

## FREZY ZIRKONZAHN

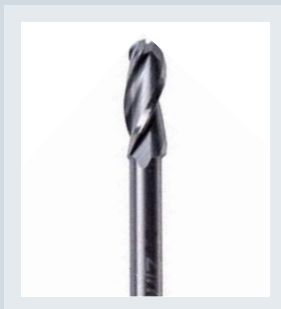
*Porusz świat własnymi rękoma*



### FREZOWANIE WSTĘPNE OGÓLNE:

#### FREZ 4 L

*Nr katalogowy.: FR011*



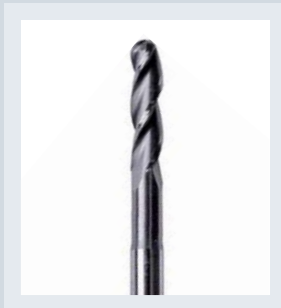
Do wstępnej ogólnej obróbki mniejszych obszarów.

**W połączeniu z:**

- Tester 4 L | *Nr katalogowy TS011*
- Tester 4 L F+ | *Nr katalogowy TS013*
- Tester 4 LA (większy rozmiar o kształcie okrągłym do szybkiej redukcji nadmiaru materiału) | *Nr katalogowy TS014*

#### FREZ 3 L

*Nr katalogowy.: FR021*



Do wstępnej ogólnej obróbki cyrkonu presyntetyzowanego (zielonego).

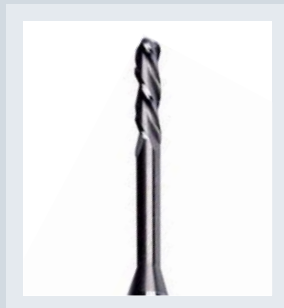
**W połączeniu z:**

- Tester 3 L | *Nr katalogowy TS021*
- Tester 3 L F+ | *Nr katalogowy TS023*

# FREZOWANIE DOKŁADNE (PRECYZYJNE):

## FREZ 2 L

Nr katalogowy.: FR031



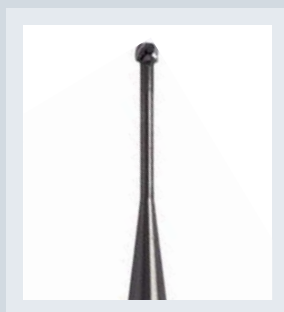
Do dalszego oczyszczania ogólnego modelu oraz krawędzi.

**W połączeniu z:**

- Tester 2 L | Nr katalogowy TS031
- Tester 2 L F+ | Nr katalogowy TS033

## FREZ Z OKRĄGLĄ GŁÓWKĄ 2 K

Nr katalogowy.: FR511



*Można używać wymiennie z 2 L!*

Do oczyszczania krawędzi i powierzchni międzystycznych.

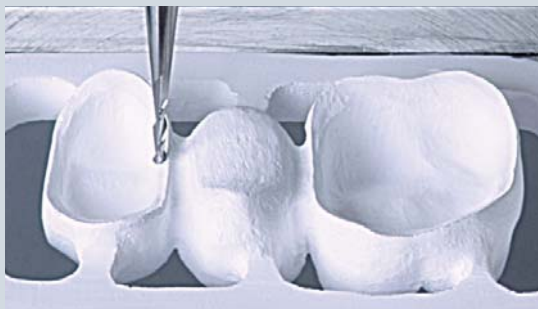
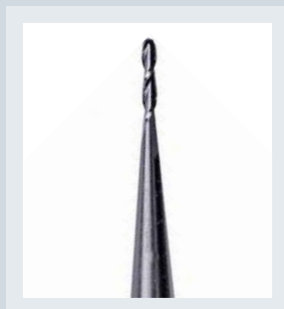
**W połączeniu z:**

*W połączeniu z:*

- Tester z okrągłą główką 2 K | Nr katalogowy TS511
- Tester 2 K F+ | Nr katalogowy TS513

## FREZ 1 L

Nr katalogowy.: FR041



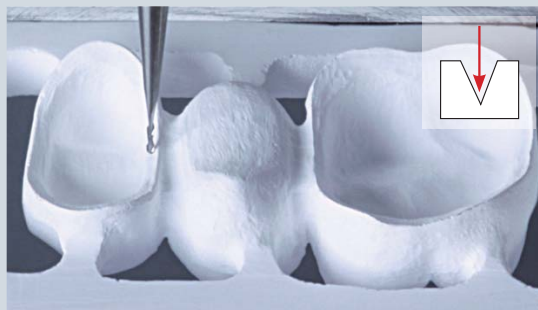
Do prostego szybkiego oczyszczania powierzchni i podcięć.

