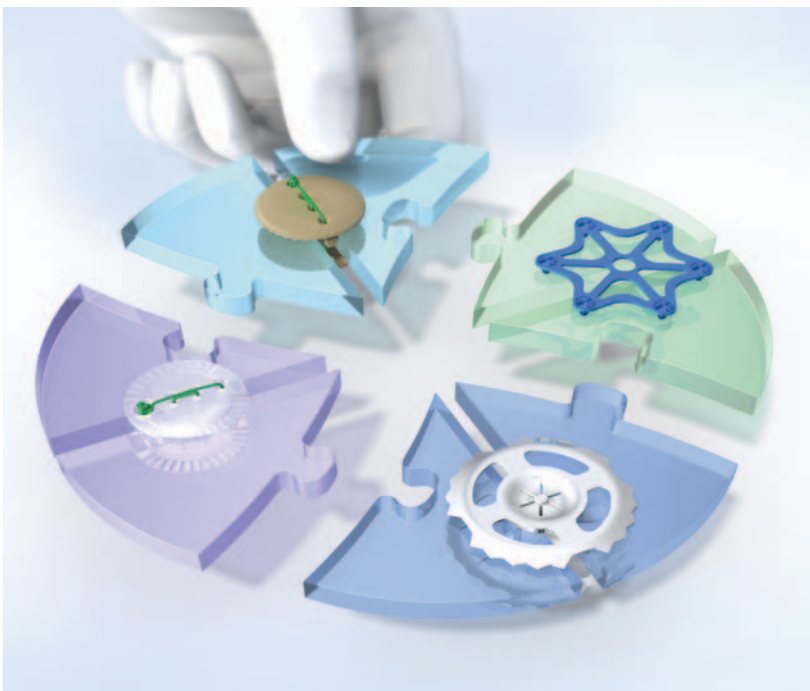
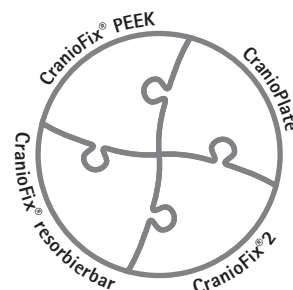


