

Fabbricante: RHEIN 83 S.R.L. Via E. Zago, 10 A,B,C
40128 Bologna, Italia • Tel. 051-244510 • Fax 051-245238 •
N. Verde 800-901172

Istruzioni d'uso PIVOT OT EQUATOR, PIVOT FLEX, PIVOT BLOCK, OT REVERSE 3 e PERNI CALCINABILI



DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO E INDICAZIONI D'USO: la linea PIVOT e OT REVERSE 3 è composta da dispositivi in titanio; i PIVOT OT EQUATOR e FLEX hanno la testa ritentiva con rivestimento al TiN così come il perno OT REVERSE 3. La linea PERNI CALCINABILI è composta da dispositivi in plastica per la presa di impronte o per la creazione del perno ritentivo nelle corone Richmond. **IMPORTANTE:** le presenti istruzioni d'uso sono le più recenti disponibili; per favore leggerle e conservarle accuratamente. **CONTROINDICAZIONI:** allo stato di disponibilità attuale non sussistono controindicazioni nell'utilizzo della presente linea di prodotti. Alla data di emissione delle presenti istruzioni d'uso nessun effetto collaterale è stato riportato. **PRECAUZIONI:** la scelta dell'attacco è a carico dell'odontoiatra o dell'odontotecnico in base al tipo di progetto protesico. **MATERIALI:** i materiali utilizzati per la produzione della presente linea di prodotti sono di qualità e rispettano gli standard internazionali di riferimento. I pazienti devono informare il clinico circa potenziali allergie. In caso di eventi allergici ricercarne la causa e rimuoverla. **SICUREZZA E MONOUSO:** la presente linea di prodotti è composta da prodotti monouso. Il loro riutilizzo ne compromette la funzionalità e può influenzare la salute del paziente. RHEIN 83 S.R.L. non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi danno derivato da un utilizzo improprio o dal riutilizzo della presente linea di prodotti. **TRASPORTO, STOCCAGGIO E DATA DI SCADENZA:** non danneggiare la confezione durante il trasporto; conservare in un luogo asciutto e pulito dentro le scatole originali lontano da fonti di luce e calore; il prodotto non ha una data di scadenza. **LAVAGGIO E STERILIZZAZIONE:** il contenuto del set è venduto in confezione NON STERILE; i prodotti metallici devono essere lavati in acqua calda con una spazzola morbida e soluzioni detergenti non aggressive e non corrosive (evitare soluzioni contenenti cloro). Il dentista è tenuto a imbustare e stoccare le parti metalliche prefabbricate in bustine di carta + pellicola di plastica adatti per la sterilizzazione e devono essere sterilizzate prima dell'uso con i seguenti parametri: sterilizzazione a vapore con ciclo di prevuoto a 135°C - 3 minuti, tempo di essiccazione 16 minuti, pressione 2,06 bar. Si raccomanda di disinfettare a freddo le CAPPETTE ritentive con soluzioni di cloruro di benzalconio per 10 minuti, risciacquarle con acqua distillata e asciugarle prima dell'uso; il dentista è responsabile della sterilizzazione. I calcinabili non necessitano di sterilizzazione essendo sottoposti a trasformazione (fusione) da parte dell'odontotecnico. **SUPPORTO TECNICO:** il nostro staff tecnico è a disposizione per domande tecniche chiamando i numeri sopra elencati o via e-mail all'indirizzo: gianni.storni@rhein83.it. Per maggiori informazioni sull'uso della presente linea di prodotti prego consultare il catalogo-manuale e i volantini. **MANUTENZIONE E CURA PERIODICA:** il dentista ha la responsabilità di mantenere la corretta funzionalità dei dispositivi con una manutenzione periodica al fine di garantire la sicurezza del paziente. Al fine di mantenere l'alto livello di qualità offerta della presente linea di prodotti si consiglia la sostituzione dei componenti ritentivi elastici a cadenza annuale. **LINEE GUIDA PER I PAZIENTI:** si raccomanda ai pazienti di seguire le indicazioni fornite dal dentista, di partecipare ai controlli periodici ed effettuare una igiene quotidiana accurata. La presente linea di prodotti non è stata valutata per la sicurezza e la compatibilità in ambiente RM. Non è stata testata per il riscaldamento, la migrazione, o artefatti di immagine in ambiente RM. La sicurezza della presente linea di prodotti in ambiente RM è sconosciuta. La scansione di un paziente che ha un dispositivo della presente linea di prodotti potrebbe provocare lesioni al paziente. **SMALTIMENTO:** attenersi alle vigenti norme di smaltimento dei rifiuti. È opportuno lavare e sterilizzare secondo i protocolli chirurgici il prodotto prima dello smaltimento. **CONTENUTO DELLE CONFEZIONI:** tutti i componenti della presente linea di prodotti possono essere venduti singolarmente, solo alcuni di essi fanno anche parte di set.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PIVOT OT EQUATOR con semisfera da 2,5 mm disponibile in varie lunghezze del corpo conico 7 mm, 9 mm (fucsia), 10 mm (verde): perni ritentivi in titanio MONOUSO a uso definitivo. La parte conica si presenta sabbiata e con ritenzioni per la cementazione definitiva con cemento definitivo; vengono anodizzati nei colori verde e fucsia per una migliore identificazione delle varie lunghezze. Le varie lunghezze della parte conica hanno la medesima conicità delle comuni frese per la preparazione del lume canalare. La semi-sfera ritentiva si presenta nitruata e con un filetto interno per la presa dell'impronta con TRANSFER a vite passante OT EQUATOR.

