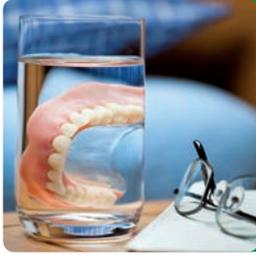


Présentation du système



**Fixation de prothèses
et restauration de dents unitaires manquantes**

Indications et sélection des patients



Fixation de prothèses

Avec miniSKY bredent medical propose un implant à diamètre réduit particulièrement bien adapté à la fixation de prothèses grâce à ses caractéristiques techniques.



Restaurations de dents unitaires manquantes dans des espaces étroits

mini²SKY est parfaitement adapté à la restauration d'espaces intercalaires étroits de dents unitaires. Lorsque peu de tissus osseux sont disponibles et malgré des dents restantes, l'espace intercalaire des patients se laisse restaurer par une solution hautement esthétique.

Voici vos indications pour miniSKY

Dentition en place	Fréquemment édentation de longue durée ou bien dentition restante défavorable ne valant pas la peine d'être conservée.
Tissus osseux en place	Maxillaires souvent fortement atrophiés. Thérapie avec implants standardisés non réalisable ou seulement avec augmentation.
Prothèse	Prothèse complète branlante à appui muqueux. Zones de pression et inflammations.
Etat de santé	Ne permet pas d'interventions chirurgicales laborieuses avec anesthésie.
Moyens financiers	Limités. Thérapies avec implants standards et reconstitutions osseuses onéreuses non envisageables en raison des coûts.
Aptitude aux soins dentaires	Uniquement possible de façon limitée – en conséquence nécessité d'une mise en œuvre simple.
Nutrition	Difficultés de mastication des nourritures solides. Crainte immense d'une prothèse trop mobile.
Qualité de vie	Peu de confiance en soi. Des problèmes psychiques en sont souvent la conséquence.

Base fondamentale – le système implantaire miniSKY

- Design des implants et conception de leur surface
- Vue d'ensemble - la famille des implants SKY
- Indications cliniques
- Protocole chirurgical

Possibilités prothétiques pour la fixation de prothèses avec :

- Logement à bague en O SKY ou pièce femelle SKY en MP pour mini¹SKY
- mini²SKY retention.loc
- mini²SKY TiSi.snap avec retention.sil – l'alternative économique
- Barres préfabriquées CFAO – à vissage direct

Restauration d'espaces étroits de dents unitaires manquantes

- Piliers standards
- Piliers personnalisés - analogique et numérique

Prise d'empreinte et réalisation du modèle

Instruments et vue d'ensemble des composants

Base fondamentale – le système implantaire miniSKY

Design des implants et conception de leur surface

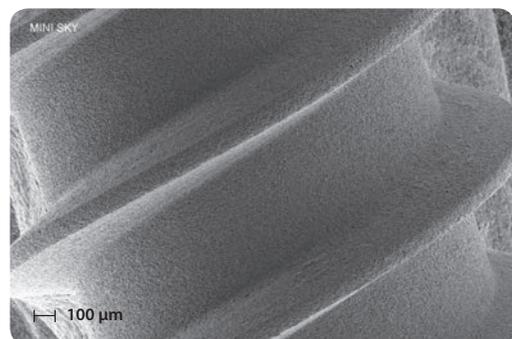
**mini¹
SKY** ✦

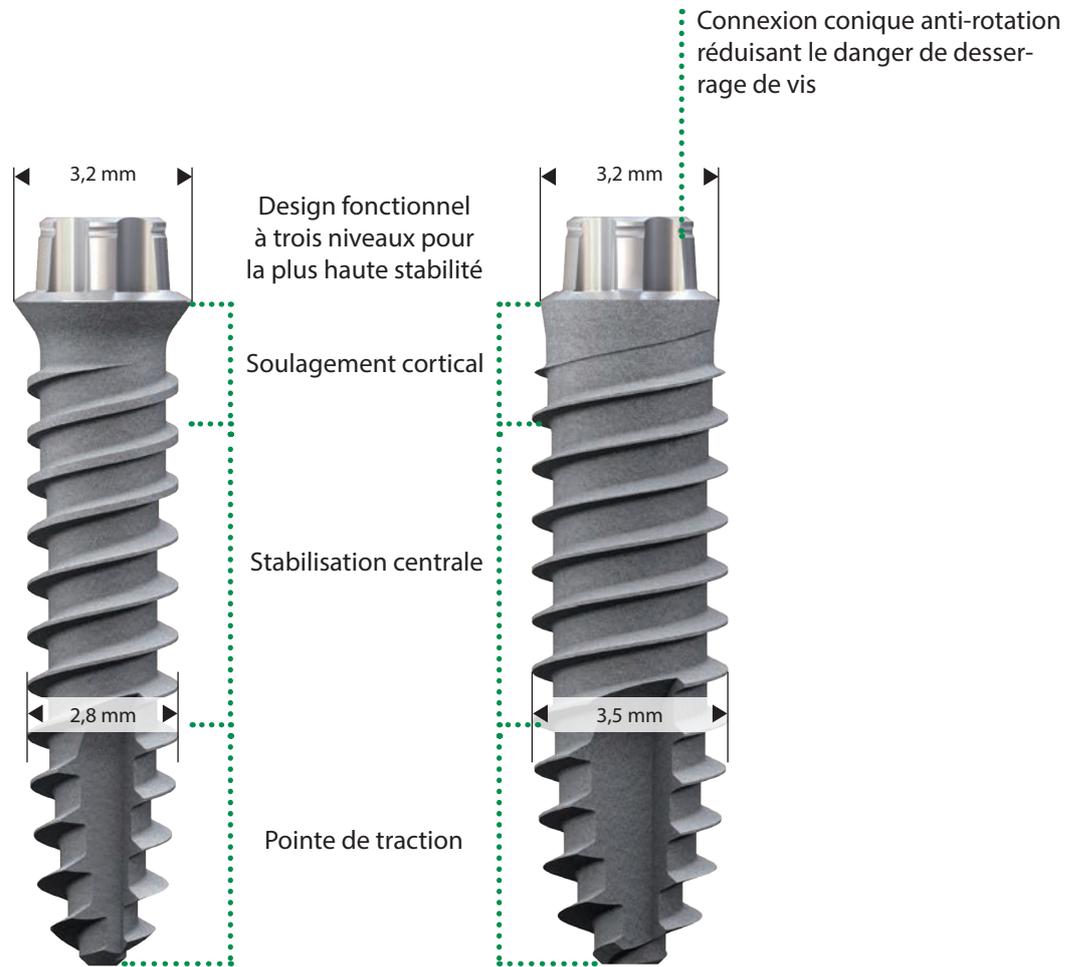


osseo-connect-surface (ocs)®

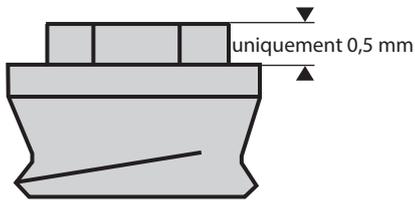
Les implants mini¹SKY et mini²SKY sont munis de la *surface osseo-connect (ocs)*® qui a prouvé son efficacité sur les implants blueSKY de sorte à assurer une osséo-intégration optimale.

