



FKG

swiss endo



FR

BT-Race

Biologique et conservateur

► Séquence BT-Race

Cette séquence permet de traiter la grande majorité des canaux avec seulement 3 instruments, dans le respect absolu des concepts biologiques reconnus depuis de nombreuses années, et ceci en toute sécurité !

Conditionnée sous blister stérile, la séquence BT-Race à usage unique élimine tout risque de contamination croisée et minimise le stress subi par les instruments. Visant l'endodontie d'excellence, sa simplicité d'application, son coût réduit et son efficacité constituent une avancée majeure, au bénéfice à la fois des dentistes, des endodontistes et des patients.

► Exclusivités

Les instruments **Race** ont les avantages bien connus incluant, notamment, leur design anti-vissage, leur polissage électrochimique, leur pointe de sécurité ainsi que leur efficacité de coupe avec une excellente élimination des débris.

Les nouveaux instruments **BT-Race** sont dotés d'une pointe «Booster Tip» (BT) brevetée par FKG qui accroît leur efficacité. La séquence et la Booster Tip permettent au praticien d'accomplir, avec une facilité sans pareil, des tailles de préparations apicales adéquates dans tous types de canaux avec seulement 3 instruments. Avantages supplémentaires et exclusifs :



Stérile

- Les instruments sont stériles et emballés dans des cellules individuelles. Ainsi ils sont prêts à l'emploi et les instruments non utilisés restent stériles
- Ses coûts d'utilisation sont ainsi réduits (manipulations, stockage)
- L'utilisation des instruments est garantie totalement hygiénique

Usage unique

- Les risques de contamination croisée entre patients sont exclus
- Grâce au nombre restreint d'instruments, le praticien suit un protocole simple, avec gain de temps appréciable, aussi pour le patient
- Les instruments subissent moins de stress, éliminant le risque de casse
- Le nettoyage, la stérilisation et la maintenance des instruments ne sont plus d'actualité. Le concept d'utilisation unique réduit le temps de manipulation des instruments utilisés et le coût induit

Respect des concepts biologiques

- L'efficacité des instruments, la coupe propre de la dentine à 800 tr/min ainsi que le design de la séquence assurent une progression aisée et minimisent le risque de micro fissures, que ce soit dans la partie coronale ou apicale
- Affaiblissement minimal de la partie coronaire et de la racine grâce à la conicité faible (préparation finale de 35/.04)
- Respect de la trajectoire canalaire grâce à la géométrie de la pointe de sécurité et à la Booster Tip (BT)
- Préparation biologique garantissant le nettoyage adéquat de la partie apicale
- Excellente élimination des débris

► Séquence BT-Race

BT-Race : 3 instruments stériles à usage unique

La séquence BT-Race assure une préparation apicale minimale d'ISO 35/.04 :



BT1, 10/.06 : sondage du canal, création du cathétérisme et élargissement conservateur du tiers coronaire. Faible diamètre apical; conicité élevée; dégage la partie coronaire du canal.



BT2, 35 : préparation du tiers apical. Lime avec pointe BT brevetée; malgré le diamètre ISO 35, lime flexible grâce à sa conicité nulle; pénétration facile et efficace grâce à la pointe BT.



BT3, 35/.04 : mise en forme finale pour les canaux les plus courants. Rejoint sans effort les préparations coronaire et apicale créées par BT1 et BT2 grâce aux avantages du design Race ; stress sur l'instrument et sur la dentine minimisé.

Emballage : 2 × 1 séquence BT-Race de 3 instruments

Usage unique : la séquence doit être utilisée une seule fois (pour au maximum une molaire de 4/5 canaux)

BT-Race XL : instruments complémentaires, stériles à usage unique

Ces 2 instruments assurent des finitions à des diamètres ISO 40 et 50 :



BT 40, 40/.04 : mise en forme finale pour les canaux larges. Pénétration facile grâce à la pointe BT.



BT 50, 50/.04 : mise en forme finale pour les canaux plus larges. Pénétration facile grâce à la pointe BT.

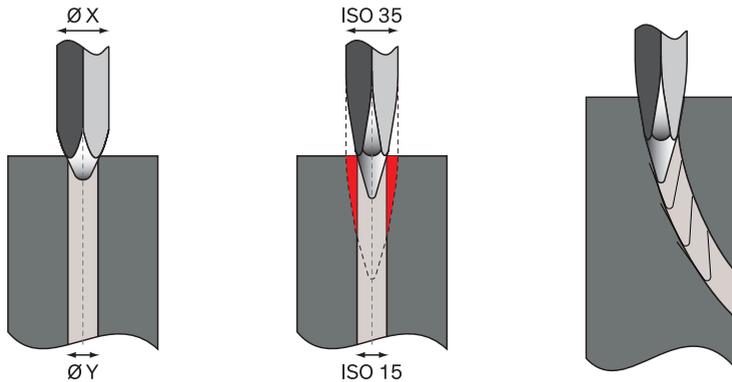
Pour des finitions de diamètres supérieurs à ISO 50, les instruments standard de la famille Race sont disponibles jusqu'à la finition désirée.