**W połączeniu z:**

- Tester 1 L | Nr katalogowy TS041
- Tester 1 L F+ | Nr katalogowy TS043

## FREZ 0,5 S

Nr katalogowy.: FR051



Do obróbki najdrobniejszych szczegółów takich jak ostre progi/rogi/ścięcia skośne i ostre brzozy i zakończenia sieczne siekaczy.

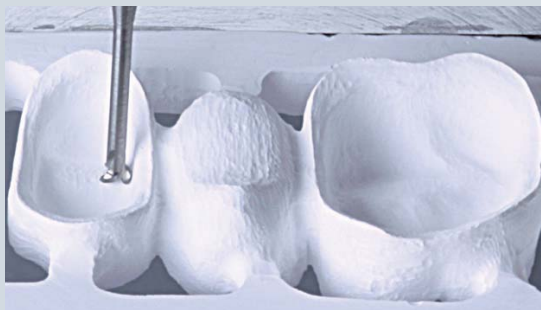
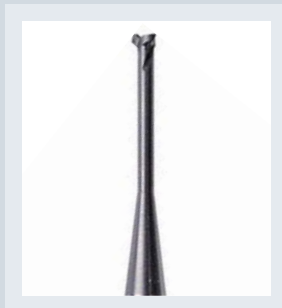
**W połączeniu z:**

- Tester 0,5 S | Nr katalogowy TS051

# FREZOWANIE OBSZARÓW PODCIĘĆ:

## FREZ 2 U

Nr katalogowy.: FR321



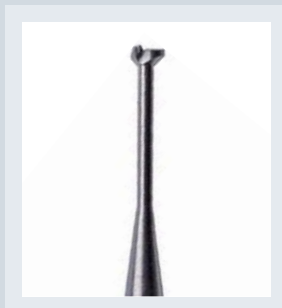
Do obróbki obszarów podcięć.

**W połączeniu z:**

- Tester 2 U | Nr katalogowy TS321
- Tester 2 U F+ | Nr katalogowy TS323

## FREZ 3 U

Nr katalogowy.: FR311

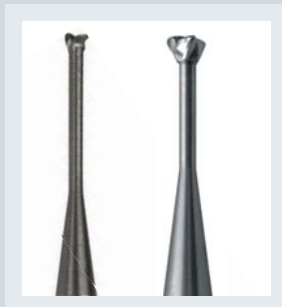


1. Obróbka podcięć.
2. Obrabia kanały wejścia (otwory) dla śrub łączników.

**W połączeniu z:**

- Tester 3 U | Nr katalogowy TS311
- Tester 3 U F+ | Nr katalogowy TS313

## FREZ 2 UR & 2,5 UR



Oczyszczanie podcięć.

- Frez 2 UR: Nr katalogowy FR341
- Frez 2,5 UR: Nr katalogowy FR351

**W połączeniu z:**

- Tester 2 UR | Nr katalogowy TS411
- Tester 2,5 UR | Nr katalogowy TS351

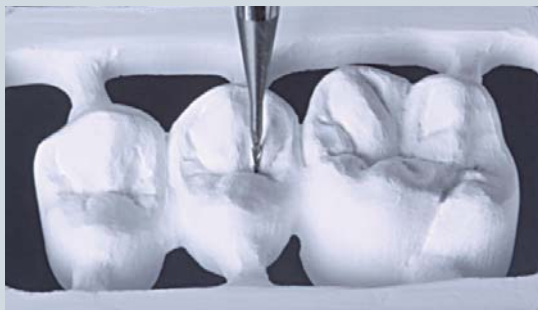
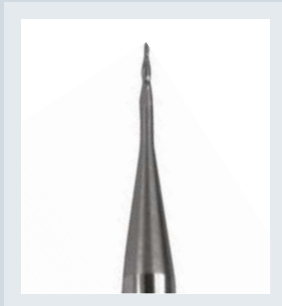
### WSKAZÓWKA:

- Dodatkowo do naszych standardowych testerów dostępne są testery z plusem z nadatkiem obróbkowym, które umożliwiają wyfrezowanie pasma na ściance. Dzięki temu korony ściśle przylegają (krawędzie i szczeliny okluzyjne należy frezować używając zawsze zwykłego testera). Dostępny jest tester 4LA, który w komplecie z frezem 4L powiększa rozmiar o kształcie okrągłym. Do szybkiej redukcji nadmiaru materiału.
- W przypadku jeśli korona jest zbyt głęboko lub kanał np. przy łączniku implantu jest zbyt długi, istnieje wówczas możliwość przedłużenia frezu i testera stosując przedłużenia:  
**Przedłużenie do frezu:** Nr katalogowy FR001  
**Przedłużenie do testera:** Nr katalogowy TS001

# FREZOWANIE SPECJALNYCH DETALI (DROBNYCH ELEMENTÓW):

FREZ 0,3 C

Nr katalogowy.: FR431



Do obróbki szczelin okluzyjnych.

