

TECHNIKA CHIRURGICZNA

# MODUS 2 Zestaw przezpoliczkowy



**MODUS**

# Spis treści

3	Wprowadzenie
	Materiały produktu
	Zgodność
	Kod kolorystyczny
4	Użycie narzędzi
	Wiercenie
	Wybór prowadnicy wiertła
5	Zastosowanie
	Zastosowanie zestawu przezpoliczkowego
5	Przygotowanie prostrnicy
9	Wykonanie nacięcia
11	Umieszczanie wewnątrzustnego retraktora policzka
13	Umieszczanie zewnątrzustnego retraktora policzka z mechanizmem blokującym
15	Wiercenie
17	Narzędzia i kaseta

Szczegółowe dane dotyczące linii wyrobów MODUS są dostępne na stronie [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

# Wprowadzenie

## Materiały produktu

### Narzędzia

Stal nierdzewna, aluminium, stop aluminium, tytan niestopowy (ASTM F67), nitinol, PA, PEEK, POM, PP, PPSU, PTFE, silikon

### Kasety

Stal nierdzewna, stop aluminium, PEEK, PP, PPSU, silikon

## Zgodność

Zestaw MODUS 2 TBS jest przeznaczony do użycia z następującymi systemami:

- MODUS 2 Mandible
- MODUS 2 Orthognathics

## Kod kolorystyczny

Średnica śruby	Kod kolorystyczny
2.0	Niebieski
2.3	Brązowy
2.5	Fioletowy



# Użycie narzędzi

## Wiercenie

Wiertła spiralne z kodem kolorystycznym do użycia z zestawem przepoliczkowym są dostępne do następujących średnic śrub MODUS 2: 2.0, 2.3 i 2.5. Wszystkie wiertła są oznaczone pierścieniami w kodzie kolorystycznym systemu.

Średnica śruby	Kod kolorystyczny
2.0	Niebieski
2.3	Brązowy
2.5	Fioletowy

Wiertła do śrub  $\varnothing$  2,0 mm (wiertło  $\varnothing$  1,5 mm)

Dental	Stryker	
M2-3459	M2-3469	25 mm



M2-3459

Wiertła do śrub  $\varnothing$  2,3 mm (wiertło  $\varnothing$  1,9 mm)

Dental	Stryker	
M2-3216	M2-3226	25 mm



M2-3216

Wiertła do śrub  $\varnothing$  2,5 mm (wiertło  $\varnothing$  2,0 mm)

Dental	Stryker	
M2-3276	M2-3286	25 mm



M2-3276

## Wybór prowadnicy wiertła

Są dostępne dwie prowadnice wiertel:

Narzędzia	Funkcja
Prowadnica wiertła do płytek TriLock (M-2632)	Do wszystkich płytek TriLock MODUS 2
2.0–2.5 Prowadnica wiertła, centryczna (M-2630)	Do nieblokowanych implantów MODUS 2



M-2632



M-2630

### Uwaga

Z płytkami TriLock należy używać tylko prowadnicy wiertła M-2632, aby zapobiec uszkodzeniu otworu na śrubę.

# Zastosowanie

## Zastosowanie zestawu przezpoliczkowego

Przygotowanie prostnicy



M-2606  
Rączka trokara i prowadnica wiertła



M-2620  
Tuleja ochronna Ø 4,5 mm



M-2626  
Trokcar do tulei ochronnej

1 Otworzyć uchwyt mocujący dźwigni na rączce (M-2606).



2 Podłączyć tuleję ochronną (M-2620) do rączki.

**Uwaga**

Długość wprowadzania tulei ochronnej (38 mm/33 mm) zależy od miejsca jej wprowadzenia do rączki.

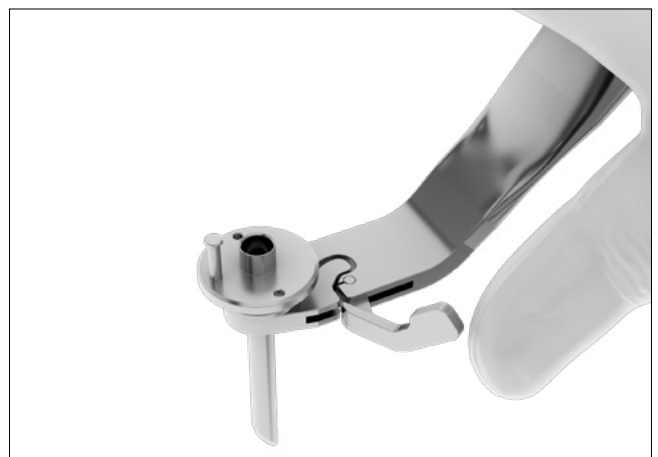
Końcówka tulei ochronnej jest położona przeciwległe do pina i dlatego można jej używać w celach orientacyjnych.

