

BioForce® PLUS



Prévisibilité totale

La composition du matériau et les caractéristiques techniques d'un arc jouent un rôle essentiel dans le déplacement des dents et l'efficacité de votre plan de traitement. Le manque de prévisibilité de certains matériaux métalliques peut compromettre même les cas les mieux planifiés. Le nouvel arc BioForce® PLUS mise sur l'innovation et la prévisibilité.

Le processus de fabrication de l'arc BioForce® PLUS a été conçu en intégrant les dernières innovations technologiques pour offrir une excellente expérience tactile et clinique. Nos normes de production exigeantes contribuent à réduire les « baisses de qualité » ou les variations dans l'alliage. Ainsi, chaque arc BioForce® PLUS offre des performances cliniques prévisibles.

 **Dentsply
Sirona**
Orthodontics

BioForce® PLUS
Arc en nickel-titane



The Dental Solutions Company

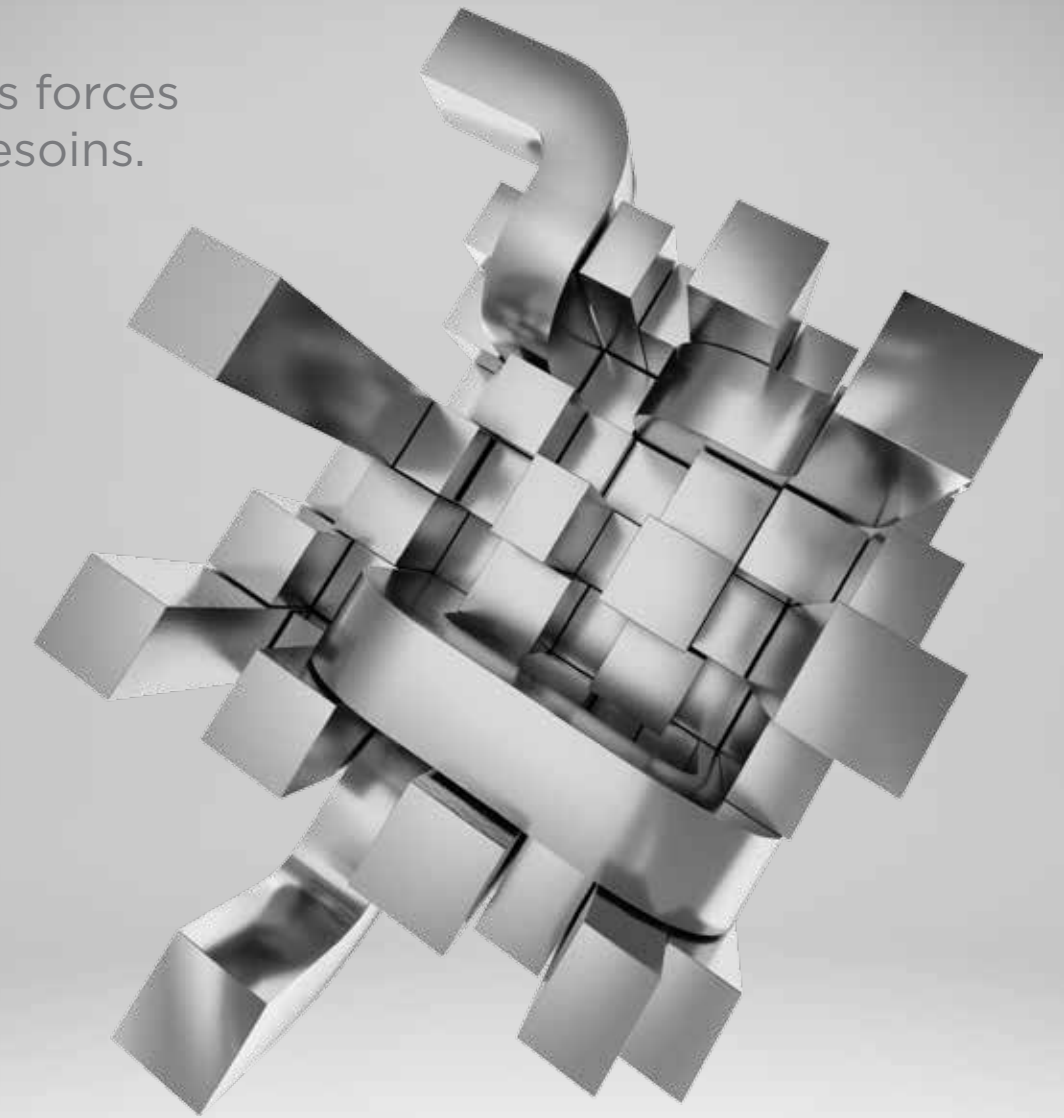
Dentsply Sirona est le plus grand fabricant mondial de produits et technologies dentaires professionnels. Avec notre position de pionnier de l'industrie, nous créons des plateformes à l'avant-garde, intégrant aussi bien des consommables que des équipements, des technologies ou encore des produits spécialisés. Nous nous engageons à présenter de nouveaux produits innovants et des solutions intégrales complémentaires intégrales afin de proposer une dentisterie plus sûre et plus rapide.

