



Universelles Extraktionsset für Implantate und Schrauben

Kompatibel mit den führenden Marken auf dem Markt

Dieses universelle Extraktionsset wurde speziell für die Anforderungen im Operationssaal entwickelt und ermöglicht die schnelle und sichere Entfernung einer Vielzahl orthopädischer Schrauben und Implantate. CE-zertifiziert und kompatibel mit zahlreichen marktgängigen Systemen, darunter Zimmer, Stryker, Synthes sowie weitere führende Hersteller, bietet es eine vielseitige Lösung zur Vereinfachung chirurgischer Eingriffe und reduziert gleichzeitig den Aufwand für die Verwaltung mehrerer herstellereinspezifischer Instrumentensätze.

In Zusammenarbeit mit Chirurgen entwickelt – für maximale Effizienz

Dieses Kit wurde in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Orthopäden entwickelt, um die Entfernung von verriegelten und unverriegelten Schrauben mit oder ohne Schraubenkopf sowie verschiedener orthopädischer Implantate zu erleichtern. Die intuitive Instrumentierung und das optimierte Design verbessern die Präzision des chirurgischen Vorgehens, verkürzen die Operationszeit und ermöglichen eine sicherere und effizientere Versorgung sowohl für das medizinische Fachpersonal als auch für die Patienten.



Universelles Extraktionsset: Komponenten und Zubehör

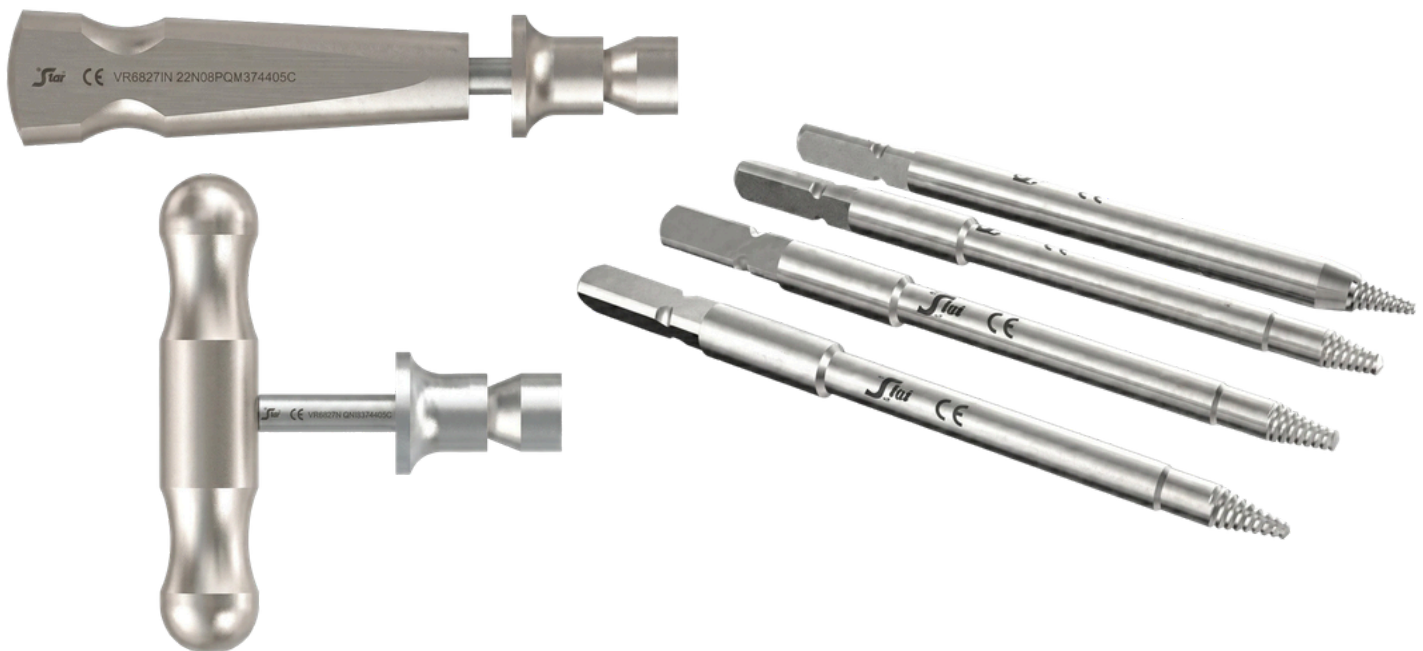
Ein vielseitiges Instrumentarium zur Vereinfachung der Entfernung orthopädischer Implantate

Das universelle Extraktionsset wurde entwickelt, um den Anforderungen chirurgischer Teams gerecht zu werden und eine umfassende, vielseitige sowie jederzeit einsatzbereite Lösung bereitzustellen. Dank seines zweistufigen Instrumentenkoffers und der sorgfältig ausgewählten Instrumente ermöglicht es die effiziente Bewältigung einer Vielzahl klinischer Situationen mit nur einem einzigen Set.

Das Set ist mit zahlreichen Osteosynthesystemen und orthopädischen Implantaten kompatibel und reduziert den Bedarf an mehreren herstellerspezifischen Instrumentensätzen. Dadurch werden das Instrumentenmanagement vereinfacht, die Organisation im Operationssaal optimiert sowie Lager-, Wartungs- und Ersatzbeschaffungskosten reduziert.