Aby długość wprowadzania tulei ochronnej wynosiła 38 mm, należy ją wprowadzić od dołu do rączki.





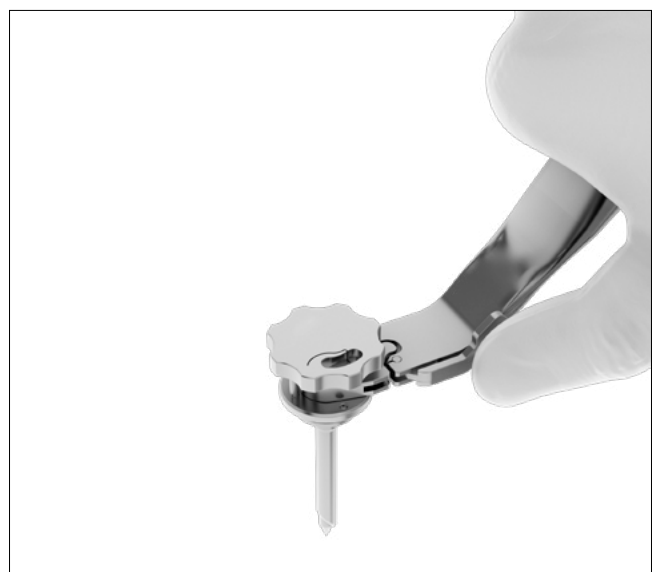
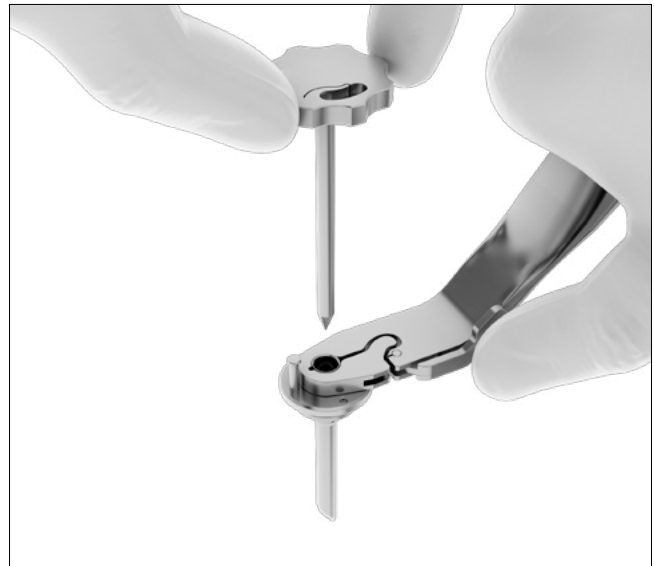
Aby długość wprowadzania tulei ochronnej wynosiła 33 mm, należy ją wprowadzić od góry do rączki.



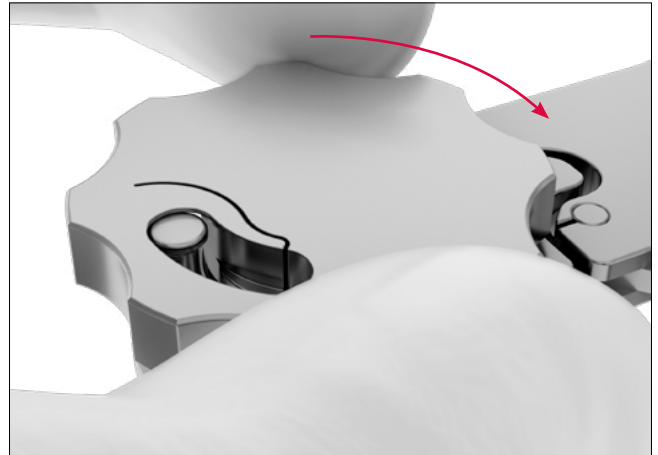
3 Zamknąć uchwyt mocujący dźwigni na rączce, aby zabezpieczyć tuleję ochronną.



