pfosten mit zwei Polstern, einem 15,2-cm-Pfosten mit einem Polster, zwei 5,1-cm-Distanzstücken, einer 10,2-cm-Schraube, einer 15,2-cm-Schraube und zwei Tischbefestigungen.
Bestehend aus folgenden Teilen/ auch einzeln erhältlich:	
4150-06	[15,2-cm-Stützpfosten] (Nur Stützpfosten)
4150-10	[25,4-cm-Pfosten] (Nur Stützpfosten)
4150-C	[5,1-cm-Distanzstück] Zwei im Set enthalten, eines mit dieser Produktnummer
4150-EK	[10,2-cm-Schraube] Zur Verwendung mit dem 5,1-cm-Distanzstück
4150-EK4	[15,2-cm-Schraube] Zur Verwendung mit zwei 5,1-cm-Distanzstücken oder einem 10,2-cm-Distanzstück
4150-P	[Platte] (für kleines Seitenpolster) Drei im Set enthalten, eines mit dieser Produktnummer
4150-PB	[5,1-cm-Drehknopf] Zur Befestigung des Polsters am Stützpfosten Drei im Set enthalten, eines mit dieser Produktnummer
4150-PD3	[Satz mit 3 kleinen Polstern]
4150-S	[Schiebeleiste] (Verbindung von Pfosten und Tischbefestigung) Zwei im Set enthalten, eines mit dieser Produktnummer
4150-TA	[Tischbefestigung] Zwei im Set enthalten, eines mit dieser Produktnummer
9002	[Aufbewahrungsbehälter]

EINZELN ERHÄLTICH:	
Polster, Polsterteile, Polsterbefestigungen & Sets:	
4150-P	[Platte] (für kleines Seitenpolster)
4150-PA	[Polstereinheit] (Drehknopf, Platte & Polster)
4150-PB	[5,1-cm-Drehknopf] Zur Befestigung des Polsters am Stützpfosten
4150-PD3	[Satz mit 3 kleinen Polstern]
4150-PD12	[Satz mit 12 kleinen Polstern]
4150-V	[Klettstreifen (extra/für 30 Polster)]
Stützpfosten, Pfostenteile, Stützpfosteneinheiten & Sets:	
4150-06	[15,2-cm-Stützpfoste]n (Nur Stützpfosten)
4150-06B	[15,2-cm-Stützpfosten mit Polstereinheit]
4150-06C	[15,2-cm-Stützpfosten mit Polstereinheit und Schiebeleiste]
4150-06D	[15,2-cm-Stützpfosten mit Polstereinheit, Schiebeleiste und Tischbefestigung]
4150-08	[20,3-cm-Pfosten (Sondermaß)] (Nur Stützpfosten)
4150-09	[22,9-cm-Pfosten (Sondermaß)] (Nur Stützpfosten)
4150-10	[25,4-cm-Pfosten] (Nur Stützpfosten)
4150-10B	[25,4-cm-Stützpfosten mit Polstereinheit]
4150-10C	[25,4-cm-Stützpfosten mit Polstereinheit und Schiebeleiste]
4150-10D	[25,4-cm-Stützpfosten mit Polstereinheit, Schiebeleiste und Tischbefestigung]
4150-12	[30,5-cm-Pfosten (Sondermaß)] (Nur Stützpfosten)
4150-14	[35,6-cm-Pfosten (Sondermaß)] (Nur Stützpfosten)
4150-PS	[Schraube Stützpfosten]
4150-S	[Schiebeleiste] (Verbindung von Pfosten und Tischbefestigung)
4150-TA	[Tischbefestigung]
Verlängerungsteile, Verlängerungseinheiten & Sets:	
4150-C	[5,1-cm-Distanzstück]
4150-C4	[10,2-cm-Distanzstück]
4150-EK	[10,2-cm-Schraube] Zur Verwendung mit dem 5,1-cm-Distanzstück
4150-EK4	[15,2-cm-Schraube] Zur Verwendung mit zwei 5,1-cm-Distanzstücken oder einem 10,2-cm-Distanzstück
4150-EK6	[20,3-cm-Schraube] Zur Verwendung mit zwei 5,1-cm-Distanzstücken und einem 10,2-cm-Distanzstück
4150-EXT	[5,1-cm-Distanzstück mit Schraube] (5,1-cm-Distanzstück mit 10,2-cm-Schraube)
4150-EXT4	[10,2-cm-Distanzstück mit Schraube] (10,2-cm-Distanzstück mit 15,2-cm-Schraube)
4150-EXT6	[15,2-cm-Distanzstück mit Schraube] (5,1-cm und 10,2-cm-Distanzstück mit 20,3-cm-Schraube)
Sonstige Teile	
9002	[Aufbewahrungsbehälter]

