

**Click'a<sup>2</sup>**®  
**Polimerowe klipsy naczyniowe**

**JEŚLI WIESZ ILE ZNACZY**



**W TWOIM SAMOCHODZIE**

**POZNAJ**

**NOWY CLICK'AV PLUS™**

**Click'a<sup>2</sup>**™ **Plus**

**KLIPS POLIMEROWY II GENERACJI**



Klipsy naczyniowe

**Nowość**

**Click'a<sup>2</sup> Plus<sup>TM</sup>**

**Klips Polimerowy II Generacji z  
„ABS”**



**PATENT PENDING**

## Klipsy naczyniowe



---

**CLICK'AV PLUS™**  
**SPRAWDZA SIĘ W CHIRURGII TAK SAMO JAK**  
**„ABS” W SAMOCHODZIE -**  
**PRACUJE STANDARDOWO NA CO DZIEŃ, ALE**  
**RATUJE ŻYCIE W TRUDNIEJSZYCH PRZYPADKACH**

---

**Click'a<sup>2</sup>✓Plus™**

## Klipsy naczyniowe

**Click'aV<sup>TM</sup> Plus**

Klipsy naczyniowe Click'aV Plus<sup>TM</sup> są implantowalnymi wyrobami medycznymi, wykonanymi z zaawansowanego polimeru, zapewniającego wysoki poziom biokompatybilności, połączonego z długookresową trwałością i stabilnością strukturalną, co jest niezbędne dla długotrwałego bezpieczeństwa pacjenta.

Klipsy zostały zaprojektowane w sposób łączący sprawność zamykania klipsów metalowych z wyjątkowym bezpieczeństwem, porównywalnym do nici chirurgicznych 2.0. Kombinacja ta doprowadziła do niespotykanej oszczędności czasu.










**Wewnętrzna powierzchnia ramion klipsa naczyniowego Click'aV Plus<sup>TM</sup> posiada naprzemienny układ zębów osadzonych w przeciwnych kierunkach, nachylonych w kierunku uchwyczonej tkanki.**

Podczas licznych procedur, klips naczyniowy Click'aV Plus<sup>TM</sup> skutecznie zastępuje endostapler lub skalpel harmoniczny, zapewniając przy tym najwyższy poziom bezpieczeństwa oraz ograniczenie kosztów. Istotny jest również niewielki wpływ na wynik obrazowania w CT, radioprzezierność dla promieni Rtg oraz najwyższe bezpieczeństwo podczas rezonansu magnetycznego, skutkujące brakiem artefaktów.

## Klipsy naczyniowe

### Specyfikacja

- dwukierunkowa stabilizacja na tkance
- łatwy system ładowania,
- **podwyższona stabilność poprzeczna** - brak tendencji do zsuwania się z naczynia pod wpływem ciśnienia krwi lub manipulacji w polu operacyjnym, dostępne kleszczyki umożliwiające otwarcie klipsa,
- klipsy dostarczane w zasobnikach oznakowanych kolorami dla łatwej i intuicyjnej identyfikacji,
- 2, 4 lub 6 klipsów w zasobniku,
- oznakowane kolorami pierścienie klipsownic dla łatwej identyfikacji,
- kompatybilne z odpowiednimi klipsownicami Click'aV<sup>®</sup>,
- samoprzylepna tylna ścianka zasobnika pozwala wygodnie umiejscowić go na każdej powierzchni,
- dane niezbędne do identyfikacji produktu są także umieszczone na wkładce identyfikacyjnej, która może zostać umieszczona w historii choroby pacjenta.

