



Metal Extraction Set

Version 2.1.1

METEX


MEDICAL



METEX Set-Auflistung

METEX Set list

Code-No	Beschreibung	Description	Menge Qty
39-448	T4 Klinge (1,28 mm), AO	T-head T4 blade (1.28mm), AO	1 ★
39-440	T6 Klinge (1,70 mm), AO	T-head T6 blade (1.70 mm), AO	1 ★
39-441	T7 Klinge (1,99 mm), AO	T-head T7 blade (1.99 mm), AO	1 ★
39-442	T8 Klinge (2,31mm), AO	T-head T8 blade, (2.31 mm), AO	1 ★
39-446	T9 Klinge (2,50 mm), AO	T-head T9 blade, (2.50 mm), AO	1 ★
39-447	T10 Klinge (2,74 mm), AO	T-head T10 blade, (2.74 mm), AO	1 ★
39-443	T15 Klinge (3,27 mm), AO	T-head T15 blade, (3.27 mm), AO	1 ★
39-445	T25 Klinge (4,43 mm), AO	T-head T25 blade, (4.43 mm), AO	1 ★
39-435	Crosslock Klinge CL 1,0 / 1,2, AO	Crosslock blade, CL 1.0 / 1.2, AO	1 +
39-436	Crosslock Klinge, CL 1,5 / 1,7, AO	Crosslock blade, CL 1.5 / 1.7, AO	1 +
39-437	Crosslock Klinge CL 2,0 / 2,3, AO	Crosslock blade, CL 2.0 / 2.3, AO	1 +
39-467	Inbus Klinge 1,5 mm, AO	HEX screw driver blade 1,5mm, AO	1 ●
39-468	Inbus Klinge 2,5 mm, AO	HEX screw driver blade 2,5 mm, AO	1 ●
39-469	Inbus Klinge 3,5mm, AO	HEX screw driver blade 3,5 mm, AO	1 ●
39-431	Square Klinge SQ 1,0 / 1,2, AO	Square blade, SQ 1.0 / 1.2, AO	1 ■
39-432	Square Klinge SQ 1,5 / 1,7, AO	Square blade, SQ 1.5 / 1.7, AO	1 ■
39-433	Square Klinge SQ 2,0 / 2,3, AO	Square blade, SQ 2.0 / 2.3, AO	1 ■
39-451	Extraktionsbolzen für 1,5 mm Schrauben, AO	Extraction bolt for 1.5 mm screws, AO	1
39-452	Extraktionsbolzen für 2,0 mm Schrauben, AO	Extraction bolt for 2.0 mm screws, AO	1
39-453	Extraktionsbolzen für 2,7 mm Schrauben, AO	Extraction bolt for 2.7 mm screws, AO	1
39-454	Extraktionsbolzen für 3,5 / 4,0 mm Schr., AO	Extraction bolt for 3.5 / 4.0 mm screws, AO	1
39-461	Linksudreher konisch 1,5 / 2,0 mm, AO	Conical extractor 1.5 / 2.0 mm, AO	1
39-462	Linksudreher konisch 2,7 / 3,5 / 4,0, AO	Conical extractor 2.7 / 3.5 / 4.0 mm, AO	1
39-463	Linksudreher konisch 4,5/5,0/6,5/7,0 mm, AO	Conical extractor 4.5 / 5.0 / 6.5 / 7.0 mm, AO	1
39-551	Hohlfräser 1,5 / 2,0 mm, AO	Hollow reamer for 1.5 / 2.0 mm screws, AO	1
39-553	Hohlfräser 2,7 / 3,5 / 4,0 mm, AO	Hollow reamer for 2.7 / 3.5 / 4.0 mm screws, AO	1
39-555	Hohlfräser 4,5 / 6,5 mm, AO	Hollow reamer for 4.5 / 6.5 mm screws, AO	1
39-477	Silikon T-Griff nicht kannuliert, 85 mm, AO	Silicone T-handle not cannulated, 85 mm, AO	1
39-475	Silikon Griff gerade, 140 mm, AO	Silicone handle shaft straight, 140 mm, AO	1
76-850	Scharfer Haken, gerade, 145 mm	Sharp hook, straight, 145 mm	1
39-0428	METEX-Tray 1 und Deckel	METEX-tray 1 and lid	1