Das Kit wurde für die schnelle und sichere Entfernung orthopädischer Schrauben und Implantate entwickelt und bietet Chirurgen eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung, die sowohl für Routineeingriffe als auch für komplexe Revisionseingriffe geeignet ist.

CE-zertifiziert erfüllt es die strengsten europäischen Anforderungen hinsichtlich Sicherheit, Qualität und Rückverfolgbarkeit. Damit stellt es eine zuverlässige Lösung für Gesundheitseinrichtungen dar, die operative Effizienz, Kostenkontrolle und klinische Exzellenz miteinander verbinden möchten.



Universelles Extraktionsset: Übersicht der Schraubendrehereinsätze

Das Kit umfasst sechs verschiedene Schraubendrehereinsätze für eine Vielzahl orthopädischer Schrauben und Implantate: Sechskant, Torx, Schlitz, Kreuzschlitz, Vierkant und T-Pins.

Diese Vielfalt an Antriebsprofilen gewährleistet eine hohe Kompatibilität mit den gängigen Implantatsystemen der Orthopädie und Traumatologie. Jeder Schraubendrehereinsatz wurde entwickelt, um eine optimale Drehmomentübertragung sicherzustellen und Extraktionsverfahren selbst unter anspruchsvollen Bedingungen zu erleichtern.

Die Torx-Einsätze sind in sechs Größen erhältlich:
T8, T10, T15, T20, T25 und T30.



Das Set enthält außerdem einen T-Pin Extractor, der zur Entfernung von Pedikelschrauben in der Wirbelsäulenchirurgie verwendet werden kann.



Die Vierkant-Einsätze sind in zwei Größen erhältlich: 1,2 mm und 1,5 mm.



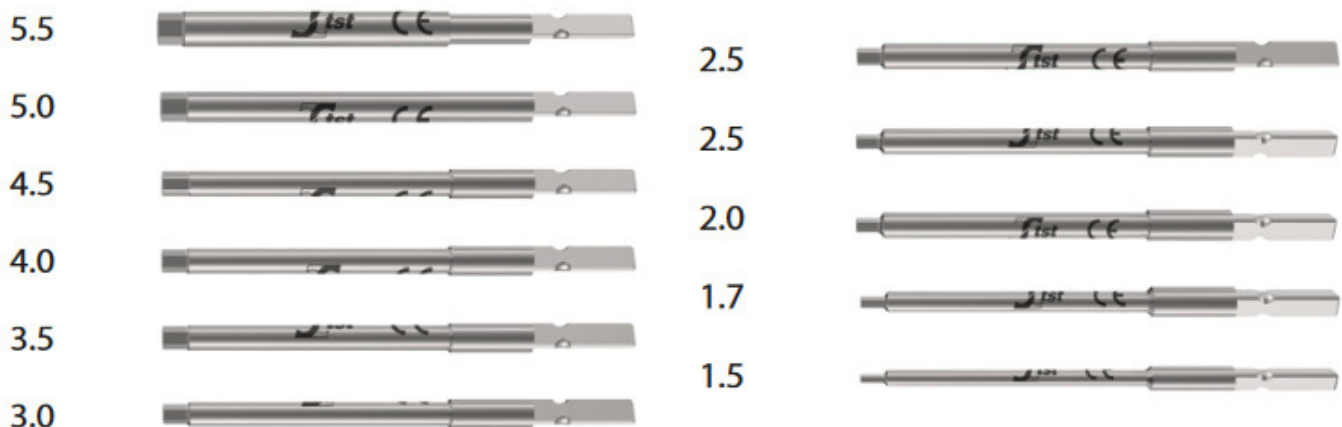
Der Kreuzschlitz-Einsatz verfügt über eine Spitzenbreite von 2 mm.



Die Schlitz-Schraubendrehereinsätze sind in zwei Ausführungen für Schlitzschrauben erhältlich.



Die Sechskant-Einsätze sind in zehn Größen erhältlich: 1,5 mm, 1,7 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm, 4,5 mm, 5,0 mm und 5,5 mm.



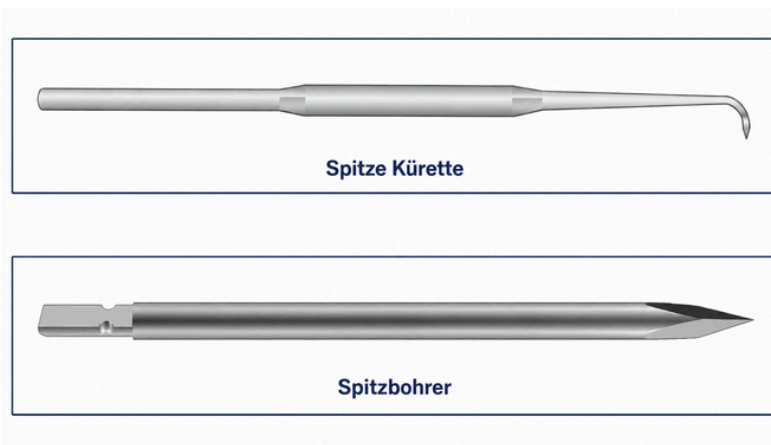
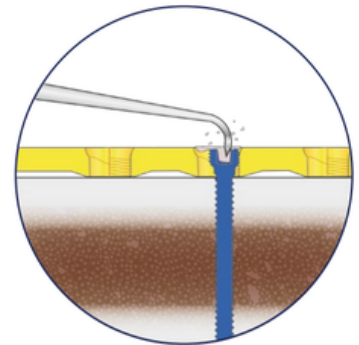
Universelles Extraktionsset: Anwendung

Vorbereitung

LeDie Extraktionseinsätze und Schnellspann-Griffe werden entsprechend dem Typ und dem Durchmesser der zu entfernenden Schraube ausgewählt. Anschließend wird der Schraubendreher durch Verbinden des ausgewählten Griffs mit dem entsprechenden Einsatz montiert, wie in der nachstehenden Abbildung dargestellt.



