

## ACCESSOIRES LIBERTY BIELLE® FIX™

# Liberty Bielle® Fix™

## Notice d'instructions

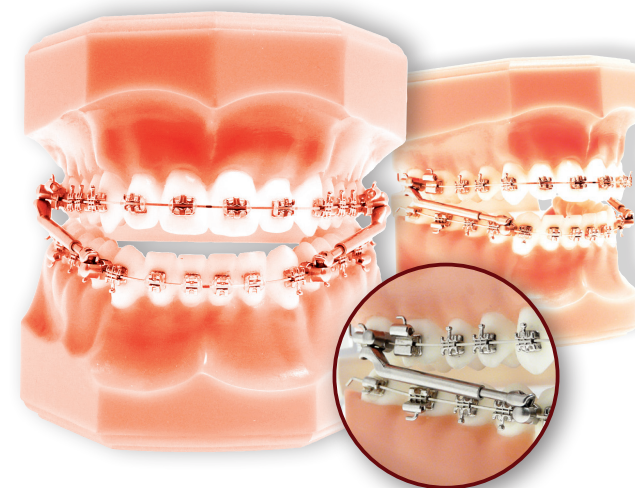
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	UNITÉ DE VENTE
ECM3035	<b>Kit de démarrage Liberty Bielle® Fix™*</b>  Contient : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ECM3030S - 1 Liberty Bielle® Fix™ 32mm</li> <li>• 1 ECM3032S - 1 Liberty Bielle® Fix™ 22mm</li> <li>• 1 ECM3034S - 1 Liberty Bielle® Fix™ 20mm</li> <li>• 1 ECM3071 - Tournevis Liberty Bielle®</li> <li>• 2 cales de propulsion 1,5mm</li> <li>• 2 Vis Arc Hexagonale</li> </ul> <b>*Existe en version de distalisation et/ou clipsable</b>	1
ECM3030S	Liberty Bielle® Fix™ 32mm	1 cas
ECM3032S	Liberty Bielle® Fix™ 22mm	1 cas
ECM3034S	Liberty Bielle® Fix™ 20mm	1 cas
ECM3047	Liberty Bielle® Fix™ Maxillaire 32mm	2
ECM3048	Liberty Bielle® Mandibulaire 32mm	2
ECM3036	Liberty Bielle® Fix™ Maxillaire 22mm	2
ECM3038	Liberty Bielle® Fix™ Maxillaire 20mm	2
ECM3031	Liberty Bielle® Fix™ Pivot	10
ECM3067	Liberty Bielle® Fix™ Pivot de distalisation (Fil jusqu'à 0.22x.028)	10
ECM3071	Tournevis Liberty Bielle®	1
ECM3042	Cales de propulsion 1.5mm	10
ECM3046	Vis Liberty Bielle®	10
J01508	Vis arc hexagonale	5

### PRÉCAUTION :

Cet appareil ne doit pas être utilisé sur un patient connu comme étant allergique au Nickel.

### NETTOYAGE :

La Liberty Bielle est livrée propre et non stérile. Cependant après réglage de l'appareil et avant son insertion en bouche nous recommandons nettoyage par Ultrasons.



### USAGE UNIQUE :

Ce dispositif et ses composants sont à usage unique pour les motifs suivants. Ils sont utilisés dans le cadre d'une fabrication sur-mesure sur prescription médicale pour un patient spécifique. La vis de serrage Liberty Bielle autobloquante si démontée doit être remplacée par une vis neuve assurant à nouveau le blocage nécessaire.

Le risque d'une contamination croisée existe si une décontamination/stérilisation conforme à la réglementation n'a pas été réalisée.



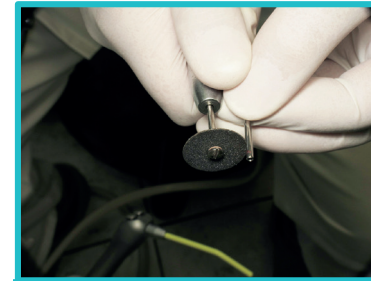
## Procédure de montage

# Liberty Bielle<sup>®</sup> Fix<sup>™</sup>

La Liberty Bielle<sup>®</sup> Fix<sup>™</sup> a été conçue dans un esprit de confort de montage. La Liberty Bielle<sup>®</sup> Fix<sup>™</sup> comprend trois longueurs : 32 mm pour un placement entre les 1ères et 2èmes molaires et entre les canines et la 1ère prémolaire; 22mm et 20mm pour un placement entre la deuxième prémolaire et la 1ère molaire et entre les canines et la 1ère prémolaire. Sélectionner la Liberty Bielle<sup>®</sup> Fix<sup>™</sup> la plus adéquate et ajuster si nécessaire. Pour cela :



**1** Visser le support supérieur sur l'arc entre les premières et deuxièmes molaires ou entre la première molaire et la deuxième prémolaire à l'aide de la clé hexagonale



**4** Si nécessaire, couper le tube à la longueur retenue



**2** Mettez en place le bras supérieur sur le support en se positionnant à 90°, dès l'orientation du tube à moins de 85° les deux pièces sont sécurisées.



**5** Si nécessaire couper la bielle inférieure à la longueur retenue et visser le support sur l'arc entre la canine et la première prémolaire.



**3** Si nécessaire marquer la longueur du tube jusqu'à l'espace mésio-distal entre canine et première prémolaire inférieure.

