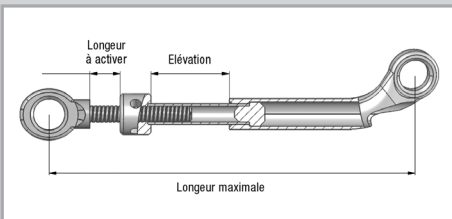


Instruction de montage



Afin de garantir la fonctionnalité complète de l'orthèse buccale contre le ronflement IST®, veillez à ce que les éléments de travail suivants soient disponibles:

- Modèle du maxillaire supérieure
- Modèle de la mandibule
- Duplicatas des maxillaires supérieure et inférieure pour les processus de thermoformage
- Enregistrement du mordu GEORGE (REF 5471)
- Enregistrement du mordu après la propulsion désirée de la mandibule et l'élévation de mordu (au min. 5 mm)
- Kit IST® Kit HF 5, HF 9 ou HF 15
- Aide au positionnement pour les éléments de fixation (REF 5469)
- SIL-KITT (REF 3443)
- Kit de finition (REF 3378)
- Crochets boule 0,8 mm Ø (REF 2050)
- Chaînette ALASTIK sans barre, transparente, (smile-dental REF 03-0112)

Pour une adaptation précise du matériau de thermoformage DURAN® nous recommandons d'utiliser nos appareils de thermoformage par pression BIOSTAR® ou MINISTAR®, garantissant des résultats de thermoformage optimaux.

Désignation	Longueur minimale	Longueur maximale	Élévation	Longueur à activer	REF	(4 x 1/4)
TÉLESCOPE HF 5	20 mm	28 mm	5 mm	3 mm	1 paire 5448	0,25 mm
TÉLESCOPE HF 9	25 mm	39 mm	9 mm	5 mm	1 paire 5450	0,25 mm
TÉLESCOPE HF 15	31 mm	51 mm	15 mm	5 mm	1 paire 5452	0,25 mm

Astuce: Commencez toujours avec les télescopes HF 5. Si nécessaire, remplacez-les après par les versions plus longues HF9/HF15.

Placer les modèles de plâtre dur (max. sup./max. inf.) dans l'articulateur selon l'enregistrement du mordu déterminé avant (p.e. fourchette GEORGE 5 mm, REF 5462 (large)). Nous recommandons d'utiliser le fixateur FKO (REF5374) ou bien un articulateur de valeur médiane. (voir illustration ①).

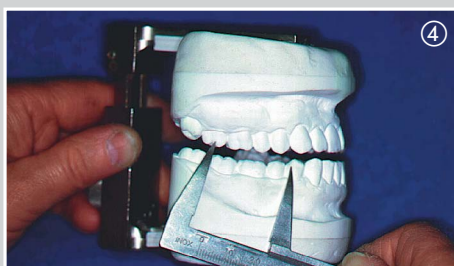
Comblers les parties en retraite sur les duplicatas, comme éléments de bridges, espaces interdentaires ou béances en utilisant p.e. SIL-KITT (REF 3443).

Placer les modèles séparément sur le porte-modèle de l'appareil de thermoformage et thermoformer une feuille ISOFOLAN® selon les instructions, soit en entrant le code correspondant ou en surveillant le temps de chauffe recommandé. Cette feuille servira de mainteneur d'espace et d'isolation (plâtre/résine).

Le temps de refroidissement écoulé, couper au scalpel la feuille ISOFOLAN® dans les limites de l'extension de la gouttière désirée. Faites de petits coupes interdentaires/occlusales afin d'éviter des inclusions d'air.

Enrober le modèle maxillaire et mandibule l'un après dans les granules avec la feuille ISOFOLAN® déjà pressée dans l'appareil de thermoformage. Chauffer une plaque DURAN® 2.0 selon les instructions (scan, code ou temps de chauffe recommandé) et thermoformer. (voir illustration ②)

Le temps de refroidissement écoulé, faites de coupes en forme d'étoile en utilisant le kit de finition (fraise en carbure de tungstène, fraise de séparation, Tricutter) et couper les gouttières grossièrement. La finition définitive ne devrait s'effectuer que la polymérisation écoulée (voir illustration ③).



