

medartis

PRECISION IN FIXATION

TECHNIKA CHIRURGICZNA

System do stabilizacji kości 0.9/1.2, 1.5



MODUS

Spis treści

| | |
|---|--------------------------------|
| 3 | Wprowadzenie |
| 3 | Materiały produktu |
| 3 | Wskazania |
| 3 | Przeciwwskazania |
| 3 | Kod kolorystyczny |
| 3 | Symbole |
| 4 | Zastosowanie narzędzi |
| 4 | Zastosowanie narzędzi ogólnych |
| 4 | Wiercenie |
| 6 | Pobieranie śruby |
| 7 | Usuwanie |
| 7 | Usuwanie śrub korowych |
| 8 | Implanty, narzędzia i kasety |

Szczegółowe dane dotyczące linii wyrobów MODUS są dostępne na stronie www.medartis.com

Wprowadzenie

Materiały produktu

| Produkt | Materiał |
|-----------|---|
| Śruby | Czysty tytan, stop tytanu |
| Narzędzia | Stal nierdzewna (uchwyty: silikon), PEEK, aluminium, tytan, nitinol |
| Kasety | Stal nierdzewna, aluminium, PEEK, polifenylosulfon, poliuretan, silikon |

Wskazania

MODUS

Złamania kości szczękowo-twarzowych, osteotomie i zabiegi rekonstrukcyjne

- System do stabilizacji kości 0.9/1.2; 1.5
- mocowanie i stabilizacja przeszczepów kostnych w celu augmentacji wyrostka zębodołowego oraz tymczasowej stabilizacji i mocowania membran barierowych używanych w sterowanej regeneracji kości

Przeciwwskazania

- Istniejące lub podejrzane zakażenie w miejscu lub w pobliżu miejsca wszczęcia
- Reakcje alergiczne i/lub nadwrażliwości na materiały implantu w wywiadzie
- Słaba lub niewystarczająca jakość tkanki kostnej niepozwalająca na stabilne osadzenie implantu
- Pacjenci nieprzytomni / nie w pełni władz umysłowych i/lub niewspółpracujący podczas fazy leczenia
- Zablokowanie płytek wzrostu płytkami i śrubami

Kod kolorystyczny

| Rozmiar systemu | Kod kolorystyczny |
|-----------------|-------------------|
| 0.9 | Czerwony |
| 1.2 | Czerwony |
| 1.5 | Zielony |

Symbole



HexaDrive



krzyżak



Zastosowanie narzędzi

Zastosowanie narzędzi ogólnych

Wiercenie

Wiertła spiralne z kodem kolorystycznym są dostępne do systemów MODUS w każdym rozmiarze.

| Rozmiar systemu | Kod kolorystyczny |
|-----------------|-------------------|
| 0.9 | Czerwony |
| 1.2 | Czerwony |
| 1.5 | Zielony |

Wiertła cylindryczne

Wiertła do śrub \varnothing 0.9 mm

| Dental | Ogranicznik wiertła |
|--|---------------------|
| dwa czerwone pierścienie i jeden żółty pierścień | |
| M-3121 | 8 mm |



Wiertło \varnothing 0.75 mm

| Dental | Ogranicznik wiertła |
|--|---------------------|
| dwa czerwone pierścienie i jeden żółty pierścień | |
| M-3411 | 12 mm |



Wiertło \varnothing 0.75 mm

Wiertła do śrub \varnothing 1.2 mm

| Dental | Ogranicznik wiertła |
|------------------------------|---------------------|
| cztery czerwone pierścienie | |
| M-3351 | |
| Wiertło \varnothing 1.0 mm | 8 mm |



| Dental | Ogranicznik wiertła |
|-----------------------------|---------------------|
| cztery czerwone pierścienie | |
| M-3421 | 16 mm |



Wiertło \varnothing 1.0 mm

Wiertła do śrub \varnothing 1.5 mm

| Dental | Ogranicznik wiertła |
|-------------------------|---------------------|
| dwa zielone pierścienie | |
| M-3222 | 9 mm |

Wiertło \varnothing 1.2 mm

| Dental | Ogranicznik wiertła |
|---|---------------------|
| dwa zielone pierścienie i jeden żółty pierścień | |
| M-3292 | 16 mm |

Wiertło \varnothing 1.25 mm

Wiertła pod otwory do techniki śrub ciągnących

Wiertła do śrub \varnothing 0.9 mm

| Dental | Ogranicznik wiertła |
|-----------------------------|---------------------|
| cztery czerwone pierścienie | |
| M-3351 | |

