



Produktkatalog

Orthopädische und unfallchirurgische Medizinprodukte



MST Medical Supplies Team GmbH

Perinetgasse 3/GL6
1200 Wien
Österreich

Telefon: +43 664 148 99 97
E-Mail: info@mstaustria.at
Web: www.mstaustria.at

Inhaltsverzeichnis

Pulse Lavage Systeme

MST Jet Lavage	4
----------------------	---

Revision

TORS	6
OrthoClast®2 System	9
b.Bone	16
RevisioLine	20
Hohlfräser	23
Knülierte Hohlfräser	24
Deschamps	25
safeConnect®	26
SOS-Set	28
MarknagelExtraktor	30
endoCupex	32
SchaftExtraktor	33
endoCupcut	34
Osteotome	37
LegholderRX®	38

Zementiertechnik

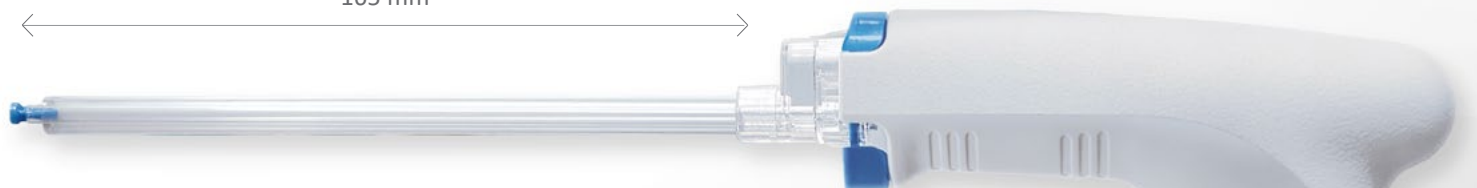
C~plug®	39
HiVac™ Bowl	40
HiVac™ 7	41

Schneidende Instrumente	42
-------------------------------	----

Mietsysteme	43
-------------------	----

Hochdruck-Spülsystem

165 mm



JetLavage mit langem
Spül- und Saugansatz

80 mm



JetLavage mit kurzem
Spül- und Saugansatz

MST JetLavage

Wundspülsystem

MST JetLavage

Das bewährte Hochdruck-Spülsystem

Zur Vorbereitung der Implantatlager bei Gelenkersatzoperationen. Aber auch für andere Anwendungszwecke wie die effektive gewebeschonende Spülung verschmutzter oder kontaminierter Wunden, die Reinigung infizierter Wundgebiete oder die Kühlung im Operationsbereich während der instrumentellen Bearbeitung von Knochen geeignet.

Die MST JetLavage bietet Ihnen alles, was Sie von einem modernen Spülsystem erwarten.

Vorteile im Überblick:

- Kostensenkung durch günstiges Komplettsystem, inklusive kurzem und langem Spül- und Saugansatz
- Kostengünstige Einmalanschaffung des wiederverwendbaren Netzadapters
- Einfache und schnelle Handhabung
- Kraftvolle und dosierbare Spüleistung über den Handgriff

Spezifikationen:

- Kurzer und langer Spül- und Saugansatz inklusive
- High speed Durchflussrate über 1200 ml/min
- Low speed Durchflussrate 500 ml/min
- Spüldruck 1 Bar
- Schlauchlänge für Spül- und Ablauf 3 m
- Verwendung im Batteriebetrieb, wie auch mit Netzadapter möglich
- Sterilverpackt, single use (außer Netzadapter)

Wundspülung mit der MST JetLavage



Ausstattung und Zubehör

Artikelnr.	Bezeichnung
MST2500-BB	JetLavage-Set Batteriebetrieben Blisterverpackung
MST2500Z-AC	JetLavage-Set Netzteilbetrieben
MST2500Z-ACB	JetLavage-Set Netzteilbetrieben Blisterverpackung
MST2500ADG-AC	Netzteil für JetLavage
MSTBT04-Z	Femur Kanalbürste für Jetlavage

Zur Entfernung von Knochenzement mittels Ultraschall



TORS

Torsional **O**rthopaedic **R**evision **S**ystem

TORS

Torsional Orthopaedic Revision System

TORS ist aktuell das leistungsstärkste System zur Knochenzemententfernung. Der Einsatz von innovativer Ultraschalltechnologie ermöglicht - im Vergleich zu manuellen Techniken und jeglichen vergleichbaren Systemen auf dem Markt - eine schnelle, effektive, schonende und sichere Knochenzemententfernung.

Eigens konzipierte Sonden erhöhen den Abtrag des Knochenzements und tragen somit wesentlich zur Einsparung der OP-Zeit bei. Das **technisch ausgereifte System** überzeugt durch eine extrem stabile Funktionsleistung, sowie ein **einfaches und anwenderfreundliches Handling**.



SOFT TISSUE SET

Das Weichteilskalpell arbeitet mittels ultraschallbasiertem Verfahren, das hämostatische Haut- und Muskelninzisionen ermöglicht, die der monopolaren Diathermie gleichwertig sind. Die Temperaturentwicklung ist dabei jedoch deutlich reduziert, daher entsprechend schonender und ermöglicht somit eine deutlich bessere Blutungskontrolle.

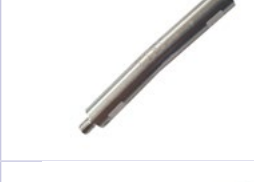
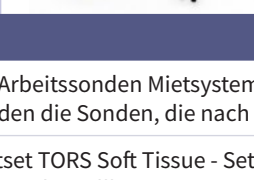


T1T1TT
TORS Handstück Soft Tissue



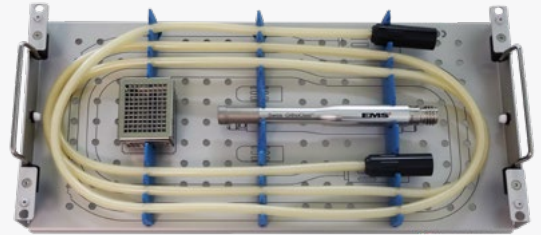
T1T1FT
TORS Fußschalter Soft Tissue

Optionen, Ersatzteile

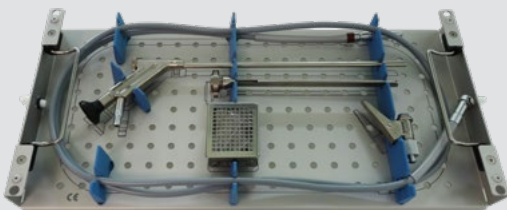
	T1T1G TORS Generator mit Netzkabel.		T1T1CC TORS Anschlusskabel Zementhandstück
	T1T1CT TORS Handstück Zemententfernung.		T1T1FC TORS Fußschalter Zementhandstück.
	T1P4R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø4 mm		T1P6R1 TORS Bohrer Sonde 100 Ø6 mm
	T1P8R1 TORS Bohrer Sonde 100 Ø8 mm		T1P6R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø6 mm
	T1P8R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø8 mm		T1P10R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø10 mm
	T1S6R1 TORS Schaber Sonde 100 Ø6 mm		T1S8R1 TORS Schaber Sonde 100 Ø8 mm
	T1S6R2 TORS Schaber Sonde 200 Ø6 mm		T1S8R2 TORS Schaber Sonde 200 Ø8 mm
	T1S10R2 TORS Schaber Sonde 200 Ø10 mm		T1ECR1 TORS Verlängerungsstück Sonde gebogen
	T1ESR2 TORS Verlängerungsstück Sonde gerade 132mm		T1ESR1 TORS Verlängerungsstück Sonde gerade 90mm
	T1T1CW TORS Sonden-Reinigungspatrone		T1T1AH TORS Handstückaufnahme STERIL - SU
	T1T1AT TORS Sterilisationssieb		T1T1S TORS Gabelschlüssel SW 9
	T1T1TT TORS Handstück Soft Tissue		T1T1FT TORS Fußschalter Soft Tissue

Mietsystem TORS

R_T10000	Mietset TORS, komplett mit Handstücken und Fußpedal.	R_T10001	Set Arbeitssonden Mietsystem TORS. Mehrfach verwendbar. Berechnet werden die Sonden, die nach Benutzung nicht mehr einsatzfähig sind.
T1T1AH	TORS Handstückaufnahme STERIL - SU	R_T10004	Mietset TORS Soft Tissue - Set inkl. Handstück und Fußpedal. Separat bestellbar.



Sieb Handstück



Sieb OrthoScope

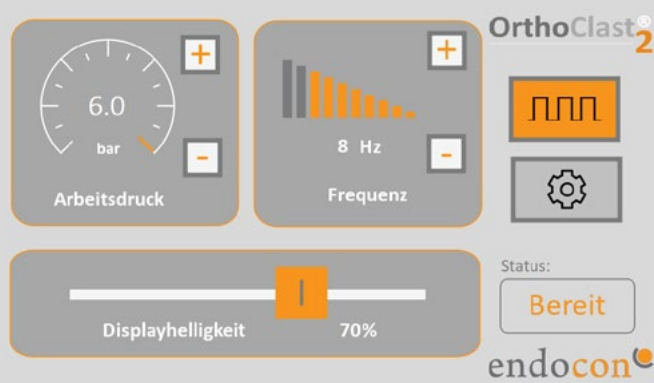


Sieb Zemententfernung

OrthoClast® 2 System

Effiziente und knochenschonende Revisionschirurgie

Zementfreie Revisionen mit OrthoClast®2



Revision zementfreier Implantate mit pneumatischen Stoßwellen

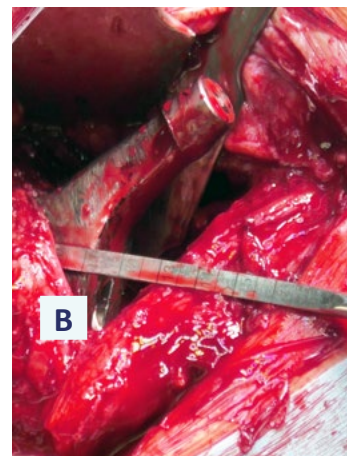
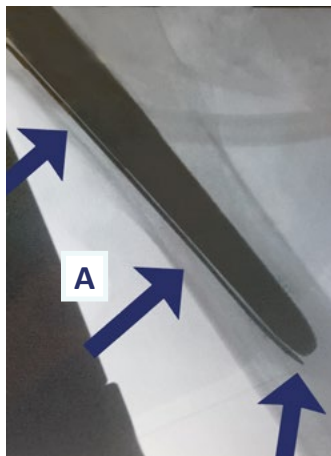
Das OrthoClast®2 System arbeitet nach dem **Stoßwellenprinzip**, vergleichbar mit einem Drucklufthammer.

