

medartis

PRECISION IN FIXATION

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

Systeme de fixation osseuse 0.9/1.2, 1.5



MODUS

Index

3	Introduction
3	Matériaux
3	Indications
3	Contre-indications
3	Code couleur
3	Symboles
4	Utilisation des instruments
4	Utilisation générale des instruments
4	Forage
6	Prélèvement de la vis
7	Ablation
7	Ablation des vis corticales
8	Implants, instruments et containers

Pour de plus amples informations sur la gamme MODUS, consulter www.medartis.com

Introduction

Matériaux

Produits	Matériaux
Vis	Titane pur, alliage de titane
Instruments	Acier inoxydable (poignées : silicone), PEEK, aluminium, titane, Nitinol
Containers	Acier inoxydable, aluminium, PEEK, polyphénylsulfone, polyuréthane, silicone

Indications

MODUS

Fractures maxillo-faciales, ostéotomies et procédures et de reconstruction

- Système de fixation osseuse 0.9/1.2, 1.5
- fixation et stabilisation des greffes osseuses pour l'augmentation de la crête alvéolaire et pour la stabilisation et la fixation provisoires des membranes barrières utilisées dans la régénération osseuse guidée

Contre-indications

- Infections déclarées ou suspectées à proximité ou dans le site d'implantation
- Allergies connues et/ou hypersensibilité aux matériaux des implants
- Quantité ou qualité osseuse insuffisante pour un bon ancrage de l'implant
- Patients dont les capacités et/ou la volonté à coopérer sont limitées pendant la phase de traitement
- Le cartilage de croissance ne doit pas être bloqué par des plaques ou des vis

Code couleur

Taille de système	Code couleur
0.9	Rouge
1.2	Rouge
1.5	Vert

Symboles



HexaDrive



empreinte cruciforme



Utilisation des instruments

Utilisation générale des instruments

Forage

Des forets hélicoïdaux avec code couleur sont disponibles pour chaque taille de système MODUS.

Taille de système	Code couleur
0.9	Rouge
1.2	Rouge
1.5	Vert

Forets pour trou principal

Forets pour vis Ø 0.9 mm

Dental	Butée de profondeur
deux anneaux rouges et un anneau jaune	
M-3121	8 mm

Foret Ø 0.75 mm



M-3121

Dental	Butée de profondeur
deux anneaux rouges et un anneau jaune	
M-3411	12 mm

Foret Ø 0.75 mm



M-3411

Forets pour vis Ø 1.2 mm

Dental	Butée de profondeur
quatre anneaux rouges	
M-3351	

Foret Ø 1.0 mm 8 mm



M-3351

Dental	Butée de profondeur
quatre anneaux rouges	
M-3421	16 mm

Foret Ø 1.0 mm



M-3421

Forets pour vis Ø 1.5 mm

Dental	Butée de profondeur
deux anneaux verts	
M-3222	9 mm

Foret Ø 1.2 mm

Dental	Butée de profondeur
deux anneaux verts et un anneau jaune	
M-3292	16 mm

Foret Ø 1.25 mm

Forets pour trou de glissement

Foret pour vis Ø 0.9 mm

Dental	Butée de profondeur
quatre anneaux rouges	
M-3351	

Foret Ø 1.0 mm

8 mm

Foret pour vis Ø 1.2 mm

Dental	Butée de profondeur
deux anneaux verts et un anneau jaune	
M-3292	16 mm

Foret Ø 1.25 mm

Foret pour vis Ø 1.5 mm

Dental	Butée de profondeur
trois anneaux verts	
M-3302	20 mm

Foret Ø 1.5 mm



Prélèvement des vis

Le tournevis approprié doit être choisi en fonction du diamètre de la vis. Les vis de 0.9/1.2 mm présentent une connexion à empreinte cruciforme avec un manchon préhenseur pour la rétention de la vis. Les vis de 1.5 mm peuvent être utilisées soit avec un tournevis doté de la technique d'autopréhension brevetée HexaDrive, soit avec un tournevis cruciforme en association avec un manchon préhenseur pour la rétention de la vis.

Vis à empreinte cruciforme avec manchon préhenseur

Afin de retirer les vis du container d'implants, insérer la lame de tournevis appropriée (M-2511 pour vis 0.9/1.2 mm, M-2512 pour vis 1.5 mm) perpendiculairement dans la tête de la vis à retirer.

Faire glisser le manchon préhenseur (M-2551 pour vis 0.9/1.2 mm, M-2552 pour vis 1.5 mm) vers l'avant pour le fixer à la vis.

