

# IMPLANTOLOGIA

**RHEIN83**

## KIT PER TREURE CARGOLS TRENCATS

Extractor de cargols trencats dintre del sistema d'implants



DISPONIBLE PER

- ◆ Implants amb: **HEXÀGON INTERN** (tipus Screw Vent i implants similars)
- ◆ Implants amb: **HEXÀGON EXTERN** (tipus Branemark i implants similars)



### COMPONENTS I ACCESORIS

- A - Aparell de centrat manual
- B - Aparell de centrat per fixar
- C - Extensió
- D - Escariador de subjecció
- E - Fresa de tall invertit

### SEQÜÈNCIES DEL PROCEDIMENT



FRESA MANDRÍ DE SUBJECCIÓ OPERANT EN UN CARGOL TRENCAT



CARGOL TRENCAT TRET



# IMPLANTOLOGIA

## la solució per treure els cargols trencats dels implants

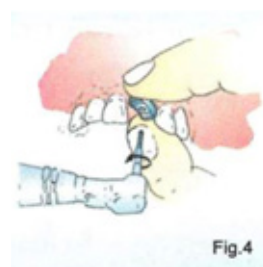
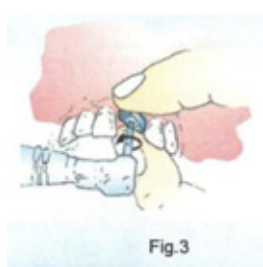
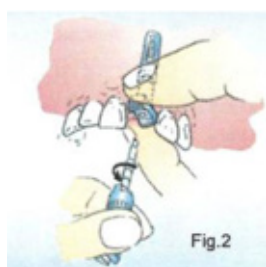
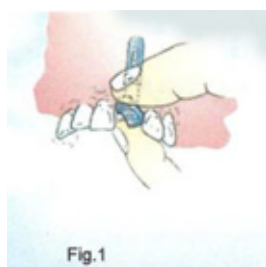
RHEIN 83

Un cargol que es trenca dins d'un implant no és una cosa freqüent però passa a tot el món i quan ho fa suposa un seriós problema. Amb el sistema anomenat KIT EXTRACTOR, és possible treure un cargol trencat d'un implant si no ha estat fixat amb algun tipus de ciment o arruïnat durant els intents previs per treure'l. Inserir l'aparell de centrat dins de l'implant i usant la FRESA DE SUBJECCIÓ ( D ), si segueix les instruccions amb cura, en el 90 % dels casos la part residual del cargol trencat el pot treure de l'implant. Si el cargol trencat roman bloquejat fer servir un altre mètode alternatiu. L'aparell de centrat s'ha d'usar sempre, aquesta vegada amb la FRESA DE PERFORACIÓ ESPECIAL ( E ) que s'usa per desgastar el que queda del cargol trencat. Aquesta perforació s'ha de fer molt hàbilment amb paciència i una acurada atenció. El temps necessari per treure el cargol depèn de diversos factors, un, que no ha de passar per alt, és la posició de l'implant que pot facilitar o complicar l'operació. Un cop s'hagi consumit el cargol es poden treure les restes de la cavitat amb aire, aigua i en cas de trossos grans aquests s'han de llevar acuradament amb una sonda. NOMÉS si coneix i està disposat a seguir aquestes instruccions fidelment ha d'usar el KIT EXTRACTOR. Si al mateix temps la fresa de perforació ESPECIAL s'ha endurit per un procés de temperat, també és fràgil i s'ha d'utilitzar sense girar. Després d'usar-la diverses vegades el tall perdrà la seva agressivitat i en aquest punt es recomana canviar-la. El kit es pot utilitzar per implants amb un hexàgon extern, com per exemple Branemark - Steri Oss, Implant Innovation - etc. I per implants amb hexàgon intern per exemple Screw Vent, etc. Per a certs tipus d'implant és possible construir un EXTRACTOR a mida, el termini de lliurament és de 12-15 dies laborables. Preguem ens consulti per a informació adicional.

