

Ball-bearing turbines**Turbine a cuscinetti a sfere****Turbine mit Kugellagern****Turbines à roulements à billes****Turbinas de cojinetes de bolas****Turbinas de roamentos de bolas****Turbiny na łożyskach kulkowych**REF 162.02
REF 162.52CE
0051

Operating instructions
Istruzioni per l'uso
Gebrauchsleitung
Mode d'emploi
Modo de empleo
Instruções de uso
Instrukcja Obsługi

TKD
TeKne Dental

Fig. 1



Fig. 2

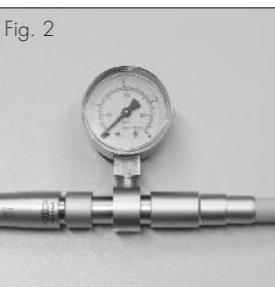


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

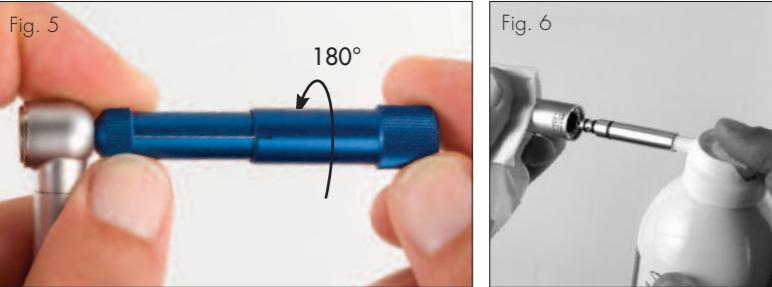


Fig. 6

**ACCESSORIES AND SPARE PARTS / ACCESSORI E RICAMBI / ZUBEHÖR UND ERSETZTEILE / ACCESSOIRES ET RÉCHANGES / ACCESORIOS Y RECAMBIOS / ACCESORIOS E PEÇAS SOBRESELENTE / AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE**

REF 112.90

LubriONCE® grease cartridges / Cartucce di grasso / Schmiernippel / Graisseur / Engrasador / Engraxador / Wkłady ze smarem

REF 162.90

Rotor / Rotore / Rotor / Rotor / Rotor / Rotor

REF 120.00

SO2000 Service Oil / Lubrificante / Schmiernippel / Lubrifiant / Lubricante / Lubrificante / Olej do lubrykacji

REF 120.02

Nozzle for rapid connection / Beccuccio per attacco rapido / Kanüle für Schnellkupplung / Buse pour connexion rapide / Boquilla para conexión rápida / Bocal para conexão rápida / Dysza do szybkołączenia

REF 129.40

Air pressure gauge for 4-hole connection / Manometro per attacco 4 vie / Manometre für 4-Wege-Anschluss / Manomètre pour raccordement 4 voies / Manómetro para enlace 4 orificios / Manómetro de 4 vías / Manometru do 4-otwórowych połączzeń

REF 316.30

GYROFLEX® rapid coupling for 3-hole connection / Raccordo rapido per connessione 3 vie / Schnellkupplung für 3-Wege-Anschluss / Raccord rapide pour raccordement 3 voies / Enlace rápido para conexión 3 orificios / Acoplamento rápido para conexión 3 vias / Sztybkołącze do 3-otwórowych połączzeń

REF 316.40

GYROFLEX® rapid coupling for 4-hole connection / Raccordo rapido per connessione 4 vie / Schnellkupplung für 4-Wege-Anschluss / Raccord rapide pour raccordement 4 voies / Enlace rápido para conexión 4 orificios / Acoplamento rápido para conexión 4 vias / Sztybkołącze do 4-otwórowych połączzeń

REF 316.60

GYROFLEX® rapid coupling with bulb / Raccordo rapido con lampadina / Schnellkupplung mit Birne / Raccord rapide avec ampoule / Enlace rápido con bombilla / Acoplamento rápido com lâmpada / Sztybkołącze z żarówką

