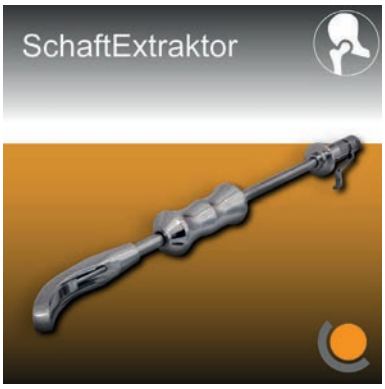
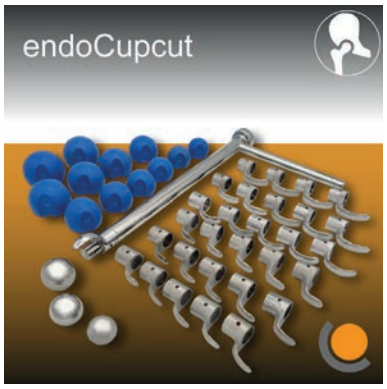
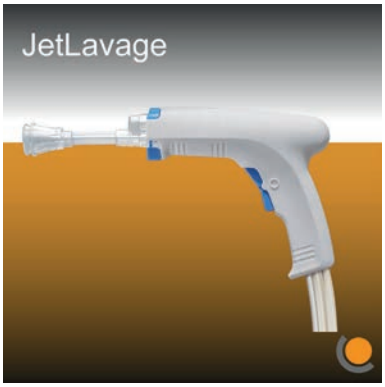






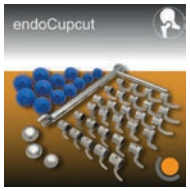
since 1998
25
years

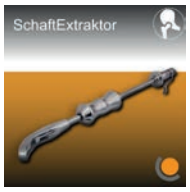
Produktkatalog

online
Ausgabe 11.2024

Simplify Mobility

endocon





Unsere Revisionsinstrumente sind herstellerunabhängig konzipiert, somit decken wir rund 98% aller am Markt verfügbaren Implantatsysteme ab.

Nutzen Sie unseren 24h Mietsystem Service!

Sie planen kurzfristig eine Revisions-Operation?
Passende Instrumente sind nicht im Haus?
Ihre Bestellung wird zum gewünschten Termin realisiert!

24 Stunden Lieferservice ist unser Standard.

Primäreingriff u. Revisionen

safeConnect 4

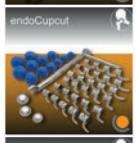
Revisionen zementiert u. zementfrei

OrthoClast2 und
OrthoScope Systeme 6

TORS System
Ultraschall Technologie 13

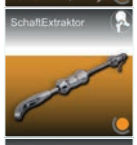
Pfannen-Revision

endoCupex 17



endoCupcut 18

Smith-Petersen Osteotome
Pfannenrevision 21



Schaftextraktor 24

Schaft-Extraktion

RevisioLine 25

Instrumente für die Orthopädie und Unfallchirurgie

Deschamps-Umführungsnadel 28

Hohlfräser Set 29

Kanülierte Hohlfräser
(Tumorchirurgie) 30

Feststellzangen / Gripzangen 31

MarknagelExtraktor 32

SOS-Set 34

JetLavage 36

LegholderRX 38
Hall Ultrapower Zubehör 39

Made in Germany
PREMIUM QUALITY

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

safeConnect®

Fügeinstrument für konische Verbindungen

Sicher. Präzise. Reproduzierbar.

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

safeConnect® - *Fügeinstrument*

Sicheres Fügen von konischen 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

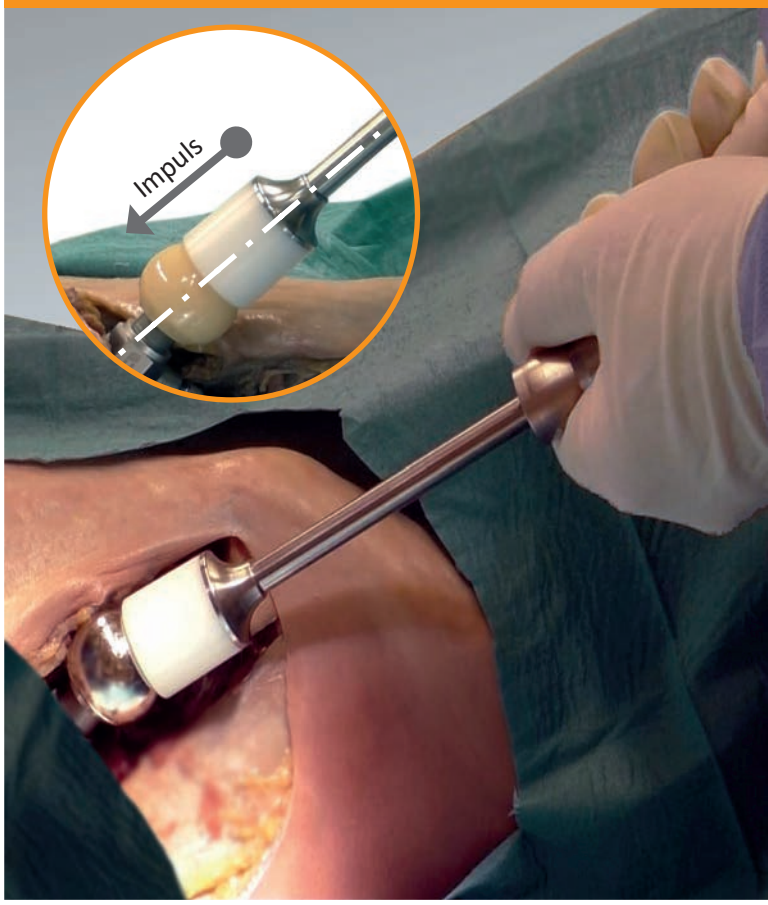
safeConnect - Die Innovation für die Hüftendoprothetik

740126 Stößel für Keramikinlays safeConnect
Aufsatz zum Lösen und Lockern festsitzender Keramikinlays und Kugelköpfe.

Weltweit Patententiertes Produkt

Hersteller:
endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach | Deutschland

Sicher.
Präzise.
Reproduzierbar.