4 Wprowadzić trokar (M-2626) od góry do tulei ochronnej.

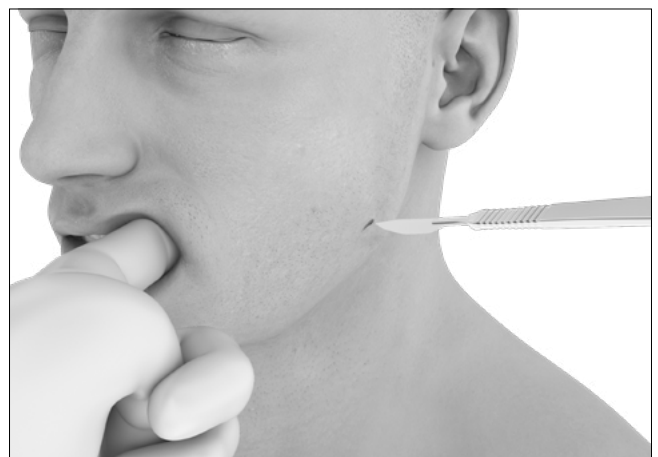


5 Obrócić trokar w prawo, aż blokada bagnetowa załączy się o pin tulei ochronnej.

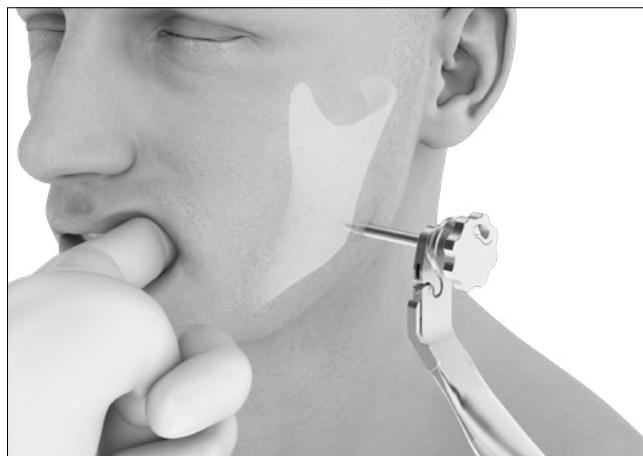
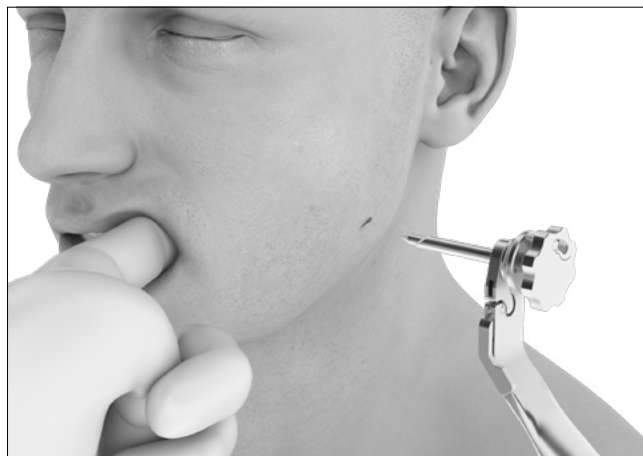


### Wykonanie nacięcia

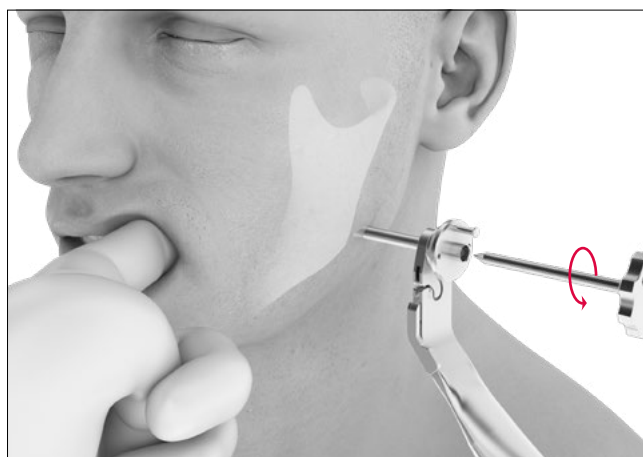
1 Wykonać nacięcie na poziomie obszaru implantu.



