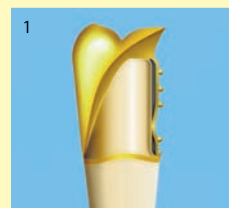


## Kleszcze aktywujące



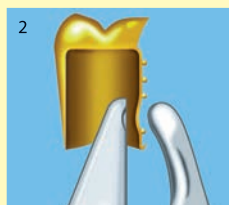
Ratunek dla koron teleskopowych i stożkowych.

Kleszcze aktywujące  
REF 320 0043 0



Kleszcze wieńczą: kula i jej łożo, które mogą wykonać jeden lub więcej punktów tarcia. Długie ramie kleszczy umożliwia optymalne dozowanie wytwarzanych sił.

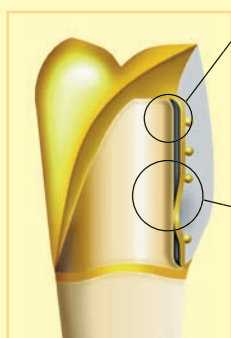
Szybkie i fachowe przywracanie funkcji koronom teleskopowym i stożkowym.



Dzięki punktom tarcia powstaje nowy kontakt pomiędzy koronami zewnętrznymi i wewnętrznymi, tworzący nowe utrzymanie. Zasilne utrzymanie skorygować opracowując wewnętrzne powierzchnie koron.



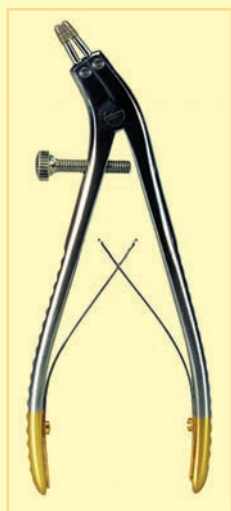
Również kleszczami można dezaktywować zbyt silne utrzymanie. Na czas aktywowania należy usunąć licowanie koron.



Problem: utracone utrzymanie koron teleskopowych i stożkowych

Rozwiązanie: kleszcze aktywujące, przywracające siły tarcia

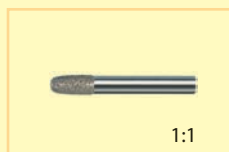
## Novo-Grip



Kleszcze do koron teleskopowych z wymiennymi końcówkami.

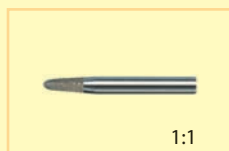
Novo-Grip kleszcze  
1 para kleszczy  
+ 2 normalne końcówki +  
1 klucz inbus  
REF 310 0000 8

Novo-Grip kleszcze  
1 para kleszczy  
+ 2 małe końcówki  
+ 1 klucz inbus  
REF 310 0011 3



1:1

Novo-Grip normalne  
2 szt.  
REF 310 0001 A



1:1

Novo-Grip małe  
2 szt.  
REF 310 0001

Przyrządowanie dodatkowe:



Diabło czyściak do diamentów  
1 szt.  
REF 340 0100 0

sztyfty M3  
4 szt. opak.  
REF 310 0011 2

Różne rozmiary końcówek



Wymienne diamentowe końcówki o śr. trzonu 2,35 mm. w dwóch rozmiarach.

Specjalna twardość



Pełne syntetyzowane i prasowane diamenty o zwiększonej odporności na ścieranie.

Wymienialność



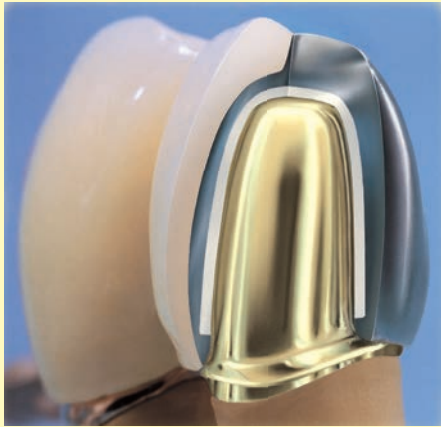
W zależności od potrzeby (rozmiaru koron) wymienia się diamentowe końcówki.

Czyszczenie



W celu uzyskania najefektywniejszego tarcia, diamenty należy regularnie oczyszczać z metalowego pyłu.