Patientenlagerungssystem nach Capello

Entwickelt von William Capello, MD

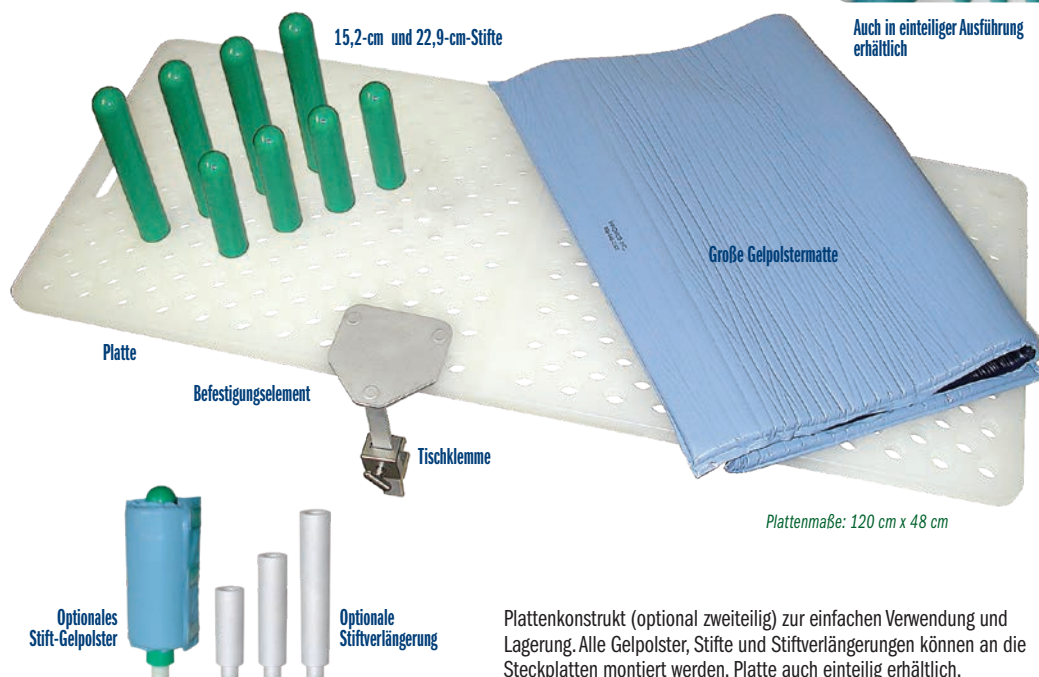
Zur stabilen Lagerung des Patienten bei Hüftoperationen

Ineinandergreifendes, zweiteiliges Plattendesign zur einfachen Handhabung



Auch in einteiliger Ausführung erhältlich

ARTIKELNUMMERN:	
4090	[Set mit zweiteiliger Platte] Besteht aus Platte, Gelpolster, (4) 15,2-cm-Stifte, (4) 22,9-cm-Stifte, (2) Stabilisierende Klemmen (2) Tischklemmen Plattenmaße: 60 cm x 48 cm pro Platte
4095	[Set mit einteiliger Platte] Besteht aus Platte, Gelpolster, (4) 15,2-cm-Stifte, (4) 22,9-cm-Stifte, (2) Stabilisierende Klemmen (2) Tischklemmen Plattenmaße: 120 cm x 48 cm
Ersatzteile:	
4090-PB	[Zweiteilige Lagerungsplatte]
4095-PB	[Einteilige Lagerungsplatte]
4090-06	[15,2-cm-Stift]
4090-08	[22,9-cm-Stift]
4090-SC	[Befestigungselement]
4090-01	[Große Gelpolstermatte]
9120	[Tischklemme]
Optionale:	
4090-02	[Stift-Gelpolster]
4090-EXT	[10,2-cm-Stiftverlängerung]
4090-EXT6	[15,2-cm-Stiftverlängerung]
4090-EXT8	[20,3-cm-Stiftverlängerung]



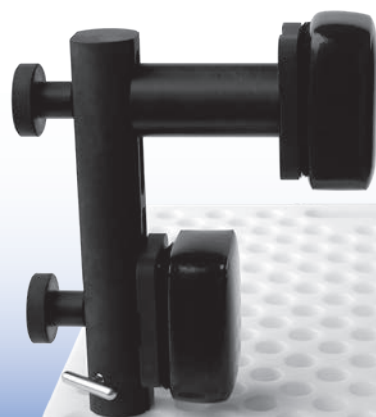
Plattenkonstrukt (optional zweiteilig) zur einfachen Verwendung und Lagerung. Alle Gelpolster, Stifte und Stiftverlängerungen können an die Steckplatten montiert werden. Platte auch einteilig erhältlich.

