



orders.innomed-europe.com

INNOMED

ORTHOPÄDISCHE INSTRUMENTE

2026

®



**Retraktoren nach
Scott für Knie-TEPs**

Seite 28



**Knie-TEP-
Extraktionsinstrument
nach Cannestra**

Seite 51

Mit vielen

neuen

Instrumenten



**Kapsel-Dilatator
nach Rogozinski**

Seite 36



**Fußablage
nach McGrory**

Seite 58

Knieinstrumente für Primäreingriffe und Revisionen

Modifizierte Tibiafragment-Fasszange nach Andrews

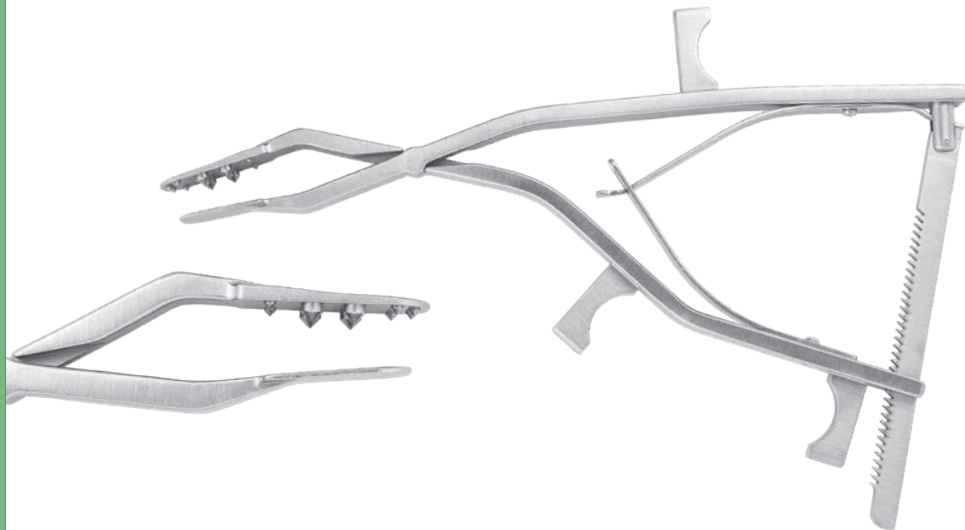
Entwickelt von Scott Andrews, MD

Zum Entfernen des resezierten Tibiaknochens beim unikondylären und totalendoprothetischen Kniegelenkersatz

ARTIKELNUMMER:

1721

Gesamtlänge: 25,4 cm
Backenmaß: 36,6 mm x 18,3 mm
Dicke der unteren Backe: 1 mm



Tibiafragment-Fasszange nach Rosenstein für die UKA

Entwickelt von Alexander D. Rosenstein, MD

Zum Entfernen des tibialen Knochenfragments in einem Stück beim unikompartimentellen Kniegelenkersatz

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

ARTIKELNUMMER:

1720

Gesamtlänge: 25,4 cm
Backenmaß: 36,6 mm x 18,3 mm
Dicke der unteren Backe: 1,2 mm



Tibia-/Patellaklemme nach Fracchia mit Feststell- und Entriegelungsmechanismus

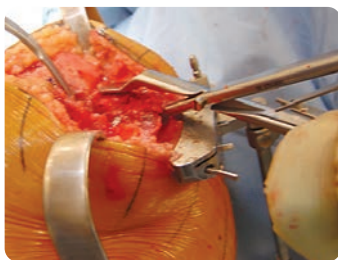
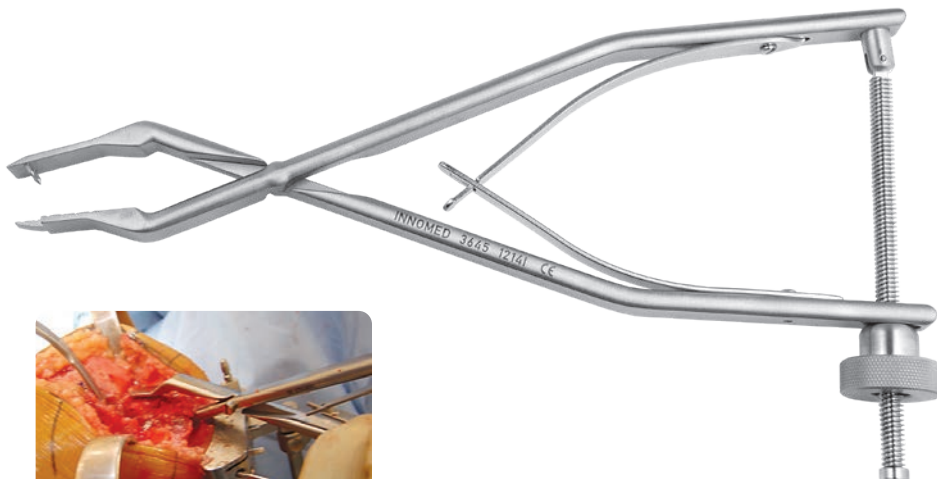
Entwickelt von Michael J. Fracchia, MD & S. David Stulberg, MD

Zum Entfernen eines Tibiaknochenstücks und zum Evertieren der Patella

ARTIKELNUMMER:

3645

Gesamtlänge: 25,4 cm



Universal-Tibia-/Patellaklemme mit Skala

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

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

ARTIKELNUMMER:

3685

Gesamtlänge: 25,4 cm
Messanzeige: 0 bis 26 mm





Shark-Klemme für die proximale Tibiaresektion

Zum Greifen und Entfernen des resezierten proximalen Tibiaknochens beim unikondylären und totalendoprothetischen Kniegelenkersatz; die kleine Ausführung ist auch für die Implantation von Sprunggelenksprothesen geeignet

ARTIKELNUMMERN:

3651 [Standard]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Breite der Plattform: 2 cm
Backenlänge unten: 3,8 cm

3651-S [Small]
Gesamtlänge: 17,7 cm
Breite der Plattform: 0,63 cm
Backenlänge unten: 1,9 cm

Entwickelt von Shara Diers, PA-C



New!

Standard
Art. 3651

Small
Art. 3651-S
Auch für
Sprunggelenksoperationen

Gegabelte Tibia-Fasszange nach Rosenstein für den unikondylären Kniegelenkersatz

Entwickelt von Alexander D. Rosenstein, MD

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

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

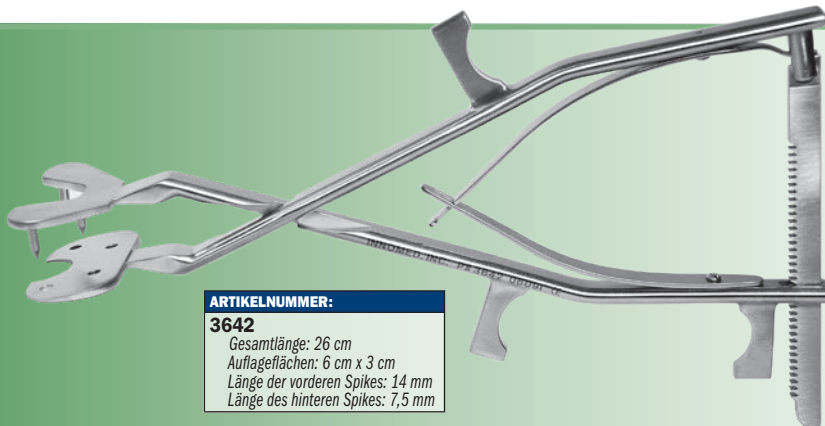
ARTIKELNUMMERN:

1720-02 [Large]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Backenbreite: 23 mm
Innere Backenbreite oben: 15,4 mm

1720-03 [Small]
Gesamtlänge: 23,7 cm
Backenbreite: 18,5 mm
Innere Backenbreite oben: 10,8 mm



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



ARTIKELNUMMER:

3642
Gesamtlänge: 26 cm
Auflageflächen: 6 cm x 3 cm
Länge der vorderen Spikes: 14 mm
Länge des hinteren Spikes: 7,5 mm

Modifizierte Tibia-Knochenklemme nach Andrews

Entwickelt von Scott Andrews, MD und Kuldeep Sidhu, MD

Zum Entfernen des resezierten Tibiaknochens bei Knie-TEP-Verfahren

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

Tibiaklemme nach Sidhu

Entwickelt von Kuldeep Sidhu, MD

ARTIKELNUMMER:

3643
Gesamtlänge: 26 cm
Auflageflächen: 6 cm x 3 cm
Spiklänge: 7,5 mm



Zum sicheren Greifen und Entfernen eines kompletten Tibiakeils

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

Weichteilretractor ("Badger") mit Gelenkarmen

Entwickelt von Gregory Colbath, MD

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

ARTIKELNUMMER:

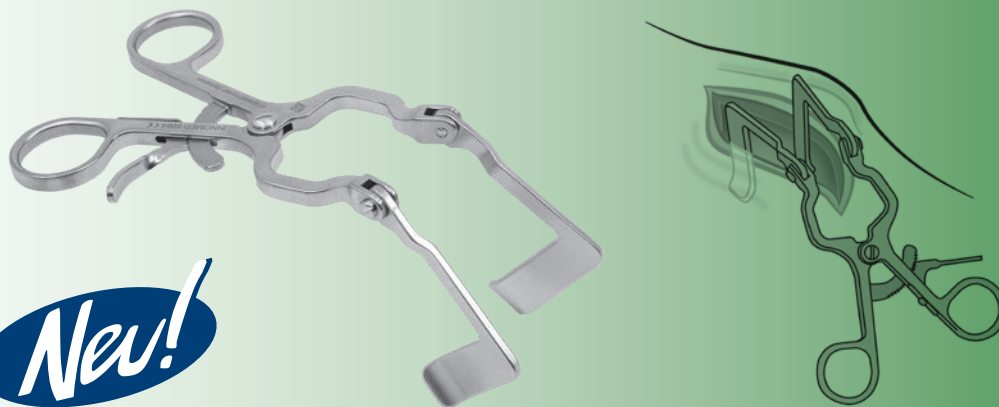
5084

Gesamtlänge: 15,3 cm

Hakentiefe: 3,7 cm

Hakenbreite: 13 mm

New!



Tiefer Wundspreizer nach Meyerding, mit ergonomischem Griff

Selbsthaltender Wundspreizer für die Hüft-, Knie- und Schulterchirurgie

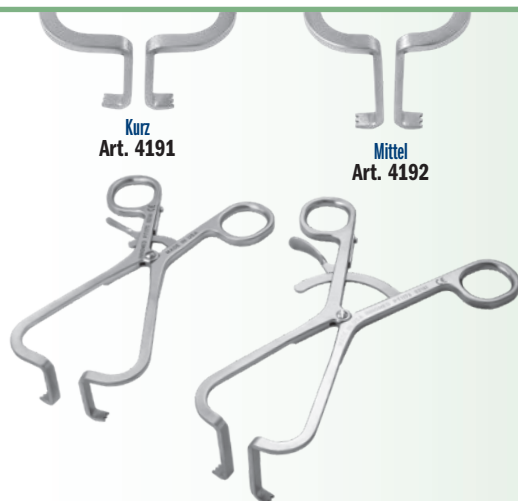
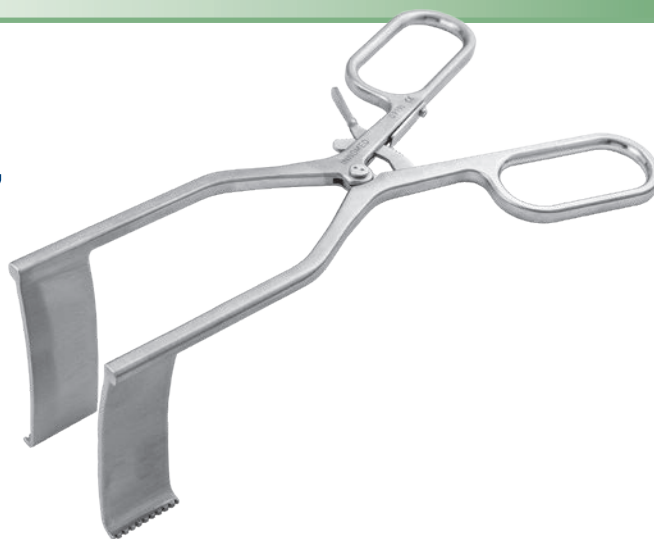
ARTIKELNUMMER:

6244

Gesamtlänge: 21,6 cm

Hakentiefe: 8,9 cm

Hakenbreite: 2,54 cm



Kurz
Art. 4191

Mittel
Art. 4192

Flacher Gelpi-Wundspreizer

Zur Retraktion eines breiteren Weichteil-/Muskulaturabschnitts

ARTIKELNUMMERN:

4191 [Kurz]

Gesamtlänge: 16,5 cm

Hakentiefe: 3,2 cm

4192 [Mittel]

Gesamtlänge: 18,4 cm

Hakentiefe: 4,4 cm

4193 [Tief]

Gesamtlänge: 22,9 cm

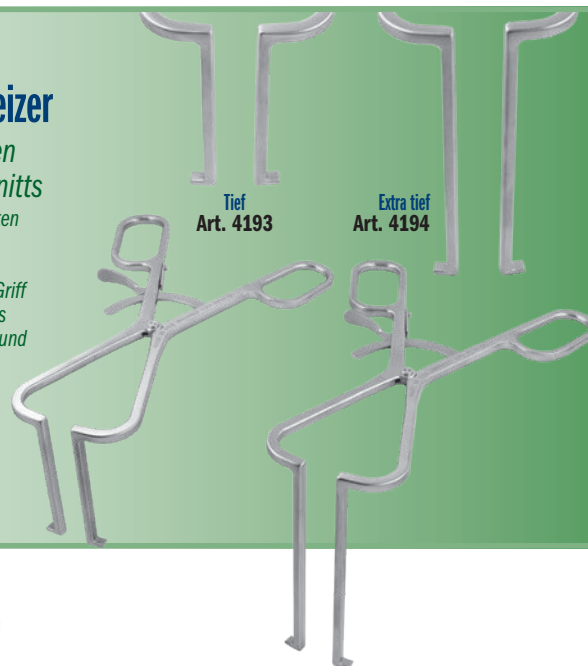
Hakentiefe: 7,6 cm

4194 [Extra tief]

Gesamtlänge: 24,4 cm

Hakentiefe: 12,7 cm

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



Tief
Art. 4193

Extra tief
Art. 4194



Standard
Art. 4180

Mit ergonomischem Griff
Art. 4181

Gelpi-Wundspreizer

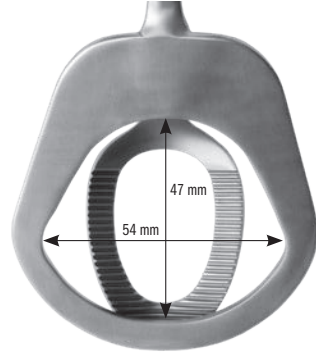
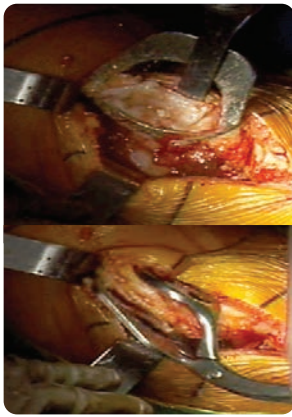
ARTIKELNUMMERN:

4180 [Standard]

Gesamtlänge: 19,1 cm

4181 [Mit ergonomischem Griff]

Gesamtlänge: 19,1 cm



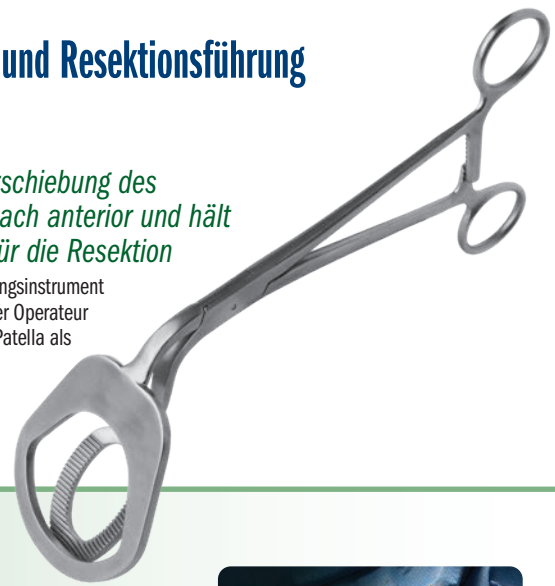
ARTIKELNUMMER:
1164
Gesamtlänge: 25,4 cm

Patellaklemme und Resektionsführung nach Scott

Entwickelt von James Scott, MD

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

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



Redler-Klemme mit Führungsdrahthülse

Entwickelt von M.R. Redler, MD

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

Weitere Anwendungsmöglichkeiten:

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

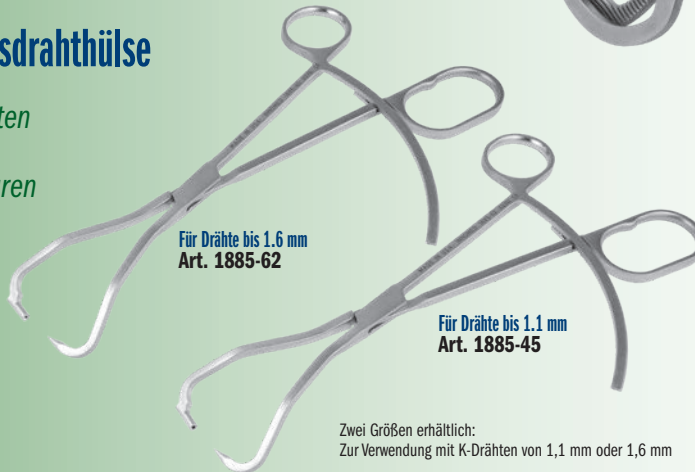
ARTIKELNUMMERN:

1885-45

Für Drähte bis: 1,1 mm
Gesamtlänge: 24,1 cm

1885-62

Für Drähte bis 1,6 mm
Gesamtlänge: 24,1 cm



Für Drähte bis 1,6 mm
Art. 1885-62

Für Drähte bis 1,1 mm
Art. 1885-45

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



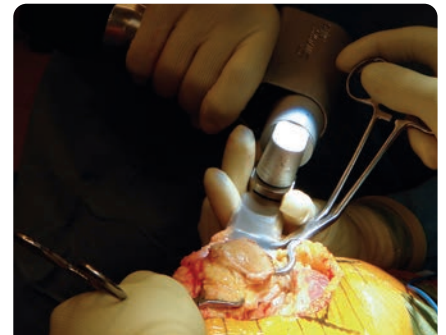
Patella-Fasszange

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

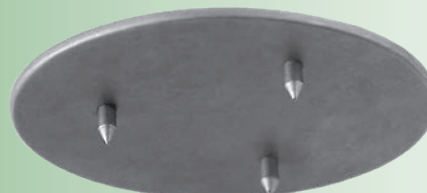
Der abgewinkelte Griff erleichtert es dem Operateur bei der minimalinvasiven Knieoperation, die Patella nach außen zu wenden.



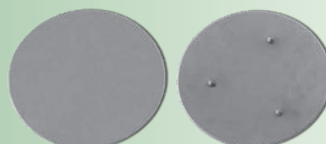
ARTIKELNUMMER:
4250
Gesamtlänge: 17,1 cm



In der Regel werden zwei Zangen verwendet (einzeln erhältlich)



Flache Oberseite, drei kleine Spikes an der Unterseite



Patella-Abdeckplatte

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

Schützt die Patella-Resektionsfläche bei der minimalinvasiven Knieoperation

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

ARTIKELNUMMERN:

4230-00 [Set mit 4 Größen]

Setbestandteile auch einzeln erhältlich:

4230-01 [Small] 35 mm x 31 mm

4230-02 [Medium] 36 mm x 32 mm

4230-03 [Large] 37 mm x 33 mm

4230-04 [Extra Large] 38 mm x 34 mm

Verriegelungsmechanismus

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

Speed-Lock-Ausführung

Die Schnellverriegelung verleiht präzise Kontrolle und verhindert ein unbeabsichtigtes Lösen.

Beschichtete Ausführung

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

Kleiner Handgriff

Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung.

ARTIKELNUMMERN:

SMALL MIT STANDARD-HANDGRIFF

1850 [Horizontal gerillte Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 23 x 12 mm
Spreißeß bis: 39 mm

1850-D [Diamantgeschliffene Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 23 x 12 mm
Spreißeß bis: 39 mm

1850-01 [Beschichtete Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 18 x 15 mm
Spreißeß bis: 39 mm

1865 [Runde Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 25 x 25 mm
Spreißeß bis: 39 mm

ARTIKELNUMMERN:

SMALL MIT KLEINEM HANDGRIFF

1850-SG [Gerillte Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 23 x 12 mm
Spreißeß bis: 39 mm

1850-01-SG [Beschichtete Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 18 x 15 mm
Spreißeß bis: 39 mm

1865-SG [Runde Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 25 x 25 mm
Spreißeß bis: 39 mm

ARTIKELNUMMERN:

SMALL MIT MODIFIZIERTEM FESTSTELL- UND ENTRIEGELUNGSMECHANISMUS

1850-LR [Horizontal gerillte Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 23 x 12 mm
Spreißeß bis: 39 mm

1865-LR [Runde Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 25 x 25 mm
Spreißeß bis: 39 mm

ARTIKELNUMMERN:

MEDIUM

1855 [Horizontal gerillte Spreizflächen]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Spreizflächen: 23 x 14 mm
Spreißeß bis: 50 mm

1855-D [Diamantgeschliffene Spreizflächen]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Spreizflächen: 23 x 14 mm
Spreißeß bis: 50 mm

1855-SL [Horizontal gerillte Spreizflächen, mit Feststell-Schraubmechanismus]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Spreizflächen: 23 x 14 mm
Spreißeß bis: 50 mm

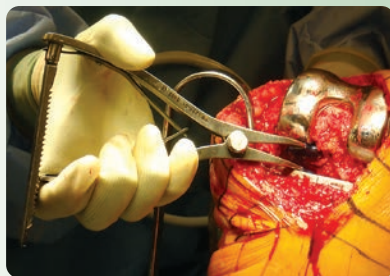
1866 [Runde Spreizflächen]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Spreizflächen: 25 x 25 mm
Spreißeß bis: 50 mm

Schnellverriegelung Designveränderung von Nasim A. Rana, MD

ARTIKELNUMMERN:

LARGE

1860 [Horizontal gerillte Spreizflächen]
Gesamtlänge: 30,5 cm
Spreizflächen: 25 x 16 mm
Spreißeß bis: 65 mm



Skalierter Femur-Tibia-Spreizer

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

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

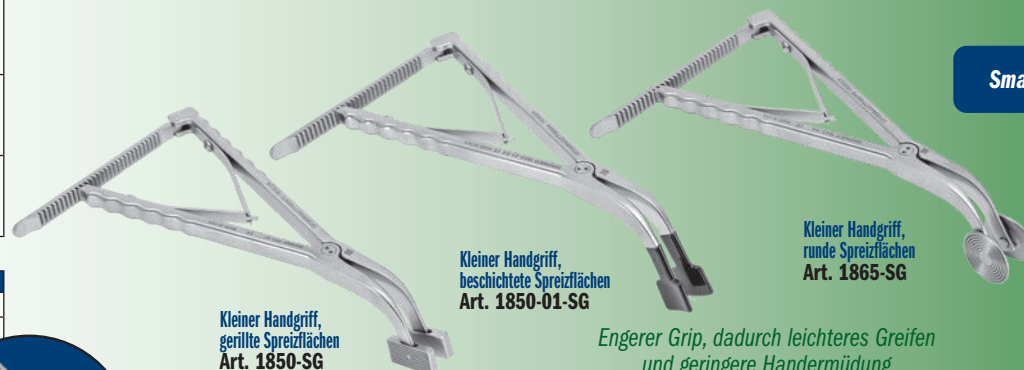


Small mit horizontal gerillten Spreizflächen
Art. 1850

Small mit beschichteten Spreizflächen
Art. 1850-01

Small mit runden Spreizflächen
Art. 1865

Small



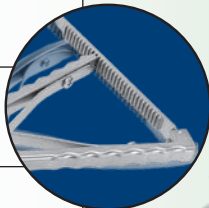
Kleiner Handgriff, gerillte Spreizflächen
Art. 1850-SG

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

Kleiner Handgriff, runde Spreizflächen
Art. 1865-SG

Small

Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung



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

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

Small



Medium mit horizontal gerillten Spreizflächen
Art. 1855

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

Medium mit runden Spreizflächen
Art. 1866

Medium



Horizontal gerillte Spreizflächen

Diamantgeschliffene Spreizflächen

Beschichtete Spreizflächen

Runde Spreizflächen

Large mit horizontal gerillten Spreizflächen
Art. 1860

Large

Femur-Tibia-Spreizer nach Scott

Entwickelt von Richard Scott, MD

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



Schmale Spreizflächen
Art. 1995

Breite Spreizflächen
Art. 1996

Breite Block-
Spreizflächen
Art. 1997

Runde Spreizflächen
Art. 1998

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

Zur Verwendung nach Durchführung der Resektionen werden vier Spreizflächendesigns angeboten

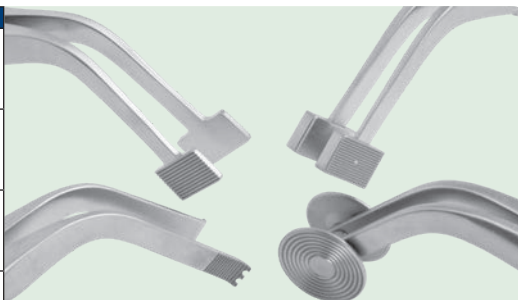
ARTIKELNUMMERN:

1995 [Schmale Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Auflagenbreite: 7 mm
Spreizmaß bis: 40 mm

1996 * [Breite Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 22 mm x 13 mm
Spreizmaß bis: 40 mm

1997 [Block-Spreizflächen, breit]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 23 mm x 12 mm
Spreizmaß bis: 40 mm

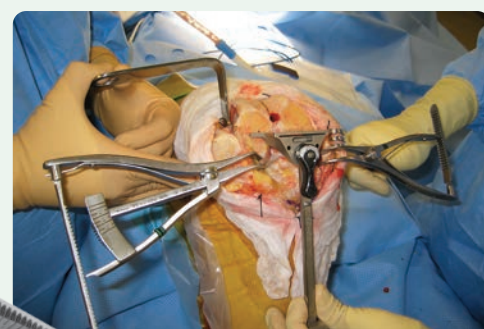
1998 [Runde Spreizflächen]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 25 mm x 25 mm
Spreizmaß bis: 40 mm



Es werden vier Spreizflächenkonfigurationen angeboten

Patent angemeldet

*Veränderte Spreizflächen entwickelt von Raymond H. Kim, MD



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

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

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

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

Skalierter Ortho-Spreizer ohne Zähne

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

ARTIKELNUMMERN:

Glatte Spreizflächen

1842 [Small, glatt]
Gesamtlänge: 16,5 cm
Breite der Spreizflächen: 7 mm
Dicke der Spreizflächen: 1,7 mm

1843 [Medium, glatt]
Gesamtlänge: 23,5 cm
Breite der Spreizflächen: 10 mm
Dicke der Spreizflächen: 1,7 mm

Geriffelte Spreizflächen

1842-01 [Small, geriffelt]
Gesamtlänge 16,5 cm
Breite der Spreizflächen: 7 mm
Dicke der Spreizflächen: 1,7 mm

1842-01-SG [Small, geriffelt]
Gesamtlänge 16,5 cm
Breite der Spreizflächen: 7 mm
Dicke der Spreizflächen: 1,7 mm

1843-01 [Medium, geriffelt]
Gesamtlänge: 23,5 cm
Breite der Spreizflächen: 10 mm
Dicke der Spreizflächen: 1,7 mm

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

Medium, glatt
Art. 1843

Small, glatt
Art. 1842

Medium, geriffelt
Art. 1843-01

Small, geriffelt
Art. 1842-01

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

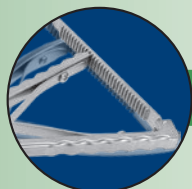
Erhältlich mit glatten oder geriffelten Spreizflächen

Kleiner Handgrip

Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung



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



Femur-Tibia-Spreizer nach Lombardi, zum Ausgleich des Spaltmaßes

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

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



Standard-Handgriff

ARTIKELNUMMERN:

1878 [Large mit horizontal
gerillten Spreizflächen]

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

1877 [Small mit horizontal
gerillten Spreizflächen]

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

1878-D [Large mit diamantgeschliffenen
Spreizflächen]

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

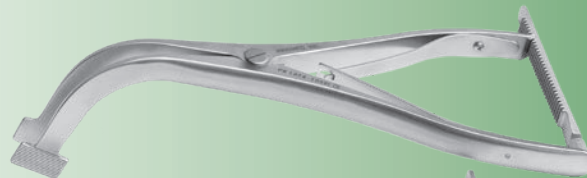
1877-D [Small mit diamantgeschliffenen
Spreizflächen]

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

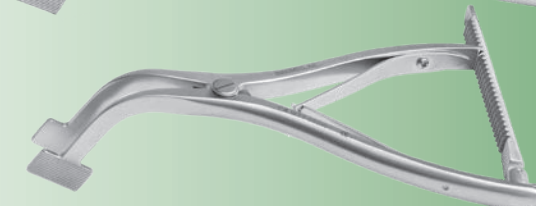
Horizontal gerillte
Spreizflächen

Diamantgeschliffene
Spreizflächen

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



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



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



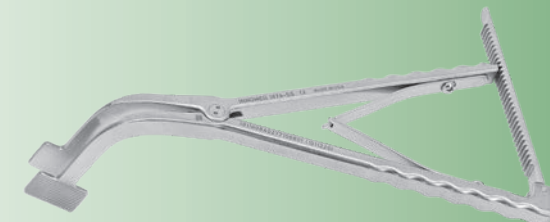
Small, mit
Feststellmechanismus,
Schnellentriegelung
und horizontal gerillten
Spreizflächen
Art. 1877-LR



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



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



Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung

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

Feststellmechanismus und Schnellentriegelung

ARTIKELNUMMERN:

1878-LR [Large mit horizontal
gerillten Spreizflächen]

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

1877-LR [Small mit horizontal
gerillten Spreizflächen]

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

1877-SP [Small mit glatten
Spreizflächen]

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

Kleiner Handgriff

ARTIKELNUMMER:

1877-SG [Small mit Small-Grip
und gerillten Spreizflächen]

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

Tibia-Schutzplatten nach Sorrells

Entwickelt von R. Barry Sorrells, MD

Zum Schutz der Tibiaoberfläche

ARTIKELNUMMERN:

1130 [Large] 75 mm x 45 mm

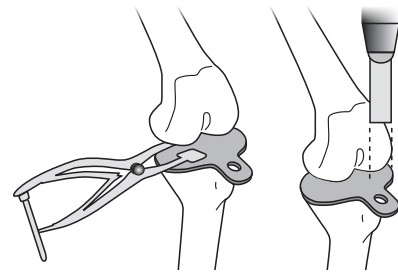
1135 [Small] 65 mm x 40 mm



Small
Art. 1135



Large
Art. 1130



Femur-Tibia-Spreizer mit um 90° abgewinkelten Armen, runden Spreizflächen und Skala

Entwickelt von Adam Almaguer, MD

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

ARTIKELNUMMERN:

1866-D

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



Die Skala am Griff des Spreizers vermittelt einen Eindruck vom ungefähren Abstand.