REF 316.62

GYROFLEX® LED rapid coupling with LED / Raccordo rapido con LED / Schnellkupplung mit LED / Raccord rapide avec LED / Enlace rápido con LED / Acoplamento rápido com LED / Sztybkołącze z LED

REF 316.62.09

GYROFLEX® LED rapid coupling with spray regulation / Raccordo rapido con regolazione spray / Schnellkupplung mit spray regulierung / Raccord rapide avec réglage spray / Enlace rápido con regulador spray / Acoplamento rápido com regulamento spray / Sztybkołącze z regulacją spreju

DESCRIPTION

High-torque ceramic ball-bearing turbine for professional dental use, compliant to ISO 7785-1 standard.
Weight without coupling: 43 g.
Maximum speed of rotation: 348000 rpm.
Output illumination: 25000 lux.
Maximum noise level: 60 dB(A) (@3 bar).
Instrument classification: Type 2 according to ISO 7785-1.

This medical device meets the requirements of the European Directives 93/42/EEC (Class IIa) and 2007/47/EC.

CONTENTS

BRAVIA® or BRAVIA®L turbine, a LubriONCE® grease lubricator, a wire cleaner.

CONNECTION

The BRAVIA® turbine must be used together with the GYROFLEX® rapid coupling (REF 316.30 or REF 316.40).
The BRAVIA®L turbine must be used together with the GYROFLEX®L (REF 316.60) or GYROFLEX®LED (REF 316.62 or REF 316.62.09) rapid couplings (Fig. 1).
These turbines can also be used together with the MULTIflex® rapid couplings.

AIR PRESSURE

Recommended air pressure: 2.8 ± 0.2 bar (40.5 ± 3.0 psi).
Air consumption: 39 NL/min (@3 bar).
Check air pressure by means of a gauge (REF 129.40) connected between the turbine and the supply hose (Fig. 2).
Supplied air must be perfectly dry and well-filtered, kept at constant pressure.

SPRAY

Three-jet type.
Spray air pressure: 1.0 ± 0.4 bar (14.5 ± 58.0 psi).
Water pressure: 0.8 ± 2.5 bar (11.6 ± 36.3 psi). Water must be well-filtered.
The use of unfiltered hard water will lead to early blockage of the tubings and spray diffusers.
To clean the spray ducts, use the wire cleaner supplied, as shown on Fig. 4.

LIGHTING

The BRAVIA®L turbine is equipped with a highly-efficient light conductor. The light source is located in the GYROFLEX®L or GYROFLEX®LED coupling.

⚠ The turbine must be connected to the power supply unit meeting the requirements of CEI EN 60601-1 standard.

BUR TYPE

Shank diameter: Ø1.60 mm, Type 3 according to ISO 1797-1.
Maximum length: 25 mm, code 4 or 5 or 6 (6th digit) according to ISO 6360-1.
Minimum fitting length of shank: 11 mm.

BUR CHANGING

The turbines are equipped with a sophisticated push-button chuck: press the button with the thumb and subsequently insert or extract the bur (Fig. 3).

⚠ When fitting a bur make sure it is fully inserted.
Before inserting a bur, make sure the bur shank is clean.
The turbine must not be started without a bur inserted into the chuck.

⚠ The bur gets automatically gripped as soon as the turbine is running.
To avoid overheating of the push-button, which could cause burns, the button should not be pressed while the turbine is running. Internal tissues (tongue, cheeks, etc..) must then be protected by a retractor or a dental mirror.

LUBRICATION BY GREASE

The turbine must be lubricated with the supplied LubriONCE® grease lubricator daily. At the very beginning, remove the cap and turn the rear housing clockwise until you can see grease coming out from the rod.

To lubricate turbine, carry out the following operations:

- 1 Push the button and insert the terminal rod of the grease lubricator into the turbine in place of the bur.
- 2 Holding turbine and grease lubricator, turn lubricator rear housing 180° clockwise (Fig. 5). During the operation, hold the lubricator perfectly longitudinal to the turbine head, so as to prevent the terminal rod of the lubricator from bending.
- 3 Remove the grease lubricator, insert the bur and run the turbine for a few seconds before operating.