PIVOT BLOCK con sfera Normo da 2,5 mm e Micro da 1,8 mm disponibile in varie lunghezze del corpo conico 7 mm, 9 mm (fucsia), 10 mm (verde): perni ritentivi in titanio MONOUSO ad uso provvisorio o definitivo. La parte conica si presenta liscia per una cementazione provvisoria con cemento provvisorio; vengono anodizzati nei colori verde e fucsia per una migliore identificazione delle varie lunghezze. Le varie lunghezze della parte conica hanno la medesima conicità delle comuni frese per la preparazione del lume canalare. Per una cementazione definitiva seguire le istruzioni nel relativo paragrafo "Cementazione definitiva di PIVOT BLOCK".

PIVOT FLEX sfera mobile Normo da 2,5 mm disponibile in varie lunghezze del corpo conico 7 mm, 9 mm (fucsia), 10 mm (verde): perni ritentivi in titanio MONOUSO ad uso definitivo. La parte conica si presenta sabbiata e con ritenzioni per la cementazione definitiva con cemento definitivo. Le varie lunghezze della parte conica hanno la medesima conicità delle comuni frese per la preparazione del lume canalare. La sfera ritentiva si presenta nitruata e inclinabile fino a 7,5° per superare un maggior disparallelismo della radice.

OT REVERSE 3: perni ritentivi in titanio rivestito al TiN MONOUSO a uso definitivo. Il MASCHIO RITENTIVO in materiale elastico è provvisto di un inserto in titanio che fornisce la ritenzione della protesi. Il CONTENITORE INOX Micro, farà da alloggiamento al MASCHIO RITENTIVO.

ACCESSORI OT REVERSE 3: MONCONE DI TRASFERIMENTO, ATTREZZO MANUALE, FRESA OT REVERSE 3 e ANALOGO per modello di laboratorio.

DISCHETTI PROTETTIVI: dispositivi plastici MONOUSO disponibile in due varianti trasparente e rosa; usati al fine di proteggere la gengiva ed eliminare i sottosquadri durante il fissaggio, con resina autopolimerizzante, del CONTENITORE metallico + CAPPETTA ritentiva in bocca al paziente.