T-head Klinge, AO

T-head blade, AO

39-448	T4	1.28 mm	★
39-440	T6	1.70 mm	★
39-441	T7	1.99 mm	★
39-442	T8	2.31mm	★
39-446	T9	2.50 mm	★
39-447	T10	2.74 mm	★
39-443	T15	3.27 mm	★
39-445	T25	4.43 mm	★

Crosslock Klinge, AO

Crosslock blade, AO

39-435	CL 1.0 / 1.2	+
39-436	CL 1.5 / 1.7	+
39-437	CL 2.0 / 2.3	+

Inbus Klinge, AO

HEX screw driver blade, AO

39-467	1.5 mm	◆
39-468	2.5 mm	◆
39-469	3.5 mm	◆

Square Klinge mit AO Ansatz

Square blade, AO

39-431	SQ 1.0 / 1.2	■
39-432	SQ 1.5 / 1.7	■
39-433	SQ 2.0 / 2.3	■



T-Handgriff, AO, Silikon, nicht kannuliert

T-handle, AO, silicone, not cannulated

39-477	85 mm
--------	-------



Extraktionsbolzen, AO

Extraction bolt, AO

39-451	für Schrauben / for screws:	1.5 mm
39-452	für Schrauben / for screws:	2.0 mm
39-453	für Schrauben / for screws:	2.7 mm
39-454	für Schrauben / for screws:	3.5 / 4.0 mm