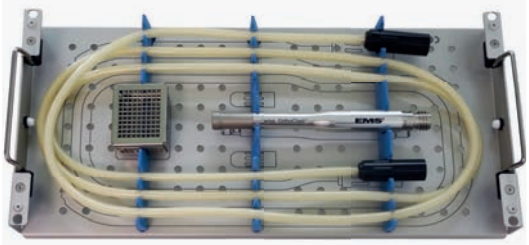


Ausstattung und Zubehör

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

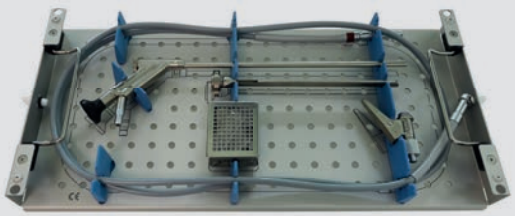
Nummer 1 für Endoprothetik

Sieb Handstück



Made in Germany
PREMIUM QUALITY

Sieb OrthoScope



Sieb Zemententfernung

OrthoClast2® System

Die Lösung für zementfreie und zementierte Schaft-Revisionen

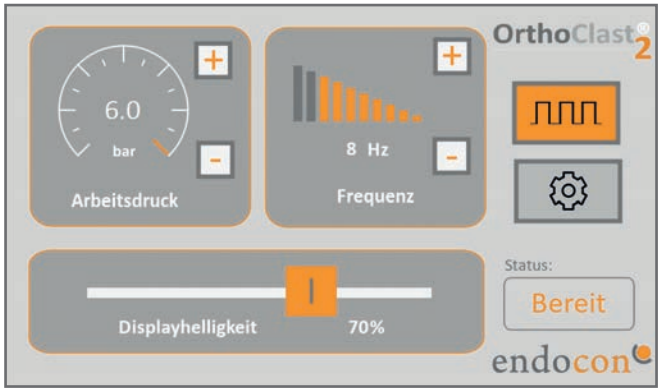
Präzise. Effizient. Sicher.

Meißelspitze zur Lösung von zementfreien Prothesen

Meißel

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

Zementfreie Revisionen mit OrthoClast



Revision zementfreier Implantate

mit pneumatischen Stoßwellen

Die zementfreie Prothesenentfernung mittels Knochenfenster stellt eine erhebliche Schädigung des Knochens dar. Durch Einsatz des OrthoClast Systems mit flexiblem Meißel kann dies vermieden werden. Das OrthoClast System arbeitet nach dem **Stoßwellenprinzip**, vergleichbar mit einem Drucklufthammer.

Anwendung bei / Entfernung / Lockerung von:

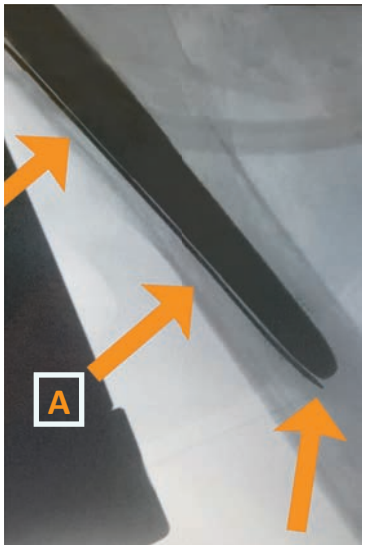
- Strukturierten / unstrukturierten Endoprothesen
- Septischer / aseptischer Prothesenlockerung
- Gebrochenen, beschädigten Prothesen
- Fehlpositionierten Prothesen
- Endo-Exo-Prothesen

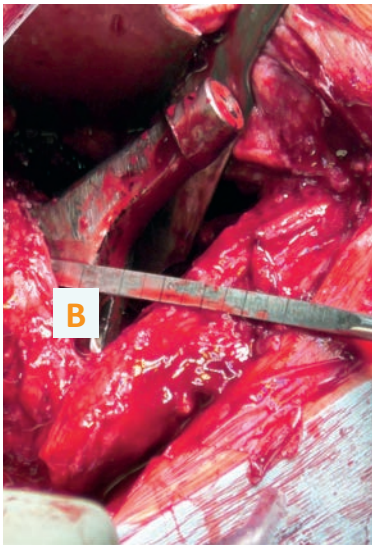
Das OrthoClast Handstück arbeitet mit einem **schmalen, flexiblen Meißel** mit einer **Länge bis zu 190 mm**.

- 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

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 Knochen-fensters*	*Reimplantation*

*Schritte einer OP **mit OrthoClast***

mit OrthoClast		
Prothesen-lockerung	*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 Systems kann dies vermieden werden.

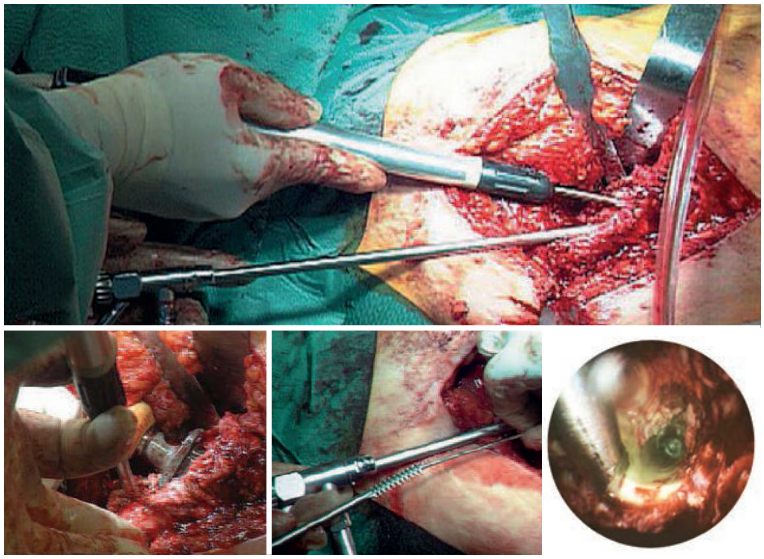
Anwendung bei:

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



Meißelspitzen zur Zemententfernung

Meißel

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

Zemententfernung mit OrthoClast 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***

		mit OrthoClast	*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 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

Funktion: Zum Lösen und Lockern festsitzender Keramikinlays und Kugelköpfe.

