

medartis

PRECISION IN FIXATION

TECNICA CHIRURGICA

Sistema di fissazione ossea 0.9/1.2, 1.5



MODUS

Contenuto

3	Introduzione
3	Materiali dei prodotti
3	Indicazioni
3	Controindicazioni
3	Codifica a colori
3	Simboli
4	Applicazioni degli strumenti
4	Applicazioni generali degli strumenti
4	Fresatura
6	Prelievo della vite
7	Espianto
7	Espianto delle viti corticali
8	Impianti, strumenti e container

Per ulteriori informazioni sulle linee di prodotti MODUS visitare www.medartis.com

Introduzione

Materiali dei prodotti

Prodotto	Materiale
Viti	Titanio puro, lega di titanio
Strumenti	Acciaio inossidabile (manici: silicone), PEEK, alluminio, titanio, Nitinol
Container	Acciaio inossidabile, alluminio, PEEK, polifenilsulfone, poliuretano, silicone

Indicazioni

MODUS

Fratture maxillo-facciali, osteotomie e procedure ricostruttive

- 0.9/1.2; 1.5 Sistema di fissazione ossea
- fissazione e stabilizzazione di innesti ossei per il rinforzo della cresta alveolare, la stabilizzazione temporanea e la fissazione di membrane barriera utilizzate nella rigenerazione ossea guidata

Controindicazioni

- Infezione preesistente o sospetta nel o in prossimità del sito di impianto
- Allergie note e/o ipersensibilità ai materiali dell'impianto
- Cattiva qualità ossea o insufficiente per ancorare saldamente l'impianto
- Pazienti disabili e/o non cooperativi durante la fase di trattamento
- Blocco delle cartilagini di accrescimento con placche e viti

Codifica a colori

Dimensione del sistema	Codice colore
0.9	Rosso
1.2	Rosso
1.5	Verde

Simboli



HexaDrive



cross-drive



Applicazioni degli strumenti

Applicazioni generali degli strumenti

Fresatura

Le frese a spirale con codifica a colori sono disponibili per ogni dimensione de MODUS.

Dimensione del sistema	Codice colore
------------------------	---------------

0.9	Rosso
1.2	Rosso
1.5	Verde

Frese per foro centrale

Frese per viti \varnothing 0.9 mm

Dental	Arresto per fresa
--------	-------------------

due anelli rossi e un anello giallo

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

Fresa \varnothing 0.75 mm



Dental	Arresto per fresa
--------	-------------------

due anelli rossi e un anello giallo

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

Fresa \varnothing 0.75 mm



Frese per viti \varnothing 1.2 mm

Dental	Arresto per fresa
--------	-------------------

quattro anelli rossi

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

Fresa \varnothing 1.0 mm



Fresa \varnothing 1.0 mm

Dental	Arresto per fresa
--------	-------------------

quattro anelli rossi

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

Fresa \varnothing 1.0 mm



Frese per viti \varnothing 1.5 mm

Dental	Arresto per fresa
---------------	--------------------------

due anelli verdi

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

Fresa \varnothing 1.2 mm

Dental	Arresto per fresa
---------------	--------------------------

due anelli verdi e un anello giallo

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

Fresa \varnothing 1.25 mm



M-3222



M-3292

Frese per foro di scorrimento

Fresa per viti \varnothing 0.9 mm

Dental	Arresto per fresa
---------------	--------------------------

quattro anelli rossi

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

Fresa \varnothing 1.0 mm	8 mm
----------------------------	------

Fresa per viti \varnothing 1.2 mm

Dental	Arresto per fresa
---------------	--------------------------

due anelli verdi e un anello giallo

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

Fresa \varnothing 1.25 mm



M-3351



M-3292

Fresa per viti \varnothing 1.5 mm

Dental	Arresto per fresa
---------------	--------------------------

tre anelli verdi

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

Fresa \varnothing 1.5 mm



M-3302

Prelievo della vite

È necessario scegliere il cacciavite appropriato per il rispettivo diametro della vite. Le viti da 0.9/1.2 mm sono dotate di un cacciavite con connessione cross-drive con bloccaggio lama per la ritenzione della vite. Le viti da 1.5 mm possono essere utilizzate con un cacciavite con tecnologia autobloccante brevettata HexaDrive o con un cacciavite cross-drive con bloccaggio lama per la ritenzione della vite.

