

92-U-ESR // UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM
92-U-ESR // UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM

U-ESR // UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM

FÜR ABGEBROCHENE UND
KALTVERSCHWEISSTE SCHRAUBEN

Wer kennt die Situation nicht:

Für die Entfernung eines fremden Doppelstangen Systems scheint alles gut vorbereitet zu sein. Doch dann, eine Verschlusschraube für die kein passender Schraubendreher verfügbar ist oder eine Pedikelschraube die sich nicht mit Ihrem Tulpenschraubendreher verbinden lässt... Dank unseres UNIVERSELLES LEICHTES SCHRAUBENENTFERNUNGSSYSTEM wird die beschriebene Situation nicht zu einem unkalkulierbaren Zeitfaktor, der Ihre nachfolgenden Eingriffe in den Abend verschiebt. Ob intakte oder abgebrochene Pedikelschrauben oder ältere Systeme wo noch Schanz-Schrauben verwendet wurden. Mit unserem UNIVERSELLES LEICHTES SCHRAUBENENTFERNUNGSSYSTEM haben Sie auch komplizierte Explantationen sicher im Griff.



U-ESR // UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM

FOR COLD-WELDED AND BROKEN OFF
SCREWS

A situation you have experienced time and time again:

Everything seems well-prepared for the removal of an unspecified dual rod system. But then, you realize there is no fitting screwdriver for the set screw or that the tulip-head pedicle screw does not match your screwdriver... Thanks to our UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM, this situation will not create an unpredictable delay that could postpone your subsequent interventions - regardless of whether you are dealing with intact or broken pedicle screws or with older systems that still employed Schanz screws. With our UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM, you have a firm grip even on the most complicated explantations.



92-U-ESR // UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM

KEINE ANGST VOR KALTVERSCHWEISSTEN, VERSCHLISSENEN ODER ABGEBROCHENEN SCHRAUBEN.

Wer kennt die Situation nicht: Für die Plattenentfernung wird eine knappe Stunde OP-Zeit einkalkuliert, und dann...

Eine kaltverschweißte Schraube die sich nicht lösen lässt oder eine Schraube bei der der Kopf abgedreht ist. Dank unseres 92-U-ESR Systems wird die beschriebene Situation nicht zu einem unkalkulierbaren Zeitfaktor, der Ihre nachfolgenden Eingriffe in den Abend verschiebt. Ob abgebrochene, kaltverschweißte oder verschlissene Schrauben, mit dem 92-U-ESR System haben Sie auch komplizierte Schrauben-Entfernungen sicher im Griff.

SICHER UND EINFACH

Mit unserem 92-U-ESR System haben Sie nicht nur zu jeder Zeit der Operation den richtigen Extraktor für die zu entfernende Schraube zur Hand. Sie haben auch ein System welches sich wirklich einfach und sicher anwenden lässt. In Fällen wo andere Systeme bei der Entfernung einer kaltverschweißten Schraube versagen, fangen Sie mit dem 92-U-ESR System erst richtig an. Das äußerst robuste Instrumentarium liegt perfekt in der Hand und versetzt Sie in die Lage auch wirklich festsitzende Schrauben zu entfernen.

NEUES DESIGN, NEUE MATERIALIEN

Dank einer neuen Materialmischung sind die Extraktoren extrem langlebig und zäh. Das neue Design der konischen Extraktoren zum Entfernen von intakten, verschlissenen oder kaltgeschweißten Schrauben macht es noch einfacher, sie in einen Schraubenkopf oder den Rest eines Schraubenkopfes einzuschrauben und sich dabei sehr fest mit der gesamten Schraube zu verbinden. Das trichterförmige Design der Extraktoren zum Entfernen abgebrochener Schrauben ermöglicht das Extrahieren von Schrauben in einem einzigen Arbeitsgang. Schneller und einfacher geht es einfach nicht.

VORTEILE DES U-ESR // EASY SCREW REMOVAL SYSTEM

- 12 unterschiedliche Größen für die optimale Anpassung.
- Kein Single Use Produkt! Es kann intraoperativ geprüft werden, welcher Extraktor am besten passt, ohne Kosten zu verursachen.
- Handgriff mit Ratschenfunktion für ein komfortables Arbeiten.
- Exzentrischer Ausdrehstab für sehr festsitzende Schrauben.
- Reduziert die Kosten und die Arbeitszeit.

92-U-ESR // UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM

NO NEED TO WORRY ABOUT COLD-WELDED, STRIPPED OR BROKEN OFF SCREWS

Who is not familiar with the following situation? Just half an hour of surgery time is calculated for removing the plate, and then ...

there is a cold-welded screw that cannot be undone or a screw with the head twisted off. Thanks to our 92-U-ESR system, the situation described will not turn into an incalculable time factor that makes later surgery steps last into the evening. No matter whether the screws are intact, broken off, cold welded or worn, you can handle even complicated screw removal with the 92-U-ESR system.