Neu!



Femur-Tibia-Spreizer nach Lombardi

Entwickelt von Adolph V. Lombardi Jr., MD

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

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

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



Standard-Handgriff

ARTIKELNUMMERN:

1875 [Large mit horizontal gerillten Spreizflächen]

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

1875-D [Large mit diamantgeschliffenen Spreizflächen]

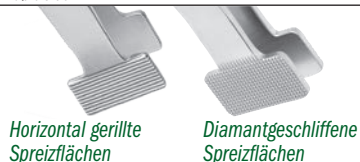
Gesamtlänge: 23,5 cm
Spreizflächen: 22 mm x 13 mm
Spreizmaß bis 50 mm

1876 [Small mit horizontal gerillten Spreizflächen]

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

1876-D [Small mit diamantgeschliffenen Spreizflächen]

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



Horizontale gerillte Spreizflächen

Diamantgeschliffene Spreizflächen

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



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



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



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



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

Feststellmechanismus und Schnellentriegelung

ARTIKELNUMMERN:

1875-LR [Large mit horizontal gerillten Spreizflächen]

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

1876-LR [Small mit horizontal gerillten Spreizflächen]

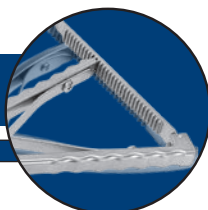
Gesamtlänge: 17,8 cm
Spreizflächen: 22 mm x 13 mm
Spreizmaß bis 35 mm

Kleiner Handgriff

ARTIKELNUMMERN:

1876-SG [Small mit horizontal gerillten Spreizflächen]

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



Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung

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





Beschichteter Femur-Tibia-Spreizhebel

Zum Spreizen von Femur und Tibia bei platzierten Komponenten

Beschichtetes Hebelende zum Schutz vor Verkratzung der Komponentenoberflächen.



ARTIKELNUMMER:

1820

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

Rongeur mit Pistolengriff

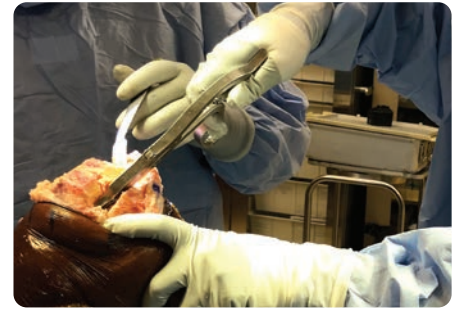
Designveränderung von Morteza Meftah, MD, und Ira Kirschenbaum, MD, des ursprünglichen Designs von James T. Mazzara, MD.

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

ARTIKELNUMMER:

1765

Backenlänge: 18 mm
Backenbreite: verjüngt sich von 7 auf 4,5 mm
Gesamtlänge: 25,4 cm



Rongeur nach Mazzara, für kleine Knochen

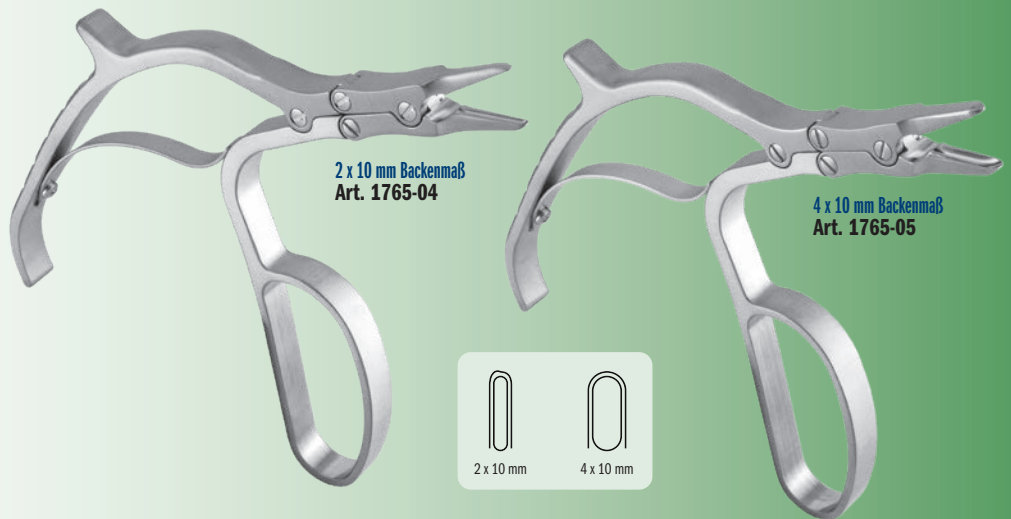
Entwickelt von James T. Mazzara, MD.

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

ARTIKELNUMMERN:

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

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



2 x 10 mm Backenmaß
Art. 1765-04

4 x 10 mm Backenmaß
Art. 1765-05



2 x 10 mm

4 x 10 mm

Hammerkopf-Rongeur nach Beicker

Entwickelt von Clint Beicker, MD

Zum Entfernen von Osteophyten von Acetabulum, Tibia und Glenoid

ARTIKELNUMMER:

1775-05

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



ARTIKELNUMMERN:**1765-01**

Backenmaß: 5 x 14 mm
Gesamtlänge: 25,4 cm

1765-02

Backenmaß: 7 x 16 mm
Gesamtlänge: 25,4 cm

1765-03

Backenmaß: 10 x 16 mm
Gesamtlänge: 25,4 cm



Rongeur nach Mazzara, mit Pistolengriff

Entwickelt von James T. Mazzara, MD

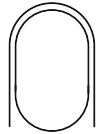
*Pistolengriff verringert
Handermüdung und Abrutschen
und sorgt für bessere Sicht*



5 x 14 mm
Art. 1765-01



7 x 16 mm
Art. 1765-02



10 x 16 mm
Art. 1765-03

Ortho-Rongeur mit handgerecht geformtem Griff

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

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

ARTIKELNUMMERN:**1780-01**

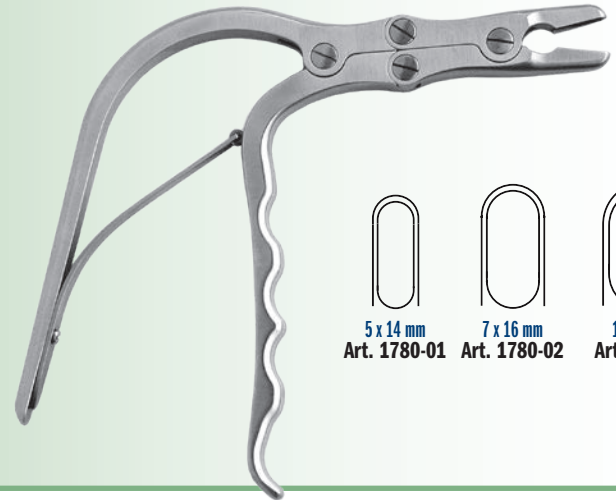
Backenmaß: 5 x 14 mm
Gesamtlänge: 22,2 cm

1780-02

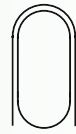
Backenmaß: 7 x 16 mm
Gesamtlänge: 22,2 cm

1780-03

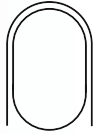
Backenmaß: 10 x 16 mm
Gesamtlänge: 22,2 cm



5 x 14 mm
Art. 1780-01



7 x 16 mm
Art. 1780-02



10 x 16 mm
Art. 1780-03

Luer-Zange nach Hannum

Entwickelt von Scott Hannum, MD

*Greifbackenzahnung für festen
Griff an Knochen und Gewebe*

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



8 mm



5 mm



3 mm

ARTIKELNUMMERN:**1775-01 [Breit]**

8 mm Backenbreite
Gesamtlänge: 23,5 cm

1775-02 [Mittelbreit]

5 mm Backenbreite
Gesamtlänge: 23,5 cm

1775-03 [Schmal]

3 mm Backenbreite
Gesamtlänge: 23,5 cm

Sure-Grip Weichteil-Fasszange

Entwickelt von Andrew Glassman, MD

Sicheres Greifen von Weichteilstrukturen des Knies

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

ARTIKELNUMMERN:**3645-01** [12,7 cm]

Gesamtlänge: 20,3 cm
Schaftlänge: 12,7 cm
Dorntiefe: 3 mm

3646-02 [17,8 cm mit Ratsche]

Gesamtlänge: 25,4 cm
Schaftlänge: 17,8 cm
Dorntiefe: 3 mm

3645-02 [17,8 cm]

Gesamtlänge: 25,4 cm
Schaftlänge: 17,8 cm
Dorntiefe: 3 mm

3645-03 [22,9 cm]

Gesamtlänge: 30,5 cm
Schaftlänge: 22,9 cm
Dorntiefe: 3 mm



22,9 cm Schaftlänge Art. 3645-03

17,8 cm Schaftlänge mit Ratsche Art. 3646-02

17,8 cm Schaftlänge Art. 3645-02

12,7 cm Schaftlänge Art. 3645-01

Fasszange/Rongeur für die intraartikuläre Verwendung

Zum sicheren Fassen bzw. Entfernen von Gewebe



Standard-Handgriff

ARTIKELNUMMERN:

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



22,9 cm Schaftlänge Art. 1790-02

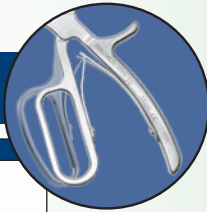
17,8 cm Schaftlänge Art. 1790-03

12,7 cm Schaftlänge Art. 1790-01

Kleiner Handgriff

ARTIKELNUMMERN:

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



Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung



Haizahn-Zange

Entwickelt von Luis Ulloa

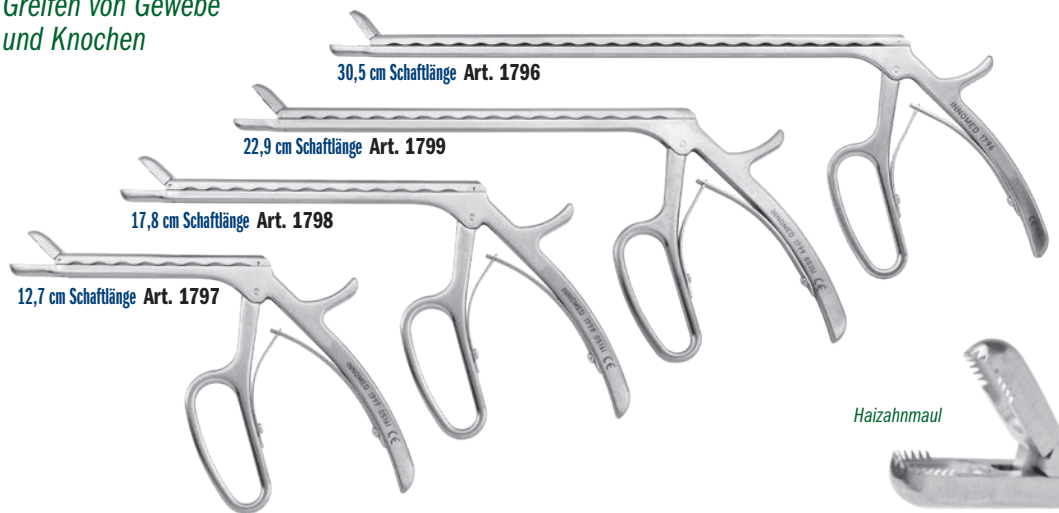
Scharfe Zähne zum Greifen von Gewebe und Knochen

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

Standard-Handgriff

ARTIKELNUMMERN:

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

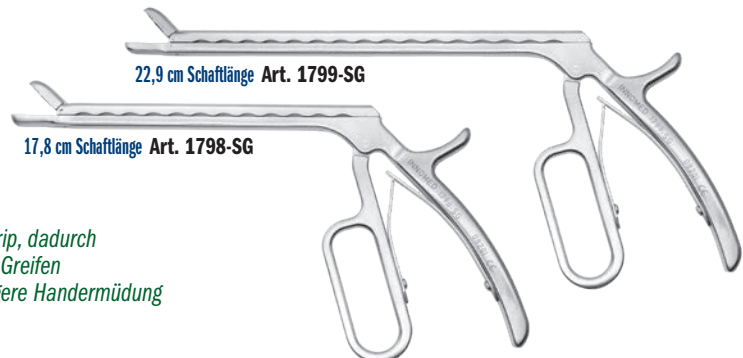


Haizahnmaul

Kleiner Handgriff

ARTIKELNUMMERN:

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



Engerer Grip, dadurch leichteres Greifen und geringere Handermüdung



Greifzange nach Bhargava für das anteriore Hüftlabrum

Entwickelt von Tarun Bhargava, MD

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

ARTIKELNUMMER:

1776

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



Kleine Gewebegreifzange mit Haizähnen

Entwickelt von Luis Ulloa

Haizähne zum Halt an Gewebe und Knochen

ARTIKELNUMMERN:

1784-01 [Nach oben gewinkelte Backe]

Schaftlänge: 17,8 cm
Gesamtlänge: 25,4 cm
Backenmaß: Länge 9 mm x Höhe 5 mm x Breite 1,8 mm

1784-02 [Gerade Backe]

Schaftlänge: 17,8 cm
Gesamtlänge: 25,4 cm
Backenmaß: Länge 9 mm x Höhe 5 mm x Breite 1,8 mm

1784-03 [Nach unten gewinkelte Backe]

Schaftlänge: 17,8 cm
Gesamtlänge: 25,4 cm
Backenmaß: Länge 9 mm x Höhe 5 mm x Breite 1,8 mm



Nach oben gewinkelte Backe Art. 1784-01



Gerade Backe Art. 1784-02



Nach unten gewinkelte Backe Art. 1784-03

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



Haizahnmaul



Sägezahnmaul

Knorpelgreifzange

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

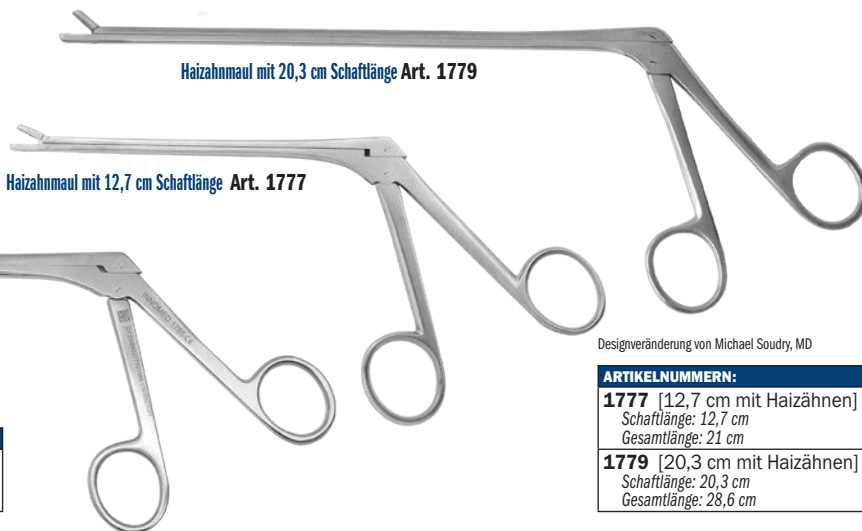


Sägezähne mit 15,2 cm Schaftlänge Art. 1785

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

Haizahnmaul mit 12,7 cm Schaftlänge Art. 1777

Haizahnmaul mit 20,3 cm Schaftlänge Art. 1779

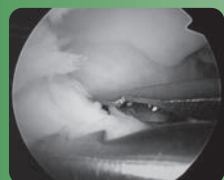
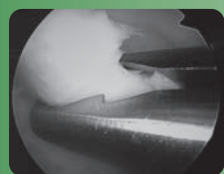


Designveränderung von Michael Soudry, MD

ARTIKELNUMMERN:

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

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



Soudry Greifzange zum Entfernen loser Weichteilkörper

Entwickelt von Michael Soudry, MD

Zum Entfernen von losen Weichteilkörpern bei arthroskopischen und offenen Eingriffen

ARTIKELNUMMER:

1769

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



Doppelfunktions-Knorpelfasszange nach Lotke

Entwickelt von Paul Lotke, MD

Doppelt wirksam für einen besonders sicheren Halt von Weichteilstrukturen

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

Standard
Art. 1710

Mit Ratsche
Art. 1715

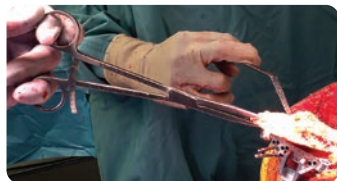
ARTIKELNUMMERN:	
1710	[Standard]
Gesamtlänge: 19,1 cm	
1715	[Mit Ratsche]
Gesamtlänge: 19,1 cm	



Kocher-Klemmen nach Powers

Entwickelt von Mark Powers, MD

ARTIKELNUMMERN:	
1813	[Standard]
Gesamtlänge: 21 cm	
Backenlänge: 6,4 cm	
Backe: 5,2 mm x 4,1 mm	
1814	[Schmal]
Gesamtlänge: 21 cm	
Backenlänge: 6,4 cm	
Backe: 5,2 mm x 3 mm	
1813-01	[Breit]
Gesamtlänge: 21 cm	
Backenlänge: 6,4 cm	
Backe: 6,5 mm x 5 mm	



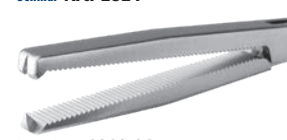
Solides Instrument für einen festen Griff des Knochens und der Weichteile



Standard Art. 1813



Schmal Art. 1814



Breit Art. 1813-01



Meniskusklemme

Die neu gestaltete Klemme ist zur Erleichterung der Anwendung, besseren Sicht und zum besseren Halt des Gewebes gebogen



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

Modifizierte Meniskusklemme nach Bhargava

Entwickelt von Tarun Bhargava, MD

Niedrigprofil-Klemme zum erleichterten Greifen des posterioren Meniskusanteils



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

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



New!

Große Kerrison Knochenstanze nach Shields

Entwickelt von John Shields, MD

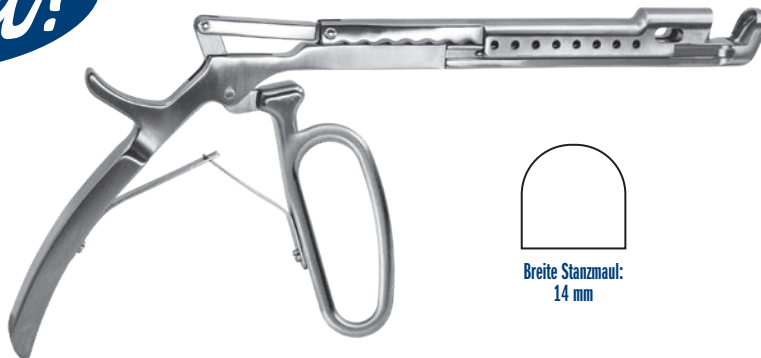
Größere Kerrison Knochenstanze
mit größerer Stanzöffnung

ARTIKELNUMMERN:

1793

Gesamtlänge: 32,8 cm

Breite Stanzmaul: 14 mm



Breite Stanzmaul:
14 mm

Wundhaken nach Meyering

Für den Rückzug von Weichteilen

Mit blendfreier Oberfläche.

ARTIKELNUMMERN:

6241-01 [5,0 x 1,6 cm]

Gesamtlänge: 21,6 cm

Hakenbreite: 1,6 cm

Hakentiefe: 5,0 cm

6242-01 [7,5 x 1,5 cm]

Gesamtlänge: 22,2 cm

Hakenbreite: 1,5 cm

Hakentiefe: 7,5 cm

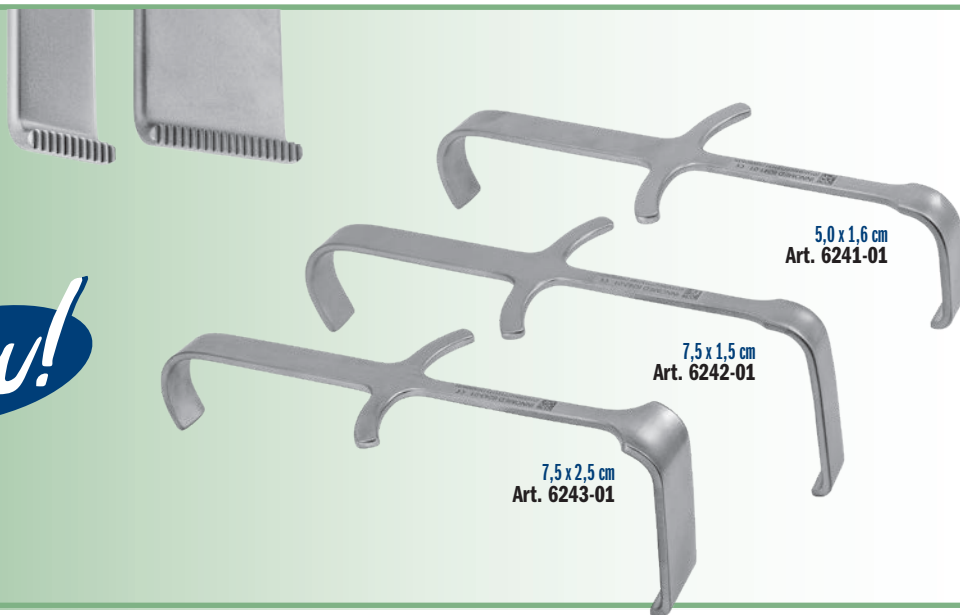
6243-01 [7,5 x 2,5 cm]

Gesamtlänge: 22,2 cm

Hakenbreite: 2,5 cm

Hakentiefe: 7,5 cm

New!



5,0 x 1,6 cm
Art. 6241-01

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

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

Retraktions-Rechen

Für den Rückzug
von Weichteilen

Mit blendfreier Oberfläche.



Konturengriff

Art. 4839-04

Ergonomischer Griff

Art. 4839

New!