Anwendung bei / Entfernung / Lockerung von:

- Strukturierten / unstrukturierten Endoprothesen
- Septischer / aseptischer Prothesenlockerung
- Gebrochenen, beschädigten Prothesen
- Fehlpositionierten Prothesen
- Endo-Exo-Prothesen

Das OrthoClast Handstück arbeitet mit einem **schmalen, flexiblen Meißel** mit einer **Länge bis zu 190 mm**.

- Lösen des Knochen-Prothesen-Interface
- Meißel **arbeitet sich entlang des Implantats (A)** in die Tiefe
- Meißel trägt **(B)** eine Knochen- und eine Prothesenseite
- Keine Perforationen oder Fissuren des Knochens



Meißel

- Arbeitstiefe bis 190 mm
- Schmale 5 mm Ausführung für Schäfte mit Rippen
- Festgelegte Prothesen- und Knochenseite
- Single-use-Meißel, mehrfach aufbereitbar

Vorteile im Überblick:

- **Kontrollierte Meißelführung** ohne Perforationsgefahr
- **Knochenschonendes Lösen** des Knochen-Prothesen-Interface
- **Vermeiden der Knochenfensterung**
- Signifikant **verkürzte OP-Zeiten**
- **Verringertes Knochentrauma**

Schritte einer konventionellen OP

Vorbereitung Knochenfenster	Manuelles freilegen des proximalen Prothesen-Endes	Extraktion der Prothese	Versorgung des Knochenfensters	Reimplantation
-----------------------------	--	-------------------------	--------------------------------	----------------

Schritte einer OP mit OrthoClast®2

mit OrthoClast®2		
Prothesenlockerung	Extraktion der Prothese	Reimplantation

bis zu **60%**
Zeitersparnis

Revision zementierter Implantate unter endoskopischer Sicht

Die manuelle Zemententfernung bei Wechseloperationen mit konventionellen Meißeln ist mühsam, unpräzise und komplikationsträchtig. Durch Einsatz des OrthoClast®2 Systems kann dies vermieden werden.

Anwendung bei:

- Proximaler Knochenzemententfernung bei Hüft- und Knieprothesen
- Distaler Knochenzemententfernung unter endoskopischer Sicht
- Entfernung der Zementspitze und des Markraumstoppers unter endoskopischer Sicht

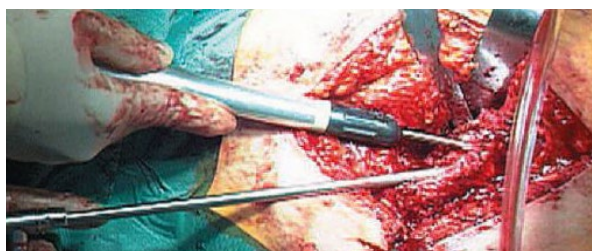
Diese Methode basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung und Entwicklung beim Einsatz pneumatisch erzeugter Stoßwellen in der Medizintechnik.

Vorteile im Überblick:

- **Endoskopische Sicht** bis in die Tiefe der Markraumböhle
- **Präzise und kontrollierte Meißelführung**, deutlich reduzierte Perforationsgefahr
- **Knochenschonende Entfernung** des Zementmantels bis in die Tiefe
- Intakter, unversehrter Knochen, keine Cerclagen notwendig
- Deutlich **verringertes Knochen-trauma**
- Signifikant **verkürzte OP-Zeiten**
- Kürzerer Krankenhausaufenthalt, schnellere Mobilität

Meißel

- Länge 120 mm - 270 mm
- Einseitig negativ- und zweiseitig positive Spitzen
- Gerade und gebogene Schäfte
- Mehrfachgebrauch



Zemententfernung mit OrthoClast®2 und OrthoScope



Schritte einer konventionellen OP

Entfernung proximaler Zement	Extraktion Prothesenschaft	Zemententfernung in der proximalen Femurhöhle	„Blinde“ Zemententfernung in der distalen Femurhöhle	Knochenfensterung	Entfernung distale Zementspitze und Markraumstopper	Versorgung des Knochenfensters	Reimplantation
------------------------------	----------------------------	---	--	-------------------	---	--------------------------------	----------------

Schritte einer OP mit OrthoClast®2

		mit OrthoClast®2	mit OrthoScope	mit OrthoScope	
Entfernung proximaler Zement	Extraktion Prothesenschaft	Zemententfernung proximale Femurhöhle	Zemententfernung distale Femurhöhle	Entfernung distale Zementspitze	Reimplantation
			unter endoskopischer Sicht		

bis zu **40%**
Zeitersparnis

OrthoClast®2 System

Mehr Sicherheit und bessere Operationsergebnisse:

- Kontrollierte Meißelführung
- Flexibler Meißel für zementfreie Revisionen
- Meißelsatz für die Zemententfernung
- Verkürzung der Operationsdauer
- Endoskopisch kontrollierte Zemententfernung
- Reduzierung der intra- und postoperativen Komplikationen
- Reduzierung der Rekonvaleszenzzeit des Patienten



Stößel für Keramikinlays FR-063

Zum Lösen und Lockern festsitzender Keramikinlays und Kugelköpfe.

Spezifikationen:

- Pfanneninlay (Keramik)
- Kugelköpfe (alle Werkstoffe)

OrthoClast®2 Generator



OrthoClast®2-Set

- Ergonomisches Handstück
- Kompakte Steuereinheit
- Umfangreicher Meißelsatz

Individuell einsetzbare Meißel sichern eine schnelle und effektive Zemententfernung. Die Zementzerspanung erfolgt ohne jegliche Hitzeentwicklung. Thermische Gewebeschäden sind ausgeschlossen, mechanische Knochen-Schädigungen werden vermieden.

Separate Meißel für die Lösung des Knochen-Prothesen-Interface.

Technische Daten

Druckpulsgenerator

- Anschluss an Krankenhausdruckluft
- Integriertes Abluftsystem
- In hochseptischen Operationssälen zu betreiben

Handstück

- Keine elektrische Verbindung zu Patient oder Arzt

Zementspitze-Extraktionsset



Extraktions-Set

- Bohrführungsdraht
- Kanülierter Bohrer
- Kanülierter Extraktor

Diese Komponenten komplettieren das OrthoClast®2 System. Die exakte Positionierung des Bohrführungsdrahtes wird durch das OrthoScope abgesichert. Die Entfernung der distalen Zementspitze und des Markraumstoppers erfolgt schonend und sicher. Eine Knochenfensterung ist überflüssig. Der Einsatz der kanülierten Instrumente wirkt einem intrafemorale Druckanstieg entgegen, wodurch das Risiko von Fettembolien und Thrombosen minimiert wird.

Technische Daten

- Kirschnerdraht mit Bohrspitze, 450 mm
- Kanülierter Bohrer, 300 mm
- Extraktor mit T-Griff, 400 mm

OrthoScope



OrthoScope-Set

- Optik mit Spül- und Arbeitskanal
- Mit integrierter Absaugkanüle
- Spülventil am Optikmodul

Die Erfindung der OrthoScope Stablinsoptik mit integrierter Saugspülung ist der entscheidende Durchbruch in der Zemententfernung. Hohe Bildauflösung, einfache Handhabung und die steuerbare Absaugkanüle gewährleisten eine optimale Sicht auch in stark blutenden Femurhöhlen. Die sichere visuelle Kontrolle der Zemententfernung mittels OrthoScope erfüllt die höchsten Anforderungen der medizinischen Diagnostik.

Technische Daten

- Intrafemorales Endoskop
- Blickwinkel 25°, Blickwinkel 97°
- Schaftdimensionen 8 mm x 5 mm, Länge 260 mm
- Linsenreinigungssystem mit justierbarer Saugkanüle

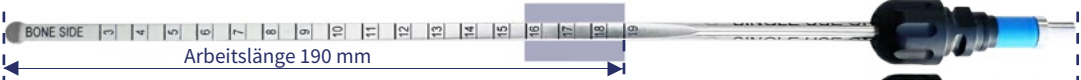
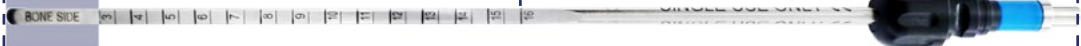
OrthoClast®2 System: Module, Teile und Ersatzteile

OrthoClast2® Basis Set

	FT-200 OrthoClast2® Steuereinheit 230V		EH-078G Fußpedal OrthoClast2 Grau EH-078 Fußpedal OrthoClast
	EL-147 Handstück OrthoClast		EH-077-OC2 Handstückschlauch FT-200 zu EL-147
			EH-077 Handstückschlauch FT-118 zu EL-147
SteriTray Handstück		Druckluftanschluss OrthoClast	
	FR-073 SteriTray Handstück		20010262 Dräger Air-Motor Druckluftschlauch 20080261 4-Kant Druckluftschlauch

OrthoClast®2 Modul für zementfreie Revision

	FR-078 - SINGLE USE* Arbeitslänge bis 160mm, Spitze 7mm Flexibler Mikrostrukturmeißel		FR-079 - SINGLE USE* Arbeitslänge bis 190mm, Spitze 7mm Lange flexibler Mikrostrukturmeißel
	FR-077 - SINGLE USE* Standard Meißel, Spitze schmal 5mm 160 mm Arbeitstiefe. Geeignet für Wagner Hüftschaft & vergleichbar		FR-062 Schlaghammer
FR-063	Stößel für Keramikinlays		
	FR-063 Stößel für Keramikinlays Einsatzbereich: Pfanneninlay, Kugel- kopf OrthoClast setting: 1-shot	* Spezifikation des Herstellers: Mehrfach aufbereitbar (sterilisierbar), SINGLE USE für die Anwendung.	

