BRASSELER USA®

HIGH SPEED COUPLER

INSTRUCTIONS FOR USE

Read before use. Keep in a safe place for future reference.

CAUTION: Federal (US) law restricts this device to sale by or on the order of a licensed professional

Brasseler U.S.A. Dental, LLC hereinafter will be referred to as “Brasseler USA.”

Safety instructions are intended to avoid potential hazards that could result in personal injury or damage to the device. Safety instructions are classified as follows in accordance with the seriousness of the risk.

Class	Degree of Risk
⚠ **Warning**	Hazard that could result in serious injury or damage to the device if the safety instructions are not correctly followed
⚠ **Caution**	Hazard that could result in light or moderate injury or damage to the device if the safety instructions are not correctly followed.

Symbols	
SN	Serial Number
REF	Reference Number
QTY	Quantity
	Instructions for Use

⚠ Caution

- Do not modify or alter coupler.
- If handpiece leaks air or water and/or does not run up to speed, check o-rings or seals on coupler.
- Never attempt to remove the coupler while running handpiece.
- If any abnormalities are found, stop using immediately and contact Brasseler USA.

SPECIFICATIONS

ITEM CODE	DESCRIPTION	WEIGHT	LIGHT SOURCE
5027001U0	BR-4 Non-Optic 4-Hole Coupler	43 g	N/A
5027293U0	BR-5 5-Hole Coupler	43 g	Glass Rod Transfer
5027294U0	BR-6 LED 6-Pin Coupler	43 g	LED
5027002U0	BR-K5 5-Hole Coupler	26 g	Glass Rod Transfer
5027003U0	BR-K6 LED 6-Pin Coupler	25 g	LED

AIR PRESSURE

Set air pressure at handpiece connection to 38 - 42 psi.

⚠ Caution

- Exceeding recommended air pressure may result in premature cartridge failure.

OPERATION

Connecting Coupler (Fig. 1)

1. Align tubes and pins on coupler with holes in delivery system tubing.
2. Thread tubing nut to bottom of coupler.
3. Hold coupler and finger tighten

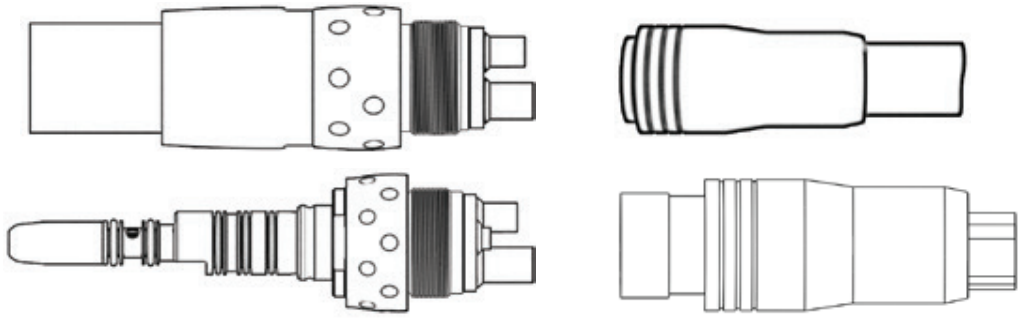


Fig. 1

Connecting Handpiece (Fig. 2)

1. Slide handpiece onto coupler.
2. Press firmly until it snaps into place.

Note: Handpiece should swivel freely with slight tension and sit flush on coupler.

Removing Handpiece (Fig. 2)

Brio 440 / Brio 440L: Pull back release ring on coupler and pull handpiece straight off.
Brio 440KL: Hold ring on coupler and pull handpiece straight off.

Note: Do not hold or pull on hose.