Spezifikationen:
- Pfanneninlay (Keramik)
- Kugelköpfe (alle Werkstoffe)

OrthoClast-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 hochaseptischen Operationssälen zu betreiben

Handstück
- Keine elektrische Verbindung zu Patient oder Arzt

Extraktions-Set
- Bohrführungsdraht
- Kanülierter Bohrer
- Kanülierter Extraktor

Diese Komponenten komplettieren das OrthoClast 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 intrafemoralen 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-Set
- Optik mit Spül- und Arbeitskanal
- Mit integrierter Absaugkanüle
- Spülventil am Optikmodul

Die Erfindung der OrthoScope Stablinsenoptik 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 Generator

Zementspitze-Extraktionsset

OrthoScope

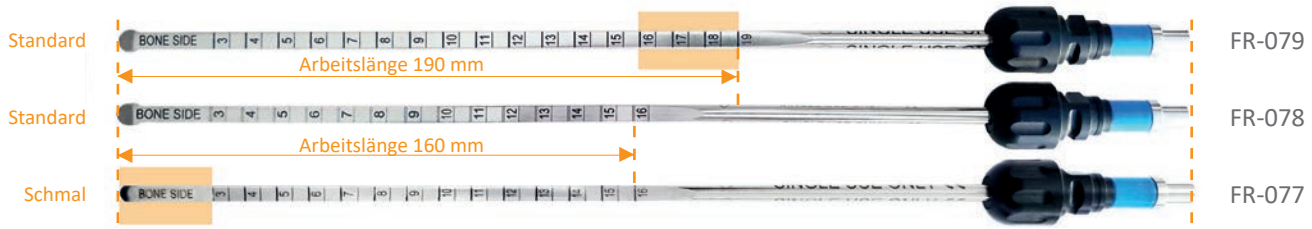
OrthoClast System: Module, Teile und Ersatzteile

OrthoClast® 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® 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-064	Stößel für Keramikinlays		
	FR-063 Stößel für Keramikinlays Einsatzbereich: Pfanneninlay, Kugelkopf OrthoClast setting: 1-shot		** Spezifikation des Herstellers: Mehrfach aufbereitbar (sterilisierbar), SINGLE USE für die Anwendung.*



OrthoClast System: Module, Teile und Ersatzteile

Swiss OrthoClast® 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		

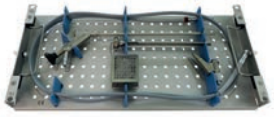
Hersteller:
endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach | Deutschland

OrthoClast 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 und Zubehör

	R_801040 OrthoClast 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

Die effizienteste Technologie mittels Ultraschall

EU Authorized Representative
endocon

TORS

Ultraschallinstrument zur Revision von Endoprothesen.

Zur Entfernung von Knochenzement.

TORS - *Entfernung von Knochenzement*

TORS ist aktuell das beste 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.

Neu 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 neue Weichteilskalpell arbeitet mittels ultraschallbasiertem Verfahren, das hämostatische Haut- und Muskelinzisionen 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 T1P6R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø6 mm
	T1P8R1 TORS Bohrer Sonde 100 Ø8 mm T1P8R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø8 mm		T1P10R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø10 mm
	T1S6R1 TORS Schaber Sonde 100 Ø6 mm T1S6R2 TORS Schaber Sonde 200 Ø6 mm		T1S8R1 TORS Schaber Sonde 100 Ø8 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 T1T1SM TORS TORS Einlage 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.

Hersteller: Radley schentific Ltd. - UK - endocon ist Europäischer Vertriebshändler

Tipp! Individuelle Instrumentenentwicklung!

Haben Sie Änderungswünsche?
*... oder **eigene Vorstellungen oder Lösungsansätze**?*

*Wir sind spezialisiert auf die **Entwicklung von chirurgischen Instrumenten und fertigen** diese auch in kleinen Stückzahlen im eigenen Hause. Zögern Sie nicht, uns anzusprechen!*

Pfannen-Instrumente

endoCupex - *Hüftpfannenextraktor*

Universalinstrument für die Entfernung von Schraubpfannen, zementierten und zementfreien Hüftpfannen

Schnell.
Einfach.
Flexibel.

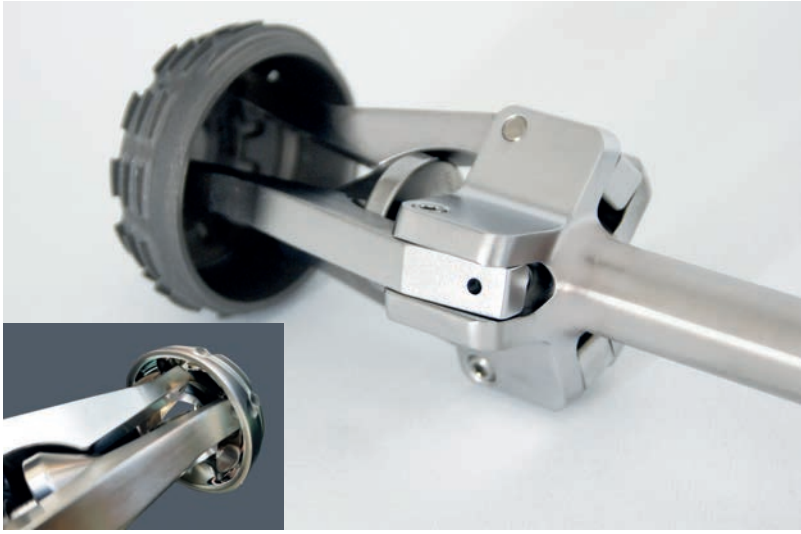
Der Allrounder für die **multiple Anwendung** durch stufenloses Spreizen und festes Verkrallen in der Pfannenschale. **Geeignet für alle Pfannengrößen**.

Universell einsetzbar für die Entfernung von:
- Schraubpfannen / Schraubringen
- Press-Fit Pfannen
- Zementierte PE-Pfannen
- PE- Inlays

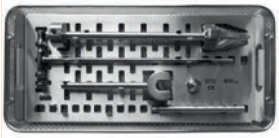
Vorteile im Überblick
- **Beschleunigt** die **Revisions-Operation** und **steigert die Effizienz** der OP-Durchläufe
- **Alle Implantatgrößen** lassen sich mit einem Instrument zuverlässig abdecken
- **Kostengünstige Lösung** für ein breites Anwendungsspektrum
- Herstellerunabhängiges Pfannenrevisionsinstrument

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

endoCupex vereinfacht und beschleunigt den Pfannenausbau.



