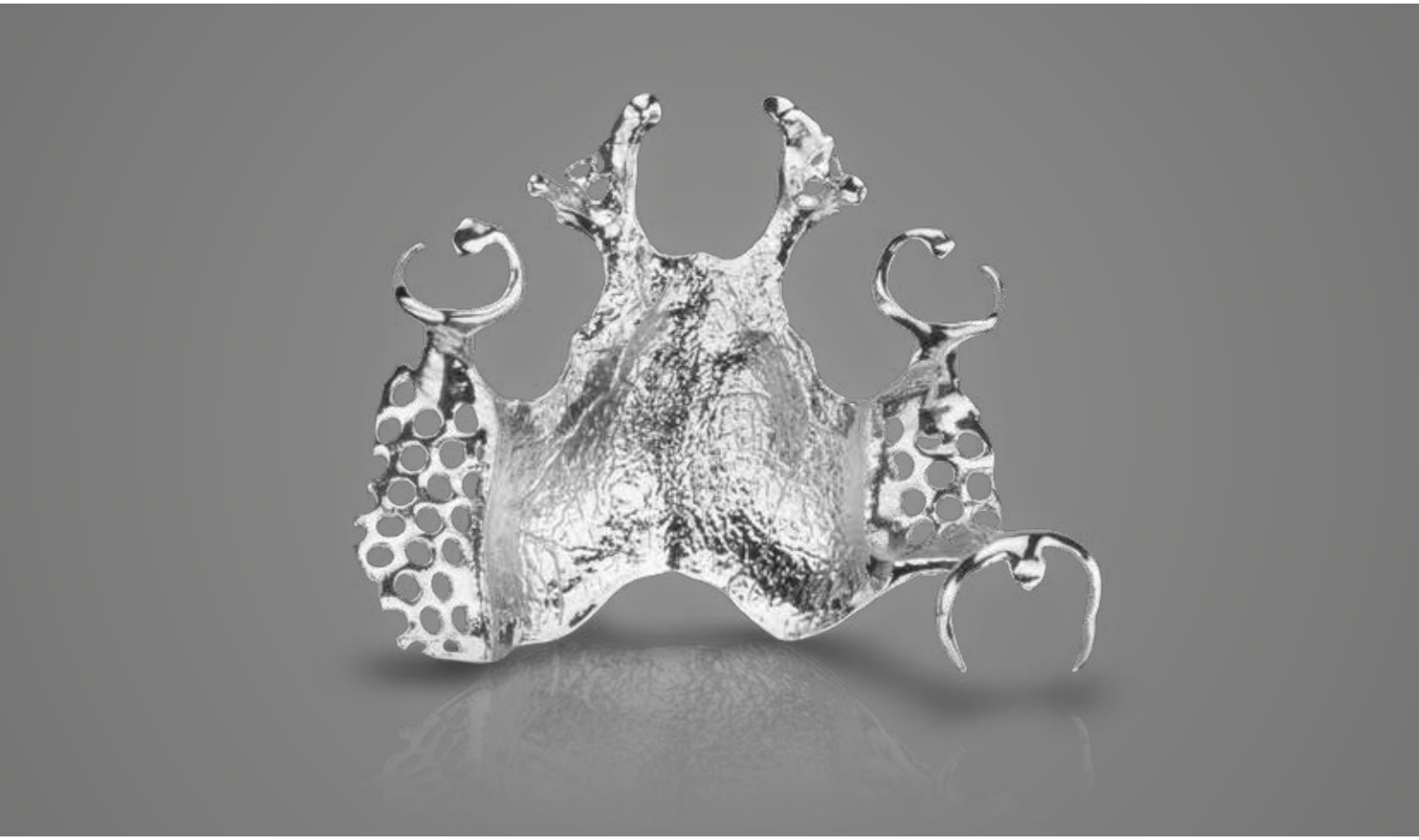
# Check-list pour le design des châssis en WIRONIUM® RP



## Veuillez vous assurer que vous avez pris en compte les points suivants lors de la conception de votre châssis avant d'envoyer votre modélisation en production à BEGO.