### Conseil :

La longueur de la bielle inférieure ne doit pas dépasser de plus de 2 mm l'extrémité distale de la bielle supérieure en position fermée, afin d'éviter toute gêne pour le patient.

Peut être utilisée sur des arcs de .018 x .025 à .022 x .028. Compte tenu des forces générées, la Liberty Bielle<sup>®</sup> Fix<sup>™</sup> peut être fixée sur des arcs en NiTi.

## LIBERTY BIELLE® FIX™ PARTS

PART NUMBER	DESCRIPTION	PACKAGE CONTAINS
ECM3035	<b>Liberty Bielle® Fix™* Starter Kit</b>  Contains : • 1 ECM3030S - 1 Liberty Bielle® Fix™ 32mm • 1 ECM3032S - 1 Liberty Bielle® Fix™ 22mm • 1 ECM3034S - 1 Liberty Bielle® Fix™ 20mm • 1 ECM3071 - Liberty Bielle® Screwdriver • 2 Activations Spacers 1.5mm • 2 Hex Screws  *distalizing and/or clippable version available	1
ECM3030S	Liberty Bielle® Fix™ 32mm	1 case
ECM3032S	Liberty Bielle® Fix™ 22mm	1 case
ECM3034S	Liberty Bielle® Fix™ 20mm	1 case
ECM3047	Liberty Bielle® Fix™ Upper rod 32mm	2
ECM3048	Liberty Bielle® Lower rod 32mm	2
ECM3036	Liberty Bielle® Fix™ Upper rod 22mm	2
ECM3038	Liberty Bielle® Fix™ Upper rod 20mm	2
ECM3031	Liberty Bielle® Fix™ Pivot	10
ECM3067	Liberty Bielle® Fix™ Distalizing Pivot for arch .022 x .028 max	10
ECM3071	Liberty Bielle® Screwdriver	1
ECM3042	Activation Spacer 1.5mm	10
ECM3046	Liberty Bielle® Screw	10
J01508	Arch Hex Screws	5

### CAUTION :

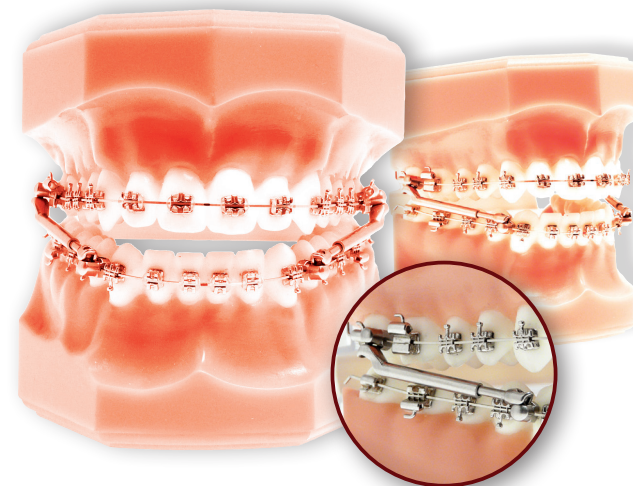
This appliance contains nickel and should not be used for individuals with known nickelsensitivity.

### CLEANING :

The Liberty Bielle is delivered clean and non-sterile. However, after adjusting the device and before inserting it into the mouth, we recommend its ultrasonic cleaning.

# Liberty Bielle® Fix™

## Instructions for use



### THIS MEDICAL DEVICE IS FOR SINGLE USE :

Screw is self-locking, if the Liberty Bielle screw is de-mounted it must be replaced by a new one, in order to assure the locking feature.

If re-used cross contamination can occur.

Notice LibertyBielle\_Fixe\_ Rev2.3 - 02/10/17 - EN



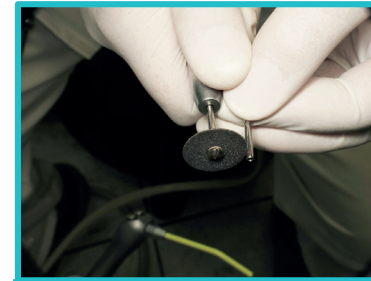
## Mounting Procedure

# Liberty Bielle® Fix™

One of the goals in the development of the Liberty Bielle® Fix™ was the mounting comfort. Liberty Bielle® Fix™ Starter includes 3 appliances of 3 lengths : 32 mm for positioning between first & second molar and the lower cuspid & bicuspid ; 22mm & 20mm for positioning between the bicuspid & the first molar and the lower cuspid & bicuspid. Select the length best suited to your case and check if any adjustment is necessary :



**1** Insert the upper support on the archwire between the first and the second molar or between the first molar and the second bicuspid



**4** Tighten the upper arm on the archwire using the hex wrench.



**2** If needed, mark the length to the mesiodistal space between the lower cuspid and first bicuspid.



**5** Adjust the lower arm at the proper length and screw the lower support between the lower cuspid and the first bicuspid.



**3** If needed, cut the upper arm at the marked length.

### Advice:

The lower arm should not be longer than 2 mm distal of the upper arm in closed position in order to avoid any discomfort to the patient.

Liberty Bielle® Fix™ can be used on .018 x .025 to .022 x .028 arches. Considering the light forces involved, Liberty Bielle® Fix™ can be fixed on NiTi arches.