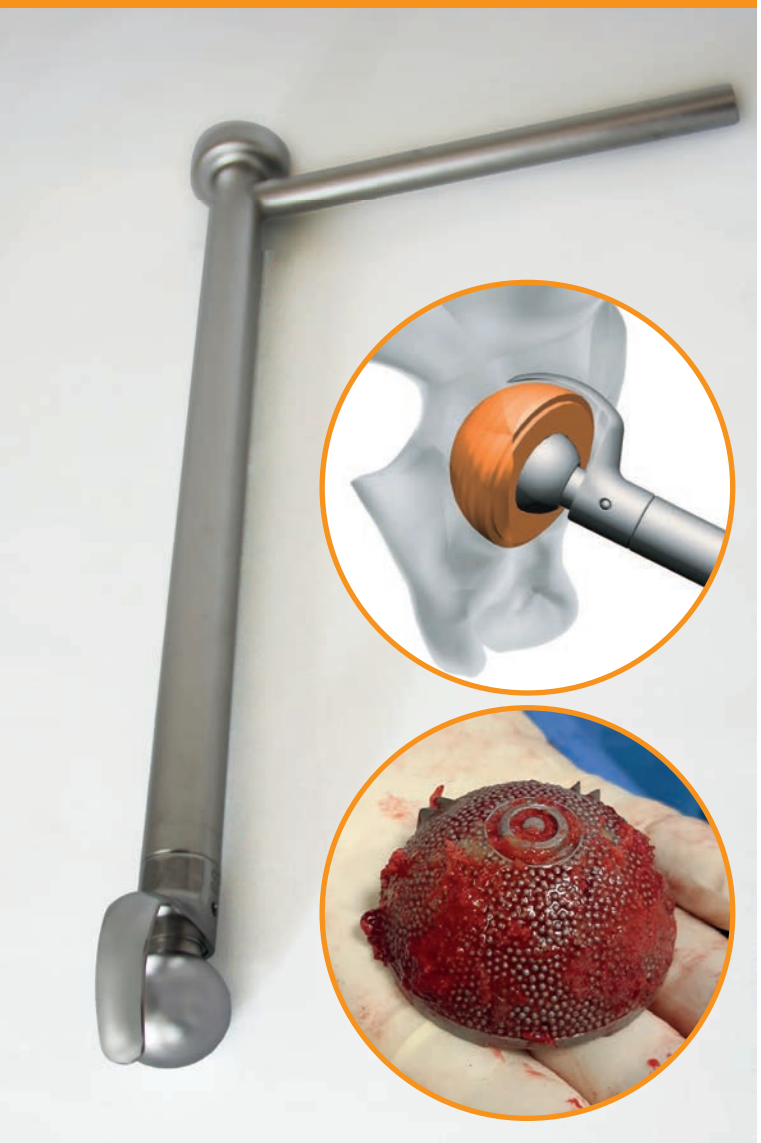
Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme

	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

endoCupcut - *Hüftpfannenschneider*

Universalinstrument für die Entfernung zementfreier Hüftpfannen in allen Größen

Knochenschonend.
Zeitsparend.
Unverzichtbar.



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

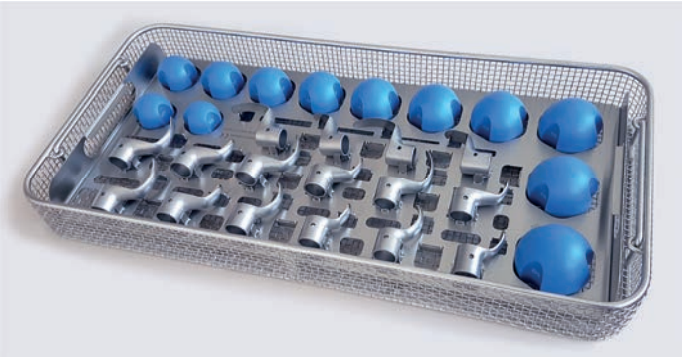
endoCupcut für einen knochenschonenden Pfannenausbau.

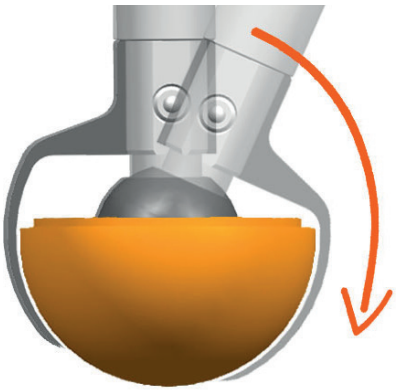
Optionales Set Großkopfkugeln

- 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





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.

Der endoCupcut wird von Anwendern als "der Porsche" unter den Pfannenschneidesystemen bezeichnet.

Optionen und Ersatzteile

	780992 **endoCupcut Set Professional** Hauptinstrument endoCupcut; 3 Kugelköpfe 28, 32 und 36mm; 15 kurze Messer und 15 lange Messer in den Größen 44 bis 72mm; Set Kugelköpfe für Oberflächenersatz mit 12 Kugelköpfen 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 Kugelköpfe 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 Kugelköpfe 28, 32 und 36mm; 7 kurze Messer und 7 lange Messer in den Größen 48 bis 60mm; Demontagegriff; Siebeinlage und -korb.
	780930 Halteggriff mit Aufnahme

Mietsetsysteme endoCupcut

	R_780883 Mietsystem Großkopfkugelsatz für Entfernung von Oberflächenersatzprothesen, 12 Stück, Größen 38-60 mm		**Nachschliff-Service!** Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihr Set bei uns prüfen zu lassen. Wir kümmern uns um Ihre Messer und bringen diese wieder in Form mit Schliff! Fragen Sie uns!

endoCupcut

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

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

Osteotrans Implantate

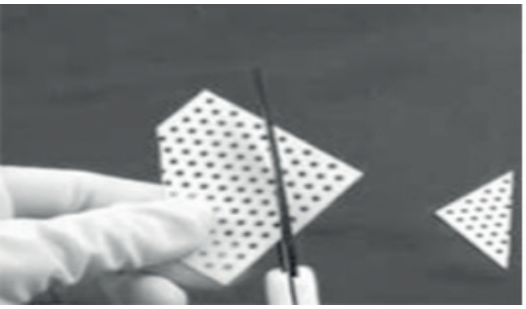
OSTEOTRANS-Mx ist eine sterile, resorbierbare Einweg-Fixationsvorrichtung aus Poly-L-Milchsäure und Hydroxyapatit.

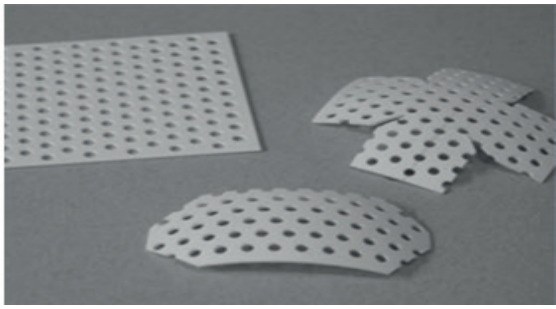
Bei OSTEOTRANS™ handelt es sich um einen Kompositwerkstoff, welcher sich aus Poly-L-Laktid (PLLA) und ungesintertem Hydroxylapatit (uHA) zusammensetzt. Eine besondere Eigenschaft des Materials ist seine osteokonduktive Wirkung im Knochen, wodurch trabekuläre Strukturen bereits nach kurzer Zeit in die Implantatoberfläche einwachsen. Durch den speziellen Herstellungsprozess von OSTEOTRANS wird eine vollständig homogene Verteilung der uHA-Partikel im Material erzeugt. Dies ist insbesondere für die kontinuierliche Pufferung der beim Abbau der PLLA-Komponente entstehenden Milchsäure relevant, da hierdurch entzündliche Reaktionen im Knochen und Gewebe verhindert werden und eine damit einhergehende Abkapselung des Implantats vermieden wird.