Viti cross-drive con bloccaggio lama

Per rimuovere le viti dal container per impianti, inserire la punta per cacciavite appropriata (M-2511 per viti da 0.9/1.2 mm, M-2512 per viti da 1.5 mm) perpendicolarmente nella testa della vite desiderata.

Far scorrere in avanti il bloccaggio lama (M-2551 per viti da 0.9/1.2 mm, M-2552 per viti da 1.5 mm) per fissare la vite.

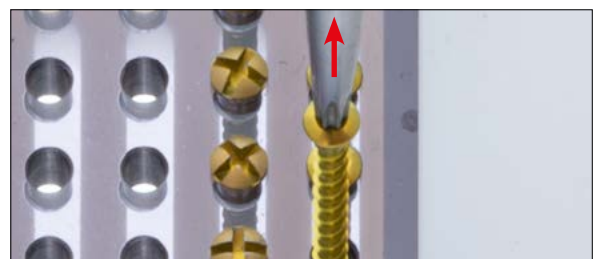
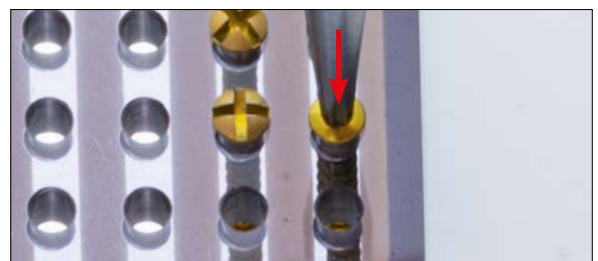
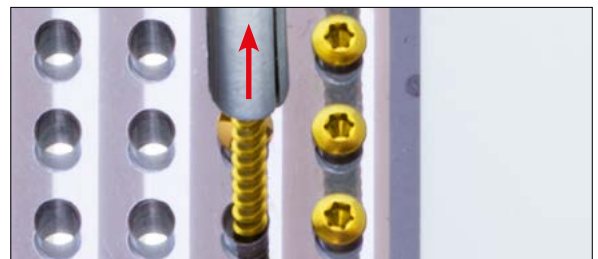
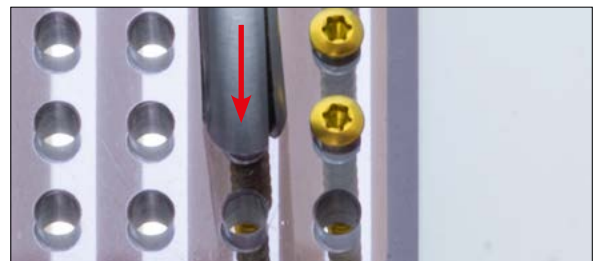
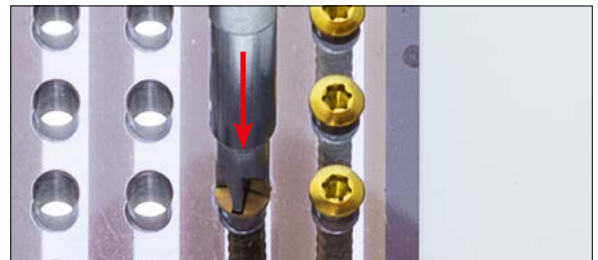
Prelevare la vite dal container per viti.

Viti HexaDrive da 1.5 mm

Per rimuovere le viti dal container per impianti, inserire la punta per cacciavite (M-2662) perpendicolarmente nella testa della vite desiderata e prelevare la vite esercitando una pressione assiale.

Precauzione

Estrarre verticalmente la vite dal compartimento. Il prelevamento ripetuto della vite può causare una deformazione permanente della zona autobloccante del HexaDrive all'interno della testa della vite. Pertanto, la vite potrebbe non essere più prelevata correttamente. In tal caso, è necessario utilizzare una nuova vite.