SAFE AND EASY

With our 92-U-ESR system, not only do you have the right extractor on hand at all times for the screw that needs removing - you also have a system that is truly easy and safe to use. The cases where other systems fail to remove a cold-welded screw are where you start getting warmed up with the 92-U-ESR system. The extremely robust instrument fits perfectly in your hand and enables you to remove even extremely jammed screws.

NEW DESIGN, NEW MATERIALS

Thanks to a new material mixture, the extractors are extremely durable and tough. The new design of the conical extractors for removing intact, worn or cold-welded screws makes it even easier to screw them into a screw head or the remainder of a screw head, joining very firmly with the entire screw in the process. The funnel-shaped design of the extractors for removing broken-off screws makes it possible to extract screws in a single step. It simply cannot be faster and easier than that.

ADVANTAGES OF THE U-ESR // UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM

- 12 different sizes for optimal adjustment.
- Not a single use product! It is possible to check intraoperatively which extractor fits best without incurring costs.
- Handle with ratchet function for comfortable working.
- Eccentric turn-out bar for very tight screws.
- Reduces costs and working time.



92-U-ESR KS-EXTRAKTOREN // EXTRA LANG

Für eine Minimal-Invasive Schraubenentfernung.

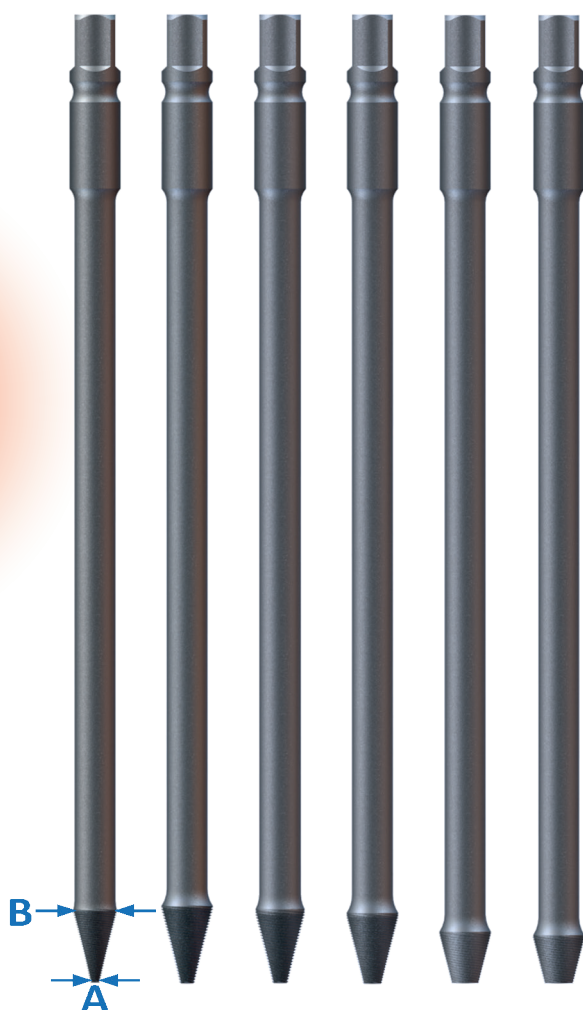
92-U-ESR-KS-Extraktoren für verschlissene und kaltverschweißte Schraubenköpfe

92-U-ESR KS-EXTRACTORS // EXTRA LONG

For minimally invasive screw removal.

92-U-ESR-KS extractors for stripped and cold-welded screw heads

Art.Nr. Extraktor Ref.No. Extractor	Konisches Außengewinde A Conical external thread A	Extraktorlänge Extractor length	Passend für Schraubenköpfe (Ø mm) Suitable for screw threads (Ø mm)
92-U-ESR-KS 1	A Ø 1.8 mm bis B Ø 8.5 mm	150 mm	TX. 4.0; TX. 5.0; TX. 6.0; HEX. 1.5
92-U-ESR-KS 2	A Ø 2.5 mm bis B Ø 7.5 mm	150 mm	TX. 7.0; TX. 8.0; HEX. 1.5; HEX. 2.5
92-U-ESR-KS 3	A Ø 3.1 mm bis B Ø 8.0 mm	150 mm	TX. 10; TX. 15; HEX. 2.5
92-U-ESR-KS 4	A Ø 3.5 mm bis B Ø 8.0 mm	150 mm	TX. 20; TX. 25; HEX. 3.0; HEX. 3.5; HEX. 4.0
92-U-ESR-KS 5	A Ø 4.0 mm bis B Ø 8.0 mm	150 mm	TX. 25; TX. 30; HEX. 4.0; HEX. 4.5
92-U-ESR-KS 6	A Ø 4.5 mm bis B Ø 8.0 mm	150 mm	TX. 25; TX. 30; HEX. 4.0; HEX. 4.5; HEX. 5.0