Emballage : 6 × BT40 ou 6 × BT50

Usage unique : les instruments doivent être utilisés une seule fois (pour au maximum une molaire de 4/5 canaux)

► Les spécificités de la pointe BT (Booster Tip et Biological Treatment*)

- Enlève davantage de matière à chaque passage et permet ainsi de progresser plus rapidement dans le canal, tout en suivant la géométrie de ce dernier
- 6 arêtes de coupe à la pointe pour une efficacité accrue
- Géométrie révolutionnaire permettant l'utilisation de moins d'instruments différents pour un traitement



1. Pointe normale dans un canal

La lime de diamètre X ne peut pas progresser dans le canal. Il faudrait d'abord utiliser une lime de diamètre inférieur ou égal à Y.

2. Pointe BT dans le même canal

Grâce à la pointe BT, la lime de diamètre X peut progresser dans le canal de diamètre Y.

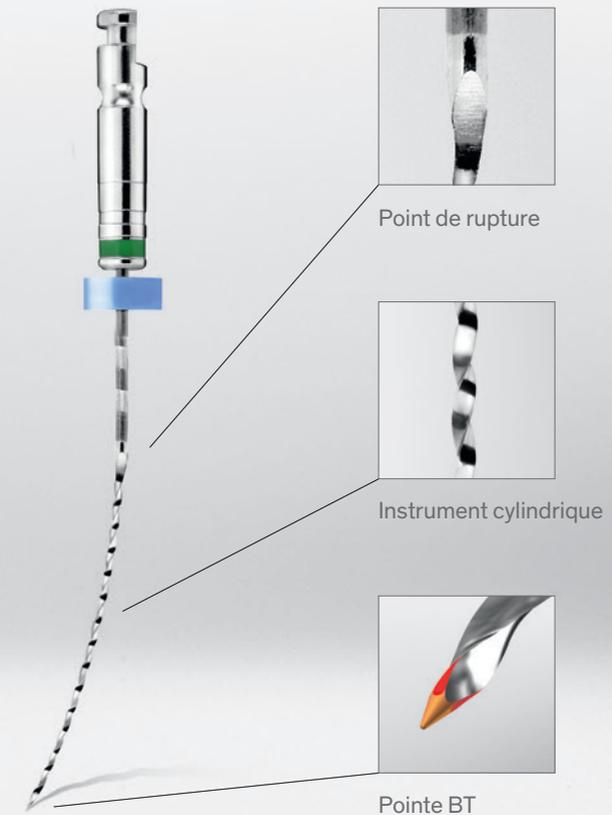
3. Chemin de la pointe de sécurité, avec guidage

Pointe de sécurité exclusive pour un guidage et centrage précis de l'instrument.

* Traitement biologique

► Les spécificités du BT2

- Sécurise le tiers apical à une taille ISO 35, évitant le blocage et limitant les contraintes des instruments suivants
- Conicité nulle, la lime reste très flexible et peut ainsi travailler dans tout type de courbure
- Grâce à la pointe BT et à la pointe de sécurité, BT2 permet une progression apicale efficace
- Point de rupture à 16 mm de la pointe pour éviter toute casse à la pointe

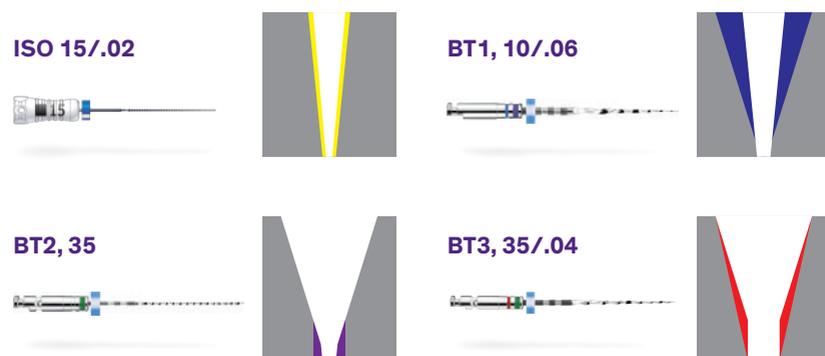


► Protocole BT-Race

Pour la majorité des cas
Vitesse : 800 tr/min (600-1000 tr/min)

