

## Zamki protetyczne

Specjalistyczne zamki protetyczne dające retencję pomiędzy protezami stałymi, a zdejmowanymi protezami ruchomymi na bazie konstrukcji szkieletowych, o regulowanej sile utrzymania.

### Wskazania:

- zewnątrzkoronowo
- na kładkach

### Asortyment:

- Inverto Plus - klasyczna, aktywowana zasuwka metal-metal
- Cylinder aktywujący - do wszechstronnego zastosowania
- Vario Compress 1 i 2 - do indywidualnego zastosowania
- Kugelfixator - do koron teleskopowych i stożkowych
- Cylindryczne - dokerzeniowo

### Cechy:

- wszechstronność zastosowania
- regulowana retencja
- małe wymiary

### Materiały:

Biozgodne stopy metali, cyrkon, silikon, termoplasty.



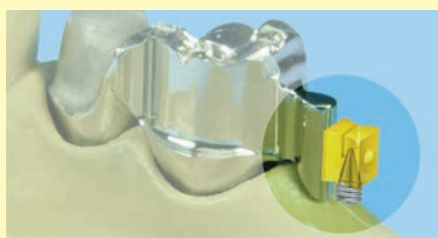
Vario Compress 1 i 2 - całkowicie indywidualna retencja



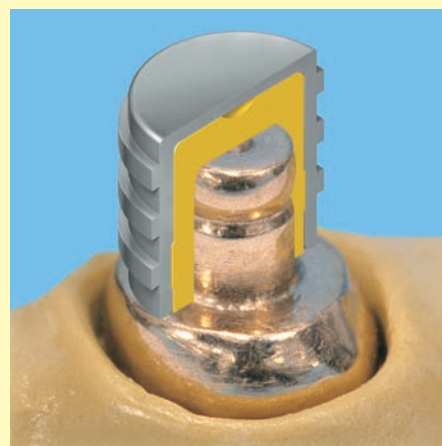
Kugelfixator – retencja do teleskopów



Inverto Plus – aktywowana zasuwka metal-metal



Cylinder aktywujący – bardzo uniwersalny



Zamki cylindryczne – na wkłady korzeniowe

## Inverto Plus



Wymienna zasuwka ze śrubą aktywującą.



Matryca dolewana HL  
1 szt.  
REF 450 0004 0



Matryca odlewana plastikowa  
2 szt.  
REF 450 0004 1



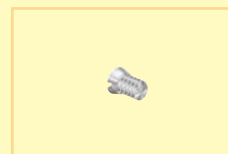
Patryca 45° ze śrubą aktywującą, tuleją i śrubą dodziąstową  
1 szt.  
REF 450 00P4 5



Patryca 90° ze śrubą aktywującą, tuleją i śrubą dodziąstową  
1 szt.  
REF 450 00P9 0



Śruba dodziąstowa dla 45° i 90°  
1 szt.  
REF 450 0004 4



Śruba aktywująca 45°  
1 szt.  
REF 450 00A4 5

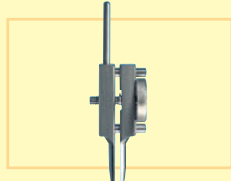


Bloker do powieliania  
8 szt.  
REF 450 0004 2



Bloker ceramiczny  
1 szt.  
REF 450 0004 3

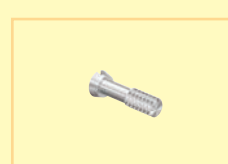
### Produkty dodatkowe:



Uni uchwyty do paralelometru 2  
1 szt.  
REF 360 0116 0



Tuleja dla 45° i 90°  
1 szt.  
REF 450 0005 0



Śruba aktywująca 90°  
1 szt.  
REF 450 00A9 0

### Praca w wosku



Patrycę z nałożoną matrycą dolewana HL lub odlewana plastikową wmodelować w wyfrezowaną koronę.

### Gotowy odlew



Odlew opracować i zpasować patrycę z matrycą.

### Powielianie



Tuleję zastąpić blokerem do powieliania i wyblokować jego podcięcie. Model przygotować do powieliania.