Die mechanischen Eigenschaften des Materials sind mit denen des umgebenden Knochens vergleichbar – eine entscheidende Voraussetzung damit durch biomechanische Prozesse Osteoblasten aktiviert werden und ein vollständiger Knochenneuaufbau im Implantationsareal erfolgen kann. Ferner ist eine diagnostische Qualitätskontrolle durch die gute Röntgensichtbarkeit der OSTEOTRANS Implantate gegeben.

OSTEOTRANS - Seit über zwanzig Jahren im klinischen Einsatz

Biologisch abbaubar.
Resorbierbar.
Steril.





Spezifikationen:

- Wiederherstellung von Knochenfrakturen bei Osteosynthese
- Fixation von Knochenfragmenten bei Knochentransplantation
- Fixation von Knochenfragmenten bei Osteotomie
- Fixation von Knochenfragmenten bei Wiederherstellungsverfahren
- Fixation von Bändern oder Weichteilen

Artikelnr.	Bezeichnung
OME1050	OSTEOTRANS-MX 50x50x0,7mm
OME5050	OSTEOTRANS-MX 50x50x0,5mm

Vertrieb durch:
endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach | Deutschland

Hersteller:
TAKIRON CO., LTD.
Osaka, 530-0001 Japan

Tipp! Individuelle Instrumentenentwicklung!

Haben Sie Änderungswünsche?
*... oder **eigene Vorstellungen oder Lösungsansätze**?*

*Wir sind spezialisiert auf die **Entwicklung von chirurgischen Instrumenten und fertigen** diese auch in kleinen Stückzahlen im eigenen Hause. Zögern Sie nicht, uns anzusprechen!*

Weitere Instrumente

SchaftExtraktor - *Hüftschaftextraktor*

Universelles Ausschlagwerkzeug für die Entfernung von zementfreien und zementierten Hüftschäften

Der Schaftextraktor ist **das** bewährte chirurgische Instrument für die Entfernung von Hüftschäften, welches bei keiner Revisions-OP fehlen darf.

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) alternativ 1,7 kg
- Gesamtgewicht: 2,4 kg (Standard)
- Gesamtlänge: 550 mm (Standard) ; 635 mm Version LANG
- Schlagweg: 205 mm (Standard) ; 275 mm Version LANG

SchaftExtraktor - Der Klassiker unter den chirurgischen Instrumenten

Einfach.
Sicher.
Ergonomisch.

SchaftExtraktor: Module, Teile und Ersatzteile

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

Made in Germany
PREMIUM QUALITY

RevisioLine

Universelles Meißelsystem für die Revision

Präzise. Zuverlässig. Wiederverwendbar.

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

RevisioLine - 190 mm Länge, gerade Meißel

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

RevisioLine - gebogene Meißel für Knierevisionen

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

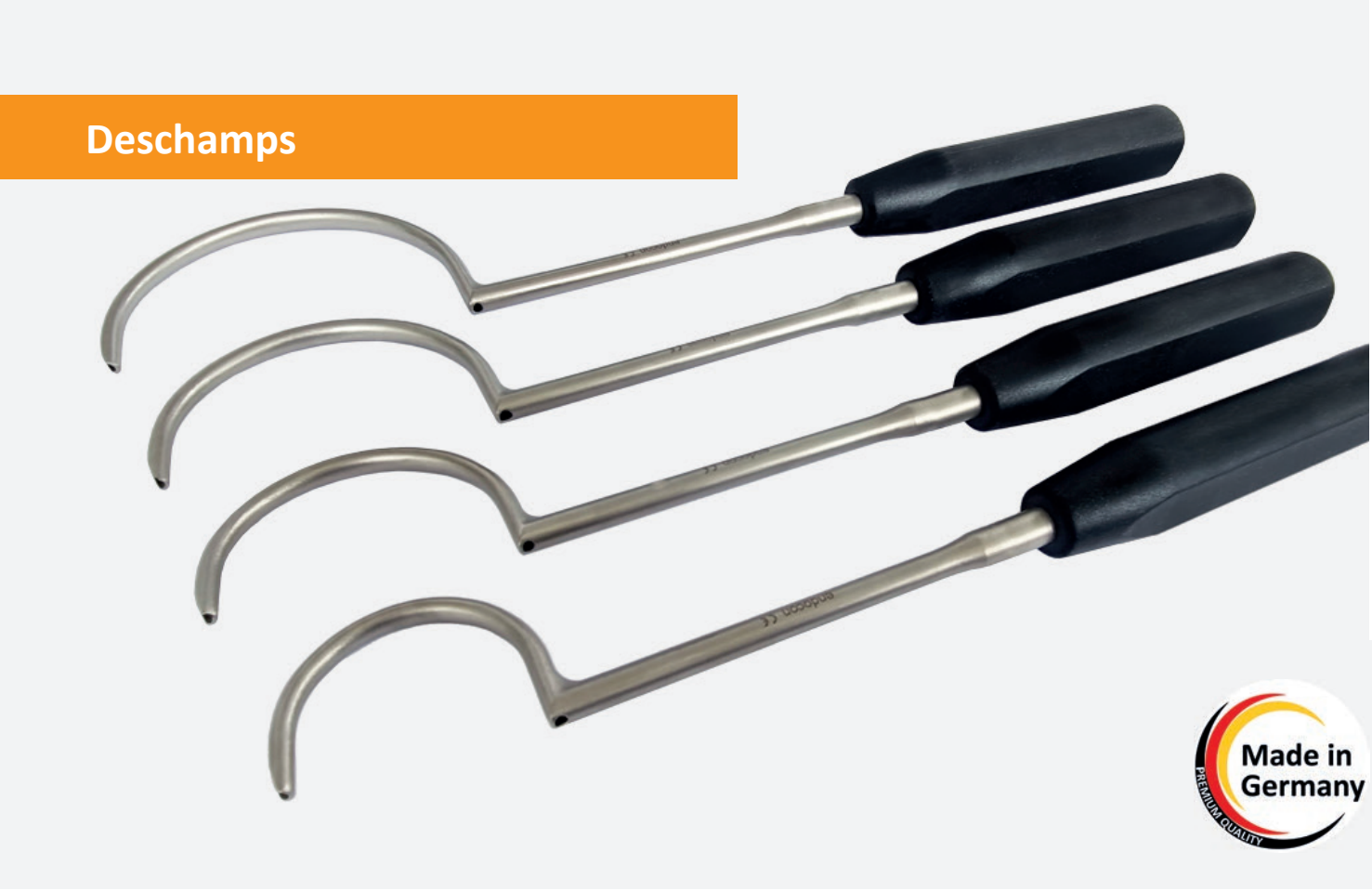
Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme

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 Mietsytem Meißelset und Handgriff komplett

Deschamps



Umführungsnadel *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 Drathcerclage 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

HohlFräser - *Fräserset für Revisionen*

Made in Germany
PREMIUM QUALITY

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 Fräsers in Teilen aufgenommen.