Vor der Entfernung einer Schraube müssen zunächst alle Knochenanlagerungen und Weichteilreste, die den Schraubenkopf bedecken, mit einer spitzen Kürette entfernt werden. Ist der Schraubenkopf tief im Knochen versenkt, kann ein Spitzbohrer verwendet werden, um ihn freizulegen und den Zugang zu erleichtern.

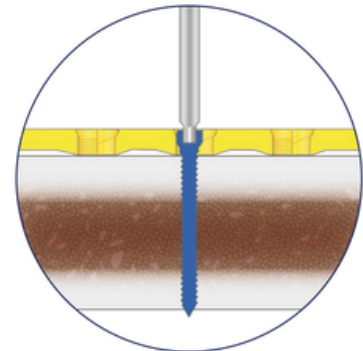


Die Geometrie und der Zustand der freigelegten Schraubenkopfaufnahme werden vor der Extraktion überprüft.

Universelles Extraktionsset: Anwendung

Falls der Schraubenkopf unbeschädigt ist

Den Schraubendrehereinsatz vollständig in die Aufnahme des Schraubenkopfes einsetzen. Falls erforderlich, den Einsatz vorsichtig mit einem Hammer eintreiben, um einen sicheren Sitz zu gewährleisten. Der Schraubendreher muss während des gesamten Vorgangs fluchtend zur Schraubenachse geführt werden, da andernfalls sowohl der Schraubenkopf als auch der Schraubendreher beschädigt werden können. Anschließend den Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Schraube zu entfernen.



Falls der Schraubenkopf beschädigt ist

Wenn sich der Schraubendrehereinsatz frei in der Schraubenkopfaufnahme dreht, muss der Innengewinde-Schraubenextraktor verwendet werden, um die beschädigte Schraube zu entfernen.

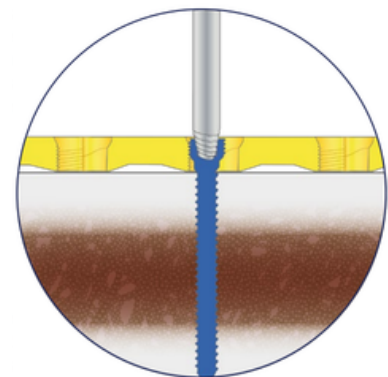
Dank seiner konischen Form und dem speziellen Linksgewinde greift der Innengewinde-Schraubenextraktor beim Drehen gegen den Uhrzeigersinn sicher im Schraubenkopf und gewährleistet eine hohe Halte- und Extraktionskraft.

Der Innengewinde-Schraubenextraktor ist in vier Größen erhältlich und eignet sich für Schraubendrehereinsätze mit 1,7 mm, 2,5 mm, 3,5 mm und 4,0 mm.

Der Innengewinde-Schraubenextraktor verfügt über eine konische Form und ein spezielles Linksgewinde. Nachdem die konische Spitze vollständig in die beschädigte Schraubenkopfaufnahme eingeführt wurde, ist sie mit gleichmäßigem Druck gegen den Uhrzeigersinn zu drehen, bis sie sicher greift und mit der Extraktion der Schraube beginnt.

Während des gesamten Vorgangs muss der Extraktor exakt fluchtend zur Schraubenachse ausgerichtet bleiben. Gleichzeitig ist ein ausreichender axialer Druck auf den Extraktor auszuüben.

Die Extraktion darf ausschließlich manuell unter gleichmäßigem Druck durchgeführt werden. Der Einsatz eines motorbetriebenen Instruments wird ausdrücklich nicht empfohlen.



Universelles Extraktionsset : Anwendung

Das Set enthält vier Größen des Innengewinde-Schraubenextraktors.



Die nebenstehende Tabelle zeigt die geeigneten Schraubendrehergrößen und Schraubenkopfaufnahmen für die jeweiligen Größen des Innengewinde-Schraubenextraktors. Die Auswahl kann je nach Beschädigungsgrad der Schraubenkopfaufnahme variieren.

Schraubengrößen und Antriebsprofil (mm)		Schraubenextraktor mit Innengewinde				Hohlbohrer für Schraubenextraktor			
		1,7 mm	2,5 mm	3,5 mm	4,0 mm	3,0 mm	5,0 mm	6,0 mm	7,0 mm
	1,5, 2,0, 2,5	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
	T8, T10	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
	1,2, 1,5	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
	2,0	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
	2,5, 3,5, 4,0	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐
	T15, T20	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐	☐
	4,5, 5,0, 5,5	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐
	T25	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒	☐
	5,5	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒
	T30	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒

Universelles Extraktionsset : Anwendung

Falls die Schraubenkopfaufnahme beschädigt ist und der Innengewinde-Schraubenextraktor in der beschädigten Aufnahme frei durchdreht

Die beschädigte Schraubenkopfaufnahme wird mit einem geeigneten Hartmetallbohrer schrittweise aufgebohrt. Das Set enthält vier Hartmetallbohrer mit Durchmessern von 3 mm, 5 mm, 6 mm und 7 mm.