### Wklejenie patrycy



W gotowy szkielec, na modelu wkleić zasuwkę. Wewnętrzne powierzchnie klejone szkielec delikatnie przepiaskować.

### Gotowa praca



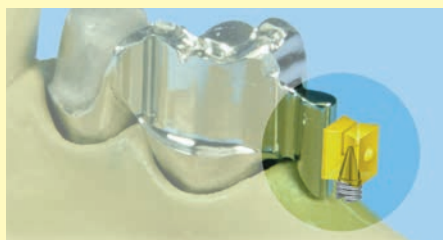
Nadmiary kleju usunąć instrumentem. I gotowe!

### Dane techniczne:



Łączniki	REF	Śr.	głęb.	dł.	szer.	wys.
Matryca odlewana plastikowa	450 0004 0	—	1,55 mm	—	2,4 mm	5,4 mm
Patryca 45°	450 00P4 5	—	5,1 mm	—	2,5 mm	5,0 x 3,1 mm
Patryca 90°	450 00P9 0	—	5,1 mm	—	2,5 mm	5,0 x 3,1 mm
Tuleja	450 0005 0	2,5 mm	—	—	3,1 mm	—
Basalschraube	450 0004 4	2,0 mm	—	0,8 mm	—	—
Śruba aktywująca 45°	450 00A4 5	1,0 mm	—	1,7 mm	—	—
Śruba aktywująca 90°	450 00A9 0	1,0 mm	—	4,0 mm	—	—
Bloker do powieliania	450 0004 2	2,9 mm	—	—	—	3,2 mm

## Cylinder aktywujący



Idealne rozwiązanie kotwiczące przy koronach teleskopowych i stożkowych:

**Zestaw 4 szt.:**  
2 Cylindry  
2 Śruby tytanowe  
REF 440 0068 0

- indywidualnie regulowana siła tarcia
- pewne utrzymanie zamka w szkielecie

**Zestaw 20 szt.:**  
10 Cylindrów  
10 Śrub tytanowych  
REF 440 0068 1

**Bloker ceramiczny**  
REF 440 0068 3



1 Koronę należy wykonać tradycyjnie, z frezowaniem i patrycą w kształcie zasuw.



2 Czoło pracujące patrycy należy lekko spłaszczyć.



3 Cylinder należy przykleić woskiem do powierzchni roboczej patrycy.



4 Przed powieleniem podcień cylindra wyblokować woskiem. Do powielenia można użyć też ceramicznego blokera.



5 Dokładne powielenie i odlewanie redukuje czas dopasowywania odlewu.



6 Staranne modelowanie szkieletu w wosku.



7 Cylinder zostaje umieszczony w szkielecie, a następnie w jego wnętrzu zostanie wkręcona stożkowa śruba tytanowa.



8 Delikatne wkręcanie śruby w cylinder zwiększa jego tarcie o czoło patrycy, zwiększając siłę utrzymania protezy.



Idealne rozwiązanie przy koronach teleskopowych i stożkowych.

### Dane techniczne:



Łączniki	REF	gwint	głęb.	dł.	szer.	wys.
Cylinder aktywujący	440 0068 0	—	2,4 mm	—	2,4 mm	3,2 mm
Śruba tytanowa	—	M 1,4 x 0,3	—	—	—	2,6 mm

## Vario Compress 1

**VC1 - indywidualnie regulowane utrzymanie, dzięki śrubie aktywującej**

**VC 1 śruba regulująca**

- precyzyjny gwint
- tytan klasa 5
- indywidualnie skracana

**Aproksymalny wlot łoża silikonu aktywującego**

- tym wlotem silikon aktywujący przenosi siły utrzymania na patrycę

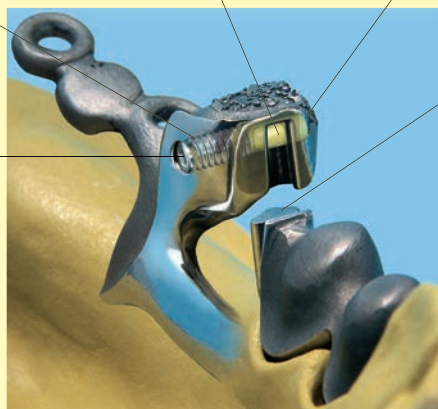
**Wejście i łożo dla kompresowanego VC 1 silikonu aktywującego**