Einsatzbereich:

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

Innendurchmesser von 12-18 mm; Aufnahme für JAKOBS-Futter.

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

Hersteller: endocon GmbH

Kanülierte Hohlfräser

für Orthopädie und Tumorchirurgie

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

Kanülierte Hohlfräsen für die Orthopädie und Tumorchirurgie

Die kanülierten Hohlfräser wurden speziell für die Tumorchirurgie entwickelt, um Knochentumoren auszufräsen. Zur Zentrierung wird ein Kirschner Draht gesetzt, welcher der präzisen Führung des Fräsers dient. Das ausgefräste Gewebe wird im Inneren des Hohlfräsers 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

Feststellzangen *3-seitig ansetzbar*

Diese Feststellzangen werden eingesetzt zur Bergung von:

- festsitzenden / abgebrochenen Prothesensegmenten
- festsitzenden / abgebrochenen Marknägeln
- festsitzenden / abgebrochenen Schrauben

Ein spezieller Gelenkmechanismus ermöglicht es, die Zange individuell in einer bestimmten Position extrem fest zu arretieren. Ein definierter Druckunkt wird angesteuert und im Anschluss verspannt. Mittels separatem Hebel zum Lösen der Verspannung ist ein komfortables Handling gewährleistet.

An 3 verschiedenen Ansatzpunkten kann optional eine Verlängerung mit Gleithammer adaptiert werden, somit können unterschiedliche Kraft- / Ausschlagrichtungen gewählt werden.

Feststellzangen sind mit beidseitig beweglichen Schenkeln sind als Stumpf- oder Spitzmaulzange verfügbar
Feststellzangen sind in folgenden Abmessungen verfügbar:

	Artikelnr.	Bezeichnung
	820121 820122 820104	Spitzmaulzangen 3-seitig Klein 22 cm Mittel 25 cm Groß 30 cm
	820106 820105	Feststellzangen 3-seitig Mittel 20 cm Groß 24 cm
	820102 400 gr	Ausschlagvorrichtung mit Gleithammer 400 g
	820103 700 gr	Ausschlagvorrichtung mit Gleithammer700 g

MarknagelExtraktor

Universelles Werkzeug für die Entfernung von Marknägeln mit Innengewinde

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 Spannbereich 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.

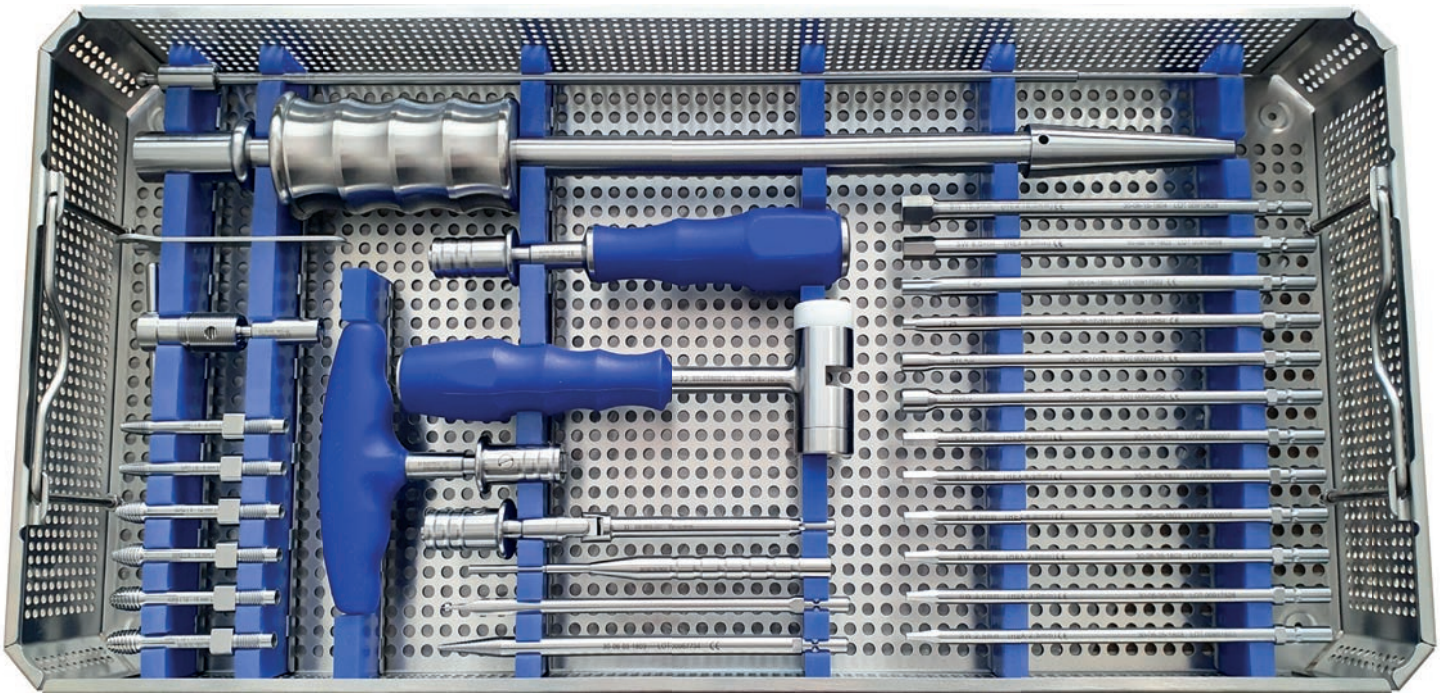
Dem Instrumentarium beigefügt sind weiterhin ein gerader und ein Kardanhandgriff für einen Satz langer 6-Kant-Bits in Schritten von 0,5 mm, aufsteigend von 2,5 bis 5,5 mm. Die Bits sind geeignet, Schrauben mit entsprechenden Inbusansätzen zu entfernen. An der Spitze sind die Flächen der Bits leicht konvergierend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

MarknagelExtraktor - Unverzichtbar im OP

Schnell.
Problemlos.
Sicher.