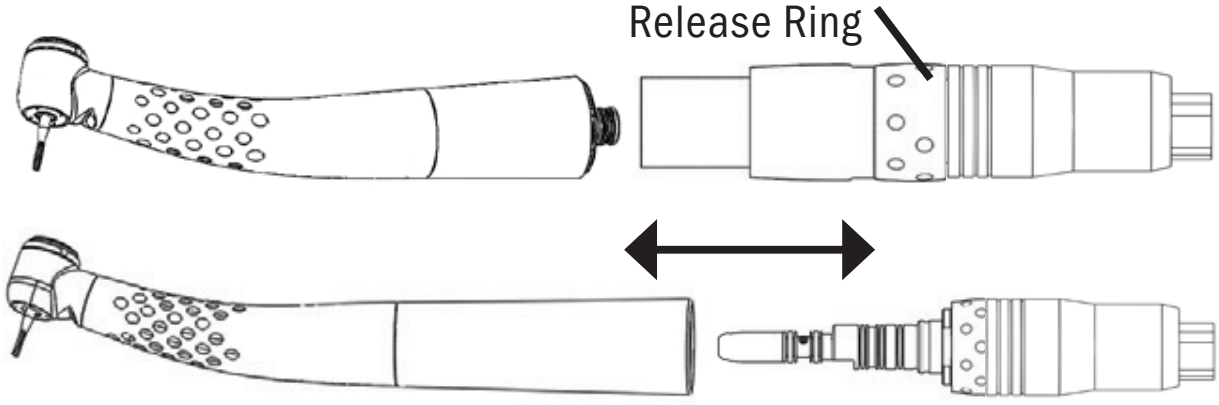


Fig. 2

MAINTENANCE

⚠ Caution

- Wear appropriate personal protective equipment during maintenance process. This should include eye protection and gloves.

Cleaning

1. Clear fiber-optic surfaces of particulates by spraying with air syringe.
2. Wipe fiber-optic surfaces with a soft cloth or cotton swab damp with alcohol.

Changing O-Rings
For BR-K5 and BR-K6 LED Couplers only.

⚠ Caution

- Improper care of o-rings may cause handpiece to malfunction.
- When changing/replacing coupler o-rings, always replace complete set of 5 pieces.

Note: Coupler o-rings may be lubricated with handpiece lubricant.

1. Use an explorer to gently remove old/worn o-rings.
2. Slide on new o-rings using only fingers to not cause damage.

Changing Coupler LED Bulb

Note: LED bulb is polarity sensitive. If bulb does not light after changing, repeat procedure and rotate bulb 180°.

For BR-K6 LED (Fig. 3)

1. Remove LED bulb cap by turning it counter-clockwise.
2. Remove bulb.
3. Install new bulb and replace cap, by finger tightening only.