# Aesculap® Kraniale Knochendeckelfixierung

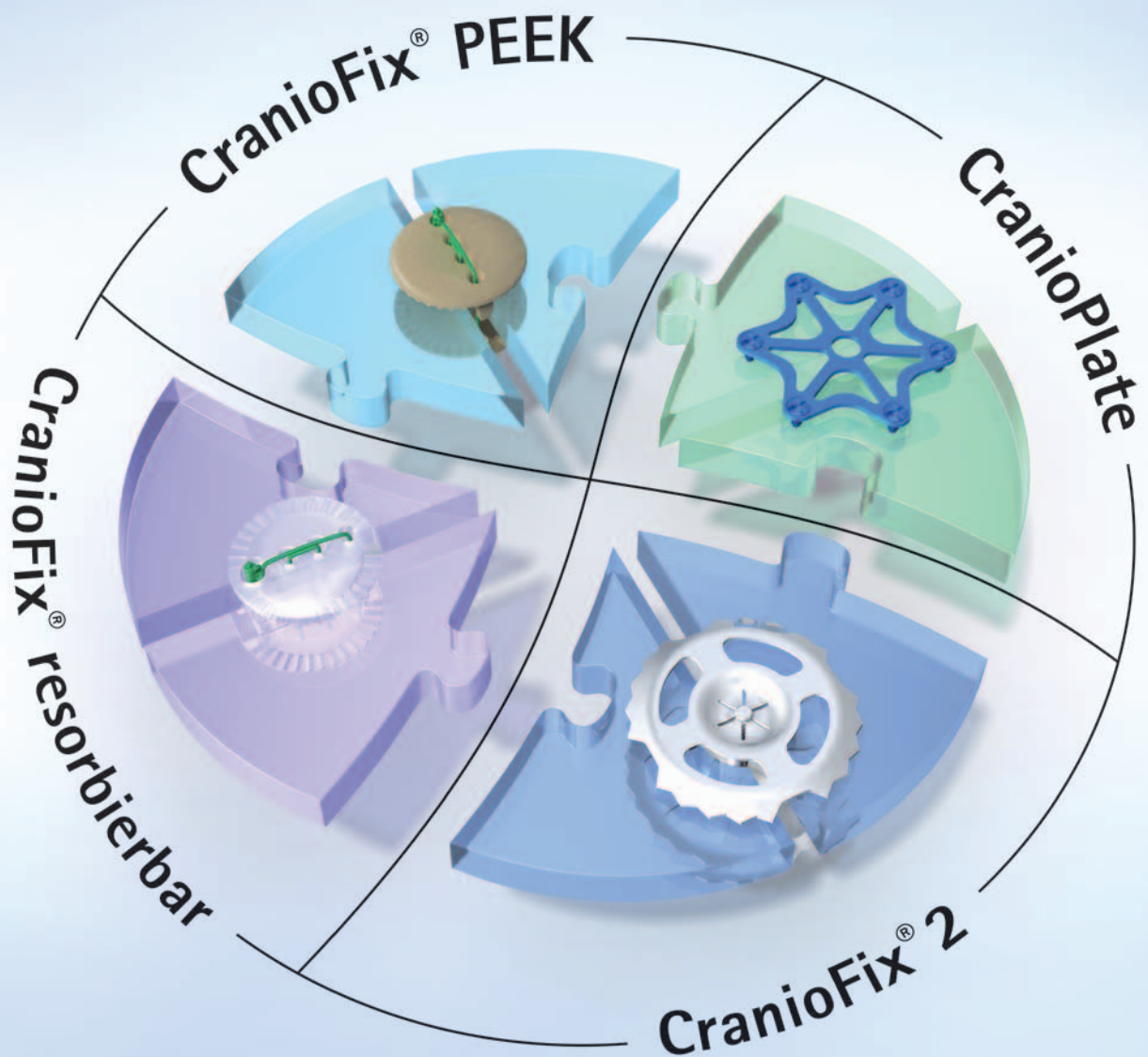
CranioFix®2 | CranioFix® resorbierbar | CranioFix® PEEK | CranioPlate



Aesculap Neurosurgery



# Aesculap® Kraniale Knochendeckelfixierung





Überzeugt Anwender...



...überzeugt Patienten, vom „Größten“ ...



... bis zum „Kleinsten“

Aesculap bietet eine Vielzahl an Produkten für die Fixierung von kranialen Knochendeckeln und Frakturen – von der beidseitigen Titan-Klammerfixierung über ein resorbierbares System, ein System mit PEEK-Klammern, bis hin zur Fixierung mit Platten und Schrauben.

Die unterschiedlichen Aesculap Systeme ergänzen sich gegenseitig und bieten somit jedem Anwender die Möglichkeit, eine für seinen Patienten passende Versorgungsoption auszuwählen.

### **CranioFix®2**

Titanklammersystem für eine schnelle und sichere Applikation

### **CranioFix® resorbierbar**

Resorbierbares Klammersystem für ein ungehindertes Schädelwachstum, instrumentenfrei

### **CranioFix® PEEK**

Strahlendurchlässiges Klammersystem für eine artefaktfreie Bildgebung, instrumentenfrei

### **CranioPlate**

Titan Platten- und Schraubensystem, 1,5 mm

# Aesculap® CranioFix®2

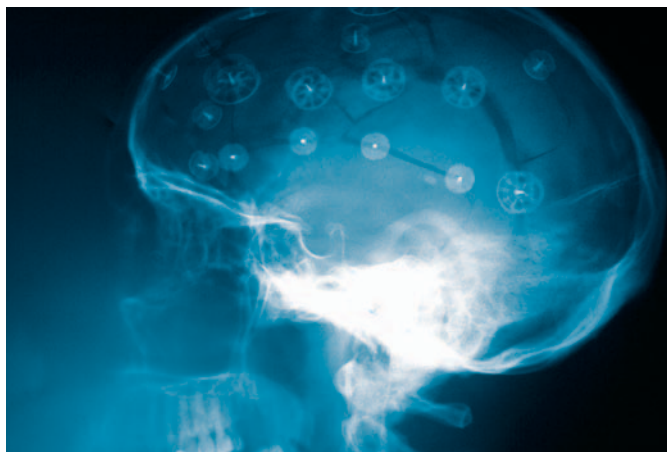
Titanklammersystem für eine schnelle und sichere Applikation

1997 eingeführt, war CranioFix® der Vorreiter der klammerbasierten Systeme und wurde schnell zur bevorzugten Methode der Neurochirurgie.

