

# Instructions for use



## Golden rules

Recommended speed: 800 rpm  
Torque: 1.5 Ncm

- Glide path should be established before using BT-Race sequence (min. size ISO 15/.02).
- All files should be used with long and gentle pecking motion (3-4 back and forth gentle strokes).
- Copious irrigation throughout the procedure.

## FR 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.

## DE Empfohlene Drehzahl: 800 Upm Drehmoment: 1.5 Ncm

- Gleitpfad vor Anwendung der BT-Race Sequenz aufbereiten (mind. ISO 15/.02).
- Alle Instrumente sollen mit langen und sanften Hin- und Herbewegungen verwendet werden (3-4 Bewegungen).
- Während des gesamten Protokolls ausgiebig spülen.



## BT-Race

Endodontic instruments  
Instruments endodontiques  
Endodontische Instrumente

# BT-Race sequence 1 blister includes / contient / enthält : 2 × (BT1, BT2, BT3)

## For most cases

Speed: 800 rpm (600-1000 rpm)

1. After the coronal access is attained, the WL should be obtained with small hand files (ISO 06, 08, 10 or 15) depending the constriction of each canal.
2. A glide path should be performed with small stainless steel or NiTi files up to ISO 15 before using BT-Race sequence.
3. Files of the entire sequence should be used to full WL before changing to the next file in the sequence. Per file, total working time in one canal should not exceed 10 seconds.
4. Use the sterile BT1 with a long and gentle pecking motion (3-4 back and forth strokes). If BT1 does not reach WL, clean the instrument, irrigate and repeat until the WL is achieved.
5. Recapitulate with K-File ISO 15 to remove the debris and keep the glide path open, irrigate.
6. Use sterile BT2 up to WL in the same manner as BT1.
7. Recapitulate with K-File ISO15, irrigate.
8. Use sterile BT3 up to WL in the same way as BT1.

## Pour la majorité des cas

Vitesse: 800 tr/min (600-1000 tr/min)

1. Après avoir créé un accès direct aux canaux, obtenir la LT avec des instruments manuels (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 stérile 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 stérile comme décrit pour le BT1, jusqu'à la LT.
7. Récapituler avec une lime K ISO15, irriguer.
8. Utiliser le BT3 stérile comme décrit pour le BT1, jusqu'à la LT.

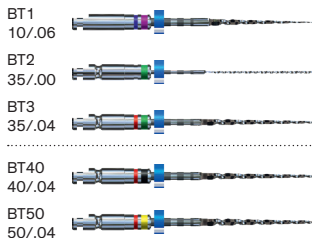
## Für die meisten Fälle

Drehzahl: 800 Upm (600-1000 Upm)

1. Nachdem der geradlinige koronale Zugang erstellt ist, soll die AL je nach Enge des Kanals mit kleinen Handinstrumenten (ISO 06, 08, 10 oder 15) erreicht werden
2. Erstellung eines Gleitpfades mit kleinen Handinstrumenten bis ISO 15, vor Anwendung der BT-Race Sequenz.
3. Jedes Instrument der Sequenz BT-RaCe muss AL erreichen, bevor das nächste Instrument verwendet wird. Die Anwendung jedes Instrumentes sollte 10 Sekunden nicht überschreiten.
4. Die sterile BT1 mit langen und sanften Hin- und Herbewegungen verwenden (3-4 Bewegungen). Falls BT1 die AL nicht erreicht, das Instrument reinigen, spülen und wiederholen, bis AL erreicht ist.
5. Mit einer K-Feile ISO 15 rekapitulieren, um Debris zu entfernen und den Gleitpfad offen zu halten. Erneut spülen.
6. Die sterile BT2 wie BT1 verwenden, bis AL.
7. Mit K-Feile ISO 15 rekapitulieren, spülen.
8. Die sterile BT3 wie BT1 verwenden, bis AL.

## BT-Race

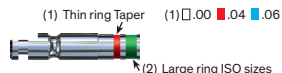
### Description - Beschreibung



Taper (1) and ISO size (2) identification

Identification conicité (1) et diamètre (ISO) (2)

Konizität (1) und ISO Grössen (2) Identifikation



## Depth marks ▲ (in millimeters)

Available on instruments of 21 / 25 / 31 mm

## Marques de profondeur ▲ (en millimètres)

Disponibles sur instruments de 21 / 25 / 31 mm

## Längenmarkierungen ▲ (in Millimeter)

Verfügbar auf Instrumenten von 21 / 25 / 31 mm

Example on instruments of 25 / 31 mm

Exemple sur des instruments de 25 / 31 mm

Beispiel auf Instrumenten von 25 / 31 mm



# BT-Race XL 1 blister includes / contient / enthält : 6 × BT40 or / ou / oder 6 × BT50

## For larger apical sizes

Speed: 800 rpm (600-800 rpm)

BT3 is used for minimal biological apical preparation.

For larger apical preparations use BT40 or BT50.