- Die neue, verbesserte Extraktoren-Generation mit mehr Gewindegängen und einer kleineren Gewindesteigerung, für einen unglaublichen Halt in allen verschlissenen und kaltverschweißten Schraubenköpfen.
 - Das neue Design erleichtert das Eindrehen und erhöht die Festigkeit in den Schraubenköpfen.
 - Die Extraktoren sind 150 mm lang und sind hervorragend für die Entfernung durch Stichinzessionen geeignet.
 - Durch die optimale Größenverteilung auf 6 verschiedene Extraktoren finden Sie immer den passenden Extraktor, um eine feste Verbindung zwischen Schraube und Extraktor zu erzielen.
-
- The new and improved extractor generation with more threads and a smaller thread pitch for incredible hold with all stripped and cold-welded screw heads.
 - The new design facilitates screwing in and increases screw head stability.
 - The extractors are 150 mm long and are ideal for removal by puncture incision.
 - Due to the optimal size distribution across 6 different extractors, you will always find the right extractor to achieve a firm connection between screw and extractor.

WICHTIG!

Extraktoren müssen immer linksherum, also gegen den Uhrzeigersinn, eingedreht werden.

Bitte kontrollieren Sie die Extraktoren nach der Anwendung auf Beschädigungen.

Extraktoren deren Gewinde oder deren Verzahnung nach der Anwendung beschädigt sind, müssen ausgetauscht werden.

IMPORTANT!

Extractors must always be turned counter-clockwise.

Please check the extractors for damage after use.

Extractors with damaged threads or teeth after use must be replaced.

ANWENDUNGSGUIDE KS-EXTRAKTOREN

Extraktoren für verschlissene oder kaltverschweißte Schraubenköpfe

KS EXTRACTORS APPLICATION GUIDE

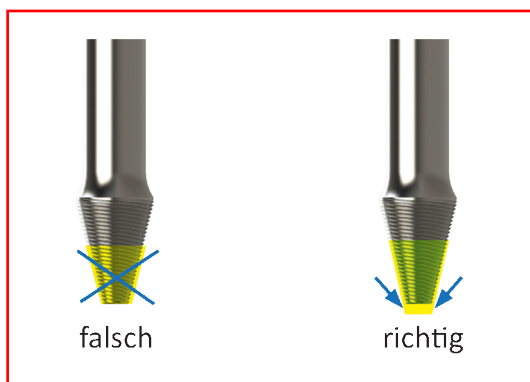
Extractors for stripped or cold-welded screw heads

BESTIMMUNG DES RICHTIGEN KS-EXTRAKTORS:

Für eine erfolgreiche Schraubenentfernung ist die richtige Auswahl des passenden Extraktors von großer Bedeutung. Jeder Extraktor hat eine Größenangabe, die die Vorauswahl erleichtert. Die Größenangaben beziehen sich auf den Schraubendurchmesser der zu entfernenden Schraube. Die „KS“ Extraktoren funktionieren wie Gewindeschneider. Das heißt, die seitlichen Flanken der Extraktoren drehen sich in den Schraubenköpfen fest ein. Damit dieses Prinzip korrekt funktioniert, ist es wichtig, die Größe des Extraktors so zu wählen, dass die Spitze des Extraktors beim Aufsetzen nicht zuerst den Boden des Schraubenkopfes berührt, sondern nur die Flanken den Schraubenkopf. (Abb.)

DETERMINING THE RIGHT KS EXTRACTOR:

Correctly selecting the appropriate extractor is of great importance for successful removal of the screws. Each extractor features a size specification that makes the initial selection process easier. The size specification refers to the diameter of the screw to be removed. The „KS“ extractors work like taps. In other words, the side flanks of the extractors are firmly screwed into the heads of the screw. For this principle to work properly, it is important to choose the size of the extractor so that the tip of the extractor does not touch the bottom of the screw head first, but only the flanks of the screw head. (Fig.)



Verwenden Sie eine Bohrmaschine:

Using a drill:



Beachten Sie immer, dass bei der Entfernung von verschlissenen oder kaltverschweißten Schrauben die verfügbare Materials substanz, die notwendig ist damit der Extraktor ausreichend Halt im Schraubenkopf findet, immer begrenzt ist. Wenn Sie einen KS-Extraktor mit dem Handgriff eindrehen, kann es bei dem Nachfassen der Hand zu Kippbewegungen kommen, die die ersten eingedrehten Gewindegänge wieder lösen.