La surface à rugosité régulière offre des conditions idéales pour l'apposition des ostéoblastes. Elle est favorisée par les excellentes propriétés hydrophiles des implants.

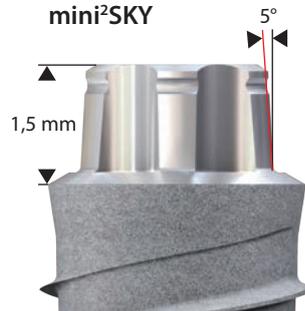




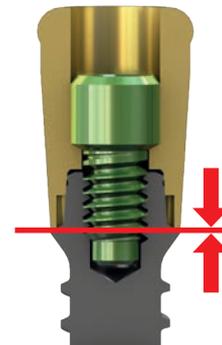
Connexions de reconstitutions d'implants de concurrents



Connexion de reconstitution mini²SKY



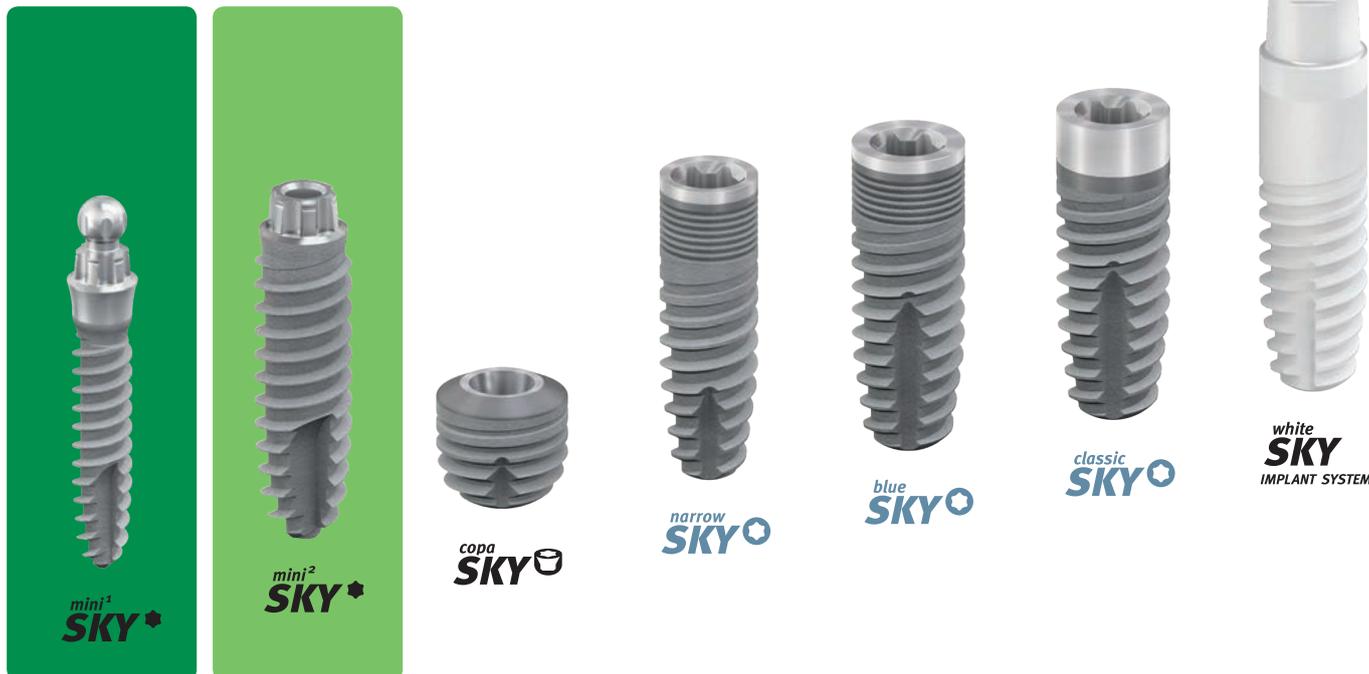
- Haute connexion de reconstitution d'implant
- Jeu minimal grâce au cône de 5°
- La plus haute stabilité



Assise définitive du pilier

Base fondamentale – le système implantaire miniSKY

Vue d'ensemble - la famille des implants SKY



miniSKY - le membre le plus étroit de la famille SKY

Etes-vous intéressé par d'autres thérapies implantaires?

Prospectus SKY Présentation du système REF 0002500F

Prospectus Tissue Related Implant Management REF 0099130F

Conditions nécessaires pour une thérapie réussie avec miniSKY :

- ✓ Pas de dents restantes dans le maxillaire antagoniste
- ✓ Suffisamment de stabilité primaire (30 Ncm)
- ✓ Eviter les contacts prématurés
- ✓ Pas de surdimensionnement de la prothèse
- ✓ Respect de la phase de cicatrisation



Restauration immédiate avec retention.sil

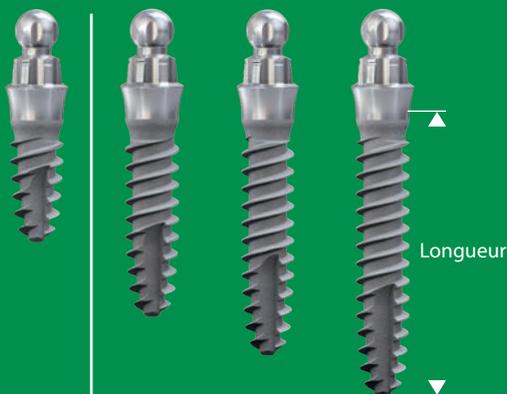
Peu importe que ce soit la sphère, retention.loc ou TiSi.snap.

Avec retention.sil bredent medical propose un silicone pour prothèse inégalé permettant un rebasage de la prothèse pendant la phase de cicatrisation.