Heute ist CranioFix®2 der weltweite Standard und Synonym für Klammersysteme zur Fixierung von kraniotomierten Knochendeckeln und Knochenfragmenten.

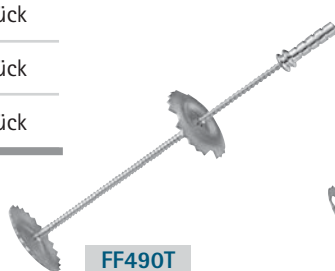


Bei MRT-Untersuchungen mit 1,5 und 3,0 Tesla ergibt sich für den Implantatträger kein zusätzliches Risiko durch magnetisch induzierte Kräfte.



### CranioFix®2 Implantate

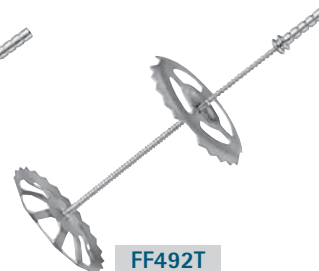
| Art. Nr.      | Durchmesser | Verkaufseinheit |
|---------------|-------------|-----------------|
| <b>FF490T</b> | 11 mm       | PAK = 12 Stück  |
| <b>FF491T</b> | 16 mm       | PAK = 6 Stück   |
| <b>FF492T</b> | 20 mm       | PAK = 6 Stück   |



