

medartis

PRECISION IN FIXATION

SEBÉSZITECHNIKA

# Csontrögzítő rendszer 0.9/1.2, 1.5



**MODUS**

# Tartalomjegyzék

3	Bevezetés
3	Termék anyagai
3	Javallatok
3	Ellenjavallatok
3	Színkódolás
3	Szimbólumok
4	Az eszköz alkalmazása
4	Az eszköz általános alkalmazása
4	Fúrás
6	Csavarkivétel
7	Explantáció
7	Kortikális csavarok explantációja
8	Implantátumok, eszközök és tárolók

A MODUS termékcsaláddal kapcsolatos további információkért látogasson el a [www.medartis.com](http://www.medartis.com) weboldalra.

# Bevezetés

## Termék anyagai

Termék	Anyag
Csavarok	Tiszta titán, titánötvényzet
Eszközök	Rozsdamentes acél (fogantyúk: szilikon), PEEK, alumínium, titán, nitinol
Tárolók	Rozsdamentes acél, alumínium, PEEK, polifenilszulfon, poliuretán, szilikon

## Javallatok

### MODUS

Maxillofaciális törések, oszteotómiák és rekonstrukciós eljárások

- 0.9/1.2; 1.5 csontrögzítő rendszer
- csontgraftok rögzítése és stabilizálása állcsontgerinc-augmentációhoz, valamint az irányított csontregenerációban használt barrier membránok ideiglenes stabilizálásához és rögzítéséhez

## Ellenjavallatok

- Korábban már létező vagy feltételezett fertőzés az implantáció helyén vagy annak közelében
- Ismert allergia és/vagy túlérzékenység az implantátum anyagaival szemben
- Gyengébb vagy az implantátum biztonságos rögzítéséhez elégtelen csontminőség
- A kezelési fázis során cselekvőképtelen és/vagy nem együttműködő betegek
- A növekedési lemezek blokkolása lemezekkel és csavarokkal

## Színkódolás

Rendszerméret	Színkód
0.9	Piros
1.2	Piros
1.5	Zöld

## Szimbólumok



HexaDrive



kereszthornyos



# Az eszköz alkalmazása

## Az eszköz általános alkalmazása

### Fúrás

Színkódolt csigafúrók minden MODUS rendszermérethez kaphatók.

#### Rendszerméret Színkód

0.9	Piros
1.2	Piros
1.5	Zöld

#### Magfúrók

Fúrók  $\varnothing$  0,9 mm csavarokhoz

##### Fogászati Fúróütköző

két piros gyűrű és egy sárga gyűrű

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

Fúró  $\varnothing$  0,75 mm

##### Fogászati Fúróütköző

két piros gyűrű és egy sárga gyűrű

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

Fúró  $\varnothing$  0,75 mm



M-3121



M-3411

Fúrók  $\varnothing$  1,2 mm csavarokhoz

##### Fogászati Fúróütköző

négy piros gyűrű

M-3351	8mm
--------	-----

Fúró  $\varnothing$  1,0 mm

##### Fogászati

négy piros gyűrű

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

Fúró  $\varnothing$  1,0 mm



M-3351



M-3421

Fúrók Ø 1,5 mm csavarokhoz

Fogászati	Fúróütköző
-----------	------------

két zöld gyűrű

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

Fúró Ø 1,2 mm

Fogászati	Fúróütköző
-----------	------------

két zöld gyűrű és egy sárga gyűrű

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

Fúró Ø 1,25 mm



M-3222



M-3292

### Csúszólyuk-fúrók

Fúró Ø 0,9 mm csavarokhoz

Fogászati	Fúróütköző
-----------	------------

négy piros gyűrű

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

Fúró Ø 1,0 mm	8mm
---------------	-----

Fúró Ø 1,2 mm csavarokhoz

Fogászati	Fúróütköző
-----------	------------

két zöld gyűrű és egy sárga gyűrű

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

Fúró Ø 1,25 mm



M-3351



M-3292

Fúró Ø 1,5 mm csavarokhoz

Fogászati	Fúróütköző
-----------	------------

három zöld gyűrű

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

Fúró Ø 1,5 mm



M-3302

## Csavarkivétel

Az adott csavarátmérőnek megfelelő csavarhúzózt kell kiválasztani. 0,9/1,2 mm-es csavarok esetén a csavar megtartásához feszítőhüvellyel ellátott keresztornyos csavarhúzó szükséges. Az 1,5 mm-es csavarok esetén vagy szabadalmaztatott HexaDrive öntartó technológiával rendelkező csavarhúzó, vagy feszítőhüvellyel kombinált keresztornyos csavarhúzó szükséges a csavar megtartásához.