- ich kształt określa ceramiczny bolec odlewniczy
- specjalne instrumenty do opracowywania wejścia i łoża gwarantują precyzyjne prowadzenie i utrzymanie walca silikonu aktywującego

**VC 1 śruba regulująca i**

**VC 1 silikon aktywujący**

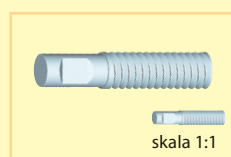
- śruba indywidualnie reguluje kompresję silikonu aktywującego w łożu
- indywidualna kompresja silikonu aktywującego reguluje siłę utrzymania zasuwki
- dociskany śrubą silikon przez wlot łoża zwiększa siłę tarcia o patrycę
- jest to miękkie, trwałe, regulowane utrzymanie



**Patryca zasuwki**

- można indywidualnie redukować jej kształt
- używana również do koron teleskopowych

Vario Compress VC 1: śruba regulująca indywidualnie dozjuje docisk walca specjalnego silikonu aktywującego, znajdującego się w łożu zamka. Skompresowany w tunelu łoża silikon zwiększa swoją szerokość, co powoduje zwiększenie siły tarcia, przenoszonej wlotem łoża z silikonu na patrycę korony. Zapewnia to indywidualne regulowanie siły utrzymania pomiędzy koronami, a protezą szkieletową. Opisywane utrzymanie jest bardzo trwałe, a przez swój miękki charakter, maksymalnie biogodne. Ceramiczny bolec odlewniczy zapewnia właściwe wykonanie wejścia i tunelu łoża silikonu oraz śruby, a zestaw specjalnych instrumentów gwarantuje jego precyzyjne gwintowanie.



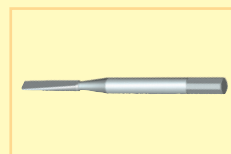
**VC 1 Ceramiczny bolec**  
Ø 2 mm dł. 9,5 mm  
1 szt.  
REF 460 0010 3



**VC 1 Silikon aktywujący**  
Ø 1,7 mm dł. 4 mm  
1 szt.  
REF 460 0010 4



**VC 1 Śruba regulująca tytanowa**  
Ø 2 mm dł. 4 mm  
1 szt.  
REF 460 0010 5



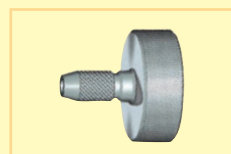
**Usuwać**  
1 szt.  
REF 460 0010 6



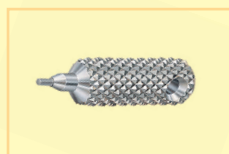
**Gwintownik średni HM**  
1 szt.  
REF 460 0010 M



**Gwintownik końcowy HM**  
1 szt.  
REF 460 0010 F



**Uchwyt do gwintowników**  
1 szt.  
REF 330 0115 3





**Wkrętak, krótki**  
1 szt.  
REF 330 0069 0

**Zestaw**  
3 szt., po 1 szt.:  
**Vario Compress 1**  
VC 1 Ceramiczny bolec  
VC 1 Silikon aktywujący  
VC 1 Śruba regulująca tytanowa  
REF 460 0010 7

### Zestaw

8 szt., po 1 szt.:  
**Vario Compress 1**  
VC 1 Ceramiczny bolec  
VC 1 Silikon aktywujący  
VC 1 Śruba regulująca tytanowa  
Usuwać  
Gwintownik średni HM  
Gwintownik końcowy HM  
Uchwyt do gwintowników  
Wkrętak krótki  
REF 460 0010 1

### Dane techniczne:

Łączniki	REF	Ø/gwint	dł.	max. skrócenie	
	Śruba regulująca	460 0010 5	M 2 x 0,4	4 mm	2 mm
	Silikon aktywujący	460 0010 4	1,7 mm	4 mm	—



## Vario Compress 1



Vario Compress 1 jest przeznaczony również do wykonywania prac z koronami teleskopowymi. Po standardowym wykonaniu koron wewnętrznych, na powielonym z nimi modelu z masy osłaniającej, modeluje się korony zewnętrzne i szkielet z wosku.