Daher sollten Sie für das Eindrehen des Extraktors immer eine Bohrmaschine mit einem 3-Backenfutter nutzen. Die Bohrmaschine können Sie kippsicher während des langsamen Eindrehens in den Schraubenkopf halten.

Always keep in mind that the available material necessary for the extractor to have sufficient hold in the screw head is always limited when removing stripped or cold-welded screws.

If you screw-in a KS extractor with the handle, there may be some tilting movements as you reposition your hand, which will re-loosen the first screwed threads.

Therefore, you should always use a drill with a 3-jaw chuck for screwing in the extractor. You can hold the drill tilt-proof while slowly screwing into the screw head.

ACHTUNG!

Extraktoren immer nur linksherum eindrehen!

Ab einem bestimmten Drehmoment wird die Bohrmaschine stoppen, da der Kraftaufwand zu groß wird. Entfernen Sie den Bohrmaschinenadapter und nehmen Sie den Querstab, um die Schraube endgültig von ihrer Position zu lösen.

IMPORTANT!

Always turn extractors only to the left when screwing them in!

Starting from a certain torque, the drill will stop, because the force is too large. Remove the drill adapter and use the cross bar to finally release the screw from its position.

ANWENDUNGSBEISPIELE INSTRUMENTE UND KS-EXTRAKTOREN

Die Extraktoren können mit allen Instrumenten kombiniert werden

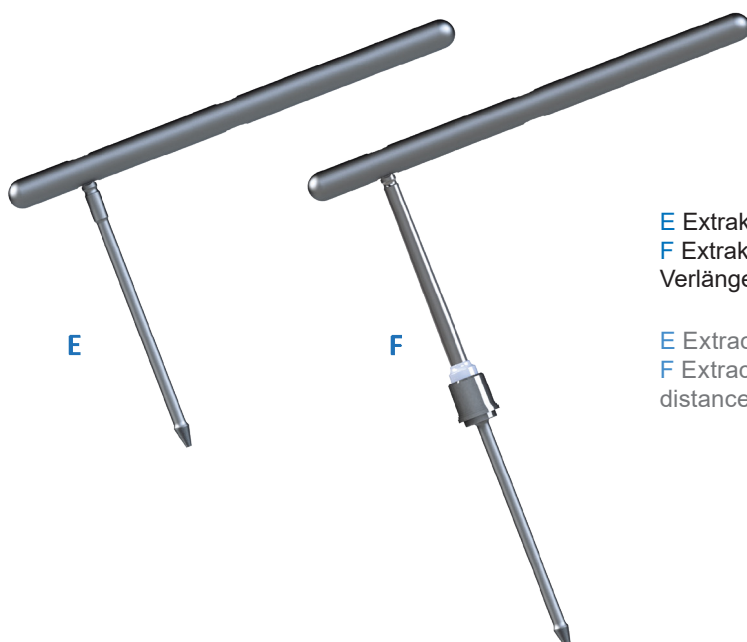
INSTRUMENTS AND KS EXTRACTORS APPLICATION EXAMPLES

The extractors can be combined with all instruments.



- A Extraktoren in Verbindung mit den Handgriffen
- B Extraktoren in Verbindung mit den Handgriffen und der Verlängerung
- C Extraktoren in Verbindung mit dem Bohrmaschinenadapter
- D Extraktoren in Verbindung mit dem Bohrmaschinenadapter und der Verlängerung

- A Extractors in conjunction with the handles
- B Extractors in conjunction with the handles and distance adapter
- C Extractors in conjunction with the drill adapter
- D Extractors in conjunction with the drill adapter and distance adapter



- E Extraktoren in Verbindung mit dem Ausdrehstab
- F Extraktoren in Verbindung mit dem Ausdrehstab und der Verlängerung

- E Extractors in conjunction with the turn-out bar
- F Extractors in conjunction with the turn-out bar and the distance adapter

92-U-ESR KS-EXTRAKTOREN // EXTRA LANG

Für eine Minimal-Invasive Schraubenentfernung.