**ATENCIÓ:** Abans d'usar-lo, es recomana sempre que s'ompli el forat de l'aparell de centrat des de la part de l'hexàgon, amb una Vaseline sòlida. A més de lubricar, li permetrà en alguns casos mantenir el cargol trencat dins de l'extractor.

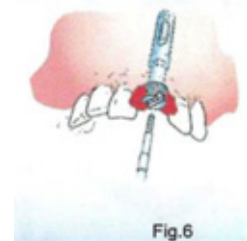
### INSTRUCCIONS D'ÚS: COM UTILITZAR L'APARELL DE CENTRAT MANUAL AMB L'ESCARIADOR DE SUBJECCIÓ.

- Inserir l'aparell de centrat manual ( A ) a la fixació i assegureu-vos que l'hexàgon està en posició amb l'implant. Agafeu fermament l'aparell de centrat amb els dits ( Fig. 1 )
- Inserir el mandrill d'unió ( D ) en l'extensió ( C ). Inserir la fresa dins de l'aparell de centrat fins que entri en contacte amb el cargol trencat, premeu fort mentre manté una pressió constant i feu girar en el sentit CONTRARI de les agulles de rellotge. Després d'una quantitat de girs l'osca en la fresa ha de reparèixer. Tregui manualment l'aparell de centrat que contindrà el cargol, sinó romandrà dins de l'implant i es podrà treure fàcilment amb unes pinces ( Fig. 2 )
- En certs casos, per obtenir els mateixos resultats, és més fàcil utilitzar el mandrill d'unió ( D ) muntat sobre una peça de mà d'angle recte, preferiblement una peça de mà per implantologia. Inserir el mandrill d'adherència dins de l'aparell de centrat ( A-Fig. 3 ) amb el motor PARAT fins que la punta toqui el cargol trencat. Premeu amb força i només en aquest punt comenci a foradar en el sentit contrari de les agulles del rellotge a baixes RPM. Després d'alguns girs s'obtingran els mateixos resultats descrits a dalt ( Fig. 4 )



### FIXAR L'EXTRACTOR A DENTS ADJACENTS O FIXACIONS

- Això és per al seu ús en aquells casos on la fixació està fressada en profunditat (7-10 mm) sota la geniva, on és impossible subjectar l'extractor (B) fermament amb els seus dits. Inserir l'extractor i estrènyer dins amb l'extensió (C). Assegurar-se que la part hexagonal està completament inserida en l'implant. Mantenir aquesta posició amb resina autopolimeritzable. Fixar l'extractor en posició contra les dents adjacents. En els casos on falten dents, muntar els anàlegs sobre el contrarfort o muntar usant cargols simples. Fixar tota l'estructura amb resina. Treure l'extensió i procedir amb la fresa llarga, com descrit anteriorment.



### INSTRUCCIONS: EXTRACCIÓ DEL CARGOL TRENCAT AMB LA FRESA DE TALL INVERTIT

En casos on és impossible treure el cargol amb el mandrill d'unió, pot usar-se una FRESA DE TALL INVERTIT ( E ) dissenyada per foradar el cargol trencat. Aquesta fresa es fixa a la peça de mà angulada i s'insereix en l'extractor corresponent. Abans d'activar la peça de mà en el sentit contrari de les agulles del rellotge és essencial que la màduixa estigui en contacte amb el cargol trencat i es mantingui en contacte continu durant el procés. La peça de mà activat no ha de girar a menys de 200 rpm i a no més de 600 rpm. Ha de tenir cura que la FRESA DE TALL INVERTIT es mogui en direcció de dalt a baix de manera intermitent per evitar un sobreescalfament a la FIXACIÓ. Fins a la total eliminació del cargol trencat, cal eliminar els encenalls residuals rentant el forat i amb aire a pressió.