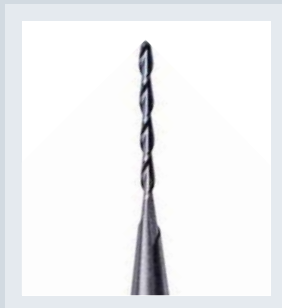
**W połączeniu z:**

- Tester 0,3 C | Nr katalogowy TS431

*Wskazówka: Do celów takich jak: oczyszczanie lub tworzenie szczelin o bardzo drobnych detalach; może być wspierane żłobieniem.*

FREZ 1 XL

Nr katalogowy.: FR061



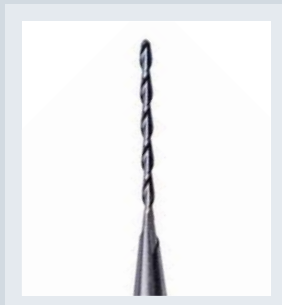
Do obróbki obszarów wewnętrznych lub bardzo długich koron, jak również do wycinania modelu poddanego obróbce z bloku materiału.

**W połączeniu z:**

- Tester 1 XL | Nr katalogowy TS061

FREZ 1 XXL

Nr katalogowy.: FR071



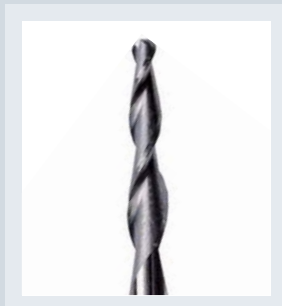
Do obróbki wewnętrznych obszarów bardzo długich koron.

**W połączeniu z:**

- Tester 1 XXL | Nr katalogowy TS071

FREZ 3 C

Nr katalogowy.: FR411



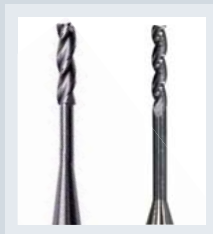
Do obróbki podstawowych koron i elementów ze stożkiem 2°.

**W połączeniu z:**

- Tester 3 C | Nr katalogowy TS411

# FREZOWANIE ŁĄCZNIKÓW IMPLANTÓW:

## FREZ 2 A & 1,5 A



Do obróbki powierzchni równoległych na łącznikach, mocowaniach i równoległych (stopień 0) kostkach, jak również kanałów dostępu śrub łączników.

Frez 2 A: Nr katalogowy FR211

Frez 1,5 A: Nr katalogowy FR231

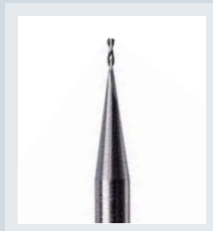
### W połączeniu z:

- Tester 2 A | Nr katalogowy TS211

- Tester 1,5 A | Nr katalogowy TS231

## FREZ 0,6 A

Nr katalogowy.: FR221

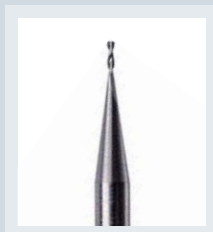


Opracowuje najdrobniejsze detale np. wewnętrzne i zewnętrzne kształty heksagonalne (angażujące łączniki).

### W połączeniu z:

- Tester 0,6 A | Nr katalogowy TS221

## FREZ 0,6 A Z IGLĄ SPECJALNĄ



### W połączeniu ze specjalną igłą 0,48 A:

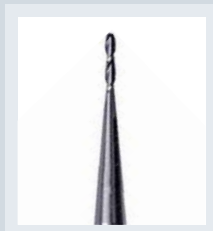
Opracowuje detale łączników zbyt gładkich dla igły 0,6 np. ekstremalnie wąskich kątów.

