

## Description de la ligne StecoGuide - pièces du système

Le système de coOrdination se compose de simples et doubles douilles. Ces douilles de guidage en titane existent en différents diamètres et longueurs. Des sphères de référence en titane sont aussi disponibles en différents diamètres.

Accessoires: modèle de forage, outils d'insertion et douille porteuse pour douille en titane

### Matériels:

Simple douilles, doubles douilles, douille de guidage et sphère de référence:

titane pur DIN 17850 (Ti4) / ASTM F67 (Grade 4)

Modèle de forage: carbone métallique

Instruments d'insertion et douilles porteuses: 1,4305 acier

### Notes sur la stérilisation et la désinfection:

Douilles de coOrdination et accessoires sont fournis de manière non stérile. Tous les articles étant susceptibles d'être en contact avec le patient peuvent être stérilisés par le procédé suivant. Stérilisation à la vapeur (vide fractionné 132/134°C, 3 bar, 5 min). Veuillez-vous référer aux spécifications du fabricant de matériel de stérilisation et utilisez seulement des procédés validés. Le processus décrit, s'applique uniquement aux douilles et aux sphères de référence. L'emballage ne peut être stérilisé. Veuillez-vous référer au fabricant du matériau pour les instructions de nettoyage, de désinfection et de stérilisation du modèle utilisé.



### Remarques sur la réutilisation:

Les douilles en titane et les sphères de référence sont faites à usage unique sur un seul patient. Elles ne doivent pas être réutilisées ! Réutilisation n'est pas autorisée en raison des risques de contamination croisée pour les patients et le personnel de chirurgie. Réutilisation n'est pas autorisée en raison du risque de dommages en enlevant les douilles du modèle plastique.



### Remarques sur la sélection:

Le diamètre interne des douilles est décrit par le nombre derrière le D dans le produit REF. (Par exemple M.27.03.D235 = ø 2,35 mm). Les douilles de forage en titane sont fabriquées pour dépasser légèrement le diamètre nominal pour assurer un bon guidage de forage. Par exemple, une fraise d'un diamètre de 2,35 mm peut être guidée de manière fiable dans une douille de forage 2,35 mm (D235). Ne pas utiliser des fraises qui ont trop de jeu dans les douilles de forage car cela peut conduire à des écarts considérables de la position de forage destinée.

### Remarques d'usage:

Les douilles en titane peuvent être utilisées pour des modèles de référence, de planification, des modèles chirurgicaux et la planification entièrement guidée. Les sphères en titane sont adaptées pour la planification simple et pour les modèles de diagnostic.

La planification de titane, les douilles de forage et les sphères de référence (Rayons X) peuvent être placées dans des modèles de conception très différentes. Les modèles peuvent être faits par thermoformage, en poudre ou en techniques de fraisage ou d'autres méthodes appropriées. Les trous peuvent être faits dans le modèle (vitesse max. 1500 rpm, tige 2,35 mm) en utilisant les modèles de forage du système StecoGuide pour y appliquer les douilles. Comme le modèle de forage est spécialement conçu pour correspondre à la géométrie de la surface extérieure des douilles simples et doubles, les douilles ont juste besoin d'être pressé dans le modèle. Les encoches de retenue sur la surface extérieure des douilles rendent une polymérisation possible. Pour ce faire, la douille ou la sphère de référence sont insérées dans un renforcement approprié dans le modèle utilisant un adhésif.

Les douilles et les sphères sont en titane, ce qui évite des artefacts dans l'imagerie au RX, TDM ou TVP et assure une mesure facile de la position et de la taille. Les données géométriques peuvent être intégrées dans les logiciels de planification 3D. Faites attention à la longueur des douilles lors de la planification de la butée de profondeur pour correspondre aux longueurs de fraise et implant.

L'ajustement de la fraise et la douille nécessite une vérification avant la chirurgie ! L'instrument chirurgical ne doit pas se coincer dans la douille ou avoir trop de jeu. Les douilles doivent être fixées dans le modèle pour éviter l'aspiration ou la déglutition pendant la chirurgie. Les douilles internes peuvent être placées sur la fraise avant l'insertion dans la douille externe, pour empêcher la perte dans la bouche.

### Stockage:

Sec et propre, sans lumière direct du soleil ou à la lumière










### Indications:

- Le système StecoGuide de planification de l'implant est indiqué pour la planification et la définition optimisée des positions d'implants de manière prothétique, chirurgicale et anatomique. Il intervient aussi pour l'insertion dans les modèles de planification et chirurgicaux.
- Les sphères de référence peuvent être utilisées dans l'imagerie diagnostique simple et comme éléments de référence dans les systèmes de planification d'implants assistés par ordinateur.
- Les douilles simples en titane sont indiquées pour la planification pré-implantaire et dans la simple mise en oeuvre chirurgicale d'implants ayant une position prédéfinie.
- Les doubles douilles en titane (douille interne et externe) sont indiqués pour les modèles de planification, de forage chirurgical et pour une utilisation dans les premières étapes de la fraise (par exemple, foret pilote) pendant la chirurgie de l'implant.
- Les douilles de guidage en titane sont indiquées pour une utilisation dans les modèles de guides chirurgicaux avec des fraises qui ont des éléments de guidage cylindriques ou qui sont guidées dans des insertions séparées (guide de forage ou poignées).

### Contre-indications:

Les douilles en titane ont des trous cylindriques. Pour cette raison, ils peuvent uniquement être utilisés avec des fraises de forme cylindrique ou avec des forets de guidage cylindriques. Les fraises coniques ne peuvent pas être dirigées dans une douille cylindrique et peuvent causer des brouillages. Les manches de titane endommagés ou déformés ne garantissent pas une bonne orientation de forage et ne doivent pas être utilisés. Si le patient ou toute autre personne impliquée est allergique aux matériaux utilisés dans ce produit, ils ne doivent pas être manipulés.

## Explication des symboles

								
Non stérile	Utilisation instructions	Lisez les Instructions	Fabricant	N° charge	N° produit	Unique Device Identification	Health Industry Bar Code	Produit medical class I acc. GL 93/42/CEE