

veterinary technology for life

Eickemeyer®

www.eickemeyer.de

Telefon +49 7461 96 580 0

UFEG®

U-förmiger Fixateur Externe mit Gewindeplatte

Speziell für
die Veterinär-
medizin
entwickelt



UFEG® U-FÖRMIGER FIXATEUR EXTERNE – KOMPONENTEN

Design des UFEG® und Funktionsprinzip

Der UFEG® ist eine U-förmige Edelstahlschiene mit einer eingearbeiteten Gewindeplatte. Dieses Design erfüllt zwei Funktionen: die der Verbindungsstange und die der Klemmverbindung von K-Drähten und STEINMANN-Nägeln, die mittels Madenschrauben fixiert werden. Die Lochgeometrie ist ebenfalls U-förmig. Es können Pins mit unterschiedlichem Durchmesser von 1,0 mm – 4,0 mm in derselben Schiene variabel miteinander kombiniert eingesetzt werden.

Das UFEG® tubuläre System besteht aus

U-förmigen Verbindungsstangen

- ▶ UFEG® Typ 2a, 15-Loch, Gewicht: 18 g, L 95 mm, Ø 8 mm
- ▶ UFEG® Typ 2b, 15-Loch, Gewicht: 25 g, L 125 mm, Ø 8 mm
- ▶ UFEG® Typ 3a, 15-Loch, Gewicht: 49 g, L 150 mm, Ø 10 mm
- ▶ UFEG® Typ 3b, 18-Loch, Gewicht: 55 g, L 180 mm, Ø 10 mm

180970 – 180973

UFEG® Madenschrauben

- ▶ Für UFEG® Typ 2a/2b, M4 x 6 mm, inklusive Inbusschlüssel Größe 2, 10 Stück
- ▶ Für UFEG® Typ 3a/3b, M6 x 6 mm, inklusive Inbusschlüssel Größe 3, 10 Stück

180974 – 180975

UFEG® Fixateur Externe Gelenksatz-Set

- ▶ 2x Verbindungsplatte
- ▶ 5x Innensechskantschraube Größe M

180976

Inbusschlüssel

- ▶ Größe 2, für UFEG® Madenschrauben Typ 2a / 2b
- ▶ Größe 3, für UFEG® Madenschrauben Typ 3a / 3b

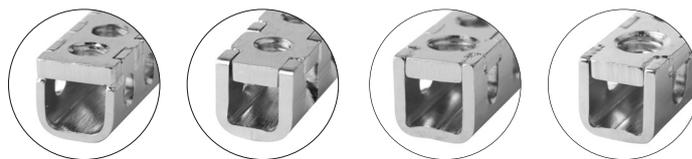
180979, 180978

Passend dazu können STEINMANN-Nägel verwendet werden.

STEINMANN-Nägel

- ▶ Mit aufgesetztem Gewinde vorne
- ▶ In verschiedenen Längen (75 – 116 mm) und Durchmessern (0,9 – 3,2 mm) erhältlich

180501, 180502, 180574, 180572, 180503, 180593, 180496, 180493, 180595, 180497

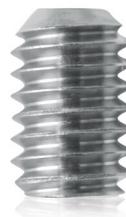


180970

180971

180972

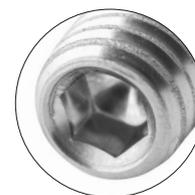
180973



180974



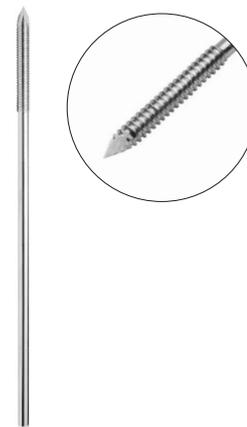
180975



180971

180976

180970



180496

UFEG® U-FÖRMIGER FIXATEUR EXTERNE – EIGENSCHAFTEN

Anwendung

Das UFEG® System ist wie andere Fixateur Externe Systeme (FES) eine sehr vielseitige Fixationsmethode, mit welcher verschiedenste Arten von Frakturen und Osteotomien stabilisiert werden können. Indikation und Applikationstechniken sind in der Literatur eingehend beschrieben.

Besonders geeignet ist der UFEG® bei offenen und infizierten Frakturen, sowie bei Knochenbrüchen, die stark zertrümmert sind, oder bei ausgedehnten Frakturen, wenn viele Nägel auf engstem Raum eingesetzt werden müssen. Aber auch einfache Frakturen können damit kostengünstig und zeitsparend versorgt werden.

Zudem werden im Frakturbereich keine Implantate eingebracht, wodurch die dortige Blutversorgung und damit die Frakturheilung wenig beeinträchtigt wird.

Der UFEG® kommt der biologischen Frakturversorgung sehr nahe, da die Fraktur häufig mit geschlossener Reposition oder einem minimalen Zugang gewebeschonend versorgt werden kann. Während der Heilungsphase kann nach ca. 6 Wochen eine Dynamisierung der Fraktur vorgenommen werden. Dabei wird entweder die Konfiguration geändert (z.B. von Typ II nach Typ I) oder es werden einzelne Nägel nach und nach entfernt.