PERNI CALCINABILI: dispositivo MONOUSO disponibile in varie lunghezze e diametro del corpo conico: identificati da colori e diametri della sfera differenti. La loro differente lunghezza permette una più precisa riproduzione della forma del canale radicolare.

ISTRUZIONI D'USO

Il dente deve prima ricevere cure endodontiche per poi procedere alla cementazione dei PIVOT in titanio o alla presa dell'impronta con i PIVOT calcinabili.

Cementazione provvisoria di PIVOT BLOCK (Normo e Micro): una volta che il sito canalare è pronto, scegliere il PIVOT della lunghezza corretta; esso deve risultare passivo, senza che ci sia eccessivo spazio tra il lume canalare e il perno stesso. Inserire sulla sfera del PIVOT l'ANELLO DIREZIONALE GRIGIO avendo cura di inserire prima l'imbocco più largo. Solo in tal modo l'ANELLO è correttamente alloggiato. Inserire successivamente il TRANSFER con CAPPETTA che accoppiato all'ANELLO GRIGIO permette di gestire comodamente il perno nella fase di cementazione. Inoltre l'ANELLO e il TRANSFER eviteranno che il cemento sporchi la superficie della sfera. Inserire il cemento provvisorio nel lume canalare e inserire il perno fino a che l'ANELLO tocchi la radice agendo da finecorsa. Attendere il completo indurimento del cemento provvisorio attenendosi scrupolosamente alle istruzioni del fabbricante. Una volta indurito il cemento provvisorio, togliere il TRANSFER e l'ANELLO rimuovendo eventuali eccessi di cemento.

Cementazione definitiva di PIVOT BLOCK (Normo e Micro) e PIVOT FLEX: una volta che il sito canalare è pronto, scegliere il PIVOT della lunghezza corretta; esso deve risultare passivo, senza che ci sia eccessivo spazio tra il lume canalare e il perno stesso. Creare con una fresa diamantata cilindrica delle tacche di ritenzione distribuite uniformemente sulla parte conica del perno o in alternativa sabbiarla avendo cura di non irruvidire la zona della sfera (solo per PIVOT BLOCK). Inserire sul PIVOT l'ANELLO DIREZIONALE GRIGIO avendo cura di inserire prima l'imbocco più largo sulla sfera. Solo in tal modo l'ANELLO è correttamente alloggiato. Inserire successivamente il TRANSFER con CAPPETTA che accoppiato all'ANELLO permette di gestire comodamente il perno nella fase di cementazione. Inoltre l'ANELLO e il TRANSFER eviteranno che il cemento sporchi la superficie della sfera. Inserire il cemento definitivo nel lume canalare e inserire il perno fino a che l'ANELLO tocchi la radice agendo da finecorsa. Attendere il completo indurimento del cemento definitivo attenendosi scrupolosamente alle istruzioni del fabbricante. Una volta indurito il cemento definitivo, togliere il TRANSFER e l'ANELLO rimuovendo eventuali eccessi di cemento.

Cementazione definitiva di PIVOT OT EQUATOR: una volta che il sito canalare è pronto, scegliere il PIVOT della lunghezza corretta; esso deve risultare passivo, senza che ci sia eccessivo spazio tra il lume canalare e il perno stesso. Inserire il TRANSFER con CAPPETTA che permette di gestire comodamente il perno nella fase di cementazione. Inoltre il TRANSFER eviterà che il cemento sporchi la superficie della semi-sfera. Inserire il cemento definitivo nel lume canalare e inserire il perno fino a che il TRANSFER tocchi la radice agendo da finecorsa. Attendere il completo indurimento del cemento definitivo attenendosi scrupolosamente alle istruzioni del fabbricante. Una volta indurito il cemento definitivo, togliere il TRANSFER rimuovendo eventuali eccessi di cemento.