Stützpfostensystem zur Lagerung von großen Patienten auf der Capello Lagerungsplatte

Entwickelt von Paul Ramsey, MD

Besonders hilfreich bei großen Patienten, bei denen mit der stabilisierenden Vorrichtung der vordere obere Darmbeinstachel erreicht werden soll

ARTIKELNUMMERN:	
4150-10P	[Vollständiges Set]
Optionale & Ersatzteile:	
4090-03	[Pfosten-Befestigungsadapter]
4150-10B	[25,4 cm Pfosten mit 2 Polstern]
4150-EXT	[5,1 cm Distanzstück mit 10,2 cm Schraube]
4150-EXT4	[10,2 cm Distanzstück mit 15,2 cm Schraube]



Beinhalterung nach Churf

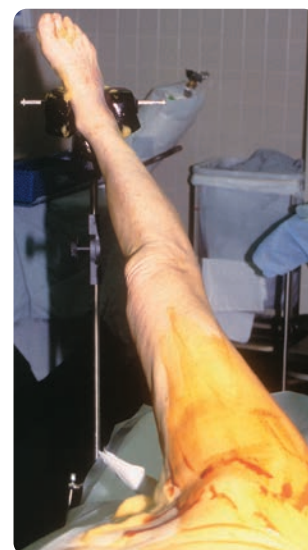
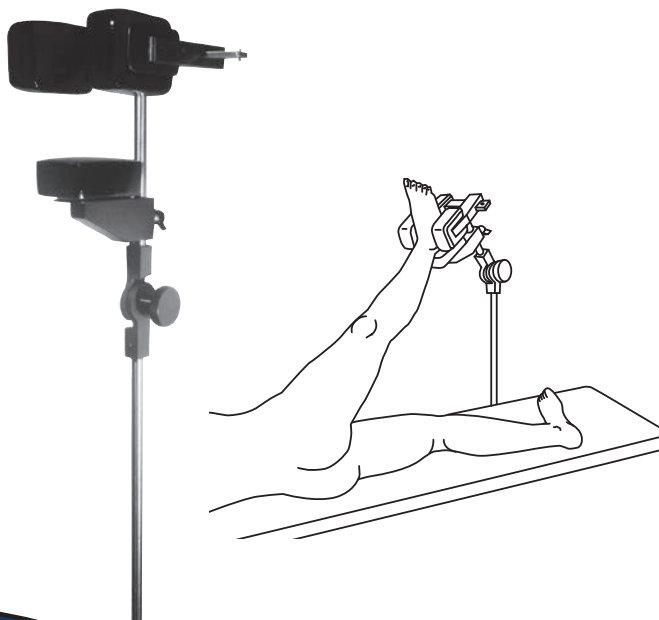
Entwickelt von John Churf, MD

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

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

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

ARTIKELNUMMERN:	
2270	
Ersatzteile:	
4150-PD3	[Satz mit 3 kleinen Polstern]



Patientenlagerungssystem nach Thornberry für Hüft-OPs

Entwickelt von Robert L. Thornberry, MD

Anpassungsfähige und robuste Stabilisierung großer Patienten bei der Hüftoperation

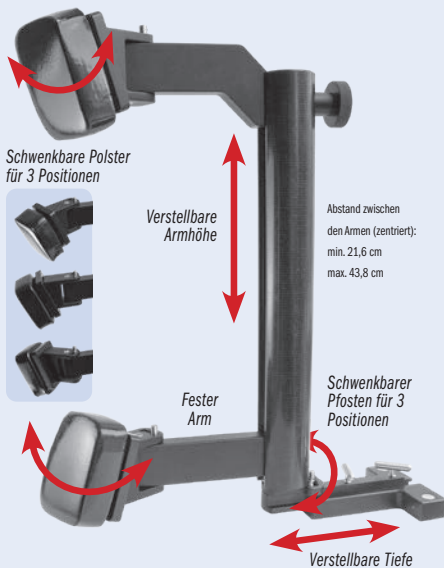
Das Patientenlagerungssystem nach Thornberry für Hüft-OPs für große Patienten dient der stabilen Patientenpositionierung zur Implantation oder Revision einer Hüft-TEP. Es wird mithilfe der zugehörigen Tischklemmen direkt an den Tisch montiert, oder mithilfe der Innomed Tischklemmen Art. 2595, welche nicht im System enthalten sind.

Der obere Arm ist höhenverstellbar. Beide Arme haben einen Druckknopf, um die Polsterplattform zu schwenken und in einer von drei möglichen Positionen zu verriegeln. Der hohe Pfosten verfügt auch über einen Druckknopf zum Schwenken und Verriegeln der Pfosten-Arm-Einheit in einer von drei möglichen Positionen.

Die Einheit ist komplett strahlendurchlässig und autoklavierbar, mit Ausnahme der Schaumstoffpolster. Die Polster bestehen aus Schaumstoff mittlerer Dichte, um Druckstellen zu vermeiden. Sie sind mit einer abwaschbaren, hautschonenden Beschichtung versehen sind.