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

McPherson Hebelverlängerung

Entwickelt von Ed McPherson, MD

Zur Verlängerung eines Standardhebels für zusätzliche Retraktions-Hebelkraft

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

ARTIKELNUMMERN:

6022 [Standard]

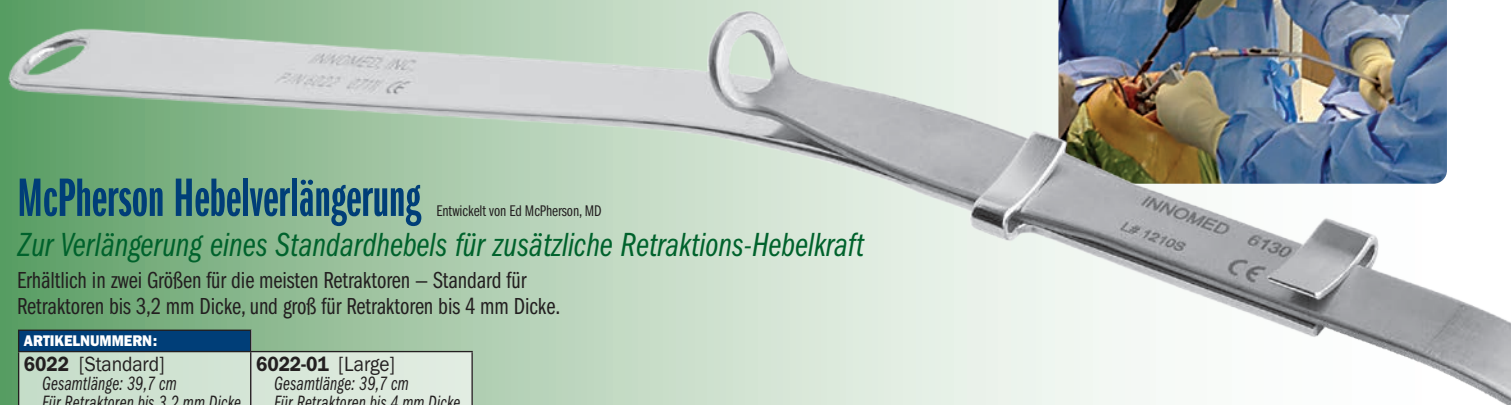
Gesamtlänge: 39,7 cm

Für Retraktoren bis 3,2 mm Dicke

6022-01 [Large]

Gesamtlänge: 39,7 cm

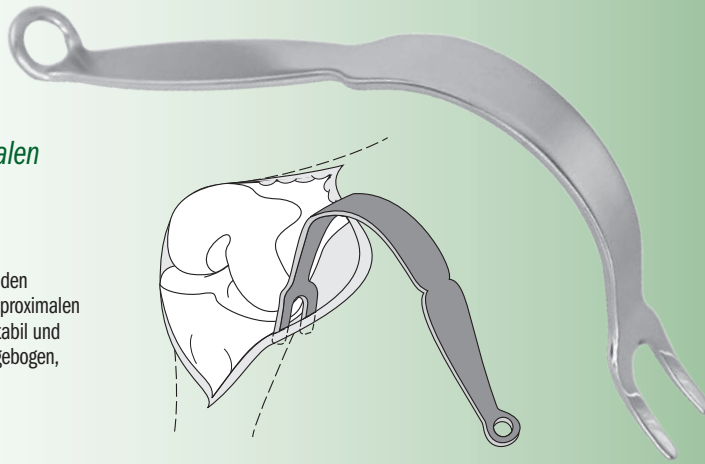
Für Retraktoren bis 4 mm Dicke



Wundhaken für den kollateralen Bandapparat

Zum Schutz des lateralen kollateralen Bandapparats bei Darstellung der proximalen Tibia

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



ARTIKELNUMMER:

6620

Gesamtlänge: 20,3 cm

Zinkenbreite: 5 mm | 11 mm Abstand | 5 mm

Konkaver Wundhaken zur Knie-TEP-Implantation

Zum Rückzug der Weichteile von Femur und Tibia

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

ARTIKELNUMMERN:

6720 [Standard]

Gesamtlänge: 24,4 cm

Auflagebreite: 15 mm

6720-01 [Schmal]

Gesamtlänge: 24,4 cm

Auflagebreite: 9 mm



Mehrzweck-Knieretraktor nach Roose

Entwickelt von Paul Roose, DO

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

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



ARTIKELNUMMER:

4532

Gesamtlänge: 22,9 cm

Auflagebreite (oberhalb der Spitze): 1,4 cm

Modulare Gewichte

Zum Erhalt der Hebelposition

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



Minimalinvasiver Mehrzweck-Knieretraktor

Entwickelt von William Robb, MD

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

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



ARTIKELNUMMER:

3220-03

Gesamtlänge: 22,9 cm

Auflagebreite: 1,6 cm

Hohmann-Hebel

Design wie Original-Hohmann-Hebel

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

Standard
Art. 4558

OrthoLucent™
Art. 4558-R

Extra tief
Art. 4558-01

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

Modifizierter stumpfer Hohmann-Hebel

Zur Weichteilretraktion

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

Standard
Art. 4550

OrthoLucent™
Art. 4550-R

Extra tief
Art. 4550-01

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 [Extra tief]	Breite: 1,1 cm Gesamtlänge: 33,7 cm

Chandler-Haken

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



Für Hüft- und Knie-Operationen. Das Design des Griffs wurde so gewählt, dass das Sichtfeld und der Arbeitsbereich des Operators nicht behindert werden.

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

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

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

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



Modifizierter Chandler-Haken von Bolanos

Entwickelt von Alberto Bolanos, MD

Zum Rückzug von Gewebe vom Knochen

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

Wundhaken für die Kniechirurgie mit Easy-Grip Handgriffen

ARTIKELNUMMERN:

SS3035 [Hohmann-Haken, klein]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Auflagebreite: 25 mm

SS3037 [Kondylen-Haken]
Gesamtlänge: 17,8 cm
Auflagebreite: 12 mm

SS3038 [Superiorer Haken]
Gesamtlänge: 21 cm
Auflagebreite: 31 mm

SS3042 [Weichteilhaken]
Gesamtlänge: 21 cm
Auflagebreite: 36 mm

Silikongriffe für geringere Handermüdung

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

Kleiner Hohmann-Haken
Art. SS3035

Kondylen-Haken
Art. SS3037

Weichteilhaken
Art. SS3042

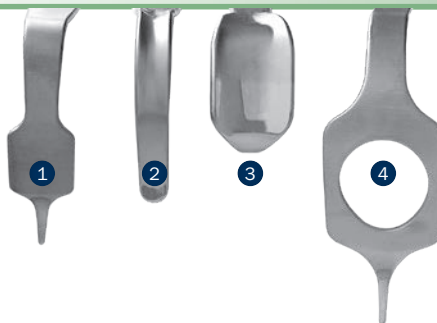
Superiorer Haken
Art. SS3038

Wundhaken für die minimalinvasive Kniechirurgie



1 MI Hohmann-Haken, klein
Art. S3035

2 MI Kondylen-Haken
Art. S3037



ARTIKELNUMMERN:

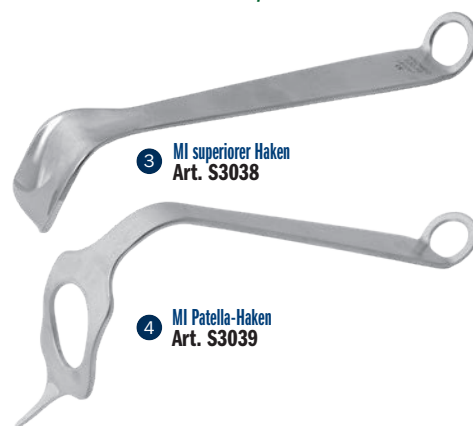
S3035 [Hohmann-Haken, klein]
1 Gesamtlänge: 19,1 cm
Auflagebreite: 25 mm

S3037 [Kondylen-Haken]
2 Gesamtlänge: 19,1 cm
Auflagebreite: 12 mm

S3038 [Superiorer Haken]
3 Gesamtlänge: 22,2 cm
Auflagebreite: 31 mm

S3039 [Patella-Haken]
4 Gesamtlänge: 26 cm
Auflagebreite: 45 mm

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



3 MI superiorer Haken
Art. S3038

4 MI Patella-Haken
Art. S3039

OrthoLucent™ Hebel/Haken

Strahlendurchlässigkeit ohne Funktions- oder Festigkeitsverlust

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

ARTIKELNUMMERN:

2820-R [Standard PCL]
Gesamtlänge: 25,1 cm
Zinkenbreite: 5 mm | 10 mm Abstand | 5 mm

3220-02R [Chandler-Haken]
Gesamtlänge: 23,5 cm
Hakenbreite: 1,9 cm

4535-R [Modifiziert, schmal]
Gesamtlänge: 25,4 cm
Hebelbreite: 1,6 cm

4550-R [Modifiziert, stumpf]
Gesamtlänge: 27,3 cm
Breite am Ende: 1,1 cm

4558-R [Standard]
Gesamtlänge: 24 cm
Hebelbreite: 1,6 cm

7110-R [Gebogen, Schmal]
Gesamtlänge: 23,8 cm
Grifflänge: 17,8 cm
Hebelbreite: 1,9 cm
Tiefe ab Biegung: 12,1 cm

Standard Haken für das hintere Kreuzband
Art. 2820-R

Chandler-Haken
Art. 3220-02R

Modifizierter Hohmann-Hebel, schmal
Art. 4535-R

Modifizierter Hohmann-Hebel, stumpf
Art. 4550-R

Standard Hohmann-Hebel
Art. 4558-R

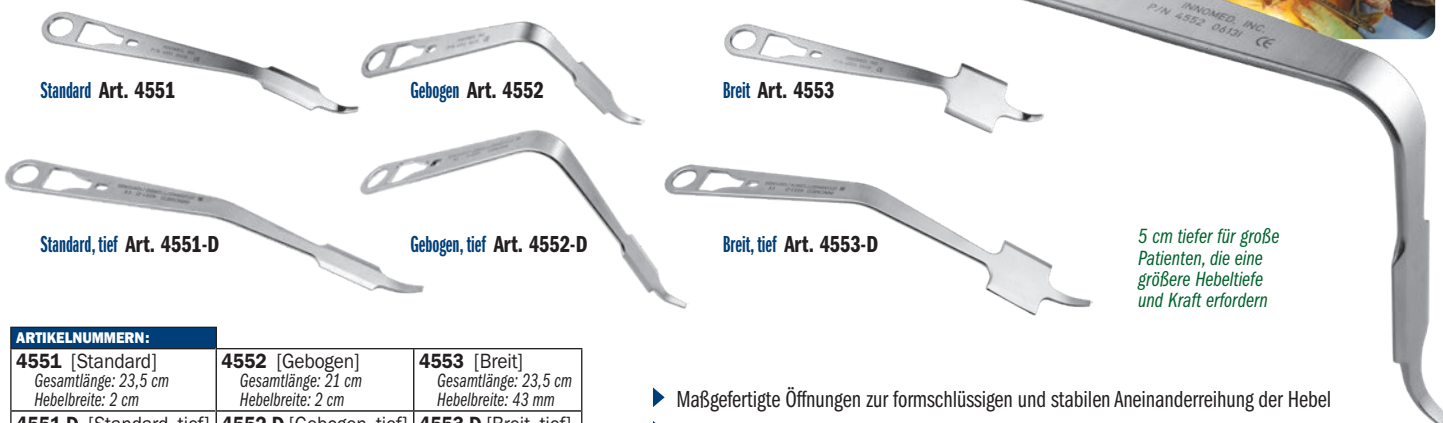
Gebogener Hohmann-Hebel, schmal
Art. 7110-R



Anreihbare Hohmann-Hebel nach Goytia

Entwickelt von Robin N. Goytia, MD

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



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

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

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

Lateraler Retraktionsgriff für anreihbare Hohmann-Hebel nach Goytia

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

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

Anreihbare Hohmann-Hebel nach Goytia nicht enthalten.

ARTIKELNUMMER:
4551-H Gesamtlänge: 23,5 cm

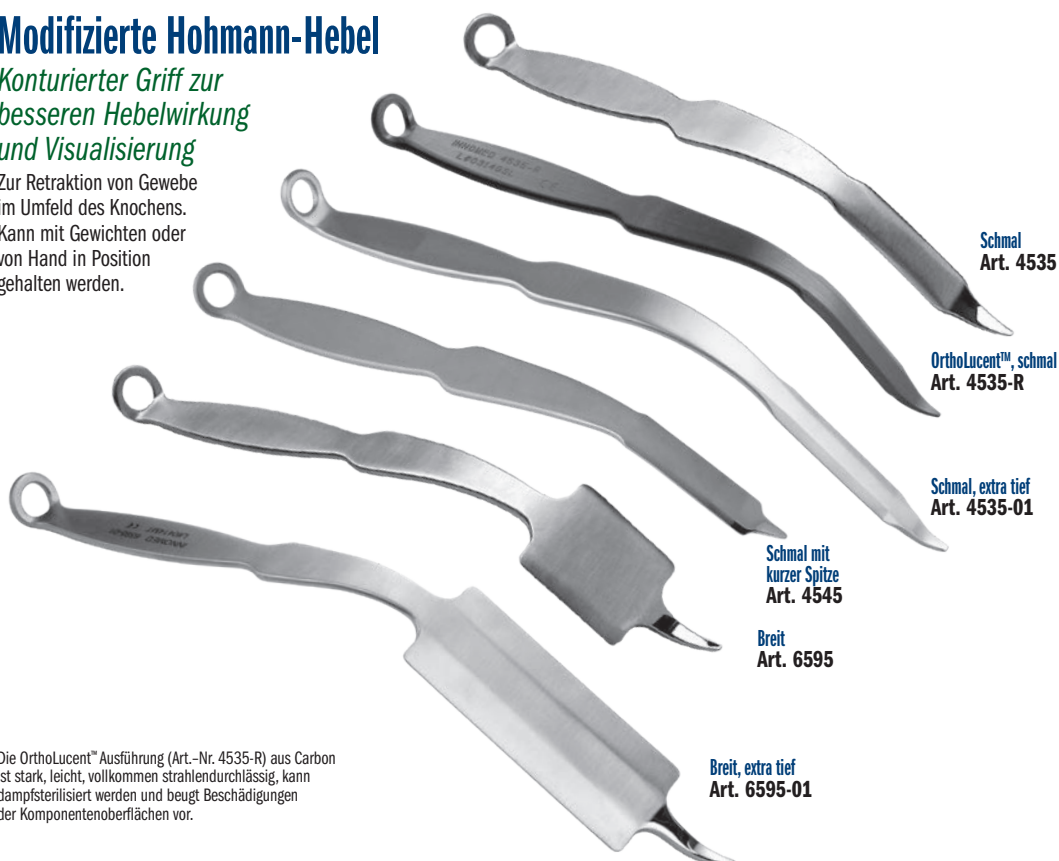
Modifizierte Hohmann-Hebel

Konturierter Griff zur besseren 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 Hebelbreite: 1,6 cm
4535-R [OrthoLucent™, schmal] Gesamtlänge: 25,4 cm Hebelbreite: 1,6 cm
4535-01 [Schmal, extra tief] Gesamtlänge: 29,5 cm Hebelbreite: 1,6 cm
4545 [Schmal mit kurzer Spitze] Entwickelt von Carl DiRaimondo, MD Gesamtlänge: 24,1 cm Hebelbreite: 1,6 cm
6595 [Breit] Gesamtlänge: 25,4 cm Hebelbreite: 4,2 cm
6595-01 [Breit, extra tief] Gesamtlänge: 29,2 cm Hebelbreite: 4,2 cm



Schmal
Art. 4535

OrthoLucent™, schmal
Art. 4535-R

Schmal, extra tief
Art. 4535-01

Schmal mit
kurzer Spitze
Art. 4545

Breit
Art. 6595

Breit, extra tief
Art. 6595-01

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

Modifizierter gewinkelter Hohmann-Haken mit langem Griff und kurzer Spitze

Entwickelt von R. Michael Meneghini, MD

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

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

ARTIKELNUMMER:

7119

Gesamtlänge: 29,2 cm
Grifflänge: 23,5 cm
Hakenlänge: 12,7 cm
Hakenbreite: 1,9 cm
Tiefe Spitze: 2,54 cm



Gebogene Hohmann-Hebel

Zur Geweberetraktion an den Gelenkrändern

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

Schmal

ARTIKELNUMMERN:

7110 [Schmal]

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

7110-R [Strahlendurchlässig, schmal]

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

7110-01 [Schmal mit extralangem Griff]

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

7111 [Schmal mit Extra-Grip-Spitze]

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

7115 [Schmal mit kurzer Spitze]

Entwickelt von Carl DiRaimondo, MD

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

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

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

7115-03 [Schmal, extra tief]

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

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

Breit

ARTIKELNUMMERN:

6590 [Breit]

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

6590-01 [Breit mit extralangem Griff]

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

Schmal
Art. 7110

Strahlendurchlässig, schmal
Art. 7110-R

Schmal mit
Extra-Grip-Spitze
Art. 7111

Schmal mit
extralangem Griff
Art. 7110-01

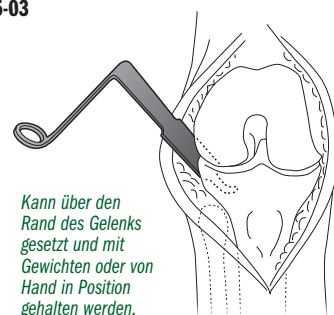
Schmal mit kurzer Spitze
Art. 7115

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

Schmal, extra tief
Art. 7115-03

Breit
Art. 6590

Breit mit extralangem Griff
Art. 6590-01



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



Modifizierter gebogener Hohmann-Hebel nach Teurlings

Entwickelt von Luc Teurlings, MD

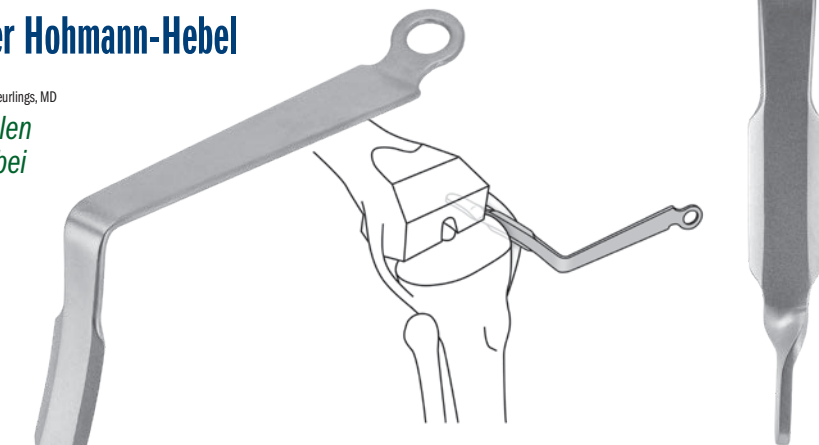
Für den Rückzug des medialen Bandapparats zum Schutz bei Femurresektionen

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

ARTIKELNUMMER:

7109

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



ARTIKELNUMMER:

C1011

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



Schmaler rechtwinkliger Wundhaken

Zur Retraktion der Weichteile

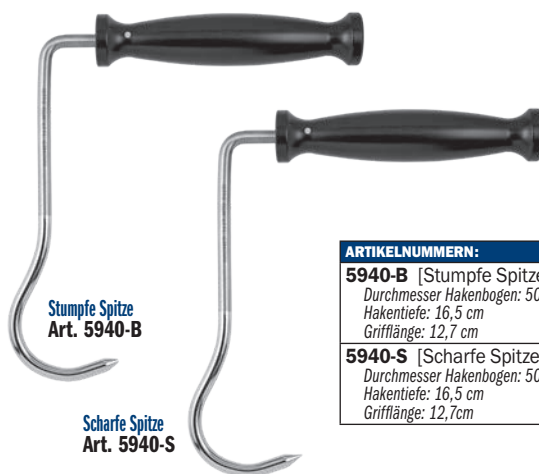
90° Knochenhaken

Entwickelt von Charles Taunt, DO



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

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



Stumpfe Spitze
Art. 5940-B

Scharfe Spitze
Art. 5940-S

ARTIKELNUMMERN:

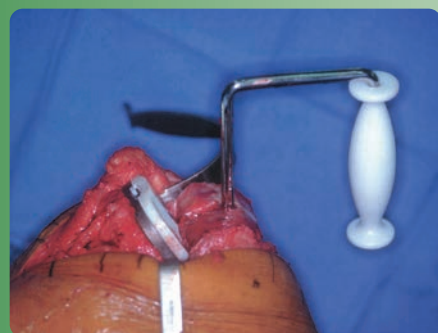
5940-B [Stumpfe Spitze]
Durchmesser Hakenbogen: 50 mm
Hakentiefe: 16,5 cm
Grifflänge: 12,7 cm

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

Distales Femur-Distraktionsinstrument

Zur Distraktion des distalen Femurs von der proximalen Tibia

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



Nach oben gebogener Griff
Art.-Nr. 4220-01

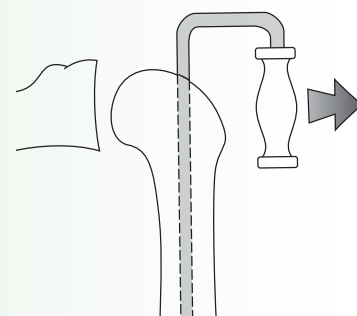
Standard-Griff
Art.-Nr. 4220-00



ARTIKELNUMMERN:

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

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





Wundhaken zur Darstellung posteriorer kondylärer Osteophyten

Entwickelt von Andrew Glassman, MD

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



ARTIKELNUMMER:

3730

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

Wundhaken nach Engh für die Fossa intercondylaris

Entwickelt von Gerard A. Engh, MD

ARTIKELNUMMERN:

3230-01 [Small]
Breite der Zahnung: 9 mm
Tiefe ab Biegung: 5,7 cm
Gesamtlänge: 20,6 cm

3230-02 [Medium]
Breite der Zahnung: 10 mm
Tiefe ab Biegung: 5,7 cm
Gesamtlänge: 20,6 cm

3230-03 [Large]
Breite der Zahnung: 12 mm
Tiefe ab Biegung: 5,7 cm
Gesamtlänge: 20,6 cm

Zur Verbesserung der minimalinvasiven Darstellung der medialen Femurkondyle



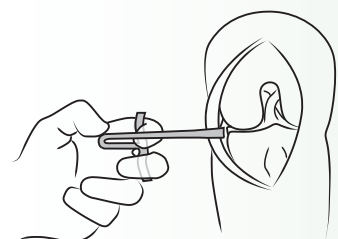
Für die unikondyläre endoprothetische Versorgung des Knies



Large
Art.
3230-03

Medium
Art.
3230-02

Small
Art.
3230-01



ARTIKELNUMMER:

3632

Gesamtlänge: 10,8 cm
Tiefe: 4,1 cm
Auflagebreite: 8,8 mm
Hakentiefe: 6 cm

Uni Innen-/ und Außenband-Haken

Entwickelt von Kurt Kramer, PA-C

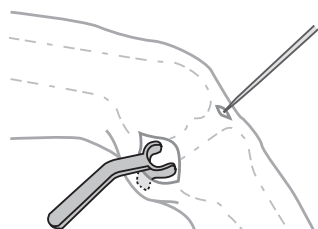
Zur Platzierung im medialen bzw. lateralen Recessus während der Durchführung des horizontalen Tibiaschnitts bei der unikompartmentellen endoprothetischen Knieversorgung—zum Rückzug und Schutz des medialen und lateralen Seitenbandapparats.

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

Wundhaken nach Bicos für die Meniskusrekonstruktion

Entwickelt von James Bicos, MD

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



ARTIKELNUMMER:

2731

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

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

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





Femurhebel nach Booth

Entwickelt von Robert E. Booth, Jr., MD

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

ARTIKELNUMMER:

6580

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



*Schützt die Patellasehne
beim roboterassistierten
totalendoprothetischen
Kniegelenkersatz*



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

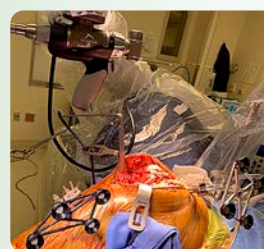
ARTIKELNUMMER:

7117

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

Modifizierter Kniehaken nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD



Modulare Gewichte

Zum Erhalt der Hakenposition

ARTIKELNUMMERN:

3430-00 [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



Taylor-Haken

ARTIKELNUMMERN:

6330-01 [Klein]

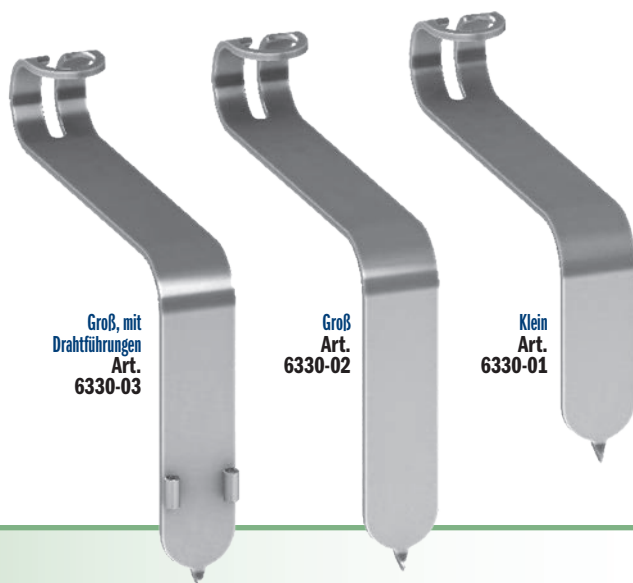
Gesamtlänge: 20,3 cm
Tiefe ab Biegung: 10,2 cm
Hakenbreite: 32 mm

6330-02 [Groß]

Gesamtlänge: 23 cm
Tiefe ab Biegung: 14 cm
Hakenbreite: 32 mm

6330-03 [Groß, mit Drahtführungen]

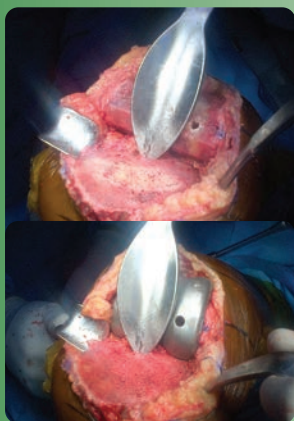
Gesamtlänge: 23 cm
Tiefe ab Biegung: 14 cm
Hakenbreite: 32 mm
Führung für Drähte bis: 3,5 mm



Groß, mit
Drahtführungen
Art.
6330-03

Groß
Art.
6330-02

Klein
Art.
6330-01



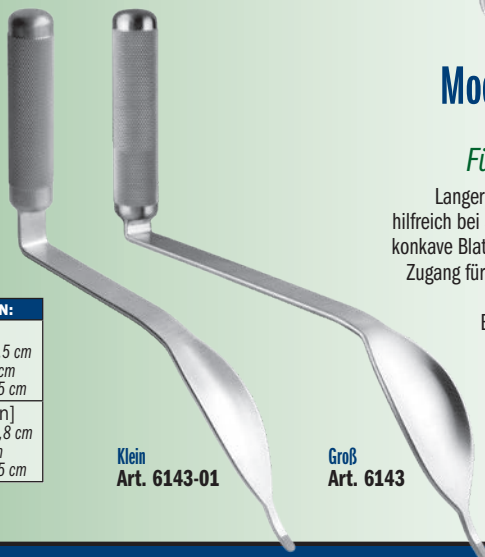
ARTIKELNUMMERN:

6143 [Groß]

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

6143-01 [Klein]

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



Klein
Art. 6143-01

Groß
Art. 6143

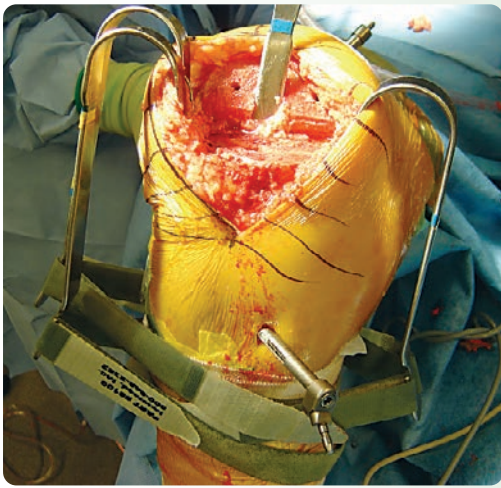
Modifizierter Kobra-Hebel nach Harwin

Entwickelt von Steven F. Harwin, MD, FACS

Für die Implantation von Hüft- und Knie-TEPs

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

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



Knie-Wundhakensystem

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

Entlastet OP-Assistenten und sorgt für eine hervorragende Darstellung

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



Modifizierter, breiter Wundhaken für das hintere Kreuzband, mit Kletttrienen

ARTIKELNUMMER:

3515

Gesamtlänge: 25,4 cm

Auflagebreite über den Zinken: 34 mm

Zinkenbreite: 8,5 mm | 17 mm Abstand | 8,5 mm



Breiter Wundhaken für das hintere Kreuzband, mit Kletttrienen

ARTIKELNUMMER:

3525

Gesamtlänge: 25,4 cm

Auflagebreite über den Zinken: 57 mm

Zinkenbreite: 8,5 mm | 17 mm Abstand | 8,5 mm



Kletttrienen

ARTIKELNUMMERN:

10er-Pack

8100-P [Langer Riemen-Femur]

8120-P [Kurzer Riemen-Tibia]



Einzinkiger Wundhaken für den kollateralen Bandapparat, mit Kletttrienen

ARTIKELNUMMER:

6650

Gesamtlänge: 21 cm

Auflagebreite: 14 mm



Langzinkiger Wundhaken für den kollateralen Bandapparat, mit Kletttrienen

ARTIKELNUMMER:

6630

Gesamtlänge: 20,3 cm

Auflagebreite insgesamt: 21 mm

Zinkenbreite: 4,5 mm | 12 mm Abstand | 4,5 mm



Kurz-zinkiger Wundhaken nach Stubbs für den kollateralen Bandapparat, mit Kletttrienen