Fissaggio delle CAPPETTE in bocca (per PIVOT BLOCK e FLEX): scegliere l'ANELLO con l'inclinazione che si ritiene più adatta per compensare il disparallelismo dell'attacco ed inserirlo sul collo della sfera. Prestare attenzione ad inserire per primo l'imbocco più largo dell'ANELLO DIREZIONALE; l'imbocco più stretto si troverà quindi rivolto verso la sfera. Inserire il DISCHETTO PROTETTIVO sopra l'ANELLO e poi il CONTENITORE+CAPPETTA; ruotare l'ANELLO finché la CAPPETTA non sarà perpendicolare al piano di inserzione oppure parallela al piano di masticazione, verificare che nella protesi ci sia spazio sufficiente per il CONTENITORE e resinare. Se si procede con la presa dell'impronta inserire il TRANSFER direttamente sopra l'ANELLO DIREZIONALE e procedere con la presa dell'impronta.

Fissaggio delle CAPPETTE in bocca (per PIVOT OT EQUATOR): inserire il DISCHETTO PROTETTIVO e poi il CONTENITORE+CAPPETTA ritentiva; in alternativa inserire il contenitore SMART BOX con la cappetta nera SMART BOX, verificare che nella protesi ci sia spazio sufficiente per il CONTENITORE e resinare. Se si procede con la presa dell'impronta inserire il TRANSFER direttamente sopra il PIVOT e procedere con la presa dell'impronta.

Cementazione definitiva del perno OT REVERSE 3 e Fissaggio del MASCHIO RITENTIVO: una volta che il sito canalare è pronto, alesare il canale radicolare con la FRESA OT REVERSE 3 e verificare che il perno risulti passivo, senza eccessivo spazio tra il lume canalare e il perno stesso. Inserire l'ATTREZZO MANUALE che permette di gestire comodamente il perno nella fase di cementazione evitando che il cemento sporchi la cavità del perno. Inserire il cemento definitivo nel lume canalare e inserire il perno fino a che l'ATTREZZO MANUALE tocchi la radice agendo da finecorsa. Attendere il completo indurimento del cemento definitivo attenendosi scrupolosamente alle istruzioni del fabbricante. Una volta indurito il cemento definitivo, togliere l'ATTREZZO MANUALE rimuovendo eventuali eccessi di cemento. Inserire il MASCHIO RITENTIVO nel CONTENITORE INOX Micro, verificare che nella protesi ci sia spazio sufficiente per il CONTENITORE e resinare. Se si procede con la presa dell'impronta inserire il TRANSFER direttamente sopra il PIVOT e procedere con la presa dell'impronta.

PERNI CALCINABILI: una volta che il sito canalare è pronto, scegliere il PERNO CALCINABILE della lunghezza corretta; esso deve risultare passivo, e lasciare spazio tra il lume canalare e il perno stesso. Spennellare l'adesivo compatibile al materiale da impronta prescelto, distribuire il materiale da impronta sul PERNO e procedere alla presa dell'impronta con il materiale e la tecnica da impronta prescelti. Una volta sviluppato il modello di lavoro, utilizzare il PERNO CALCINABILE per creare il perno della corona Richmond. Isolare il canale del modello e ribasare il PERNO con resina calcinabile inserendolo nel canale. Una volta indurita la resina completare la modellazione della cappetta Richmond collocando perpendicolare al piano di masticazione l'attacco calcinabile prescelto, pernare e fondere. Si rimanda all'odontotecnico la scelta del metallo (si consiglia una lega con durezza almeno di 280 Vickers) e del rivestimento da utilizzare rispettando le istruzioni d'uso fornite dalle relative case produttrici.

Per evitare un improvviso decadimento delle prestazioni della presente linea di prodotti si consiglia la sostituzione delle CAPPETTE ritentive a cadenza annuale.

È da considerarsi improprio l'utilizzo dei componenti della presente linea di prodotti al di fuori di quanto specificato nelle presenti istruzioni o nella letteratura di riferimento pubblicata da RHEIN 83 S.R.L.

