

medartis

PRECISION IN FIXATION

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

Σύστημα καθήλωσης οστών 0.9/1.2, 1.5



MODUS

Περιεχόμενα

3	Εισαγωγή
3	Υλικά προϊόντος
3	Ενδείξεις
3	Αντενδείξεις
3	Χρωματική κωδικοποίηση
3	Σύμβολα
4	Εφαρμογή εργαλείων
4	Γενική εφαρμογή εργαλείων
4	Διάνοιξη οπής
6	Σύλληψη της βίδας
7	Αφαίρεση του εμφυτεύματος
7	Αφαίρεση των βιδών φλοιού
8	Εμφυτεύματα, εργαλεία και κασετίνες

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σειρά προϊόντων MODUS, επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.medartis.com

Εισαγωγή

Υλικά προϊόντος

Προϊόν	Υλικό
Βίδες	Καθαρό τιτάνιο, κράμα τιτανίου
Εργαλεία	Ανοξειδωτος χάλυβας (λαβές: σιλικόνη), PEEK, αλουμίνιο, τιτάνιο, νιτινόλη
Κασετίνες	Ανοξειδωτος χάλυβας, αλουμίνιο, PEEK, πολυφαινυλοσουλφόνη, πολυουρεθάνη, σιλικόνη

Ενδείξεις

MODUS

Γναθοπροσωπικά κατάγματα, οστεοτομίες και επεμβάσεις ανακατασκευής

- 0.9/1.2, 1.5 Σύστημα καθήλωσης οστών
- καθήλωση και σταθεροποίηση οστικών μοσχευμάτων για την ενίσχυση της φατνιακής ακρολοφίας και για ενίσχυση και προσωρινή σταθεροποίηση και καθήλωση των μεμβρανών φραγμού που χρησιμοποιούνται στην καθοδηγούμενη οστική αναγέννηση

Αντενδείξεις

- Προϋπάρχουσα ή πιθανολογούμενη λοίμωξη στο σημείο της εμφύτευσης ή κοντά σε αυτό
- Γνωστές αλλεργίες ή/και υπερευαισθησία στα υλικά του εμφυτεύματος
- Υποδεέστερη ή ανεπαρκής ποιότητα οστού για την σταθερή αγκίστρωση του εμφυτεύματος
- Ασθενείς που είναι ανίκανοι ή/και μη συνεργάσιμοι κατά τη φάση της θεραπείας
- Περιορισμός των επιφυσιακών πλακών με πλάκες και βίδες

Χρωματική κωδικοποίηση

Μέγεθος συστήματος	Χρωματική κωδικοποίηση
0.9	Κόκκινο
1.2	Κόκκινο
1.5	Πράσινο

Σύμβολα



HexaDrive



Σταυροειδές κατασβίδι



Εφαρμογή εργαλείων

Γενική εφαρμογή εργαλείων

Διάνοιξη οπής

Περιστροφικές φρέζες με χρωματική κωδικοποίηση διατίθενται για κάθε μέγεθος του συστήματος MODUS

Μέγεθος συστήματος	Χρωματική κωδικοποίηση
0.9	Κόκκινο
1.2	Κόκκινο
1.5	Πράσινο

Φρέζες κεντρικής οπής

Φρέζες για βίδες \varnothing 0,9 mm

Dental	Ανασχετικό φρέζας
δύο κόκκινοι δακτύλιοι και ένας κίτρινος δακτύλιος	
M-3121	8mm



Φρέζα \varnothing 0,75 mm

Dental	Ανασχετικό φρέζας
δύο κόκκινοι δακτύλιοι και ένας κίτρινος δακτύλιος	
M-3411	12mm



Φρέζα \varnothing 0,75 mm

Φρέζες για βίδες \varnothing 1,2 mm

Dental	Ανασχετικό φρέζας
τέσσερις κόκκινοι δακτύλιοι	
M-3351	
Φρέζα \varnothing 1,0 mm	8mm



Dental
τέσσερις κόκκινοι δακτύλιοι

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



Φρέζα \varnothing 1,0 mm

Φρέζες για βίδες Ø 1,5 mm

Dental	Ανασχετικό φρέζας
δύο πράσινοι δακτύλιοι	
M-3222	9mm

Φρέζα Ø 1,2 mm

Dental	Ανασχετικό φρέζας
δύο πράσινοι δακτύλιοι και ένας κίτρινος δακτύλιος	
M-3292	16mm