2 Naciągnąć skórę w miejscu nacięcia i przekłuć ją wprowadzonym trokarem (M-2606).



3 Usunąć trokar, obracając go w lewo.



## Umieszczanie wewnętrznego retraktora policzka



M-2615  
Retraktor policzka, wewnętrzny

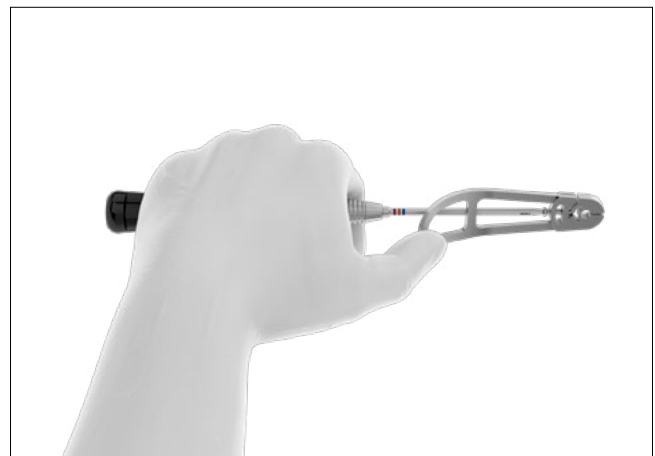
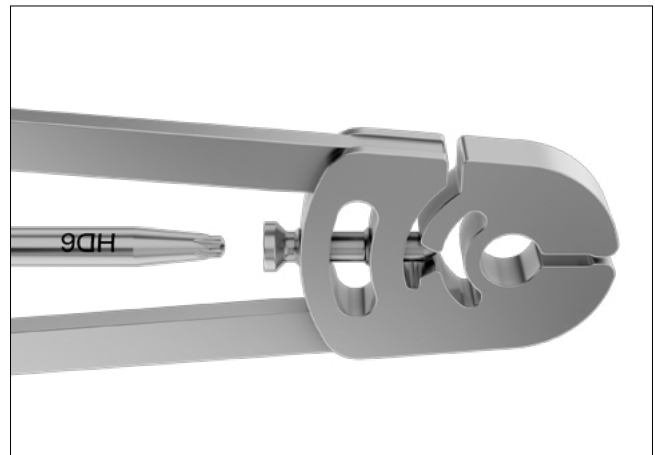


M2-2001  
Uchwyt do śrubokrętu, typ 2



M2-2005  
Ostrze śrubokrętu, HD6

1 Wprowadzić śrubokręt [uchwyt do śrubokrętu (M2-2001) z ostrzem śrubokrętu HD6 (M2-2005)] w śrubę zacisku retraktora policzka (M-2615).



2 Przesunąć retraktor policzka (M-2615) od wewnątrz po tulei ochronnej.



3 Zamocować retraktor policzka, dokręcając śrubę zacisku.

#### Uwaga

Aby usunąć retraktor policzka (M-2615), należy wykonać czynności 1–3 w odwrotnej kolejności.



### Umieszczanie zewnętrznego retraktora policzka z mechanizmem blokującym



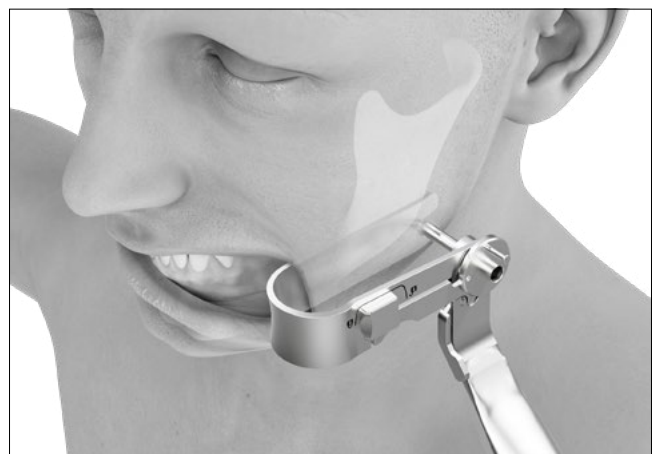
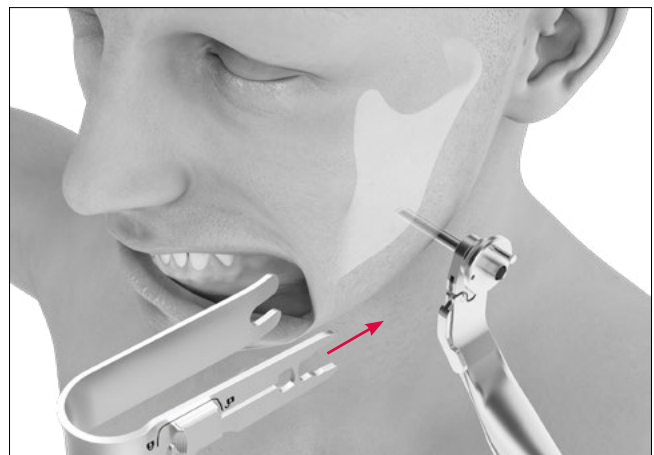
M-2614