Legenda dei simboli:

	"Leggere le istruzioni per l'uso"
	"Non riutilizzare"
	"Codice del lotto"
	"Codice catalogo"
	"Fabbricante"
	"Non-sterile"
	"Tenere al riparo dei raggi solari"
	"Non usare se la confezione è danneggiata"



Instruction for use PIVOT OT EQUATOR, PIVOT FLEX, PIVOT BLOCK, OT REVERSE 3 and CASTABLE PIVOTS



DEVICE DESCRIPTION AND INDICATIONS FOR USE: the PIVOT and OT REVERSE 3 line is composed by titanium devices; the PIVOT OT EQUATOR and FLEX have the retentive head with TiN coating as well as the OT REVERSE 3 pivot. The line of CASTABLE PIVOTS is composed by plastic devices for the root canal impression or for the construction of the Richmond crowns. **IMPORTANT:** these instructions for use are the most recent available; please read and store them carefully. **CONTRAINDICATIONS:** at the present state of knowledge there are no contraindications to the use of the present line of products; at the date of emission of these instructions for use no undesirable side effects have been reported. **CAUTION:** the choice of the attachment is demanded to the dentist or to the dental technician according to the prosthetic project. **MATERIAL:** all the materials used for the present line of products are of quality and meet the international standards of reference. The patient has to inform the dentist about potential allergies. If allergic reactions occur search the source and remove it. **WARNINGS AND SINGLE USE:** the present line of products is composed by single-use products; their reuse will undermine the correct functionality and may affect the patient's health. RHEIN 83 S.R.L. assumes no responsibility for any damage derived from an improper use or reuse of the present line of products. **TRANSPORTATION, STORAGE AND EXPIRATION DATE:** do not damage the packaging during the transportation; store in a clean, dry place, in the original packaging away from sunlight and heat sources. The product does not expire. **WASHING AND STERILIZATION:** the content of the set are sold as NON STERILE; the metal products should be washed in hot water with a soft brush and non-aggressive and non-corrosive detergent solutions (avoid solutions containing chlorine). The dentist is required to pack and store the prefabricated metal parts in cleared FDA 510(k) pouches (paper/plastic film) suitable for sterilizing and have to sterilize them before use with the following parameters: steam sterilization with prevacuum cycles at 135 °C – 3 minutes, drying time 16 minutes, pressure 2.06 bar. It is recommended to sanitize the retentive CAPS with benzalkonium chloride solutions for 10 minutes, to rinse with distilled water and dry them before use. The dentist is responsible of the sterilization. The castable components do not require sterilization as they are subjected to transformation (melting) by the dental technician. **TECHNICAL SUPPORT:** our technical staff is available for technical questions to the numbers listed above or to the email: gianni.storni@rhein83.it. For more details on the use of the present line of products, please consult the catalog-manual and the leaflets. **MAINTENANCE AND PERIODIC CARE:** dentists have the responsibility to keep the proper functionality and retention of the attachments assuring the safety of the patient by constant maintenance. In order to maintain the high quality standard offered by the present line of products we recommend the substitution of the retentive elastic components yearly. **GUIDELINES FOR THE PATIENTS:** patients are recommended to follow the indications provided by the dentist, to attend periodical controls and perform daily accurate hygiene. The present line of products have not been evaluated for safety and compatibility in the MR environment. It has not been tested for heating, migration, or image artifact in the MR environment. The safety of the present line of products in the MR environment is unknown. Scanning a patient who has this device may result in patient injury. **DISPOSAL:** follow the local laws for the disposal. It is suggested to wash and sterilize the products accordingly to the surgical protocols before disposal. **CONTENT OF THE PACKAGES:** all the components of the present product line can be sold individually, only some of them are also part of sets.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PIVOT OT EQUATOR titanium pivot with 2.5 mm hemi-sphere available in various lengths of the conical body 7 mm, 9 mm (fuchsia), 10 mm (green): SINGLE USE titanium retentive posts for definitive use. The conical part is sandblasted and with retentions for definitive cementation with definitive cement; the pivots are anodized in green and fuchsia colors for a better identification of the various lengths. The various lengths of the conical part have the same conicity of the common burs for the preparation of the root canal. The retentive semi-sphere has a nitride coating and has an internal thread for the screwing of the OT EQUATOR IMPRESSION COPING with screw.

