APOL®

PARTENAIRE DE LA MEDECINE BUCO-DENTAIRE

p-i

Developed By P-I Brånemark



MT-F

THE NEXT GENERATION

SMART GUIDE



MT-F
THE NEXT GENERATION



LA SOLUTION POUR TOUS VOS CAS CLINIQUES

Des métriques biologiques améliorées pour libérer le potentiel de remplacement immédiat

Les systèmes d'implants P-I ont été mis au point par le professeur Per-Ingvar Brånemark, pionnier de l'ostéo-intégration, en collaboration avec des scientifiques et l'équipe de recherche et développement de P-I dans des universités de renom afin de répondre aux exigences de la dentisterie implantaire moderne.

En 2012, acquisition de la société OSPOL AB Suède et intégration de ses technologies clés dans les solutions P-I.

Sur la base de la biologie humaine, de l'expertise à long terme et des preuves cliniques et scientifiques, notre principal objectif est de soutenir la dentisterie moderne et de vous aider à mettre en place des traitements axés sur le patient en vous fournissant des systèmes d'implants représentés par les caractéristiques suivantes : Simplicité - Haute performance - Sécurité et longévité.

MT-F est le système de nouvelle génération, résultat des principes fondamentaux et des technologies clés de P-I Brånemark, évoluées par des mesures biologiques et une simplicité exceptionnelles.

p-i

Developed By P-I Brånemark

Sommaire

CARACTÈRE UNIQUE DE MT-F 06

Les technologies P-I

Interface MT 10

Surface OSPOL 14

Surface céramique améliorée 18

Instruments sur mesure 19

Les implants MT-F 26

Cicatrisation des tissus mous 29

Piliers coniques 31

Piliers cylindriques scellés 33

Piliers pour contour et esthétique 35

Cylindres sur implant 37

D DIGITAL 39

Kit & Instruments 44

Chirurgie guidée et conventionnelle 47

Mesure du quotient de stabilité 53

Locator, prothèse 53

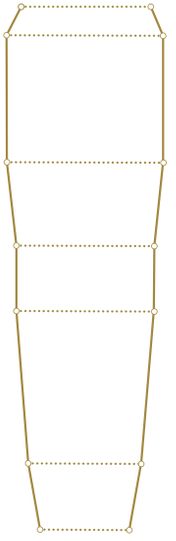
Séquence chirurgicale 54

Couples de serrage et conditionnement ergonomique de l'implant 57

Garantie à vie 59

Consulter le mode d'emploi. Certains produits peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Les images sont fournies à titre d'illustration uniquement. Mesures en millimètres. Ø = diamètre, h = hauteur. Ce Smart Guide contient des données provenant de fichiers internes, y compris des études sponsorisées et indépendantes.
Pour plus d'informations, veuillez consulter www.pibranemark.com et exclusive.pibranemark.com





Contact osseux séquencé

Transitions multiples • Noyau interpolé

Moins de retrait osseux

Forets coniques haute performance

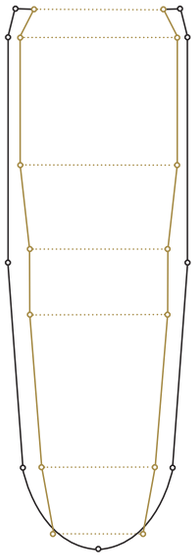
dans toutes les densités osseuses

MT-F

Moins de traumatisme

Meilleur engagement

Filetage de profondeur prononcé et graduel



MT-F

CARACTÈRE UNIQUE

La multiplicité des transitions et l'interpolation du noyau associés à la préparation du site à faible vitesse des forets coniques P-I et le filetage progressif et à profondeur prononcée, sont responsables de l'engagement en douceur de l'implant de l'os dans toutes les sections de manière indépendante.

Ces combinaisons géométriques uniques offrent une plus grande surface de contact initiale avec un déplacement et une compression significativement plus faible de l'os, ce qui améliore les paramètres biologiques.

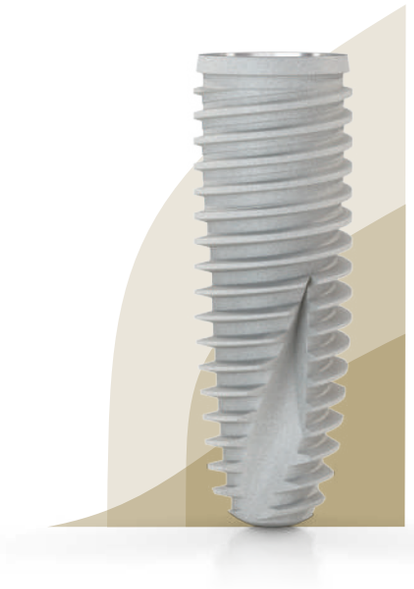
⇧ ISQ ITV ↗ RTQ %



Moins de compression • Torque progressif • Plus grande surface

MT-F supprime un volume osseux nettement inférieur et atteint un couple de serrage similaire ou supérieure dans toutes les densités osseuses présentant une plus grande surface par rapport aux principaux implants actifs et coniques du marché dans des dimensions similaires.

Données dans le dossier.



MT-F

Paramètres biologiques améliorés

⇧ ISQ ITV ↗ RTQ %

L'échelle ISQ : L'ISQ, ou Implant Stability Quotient (quotient de stabilité de l'implant), est une échelle de 1 a 100. Il mesure la stabilité d'un implant. L'échelle ISQ a une corrélation non linéaire par rapport à la micromobilité. Avec plus de 1300 références scientifiques, nous savons maintenant qu'une stabilité est élevée au-delà d'un ISQ de 70, qu'elle est modérée entre 60 et 69 et considérée comme faible en dessous de 60.

ITV : Insertion Torque Value → Valeur du couple d'insertion

RTQ : Removal Troque → Couple de retrait

Mesures biologiques

Des mesures initiales et secondaires élevées du Quotient de Stabilité de l'Implant [ISQ] par l'Analyse de la Fréquence de Résonance [RFA], associées à une Valeur de Couple d'Insertion [ITV] suffisante et à une faible micro-mobilité rotationnelle (indiquée par le Couple de Retrait [RTQ%] proportionnel a l'[ITV] obtenu) sont des mesures biologiques pertinentes et des facteurs de réussite importants pour la réhabilitation prothétique, dans des sites post-extractionnels, dans des sites cicatrisés, dans un os de faible densité et en combinaison avec des techniques de régénération tissulaire.

L'expertise P-I

Notre expertise liée à l'[ISQ] utilisant les mesures de micromouvement de la [RFA] pour surveiller cliniquement l'ostéointégration et déterminer quand mettre en charge les implants, provient de l'acquisition d'Ospol AB en 2012.
Ospol AB et Osstell AB étaient des sociétés soeurs établies en Suède et développant respectivement un système d'implants et des technologies de mesure [RFA]. Les développements d'Ospol AB de ces 20 dernières années sont compris dans les systèmes d'implants P-I et les technologies les plus récentes sont présentes dans le système MT-F
- The Next Generation.

OSPOL® + p-i

sister companies

OSSTELL

Espace coronaire augmenté

Col légèrement incliné

Stabilisation corticale

Micro-motifs en relief

Contact osseux séquencé



Transitions interpolées du noyau

Évolution graduelle des spires

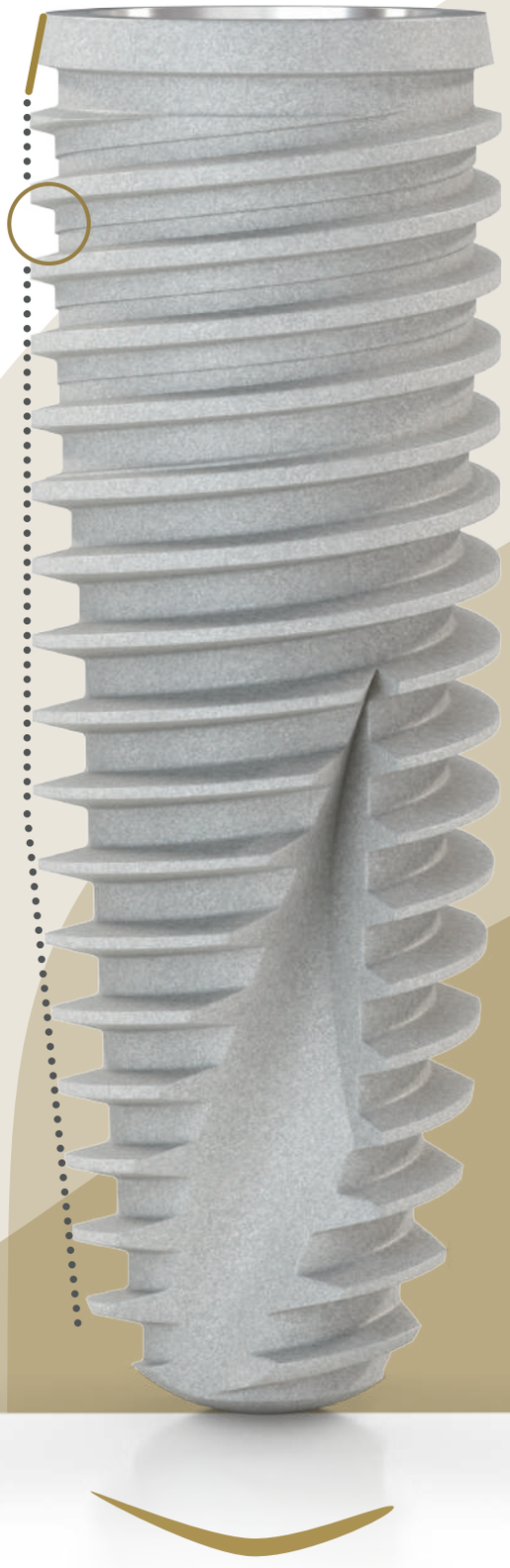
Profondeur prononcée
dans toutes les sections