Entwickelt von B. Stubbs, MD

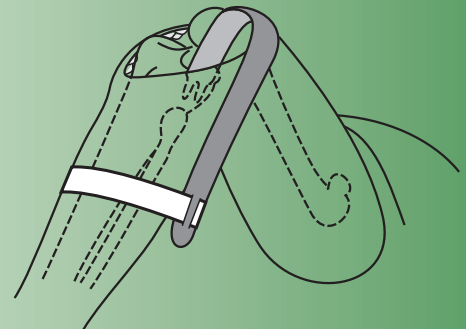
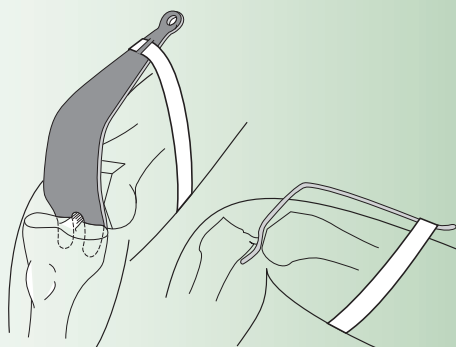
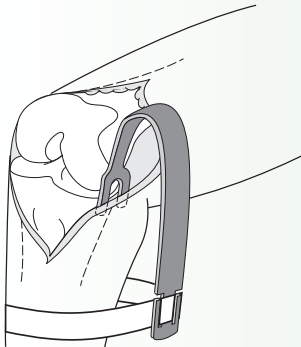
ARTIKELNUMMER:

6640

Gesamtlänge: 20,3 cm

Auflagebreite über den Zinken: 27 mm

Zinkenbreite: 4,8 mm | 3,4 mm Abstand | 4,8 mm



Zugfedern

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



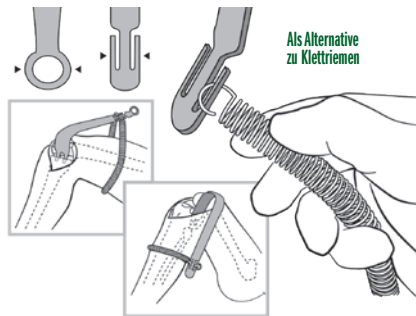
20,3 cm Art. 8211-08

25,4 cm Art. 8211-10

30,5 cm Art. 8211-12

35,6 cm Art. 8211-14

40,7 cm Art. 8211-16



Als Alternative zu Kletttrienen

ARTIKELNUMMERN:

8211-00 [Set aus fünf Größen]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

8211-08

Gesamtlänge: 20,3 cm

Durchmesser der Feder: 1,6 mm

8211-10

Gesamtlänge: 25,4 cm

Durchmesser der Feder: 1,6 mm

8211-12

Gesamtlänge: 30,5 cm

Durchmesser der Feder: 1,6 mm

8211-14

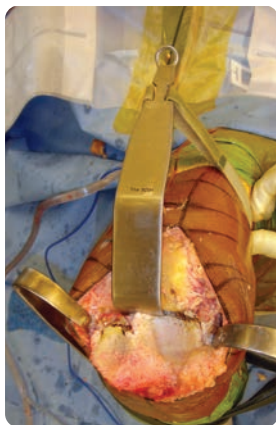
Gesamtlänge: 35,6 cm

Durchmesser der Feder: 1,6 mm

8211-16

Gesamtlänge: 40,7 cm

Durchmesser der Feder: 1,6 mm



Modifizierter, breiter Wundhaken für das hintere Kreuzband

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

ARTIKELNUMMERN:

3510 [Standard]

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

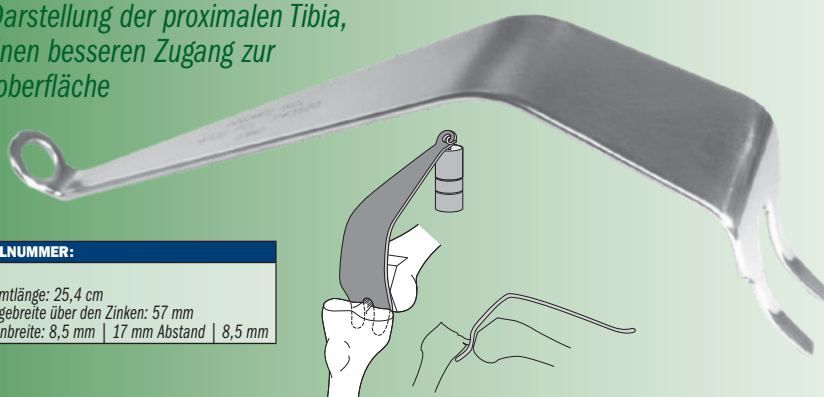
3515 [Mit Kletttrienen]

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

Breiter Wundhaken für das hintere Kreuzband

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

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



ARTIKELNUMMER:

3520

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

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



Haken für das hintere Kreuzband Wird über das Kreuzband gesetzt

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



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

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

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

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



Stabilisierender proximaler Tibiahaken nach Manzary

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

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

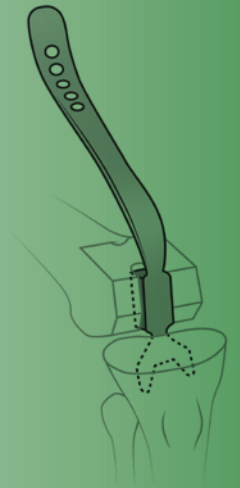
ARTIKELNUMMER:

4531

Gesamtlänge: 32,4 cm

Hakenbreite: 3,8 cm

Kastenmaß: 2 x 3,8 x 1,25 cm



Knie-Retraktor nach Meckel, posterior stabilisierend

Entwickelt von Christopher M. Meckel, MD

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

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

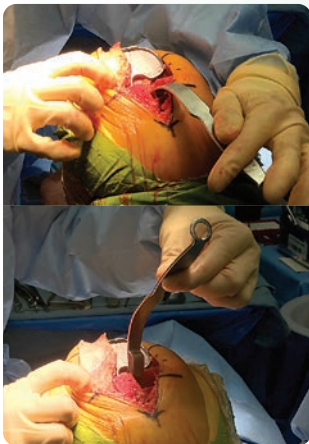
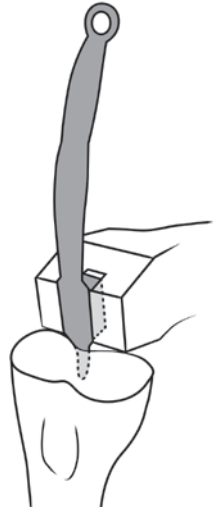
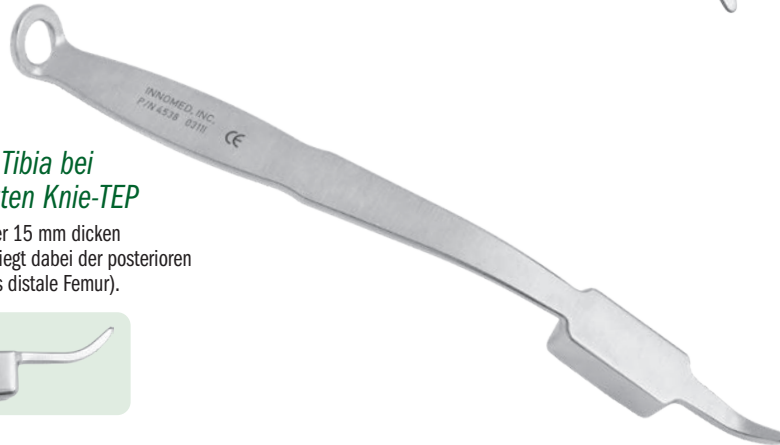
ARTIKELNUMMER:

4538

Auflagebreite: 20 mm

Hakentiefe: 15 mm

Gesamtlänge: 24,5 cm



Tibia-Kniehaken nach Rosen

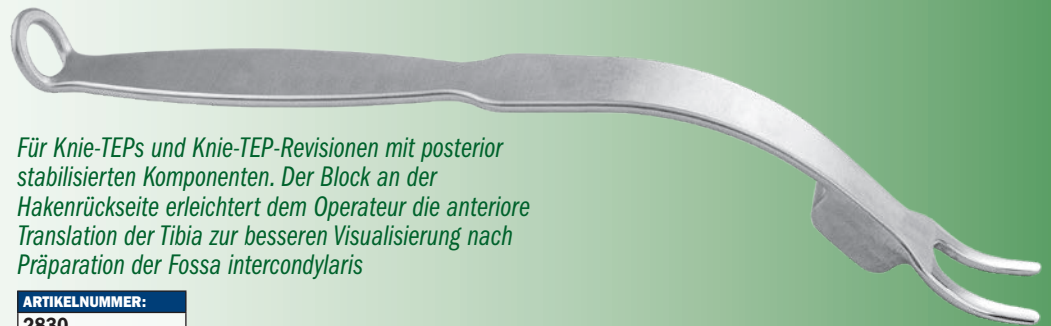
Designveränderung von Adam Rosen, DO, ursprüngliches Design von Christopher M. Meckel, MD

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

ARTIKELNUMMER:

2830

Gesamtlänge: 31,8 cm



ARTIKELNUMMER:

4699

Gesamtlänge: 30,5 cm

Tiefe ab Biegung: 12,7 cm

Auflagebreite: 3,8 cm

Haken nach Lester für die proximale Tibia

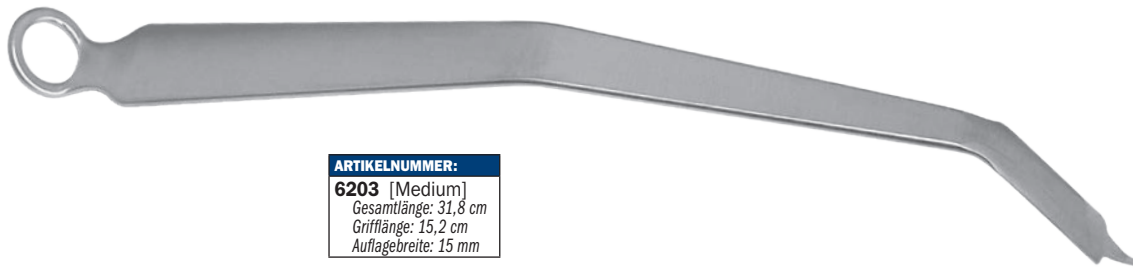
Entwickelt von D. Kevin Lester, MD

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

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

Haken für das hintere Kreuzband

Entwickelt von S. David Stulberg, MD



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



Kleiner ausgestellter Knie-Retractor nach Powers

Entwickelt von Mark Powers, MD

Gebogener Kobra-Knieretraktor für eine optimale Darstellung

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



45° Knie-Wundhaken

Zur Verwendung rund ums Knie

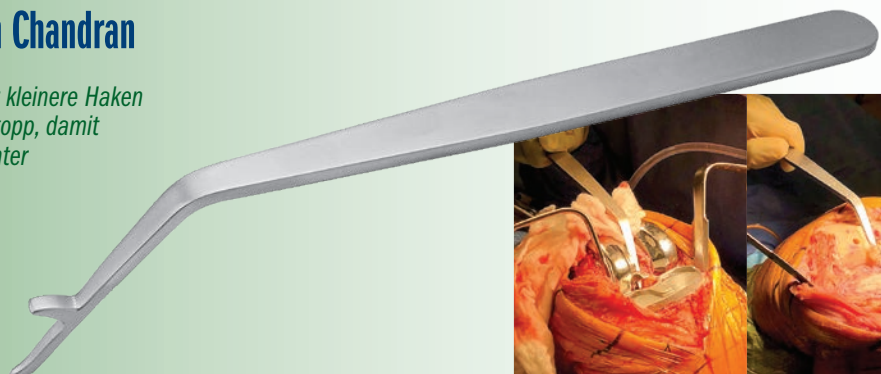
ARTIKELNUMMERN:
6290-00-075 [Large]
Gesamtlänge: 23,2 cm
6290-00-076 [Small]
Gesamtlänge: 20 cm
6290-00-077 [Medium]
Gesamtlänge: 23,2 cm
6290-00-078 [Medium, gerade]
Gesamtlänge: 23,2 cm

Tibia-Kniehaken nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

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

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



ARTIKELNUMMERN:	
6652 [Large]	Gesamtlänge: 24,8 cm Länge Hakenabschnitt: 10,2 cm Breite der Hakenspitze: 5,3 mm
6653 [Small]	Gesamtlänge: 21,6 cm Länge Hakenabschnitt: 8,9 cm Breite der Hakenspitze: 3,5 mm

Large
Art. 6652

Small
Art. 6653

New!

Retraktoren nach Scott für Knie-TEPs

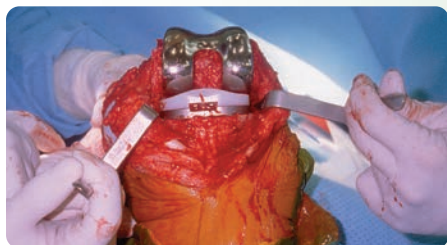
Entwickelt von David F. Scott, MD

Dienen einer hervorragenden Darstellung bei offenen Knieoperationen, insbesondere bei Revisionen; und tragen mit ihrem niedrigen Profil zu einem weniger invasiven Eingriff bei

"Z"-Wundhaken für Knieoperationen

Erleichtert den Zugang zu den Gelenkflächen

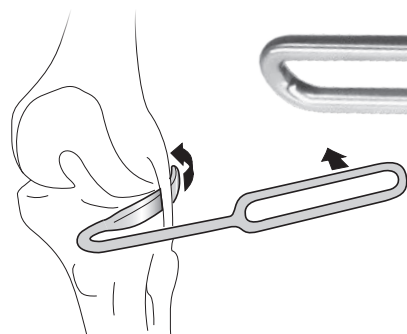
Zur Darstellung von Femur und Tibia bei Knie-Operationen, verbessert den Zugang zu den Gelenkflächen. Die "Z"-Form des Wundhakens sorgt für unverstellte Sicht und unbehindertes Arbeiten im Zielbereich.



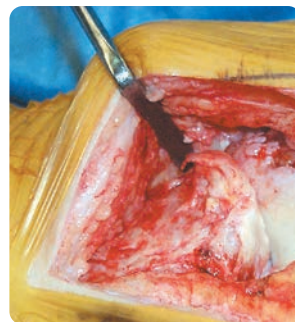
ARTIKELNUMMER:	
4420-00	Gesamtlänge: 18,4 cm Haken: 11 mm breit, 7,6 cm tief

Blount-Kniehaken nach Stiehl

Entwickelt von James B. Stiehl, MD



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



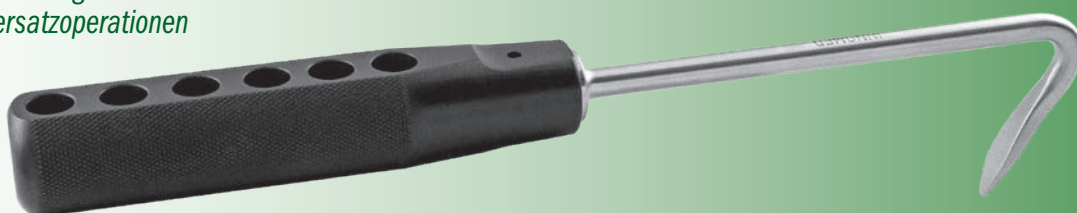
ARTIKELNUMMER:	
4850	Gesamtlänge: 21,6 cm Zinkenbreite: 9 mm

Wundhaken mit kleinem Aluminiumgriff

Entwickelt von Ronald Romanelli, MD

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

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





Lateraler Kniehaken nach Lonner

Entwickelt von Jess Lonner, MD

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

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

ARTIKELNUMMER:

6651

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



“S”-Haken für Knie-TEP-Implantationen

Entwickelt von R. Barry Sorrells, MD

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

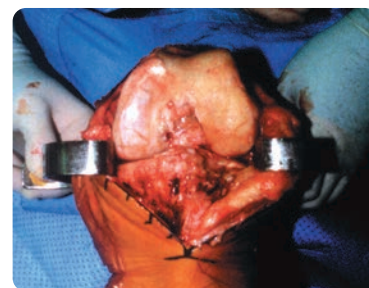
Selbsthaltendes Design, kann einzeln oder als Paar verwendet werden. Für kreuzbanderhaltende und kreuzbandersetzende Prothesendesigns.



Hervorragend für minimalinvasive Knieoperationen geeignet

Breiter Haken
Art. 3720-00

Schmalere Haken
Art. 3720-01



ARTIKELNUMMERN:

3720-00 [Breiter Haken]

Gesamtlänge: 15,2 cm

Auflagebreite: 20 mm

3720-01 [Schmalere Haken]

Gesamtlänge: 15,2 cm

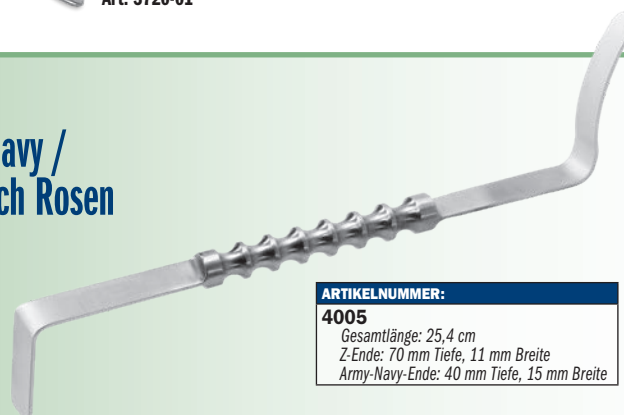
Auflagebreite: 10 mm



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

Entwickelt von Adam Rosen, DO

Verringert die Anzahl benötigter und anzureichernder Instrumente im Feld



ARTIKELNUMMER:

4005

Gesamtlänge: 25,4 cm

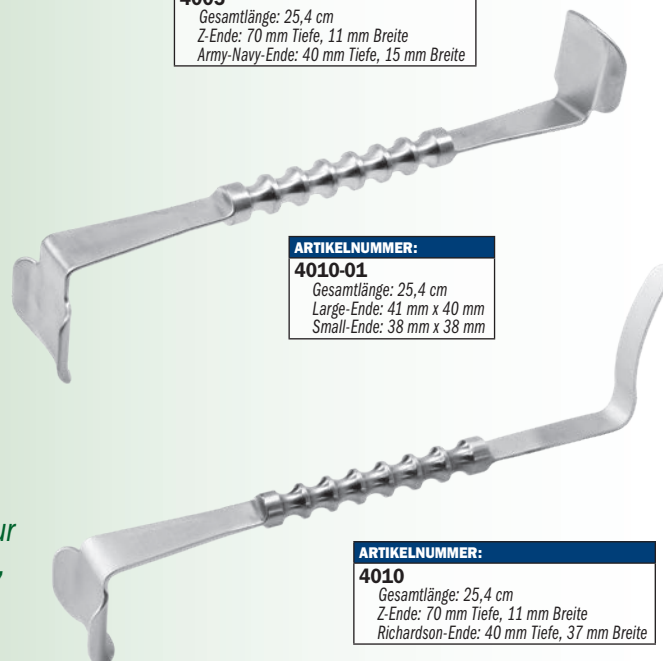
Z-Ende: 70 mm Tiefe, 11 mm Breite

Army-Navy-Ende: 40 mm Tiefe, 15 mm Breite

Zweiseitiger Richardson Wundhaken nach Rosen

Entwickelt von Adam Rosen, DO

Verringert die Anzahl benötigter und anzureichernder Instrumente im Feld



ARTIKELNUMMER:

4010-01

Gesamtlänge: 25,4 cm

Large-Ende: 41 mm x 40 mm

Small-Ende: 38 mm x 38 mm



Zweiseitiger Richardson-/ "Z"- Wundhaken nach Rosen

Entwickelt von Adam Rosen, DO

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

ARTIKELNUMMER:

4010

Gesamtlänge: 25,4 cm

Z-Ende: 70 mm Tiefe, 11 mm Breite

Richardson-Ende: 40 mm Tiefe, 37 mm Breite



Spitze Zinken
Art. 6312

Stumpfe Zinken
Art. 6313

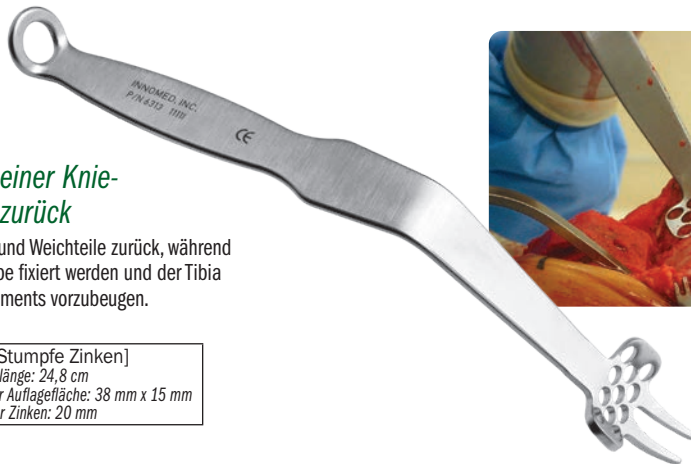
Lateraler Weichteilhaken nach Baldwin

Entwickelt von James L. Baldwin, MD

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

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

ARTIKELNUMMERN:	
6312 [Spitze Zinken]	6313 [Stumpfe Zinken]
Gesamtlänge: 25,1 cm	Gesamtlänge: 24,8 cm
Maß der Auflagefläche: 38 mm x 15 mm	Maß der Auflagefläche: 38 mm x 15 mm
Tiefe der Zinken: 22 mm	Tiefe der Zinken: 20 mm

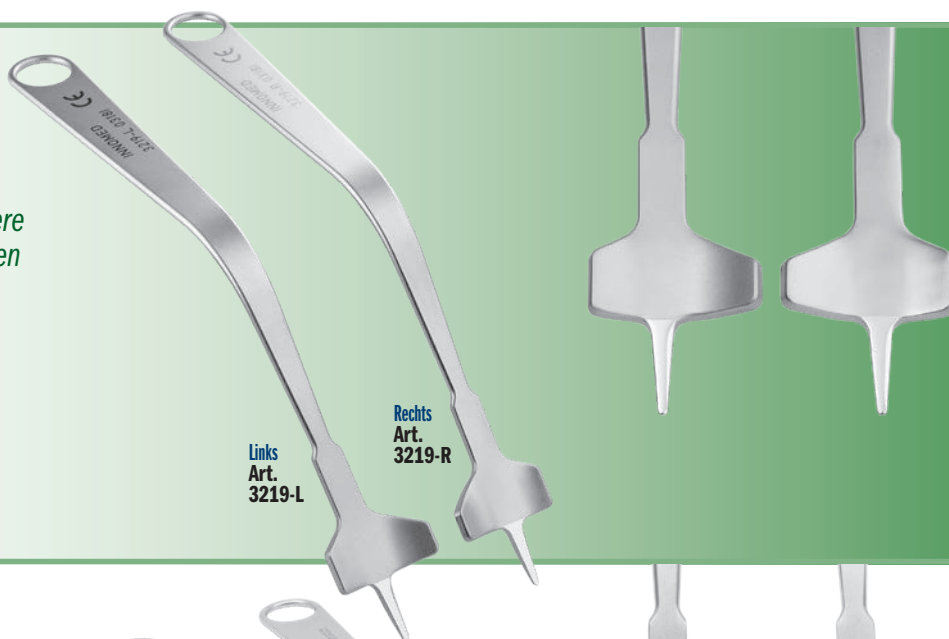


Wundhakenset nach Ott zur Retraktion des Fettpolsters

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

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

ARTIKELNUMMERN:	
3219-00 [Set]	
Auch einzeln erhältlich:	
3219-L [Links]	
Gesamtlänge: 25,4 cm	
Tiefe der Zinken: 20 mm	
3219-R [Rechts]	
Gesamtlänge: 25,4 cm	
Tiefe der Zinken: 20 mm	



Links
Art.
3219-L

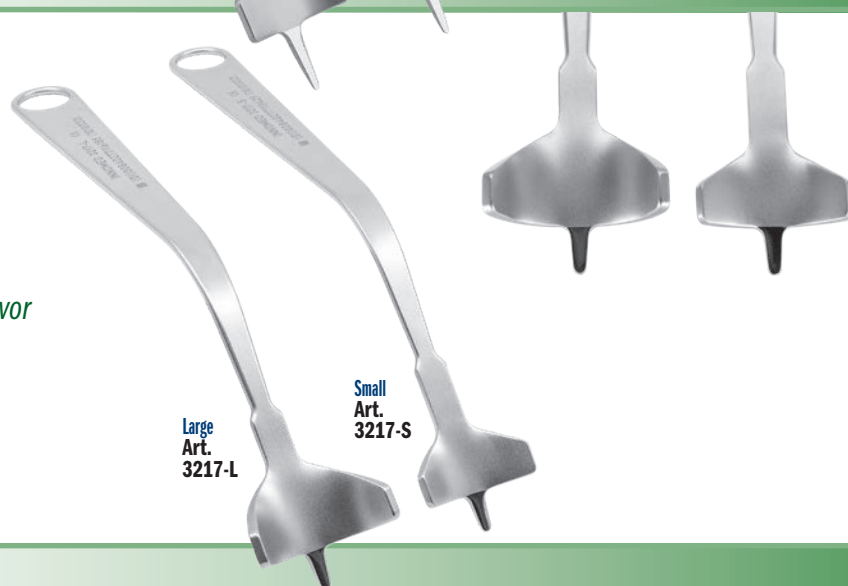
Rechts
Art.
3219-R

Modifizierte Wundhaken mit kurzer Spitze und breitem Kragen für kleinere Knie

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

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

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



Large
Art.
3217-L

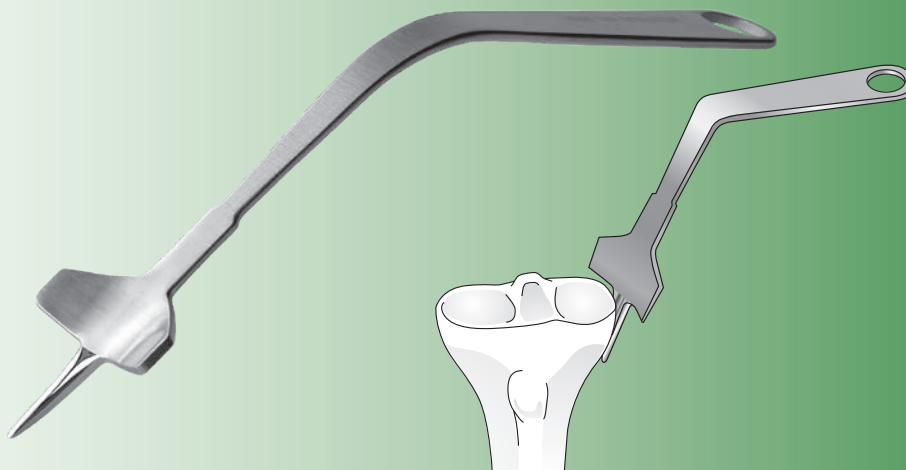
Small
Art.
3217-S

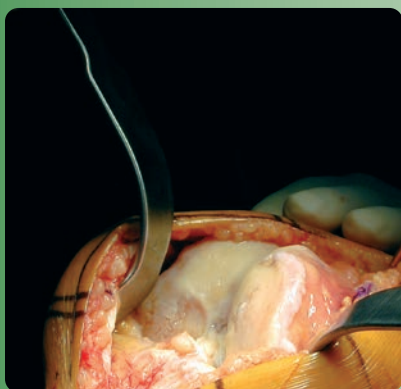
Wundhaken nach Wubben zum Rückzug des lateralen Fettgewebes bei Implantation einer Knie-TEP

Entwickelt von Robert Wubben, MD

Hält bei Implantation einer Knie-TEP die Weichteile zurück

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





Minimalinvasiver Patella-Retractor

Entwickelt von William Robb, MD

ARTIKELNUMMER:

3220-05

Gesamtlänge: 22,9 cm

Breitetes Maß der Patellaauflage: 22 mm

Breitetes Maß der unteren Auflage: 16 mm

Wundhaken nach Sherman für die Entnahme von Patellarsehnentransplantaten

Entwickelt von Mark Sherman, MD



ARTIKELNUMMER:

4691

Gesamtlänge: 21,6 cm

Tiefe ab Biegung: 8,3 cm

Hakenbreite: 22 mm

Zinkenlänge: 10 mm

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



AORI Patella-Retractor

Entwickelt von Gerard A. Engh, MD

Zur besseren Darstellung bei Implantation einer Knie-TEP

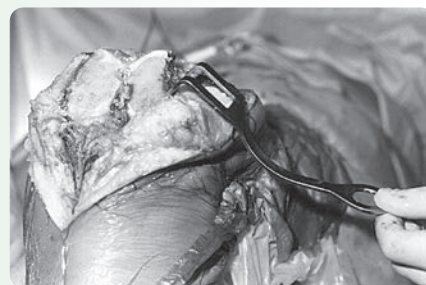
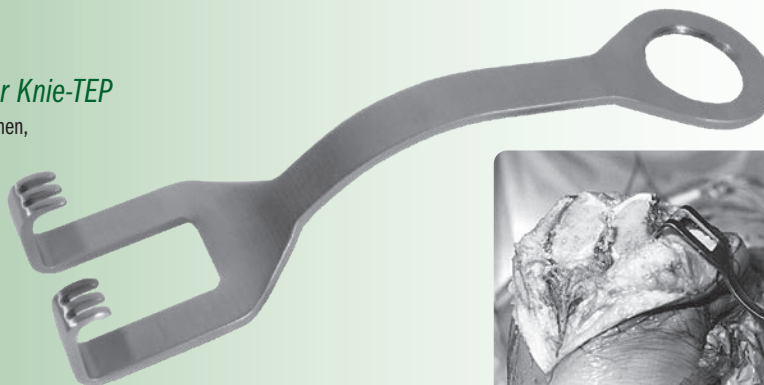
Der Patella-Retractor hat eine tiefe Aufnahmeform mit zwei Zinkenreihen, um die laterale Seite der Patella aufzunehmen und zu halten. Der gebogene Griff dient als Angelpunkt, über welchen die angewandte Kraft die Patella vom Femur abnimmt und evertiert. Der Patella-Retractor wird über einen Standard-Mittellinien-,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

ARTIKELNUMMER:

4690

Gesamtlänge: 17,8 cm

Zinkenbreite: 10 mm | 22 mm Abstand | 10 mm



Retraktor-Clipschelle für Rauchgasabzugsschlauch

Entwickelt von James Saucedo, MD

Die versetzbare Edelstahlscelle 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



Modulare Gewichte

Zum Erhalt der Hebelposition

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



Kanüliertes Dilatations- und Größenmessinstrument nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

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

Kann auch zur Größenbestimmung der Tenodeseschrauben verwendet werden.