Na zewnętrznej, dystalnej powierzchni korony zamkniętej łuk, należy przykleić woskiem ceramiczny bolec odlewniczy, tak aby bokiem kontaktował bezpośrednio z masą osłaniającą, tworząc przyszyły wlot łoża silikonu aktywującego.



Zamodelowany woskiem i przygotowany do odlania ceramiczny bolec odlewniczy wraz z wymodelowanymi, woskowymi, zewnętrznymi koronami teleskopowymi i protezą szkieletową.



Po opracowaniu, dopasowaniu i wypolerowaniu odlewu, zewnętrznych koron teleskopowych ze szkieletem, następuje wstępne i końcowe gwintowanie tunelu śruby, oraz wprowadzenie silikonu aktywującego wraz ze śrubą regulującą.

## Indywidualne regulowanie utrzymania VC 1 w pracach kombinowanych:



Do wymodelowanych koron woskowych przykleja się paralelometrycznie patrycę VC1 ze zintegrowanym frezowaniem.



Wykonany odlew koron z patrycą należy opracować, dopasować i wypolerować, a następnie przygotować tradycyjną metodą do powielenia.



Model z koronami powiela się w silikonie Exactosil N17, twardą, drobnoziarnistą masą osłaniającą, bez pęcherzy.



Do patrycy VC1 z masy osłaniającej należy przykleić woskiem ceramiczny bolec odlewniczy, tak aby boczną powierzchnią kontaktował bezpośrednio z powierzchnią patrycy z masy osłaniającej.



Na patrycy i przyklejonym do niej ceramicznym bolcu dlewniczym modeluje się protezę szkieletową z wosku, wykonując retencję pod licowanie.



Po wykonaniu, opracowaniu, dopasowaniu i wypolerowaniu odlewu, należy usunąć ceramiczny bolec odlewniczy z tunelu silikonu aktywującego i śruby regulującej specjalnym usuwaczem.



Wstępnym gwintownikiem z utwardzonego stopu wykonuje się gwintowanie tunelu śruby regulującej, używając oleju do frezowania. Gwintowanie wykańczające odbywa się za pomocą gwintownika końcowego.



Po wyczyszczeniu tunelu śruby regulującej i łoża silikonu aktywującego parą wodną pod ciśnieniem, należy wprowadzić silikonowy walec aktywujący przez tunel śruby do jego łoża.



Po wyczyszczeniu tunelu śruby regulującej i łoża silikonu aktywującego parą wodną pod ciśnieniem, należy wprowadzić silikonowy walec aktywujący przez tunel śruby do jego łoża.

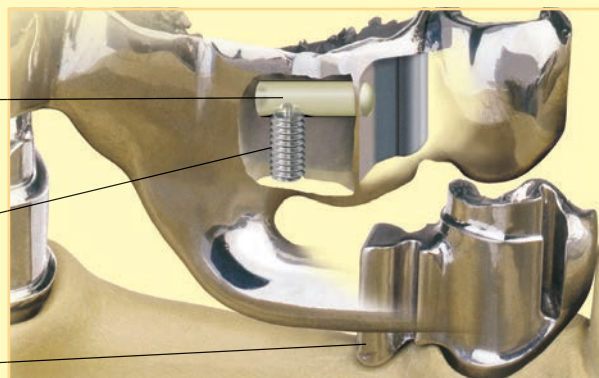
## Vario Compress 2

Idealne rozwiązanie przy koronach teleskopowych i stożkowych.

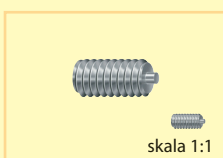
Walec silikonowy umożliwi indywidualne regulowanie siły utrzymania teleskopu.