- Tester specjalna 0,48 A | Nr katalogowy TS222

(do definiowania ekstremalnie wąskich rozgraniczeń)

## FREZ 1 L

Nr katalogowy.: FR211



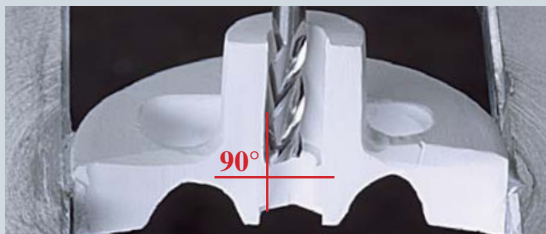
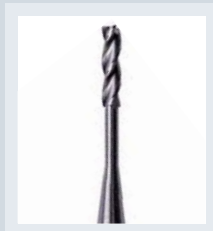
Opracowuje zewnętrzne obszary łączników, ale pozostawia obszary krawędzi nieco grubsze (= dodatkowa warstwa materiału pozwala na polerowanie po spiekaniu).

### W połączeniu z:

- Tester 1 L F+ | Nr katalogowy TS043

## FREZ 2 A

Nr katalogowy.: FR211



Do obróbki kanału osadzenia śruby z kątem śruby 90°.

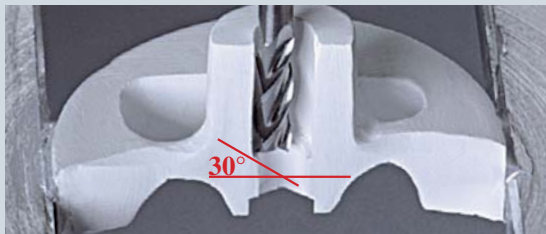
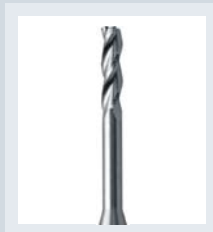
### W połączeniu z:

- Tester specjalna 1,6 A | Nr katalogowy TS212

(Tester została zmniejszona poprzez kalibrację aby otrzymać poszerzony otwór na śrubę )

## FREZ 2W30

Nr katalogowy.: FR611



Do obróbki wpustu śruby stożkowej z kątem śruby 30°.

### W połączeniu z:

- Tester 2W30 | Nr katalogowy TS611

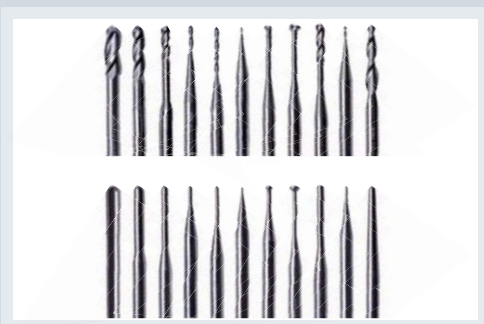
# ZESTAWY DO FREZÓW I TESTERÓW:



## Podstawowy asortyment frez i tester

Frez: 4L, 2L, 1L, 2U  
Tester: 4L, 2L, 1L, 2U

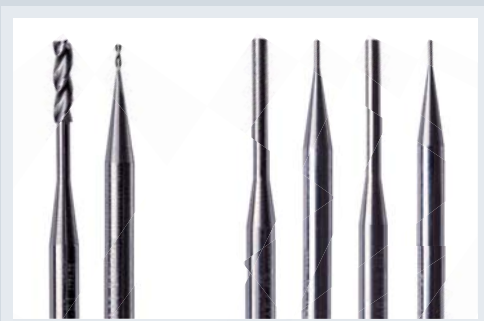
Nr katalogowy.: FR997



## Pełny asortyment frez i tester

Frez: 4L, 3L, 2L, 1L, 1XL, 0,5S, 2U, 3U, 2A, 0,6A, 3C  
Tester: 4L, 3L, 2L, 1L, 1XL, 0,5S, 2U, 3U, 2A, 0,6A, 3C

Nr katalogowy.: FR999



## Asortyment zaawansowany/Zestaw łączników

Frez: 2A, 0,6A  
Tester: 2A, 0,6A, 1,6A, 0,48A

Nr katalogowy.: FR995

Więcej informacji uzyskają Państwo kontaktując się z naszym działem sprzedaży!  
+39 0474 066 680 - [info@zirkonzahn.com](mailto:info@zirkonzahn.com)

ZIRKONZAHN World Wide - T +39 0474 066 660 - F +39 0474 066 661 [www.zirkonzahn.com](http://www.zirkonzahn.com) - [info@zirkonzahn.com](mailto:info@zirkonzahn.com)  
ZIRKONZAHN POLAND - [zirkonzahn@o2.pl](mailto:zirkonzahn@o2.pl) - T +48 501603603 (Edyta) - [www.zirkonzahn.com](http://www.zirkonzahn.com)