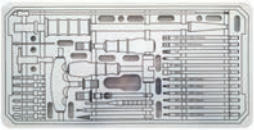
Vorteile im Überblick:

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



Marknagel-Extraktor

Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme

	820000 Set-Marknagelextraktor komplett R_820000 Mietsytem		
	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 Führungsbolzen		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 Marknagelextraktor

SOS-Set *- für die Schraubenentfernung*

Universelles OP-Tool für die Entfernung beschädigter Schrauben.

Schraubenentfernungs-Set komplett.

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

Spezifikationen:

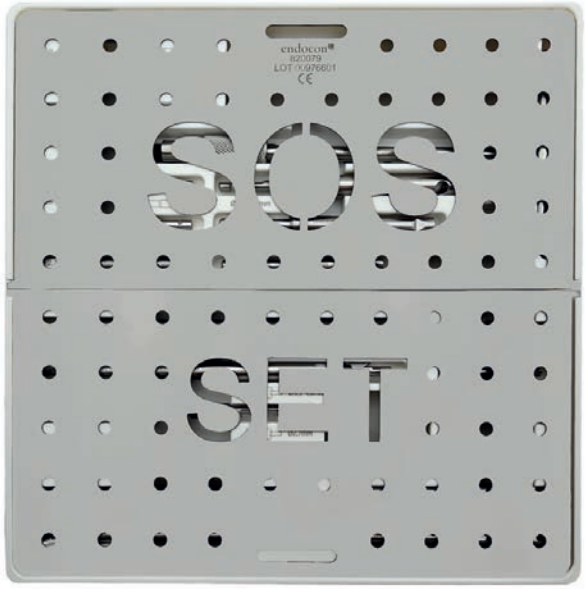
- Überdrehte Schraubenköpfe
- Abgebrochene / abgerissene Schrauben

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 wurden abgedeckt:
1,5 / 2,0 / 2,7 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,5 / 7,0 mm

SOS-Set - Für einen reibungslosen OP-Ablauf

Kompakt.
Universell.
Unverzichtbar.

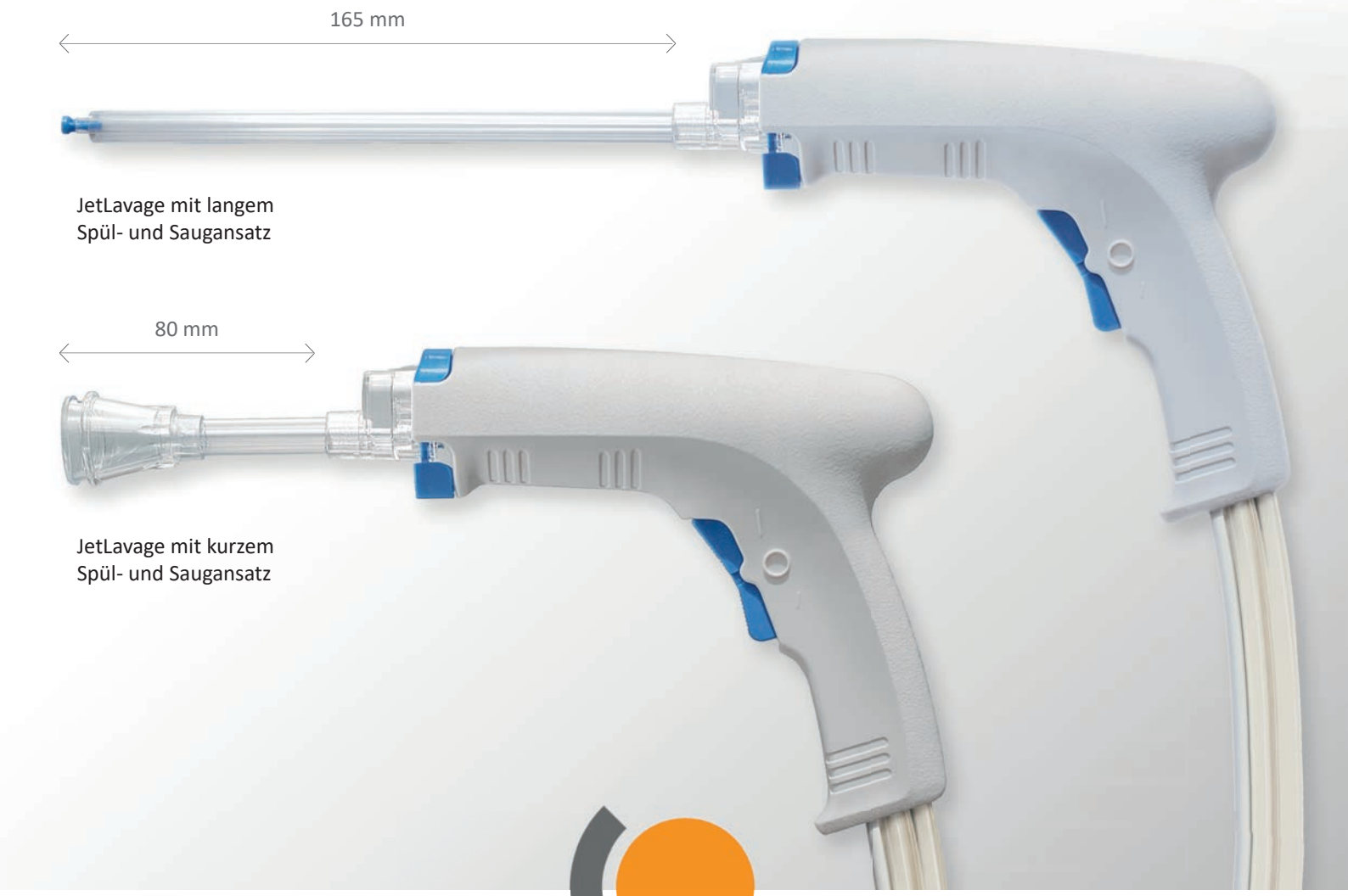


SOS-Set

Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme

	820050 SOS-Set inkl. Sieb R_820050 Mietsystem		820078 Gebrauchsanweisung (Aluminium-Schablone) SOS-Set
	820079 Sieb für SOS Schraubenextraktionsset		
	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

Hochdruck-Spülsystem



JetLavage

Kostengünstiges Universaltalent

Einfach. Sicher. Kostengünstig.

JetLavage

Das kostengünstige Hochdruck-Spülsystem

Zur Vorbereitung der Implantatlager bei Gelenkersatz-operationen. Aber auch für andere Anwendungszwecke wie die effektive gewebeschondende Spülung verschmutzter oder kontaminierter Wunden, die Reinigung infizierter Wund-gebiete oder die Kühlung im Operationsbereich während der instrumentellen Bearbeitung von Knochen geeignet.