PIVOT BLOCK with Normal size sphere of 2.5mm and Micro size sphere of 1.8mm available in various lengths of conical body 7 mm, 9 mm (fuchsia), 10 mm (green): SINGLE USE titanium retentive posts for temporary or permanent use. The conical part is smooth for temporary cementation with provisional cement; the pivots are anodized in green and fuchsia colors for a better identification of the various lengths. The various lengths of the conical part have the same conicity of the common burs for the preparation of the root canal. For final cementation, follow the instructions in the paragraph "Permanent cementation of PIVOT BLOCK".

PIVOT FLEX mobile Normal size sphere of 2.5 mm available in various lengths of the conical body 7 mm, 9 mm (fuchsia), 10 mm (green): SINGLE USE titanium retentive posts for definitive use. The conical part is sandblasted and with retentions for definitive cementation with definitive cement. The various lengths of the conical part have the same conicity of the common burs for the preparation of the root canal. The retentive sphere has a nitride coating and can tilt up to 7.5° to overcome a greater disparallelism of the root.

OT REVERSE 3: SINGLE USE titanium TiN coated permanent retentive posts. The Micro RETENTIVE MALE in elastic material is provided with a titanium insert that provides retention to the denture. The STAINLESS STEEL HOUSING, will host the RETENTIVE MALE.

OT REVERSE 3 ACCESSORIES: IMPRESSION COPING, MANUAL TOOL, OT REVERSE 3 BUR and ANALOG for laboratory model.

PROTECTIVE DISK: SINGLE USE plastic devices available in two variants: transparent and pink; used to protect the gum and eliminate the undercuts during fixation with self-curing resin, of the metallic housing + retentive CAP in the mouth of the patient.

CASTABLE PIVOTS available in various lengths and diameter of the conical body: SINGLE USE castable plastic posts identified by different colors and different diameters of the spheres. Their different length allows a more accurate impression of the root canal.

INSTRUCTION FOR USE

The roots should be first treated with endodontical treatment and prepared to receive the PIVOT to be cemented or the castable PIVOT for the impression.

Temporary cementation of PIVOT BLOCK (Normal and Micro size): once the canal site is ready, choose the PIVOT with the correct length; it must be passive, but not loose, into the root canal. Insert the GRAY DIRECTIONAL RING on the PIVOT sphere, taking care to first insert the widest hole in order to properly seat the RING. Insert the IMPRESSION COPING with the CAP which is coupled to the GRAY RING allows you to easily handle the post in the cementation phase. In addition, the RING and the IMPRESSION COPING will avoid the cement to touch the surface of the sphere. Insert the temporary cement into the root canal and insert the post until the RING touches the root. Wait for the complete hardening of the temporary cement by carefully following the manufacturer's instructions. Once the temporary cement is hardened, remove the IMPRESSION COPING and the RING by removing any excess cement.

Permanent cementation of PIVOT BLOCK (Normal and Micro size) and PIVOT FLEX: once the canal site is ready, choose the PIVOT with the correct length; it must be passive, but not loose, into the root canal. Insert the GRAY DIRECTIONAL RING on the PIVOT sphere, taking care to first insert the widest hole in order to properly seat the RING. Then insert the IMPRESSION COPING with the CAP which is coupled to the GRAY RING allows you to easily handle the post in the cementation phase. In addition, the RING and IMPRESSION COPING will avoid the cement to touch the surface of the sphere. Insert the definitive cement into the root canal and insert the post until the RING touches the root. Wait for the complete hardening of the definitive cement by carefully following the manufacturer's instructions. Once the definitive cement is hardened, remove the IMPRESSION COPING and the RING by removing any excess cement.