Engagement précoce

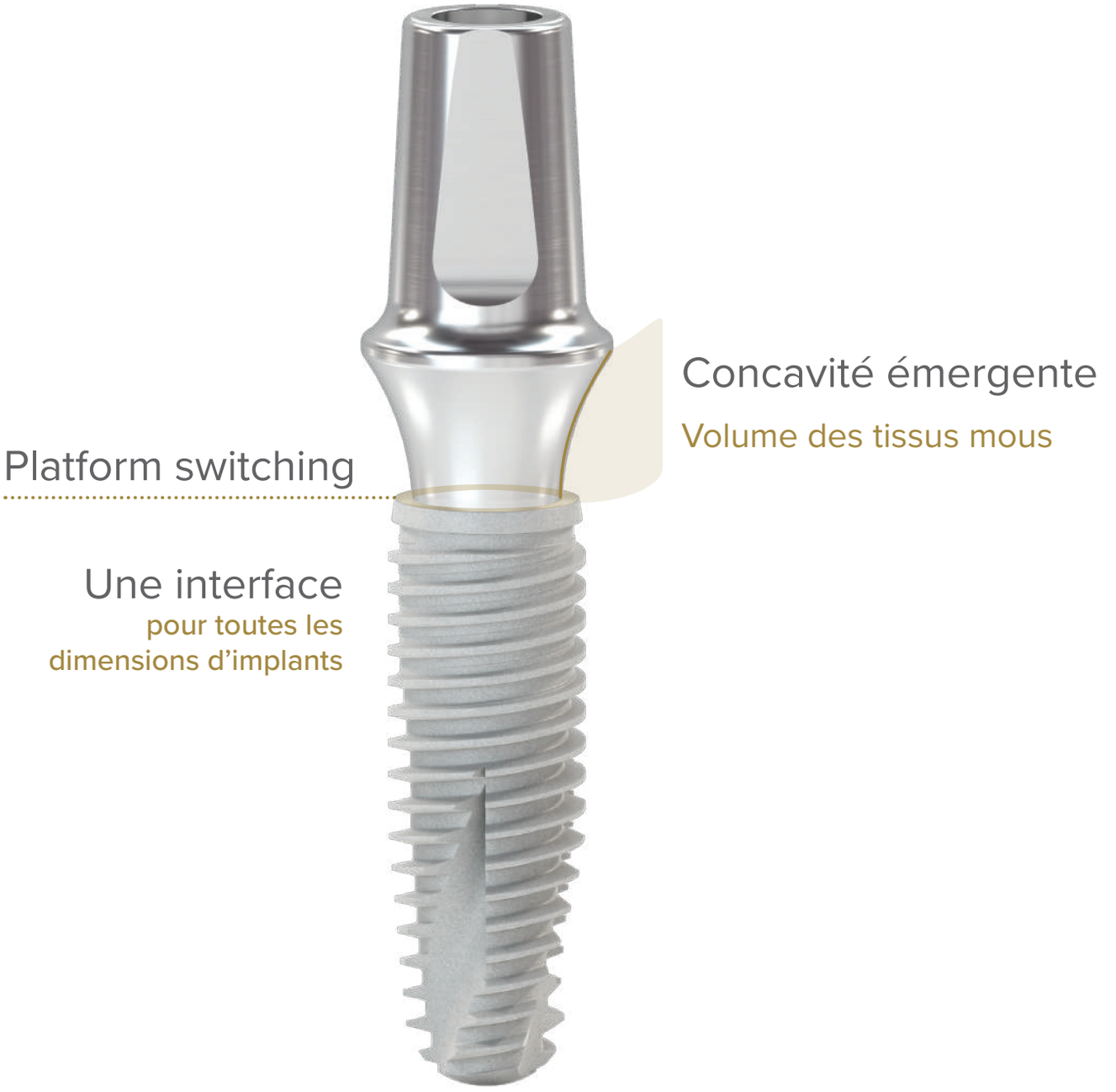
Coupe douce • Double fil

Contrôle de l’insertion axiale

Positionnement de
la largeur biologique



MT-F



Préservation des tissus péri-implantaires

Interface MT

Largeur
biologique



Double
Scellement
Stabilité du système

En usage clinique depuis plus de 15 ans • Biomécanique supérieure • Double étanchéité

Le cône morse P-I est une technologie originale. Mettant en évidence 8,5° x 2 indexés coniques, 3mm de long, l'interface P-I MT offre une résistance élevée à la torsion et à la fatigue par rapport aux autres systèmes de pointe et a même été adoptée par un leader mondial.
L'implant MT-F Ø 3.3 peut supporter une charge statique d'environ 600N. Données dans le dossier.

Le mécanisme de double scellement à forte précharge permet une réversibilité prothétique facile, scelle le pilier sur l'interface MT et la vis MT sur le pilier, stabilisant ainsi le système, minimisant le micromouvement et les micro-fuites par rapport à certains systèmes leaders sous contrainte occlusale simulée. Le double scellement constitue un facteur important pour la considération clinique de la pose d'implants MT-F en respectant les principes de la largeur biologique.

Une Interface

Plusieurs plateformes prothétiques

Même interface dans tous les diamètres de la plate-forme, y compris les implants étroits et courts.

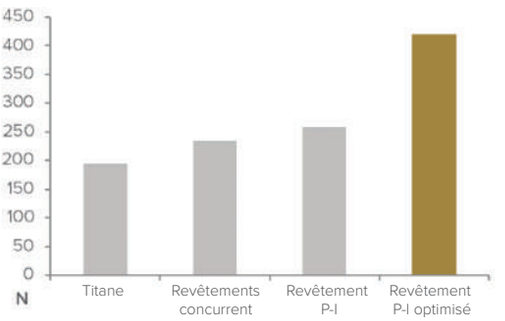


Précharge élevée

Scellement efficace

Revêtement PI +





Réversibilité facile

Faible stress pour les tissus péri-implantaires



Le scellement commence dès la provisoire

Le revêtement P-I+ est une couche biocompatible qui réduit la friction et qui, combinée à la géometrie optimisée de la vis MT, permet d'obtenir une précharge nettement plus élevée et homogène, un serrage, par rapport aux vis en titane et au revêtement leader, pour un même couple de serrage de 25 Ncm.

Données dans le dossier.

L'extracteur MT est utilisé pour désactiver le scellement morse et retirer les piliers en toute sécurité.

Aperçu des Prothèses

Transvissé	Scellé	Transvissé • Scellé

D DIGITAL prothétique





N R W



Une interface MT pour toutes les dimensions d'implants MT-F



Piliers Locator® disponibles

D Voir prothèses numériques. Les bibliothèques sont disponibles sur le site pibranemark.com et/ou à partir du système de logiciel CAD/CAM. Des géométries directes, des analogues de modèles 3D et des contours de géométrie sont disponibles. Le link C a les dimensions Dentsply Sirona, CEREC®. Vérifiez toujours la dernière version de la bibliothèque et sa disponibilité.



Une vis et un tournevis pour prothèse Ø 1.2 pour tous les piliers, à l'exception du pilier conique droit et du Locator®. Tous les composants P-I sont fournis avec la vis correspondante, à l'exception du Milliing Blank.