Unter Umständen ist es bei großen Patienten nötig, eine doppelte Tischbefestigung zu verwenden, wie links im Bild dargestellt.



ARTIKELNUMMERN:

4160-00 [Vollständiges Set]

Setbestandteile:

4160-07 [Hinterer Stützpfosten 17,8 cm]

4160-18 [Vorderer Stützpfosten, 45,7 cm, mit festem unterem Arm]

4160-AA [Verstellbarer oberer Arm]

4160-DTA [Doppelte Tischbefestigung]

Im Set sind zwei (2) Tischbefestigungen enthalten, mit dieser Artikelnummer kann eine (1) einzelne Tischbefestigung bestellt werden

4160-PB [Drehknäuf Pfosten]

Im Set sind zwei (2) Drehknäufe enthalten, mit dieser Artikelnummer kann eine (1) einzelne Tischbefestigung bestellt werden

4150-P [Polsterplatte hintere Stütze]

4150-PD3 [3er-Set Polster]

4150-S [Schieber hintere Stütze]

Optional:

2595 [Tischklemme] 1 Stück



Systembestandteile:

Vordere Stützeinheit

Eine Pfosteneinheit, ~45,7 cm, mit einem unteren Arm mit Schwenkpolster-Plattform, einem oberen Arm mit Schwenkpolster-Plattform, einem Drehknäuf, zwei Polstern und einer doppelten Tischbefestigung.

Hintere Stützeinheit

Eine Pfosteneinheit, ~17,8 cm, mit einem Drehknäuf, einer Polsterplatte, einem Polster, einem Schieber und einer doppelten Tischbefestigung.

Mehrfach verstellbares Patientenlagerungssystem für Hüft-OPs

Zur stabilen Patientenpositionierung bei Hüftoperationen

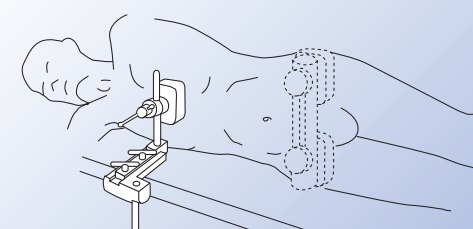
Mehrfach verstellbarer Arm zur Anpassung der Lagerungshilfe an alle Patientengrößen. Die zusätzliche Befestigung verleiht zusätzliche Platzierungsmöglichkeiten. Besonders hilfreich bei großen Patienten, bei denen mit der stabilisierenden Vorrichtung der vordere obere Darmbeinstachel erreicht werden soll.

ARTIKELNUMMERN:

4030

Ersatzteile:

4150-PD2 [Satz mit 2 kleinen Polstern]



Vordere Thoraxstütze nach Wixson/Stulberg

Entwickelt von R.L. Wixson, MD und S. David Stulberg, MD.

Verhindert, dass Brust und Schultern während der Hüftoperation nach vorne sinken

ARTIKELNUMMER:

4110

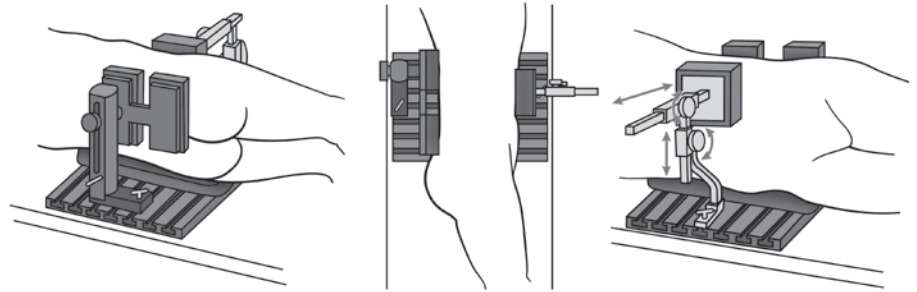
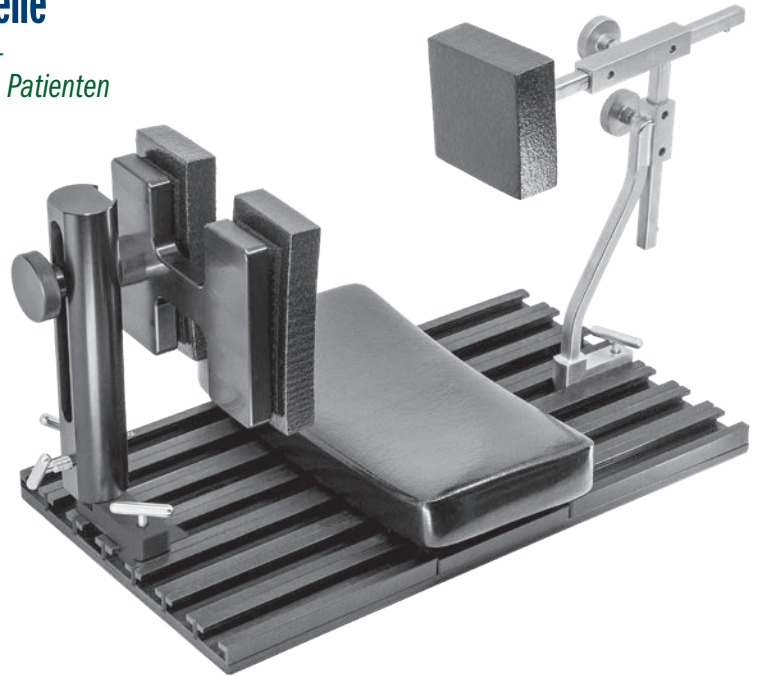


