

medartis

PRECISION IN FIXATION

KIRURŠKA TEHNIKA

Sistem za fiksacijo kosti 0.9/1.2, 1.5



MODUS

Vsebina

3	Uvod
3	Materiali izdelka
3	Indikacije
3	Kontraindikacije
3	Barvno kodiranje
3	Simboli
4	Uporaba instrumenta
4	Splošna uporaba instrumenta
4	Vrtanje
6	Pobiranje vijaka
7	Razlaga
7	Razlaga kortikalnih vijakov
8	Vsadki, instrumenti in vsebniki

Za podrobne informacije o liniji izdelkov MODUS obiščite spletno mesto www.medartis.com.

Uvod

Materiali izdelka

Izdelek	Material
Vijaki	Čisti titan, titanova zlitina
Instrumenti	Nerjavno jeklo (ročaji: silikon), PEEK, aluminij, titan, nitinol
Vsebniki	Nerjavno jeklo, aluminij, PEEK, polifenilsulfon, poliuretan, silikon

Indikacije

MODUS

Maksiofacialni zlomi, osteotomije in rekonstruktivni posegi

- Sistem za fiksacijo kosti 0.9/1.2; 1.5
- fiksacija in stabilizacija kostnih presadkov za razširitev alveolarnega grebena ter za začasno stabilizacijo in fiksacijo pregradnih membran, ki se uporabljajo pri vodeni regeneraciji kosti

Kontraindikacije

- Predhodno obstoječa okužba ali sum na okužbo na ali v bližini mesta vsaditve
- Znane alergije in/ali preobčutljivost na materiale vsadkov
- Slaba ali nezadostna kakovost kosti za varno sidranje vsadka
- Pacienti, ki so onespособljeni in/ali ne sodelujejo v fazi zdravljenja
- Blokada ravnih plošč s ploščami in vijaki

Barvno kodiranje

Velikost sistema	Barvna koda
0.9	Rdeča
1.2	Rdeča
1.5	Zelena

Simboli



HexaDrive



križni pogon



Uporaba instrumenta

Splošna uporaba instrumenta

Vrtanje

Za vsako velikost sistema MODUS so na voljo barvno kodirani navojni svedri.

Velikost sistema	Barvna koda
0.9	Rdeča
1.2	Rdeča
1.5	Zelena

Svedri za jedrne luknje

Svedri za vijake \varnothing 0,9 mm

Dentalno	Zapora za sveder
dva rdeča obroča in en rumeni obroč	

M-3121	8 mm
--------	------

Sveder \varnothing 0,75 mm

Dentalno	Zapora za sveder
dva rdeča obroča in en rumeni obroč	

M-3411	12 mm
--------	-------

Sveder \varnothing 0,75 mm



Svedri za vijake \varnothing 1,2 mm

Dentalno	Zapora za sveder
štirje rdeči obroči	

M-3351	
--------	--

Sveder \varnothing 1,0 mm	8 mm
-----------------------------	------



Dentalno	Zapora za sveder
štirje rdeči obroči	

M-3421	16 mm
--------	-------

Sveder \varnothing 1,0 mm



Svedri za vijake Ø 1,5 mm

Dentalno	Zapora za sveder
-----------------	-------------------------

dva zelena obroča

M-3222	9 mm
--------	------

Sveder Ø 1,2 mm



Dentalno	Zapora za sveder
-----------------	-------------------------

dva zelena obroča in en rumeni obroč

M-3292	16 mm
--------	-------

Sveder Ø 1,25 mm



Svedri za drsne luknje

Sveder za vijake Ø 0,9 mm

Dentalno	Zapora za sveder
-----------------	-------------------------

štirje rdeči obroči

M-3351	
--------	--

Sveder Ø 1,0 mm	8 mm
-----------------	------

Sveder za vijake Ø 1,2 mm



Dentalno	Zapora za sveder
-----------------	-------------------------

dva zelena obroča in en rumeni obroč

M-3292	16 mm
--------	-------

Sveder Ø 1,25 mm



Sveder za vijake Ø 1,5 mm

Dentalno	Zapora za sveder
-----------------	-------------------------

triije zeleni obroči

M-3302	20 mm
--------	-------

Sveder Ø 1,5 mm



Pobiranje vijaka

Za zadevni vijak je treba izbrati ustrezen izvijač. Za 0,9/1,2-mm vijake se uporablja izvijač s križnim pogonskim priključkom z napenjalnim plaščem za zadrževanje vijaka. 1,5-mm vijake je mogoče uporabljati z izvijačem s patentirano samozadrževalno tehnologijo HexaDrive oziroma z izvijačem s križnim pogonskim priključkom v kombinaciji z napenjalnim plaščem za zadrževanje vijaka.