Das endocon 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 wiederverwend-baren Netzadapters
- Einfache und schnelle Handhabung
- Kraftvolle und dosierbare Spülleistung 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
- Auf Anfrage mit Blisterverpackung
- Sterilverpackt, single use (außer Netzadapter)

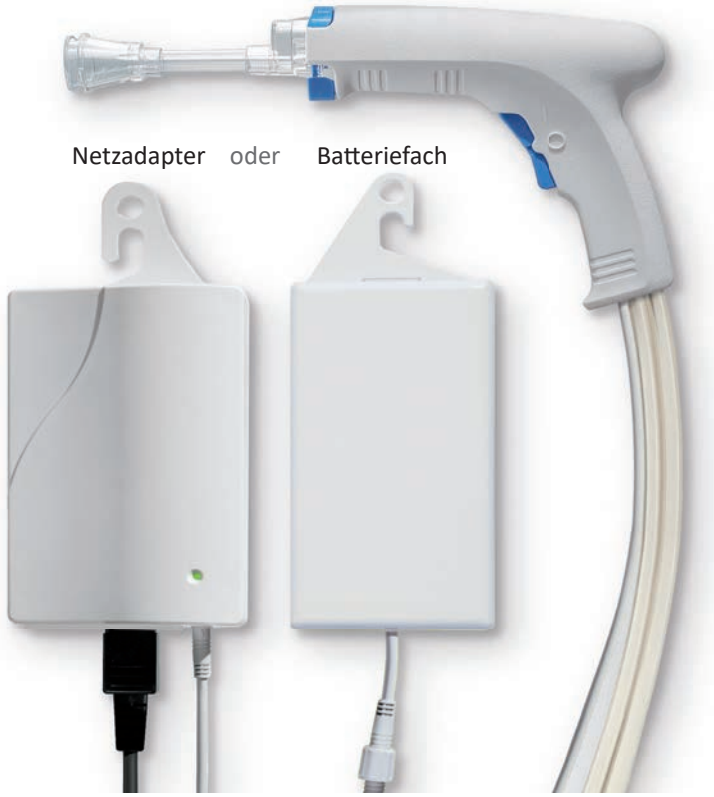
JetLavage - Das kostengünstige Hochdruck-Spülsystem

Art. 802104 L 280 mm, L Bürste 110 mm, Ø 20 mm, Aufsatz 6,5 mm

Art. 802105 Kanalbürste Femur für Jetlavage

Art. 802106 Hüftrevision-Spitze für Jetlavage L 230 mm, Ø Saugkanüle 12 mm

Einfach.
Sicher.
Kostengünstig.



Ausstattung und Zubehör

Artikelnr.	Bezeichnung
802100	JetLavage-Set Batteriebetrieben Blisterverpackung
802101	JetLavage-Set Netzteilbetrieben
802102	JetLavage-Set Netzteilbetrieben Blisterverpackung
802108	Netzteil für JetLavage
802104	Femurbürste für Bohrfutteraufsatz
802105	Kanalbürste Femur für Jetlavage
802106	Hüftrevision-Spitze für Jetlavage

Vertrieb durch:
endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach | Deutschland

Hersteller:
Dongguan Kaiser Technology Co., Ltd.
No. 81 Sanjiang Industrial District
Hengli Town, Dongguan, China

Legholder-RX®

Beinhalter (Fußstütze) für die Kniechirurgie

LegholderRX® standard

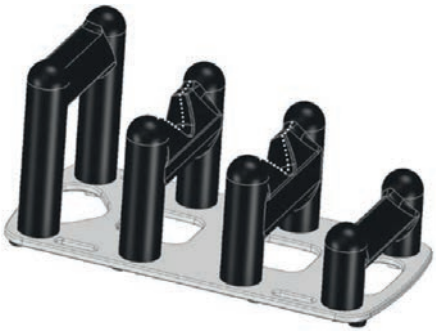
Art. Nr. LRX2020-02

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.

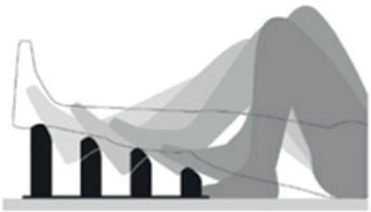


LegholderRX® extra stable

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



Hall®-UltraPower®

Hochgeschwindigkeits Fräs-, Schneide- und Bohrsystem

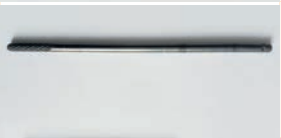
Das UltraPower-System von Hall ist vorgesehen für den Einsatz bei Revisions-, Rückenmark-, Neurochirurgie und kleinen Knochenoperationen.

Mittels verschiedener Bohr- und Fräsaufsätze können Knochen, aber auch Monoblock- und andere Implantate intraoperativ zerlegt bzw. durchtrennt werden. Gebrochene Implantate werden angebohrt und bearbeitet, um sie leichter zu entfernen. Das druckluftgetriebene System bietet außerordentliche Leistung und ist unverzichtbar für komplexe Revisionseingriffe.

Set für Revisionsoperationen
Eine selektierte Auswahl an Verbrauchsmaterialien, sowie das Systemsieb mit Hochgeschwindigkeitsantrieb stehen Ihnen als kostenpflichtiges Mietsystem zur Verfügung.

Alle Aufsätze sind Verbrauchsmaterialien, werden unsteril oder steril geliefert und werden nach Verbrauch abgerechnet.

Hall Ultrapower: Module, Teile und Ersatzteile

Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme			
	R_801028 Mietsystem Druckluftbetriebene highspeed Fräse/ Bohrer für das intra-operative Zerlegen von Implantaten, Knochen-/ Zementbearbeitung, zzgl. Verbrauchsmaterial.		
	7021-092 Diamantbestückte Trennscheibe, Durchmesser 25,4mm, passend für Führung 7020-010		7021-094 Durchmesser 3,2mm, Kopflänge 15,2mm, passend für Führung 7020-010
	7021-292 Diamantbestückte Trennscheibe, Durchmesser 25,4mm, passend für Führung 7020-012		7021-294 Durchmesser 3,2mm, Kopflänge 15,2mm, passend für Führung 7020-012

Notizen

endocon

since 1998

25 years

endocon

Simplify Mobility

endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach
T +49 6223 7390 10
F +49 6223 7390 199
E info@endocon.de
I www.endocon.de
Telefonische Bestellhotline B +49 6223 7390 112