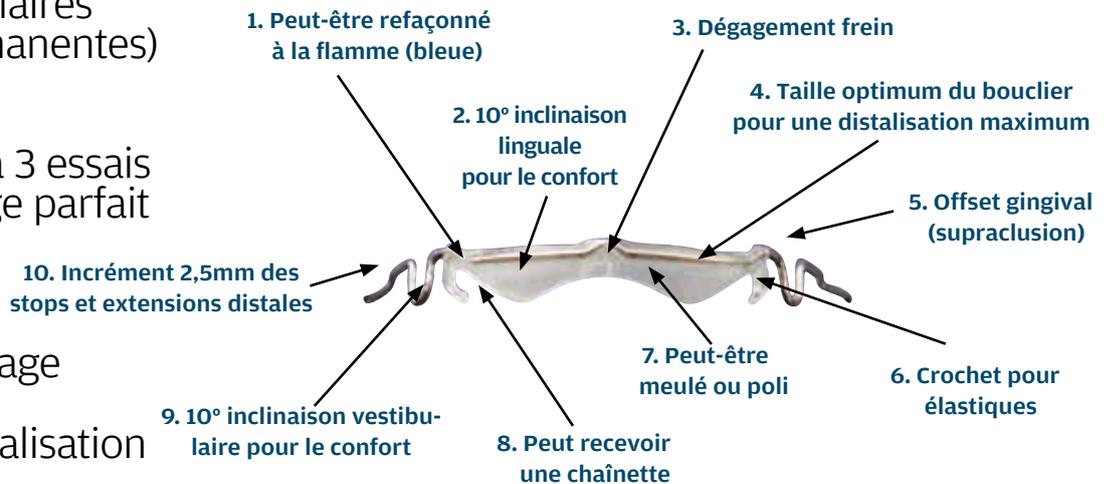


Perfit Bumper®

Le PERFIT BUMPER® est le parfait complément aux appareils Ortho-Tain®
Utilisé aussi bien en denture de lait, mixte ou permanente, il présente un encombrement de 4 à 6mm . Il est idéal pour l'adulte, le bouclier vestibulaire, masqué par la lèvre supérieure ou inférieure, est pratiquement indétectable.

- Distalise les molaires (de lait ou permanentes) 1 mm par mois
- Nécessite de 1 à 3 essais pour un ajustage parfait
- Maintient l'ancrage
- Protège la mésialisation
- Labialise les incisives supérieures ou inférieures si nécessaire
- Peut développer les arcades (Supérieures ou inférieures)
- Bouclier vestibulaire en plastique ajustable à la flamme (bleue)
- 8 tailles - fil en .045



TAILLES et LONGUEURS (mésial tube à mésial tube)			
1L	57,0mm	5L	75,0mm
2L	61,5mm	6L	79,5mm
3L	66,0mm	7L	84,0mm
4L	70,5mm	8L	88,5mm

TAILLES LES PLUS COURANTES Pour les Perfit Bumper®	
Adulte - Sans extractions	2L - 7L
Denture Mixte	3L - 8L
Extraction 4 prémolaires	1L - 6L
Denture de lait	1L - 6L
Maxillaire	6L - 8L

Perfit Bumper®

Vous pourrez constater que le PERFIT BUMPER® est fait pour s'adapter parfaitement à l'arcade inférieure en 2 ou 3 ajustements seulement, soit environ 2 minutes. Vous ne passerez pas 15 minutes de façonnages délicats comme avec d'autres Bumpers pour parvenir à l'ajustement idéal. Le PERFIT BUMPER® a été conçu par un Orthodontiste ayant 30 d'expérience d'utilisation des bumpers. Le PERFIT BUMPER® est conçu pour vous procurer tous les avantages du bumper sans aucun des inconvénients des bumpers existants. Le bouclier vestibulaire est mince, confortable, résiste aux aliments et aux taches, et résiste à la pénétration des bactéries et l'avis des patients est des plus favorables quant à sa supportabilité. La surface vestibulaire est juste assez large pour assurer une bonne force de distalisation par la lèvre inférieure et ne pas se montrer inefficace. En fait, au fur et à mesure que le besoin de distalisation diminue, on peut réduire progressivement le bouclier avec une fraise à acrylique et le polir avec de la ponce. **En d'autres termes, on peut conserver le bouclier intact pour distaliser, ou en enlever la majeure partie pour utiliser le PERFIT BUMPER® pour stabiliser un ancrage ou comme mainteneur d'espace.** Les crochets «canine» peuvent recevoir des élastiques de traction mésiale ou distale. Il sont le plus souvent utilisés pour ligaturer le PERFIT BUMPER® et empêcher le patient de l'enlever, ce qui assure une complète coopération. La position des stops distaux varie avec un incrément de 2,5mm pour assurer un ajustement optimal sans ajustement complémentaire (9 tailles). Pour choisir la bonne taille, il est recommandé d'essayer le bumper sur le moulage. Quand les stops distaux sont à l'aplomb du mésial des tubes vestibulaires, le reste du bumper doit se trouver à 2 à 3 mm des tissus, d'un côté à l'autre, principalement pour la bosse canine (au moins 2mm) pour éviter de blesser les tissus à l'endroit de la racine de la canine. Le bord supérieur du bouclier doit se trouver au niveau du collet des incisives inférieures de manière à ce que la lèvre inférieure vienne naturellement recouvrir le bumper et touche les incisives, empêchant ainsi une version vestibulaire.