Ce rebasage amortit les forces masticatoires et absorbe les pointes de sollicitation. Ainsi la réussite de la cicatrisation est assurée.

mini¹SKY

- Implant temporaire
- Fixation de gabarits



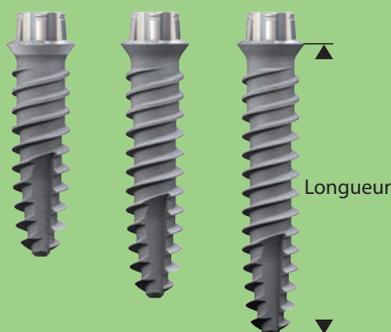
Longueur 6 mm REF m1SKYL06

Longueur 10 mm REF m1SKYL10

Longueur 12 mm REF m1SKYL12

Longueur 14 mm REF m1SKYL14

mini²SKY 2.8



Longueur 10 mm REF m2SKYL10

Longueur 12 mm REF m2SKYL12

Longueur 14 mm REF m2SKYL14

mini²SKY 3.2



Longueur 8 mm REF m2SK3208

Longueur 10 mm REF m2SK3210

Longueur 12 mm REF m2SK3212

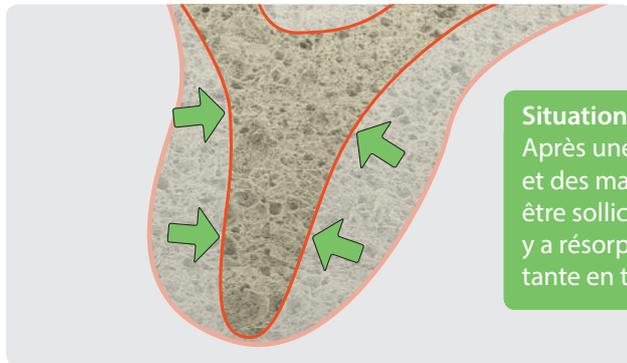
Longueur 14 mm REF m2SK3214

Base fondamentale – le système implantaire miniSKY

Indications cliniques

Utilisation de miniSKY avec
Ø 2.8 mm

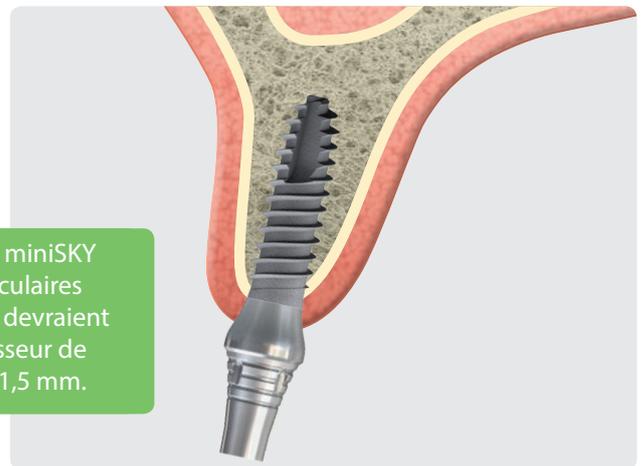
Utilisation de miniSKY avec
Ø 3.2 mm



Situation au départ
Après une extraction de dents et des maxillaires ne pouvant être sollicités (édentement) il y a résorption osseuse importante en très peu de temps déjà.



Pour l'utilisation de miniSKY les tissus osseux circulaires autour de l'implant devraient présenter une épaisseur de paroi minimum de 1,5 mm.



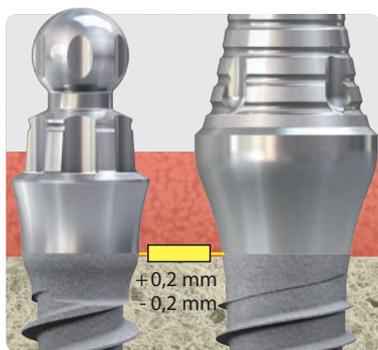
mini¹SKY 2.8

mini²SKY 2.8

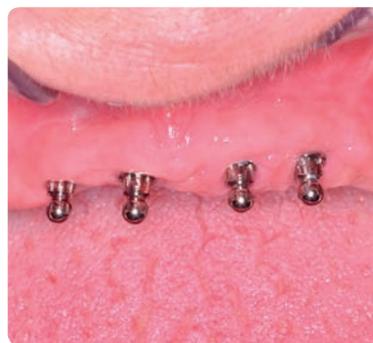
mini²SKY 3.2

Avec les deux diamètres d'implant, miniSKY offre plus de stabilité en comparaison aux « vrais » mini-implants avec un diamètre de par ex. 1,8 mm seulement.

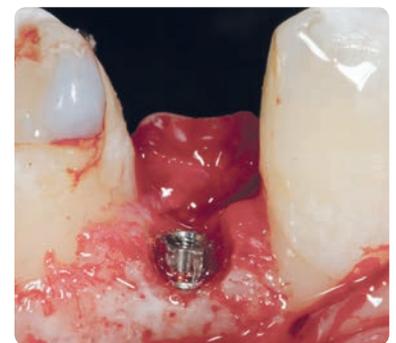
Le design des implants et la conception de leur surface permettent une stabilité primaire suffisante – la condition essentielle à une bonne tenue de la prothèse.



Position de l'implant en rétention sur l'os.



Dr. Michael Weiss, Ulm



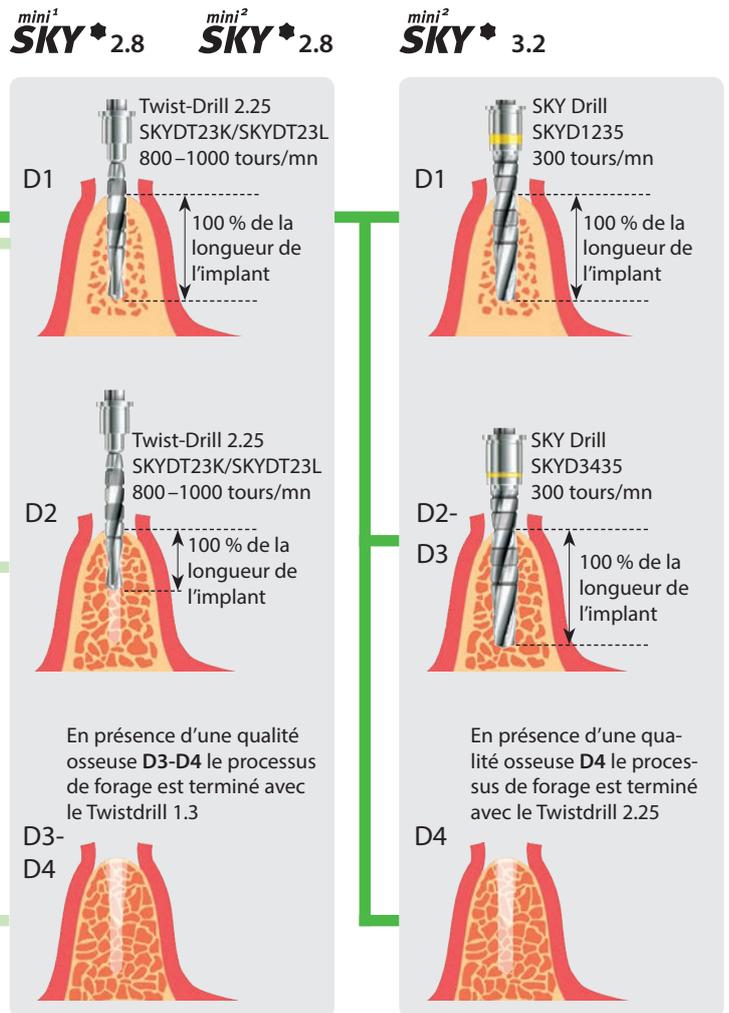
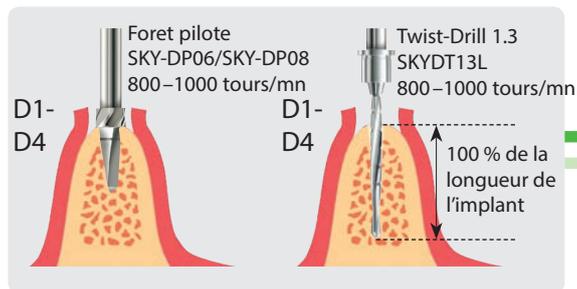
Dr. Giovanni Ghirlanda, Rome

Insertion isocrestale de l'implant miniSKY dans les tissus osseux. Grâce au faible diamètre on peut souvent éviter des augmentations. Pour l'insertion de l'implant la re-

présentation de la situation osseuse par « Miniflaps » est recommandée. Une seule intervention est généralement suffisante et on peut la réaliser de façon minimalement invasive.