Wiertło \varnothing 1.0 mm 8 mm

Wiertła do śrub \varnothing 1.2 mm

| Dental | Ogranicznik wiertła |
|---|---------------------|
| dwa zielone pierścienie i jeden żółty pierścień | |
| M-3292 | 16 mm |

Wiertło \varnothing 1.25 mm

Wiertła do śrub \varnothing 1.5 mm

| Dental | Ogranicznik wiertła |
|--------------------------|---------------------|
| trzy zielone pierścienie | |
| M-3302 | 20 mm |

Wiertło \varnothing 1.5 mm



Pobieranie śruby

Należy wybrać odpowiedni śrubokręt pasujący do średnicy śruby. Do śrub w rozmiarze 0.9/1.2 mm pasuje śrubokręt krzyżakowy z chwytakiem utrzymującym śrubę. Do śrub w rozmiarze 1.5 mm pasuje śrubokręt z opatentowaną technologią samotrzymającą HexaDrive lub śrubokręt krzyżakowy w połączeniu z chwytakiem utrzymującym śrubę.

Śruby z otworem krzyżakowym z chwytakiem

Aby wyjąć śruby z kasety na implanty, należy wprowadzić odpowiednie ostrze śrubokrętu (M-2511 w przypadku śrub 0.9/1.2 mm lub M-2512 w przypadku śrub 1.5 mm) prostopadle do głowy śruby.

Nasunąć chwytak (M-2551 w przypadku śrub 0.9/1.2 mm lub M-2552 w przypadku śrub 1.5 mm) na śrubę, aby zabezpieczyć śrubę.

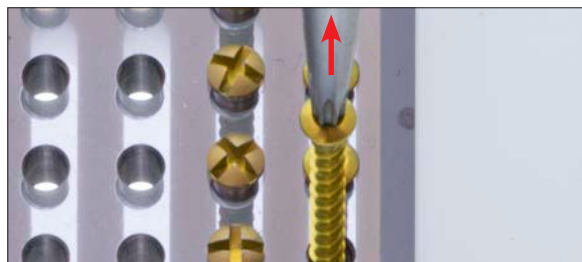
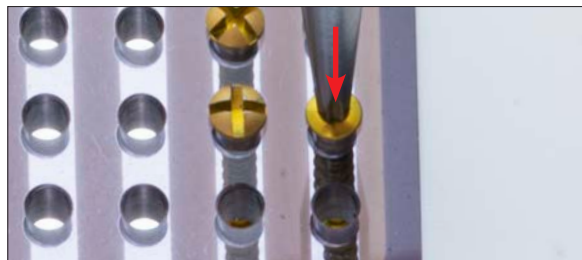
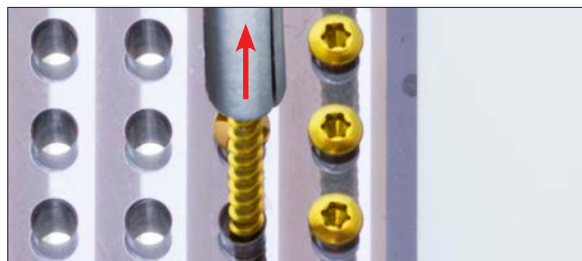
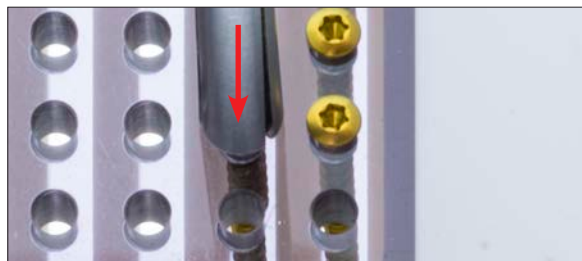
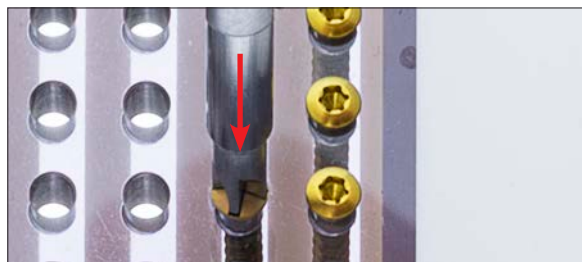
Wyjąć śrubę z kasety na śruby.