| REF         | Rozmiar klipsa | Zakres rozmiaru obwodu tkanki (mm) | Kolor   | Ilość szt. w magazynku | Ilość magazynków opakowaniu |
|-------------|----------------|------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------|
| 0301-10ML   | Średnio-Duże   | 3-10                               |  | 6                      | 20                          |
| 0301-10L    | Duże           | 5-13                               |  | 6                      | 20                          |
| 0301-10XL   | Extra-Duże     | 7-16                               |  | 6                      | 20                          |
| 0301-10ML04 | Średnio-Duże   | 3-10                               |  | 4                      | 20                          |
| 0301-10L04  | Duże           | 5-13                               |  | 4                      | 20                          |
| 0301-10XL04 | Extra-Duże     | 7-16                               |  | 4                      | 20                          |
| 0301-10ML02 | Średnio-Duże   | 3-10                               |  | 2                      | 20                          |
| 0301-10L02  | Duże           | 5-13                               |  | 2                      | 20                          |
| 0301-10XL02 | Extra-Duże     | 7-16                               |  | 2                      | 20                          |

\*Na życzenie Klienta dostępne inne ilości magazynków w opakowaniu.

# Klipsy naczyniowe

## Nowy Click'aV Plus został zaprojektowany specjalnie do:

- dużych naczyń krwionośnych ze zwiększonym ciśnieniem krwi,
- miejsc o utrudnionym dostępie i ograniczonej widoczności,
- miejsc, gdzie manipulacja w polu operacyjnym zwiększa ryzyko mechanicznego przemieszczenia klipsa

### Nowa generacja klipsów

### Podwyższona stabilność poprzeczna

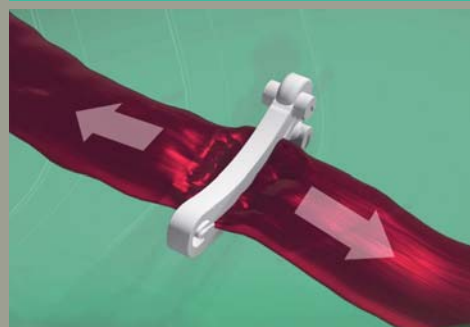
### Dwukierunkowa stabilizacja na tkance



**Click'aV Plus™ - zoptymalizowane ząbki o opatentowanej konstrukcji** - naprzemienny układ zębów osadzonych w przeciwnych kierunkach, nachylonych w kierunku uchwyconej tkanki.



**Click'aV Plus™** - eliminacja tendencji do zsuwania się z naczynia pod wpływem ciśnienia krwi lub manipulacji w polu operacyjnym.



Dzięki unikalnej konstrukcji oraz układowi zębów, nowy klips naczyniowy **Click'aV Plus™** osiągnął **ponad dwukrotnie wyższe wartości stabilności poprzecznej i podłużnej**, w porównaniu do polimerowych klipsów pierwszej generacji.

## Klipsy naczyniowe



Klipsy naczyniowe Click'aV<sup>®</sup> są implantowalnymi wyrobami medycznymi, wykonanymi z zaawansowanego polimeru, zapewniającego wysoki poziom biokompatybilności, połączonego z długookresową trwałością i stabilnością strukturalną, co jest niezbędne dla długotrwałego bezpieczeństwa pacjenta. Zostały zaprojektowane w sposób łączący szybkość klipsów metalowych z wyjątkowym bezpieczeństwem, porównywalnym do nici chirurgicznych 2.0. Kombinacja ta doprowadziła do niespotykanej oszczędności czasu. W dużej liczbie zabiegów, klipsy naczyniowe Click'aV<sup>®</sup> zastępują z sukcesem endostapler czy nóż harmoniczny, łącząc ten sam poziom bezpieczeństwa z ograniczeniem kosztów. Równie ważny jest niewielki wpływ na wynik obrazowania w tomografii komputerowej, radioprzezierność dla promieni Rtg oraz najwyższe bezpieczeństwo w rezonansie magnetycznym, skutkujące brakiem artefaktów.

## Klipsy naczyniowe

### Specyfikacja

- 4 rozmiary służą zamykaniu struktur tkankowych od 2mm do 16 mm,
- zamykanie tkanek do 10 mm przez trokar 5 mm lub aż do 16 mm przez trokar 10 mm,
- łatwy system ładowania,
- możliwe otwarcie klipsa za pomocą specjalnego narzędzia otwierającego klipsy,
- klipsy dostarczane w zasobnikach oznakowanych kolorami dla łatwej i intuicyjnej identyfikacji,
- 2, 4 lub 6 klipsów w zasobniku, dla zapewnienia ekonomicznego i komfortowego użycia produktu,
- oznakowane kolorami pierścienie klipsownic dla łatwej identyfikacji.
- samoprzylepna tylna ścianka zasobnika pozwala wygodnie umiejscowić go na każdej powierzchni,
- dane niezbędne do identyfikacji produktu są także umieszczone na wklejce identyfikacyjnej, która może zostać umieszczona w historii choroby pacjenta.