Protocole chirurgical

mini
SKY
IMPLANT SYSTEM



Implant miniSKY



miniSKY OP-Tray
REF mSKYOT41



SKY OP-Tray 100
REF SKYOT100

La nouvelle trousse chirurgicale mini-SKY OT 41 contient tous les forets et instruments dont vous avez besoin pour l'insertion des implants miniSKY.

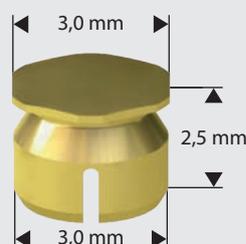
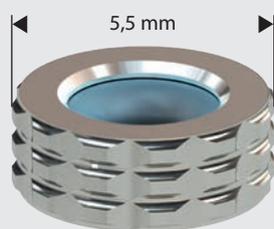
Si vous disposez déjà du plateau opératoire SKY OP-Tray 100 vous pouvez également utiliser ce plateau sans aucune restriction.

Les deux plateaux opératoires se laissent nettoyer et stériliser facilement. Grâce à leurs faibles dimensions ils trouvent de la place sur toutes les tables opératoires.

Pour un plus grand choix d'instruments veuillez-vous référer à la page 18.

Possibilités prothétiques de fixation de prothèse avec

... logement de bague en O SKY ou pièce femelle SKY en MP pour mini¹SKY

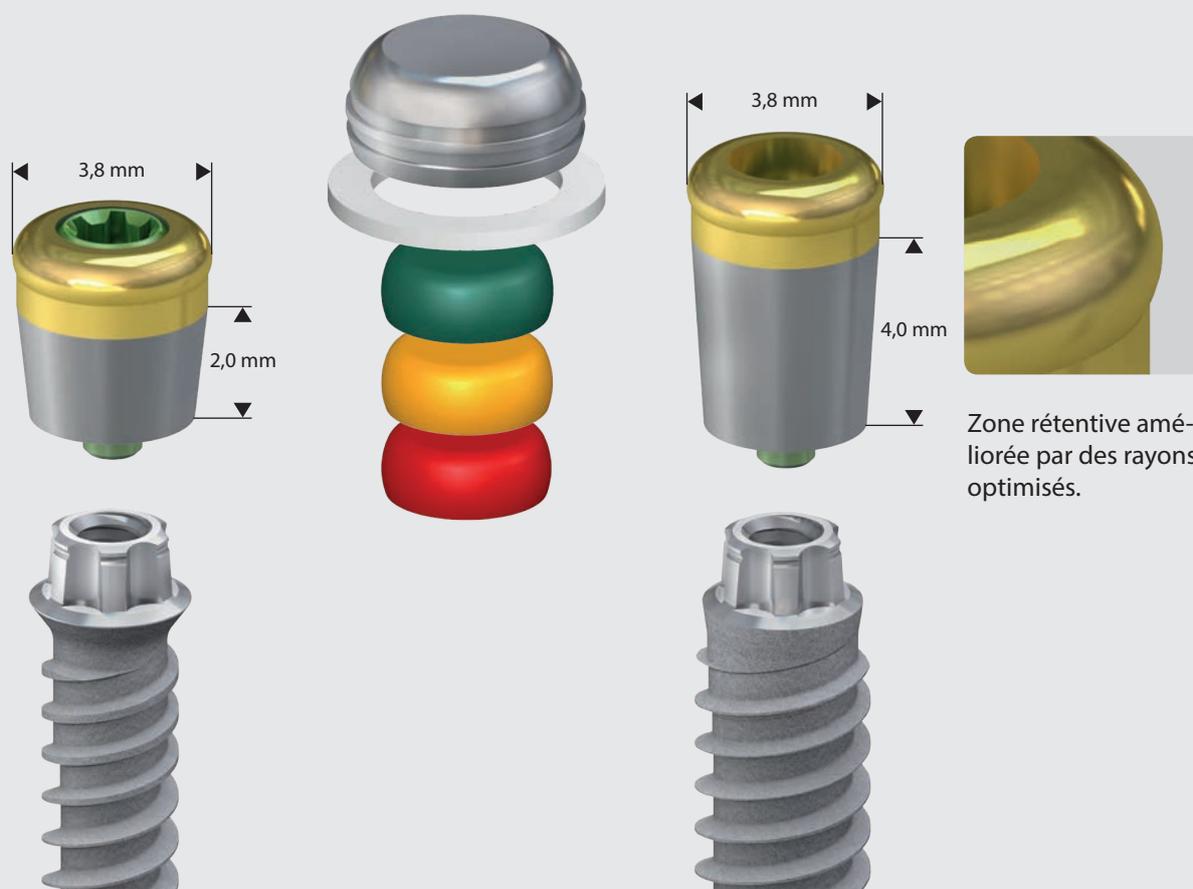


- Le cas classique dans la fixation de prothèses
- A prouvé son efficacité des milliers de fois au cabinet dentaire
- En tant qu'alternative avec pièce femelle en MP avec rétention réglable également



REF	SKY-OR50	SKYGM225	SKY-OR55
Désignation	Cupule métallique avec bague en O	Partie femelle SKY en métal précieux	bague en O
Pièce	1	1	6
Matériau	Acier inoxydable	Métal précieux (Elitor)	Caoutchouc fluoré
Plateforme	mini ¹ SKY	mini ¹ SKY	mini ¹ SKY