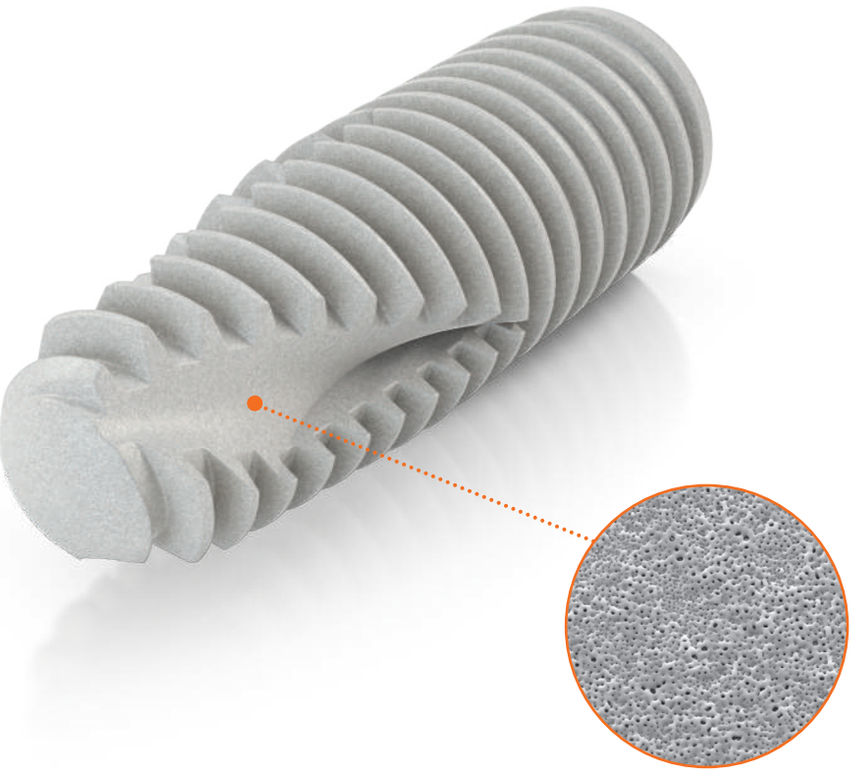
D Fichiers pour logiciels open source pibranemark.com

3shape exocad

Forte ostéo-intégration

RÉDUCTION DES INFECTIONS PAR BIOFILM

BIOACTIF



OSPOL
SURFACE

Meilleure réponse osseuse

Par rapport aux surfaces oxydées et sablées plus rugueuses

Moins d’adhésion bactérienne

Équivalent aux surfaces polies • Rugosité minimale

Amélioration chimique

Anodisé • Ions bioactifs

CP **Ti** grade 4

Anodisation + Chimie

ZÉRO % Aluminium ou Acide

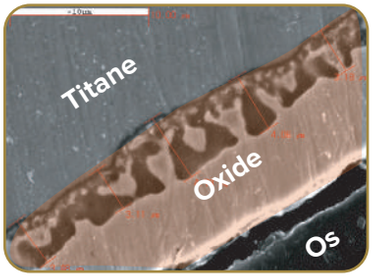
OSPOL
SURFACE

Fortement documenté

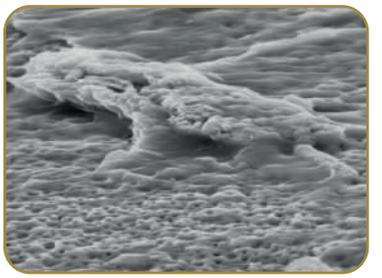
Évolution des surfaces modérément rugueuses

Réponse directe et rapide

Oxyde, micropores et structures cristallines influencent grandement la réponse de l'os



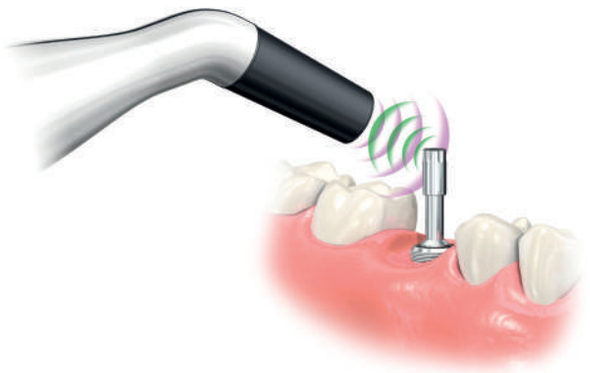
Lien biochimique, croissance de l'os et emboîtement mécanique



Courtesy of : YT Sul, A. Wennerberg, T. Albreaktsson

La chimie de surface, l'oxydation anodique et l'incorporation d'ions améliorent l'ostéointégration et compensent une rugosité minimale

OSPOL Surface a été développé à l'Université de Göteborg, en Suède, et fait l'objet de plusieurs publications. En constante évolution depuis 2000 et en utilisation clinique depuis plus de 15 ans, la surface OSPOL est un produit de qualité. Il s'agit d'une technologie moderne permettant une réponse osseuse rapide et forte. Moins sujette à l'adhésion bactérienne, c'est une technologie pionnière pour la modifi cation chimique d'anodisation et oxydations fines et d'incorporations d'ions sur les surfaces d'implants plus lisses.



[ISQ] plus élevé pour les surfaces modifiées chimiquement

La méthode de modification de surface OSPOL permet d'obtenir plus rapidement le Quotient de Stabilité secondaire [ISQ] mesure par l'analyse de fréquence [RFA], ce qui indique une potentielle réduction du temps de cicatrisation.

Moins d'adhésion bactérienne et de formation de biofilms



BIOACTIVE

OSPOL Surface est plus facile à nettoyer que les surfaces plus rugueuses. Sa bioactivité reduit la formation de biofilms. L'adhésion bactérienne est similaire à celle des surfaces polies et usinées.

(!) Certaines conditions, combinées ou non, représentent des contre-indications, des limitations et des risques, relatifs et absolus, pour le traitement des patients avec des implants. Il existe plusieurs facteurs de risque d'ostéo-intégration largement décrits dans la littérature. L'[ISQ] est un facteur critique pour surveiller cliniquement l'ostéo-intégration. Données issues d'études précliniques.

Surface céramique
Améliorée



DIGITAL
prothétique

La surface céramique améliorée P-I pour les composants prothétiques est une technologie de surface anodisée lisse et sur mesure qui peut potentiellement offrir des avantages supplémentaires pour les tissus mous par rapport au titane non traité.

La surface céramique améliorée P-I sans acide présente également une couleur dorée pour une meilleure esthétique.



Un Kit

Chirurgical & Prothétique





Acier Inoxydable

BIOSÉCURITÉ ET DURABILITÉ

Chirurgie conventionnelle

Forets Coniques



Moins de frictions . Moins de traumatismes

Angle conique apical constant • 3 zones de coupe

Protection contre la corrosion

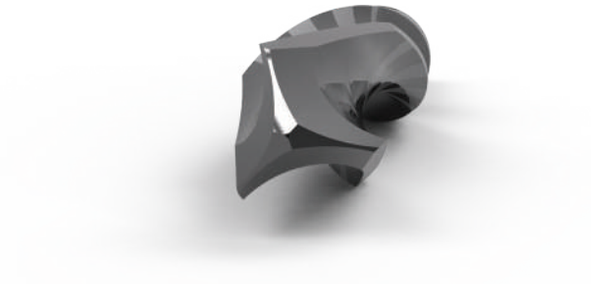
Résistance à l'usure • Carbone de type diamant

Haute performance

Design spécifique P-I - Suisse

Des performances de coupe exceptionnelles

Les performances des forets coniques P-I dans l'os dense, à la rotation la plus élevée recommandée et en appliquant une pression constante, présentent un coefficient de friction très faible de 2 a 10 Ncm. Données dans le dossier.



Installation facile et simplifiée

Maximum de
3 étapes à vitesse réduite



(!) Sauf pour l'implant MT-F Ø 4.8, 3 ou 4 étapes à faible vitesse sont utilisées. Voir Séquence chirurgicale. Six forets coniques pour tous les systèmes d'implants P-I. Le foret pointeur et la fraise boule sont en option. Aucun foret pilote, contre-écrou ou taraud requis.

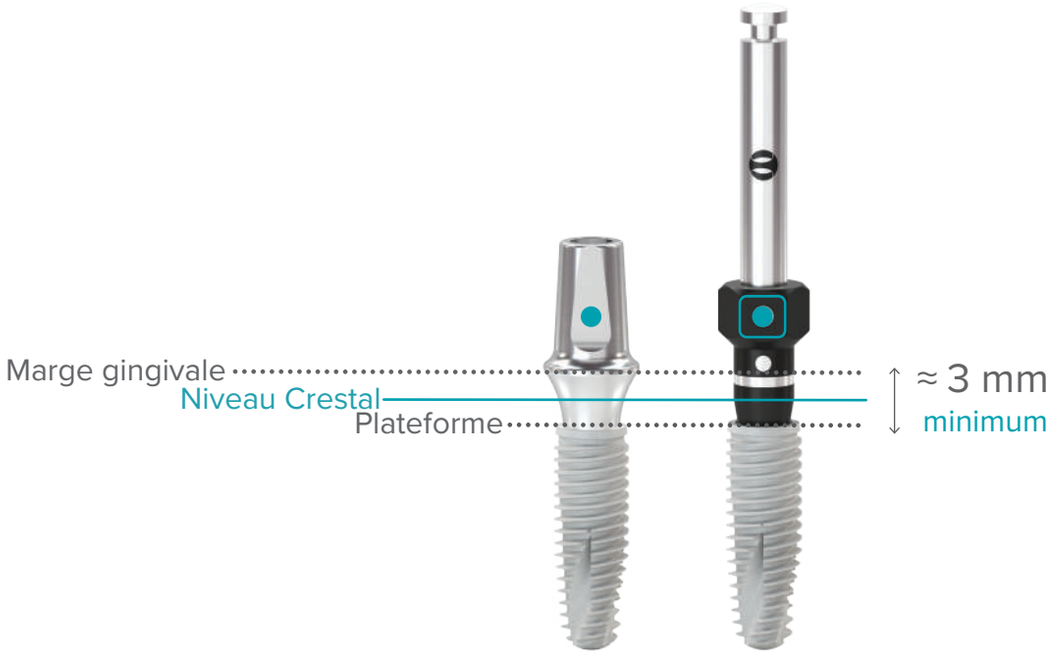
Porte implant

Contre-angle • Manuel • Clé dynamométrique



Largeur Biologique

Marquages de références sur le porte implant



(!) La marque horizontale du porte implant se trouve à environ 3 mm et sert de référence verticale à l'espace biologique pour le positionnement de la plate-forme de l'implant lorsqu'il est complètement recouvert par la marge gingivale (partie la plus basse des tissus mous). Pour une immersion plus poussée, vérifier les dimensions des composants prothétiques disponibles pour tenir compte des contours prothétiques critiques et sous-critiques. Les points et l'hexagone du porte implant sont indexés sur l'indice hexagonal de l'implant.