Belfast Patientenlagerungssystem Sagittalebene

Robustes, stabiles Patientenlagerungssystem für die Hüft-TEP-Implantation über einen posterioren Zugang in Seitenlage des Patienten

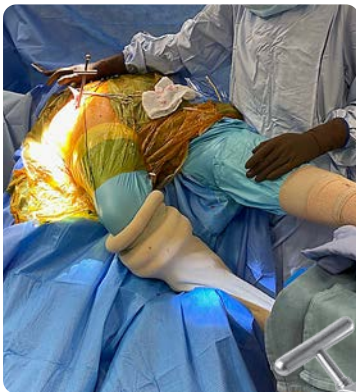
Entwickelt von David Beverland, FRCS

- **Sehr sicher und leicht zu befestigen**
- **Für stark übergewichtige Patienten geeignet**
- **Wird nicht am Tisch befestigt, deshalb mit allen OP-Tischen kompatibel**
- Die anteriore Stütze wird an der SIAS positioniert und ist höhen- und tiefenverstellbar. Nach der Befestigung ist keine Anpassung des Verriegelungsmechanismus der Basisplatte erforderlich. Die Tiefeneinstellung lässt sich bis 15 cm über die Basis der Stütze hinaus verlängern und bietet dadurch Platz für die Fettschürze.
- Die posteriore Stützeinheit stützt Kreuzbein und Beckenkamm. Sie ist in Höhe und Rotationsausrichtung verstellbar und schwenkbar. Die Einheit kann am Pfosten gelöst und ihre Rotationsausrichtung in 5°-Schritten angepasst werden.
- Ermöglicht vor und während des Eingriffs Zugang zur SIPS. Dies fördert die korrekte Beckenausrichtung für die Implantation der Pfannenprothese.



ARTIKELNUMMERN:

4170-00	[Vollständiges Set]
Setbestandteile / einzeln erhältlich:	
4170-03	[Anteriore Stütze - senkrechte Vorrichtung]
4170-04	[Anteriore Stütze - Vorrichtung Frontalebene]
4170-05	[Anteriore Stütze - Klemmvorrichtung]
4170-AKS	[Anteriore Stütze - Drehknopf] Zwei (2) Stück im Set enthalten, ein (1) Stück unter dieser Artikelnummer
4170-AP	[Anteriore Stütze - Polster Frontalebene]
4170-06	[Posteriore Stütze - Vorrichtung Sagittalebene]
4170-07	[Posteriorer Stützpfiler ~24,1 cm]
4170-PKS	[Posteriorer Drehknopf]
4170-08	[Posteriore Basis]
4170-09	[Posteriorer Winkelsteller]
4170-T	[Posteriore T-Schraube]
4170-PP	[Posteriore Stützpolster] Zwei (2) Stück im Set enthalten, ein (1) Stück unter dieser Artikelnummer
4150-PS	[Schraube Stützpfosten] Drei (3) Stück im Set enthalten, ein (1) Stück unter dieser Artikelnummer
4050-BP	[Nur Basisplatte 50,8 cm]
4050-LPD	[Großes Hüftpolster]



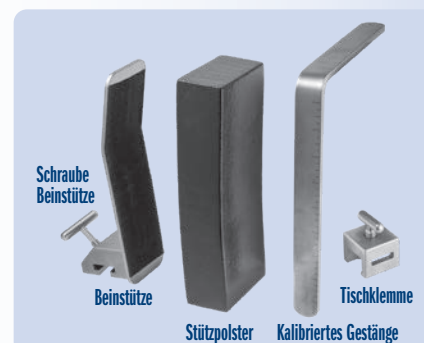
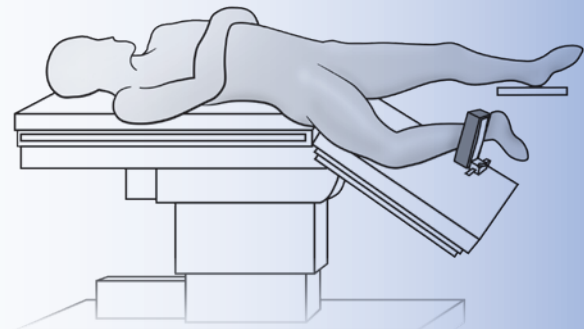
US-Patent 11,744,757