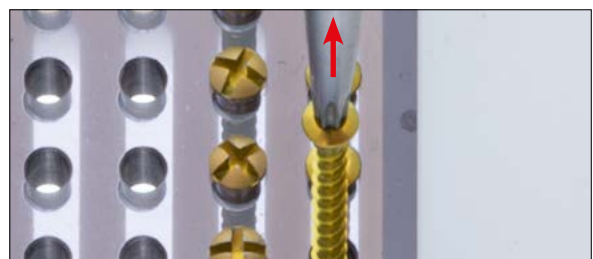
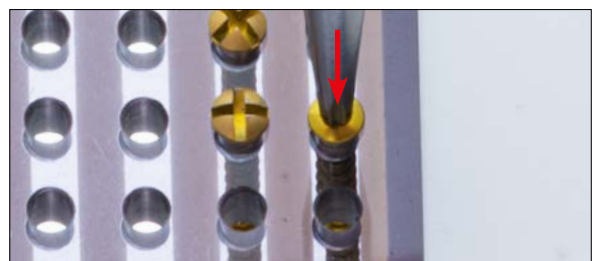
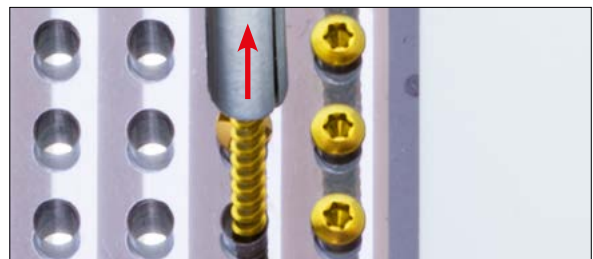
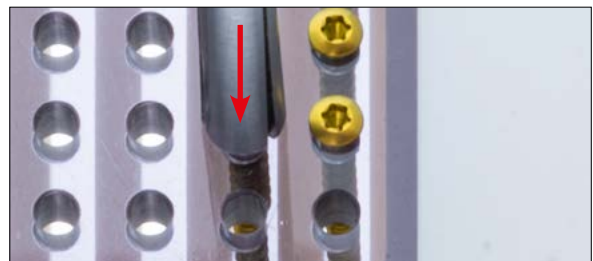
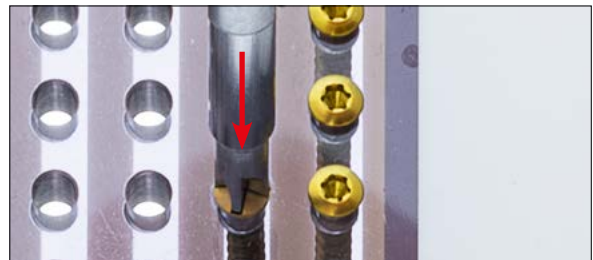
Effectuer le prélèvement de la vis dans le container à vis.

Vis HexaDrive de 1.5 mm

Afin de retirer les vis du container d'implants, insérer la lame de tournevis (M-2662) perpendiculairement dans la tête de la vis requise et sortir cette dernière en exerçant une pression axiale.

Attention

Sortir la vis verticalement de son compartiment. Les tentatives répétées de prélèvement d'une même vis peuvent entraîner des déformations irréversibles au niveau de l'autopréhension HexaDrive intégrée à la tête. Il est dès lors impossible de prélever correctement cette vis. Dans ce cas, une vis neuve doit être utilisée.



Ablation

Ablation des vis corticales

Utiliser les tournevis appropriés pour le retrait des vis en cas d'ablation d'implants MODUS. Il est recommandé de retirer les implants en utilisant uniquement les instruments originaux MODUS.

Attention

Lors du retrait des vis, s'assurer que toute éventuelle excroissance osseuse dans la tête de la vis a été éliminée, que la connexion tournevis/tête de vis est alignée dans la direction axiale et qu'une force axiale suffisante est utilisée entre la lame et la vis.

Implants, instruments et containers

0.9 Vis corticales, empreinte cruciforme

Matériau : Titane (ASTM F67)



Longueur	Référence	Pièce / pqt	Référence	Pièce / Pqt
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 Vis corticales, empreinte cruciforme

Matériau : Titane (ASTM F67)



Longueur	Référence	Pièce / Pqt	Référence	Pièce / pqt
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 Vis corticales, empreinte cruciforme

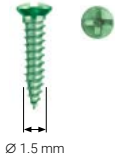
Matériau : Titane (ASTM F67)



Longueur	Référence	Pièce / pqt	Référence	Pièce / pqt
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 Vis SpeedTip, autoforantes, empreinte cruciforme

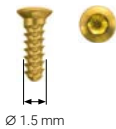
Matériau : Alliage de titane (ASTM F136)



Longueur	Référence	Pièce / pqt	Référence	Pièce / pqt
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 Vis corticales, HexaDrive 4

Matériau : Alliage de titane (ASTM F136)



Longueur	Référence	Pièce / pqt	Référence	Pièce / pqt
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 Vis SpeedTip, autoforantes, HexaDrive 4

Matériau : Alliage de titane (ASTM F136)



Longueur	Référence	Pièce / pqt	Référence	Pièce / pqt
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

Forets hélicoïdaux pour vis Ø 0.9 mm (trou principal vis 0.9)



M-3121



M-3411

Référence	Ø	Stop	Longueur	Embout du foret	Pièce / pqt
M-3121	0.75	8 mm	37 mm	Dental	1
M-3411	0.75	12 mm	37 mm	Dental	1

Foret hélicoïdal pour vis Ø 0.9 mm (trou de glissement vis 0.9)



M-3351

Référence	Ø	Stop	Longueur	Embout du foret	Pièce / pqt
M-3351	1.0	8 mm	37 mm	Dental	1