Permanent cementation of PIVOT OT EQUATOR: once the canal site is ready, choose the PIVOT with the correct length; it must be passive, but not loose, into the root canal. Insert the IMPRESSION COPING with the CAP on the hemi-sphere that allows you to easily handle the post in the cementation phase. In addition, the IMPRESSION COPING will avoid the cement to touch the surface of the sphere. Insert the definitive cement into the root canal and insert the post until the IMPRESSION COPING touches the root. Wait for the complete hardening of the definitive cement by carefully following the manufacturer's instructions. Once the definitive cement is hardened, remove the IMPRESSION COPING and any excess of cement.

Fixing of the CAPS into the mouth (for PIVOT BLOCK and FLEX): Choose the RING with the inclination that is best suited to compensate the disparallelism of the attachment. Place it on the neck of the sphere. Pay attention to first insert the wider hole of the DIRECTIONAL RING; the narrowest hole will then face the sphere. Insert the PROTECTIVE DISC on the RING and then the HOUSING + CAP; turn the RING until the CAP will be perpendicular to the insertion plane or parallel to the occlusal plan, check that there is enough space for the HOUSING in the denture and cure the resin. If you proceed with the impression, insert the IMPRESSION COPING directly above the DIRECTIONAL RING and proceed with the impression.

Fixing of the CAPS into the mouth (for PIVOT OT EQUATOR): insert the PROTECTIVE DISC and then the HOUSING + RETENTIVE CAP; alternatively insert the SMART BOX housing with the SMART BOX black cap, check that there is enough space for the HOUSING in the denture and cure the resin. If you proceed with the impression, insert the IMPRESSION COPING directly above the PIVOT and proceed with the impression.

Permanent cementation of OT REVERSE 3 PIVOT and fixing of the RETENTIVE MALE: once the canal site is ready, ream the root canal with the OT REVERSE 3 BUR and check that the post is passive, it must be passive, but not loose, into the root canal. Insert the MANUAL TOOL that allows to comfortably manage the post during the cementing phase, avoiding that the cement will enter the hole of the post. Insert the permanent cement into the root canal and insert the post until the MANUAL TOOL touches the root acting as a stop. Wait for the complete hardening of the permanent cement strictly following the manufacturer's instructions. Once the permanent cement has hardened, remove the MANUAL TOOL and remove any excess cement. Insert the RETENTIVE MALE in the INOX Micro HOUSING, check that there is enough space in the denture for the HOUSING and cure the resin. If you proceed with taking the impression, insert the IMPRESSION COPING directly over the PIVOT and proceed with taking the impression.

CASTABLE PIVOTS: once the canal site is ready, choose the PIVOT with the correct length; it must be passive, but not loose, into the root canal. Brush the compatible adhesive to the selected impression material, put the impression material on the castable PIVOT and proceed with the impression. Once the working model is developed, use the right length of the CASTABLE PIVOT to create the post of the Richmond crown. Insulate the model channel and reline the pivot with the castable resin by inserting it into the canal. Once the resin is hardened complete the modeling of the Richmond crown by placing perpendicular to the occlusal plane the chosen castable attachment, sprue and cast. The dental technician is demanded for the choice of the metal (we recommend an alloy with hardness of at least 280 Vickers) and the investment material to be used in accordance with the operating instructions supplied by the respective manufacturers.

To avoid the loss of the performances of the present line of products, replace the retentive CAPS every 12 months.

Any use of the present line of products which does not follow the present instructions or other RHEIN 83 S.R.L. literature is considered improper.

Legend of the symbols:

	"Consult instructions for use"
	"Do not re-use"
	"Batch code"
	"Catalog number"
	"Manufacturer"
	"Non-sterile"
	"Keep away from sunlight"
	"Do not use if package is damaged"