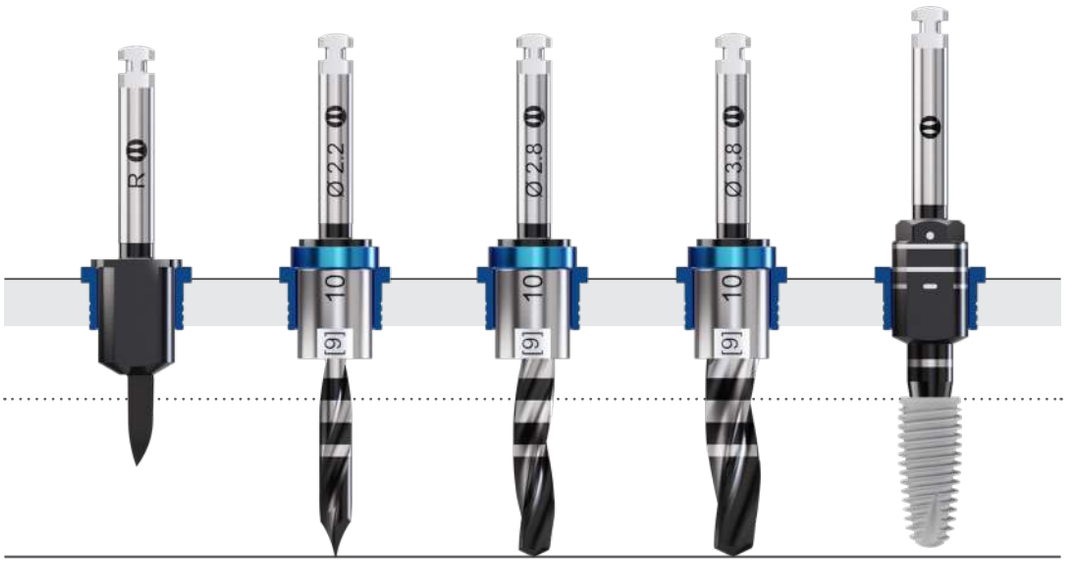
Guidée & Conventionnelle
CHIRURGIE



Précision • Sensibilité • Polyvalence

DIGITAL prothétique

Chirurgie guidée complète
Nouvelle approche progressive



Forage sans friction à travers la douille

Réduction potentielle de la température et de la libération de débris sur le site chirurgical

Les forets initiaux et coniques ne tournent pas contre le guide chirurgical ou les douilles.



D Fichiers pour logiciels Open source pibranemark.com

exocad DentalCAD® exoplan

3DIEMME BIOIMAGING TECHNOLOGIES

Voir P-I Guided & Conventional sur pibranemark.com



MT-F

Implants

MT-F
Implants

OSPOL SURFACE

Plateforme Ø	3.3	3.5	3.9	4.6
h				
18		172319		
15	172297	172302	172384	
13	172296	172301	172383	172306
11.5	172295	172300	172382	172305
10	172294	172299	172381	172304
8.5	172293	172298	172380	172303
7		172318	172379	172321
6		172317	172378	172320






Implant Ø 3.3 | 3.75 | 4.1 | 4.8


Implants Courts

(!) Même interface dans tous les Ø de la plate-forme, y compris les implants étroits et courts.

DIGITAL
prothétique



Composants prothétiques

Cicatrisation des tissus mous

Vis de Couverture • Pilier de Cicatrisation

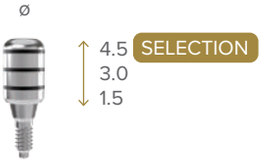


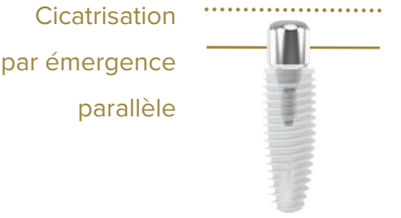
Espace Biologique

Cicatrisation par émergence concave ou parallèle - Contour des tissus mous

Possibilité d’augmenter le volume des tissus mous

Minimisation du retrait de l’os cortical pour les implants sous-crestaux





Une vis de couverture

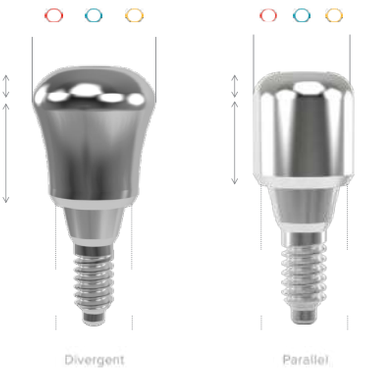
Pour tous les implants et plates-formes • Interface MT



(!) Pilier de cicatrisation Parallèle h = 4,5 mm présente des marques de hauteur servant de référence pour la sélection du pilier.

Pilier de cicatrisation

			h	N	R	W	
Divergent			5.5	172545	172546	172547	NEW
			4.5	171199	171202	171205	
			3	171198	171201	171204	
			1.5	171197	171200	171203	
Parallèle		SELECTION	4.5	171190	171193	171196	
			3	171189	171192	171195	
			1.5	171188	171191	171194	



Vis de couverture

Couverture		●	171104	●

● Une vis de couverture normale est utilisée.
(!) La hauteur totale du pilier de cicatrisation est supérieure de +1,0 mm à la hauteur nominale du bord, sauf h = 5,5, + 1,5 mm.

Pilier Conique

Prothèse vissée simple ou multiple



Espace biologique

Émergence concave - Possibilité d'augmenter le volume des tissus mous

Minimise le retrait de l'os cortical pour la pose du pilier

Prothèse unitaire et multiple

Plate-forme universelle Ø 4.8 Multi Unit
Le pilier conique droit a une double indexation
Sélectionner les composants engageants pour les unitaires ⬣

D DIGITAL

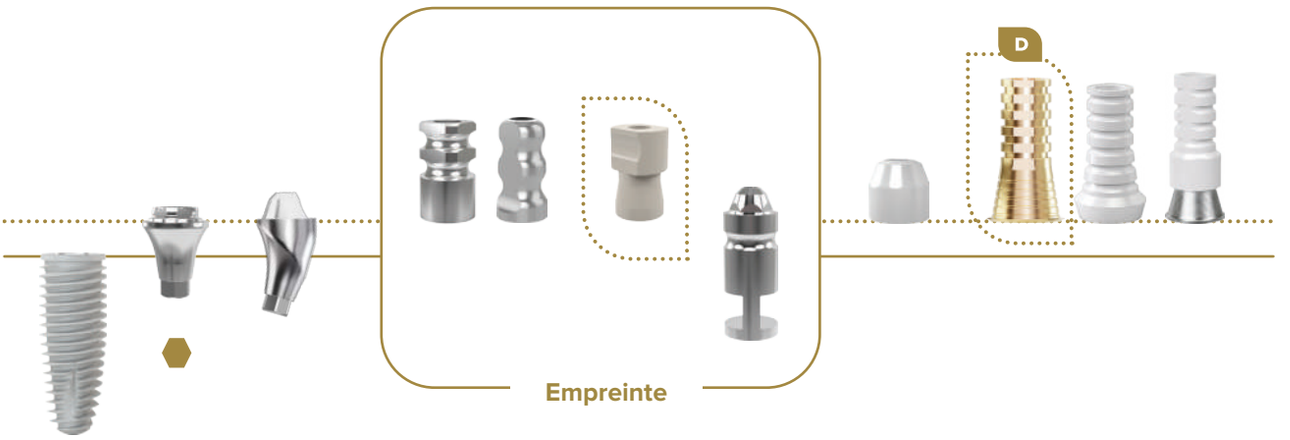
Prothèses provisoires et CAD/CAM



Hauteur réglable : 10, 9, 8, 7, 5.5 and 4.5mm

Géométrie directe pour les unitaires et multiples • bridge





				N	R	W	
Cylindre sur pilier		**Non-Engageant**					
			CoCrMo		101141		
			Calcinable		101143		
			Titane		101142		
		Engageant					
			CoCrMo		171249		
			Calcinable		171250		
			Titane		171248		
Analogue			Empreinte		171247		
Transfert d'empreinte		**Non-Engageant**					
			Ciel ouvert/Pick up		102385		
			Ciel fermé/Pop up		101113		
		Engageant					
			Ciel ouvert/Pick up		171245		
			Ciel fermé/Pop up		171246		
Coiffe de cicatrisation					101155		

Pilier conique

			h				
Pilier Multiple		**30°**	3	●	171129	●	NEW
			1.5	●	172500	●	
				●		●	
				●		●	
			4.5	●	172561	●	NEW
		17°	3		171128		
			1.5	●	171127	●	
				●			
				●			
				●			
			4.5	●	171126	●	
Pilier Multiple et unitaire		**Droit**	3		171125		
			1.5		171124		
			0.8		171123		

D Voir DIGITAL Prosthétique.
● Un pilier Normal® est utilisé.
(!) La plate-forme prothétique du pilier conique a un Ø de 4,8 mm.
L'angulation occlusale maximale entre deux piliers coniques est de 40°.