Espianto

Espianto di viti corticali

Utilizzare gli appositi cacciaviti per rimuovere le viti per espantare gli impianti MODUS. Si raccomanda di rimuovere gli impianti utilizzando esclusivamente strumenti MODUS originali.

Precauzione

Quando si rimuovono le viti, verificare di aver eliminato ogni crescita ossea dalla testa della vite, che la connessione cacciavite/testa della vite sia allineata in direzione assiale e che venga applicata una forza assiale sufficiente tra punta e vite.

Impianti, strumenti e container

0.9 Viti corticali, cross-drive

Materiale: Titanio (ASTM F67)



Lunghezza	Art. No.	Pezzi/Pkg	Art. No.	Pezzi/Pkg
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 Viti corticali, cross-drive

Materiale: Titanio (ASTM F67)



Lunghezza	Art. No.	Pezzi/Pkg	Art. No.	Pezzi/Pkg
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 Viti corticali, cross-drive

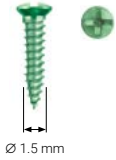
Materiale: Titanio (ASTM F67)



Lunghezza	Art. No.	Pezzi/Pkg	Art. No.	Pezzi/Pkg
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 Viti SpeedTip, autoforanti, cross-drive

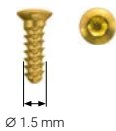
Materiale: Lega di titanio (ASTM F136)



Lunghezza	Art. No.	Pezzi/Pkg	Art. No.	Pezzi/Pkg
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 Viti corticali, HexaDrive 4

Materiale: Lega di titanio (ASTM F136)



Lunghezza	Art. No.	Pezzi/Pkg	Art. No.	Pezzi/Pkg
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 Viti SpeedTip, autoforanti, HexaDrive 4

Materiale: Lega di titanio (ASTM F136)



Lunghezza	Art. No.	Pezzi/Pkg	Art. No.	Pezzi/Pkg
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

Frese a spirale per viti \varnothing 0.9 mm (viti per foro centrale 0.9)

M-3121



M-3411

Art. No.	\varnothing	Stop	Lunghezza	Estremità dell'asta della fresa	Pezzi/Pkg
M-3121	0.75	8 mm	37 mm	Dental	1
M-3411	0.75	12 mm	37 mm	Dental	1

Fresa a spirale per viti \varnothing 0.9 mm (viti per foro di scorrimento 0.9)

M-3351

Art. No.	\varnothing	Stop	Lunghezza	Estremità dell'asta della fresa	Pezzi/Pkg
M-3351	1.0	8 mm	37 mm	Dental	1

Frese a spirale per viti \varnothing 1.2 mm (viti per foro centrale 1.2)

M-3351



M-3421

Art. No.	\varnothing	Stop	Lunghezza	Estremità dell'asta della fresa	Pezzi/Pkg
M-3351	1.0	8 mm	37 mm	Dental	1
M-3421	1.0	16 mm	37 mm	Dental	1

Fresa a spirale per viti \varnothing 1.2 mm (viti per foro di scorrimento 1.2)

M-3292

Art. No.	\varnothing	Stop	Lunghezza	Estremità dell'asta della fresa	Pezzi/Pkg
M-3292	1.25	16 mm	37 mm	Dental	1

Frese a spirale per viti Ø 1.5 mm (viti per foro centrale 1.5)



M-3222



M-3292

Art. No.	Ø	Stop	Lunghezza	Estremità dell'asta della fresa	Pezzi/Pkg
M-3222	1.2	9 mm	37 mm	Dental	1
M-3292	1.25	16 mm	37 mm	Dental	1

Fresa a spirale per viti Ø 1.5 mm (viti per foro di scorrimento 1.5)



M-3302

Art. No.	Ø	Stop	Lunghezza	Estremità dell'asta della fresa	Pezzi/Pkg
M-3302	1.5	20 mm	37 mm	Dental	1

Cacciavite 0.9 / 1.2 (componenti singoli)