### Paramètres Généraux

- Lisser les modèles aux niveaux des embrasures, palais, et voile sublinguale afin d'avoir une surface lisse dans l'intrado de vos futur châssis.
- Paralléliser vos modèles avec un angle de dépouille d'au moins 2°–5°.
- Fusionner harmonieusement les connexions de préformes selon les techniques dentaires classiques.
- Concevoir la barre sublinguale de manière à ce qu'elle soit bien ajustée, si besoin, régler la distance avec la muqueuse à «zéro».
- Veiller à bien renforcer les grilles de rétention et vous assurer une bonne jonction avec vos barres linguales ou plaque palatine.
- Tous les bords et éléments doivent être lissés et sans bavures afin d'avoir des surfaces lisses sans diminuer leurs épaisseurs.
- Pour le choix de la texture du granité, privilégier le grain moyen, voir gros grain.
  - 3Shape*: «moyen» ou «gros grain»
  - exocad*: «cuir gros grain» ou «gros grain»
- Lors de votre modélisation, anticiper vos épaisseurs, l'enlèvement de matière induite aux retouches et au polissage est estimé à environ 0,1 mm.
- N'utilisez pas de connexions transversales ou de barres stabilisatrices de renfort.
- N'installez aucune structure de support, BEGO les installe individuellement à réception des fichiers.
- Augmenter l'épaisseur des grilles de rétention, surtout lorsqu'elles sont conçues avec exocad, et boucher certains trous de la grille si nécessaire (connexion de roach).

- Les épaisseurs de matériau indiquées représentent des valeurs indicatives qui doivent être adaptées en fonction de la conception/construction.
- L'épaisseur minimale d'une plaque ≥0,6 mm – pour une plaque lisse ≥0,7 mm.

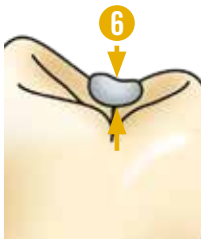
* Les appellations suivantes sont des denominations commerciales/marques deposees d'entreprises qui n'appartiennent pas au groupe BEGO.

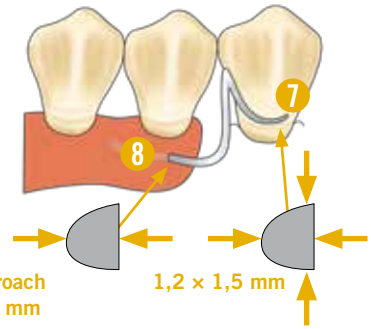
Les images et représentations sont données à titre d'exemple. Les couleurs, les symboles, la conception et les informations sur les étiquettes et/ou emballages représenté(e)s peuvent différer de la réalité.

BEGO

## Dimensions indicatives (hauteur × largeur en mm) par rapport au .dme 3shape et à la bibliothèque exocad pour toutes les préformes

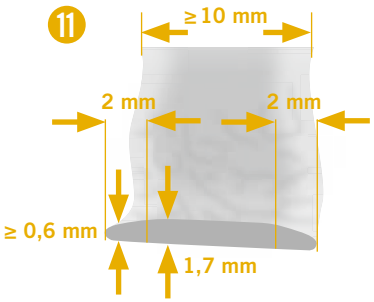
| | ③ Embase* | ④ Bras* | ⑤ Rétention* | ⑦ Rétention roach | ⑧ Bras roach |
|---|---|---|---|---|---|
| Crochet Akers E | 1,5 × 2,0 | 1,3 × 2,0 | 1,2 × 1,5 | | |
| Crochet Nally | 1,8 × 2,0 | 1,5 × 2,0 | 1,2 × 1,5 | | |
| Crochet Bonwill | 1,5 × 2,0 | 1,3 × 2,0 | 1,2 × 1,5 | | |
| Crochet Akers G | 1,5 × 2,0 | 1,3 × 2,0 | 1,2 × 1,5 | | |
| Crochet Backation | 1,8 × 2,0 | 1,5 × 2,0 | 1,2 × 1,5 | | |
| Crochet Bonyhard | | 1,2 × 1,5 | 1,2 × 1,5 | 1,2 × 1,5 | ≥ 1,5 mm |
| ① Potence connexion de crochet | 2,0 × 2,5 mm | | | | |
| ② Potence connexion de Bonwill | 2,0 × 2,5 mm | | | | |
| ⑥ Taquet d'appui | ≥0,6 mm (Ne pas affiner les bords des taquets) | | | | |