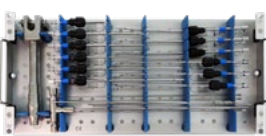
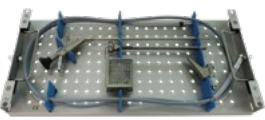
Standard		FR-079
Standard		FR-078
Schmal		FR-077

OrthoClast®2 System: Module, Teile und Ersatzteile

Swiss OrthoClast®2 Modul zur Zemententfernung

FR-059 Meißelset			
	FR-047 Schraubendreherspitze Ø 5 mm, 120mm		FR-048 Kurzer negativer Hohlmeißel Ø 4.0 mm, 200mm
	FR-049 Langer positiver Hohlmeißel Ø 4.0 mm, 200mm		FR-050 Kurzer negativer Hohlmeißel Ø 4.0 mm, 270mm
	FR-051 Kurzer negativer Hohlmeißel Ø 3.2 mm, 270 mm		FR-052 Kurzer negativer Hohlmeißel gebogen Ø 4.0 mm, 270mm
	FR-053 Langer positiver Hohlmeißel Ø 3.2 mm, 270 mm		FR-054 Hohlmeißel mit Schraubendreherspitze Ø 4.0 mm, 270mm
	FR-055 Schraubendreherspitze Ø 3.2 mm, 270 mm		FR-056 Langer negativer Hohlmeißel Ø 3.2 mm, 270 mm
	FR-057 Langer positiver Hohlmeißel gebogen Ø 4.0 mm, 270mm		FR-058 Langer negativer Hohlmeißel gebogen Ø 4.0 mm, 270mm
FR-064 Extraktions-Set			
	FR-060 Kanülierter Bohrer Ø 5.1 mm, 300mm		FR-061 Extraktor Ø 7.0 mm, 350mm ohne Griff
	FR-062 Schlaghammer		FR-069 (VPE: 2 Stück) Kirschner Draht 450 mm Ø 2.5 mm
FR-074 SteriTray Meißel			
	FR-074 SteriTray Meißel		

OrthoClast®2 System: Module, Teile und Ersatzteile

OrthoScope Modul			
FR-046		OrthoScope® Kit	
	FR-046/1 OrthoScope® Optik		FR-046/2 Absaugführung
	FR-046/3 Standard Spülungs-Ventil		FR-046/4 Ventilkartusche (Verpackungseinheit: 5 Stück)
	FR-046/6 Flexibler Lichtleiter		FR-046/7 Schlauchadapter (4 Stück)
	FR-046/8 Reinigungsbürste (Verpackungseinheit: 3 Stück)		
FR-096		Koaxiale Spülungsventil Set	
	FR-046/10 Koaxiales Spülungsventil		BC-157 O-Ringe (Verpackungseinheit: 2 Stück)
	BE-016 Silikondichtung für FR-046/10 (Verpackungseinheit: 5 Stück)		FR-046/9 O-Ringe (Verpackungseinheit: 2 Stück)
	DV-038 Absaugkanüle, steril, single use (Verpackungseinheit: 5 Stück)		FR-072 SteriTrayOrthoScope®
Mietsysteme OrthoClast®2 und Zubehör			
	R_801040 OrthoClast®2 System mit Generator, Handstück, Druckluftschlauch und Sieb		R_801041 Mietsystem Meißelset Zement- entfernung
	R_801042 Mietsystem OrthoScope Endoskopisch kontrollierte Knochen- zemententfernung		FR-078 SINGLE USE Standard Meißel, Spitze standard, 160 mm Arbeitstiefe.
	FR-079 SINGLE USE Standard Meißel, Spitze standard, 190 mm Arbeitstiefe.		FR-077 SINGLE USE Standard Meißel, Spitze schmal, 160 mm Arbeitstiefe. Geeignet für Wagner Hüftschaft & vergleichbar



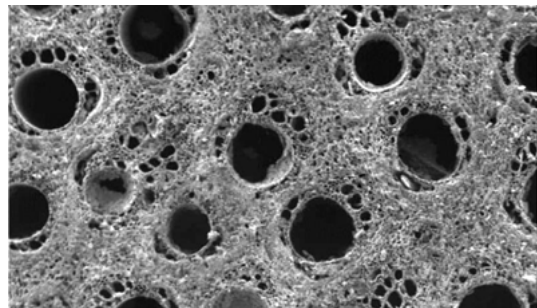
b.Bone

bioaktives und biomimetisches Knochenersatzmaterial

b.Bone besteht aus Hydroxylapatit und Beta-Tricalciumphosphat in einer einzigartigen, hochgradig vernetzten und porösen 3D-Struktur, die die hierarchische Architektur und Morphologie natürlicher menschlicher Knochen nachahmt.



typische menschliche Knochenstruktur



b.Bone Struktur

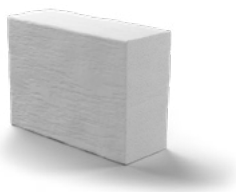
b.Bone ist zur Verwendung als Knochentransplantat für Hohlräume oder Lücken bestimmt, die für die Stabilität der knöchernen Struktur nicht wesentlich sind. Es ist für die Behandlung von chirurgisch geschaffenen Knochendefekten oder Knochendefekten infolge einer traumatischen Verletzung des Knochens bestimmt.

b.Bone ist für die Implantation in knöcherne Hohlräume oder Lücken des Skelettsystems als Knochenersatzmaterial in den Extremitäten und im Becken vorgesehen.



b.Bone Zylinder

Artikelnr.	Außendurchmesser	Innendurchmesser	Länge
HC100010PS*	10 mm	0 mm	10 mm
HC100020PS*	10 mm	0 mm	20 mm
HC100030PS	10 mm	0 mm	30 mm
HC100040PS*	10 mm	0 mm	40 mm
HC100050PS*	10 mm	0 mm	50 mm
HC100060PS	10 mm	0 mm	60 mm
HC150610PS*	15 mm	6 mm	10 mm
HC150620PS*	15 mm	6 mm	20 mm
HC150630PS	15 mm	6 mm	30 mm
HC150640PS*	15 mm	6 mm	40 mm
HC150650PS*	15 mm	6 mm	50 mm
HC150660PS	15 mm	6 mm	60 mm
HC201010PS*	20 mm	10 mm	10 mm
HC201020PS*	20 mm	10 mm	20 mm
HC201030PS	20 mm	10 mm	30 mm
HC201040PS*	20 mm	10 mm	40 mm
HC201050PS*	20 mm	10 mm	50 mm
HC201060PS	20 mm	10 mm	60 mm
HC251310PS*	25 mm	13 mm	10 mm
HC251320PS*	25 mm	13 mm	20 mm
HC251330PS	25 mm	13 mm	30 mm
HC251340PS*	25 mm	13 mm	40 mm
HC251350PS*	25 mm	13 mm	50 mm
HC251360PS	25 mm	13 mm	60 mm
HC301510PS*	30 mm	15 mm	10 mm
HC301520PS*	30 mm	15 mm	20 mm
HC301530PS	30 mm	15 mm	30 mm
HC301540PS*	30 mm	15 mm	40 mm
HC301550PS*	30 mm	15 mm	50 mm
HC301560PS	30 mm	15 mm	60 mm



b.Bone Block

Artikelnr.	Breite	Länge	Höhe
HP200510PS*	5 mm	10 mm	20 mm
HP200520PS*	5 mm	20 mm	20 mm
HP200530PS*	5 mm	30 mm	20 mm
HP201010PS	10 mm	10 mm	20 mm
HP201020PS*	10 mm	20 mm	20 mm
HP201030PS*	10 mm	30 mm	20 mm
HP201510PS*	15 mm	10 mm	20 mm
HP201520PS*	15 mm	20 mm	20 mm
HP201530PS*	15 mm	30 mm	20 mm
HP300510PS*	5 mm	10 mm	30 mm
HP300520PS*	5 mm	20 mm	30 mm
HP300530PS*	5 mm	30 mm	30 mm
HP301010PS*	10 mm	10 mm	30 mm
HP301020PS*	10 mm	20 mm	30 mm
HP301030PS*	10 mm	30 mm	30 mm
HP301510PS*	15 mm	10 mm	30 mm
HP301520PS*	15 mm	20 mm	30 mm
HP301530PS*	15 mm	30 mm	30 mm
HP400510PS*	5 mm	10 mm	40 mm
HP400520PS*	5 mm	20 mm	40 mm
HP400530PS*	5 mm	30 mm	40 mm
HP401010PS*	10 mm	10 mm	40 mm
HP401020PS	10 mm	20 mm	40 mm
HP401030PS*	10 mm	30 mm	40 mm
HP401510PS*	15 mm	10 mm	40 mm
HP401520PS*	15 mm	20 mm	40 mm
HP401530PS*	15 mm	30 mm	40 mm
HP500510PS*	5 mm	10 mm	50 mm
HP500520PS*	5 mm	20 mm	50 mm
HP500530PS*	5 mm	30 mm	50 mm

b.Bone Block

ArtikelNr.	Breite	Länge	Höhe
HP501010PS*	10 mm	10 mm	50 mm
HP501020PS*	10 mm	20 mm	50 mm
HP501030PS*	10 mm	30 mm	50 mm
HP501510PS*	15 mm	10 mm	50 mm
HP501520PS*	15 mm	20 mm	50 mm
HP501530PS*	15 mm	30 mm	50 mm



b.Bone Keil

ArtikelNr.	Tiefe	Breite	Winkel
WE093015PS	30 mm	15 mm	9°
HP501020PS*	30 mm	15 mm	11°
WE133015PS	30 mm	15 mm	13°
WE094030PS	40 mm	30 mm	9°
WE114030PS	40 mm	30 mm	11°
WE134030PS	40 mm	30 mm	13°



b.Bone Granulat

ArtikelNr.	Breite	Länge	Höhe
HP501010PS*	10 mm	10 mm	50 mm
HP501020PS*	10 mm	20 mm	50 mm
HP501030PS*	10 mm	30 mm	50 mm
HP501510PS*	15 mm	10 mm	50 mm
HP501520PS*	15 mm	20 mm	50 mm
HP501530PS*	15 mm	30 mm	50 mm

*auf Anfrage

Meißelset für Revisionen



RevisioLine

Universelles Meißelsystem für Revisionen

RevisioLine

Meißelset für Revisionen

Das Meißelset wurde speziell für die Revision zementfreier und zementierter Schaftprothesen entwickelt. Das Set besteht aus geraden, sowie gebogenen, flexiblen, angeschliffenen Meißeln. Die unterschiedlichen Längen und Breiten bieten höchste Flexibilität bei der Schaftrevision. Der Handgriff aus gehärtetem Edelstahl mit Schnellkupplung ermöglicht einen schnellen Wechsel der Meißelklingen ohne zusätzliches Werkzeug.