Retraktor policzka, zewnętrzny, z mechanizmem blokującym

1 Założyć zewnętrzny retraktor policzka (M-2614). Upewnić się, że mechanizm blokujący retractora ustawiono w pozycji odblokowanej. Po połączeniu zewnętrznego retractora policzka z uchwytem zamknąć mechanizm blokujący, aby zabezpieczyć retraktor policzka w uchwycie (M-2606).

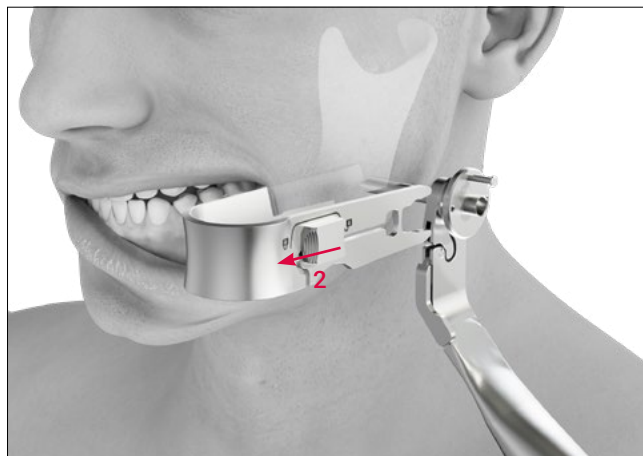
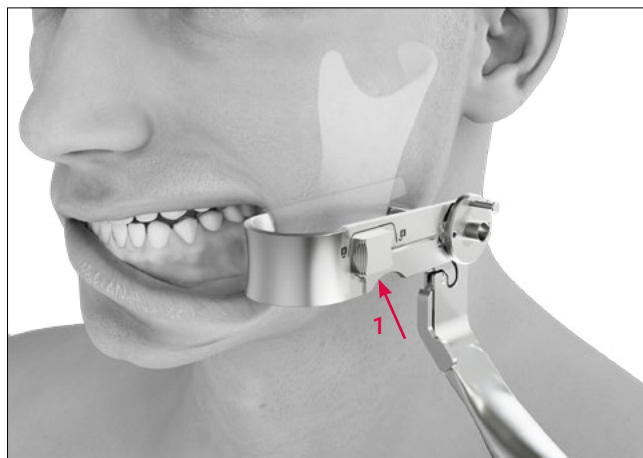
#### Uwaga

Upewnić się, że zewnętrzny retraktor policzka (M-2614) jest w całości właściwie osadzony i zablokowany, aby zapewnić prawidłowe działanie systemu przepoliczkowego.



**Uwaga**

Aby usunąć zewnętrzny retractor policzka (M-2614), należy najpierw odblokować mechanizm blokujący za pomocą pokrętki blokującego (1). Następnie nacisnąć mechanizm dźwigni i odłączyć retractor od uchwytu (M-2606) (2).



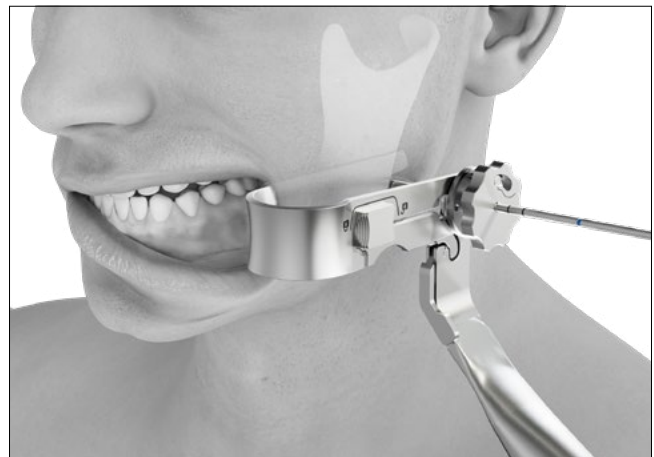
## Wiercenie

1 Wprowadzić prowadnicę wiertła (M-2630/M-2632).  
Obrócić prowadnicę wiertła w prawo, aż blokada bagnetowa załączy się o pin tulei ochronnej.