Śruby 1.5 mm HexaDrive

Aby wyjąć śruby z kasety na implanty, należy wprowadzić odpowiednie ostrze śrubokrętu (M-2662) prostopadle do głowy śruby i pobrać śrubę naciskając osiowo.

Uwaga

Śrubę należy wyjąć pionowo z przegródki. Wielokrotne pobieranie śruby może skutkować trwałym odkształceniem samotrzymającego obszaru HexaDrive wewnątrz głowy śruby. Może to uniemożliwić prawidłowe pobieranie śruby. W takim przypadku należy użyć nowej śruby.



Usuwanie

Usuwanie śrub korowych

Aby dokonać eksplantacji implantów MODUS należy usunąć śruby przy użyciu odpowiednich śrubokrętów. Zaleca się usuwanie implantów MODUS wyłącznie przy użyciu oryginalnych narzędzi MODUS.

Uwaga

Podczas usuwania śrub należy się upewnić, że usunięto cały wrośnięty materiał kostny, że połączenie między śrubokrętem i głową śruby jest wyrównane w kierunku osiowym i stosowana jest wystarczająca siła osiowa między ostrzem śrubokrętu i śrubą.

Implanty, narzędzia i kasety

0.9 Śruby korowe, krzyżak

Materiał: Tytan (ASTM F67)



| Długość | Nr art. | szt./op. | Nr art. | szt./op. |
|---------|-------------|----------|-----------|----------|
| 5 mm | M-5100.05/1 | 1 | M-5100.05 | 5 |
| 6 mm | M-5100.06/1 | 1 | M-5100.06 | 5 |
| 7 mm | M-5100.07/1 | 1 | M-5100.07 | 5 |
| 8 mm | M-5100.08/1 | 1 | M-5100.08 | 5 |
| 9 mm | M-5100.09/1 | 1 | M-5100.09 | 5 |
| 10 mm | M-5100.10/1 | 1 | M-5100.10 | 5 |

1.2 Śruby korowe, krzyżak

Materiał: Tytan (ASTM F67)



| Długość | Nr art. | szt./op. | Nr art. | szt./op. |
|---------|-------------|----------|-----------|----------|
| 5 mm | M-5110.05/1 | 1 | M-5110.05 | 5 |
| 6 mm | M-5110.06/1 | 1 | M-5110.06 | 5 |
| 8 mm | M-5110.08/1 | 1 | M-5110.08 | 5 |
| 10 mm | M-5110.10/1 | 1 | M-5110.10 | 5 |
| 12 mm | M-5110.12/1 | 1 | M-5110.12 | 5 |
| 14 mm | M-5110.14/1 | 1 | M-5110.14 | 5 |

1.5 Śruby korowe, krzyżak

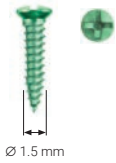
Materiał: Tytan (ASTM F67)



| Długość | Nr art. | szt./op. | Nr art. | szt./op. |
|---------|-------------|----------|-----------|----------|
| 5 mm | M-5120.05/1 | 1 | M-5120.05 | 5 |
| 6 mm | M-5120.06/1 | 1 | M-5120.06 | 5 |
| 7 mm | M-5120.07/1 | 1 | M-5120.07 | 5 |
| 8 mm | M-5120.08/1 | 1 | M-5120.08 | 5 |
| 9 mm | M-5120.09/1 | 1 | M-5120.09 | 5 |
| 10 mm | M-5120.10/1 | 1 | M-5120.10 | 5 |
| 12 mm | M-5120.12/1 | 1 | M-5120.12 | 5 |
| 14 mm | M-5120.14/1 | 1 | M-5120.14 | 5 |
| 16 mm | M-5120.16/1 | 1 | M-5120.16 | 5 |

1.5 Śruby SpeedTip, samowierzące, krzyżaki

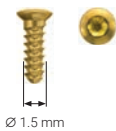
Materiał: Stop tytanu (ASTM F136)



| Długość | Nr art. | szt./op. | Nr art. | szt./op. |
|---------|-------------|----------|-----------|----------|
| 5 mm | M-5121.05/1 | 1 | M-5121.05 | 5 |
| 6 mm | M-5121.06/1 | 1 | M-5121.06 | 5 |
| 7 mm | M-5121.07/1 | 1 | M-5121.07 | 5 |
| 9 mm | M-5121.09/1 | 1 | M-5121.09 | 5 |