Diese Bohrer sind für die Bearbeitung harter metallischer Werkstoffe wie Titan und Edelstahl ausgelegt. Zunächst ist der Durchmesser des im Gewindeloch der Platte verbliebenen Schraubenkopfes zu bestimmen. Anschließend wird der geeignete Bohrer ausgewählt und am chirurgischen Antrieb montiert.

Die richtige Bohrergröße ist der Tabelle auf Seite 10 zu entnehmen.

Der Bohrer wird auf dem Schraubenkopf zentriert und der Schraubenkopf wird leicht angefräst.

Während dieses Vorgangs sind Metallspäne kontinuierlich durch Spülung und Absaugung zu entfernen.

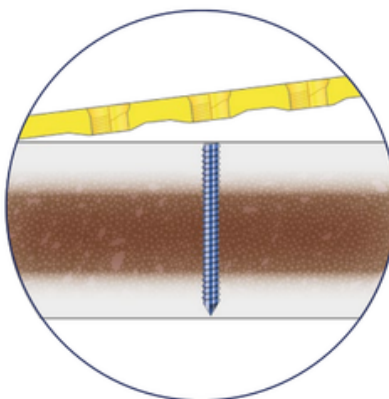
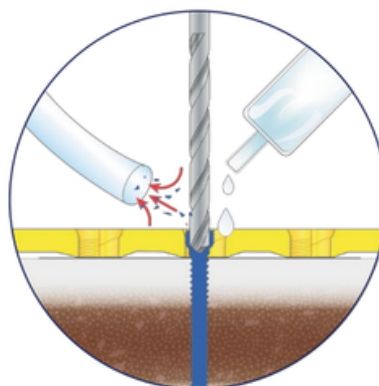
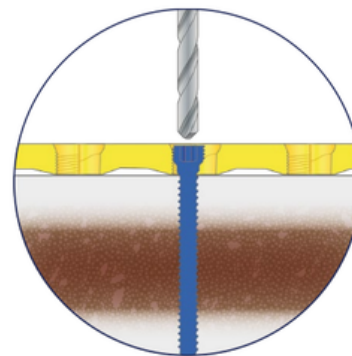
Der beschädigte Schraubenkopf wird mit einem geeigneten Bohrer schrittweise ausgefräst. Das Set enthält vier Hartmetallbohrer aus Wolframkarbid mit Durchmessern von 3 mm, 5 mm, 6 mm und 7 mm, die speziell für die Bearbeitung harter metallischer Werkstoffe wie Titan und Edelstahl entwickelt wurden.

Zunächst ist der Durchmesser des im Gewindeloch der Platte verbliebenen Schraubenkopfes zu bestimmen. Anschließend wird der geeignete Bohrer ausgewählt und am chirurgischen Antrieb montiert.

Der Fräsvorgang wird fortgesetzt, bis der Schraubenkopf ausreichend geschwächt ist und sich vom Schraubenschaft lösen lässt. Um eine effektive Bearbeitung zu gewährleisten, wird empfohlen, eine konstante Drehzahl beizubehalten und einen gleichmäßigen axialen Druck entlang der Schraubenachse auszuüben.

Nachdem der Schraubenkopf vom Schraubenschaft getrennt wurde, kann die Platte entfernt werden.

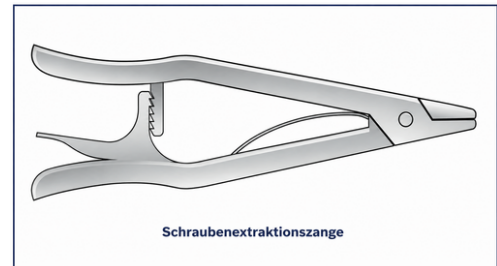
Die Bohrer sind ausschließlich für den Einmalgebrauch bestimmt. Bereits verwendete Bohrer dürfen unter keinen Umständen wiederverwendet, aufbereitet oder erneut sterilisiert werden.



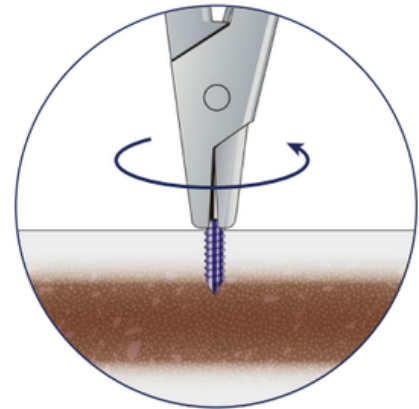
Universelles Extraktionsset : Anwendung

Falls der gebrochene Schraubenkopf teilweise aus der Knochenoberfläche herausragt

Zur Entfernung kurzer gebrochener Schrauben wird in solchen Fällen die Verwendung einer Schraubenextraktionszange empfohlen.



Die mit der Schraubenextraktionszange sicher gefasste Schraube wird durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn entfernt. Während der Extraktion dürfen weder Zugbewegungen nach oben noch Druckbewegungen ausgeführt werden.