Pokręcenie tytanowej śruby regulującej zwiększa lub zmniejsza tarcie silikonu o koronę pierwotną.

Zamek można stosować też z zasuwaniami.



**VC 2 Silikon aktywujący**  
Ø 1,9 mm  
dł. 6 mm  
1 szt.  
REF 460 0011 5



**VC 2 Śruba regulująca tytanowa**  
Ø 2 mm  
dł. 5 mm  
1 szt.  
REF 460 0011 4



**VC 2 Bloker ceram.**  
Ø 2 mm  
dł. 5 mm  
1 szt.  
REF 460 0011 3

### Zestaw

8 szt., po 1 szt.:  
**Vario Compress 2**  
VC 2 Silikon aktywujący  
VC 2 Śruba regulująca tytanowa  
VC 2 Bloker ceram.  
Usuwacz  
Gwintownik średni HM  
Gwintownik końcowy HM

Uchwyt gwintowników  
Wkrętak  
REF 460 0011 0

### Zestaw

3 szt., po 1 szt.:  
**Vario Compress 2**  
VC 2 Silikon aktywujący  
VC 2 Śruba regulująca tytanowa  
VC 2 Bloker ceram.  
REF 460 0011 2



Na modelu z masy osłaniającej zaznaczyć położenie blokera ceramicznego.



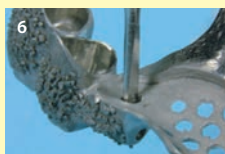
Frezem Rapidy 2,1 mm na koronie i w modelu wykonać wgłębienia, tak aby blocker znalazł się w zaznaczonej pozycji.



Woskiem ustalić dopasowany ceramiczny blocker.



Wykonać modelowanie właściwe, zatopić i odlać pracę.



Dłutem do ceramiki usunąć blocker z odlewu, resztki ceramiki wypiąskować perelkami szklanymi 50 my.





Frezem Rapidy 2,1 mm zfazować wejście do tunelu, a następnie go nagwintować.



Tytanowa śruba regulująca po wykonaniu pracy zostaje wkręcona i skrócona.

Potrzebne narzędzia znajdziesz Państwo przy Vario Compress 1.

### Dane techniczne:

Łączniki	REF	Ø/gwint	dł.	max. skrócenie
 Śruba regulująca tytanowa	460 0011 4	M 2 x 0,4	5 mm	2,5 mm
 Silikon aktywujący	460 0011 5	1,9 mm	6 mm	indywidualnie

## Kugelfixator - do teleskopów i nie tylko...



Idealne rozwiązanie jako retencja w starych i nowych protezach kotwiczonych na koronach teleskopowych i stożkowych:

- szybkie i łatwe wykonanie
- natychmiastowa odbudowa retencji
- odporna cyrkonowa kula pracująca
- higieniczny dzięki silikonowemu walcowi



skala 1:1

**Kugelfixator**  
2 szt.  
REF 440 0265 1

Produkty dodatkowe:



**DTK-klej**  
REF 540 0010 6

### Wykonanie w laboratorium:



1 Kikuty koron wykonać z Pi-Ku-Plastu i umieścić w nich piny, ...



2 a następnie w foremce odlać model gipsowy.



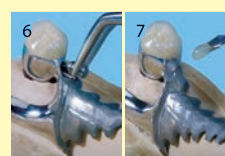
3 Przed zdjęciem protezy z modelu wykonać klucz silikonowy.



4 W zewnętrznej koronie teleskopowej wykonać otwór frezem Ø 2,1 i nałożyć na model.



5 Tym samym wiertłem (Ø 2,1 mm) wywiercić zagłębienie (max. 0,4 mm) w plastikowych kikutach koron.



6 Kugelfixator dopasować do szkieletu i przykleić klejem DTK.



8 Tuleja Kugelfixatora musi przylegać ściśle do ściany korony. Kulka ceramiczna powinna wystawać w wewnętrzną przestrzeń korony.