Forets hélicoïdaux pour vis Ø 1.2 mm (trou principal vis 1.2)



M-3351



M-3421

Référence	Ø	Stop	Longueur	Embout du foret	Pièce / pqt
M-3351	1.0	8 mm	37 mm	Dental	1
M-3421	1.0	16 mm	37 mm	Dental	1

Foret hélicoïdal pour vis Ø 1.2 mm (trou de glissement vis 1.2)



M-3292

Référence	Ø	Stop	Longueur	Embout du foret	Pièce / pqt
M-3292	1.25	16 mm	37 mm	Dental	1

Forets hélicoïdaux pour vis Ø 1.5 mm (trou principal vis 1.5)



M-3222



M-3292

Référence	Ø	Stop	Longueur	Embout du foret	Pièce / pqt
M-3222	1.2	9 mm	37 mm	Dental	1
M-3292	1.25	16 mm	37 mm	Dental	1

Foret hélicoïdal pour vis Ø 1.5 mm (trou de glissement vis 1.5)



M-3302

Référence	Ø	Stop	Longueur	Embout du foret	Pièce / pqt
M-3302	1.5	20 mm	37 mm	Dental	1

Tournevis 0.9 / 1.2 (composants uniques)



M-2551



M-2501



M-2511

Référence	Interface	Description	Longueur	Pièce / pqt
M-2551		manchon préhenseur pour M-2511		1
M-2501		manche de tournevis		1
M-2511		lame de tournevis pour M-2551	57 mm	1

Tournevis 1.5 (composants uniques)



M-2552



M-2502



M-2662



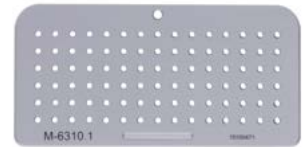
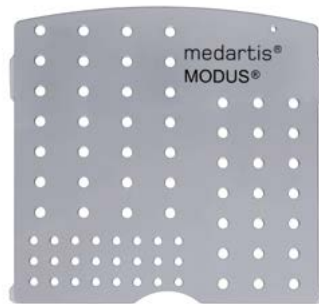
M-2512

Référence	Interface	Description	Longueur	Pièce / pqt
M-2552		manchon préhenseur pour M-2512		1
M-2502		manche de tournevis		1
M-2662		lame de tournevis, autopréhensive	69 mm	1
M-2512		lame de tournevis pour M-2552	69 mm	1

Contenu



M-6310



M-6310.1

Référence	Description	Dimensions (l x L)	Pièce / pqt
M-6310	container vide avec couvercle	118 x 130 mm	1
M-6310.1	compartiment pour vis 0.9/1.2 mm	34 x 68 mm	1
M-6310.2	compartiment pour vis 1.5 mm	34 x 68 mm	1

Sticker, grand

1.2 M-5110.xx

Référence	Description	Couleur	Quantité
M-6571.01	1.2 M-5110.xx	rouge	1
M-6571.02	0.9 M-5100.xx	rouge	

Sticker, grand

1.5 M-5220.xx

Référence	Description	Couleur	Quantité
M-6572.12	1.5 M-5120.xx	vert	1
M-6572.14	1.5 M-5220.xx	vert	1
M-6572.18	1.5 M-5121.xx	vert	
M-6572.19	1.5 M-5223.xx	vert	

Sticker, petit



Référence	Description	Couleur	Quantité
A-6095.05	5	noir	
A-6095.06	6	noir	
A-6095.07	7	noir	
A-6095.08	8	noir	3
A-6095.09	9	noir	
A-6095.10	10	noir	3
A-6095.11	11	noir	
A-6095.12	12	noir	3
A-6095.13	13	noir	
A-6095.14	14	noir	3
A-6095.16	16	noir	

Articles disponibles à la demande

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

R_MANDIBLE-01040002_v0 / © 2023-08, Medartis AG, Suisse. Sous réserve de modifications techniques.

FABRICANT & SIÈGE PRINCIPAL

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

FILIALES

Allemagne | Australie | Autriche | Brésil | Espagne | États-Unis | France | Japon | Mexique | Nouvelle-Zélande
Pologne | Royaume-Uni

Adresses et informations détaillées sur filiales et distributeurs sous www.medartis.com



Exclusion de responsabilité et mise en garde : Ces informations ont pour intérêt de présenter la gamme de dispositifs médicaux Medartis. Le chirurgien doit toujours se baser sur son propre jugement professionnel et clinique avant toute utilisation de produits spécifiques sur un patient donné. Medartis ne délivre pas d'avis médical. Pour des raisons d'homologation et/ou de procédures médicales, les dispositifs ne sont pas disponibles dans tous les pays. Votre représentant Medartis (www.medartis.com) se tient à votre disposition pour toute question complémentaire. Les informations fournies ici se rapportent à des produits munis du marquage CE et/ou UKCA. Toutes les images sont fournies exclusivement à titre d'illustration et ne peuvent être considérées comme une représentation exacte du produit.
Pour les États-Unis uniquement : selon la législation fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que par un praticien ou sur son ordonnance.