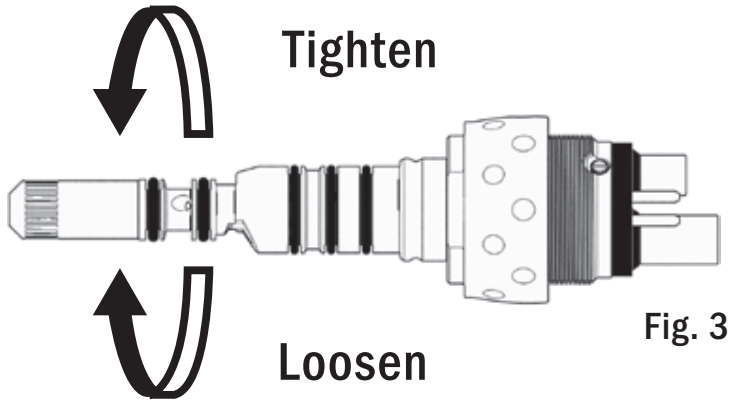


Fig. 3

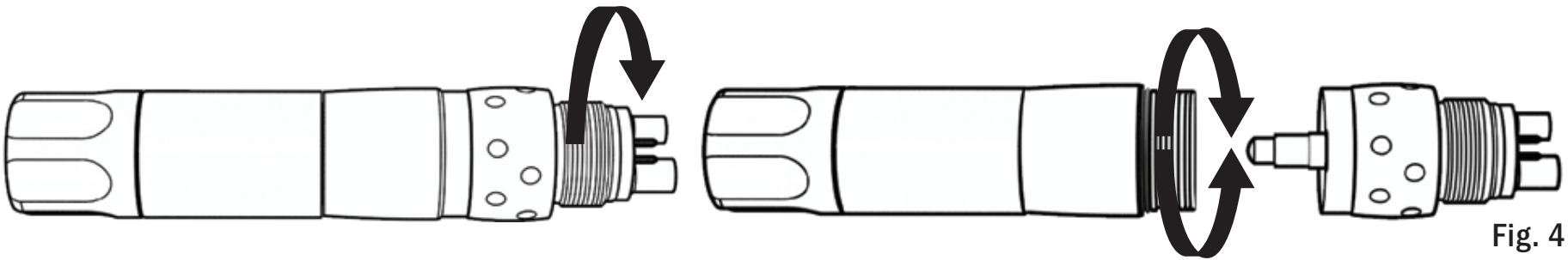


Fig. 4

For BR-6 LED (Fig. 4)

1. Use the coupling cap to remove coupling from the tubing.
2. While holding the coupling cap, rotate the coupling cap in the counter-clockwise of the arrow to loosen.
3. Remove the old light bulb from the hosing. Align and insert the connector of the new replacement bulb into the housing securely.
4. While holding the coupling cap, rotate the coupling cap in the opposite direction of the arrow to tighten.

REPLACEMENT PARTS & ACCESSORIES

5011053U0 BR-K4 Gasket

5012794U0 BR-6 LED / BR-K6 LED Gasket

5027125U0 BR-K6 LED Bulb

5011695U0 BR-K5 / BR-5 Gasket

5015061U0 BR-K5 / BR-K6 Coupler O-Ring Set

5027316U0 BR-6 LED Bulb

SERVICE

For items that require service, including warranty service, please send to Brasseler USA.

Brasseler USA
Attn: Dental Repairs
One Brasseler Blvd.
Savannah, GA 31419
800.841.4522 (in Canada, call 800.363.3838)

WARRANTY

These products are designed for use in a dental office and this warranty is not applicable to other uses. The products are warranted against manufacturing defects in materials and workmanship for 1 year from date of purchase.

Brasseler USA will repair or replace products at its sole discretion. This warranty shall be limited to replacement or repair of the products or their parts and shall not extend to any other claims, including but not limited to loss of profit, cost of removal or replacement, incidental or consequential damages or other similar claims arising from

use of this product. Damage to products resulting from acts of God, faulty installation, misuse, tampering, accident, abuse, negligence, alterations, unauthorized repairs or problems unrelated to materials and workmanship are not covered by this warranty.

BRASSELER USA®

ACOPLADOR DE ALTA VELOCIDAD

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Lea antes de usar. Manténgalo en un lugar seguro para referencia futura.

ATENCIÓN: La ley federal (EE. UU.) restringe la venta de este dispositivo y establece que solo debe ser realizada por un profesional con licencia.

Brasseler U.S.A. Dental, LLC de aquí en adelante se denominará “Brasseler USA”.

Las instrucciones de seguridad tienen el fin de evitar cualquier posible peligro que pudiera provocar daños personales o en el dispositivo. Las instrucciones de seguridad se clasifican de la siguiente forma, de acuerdo con la gravedad del riesgo.

Clase	Nivel de Riesgo
⚠ ADVERTENCIA	En caso de que no se respeten las instrucciones de seguridad, existe el peligro de poder provocar serios daños personales o daños al dispositivo.
⚠ATENCIÓN	En caso de que no se respeten las instrucciones de seguridad, existe el peligro de poder provocar pequeños o moderados daños personales o daños en el dispositivo.