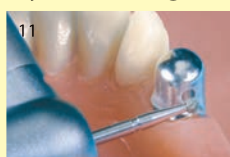


9 Na kikutcie wykonać czapeczki z adaptu.



10 Na kikutcie zaznaczyć wgłębienie flamastrem. W tym miejscu wywiercić przez folię otwór Ø 2,1 mm.

### Wykonanie w gabinecie



11 Czapki foliowe osadzić na zacementowanych koronach pierwotnych, przenieść pozycję wgłębienia i wykonać nawierty w ściankach.



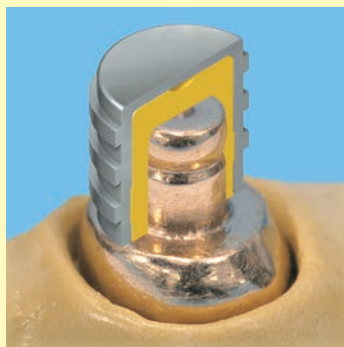
12 Osadzić protezę z nową retencją na koronach pierwotnych w ustach.

### Dane techniczne:

Łączniki	REF	Ø	dł.
 Kugelfixator	440 0265 1	2,2 mm	3,7 mm

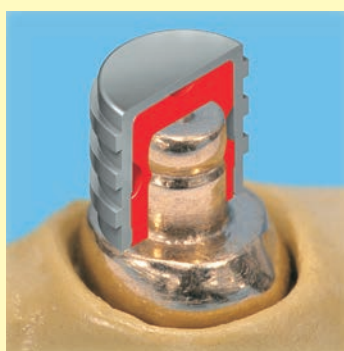
## Zamki cylindryczne zg

Zamek w dwóch wariantach: zasuwowym i zatrzaskowym.



### Zasuwa:

Zamek kotwiczący protezy akrylowe i szkieletowe na okopowaniach korzeni. Idealne rozwiązanie do łączenia w jednej protezie kotwiczenia zewnątrzkoronowego i na okopowaniach korzeni. Cylindryczna patryca wraz z matrycą działa jak mikrokorona teleskopowa, znakomicie stabilizując i utrzymując protezę.



### Zatrzask:

Wymienne matryce umożliwiają indywidualny dobór dwóch wariantów kotwiczenia, każdy w trzech różnych siłach utrzymania. Precyzyjne i biozgodne wykonanie prac bez skurczów i naprężeń, dzięki metodzie klejenia w szkieletach oraz montowania w akrylach.

Wybór:

### 1. Patryce z tworzywa (spalające się) lub z metalu (dolewane).



Patryce z tworzywa  
8 szt.  
REF 440 0120 8



Patryce metalowe  
2 szt.  
REF 440 0120 2



### 2. Metalowe obudowy matryc do montowania w:

akrylu



Tytanowe obudowy matryc K  
2 szt.  
REF 440 0230 2  
8 szt.  
REF 440 0230 8

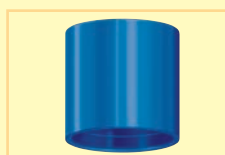
metal



Tytanowe obudowy matryc M  
2 szt.  
REF 440 0240 2  
8 szt.  
REF 440 0240 8



Matryce do powielania  
2 szt.  
REF 440 0250 2



Woskowe obudowy matryc  
8 szt.  
REF 440 0260 8



## Zamki cylindryczne zg



Matryce zasuwowe i zatraskowe  
można stosować zamiennie.

## 3. Matryce zasuwowe lub zatraskowe:

## Zasuwowe:



Matryce zielone  
lekkie  
8 szt.  
REF 440 0150 8



Matryce żółte  
normalne  
8 szt.  
REF 440 0140 8



Matryce czerwone  
mocne  
8 szt.  
REF 440 0130 8

## Zatraskowe:



Matryce zielone  
lekkie  
8 szt.  
REF 440 0180 8



Matryce żółte  
normalne  
8 szt.  
REF 440 0170 8



Matryce czerwone  
mocne  
8 szt.  
REF 440 0160 8

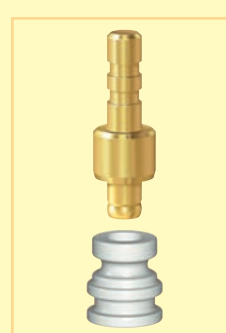
## Produkty dodatkowe:



Uni uchwyt do  
paralelometru 2  
1 szt.  
REF 360 0116 0



Upychacz do matryc  
1 szt.  
REF 360 0116 4



Zestaw transferów  
wyciskowych

Transpatryce  
2 szt.