... mini²SKY retention.loc



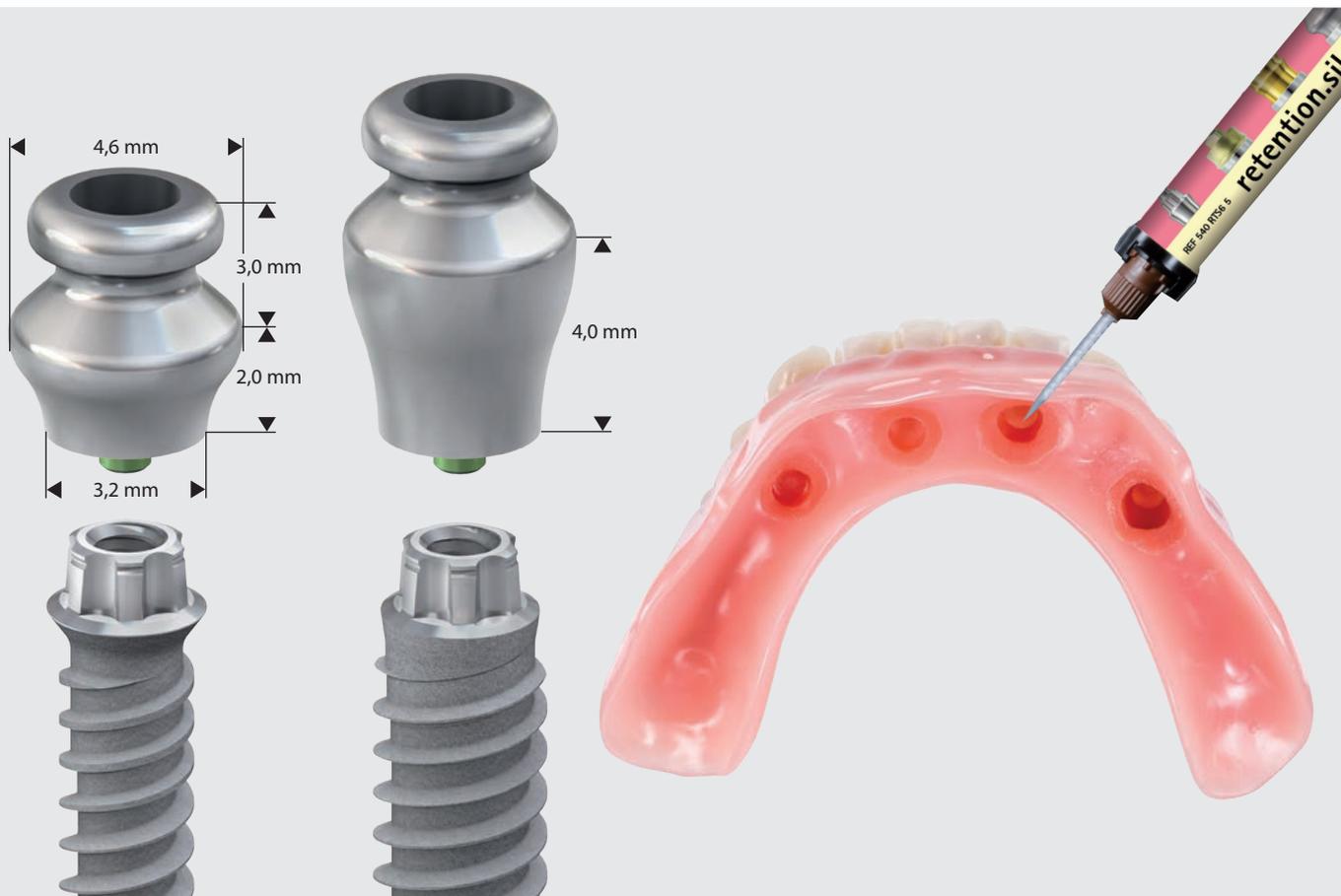
- La solution de bredent medical pour la fixation de prothèses
- Egalement disponible en tant qu'alternative originale au Locator® de Zest (cf. bon de commande)
- Disponible dans en hauteur 2 et 4 mm
- La protection anti-rotation empêche tout desserrement de vis
- Fixation avec vis de maintien mini²SKY assurant une transmission optimale des forces vers l'implant grâce au torx de précision
- Possibilité d'utiliser la protection de rétention 20° du Locator® original

REF				
Désignation	mini ² SKY retention.loc Pilier 2 mm	mini ² SKY retention.loc Pilier 4 mm	mini ² SKY Vis M 1,6	Locator® Kit de mise en oeuvre 10°-20°
Pièce	1	1	6	2 kits rouge - 4,4 N - 454 g orange - 9,1 N - 907 g vert - 17,8 N - 1815 g
Matériau	Ti* avec revêtement en nitrure de titane	Ti* avec revêtement en nitrure de titane	Ti*	Titane / Teflon / Nylon
Plateforme	mini ² SKY	mini ² SKY	mini ² SKY	mini ² SKY
Clé prothétique	SKY-SD 25	SKY-SD 25	SKY-SD 25	-
Couple / Ncm	20	20	-	-
Vis	incline	incline	-	-

Ti*=
Titane grade 5 KV

Possibilités prothétiques de fixation de prothèses avec...