Attention :

Si vous fixez le bumper avec une chaînette élastomérique, placez d'abord la chaînette sur le tube, puis sur le bumper et non le contraire afin d'éviter la projection accidentelle du bumper en direction du patient en cas de désengagement de la chaînette de son accroche. **Pour une efficacité maximum, le Bumper doit être porté 24h sur 24**

Indications pour l'utilisation du Bumper :

1. Distaler les molaires (Supérieures ou Inférieures) en avançant le bumper d'1mm par mois (par côté).

Les espaces commencent à s'ouvrir, généralement entre les molaires temporaires (ou les prémolaires) après deux mois. Un maximum de 3 mm par côté est possible après environ 4 mois. Attention à ne pas impacter les secondes molaires. Assurez-vous qu'il y a un espace distal à la première molaire quand la seconde molaire est encore sous le niveau du collet de la première molaire inférieure. **Ne pas distaliser quand la couronne de la seconde molaire est au niveau du collet de la première molaire s'il n'y a pas d'espace entre les deux molaires. Quand la couronne de la seconde molaire est au 1/3 de la couronne de la première molaire, la distalisation peut reprendre.**

2. Développer l'arcade mandibulaire ou/et l'arcade maxillaire en même temps que la distalisation. On peut optimiser cette technique en soudant un fil de laiton de (diamètre .037) sur la face linguale de chaque molaire, l'extrémité libre de ce fil de laiton venant s'enrouler sur la canine temporaire. Ainsi, les dents, depuis la première molaire permanente jusqu'à la canine temporaire, se comportent comme un seul segment. Au fur et à mesure que les molaires reculent, un espace s'ouvre au mésial des canines, là où il est le plus efficace pour réduire l'encombrement des incisives, temporaires ou permanentes.

3. Distaler les molaires supérieures en appliquant la force du bumper sur les tubes, ou toute l'arcade si ligaturé sur un arc (avec brackets). Une méthode alternative consiste à utiliser un bumper mandibulaire associé à des élastiques de Classe II accrochés à un arc maxillaire, ou des Jigs coulissant distalement appliqués aux molaires supérieures.

4. Vestibuler les incisives inférieures (ou supérieures) en orientant le bumper en direction du bord incisif, soulageant ainsi les antérieures de la pression des lèvres.

Attention : à la mandibule, n'appliquer cette solution que si les incisives sont franchement linguo-versées. Sinon, il y a un risque de récession gingivale et résorption alvéolaire.

5. Protéger l'ancrage pendant l'utilisation d'élastiques de Classe II ou pendant la rétraction canine dans les cas avec extractions. Ne pas appliquer plus de 85 à 115 g de force mésiale totale sur les molaires, sinon l'ancrage risque fortement de lâcher. L'ancrage est totalement protégé dans 83% des cas quand le bumper est utilisé pour distaliser les molaires un mois avant la pose d'élastiques de Classe II.

6. Distaler les premières molaires permanentes dans les cas d'extraction de la seconde molaire. Extrêmement efficace dans ces cas ; on peut reculer jusqu'à 5 mm par côté.

7. Distaler les deuxièmes molaires temporaires avant l'éruption des premières molaires permanentes dans les cas d'encombrement potentiel important (voir point 1 - impactage molaire). Peut s'avérer très utile dans les cas de suspicion d'encombrement des incisives permanentes supérieur à 6 ou 7 mm..

8. Empêcher la migration mésiale lors de l'éruption de la seconde molaire permanente pour préserver le Leeway space (Baume) et gagner de la place pour l'éruption des canines et prémolaires quand les incisives manquent de place.