## FGP - dopasowane utrzymanie



**Wysokiej jakości, trwałe, indywidualne, powierzchniowe utrzymanie koron teleskopowych i stożkowych.**  
System indywidualnego dopasowania utrzymania daje lekarzom i technikom całkowicie nowe możliwości w wykonywaniu i naprawianiu utrzymania koron teleskopowych i stożkowych. Długa żywotność i nieskomplikowane wykonanie utrzymania czynią z tego systemu komfortowe i funkcjonalne rozwiązanie dla techników, lekarzy i pacjentów.

### Zastosowanie systemu FGP



**1** **Pewność i najwyższa jakość kotwiczenia:**

System FGP firmy bredent daje właściwej jakości utrzymanie (siły tarcia dwóch powierzchni) przy wykonywaniu koron teleskopowych i stożkowych.



**3** **Indywidualność i precyzja:**

W trudnych sytuacjach tworzywo może służyć do uszczelnień i podścieleń frezowań.



**2** **Konkretne rozwiązanie szybkość i skuteczność:**

Dzięki systemowi FGP można odnowić utracone utrzymanie w koronach, w czasie jednej wizyty, bezpośrednio w gabinecie stomatologicznym, bez konieczności wysyłania pracy do laboratorium.



**4** **Żadnych kompromisów:**

Przy wykonywaniu indywidualnych zasuw, oraz odnawianiu utrzymania w starszych pracach, z tworzywa wykonuje się indywidualne, dopasowane i szczelne matryce zamków.

### 25 lat doświadczeń z systemem FGP

#### Zalety systemu:

- ➔ oszczędność czasu, dzięki fachowemu, szybkiemu wykonaniu
- ➔ niskie koszty związane z wykonaniem pojedynczej pracy
- ➔ wyeliminowanie pracochłonnego dopasowywania koron
- ➔ wieloletnia sprawność utrzymania protezy
- ➔ wysoki komfort i funkcjonalność dla pacjenta
- ➔ niskie koszty kombinowanej pracy protetycznej
- ➔ możliwość pracy w środowisku jamy ustnej
- ➔ niezużywające się utrzymanie
- ➔ odporne na osadzanie się płytki nazębnej
















Te zalety sprawdzono już u ok. 100 000 pacjentów.

Zalety systemu FGP to również wyeliminowanie skurczu i naprężeń odlewów w technice koron teleskopowych i stożkowych, łączonych z protezami szkieletowymi.

Utrzymanie przy pomocy systemu FGP zapewnia wielokrotnie dłuższą żywotność i skuteczność protezowania niż w przypadku utrzymania metal - metal.

## FGP - dopasowane utrzymanie

### Wykonywanie nowych prac z FGP

	<p>Jako blokady przestrzeni dla FGP używa się czapeczek woskowych lub foliowych,</p>		<p>o grubości ścianek ok. 0,2 mm, które się kończą 1 mm powyżej linii szyjki.</p>		<p>Powielony model z masy osłaniającej z zachowanymi przestrzeniami dla tworzywa.</p>
	<p>Modelowanie koron zewnętrznych wraz z woskową protezą szkieletową.</p>		<p>Odlew szkieletu z jednego stopu metalu.</p>		<p>Wykończoną protezę szkieletową należy zaakrylować a korony wylicować.</p>
	<p>Dzięki zachowaniu przestrzeni pozostaje miejsce na wprowadzenie tworzywa FGP.</p>		<p>Model gipsowy należy zaizolować specjalnym izolatorem FGP.</p>		<p>Płynem do połączeń maluje się wypiaskowane i oczyszczone wnętrza koron.</p>
	<p>Po ok. 5 min. suszenia, wyschnięty płyn tworzy cienką warstwę łączącą.</p>		<p>Tworzywo FGP komponenty A i B miesza się w proporcji 1:1.</p>		<p>Wymieszane tworzywo wprowadza się w korony, bez tworzenia biał i pęcherzy.</p>
	<p>Równomiernym naciskiem należy nałożyć pracę na korony wewnętrzne i model.</p>		<p>Spolimeryzowane tworzywo FGP z wyraźnie widoczną szczelnością brzegu przyszyjkowego.</p>		<p>FGP - system łączy indywidualne, funkcjonalne utrzymanie, z wysokim komfortem użytkowania.</p>

### Dla lepszego utrzymania

Elektryczne testy porównawcze wyraźnie udowadniają przewagę utrzymania systemem FGP nad tradycyjnym utrzymaniem metal - metal.