## 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.

## Zur größeren apikalen Aufbereitungen

Drehzahl: 800 Upm (600 - 1000 Upm)

BT3 wird zur minimalen biologischen apikalen Aufbereitung verwendet.

Zur größeren apikalen Aufbereitungen verwendet man BT40 oder BT50.






BT-Race instruments are ready to use  
Instruments BT-Race sont prêts à l'emploi  
BT-Race Instrumente sind gebrauchsfertig



Always check expiry date  
Toujours contrôler la date de péremption  
Verfallsdatum immer kontrollieren



e.g. up to 1 molar (4 canals)  
p.ex. jusqu'à 1 molaire (4 canaux)  
z.B. bis 1 Molar (4 Kanäle)

<p>(EN) <b>General information</b></p>	<p>(FR) <b>Informations générales</b></p>	<p>(DE) <b>Allgemeine Hinweise</b></p>
<p><b>Sterile products - Use</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open the alveolus.</li> <li>2. Extract the instrument (use of gloves imperative) and attach it to the contra-angle.</li> <li>3. Use the instrument according to the protocol on front page.</li> </ol>	<p><b>Produits stériles - Utilisation</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ouvrir l'alvéole.</li> <li>2. Extraire l'instrument du blister (l'utilisation de gants est impérative) et l'insérer dans le contre-angle.</li> <li>3. Utiliser l'instrument selon le protocole au recto.</li> </ol>	<p><b>Sterile Produkte - Anwendung</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Blisterverpackung öffnen.</li> <li>2. Das Instrument herausziehen (Schutzhandschuhe zwingend) und in das Winkelstück einfügen.</li> <li>3. Das Instrument nach Protokoll auf der Vorderseite benutzen.</li> </ol>
<p><b>BT-Race instruments</b> are intended for single use only. </p> <p><i>The reuse of instruments foretold as single use increase the risks of breakage and cross contaminations.</i></p>	<p><b>BT-Race instruments</b> are intended for single use only. </p> <p><i>The reuse of instruments foretold as single use increase the risks of breakage and cross contaminations.</i></p>	<p><b>BT-Race instruments</b> are intended for single use only. </p> <p><i>The reuse of instruments foretold as single use increase the risks of breakage and cross contaminations.</i></p>
<p><b>Caution</b></p> <p>This product contains nickel and should not be used for individuals with known allergic sensitivity to this metal.</p>	<p><b>Attention</b></p> <p>Ce produit contient du nickel et ne devrait pas être utilisé chez des patients présentant une sensibilité allergique à ce métal.</p>	<p><b>Warnung</b></p> <p>Dieses Produkt enthält Nickel und sollte nicht bei Personen verwendet werden, bei denen dieses Metall eine allergische Reaktion verursacht.</p>

# Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 13485:2016

This is to certify that:

**Emergo Global Consulting, LLC**

2500 Bee Cave Road  
Building 1, Suite 300  
Austin  
Texas  
78746  
USA

Holds Certificate Number:

FS 594789

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 13485:2016 for the following scope:

Consulting services for regulatory and clinical affairs, quality system implementation and maintenance, training and related services, as well as in country representation services, such as European Authorized Representation and Australian Sponsor, delivered to the medical device industry.

For and on behalf of BSI:

Graeme Tunbridge, Senior Vice President Medical Devices

Original Registration Date: 2013-04-12

Latest Revision Date: 2023-03-15

Effective Date: 2023-04-02

Expiry Date: 2026-04-01

Page: 1 of 2



...making excellence a habit.™

Certificate No: FS 594789

Location	Registered Activities
Emergo Global Consulting, LLC 2500 Bee Cave Road Building 1, Suite 300 Austin Texas 78746 USA	Consulting services for regulatory and clinical affairs, quality system implementation and maintenance, training and related services, as well as in country representation services, such as European Authorized Representation and Australian Sponsor, delivered to the medical device industry. AMAR Registration and License Holder services delivered through Austin, Texas, USA and Matam, North Haifa, Israel locations.
I.L. Emergo Israel Ltd. Andrei Sakharov 9 Building 25 - 8th floor Matam North Haifa 3190501 Israel	AMAR Registration and License Holder services delivered through Austin, Texas, USA and Matam, North Haifa, Israel locations.
Emergo Europe Westervoortsedijk 60 6827 AT, Arnhem The Netherlands	Consulting services for regulatory and clinical affairs, quality system implementation and maintenance, training and related services, as well as in country representation services, such as European Authorized Representation delivered to the medical device industry.

Original Registration Date: 2013-04-12

Latest Revision Date: 2023-03-15

Effective Date: 2023-04-02

Expiry Date: 2026-04-01

Page: 2 of 2

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](#).

Printed copies can be validated at [www.bsigroup.com/ClientDirectory](http://www.bsigroup.com/ClientDirectory)

Issuing Body: BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands

BSI Group The Netherlands B.V. is registered in The Netherlands under number 33264284 | A Member of the BSI Group Holdings B.V.

Contact Office: 12950 Worldgate Drive, Suite 800, Herndon, VA 20170-6007 USA.