... mini²SKY TiSi.snap avec retention.sil – l'alternative économique

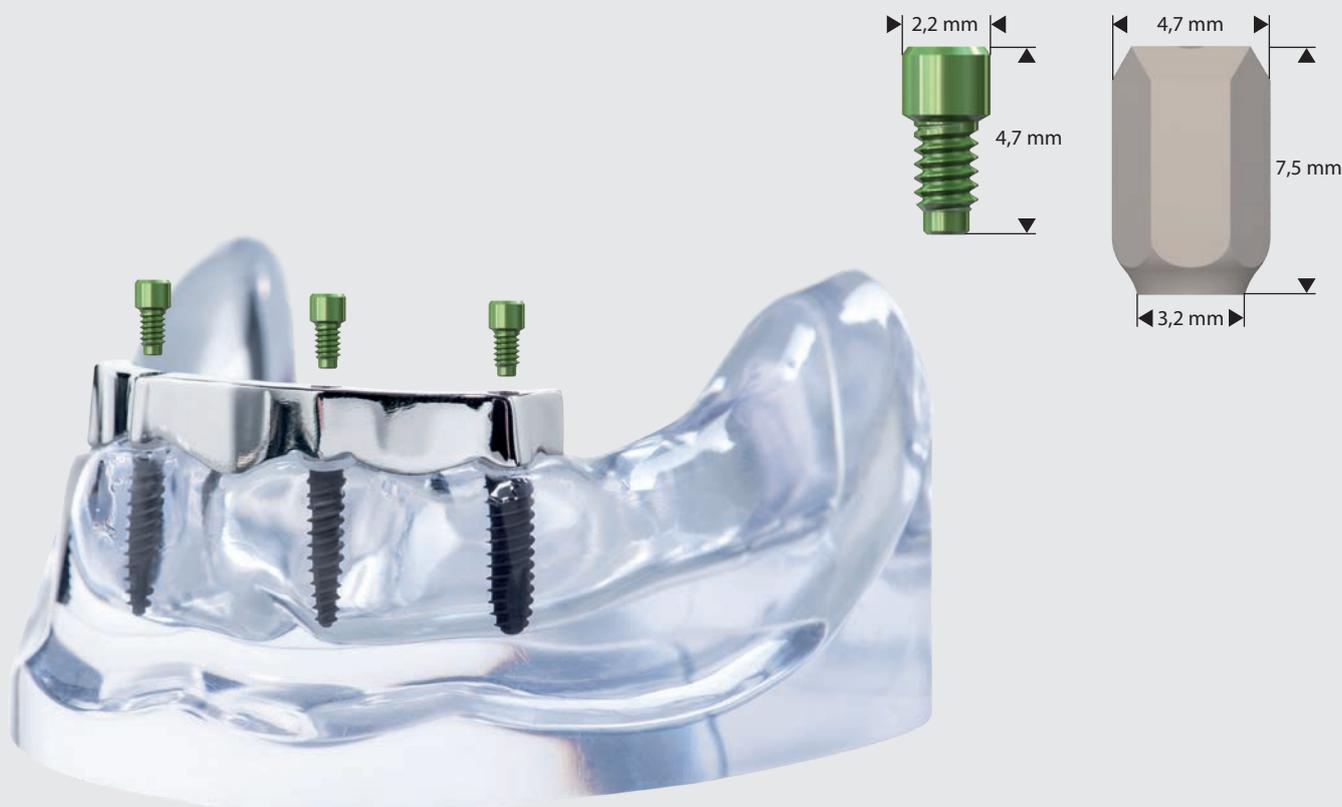


- La bonne tenue de la prothèse est assurée par le silicone pour prothèse retention.sil
- Possibilité de sélectionner parmi 3 différents degrés de friction
- Restauration résiliente avec excellent confort en bouche
- Frais réduits pour le patient
- Possibilité de continuer à utiliser sa prothèse
- Les piliers TiSi.snap sont compatibles avec les parties femelles Locator®

REF	m2SKTI02	m2SKTI04	SKY-DR41	580RTS25	580RTS50	580RTS65	52001004	580RTSET
Désignation	mini ² SKY TiSi. snap 2 mm	mini ² SKY TiSi. snap 4 mm	SKY Fraise à os	retention.sil 200 Dureté Shore 25 SH Force de rétention 200 g/2 Newton	retention.sil 400 Dureté Shore 50 SH Force de rétention 400 g/4 Newton	retention.sil 600 Dureté Shore 65 SH Force de rétention 600 g/6 Newton	Primaire Multisil	Kit retention.sil contenu: retention.sil en 3 duretés dans la cartouche à double mélange + Primaire Multisil
Pièce	1	1	1	1	1	1	1	
Hauteur / mm	2,0	4,0	-	-	-	-	-	
Tête-Ø / mm	-	-	4,0	-	-	-	-	
Matériau	Ti*	Ti*	Acier inoxydable	Silicone pour prothèse	Silicone pour prothèse	Silicone pour prothèse	-	
Plateforme	mini ² SKY	mini ² SKY	-	-	-	-	-	
Vis	incluse	incluse	-	-	-	-	-	
Clé prothétique	SKY-SD 25	SKY-SD 25	-	-	-	-	-	
Couple / Ncm	20	20	-	-	-	-	-	

Ti*= Titane grade 4 KV

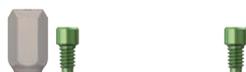
... barres à réalisation CFAO – à vissage direct



- mini²SKY avec solution de barre haut de gamme
- Ancrage direct aux implants et vis originale mini²SKY

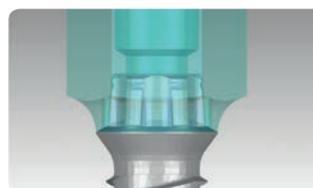
Bibliothèque CAD

Vous trouverez sur www.bredent-medical.com les données nécessaires pour une planification et fabrication CFAO. A cet effet sélectionner le pilier Scan mini²SKY et la forme de connexion de l'implant mini²SKY. Une très haute précision étant exigée en raison de l'assise de vis dans la barre, nous recommandons une coopération avec différents centres de fraisage de référence. Dans ce contexte veuillez-vous référer à nos offres séparées.



REF	m2SKSCIE	m2SKYS22
Désignation	mini²SKY Pilier Scan intra-oral / extra-oral	mini²SKY Vis M 1,6
Pièce	1	6
Hauteur / mm	7,5	4,7
Matériau	Peek-Classix™	Ti*
Plateforme	mini²SKY	mini²SKY
Vis	incluse	-
Clé prothétique	SKY-SD 25	SKY-SD 25
Couple / Ncm	10	-

Ti*=
Titane grade 5 KV



Restaurations d'édentations unitaires étroites

Piliers standards



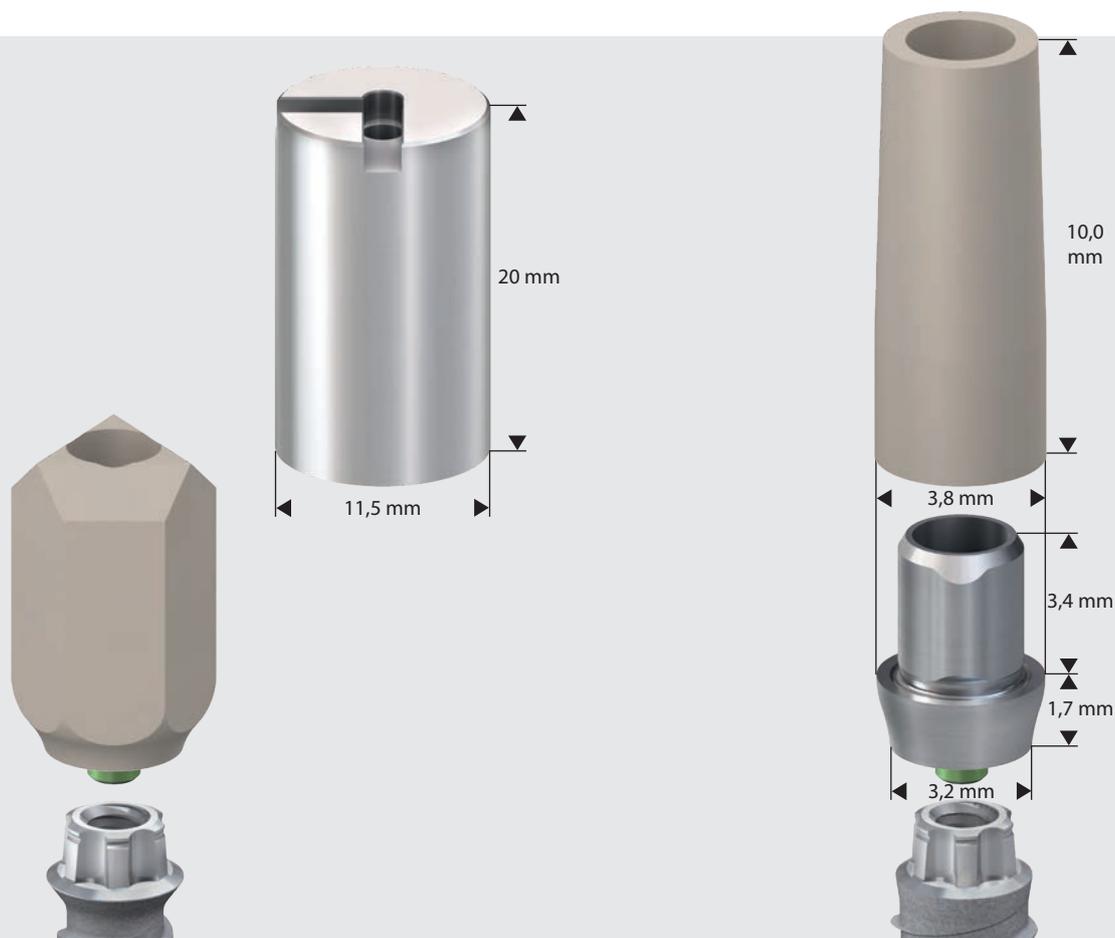
- Le torx de précision assure une transmission optimale des forces du pilier à l'implant
- Les desserrements de vis sont évités
- Disponible en version titane ou BioXS