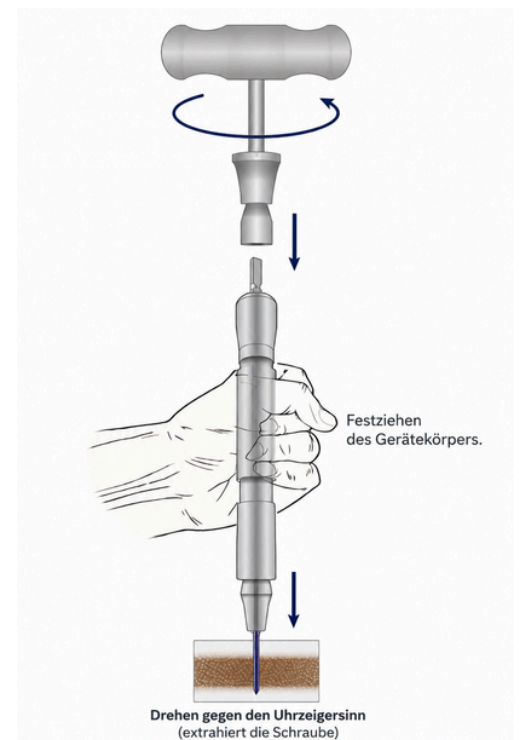
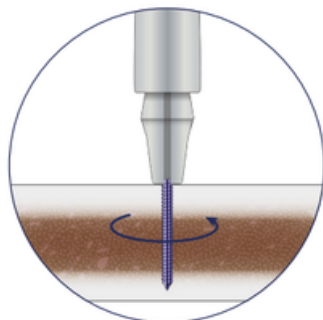
Ragt ein Teil einer langen gebrochenen Schraube aus der Knochenoberfläche heraus, kann der Schraubenbruch-Extraktor verwendet werden.

Der Schraubenbruch-Extraktor ist in zwei Größen erhältlich: 3,5 mm und 4,5 mm.

Für Schrauben mit einem Durchmesser von 3,5 mm bis einschließlich 4,5 mm ist der Schraubenbruch-Extraktor in der Größe 3,5 mm zu verwenden. Für Schrauben mit einem Durchmesser von mehr als 4,5 mm bis 5,0 mm ist der Schraubenbruch-Extraktor in der Größe 4,5 mm zu verwenden.

Nach dem Festziehen des Gerätekörpers wird der Schraubenbruch-Extraktor am T-Quick-Adapter befestigt. Anschließend wird der T-Griff gegen den Uhrzeigersinn gedreht, sodass die Spitze des Schraubenbruch-Extraktors sicher in die Schraube eingreift.

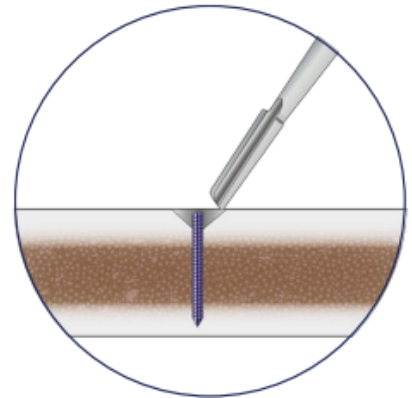
Die Extraktion der Schraube wird durch weiteres Drehen des T-Griffs gegen den Uhrzeigersinn abgeschlossen.



Universelles Extraktionsset : Anwendung

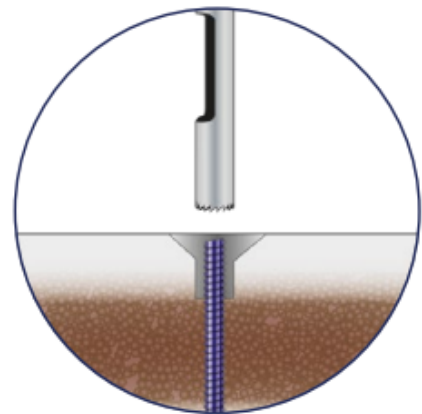
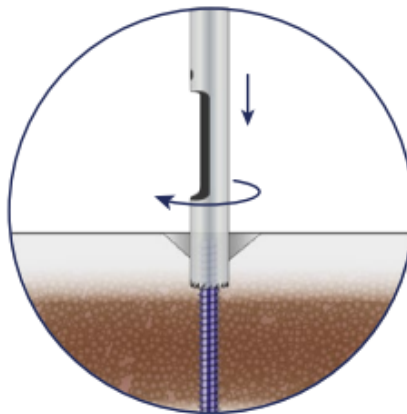
Falls sich die gebrochene Schraube vollständig unterhalb der Knochenoberfläche befindet

Mit der Knochenfräse des Schraubenextraktors wird ein zentrierter Zugang um die Schraube geschaffen, um den Einsatz des Hohlbohrers zu ermöglichen. Kann die Spitze der Schraube mit der Schraubenextraktionszange erfasst werden, kann diese ebenfalls verwendet werden.



Anschließend wird mit dem Hohlbohrer mit gezahnter Spitze ein etwa 6 mm tiefer Hohlraum um die Schraube herum angelegt. Dieser Arbeitsschritt kann manuell oder mit einem chirurgischen Antrieb durchgeführt werden.

Die passende Größe des Hohlbohrers ist der Tabelle auf Seite 10 zu entnehmen.



Die Schraube kann durch leichtes Ausüben von axialem Druck mit dem Innengewinde-Schraubenextraktor sicher über das Gewinde erfasst werden. Der konische Innengewinde-Schraubenextraktor wird anschließend gegen den Uhrzeigersinn gedreht, bis ein sicherer Halt erreicht ist. Die Extraktion wird durch weiteres Drehen gegen den Uhrzeigersinn abgeschlossen.

Während des gesamten Extraktionsvorgangs muss der Extraktor exakt fluchtend zur Schraubenachse ausgerichtet bleiben.