## Klipsy naczyniowe

# Bezpieczeństwo z każdym kliknięciem



## Klipsy naczyniowe

### Chirurdzy mogą korzystać z zalet unikalnych cech konstrukcyjnych klipsów naczyniowych Click'aV<sup>®</sup> :

- niewchłaniálny polimer – bezterminowy czas zamknięcia,
- penetrujący zamek – szybkie i pewne zamknięcie, bezpieczeństwo, zwrotna informacja o zamknięciu,
- samonaprowadzający zatrzask – eliminacja nożycowania
- uchwyty stabilizujące – bezpieczeństwo w klipsownicy – eliminacja wypadania, eliminacja wstecznego ślizgania, zwrotna informacja o załadunku,
- łukowaty kształt – możliwość objęcia większej ilości tkanki,
- aktywny zawias – elastyczność podczas otwierania i zamykania, redukcja nacisku na tkankę,
- zintegrowane ząbki – brak przesuwania na tkance.



| REF         | Rozmiar klipsa | Zakres rozmiaru<br>Ø tkanki<br>(mm) | Kolor | Ilość szt. w magazynku | Ilość magazynków opakowaniu* |
|-------------|----------------|-------------------------------------|-------|------------------------|------------------------------|
| 0301-03M    | Średnie        | 2-7                                 |       | 6                      | 20                           |
| 0301-03ML   | Średnio-Duże   | 3-10                                |       | 6                      | 20                           |
| 0301-03L    | Duże           | 5-13                                |       | 6                      | 20                           |
| 0301-03XL   | Extra-Duże     | 7-16                                |       | 6                      | 20                           |
|             |                |                                     |       |                        |                              |
| 0301-03M04  | Średnie        | 2-7                                 |       | 4                      | 20                           |
| 0301-03ML04 | Średnio-Duże   | 3-10                                |       | 4                      | 20                           |
| 0301-03L04  | Duże           | 5-13                                |       | 4                      | 20                           |
| 0301-03XL04 | Extra-Duże     | 7-16                                |       | 4                      | 20                           |
|             |                |                                     |       |                        |                              |
| 0301-03ML02 | Średnio-Duże   | 3-10                                |       | 2                      | 20                           |
| 0301-03L02  | Duże           | 5-13                                |       | 2                      | 20                           |
| 0301-03XL02 | Extra-Duże     | 7-16                                |       | 2                      | 20                           |

Ograniczająca koszty  
alternatywa dla prostych  
procedur



2 lub 4  
klipsy w ładunku

\*Na życzenie Klienta dostępne inne ilości magazynków w opakowaniu.

