

KIRURGISK TEKNIK

# All-in-One-klamme



**APTUS** Foot

# Indhold

3	Indledning
3	Produktmaterialer
3	Indikationer
3	Kontraindikationer
4	Systemoversigt
5	Kirurgisk teknik
8	Eksplantation
8	Implantater og instrumenter

Der er detaljerede informationer om APTUS-produktsortimentet på [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

# Indledning

## Produktmaterialer

<b>Produkt</b>	<b>Materiale</b>
Klammer og K-wirer	Rustfrit stål

## Indikationer

### **All-in-One-klamme**

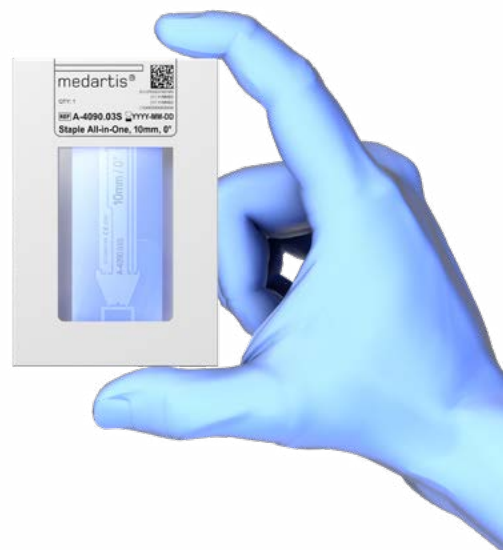
Osteotomier af fodens falankser og metatarsale knogler

## Kontraindikationer

- Eksisterende eller mistænkt infektion på eller nær implantationsstedet
- Kendte allergier og/eller overfølsomhed over for implantatmaterialer
- Ringe eller utilstrækkelig knoglekvalitet til sikkert at forankre implantatet
- Patienter, der er uarbejdsdygtige og/eller usamarbejdsvillige i behandlingsfasen
- Vækstplader må ikke blokeres med implantater



# Systemoversigt



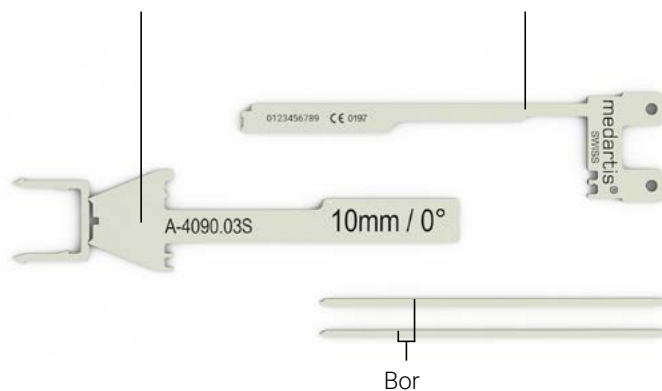
## Implantater og instrumenter

- Sterilt klammesæt med implantat og alle implantatspecifikke instrumenter kombineret
- To bor og den tilhørende boreguide er inkluderet
- Positioneringsinstrument



Positioneringsinstrument med klamme

Boreguide



## Implantater

- Fås i to bredder (8 mm og 10 mm) og to vinkler (0° og 26°)
- Benlængde 10 mm



A-4090.01S  
Klamme All-in-One,  
8 mm, 0°



A-4090.02S  
Klamme All-in One,  
8 mm, 26°



A-4090.03S  
Klamme All-in-One,  
10 mm, 0°



A-4090.04S  
Klamme All-in-One,  
10 mm, 26°

# Kirurgisk teknik

## Før anvendelse

- Kontrollér udløbsdatoen på klammens sterile emballage
- Inspicér emballagen, og kontrollér, at den er intakt. Brug ikke produktet, hvis den sterile emballage har været åbnet eller er beskadiget
- Bekræft, at klammens bredde og vinkel svarer til kirurgens krav

## Advarsel

Brug ikke beskadigede eller udløbne sterile produkter.