The injected quantity of grease will be sufficient for one day's work, even if the turbine is repeatedly sterilized in autoclave.

Lubrication is basic to life of the handpiece: repeat it **ONCE A DAY** so that the instrument you have purchased can meet your requirements for long time.

LUBRICATION BY OIL

As an option to grease, it is possible to lubricate instrument by means of the SO2000 service oil (REF 120.00) carrying out the following operations:

- 1 Disconnect turbine from the rapid coupling;
- 2 Insert and screw the special nozzle (REF 120.02) onto the lubricant can;
- 3 Holding turbine by means of a cloth, fully insert the nozzle into the turbine (Fig. 6). Lubricate by pushing once only for one second.

In order for the instrument you have purchased to be helpful in your profession for a very long time, carefully repeat the described operations **before every sterilization cycle and, anyway, at least TWICE A DAY**.

PRELIMINARY PREPARATION

Maintenance processes are described according to ISO 17664 standard.

Before starting a process:

- Observe suitable personal protective measures against risk of infection.
- Remove all residual blood, cement or composite.
- Remove the bur from the instrument.
- Clean the medical device immediately after treatment of each patient.
- Do not immerse the medical device into disinfectants solutions and do not use ultrasonic cleaning units.

CLEANING

Manual external: Carefully clean the surfaces using a clean cloth soaked in a suitable substance. Use also a medium toothbrush and brush off under flowing hot tap water.

Manual internal: Using a suitable spray product, follow corresponding instructions and spray the substance to the internal of the medical device. Immediately after internal cleaning, carry out the disinfection process or the drying process.

Automated: Use a thermodesinfector complying with ISO 15883 standard which is operated with alkaline cleaning agents at a pH of maximum 10.

DISINFECTION

Manual external: Carefully clean the surfaces using a clean cloth soave in a suitable substance (i.e. O-phenylphenol or alcohols based on ethanol). Products not recommended: disinfectants containing benzalkonium chloride, acetone or glutaraldehyde.

Manual internal: Using a suitable spray product, follow corresponding instructions and spray the substance to the internal of the medical device. Immediately after internal disinfection, carry out the OIL lubrication process and/or the sterilization process.

Automated: Use a thermodesinfector complying with ISO 15883 standard which is operated with alkaline disinfectant agents at a pH of maximum 10.

DYING

Manual: In general use dry and clean air complying to ISO 7494-2 standard.

Automated: The drying phase is normally part of the cleaning program of the thermodesinfector.

STERILIZATION

134°C Sterilize with a steam autoclave with fractionated initial vacuum phase, class B cycle according to the EN 13060 standard.

Sterilize at the nominal temperature of 134 °C (273 °F) for at least 3 min.

Use only demineralised or distilled water.

The device is supplied "not sterile".

The device can be sterilized for at least 1000 times.

The LubriONCE grease lubricator and GYROFLEX® rapid couplings cannot be sterilized.

STORAGE

The processed device must be kept protected from dust and microbial contamination.

Storage temperature: -10 ° 70 °C

Storage humidity: 10 ° 90 %

GUARANTEE

The device carry a 12-month guarantee against all defects of construction.

SERVICE

In case of irregular noise, head vibrations, bur swinging or any other malfunction of the instrument, and for any overhaul and repair work, please contact your usual supplier, an authorized service centre, or directly to TKD.

CONSERVATION

The dispositivo processato deve essere conservato protetto dalla polvere e dalla contaminazione microbica.

Temperatura di conservazione: -10 ° 70 °C

Umidità di conservazione: 10 ° 90 %

GARANZIA

Il dispositivo è garantito da tutti i difetti di fabbricazione per un periodo di 12 mesi.

ASSISTENZA TECNICA

Nel caso si avverta un rumore irregolare, vibrazioni della testina, oscillazione della fresa e comunque in caso di funzionamento anomalo dello strumento, e per qualunque revisione o riparazione, rivolgersi al Vostro rivenditore di fiducia, a un centro di assistenza autorizzato, o direttamente a TKD.