# Klipsy naczyniowe

| PROCEDURA                                 | DLACZEGO CLICKA'V®?   |
|---|---|
| <b>CHIRURGIA OGÓLNA</b>                   |   |
| PRAWA, LEWA I ŚRODKOWA KOLEKTOMIA         | Oszczędzają czas dzięki penetracji tkanki, zwrotnie wyczuwalnemu ładowaniu, zwrotnie wyczuwalnemu zamykaniu, eliminacji wypadania klipsów, eliminacji nożycowania, możliwości objęcia większej tkanki, stabilności oraz bezpieczeństwu na tkance. Nie zniekształcają obrazów TK czy MRI   |
| PRZEDNIA RESEKCJA KOLOREKTALNA            | Oszczędzają czas dzięki penetracji tkanki, zwrotnie wyczuwalnemu ładowaniu, zwrotnie wyczuwalnemu zamykaniu, eliminacji wypadania klipsów, eliminacji nożycowania, możliwości objęcia większej tkanki, stabilności oraz bezpieczeństwu na tkance. Nie zniekształcają obrazów TK czy MRI   |
| APENDEKTOMIA                              | Oszczędzają koszty dzięki zastąpieniu endostaplerów. Zwrotnie wyczuwalne zamknięcie zapewnia poprawne zapięcie w miejscach o słabej widoczności. Brak wypadania klipsów.  |
| CHOLECYSTEKTOMIA                          | Jeden klips dla zamknięcia przewodu pęcherzykowego, nawet gdy jest poszerzony. Świetna stabilność i bezpieczeństwo na tkance.   |
| GASTREKTOMIA                              | Oszczędzają czas dzięki penetracji tkanki, zwrotnie wyczuwalnemu ładowaniu, zwrotnie wyczuwalnemu zamykaniu, eliminacji wypadania klipsów, eliminacji nożycowania, możliwości objęcia większej tkanki, stabilności oraz bezpieczeństwu na tkance, skutkującym szybkim zamykaniem krótkich naczyń żołądkowych. Nie zniekształcają obrazów TK czy MRI |
| FUNDOPLIKACJA NISSENA                     | Oszczędzają czas dzięki penetracji tkanki, zwrotnie wyczuwalnemu ładowaniu, zwrotnie wyczuwalnemu zamykaniu, eliminacji wypadania klipsów, eliminacji nożycowania, możliwości objęcia większej tkanki, stabilności oraz bezpieczeństwu na tkance, skutkującym szybkim zamykaniem krótkich naczyń żołądkowych. Nie zniekształcają obrazów TK czy MRI |
| SPLENEKTOMIA                              | Znakomita stabilność i bezpieczeństwo na tkance   |
| <b>UROLOGIA</b>                           |   |
| PROSTATEKTOMIA                            | Łatwość założenia na trudnym lub słabo wyeksponowanym polu operacyjnym, dzięki znakomitej stabilności w klipsownicy. Żadnego wypadania klipsów. Nie zniekształcają obrazów tomografii komputerowej czy rezonansu magnetycznego.   |
| ADRENALEKTOMIA                            | Bezpieczeństwo dzięki mechanizmowi zatraskowemu, zwrotnie wyczuwalnemu zamknięciu i znakomitej stabilności na tkance. Żadnego wypadania klipsów. Nie zniekształcają obrazów TK czy MRI.   |
| NEFREKTOMIA                               | Bezpieczeństwo dzięki mechanizmowi zatraskowemu, zwrotnie wyczuwalnemu zamknięciu i znakomitej stabilności na tkance. Żadnego wypadania klipsów. Nie zniekształcają obrazów TK czy MRI.   |
| <b>GINEKOLOGIA</b>                        |   |
| HISTEREKTOMIA                             | Zarówno w totalnej brzusznej, jak i laparoskopowo wspomaganą pochwową histerektomię zapewniają ekstremalne bezpieczeństwo dzięki mechanizmowi zatraskowemu, zwrotnie wyczuwalnemu zamknięciu i doskonałej stabilności na tkance.  |
| <b>TORAKOCHIRURGIA</b>                    |   |
| PULMONEKTOMIA, LOBEKTOMIA, SEGMENTEKTOMIA | Oszczędzają czas dzięki zwrotnie wyczuwalnemu ładowaniu i zamykaniu, żadnego wypadania klipsów, żadnego nożycowania. Najwyższa stabilność i bezpieczeństwo na naczyniach. Nie zniekształcają obrazów tomografii komputerowej czy rezonansu magnetycznego.   |
| <b>CHIRURGIA NACZYNIOWA</b>               |   |
| CHIRURGIA ŻYLAKOWATOŚCI                   | Oszczędzają czas dzięki penetracji tkanki, zwrotnie wyczuwalnemu ładowaniu i zamykaniu, brakowi wypadania klipsów, eliminacji nożycowania, możliwości objęcia więcej tkanki, najlepszej stabilności i bezpieczeństwu na naczyniach.   |
| <b>KARDIOCHIRURGIA</b>                    |   |
| CABG                                      | Ekstremalne bezpieczeństwo przy zaopatrywaniu kikutu tętnicy piersiowej wewnętrznej i żyły odpiszczelowej. Dużo łatwiejszy i szybszy dostęp niż przy użyciu szwów.  |
| TĘTNIAK AORTY BRZUSZNEJ                   | Ekstremalne bezpieczeństwo na naczyniach. Zwrotnie wyczuwalne zamknięcie. Nie zniekształcają obrazów tomografii komputerowej czy rezonansu magnetycznego.   |
| <b>OTOLARYNGOLOGIA</b>                    |   |
| TYROIDEKTOMIA                             | Ekstremalna stabilność i bezpieczeństwo na naczyniach   |