Vijaki s križnim pogonom z napenjalnim rokavom

Če želite vijake odstraniti iz vsebnika za vsadke, vstavite izvijač z ustreznim rezilom (M-2511 za 0,9/1,2-mm vijake, M-2512 za 1,5-mm vijake) pravokotno v glavo zelenega vijaka.

Napenjalni rokav (M-2551 za 0,9/1,2-mm vijake, M-2552 za 1,5-mm vijake) potisnite naprej, da zavarujete vijak.

Vijak vzemite iz vsebnika za vijake.

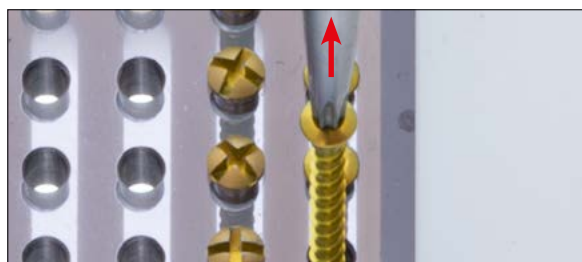
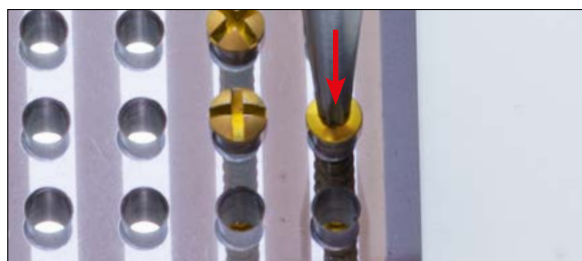
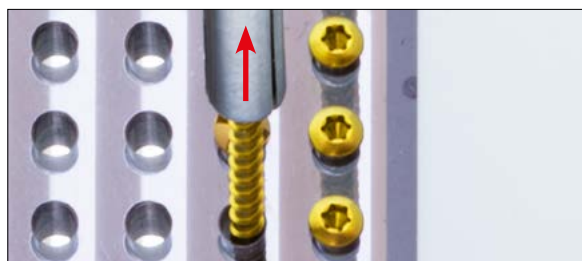
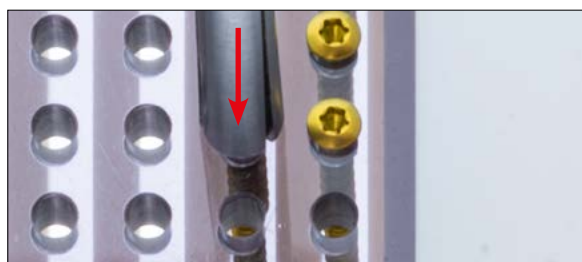
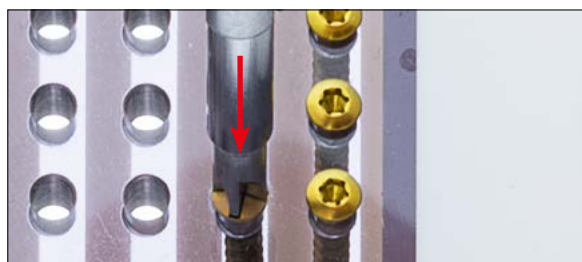
1,5-mm vijaki HexaDrive

Če želite vijake odstraniti iz vsebnika za vsadke, vstavite rezilo izvijača (M-2662) pravokotno v glavo zelenega vijaka in vijak poberite s pomočjo aksialnega pritiska.

Svarilo

Vijak izvlecite navpično iz predelka.

Ponavljajoče pobiranje vijaka lahko povzroči trajno deformacijo samozadrževalnega območja HexaDrive znotraj glave vijaka. Posledično vijaka morda ne bo mogoče več pravilno pobrati. V tem primeru je treba uporabiti nov vijak.



Eksplantacija

Eksplantacija kortikalnih vijakov

Za odstranjevanje vijakov z namenom odstranitve vsadkov MODUS uporabite ustrezne izvijače. Priporočamo, da vsadke odstranjujete samo s pomočjo originalnih instrumentov MODUS.

Svarilo

Pri odstranjevanju vijakov zagotovite, da ste odstranili vsako vraščenost kosti v glavo vijaka in da je priključek izvijača/ glave vijaka poravnana v aksialni smeri ter da med rezilom in vijakom uporabljate zadostno aksialno silo.