1.5 Śruby korowe, HexaDrive 4

Materiał: Stop tytanu (ASTM F136)



| Długość | Nr art. | szt./op. | Nr art. | szt./op. |
|---------|-------------|----------|-----------|----------|
| 5 mm | M-5220.05/1 | 1 | M-5220.05 | 5 |
| 6 mm | M-5220.06/1 | 1 | M-5220.06 | 5 |
| 7 mm | M-5220.07/1 | 1 | M-5220.07 | 5 |
| 8 mm | M-5220.08/1 | 1 | M-5220.08 | 5 |
| 9 mm | M-5220.09/1 | 1 | M-5220.09 | 5 |
| 10 mm | M-5220.10/1 | 1 | M-5220.10 | 5 |
| 11 mm | M-5220.11/1 | 1 | M-5220.11 | 5 |
| 12 mm | M-5220.12/1 | 1 | M-5220.12 | 5 |
| 13 mm | M-5220.13/1 | 1 | M-5220.13 | 5 |
| 14 mm | M-5220.14/1 | 1 | M-5220.14 | 5 |
| 16 mm | M-5220.16/1 | 1 | M-5220.16 | 5 |

1.5 Śruby SpeedTip, samowierzące, HexaDrive 4

Materiał: Stop tytanu (ASTM F136)



| Długość | Nr art. | szt./op. | Nr art. | szt./op. |
|---------|-------------|----------|-----------|----------|
| 5 mm | M-5223.05/1 | 1 | M-5223.05 | 5 |
| 6 mm | M-5223.06/1 | 1 | M-5223.06 | 5 |
| 7 mm | M-5223.07/1 | 1 | M-5223.07 | 5 |
| 9 mm | M-5223.09/1 | 1 | M-5223.09 | 5 |

Wiertła spiralne do śrub \varnothing 0.9 mm (otwór pod śruby korowe 0.9)

M-3121



M-3411

| Nr art. | \varnothing | Ogranicznik | Długość | Końcówka trzonu wiertła | szt./op. |
|---------|---------------|-------------|---------|-------------------------|----------|
| M-3121 | 0.75 | 8 mm | 37 mm | Dental | 1 |
| M-3411 | 0.75 | 12 mm | 37 mm | Dental | 1 |

Wiertła spiralne do śrub \varnothing 0.9 mm (otwór pod śruby ciągnące 0.9)

M-3351

| Nr art. | \varnothing | Ogranicznik | Długość | Końcówka trzonu wiertła | szt./op. |
|---------|---------------|-------------|---------|-------------------------|----------|
| M-3351 | 1.0 | 8 mm | 37 mm | Dental | 1 |

Wiertła spiralne do śrub \varnothing 1.2 mm (otwór pod śruby korowe 1.2)

M-3351



M-3421

| Nr art. | \varnothing | Ogranicznik | Długość | Końcówka trzonu wiertła | szt./op. |
|---------|---------------|-------------|---------|-------------------------|----------|
| M-3351 | 1.0 | 8 mm | 37 mm | Dental | 1 |
| M-3421 | 1.0 | 16 mm | 37 mm | Dental | 1 |

Wiertła spiralne do śrub \varnothing 1.2 mm (otwór pod śruby ciągnące 1.2)

M-3292

| Nr art. | \varnothing | Ogranicznik | Długość | Końcówka trzonu wiertła | szt./op. |
|---------|---------------|-------------|---------|-------------------------|----------|
| M-3292 | 1.25 | 16 mm | 37 mm | Dental | 1 |

Wiertła spiralne do śrub \varnothing 1.5 mm (otwór pod śruby korowe 1.5)

M-3222



M-3292

| Nr art. | \varnothing | Ogranicznik | Długość | Końcówka trzonu wiertła | szt./op. |
|---------|---------------|-------------|---------|-------------------------|----------|
| M-3222 | 1.2 | 9 mm | 37 mm | Dental | 1 |
| M-3292 | 1,25 | 16 mm | 37 mm | Dental | 1 |

Wiertła spiralne do śrub \varnothing 1.5 mm (otwór pod śruby ciągnące 1.5)

M-3302

| Nr art. | \varnothing | Ogranicznik | Długość | Końcówka trzonu wiertła | szt./op. |
|---------|---------------|-------------|---------|-------------------------|----------|
| M-3302 | 1.5 | 20 mm | 37 mm | Dental | 1 |