Z tymi dwoma utrzymaniami została wykonana symulacja zdejmowania i zakładania protezy 21.000 razy, co odpowiada jej ok. 20 letniemu użytkowaniu przez pacjenta.



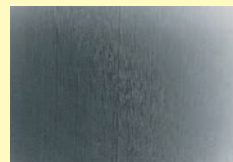
**Tradycyjne utrzymanie metal/metal.**  
Utrzymanie metal/metal z siłą 8 Newton'ów.



**Utrzymanie FGP tworzywo/metal.**  
Utrzymanie FGP tworzywo/metal z siłą 8 Newton'ów.



Kontrola pod mikroskopem elektronowym wewnętrzna powierzchnia korony ze stopu złota, w 100 krotnym powiększeniu.



Kontrola pod mikroskopem elektronowym wewnętrzna powierzchnia korony z FGP, w 100 krotnym powiększeniu.

**Wynik:** utrzymanie resztkowe 2 Newton'ów, czyli jeszcze 25 %.

**Wynik:** utrzymanie resztkowe 6 Newton'ów, czyli jeszcze 75 %.

## FGP - dopasowane utrzymanie

### Odnawianie utraconego utrzymania

	Wieloletnia praca protezy z teleskopami.		Przy użytkowaniu protezy brak utrzymania.		Teleskopowe korony wewnętrzne w jamie ustnej pacjenta.
	Teleskopowe korony wewnętrzne w jamie ustnej pacjenta.		Zeszlifowanie wewnętrznych powierzchni koron 1mm powyżej brzegu cewikalnego.		Oczyszczenie koron zewnętrznych z opiłków sprężonym powietrzem.
	Blokowanie kieszonek nitkami retrakcyjnymi.		Korony wewnętrzne cienko zaizolowane płynną wazeliną.		Delikatnie rozprowadzony płyn do połączeń na powierzchniach wewnętrznych koron.
	Komponenty tworzywa FGP wymieszane w proporcji 1:1.		Wymieszane komponenty zostają wprowadzone do koron zewnętrznych.		Po nałożeniu protezy na korony i podłożę pacjent musi ją ucisnąć normalną siłą żucia.
	Nadmiary tworzywa usuwa się sondą. Po ok. 90 sekundach protezę zdjąć z koron i nałożyć повторно.		Po ok. 7 min. należy zdjąć protezę, a spolieryzowane nadmiary usuwa się delikatnie frezem.		Przywrócone w krótkim czasie utrzymanie przywraca właściwą funkcję starej protezie.

### FGP w implantologii

#### Absolutne dopasowanie bez skurczów i naprężeń

	Tworzywo FGP umożliwia właściwe dopasowanie wszystkich skomplikowanych protezowań osadzonych na implantach.
	Nawet najmniejsze skurcze zostaną wyeliminowane, co znacząco podnosi biogodność protezowania.
	Wysoka funkcjonalność utrzymania i jego komfortowe użytkowanie stwarza nowe perspektywy dla techników, lekarzy i pacjentów.
	Wieloletnie, komfortowe użytkowanie z gwarancją odnowienia funkcji powoduje zadowolenie pacjentów.

**Zestaw:**  
**FGP - dopasowane utrzymanie**  
**REF 540 0102 8**

- 1 x 2,5 g FGP - komponent A
- 1 x 2,5 g FGP - komponent B
- 1 x 1,25 ml FGP Haftvermittler
- 1 x 3,0 ml FGP izolator
- 1 Łopatką
- 5 Pędzel
- 1 Rękojeść
- 1 Bloczek do mieszania
- 10 Aplikatory



#### Opakowania uzupełniające:

Komponent A	REF 540 0108 A
Komponent B	REF 540 0108 B
FGP płyn do połączeń	REF 540 0102 6
FGP izolator	REF 540 0102 7

#### Oprzyrządowanie dodatkowe:

Bloki do mieszania	35 x 50 x 10 mm	10 szt.	REF 330 0114 4
Pędzle		100 szt.	REF 330 0114 2
Łopatką		100 szt.	REF 330 0114 3
Rękojeści		12 szt.	REF 330 0114 1
Aplikatory, czarne		25 szt.	REF 580 0001 8