Vsadki, instrumenti in vsebniki

0.9 Kortikalni vijaki, križni pogon

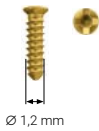
Material: Titan (ASTM F67)



Dolžina	Št. art.	Kos/paket	Št. art.	Kos/paket
5 mm	M-5100.05/1	1	M-5100.05	5
6 mm	M-5100.06/1	1	M-5100.06	5
7 mm	M-5100.07/1	1	M-5100.07	5
8 mm	M-5100.08/1	1	M-5100.08	5
9 mm	M-5100.09/1	1	M-5100.09	5
10 mm	M-5100.10/1	1	M-5100.10	5

1.2 Kortikalni vijaki, križni pogon

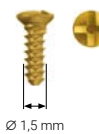
Material: Titan (ASTM F67)



Dolžina	Št. art.	Kos/paket	Št. art.	Kos/paket
5 mm	M-5110.05/1	1	M-5110.05	5
6 mm	M-5110.06/1	1	M-5110.06	5
8 mm	M-5110.08/1	1	M-5110.08	5
10 mm	M-5110.10/1	1	M-5110.10	5
12 mm	M-5110.12/1	1	M-5110.12	5
14 mm	M-5110.14/1	1	M-5110.14	5

1.5 Kortikalni vijaki, križni pogon

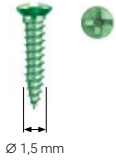
Material: Titan (ASTM F67)



Dolžina	Št. art.	Kos/paket	Št. art.	Kos/paket
5 mm	M-5120.05/1	1	M-5120.05	5
6 mm	M-5120.06/1	1	M-5120.06	5
7 mm	M-5120.07/1	1	M-5120.07	5
8 mm	M-5120.08/1	1	M-5120.08	5
9 mm	M-5120.09/1	1	M-5120.09	5
10 mm	M-5120.10/1	1	M-5120.10	5
12 mm	M-5120.12/1	1	M-5120.12	5
14 mm	M-5120.14/1	1	M-5120.14	5
16 mm	M-5120.16/1	1	M-5120.16	5

1.5 Vijaki SpeedTip, samovrezni, križni pogon

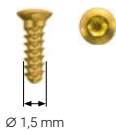
Material: Titanova zlitina (ASTM F136)



Dolžina	Št. art.	Kos/paket	Št. art.	Kos/paket
5 mm	M-5121.05/1	1	M-5121.05	5
6 mm	M-5121.06/1	1	M-5121.06	5
7 mm	M-5121.07/1	1	M-5121.07	5
9 mm	M-5121.09/1	1	M-5121.09	5

1.5 Kortikalni vijaki, HexaDrive 4

Material: Titanova zlitina (ASTM F136)



Dolžina	Št. art.	Kos/paket	Št. art.	Kos/paket
5 mm	M-5220.05/1	1	M-5220.05	5
6 mm	M-5220.06/1	1	M-5220.06	5
7 mm	M-5220.07/1	1	M-5220.07	5
8 mm	M-5220.08/1	1	M-5220.08	5
9 mm	M-5220.09/1	1	M-5220.09	5
10 mm	M-5220.10/1	1	M-5220.10	5
11 mm	M-5220.11/1	1	M-5220.11	5
12 mm	M-5220.12/1	1	M-5220.12	5
13 mm	M-5220.13/1	1	M-5220.13	5
14 mm	M-5220.14/1	1	M-5220.14	5
16 mm	M-5220.16/1	1	M-5220.16	5

1.5 Vijaki SpeedTip, samovrezni, HexaDrive 4

Material: Titanova zlitina (ASTM F136)



Dolžina	Št. art.	Kos/paket	Št. art.	Kos/paket
5 mm	M-5223.05/1	1	M-5223.05	5
6 mm	M-5223.06/1	1	M-5223.06	5
7 mm	M-5223.07/1	1	M-5223.07	5
9 mm	M-5223.09/1	1	M-5223.09	5

Navojni svedri za vijake \varnothing 0,9 mm (0.9 vijaki za jedrne luknje)

M-3121



M-3411

Št. art.	\varnothing	Zapora	Dolžina	Konec gredi svedra	Kos/paket
M-3121	0,75	8 mm	37 mm	Dentalno	1
M-3411	0,75	12 mm	37 mm	Dentalno	1

Navojni sveder za vijake \varnothing 0,9 mm (0.9 vijaki za drsne luknje)

M-3351

Št. art.	\varnothing	Zapora	Dolžina	Konec gredi svedra	Kos/paket
M-3351	1,0	8 mm	37 mm	Dentalno	1