Φρέζα Ø 1,25 mm

Φρέζες οπής ολίσθησης

Φρέζα για βίδες Ø 0,9 mm

Dental	Ανασχετικό φρέζας
τέσσερις κόκκινοι δακτύλιοι	
M-3351	

Φρέζα Ø 1,0 mm

8mm

Φρέζα για βίδες Ø 1,2 mm

Dental	Ανασχετικό φρέζας
δύο πράσινοι δακτύλιοι και ένας κίτρινος δακτύλιος	
M-3292	16mm

Φρέζα Ø 1,25 mm

Φρέζα για βίδες Ø 1,5 mm

Dental	Ανασχετικό φρέζας
τρεις πράσινοι δακτύλιοι	
M-3302	20mm

Φρέζα Ø 1,5 mm



Σύλληψη της βίδας

Πρέπει να επιλέξετε το κατάλληλο κατσαβίδι για την αντίστοιχη διάμετρο βίδας. Οι βίδες 0,9/1,2 mm διαθέτουν σύνδεση σταυροειδούς κατσαβιδιού με μανίκι ελκυσμού για τη συγκράτηση της βίδας. Οι βίδες 1,5 mm μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε με ένα κατσαβίδι που διαθέτει την κατοχυρωμένη τεχνολογία αυτοσυγκράτησης εξαγωνικής κεφαλής (HexaDrive), είτε με ένα σταυροειδές κατσαβίδι σε συνδυασμό με ένα μανίκι ελκυσμού για τη συγκράτηση της βίδας.

Βίδες σταυροειδούς κεφαλής με μανίκι ελκυσμού

Για να αφαιρέσετε τις βίδες από τον κασετίνα του εμφυτεύματος, εισαγάγετε την κατάλληλη μύτη κατσαβιδιού (M-2511 για τις βίδες 0,9/1,2 mm, M-2512 για τις βίδες 1,5 mm) κατακόρυφα μέσα στην κεφαλή της επιθυμητής βίδας.

Σύρετε προς τα εμπρός το μανίκι ελκυσμού (M-2551 για τις βίδες 0,9/1,2 mm, M-2552 για τις βίδες 1,5 mm) για να ασφαλίσετε τη βίδα.

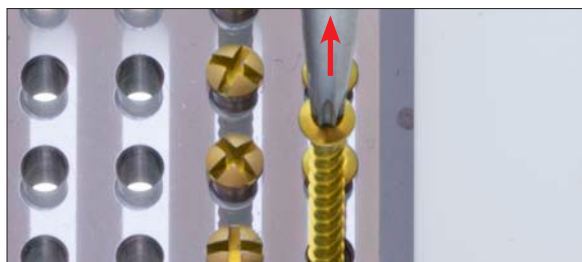
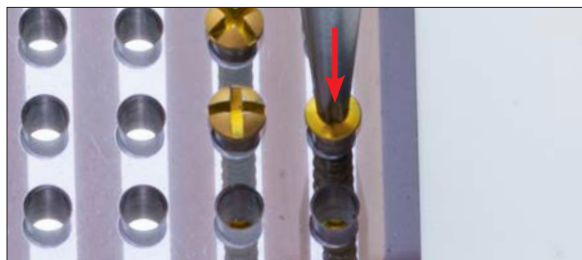
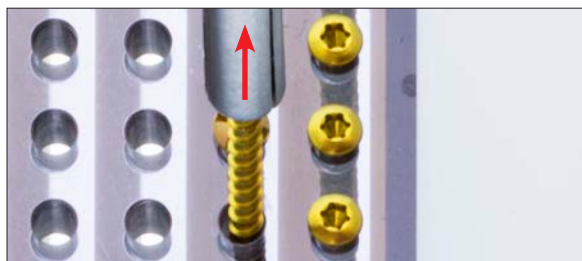
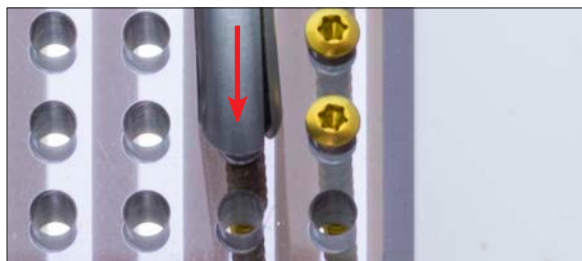
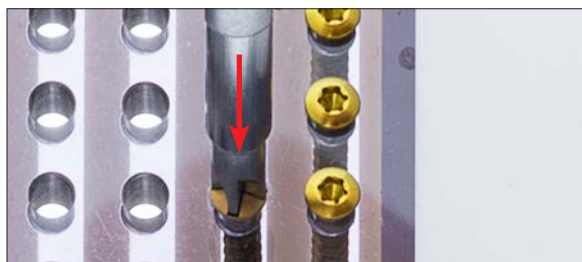
Συλλάβετε τη βίδα από την κασετίνα βιδών.

