

OPERATIETECHNIEK

All-in-One-kram



APTUS Foot

Inhoud

3	Inleiding
3	Productmateriaal
3	Indicaties
3	Contra-indicaties
4	Systeemoverzicht
5	Operatietechniek
8	Explantatie
8	Implantaten en instrumenten

Meer informatie over de productlijn APTUS vindt u op www.medartis.com

Inleiding

Productmateriaal

Krammen

Roestvrij staal (ASTM F139)

Indicaties

All-in-One-kram

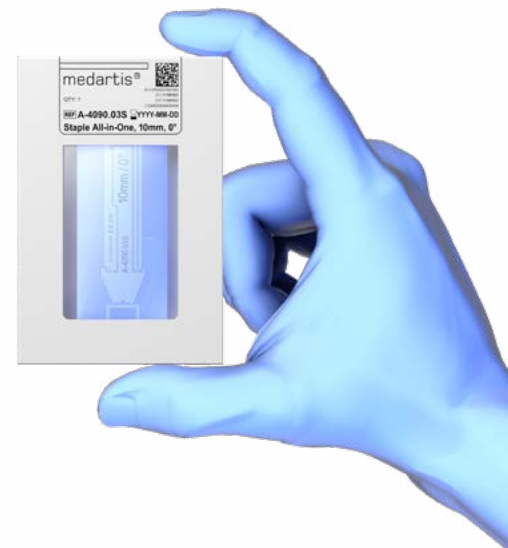
Osteotomieën van de voetfalangen en metatarsalen

Contra-indicaties

- Reeds bestaande of vermoede infectie op of in de buurt van de implantatieplaats
- Bekende allergieën en/of overgevoeligheid voor de implantaatmaterialen
- Slechte of onvoldoende botkwaliteit voor veilige verankering van het implantaat
- Patiënten die niet kunnen of willen meewerken tijdens de behandelfase
- Groeischijven mogen niet door implantaten worden geblokkeerd

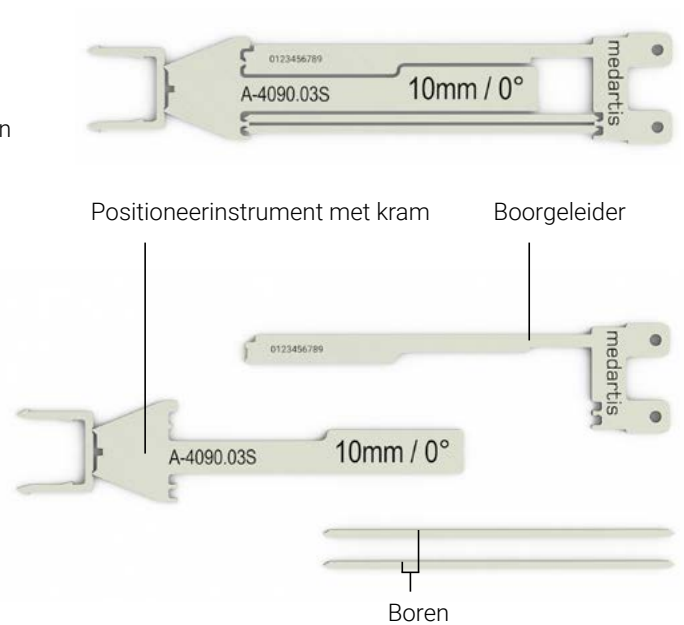


Systemeemoverzicht



Implantaten en instrumenten

- Steriele kramkit met implantaat in combinatie met alle implantaatspecifieke instrumenten
- Twee boren en de overeenkomstige boorgeleider zijn inbegrepen
- Positioneerinstrument



Implantaten

- Verkrijgbaar in twee breedten (8 mm en 10 mm) en twee hoeken (0° en 26°)
- Pootlengte 10 mm



Operatietechniek

Vóór gebruik

- Controleer de uiterste gebruiksdatum op de steriele verpakking van de kram.
- Inspecteer en controleer de fysieke integriteit van de verpakking en gebruik een product niet als de steriele verpakking geopend of beschadigd is.
- Controleer of de breedte en hoek van de kram overeenkomen met de aanvraag van de chirurg.

Waarschuwing

Gebruik geen beschadigde of verlopen steriele producten.