Cęgi do matryc  
1 szt.  
REF 310 0000 6



DTK-klej  
REF 540 0010 6

Transmatryce  
2 szt.  
REF 440 0116 3

## Dane techniczne:

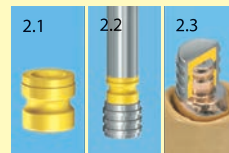
Łączniki	REF	Ø	wys.	Ø pow. wosk.
Patryce z tworzywa	440 0120 8	2,5 mm	3,8 mm	4,6 mm
Patryce HL	440 0120 2	2,5 mm	3,7 mm	4,3 mm
Metalowe obudowy matryc K	440 0230 2	4,8 mm	4,2 mm	—
tytanowa obudowy matryc M	440 0240 2	4,3 mm	4,2 mm	—
Matryce Zasuw / Zatraskowe	440 0150 8	3,75 mm	3,8 mm	—
	440 0140 8	3,75 mm	3,8 mm	—
	440 0130 8	3,75 mm	3,8 mm	—
	440 0180 8	3,75 mm	3,8 mm	—
	440 0170 8	3,75 mm	3,8 mm	—
	440 0160 8	3,75 mm	3,8 mm	—

## Zamki cylindryczne zg

### Zamek cylindryczny zg-r montowany w akrylu



Uchwyt do paralelometru służy do pozycjonowania patryc z tworzywa lub metalu.



2.1 Matryca.  
2.2 Umieszczenie matrycy upychaczem do matryc w metalowej obudowie.  
2.3 Matryca z obudową na patrycy.



Przy wykonywaniu protezy, pomiędzy metalową obudową matrycy, a patrycą musi znajdować się podkładka dystansyjna.



Matryce z obudowami zostają trwale zamocowane w płycie protezy z materiału światłoutwardzalnego.



Przed zapuszkowaniem protezy należy wyblokować silikonem podcień pod obudową z matrycą, aby podczas prasowania puszk nie wtoczył się do zamka płynny akryl.



Amortyzujące zamki cylindryczne chronią przyzębia filarów, stanowiąc komfortowe i funkcjonalne rozwiązanie dla pacjenta.



Matryca z tworzywa spoczywająca w metalowej obudowie, może zostać w każdej chwili wymieniona na matrycę o innej sile utrzymania.

#### Zestaw bazowy 12 szt. do montowania w akrylu\*, zasuwa:

- 2 Patryce z tworzywa
- 2 Matryce Zasuwa, zielone, lekkie
- 2 Matryce Zasuwa, żółte, normalne
- 2 Matryce Zasuwa, czerwone, mocne
- 2 Metalowe obudowy matryc K
- 1 Uni-uchwyt do paralel.
- 1 Upychacz do matryc

REF 440 0115 5

#### Zestaw bazowy 12 szt. do montowania w akrylu\*, zatrask:

- 2 Patryce z tworzywa
- 2 Matryce Zatraskowe, zielone, lekkie
- 2 Matryce Zatraskowe, żółte, normalne
- 2 Matryce Zatraskowe, czerwone, mocne
- 2 Metalowe obudowy matryc K
- 1 Uni-uchwyt do paralel.
- 1 Upychacz do matryc

REF 440 0115 4

#### Opakowania uzupełniające\*, 10 szt. zasuwa:

- 2 Patryce z tworzywa
- 2 Matryce Zasuwa, zielone, lekkie
- 2 Matryce Zasuwa, żółte, normalne
- 2 Matryce Zasuwa, czerwone, mocne
- 2 Metalowe obudowy matryc K