Pilier Cylindrique Scellé

Prothèse unitaire ou multiple, scellée



Espace biologique

Émergence concave • Possibilité d'augmenter le volume des tissus mous

Minimise le retrait de l'os cortical pour la pose du pilier

Antérieur et postérieur

Indexés • hauteurs de 6 et 4 mm

Cylindres scellés calcinables simples et multiples



Concept "One abutment, one time" possible

Procédures prothétiques sur pilier ou plate-forme d'implants

Pilier à marge zéro

Pour les espaces interproximaux limités "0"



		N	R	W
	Non-Engageant			
Cylindre calcinable	Calcinable 6mm (L)	161413	161418	161423
	Calcinable 4mm	161463	101747	101977
	Engageant			
	Calcinable 6mm (L)	161414	161419	161424
	Calcinable 4mm	161464	101746	101976

Empreinte de pilier

Analogue	6mm (L)	161410	161415	161420
	4mm	161462	101745	101975
Transfert d'empreinte	Ciel fermé/Pop up, 6mm (L)	161412	161417	161422
	Ciel fermé/Pop up, 4mm	161461	101744	101974
Coiffe de cicatrisation	6mm (L)	161411	161416	161421
	4mm	161460	101743	101973

Pilier Cylindrique Scellé

	h			
4mm	4.5	171157	171162	171167
	3	171156	171161	171166
	1.5	171155	171160	171165
	0.8	171154	171159	171164
6mm • Long (L)	4.5	171142	171147	171152
	3	171141	171146	171151
	1.5	171140	171145	171150
	0.8	171139	171144	171149
	"0"	171138	171143	171148

(!) Le pilier à marge "0" n'est pas compatible avec la coiffe de cicatrisation, le transfert d'empreinte ou le cylindre calcinable.

Piliers contour & esthétique

Prothèse unitaire ou multiple, scellée



Espace biologique augmenté

Émergence concave • Possibilité d'augmenter le volume des tissus mous

Minimise le retrait de l'os cortical pour la pose du pilier

Profil massif

Modifiable • Droit et 17°°

Profil mince et délicat

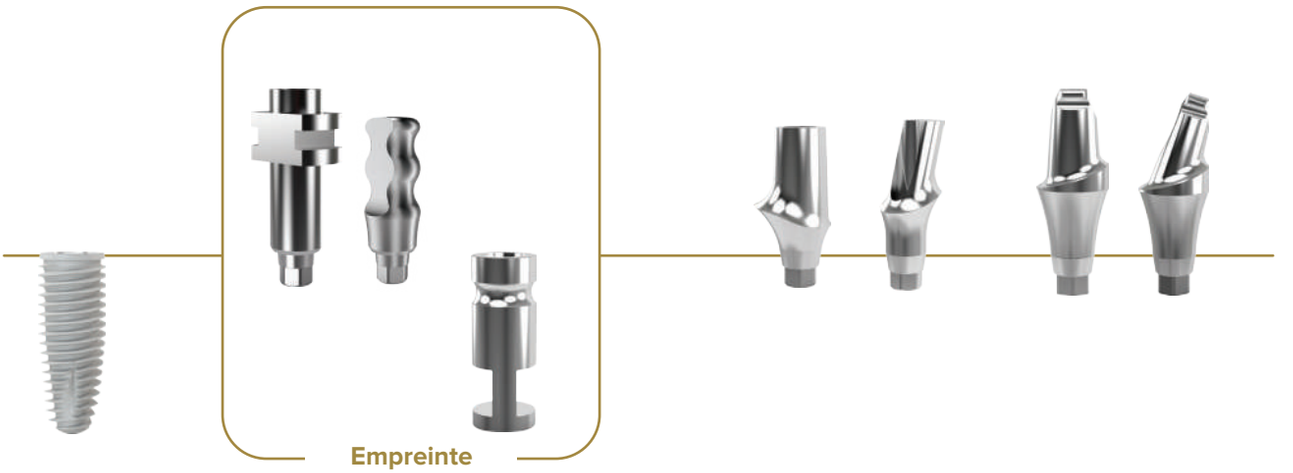
Modifiable • Droit et 15°



Empreinte au niveau de la plateforme de l'implant

Transfert d'empreinte court et long

Empreinte ciel ouvert et ciel fermé



Pilier Contour

		N	R	W
	h			
Contour 17°	4.5	171116	171119	171122
	3	171115	171118	171121
	1.5	171114	171117	171120
Contour droit	4.5	171107	171110	171113
	3	171106	171109	171112
	1.5	171105	171108	171111

Pilier Esthétique

	h			
Esthétique 15°	4.5	171178	171181	●
	3	171177	171180	●
	1.5	171176	171179	●
Esthétique Droit	4.5	171171	171175	●
	3	171170	171174	●
	1.5	171169	171173	●
	0.8	171168	171172	●

Empreinte d'implant

Analogue d'implant		●	171212	●
Transfert d'empreinte d'implant	Ciel ouvert/Pick up	●	171206	●
	Ciel fermé/Pop up	●	171209	●
	Ciel ouvert/ Pick up Long	●	172418	●
	Ciel fermé/Pop up Long	●	172417	●

● On utilise un pilier normal, un transfert d'empreinte ou un analogue.

Pilier cylindrique

Prothèse unitaire ou multiple, scellée ou transvissée



Surface céramique
Améliorée



D DIGITAL prothétique

Provisoire, conventionnel et CAD/CAM

Options pour le diamètre de plate-forme et de hauteur de marge

Hauteur réglable : 6, 5 et 4mm

Espace biologique augmenté

Émergence concave • Possibilité d'augmenter le volume des tissus mous

Minimise le retrait de l'os cortical pour installer le Cylindre

Défi nitif • Surcoulé

Base principale [CoCrMo] et gaine [POM] avec rétentions



Provisoire • Titane

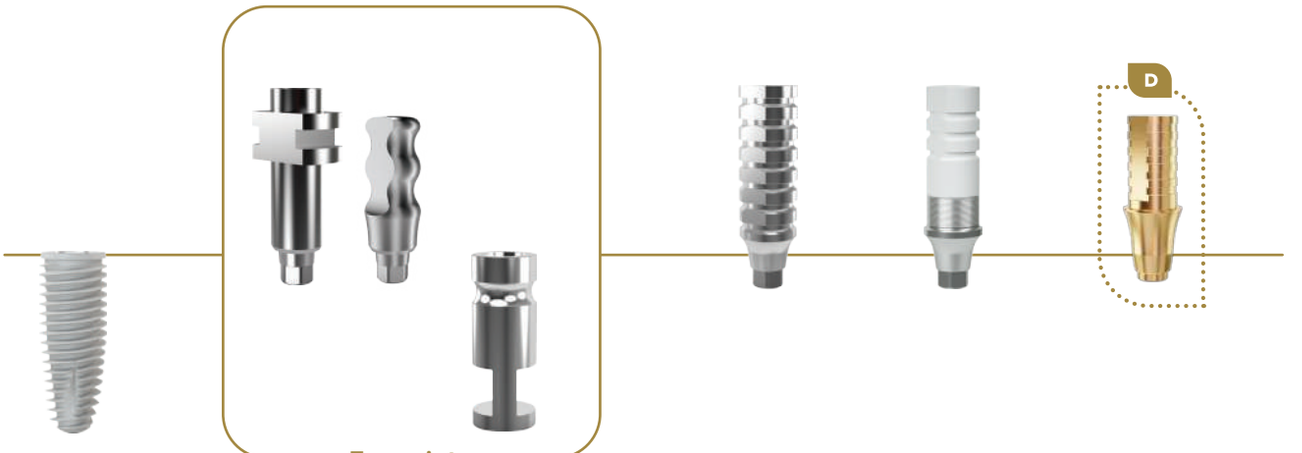
Zones plates et rétentions trapézoïdales profondes