Símbolos	
SN	Número de Serie
REF	Número de Referencia
QTY	Cantidad
	Instrucciones para el Uso

⚠ATENCIÓN

- No modifique ni altere el acoplador.
- Si hay fuga de aire o agua o la pieza de mano corre lento, compruebe las juntas tóricas del acoplador.
- Nunca intente quitar el acoplador mientras la pieza de mano está funcionando.
- Si se encuentra alguna anomalía, inmediatamente déjelo de usar y póngase en contacto con Brasseler USA.

ESPECIFICACIONES

CÓDIGO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	PESO	FUENTE DE LUZ
5027001U0	Acoplador BR-4 no óptica para 4 orificios	43 g	N/A
5027293U0	Acoplador BR-5 para 5 orificios	43 G	Transmisión por barra de vidrio
5027294U0	Acoplador BR-6 LED para 6 orificios	43 G	Luz LED
5027002U0	Acoplador BR-K5 para 5 orificios	26 g	Transmisión por barra de vidrio
5027003U0	Acoplador BR-K6 LED para 6 orificios	25 g	Luz LED

PRESIÓN DE AIRE

Ajuste la presión de aire en la conexión de la pieza de mano de 38 a 42 psi.

⚠ Atención

- Sobrepasar la presión de aire recomendada puede causar la falla prematura del cartucho.

FUNCIONAMIENTO

Conexión del acoplador (Fig. 1)

1. Alinee los tubos y los pasadores del acoplador con los agujeros en la tubería del sistema de suministro.
2. Enrosque la tuerca de la tubería en la parte inferior del acoplador.
3. Sostenga el acoplador y apriete la tuerca con los dedos.

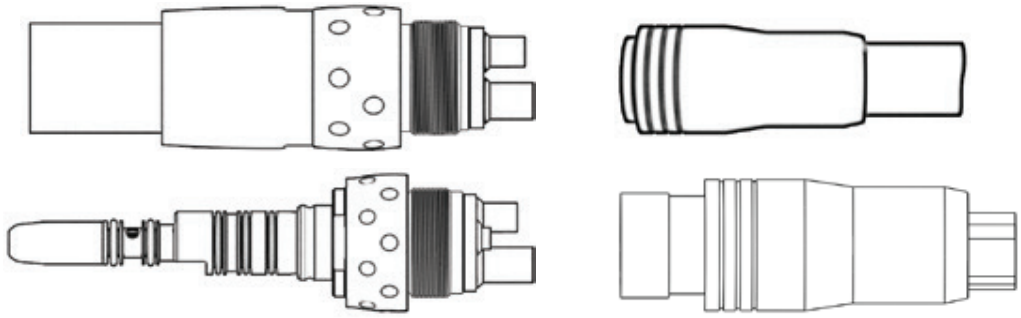


Fig. 1

Conexión de la pieza de mano (Fig. 2)

1. Deslice la pieza de mano sobre el acoplador.
2. Presione firmemente hasta que encaje a presión en su lugar.

Nota: La pieza de mano debe girar libremente con un poco de tensión y quedar asentada al nivel del acoplador.