### 1. Klargøring af klammen

Tag All-in-One-klammen ud af den sterile emballage efter specifikke aseptiske retningslinjer.

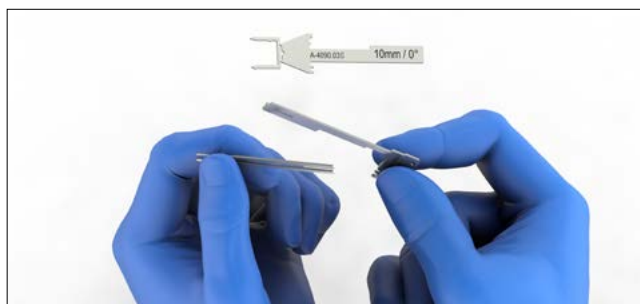
Tag de enkelte elementer ud af All-in-One-klammen ved at holde i enderne af den. Sørg for at holde i positioneringsinstrumentet og klammen ved de tilsvarende forbindelsespunkter for at undgå, at klammen løsnes for tidligt.



Løsgør de to bor og boreguiden ved at påføre positioneringsinstrumentet et let modsat tryk.

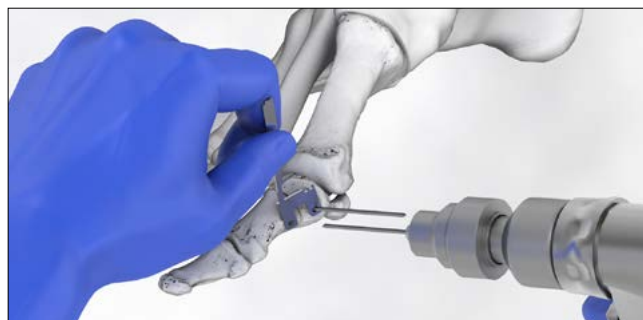


Løsgør borene fra boreguiden på samme måde.



## 2. Boring

Bor det første hul gennem boreguiden med et af de aftagne bor. Lad boret blive i borehullet til fastgørelse af boreguiden. Sørg for, at osteotomien er helt lukket, og at den laterale cortex er intakt, før det andet hul bores. Det andet hul bores parallelt med det første hul gennem boreguiden med det andet bor. På grund af den lidt større afstand mellem borehullerne i forhold til klammebredden opnås der kompression under indsættelsen af klammen.



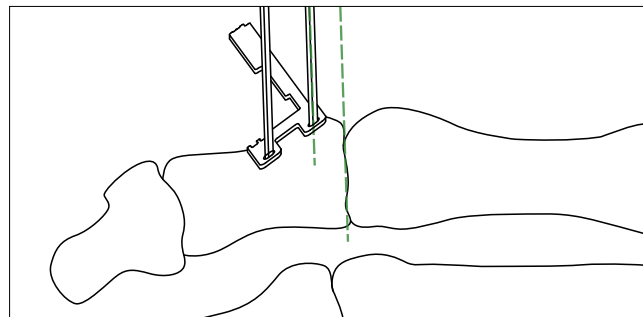
### Advarsel

Sørg for, at der opnås tilstrækkelig kompression på tværs af osteotomien.

Som alternativ til borene (1 x 1 mm) kan der bruges K-wirer Ø 1,4 mm.

### Bemærk

Med 26° klammerne (A-4090.02S og A-4090.04S) skal forboringen udføres parallelt med ledfladen.



## 3. Indsætning af klammen

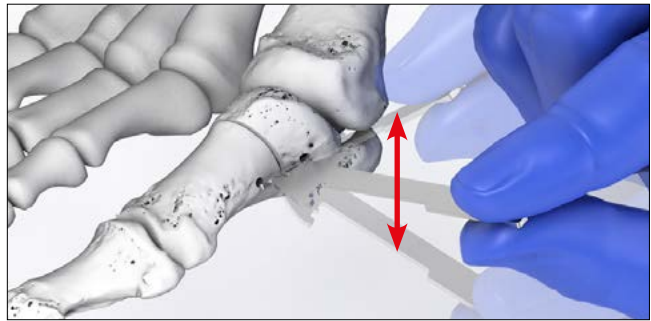
Fjern boreguiden og borene.



