

KIRURŠKA TEHNIKA

# Ščipalka All-in-One



**APTUS** Foot

# Vsebina

3	Uvod
3	Materiali izdelka
3	Indikacije
3	Kontraindikacije
4	Pregled sistema
5	Kirurška tehnika
8	Razlaga
8	Vsadki in instrumenti

Za podrobne informacije o liniji izdelkov APTUS obiščite spletno mesto [www.medartis.com](http://www.medartis.com).

# Uvod

## Materiali izdelka

### **Ščipalke**

Nerjavno jeklo (ASTM F139)

## Indikacije

### **Ščipalka All-in-One**

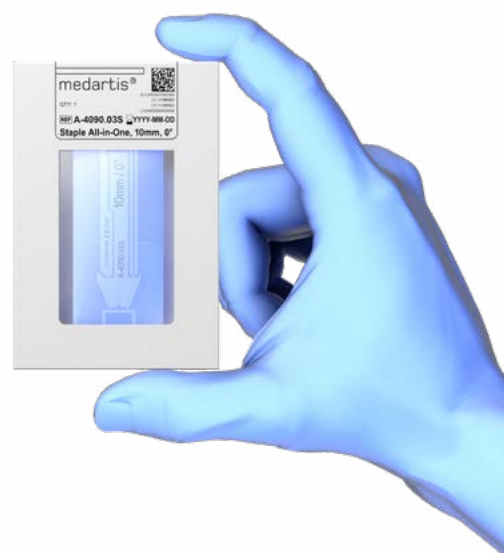
Osteotomije stopalnih falang in metatarzalnih kosti

## Kontraindikacije

- Predhodno obstoječa ali domnevna okužba na mestu vsaditve ali v njegovi bližini
- Znane alergije in/ali preobčutljivost na materiale vsadka
- Slabša ali nezadostna kakovost kosti za trdno pritrditev vsadka
- Pacienti, ki se niso sposobni odločiti o sebi in/ali ne želijo sodelovati v fazi zdravljenja
- Rastne ploščice ne smejo biti blokirane z vsadki



# Pregled sistema

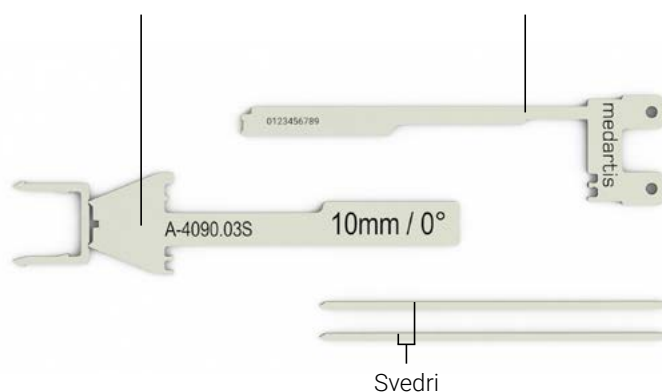


## Vsadki in instrumenti

- Komplet sterilnih ščipalk z vsadkom in vsi instrumenti za vsadek skupaj
- Priložena sta dva svedra in pripadajoče vodilo za vrtanje
- Instrument za določanje položaja



Instrument za določanje položaja s ščipalko    Vodilo za vrtanje



## Vsadki

- Na voljo v dveh širinah (8 mm in 10 mm) in dveh kotih (0° in 26°)
- Dolžina noge 10 mm



# Kirurška tehnika

## Pred uporabo

- Preverite rok uporabnosti na sterilni ovojnini ščipalke.
- Preglejte in preverite fizično celovitost ovojnine in ne uporabljajte izdelkov, katerih sterilna ovojnina je bila odprta ali poškodovana.
- Potrdite, da sta širina in kot ščipalke skladna s kirurgovo zahtevo.

## Opozorilo

Ne uporabljajte poškodovanih izdelkov ali sterilnih izdelkov po preteku roka uporabnosti.