Der Innengewinde-Schraubenextraktor ist in verschiedenen Größen erhältlich, passend zum Schaftdurchmesser der Schraube. Verfügbar sind Ausführungen für Schrauben mit Durchmessern von 3,5 mm, 4,5 mm, 5,0 mm sowie von 5,5 mm bis 6,5 mm.

Mit der Knochenfräse des Schraubenextraktors wird ein zentrierter Zugang um die Schraube geschaffen, um den Einsatz des Hohlbohrers zu ermöglichen. Kann die Spitze der Schraube mit der Schraubenextraktionszange erfasst werden, kann diese ebenfalls verwendet werden.

Die passende Größe des Hohlbohrers ist der Tabelle auf Seite 10 zu entnehmen.

Nach der Entfernung der Knochenschrauben wird eine fluoroskopische Kontrolle empfohlen.

Universelles Extraktionsset : Anwendung

Schraubenextraktor und Hohlbohrer

Schraubenkopf	Schraubengrößen (mm)	2,0 mm	2,7 mm	4,0 mm	5,0 mm	6,5 mm	8,0 mm
	1,5, 2,0	■	□	□	□	□	□
	T8, T10	■	□	□	□	□	□
	1,2, 1,5	■	□	□	□	□	□
	2,0	■	□	□	□	□	□
	2,5, 3,0	□	■	□	□	□	□
	3,5, 4,0	□	□	■	□	□	□
	T15, T20	□	□	■	□	□	□
	4,5, 5,0	□	□	□	■	□	□
	5,5, 6,0, 6,5	□	□	□	□	■	□
	T25	□	□	□	□	■	□
	7,3	□	□	□	□	□	■
	T30	□	□	□	□	□	■

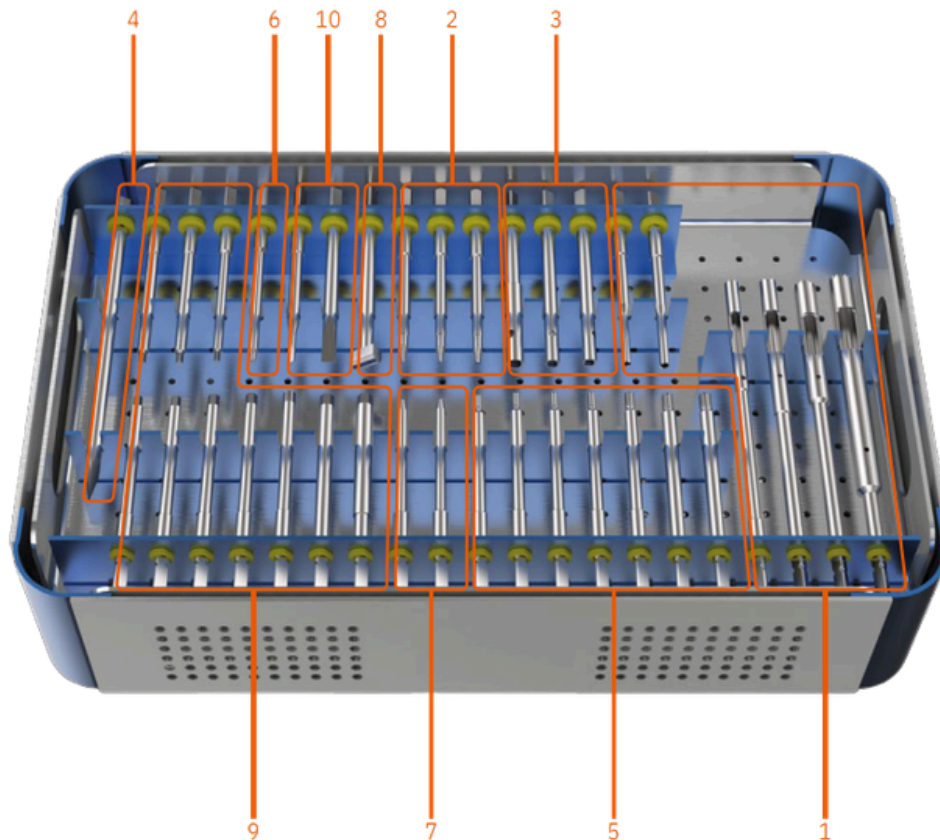
Schraubenextraktor mit Innengewinde

Schraubenkopf	Schraubengrößen (mm)	3,5 mm	4,5 mm	5,0 mm	5,5 mm	6,5 mm
	3,5, 4,0	■	□	□	□	□
	T15, T20	■	□	□	□	□
	4,5	□	■	□	□	□
	5,0	□	□	■	□	□
	5,5, 6,0	□	□	□	■	□
	6,5, 7,5	□	□	□	□	■
	T25	□	□	□	□	■
	T30	□	□	□	□	■