REF 440 0115 8

#### Opakowania uzupełniające\*, 10 szt. zatrask:

- 2 Patryce z tworzywa
- 2 Matryce Zatraskowe, zielone, lekkie
- 2 Matryce Zatraskowe, żółte, normalne
- 2 Matryce Zatraskowe, czerwone, mocne
- 2 Metalowe obudowy matryc K

REF 440 0115 7

\* Metalowe, dolewane patryce (2szt.) dostępne są oddzielnie - REF 440 0120 2

## Zamki cylindryczne zg

### Zasurowe zamki cylindryczne zg-f

Do stosowania z innymi zasuwanymi elementami kotwiczącymi w jednej pracy:



Po kontroli toru wprowadzenia korony teleskopowej, w tym samym torze zostaje zpozycjonowana patryca zamka.



Cylindryczna patryca może być opracowywana tylko Inianym szmaciakiem, aż do wysokiego polysku.



Zewnętrzne retencje na metalowej obudowie matrycy, zapewniają właściwe jej utrzymanie w akrylu.



Indywidualnie regulowane utrzymanie protez, gwarantuje najwyższą funkcjonalność i komfort.



Bazowy asortyment do mocowania w akrylu - str. 180.

### Zestaw bazowy

do montowania

w metalu\* 16 szt.:

- 2 Patryce z tworzywa
- 2 Matryce zielone, lekkie
- 2 Matryce żółte, normalne
- 2 Matryce czerwone, mocne
- 2 Mat. do powielania
- 2 Woskowe obudowy matryc
- 2 Metalowe obudowy matryc M
- 1 Uni-uchwyt do paralel. 2
- 1 Upychacz do matryc

REF 440 0115 2

### Opakowania

uzupełniające\* 14 szt.:

- 2 Patryce z tworzywa
- 2 Matryce zielone, lekkie
- 2 Matryce żółte, normalne
- 2 Matryce czerwone, mocne
- 2 Mat. do powielania
- 2 Woskowe obudowy matryc
- 2 Metalowe obudowy matryc M

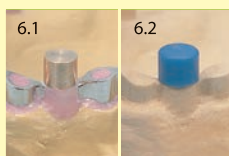
REF 440 0116 1

### Zatraskowe zamki cylindryczne zg-s

Metalowe obudowy matryc wkleja się w szkielecie, likwidując naprężenia i skurcze:



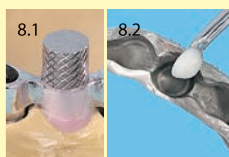
Po wykonaniu odlewu z patrycą, matryca do powielania (6.1) zostaje osadzona i dodziąsłowo wyblokowana.



Na matrycę powielonego modelu z masy, należy nałożyć woskową obudowę matrycy (6.2) i wymodelować szkielec z wosku.



Niewielkie rozmiary zamka umożliwiają wykonywanie estetycznych protezowań.



Metalowa obudowa matrycy zostaje wklejona w niszę szkieletu klejem DTK.



Matryce zasurowe i zatraskowe można stosować zamiennie.

### Zestaw bazowy

do montowania

w metalu\* 14 szt.:

- 2 Patryce z tworzywa
- 2 Matryce zielone, lekkie
- 2 Matryce żółte, normalne
- 2 Matryce czerwone, mocne
- 2 Mat. do powielania
- 2 Woskowe obudowy matryc
- 2 Metalowe obudowy matryc M
- 1 Uni-uchwyt do paralel. 2
- 1 Upychacz do matryc

REF 440 0115 1

### Opakowania

uzupełniające\* 14 szt.:

- 2 Patryce z tworzywa
- 2 Matryce Zatraskowe, zielone, lekkie
- 2 Matryce Zatraskowe, żółte, normalne
- 2 Matryce Zatraskowe, czerwone, mocne
- 2 Mat. do powielania
- 2 Woskowe obudowy matryc
- 2 Metalowe obudowy matryc M

REF 440 0116 0

\* Metalowe, dolewane patryce (2 szt.) ze stopu HL dostępne są oddzielnie - REF 440 0120 2