## 1. Priprava ščipalke

Ob upoštevanju aseptičnih smernic ščipalko All-in-One odstranite iz sterilne ovojnine.

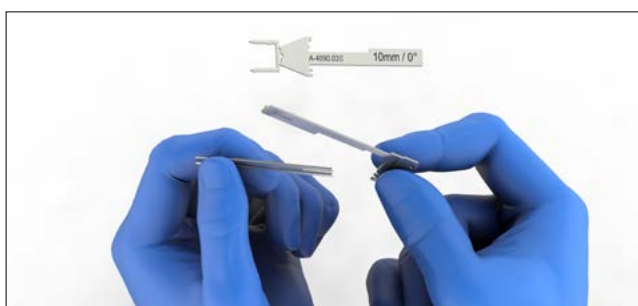
Če želite odstraniti posamezne elemente ščipalke, ščipalko All-in-One držite na njenih koncih. Instrument za določanje položaja in ščipalko primite na ustreznih spojnih točkah, da preprečite prezgodnjo odstranitev ščipalke.



Oba svedra in vodilo za vrtanje odstranite z uporabo nasprotnega pritiska na instrument za določanje položaja.



Na enak način z vodila za vrtanje odstranite oba svedra.



## 2. Vrtanje

S pomočjo enega od odstranjenih svedrov skozi vodilo za vrtanje izvrtajte prvo luknjo. Sveder pustite v izvrtani luknji za fiksacijo vodila za vrtanje. Prepričajte se, da je osteotomija popolnoma zaprta in da je lateralni korteks nedotaknjen, šele nato izvrtajte drugo luknjo. S pomočjo drugega svedra skozi vodilo za vrtanje izvrtajte drugo luknjo, ki je vzporedna s prvo luknjo. Zaradi nekoliko večje razdalje med izvrtanima luknjama glede na širino ščipalke bo med vstavljanjem ščipalke dosežena kompresija.

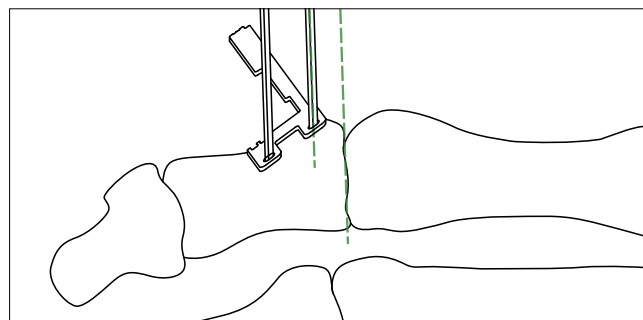
### Opozorilo

Zagotovite, da je vzdolž osteotomije dosežena zadostna kompresija.

Namesto svedrov (1 x 1 mm) lahko uporabite K-žice  $\varnothing$  1,4 mm.

### Opomba

Pri 26-stopinjskih ščipalkah (A-4090.02S in A-4090.04S) je treba opraviti predhodno vrtanje, ki je vzporedno s sklepom.



## 3. Vstavljanje ščipalke

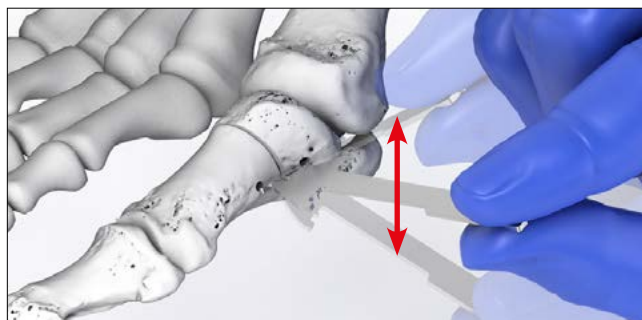
Odstranite vodilo za vrtanje in svedra.