1. Après avoir dégagé l'entrée des canaux, obtenir la LT avec un petit instrument manuel (ISO 06, 08, 10 ou 15), selon la constriction de chaque canal.
2. Préparer le cathétérisme avec des instruments en acier ou en NiTi de faible diamètre jusqu'à ISO 15 avant l'utilisation de la séquence BT-Race.
3. Chaque instrument de la séquence doit être utilisé jusqu'à la LT avant de passer à l'instrument suivant. Par instrument, le temps total de travail par canal ne devrait pas excéder 10 secondes.
4. Utiliser le BT1 avec un mouvement de « picotement » long et doux (3-4 va-et-vient). Si la LT n'est pas atteinte, nettoyer l'instrument, irriguer et répéter jusqu'à atteindre la LT.
5. Récapituler avec une lime K ISO 15 afin d'éliminer les débris et maintenir le canal dégagé, irriguer.
6. Utiliser le BT2 comme décrit pour le BT1, jusqu'à la LT.
7. Récapituler avec une lime K ISO 15, irriguer.
8. Utiliser le BT3 comme décrit pour le BT1, jusqu'à la LT.

Illustrations du protocole BT-Race



► Protocole BT-Race XL

Préparations apicales plus larges
Vitesse : 800 tr/min (600-800 tr/min)

- BT3 est utilisé pour une préparation apicale biologique minimale.
- Pour des préparations apicales plus larges, utiliser le BT40 ou BT50.

► Les règles d'or

Vitesse recommandée : 800 tr/min
Couple : 1.5 Ncm

- Réaliser le cathétérisme (taille min. ISO 15/.02) avant l'utilisation de la séquence BT-Race.
- Chaque instrument doit être utilisé avec des mouvements de « picotement » longs et doux (3-4 va-et-vient).
- Irriguer abondamment pendant tout le protocole.

► Références

	21 mm	25 mm	31 mm
BT-Race séquence (2 x)	S1.7B0.00.SCN.FK	S1.7B0.00.SCO.FK	S1.7B0.00.SCP.FK
BT-Race 40 (6 pcs)	S1.7B0.00.0FC.FK	S1.7B0.00.0FD.FK	S1.7B0.00.0FE.FK
BT-Race 50 (6 pcs)	S1.7B0.00.0FF.FK	S1.7B0.00.0FG.FK	S1.7B0.00.0FH.FK

► Cas cliniques

Cas 1



Symptomatic
Pulpitis



MB1 & MB2: BT3;
DB: BT40; P: BT50

Cas 2



Symptomatic
Pulpitis



MB1 & MB2: BT3
DB: BT40; P: BT50

Cas 3



Irreversible
Pulpitis



MB & ML: BT3
D: BT50

Cas 4



Irreversible
Pulpitis



MB1 & MB2: BT3
DB: BT40; P: BT50

Cas 1 et 2: Avec l'aimable autorisation du Dr Gilberto Debelian (Norvège)

Cas 3 et 4: Avec l'aimable autorisation du Dr Martin Trope (USA)



FKG Dentaire Sàrl

Société suisse fondée en 1931, FKG Dentaire Sàrl a connu un nouvel essor en 1994, lorsque Jean-Claude Rouiller a pris les rênes de l'entreprise.

Il l'a amenée à la pointe du développement, de la fabrication et de la distribution de produits dentaires destinés aux omnipraticiens, aux endodontistes et aux laboratoires.

La stratégie de FKG est axée sur des produits innovants et de haute précision et sur la conception d'instruments spécifiquement dédiés au monde dentaire, dans l'objectif d'offrir des solutions répondant aux besoins les plus pointus des utilisateurs.

En 2011, Thierry, fils de Jean-Claude Rouiller, a repris la direction de FKG. Sous son impulsion, le réseau de distributeurs s'est fortement développé et permet aux instruments de FKG d'être disponibles dans une centaine de pays dans le monde entier.

En 2012, le Swiss Venture Club a récompensé FKG pour son dynamisme, la qualité de ses produits et son sens de l'innovation.

Dotée depuis 2013 d'une salle blanche, FKG Dentaire développe sa gamme de produits stériles.

En 2013 et 2014, des centres de formation, disposant d'infrastructures de pointe, ont été inaugurés à La Chaux-de-Fonds, Dubai et Oslo.

L'entreprise est certifiée selon les normes et exigences réglementaires.



FKG Dentaire Sàrl
Le Crêt-du-Loche 4
2322 Le Crêt-du-Loche
Switzerland
T +41 32 924 22 44

info@fkg.ch
www.fkg.ch



FKG Dentaire Sàrl
Le Crêt-du-Loche 4
2322 Le Crêt-du-Loche
Switzerland

FKG REF. 9877AA.00006A.FR_REV5_2022-01 - © FKG Dentaire Sàrl - Les images de nos produits ne sont pas contractuelles.