M-2551



M-2501



M-2511

Art. No.	Interfaccia	Descrizione	Lunghezza	Pezzi/Pkg
M-2551		bloccaggio lama per M-2511		1
M-2501		manico per cacciavite		1
M-2511		punta per cacciavite per M-2551	57 mm	1

Cacciavite 1.5 (componenti singoli)



M-2552





M-2502



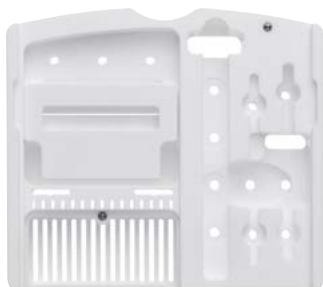
M-2662



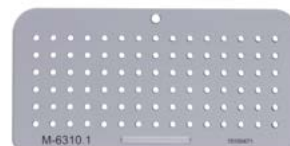
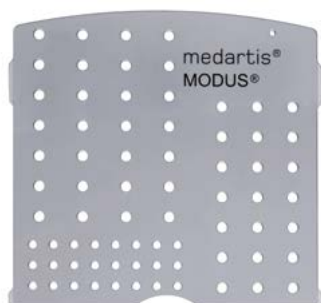
M-2512

Art. No.	Interfaccia	Descrizione	Lunghezza	Pezzi/Pkg
M-2552		bloccaggio lama per cacciavite per M-2512		1
M-2502		manico per cacciavite		1
M-2662		punta per cacciavite, autobloccante	69 mm	1
M-2512		punta per cacciavite per M-2552	69 mm	1

Container



M-6310



M-6310.1

Art. No.	Descrizione	Dimensioni (P X L)	Pezzi/Pkg
M-6310	container vuoto incl. coperchio	118 x 130 mm	1
M-6310.1	inserto viti per viti 0.9/1.2 mm	34 x 68 mm	1
M-6310.2	inserto viti per viti 1.5 mm	34 x 68 mm	1

Sticker, grande

1.2 M-5110.xx

Art. No.	Descrizione	Colore	Quantità
M-6571.01	1.2 M-5110.xx	rosso	1
M-6571.02	0.9 M-5100.xx	rosso	

Sticker, grande

1.5 M-5220.xx

Art. No.	Descrizione	Colore	Quantità
M-6572.12	1.5 M-5120.xx	verde	1
M-6572.14	1.5 M-5220.xx	verde	1
M-6572.18	1.5 M-5121.xx	verde	
M-6572.19	1.5 M-5223.xx	verde	

Sticker, piccolo



Art. No.	Descrizione	Colore	Quantità
A-6095.05	5	nero	
A-6095.06	6	nero	
A-6095.07	7	nero	
A-6095.08	8	nero	3
A-6095.09	9	nero	
A-6095.10	10	nero	3
A-6095.11	11	nero	
A-6095.12	12	nero	3
A-6095.13	13	nero	
A-6095.14	14	nero	3
A-6095.16	16	nero	

Articoli disponibili su richiesta

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

R_MANDIBLE-01040005_v0 / © 2023-11, Medartis AG, Svizzera. Tutti i dati tecnici sono soggetti a modifiche.

FABBRICANTE E SEDE CENTRALE

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

FILIALI

Australia | Austria | Brasile | Francia | Germania | Giappone | Messico | Nuova Zelanda | Polonia | Spagna | Regno Unito | USA

Per informazioni dettagliate sulle nostre filiali e sui nostri distributori, visitare www.medartis.com



Esclusione di responsabilità Queste informazioni intendono presentare il portafoglio di dispositivi medici Medartis. Il chirurgo nella decisione dell'uso di un determinato prodotto per il trattamento di un particolare paziente deve sempre basarsi sul proprio giudizio clinico e professionale. Medartis non offre alcuna consulenza clinica. I dispositivi potrebbero non essere disponibili in tutti i paesi a causa di prassi di registrazione e/o mediche. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Medartis locale (www.medartis.com). Queste informazioni includono prodotti con marcatura CE e/o UKCA. Tutte le immagini sono riportate esclusivamente a scopo illustrativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto.
Solo per gli USA: La legge federale prevede che questo dispositivo sia venduto da un medico o su prescrizione di questi.