Empreinte au niveau de la plate-forme de l'implant

Transfert d'empreinte court et long

Empreinte ciel ouvert et ciel fermé



Pilier cylindrique sur implant

NEW

Cylindre
DIGITAL et
Conventionnelle





h	N	R	W
Non-Engageant			
4.5	172534	172536	172541
3	172533	172539	172544
1.5	172532	172538	172543
0.8	172531	172537	172542
Engageant			
4.5	172401	172405	172409
3	172404	172408	172412
1.5	172403	172407	172411
0.8	172402	172406	172410

Cylindre
Conventionnelle



Non-Engageant			
Titane	172530	172535	172540 NEW
Engageant			
CoCrMo	171183	171185	171187
Titane	171182	171184	171186

Empreinte d’implant

Analogue d’implant



	●	171212	●

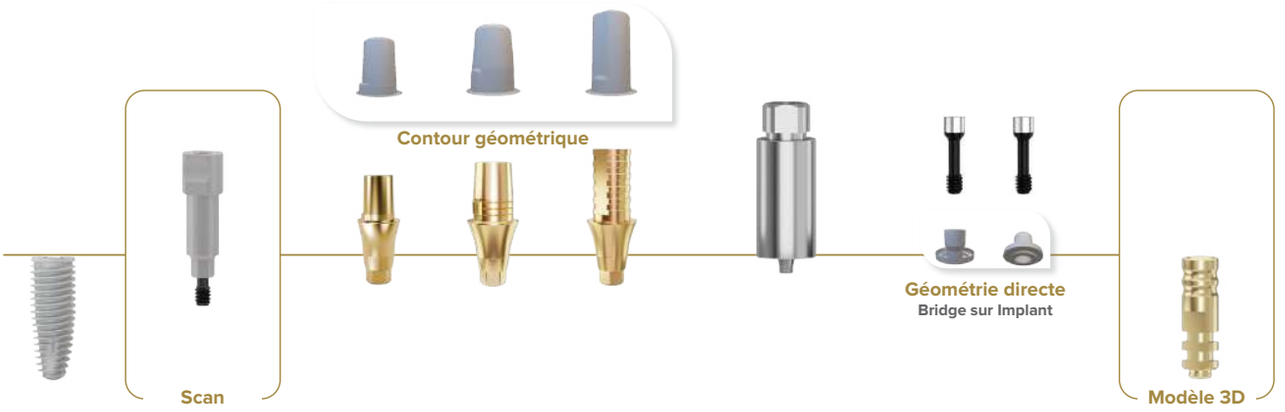
Transfert d’empreinte d’implant

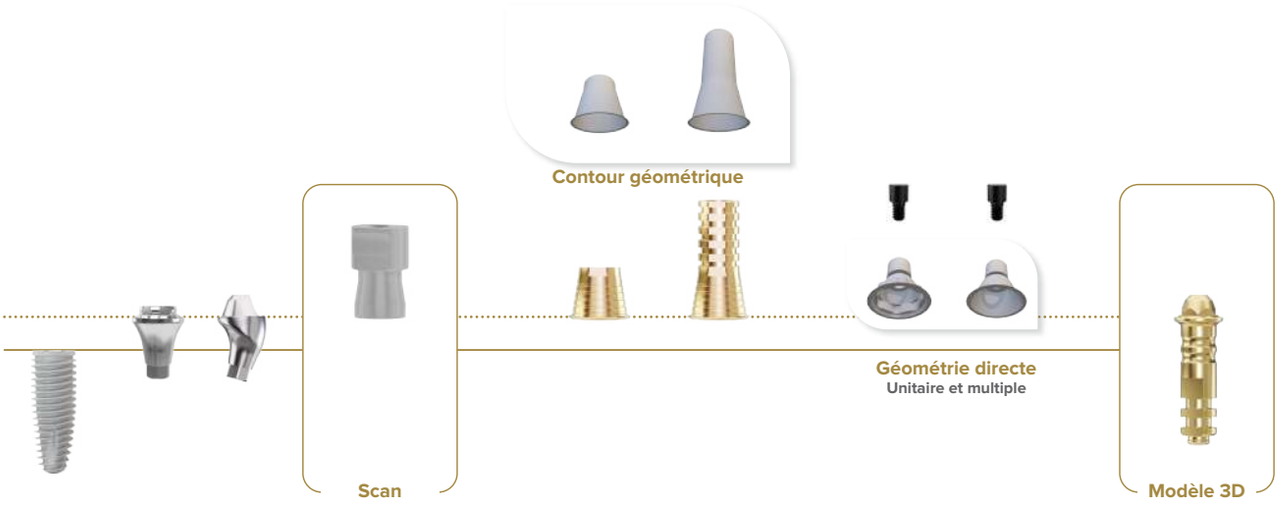


Ciel ouvert/Pick up	●	171206	●
Ciel fermé/Pop up	●	171209	●
Ciel ouvert/Pick up Long	●	172418	●
Ciel fermé/Pop up Long	●	172417	●

D Voir DIGITAL Prothétique
● Des composants réguliers sont utilisés.
(!) Cylindre sur implant - Ti avec options de hauteur peut également être utilisé pour soutenir des prothèses fabriquées par CAD/CAM.

DIGITAL prothétique





DIGITAL
prothétique



Fabrication
Prothétique • Modèle 3D



Composants
et géométrie directe



Design
Bibliothèques



Scan
Intraoral • Bureau



Scan Body
Implant • Pilier Conique



Fichiers pour logiciel
Open source
pibranemark.com

3shape | exocad

(!) Les documents sont disponibles pour téléchargement à l'adresse www.pibranemark.com et/ou à partir de logiciels de CFAO, sauf pour Dentsply Sirona. Veuillez vérifier la version et la disponibilité de la bibliothèque.

D Links

Surface céramique
Améliorée

Ti Base

Ti Base CAD | CAM



h	N	R	W
4.5	●	171137	●
3	●	171136	●
1.5	●	171135	●
0.8	●	171134	●

Ti Base C
CEREC® | Sirona



	Small	Large	
4.5	172422	172426	●
3	172421	172425	●
1.5	172420	172424	●
0.8	172419	172423	●

Analogue + Digital

Implant • MT
Pour modèles coulés ou 3D



●	172416	●

Scan Body

Implant • MT



PEEK	●	161469	●
Titane	●	161563	●

NEW

● L'interface MT est la même pour toutes les plateformes. Les interfaces Scan Body et Analogue+ Digital sont utilisées.
(!) Links C 3.5 - Small et 4.1 - Large ont des géométries de tenons similaires à celles de Dentsply Sirona, CEREC®.

D Cylindre sur Implant

Surface céramique
Améliorée

Cylindre sur Implant

NEW

Ti Base
Cylindre
DIGITAL et
Conventionnelle





h	N	R	W
Non-Engageant			
4.5	172534	172536	172541
3	172533	172539	172544
1.5	172532	172538	172543
0.8	172531	172537	172542
Engageant			
4.5	172401	172405	172409
3	172404	172408	172412
1.5	172403	172407	172411
0.8	172402	172406	172410

Analogue + Digital

Implant • MT
Pour modèles coulés
ou 3D



●	172416	●

Scan Body

Implant • MT



PEEK	●	161469	●
Titane	●	161563	●

● L'interface MT est la même dans toutes les plateformes. Les interfaces Scan Body et Analogue + Digital sont utilisées.

D Cylindre - Pilier conique

Cylindre

			N	R	W
Titane DIGITAL et Conventionnelle		◯ **Non-Engageant**		101142	
		⬢ **Engageant**		171248	

Analogue + Digital

Pilier conique Pour modèles coulés ou 3D				172453	

Scan Body

Pilier conique		◯ **Non-Engageant**			
		PEEK		161471	
		Titane		161565	NEW
		⬢ **Engageant**			
		PEEK		161556	
		Titane		161566	NEW

Milling Blank

Ébauche de fraisage		A - Arum	●	172443	●

Accessoires tiers ■

NEW Fixation pour Analogue		Instrument pour pilier conique		70170003	
		Instrument pour Implant MT		70170002	
		Vis		70160502	
NEW Analogue Digital Avec instrument de fixation		Pilier conique, non engageant		70150007	
		Implant MT		70150005	
NEW Scan Body Titane		Pilier conique, non engageant		80620277	
		Interface Implant MT	●	80620276	●

● L'interface MT est la même dans toutes les plateformes. Les options Scan Body, Analogue + Digital et Milling Blank sont utilisées.
■ Fabriqué par CoreMedTech. Vérifier la dernière version des bibliothèques CoreMedTech et leur disponibilité.
(!) Cylindre - pilier conique L'option ENG (Engaging) est disponible uniquement pour le pilier conique droit.