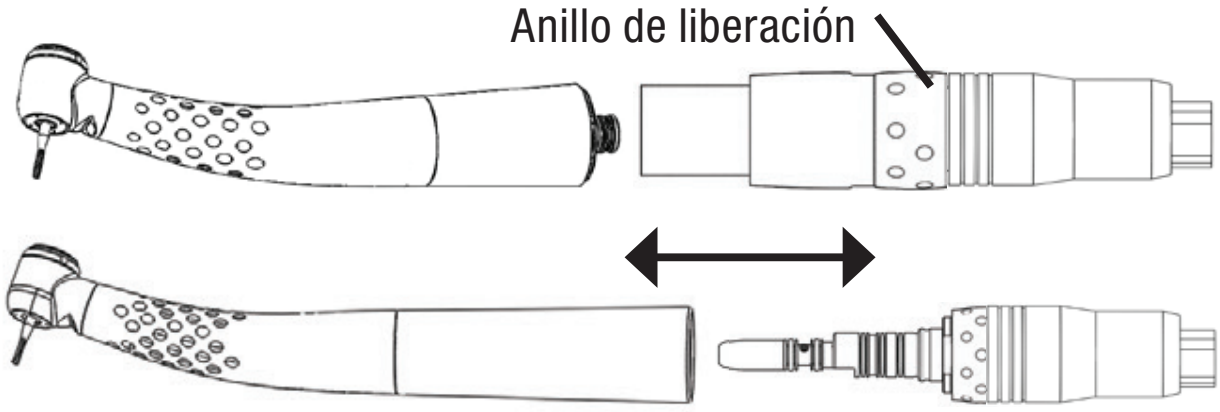


Fig. 2

Desmontaje de la pieza de mano (Fig. 2)
Brio 440 / 440L: Tire hacia atrás del anillo de liberación y tire para quitar la pieza de mano.

Brio 440KL: Sujete el anillo del acoplador y saque la pieza de mano directamente.
Nota: No sujete ni tire de la manguera.

MANTENIMIENTO

⚠ Atención

- Use el equipo de protección personal apropiado durante el proceso de mantenimiento. Este debe incluir protección ocular y guantes.

Limpieza de la varilla de fibra óptica

1. Limpie las partículas de las superficies de la fibra óptica rociándolas con una jeringa de aire.
2. Limpie las superficies de la fibra óptica con un paño suave o algodón humedecido con alcohol.

Cambio de las juntas tóricas del acoplador
Solamente para acopladores BR-K5 y BR-K6 LED.

⚠ Atención

- El cuidado incorrecto de las juntas tóricas puede causar la falla de la pieza de mano.
- Cuando cambie/reemplace las juntas tóricas del acoplador, siempre reemplace el juego completo de 5 piezas.

Nota: Las juntas tóricas del acoplador se pueden lubricar con lubricante para piezas de mano.

1. Use un explorador para extraer cuidadosamente las juntas tóricas viejas/desgastadas.
2. Para no causar daños, deslice las juntas tóricas nuevas usando solamente los dedos.

Cambio de la bombilla LED del acoplador (Fig. 3)

Nota: La bombilla LED es sensible a la polaridad. Si la bombilla no enciende después

de cambiarla, repita los pasos 1 y 2 y gire la bombilla 180° antes de instalarla y volver a colocar la tapa.

1. Quite la tapa de la bombilla LED girándola hacia la izquierda.
2. Extraiga la bombilla.
3. Instale la bombilla nueva y vuelva a colocar la tapa, apretándola solamente con los dedos.

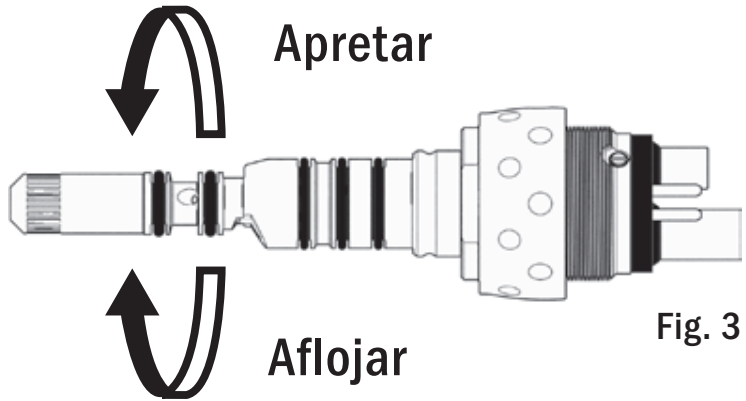


Fig. 3

PIEZAS DE REPUESTO Y ACCESORIOS

5011053U0 Junta de goma BR-4

5011695U0 Junta de goma BR-K5 / BR-5

5012794U0 Junta de goma BR-6 / BR-K6 LED

5027125U0 Bombilla LED para BR-K6 LED

5015061U0 Kit de juntas tóricas para acoplador BR-K5 y BR-K6 LED

5027316U0 BR-K6 LED Bulb

SERVICIO

Envíe las piezas que requieran servicio, incluido el servicio de garantía, a Brasseler USA.