1. De kram voorbereiden

Neem de All-in-One-kram uit de steriele verpakking volgens specifieke aseptische richtlijnen.

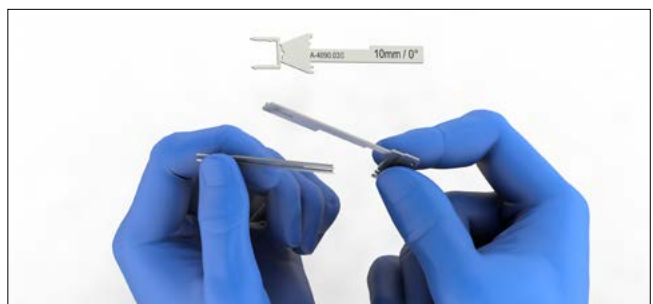
Houd de All-in-One-kram aan de uiteinden vast om de afzonderlijke elementen van de kram los te maken. Zorg dat u het positioneerinstrument en de kram op de verbindingpunten ervan vastpakt, om te voorkomen dat de kram te vroeg loskomt.



Maak de twee boren en de boorgeleider los door een lichte druk uit te oefenen tegengesteld aan het positioneerinstrument.

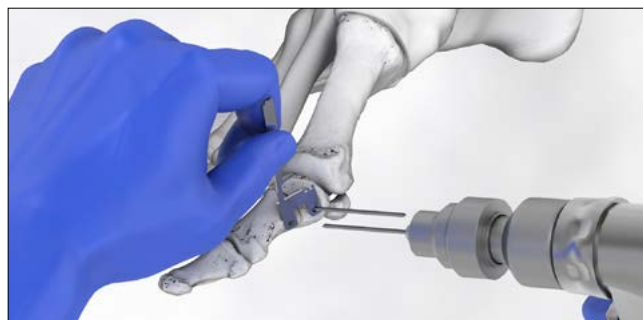


Maak op dezelfde manier de boren los van de boorgeleider.



2. Boren

Boor het eerste gat door de boorgeleider met behulp van een van de losgemaakte boren. Laat de boor in het boorgat zitten om de boorgeleider te fixeren. Zorg dat de osteotomie volledig gesloten is en controleer of de laterale cortex intact is voordat u het tweede gat boort. Boor met de tweede boor het tweede gat parallel aan het eerste boorgat door de boorgeleider. Omdat de afstand tussen de boorgaten iets groter is dan de breedte van de kram, wordt tijdens het inbrengen van de kram compressie bereikt.



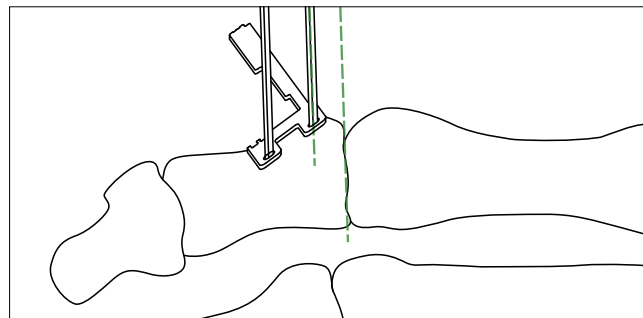
Waarschuwing

Zorg dat over de gehele osteotomie voldoende compressie wordt bereikt.

Als alternatief voor de boren (1 x 1 mm) kunnen K-draden \varnothing 1,4 mm worden gebruikt.

Opmerking

Bij gebruik van de 26°-krammen (A-4090.02S en A-4090.04S) moet het voorbereiden parallel aan het gewrichtsooppervlak worden uitgevoerd.



3. De kram inbrengen

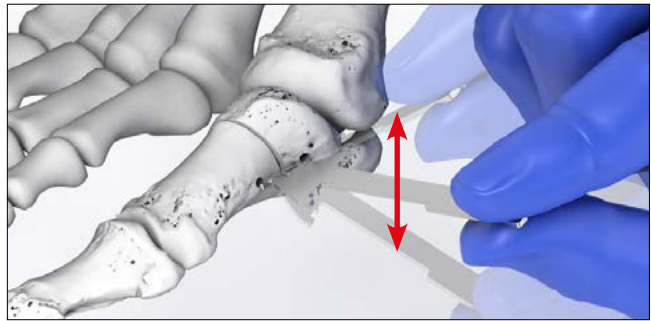
Verwijder de boorgeleider en de boren.