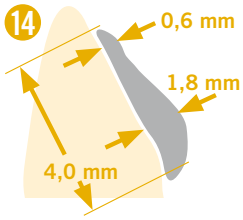


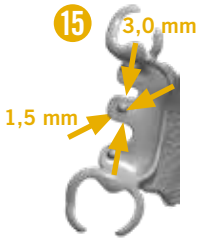



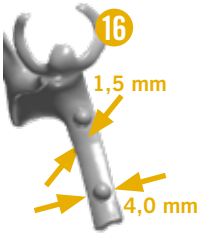

## Structure des châssis

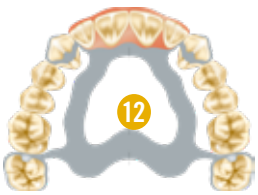
| | | Dimensions (hauteur × largeur) |
|---|---|---|
| ⑨ | Barre sublinguale | 4,0 à 4,2 × 2,0 mm |
| ⑩ | Bandeau continu | 4,2 × 2,0 mm |
| ⑪ | Plaque entretoise classique<br>Epaisseur minimale | 1,5 à 1,7 ×<br>≥ 10,0 mm |
| ⑫ | Plaque squelettée | 1,5 × 5,0 mm |
| ⑬ | Connexion plaque à potence | 1,7 × 5,0 mm |
| ⑭ | Plaque cingulaire | 4,0 (hauteur) × ≥ 0,6 mm |
| ⑮ | Rétention par ailettes au maxillaire, également pour les édentements partiels mandibulaires – compatible avec WIRONIUM® RP Complete | 1,5 × 3,0 mm |
| ⑯ | Rétention par barre mandibulaire pour selle libre – compatible avec WIRONIUM® RP Complete | 1,5 × 4,0 mm |
| ⑰ | Zone de selle de rétention | ≥ 1,5 × 4,0 mm (Augmenter la rétention mandibulaire si nécessaire)** |
| ⑱ | Picot de rétention | Ø 1,2 mm |
| ⑲ | Picot de rétention pour WIRONIUM® RP Complete | Dents antérieures Ø ≥ 1,4 mm<br>Dents postérieures Ø ≥ 2,0 mm |
| ⑳ | Bandeau de finition | 0,8 × ≥ 0,6 mm ne pas affiner en dessous de 0,5 mm ! |

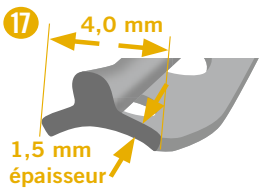


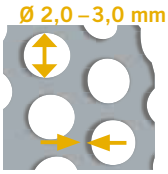



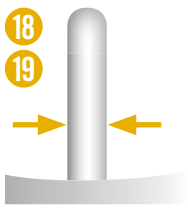





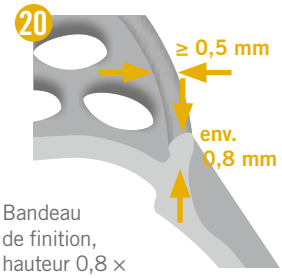

rétention du bas
avec renfort




**Épaisseur env. 1,0 – 1,2 mm**
Rétention mâchoire supérieure.
Utiliser le programme Meshrim dans le module Partial CAD 3.1 Rijeka d'exocad




Picot de rétention
de forme rectiligne




Bandeau
de finition,
hauteur 0,8 ×
largeur > 0,6 mm, pas en
dessous 0,5 mm en finition

Ne pas créer de
concavités.
Utiliser la ligne de finition
BEGO dans exocad

* Les épaisseurs des crochets indiquées sont des valeurs indicatives qui doivent être adaptées individuellement en fonction du design.
** Selon le profil de rétention utilisé.
Les images et représentations sont données à titre d'exemple. Les couleurs, les symboles, la conception et les informations sur les étiquettes et/ou emballages représenté(e)s peuvent différer de la réalité.

REF 800427/04 · Bio · © 2026 by BEGO · 20260408