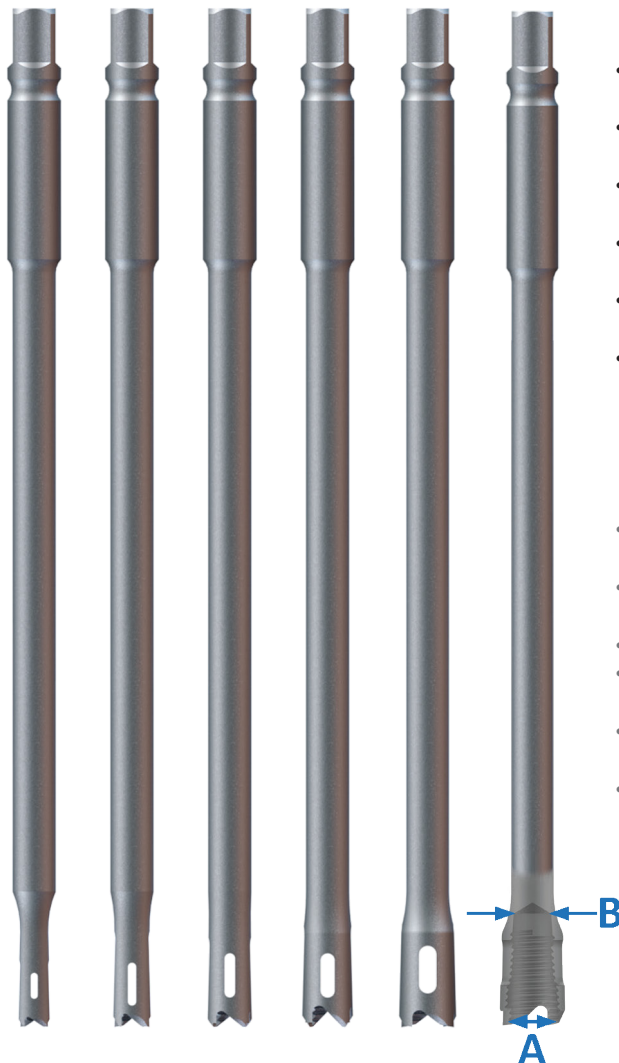
92-U-ESR-KS-Extraktoren für verschlissene und kaltverschweißte Schraubenköpfe

92-U-ESR AS-EXTRACTORS // EXTRA LONG

For minimally invasive screw removal

92-U-ESR-AS extractors for broken off screws

Art.Nr. Extraktor Ref.No. Extractor	Konisches Außengewinde Conical external thread	Außendurchmesser an der Verzahnung Outer diameter on the gearing	Extraktor länge Extractor length	Passend für Schraubenköpfe Suitable for screw threads
92-U-ESR-AS 1	Ø A 3.6 mm to Ø B 1.9 mm	5.00 mm	150 mm	Ø 2.0 mm; 2.5 mm; 3.0 mm
92-U-ESR-AS 2	Ø A 4.6 mm to Ø B 2.3 mm	6.00 mm	150 mm	Ø 3.0 mm; 3.5 mm; 4.0 mm
92-U-ESR-AS 3	Ø A 5.6 mm to Ø B 3.3 mm	7.00 mm	150 mm	Ø 4.0 mm; 4.5 mm; 5.0 mm
92-U-ESR-AS 4	Ø A 6.6 mm to Ø B 4.3 mm	8.00 mm	150 mm	Ø 5.0 mm; 5.5 mm; 6.0 mm
92-U-ESR-AS 5	Ø A 7.6 mm to Ø B 5.3 mm	9.00 mm	150 mm	Ø 6.0 mm; 6.5 mm; 7.0 mm
92-U-ESR-AS 6	Ø A 8.6 mm to Ø B 6.3 mm	10.0 mm	150 mm	Ø 7.0 mm; 7.5 mm; 8.0 mm; 8.5 mm



- Die neue „one Step“ Extraktoren-Generation für die Entfernung von abgebrochenen Schrauben.
- Das neue Design erlaubt es die Schrauben in nur einem einzigen Arbeitsschritt zu entfernen.
- Die scharfe Verzahnung durchbohrt mühelos die Kortikalis.
- Die konische Öffnung mit den neuen Gewindegängen verankert das Schraubengewinde sicher im Extraktor.
- Die Extraktoren sind 150 mm lang und sind hervorragend für die Entfernung durch Stichinzisionen geeignet.
- Durch die optimale Größenverteilung auf 6 verschiedene Extraktoren finden Sie immer den passenden Extraktor zu dem Gewindedurchmesser der Schrauben.



- The new „one step“ extractor generation for the removal of broken off screws.
- The new design allows the screws to be removed in a single step.
- The sharp teeth easily penetrate the cortex.
- The conical opening with the new threads anchors the screw thread securely in the extractor.
- The extractors are 150 mm long and are ideal for removal by puncture incisions.
- Due to the optimal size distribution across 6 different extractors, you will always find the right extractor for the thread diameter of the screws.

WICHTIG!