Śrubokręt 0.9/1.2 (pojedyncze komponenty)



M-2551



M-2501



M-2511

| Nr art. | Interfejs | Opis | Długość | szt./op. |
|---------|---|-----------------------------|---------|----------|
| M-2551 | | chwytak do M-2511 | | 1 |
| M-2501 | | uchwyt do śrubokrętu | | 1 |
| M-2511 |  | ostrze śrubokrętu do M-2551 | 57 mm | 1 |

Śrubokręt 1.5 (pojedyncze komponenty)



M-2552





M-2502



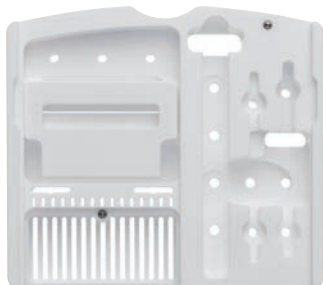
M-2662



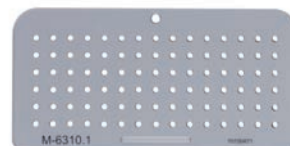
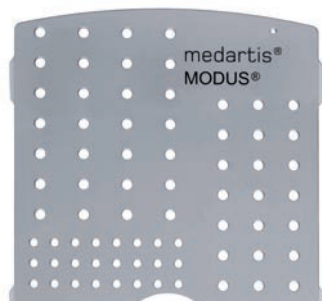
M-2512

| Nr art. | Interfejs | Opis | Długość | szt./op. |
|---------|---|-----------------------------------|---------|----------|
| M-2552 | | chwytak do M-2512 | | 1 |
| M-2502 | | uchwyt śrubokrętu | | 1 |
| M-2662 |  | ostrze śrubokrętu, samotrzymające | 69 mm | 1 |
| M-2512 |  | ostrze śrubokrętu do M-2552 | 69 mm | 1 |

Kaseta



M-6310



M-6310.1

| Nr art. | Opis | Wymiary (szer. x dł.) | szt./op. |
|----------|----------------------------|-----------------------|----------|
| M-6310 | pusta kaseta z pokrywą | 118 x 130 mm | 1 |
| M-6310.1 | stojak na śruby 0.9/1.2 mm | 34 x 68 mm | 1 |
| M-6310.2 | stojak na śruby 1.5 mm | 34 x 68 mm | 1 |

Znacznik, duży

1.2 M-5110.xx

| Nr art. | Opis | Kolor | Ilość |
|-----------|---------------|----------|-------|
| M-6571.01 | 1.2 M-5110.xx | czerwony | 1 |
| M-6571.02 | 0.9 M-5100.xx | czerwony | |

Znacznik, duży

1.5 M-5220.xx

| Nr art. | Opis | Kolor | Ilość |
|-----------|---------------|---------|-------|
| M-6572.12 | 1.5 M-5120.xx | zielony | 1 |
| M-6572.14 | 1.5 M-5220.xx | zielony | 1 |
| M-6572.18 | 1.5 M-5121.xx | zielony | |
| M-6572.19 | 1.5 M-5223.xx | zielony | |

Znacznik, mały



| Nr art. | Opis | Kolor | Ilość |
|-----------|------|--------|-------|
| A-6095.05 | 5 | czarny | |
| A-6095.06 | 6 | czarny | |
| A-6095.07 | 7 | czarny | |
| A-6095.08 | 8 | czarny | 3 |
| A-6095.09 | 9 | czarny | |
| A-6095.10 | 10 | czarny | 3 |
| A-6095.11 | 11 | czarny | |
| A-6095.12 | 12 | czarny | 3 |
| A-6095.13 | 13 | czarny | |
| A-6095.14 | 14 | czarny | 3 |
| A-6095.16 | 16 | czarny | |

Artykuły dostępne na żądanie

M-5100.02
M-5100.02/1
M-5100.03
M-5100.03/1
M-5100.04
M-5100.04/1

R_MANDIBLE-01040004_v0 / © 2023-03, Medartis AG, Szwajcaria. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

PRODUCENT & SIEDZIBA GŁÓWNA

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Bazylea / Szwajcaria
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

SPÓŁKI ZALEŻNE

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

Szczegółowe informacje dotyczące naszych spółek zależnych i dystrybutorów na stronie 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). 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 urządzenia wyłącznie lekarzowi lub na zlecenie lekarza.