D Dimensions et Références

Ti Base

CAD | CAM



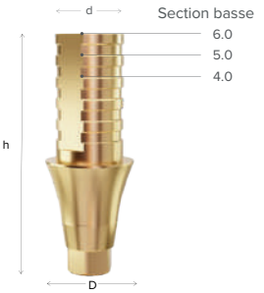
d	2.8
h	3.9
D	3.8

C



	Small	Large
d	3.0	3.4
h	4.7	4.7
D	4.1 (Petit)	4.4 (Grand)

CYLINDRES SUR IMPLANT

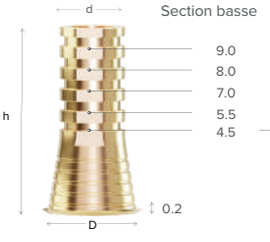




	Narrow	Regular	Wide
d	3.0	3.0	3.0
h	6.0	6.0	6.0
D	4.0	4.4	4.8

Engageant ⬢ **Non Engageant** ◯

Cylindre • Titane • Pilier conique





d	3.5
h	10.0
D	4.8

Géométrie Directe

Cylindre Pilier Conique





Engageant ⬢ **Non Engageant** ◯

Bridge sur Implant



(!) Les géométries directes sont utilisées pour fabriquer des prothèses CAD/CAM directement vissées sans base en titane P-I (Links ou Cylindres), en utilisant des vis P-I de rechange. Vérifiez toujours la dernière version de la bibliothèque et sa disponibilité.

Trousse chirurgicale et prothétique

Une pour tous les systèmes d’implants P-I





Largeur	254 mm
Hauteur	40
Profondeur	130

Premium

Acier inoxydable

181036

(!) Pour tous les systèmes d’implants P-I, y compris : Hexagone externe, Amplifié, MT et MT-F. Chirurgical et prothétique

(!) Le numéro de référence sert uniquement à la commande. Les instruments et le plateau sont livrés séparément.

Trousses

Autres options





L	202
H	67
P	158

Premium
Polymer

181022





L	120
H	40
P	80

Premium
Compact

181023





L	120
H	40
P	80

Prothétique
Compact

181029

(!) Le kit prothétique ne comprend pas de clé dynamométrique ni d'adaptateur.
(!) Composition du kit conventionnel sur pibranemark.com
(!) Numéro de référence à des fi ns de commande uniquement. Les instruments et le plateau sont livrés séparément.

Instruments chirugicaux

Forets

		Ø	
	Initial	2.2	141138
	Conique	2.8	141146
		3.4	141148
		3.8	141314
		4.6	141152
		4.8	141315
	Dense	3.3	141213
		3.75	141316
		4.0	141215
		4.8 I 5.0	141317

Portes implants

		Medium	Long
	Tout système	131139	131140

Accessoires

	Jauge de guidage	2.2 I 2.8	131114	
		2.8 I 3.8	131115	
		2.2 I 2.8 C	141535	
		2.8 I 3.8 C	141536	
	Prolongateur de foret		131028	
	Pointeur	1.5	141319	▲
	Fraise boule	1.8	141001	▲

▲ Instruments optionnels non inclus dans la trousse de chirurgie prothétique

Guidée & Conventionnelle
CHIRURGIE





Trousse de nettoyage • CG
Chirurgie + Prothèses

Voir P-I Guided & Conventional sur pibranemark.com



Guidée & Conventionnelle 181040

Tout les instruments



Guidée + 181041

Uniquement les instruments de la chirurgie guidée

Comprenant les instruments prothétiques



Trousse vide • CG 131162

Trousse uniquement

Largeur	190
Hauteur	61
Profondeur	138



Organisateur de butées • CG 141399

Organisateur uniquement [9]

Composition des trousses Guidée & Conventionnelle sur pibranemark.com

Instruments • Guidée & Conventionnelle

Foret





		Narrow	Regular	
				
	Ø	N • Long	R • Short	R • Long
Foret Crestal		141330		141335
Initial	2.2	141378	141336	141340
	2.8	141381	141337	141341
Conique	3.4		141338	141342
	3.8		141339	141343

Butée • CG
Décalage [9]

			
h			
6		141365	
7		141366	
8.5		141367	
10	141360	141368	
11.5	141361		141369
13	141362		141370
15	141363		141371

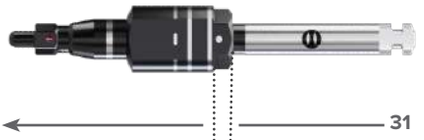
Kit • 11 Butées - CG 181043
Sans organisateur

Douilles


141375


141376

Pilote pour l'insertion d'implants



131153

131152

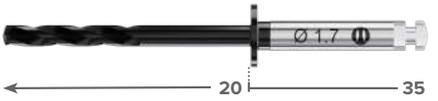


Le pilote pour l'insertion d'implant doir être complètement connecté à l'indexation hexagonale interne de l'implant. En cas d'utilisation manuelle ou avec une clé dynamométrique, la partie supérieure hexagonale du dispositif d'insertion doit être entièrement connectée à l'hexagone de l'adaptateur du dispositif d'insertion.

Guide de Fixation



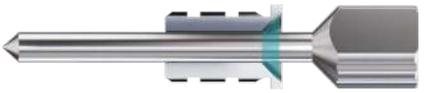
Douille - Broche 141382



Foret à broche Ø1.7 141377



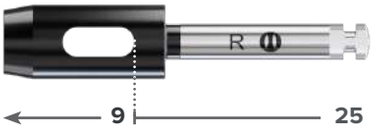
Fixation de la broche 131167



Stabilité du guide
Assise conique de la goupille

Accessoires chirurgicaux

Poinçon



	Étroit	Normal
Poinçon pour tissus mous	141331	141332

Foret dense



Foret dense	141344	141345

Kit Clé dynamométrique



C14569 ■

VERSION COUPLE ÉLEVÉ
originalement développé pour OSPOL • P-I

Instruments prothétiques



Hexagonal Ø 1.2

Court	131010
Moyen	131011
Long	131012



Pilier conique Ø 2.0

Court	131016
Moyen	131017

Pièces à main, angulaire 102964



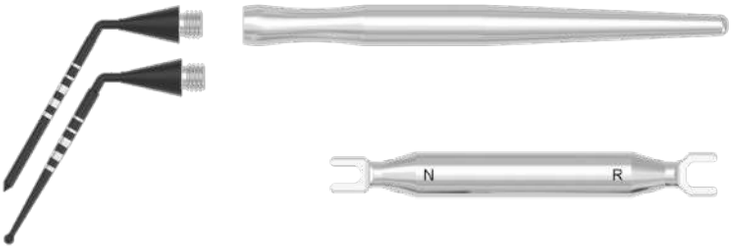
Extracteur MT

Court	141564
Moyen	131131

Accessoires de chirurgie • CG



Dans la situation ou les butées ne peuvent pas être facilement retirées à la main, utiliser la pièce à main en marche arrière ou sans clé dynamométrique pour stabiliser le foret et appliquer un contre-couple manuel sur la butée.

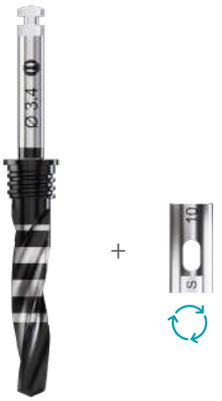


Sonde de profondeur • CG
[9] Pointe décalée
+ Pointe ronde 141439 ●

Outil de retrait de butée 131172 ●

■ Fabriqué par Elos MedTech Pinol A/S . Le kit de clé dynamométrique comprend des adaptateurs chirurgicaux et prothétiques.
● L'outil de retrait de la butée doit être utilisé lorsque l'adaptateur chirurgical ne suffit pas pour retirer la butée du foret. La sonde de profondeur ne fait pas partie du kit • CG et doit être commandée séparément.

Butée • Conventionnelle





h	R • Short	R • Long
6	141592	
7	141593	
8.5	141594	
10	141590	
11.5	141591	141584
13	141600	141585
15	141601	141586
18		141602

Trousses



Polymère
131134



Acier inoxydable
131117



Prothétique
131135

Compact
131138

Laboratoire et remplacement

Pilier conique

	Vis de pilier cylindrique		101984
	Vis de transfert d'empreinte	Ciel ouvert, Pick up	101737
		Ciel fermé, Pop up	171260

Implant

	Vis MT-F revêtement P-I Brånemark		171239
	Copie de l'empreinte de la vis	Ciel ouvert, Pick up	171207

Analyse de fréquence de résonance

Penguin RFA ■ (1)



ISQ

Kit
55002-S ▲



MulTipeg

MT-F • Type 38	55046
Pilier conique • Type 72	55080

Prothèses Locator®

Pilier ■ (2)



h	N	R	W
4	●	2203	●
3	●	2202	●
2	●	2201	●
1	●	2200	●

Locator®
Instruments et Accessoires
Original
Zest USA

Capuchon de remplacement Locator® mâle

4 pièces chacun

Rétention (kg)	2,3	1,4	0,7	Sans rétention	1,8	0,9	0,5
Couleur	Transparent	Rose	Bleu	Gris	Vert	Orange	Rouge
							
					Plusieurs usages	Plusieurs usages	Plusieurs usages
	935718	935719	935724	935723	935720	935725	935721

Accessoires Locator®



Locator®
Kit de matrices, 5 unités
935717



Locator®
Empreinte
935715



Locator® implant laboratoire
935716



Locator®
Instrument d'insertion, pièce angulée
935722



Locator®
Instrument 3 parties
935714

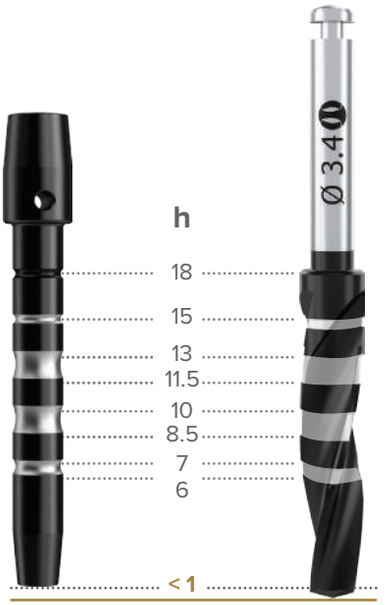
■ (1) Fabriqué par Integration Diagnostics Sweden AB .
▲ Le kit Penguin RFA comprend l'instrument, le chargeur, le pilote MulTipeg et le manuel d'utilisation.
■ (2) Fabriqué par Zest Dental . Composants et instruments non inclus dans le catalogue P-I.
● L'interface MT est la même dans toutes les plateformes. Des piliers ordinaires sont utilisés. Les chevilles P-I sont disponibles auprès d'Osstell. MT-F Implant SmartPeg, type 21.