Extraktoren müssen immer linksherum, also gegen den Uhrzeigersinn, eingedreht werden. Bitte kontrollieren Sie die Extraktoren nach der Anwendung auf Beschädigungen. Extraktoren deren Gewinde oder deren Verzahnung nach der Anwendung beschädigt sind, müssen ausgetauscht werden.

IMPORTANT!

Extractors must always be turned counter-clockwise. Please check the extractors for damage after use. Extractors with damaged threads or teeth after use must be replaced.

ANWENDUNGSGUIDE AS-EXTRAKTOREN

Für abgebrochene Schrauben

Bestimmung des richtigen Extraktors

Für eine erfolgreiche Schraubenentfernung ist die richtige Auswahl des passenden Extraktors von großer Bedeutung. Jeder Extraktor hat eine Größenangabe, die die Vorauswahl erleichtert. Die Größenangaben beziehen sich auf die Durchmesser der Schraubengewinde der zu entfernenden Schrauben.

Die „AS-Extraktoren“ haben ein konisches, sich verjüngendes innenliegendes „Linksgewinde“.

Das angegebene Maß „A“ bezieht sich auf den Durchmesser des Innengewindes am Anfang des Extraktors.

Das Maß des Innengewindes „A“ muss immer größer sein als das Gewindemaß der zu entfernenden Schraube (achten Sie hier auf die Angaben der Tabelle Seite 7). (Abb.)

AS EXTRACTORS APPLICATION GUIDE

For broken off screws

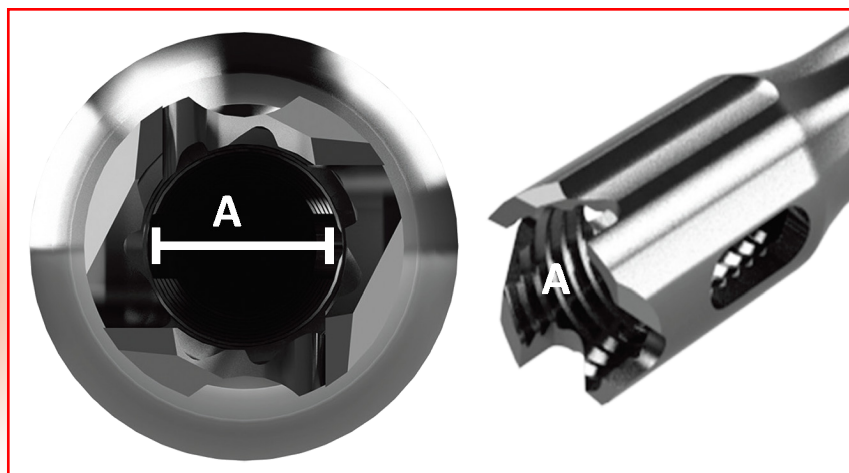
Selecting the right extractor

Correctly selecting the appropriate extractor is of great importance for successful removal of the screws. Each extractor features a size specification that makes the initial selection process easier. The size specifications refer to the diameter of the screw threads of the screws to be removed.

The „AS extractors“ have a conical, tapered internal „left-hand thread.“

The specified dimension „A“ refers to the diameter of the internal thread at the beginning of the extractor.

The dimension of the internal thread „A“ must always be larger than the thread size of the screw to be removed (pay attention to the information in the table on page 7). (Fig.)



Verwenden Sie einen Bildwandler und eine Bohrmaschine:

Use an image converter and a drill:



Verbinden Sie den AS-Extraktor mit dem Bohrmaschinenadapter und den Adapter mit einer Bohrmaschine die ein 3-Backenfutter hat. Bestimmen Sie nun die genaue Lage der Schraube im Knochen mit Hilfe des Bildwandlers. In der Regel ist das Loch, durch die die Schraube ursprünglich in den Knochen eingebracht wurde, noch zu erkennen. Setzen Sie den AS-Extraktor über das vorhandene Loch auf die Kortikalis. Für eine erfolgreiche Entfernung der Schraube ist es von großer Bedeutung, dass die Öffnung des Extraktors exakt „orthograd“ in Richtung des Schraubengewindes eingedreht wird.

Wenn alle Parameter stimmen, lassen Sie die Bohrmaschine linksherum drehen. Die Spitzen des Extraktors werden zuerst das Loch der Kortikalis erweitern. Sobald das Innengewinde des Extraktors das Außengewinde der Schraube erreicht hat, wird sich der Extraktor weiter über das Schraubengewinde stülpen. Drehen Sie den Extraktor so lange über das Außengewinde der Schraube bis dieser fest mit dem Schraubengewinde verankert ist. Ziehen Sie anschließend den Extraktor (ohne weiteres Drehen) mit der Schraube aus dem Knochen.