FF490T



FF491T



FF492T

### CranioFix®2 Instrumente



FF494R

Applikator



FF105R

Halteklemme



FF103R

Schneidezange



FF104R

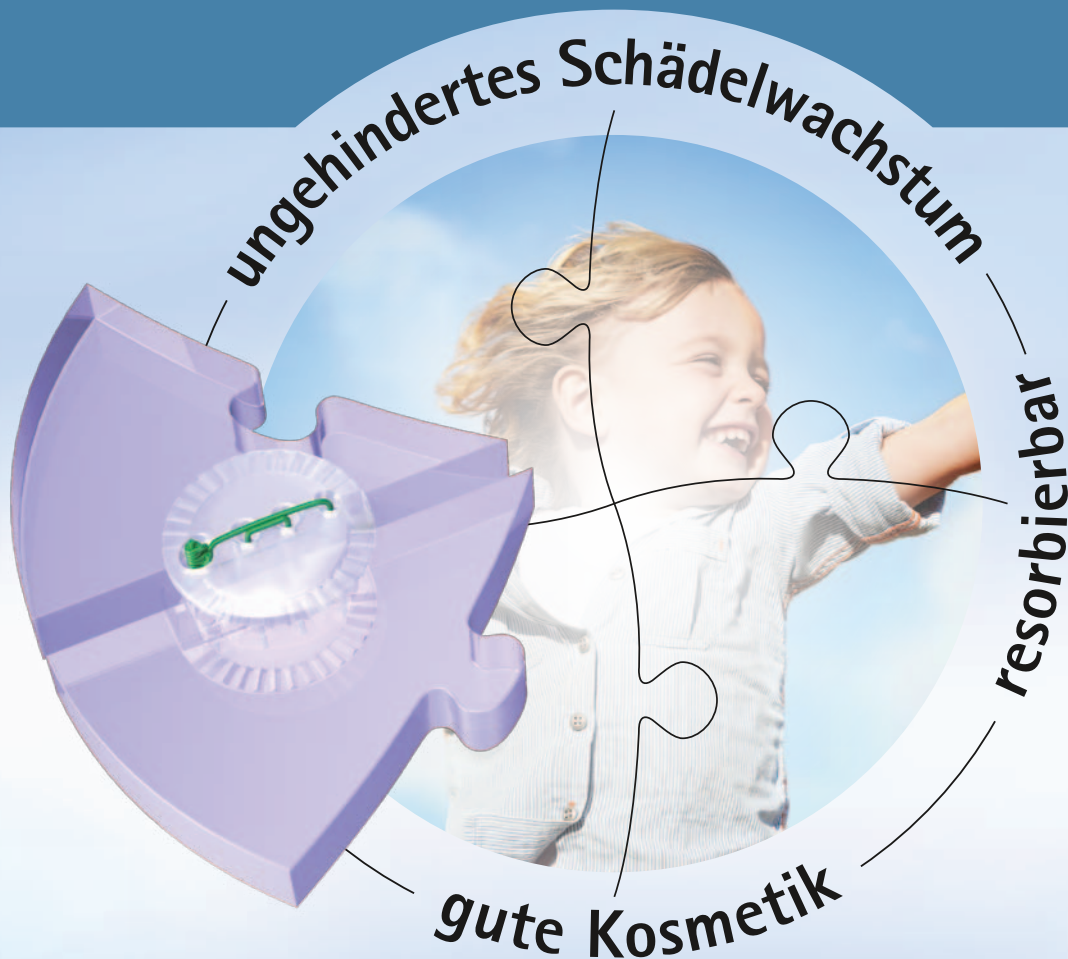
Abziehzange

# Aesculap® CranioFix® resorbierbar

Resorbierbares Klammersystem für ein ungehindertes Schädelwachstum, instrumentenfrei

Mit „CranioFix® resorbierbar“ wird die Idee der beidseitigen Fixierung fortgesetzt, um eine hohe Stabilität bei schneller Anwendung zu erreichen mit den zusätzlichen Vorteilen resorbierbarer Implantate und einer instrumentenfreien Applikation.

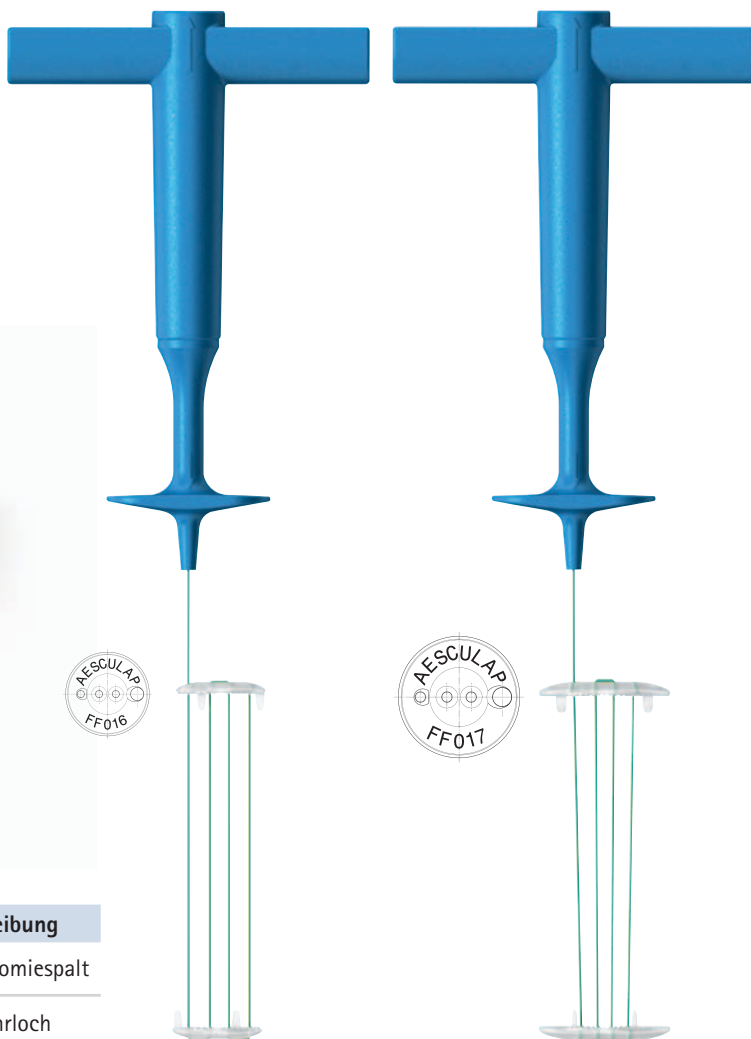
„CranioFix resorbierbar“ ermöglicht nach der Resorption ein ungehindertes Schädelwachstum und ist daher besonders für die pädiatrische Anwendung geeignet.