Ščipalko monokortikalno vstavite v predhodno izvrtane luknje s pomočjo instrumenta za določanje položaja in po potrebi z uporabo majhnega kladiva.



Instrument za določanje položaja odstranite s ščipalke, tako da ga nekoliko pomaknete navzgor in navzdol.



Če ščipalka ni popolnoma vstavljena, lahko instrument za določanje položaja deluje kot tampon za popravilo globine vstavljanja ščipalke s pomočjo majhnega kladiva. Pri tem instrument za določanje položaja obrnite za 90° proti ščipalki in ga z zarezo namestite na ščipalko.



#### **Opozorilo**

Prepričajte se, da je ščipalka popolnoma vstavljena in leži na kosti. Zmočite in zaprite na standarden način.



#### **Opozorilo**

V primeru osteoporozne kosti je treba ščipalko odstraniti z instrumenta za določanje položaja pred vstavljanjem in nato vstavljanje opraviti ročno.

# Razlaga

## Odstranjevanje ščipalke

- Izpostavite mesto in mostiček ščipalke.
- Če je vsadek umaknjen v notranjost, uporabite periostealni elevator in dvignite mostiček ščipalke.
- S pomočjo klešč zgrabite osrednji del ščipalke in jo odstranite.
- Če je osrednji del čvrsto pritrjen na kost, prerežite osrednji del mostička ščipalke in oba dela odstranite s pomočjo klešč za kosti.

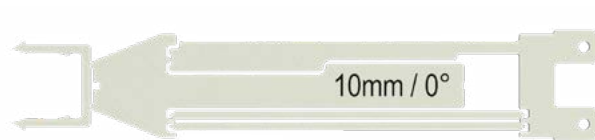
# Vsadki in instrumenti

## Ščipalke All-in-One

Material: Nerjavno jeklo (ASTM F139)  
Debelina ščipalke: 1,0 mm



A-4090.01S



A-4090.03S



A-4090.02S



A-4090.04S

Št. art.		Opis (širina, kot)	Kosi/paket
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-01040017\_v1 / 2025-11, Medartis AG, Švica. Vsi tehnični podatki so predmet sprememb.

## PROIZVAJALEC IN SEDEŽ

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

## PODRUŽNICE

Avstralija | Avstrija | Brazilija | Francija | Japonska | Mehika | Nemčija | Nova Zelandija |  
Poljska | Španija | ZDA | ZK

Za podrobne informacije o naših podružnicah in distributerjih obiščite spletno mesto [www.medartis.com](http://www.medartis.com).



Izjava o omejitvi odgovornosti: Te informacije so namenjene predstavitvi portfelja medicinskih pripomočkov družbe Medartis. Kirurg se mora pri odločanju za uporabo določenega izdelka za zdravljenje določenega pacienta vedno zanesti na svojo lastno strokovno klinično presojo. Družba Medartis ne daje zdravstvenih nasvetov. Pripomočki morda niso na voljo v vseh državah zaradi registracije in/ali medicinskih praks. V primeru dodatnih vprašanj se obrnite na svojega predstavnika družbe Medartis ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)). Te informacije vsebujejo izdelke z oznako CE in/ali UKCA. Vse prikazane slike so namenjene le ponazoritvi in morda ne predstavljajo natančno izdelka. Samo za ZDA: Zvezni zakon omejuje prodajo tega pripomočka zdravniku ali po njegovem naročilu.

© Medartis 2025. Vse v tem dokumentu je zaščiteno z avtorskimi pravicami, blagovnimi znamkami in drugimi pravicami intelektualne lastnine, kot je smiselno. Če ni drugače navedeno, je vse navedeno last družbe Medartis oziroma njenih pridruženih družb ali pa ima družba Medartis oziroma njene pridružene družbe ustrezne licence. Prepovedano je distribuirati, razmnoževati ali razkriti vsebino v tem dokumentu, delno ali v celoti, brez predhodnega pisnega soglasja družbe Medartis.