TECHNISCHER KUNDENDIENST

Falls Sie ungewöhnlichen Lärm, Vibrations des Kopfes, Schwingungen des Fräsbahrs oder grundsätzliche Störungen des Instruments feststellen, sowie für jede beliebige Überholung oder Reparatur, wenden Sie sich bitte an den Händler Ihres Vertrauens, an eine autorisierte Kundendienststelle oder direkt an TKD.

ITALIANO**DESCRIZIONE**

Turbina a cuscinetti a sfere in ceramica a elevata coppia di torsione per uso dentale professionale, conforme alla norma ISO 7785-1.

Peso senza raccordo rapido: 43 grammi.

Velocità di rotazione massima: 348000 giri/min.

Illuminazione di uscita: 25000 lux.

Livello massimo di rumore: 60 dB(A) (@3 bar).

Classificazione strumento: Tipo 2 secondo ISO 7785-1.

Questo dispositivo medico è conforme ai requisiti delle Direttive Europee 93/42/

DESCRIPTION

Turbine à roulements billes céramique avec couple de torsion élevée pour utilisation dentaire professionnelle, conformes à la norme ISO 7785-1.
Poids sans raccord: 43 g.
Vitesse de rotation maximum: 348000 tours/min.
Éclairage de sortie: 25000 lux
Niveau sonore maximum: 60 dBA (@3 bar).
Classification de l'instrument: type 2 selon ISO 7785-1.
Ce dispositif médical est conforme aux qualités requises par les Directives Européennes 93/42/CEE (Classe IIa) et 2007/47/EC.

CONTENU DE LA BOÎTE

Turbine BRAVIA® ou BRAVIA®L, graisseur LubriONCE®, un fil nettoyeur.

CONNEXION

La turbine BRAVIA® doit être employée avec le raccord rapide GYROFLEX® (REF 316.30 ou REF 316.40).

La turbine BRAVIA®L doit être employée avec le raccord rapide GYROFLEX®L (REF 316.60) ou GYROFLEX®LED (REF 316.62 ou REF 316.62.09) (Fig. 1). Ces versions peuvent être utilisées aussi avec les raccords rapides MULTIflex®.

PRESSION D'AIR

Pression conseillée: $2,8 \pm 0,2$ bar.

Consommation d'air: 39 Nl/min (@3 bar).

Vérifier la pression à l'aide d'un manomètre (REF 129.40) relié au terminal de sortie du tuyau d'alimentation (Fig. 2).

L'air d'alimentation doit être sec et bien filtré, à pression constante.

SPRAY

3 jets.

Pression air spray: $1,0 \pm 4,0$ bar.

Pression eau: $0,8 \pm 2,5$ bar. L'eau doit être bien filtrée.

L'utilisation d'eau calcaire et non filtrée bouchera les tuyaux et diffuseurs de spray de manière prémature.

Pour enlever éventuelles incrustations sur les conduits du spray, utiliser le fil nettoyeur spécifique (Fig. 4).

ÉCLAIRAGE

La turbine BRAVIA®L dispose d'un conducteur de lumière à grand rendement. La source de lumière est logée dans le raccord GYROFLEX® ou GYROFLEX®LED.

La turbine doit être connectée à un système où une source d'alimentation conforme aux qualités requises par la norme CEI EN 60601-1.

TYPE DE FRAISE

Tige diamètre: Ø1,60 mm, Type 3 selon ISO 1797.

Longueur maximum: 25 mm, code 4 ou 5 ou 6 (6° chiffre) selon ISO 6360-1.

Longueur minimum d'insertion de la fraise: 11 mm.

BLOCAGE ET REMplacement DE LA FRAISE

Les turbines disposent d'une pince sophistiquée avec serrage à bouton-poussoir: il suffit d'une simple pression du pouce et d'insérer de suite la fraise (Fig. 3).

S'assurer que la fraise soit introduite jusqu'à l'arrêt.

Avant d'insérer, s'assurer que la tige de la fraise soit propre.