- Erfordert nur einen Assistenten für die sichere Lagerung des Beins für die Femurpräparation
- Lässt sich direkt am Standard-OP-Tisch befestigen
- Ermöglicht eine einfache Beurteilung der Hüftstabilität und Beinlängendifferenz

Beinlagerungssystem zur Montage an den OP-Tisch beim direkt anterioren Zugang zur Hüfte

Entwickelt von Benjamin M. Frye, MD

Zur Lagerung des zu operierenden Beins für einen direkt anterioren Zugang bei Hüft-TEP-Operationen mit einem Standard-OP-Tisch



ARTIKELNUMMERN:

4165-00	[Beinlagerungssystem]
Setbestandteile:	
4165-01	[Beinstütze] Gesamtlänge: 22,2 cm Breite: 6,4 cm
4165-02	[Kalibriertes Gestänge] Maße: 24,5 x 18,1 x 2,5 cm
4165-P	[Stützpolster] Maße: 21,6 x 7,6 x 4,4 cm
4150-PS	[Schraube Beinstütze] Breite T-Griff: 4,7 cm Tiefe T-Griff: 3,8 cm
9120	[Tischklemme] Maße: 4,3 x 4,3 x 3,6 cm

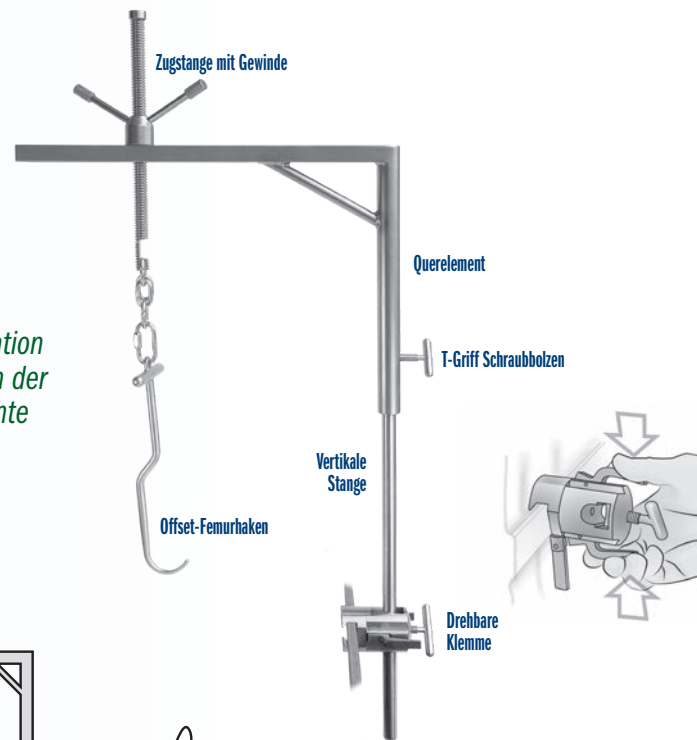
Anteriores Aufhänge-Hakensystem nach Wixson

Entwickelt von Richard L. Wixson, MD

Zur Verwendung mit einem Standard-OP-Tisch; erleichtert die Elevation des proximalen Femurs bei der Implantation von Hüft-TEPs über einen direkt anterioren Zugang

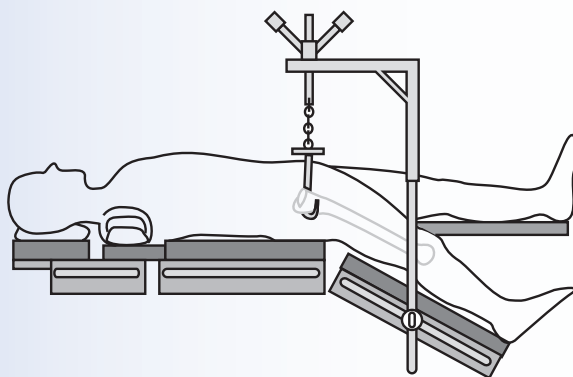


Zur Femurpräparation nach Implantation der Pfannenkomponente



Systemaufbau:

- 1) **Drehbare Klemme** an den Seitenschielen des OP-Tisches über den Abdecktüchern befestigen.
- 2) In die Klemme die **vertikale Stange** setzen, welche über den OP-Tisch hinausragt.
- 3) **Querelement** auf die vertikale Stange setzen und über den Wundbereich schwenken.
- 4) **Zugstange mit Gewinde** in den Schlitz des Querauslegers stecken und festziehen.
- 5) **Offset-Femurhaken** oberhalb des Trochanter minor um den posterioren Schenkelhals und die Trochanterbasis platzieren. Mit der Kette den Griff des Femurhakens am Haken der Zugstange befestigen.