ARTIKELNUMMER:

8204

Gesamtlänge: 22,9 cm

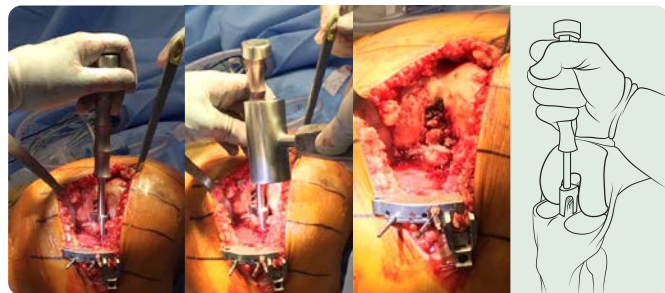
Griffbreite: 8,9 cm

Kanüliert für Drähte bis 1,6 mm

Markierungen Messinstrument: 4 bis 9 mm



Kanüliert für Drähte bis 1,6 mm



ARTIKELNUMMER:

3221

Gesamtlänge: 20,3 cm

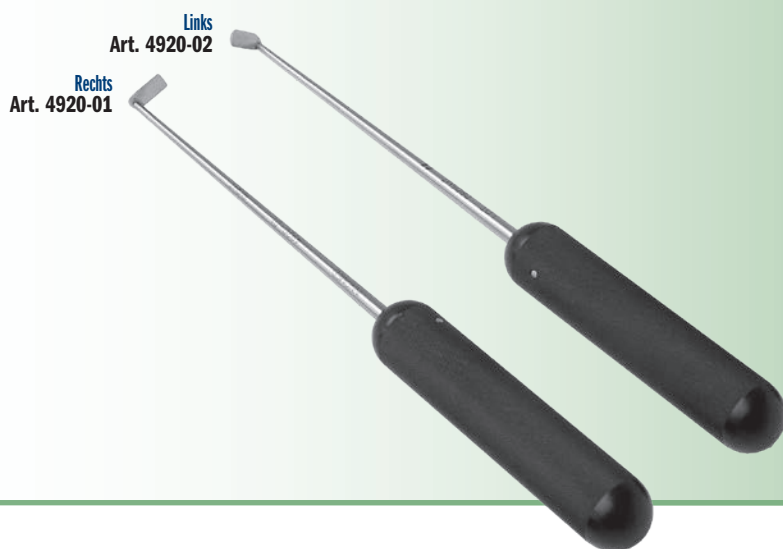
Entwickelt von Morteza Meftah, MD



Hinterer Kreuzbandschutz nach Meftah

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

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



Raspatorium nach Engh für die minimalinvasive unikondyläre Knieversorgung

Entwickelt von Gerard A. Engh, MD

Speziell für die minimalinvasive unikondyläre Knieoperation entwickelt

ARTIKELNUMMERN:

4920-01 [Rechts]

Maße Schaber: 5 mm x 9 mm

Gesamtlänge: 21,6 cm

4920-02 [Links]

Maße Schaber: 5 mm x 9 mm

Gesamtlänge: 21,6 cm

Trans-Sulkus-Winkelführung

Entwickelt von Richard Scott, MD

Zur Bestimmung der Sulkuslinie

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



Die Linie wird entlang des unteren Randes der Führung gezeichnet

ARTIKELNUMMER:

1160

Maße: 5,7 cm x 1,9 cm

Zapfentiefe: 3,8 cm



Tibiakomponenten-Einschläger

Designveränderung von Atul F. Kamath, MD

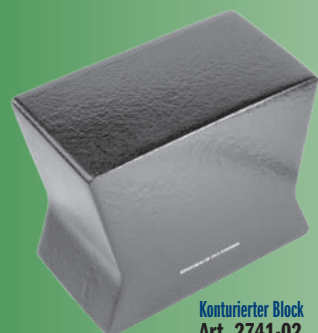
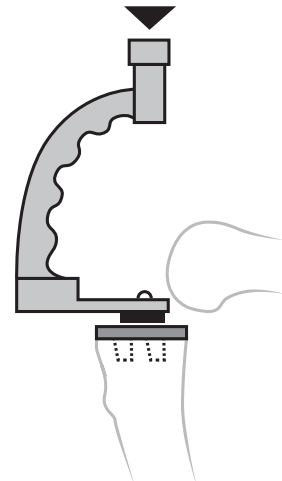
Zum Einschlagen einer minimalinvasiv implantierten, unikompartmentellen Tibiakomponente, auch hilfreich zum Einschlagen anderer Komponenten, z.B. am Sprunggelenk

ARTIKELNUMMER:

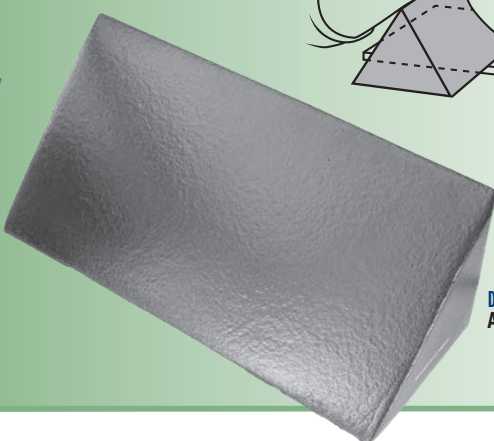
1129

Maße: 17,8 cm x 10,2 cm

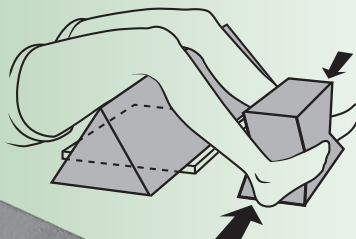
Delrin-Unterlage: 2,5 cm x 1,6 cm



Konturierter Block
Art. 2741-02



Dreieckspolster
Art. 2741-01



Stützpolster für Knie-Röntgenaufnahmen

Entwickelt von Kyle Cook, RTR und David Mauerhan, MD

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

ARTIKELNUMMERN:

2741-00 [Set]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

2741-01 [Dreieckspolster]

Maße: 61 cm x 23 cm x 23 cm

2741-02 [Konturierter Block]

Maße: 28 cm x 23 cm x 15,2 cm

Markkanal-Aspirator nach McMaster

Entwickelt von William McMaster, MD

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

Dient dem Entfernen überschüssiger Fett- und Markinhalte aus dem Markkanal von Röhrenknochen und reduziert damit den Druck und die erzeugte Kraft beim Einsetzen des Metallstabes in den Markkanal, um das Risiko um das Risiko einer Markembolie zu verringern zu verringern.

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

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



Führungsdraht
Art. 8075-02

Hohlinstrument Markkanal
Art. 8075-01

ARTIKELNUMMERN:

8075 [Markkanal-Aspirator (2-teilig)]

Gesamtlänge: 48,3 cm

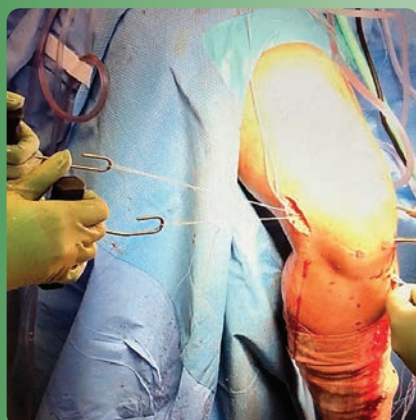
Auch einzeln erhältlich:

8075-01 [Hohlinstrument Markkanal]

Gesamtlänge: 45,7 cm

8075-02 [Führungsdraht]

Gesamtlänge: 48,3 cm



Kreuzbandtransplantat-Advancer nach Seymour

Entwickelt von Scott Seymour, MD

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

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

ARTIKELNUMMER:

1117

Gesamtlänge: 11,1 cm

Griffbreite: 10,2 cm

Hakenbreite: 19,5 mm außen, 13,5 mm innen

Hakentiefe: 25 mm

Hakendurchmesser: 3 mm



Retraktoren nach Bach für den Zugang zur Transplantatentnahmestelle

Entwickelt von Bernard Bach Jr., MD

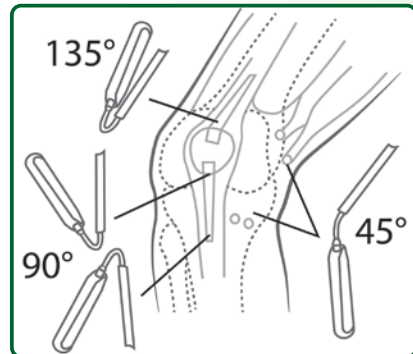
Lange Retraktoren (~10,1 cm) mit Führungsrinne für den Zugang zu verschiedenen Transplantatentnahmestellen durch kleine Inzisionen: die 45°- und 90°-Retraktoren stellen den gewünschten Zugang für die Hamstring-Transplantatentnahme her, der 135°-Retraktor ist für die Quadrizeps- oder Patellasehnen-Entnahme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

45°

Art. 4693-45

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

Nev!



90°

Art. 4693-90

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

ARTIKELNUMMERN:

4693-00 [3er-Set]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

4693-45 [45°]

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

4693-90 [90°]

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

4693-135 [135°]

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

HERGESTELLT
IN DEN USA

Instrument für die Hamstring-Sehnenentnahme nach Rose

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

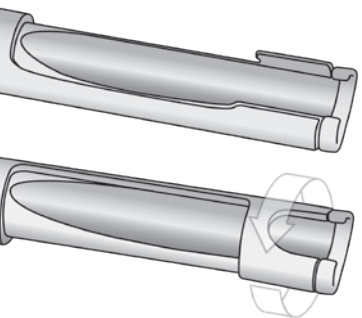
Einfache Umstellung von einem offenen zu einem geschlossenen Instrument ohne scharfe Ränder, erleichtert eine sichere Entnahme von Hamstring-Sehnen-Transplantaten

ARTIKELNUMMER:

4692

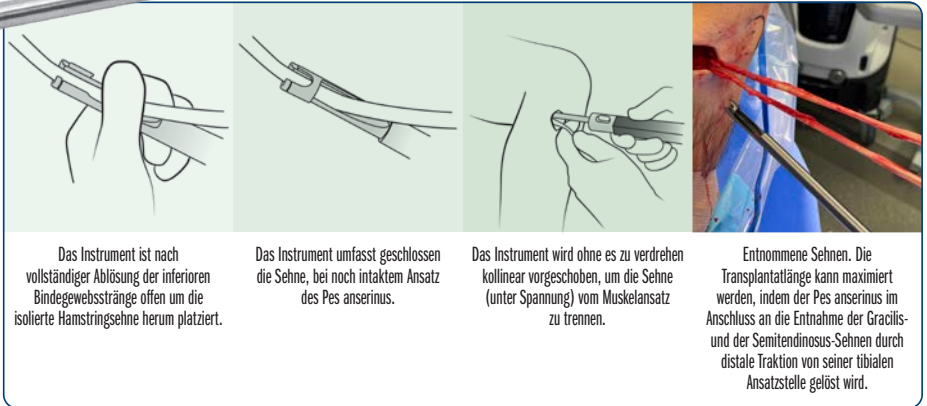
Gesamtlänge: 38,1 cm
Schaftlänge: 24,1 cm
Innendurchmesser: 5,5 mm
Außendurchmesser: 8 mm

HERGESTELLT
IN DEN USA



OFFEN

GESCHLOSSEN



Tibia-Pfriem für den unikondylären Kniegelenkersatz

Entwickelt von Todd Borus, MD

Verbessert die Zementverankerung beim unikondylären Kniegelenkersatz

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

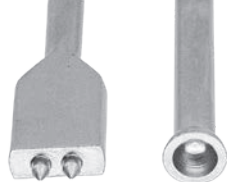


HERGESTELLT
IN DEN USA

ARTIKELNUMMER:

8026

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



Transplantatstößel
mit Doppelspitze

Transplantatstößel
mit konkavem Ende

Transplantatstößel-Set nach Bach

Entwickelt von Bernard Bach Jr., MD

New!

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

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

ARTIKELNUMMERN:

5080-00 [Set]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

5080-01 [Transplantatstößel mit Doppelspitze]

Gesamtlänge: 25,4 cm

Grifflänge: 10,8 cm

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

Tiefe der Doppelspitze: 2 mm

5080-02 [Transplantatstößel mit konkavem Ende]

Gesamtlänge: 25,4 cm

Grifflänge: 10,8 cm

Durchmesser konkavem Ende: 5 mm

Tiefe des konkaven Endes: 2 mm

New!

Femorotibiale Gelenkspaltlehre nach Powers

Entwickelt von Mark Powers, MD

*Dient der Messung der Beugungs- und
Streckungsabstände und als Platzhalter für die
funktionale und kinematische Ausrichtung beim
totalendoprothetischen Kniegelenkersatz*

ARTIKELNUMMER:

1193

Gesamtlänge: 16,5 cm

Breite: 1,9 cm

Tiefe dünnes Ende: 1,5 mm

Tiefe dickes Ende: 2,5 mm

Das Produkt ist dampfsterilisierbar.

Profil

Gewebe-Elevatorium/Nahrt-/Transplantatführung nach Kodkani

Entwickelt von Pranjali Kodkani, MD

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

Ohne Schlitz Art. 1114

Mit Schlitz Art. 1114-01

ARTIKELNUMMERN:

1114 [Ohne Schlitz]

Gesamtlänge: 24,8 cm

Grifflänge: 10,8 cm

Nahtloch: 2,5 mm x 13 mm

1114-01 [Mit Schlitz]

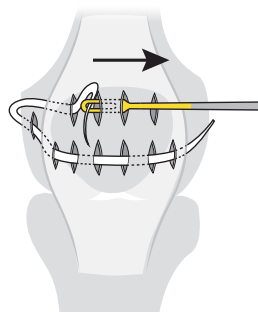
Gesamtlänge: 24,8 cm

Grifflänge: 10,8 cm

Nahtloch: 2,5 mm x 13 mm

Weitere Anwendungsbereiche:

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



Vorteil der Schlitzöffnung:

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



Gelenkspalt-Messlehre für Knie-TEPs

Entwickelt von Michael Radon

*Durch ihr Universaldesign kann die Messlehre
verwendet werden, ohne die Probeimplantate
zu entfernen. Mithilfe der Messlehre wird
bestimmt, ob ein um 1 oder 2 mm
dickeres Inlay erforderlich ist*
Zur Kontrolle der Ausrichtung lässt
sich der Ausrichtungsstab durch
die Messlehre schieben.

Messlehre

Art. 5216-01

Ausrichtungsstab
Art. 5216-02



ARTIKELNUMMERN:

5216-00 [Messlehre mit
Ausrichtungsstab]

Einzeln erhältlich

5216-01 [Messlehre]

Gesamtlänge: 19,1 cm

Breite: 5,4 cm

Zinkenlänge: 5,1 cm

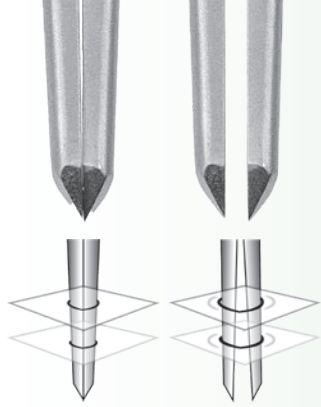
Zinkenbreite: 1,9 cm

Abstand zwischen den Zinken: 2,5 cm

5216-02 [Ausrichtungsstab]

Gesamtlänge: 45,7 cm

Durchmesser: 4,75 mm



Kapsel-Dilatator nach Rogozinski

Entwickelt von Chaim Rogozinski, MD

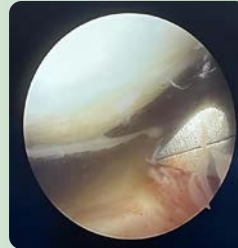
Umkehrzange mit spitzem Ende für die Punktion und Öffnung der Gelenkkapsel und Dilatation für einen arthroskopischen Zugang

ARTIKELNUMMER:

5186

Gesamtlänge: 17,5 cm
Dilatationslänge: 8,9 cm

New!



Anatomisches Knochenraspel-Set für Knie-TEPs nach Grant

Entwickelt von Richard E. Grant, MD

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



ARTIKELNUMMERN:

6906-00 [Set]

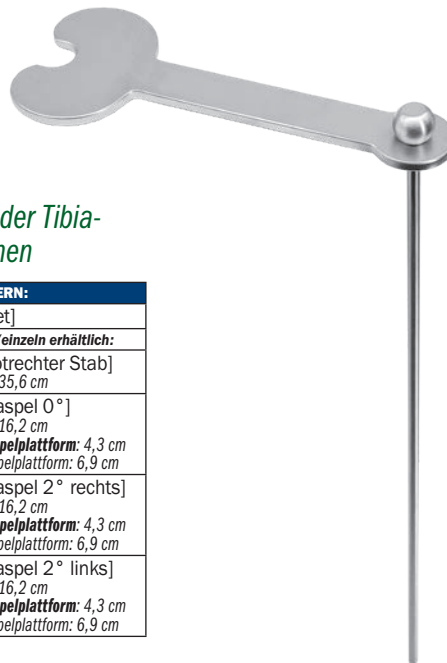
Setbestandteile/einzeln erhältlich:

6906-01 [Lotrechter Stab]
Gesamtlänge: 35,6 cm

6906-02 [Raspel 0°]
Gesamtlänge: 16,2 cm
Länge der Raspelplattform: 4,3 cm
Breite der Raspelplattform: 6,9 cm

6906-03 [Raspel 2° rechts]
Gesamtlänge: 16,2 cm
Länge der Raspelplattform: 4,3 cm
Breite der Raspelplattform: 6,9 cm

6906-04 [Raspel 2° links]
Gesamtlänge: 16,2 cm
Länge der Raspelplattform: 4,3 cm
Breite der Raspelplattform: 6,9 cm

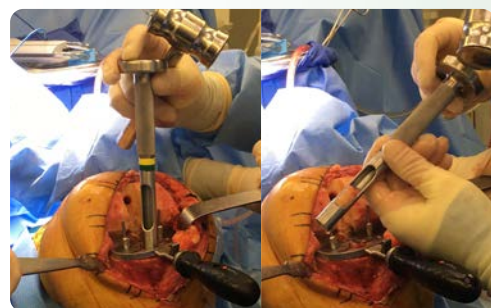
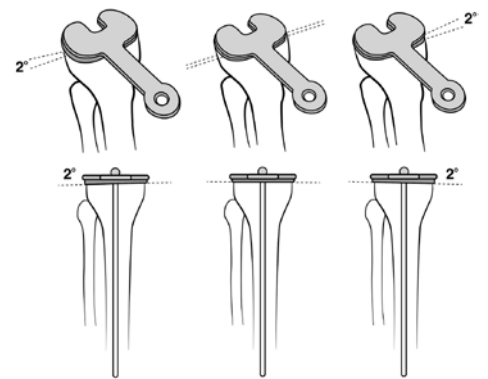


Raspel 2° rechts
Art. 6906-03

Raspel 0°
Art. 6906-02

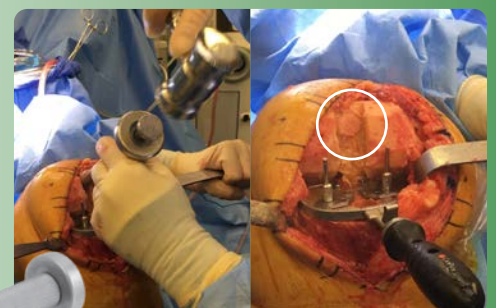
Raspel 2° links
Art. 6906-04

Patent angemeldet



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

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



Knochenstanze mit Stößel nach Goytia

Entwickelt von Robin Goytia, MD

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



Stanze
Art. 5339-01

Stößel
Art. 5339-02

ARTIKELNUMMERN:

5339-00 [Stanzen-Stößel-Set]

Setbestandteile / einzeln erhältlich:

5339-01 [Knochenstanze]

Gesamtlänge: 19,7 cm
Außendurchmesser: 16 mm
Innendurchmesser: 13,7 mm

5339-02 [Stößel]

Gesamtlänge: 19,7 cm
Durchmesser: 12,3 mm



Setzinstrument für Knochenpins

Dient dem Einsatz von Knochenpins mit 3,2 mm Durchmesser

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



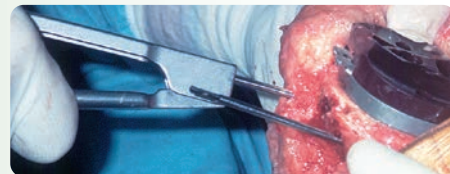
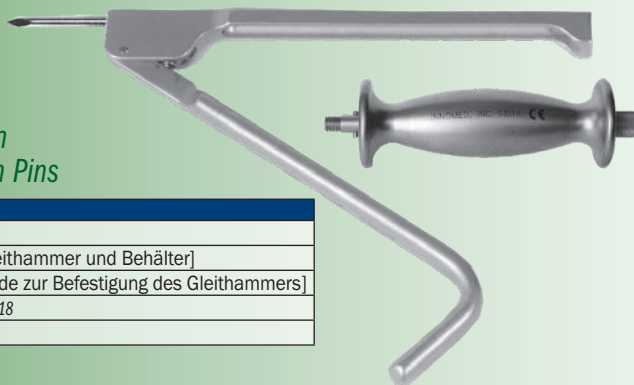
ARTIKELNUMMER:
4020
Gesamtlänge: 12,7 cm

Pin-Setz-/ Extraktionsinstrument

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

ARTIKELNUMMERN:

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



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

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



Greifzange nach Stanton zum Entfernen gerader Spickdrähte

Entwickelt von John Stanton, MD

ARTIKELNUMMER:

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

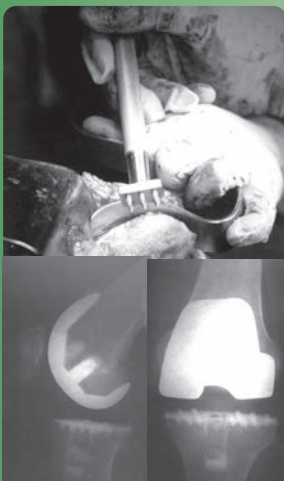


Tibia-Knochenstößel nach Woolley

Entwickelt von D. Woolley, MD

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

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



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

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

Entwickelt von Robert Steensen, MD

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



ARTIKELNUMMER:

3731

Gesamtlänge: 27,9 cm
Meißelbreite: 2 cm



Breiter Offset-Meißel
nach Lotke
Art. 4920



Schmalere Offset-Meißel
nach Lotke
Art. 4935



Offset-Meißel nach Dennis
Art. 4935-W



Gebogenes Osteotom
nach Durham
Art. 4950

Breiter Offset-Meißel

Entwickelt von Paul Lotke, MD & Adam Rosen, DO

Zur Resektion von Osteophyten von den posterioren Femurkondylen beim Kniegelenkersatz

ARTIKELNUMMER:

4920

Auflagebreite: 18,5 mm
Gesamtlänge: 22,9 cm



Schmalere Offset-Meißel nach Lotke

Entwickelt von Paul Lotke, MD

Zur Resektion von Osteophyten von den posterioren Femurkondylen beim Kniegelenkersatz

ARTIKELNUMMER:

4935

Auflagebreite: 13 mm
Gesamtlänge: 22,9 cm



Offset-Meißel nach Dennis

Entwickelt von Douglas Dennis, MD & Paul Lotke, MD

Zur Resektion von Osteophyten von den posterioren Femurkondylen beim Kniegelenkersatz

ARTIKELNUMMER:

4935-W

Auflagebreite: 18,5 mm
Gesamtlänge: 22,9 cm



Gebogenes Osteotom nach Durham

Entwickelt von Alfred A. Durham, MD

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

ARTIKELNUMMER:

4950

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



Modifizierte Lambotte-Osteotome

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



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

ARTIKELNUMMERN:

5350-00 [Set mit Behälter]

Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:

5350-25 [6,35 mm]
Gesamtlänge: 22,9 cm
Breite Osteotom: 6,35 mm

5350-50 [1,3 cm]
Gesamtlänge: 22,9 cm
Breite Osteotom: 1,3 cm

5350-75 [1,9 cm]
Gesamtlänge: 22,9 cm
Breite Osteotom: 1,9 cm

5350-CB [Querstift]

5350-100 [2,5 cm]
Gesamtlänge: 22,9 cm
Breite Osteotom: 2,5 cm

5350-125 [3,2 cm]
Gesamtlänge: 22,9 cm
Breite Osteotom: 3,2 cm

5350-150 [3,8 cm]
Gesamtlänge: 22,9 cm
Breite Osteotom: 3,8 cm

5350-CASE [Behälter]

Doppelskalpellgriff nach Wilson

Entwickelt von Ralph Wilson, MD

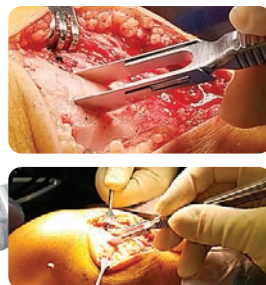
Für die gezielte Patellasehneninzision zur Transplantatentnahme für das vordere Kreuzband

Der Klingenversatz beträgt 10 Millimeter, kann jedoch durch Biegen der Klingen verändert werden, um Transplantatbreiten von 8 bis 12 mm zu erzielen. Zur Gewinnung des Transplantats wird ein Abschnitt der Patella, der Tuberositas tibiae und der Patellasehne entnommen.