Artikelnr.

Bezeichnung

RL0990
Handgriff

RevisioLine ergonomischer Handgriff für Meißelklingen mit Schnellverschluss. Ermöglicht einen schnellen Austausch von Meißelklingen während der OP.



RL0990-SP
Schlagplatte

Schlagplatte für RevisioLine Handgriff, Durchmesser 48 mm. Die Schlagplatte von RevisioLine ist breiter als herkömmliche Schlagplatten. Mehr Sicherheit für den Anwender! Auf Anfrage fertigen wir personalisierte Schlagplatten.



RL0990-SPG
XL-Schlagplatte

Die XL-Schlagplatte von RevisioLine ist noch breiter geworden. Noch mehr Sicherheit für den Anwender!

RevisioLine - 60 mm Länge, gerade Meißel



Artikelnr.

Bezeichnung

RL0981
alternativ
RL0981-SU

RevisioLine flexible Meißelklinge 60/6 mm
Verwendungshinweis: Proximaler Bereich
Abmessungen: L = 60 mm, B = 6 mm

RL0991
alternativ
RL0991-SU

RevisioLine flexible Meißelklinge 60/8 mm
Verwendungshinweis: Proximaler Bereich
Abmessungen: L = 60 mm, B = 8 mm

RL0992
alternativ
RL0992-SU

RevisioLine flexible Meißelklinge 60/10 mm
Verwendungshinweis: Proximaler Bereich
Abmessungen: L = 60 mm, B = 10 mm

RL0993
alternativ
RL0993-SU

RevisioLine flexible Meißelklinge 60/12 mm
Verwendungshinweis: Proximaler Bereich
Abmessungen: L = 60 mm, B = 12 mm

RL0984
alternativ
RL0984-SU

RevisioLine flexible Meißelklinge 60/25 mm
Verwendungshinweis: Distaler Bereich
Abmessungen: L = 60 mm, B = 25 mm

RevisioLine - 125 mm Länge, gerade Meißel

	Artikelnr.	Bezeichnung
	RL0982	RevisioLine flexible Meißelklinge 125/6 mm
	alternativ	Verwendungshinweis: Distaler Bereich
	RL0982-SU	Abmessungen: L = 125 mm, B = 6 mm
	RL0994	RevisioLine flexible Meißelklinge 125/8 mm
	alternativ	Verwendungshinweis: Distaler Bereich
	RL0994-SU	Abmessungen: L = 125 mm, B = 8 mm
	RL0995	RevisioLine flexible Meißelklinge 125/10 mm
	alternativ	Verwendungshinweis: Distaler Bereich
	RL0995-SU	Abmessungen: L = 125 mm, B = 10 mm
	RL0996	RevisioLine flexible Meißelklinge 125/12 mm
	alternativ	Verwendungshinweis: Distaler Bereich
	RL0996-SU	Abmessungen: L = 125 mm, B = 12 mm
	RL0985	RevisioLine flexible Meißelklinge 125/25 mm
	alternativ	Verwendungshinweis: Distaler Bereich
	RL0985-SU	Abmessungen: L = 125 mm, B = 25 mm

RevisioLine - 190 mm Länge, gerade Meißel

	Artikelnr.	Bezeichnung
	RL0983	RevisioLine flexible Meißelklinge 190/6 mm
	alternativ	Verwendungshinweis: Distaler Bereich
	RL0983-SU	Abmessungen: L = 190 mm, B = 6 mm
	RL0997	RevisioLine flexible Meißelklinge 190/8 mm
	alternativ	Verwendungshinweis: Distaler Bereich
	RL0997-SU	Abmessungen: L = 190 mm, B = 8 mm

RevisioLine - gebogene Meißel für Knierevisionen

	Artikelnr.	Bezeichnung
	RL0986_L	RevisioLine flexible Meißelklinge
	alternativ	Verwendungshinweis: Proximaler Bereich
	RL0986_L-SU	Abmessungen: B = 8 mm, links gebogen
	RL0986_R	RevisioLine flexible Meißelklinge
	alternativ	Verwendungshinweis: Proximaler Bereich
	RL0986_R-SU	Abmessungen: B = 8 mm, rechts gebogen

Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme

Alle Meißel von RevisioLine stehen Ihnen zur Verfügung als:

- **STANDARD**, mehrfach sterilisierbar und benutzbar
- **SINGLE USE (SU)**, mehrfach sterilisierbar aber als single use für die Anwendung

RL0999
Meißelset und Handgriff komplett mit Sieb
und Silikon-Siebeinlage

R_RL0999
Mietsystem Meißelset und Handgriff komplett



Hohlfräser

Die Hohlfräser wurden speziell für die Revision von abgebrochenen Schaftprothesen und festsitzenden modularen Schaftprothesen entwickelt. Darüber hinaus finden Sie ihren Einsatz bei der Revision von abgebrochenen Marknagelsystemen sowie abgebrochenen Endo-Exo-Prothesen.

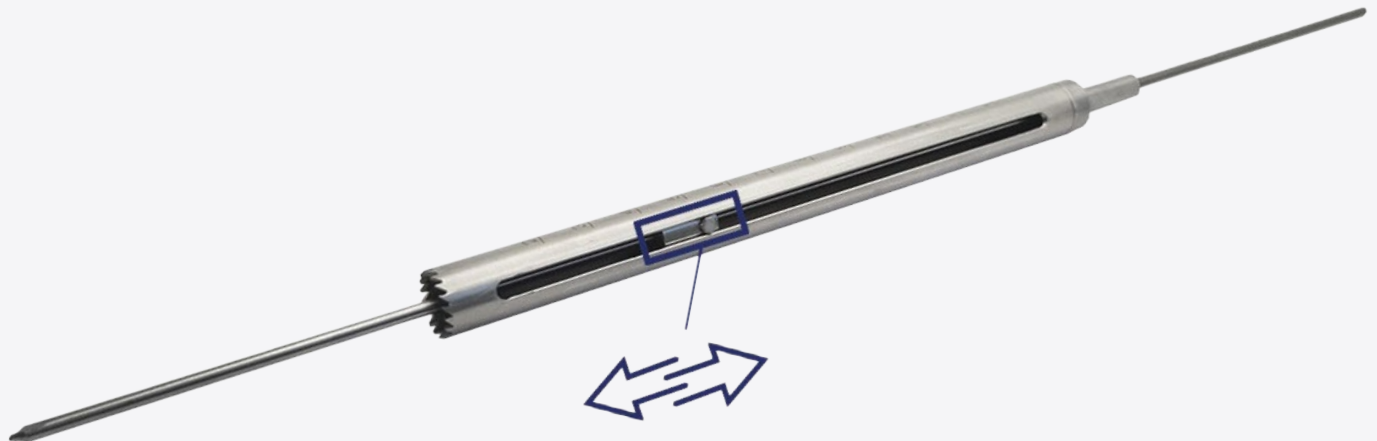
Die Prothesensegmente werden dabei überfräst und im Hohlraum des Fräasers in Teilen aufgenommen.

Einsatzbereich:

- Lockerung / Entfernung von Implantatfragmenten und modularen Schaftprothesen
- Freilegen / Vorbereiten von Implantatfragmenten und modularen Schaftprothesen für den Ansatz eines Ausschlag- oder Ausdreheinstruments bzw. für die Befestigung von Feststellzangen



Artikelnr.	Bezeichnung
200089 Hohlfräser Ø 12 mm	Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 15mm; int. Durchmesser 12mm, Anschluss Jakobsfutter.
200090 Hohlfräser Ø 13 mm	Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 16mm; int. Durchmesser 13mm, Anschluss Jakobsfutter.
200091 Hohlfräser Ø 14 mm	Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 17mm; int. Durchmesser 14mm, Anschluss Jakobsfutter.
200092 Hohlfräser Ø 15 mm	Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 18mm; int. Durchmesser 15mm, Anschluss Jakobsfutter.
200093 Hohlfräser Ø 16 mm	Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 19mm; int. Durchmesser 16mm, Anschluss Jakobsfutter.
200094 Hohlfräser Ø 17 mm	Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 20mm; int. Durchmesser 17mm, Anschluss Jakobsfutter.
200095 Hohlfräser Ø 18 mm	Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 21mm; int. Durchmesser 18mm, Anschluss Jakobsfutter.
200099 Set komplett	Set Hohlfräser für Revision Ø12-18 mm
R_200099 Mietpauschale Set	Mietset Hohlfräser für Revision Ø12-18 mm



Für die sichere Führung kann ein K-Draht eingesetzt werden wie abgebildet

Kanülierte Hohlfräser

Die kanülierten Hohlfräser wurden speziell für die Tumorchirurgie entwickelt, um Knochentumore auszufräsen. Zur Zentrierung wird ein Kirschner Draht gesetzt, welcher der präzisen Führung des Fräasers dient. Das ausgefräste Gewebe wird im Inneren des Hohlfräasers aufgenommen und kann mittels Schieber ausgeworfen werden.