# Klipsy naczyniowe

| STRUKTURA TKANKOWA   | DOSTĘP CHIRURGICZNY                    |
|--|--|
| Węzadło żołądkowo – okrężnicze, prawe i lewe naczynia okrężnicze lub ich gałęzie, środkowe naczynia okrężnicze lub ich gałęzie, naczynia esicze, naczynia odbytnicze górne, naczynia krezkowe dolne lub ich gałęzie. | LAP - ML, L, XL<br>OPEN - M, ML, L, XL |
| Naczynia krezkowe dolne lub ich gałęzie, dolne naczynia odbytnicze, środkowe naczynia odbytnicze   | LAP - ML, L, XL<br>OPEN - M, ML, L, XL |
| Naczynia wyrostka robaczkowego, kikut wyrostka robaczkowego  | LAP - ML, L, XL<br>OPEN - M, ML, L, XL |
| Tętnica pęcherzykowa, przewód pęcherzykowy   | LAP - ML, L<br>OPEN - M, ML, L         |
| Tętnice żołądkowe, tętnica żołądkowo sieciowa, naczynia żołądkowo okrężnicze, naczynia żołądkowo śledzionowe   | LAP - ML, L, XL<br>OPEN - M, ML, L, XL |
| Krótkie naczynia żołądkowe   | LAP - ML, L, XL<br>OPEN - M, ML, L, XL |
| Tętnica śledzionowa, żyła śledzionowa, naczynia żołądkowo – śledzionowe, naczynia żołądkowe krótkie  | LAP - ML, L, XL<br>OPEN - M, ML, L, XL |
| Powróżek nasienny, węzadła łonowo – sterczowe, żyły około sterczowe powierzchowne, zespół tętnic grzbietowych, żyła przedsterczowa.  | LAP - ML, L, XL<br>OPEN - M, ML, L, XL |
| Tętnica nadnerczowa, żyła nadnerczowa  | LAP - ML, L<br>OPEN - M, ML, L         |
| Moczowód, żyła nerkowa, tętnica nerkowa, żyła gonadalna, żyła nadnerczowa, żyła lędźwiowa  | LAP - ML, L, XL<br>OPEN - M, ML, L, XL |
| Węzadło obłe, tętnica maciczna, węzadło jajnikowe, węzadło lejkowo – miednicze, jajowody   | LAP - ML, L, XL<br>OPEN - M, ML, L, XL |
| Żyła i tętnica płatowa   | LAP - XL<br>OPEN - M, ML, L, XL        |
| Połączenie odpiszczelowo – udowe, połączenie żyły odpiszczelowej   | LAP ---<br>OPEN - M, ML, L             |
| Kikut tętnicy piersiowej, żyła odpiszczelowa i jej kikut   | LAP - XL<br>OPEN - M, ML, L, XL        |
| Tętnica i żyły lędźwiowe, odgałęzienia aorty.  | LAP - XL<br>OPEN - M, ML, L, XL        |
| Tętnica tarczycowa, szypuła tarczycy   | LAP ---<br>OPEN - M, ML                |

## Pomyślna aplikacja w chirurgii VATS

Klipsy Click'aV<sup>®</sup> udowodniły korzyści z zastosowania w zaawansowanych procedurach wykonywanych w chirurgii VATS (torakochirurgia z wideoasystą), gdzie ich zalety w połączeniu z unikalnymi, zagiętymi pod różnym kątem klipsownicami, oferującą synergicznie dla użytkowników.