Für Skalpellklingen, die an einen Griff der Größe 3 passen.

Skalpellklingen nicht enthalten.

ARTIKELNUMMERN:
8207
Gesamtlänge: 14,6 cm



Osteotom, 6 mm
Art. 5348-01

Handgriff nach Wagner
Art. 5348

Osteotom nach Wagner, mit Griff

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

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

Entwickelt von
Russell Wagner, MD

Gewinkelte gezahnte Kürette nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

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

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



Gezahnte Küretten nach Sarraf

Entwickelt von Khaled Sarraf, MD

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

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

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

Vorwärts geneigt Art. 5174-F

Rückwärts geneigt Art. 5174-R

Gerade Art. 5174-S

3 mm, gerade Art. 5150

6 mm, gerade Art. 5152

8 mm, gerade Art. 5154

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

Ringküretten

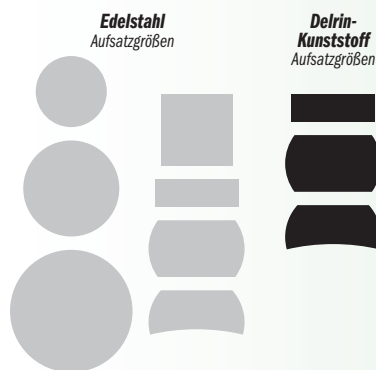
3 mm, abgewinkelt Art. 5156

6 mm, abgewinkelt Art. 5157

8 mm, abgewinkelt Art. 5158

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

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



Modulares Stoßelset

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

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



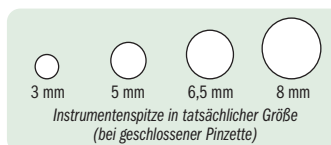
Universal-Knochentransplantatpinzette und -stoßel

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

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

ARTIKELNUMMERN:	
Kurz: 15,2 cm Länge	Lang: 25,4 cm Länge
5010-01 3 mm Durchmesser Spitze	5050-01 3 mm Durchmesser Spitze
5010-02 5 mm Durchmesser Spitze	5050-02 5 mm Durchmesser Spitze
5010-03 6,5 mm Durchmesser Spitze	5050-03 6,5 mm Durchmesser Spitze
5010-04 8 mm Durchmesser Spitze	5050-04 8 mm Durchmesser Spitze

Entwickelt von
J. A. Amis, MD

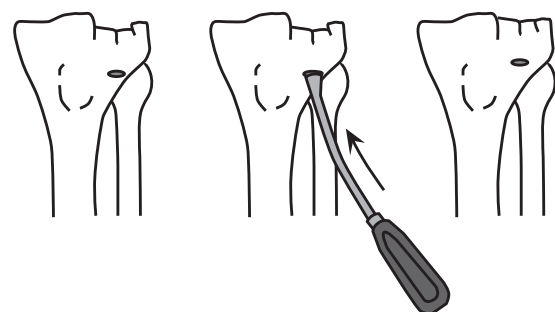


Die Pinzette bildet im geschlossenen Zustand die Form eines Stößels.



Ortho-Stößel

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



Gebogener Knochenstoßel nach Sandman

Entwickelt von Geoffrey A. Sandman, MD

Zur Elevation bei
Depressionsfrakturen
des Tibiaplateaus

15 mm



ARTIKELNUMMER:	
5305	
Gesamtlänge: 35,6 cm Schaftlänge: 24,1 cm Durchmesser Stoßel: 15 mm	

Tibiaplateau-Elevatoren nach Bacastow

Entwickelt von David Bacastow, MD

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

ARTIKELNUMMERN:

5297 [Starter-Elevatorium]

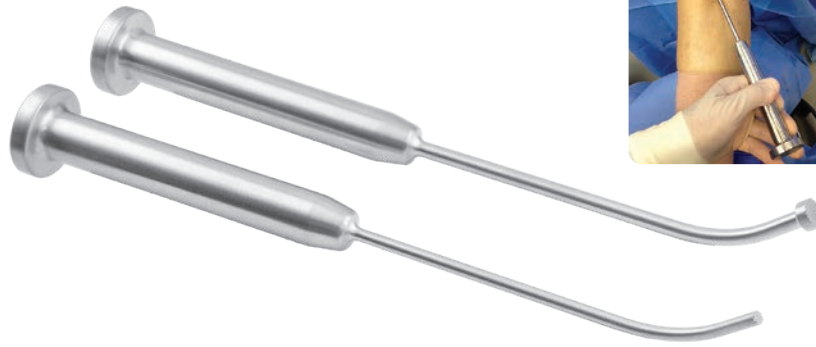
Gesamtlänge: 27,9 cm

Durchmesser Stößel: 4,7 mm

5298 [Finisher-Elevatorium]

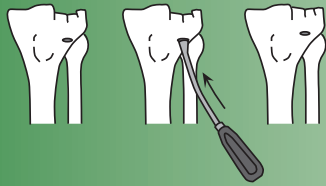
Gesamtlänge: 27,9 cm

Durchmesser Stößel: 10,4 mm



**Finisher-Elevatorium
Art. 5298**

**Starter-Elevatorium
Art. 5297**

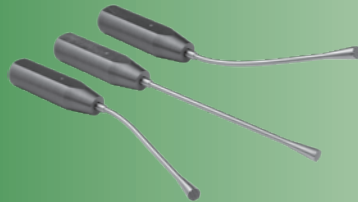


Der formbare Schaft kann in verschiedene Winkelstellungen gebogen werden

Formbarer Knochenstößel

Modifiziert von
Serge Kaska, MD

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



**Groß 12,5 mm
Art. 5296**

**Klein 10 mm
Art. 5296-01**

**Extraklein 6,5 mm
Art. 5296-02**

ARTIKELNUMMERN:

5296 [Groß]

Gesamtlänge: 35,6 cm

Schaftlänge: 24,1 cm

Stößeldurchmesser: 12,5 mm

5296-01 [Klein]

Gesamtlänge: 29 cm

Schaftlänge: 15,2 cm

Stößeldurchmesser: 10 mm

5296-02 [Extraklein]

Gesamtlänge: 29 cm

Schaftlänge: 15 cm

Stößeldurchmesser: 6,5 mm

Kanülierter Pfriem zur Frakturposition

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



ARTIKELNUMMER:

8091

Gesamtlänge: 17,8 cm

Grifflänge: 8,4 cm

Kanülierung passend für Drähte bis: 1,6 mm

Chirurgischer Löffel

Entwickelt von David Scott, MD

Sehr hilfreich zur Applikation von Knochentransplantat

Hergestellt aus Edelstahl für die chirurgische Anwendung (sterilisierbar).

ARTIKELNUMMER:

8209

Gesamtlänge: 14,9 cm



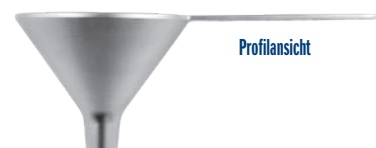


Desai Trichter

Entwickelt von Sarang Desai, DO

Zur Platzierung von
Knochentransplantat

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



Profilsicht

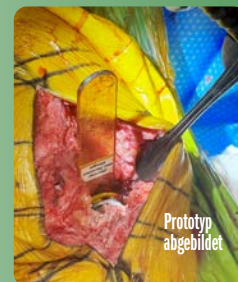
Zemententferner nach Duke

Entwickelt von Justin Duke, MD, und Chad Jameson, MBA-HCA

Zum Entfernen von Zement und Abrieb,
besonders hilfreich an der Knierückseite
bei Knie-Teilprothesen, wo die ovale
Verbreiterung des Instruments dem nötigen
Rückzug und der Visualisierung dient



ARTIKELNUMMER:
5229
Gesamtlänge: 19,7 cm
Verbreiterter Abschnitt: 2,2 cm
Länge Zinken: 3,5 cm
Breite Zinken: 2 mm
Zinkenlippe: 6,35 mm



Prototyp
abgebildet

New!

Auch für alle zementierten totalendoprothetischen Versorgungen der Hüfte
geeignet. Das Ende ist mit Nitrat beschichtet, um Metalltransfer zu verhindern.

Profilsicht

Raspatorien nach Cobb

In zwei Größen erhältlich,
gezahnt oder ungezahnt

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



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

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

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

Raspatorien nach Bradley

Entwickelt von Gary W. Bradley, MD

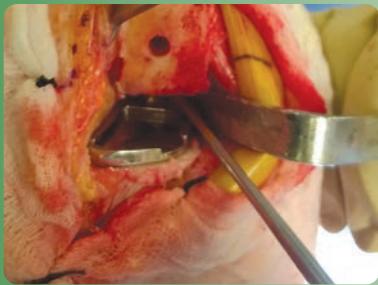
Die ultraharte Titan-Nitrid-Beschichtung
verlängert die Haltbarkeit der Instrumente
durch ihre härtere Oberfläche, durch
länger anhaltende Schärfe und durch
Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit.



1,3 cm Art. 4719

1,9 cm Art. 4720

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

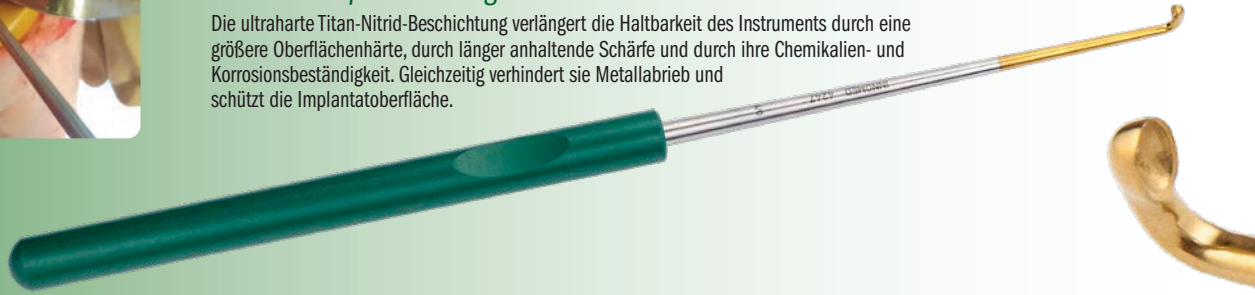


Zementkürette nach Scott für unikondyläre und Total-Knieprothesen

Entwickelt von Richard D. Scott, MD

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

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



ARTIKELNUMMER:

4247

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

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

Bozeman Zementkürette

Entwickelt von Daniel M. Gannon, MD

Vereint die beiden am häufigsten verwendeten Zementküretten in einem Instrument



ARTIKELNUMMER:

5245

Gesamtlänge: 21,6 cm



Delrin-Zementschaber nach Seachris

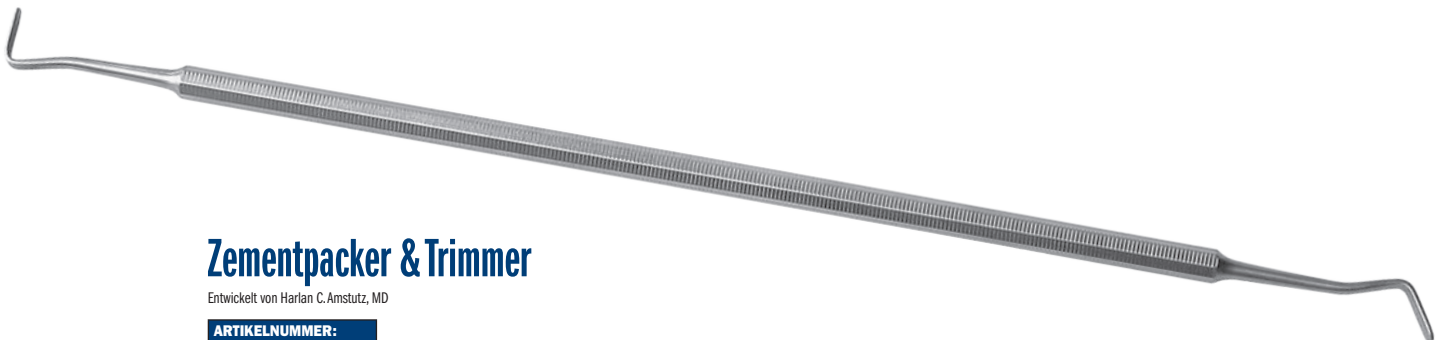
Entwickelt von Timothy Seachris

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

ARTIKELNUMMER:

5218

Gesamtlänge: 12,7 cm
Dicke: 3,1 mm



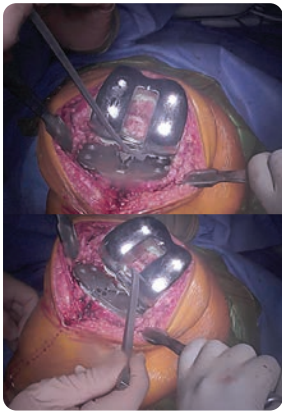
Zementpacker & Trimmer

Entwickelt von Harlan C. Amstutz, MD

ARTIKELNUMMER:

4995

Gesamtlänge: 24,8 cm



Knie-Zementmeißel nach Bacastow speziell für Femurkomponenten

Entwickelt von David Bacastow, MD

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

ARTIKELNUMMER:

5234

Gesamtlänge: 23,5 cm

Breite: 6,5 mm

Länge Zunge: 7 mm



Freer Zementkürette/Nervenhaken nach Gelbke, mit TiN-Beschichtung

Entwickelt von Martin K. Gelbke, MD

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

ARTIKELNUMMER:

5007

Gesamtlänge: 23,5 cm

Breite Kürette: 5 mm

Hakenbreite: 5 mm

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



Gebogener Zementmeißel

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

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

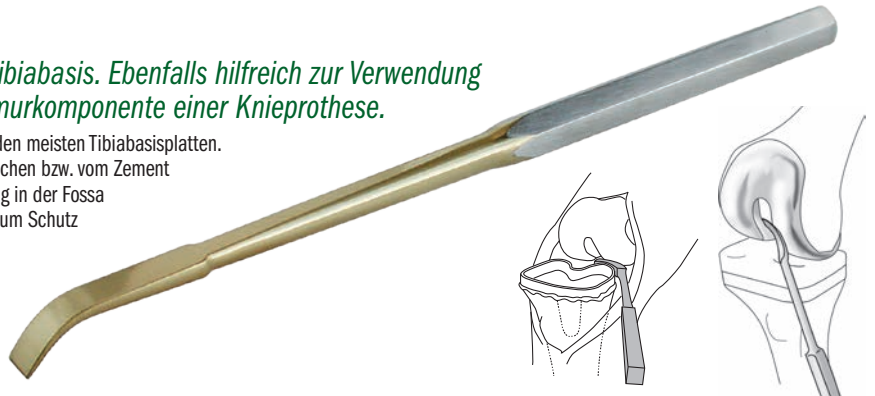
ARTIKELNUMMER:

5220

Gesamtlänge: 17,1 cm

Grifflänge: 7,6 cm

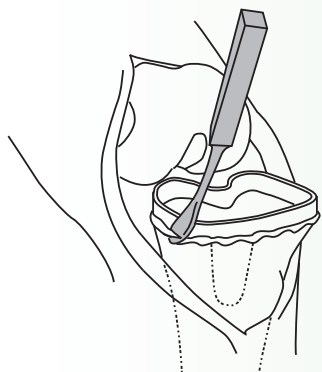
Auflagebreite: 3,5 mm



Zemententferner

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

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



ARTIKELNUMMER:

5230

Gesamtlänge: 18,4 cm

Grifflänge: 12,7 cm

Auflagebreite: 5 mm



Zementkürette mit Speerspitze, nach Sarraf

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

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

ARTIKELNUMMER:

5211

Gesamtlänge: 19,7 cm



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



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



Zementkürette nach Sarraf

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

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

ARTIKELNUMMER:

5212

Gesamtlänge: 19,7 cm

TiN-beschichtete Pinzette zur Zemententfernung nach Sarraf

Entwickelt von Khaled M. Sarraf, MD

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

ARTIKELNUMMERN:

5039 [Gerade]

Gesamtlänge: 15,2 cm

5041 [Abgewinkelt]

Gesamtlänge: 15,6 cm



Gerade Art. 5039



Abgewinkelt Art. 5041



Zementkürette nach Robb aus Delrin-Kunststoff

Entwickelt von William Robb, MD

Zum Entfernen überschüssigen Zements nach Implantation einer Hüft- oder Knieprothese



Aus Delrin

ARTIKELNUMMER:

5635

Gesamtlänge: 20,3 cm

Schaberförmiges Ende (Freer): 5 mm

Löffelförmiges Ende: 10 mm

STANDARD, GROSS

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



Art. 3980



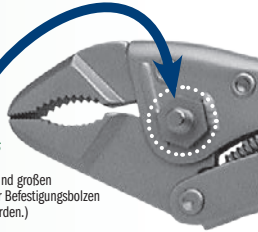
Art. 3980-01



Art. 3981

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

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



LANGE NASE, GROSS

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



Art. 3965



Art. 3965-01

OrthoVise™

U.S.- Patent D398.208

LANGE NASE, ABGEWINKELTE BACKEN

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



Art. 3966



Art. 3966-01

STANDARD, KLEIN

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



Art. 3985



Art. 3985-01



Art. 3985-T



Art. 3975



Art. 3975-01



Art. 3975-T

LANGE NASE, KLEIN

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

GLEITHAMMER

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

Art. 3950 für große OrthoVise mit Befestigungsbolzen

Für große
OrthoVise



Art. 3950

Für kleine
OrthoVise



Art. 3955

Standard mit
40,7-cm-Stange



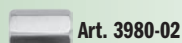
Art. 3925

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

GEWINDEADAPTER

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

Kleiner Adapter



Art. 3980-02

weibl./weibl.
Adapter männl./männl.

Adapterschraube mit
großem Gewinde



Art. 3980-03

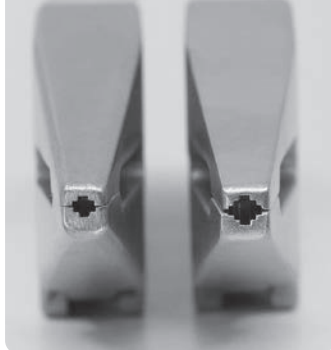
Adapterschraube mit
kleinem Gewinde



Art. 3985-03

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

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



NEU mit kleinem
innerem Maulende &
Zangenbiss

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

Standard-
Maulende &
Zangenbiss

Sicherer Grip an
größeren Spickdrähten,
Schraubenköpfen oder
gebrochenen Schrauben

Feststellzange zum Entfernen von Schrauben/Spickdrähten

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

Standard Art. S0142

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



ARTIKELNUMMERN:

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

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

Schraubenentferner mit Schnellverriegelung

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

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

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

ARTIKELNUMMER:

2021

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



Feststellzange zum Entfernen von Schrauben

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

ARTIKELNUMMER:

2022-01

Gesamtlänge: 20,3 cm



Greifzange zur Schraubenentfernung

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

ARTIKELNUMMER:

2020

Gesamtlänge: 20,3 cm



Satz Torxschraubendreher

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

ARTIKELNUMMERN:

5194-00 [4 Torxschraubendreher mit Griff & Behälter]

5194-01 [4 Torxschraubendreher nur mit Behälter]

Auch einzeln erhältlich:

S0113 [Universal-Instrumentengriff]

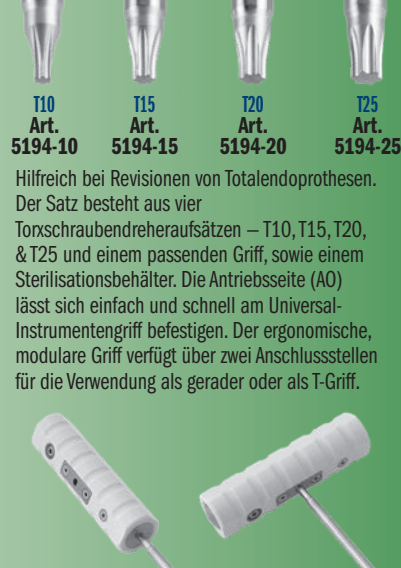
5194-10 [T10 mit AO-Ansatz]

5194-15 [T15 mit AO-Ansatz]

5194-20 [T20 mit AO-Ansatz]

5194-25 [T25 mit AO-Ansatz]

9003 [Behälter]



T10
Art.
5194-10

T15
Art.
5194-15

T20
Art.
5194-20

T25
Art.
5194-25

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

Universalsystem für die Schraubenentfernung

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



Schraubenentferner

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

Trepanfräse

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



Hexschraubendreher

Massiver Schaft in allen Standardgrößen.

Hexschraubendreher, kanüliert

Vier Größen mit kanüliertem Schaft erleichtern das Entfernen versunkener Schrauben.



Universal-Schraubenextraktor

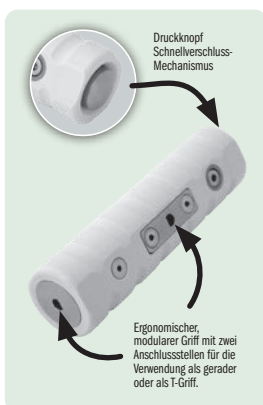
Zum Entfernen von Schrauben mit teilweise oder vollständig fehlendem Kopf. Der konusförmige Kopf wird vollständig an der verbliebenen Schraube befestigt und optimiert die zum Entfernen benötigte Kraft. Der Extraktor zum einmaligen Gebrauch lässt sich durch sein spezielles Gewindedesign in seiner Position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

Schraubendreher

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

Kanülierte Ansatzverlängerung

Für Fälle, in denen ein längerer Schaft benötigt wird.



Universal-Instrumentengriff Art. S0113

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

Zum Entfernen von Fragmenten und Knochen oder Gewebe vom Schraubenkopf.

Montageschlüssel zum Schraubenextraktor Art. S0127-04

Picke Art. S0129



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

ARTIKELNUMMERN:

S0010-00 [Vollständiges System mit Behälter]

Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:

S0113 [Universal-Instrumentengriff]

S0128 [1,5 mm Schraubenentferner]

S0116 [2,5 mm Schraubenentferner]

S0130 [3,5 mm Schraubenentferner]

S0117 [1,5 mm Hexschraubendreher]

S0114 [2,5 mm Hexschraubendreher]

S0115 [3,5 mm Hexschraubendreher]

S0132 [4,0 mm Hexschraubendreher]

S0133 [5,0 mm Hexschraubendreher]

S0136 [2,5 mm Hexschraubendreher, kanüliert]

S0137 [3,5 mm Hexschraubendreher, kanüliert]

S0138 [4,0 mm Hexschraubendreher, kanüliert]

S0139 [5,0 mm Hexschraubendreher, kanüliert]

S0118 [Großer Kreuzschlitz-Schraubendreher]

S0119 [Kleiner Kreuzschlitz-Schraubendreher]

S0141 [Mini-Kreuzschlitz-Schraubendreher]

S0120 [Einfacher Schlitzschraubendreher]

S0121 [2,2 mm Trepanfräse]

S0122 [3,2 mm Trepanfräse]

S0123 [4,2 mm Trepanfräse]

S0124 [4,7 mm Trepanfräse]

S0125 [7,2 mm Trepanfräse]

S0127 [Universal-Schraubenextraktor - nur Schaft]

S0127-01 [Schraubenextraktor, groß] zum Einmalgebrauch

S0127-03 [Schraubenextraktor, klein] zum Einmalgebrauch

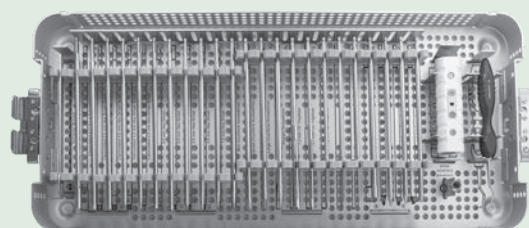
S0127-04 [Extraktionsschlüssel]

S0129 [Picke]

S0140 [Kanülierte Ansatzverlängerung]

9017 [Nur Behälter für Systemkomponenten]

Maße Behälter: 50,8 cm x 23,5 cm



Basissystem für die Schraubenentfernung

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

ARTIKELNUMMERN:

2022-00 [Vollständiges System mit Behälter]

Systembestandteile:

2022-01 [Greifzange zur Schraubenentfernung]
Gesamtlänge: 20,3 cm

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

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

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

2022-05 [Extraktionsschraube für 1,5-/2,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 4 cm

2022-06 [Extraktionsschraube für 2,7-/3,5-/4,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 4 cm

2022-07 [Extraktionsschraube für 4,5-/5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 4 cm

2022-CASE [System-Behälter]

2022-IP [Anleitungsschild]
Maße: 20 x 9,3 cm

2022-SH [Scharfer Haken]
Gesamtlänge: 15,5 cm

2022-T [T-Griff mit AO-Ansatz]
Gesamtlänge: 15 cm
Griffbreite: 8 cm

2023-01 [Schraubenextraktor für 1,5-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 6 cm

2023-02 [Schraubenextraktor für 2,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 6 cm

2023-03 [Schraubenextraktor für 2,7-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 6 cm

2023-04 [Schraubenextraktor für 3,5-/4,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 6 cm

2023-05 [Schraubenextraktor für 4,5-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 8 cm

2023-06 [Schraubenextraktor für 5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 10 cm

2023-07 [Trepanfräse für 1,5-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 10,5 cm

2023-08 [Trepanfräse für 2,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 10,5 cm

2023-09 [Trepanfräse für 2,7-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 10,5 cm

2023-10 [Trepanfräse für 3,5-/4,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 10,5 cm

2023-11 [Trepanfräse für 4,5-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 13,7 cm

2023-12 [Trepanfräse für 5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 13,7 cm

2024-01 [Ersatz-Trepanfräskopf für 1,5-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 4 cm

2024-02 [Ersatz-Trepanfräskopf für 2,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 4 cm

2024-03 [Ersatz-Trepanfräskopf für 2,7-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 4 cm

2024-04 [Ersatz-Trepanfräskopf für 3,5-/4,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 4 cm

2024-05 [Ersatz-Trepanfräskopf für 4,5-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 7 cm

2024-06 [Ersatz-Trepanfräskopf für 5,0-/6,5-/7,0-mm-Schraube]
Gesamtlänge: 7 cm

Greifzange zur Schraubenentfernung

Art. 2022-01

Mini-Hohlmeißel nach Lexer

4-mm-Hohlmeißel Art. 2022-02

6-mm-Hohlmeißel Art. 2022-03

10-mm-Hohlmeißel Art. 2022-04

Scharfer Haken

Art. 2022-SH

T-Griff mit AO-Ansatz

Art. 2022-T

Extraktionsschrauben

Für 1,5/2,0 mm Art. 2022-05

Für 2,7/3,5/4,0 mm Art. 2022-06

Für 4,5/5,0/6,5/7,0 mm Art. 2022-07

Schraubenextraktor

Für 1,5-mm-Schraube Art. 2023-01

Für 2,0-mm-Schraube Art. 2023-02

Für 2,7-mm-Schraube Art. 2023-03

Für 3,5-/4,0-mm-Schraube Art. 2023-04

Für 4,5-mm-Schraube Art. 2023-05

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

Trepanfräsen

Für 1,5-mm-Schraube Art. 2023-07

Für 2,0-mm-Schraube Art. 2023-08

Für 2,7-mm-Schraube Art. 2023-09

Für 3,5-/4,0-mm-Schraube Art. 2023-10

Für 4,5-mm-Schraube Art. 2023-11

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

Ersatz-Trepanfräsköpfe

Für 1,5-mm-Schraube Art. 2024-01

Für 2,0-mm-Schraube Art. 2024-02

Für 2,7-mm-Schraube Art. 2024-03

Für 3,5-/4,0-mm-Schraube Art. 2024-04

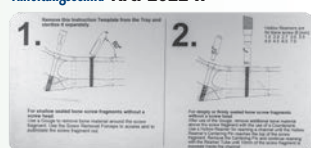
Für 4,5-mm-Schraube Art. 2024-05

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

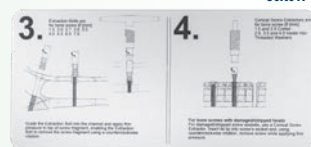
Set im Behälter



Anleitungsschild Art. 2022-IP



Seite A



Seite B

Femurkomponenten-Extraktor

Universal-Extraktionsinstrument für die Knie-TEP-Revision

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

ARTIKELNUMMERN:

