CE 0425

Frese Endocanalari per perni endodontici
Alesatori in acciaio inossidabile
I – Istruzioni d'uso

Descrizione
Gli Alesatori (reamers) sono specifici per alesare i canali radicolari con lo stesso profilo del perno in fibra. Il materiale impiegato è acciaio inossidabile di grado medicale.
Tutti gli alesatori sono dotati del codice colorato per identificarne la misura e quindi creare una corrispondenza cromatica con il perno dedicato.

Sequenza di utilizzo clinico
1. Per ragioni di sicurezza e prima di ogni procedura clinica, l'operatore deve indossare occhiali o schermo protettivo, mascherina, guanti, mentre il paziente oltre ad indossare gli occhiali protettivi, deve ricevere anche la diga di gomma per evitare ingestione accidentale del DM. Procedere quindi rimuovendo completamente il materiale che sigilla il canale fino alla profondità calcolata utilizzando normali frese endodontiche tipo Gates-Glidden. Mantenere almeno 3-4mm di materiale sigillante all'apice radicolare per garantire il successo endodontico. Ridurre al minimo l'asportazione di dentina canalare.
2. Prima di usare gli alesatori specifici preparare lo spazio canalare di avvicinamento con frese tipo Largo® o Peeso®.
3. Prima dell'impiego verificare il grado di usura dell'alesatore eventualmente avvalendosi di sistemi d'ingrandimento. Montare l'alesatore possibilmente su manipolo demoltiplicato 2:1 o 3:1, e assicurarsi del corretto inserimento e dell'avvenuto bloccaggio dell'alesatore nel mandrino del trapano. Azionare il trapano a bassa velocità (1500-3000 rpm) con spray aria/acqua (>25ml/min) alternando movimenti di entrata/uscita dell'alesatore nel canale: questo allo scopo di ridurre l'incremento termico e favorire lo scarico del truciolo. Non forzare mai l'alesatore nel canale, se non scende alla lunghezza desiderata.

Disinfezione, pulizia e sterilizzazione
Gli alesatori devono essere sterilizzati prima dell'uso per evitare contaminazioni e infezioni crociate, mediante autoclave a 135°C e 2.1 bar di pressione per 5 minuti ponendoli in buste termosigillate. Seguire le direttive della normativa UNI EN ISO 17664 prevedendo le seguenti fasi:
decontaminazione in apposite soluzioni idonee per strumentario chirurgico dentale in acciaio inox; lavaggio; asciugatura; confezionamento in buste termosigillate; sterilizzazione in autoclave con apposito ciclo per strumenti imbustati; stoccaggio in ambiente idoneo e protetto fino all'utilizzo successivo; non utilizzare gli alesatori se il confezionamento è alterato o danneggiato.
Usare solo soluzioni decontaminanti/disinfettanti la cui efficacia sia stata approvata e in accordo con le Istruzioni d'uso del produttore della soluzione disinfettante. Si raccomanda di utilizzare una soluzione che contenga un agente anticorrosivo, e che comunque sia specifica per acciaio inox di grado chirurgico-medicale.
- Prestare particolare attenzione poichè gli alesatori possono creare ferite da puntura se maneggiati senza cura
- Si raccomanda l'uso di mascherine e occhiali protettivi, aspiratori ad alta velocità guanti e diga di gomma per evitare danni agli operatori e al paziente.
- Utilizzare solo a bassa velocità (<3000 rpm) e con spray aria/acqua 25ml/min per evitare danni da surriscaldamento ai tessuti parodontali; eseguire frequenti movimenti di entrata/uscita della fresa dal canale radicolare in modo che sia efficacemente raffreddata dal getto aria/acqua.
- Attenzione! Non utilizzare mai gli alesatori per asportare grosse quantità di tessuto dentale.
- Conservare lontano dai bambini.
- Prodotto destinato al solo uso odontoiatrico.
- Il DM contiene metalli che in taluni rarissimi casi possono risultare allergenici. In pazienti che hanno storie di ipersensibilizzazione e allergie conclamate ai metalli, si raccomanda di eseguire test preliminari per escludere reazioni nei confronti dell'acciaio AISI 630 costituente il DM.
- In caso di puntura accidentale o di ingestione del DM, consultare con urgenza un medico.

Smaltimento
Smaltire secondo la normativa vigente avendo cura di riporre gli alesatori dismessi in appositi contenitori a prova di perforazione.

Avvertenze e controindicazioni

Produttore: Overfibers S.r.l
Via Malatesta, 7 - 40026 - Imola (Bo) Italy

1) Questo materiale è sviluppato unicamente per un utilizzo in campo dentale. Il suo impiego deve avvenire attenendosi esclusivamente alle relative istruzioni d'uso. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni risultanti dalla mancata osservanza delle istruzioni d'uso o da utilizzi diversi dal campo d'applicazione previsto per questo prodotto. Gli utilizzatori sono responsabili della sperimentazione del materiale in campi d'utilizzo non esplicitamente indicati nelle istruzioni d'uso. Le descrizioni e I dati non costituiscono alcuna garanzia delle proprietà dei prodotti e non sono vincolanti.
Realizzazione delle istruzioni d'uso: 04/2021, Rev. 09

Tabella di corrispondenza della misura del perno e fresa corrispondente con codice colore																									
Perno	**Polygon Drill**			**Prosthetic Drill**					**Endodontic Drill**					**H-Endodontic Drill**			**Cylindrical Drill**					**Conical Drill**		
Codice colore	**G**	**R**	**BL**	**N**	**G**	**R**	**BL**	**V**	**N**	**G**	**R**	**BL**	**V**	**G**	**R**	**BL**	**N**	**B**	**G**	**R**	**BL**	**G**	**R**	**BL**
Hi-Rem Polygon Post	**1**	**2**	**3**																					
Polygon Over Post	**1**	**2**	**3**																					
Hi-Rem+				**0**	**1**	**2**	**3**																	
Hi-Rem Prosthetic Post				**0**	**1**	**2**	**3**																	
Over Post+				**0**	**1**	**2**	**3**																	
Prosthetic Over Post				**0**	**1**	**2**	**3**	**4**																
Endodontic Over Post									**0**	**1**	**2**	**3**	**4**											
Hi-Rem Endodontic Post														**1**	**2**	**3**								
Cylindrical Over Post																	**0,8**	**1,0**	**1,2**	**1,4**	**1,6**			
Cylindrical Over Post Black																	**0,8**	**1,0**	**1,2**	**1,4**	**1,6**			
Conical Over Post																						**SM**	**MD**	**LG**
N=NERO B=BIANCO G=GIALLO R=ROSSO BL=BLU V=VERDE																								

Largo/Peeso (Ømm)	**Prosthetic Drill**	**Endodontic Drill/ H-Endodontic Drill**	**Polygon Drill**	**Cylindrical Drill**	**Conical Drill**
# 1 (0.7)	PD100	ED200			CNDSM/CNDMD
# 1 (0.7)	PD101	ED201		CLD08	CNDLG
# 2 (0.9)	PD102	ED202 / HED201	PYD01		
# 3 (1.1)	PD103	ED203 / HED202	PYD02	CLD10	
# 4 (1.3)	PD104	ED 204 / HED203	PYD03	CLD12	
# 5 (1.5)				CLD14	
# 6 (1.7)				CLD16	