Connect the AS extractor with the drill adapter and the adapter with a drill that has a 3-jaw chuck. Now determine the exact position of the screw in the bone with the help of the image converter. As a rule, the hole through which the screw was originally inserted into the bone can still be detected. Place the AS extractor over the existing hole on the cortex.

For a successful removal of the screw, it is very important that the opening of the extractor is screwed exactly „orthograd“ in the direction of the screw thread.

If all parameters are correct, turn the drill counter-clockwise. The tips of the extractor will first expand the hole of the cortex. Once the internal thread of the extractor has reached the external thread of the screw, the extractor will continue to slide over the screw thread. Turn the extractor over the external thread of the screw until it is firmly anchored to the screw thread. Then pull-out the extractor (without further rotation) of the bone together with the screw.

ANWENDUNGSBEISPIELE INSTRUMENTE UND AS-EXTRAKTOREN

Die Extraktoren können mit allen Instrumenten kombiniert werden

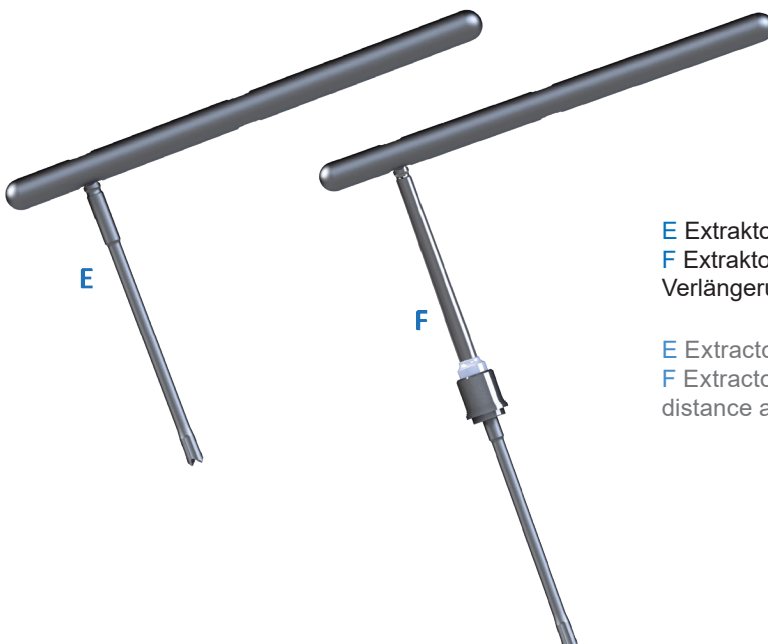
INSTRUMENTS AND KS EXTRACTORS APPLICATION EXAMPLES

The extractors can be combined with all instruments.



- A Extraktoren in Verbindung mit den Handgriffen
- B Extraktoren in Verbindung mit den Handgriffen und der Verlängerung
- C Extraktoren in Verbindung mit dem Bohrmaschinenadapter
- D Extraktoren in Verbindung mit dem Bohrmaschinenadapter und der Verlängerung

- A Extractors in conjunction with the handles
- B Extractors in conjunction with the handles and distance adapter
- C Extractors in conjunction with the drill adapter
- D Extractors in conjunction with the drill adapter and distance adapter



- E Extraktoren in Verbindung mit dem Ausdrehstab
- F Extraktoren in Verbindung mit dem Ausdrehstab und der Verlängerung

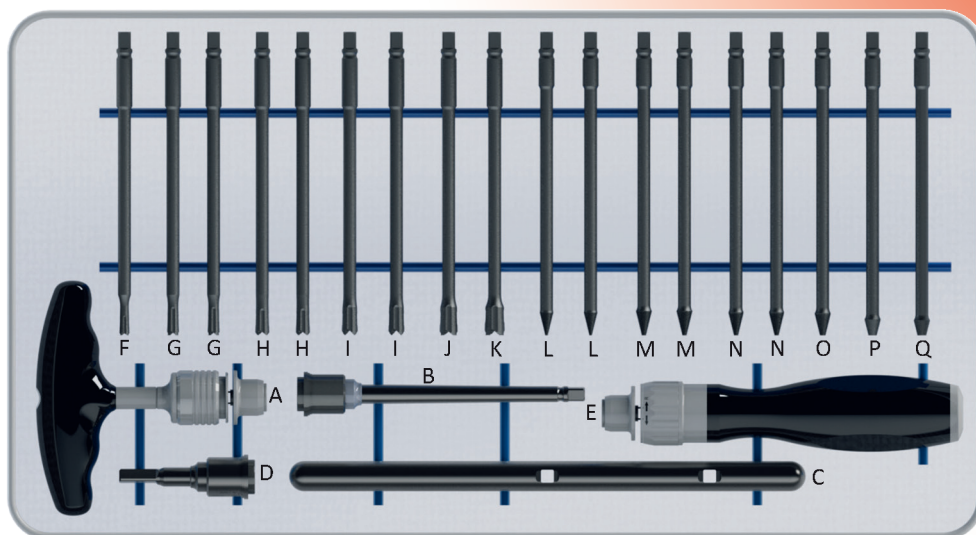
- E Extractors in conjunction with the turn-out bar
- F Extractors in conjunction with the turn-out bar and the distance adapter