■ Empfohlene Größe

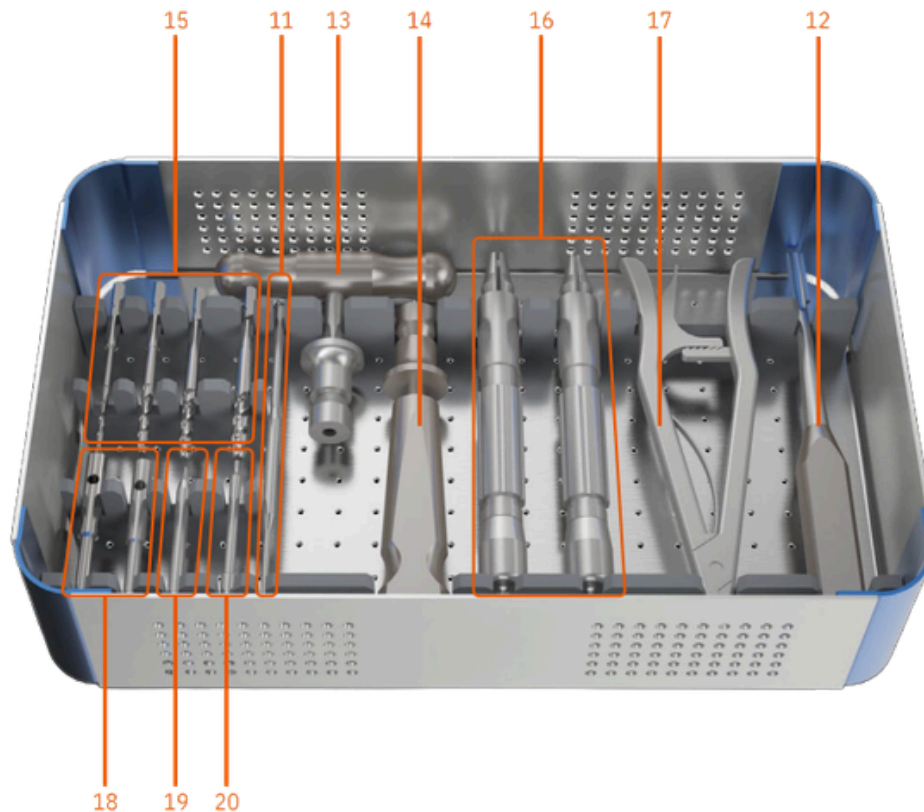
□ Nicht empfohlen

Universelles Extraktionsset : Instrumentenebene 1



Nr.	Code	Barcode	Beschreibung	Menge
1	02121002020	ZQ2161RN	HOHLBOHRER 2,0 MM	1
	02121002027	ZQ2164RN	HOHLBOHRER 2,7 MM	1
	02121002040	ZQ2168RN	HOHLBOHRER 4,0 MM	1
	02121002050	ZQ2171RN	HOHLBOHRER 5,0 MM	1
	02121002065	ZQ2174RN	HOHLBOHRER 6,5 MM	1
	02121002080	ZQ2177RN	HOHLBOHRER 8,0 MM	1
2	02121000001	ZQ2154RN	MIT GEWINDE Ø 2,5 MM	1
	02121000002	ZQ2156RN	MIT GEWINDE Ø 3,5 MM	1
	02161000005	ZQ2157RN	MIT GEWINDE Ø 4,0 MM	1
3	02121000003	ZQ2180RN	MIT INNENGEWINDE Ø 3,5 MM	1
	02121000007	ZQ2182RN	MIT INNENGEWINDE Ø 4,5 MM	1
	02121000008	ZQ2185RN	MIT INNENGEWINDE Ø 6,5 MM	1
4	02121002150	ZQ1947RN	SPIRALBOHRER 5 MM	1
5	02121003300	ZQ2134RN	SCHRAUBENDREHER-BIT STERN T30	1
	02121003250	JQ2132RN	SCHRAUBENDREHER-BIT STERN T25	1
	02121003200	ZQ2131RN	SCHRAUBENDREHER-BIT STERN T20	1
	02121003150	JQ2130RN	SCHRAUBENDREHER-BIT STERN T15	1
	02121003100	JQ2129RN	SCHRAUBENDREHER-BIT STERN T10	2
	02121003080	JQ2127RN	SCHRAUBENDREHER-BIT STERN T8	1
6	02121004020	JQ2108RN	SCHRAUBENDREHER-BIT KREUZSCHLITZ 2,0 MM	1
7	02121004015	JQ2093RN	SCHRAUBENDREHER-BIT VIERKANT 1,5 MM	1
	02121004012	JQ2092RN	SCHRAUBENDREHER-BIT VIERKANT 1,2 MM	1
8	02121004000	ZQ1335RN	SCHRAUBENDREHER-BIT T	1
9	02121005055	ZQ2087RN	SCHRAUBENDREHER-BIT INNENSECHSKANT 5,5 MM	1
	02121005050	ZQ2086RN	SCHRAUBENDREHER-BIT INNENSECHSKANT 5,0 MM	1
	02121005045	ZQ2085RN	SCHRAUBENDREHER-BIT INNENSECHSKANT 4,5 MM	1
	02121005040	ZQ2084RN	SCHRAUBENDREHER-BIT INNENSECHSKANT 4,0 MM	1
	02121005035	JQ2083RN	SCHRAUBENDREHER-BIT INNENSECHSKANT 3,5 MM	1
	02121005030	ZQ2082RN	SCHRAUBENDREHER-BIT INNENSECHSKANT 3,0 MM	1
	02121005025	JQ2081RN	SCHRAUBENDREHER-BIT INNENSECHSKANT 2,5 MM	2
	02121005020	ZQ2080RN	SCHRAUBENDREHER-BIT INNENSECHSKANT 2,0 MM	1
	02121005015	ZQ2079RN	SCHRAUBENDREHER-BIT INNENSECHSKANT 1,5 MM	1
10	02121003000	ZQ2100RN	SCHRAUBENDREHER-BIT T	1
	02121001000	ZQ2101RN	KONZEPTIONSPLATTE	1