Die Implantate bestehen aus resorbierbarem Polylactid [Poly (L-lactide-co-D, L-Lactide) 70:30]. Mit diesem Material weist die Fixierung mehr als 90% der ursprünglichen Stabilität nach 8-12 Wochen auf. Nach 2-3 Jahren sind die Implantate komplett resorbiert und das Material vom Körper vollständig abgebaut.



| Art. Nr.     | Durchmesser | Verkaufseinheit | Beschreibung         |
|--------------|-------------|-----------------|----------------------|
| <b>FF016</b> | 11 mm       | PAK = 6 Stück   | für Kraniotomiespalt |
| <b>FF017</b> | 16 mm       | PAK = 6 Stück   | für Bohrloch         |



# Aesculap® CranioFix® PEEK

Strahlendurchlässiges Klammersystem für eine artefaktfreie Bildgebung, instrumentenfrei

CranioFix® PEEK ist das jüngste Produkt im Bereich der Knochendeckelfixierung. Mit der bewährten Funktionalität von CranioFix® resorbierbar und den Vorteilen einer instrumentenfreien Applikation, wird „CranioFix® PEEK“ zum Produkt der Wahl, wenn kein Titan oder resorbierbares Implantationsmaterial verwendet werden soll.



**Artefaktfrei:**

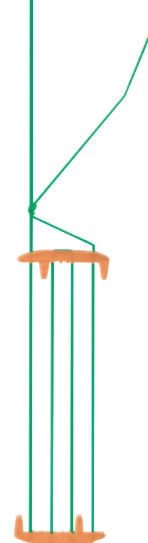
In der postoperativen, diagnostischen Bildgebung verursacht CranioFix® PEEK keine Artefakte oder Bildstörungen.

**Instrumentenfrei:**

Alle Produktbestandteile von CranioFix® PEEK sind Einmalartikel. Es wird kein Instrumentarium benötigt und die Kosten für die Aufbereitung entfallen.

**Stabile Fixierung:**

CranioFix® PEEK ermöglicht eine reproduzierbare Fixierung mit definierter Kraft. Die Implantatoberfläche ist atraumatisch und dünn.



| Art. Nr. | Durchmesser | Verkaufseinheit | Beschreibung         |
|----------|-------------|-----------------|----------------------|
| FF016P   | 11 mm       | PAK = 6 Stück   | für Kraniotomiespalt |

# Aesculap® CranioPlate

Titan Platten- und Schraubensystem, 1,5 mm

Das Platten- und Schraubensystem „CranioPlate“ wurde speziell für die Neurochirurgie entwickelt.

CranioPlate ist sowohl im individuell bestückbaren Lagerungsmodul als auch in Sterilkits verfügbar. Mit dem umfassendem Sortiment an Platten und Schrauben werden alle Indikationen der kranialen Fixierung abgedeckt.



Bei MRT-Untersuchungen mit 1,5 und 3,0 Tesla ergibt sich für den Implantatträger kein zusätzliches Risiko durch magnetisch induzierte Kräfte.

## CranioPlate Platten 0,6 mm



1/1

| Art. Nr.      | Länge | Packung       |
|---------------|-------|---------------|
| <b>FM960T</b> | 11 mm | ST = 1 Stück  |
| <b>FM980T</b> | 11 mm | PAK = 5 Stück |
| <b>FM961T</b> | 16 mm | ST = 1 Stück  |
| <b>FM981T</b> | 16 mm | PAK = 5 Stück |

gerade 2-Loch



1/1

| Art. Nr.      | Länge | Packung       |
|---------------|-------|---------------|
| <b>FM962T</b> | 17 mm | ST = 1 Stück  |
| <b>FM982T</b> | 17 mm | PAK = 5 Stück |
| <b>FM963T</b> | 20 mm | ST = 1 Stück  |
| <b>FM983T</b> | 20 mm | PAK = 5 Stück |

gerade 4-Loch



1/1

| Art. Nr.      | Länge | Packung      |
|---------------|-------|--------------|
| <b>FM964T</b> | 17 mm | ST = 1 Stück |