Brasseler USA
Attn: Dental Repairs
One Brasseler Blvd.
Savannah, GA 31419
800.841.4522

GARANTÍA

Estos productos son diseñados para su uso en oficinas dentales y esta garantía no es aplicable para otros usos. Los productos están garantizados contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra durante 1 año a partir de la fecha de compra.

Brasseler USA reparará o reemplazará los productos a su entera discreción. Esta garantía se limita a la sustitución o reparación de los productos o de sus piezas y no

se extiende a ningún otro tipo de reclamo, incluido pero no limitado a, pérdida de ganancias, el costo de remoción o reemplazo, los daños incidentales o consiguientes u otros reclamos similares que puedan surgir de la utilización de este producto. Los daños a los productos provocados por causas de fuerza mayor, instalación defectuosa, mal uso, alteración, accidente, abuso, negligencia, alteraciones, reparaciones no autorizadas o problemas no relacionados con los materiales y la mano de obra, no están cubiertos por esta garantía.

BRASSELER USA®

COUPLEUR DE HAUTE VITESSE

MODE D'EMPLOI

Lisez le mode d'emploi avant l'utilisation. Conservez-le dans un endroit sûr pour vous y reporter ultérieurement.

ATTENTION : La loi fédérale des États-Unis limite la vente de ce dispositif par ou à la demande d'un professionnel accrédité.

⚠ Caution

- Ne démontez pas, ne modifiez pas ou ne changez d'aucune manière le coupleur.
- Si des fuites d'huile ou d'air se produisent ou la pièce à main ne fonctionne pas à la vitesse de régime, vérifiez que tous les joints torique sont bien placés.
- N'essayez jamais d'enlever le coupleur alors que la pièce à main fonctionne.
- Si vous observez des anomalies, cessez immédiatement l'utilisation et contactez Brasseler USA.

Brasseler U.S.A. Dental, LLC sera désigné ci-après par "Brasseler USA".

Les instructions de sécurité ont pour but de'écarter tout danger potentiel pouvant déboucher sur des blessures corporelles our endommager l'appareil. Les instructions de sécurité sont classées comme suit, selon la gravité du risque.

Classification	Degré de risque
⚠AVERTISSEMENT	Le non-respect des instructions de sécurité risque de provoquer des blessures graves ou d'endommager l'appareil.
⚠ Caution	Le non-respect des instructions de sécurité risque de provoquer des blessures légères ou d'endommager l'appareil.

Symboles	
SN	Numéro de Série
REF	Numéro de Référence
QTY	Quantité
	Mode d'Emploi

SPÉCIFICATIONS

CODE ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS	SOURCE DE LUMIÈRE
5027001U0	Coupleur BR-4 4 trous non optique	43 g	N/A
5027293U0	Coupleur BR-5 5 trous optique	43 G	Transmission sur tige de verre
5027294U0	Coupleur BR-6 LED 6 trous optique	43 G	Lumière à DEL
5027002U0	Coupleur BR-K5 5 trous optique	26 g	Transmission sur tige de verre
5027003U0	Coupleur BR-K6 LED 6 trous optique	25 g	Lumière à DEL

PRESSION D'AIR

Réglez la pression d'air de la pièce à main entre 38 à 42 psi.

⚠ Caution

- N'utilisez pas une pression d'air plus élevée que celle recommandée sous peine d'endommager prématurément la cartouche.

FONCTIONNEMENT

Connexion du coupleur (Figure 1)

1. Alignez les tubes et les tiges du coupleur avec les trous du tube du système de sortie.
2. Enfilez l'écrou du tube sur le bas du coupleur.
3. Maintenez le coupleur avec la clé fournie et serrez l'écrou à la main.