### Kereszthornos csavarok feszítőhüvellyel

A csavarok implantátumtárolóból való eltávolításához helyezze a megfelelő csavarhúzó pengét (M-2511 a 0,9/1,2 mm-es csavarokhoz, M-2512 az 1,5 mm-es csavarokhoz) merőlegesen a kívánt csavar csavarfejébe.

Csúsztassa előre a feszítőhüvelyt (M-2551 a 0,9/1,2 mm-es csavarokhoz, M-2552 az 1,5 mm-es csavarokhoz) a csavar rögzítéséhez.

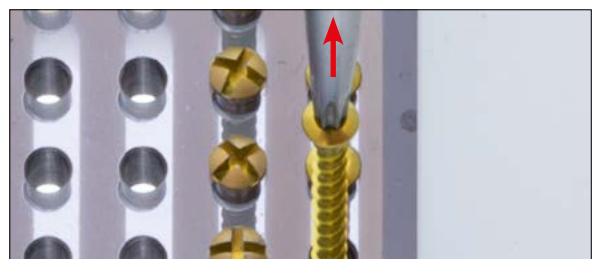
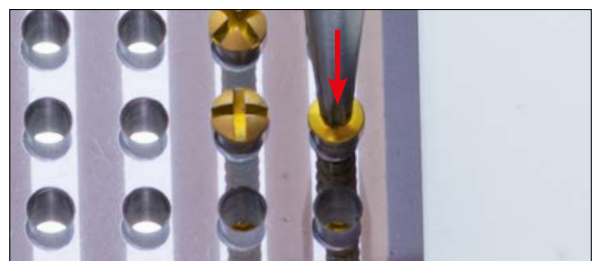
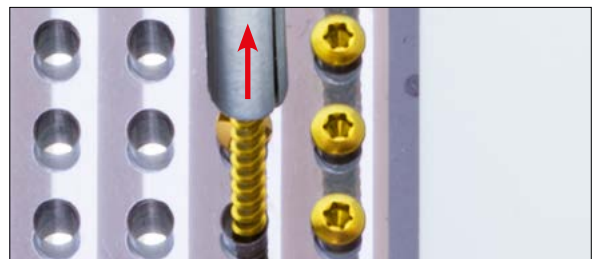
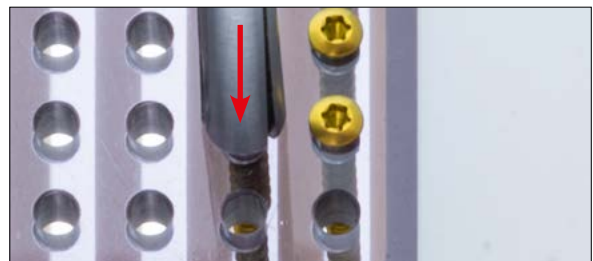
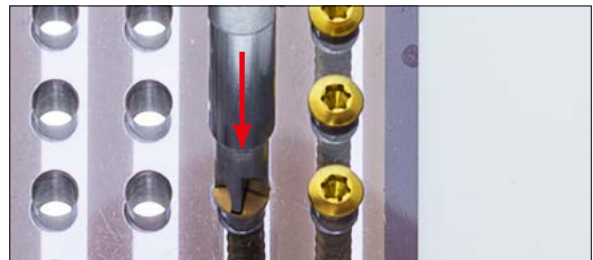
Vegye ki a csavart a csavartárolóból.

### 1,5 mm-es HexaDrive csavarok

A csavarok implantátumtárolóból való eltávolításához helyezze a csavarhúzó pengét (M-2662) merőlegesen a kívánt csavar csavarfejébe, és axiális nyomással vegye ki a csavart.

### Óvintézkedés

Függőlegesen húzza ki a csavart a kompartmentumból. A csavar ismételt kivétele a csavarfejben lévő HexaDrive önmegtartó terület maradandó deformációjához vezethet. Ezért előfordulhat, hogy a csavart már nem lehet megfelelően kivenni. Ebben az esetben új csavart kell használni.



# Explantáció

## Kortikális csavarok explantációja

A MODUS implantátumok explantációja során a csavarok eltávolításához a megfelelő csavarhúzókat használja.

Javasoljuk, hogy az implantátumokat kizárólag eredeti MODUS eszközökkel távolítsa el.