BioForce® PLUS est un dispositif médical de classe II pour soins dentaires réservé aux professionnels de santé, indiqué pour le déplacement des dents dans le cadre d'un traitement orthodontique. Organisme certificateur : Emergo Europe. Fabriqué par Dentsply Sirona. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice (ou sur l'étiquetage) avant toute utilisation - non remboursé par la Sécurité Sociale.

Dentsply GAC Europe
1 rue des Messagers CS20115
37210 Rochecorbon, France
Tel +33 (0)2 47 40 23 30
Fax +33 (0)2 47 40 23 39
www.dentsplysirona.com

©2017 Dentsply Sirona
Tous droits réservés.

Exprimez les forces
selon vos besoins.



BioForce® PLUS par GAC
Arc en nickel-titane

120--J02-01f 10/2017

 **Dentsply
Sirona**
Orthodontics

BioForce® PLUS

L'expression par l'innovation

La déformation extrême dans des cas de ciles peut mettre vos arcs à l'épreuve. L'arc doit non seulement être facile à plier et à insérer, mais il doit aussi résister à la déformation et exercer les forces souhaitées, tout en respectant le confort du patient. Les arcs BioForce® PLUS en nickel-titane de Dentsply Sirona Orthodontics associent une expertise inégalée des matériaux métalliques, des ressources technologiques et un savoir-faire clinique pour offrir des performances, une fiabilité et une maniabilité optimales.

Avantages des arcs BioForce® PLUS

- Trois zones de forces, graduellement croissantes des antérieures aux postérieures
- Possibilité d'entrer plus tôt dans la phase de travail, ce qui permet bien souvent d'éliminer un arc de votre séquence
- Forces constantes pour un traitement plus confortable pour le patient
- Superélasticité lui permettant de continuer d'exercer ses forces même en cas de malpositions sévères Thermo-activation pour une maniabilité idéale à température ambiante
- Accepte des courbures allant jusqu'à 90° sans déformation permanente
- Meilleure maîtrise des forces développées qu'un arc en bêta-titane ou en acier inoxydable
- Disponible avec le traitement IonGuard pour réduire le frottement.



Performances renforcées

Quand il est question d'optimiser un traitement, l'interaction entre l'arc et le bracket de votre choix est essentielle. BioForce® PLUS offre des performances élevées et prévisibles pour une variété de prescriptions d'érentes, toutes marques confondues, y compris pour l'ensemble de vos solutions Dentsply Sirona Orthodontics.