SET-KONFIGURATION UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM

Komplettsystem erhältlich
unter der Artikelnummer:
92-SET-U-ESR

SET-CONFIGURATION UNIVERSAL EASY SCREW REMOVAL SYSTEM

Complete system available
with the Ref. No.:
92-SET-U-ESR



Art.Nr. / Ref.No.	Beschreibung / Description		Menge Quantity
92-ESR-IN1	T-Handgriff m. Ratsche, 1/4" Anschl. / T-handle w. ratchet, 1/4" conn.	(A)	1
92-ESR-IN3	Verlängerungsadapter mittel / Distance adapter medium	(B)	1
92-ESR-IN5	Querstab / Crossbar	(C)	1
92-ESR-IN6	Bohrmaschinenadapter 1/4", für 3-Backen-Futter Adapter for drilling machine 1/4", triangular end	(D)	1
92-ESR-IN12	I-Griff m. Ratschenfunktion 1/4" Anschl. / I-Handle w. ratchet 1/4" conn.	(E)	1
92-U-ESR-AS1	Extraktor f. 2.0-2.5 mm abgebr. Schrauben / Extractor f. 2.0-2.5 mm broken screws	(F)	2
92-U-ESR-AS2	Extraktor f. 2.5-3.5 mm abgebr. Schrauben / Extractor f. 2.5-3.5 mm broken screws	(G)	3
92-U-ESR-AS3	Extraktor f. 3.5-4.5 mm abgebr. Schrauben / Extractor f. 3.5-4.5 mm broken screws	(H)	3
92-U-ESR-AS4	Extraktor f. 4.5-5.5 mm abgebr. Schrauben / Extractor f. 4.5-5.5 mm broken screws	(I)	3
92-U-ESR-AS5	Extraktor f. 5.5-6.5 mm abgebr. Schrauben / Extractor f. 5.5-6.5 mm broken screws	(J)	2
92-U-ESR-AS6	Extraktor f. 6.0-7.5 mm abgebr. Schrauben / Extractor f. 6.0-7.5 mm broken screws	(K)	2
92-U-ESR-KS1	Extraktor f. 2.0-2.5 mm kaltverschweißte Schrauben Extractor f. 2.0-2.5 mm cold welded screw	(L)	4
92-U-ESR-KS2	Extraktor f. 2.5-3.5 mm kaltverschweißte Schrauben Extractor f. 2.5-3.5 mm cold welded screw	(M)	4
92-U-ESR-KS3	Extraktor f. 3.5-4.5 mm kaltverschweißte Schrauben Extractor f. 3.5-4.5 mm cold welded screw	(N)	4
92-U-ESR-KS4	Extraktor f. 4.5-5.5 mm kaltverschweißte Schrauben Extractor f. 4.5-5.5 mm cold welded screw	(O)	2
92-U-ESR-KS5	Extraktor f. 5.5-6.5 mm kaltverschweißte Schrauben Extractor f. 5.5-6.5 mm cold welded screw	(P)	2
92-U-ESR-KS6	Extraktor f. 6.0-7.5 mm kaltverschweißte Schrauben Extractor f. 6.0-7.5 mm cold welded screw	(Q)	2
92-TRAY-U-ESR-IN0	Universal ESR Instrumentensieb 480x250x60 mm Universal ESR instrument tray 480x250x60 mm		1
92-CL-STANDARD1	Deckel f. Sieb 480x250 mm / Lid f. tray 480x250 mm		1

Empfohlener Sterilisations-Container für 92-SET-U-ESR

Recommended sterile container for 92-SET-U-ESR

Art.Nr. / Ref.No.	Beschreibung / Description
99-110-100	1/1 Sterilisations-Container, Deckel gelocht/Boden ungelocht, silber, außen 580x280x100 mm, innen 550x265x84 mm 1/1 sterile container, lid perforated/bottom non perforated, silver, outside 580x280x135 mm, inside 550x265x115 mm







Digimed Medizintechnik

Inhaber: Patrick Mohr

Kreutzerstrasse 1

78573 Wurmlingen

Telefon: +49-(0)7461-9101172

Fax: +49-(0)7461-9101172

info@digimed-de

www.digimed-de

Rev.: 2024