Détermination de la position individuelle et marquage des 4 points à insérer les éléments de fixation IST® et – si nécessaire – des 4 crochets boules pour la fixation des chaînettes Alastik. Les éléments de fixation pour le maxillaire supérieure seront positionnés dans la zone des molaires (vestibulairement/interocclusalement) et dans la mandibule dans la zone des prémolaires (vestibulairement/interocclusalement) – voir illustration ④

Si nécessaire, les rétentions doivent être ajustées à la forme dentaire resp. l'occlusion. Choisir les télescopes adéquats selon les points de fixation marqués (HF5 / HF 9 / HF 15). Une activation des télescopes de 2mm avant l'insertion est recommandée. L'œillet de la tige filetée sera fixée à l'aide d'une pince plate et l'écrou de protrusion sera activé avec la clé de sécurité (+), tout en permettant une rétrusion éventuellement nécessaire pendant le traitement (voir illustration ⑤)

Afin de pouvoir atteindre une tolérance maximale, nous recommandons d'utiliser l'aide au positionnement pour les éléments de fixation IST®, tout en garantissant la position d'angle exacte en correspondance avec l'angulation de 12° des bielles du maxillaire supérieure. En même temps, les douilles en téflon empêchent les impuretés sur les axes des éléments de fixation pendant la polymérisation. Presser les éléments de fixation dans les douilles en téflon en glissant les douilles droites dans la longueur désirée (important : veiller à la longueur minimale) et les mettre en parallèle en posant les surfaces arrières l'une sur l'autre. (voir illustration ⑥)

Il faut rendre rugueux les zones de fixation sur les gouttières DURAN®. Chauffer à la flamme soigneusement les rétentions des éléments de fixation et laisser polymériser dans les gouttières préparées. (voir illustration ⑦)

La fixation définitive s'effectue à l'aide de la résine autopolymérisable transparente DURASPLINT®. La finition suivra une fois la polymérisation écoulée. Replacer les gouttières finies sur les modèles dans le fixateur/articulateur. Pour essayer, fixer les télescopes choisis sur les axes des éléments de fixation avec les joints en contrôlant ainsi la mobilité. (voir illustration ⑧)

Afin d'élever l'efficacité, procéder à fabriquer des surfaces interocclusales planes en utilisant la résine autopolymérisable DURASPLINT® ou de la résine durcissant à la lumière. La finition de la surface et des bords s'effectue à l'aide du kit de finition. Le polissage suivra après.

Contrôle de l'adaptation et fonction de l'orthèse en deux parties.

Fixation des chaînettes Alastik à la droite ou gauche, si nécessaire. Cette mesure augmente l'efficacité, tout en empêchant un mouvement d'ouverture pendant le sommeil. (voir illustration ⑨)

Gamme de livraison:

Désignation	Unité	REF
TÉLESCOPES HF 5	1 paire	5448
TÉLESCOPES HF 9	1 paire	5450
TÉLESCOPES HF 15	1 paire	5452
Kit HF 5	1 pce.	5447
Kit HF 9	1 pce.	5461
Kit HF 15	1 pce.	5463
Boîte de rangement SD, bleu	1 pce.	5439
Joints pour éléments de fixation IST	10 pce.	5466
Éléments de fixation pour IST® avec joint	4 pce.	5468
Aide au positionnement pour éléments de fixation IST®	1 pce.	5469
Élément de fixation pour IST®, Herbst avec vis à six pans	4 paire	5457
Tube de protection en silicone pour éléments de fixation	1 m	5443
Enregistrement du mordu GEORGE GAUGE avec 3 fourchettes occlusales	1 Set	5471
Fourchette occlusale GEORGE GAUGE 5 mm, petite	10 pce.	5473
Fourchette occlusale GEORGE GAUGE 5 mm, large	10 pce.	5462
Clé de sécurité	1 pce.	2100
SIL-KITT	150 g	3443
Crochets boule Ø 0,8 mm	10 pce.	2050
Chaînette ALASTIK sans barre, transparente (smile-dental)	1 pce.	03-0112
SD CYANO VENEER® FAST / 1 ampoule à 5 g	1 pce.	3701
Pipettes SD	25 pce.	3703

A fabriquer et insérer uniquement par le personnel spécialisé.
Nous déclinons toute responsabilité en cas de modifications.