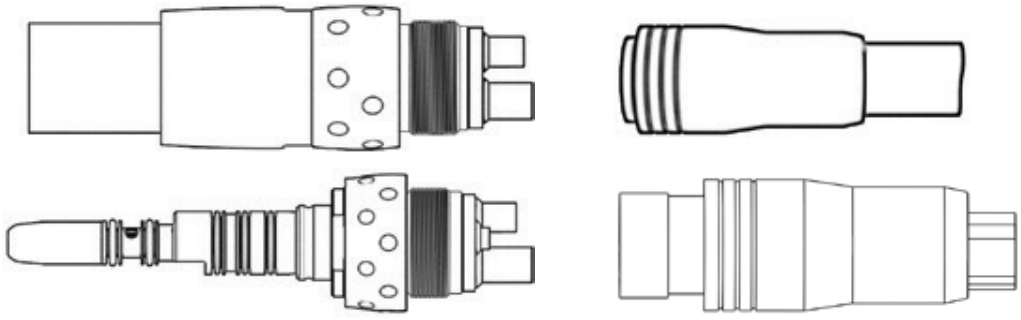


Figure 1

Connexion de la pièce à main (Figure 2)

1. Faites glisser la pièce à main sur le coupleur.
2. Appuyez fermement jusqu’à ce qu’il s’enclenche.

Remarque : La pièce à main doit tourner librement avec une légère tension et elle doit être de niveau avec le coupleur.

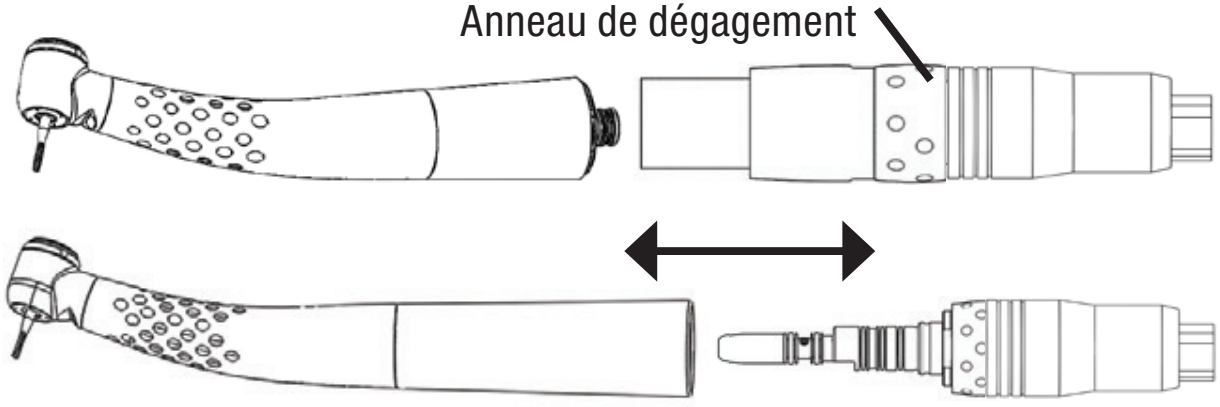


Figure 2

Dépose de la pièce à main (Figure 2)

Brio 440 / Brio 440L: Tirez l'anneau de dégagement et enlevez la pièce à main.

Brio 440KL: Maintenez en place la bague du coupleur et tirez tout droit la pièce à main.

Remarque : Ne tenez pas ou ne tirez pas sur le tuyau.

ENTRETIEN

⚠ Caution

- Portez un équipement de protection personnel approprié durant le processus d'entretien.
  Cet équipement doit inclure une protection oculaire et des gants.

Nettoyage de la tige en fibre optique

1. Enlevez les particules se trouvant sur les surfaces de la fibre optique en pulvérisant de l'air à l'aide d'une seringue à air.
2. Essuyez les surfaces de la fibre optique avec un chiffon doux ou un écouvillon humidifié d'alcool.

Changement des joints toriques du coupleur
Pour les coupleurs BR-K5 et BR-K6 LED seulement.