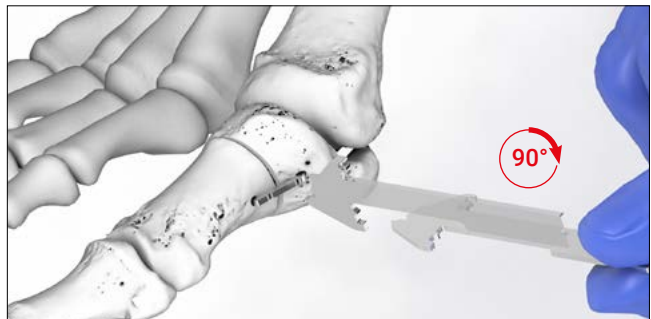
Breng de kram monocorticaal in de voorgeboorde gaten in met behulp van het positioneerinstrument en, indien nodig, een kleine hamer.



Maak het positioneerinstrument los van de kram door het iets omhoog en omlaag te bewegen.



Als de kram niet volledig is ingebracht, kan het positioneerinstrument worden gebruikt als stamper om de inbrengdiepte van de kram te corrigeren met een kleine hamer. Draai hiertoe het positioneerinstrument 90° ten opzichte van de kram en plaats het instrument met de inkeping op de kram.



Waarschuwing

Zorg dat de kram volledig wordt ingebracht en op het bot rust. Irrigeer en sluit op de gebruikelijke wijze.



Waarschuwing

In geval van osteoporotisch bot moet de kram eerst los worden gemaakt van het positioneerinstrument en vervolgens met de hand worden ingebracht.

Explantatie

De kram verwijderen

- Leg de locatie en de brug van de kram bloot.
- Als het implantaat verzonken is, tilt u de brug van de kram op met een periostale lift.
- Pak de kram in het midden vast met een pincet en verwijder de kram.
- Als de kram stevig aan het bot vastzit, knipt u de brug van de kram in het midden door en verwijdert u de twee delen met een bottang.

Implantaten en instrumenten

Krammen All-in-One

Materiaal: roestvrij staal (ASTM F139)
Kramdikte: 1,0 mm



A-4090.01S



A-4090.03S



A-4090.02S



A-4090.04S

Art.nr.		Beschrijving (breedte, hoek)	Stuks/verpakking
A-4090.01S	STERILE	08 mm, 0°	1
A-4090.02S	STERILE	08 mm, 26°	1
A-4090.03S	STERILE	10 mm, 0°	1
A-4090.04S	STERILE	10 mm, 26°	1

R FOOT-01040010_v1 / 2025-11, Medartis AG, Zwitserland. Alle technische gegevens kunnen worden gewijzigd.

FABRIKANT EN HOOFDKANTOOR

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel, Zwitserland
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

DOCHTERONDERNEMINGEN

Australië | Brazilië | Duitsland | Frankrijk | Japan | Mexico | Nieuw-Zeeland | Oostenrijk | Polen | Spanje | VK | VS

Gedetailleerde informatie over onze dochterondernemingen en distributeurs vindt u op www.medartis.com



Disclaimer: Deze informatie is bedoeld om het assortiment medische hulpmiddelen van Medartis te tonen. Een chirurg moet altijd op zijn of haar eigen professionele klinische oordeel afgaan bij de beslissing om een bepaald product bij de behandeling van een bepaalde patiënt te gebruiken. Medartis verstrekt geen medisch advies. De hulpmiddelen zijn mogelijk niet in alle landen verkrijgbaar vanwege registratie en/of medische praktijken. Als u verder nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met uw Medartis-vertegenwoordiger (www.medartis.com). Deze informatie betreft producten met CE- en/of UKCA-markering. Alle getoonde afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie en zijn mogelijk geen exacte weergave van het product. Alleen voor de VS: Krachtens de federale wetgeving mag dit hulpmiddel uitsluitend door of op voorschrift van een arts worden verkocht.

© Medartis 2025. Alles hierin is beschermd door auteursrecht, handelsmerken en andere intellectuele eigendomsrechten zoals van toepassing, die eigendom zijn van of in licentie zijn gegeven aan Medartis of diens dochterondernemingen, tenzij anders aangegeven. Niets uit deze uitgave mag worden verspreid, gekopieerd of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Medartis.