Linksausdreher, AO

Conical extractor, AO

39-461	1.5 / 2.0 mm
39-462	2.7 / 3.5 / 4.0 mm
39-463	4.5 / 5.0 / 6.5 / 7.0 mm



Hohlfräser, AO

Hollow reamer, AO

39-551	1.5 / 2.0 mm
39-553	2.7 / 3.5 / 4.0 mm
39-555	4.5 / 6.5 mm



Handgriff ger., AO Silikon

Handle straight, AO, silicone

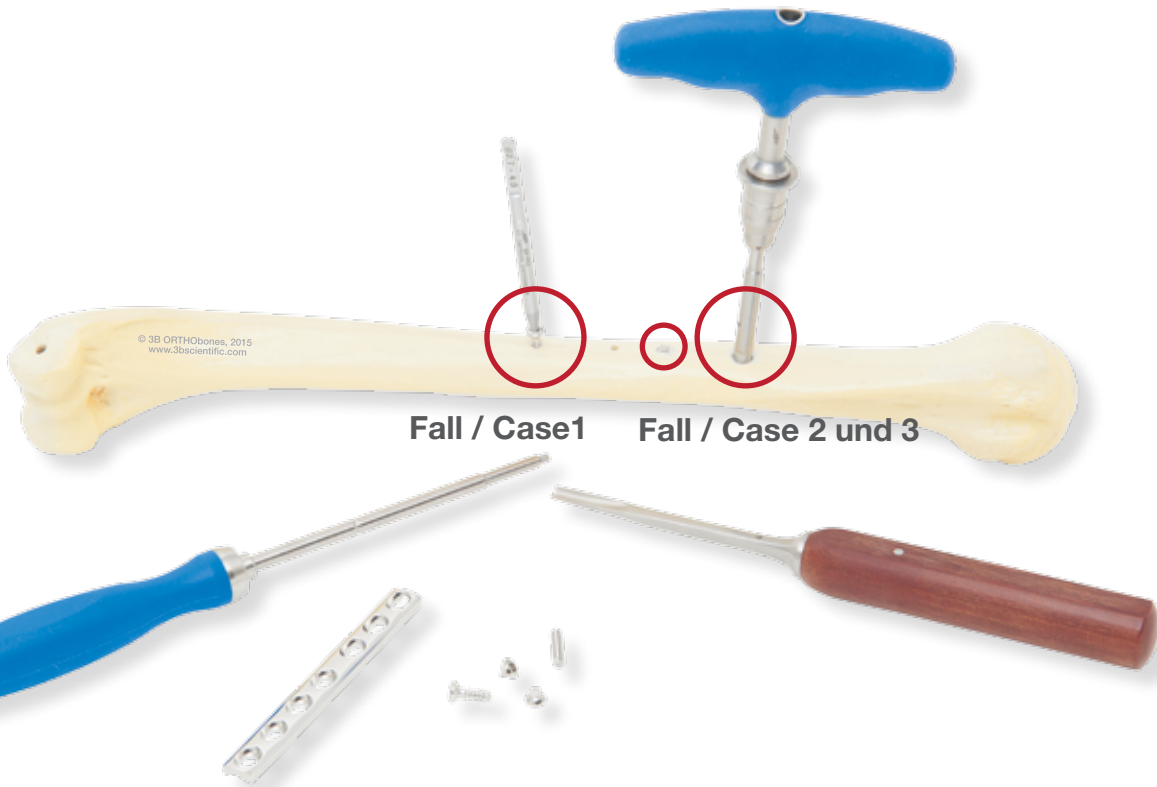
39-475	140 mm
--------	--------



Scharfer Haken

Sharp hook

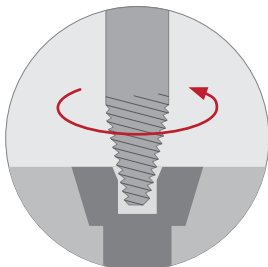
78-850	145 mm
--------	--------



Case 1-3
is to be performed
**MANUALLY
ONLY!**

Fall 1 bis 3
unbedingt
**NUR
MANUELL**
durchführen!

Fall 1 / Case 1
Schraubenantrieb beschädigt
Defective screw drive



Linksausdreher AO

Conical extractor

39-461	1.5 / 2.0 mm
39-462	2.7 / 3.5 / 4.0 mm
39-463	4.5 / 5.0 / 6.5 / 7.0 mm

1. Linksausdreher entsprechend Schraubendurchmesser wählen, bei starker Beschädigung des Antriebs eine Nummer größer wählen.

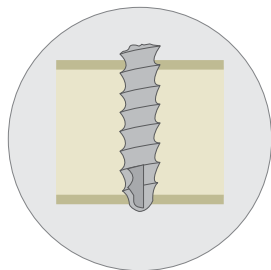
2. Mit leichtem Druck Linksausdreher gegen den Uhrzeigersinn in den Schraubenantrieb einführen. Das Linksgevinde schneidet sich hierbei ein eigenes Gewinde in die Wandung des Schraubenantriebs. Nach einigen Gewindengängen greift der Ausdreher und die Schraube löst sich.

1. Choose diameter of conical extractor according to diameter of screw.
In case screw drive is severely damaged choose 1 size larger.

2. Attach conical extractor to AO handle and insert conical extractor into the screw drive. Turn the extractor counter-clockwise with slight pressure. As soon as the extractor will reach enough grip, the screw will start to move. Continue until screw is completely removed.

Fall 2 / Case 2

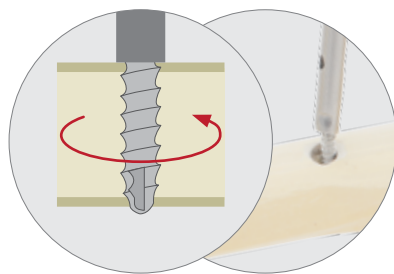
Schraubenkopf ist abgebrochen
Screw head is broken off



Extraktionsbolzen, AO

Extraction bolt

39-451	für Schrauben / for screws:	1.5 mm
39-452	für Schrauben / for screws:	2.0 mm
39-453	für Schrauben / for screws:	2.7 mm
39-454	für Schrauben / for screws:	3.5 / 4.0 mm



Schraubengewinde ragt aus dem Knochen hervor.
Verwendung des Extraktionsbolzens, um den Schraubens-
stummel zu extrahieren.