3920 [Extraktionsinstrument mit Standard-Gleithammer]

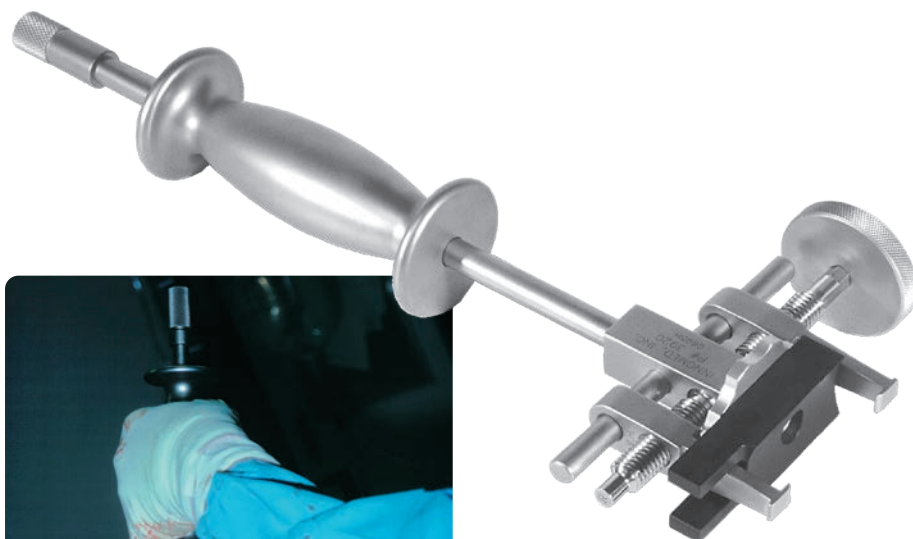
Optionale / Einzel- / Ersatzteile:

3920-10 [Extraktionsinstrument ohne Gleithammer]

3920-SJ [Standard-Klemmbackenpaar]

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

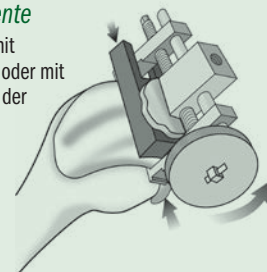
3935 [Extragroßer Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde
Gewicht Gleithammergriff 1,2 kg



Wird zur Extraktion an die Femurkomponente der Knieprothese geklemmt

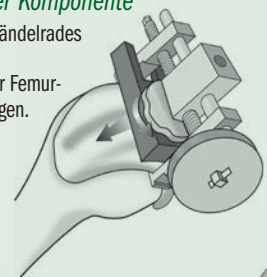
Befestigung der Klemmbacken an der Komponente

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



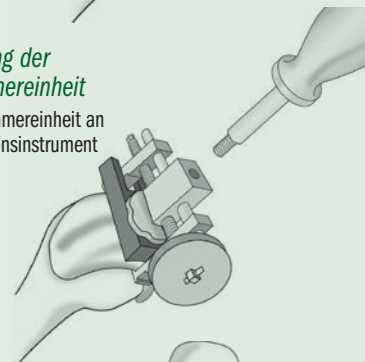
Stabilisierung der Komponente

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



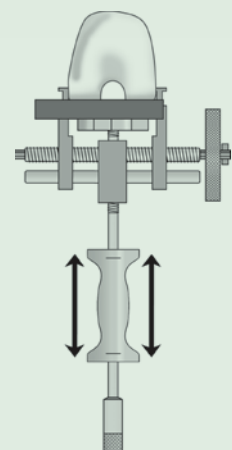
Befestigung der Gleithammereinheit

Die Gleithammereinheit an das Extraktionsinstrument schrauben.



Die Komponente mit dem Gleithammer ausschlagen

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



Gelenkspalt-Balancer für Knierevisionen nach Lawrence

Entwickelt von Jeffrey M. Lawrence, MD

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

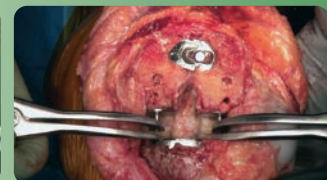
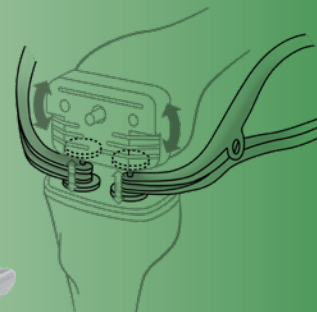
ARTIKELNUMMERN:

1896-01 [Set - links & rechts]

Auch einzeln erhältlich:

1896-01L [Links]
Gesamtlänge: 23,5 cm
Durchmesser der Auflagen: 2,5 cm

1896-01R [Rechts]
Gesamtlänge: 23,5 cm
Durchmesser der Auflagen: 2,5 cm



Knie-TEP-Extraktionsinstrument nach Cannestra

Entwickelt von Vincent Cannestra, MD

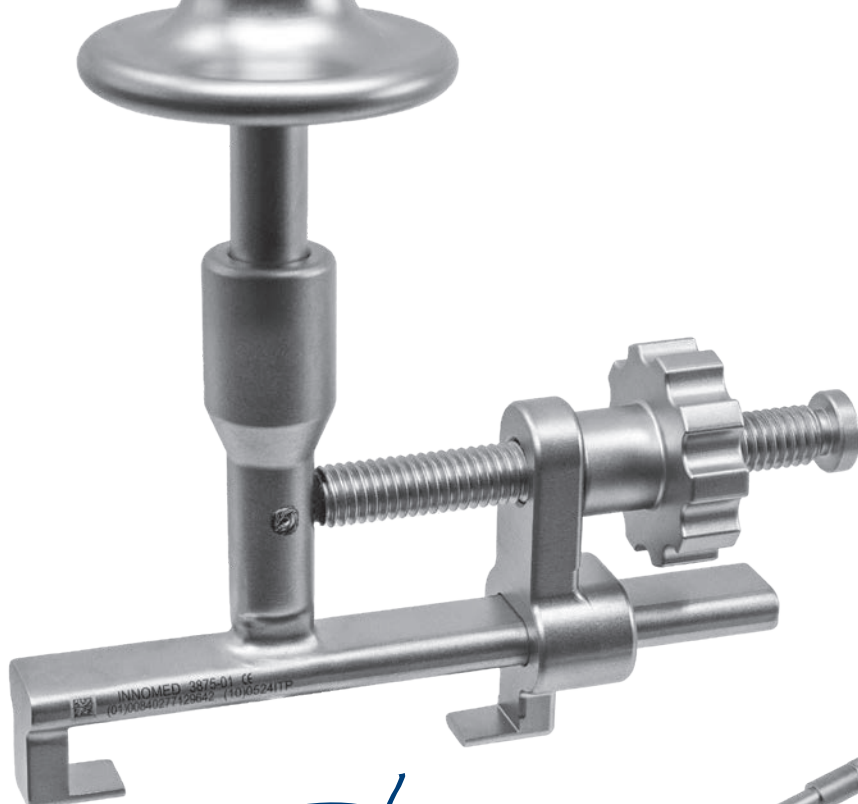
Zum Entfernen zementierter oder zementfreier Knie-TEP-Implantate wie Tibia-, Femur- und Patellakomponenten bei Revisionen



Extraktion der Tibiakomponente



Extraktion der Femurkomponente



Neu!



ARTIKELNUMMERN:

3875-00 [Extraktionsinstrument mit Standard-Gleithammer]

Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:

3875-01 [Korpus Extraktionsinstrument, ohne Gleithammer]

Maße Korpus: 12,7 x 8,3 x 3,4 cm

3925 [Standard-Gleithammer] Mit 3/8-Zoll-Gewinde

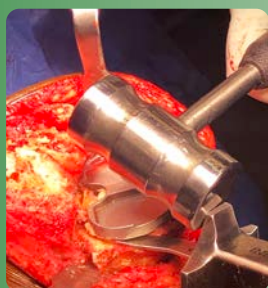
Gewicht Gleithammergriff: 0,82 kg



Gebogene Osteotome zur Revision von Knie-TEPs

Entwickelt von Morteza Meftah, MD

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



Standard
Art. 3622

Small
Art. 3622-01

ARTIKELNUMMERN:

3622 [Standard]
Gesamtlänge: 27,9 cm
Grifflänge: 15,2 cm
Hakenbreite: 12 mm
Hakendicke: 2 mm

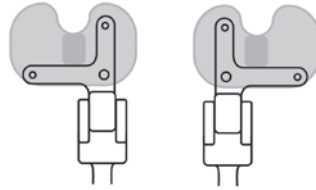
3622-01 [Small]
Gesamtlänge: 20,3 cm
Grifflänge: 11,4 cm
Hakenbreite: 12 mm
Hakendicke: 2 mm



Tibiakomponenten-Extraktor nach Foster

Entwickelt von Scott A. Foster, MD

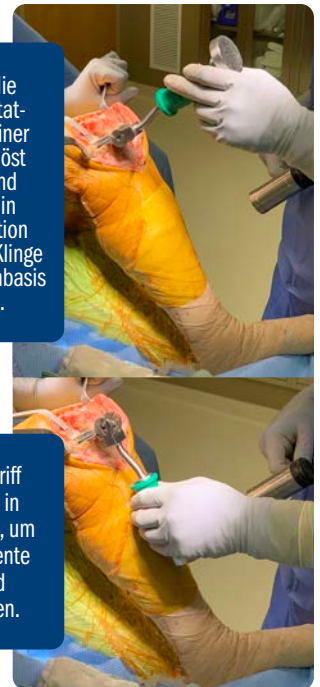
Zum Entfernen der Tibiakomponente von Knie-TEPs



Setbestandteile: Extraktor, (2) Klingen, Silikon-Handgriff

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

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



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



Extraktionshaken für Tibiakomponenten

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

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



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



Gorski-Haken, 4 mm
Art. 3650-01

Brown-Gorski-Haken, 8 mm
Art. 3655-01



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

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

Führung nach Whelan für flexible Meißel

Entwickelt von E. J. Whelan, III, MD



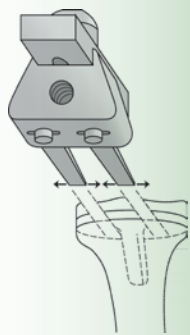
Vollständiges Set

Zwei Meißelklingen im Set enthalten

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

Tibiakomponenten-Extraktor

Universal-Extraktionsinstrument für die Knie-TEP-Revision

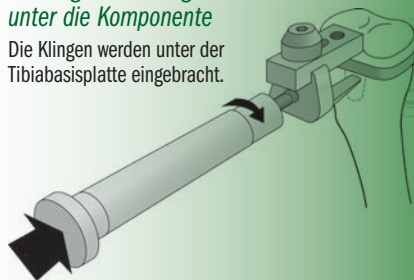


Anpassung der Klingen an die Komponente

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

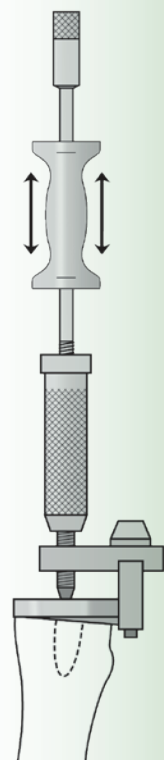
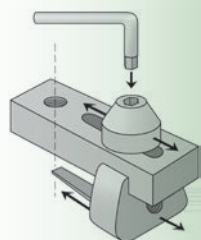
Einbringen der Klingen unter die Komponente

Die Klingen werden unter der Tibiabasisplatte eingebracht.



Auf die Komponente wird eine Zugstange mit Gewinde geschraubt.

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



Befestigung der Gleithammereinheit & Entfernen der Komponente

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



Standard-Gleithammer
Art. 3925



Einschlägergriff
Art. 3630-06



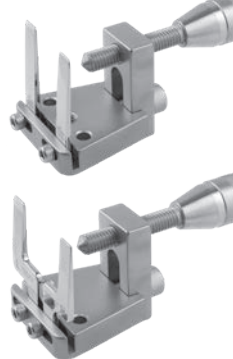
Sechskantschlüssel
Art. 3630-HW

Feststellgriff
Art. 3630-07

Gleitblock
Art. 3630-08



Offset-Klingenpaar, mit zwei
Sechskantschrauben
Art. 3630-02



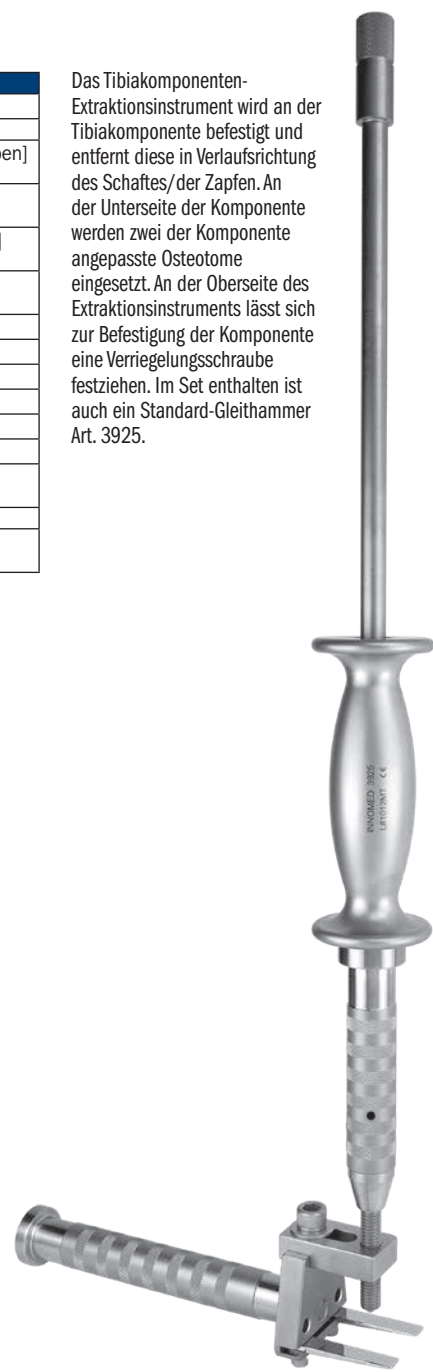
Standard-Klingenpaar, mit zwei
Sechskantschrauben
Art. 3630-01

Extraktionsinstrument ohne
Klingen oder Block
Art. 3630-05

Wird zur Extraktion an der Tibiakomponente der Knieprothese befestigt

ARTIKELNUMMERN:	
3630	[Extraktionsinstrument mit Standard-Gleithammer]
Setbestandteile/auch einzeln erhältlich:	
3630-01	[Standard-Klingenpaar, mit zwei Sechskantschrauben] 10 mm x 50 mm
3630-01S	[Standard-Klinge einzeln] 10 mm x 50 mm
3630-02	[Offset-Klingenpaar, mit zwei Sechskantschrauben] 10 mm x 50 mm, Offset 15 mm
3630-05	[Extraktionsinstrument ohne Klingen oder Block] 10 mm x 50 mm, Offset 15 mm
3630-06	[Einschlägergriff]
3630-07	[Feststellgriff]
3630-08	[Gleitblock]
3630-10	[Extraktionsinstrument ohne Gleithammer]
3630-HS	[Sechskantschrauben] 6er-Packung
3630-HW	[Sechskantschlüssel]
3925	[Standard-Gleithammer] Mit 3/8-Zoll-Gewinde Gewicht Gleithammergriff: 0,82 kg
Optional:	
3935	[Extragroßer Gleithammer] mit 3/8-Zoll-Gewinde Gewicht Gleithammergriff 1,2 kg

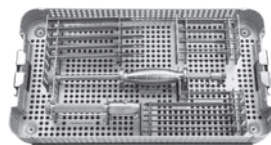
Das Tibiakomponenten-Extraktionsinstrument wird an der Tibiakomponente befestigt und entfernt diese in Verlaufsrichtung des Schaftes/der Zapfen. An der Unterseite der Komponente werden zwei der Komponente angepasste Osteotome eingesetzt. An der Oberseite des Extraktionsinstruments lässt sich zur Befestigung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



Flexibles Osteotom- und Meißelsystem

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

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



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



Griff mit Schnellkupplung Art. S1020

System beinhaltet verschiedene Griffdesigns

Griff mit Feststellmutter Art. S1021

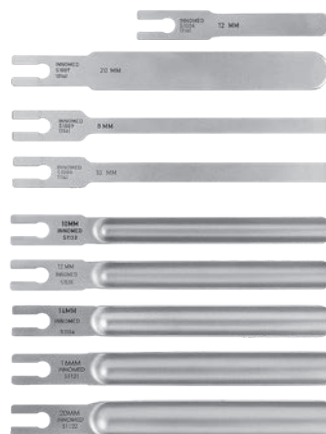


6,3 cm x 8 mm Klingen Art. S1002

6,3 cm x 10 mm Klingen Art. S1003

6,3 cm x 12 mm Klingen Art. S1004

6,3 cm x 20 mm Klingen Art. S1005



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

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

12,7 cm x 8 mm Klingen Art. S1009

12,7 cm x 10 mm Klingen Art. S1008

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

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

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

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

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



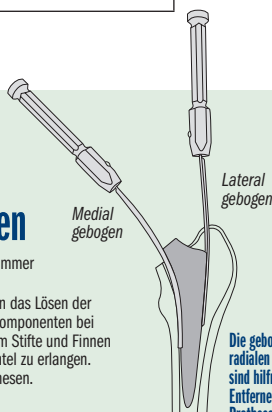
Kleiner Gleithammer Art. S2007

▲ Setbestandteile (auch einzeln erhältlich) ▲

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

Optionale Teile und Klingen

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



Die gebogenen radialen Klingen sind hilfreich beim Entfernen femoraler Prothesenschäfte



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

ARTIKELNUMMERN:	
S1020-SP	[Schlagplatte für den Griff] Durchmesser 4,1 cm
Optionale Klingen (nicht im Set enthalten):	
S1010	[Offset-Klinge - 15 mm] 8 cm x 15 mm Länge des Offset-Abschnitts: 2,8 cm Offset: 1,6 cm
S1123	[Extralanges Osteotom] 19,1 cm x 8 mm
S1135	[Radiales Osteotom, medial gebogen] 17,1 cm x 11 mm
S1136	[Radiales Osteotom, lateral gebogen] 17,1 cm x 11 mm
S1137	[Radiales Osteotom, medial gebogen] 12,7 cm x 11 mm
S1138	[Radiales Osteotom, lateral gebogen] 12,7 cm x 11 mm
S1233-L	[Gebogene Meißelklinge, links] 5,1 cm x 8 mm
S1233-R	[Gebogene Meißelklinge, rechts] 5,1 cm x 8 mm
S1222	[Meißelklinge] 6,4 cm x 8 mm, einseitig angeschliffen
S1223	[Meißelklinge] 6,4 cm x 10 mm, einseitig angeschliffen
S1224	[Meißelklinge] 6,4 cm x 12 mm, einseitig angeschliffen
S1225	[Meißelklinge] 6,4 cm x 20 mm, einseitig angeschliffen
S1229	[Meißelklinge] 12,7 cm x 8 mm, einseitig angeschliffen
S1228	[Meißelklinge] 12,7 cm x 10 mm, einseitig angeschliffen
S1231	[Meißelklinge] 12,7 cm x 12 mm, einseitig angeschliffen
S1230	[Meißelklinge] 12,7 cm x 20 mm, einseitig angeschliffen
S1227	[Lange Meißelklinge] 14 cm x 8 mm
S1232	[Extralange Meißelklinge] 19,1 cm x 8 mm
S1234	[Extralange Meißelklinge] 21,6 cm x 8 mm
S1235	[Extralange Meißelklinge] 23,1 cm x 8 mm
S1236	[Extralange Meißelklinge] 26,7 cm x 8 mm
S1237	[Extralange Meißelklinge] 29,2 cm x 8 mm
S1238	[Extralange Meißelklinge] 31,8 cm x 8 mm

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

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



Schlagplatte für den Griff Art. S1020-SP



8 cm x 15 mm Offset-Klinge Art. S1010



19,1 x 8 mm Extralanges Osteotom Art. S1123

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

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

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

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



Gebogene Meißelklinge, links Art. S1233-L

Gebogene Meißelklinge, rechts Art. S1233-R



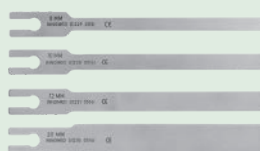
6,4 cm x 8 mm Meißelklinge Art. S1222

6,4 cm x 10 mm Meißelklinge Art. S1223

6,4 cm x 12 mm Meißelklinge Art. S1224

6,4 cm x 20 mm Meißelklinge Art. S1225

Abgeschrägte Seite von der Komponente abgewandt



12,7 cm x 8 mm Meißelklinge Art. S1229

12,7 cm x 10 mm Meißelklinge Art. S1228

12,7 cm x 12 mm Meißelklinge Art. S1231

12,7 cm x 20 mm Meißelklinge Art. S1230



14 cm x 8 mm Lange Meißelklinge Art. S1227



19,1 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1232

21,6 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1234

23,1 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1235

26,7 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1236

29,2 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1237

31,8 x 8 mm Extralange Meißelklinge Art. S1238

Zum Entfernen festsitzender intramedullärer Komponenten aus Röhrenknochen

Instrumente für die Knie-TEP-Revision nach Lachiewicz

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

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

New!

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

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

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

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

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

ARTIKELNUMMERN:	
3700-00	[Komplettsset im Behälter]
Einzelne Instrumente:	
Grifflänge: 14 cm	
3700-01	[Zementmeißel mit Offset-Ende 10 mm] Meißel-Offset: 10 mm Meißellänge: 15 mm Meißelbreite: 8 mm Länge ab Griff: 6,7 cm
3700-02	[Zementmeißel mit Offset-Ende 15 mm] Meißel-Offset: 15 mm Meißellänge: 15 mm Meißelbreite: 8 mm Länge ab Griff: 6,7 cm
3700-03	[Offset-Femurkomponentenausschläger] Ausschlägerbreite: 14 mm Länge ab Griff: 8,6 cm
3700-04	[Zement-Osteotom, 8 mm] Osteotombreite: 8 mm Länge Osteotomabschnitt: 5,7 cm
3700-05	[Zement-Osteotom, 10 mm] Osteotombreite: 10 mm Länge Osteotomabschnitt: 5,7 cm
3700-06	[Zement-Osteotom, 13 mm] Osteotombreite: 13 mm Länge Osteotomabschnitt: 5,7 cm
3700-07	[Zement-Osteotom, 20 mm] Osteotombreite: 20 mm Länge Osteotomabschnitt: 5,7 cm
3700-08	[V-förmiger Zementspalter] Spalterbreite: 6,35 mm Länge Spalterabschnitt: 5,1 cm
3700-09	[Einseitiger Zementspalter] Gesamtbreite Spalterende: 9,3 mm Breite scharfes Spalterende: 6 mm Breite stumpfes Spalterende: 3,3 mm Länge Spalterabschnitt: 7,6 cm
3700-10	[Hakenklinge zur Zemententfernung, 8 mm] Hakenbreite: 8 mm Schaftdurchmesser: 4 mm Schaftlänge: 13,7 cm
3700-11	[Zementmeißel] Meißellänge: 7,6 cm Schaftdurchmesser: 6,3 mm
3700-12	[Entnahme-Querstift] Gesamtlänge: 11,1 cm Schaftdurchmesser: 8 mm
3700-CASE	[Set-Behälter] Behältermaße: 53,3 x 25,4 x 6,35 cm



Knie-TEP-Revisionsset nach Lachiewicz

Entwickelt von Paul F. Lachiewicz, MD

Zur Revision von Knie-TEPs



Zementmeißel mit Offset-Ende 10 mm
Art. 3700-01

Zementmeißel mit Offset-Ende 15 mm
Art. 3700-02

Offset-Femurkomponentenausschläger
Art. 3700-03

Zement-Osteotom, 8 mm
Art. 3700-04

Zement-Osteotom, 10 mm
Art. 3700-05

Zement-Osteotom, 13 mm
Art. 3700-06

Zement-Osteotom, 20 mm
Art. 3700-07

V-förmiger Zementspalter
Art. 3700-08

Einseitiger Zementspalter
Art. 3700-09

Hakenklinge zur Zemententfernung, 8 mm
Art. 3700-10

Zementmeißel
Art. 3700-11

Entnahme-Querstift
Art. 3700-12

Knie-TEP-Revisionsset nach Eickmann

Entwickelt von Thomas Eickmann, MD

Zur Revision von Knie-TEPs

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



Meißel, 8 mm
Art. 5470-08

Meißel, 11 mm
Art. 5475-11

Meißel, 20 mm
Art. 5475-20

Zementmeißel, 8 mm Offset
Art. 5472-08

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

Implantatentferner, 8 mm
Art. 5475-08



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

Implantatentferner nach Boynton

Entwickelt von L. Boynton, MD

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



Offset Art. 5120-02

Standard Art. 5120-01

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

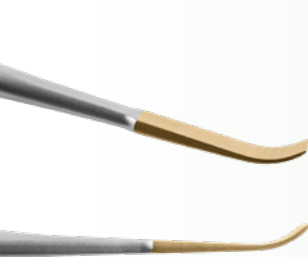
Zementmeißel nach Foster

Entwickelt von Scott A. Foster, MD

Zum Entfernen von unikondylären/ Knie-TEP-Komponenten

Mit großem Griff für sicheren Halt und mit großer Schlagplatte.

ARTIKELNUMMERN:	
5232	
Meißelbreite: 6,7 mm Gesamtlänge: 21,6 cm Grifflänge: 14,6 cm	



Mini-Lexer-Meißel

Zur Osteophyten- und Zemententfernung

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

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

12 mm
Art. 5270-04

10 mm
Art. 5270-03

6 mm
Art. 5270-02

4 mm
Art. 5270-01



Oberschenkel-Hebe- und Lagerungssystem nach Chandran

Entwickelt von Rama E. Chandran, MD

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



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



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

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



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

Ausrichthilfe für die Bettschiene

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

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

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

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





Beinhalter nach Robb

Entwickelt von William Robb, MD

Zur stabilen Lagerung
bei Knieoperationen

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

ARTIKELNUMMERN:

2630-11 [Beinhalter komplett]

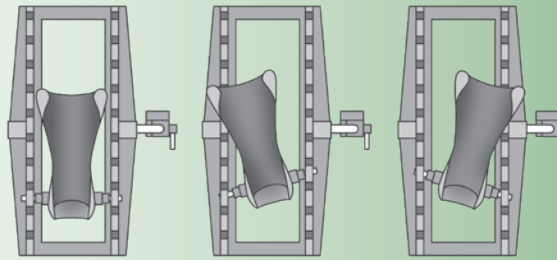
Maße des Grundgestells: 53,4 cm x 27,9 cm

Bestehend aus folgenden Teilen/auch einzeln erhältlich:

2630-BP [Basisplatte]

2630-FP [Aluminium-Fußteil]

2595 [Tischklemme]



Fußstütze nach McGrory

Entwickelt von Jay McGrory, MD

Fußstütze für die Kniechirurgie,
ermöglicht eine schnelle und einfache
Anpassung des Beugewinkels im
Laufe der Operation



New!