Y-Platte 5-Loch



1/1

| Art. Nr.      | Länge | Packung      |
|---------------|-------|--------------|
| <b>FM965T</b> | 63 mm | ST = 1 Stück |

gerade 16 -Loch



1/1

| Art. Nr.      | Länge | Packung      |
|---------------|-------|--------------|
| <b>FM966T</b> | 15 mm | ST = 1 Stück |
| <b>FM967T</b> | 17 mm | ST = 1 Stück |

Doppel Y-Platte 6-Loch



1/1

| Art. Nr.      | Länge | Packung      |
|---------------|-------|--------------|
| <b>FM968T</b> | 10 mm | ST = 1 Stück |

Quadrat 4-Loch



1/1

| Art. Nr.      | Länge | Packung      |
|---------------|-------|--------------|
| <b>FM969T</b> | 17 mm | ST = 1 Stück |

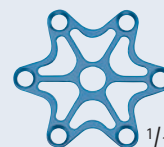
Quadrat 6-Loch



1/1

| Art. Nr.      | Länge | Packung      |
|---------------|-------|--------------|
| <b>FM970T</b> | 24 mm | ST = 1 Stück |

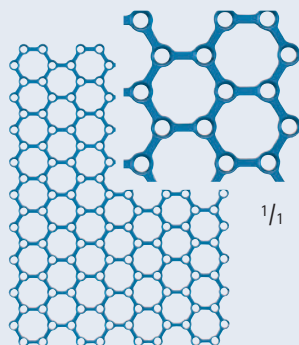
Quadrat 8-Loch



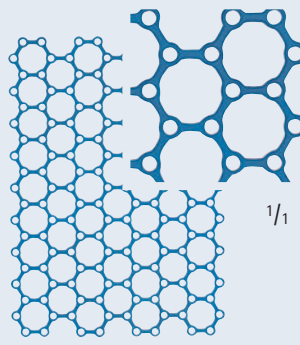
1/1

| Art. Nr.      | Durchmesser | Packung      |
|---------------|-------------|--------------|
| <b>FM971T</b> | 16 mm       | ST = 1 Stück |
| <b>FM972T</b> | 20 mm       | ST = 1 Stück |

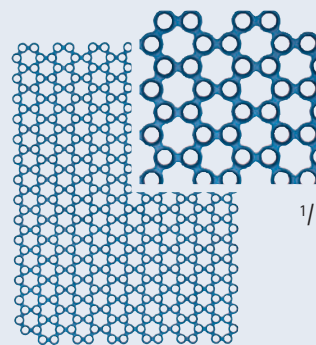
Bohrlochabdeckung



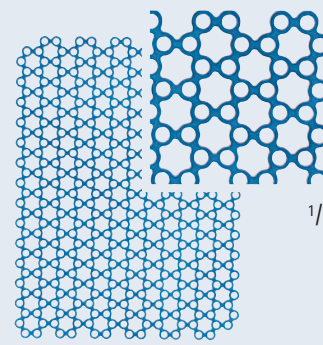
1/1



1/1



1/1



1/1

| Art. Nr.      | Größe      | Stärke | Fensterung | Packung      |
|---------------|------------|--------|------------|--------------|
| <b>FM973T</b> | 65 x 90 mm | 0,6 mm | normal     | ST = 1 Stück |
| <b>FM975T</b> | 65 x 90 mm | 0,3 mm | normal     | ST = 1 Stück |

| Art. Nr.      | Größe      | Stärke | Fensterung | Packung      |
|---------------|------------|--------|------------|--------------|
| <b>FM974T</b> | 68 x 91 mm | 0,6 mm | engmaschig | ST = 1 Stück |
| <b>FM976T</b> | 68 x 91 mm | 0,3 mm | engmaschig | ST = 1 Stück |