Durchmesser von Innen 6 / 8 / 10 mm sind verfügbar in Arbeitslängen von 100 und 130 mm.

Aufnahme für JAKOBS-Futter.

- Exzision von Tumoren in Knochengewebe
- Exzision von Zysten in Knochen



Artikelnr.	Bezeichnung
TH1010 Hohlfräser Ø 8 mm	Bohrungstiefe 100mm; ext. Durchmesser 8mm; int. Durchmesser 6mm
TH1011 Hohlfräser Ø 8 mm	Bohrungstiefe 130mm; ext. Durchmesser 8mm; int. Durchmesser 6mm
TH1012 Hohlfräser Ø 10 mm	Bohrungstiefe 100mm; ext. Durchmesser 10mm; int. Durchmesser 8mm
TH1013 Hohlfräser Ø 10 mm	Bohrungstiefe 130mm; ext. Durchmesser 10mm; int. Durchmesser 8mm
TH1014 Hohlfräser Ø 12 mm	Bohrungstiefe 100mm; ext. Durchmesser 12mm; int. Durchmesser 10mm
TH1015 Hohlfräser Ø 12 mm	Bohrungstiefe 130mm; ext. Durchmesser 12mm; int. Durchmesser 10mm

Umführungsnadel



Deschamps für Revisionen

Deschamps / Umführungsnadel Instrument zur manuellen Umführung von Drahtcerclagen bis Ø 2 mm. Die robuste Drahtführung der Instrumente ist nahtlos gefertigt und für verschiedenste Drahtcerclagen bis Ø 2mm einsetzbar, robuster Silikonhandgriff, mehrfach wieder aufbereitbar.

	Artikelnr.	Bezeichnung
	780420 Set	Set 4 Umführungsnadel Größen 40 bis 70 für Drahtcerclage max. Ø 2mm
	780421 Größe 40	Deschamps- Umführungsnadel Gesamte Länge: 262mm; Bogen-Durchmesser 40 mm. Drahtcerclage max. Ø 2mm
	780422 Größe 50	Deschamps- Umführungsnadel Gesamte Länge: 272mm; Bogen-Durchmesser 50 mm. Drahtcerclage max. Ø 2mm
	780423 Größe 60	Deschamps- Umführungsnadel Gesamte Länge: 282mm; Bogen-Durchmesser 60 mm. Drahtcerclage max. Ø 2mm
	780424 Größe 70	Deschamps- Umführungsnadel Gesamte Länge: 292mm; Bogen-Durchmesser 70 mm. Drahtcerclage max. Ø 2mm



safeConnect[®]
Fügeinstrument für konische Verbindungen

safeConnect®

Fügeinstrument für konische Verbindungen

Die Streubreite der Einschlagkraft beim konventionellen Setzen des Kugelkopfes ist intraoperativ enorm hoch und stellt daher ein Risiko dar. Wissenschaftliche Studien zeigen, dass eine konstante Impaktierkraft großen Einfluss auf die Sicherheit der konischen Verbindung hat. Unter kontinuierlicher wissenschaftlicher Evaluation wurde ein standardisiertes Impaktierverfahren entwickelt, welches ein reproduzierbares Fügen der konischen Verbindung mit optimaler Krafteinleitung gewährleistet und damit das manuelle Setzen des Kugelkopfes/Inlays mittels Hammer ablöst.

safeConnect ist damit das **unverzichtbare Instrument** für die **Primär- und Revisionsendoprothetik**.

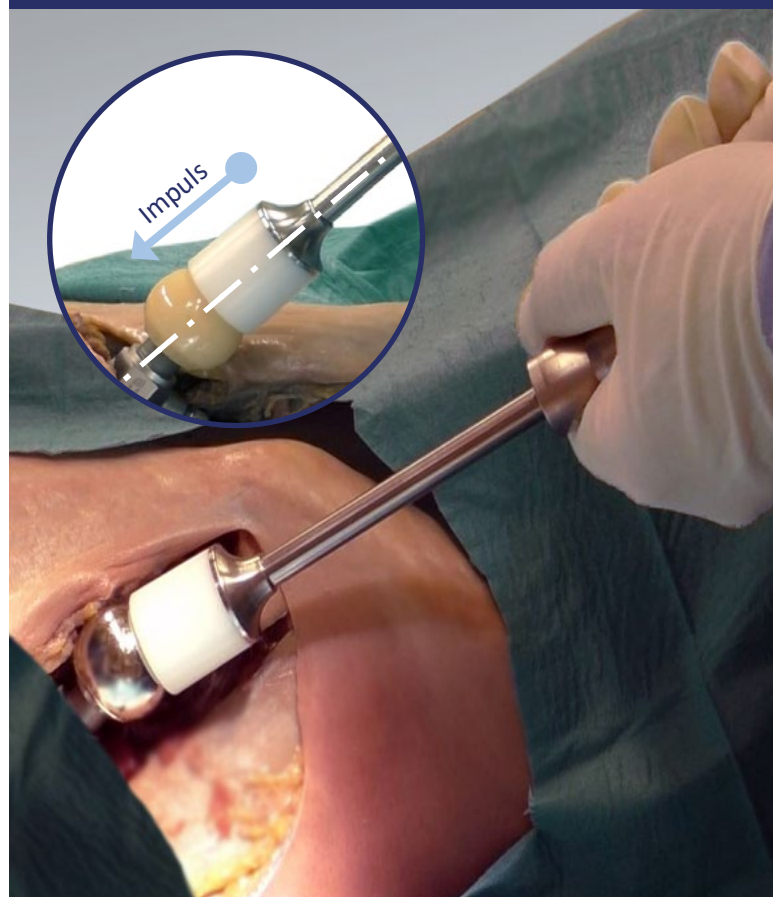
Funktionsprinzip:

Das Instrument wird auf den Kugelkopf/Inlay formschlüssig aufgesetzt und einmalig in Achsrichtung der Prothese durchgedrückt. Eine präzise, konstante Fügekraft wird impulsartig ausgelöst und impaktiert die konische Verbindung.

Vorteile im Überblick:

- Standardisiertes, sicheres Verfahren
- Präzise, reproduzierbare Krafteinleitung
- Ein Instrument für alle Kugelköpfe und Inlays
- Einfaches OP-Handling, leichte Bedienbarkeit
- Wiederverwendbares Instrument

Impaktieren mit safeConnect®



Ausstattung und Zubehör

Artikelnr.	Bezeichnung
740000	safeConnect Set - Instrument mit Kugelkopf-/Inlay Aufsätzen für Durchmesser 28, 32 und 36mm
740100	Instrument safeConnect
740120	Kugelkopfaufsatz safeConnect
740124	Aufsatz Inlay Ø 22 mm safeConnect
740121	Aufsatz Inlay Ø 28 mm safeConnect
740122	Aufsatz Inlay Ø 32 mm safeConnect
740123	Aufsatz Inlay Ø 36 mm safeConnect
740126	Keramik-Inlay Stößel safeConnect
R_740000	safeConnect Set als Mietinstrumentarium



740126 Stößel für Keramikinlays safeConnect

Aufsatz zum Lösen und Lockern festsitzender Keramikinlays und Kugelköpfe.

Hersteller: endocon GmbH

SOS-Set



Universelles Set zur Lockerung oder Entfernung abgebrochener und beschädigter Schrauben. Sicher und verlässlich.

Spezifikationen:

- Überdrehte Schraubenköpfe
- Abgebrochene / abgerissene Schrauben

Das Set beinhaltet alle erforderlichen Instrumente für das Freilegen von Schrauben, das Reinigen von Schraubenköpfen, um das Instrument anzusetzen, das sichere Fassen von beschädigten Innensechskant- / Kreuz- und Torx Schrauben bis zum Linksausdreher von Gewindefragmenten in der Tiefe. Mittels einfacher Schablone wird der jeweilige Einsatz bildlich dargestellt.

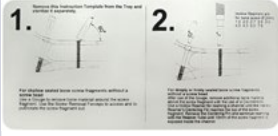
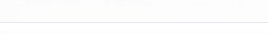
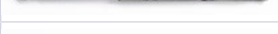
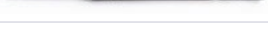
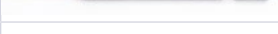
Folgende Schraubengrößen werden abgedeckt:

1,5 / 2,0 / 2,7 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,5 / 7,0 mm

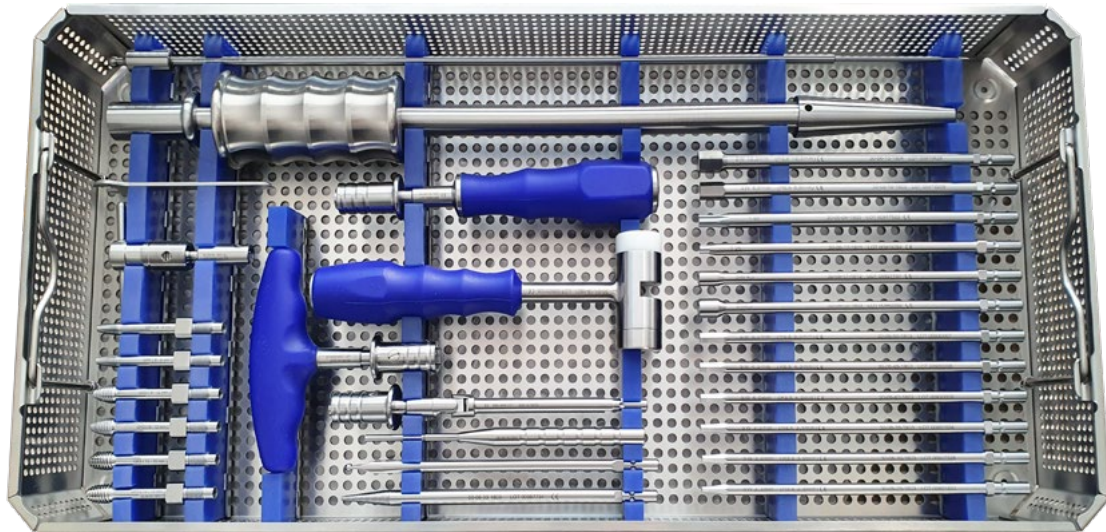
Universelles OP-Tool für die Entfernung beschädigter Schrauben



Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme

	820050 SOS-Set inkl. Sieb R_820050 Mietsystem		820078 Gebrauchsanweisung (Aluminium-Schablone) SOS-Set
	820079 Sieb für SOS Schraubenextraktions-set		
	820051 Hohlfräser 1,5 mm		820057 Rohr für Hohlfräser 1,5 mm
	820052 Hohlfräser 2,0 mm		820058 Rohr für Hohlfräser 2,0 mm
	820053 Hohlfräser 2,7 mm		820059 Rohr für Hohlfräser 2,7 mm
	820054 Hohlfräser 3,5/4,0 mm		820060 Rohr für Hohlfräser 3,5/4,0 mm
	820055 Hohlfräser 4,5 mm		820061 Rohr für Hohlfräser 4,5 mm
	820056 Hohlfräser 5,0/6,5/7,0 mm		820062 Rohr für Hohlfräser 5,0/6,5/7,0 mm
	820063 Scharfer Haken Länge 155 mm		820064 Schraubenfasszange 20,5cm 8 Zoll
	820065 Mini-Lexer Hohlmeißel 4 mm x 18 cm		820066 Mini-Lexer Hohlmeißel 6 mm x 18 cm
	820067 Mini-Lexer Hohlmeißel 10 mm x 18 cm		820068 T-Griff - AO-Ansatz 160 mm lang
	820069 Konische Extraktions-Schraube für Schrauben 1,5/2,0 mm		820070 Konische Extraktions-Schraube für Schrauben 2,7/3,5/4,0 mm
	820071 Konische Extraktions-Schraube für Schrauben 4,5/5,0/6,5/7,0 mm		
	820072 Extraktionsbolzen 1,5 mm		820073 Extraktionsbolzen 2,0 mm
	820074 Extraktionsbolzen 2,7 mm		820075 Extraktionsbolzen 3,5/4,0 mm
	820076 Extraktionsbolzen 4,5 mm		820077 Extraktionsbolzen 5,0/6,5/7,0 mm
	820080 Zentrierbolzen für Hohlfräser 1,5 mm		820081 Zentrierbolzen für Hohlfräser 2,0 mm
	820082 Zentrierbolzen für Hohlfräser 2,7 mm		820083 Zentrierbolzen für Hohlfräser 3,5/4,0 mm
	820084 Zentrierbolzen für Hohlfräser 4,5 mm		820085 Zentrierbolzen für Hohlfräser 6,5/7,0 mm

MarknagelExtraktor



Das Instrument besteht aus einem Schlagrohr mit einem Gleithammer und einer Schubstange, die über ein Feingewinde in das Schlagrohr geführt wird. Mit der konischen Spitze der Schubstange wird eine dem Durchmesser der Nagelaufnahme entsprechend ausgewählte Ansatzspitze nach Art eines Dübels aufgespreizt. Die Spannung der Schubstange wird hierbei durch ein Federpaket im rückwärtigen Teil gehalten.

Durch den Spannungsbereich der Ansatzspitzen genügen 5 Größen, um sämtliche Innengewinde abzudecken. Hierbei sollte beachtet werden, dass die Ansatzspitze bezüglich ihrer Größe so ausgewählt wird, dass sie mit möglichst wenig Spiel gerade in die Bohrung des Nagels passt. Hierdurch wird die maximal stabile Kombination von Extraktor und Nagel erreicht.

Dem Instrumentarium beigelegt sind weiterhin ein gerader und ein Kardanhandgriff für einen Satz langer 6-Kant-Bits in Schritten von 0,5 mm, aufsteigend von 2,5 bis 5,5 mm. Die Bits sind geeignet, Schrauben mit entsprechenden Inbusansätzen zu entfernen. An der Spitze sind die Flächen der Bits leicht konvergierend gestaltet, so dass durch ein leichtes Einschlagen des Bits in den Verschlussstopfen, diese verklemmen und problemlos herausgeschraubt werden können.

Universelles Werkzeug für die Entfernung von Marknägeln mit Innengewinde

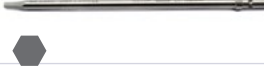
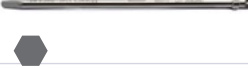
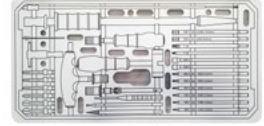
Vorteile im Überblick:

- Schnelle und sichere Extraktion von Marknägeln mit Innengewinde
- Problemloses Ansetzen und Verspannen
- Schnell und sicher, deutliche Verkürzung der OP-Zeit
- Inklusive diverser Handgriffe, Inbusschlüssel, Kardan-gelenk und Hammer
- Saubere, übersichtliche Aufbewahrung



MarknagelExtraktor

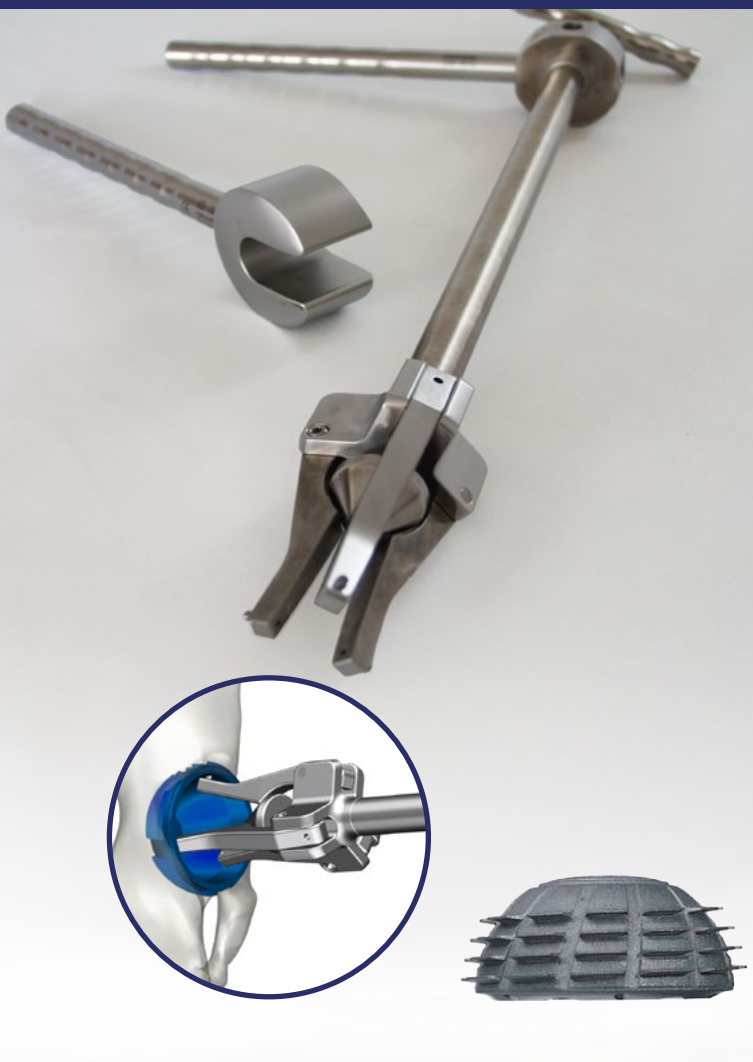
Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme

	820000 Set-Marknagelextraktor komplett R_820000 Mietsystem		
	820002 Marknagelextraktor Extraktor Hauptinstrument		820027 Marknagelextraktor Spannstab
	820003 Hammer Marknagelextraktor 200g		820004 Klingen-Adapter mit T-Griff
	820005 Schraubendrehergriff mit Schnellkupplung		820006 Kardanverlängerungsstange mit Klingenadapter
	820007 Klinge SW 2,5		820008 Klinge SW 3,0
	820009 Klinge SW 3,5		820010 Klinge SW 4,0
	820011 Klinge SW 4,5		820012 Klinge SW 5,0
	820013 Durchschlag 3,5		820014 Gabelschlüssel SW9
	820015 Schraubendreher mit Führungsbol- zen		820016 Steckschlüssel SW 6
	820017 Extraktionsschraube konisch		820022 Steckschlüssel SW 4
	820018 Spreizansatz Gr. 1 - 6-9mm		820029 Spreizansatz Gr. 1,5
	820019 Spreizansatz Gr. 2 - 9-12mm		820030 Spreizansatz Gr. 2,5
	820020 Spreizansatz Gr. 3 - 12-15mm		820028 Marknagelextraktor Spannstück
	820021 Klinge SW 8,0		820025 Klinge Sechsrund T25
	820023 Klinge SW 10		820024 Klinge Sechsrund T40
	820026 Schablone-Alu		820001 Sieb mit Silikon-Aufnahme und Abstandshalter Marknagel extraktor

endoCupex

Universalinstrument für die Entfernung von Schraubpfannen, zementierten und zementfreien Hüftpfannen

Hüftpfannenextraktor



Der Allrounder für die **multiple Anwendung** durch stufenloses Spreizen und festes Verkrallen in der Pfannenschale. **Geeignet für alle Pfannengrößen.**

Universell einsetzbar für die Entfernung von:

- Schraubpfannen / Schraubringen
- Press-Fit Pfannen
- Zementierte PE-Pfannen
- PE-Inlays

Vorteile im Überblick

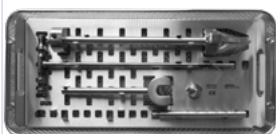
- **Beschleunigt** die **Revisions-Operation** und **steigert die Effizienz** der OP-Durchläufe
- Durch **Stufenloses spreizen** lassen sich **alle Implantatgrößen** mit einem Instrument abdecken
- **Kostengünstige Lösung** für ein breites Anwendungsspektrum
- Herstellerunabhängiges Pfannenrevisionsinstrument