ARTIKELNUMMERN:

2616-00 [Fußstütze nach McGrory]

Bestandteile des Fußablagersystems / Einzeln erhältlich:

2616-01 [Fußstütze nach McGrory]

Gesamtlänge: 27 cm

Länge Ablageblock: 24,1 cm

Höhe Ablageblock: 7,6 cm

Tiefe Ablageblock: 5,7 cm

2616-02 [Basisplatte nach McGrory]

Gesamtlänge: 41 cm

Gesamtbreite: 27,6 cm

2620-01 [Feststellschraube]

Gesamtlänge: 5,7 cm

Durchmesser: 16 mm

2620-ARM [Tischbefestigung]

Gesamtlänge: 30,5 cm

Durchmesser: 16 mm

2595 [Tischklemme]

- ▶ Einfache intraoperative Anpassung der Position der Fußstütze, um das Knie im gewünschten Beugewinkel zu platzieren. Hilfreich, um den intraoperativ zunehmenden Beugewinkel stetig vergrößern zu können.
- ▶ Fußstütze im "Gaspedal-Design", mit Anti-Rutsch-Rillen zur Stabilisierung des Fußes.
- ▶ Mit der Unterseite des Pedals kann in maximaler Beugung und Außenrotation die Großzehe fixiert werden.
- ▶ Hilfreich zur Stabilisierung des Knies beim Robotereinsatz.

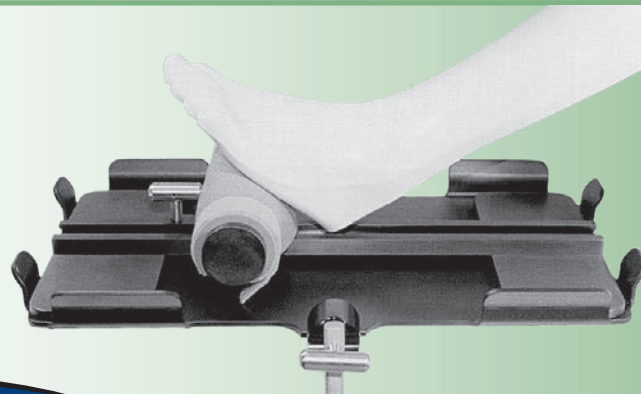


Die Tischklemme ist
Bestandteil der Einheit

Fußstütze mit verschiebbarem Polster nach Stulberg

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

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



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

ARTIKELNUMMERN:

2730

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

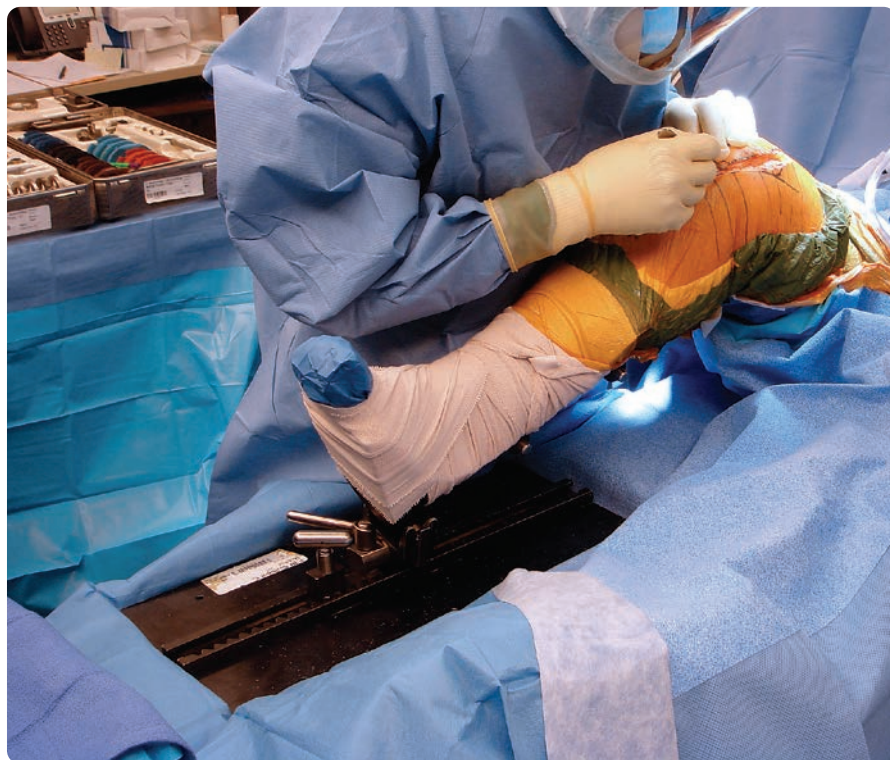
Beinhalter nach Stulberg

Entwickelt von S. David Stulberg, MD

Zur stabilen Lagerung
bei Knieoperationen



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



ARTIKELNUMMERN:

2620-10 [Beinhalter mit Aluminium-Fußteil]

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

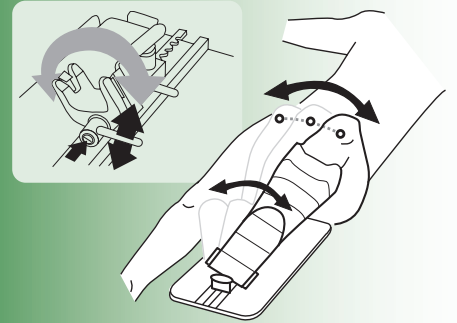
Bestehend aus folgenden Teilen/auch einzeln erhältlich:

2620-FP [Aluminium-Fußteil]

2620-BP [Basisplatte]

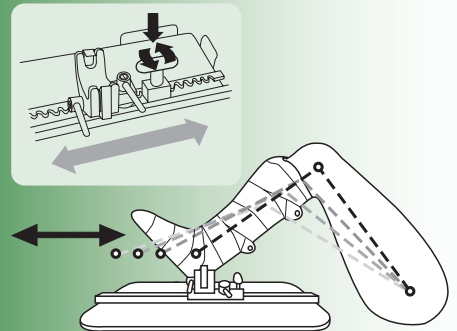
2620-TP [Stützplatte]

Neigungsriegel



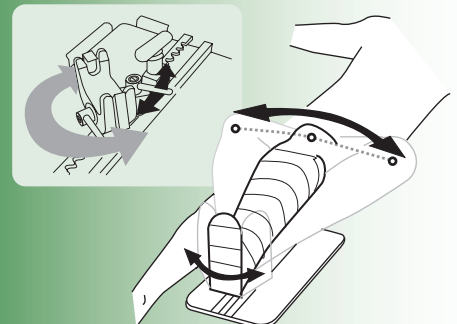
Durch Lösen des Neigungsriegels lässt sich das Knie in jede Richtung neigen. Durch Anzug des Riegels wird das System in der gewünschten Position fixiert.

Ratschenmechanismus



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

Rotationsriegel



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

Beinlagerungsset nach Connelly

Entwickelt von Camille Connelly, MD

Lagerungshilfe ohne Befestigungsklemmen, zur Lagerung des Beins bei Implantation von Knie-Teilprothesen oder -TEPs; die Lagerungsplatte wird UNTER den Abdecktüchern platziert, das sterilisierbare Fußteil ermöglicht eine einfache Positionierung



Die Lagerungsplatte lässt sich mit Klettband auf dem OP-Tisch stabilisieren

New!

ARTIKELNUMMERN:	
2626-00	[Beinlagerungsset nach Connelly]
Setbestandteile / auch einzeln erhältlich:	
2626-01	[Beinlagerungsplatte]
Gesamtlänge: 76,2 cm	
Gesamtbreite: 25,4 cm	
Höhe: 3,2 cm	
2626-FP	[Aluminiumfußteil]
Länge: 30 cm	
Höhe: 20 cm	
Breite: 15,2 cm	

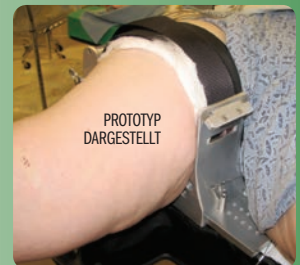
Beinhalterung nach Stanton für die Arthroskopie

Entwickelt von John Stanton, MD

Sichere Halterung für Beine verschiedener Größen zur Durchführung arthroskopischer Eingriffe

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

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



Knie-Lagerungshilfe nach George für die Arthroskopie

Entwickelt von Michael S. George, MD

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

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

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



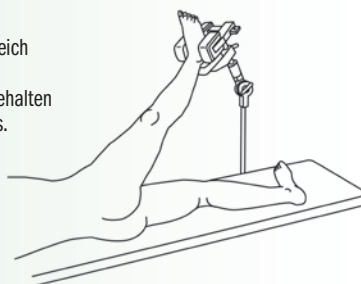
Beinhalterung nach Churf

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 gehalten werden muss.

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

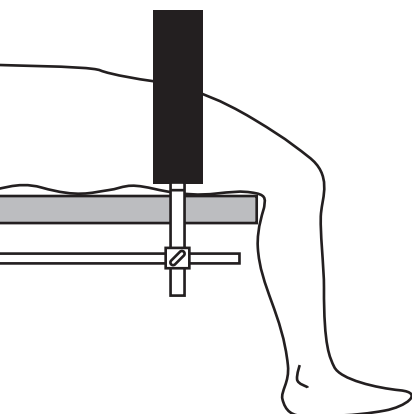


ARTIKELNUMMERN:

2270

Ersatzteile:

4150-PD3 [Satz mit 3 kleinen Polstern]



Beinstütze

Entwickelt von Gregory Fanelli, MD

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

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

ARTIKELNUMMER:

8840-EU [Set mit EU-Tischklemme]

Gesamtlänge: 47 cm

Grifflänge: 23,5 cm

Polsterdurchmesser: 7,6 cm

Ersatzteile:

9120-EU [EU-Tischklemme]

8840-P [Polster]



90°-Fußstütze

Entwickelt von Gregory Fanelli, MD

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

ARTIKELNUMMER:

2725-EU [Set mit EU-Tischklemme]

Höhe Halteposten: 28,9 cm

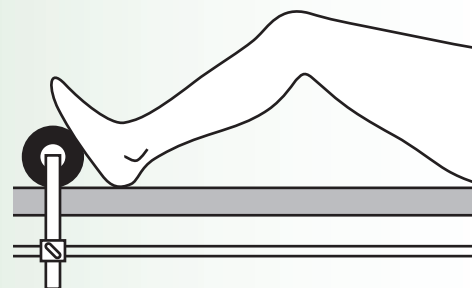
Länge Polster: 22,9 cm

Durchmesser Polster: 7,6 cm

Ersatzteile:

9120-EU [EU-Tischklemme]

8840-P [Polster]

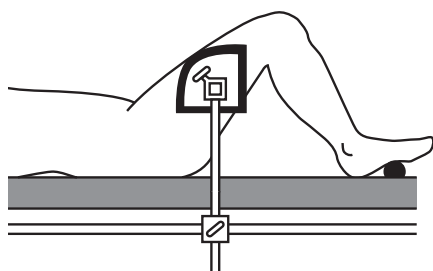


Beinstütze nach Durham

Entwickelt von Al Durham, MD

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

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



ARTIKELNUMMER:

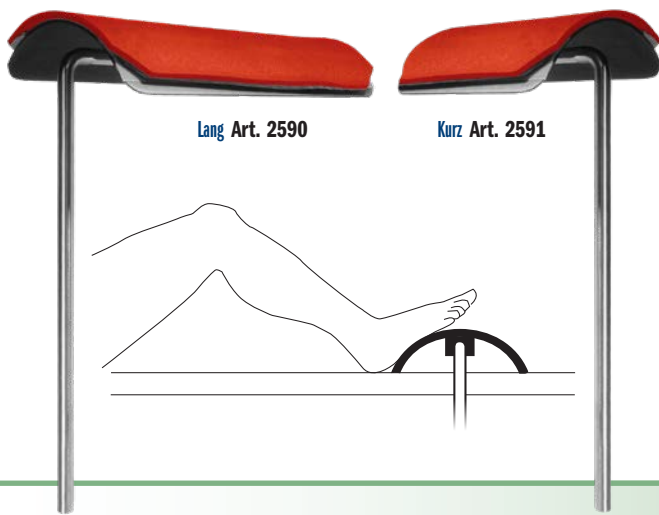
4105-EU [Set mit EU-Tischklemme]

Ersatzteile:

9120-EU [EU-Tischklemme]

4105-P [Polster]





Fußstütze nach Kirschenbaum

Entwickelt von Ira Kirschenbaum, MD

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

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

ARTIKELNUMMERN:

2590 [Fußstütze – lang] 39,4 cm x 15,2 cm

2591 [Fußstütze – kurz] 24,1 cm x 15,2 cm

Optionale & Ersatzteile:

2590-P [Ersatzpolster, groß] 40,7 cm x 22,9 cm

2591-P [Ersatzpolster, klein] 24,1 cm x 23,5 cm

Lagerungssystem nach Berger

Entwickelt von Richard Berger, MD

Zur Lagerung der unteren Extremität, mit zwei Höhenoptionen, strahlendurchlässig

ARTIKELNUMMERN:

2750-00 [Lagerungssystem nach Berger]

Maße mit Polsterung: 12,1 cm x 17,1 cm x 20,3 cm

Bestandteile des Lagerungssystems / Einzel 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 braune Riemen für Lagerungsblock] (2) gehören zum System, (1) unter dieser Artikelnummer (einzeln)

Optional:

2750-S [Braune Riemen für Lagerungsblock] **10er-Packung**



Small Art. 2470-01

Large Art. 2470-02

Extremitäten-Stützrollen nach Sanders

Entwickelt von Richard A. Sanders, MD

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

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

ARTIKELNUMMERN:

2740-01 [Small]

Durchmesser: 10,2 cm

Breite: 20,3 cm

2740-02 [Large]

Durchmesser: 15,2 cm

Breite: 20,3 cm

Lagerungshilfe für Maßnahmen an der unteren Extremität

Entwickelt von Ronald Romanelli, MD

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

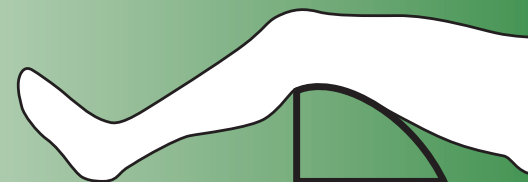
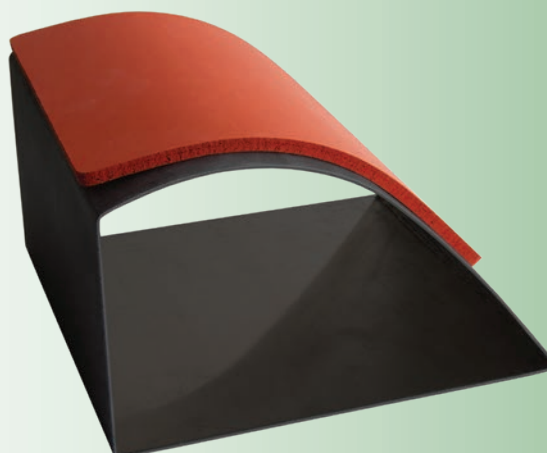
ARTIKELNUMMERN:

2745

Maße: H 12,7 cm x L 24,1 cm x B 23,5 cm

Ersatzteile:

2760-P [Silikonpolster]



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

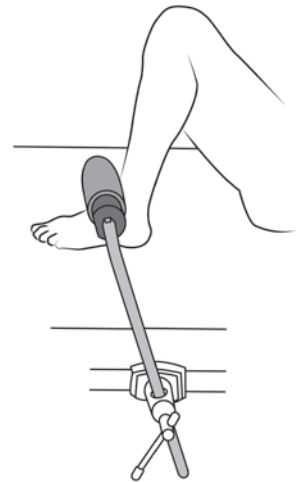
ARTIKELNUMMERN:	
2589-00	[Komplette Einheit] Gesamtlänge: 48,3 cm
Einzel-/Ersatzteile:	
2589-01	[Fußhalter] Gesamtlänge: 45,7 cm
2590-B	[Stange Fußhalter] Gesamtlänge: 48,3 cm
2730-P	[Polster & zwei Riemen]
4150-PS	[Schraube Stützpfosten]
Optionale Teile:	
2590-S	[Schwarze Riemen] 10er-Packung



Hyperflex Fußhaltesystem

Entwickelt von Morteza Meftah, MD und Ira Kirschenbaum, MD

Zur Fixierung des Fußes bei
Positionierung des Knies in Hyperflexion



Verstellbare Knie- & Tibia-Lagerungshilfe

Entwickelt von Ashutosh Chaudhari, MD

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

Die Lagerungshilfe ist
strahlendurchlässig.



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



40,7 cm Höhe Art. 2760-03

35,6 cm Höhe Art. 2760-02

27,9 cm Höhe Art. 2760-01

21,6 cm Höhe Art. 2760-XS

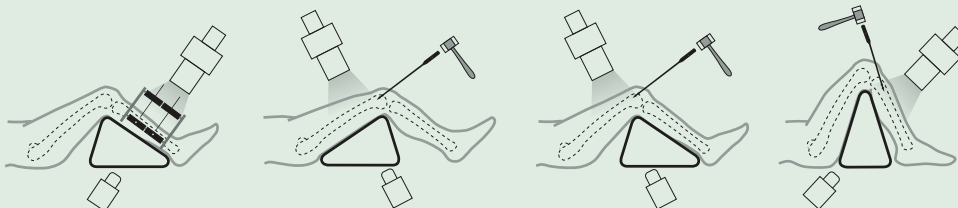
Femur- & Tibia-Dreiecksstützen nach Fromm

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

Entwickelt von S.E. Fromm, MD

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

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



Repositionsmaßnahmen an der Tibia:

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

Retrograde Femurnagelung

Aufrechterhaltung der reponierten
Stellung
des Femurknochens

Retrograde Femurnagelung

Tibianagelung

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

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

- Sonderanfertigungen werden in keinem Fall zurückgenommen.

§ 9 Leihinstrumentarien

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

!! Die Warenannahme jeglicher Rücksendungen erfolgt nur mit gültiger RMA-Nr., vollständig ausgefülltem Warenrücksendungsformular sowie außen am Paket angebrachtem und vollständig ausgefülltem Sterilisationsnachweis!!

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

§ 10 Bewilligungen, Dokumentationen und Packungsbeilagen

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

§ 11 Sachgewährleistung

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

§ 12 Erfüllungsort

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

§ 13 Anwendbares Recht und Gerichtsstand

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

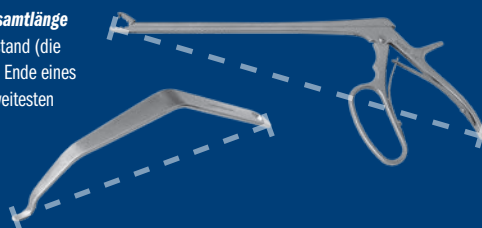
Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Rechtsstreitigkeiten ist Zug, Schweiz.

Gültig ab 1.8.2025

Maßangaben in diesem Katalog

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

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



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



ÜBER INNOMED



orders.innomed-europe.com

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

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

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

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



Innomed-Europe LLC Hauptsitz

Alte Steinhäuserstrasse 19
CH-6330 Cham
Schweiz

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

Innomed-Europe GmbH Vertriebsniederlassung Deutschland

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

Tel: 0049 (0) 7720 46110 60

CE ISO 13485:2016

Zementmantel der "Gütekategorie A" für Ihre Patienten



CarboJet® CO₂ Knochenzubereitungssystem

Entdecken Sie, warum so viele Chirurgen mittlerweile zur Präparation des Knochenbetts 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): Improved 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 Tourniquet
Jones (2011): Total Knee Arthroplasty without the use of a tourniquet. (Knie-TEP Implantation ohne Tourniquet.) Seminars in Arthroplasty 22:176.

Artikelnummer

25-100-2001

CarboJet CO₂ Schlauchset, steril verpackt

Kein Abrieb durch Metallkabel mehr

SuperCable® Polymer Cerclage System

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

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

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

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

1. Callaghan et al (1997): Contribution of cable debris generation to accelerated polyethylene wear. (Beitrag des Kabelabriebs zu beschleunigtem Polyethylenverschleiß.) Clin Orthop 344:20.
2. Jacobs et al (2004): Accumulation of 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, Matsuoka, Nishii (2005): Novel low-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?

- Zum Schutz des biologischen Kapitals des Patienten, kann das JewelACL™ entweder stand-alone eingesetzt werden, um eine Entnahmefähigkeit vollständig zu vermeiden oder hybrid, in Kombination mit einer einzelnen Hamstring-Sehne, um diese zu reduzieren.
- Fixierung am Knochen mittels kortikaler Aufhängungsfixation (Suspensory Fixation) mit Schlaufe oder mit weichen, gewindeträgen Interferenzschrauben. (Weitere Informationen siehe LAB 138, JewelACL Surgical Technique Manual, und WP 006, Mechanical Properties and Performance Testing of the JewelACL™).
- Implantation unter Verwendung gängiger, aktueller Bohrschablonensysteme
- Die Oberflächen des Implantats werden durch ein einzigartiges Gasplasmaprozess-Verfahren modifiziert, wodurch das JewelACL™ hydrophil wird.
- Das JewelACL™ fördert durch seine offene Gewebestruktur das Ein- und Anwachsen von neuen Kollagen Typ1 Zellen und wird somit inkorporiert.



Bestell-Information:

102-6003 JewelACL™, 7 mm ID x 710 mm (steril geliefert)

XIROS

Poly-Tape Für die Rekonstruktion der Patellasehne

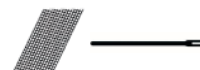
Weshalb das Poly-Tape?

- Es bietet eine ausgezeichnete intrinsische Stabilität und ermöglicht eine frühzeitige Mobilisation.
- Der Einsatz von Metallimplantaten und Drahtcerclagen ist nicht erforderlich; dadurch werden die damit verbundenen hohen Komplikationsraten sowie Probleme bei deren späteren Entfernung vermieden.
- Das Poly-Tape birgt weder die Risiken noch die Verfügbarkeitsprobleme eines Allografts.
- Kein Entnehmen eines autologen Weichteiltransplantats zur Rekonstruktion von Ligament oder Sehne erforderlich; dies reduziert die Morbidität
- Die offene Gewebestruktur der Poly-Tapes ermöglicht eine natürliche Reaktion des Körpers, bei der körpereigenes Gewebe in das Implantat einwächst.

Bestell-Information:

102-1083 Poly-Tape, 30 mm x 800 mm (steril geliefert)

202-3023 Rigid probe with eye, stainless steel, 20 cm (steril geliefert)





Instrument zur Fixierung der Hand / Finger während einer Operation

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

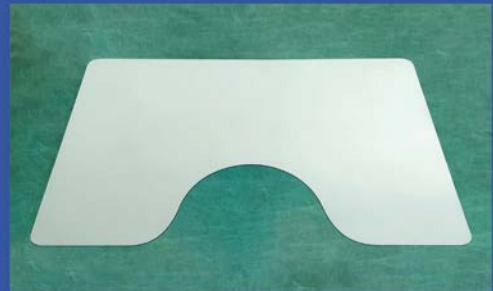


ManuFix-Set

5 Fingerhalter, 1 Transportplatte

+ 2 optionale Verlängerungsglieder.

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



Grundplatte

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

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

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



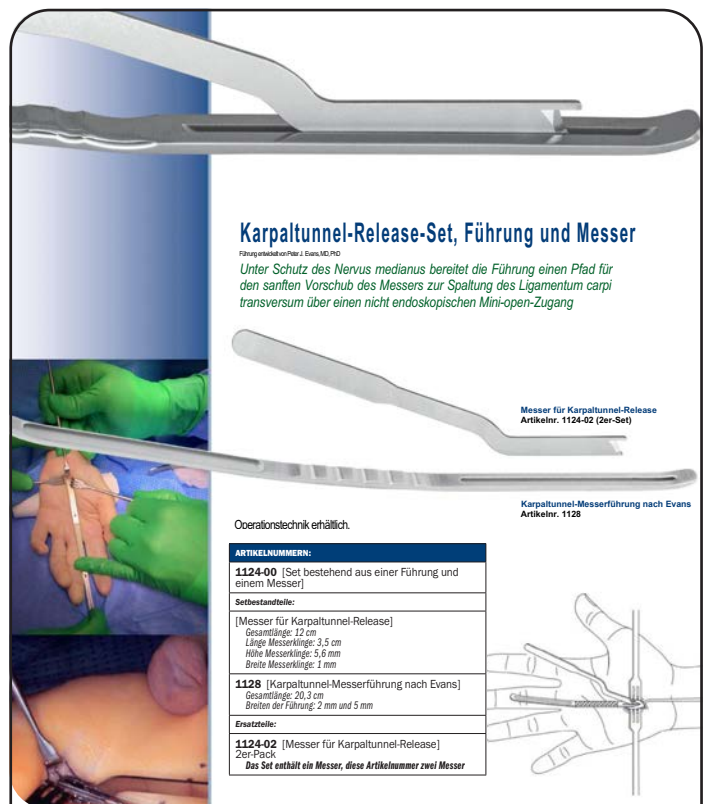
RegJoint™

die bioresorbierbare Lösung bei Arthrose in den kleinen Gelenken



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

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



Karpaltunnel-Release-Set, Führung und Messer

Führungsfunktion nach J. Evans, M.D. 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.

ARTIKELNUMMERN:

1124-00 [Set bestehend aus einer Führung und einem Messer]

Setbestandteile:

[Messer für Karpaltunnel-Release]

Gesamtlänge: 12 cm
Länge Messerklinge: 3,5 cm
Höhe Messerklinge: 5,6 mm
Breite Messerklinge: 1 mm

1128 [Karpaltunnel-Messersführung nach Evans]

Gesamtlänge: 20,3 cm
Breiten der Führung: 2 mm und 5 mm

Ersatzteile:

1124-02 [Messer für Karpaltunnel-Release]

2er-Pack
Das Set enthält ein Messer, diese Artikelnummer zwei Messer

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

Distaler Femurschutz nach Baldwin

Entwickelt von James L. Baldwin, MD

Wird nach Vorbereitung des Femurs der distalen Schnittfläche aufgelegt, um den Femurknochen vor Verletzung zu schützen und die Hebelwirkung des posterioren Retraktors zur Darstellung der Tibia zu vergrößern

Besonders dienlich bei Patienten mit Osteoporose und Knochenerweichung anderer Ursache.

New!

ARTIKELNUMMERN:	
4232-00	[Set]
Setbestandteile:	
4232-01	[Small]
Gesamtlänge: 6,6 cm	
Breite: 2,3 cm	
Stifttiefe: 5 mm	
Ausschnitt: 19 x 7,8 mm	
4232-02	[Large]
Gesamtlänge: 7,6 cm	
Breite: 2,6 cm	
Stifttiefe: 5 mm	
Ausschnitt: 22 x 8 mm	



Rechtwinkliger Rongeur nach Seachris, mit gebogenem Maul

Entwickelt von Tim Seachris

Zum Entfernen von Knorpel von Femur, Tibia und Patella

ARTIKELNUMMER:	
1804	
Gesamtlänge: 19,7 cm	
Backenmaß: 15 x 5-6 mm	



INNOMED

JETZT BESTELLEN

Online & einfach



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

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

Innomed-Europe LLC

Alte Steinhäuserstrasse 19
CH-6330 Cham
Schweiz

Tel: 0041 (0) 41 740 67 74

Innomed-Europe GmbH

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

Tel 0049 (0) 7720 46110 60

www.innomed-europe.com