Forces biologiques idéales

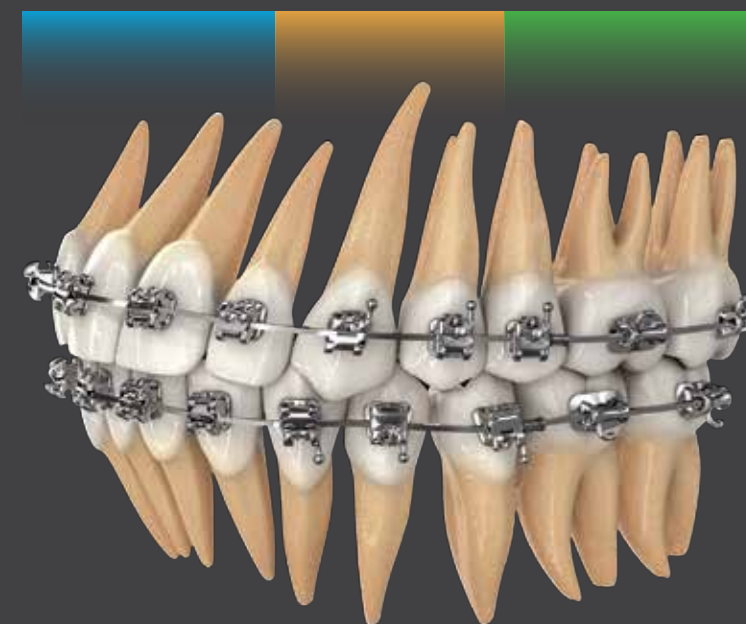
Les arcs BioForce® PLUS exercent uniquement les forces idéales pour déplacer chaque dent, évitant ainsi le développement de forces excessives ou non souhaitées qui pourrait être constaté avec les arcs à zone unique. La composition exclusive est thermo-activée à température buccale ; au départ, l'arc exerce des forces douces et faibles au niveau des antérieures, qui augmentent graduellement jusqu'aux postérieures. Un plateau est atteint dans la région des molaires. Il est ainsi possible de niveler, d'aligner et de torquer simultanément les dents, ce qui pourrait limiter le nombre de changements d'arc dans votre plan de traitement.

Comme Joseph Jarabak l'a affirmé, « la force nécessaire pour déplacer une petite antérieure monoradiculée du bas est inférieure à celle requise pour déplacer une grosse molaire triradiculée ». BioForce® PLUS est conçu conformément aux normes de Jarabak.*

* "Technique and Treatment with light-wire appliances." Joseph R. Jarabak and James A. Fizzell, St. Louis, 1963, Seite 259.

- La zone antérieure des arcs BioForce® PLUS présente la force thermo-activée la plus faible, car les dents antérieures ont les racines les plus petites.
- Les arcs BioForce® PLUS délivrent une force thermo-activée légèrement plus importante au niveau des prémolaires (dont les racines sont plus larges) pour les déplacer.
- La zone postérieure des arcs BioForce® PLUS présente la force thermo-activée la plus importante afin de déplacer les molaires triradiculées.

Antérieures Prémolaires Postérieures



Les arcs BioForce® PLUS sont disponibles en formes carrée et rectangulaire.

Valeurs des forces en gramme pour un déplacement des dents optimal

Dents	Racines courtes	Racines moy.	Racines longues
Incisives mandibulaires	50-55 g	55-65 g	65-70 g
Canines mandibulaires	85-95 g	95-110 g	110-130 g
Prémolaires mandibulaires	70-80 g	80-90 g	90-100 g
Premières molaires maxillaires	280-300 g	300-320 g	320-360 g
Incisives maxillaires	65-75 g	75-85 g	85-95 g
Incisives latérales maxillaires	65-75 g	75-85 g	85-95 g
Canines maxillaires	105-115 g	115-130 g	130-170 g
Prémolaires monoradiculées	85-100 g	100-115 g	115-135 g
Prémolaires biradiculées	100-110 g	120-130 g	130-140 g
Premières molaires mandibulaires	230-250 g	250-270 g	270-320 g

Avantages du traitement IonGuard®

Les arcs BioForce® PLUS sont également disponibles avec le traitement IonGuard® breveté. Le traitement IonGuard® n'est pas un revêtement, c'est une modification fondamentale de la surface du fil. Il crée une surface hydrophile dure, qui limite la friction sans compromettre la superélasticité unique de l'arc. Les arcs BioForce® Plus dotés du traitement IonGuard® permettent une réduction significative de la friction par rapport aux arcs non traités.