Βίδες 1,5 mm εξαγωνικής κεφαλής

Για να αφαιρέσετε τις βίδες από την κασετίνα του εμφυτεύματος, εισαγάγετε τη μύτη του κατσαβιδιού (M-2662) κατακόρυφα μέσα στην κεφαλή της επιθυμητής βίδας και συλλάβετε τη βίδα με αξονική πίεση.

Προσοχή

Βγάλτε κατακόρυφα τη βίδα από το διαμέρισμα. Η επαναλαμβανόμενη σύλληψη της βίδας μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη παραμόρφωση της περιοχής αυτοσυγκράτησης του εξαγωνικού κατσαβιδιού μέσα στην κεφαλή της βίδας. Κατά συνέπεια, ενδέχεται να μην είναι πλέον δυνατή η σωστή σύλληψη της βίδας. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να χρησιμοποιηθεί μια νέα βίδα.



Αφαίρεση του εμφυτεύματος

Αφαίρεση των βιδών φλοιού

Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα κατσαβίδια για να αφαιρέσετε τις βίδες για να αφαιρέσετε τα εμφυτεύματα MODUS. Συνιστάται η αφαίρεση των εμφυτευμάτων να διενεργείται μόνο με τη χρήση των γνήσιων εργαλείων MODUS.

Προσοχή

Κατά την αφαίρεση των βιδών, βεβαιωθείτε ότι τυχόν εισχώρηση οστού στην κεφαλή της βίδας έχει αφαιρεθεί, ότι έχει ευθυγραμμιστεί αξονικά η σύνδεση κατσαβιδιού/βίδας και ότι εφαρμόζεται επαρκής αξονική δύναμη μεταξύ της μύτης και της βίδας.

Εμφυτεύματα, εργαλεία και κασετίνες

0.9 Βίδες φλοιού, σταυροειδούς κεφαλής

Υλικό: Τιτάνιο (ASTM F67)



Ø 0,9 mm

Μήκος	Αρ. είδους	Τεμάχιο/Pkg	Αρ. είδους	Τεμάχιο/Pkg
5mm	M-5100.05/1	1	M-5100.05	5
6mm	M-5100.06/1	1	M-5100.06	5
7mm	M-5100.07 / 1	1	M-5100.07	5
8mm	M-5100.08 / 1	1	M-5100.08	5
9mm	M-5100.09 / 1	1	M-5100.09	5
10mm	M-5100.10 / 1	1	M-5100.10	5

1.2 Βίδες φλοιού, σταυροειδούς κεφαλής

Υλικό: Τιτάνιο (ASTM F67)



Ø 1,2 mm

Μήκος	Αρ. είδους	Τεμάχιο/Pkg	Αρ. είδους	Τεμάχιο/Pkg
5mm	M-5110.05/1	1	M-5110.05	5
6mm	M-5110.06/1	1	M-5110.06	5
8mm	M-5110.08 / 1	1	M-5110.08	5
10mm	M-5110.10 / 1	1	M-5110.10	5
12mm	M-5110.12 / 1	1	M-5110.12	5
14mm	M-5110.14 / 1	1	M-5110.14	5

1.5 Βίδες φλοιού, σταυροειδούς κεφαλής

Υλικό: Τιτάνιο (ASTM F67)

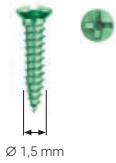


Ø 1,5 mm

Μήκος	Αρ. είδους	Τεμάχιο/Pkg	Αρ. είδους	Τεμάχιο/Pkg
5mm	M-5120.05 / 1	1	M-5120.05	5
6mm	M-5120.06 / 1	1	M-5120.06	5
7mm	M-5120.07 / 1	1	M-5120.07	5
8mm	M-5120.08 / 1	1	M-5120.08	5
9mm	M-5120.09 / 1	1	M-5120.09	5
10mm	M-5120.10 / 1	1	M-5120.10	5
12mm	M-5120.12 / 1	1	M-5120.12	5
14mm	M-5120.14 / 1	1	M-5120.14	5
16mm	M-5120.16 / 1	1	M-5120.16	5

1.5 Βίδες SpeedTip, αυτοκόπτουσες, σταυροειδούς κεφαλής

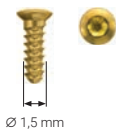
Υλικό: Κράμα τιτανίου (ASTM F136)