Vorteile

- ▶ Der UFEG® kann sehr nah am Knochen angebracht werden
Nutzen: Somit erhöht sich die Stabilität der Frakturversorgung
- ▶ Der Abstand des UFEG® zum frakturierten Knochen kann jederzeit angepasst werden
Nutzen: Erhöht die Variabilität bei der Frakturversorgung
- ▶ Die U-förmige Schiene mit ca. 95 mm Länge wiegt nur 18 g
Nutzen: Wird dadurch sehr gut von u.a. kleinen Patienten toleriert
- ▶ Es können mehr Nägel auf engem Raum angebracht werden
Nutzen: Mehr Nägel erhöhen die Stabilität der Fraktur
- ▶ Es können in der Schiene verschieden dicke Nägel oder Pins gesetzt werden
Nutzen: Ermöglicht die Variabilität in der Frakturstabilisierung/-dynamisierung
- ▶ Es sind keine Klemmen und zusätzliche Verbindungsstangen nötig
Nutzen: Vereinfacht die Montage, wenig Zeitaufwand
- ▶ Mehr Gewindegänge in der Gewindeplatte und Madenschraube
Nutzen: Sorgen für eine besonders stabile 3-Punkt-Fixation von Nagel und Schiene
- ▶ Es ist ein wiederverwendbares System mit lediglich einem Inbusschlüssel als Werkzeug
Nutzen: Bietet eine sehr kostengünstige und vielseitige Fixationsmethode
- ▶ Die Entfernung des UFEG® erfolgt in der Regel durch leichte Sedation
Nutzen: Kein zusätzlicher chirurgischer Eingriff mit Narkose gegenüber der Plattenosteosynthese

Einsatzgebiet

- ▶ Speziell für Hunde, Katzen, Kaninchen und Vögel



Anwendung

UFEG® U-FÖRMIGER FIXATEUR EXTERNE – ARTIKELLISTE

UFEG® Fixateur Externe		
Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl
180970	UFEG® Verbindungsstange Typ 2a, Ø 8 mm x 95 mm, 15-Loch	1
180971	UFEG® Verbindungsstange Typ 2b, Ø 8 mm x 125 mm, 15-Loch	1
180972	UFEG® Verbindungsstange Typ 3b, Ø 10 mm x 150 mm, 15-Loch	1
180973	UFEG® Verbindungsstange Typ 3b, Ø 10 mm x 180 mm, 18-Loch	1
180974	UFEG® Madenschrauben für UFEG® Typ 2a/2b, M4 x 6 mm inklusive Inbusschlüssel Größe 2	10
180975	UFEG® Madenschrauben für UFEG® Typ 3a/3b, M6 x 6 mm inklusive Inbusschlüssel Größe 3	10
180976	UFEG® Fixateur Externe Gelenksatz-Set besteht aus: 2x Verbindungsplatte und 5x Innensechskant Größe M	1
180979	UFEG® Inbusschlüssel, Größe 2, für UFEG® Madenschrauben Typ 2a / 2b	1
180978	UFEG® Inbusschlüssel, Größe 3, für UFEG® Madenschrauben Typ 3a / 3b	1

STEINMANN-Nägels mit aufgesetztem Gewinde		
Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl
180501	STEINMANN-Nagel, Gewinde vorne: Ø 1,2 mm, Länge: 75 mm, Ø 0,9 mm	1
180502	STEINMANN-Nagel, Gewinde vorne: Ø 1,5 mm, Länge: 75 mm, Ø 1,2 mm	1
180574	STEINMANN-Nagel, Gewinde vorne: Ø 1,5 mm, Länge: 100 mm, Ø 1,2 mm	1
180572	STEINMANN-Nagel, Gewinde vorne: Ø 2,0 mm, Länge: 100 mm, Ø 1,5 mm	1
180503	STEINMANN-Nagel, Gewinde vorne: Ø 1,9 mm, Länge: 75 mm, Ø 1,6 mm	1
180593	STEINMANN-Nagel, Gewinde vorne: Ø 2,4 mm, Länge: 97 mm, Ø 2,0 mm	1
180496	STEINMANN-Nagel, Gewinde vorne: Ø 3,0 mm, Länge: 102 mm, Ø 2,4 mm	1
180493	STEINMANN-Nagel, Gewinde vorne: Ø 3,5 mm, Länge: 110 mm, Ø 2,8 mm	1
180595	STEINMANN-Nagel, Gewinde vorne: Ø 3,5 mm, Länge: 110 mm, Ø 3,0 mm	1
180497	STEINMANN-Nagel, Gewinde vorne: Ø 4,0 mm, Länge: 116 mm, Ø 3,2 mm	1

UFEG® U-FÖRMIGER FIXATEUR EXTERNE – FACHARTIKEL

Weiterführende Fachartikel finden Sie hier:

Klinische Anwendungen des U-förmigen Fixateur Externe mit Gewindeplatte (UFEG®)



U-förmiger Fixateure Externe mit verstärkter Gewindeplatte (UFEG®) – Ein neues Fixateur Externe System



Der U-förmige Fixateur Externe mit Gewindeplatte nach Schumacher zur Frakturversorgung beim Kleintier



UFEG® ist ein geschütztes Gebrauchsmuster von Dr. M. Schumacher, Kreuzgasse 27, D – 88677 Marktdorf