⚠ Caution

- Des joints toriques non entretenus peuvent provoquer une défaillance de la pièce à main.
- Lorsque vous changez/remplacez les joints toriques du coupleur, remplacez-les toujours par le jeu complet de 5 pièces.

Remarque : Les joins toriques du coupleur peuvent être lubrifiés à l'aide du lubrifiant pour pièces à main.

1. Utilisez une sonde pour retirer doucement les joints toriques vieux ou usagés.
2. Afin de ne pas les endommager, faites glisser en place les nouveaux joints toriques à l'aide des doigts uniquement.

Changement de l’ampoule DEL du coupleur (figure 3)

Remarque : L’ampoule DEL est sensible à la polarité. Si l’ampoule ne s’illumine pas après l’avoir changée, répétez les étapes 1 et 2, puis tournez l’ampoule de 180° avant de la réinstaller et de remettre le bouchon.

1. Retirez le bouchon de l’ampoule DEL en le tournant dans le sens antihoraire d’une montre.
2. Retirez l’ampoule.
3. Installez la nouvelle ampoule et remettez le bouchon en le vissant à la main uniquement.

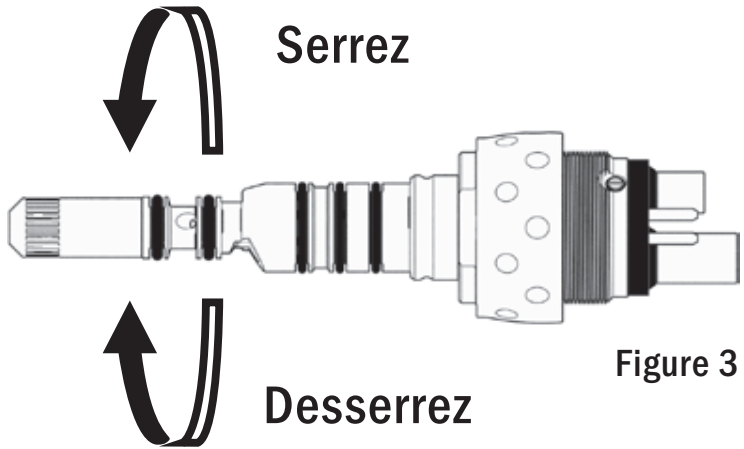


Figure 3

PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES

5011053U0 Joint de rechange BR-4

5012794U0 Joint de rechange BR-K6 LED

5011695U0 Joint de rechange BR-K5

5015061U0 Trousse joints toriques du coupleur

5027316U0 Ampoule de rechange BR-K6 LED

ENTRETIEN

Les articles qui requièrent un entretien après-vente, y compris l'entretien relatif à la garantie, doivent être envoyés à Brasseler USA.

Brasseler USA
Attn: Dental Repairs
One Brasseler Blvd.
Savannah, GA 31419
800.841.4522 (Au Canada, composer le 800.363.3838)

GARANTIE

Ces produits sont conçus pour l'utilisation dans un cabinet dentaire et cette garantie ne s'applique pas à d'autres utilisations. Les produits sont garantis contre les défauts de fabrication des matériaux et de main d'œuvre pendant un an à partir de la date d'achat.

Brasseler USA réparera ou remplacera les produits à son entière discrétion. Cette ga-

rantie se limitera au remplacement ou à la réparation des produits ou de leurs pièces et ne saurait s'étendre à d'autres réclamations, y compris, mais sans s'y limiter, à la perte de profit, aux frais d'enlèvement ou de remplacement, aux dommages fortuits ou indirects ou toutes autres réclamations similaires se rapportant à l'utilisation de ce produit. Tout dommage à ces produits résultant d'une catastrophe naturelle, d'une installation défectueuse, d'une mauvaise utilisation, d'une modification, d'un accident, d'un abus, d'une négligence, d'altérations, de réparations non autorisées ou de problèmes n'ayant aucun rapport avec les matériaux ou la fabrication ne sont pas couverts par cette garantie.