Μήκος	Αρ. είδους	Τεμάχιο / Pkg	Αρ. είδους	Τεμάχιο / Pkg
5mm	M-5121.05 / 1	1	M-5121.05	5
6mm	M-5121.06 / 1	1	M-5121.06	5
7mm	M-5121.07 / 1	1	M-5121.07	5
9mm	M-5121.09 / 1	1	M-5121.09	5

1.5 Βίδες φλοιού, HexaDrive 4

Υλικό: Κράμα τιτανίου (ASTM F136)



Μήκος	Αρ. είδους	Τεμάχιο/Pkg	Αρ. είδους	Τεμάχιο/Pkg
5mm	M-5220.05 / 1	1	M-5220.05	5
6mm	M-5220.06 / 1	1	M-5220.06	5
7mm	M-5220.07 / 1	1	M-5220.07	5
8mm	M-5220.08 / 1	1	M-5220.08	5
9mm	M-5220.09 / 1	1	M-5220.09	5
10mm	M-5220.10 / 1	1	M-5220.10	5
11mm	M-5220.11 / 1	1	M-5220.11	5
12mm	M-5220.12 / 1	1	M-5220.12	5
13mm	M-5220.13 / 1	1	M-5220.13	5
14mm	M-5220.14 / 1	1	M-5220.14	5
16mm	M-5220.16 / 1	1	M-5220.16	5

1.5 Βίδες SpeedTip, αυτοκόπτουσες, HexaDrive 4

Υλικό: Κράμα τιτανίου (ASTM F136)



Μήκος	Αρ. είδους	Τεμάχιο / Pkg	Αρ. είδους	Τεμάχιο / Pkg
5mm	M-5223.05 / 1	1	M-5223.05	5
6mm	M-5223.06 / 1	1	M-5223.06	5
7mm	M-5223.07 / 1	1	M-5223.07	5
9mm	M-5223.09 / 1	1	M-5223.09	5

Περιστροφικές φρέζες για βίδες \varnothing 0,9 mm (Βίδες κεντρικής οπής 0,9)

M-3121



M-3411

Αρ. είδους	\varnothing	Ανασχετικό	Μήκος	Άκρο άξονα φρέζας	Τεμάχιο/Pkg
M-3121	0,75	8mm	37mm	Dental	1
M-3411	0,75	12mm	37mm	Dental	1

Περιστροφική φρέζα για βίδες \varnothing 0,9 mm (Οπή ολίσθησης 0,9)

M-3351

Αρ. είδους	\varnothing	Ανασχετικό	Μήκος	Άκρο άξονα φρέζας	Τεμάχιο/Pkg
M-3351	1,0	8mm	37mm	Dental	1

Περιστροφικές φρέζες για βίδες \varnothing 1,2 mm (Βίδες κεντρικής οπής 1,2)

M-3351



M-3421

Αρ. είδους	\varnothing	Ανασχετικό	Μήκος	Άκρο άξονα φρέζας	Τεμάχιο/Pkg
M-3351	1,0	8mm	37mm	Dental	1
M-3421	1,0	16mm	37mm	Dental	1

Περιστροφική φρέζα για βίδες \varnothing 1,2 mm (Οπή ολίσθησης 1,2)

M-3292

Αρ. είδους	\varnothing	Ανασχετικό	Μήκος	Άκρο άξονα φρέζας	Τεμάχιο/Pkg
M-3292	1,25	16mm	37mm	Dental	1

Περιστροφικές φρέζες για βίδες Ø 1,5 mm (Βίδες κεντρικής οπής 1,5)



M-3222



M-3292

Αρ. είδους	Ø	Ανασχετικό	Μήκος	Άκρο άξονα φρέζας	Τεμάχιο/Pkg
M-3222	1,2	9mm	37mm	Dental	1
M-3292	1,25	16mm	37mm	Dental	1

Περιστροφική φρέζα για βίδες Ø 1,5 mm (Οπή ολίσθησης 1,5)



M-3302

Αρ. είδους	Ø	Ανασχετικό	Μήκος	Άκρο άξονα φρέζας	Τεμάχιο/Pkg
M-3302	1,5	20mm	37mm	Dental	1

Κατσαβίδι 0.9 / 1.2 (μεμονωμένα εξαρτήματα)



M-2551



M-2501



M-2511

Αρ. είδους	Διασύνδεση	Περιγραφή	Μήκος	Τεμάχιο / Pkg
M-2551		Μανίκι ελκυσμού για το M-2511		1
M-2501		λαβή κατσαβιδιού		1
M-2511		μύτη κατσαβιδιού για το M-2551	57mm	1

Κατσαβίδι 1.5 (μεμονωμένα εξαρτήματα)