Universelles Extraktionsset: Instrumentenebene 2



Nr.	Code	Referenz	Beschreibung
11	02083000002	ZQ1947RN	KLEINE SPITZKÜRETTE
12	02121006001	ZQ1240RN	RÖNTGENMESSLEHRE FÜR SCHRAUBENEXTRAKTOR
13	02121006002	ZQ2189RN	SCHNELLVERSCHLUSS-GRIFF FÜR SCHRAUBENEXTRAKTOR
14	02121006003	ZQ2188RN	SCHNELLVERSCHLUSS-GRIFF RECHTS FÜR SCHRAUBENEXTRAKTOR
15	02121001030	DZ1178R	EXTRAKTIONSBOHRER 3,0 MM FÜR SCHRAUBENEXTRAKTOR
	02121001050	ZQ2144RN	EXTRAKTIONSBOHRER 5,0 MM FÜR SCHRAUBENEXTRAKTOR
	02121001060	ZQ2147RN	EXTRAKTIONSBOHRER 6,0 MM FÜR SCHRAUBENEXTRAKTOR
	02121001070	ZQ2150RN	EXTRAKTIONSBOHRER 7,0 MM FÜR SCHRAUBENEXTRAKTOR
16	02121001035	ZQ2115RN	SCHRAUBENEXTRAKTOR FÜR ABGEBROCHENE SCHRAUBEN Ø 3,5 MM
	02121001045	ZQ2116RN	SCHRAUBENEXTRAKTOR FÜR ABGEBROCHENE SCHRAUBEN Ø 4,5 MM
17	02121006004	ZQ2121RN	EXTRAKTIONSZANGE FÜR SCHRAUBEN
18	02161000017	DZ2251RN	SCHRAUBENEXTRAKTOR MIT INNENGEWINDE Ø 1,7 MM
	00340215080		BEHÄLTER

Zusätzliche Optionen – Auf Bestellung erhältlich

Torx Mini-Fragmente:

- T4 (Referenz: DZ5315RN)
- T5 (Referenz: DZ5316RN)
- T6 (Referenz: DZ5317RN)
- T7 (Referenz: DZ5318RN)

CE-zertifizierte Hartmetallfräser für den Einmalgebrauch:

- 2,6 mm (Referenz: 40.5657.026)
- 3,4 mm (Referenz: 40.5657.034)
- 4,7 mm (Referenz: 40.5657.047)
- 6,2 mm (Referenz: 40.5657.062)

DEKONTAMINATION, REINIGUNG und STERILISATION Für nicht implantierbare Medizinprodukte aus Edelstahl

Warnhinweis

Die nachfolgenden Empfehlungen ersetzen in keiner Weise die von den Herstellern der Desinfektions-, Reinigungsprodukte und Autoklaven bereitgestellten Protokolle oder die Vorgaben des lokalen CLIN jeder Gesundheitseinrichtung. Die nachstehende kurze Beschreibung dient ausschließlich dazu, den Anwender für die wichtigsten Schritte zu sensibilisieren, die bei der Sterilisation seiner chirurgischen Instrumente erforderlich sind.

Technische Daten

Zögern Sie nicht, uns für weitere Auskünfte zu kontaktieren. Unser Team steht Ihnen für eine schnelle und individuelle Antwort zur Verfügung. Die vollständige Beschreibung finden Sie ebenfalls auf www.medfirst.care

Allgemeine Hinweise

- Neue chirurgische Instrumente vor der ersten Verwendung reinigen, desinfizieren und sterilisieren.
- Chirurgische Instrumente so schnell wie möglich nach ihrer Verwendung reinigen, desinfizieren und sterilisieren.
- Abgenutzte, korrodierte, verbogene oder anderweitig beschädigte chirurgische Instrumente aussortieren und an Medfirst zurücksenden.
- Mikrochirurgische Instrumente getrennt aufbereiten.

Reinigung / Desinfektion

- Die Dosierung, Einwirkzeit und die in den validierten Protokollen empfohlenen Temperaturen für Reinigung und Desinfektion strikt einhalten.
- Die Verwendung von Bleichmittel (Chlor) auf Edelstahlinstrumenten ist verboten, um Korrosion zu vermeiden.
- Überladung von Waschmaschinen und Ultraschallgeräten vermeiden und darauf achten, dass die Instrumente ohne Schattenbereiche platziert werden.
- Gelenkinstrumente für Reinigung und Dekontamination öffnen.
- Für die manuelle Reinigung niemals Metallbürsten oder Metallschwämme verwenden.
- Nach dem Waschen gründlich spülen und nach Möglichkeit demineralisiertes Wasser verwenden.
- Chirurgische Instrumente nach dem Spülen sorgfältig trocknen.

Sterilisation

- Nicht vergessen, dass die Sterilisation die Vorbehandlung wie Reinigung und Desinfektion nicht ersetzen kann. Sie stellt jedoch eine unverzichtbare Ergänzung dar.
- Das empfohlene Sterilisationsverfahren ist der Autoklav bzw. die Dampfsterilisation: Temperatur 134°C, Druck 2 bar, Dauer 18 Minuten.
- Die Sterilisationschargen müssen von qualifiziertem Personal gemäß den vom lokalen CLIN validierten Verfahren freigegeben werden.

Zögern Sie nicht, uns für weitere Auskünfte zu kontaktieren.