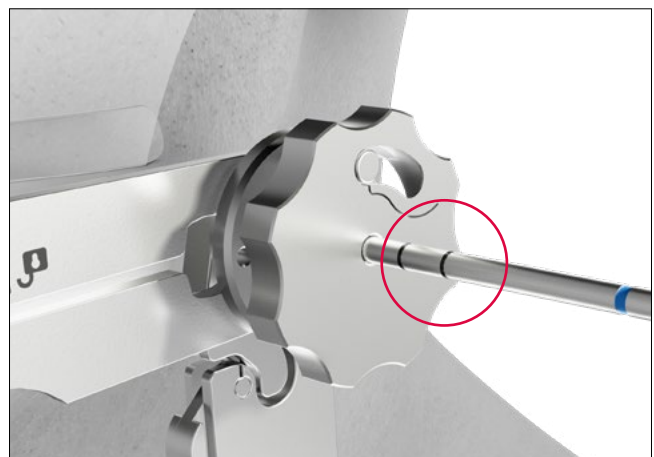
2 Wprowadzić wiertło spiralne.

Podczas wiercenia można wywierać nacisk na implant za pośrednictwem tulei ochronnej, aby zapobiec jej zsunięciu się.



### Uwaga

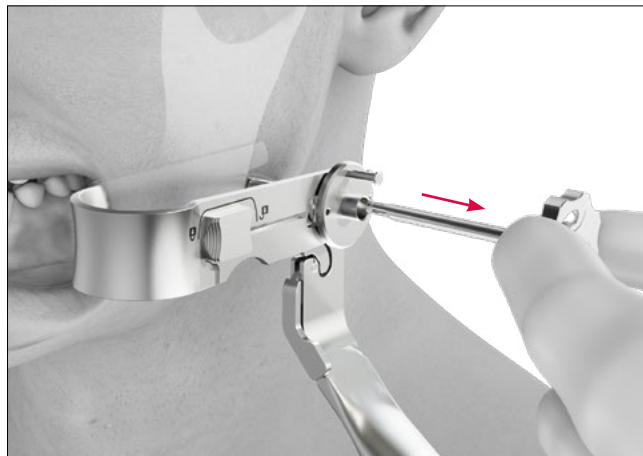
Aby ułatwić ocenę głębokości wiercenia, wiertła wyposażono w oznaczenia laserowe rozmieszczone co 5 mm.



3 Usunąć prowadnicę wiertła (M-2630/M-2632), obracając ją w lewo.

**Uwaga**

Podczas usuwania prowadnicy wiertła i po jej usunięciu można w dalszym ciągu wywierać nacisk na implant za pośrednictwem tulei ochronnej, aby zapobiec jej zsunięciu się.



4 Wprowadzić śrubę.

**Uwaga**

W przypadku używania samowiercących śrub SpeedTip nie ma potrzeby wiercenia otworów.\*



\*Z wyjątkiem bardzo twardej kości

# Narzędzia i kasetta

## Rączka trokara i prowadnica wiertła



Nr art.	Długość	Szt./Op.
M-2606	147 mm	1

## Retraktor policzka



M-2614



M-2615

Nr art.	Opis	Długość	Szt./Op.
M-2614	zewnątrzustny, z mechanizmem blokującym	78 mm	1
M-2615	wewnątrzustny	83 mm	1
M-5299/1	śruba zacisku M3/HD6 for M-2615/M-2616 (część zamienna)	13 mm	1