# Aesculap<sup>®</sup> CranioPlate

Titan Platten- und Schraubensystem, 1,5 mm

## CranioPlate Schrauben

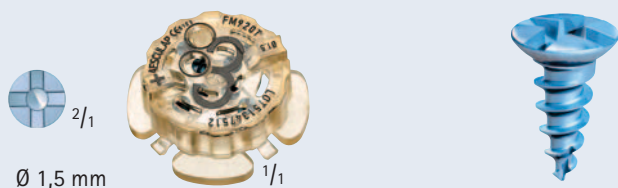
- Low-Profile Schrauben aus Titanlegierung Ti6Al4V
- Selbsthaftender Schraubenkopf vereinfacht das Aufnehmen und Anreichen
- Spezielle Neurochirurgie Schraubenlängen: 3, 4, 5 mm

### Blaue Schrauben:

- Selbstbohrende Schrauben für müheloses Eindrehen
- 1,5 mm Schraubendurchmesser

### Violette Schrauben

- Selbstschneidende Notfall-Schrauben mit 1,8 mm Schraubendurchmesser



| Art. Nr.      | Länge |
|---------------|-------|
| <b>FM920T</b> | 3 mm  |
| <b>FM921T</b> | 4 mm  |
| <b>FM922T</b> | 5 mm  |

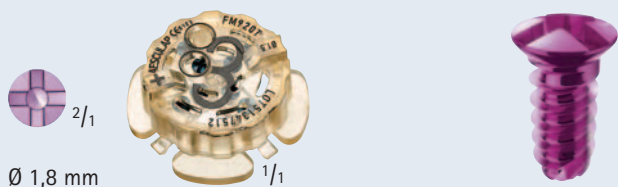
Schraubenmagazin mit 8 selbstbohrenden Schrauben  
Kreuz, blau



| Art. Nr.      | Länge |
|---------------|-------|
| <b>FM923T</b> | 3 mm  |
| <b>FM924T</b> | 4 mm  |
| <b>FM925T</b> | 5 mm  |

Schraubenmagazin mit 8 selbstbohrenden Schrauben  
Vierkant, blau

## Notfall-Schrauben



| Art. Nr.      | Länge |
|---------------|-------|
| <b>FM926T</b> | 3 mm  |
| <b>FM927T</b> | 5 mm  |

Schraubenmagazin mit 8 Notfallschrauben,  
selbstschneidend, Kreuz, violett



| Art. Nr.      | Länge |
|---------------|-------|
| <b>FM928T</b> | 3 mm  |
| <b>FM929T</b> | 5 mm  |

Schraubenmagazin mit 8 Notfallschrauben,  
selbstschneidend, Vierkant, violett

## CranioPlate Instrumente

## Schraubendreher:

- Ergonomische Form reduziert den Kraftaufwand beim Eindrehen
- Nicht-zerlegbarer Schraubendreher mit großem Reinigungsfenster
- Kein Zerlegen oder Zusammenbauen mehr erforderlich

**FM902R**Schraubendreher  
105 mm, 4 1/8"**FM916R**

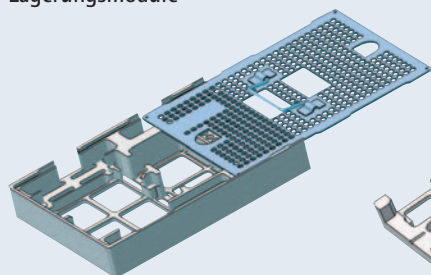
Schraubendreherklinge, Kreuz

**FM917R**

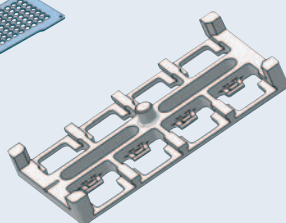
Schraubendreherklinge, Vierkant

**FM903R**Plattenschneidezange  
120 mm, 4 3/4"**FM904R**Plattenbiegezange  
120 mm, 4 3/4"**FM905R**Haltepinzette  
150 mm, 6"