ARTIKELNUMMERN:	
6245-00	[Komplette Systemeinheit]
Setbestandteile / einzeln erhältlich:	
6245-01	[Zugstange mit Gewinde]
6245-02	[Querelement]
6245-03	[Vertikale Stange]
6245-04	[T-Griff Schraubbolzen]
6245-05	[Offset-Femurhaken]
9125	[Drehbare Tischklemme]



Für die Kniechirurgie

Für die Hüftchirurgie

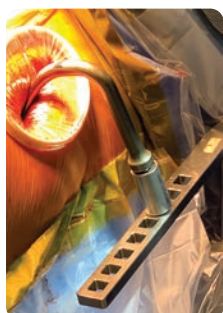
Lagerungsblocksystem nach Berger

Entwickelt von Richard Berger, MD

Zur Lagerung der unteren Extremität, mit zwei Höhenoptionen, strahlendurchlässig



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



Instrumenten-Verlängerungsset für Spezial-OP-Tische für anteriore Hüft-TEPs (Hana)

Ermöglicht zu jedem Zeitpunkt des anterioren Hüft-TEP-Eingriffs eine zusätzliche Verlängerung des Hakenscharfes sowie dessen Entfernung, ohne den Sterilbereich zu gefährden

Langes
Art. 8004-L



Kurzes
Art. 8004-S

ARTIKELNUMMERN:	
8004-00	[Set - je 1x]
Auch einzeln erhältlich:	
8004-S	[Kurzes Verlängerungsstück] Verlängerung um: 5,1 cm Gesamtlänge: 9,2 cm
8004-L	[Langes Verlängerungsstück] Verlängerung um: 7,7 cm Gesamtlänge: 6,6 cm

Entwickelt von David Ott, MD

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

§ 1 Angebote

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

§ 2 Preise

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

§ 3 Lieferfrist

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

§ 4 Transport

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

§ 5 Mängelrüge

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

§ 6 Zahlungsbedingungen

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

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

Allfällige Bankgebühren gehen zu Lasten des Kunden.

§ 7 Auswahlensendungen von Instrumenten

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

§ 8 Rücknahme von Waren

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

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

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

- Sonderanfertigungen werden in keinem Fall zurückgenommen.

§ 9 Leihinstrumentarien

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

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

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

§ 10 Bewilligungen, Dokumentationen und Packungsbeilagen

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

§ 11 Sachgewährleistung

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

§ 12 Erfüllungsort

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

§ 13 Anwendbares Recht und Gerichtsstand

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

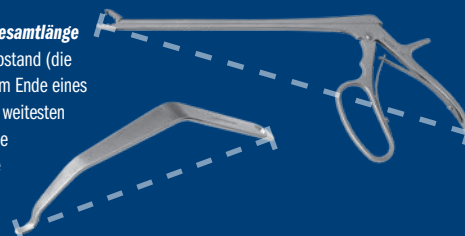
Ausschliesslicher Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten ist Zug, Schweiz.

Gültig ab 1.8.2025

Maßangaben in diesem Katalog

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

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



Das Maß der **Retraktorbreite** 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 "Gütekategorie A" für Ihre Patienten



CarboJet® CO₂ Knochenzubereitungssystem

Entdecken Sie, warum so viele Chirurgen mittlerweile zur Präparation des Knochenbetrags vor der Zementierung standardmäßig das CarboJet CO₂-Knochenzubereitungssystem 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): Improvement of 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-Pulslavage vs. CO₂-Lavage.) ORS, New Orleans, USA.

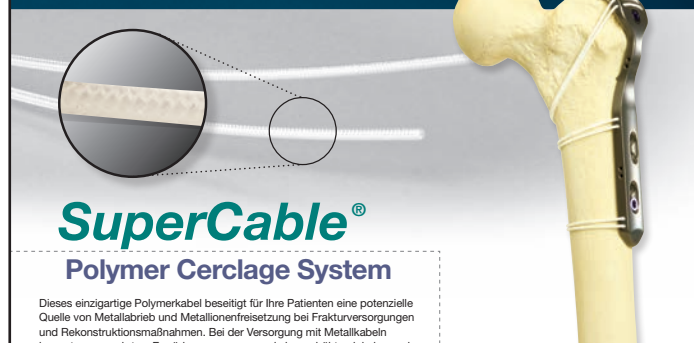
Förderung der Durchführung von Knie-TEPs ohne Torniquet
Jones (2011): Total Knee Arthroplasty without the use of a tourniquet. (Knie-TEP Implantation ohne Torniquet.) Seminars in Arthroplasty 22:176.