## Uchwyt do śrubokrętu



Nr art.	Opis	Długość	Szt./Op.
M2-2001	typ 2 (ręczny, mały, złączka A0)	121 mm	1

## Ostrze śrubokrętu



Nr art.	Interfejs	Opis	Długość	Szt./Op.
M2-2005	HD6	samotrzymające	95 mm	1

## Tuleja ochronna



Nr art.	Opis	Długość	Szt./Op.
M-2620	do M-2606	48 mm	1

## Trokar



Nr art.	Opis	Długość	Szt./Op.
M-2626	do M-2620	60 mm	1

## Prowadnice wiertel



M-2630



M-2632

Nr art.	Rozmiar	Opis	Długość	Szt./Op.
M-2630	2.0–2.5		54 mm	1
M-2632	2.0–2.5	do płytek TriLock	54 mm	1

### Wiertła spiralne Ø 1,5 mm (śruby do otworów gwintowanych 2.0)



M2-3459



M2-3469

Nr art.	<b>STERILE</b>	Ogranicznik	Długość	Końcówka trzonu	Szt./Op.
M2-3459	M2-3459S	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3469	M2-3469S	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

### Wiertła spiralne Ø 1,9 mm (śruby do otworów gwintowanych 2.3)



M2-3216



M2-3226

Nr art.	<b>STERILE</b>	Ogranicznik	Długość	Końcówka trzonu	Szt./Op.
M2-3216	M2-3216S	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3226	M2-3226S	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

### Wiertła spiralne Ø 2,0 mm (śruby do otworów gwintowanych 2.5)



M2-3276



M2-3286

Nr art.	<b>STERILE</b>	Ogranicznik	Długość	Końcówka trzonu	Szt./Op.
M2-3276	M2-3276S	25 mm	99 mm	Dental	1
M2-3286	M2-3286S	25 mm	112 mm	Stryker J-Latch	1

## Kaseta, tace



M2-6003.001 z M2-6003.002\* / M2-6003.004\*,  
(bez narzędzi)

Nr art.	Opis	Wymiary (szer. x dł.)	Szt./Op.
M2-6003.001	kaseta na instrumentarium, TBS	240 x 240 mm	1
M2-6003.002*	taca na instrumentarium, TBS, Stryker	240 x 240 mm	1
M2-6003.004*	taca na instrumentarium, TBS, Dental	240 x 240 mm	1
M-6727	pokrywa kasety na implanty i narzędzia 240 x 240 mm	240 x 240 mm	1

\* Należy wybrać tacę na instrumentarium Stryker lub Dental na podstawie złączki wiertła

R\_MANDIBLE2-01030004\_v1 / 2026-05, Medartis AG, Szwajcaria. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

## PRODUCENT I SIEDZIBA GŁÓWNA

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Bazylea / Szwajcaria  
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

## SPÓŁKI ZALEŻNE

Australia | Austria | Brazylia | Francja | Hiszpania | Japonia | Meksyk | Niemcy | Nowa Zelandia |  
Polska | Stany Zjednoczone | Wielka Brytania

Szczegółowe informacje dotyczące naszych spółek zależnych i dystrybutorów na stronie [www.medartis.com](http://www.medartis.com)



Zastrzeżenie: Te informacje mają na celu przedstawienie asortymentu wyrobów medycznych firmy Medartis. Chirurg musi zawsze polegać na własnym profesjonalnym osądzie, decydując o zastosowaniu konkretnego produktu u danego pacjenta. Firma Medartis nie udziela żadnych porad medycznych. Wyroby mogą nie być dostępne we wszystkich krajach z powodu kwestii związanych z rejestracją i/lub praktykami medycznymi. W przypadku jakichkolwiek pytań należy kontaktować się z przedstawicielem firmy Medartis ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)). Te informacje dotyczą produktów z oznaczeniem CE i/lub UKCA. Wszystkie ilustracje zamieszczono jedynie do celów poglądowych i mogą nie przedstawiać dokładnego rzeczywistego wyglądu produktu. Dotyczy wyłącznie Stanów Zjednoczonych: Prawo federalne zezwala na sprzedaż tego wyrobu wyłącznie lekarzowi lub na zlecenie lekarza.

© Medartis 2026. O ile nie podano inaczej, wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie są chronione prawami autorskimi, znakami towarowymi i innymi prawami własności intelektualnej, należącymi lub licencjonowanymi przez firmę Medartis lub jej podmioty stowarzyszone. Redystrybucja, powielanie lub ujawnianie jakichkolwiek treści zawartych w niniejszym dokumencie, w całości lub w części, jest zabronione bez uprzedniej pisemnej zgody Medartis.