### **Óvintézkedés**

A csavarok eltávolításakor győződjön meg arról, hogy a csavarfejben lévő csontbenövést eltávolította, hogy a csavarhúzó/csavarfej kapcsolódása axiális irányú, és hogy a penge és a csavar között elegendő axiális erőt használ.

# Implantátumok, eszközök és tárolók

## 0.9 kortikális csavarok, keresztornyos

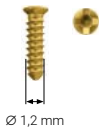
Anyag: Titán (ASTM F67)



Hossz	Cikkszám	Darab/csomag	Cikkszám	Darab/csomag
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 kortikális csavarok, keresztornyos

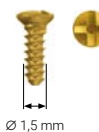
Anyag: Titán (ASTM F67)



Hossz	Cikkszám	Darab/csomag	Cikkszám	Darab/csomag
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 kortikális csavarok, keresztornyos

Anyag: Titán (ASTM F67)

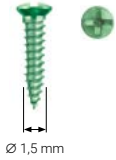


Hossz	Cikkszám	Darab/csomag	Cikkszám	Darab/csomag
5 mm	M-5120.05 / 1	1	M-5120.05	5
6 mm	M-5120.06 / 1	1	M-5120.06	5
7 mm	M-5120.07 / 1	1	M-5120.07	5
8 mm	M-5120.08 / 1	1	M-5120.08	5
9 mm	M-5120.09 / 1	1	M-5120.09	5
10 mm	M-5120.10 / 1	1	M-5120.10	5
12 mm	M-5120.12 / 1	1	M-5120.12	5
14 mm	M-5120.14 / 1	1	M-5120.14	5
16 mm	M-5120.16 / 1	1	M-5120.16	5



## 1.5 SpeedTip csavarok, önfúró, keresztornyos

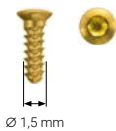
Anyag: Titánötvözet (ASTM F136)



Hossz	Cikkszám	Darab/csomag	Cikkszám	Darab/csomag
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 kortikális csavarok, HexaDrive 4

Anyag: Titánötvözet (ASTM F136)



Hossz	Cikkszám	Darab/csomag	Cikkszám	Darab/csomag
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 SpeedTip csavarok, önfúró, HexaDrive 4

Anyag: Titánötvözet (ASTM F136)



Hossz	Cikkszám	Darab/csomag	Cikkszám	Darab/csomag
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

## Csigafúrók Ø 0,9 mm-es csavarokhoz (0.9-es magméretű csavarok)



M-3121



M-3411

Cikkszám	Ø	Ütköző	Hossz	Fúró tengely vége	Darab/csomag
M-3121	0,75	8 mm	37 mm	Fogászati	1
M-3411	0,75	12 mm	37 mm	Fogászati	1

## Csigafúrók Ø 0,9 mm-es csavarokhoz (0.9-es csúszólyukú csavarok)



M-3351

Cikkszám	Ø	Ütköző	Hossz	Fúró tengely vége	Darab/csomag
M-3351	1,0	8 mm	37 mm	Fogászati	1

## Csigafúrók Ø 1,2 mm-es csavarokhoz (1.2-es magméretű csavarok)



M-3351



M-3421

Cikkszám	Ø	Ütköző	Hossz	Fúró tengely vége	Darab/csomag
M-3351	1,0	8 mm	37 mm	Fogászati	1
M-3421	1,0	16 mm	37 mm	Fogászati	1

## Csigafúrók Ø 1,2 mm-es csavarokhoz (1.2-es csúszólyukú csavarok)



M-3292

Cikkszám	Ø	Ütköző	Hossz	Fúró tengely vége	Darab/csomag
M-3292	1,25	16 mm	37 mm	Fogászati	1

## Csigafúrók Ø 1,5 mm-es csavarokhoz (1.5-ös magméretű csavarok)



M-3222



M-3292

Cikkszám	Ø	Ütköző	Hossz	Fúró tengely vége	Darab/csomag
M-3222	1,2	9 mm	37 mm	Fogászati	1
M-3292	1,25	16 mm	37 mm	Fogászati	1

## Csigafúrók Ø 1,5 mm-es csavarokhoz (1.5-ös csúszólyukú csavarok)



M-3302

Cikkszám	Ø	Ütköző	Hossz	Fúró tengely vége	Darab/csomag
M-3302	1,5	20 mm	37 mm	Fogászati	1