L'instrument ne doit pas être mis en marche sans la fraise insérée dans la pince.

La fraise se bloque automatiquement au démarrage de la turbine.

Afin d'éviter un échauffement excessif du bouton-poussoir, qui pourrait occasionner des brûlures, celui-ci ne doit pas être pressé par inadvertance pendant la rotation de la turbine. Les tissus mous (langue, joues, etc..) doivent être protégés à l'aide d'un écarter ou du miroir dentaire.

LUBRIFICATION À GRAISSE

Lubrifier la turbine à l'aide du graisseur spécial LubriONCE® fourni avec la boîte. En cas de première utilisation du graisseur, enlever le capuchon de protection et tourner en sens horaire la frette postérieure jusqu'à la sortie de la graisse.

Pour lubrifier la turbine suivre les opérations suivantes:

- Appuyer sur le bouton et introduire la pointe du graisseur dans la turbine à la place de la fraise.
- En empoignant la turbine et le graisseur, tourner de 180° dans le sens des aiguilles d'une montre le corps postérieur du graisseur (Fig.5). Pendant cette phase, tenir le graisseur longitudinal à l'axe de la turbine pour éviter que le petit tuyau de sortie de la graisse se plie ou bien se casse.
- Enlever le graisseur, insérer la fraise et actionner la turbine pour quelques secondes avant de l'utiliser sur le patient.

La quantité de graisse injectée permet l'utilisation de la turbine pour toute la journée même si elle a été soumise à de nombreux cycles de stérilisation en autoclave.

Repéter avec soin les opérations décrites **UNE FOIS PAR JOUR** pour favoriser la longévité de votre turbine.

LUBRIFICATION À L'HUILE

En alternative à la graisse, il est possible de lubrifier aussi avec le lubrifiant SO2000 (REF 120.00) en faisant les opérations suivantes:

- Déconnecter la turbine du raccord rapide.
- Introduire et visser la buse appropriée (REF 120.02) sur l'atomiseur du lubrifiant.
- En tenant la turbine avec un chiffon, introduire la buse dans la turbine (Fig. 6). Lubrifier en appuyant une seule fois pendant une seconde.

Pour que l'instrument que vous avez acheté vous soit d'aide dans l'exercice de votre profession pour longtemps, répéter avec soin les opérations décrites **avant chaque cycle de stérilisation et, de toute façon, au moins DEUX FOIS PAR JOUR.**

PRÉPARATION PRÉLIMINAIRE

Les procédés d'entretenir sont décrits selon la norme ISO 17664.

Avant de commencer le procédé:

- Adopter les mesures appropriées de protection personnelle contre le risque d'infection.
- Enlever la fraise de l'instrument.
- Enlever tout résidu de sang, cément ou composite.
- Nettoyer le dispositif médical immédiatement après le traitement de chaque patient.

Ne pas tremper le dispositif médical dans des solutions liquides et ne pas utiliser l'unité de nettoyage à ultrasons.

NETTOYAGE

Manuel extérieur: Nettoyer soigneusement les surfaces en utilisant un chiffon propre imbibé d'une substance appropriée. Utiliser aussi une brosse à dents de dureté moyenne et brosser sous l'eau courante chaude du robinet.

Manuel intérieur: En utilisant un produit spray approprié, suivre le mode d'emploi correspondant et vaporiser la substance à l'intérieur du dispositif médical. Immédiatement après le nettoyage intérieur, exécuter le procédé de désinfection ou le procédé de séchage. Utiliser un thermodesinfecteur conforme à la norme ISO 15883. Utiliser un agent nettoyant alcalin à un pH de maximum 10.

DÉSINFECTION

Manuelle extérieure: Désinfecter en utilisant un chiffon propre imbibé d'une substance appropriée [par ex. o-phénylephénol ou alcool éthylique]. Produits déconseillés: désinfectants à base de chlorure de benzalkonium, acétone ou glutaraldéhyde.