- Les piliers mini²SKY MD (Multi-Divergence) permettent une compensation de la divergence uniquement en réduisant la longueur et sans fraisage fastidieux
- Les coiffes prothétiques facilitent le sculptage de la restauration par bridge tout en offrant la plus haute précision pour un collage sans tensions



REF	m25KYMDT	m25KYMDB	m25KYS22
Désignation	mini ² SKY Pilier MD en titane	mini ² SKY Pilier MD BioXS	mini ² SKY Vis 1,6
Pièce	1	1	6
Hauteur / mm	9,0	9,0	4,7
Matériau	Titane grade 4 KV	Peek-Classix™	Titane grade 5 KV
Plateforme	mini ² SKY	mini ² SKY	mini ² SKY
Vis	incluse	incluse	-
Clé prothétique	SKY-SD 25	SKY-SD 25	SKY-SD 25
Couple / Ncm	20	20	-
Coiffe prothétique	PMMA	PMMA	-

Piliers personnalisés – analogique et numérique



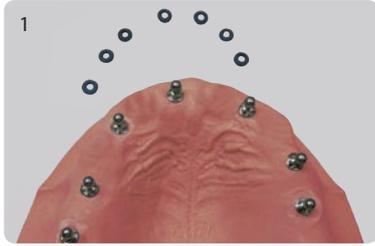
- Piliers personnalisés dans le workflow numérique avec le pilier mini²SKY Scan et le prefab titane mini²SKY.

- Piliers personnalisés avec mini²SKY uni.fit fabriqués au laboratoire et base de sculptage
- Effet esthétique optimal pour des espaces de dents manquantes étroits

REF	m2SKSCIE	m2SKYPFS	m2SKYUFA	UFCADMOD	m2SKYS22
Désignation	mini ² SKY Pilier Scan intra-oral / extra-oral	mini ² SKY prefab en titane	mini ² SKY Pilier uni.fit	Gaine de sculptage pour pilier uni.fit CAD	mini ² SKY Vis 1,6
Pièce	1	1	1	10	6
Hauteur / mm	7,5	20,0	5,1	10	4,7
Matériau	Peek-Classix™	Titane grade 4 KV	Titane grade 4 KV	PMMA	Titane grade 5 KV
Plateforme	mini ² SKY	mini ² SKY	mini ² SKY	m2SKYUFA	mini ² SKY
Vis	incluse	incluse	incluse	-	-
Clé prothétique	SKY-SD 25	SKY-SD 25	SKY-SD 25	-	SKY-SD 25
Couple / Ncm	10	20	20	-	-

Prise d'empreinte et confection du modèle

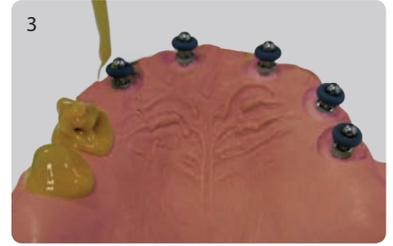
Prise d'empreinte et confection du modèle mini¹SKY



1
Situation au départ.



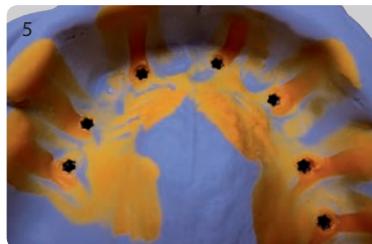
2
Pour la prise d'empreinte des implants mini¹SKY, la bague en O (SKY-OR55) est placée au-dessus de la tête sphérique.



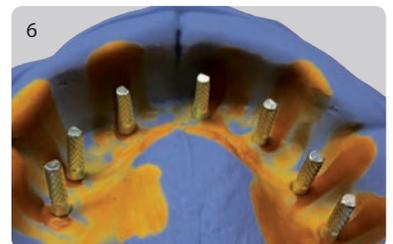
3
Ensuite on injecte du matériau d'empreinte brecision implant light (580 BL050) tout autour du Torx des implants mini¹SKY et des bagues en O.



4
Parallèlement on met du matériau d'empreinte brecision implant heavy (580 BH38 0) dans un porte-empreinte et on l'applique sur la zone dont on veut prendre l'empreinte.



5
Après le durcissement du matériau d'empreinte on peut retirer prudemment le porte-empreinte. Les bagues en O restent dans l'empreinte. On distingue très nettement le Torx des implants mini¹SKY, ceci aide au repositionnement des analogues de laboratoire.



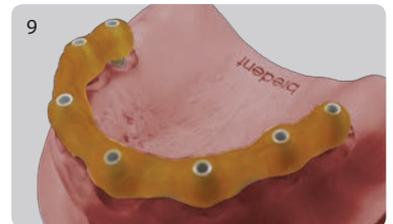
6
Lors du repositionnement des analogues de d'implant (m1SKYXIA) il faut veiller à ce que la géométrie du Torx dans le matériau d'empreinte corresponde bien à l'alignement du Torx de l'analogue d'implant.



7
A l'aide de la fausse gencive Multisil-Mask dur (540 0113 4) il faut ancrer les analogues d'implant, ainsi la position exacte des



8
analogues d'implant est assurée durant toute la confection du modèle.



9
Le contrôle à l'aide d'une infrastructure de bridge a révélé une haute précision entre le modèle de départ et le modèle réalisé à partir de l'empreinte.



mini¹SKY
Analogue d'implant
REF m1SKYXIA



bague en O
6 pièces
REF SKY-OR55



2 x 50 ml Multisil-Mask souple
en cartouche
27 pièces
REF 540 0104 1

Prise d'empreinte et confection du modèle mini²SKY

La vis de cicatrisation mini²SKY recouvre entièrement le torx de précision élevé et soutient et forme les tissus mous de façon idéale.

Pour la prise d'empreinte des implants mini²SKY le transfert mini²SKY porte-empreinte ouvert (m2SKYPA1) est vissé sur les implants et l'empreinte est prise selon le protocole classique de la technique du PE ouvert.

Pour la confection du maître-modèle, on visse les analogues d'implant mini²SKY (m2SKYXIA) aux transferts mini²SKY et on réalise le modèle en plâtre extra-dur.