Extraktionsbolzen auf Schraubens-
stummel aufsetzen, mit
leichtem Druck gegen den Uhrzeigersinn drehen. Nach
einigen Gewindegängen greift der Bolzen, Schraube löst
sich aus dem Knochen.

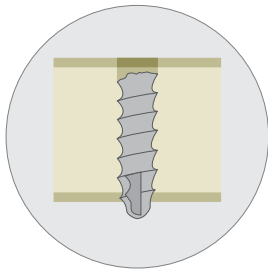
Screw stub does protrude from bone. Use extraction bolt
to remove the screw stub.

Place extraction bolt with attached AO-handle on top of
the screw stub. Turn the extraction bolt counter-clockwise
with slight pressure. As soon as the bolt reaches sufficient
grip, screw will start to move. Continue until the stub is
completely removed.



Fall 3 / Case 3

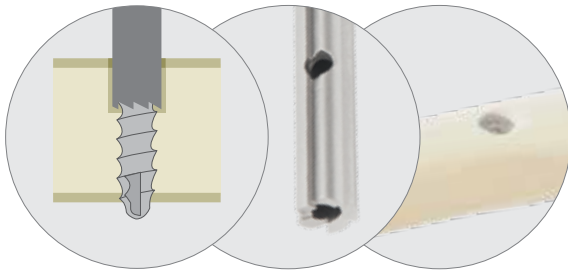
Schraube ist im Knochen gebrochen
Screw is broken inside bone



Hohlfräser AO

Hollow reamer, AO

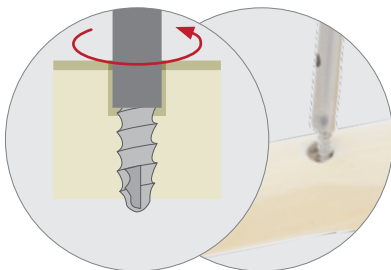
39-551	1.5 / 2.0 mm
39-553	2.7 / 3.5 / 4.0 mm
39-555	4.5 / 6.5 mm



Extraktionsbolzen AO

Extraction pin, AO

39-451	für Schrauben / for screws:	1.5 mm
39-452	für Schrauben / for screws:	2.0 mm
39-453	für Schrauben / for screws:	2.7 mm
39-454	für Schrauben / for screws:	3.5 / 4.0 mm




Case 1-3
is to be performed
**MANUALLY
ONLY!**

Fall 1 bis 3
unbedingt
**NUR
MANUELL**
durchführen!

Verwendung eines Hohlmeissels oder eines Hohlfräasers (Durchmesser entsprechend dem Schraubendurchmesser wählen), um den Gewindebereich der Schraube freizulegen. Es genügen einige wenige freie Gewindegänge, um den Extraktionsbolzen anzusetzen. Anschließend den Extraktionsbolzen auf Schraubenstummel aufsetzen, mit leichtem Druck gegen den Uhrzeigersinn drehen. Nach einigen Gewindegängen greift der Bolzen, Schraube löst sich aus dem Knochen.

Either use a gouge chisel or a hollow reamer with according diameter to screw. It is sufficient to remove bone from some few initial threads only. Now the corresponding extraction bolt can be put on top of the stub. Start turning counter-clockwise with soft pressure. As soon as the bolt reaches enough grip, the screw will start to move. Continue until screw stub is completely removed.



AF Medical GmbH
Hermann-Winker-Straße 7, 78549 Spaichingen, Germany
P +49 7424 9699390 . F +49 7424 9699399
info@af-ortho.com . www.af-ortho.com