Dr D. Gonzalez-Rivas et al /  
Interactive Cardio Vascular and Thoracic Surgery



Podział tętnicy środkowopłatowej z klipsami naczyniowymi Click'aV<sup>®</sup>.

Chirurg jest w pełni odpowiedzialny za dobór odpowiedniego klipsa oraz musi określić jaka ilość klipsów jest konieczna dla osiągnięcia satysfakcjonującej hemostazy i bezpiecznego zamknięcia. Zamykane wielkości struktur zostały podane dla każdego klipsa orientacyjnie. Upewnij się, że rozmiar klipsa jest stosowny dla wielkości zamykanej struktury. Klips powinien w całości obejmować naczynie lub strukturę tkankową.

## Klipsownice endoskopowe



Klipsownice endoskopowe

**Ergonomiczny i efektywny dostęp w  
procedurach endoskopowych**

# Klipsownice endoskopowe

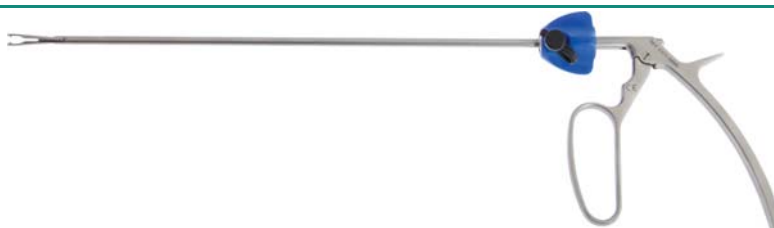
## Klipsownice endoskopowe

### Specyfikacja

- dostępne dla rozmiarów M, ML, L i XL dla niewchłaniających klipsów Click'aV<sup>®</sup>, używanych w szerokim spektrum rozmiarów tkanek,
- szczęki aktywowane przednią rękojeścią dla lepszej stabilności,
- rotacja trzonu o 360°, regulowana palcem wskazującym, umożliwia pracę jedną ręką,
- kanał płuczający umożliwia łatwe czyszczenie, minimalizując ryzyko zakażenia
- nierozbieralny kształt zapewnia łatwiejszą konserwację i trwałość,
- wyprodukowane z wysokiej jakości stali nierdzewnej,
- kolorystyczny kod rozmiarów, kolor zasobników odpowiadający rozmiarowi klipsów,
- kompatybilne z dopasowanymi rozmiarami niewchłaniających klipsów polimerowych Click'aV<sup>®</sup>.

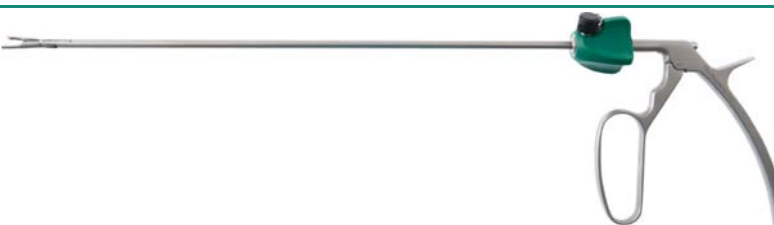
#### REF 0301-04ME

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Rozmiar               | M  |
| Kolor                 | ●  |
| Średnica trzonu (mm)  | 5  |
| Średnica trokaru (mm) | 5  |
| Długość robocza (cm)  | 33 |
| Ilość w opakowaniu    | 1  |



#### REF 0301-04MLE

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Rozmiar               | ML |
| Kolor                 | ●  |
| Średnica trzonu (mm)  | 5  |
| Średnica trokaru (mm) | 5  |
| Długość robocza (cm)  | 33 |
| Ilość w opakowaniu    | 1  |



#### REF 0301-04LE

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Rozmiar               | L  |
| Kolor                 | ●  |
| Średnica trzonu (mm)  | 10 |
| Średnica trokaru (mm) | 10 |
| Długość robocza (cm)  | 33 |
| Ilość w opakowaniu    | 1  |



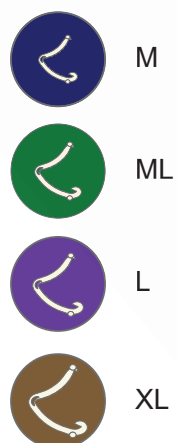
#### REF 0301-04XLE

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Rozmiar               | XL |
| Kolor                 | ●  |
| Średnica trzonu (mm)  | 10 |
| Średnica trokaru (mm) | 10 |
| Długość robocza (cm)  | 33 |
| Ilość w opakowaniu    | 1  |



Na życzenie klienta, klipsownice dostępne są również o innych długościach niż podane w katalogu.