Indsæt klammen monokortikalt i de forborede huller ved hjælp af positioneringsinstrumentet og om nødvendigt en lille hammer.



Fjern positioneringsinstrumentet fra klammen ved at bevæge det lidt op og ned



Hvis klammen ikke er helt indsat, fungerer positioneringsinstrumentet som en støder, der korrigerer klammens indsættelsesdybde ved hjælp af en lille hammer. Dette gøres ved at dreje positioneringsinstrumentet 90° i forhold til klammen og placere det med hakket på klammen.



#### Advarsel

Sørg for, at klammen er helt indsat og hviler på knoglen. Skyl og luk på sædvanlig vis.



#### Advarsel

I tilfælde af osteoporotisk knogle skal klammen tages af positioneringsinstrumentet før indsættelse og derefter indsættes manuelt.

# Eksplantation

## Udtagning af klammen

- Eksponer stedet og klammebroen
- Anvend en periostal elevator, hvis implantatet er forsænket
- Brug en tang til at tage fat midt på klammen og fjerne den
- Hvis klammebroen er stabilt forbundet med knoglen, skæres den midt over, og de to dele fjernes med en knogletang

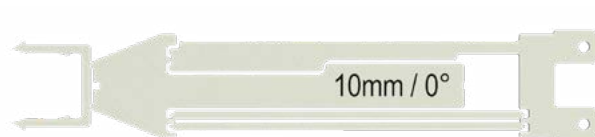
# Implantater og instrumenter

## Klammer, All-in-One

Materiale: Rustfrit stål (ASTM F139)  
Klammetykkelse: 1,0 mm



A-4090.01S



A-4090.03S



A-4090.02S



A-4090.04S

Produktnr.		Beskrivelse (bredde, vinkel)	Stykker/pakke
A-4090.01S	<b>STERILE</b>	08 mm, 0°	1
A-4090.02S	<b>STERILE</b>	08 mm, 26°	1
A-4090.03S	<b>STERILE</b>	10 mm, 0°	1
A-4090.04S	<b>STERILE</b>	10 mm, 26°	1



R FOOT-01040019\_v0 / © 2024-02, Medartis AG, Schweiz. Alle tekniske data er underlagt ændringer.

#### **FREMSTILLER OG HOVEDKONTOR**

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel / Schweiz  
Tlf. +41 61 633 34 34 | Fax +41 61 633 34 00 | [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

#### **DATTERSELSKABER**

Australien | Brasilien | Frankrig | Japan | Mexico | New Zealand | Østrig | Polen | Spanien | Storbritannien | Tyskland  
USA

Der er detaljerede informationer om vores datterselskaber og distributører på [www.medartis.com](http://www.medartis.com)



Ansvarsfraskrivelse: Disse oplysninger er beregnet til at vise Medartis' portefølje af medicinsk udstyr. En kirurg skal altid stole på sin egen professionelle kliniske vurdering ved beslutning om at bruge et bestemt produkt til behandling af en bestemt patient. Medartis yder ikke medicinsk rådgivning. Komponenterne er muligvis ikke tilgængelige i alle lande på grund af registreringspraksis og/eller medicinsk praksis. Kontakt Medartis-repræsentanten ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)), hvis du har flere spørgsmål. Disse instruktioner indeholder oplysninger om produkter med CE- og/eller UKCA-mærkning. Alle viste billeder tjener kun til illustration og er ikke nødvendigvis en nøjagtig gengivelse af produktet.  
Kun for USA: Ifølge amerikansk lov må denne anordning kun sælges af en læge eller efter lægeordination.