Manuelle intérieure: En utilisant un produit spray approprié, suivre le mode d'emploi correspondant et vaporiser la substance à l'intérieur du dispositif médical. Immédiatement après la désinfection intérieure, exécuter le procédé de lubrification à HUILE et/ou le procédé de stérilisation.

Automatisée: Utiliser un thermodesinfecteur conforme à la norme ISO 15883. Utiliser un agent désinfectant alcalin à un pH de maximum 10.

SÉCHAGE

Manuel: En général utiliser de l'air sec et propre conforme à la norme ISO 7494-2.

Automatisée: La phase de séchage fait normalement partie du programme de nettoyage du thermodesinfecteur.

STÉRILISATION

Stériliser avec un autoclave à vapeur d'eau avec pré-vide fractionné, cycle de classe B selon la norme EN 13060. Stériliser à température nominale de 134 °C pour au moins trois minutes.

Utiliser seulement de l'eau déminéralisée ou distillée. Le dispositif est livré "non stérile".

Le dispositif peut être stérilisé pendant au moins 1000 heures.

Le graisseur LubriONCE® et les raccords rapides GYROFLEX® ne peuvent pas être stérilisés.

CONSERVATION

Le dispositif soumis au procédé doit être conservé protégé de la poussière et de la contamination microbienne.

Température de Stockage: $-10 \div 70$ °C

Humidité de Stockage: $10 \div 90$ %

GARANTIE

Le dispositif est garanti contre tous défauts de fabrication pour une durée de 12 mois.

ASSISTANCE TECHNIQUE

En cas de bruit irrégulier, vibrations de la tête, oscillations de la fraise, mauvais fonctionnement de l'instrument et pour toutes révisions et réparations, s'adresser à votre revendeur habituel à un centre d'assistance technique autorisé, ou directement à TKD.

DESCRIPCIÓN

Turbina de rodamientos de bolas de cerámica con elevado par de torsión para uso dental profesional, conforme a la norma ISO 7785-1.
Peso sin engrase: 43 grs.
Velocidad de rotación máxima: 348000 giros/min.
Iluminación de salida: 25000 lux
Nivel sonoro máximo: 60 dBA (@3 bar).
Clasificación del instrumento: tipo 2 según ISO 7785-1.
Este dispositivo médico cumple con los requisitos de las Directivas Europeas 93/42/CEE (Clase IIa) y 2007/47/EC.

DOTACIÓN

Una turbina BRAVIA® o BRAVIA®L, un engrasador LubriONCE®, un fleje.

ACOPLAMIENTO

La turbina BRAVIA® debe ser utilizada conjuntamente con el enlace rápido GYROFLEX® (REF 316.30 o REF 316.40).
La turbina BRAVIA®L debe ser utilizada conjuntamente con el enlace rápido GYROFLEX®L (REF 316.60) o GYROFLEX®LED (REF 316.62 o REF 316.62.09) (Fig. 1). Estas versiones pueden ser utilizadas también con los enlaces rápidos MULTIflex®.

PRESTIÓN DE AIRE

Presión recomendada: $2,8 \pm 0,2$ bar.
Consumo de aire: 39 Nl/min (@3 bar).
Controlar la presión mediante un manómetro (REF 129.40) unido al terminal de salida del tubo de alimentación (Fig. 2). El aire de alimentación debe ser seco y bien filtrado a presión constante.

SPRAY

De 3 difusores.
Presión aire spray: $1,0 \div 4,0$ bar.
Presión agua: $0,8 \div 2,5$ bar. El agua debe estar bien filtrada.
El uso de agua calcárea no filtrada obtendrá de forma prematura las mangueras y los difusores del spray.
Para eliminar las posibles incrustaciones en la salida del spray utilizar el correspondiente fleje como se muestra en la Fig. 4.

ALUMBRADO

La turbina BRAVIA®L dispone de un conductor de luz de gran eficacia. La fuente de luz está alojada en el enlace GYROFLEX®L o GYROFLEX®LED.

⚠ La turbina debe estar conectada a un sistema o unidad de alimentación según los requisitos de la norma CEI EN 60601-1.