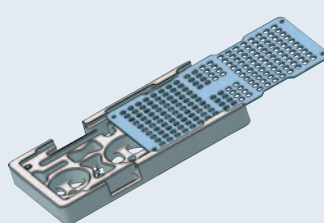
## Lagerungsmodule

**FM910P**

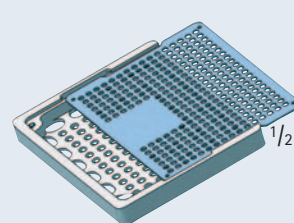
Lagerung

**FM911P**

Modul Schraubenmagazin

**FM913P**

Modul Platten Standard

**FM915P**

Modul Mesh

# Aesculap® CranioPlate Sterilkit

Die einfache Art Platten und Schrauben zu verwenden

## Kreuzschlitz-Schrauben



## Vierkant-Schrauben



### FM990T

Sterilkit mit Kreuzschlitz-Schrauben

3 x FM961T

2-Loch Platten, gerade, Länge 16 mm

6 x FM921T

4 mm Schrauben, Ø 1,5 mm

### FM993T

Sterilkit mit Vierkant-Schrauben

3 x FM961T

2-Loch Platten, gerade, Länge 16 mm

6 x FM924T

4 mm Schrauben, Ø 1,5 mm

### FM991T

Sterilkit mit Kreuzschlitz-Schrauben

3 x FM963T

4-Loch Platten, Länge 20 mm,

12 x FM921T

4 mm Schrauben, Ø 1,5 mm

### FM994T

Sterilkit mit Vierkant-Schrauben

3 x FM963T

4-Loch Platten, gerade, Länge 20 mm

12 x FM924T

4 mm Schrauben, Ø 1,5 mm

### FM992T

Sterilkit mit Kreuzschlitz-Schrauben

2 x FM961T

2-Loch Platten, gerade, Länge 16 mm

1 x FM972T

Bohrlochabdeckung, Ø 20 mm

10 x FM921T

4 mm Schrauben, Ø 1,5 mm

### FM995T

Sterilkit mit Vierkant-Schrauben

2 x FM961T

2-Loch Platten, gerade, Länge 16 mm

1 x FM972T

Bohrlochabdeckung, Ø 20 mm

10 x FM924T

4 mm Schrauben, Ø 1,5 mm

## Kreuzschlitz-Schrauben



### FM990T-GB

Sterilkit mit Kreuzschlitz-Schrauben

- 3 x FM960T  
2-Loch Platten, Länge 11 mm
- 6 x FM921T  
4 mm Schrauben, Ø 1,5 mm



### FM992T-GB

Sterilkit mit Kreuzschlitz-Schrauben

- 2 x FM960T  
2-Loch Platten, Länge 11 mm
- 1 x FM972T  
Bohrlochabdeckung, Ø 20 mm
- 10 x FM921T  
4 mm Schrauben, Ø 1,5 mm



### FM996T

Sterilkit mit Kreuzschlitz-Schrauben

- 1 x FM972T  
Bohrlochabdeckung, Ø 20 mm
- 6 x FM921T  
4 mm Schrauben, Ø 1,5 mm

## Schraubenkit



### FM999T

Steriles Schraubenkit mit Kreuzschlitzschrauben

- 6 x FM922T  
5 mm Schrauben, Ø 1,5 mm

#### Vertrieb Österreich

B. Braun Austria GmbH | Aesculap Division | Otto Braun-Straße 3-5 | 2344 Maria Enzersdorf  
Tel. +43 2236 4 65 41-0 | Fax +43 2236 4 65 41-177 | [www.bbraun.at](http://www.bbraun.at)

#### Vertrieb Schweiz

B. Braun Medical AG | Aesculap Division | Seesatz 17 | 6204 Sempach  
Tel. +41 58 258 50 00 | Fax +41 58 258 60 00 | [www.bbraun.ch](http://www.bbraun.ch)

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Deutschland  
Tel. (0 74 61) 95-0 | Fax (0 74 61) 95-26 00 | [www.aesculap.de](http://www.aesculap.de)

Aesculap – a B. Braun company

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ und die Produktmarke „CranioFix“ sind eingetragene Marken der Aesculap AG.

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Prospekt Nr. C90601

0413/0.35/1