Technische Daten

- Minimaler Innendurchmesser 24,4 mm
- Maximaler Innendurchmesser 72,0 mm



Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme



780900 oder als Mietsystem: **R_780913**
endoCupex Set Professional
Hauptinstrument endoCupex mit Gleithammer und Hebelgriff



780913
endoCupex Hauptinstrument
Hauptinstrument endoCupex mit Gleithammer und Hebelgriff, ohne Siebeinlage

780901
780907
780911

Hauptinstrument endoCupex
Druckstück endoCupex
Haltegriff endoCupex

780912
780922
801013

Schlitzhammer endoCupex
T-Griff endoCupex
Siebeinlage für endoCupex

SchaftExtraktor

Universelles Ausschlagwerkzeug für die Entfernung von zementfreien und zementierten Hüftschäften

Vorteile im Überblick

- Nur wenige Handgriffe nötig für die sichere Befestigung des Geräts am Prothesenhals
- Axiale Kraftübertragung und äußerst stabile Klemmbefestigung durch patentiertes System
- Übertragung der Klemmkraft entlang eines gekrümmten Werkzeugkopfes auf den Prothesenkonus
- Minimierte Größe des Werkzeugkopfes, für beengte Raumverhältnisse ausgelegt
- Effiziente, rationelle und kostensparende Operationsweise
- Seit 1993 erfolgreich im klinischen Einsatz
- Vollständige Zerlegung des Instruments ohne zusätzliches Werkzeug
- Problemlose Instrumentenaufbereitung

Technische Daten

- Konusaufnahme von 8mm bis 16mm möglich mit einer Druckbacke
- Schlaggewicht: 1,2 kg (Standard) oder 1,7 kg
- Gesamtgewicht: 2,4 kg (Standard)
- Gesamtlänge: 550 mm (Standard)
635 mm Version LANG
- Schlagweg: 205 mm (Standard)
275 mm Version LANG

Hüftschafteextraktor



SchaftExtraktor: Module, Teile und Ersatzteile

Optionen und Ersatzteile

	780500 oder als Mietsystem: R_780700 Schaftextraktor Standard Set Professional Schaftextraktor S2 mit Siebssystem		780600 Schaftextraktor Standard Schaftextraktor - Nur Instrument
	780520 Schaftextraktor LANG Set Professional Schaftextraktor S2 LANG mit Siebssystem		780620 Schaftextraktor LANG Schaftextraktor LANG - Nur Instrument
	780604 - OPTIONAL Schlaggewicht 1,7 kg		780617 - OPTIONAL Spannrahmen, offen für Monoblock-Prothesen

endoCupcut

Universalinstrument für die Entfernung
zementfreier Hüftpfannen in allen Größen

Hüftpfannenschneider

Das modulare System beinhaltet **alle Messergrößen** für die komfortable Pfannenentfernung. Die schnelle und sichere Entfernung **verkürzt zusätzlich die erforderliche OP-Zeit**. Die sphärischen Messer ermöglichen einen präzisen, knochenschonenden Schnitt entlang des Pfannenrandes bis zum Pfannenboden. Durch die geringe Knochenschädigung wird dabei die **schnelle Rekonvaleszenz** gefördert.

- Messereinsätze verschleißfest und mehrfach verwendbar
- 15 Messergrößen für Pfannendurchmesser 44-72 mm
- 15 kurze Messergrößen als Vorschneideklingen
- Zentrierung des Instruments im Pfanneninlay durch verschiedene Kugelkopfdurchmesser



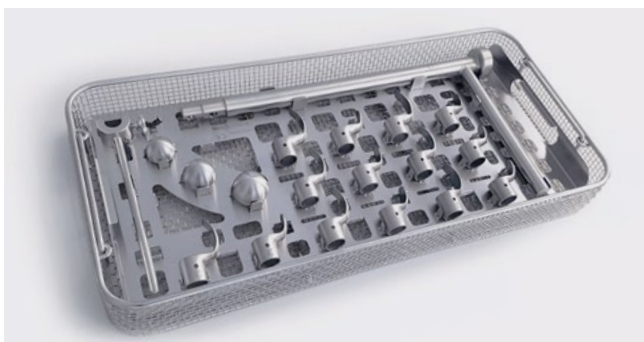
Vorteile im Überblick

- Durchdachte Präzisionstechnologie für wirtschaftliche Anwendungen
- **Beschleunigt** die Revisions-Operation und steigert damit die Effizienz der OP-Durchläufe
- Geringe **Investitionskosten** durch ein einziges modulares Instrument
- Herstellerunabhängiges Pfannenrevisionsinstrument

Optionales Set Großkopfkugeln

- Zubehör für die Revision von Oberflächenersatzprothesen, Duo Mobility Pfannen und für den Einsatz bei verschlissenen / entfernten Inlays.
- Passgenaue Kugelköpfe in den Größen 38 bis 60mm

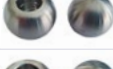
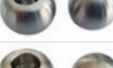
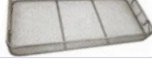
endoCupcut Small

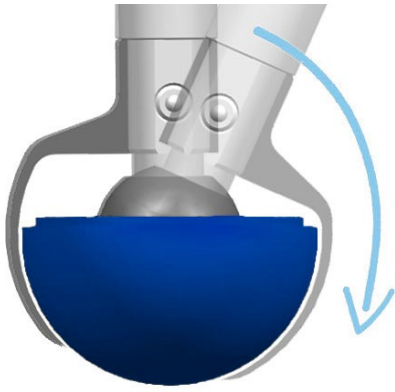


endoCupcut Professional



Optionen, Ersatzteile

	780966 Messereinsatz D42 kurz		780979 Messereinsatz D68 kurz
	780933 Messereinsatz D42 lang		780949 Messereinsatz D68 lang
	780967 Messereinsatz D44 kurz		780980 Messereinsatz D70 kurz
	780937 Messereinsatz D44 lang		780950 Messereinsatz D70 lang
	780968 Messereinsatz D46 kurz		780981 Messereinsatz D72 kurz
	780938 Messereinsatz D46 lang		780951 Messereinsatz D72 lang
	780969 Messereinsatz D48 kurz		780959 Demontagegriff komplett
	780939 Messereinsatz D48 lang		780918 Kugel D22 Stahl
	780970 Messereinsatz D50 kurz		780931 Kugel D28 Stahl
	780940 Messereinsatz D50 lang		780932 Kugel D32 Stahl
	780971 Messereinsatz D52 kurz		780919 Kugel D36 Stahl
	780941 Messereinsatz D52 lang		780884 Großkopfkugel D38
	780972 Messereinsatz D54 kurz		780885 Großkopfkugel D40
	780942 Messereinsatz D54 lang		780886 Großkopfkugel D42
	780973 Messereinsatz D56 kurz		780887 Großkopfkugel D44
	780943 Messereinsatz D56 lang		780888 Großkopfkugel D46
	780974 Messereinsatz D58 kurz		780889 Großkopfkugel D48
	780944 Messereinsatz D58 lang		780890 Großkopfkugel D50
	780975 Messereinsatz D60 kurz		780891 Großkopfkugel D52
	780945 Messereinsatz D60 lang		780892 Großkopfkugel D54
	780976 Messereinsatz D62 kurz		780893 Großkopfkugel D56
	780946 Messereinsatz D62 lang		780894 Großkopfkugel D58
	780977 Messereinsatz D64 kurz		780895 Großkopfkugel D60
	780947 Messereinsatz D64 lang		801017 Siebeinlage small
	780978 Messereinsatz D66 kurz		801020 Siebeinlage Medium/Professional
	780948 Messereinsatz D66 lang		801001 Drahtsieb Format Aesculap 1/1



Darum ist das endoCupcut System die richtige Wahl:

Die Messer des endoCupcut sind so konzipiert, dass ein präziser Schnitt entlang des Profils der Pfanne ermöglicht wird. Die doppelte Wölbung des Messers (longitudinal und transversal) garantiert einen passgenauen Schnitt mit minimalem Knochenverlust. Erfahrene Operateure berichten von Pfannenrevisionen, bei denen nach der Prothesenentfernung die gleiche Pfannengröße wieder zum Einsatz kommen konnte.

Optionen und Ersatzteile



780992

endoCupcut Set Professional

Hauptinstrument endoCupcut;
3 Kugelhauptinstrumente 28, 32 und 36mm;
15 kurze Messer und 15 lange Messer in den Größen 44 bis 72mm;
Set Kugelhauptinstrumente für Oberflächenersatz mit 12 Kugelhauptinstrumenten 38 bis 60mm;
Demontagegriff;
Verteilt auf 2 Siebe, beide mit Siebeinlage und -korb.



780990 oder als Mietsystem: R_780990

endoCupcut Set Medium

- Hauptinstrument endoCupcut;
- 3 Kugelhauptinstrumente 28, 32 und 36mm;
- 15 kurze Messer und 15 lange Messer in den Größen 44 bis 72mm;
- Demontagegriff;

Verteilt auf 2 Siebe, beide mit Siebeinlage und -korb.



780994 oder als Mietsystem: R_780994

endoCupcut Set Small

Hauptinstrument endoCupcut; 3 Kugelhauptinstrumente 28, 32 und 36mm; 7 kurze Messer und 7 lange Messer in den Größen 48 bis 60mm; Demontagegriff; Siebeinlage und -korb.



780930

Haltegriff mit Aufnahme

Osteotome für Pfannenrevisionen

Osteotome

nach Smith-Petersen für die Pfannenrevision

Osteotome mit gebogenen Klingen zur manuellen Entfernung von Hüftpfannen.

Es stehen vier verschiedene Größen S, M, L und XL zur Auswahl.

Die robusten Osteotome verfügen über einen durchgehenden metallischen Kern und sind mit einem Silikongriff ausgestattet.