M-2552



M-2502



M-2662



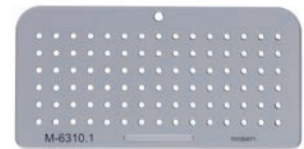
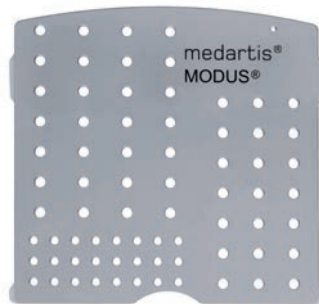
M-2512

Αρ. είδους	Διασύνδεση	Περιγραφή	Μήκος	Τεμάχιο / Pkg
M-2552		Μανίκι ελκυσμού για το M-2512		1
M-2502		λαβή κατσαβιδιού		1
M-2662		μύτη κατσαβιδιού, αυτοσυγκρατούμενη	69mm	1
M-2512		μύτη κατσαβιδιού για το M-2552	69mm	1

Κασετίνα



M-6310



M-6310.1

Αρ. είδους	Περιγραφή	Διαστάσεις (Π x Μ)	Τεμάχιο / Pkg
M-6310	κενή κασετίνα, συμπεριλαμβάνει καπάκι	118 x 130 mm	1
M-6310.1	ράφι βιδών για βίδες 0,9/1,2 mm	34 x 68 mm	1
M-6310.2	ράφι βιδών για βίδες 1,5 mm	34 x 68 mm	1

Αυτοκόλλητο, μεγάλο

1.2 M-5110.xx

Αρ. είδους	Περιγραφή	Χρώμα	Ποσότητα
M-6571.01	1.2 M-5110.xx	κόκκινο	1
M-6571.02	0.9 M-5100.xx	κόκκινο	

Αυτοκόλλητο, μεγάλο

1.5 M-5220.xx

Αρ. είδους	Περιγραφή	Χρώμα	Ποσότητα
M-6572.12	1.5 M-5120.xx	πράσινο	1
M-6572.14	1.5 M-5220.xx	πράσινο	1
M-6572.18	1.5 M-5121.xx	πράσινο	
M-6572.19	1.5 M-5223.xx	πράσινο	

Αυτοκόλλητο, μικρό



Αρ. είδους	Περιγραφή	Χρώμα	Ποσότητα
A-6095.05	5	μαύρο	
A-6095.06	6	μαύρο	
A-6095.07	7	μαύρο	
A-6095.08	8	μαύρο	3
A-6095.09	9	μαύρο	
A-6095.10	10	μαύρο	3
A-6095.11	11	μαύρο	
A-6095.12	12	μαύρο	3
A-6095.13	13	μαύρο	
A-6095.14	14	μαύρο	3
A-6095.16	16	μαύρο	

Άρθρα διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος

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

R_MANDIBLE-01040014_v0 / © 2023-04, Medartis AG, Ελβετία. Όλα τα τεχνικά στοιχεία υπόκεινται σε τροποποιήσεις.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel / Ελβετία
ΤΗΛ. +41 61 633 34 34 | ΦΑΞ +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Αυστραλία | Αυστρία | Βραζιλία | Γαλλία | Γερμανία | Ιαπωνία | Μεξικό | Νέα Ζηλανδία | Πολωνία |
Ισπανία | Ηνωμένο Βασίλειο | Η.Π.Α.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις θυγατρικές εταιρείες και τους διανομείς μας, επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.medartis.com



Δήλωση αποποίησης ευθύνης: Οι πληροφορίες αυτές προορίζονται να καταδείξουν το χαρτοφυλάκιο ιατροτεχνολογικών προϊόντων της Medartis. Ο χειρισμός πρέπει πάντα να βασίζεται στην επαγγελματική κλινική του κρίση όταν αποφασίζει εάν θα χρησιμοποιήσει ένα συγκεκριμένο προϊόν κατά τη θεραπεία ενός συγκεκριμένου ασθενούς. Η Medartis δεν παρέχει καμία ιατρική συμβουλή. Οι συσκευές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε όλες τις χώρες, λόγω ζητημάτων καταχώρισης ή/και ιατρικών πρακτικών. Για περισσότερες ερωτήσεις, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Medartis της περιοχής σας (www.medartis.com). Αυτές οι πληροφορίες περιέχουν προϊόντα με σήμανση CE ή/και UKCA. Όλες οι εικόνες που εμφανίζονται προορίζονται αποκλειστικά για σκοπούς απεικόνισης και ενδέχεται να μην απεικονίζουν επακριβώς το προϊόν. Μόνο για τις Η.Π.Α.: Η ομοσπονδιακή νομοθεσία περιορίζει την πώληση της συσκευής αυτής μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.