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 468:282.
5. Edwards et al (2011): Utility of polymer cerclage cables in revision shoulder arthroplasty. (Nutzung von Polymer-Cerclagekabeln bei Revisionen von Schulterprothesen.) Orthopedics 34:254.
6. Berend, Lombard et al (2014): Polymer Cable-Grip-Plate System with Locking Screws for Stable Fixation to Promote Healing of Trochanteric Osteotomies or Fractures in Revision Total Hip Arthroplasty. (Polymer-Kabel-Halte-Plattensystem mit Verriegelungsschrauben zur stabilen Fixation und Heilungsförderung bei Trochanterosteotomien oder -frakturen bei Hüft-TEP-Revisionen.) Surg Tech Int. 25:227.

Erprobte Leistungsfähigkeit

- Seit 2004 in der klinischen Anwendung
- Über 50.000 Implantationen



Artikelnummer

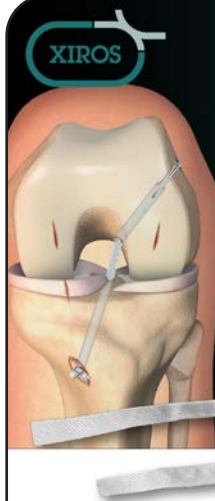
35-100-1010

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-Bohrschablonsensystemen 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
Alte Steinhäuserstrasse 19
CH-6330 Cham
Tel. 0041 (0) 41 740 67 74
info@innomed-europe.com

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



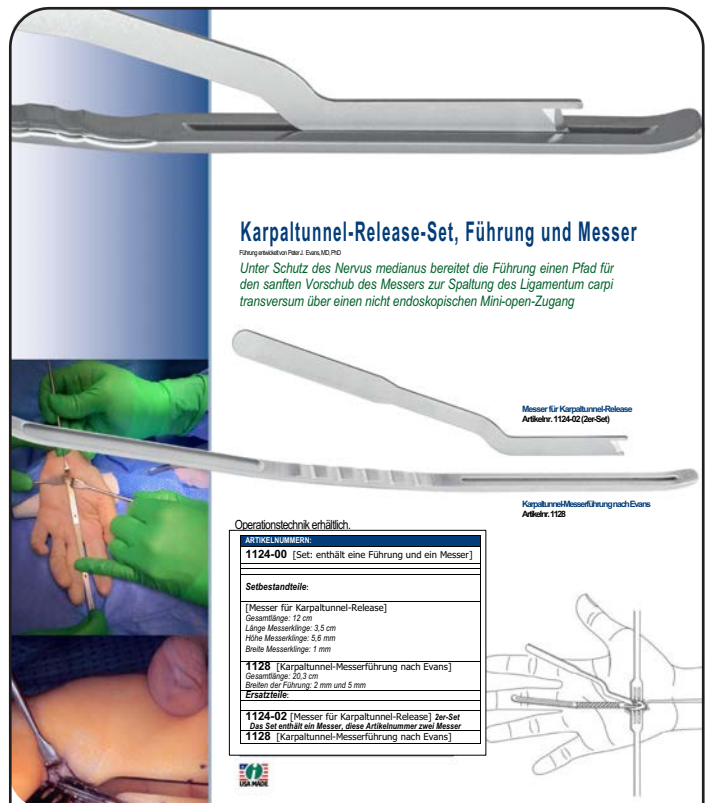
RegJoint™

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 Pat. 2. Evans MD, PhD

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

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

Karpaltunnel-Messersführung nach Evans
Artikelnr. 1128

Operationstechnik erhältlich.

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



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

Gepolstertes anteriores Hüft-Stützsystem

Designveränderung von Amal Das, MD, ursprüngliches Design von Benjamin M. Frye, MD

Zum Gegenhalt an der kontralateralen Hüfte während des Aufreibens und der Implantatplatzierung beim Hüftgelenkersatz über einen direkt anterioren Zugang



ARTIKELNUMMERN:

4166-00 [Gepolstertes anteriores Hüft-Stützsystem]

Setbestandteile / einzeln erhältlich:

4166-01 [Gepolstertes anteriores Hüft-Stützsystem - Polsterstütze]

4166-02 [Gepolstertes anteriores Hüft-Stützsystem - Stange]

Setbestandteile / Ersatzteile

2595 [Tischklemme]

4150-PD2 [Stützpolster - 2er-Set]

4150-PS [Schraube Stützpfosten]

INNOMED

JETZT BESTELLEN

Online & einfach



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

Oder per E-Mail

orders@innomed-europe.com

Innomed-Europe LLC

Alte Steinhauserstrasse 19

CH-6330 Cham

Schweiz

Tel: 0041 (0) 41 740 67 74

Innomed-Europe GmbH

c/o Emons Logistik GmbH

In Rammelswiesen 9

D-78056 Villingen-Schwenningen

Deutschland

Tel 0049 (0) 7720 46110 60

www.innomed-europe.com