## Csavarhúzó 0.9 / 1.2 (egy komponens)



M-2551



M-2501



M-2511

Cikkszám	Felület	Leírás	Hossz	Darab/csomag
M-2551		feszítőhüvely M-2511-hez		1
M-2501		csavarhúzó-fogantyú		1
M-2511		csavarhúzó penge M-2551-hez	57 mm	1

## Csavarhúzó 1.5 (egy komponens)



M-2552



M-2502



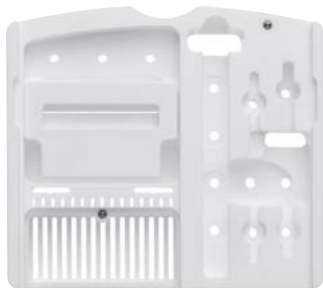
M-2662



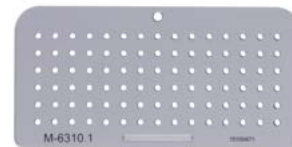
M-2512

Cikkszám	Felület	Leírás	Hossz	Darab/csomag
M-2552		feszítőhüvely M-2512-höz		1
M-2502		csavarhúzó-fogantyú		1
M-2662		csavarhúzó penge, öntartó	69 mm	1
M-2512		csavarhúzó penge M-2552-höz	69 mm	1

## Tárolók



M-6310



M-6310.1

Cikkszám	Leírás	Méret (szélesség x hossz)	Darab/csomag
M-6310	üres tároló fedéllel	118 x 130 mm	1
M-6310.1	csavarrács 0,9/1,2 mm-es csavarokhoz	34 x 68 mm	1
M-6310.2	csavarrács 1,5 mm-es csavarokhoz	34 x 68 mm	1

## Matrica, nagy

## 1.2 M-5110.xx

Cikkszám	Leírás	Szín	Mennyiség
M-6571.01	1.2 M-5110.xx	piros	1
M-6571.02	0.9 M-5100.xx	piros	

## Matrica, nagy

## 1.5 M-5220.xx

Cikkszám	Leírás	Szín	Mennyiség
M-6572.12	1.5 M-5120.xx	zöld	1
M-6572.14	1.5 M-5220.xx	zöld	1
M-6572.18	1.5 M-5121.xx	zöld	
M-6572.19	1.5 M-5223.xx	zöld	

## Matrica, kicsi



Cikkszám	Leírás	Szín	Mennyiség
A-6095.05	5	fekete	
A-6095.06	6	fekete	
A-6095.07	7	fekete	
A-6095.08	8	fekete	3
A-6095.09	9	fekete	
A-6095.10	10	fekete	3
A-6095.11	11	fekete	
A-6095.12	12	fekete	3
A-6095.13	13	fekete	
A-6095.14	14	fekete	3
A-6095.16	16	fekete	

## Kérésre rendelkezésre álló cikkek

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

R\_MANDIBLE-01040016\_v0 / © 2023-11, Medartis AG, Svájc. Minden műszaki adat esetén fennáll a változás lehetősége.

## **GYÁRTÓ ÉS SZÉKHELY**

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

## **LEÁNYVÁLLALATOK**

Ausztrália | Ausztria | Brazília | Franciaország | Németország | Japán | Mexikó | Új-  
Zéland | Lengyelország | Spanyolország | Egyesült Királyság | Amerikai Egyesült Államok

A leányvállalatainkkal és forgalmazóinkkal kapcsolatos részletes információkért látogasson el a [www.medartis.com](http://www.medartis.com) weboldalra.



Nyilatkozat: Az információ a Medartis orvostechnikai eszközök portfólióját hivatott demonstrálni. A sebésznek a saját szakmai klinikai ítélőképességére kell hagyatkoznia, amikor eldönti, hogy használja-e az adott terméket egy adott beteg kezelése során. A Medartis nem ad semmilyen egészségügyi tanácsot. Az eszköz nem minden országban elérhető a regisztráció és/vagy az orvosi gyakorlat miatt. További kérdések esetén lépjen kapcsolatba a Medartis képviselőjével ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)). Ez a dokumentum CE és/vagy UKCA jelöléssel ellátott termékeket tartalmaz. A képek kizárólag illusztrációs célokat szolgálnak, és nem feltétlenül tükrözik pontosan a terméket. Kizárólag az Egyesült Államokban: Az Amerikai Egyesült Államok szövetségi törvényei értelmében ez az eszköz kizárólag orvos által, vagy orvosi rendelvényre értékesíthető.