OSSTELL

MT-F
SÉQUENCE CHIRURGICALE



RPM (Vitesse de rotation)	**600** - 1,200 Régime le plus bas possible
Haut-Bas	⚠ Mouvement coordonné de haut en bas des forets coniques
ITV	**≤ 70 Ncm** Valeur du Couple d'insertion
Longueur Totale	Préparer à la longueur totale prévue de la position de l'implant
Irrigation	Irrigation constante des forets coniques



⚠ Les forets sont plus longs de moins de 1 mm que les marques de la jauge

SÉQUENCE CHIRURGICALE



3.3

2.2	2.8	3.4
✓	S ↓ N	D ↓



3.75

2.2	2.8	3.4
✓	S	N ↓ D



4.1

2.2	2.8	3.4	3.8
✓	S	N (Optionnel pour dense)	D →



4.8

2.2	2.8	3.8	4.6
✓	✓	S	N ↓ D

Densité Osseuse

S Soft **N** Normal **D** Dense

↓ 6 mm Pointe de foret

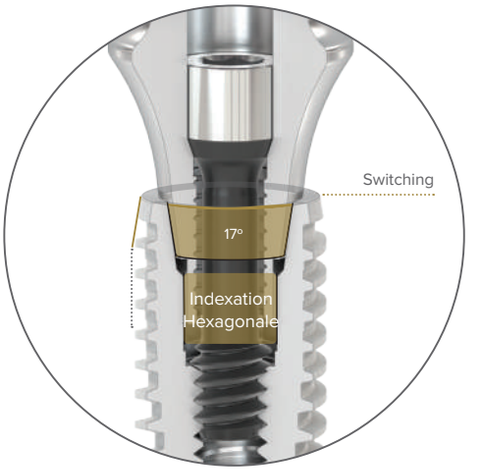
(!) Le foret conique suivant, en termes de diamètre, doit être envisagé avec une profondeur de forage de 6 mm, afin de ne pas dépasser 70 Ncm de valeur de couple d'insertion. L'utilisation de forets denses (15 - 50 tr/min) peut également être envisagée pour réduire la valeur du couple d'insertion. Poinçon pour tissus mous (15 - 50 tr/min).

Voir la séquence chirurgicale de la chirurgie guidée sur pibranemark.com. Les forets pour chirurgie guidée prennent en compte un décalage de [9 mm] et, lorsqu'ils sont utilisés avec des butées de forage, permettent de limiter la longueur totale de l'ostéotomie afin d'obtenir une longueur et une orientation prédéterminées du foret dans le guide chirurgical. Le repositionnement de la hauteur pour la sélection de la douille et de la butée est nécessaire pour un décalage de [10.5].

Consulter le mode d'emploi

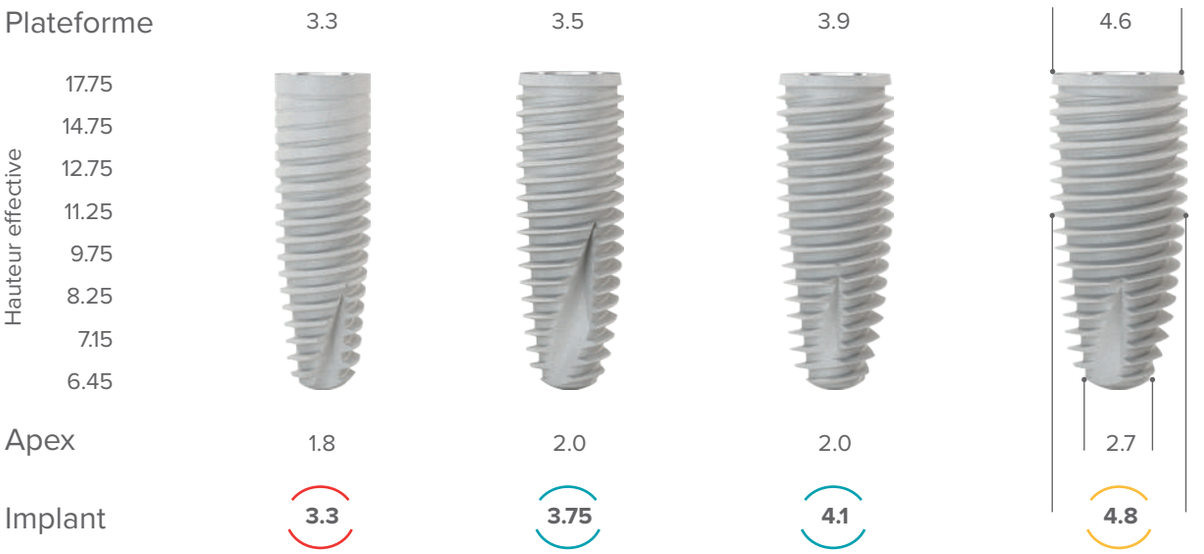
Une interface
pour toutes les dimensions d'implants





M 1.6
Vis

Dimensions



(!) Les images sont fournies à titre d'illustration uniquement. Mesures en millimètres.

Un Tourne vis

Manuel • Clé dynamométrique



1.2

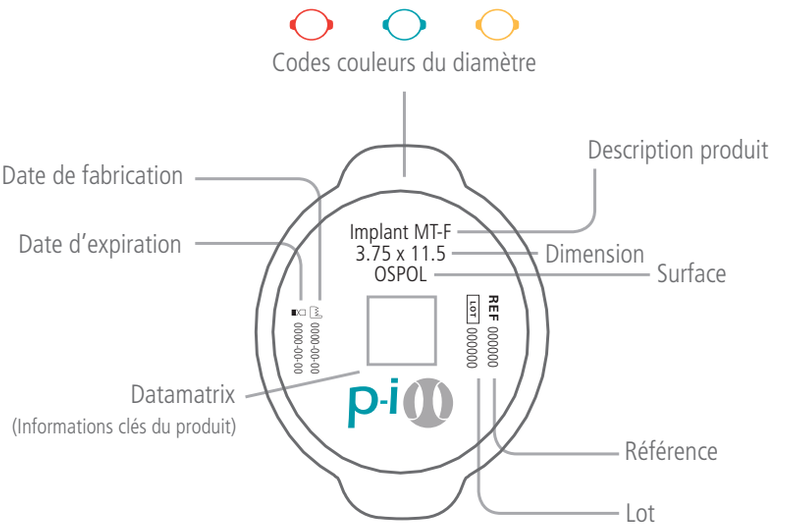


Couple de vissage — Ncm

Implants MT-F	≤ 70
Piliers Cylindre sur Implant Links, Milling Blank (Ébauche de fraisage)	25
Pilier cylindrique • Pilier conique	15
Vis de couverture Pilier de cicatrisation Transfert d'empreinte Scan Body	Manual

(!) Couples recommandés. Les couples de vissage du pilier et des composants ne doivent pas dépasser le couple obtenu lors de la pose de l'implant.
(!) Un conducteur prothétique, à l'exception du Locator® et du pilier conique droit.


Implant MT-F
3.3 x 13.0
OSPOL
Implant MT-F
3.75 x 11.5
OSPOL
Implant MT-F
4.5 x 13.0
OSPOL
p-i
MEDICAL
DESIGN
EXCELLENCE
AWARDS


Codes couleurs du diamètre
Description produit
Date de fabrication
Date d'expiration
Implant MT-F
3.75 x 11.5
OSPOL
Dimension
Surface
REF 000000
LOT 000000
Datamatrix
(Informations clés du produit)
Référence
Lot

LifeTime
GUARANTEE



(!) Conditions générales d'utilisation sur www.pibranemark.com

Developed By P-I Brånemark

MT-F SMART GUIDE 2024 FR V1
P-I Brånemark. All rights reserved.

pibranemark.com

SIC invent Sweden AB
Stora Åvägen 21
43634 Askim, Sweden

CE 2460 CE