Artikelnr.	Bezeichnung
0020070 Osteotom-Set	Osteotom-Set Pfannenrevision nach Smith-Petersen 4 Osteotome in Größen S bis XL
00200730 Größe S	Osteotom nach Smith-Petersen Größe S Gesamte Länge: 310mm; Klinge: 18mm x 20mm. Grifflänge: 136 mm
00200731 Größe M	Osteotom nach Smith-Petersen Größe M Gesamte Länge: 330mm; Klinge: 18mm x 32mm. Grifflänge: 136 mm
00200732 Größe L	Osteotom nach Smith-Petersen Größe L Gesamte Länge: 345mm; Klinge: 18mm x 48mm. Grifflänge: 136 mm
00200733 Größe XL	Osteotom nach Smith-Petersen Größe XL Gesamte Länge: 360mm; Klinge: 18mm x 64mm. Grifflänge: 136 mm



R_0020070
Mietpauschale

Osteotom-Set Pfannenrevision nach Smith-Petersen
4 Osteotome in Größen S bis XL mit Sieb

Beinhalter für die Kniechirurgie



LegholderRX®



LegholderRX® standard

Art. Nr. LRX2020-02

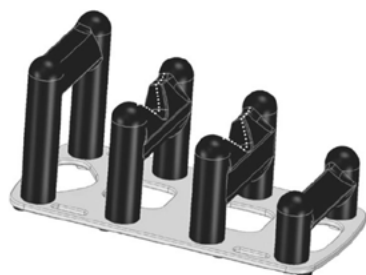
Der bewährte Beinhalter LegholderRX® standard in der überarbeiteten Ausführung überzeugt durch eine stabilere Konstruktion, eine verbesserte Polsterung mit zusätzlicher seitlicher Erhöhung.



LegholderRX® fusion

Art. Nr. LRX2020-05

Der neue LegholderRX® fusion hat halbkugelige Noppen seitlich an den Bügeln. Dies ermöglicht dass das sterile Abdecktuch gut zwischen die Bügel hineingleiten und andererseits der Fuß nicht seitlich vom Bügel abrutschen kann. Die Differenz der Bauhöhen zwischen den Bügeln ist optimiert, was eine bessere Stabilität gewährt.



LegholderRX® extra stable

Art. Nr. LRX2020-04

Kippstabile Positionierung durch biometrisch berechnete und ergonomische Auflageflächen, vergrößerte Bauhöhe und Vertiefung für die Achillessehne beim 2. und 3. Bügel, das Nonplusultra zur stabilen Positionierung!

Art. Nr. LRX2020-10 **LegholderRX Ersatzgurt KURZ** 128

Art. Nr. LRX2020-11 **LegholderRX Ersatzgurt LANG** 156

Zementstopper



C~plug

Resorbierbarer Zementstopper

Der C~plug® ist ein biokompatibler, resorbierbarer Zementstopper. Er wird aus porziner Gelatine (ca. 57 %), Glycerin (ca. 37 %), Wasser (ca. 6 %) und Methyl-p-hydroxybenzoat (ca. 0,2 %) hergestellt und ist in sieben verschiedenen Größen von 8 mm bis 20 mm erhältlich.

Vorteile im Überblick

- Der C~plug® löst sich innerhalb von vier Wochen selbstständig auf. Ein Entfernen bei einer später notwendigen Implantatrevision ist daher nicht erforderlich.
- Dank seiner lamellenartigen Struktur bietet er eine vergrößerte Kontaktfläche, die eine präzise Platzierung erleichtert und den distalen Druck reduziert.
- Diese Eigenschaften tragen dazu bei, das Risiko von Revisionsoperationen deutlich zu senken.
- Der C~plug® ist in 7 Größen von 8 - 20 mm verfügbar.

Artikelnr.	Bezeichnung	VE
237008	C~plug - Größe 8 mm	1 Stück
237010	C~plug - Größe 10 mm	1 Stück
237012	C~plug - Größe 12 mm	1 Stück
237014	C~plug - Größe 14 mm	1 Stück
237016	C~plug - Größe 16 mm	1 Stück
237018	C~plug - Größe 18 mm	1 Stück
237009	C~plug - Größe 20 mm	1 Stück
02-0701	M5 Einsetzinstrument für Zementrestriktoren	1 Stück
02-0703	Sieb inkl. aller C~plug® Adapter	1 Stück



HiVac Bowl

Innovatives Rotationsmischsystem

Studien belegen, dass das Design des Mischsystems entscheidend für die Qualität des Knochenzements ist. Mit der verzahnten Rotationsachsen-Technologie wird im Vergleich zu manuellen oder starren Systemen eine deutlich homogenere und hochwertigere Mischung erzielt.

Die HiVac™-Bowl wird mit einem passgenau geformten Spatel geliefert, der den Zementüberschuss minimiert. Jeder Spatel verfügt über eine integrierte Einwegkürette, um überschüssigen Zement sicher von empfindlichen Oberflächen zu entfernen.

Die transparente Mischkammer ermöglicht freie Sicht auf den Vorgang, sodass die Zementqualität jederzeit visuell überprüft werden kann.

Das Knochenzement-Mischsystem ist für das Kombinieren von Zementpulver und Flüssigkeit ausgelegt. Der Behälter bietet eine Kapazität von 40 g bis 120 g und eignet sich für verschiedene Zementtypen.

Zudem arbeitet die HiVac™-Bowl mit einer Vakuumpumpe, die eine gleichmäßige, blasenfreie Mischung sicherstellt. Das System umfasst:

- Fußschalter für Start/Stopp der Pumpe
- Manometer zur sicheren Vakuumüberwachung
- Aktivkohlefilter zur Absorption entstehender Dämpfe
- Klemme zur sicheren Fixierung des Vakuumschlauchs

Artikelnr.	Bezeichnung	VE
B713	HiVac Bowl Zement-Mixsystem inkl. Spatel und Kürette - max. Füllmenge: 120 gr.	15 Stück
H550	Vakuum Fußpumpe für HiVac Mischsysteme	1 Stück



HiVac 7

Gleichmäßige, blasenfreie Mischung

Die HiVac™ 7 überzeugt durch ergonomisches Design und angenehme Haptik bei der Zementapplikation. Mit wenigen Komponenten ist sie schnell und intuitiv zusammenzusetzen.

Die klare Kartusche ermöglicht Sicht auf den Mischvorgang, sodass die Zementqualität jederzeit visuell überprüft werden kann.

Die farbliche Kennzeichnung zeigt die korrekte Endposition und verhindert, dass Zementreste in den Deckelbereich gelangen. Dadurch ist die Sollbruchstelle leicht identifizierbar und die Handhabung besonders sicher.

Das Vakuummischsystem der HiVac™ 7 sorgt für eine gleichmäßige, blasenfreie Mischung und reduziert Dämpfe auf ein Niveau unterhalb der Arbeitsschutzrichtlinien. Der Aktivkohlefilter absorbiert entstehende Dämpfe effektiv.

Artikelnr.	Bezeichnung	VE
C901	HiVac 7 - Kartusche max. Füllmenge: 80 gr.	10 Stück
H759	HiVac 7 - Abgabepistole Knochenzement-Abgabepistole zur Verwendung mit C901	1 Stück
C903	HiVac 7 - Kartusche groß max. Füllmenge: 120 gr.	10 Stück
H759L	HiVac 7 - Abgabepistole Lang Knochenzement-Abgabepistole zur Verwendung mit C903	1 Stück
P721	Femurzementdruckhalter/Femursiegel	10 Stück
H550	Vakuum Fußpumpe für HiVac Mischsysteme	1 Stück



Schneidende Instrumente

Präzision für jeden Eingriff

Mit unserem umfassenden Angebot an Sägeblättern und rotierendem Instrumentarium erhalten Sie Lösungen, die höchste Präzision, Flexibilität und Sicherheit im OP gewährleisten.

Unsere Sägeblätter sind mit allen gängigen Antriebssystemen kompatibel und decken ein breites Spektrum ab – von der Orthopädie bis zur Traumatologie. Wählen Sie zwischen den sterilen Serien EZ-Blades und KMS-Blades oder der unsterilen Serie EVO-Blades. Für die Knochenchirurgie bieten wir Standardsägeblätter in steriler und unsteriler Ausführung, abgestimmt auf Eingriffe jeder Größenordnung.

Das rotierende Instrumentarium überzeugt durch ergonomisches Design und innovative Technologie. Speziell entwickelt für die HNO-, MKG-, Neuro- und Fußchirurgie, ermöglicht es Chirurginnen und Chirurgen präzises Arbeiten selbst in hochsensiblen Bereichen – für zuverlässige Ergebnisse und mehr Effizienz im OP-Alltag.

Komet Medical

Das gesamte Angebot an Schneidenden Instrumenten finden Sie im Online-Katalog von Komet Medical unter:

<https://katalog.kometmedical.de/>



Auch als Mietsystem erhältlich!

Instrumente für Revisionen

Sie planen kurzfristig eine Revisions-OP, aber passende Instrumente fehlen?
Unsere herstellerunabhängigen Revisionsinstrumente decken rund 98 % aller gängigen Systeme ab – ohne hohe Anschaffungskosten.

Verfügbare Mietsysteme

- TORS
- OrthoClast2 System
- SOS-Set
- Marknagelextraktor
- Hüftpfannenschneider
- Hüftpfannenextraktor
- Schaftextraktor
- safeConnect
- Osteotom-Set

Lieferung in 48 Stunden

Bestellungen liefern wir zuverlässig innerhalb von 48 Stunden. Kontaktieren Sie uns jederzeit per E-Mail oder Telefon, wir sind von Mo–Fr von 8:00–17:00 Uhr erreichbar.

Telefon

+43 664 148 99 97

E-Mail

info@mstaustria.at



MST Medical Supplies Team GmbH

Perinetgasse 3/GL6
1200 Wien
Österreich

Telefon: +43 664 148 99 97
E-Mail: info@mstaustria.at
Web: www.mstaustria.at