Par la cicatrisation transgingivale avec une vis de cicatrisation préfabriquée ou personnalisée on évite au patient de se soumettre à une deuxième intervention.

Pour la cicatrisation le mini²SKY est muni d'une vis de cicatrisation.

En conséquence, une vis de recouvrement ne fait pas partie de la fourniture.



Coiffe de cicatrisation
mini²SKY 3 mm
y compris vis
REF m2SKYGF3



Coiffe de cicatrisation
mini²SKY 5 mm
y compris vis
REF m2SKYGF5



mini²SKY
Analogues d'implant
y compris vis de
laboratoire
REF m2SKYXIA



Transfert
mini²SKY
porte-empreinte ouvert
y compris vis
REF m2SKYPA1



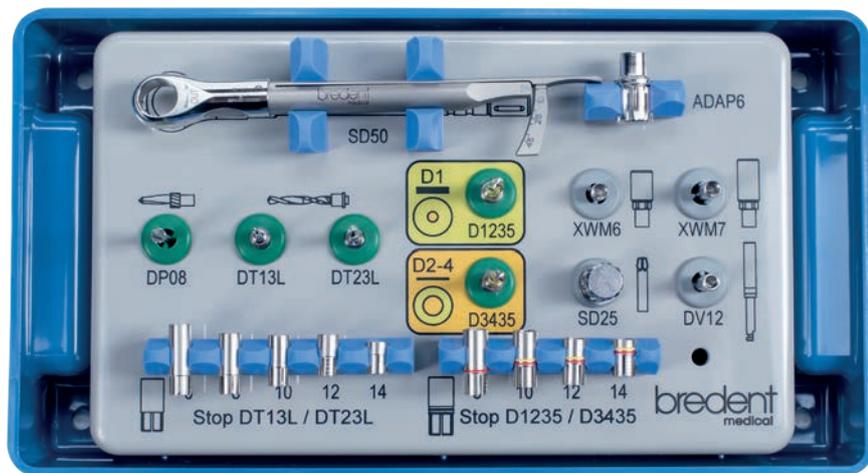
Vis de laboratoire mini²SKY
10 pièces
REF m2SKYL22



Qu-resin rose
Assortiment 14 pièces
1 cartouche 50 ml
1 Qu-connector 10 ml
12 canules de mélange
taille 1, bleu
REF 540 0116 1

Instruments et vue d'ensemble des composantes

Chirurgie et Prothèse

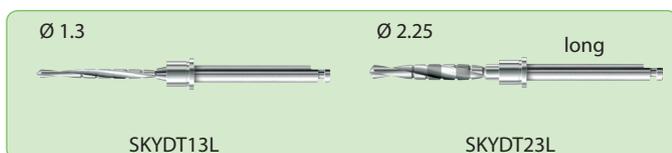


Trousse chirurgicale miniSKY
REF mSKYOT41

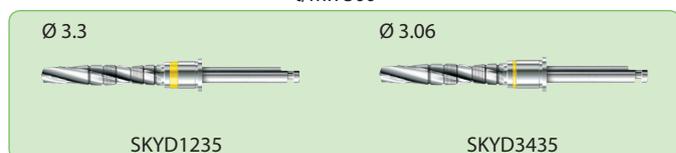
Butées de forage

		L 6 mm	L 8 mm	L 10 mm	L 12 mm	L 14 mm
Twistdrill		SKYXST06	SKYXST08	SKYXST10	SKYXST12	SKYXST14
Drill		-	SKYS0840	SKYS1040	SKYS1240	SKYS1440

Twistdrill t/mn 800-1.000



Foret pour tissus osseux durs t/mn 300



Foret pour tissus osseux mous et semi-durs t/mn 300

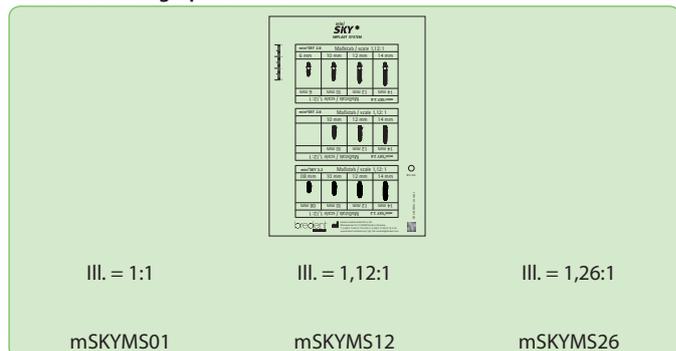
Foret pilote



Rallonge de foret SKY



Gabarit de radiographie miniSKY



Clé prothétique pour toutes les vis de serrage



SKY Connector Pro (adapteur de clé à cliquet SKY)



Instrument de vissage miniSKY pour contre-angle



Instrument de vissage miniSKY pour contre-angle



SKY Torque Wrench pro



Contre-angle tournevis SKY Locator®



Instrument SKY Locator®



Vue d'ensemble des composantes

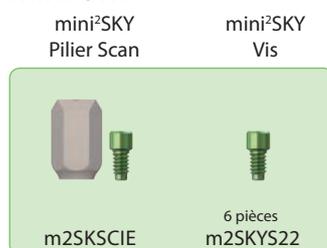
Fixation de prothèses pour mini¹SKY



Fixation de prothèse pour mini²SKY



Fixation de prothèse avec barre CFAO sur mini²SKY



Restaurations d'espaces intercalaires étroits avec mini²SKY



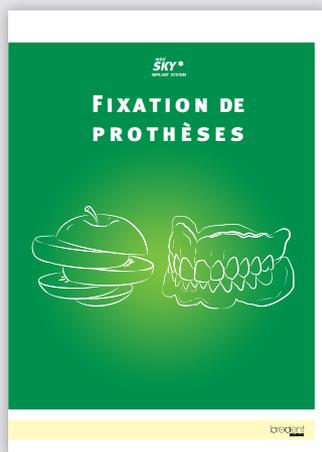
Transferts, analogues de laboratoire, coiffes de cicatrisation et vis pour mini²SKY



Autres offres intéressantes



Présentation du système SKY
REF 0002500F



Prospectus miniSKY
REF 0099110F



Coffret mini¹SKY
avec SKY-OR50
REF m1SKYBOX



Coffret mini²SKY
avec mini²SKY retention.loc
REF m2SKYBOXRL



Coffret mini²SKY
avec mini²SKY TiSi.snap
REF m2SKYBOXTI

0099100F-20180522 Sous réserve d'erreurs et de modifications



DENTAL INNOVATIONS
SINCE 1974

breident
group

Coordonnées pour la France - breident France:
T: +33 4 75 34 20 96 · F: +33 4 75 32 05 93
@: france@breident.com

Coordonnées pour les autres pays francophones:
T: +49 7309 872-451 · F: +49 7309 872-444
@: info-medical@breident.com

breident medical GmbH & Co. KG · Weissenhorner Str. 2
89250 Senden · Germany
www.breident-medical.com