Navojni svedri za vijake \varnothing 1,2 mm (1.2 vijaki za jedrne luknje)

M-3351



M-3421

Št. art.	\varnothing	Zapora	Dolžina	Konec gredi svedra	Kos/paket
M-3351	1,0	8 mm	37 mm	Dentalno	1
M-3421	1,0	16 mm	37 mm	Dentalno	1

Navojni sveder za vijake \varnothing 1,2 mm (1.2 vijaki za drsne luknje)

M-3292

Št. art.	\varnothing	Zapora	Dolžina	Konec gredi svedra	Kos/paket
M-3292	1,25	16 mm	37 mm	Dentalno	1

Navojni svedri za vijake \varnothing 1,5 mm (1.5 vijaki za jedrne luknje)

M-3222



M-3292

Št. art.	\varnothing	Zapora	Dolžina	Konec gredi svedra	Kos/paket
M-3222	1,2	9 mm	37 mm	Dentalno	1
M-3292	1,25	16 mm	37 mm	Dentalno	1

Navojni sveder za vijake \varnothing 1,5 mm (1.,5 vijaki za drsne luknje)

M-3302

Št. art.	\varnothing	Zapora	Dolžina	Konec gredi svedra	Kos/paket
M-3302	1,5	20 mm	37 mm	Dentalno	1

Izvijač 0.9/1.2 (enojne komponente)



M-2551



M-2501



M-2511

Št. art.	Vmesnik	Opis	Dolžina	Kos/paket
M-2551		napenjalni rokav za M-2511		1
M-2501		ročaj izvijajača		1
M-2511		rezilo izvijajača za M-2551	57 mm	1

Izvijač 1.5 (enojne komponente)



M-2552



M-2502



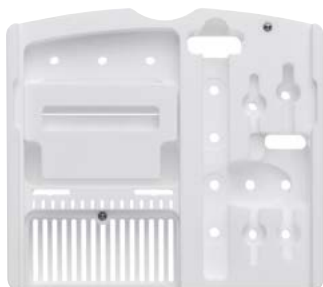
M-2662



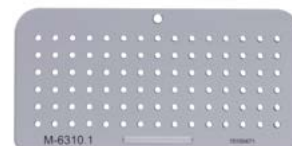
M-2512

Št. art.	Vmesnik	Opis	Dolžina	Kos/paket
M-2552		napenjalni rokav za M-2512		1
M-2502		ročaj izvijajača		1
M-2662		rezilo izvijajača, samozadrževalno	69 mm	1
M-2512		rezilo izvijajača za M-2552	69 mm	1

Vsebnik



M-6310



M-6310.1

Št. art.	Opis	Mere (Š x D)	Kos/paket
M-6310	vlj. prazen vsebnik Pokrov	118 x 130 mm	1
M-6310.1	stojalo za 0,9/1,2-mm vijake	34 x 68 mm	1
M-6310.2	stojalo za 1,5-mm vijake	34 x 68 mm	1

Nalepka, velika

1.2 M-5110.xx

Št. art.	Opis	Barva	Količina
M-6571.01	1.2 M-5110.xx	rdeča	1
M-6571.02	0.9 M-5100.xx	rdeča	

Nalepka, velika

1.5 M-5220.xx

Št. art.	Opis	Barva	Količina
M-6572.12	1.5 M-5120.xx	zelena	1
M-6572.14	1.5 M-5220.xx	zelena	1
M-6572.18	1.5 M-5121.xx	zelena	
M-6572.19	1.5 M-5223.xx	zelena	

Nalepka, majhna



Št. art.	Opis	Barva	Količina
A-6095.05	5	črna	
A-6095.06	6	črna	
A-6095.07	7	črna	
A-6095.08	8	črna	3
A-6095.09	9	črna	
A-6095.10	10	črna	3
A-6095.11	11	črna	
A-6095.12	12	črna	3
A-6095.13	13	črna	
A-6095.14	14	črna	3
A-6095.16	16	črna	

Artikli so na voljo na zahtevo.

M-5100.02
M-5100.02/1
M-5100.03
M-5100.03/1
M-5100.04
M-5100.04/1

R_MANDIBLE-01040017_v0/© 2023-11, Medartis AG, Švica Vsi tehnični podatki so predmet sprememb.

PROIZVAJALEC IN SEDEŽ

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel/Švica
P +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

PODRUŽNICE

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

Za podrobne informacije o naših podružnicah in distributerjih obiščite spletno mesto 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 zanešati 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). 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.