TIPO DE FRESA

Diametro del cuerpo: Ø1,60 mm, Tipo 3 según ISO 1797.
Longitud máxima: 25 mm, código 4 o 5 o 6 (6º dígito) según ISO 6360-1.
Longitud mínima de inserción de la fresa: 11 mm.

BLOQUEO Y SUSTITUCIÓN DE LA FRESA

Las turbinas están dotadas con una pinza sofisticada de bloqueo mediante el sistema de botón pulsador: apretar el botón con el dedo pulgar y a continuación introducir la fresa (Fig. 3).

⚠ Asegurarse de que la fresa haya sido introducida hasta su tope.

Antes de colocarla, asegurarse de que el cuerpo de la fresa esté bien limpio. El instrumento no debe poner en rotación sin insertar previamente la fresa.

La fresa se bloquea automáticamente al arranque de la turbina.

⚠ Al fin de evitar un calentamiento excesivo del botón pulsador, que podría ocasionar quemaduras, éste no debe apretarse por inadvertencia durante el funcionamiento de la turbina. Los tejidos blandos (lengua, mejillas, etc.) deben ser protegidos con un espejo dental u otro instrumento adecuado.

LUBRIFICACIÓN POR GRASSE

Lubrificar la turbina por medio del engrasador LubriONCE® en dotación.

En caso de primera utilización, introducir la fresa, retirar la tapa protectora y girar en el sentido de las agujas del reloj el casquillo trasero hasta que salga la grasa.

Para lubricar la turbina seguir las operaciones siguientes:

- Oprimir el pulsador e introducir la punta del engrasador en la turbina en el sitio de la fresa.
- Empuñando la turbina y el engrasador, girar de 180° en el sentido de las agujas del reloj el cuerpo posterior del engrasador (Fig. 5). Durante la introducción, mantener el engrasador en posición longitudinal al eje de la turbina para evitar torceduras o roturas del tubo de salida de la grasa.
- Quitar el engrasador, introducir la fresa y accionar la turbina por unos segundos antes de utilizarla para el paciente.

La cantidad de grasa inyectada permite la utilización de la turbina por todo el día aunque sometida a repetidos ciclos de esterilización en autoclave.

Repetir con cuidado las operaciones descritas **UNA VEZ AL DÍA** con el fin de que el instrumento que ha adquirido le sea de ayuda en su profesión durante largo tiempo.

LUBRIFICATION À L'HUILE

Como alternativa a la grasa, es posible lubrificar el instrumento también con el lubrificante SO2000 (REF 120.00) efectuando las operaciones siguientes:

- Desconectar la turbina del enlace rápido.
- Introducir y atornillar la boquilla correspondiente (REF 120.02) en el atomizador del lubrificante.
- Teniendo la turbina con un paño, introducir la boquilla dentro de la turbina (Fig. 6). Lubrificar apretando una sola vez durante un segundo.

Para el instrumento adquirido le ayude en el ejercicio de su profesión por mucho tiempo, repita con cuidado las operaciones descritas **antes de cada ciclo de esterilización y, de todas formas, al menos DOS VECES AL DÍA.**

PRÉPARATION PRÉLIMINAIRE

Los procesos de mantenimiento están descritos según la norma ISO 17664.

Antes de empezar un proceso:

- Adoptar adecuadas medidas protectivas personales contra los riesgos de infección.
- Enlever la fraise de l'instrument.
- Enlever tout résidu de sang, ciment ou composite.
- Nettoyer le dispositif médical immédiatement après le traitement de chaque patient.

No sumergir el dispositivo médico en soluciones líquidas y no utilizar unidades de limpieza por ultrasonidos.

LIMPIEZA

Manual externa: Limpiar esmeradamente las superficies utilizando un paño limpio empapado en una sustancia idónea. Utilizar también un cepillo de dientes de media dureza y cepillar bajo el agua corriente caliente del grifo.

Manual interna: Empleando un producto spray idónea, seguir las instrucciones correspondientes y pulverizar la sustancia en el interior del dispositivo médico. Inmediatamente después de la limpieza interior