## Klipsownice endoskopowe



## Klipsownice endoskopowe

Klipsownice endoskopowe w rozmiarze M

# Unikalny rozmiar – więcej możliwości

Klipsownice endoskopowe w rozmiarze M

### Specyfikacja

- szczęki aktywowane przednią rękojeścią dla lepszej stabilności,
- rotacja trzonu o 360°, regulowana palcem wskazującym, umożliwia pracę jedną ręką,
- kanał płuczący umożliwia łatwe czyszczenie, minimalizując ryzyko zakażenia,
- nierozbieralny kształt zapewnia łatwiejszą konserwację i trwałość,
- wyprodukowane z wysokiej jakości stali nierdzewnej



## Klipsownice endoskopowe

20° Klipsownice endoskopowe

**20° dla lepszego dostępu w trudnych warunkach anatomicznych**



ML



L



XL



# Klipsownice endoskopowe



## 20° Klipsownice endoskopowe

### Specyfikacja

- dostępne dla rozmiarów ML, L i XL dla niewchłaniających klipsów Click'aV<sup>®</sup>, używanych w szerokim spektrum rozmiarów tkanek,
- szczęki aktywowane przednią rękojeścią dla lepszej stabilności,
- rotacja trzonu o 360°, regulowana palcem wskazującym, umożliwia pracę jedną ręką,
- kanał płuczający umożliwia łatwe czyszczenie, minimalizując ryzyko zakażenia,
- nierozbieralny kształt zapewnia łatwiejszą konserwację i trwałość,
- wyprodukowane z wysokiej jakości stali nierdzewnej,
- kolorystyczny kod rozmiarów, kolor zasobników odpowiadający rozmiarowi klipsów,
- kompatybilne z dopasowanymi rozmiarami niewchłaniających klipsów polimerowych Click'aV<sup>®</sup>.

| REF 0301-04MLEA20         |    |
|---------------------------|----|
| Rozmiar                   | ML |
| Kolor                     | ●  |
| Średnica trzonu (mm)      | 5  |
| Średnica trokaru (mm)     | 10 |
| Długość robocza (cm)      | 33 |
| Ilość w opakowaniu (szt.) | 1  |



| REF 0301-04LEA20          |    |
|---------------------------|----|
| Rozmiar                   | L  |
| Kolor                     | ●  |
| Średnica trzonu (mm)      | 10 |
| Średnica trokaru (mm)     | 12 |
| Długość robocza (cm)      | 33 |
| Ilość w opakowaniu (szt.) | 1  |



| REF 0301-04XLEA20         |    |
|---------------------------|----|
| Rozmiar                   | XL |
| Kolor                     | ●  |
| Średnica trzonu (mm)      | 10 |
| Średnica trokaru (mm)     | 12 |
| Długość robocza (cm)      | 33 |
| Ilość w opakowaniu (szt.) | 1  |



Na życzenie klienta, klipsownice dostępne są również o innych długościach niż podane w katalogu.

## Klipsownice endoskopowe



Klipsownice endoskopowe rozbieralne

# Wybierz, połącz, kliknij


# Klipsownice endoskopowe

## Klipsownice endoskopowe rozbieralne

### Specyfikacja


- dostępne dla rozmiarów M, ML, L i XL dla niewchłaniających klipsów Click'aV<sup>®</sup>, używanych w szerokim spektrum rozmiarów tkanek,
- szczęki aktywowane przednią rękojeścią dla lepszej stabilności,
- rotacja trzonu o 360°, regulowana palcem wskazującym, umożliwia pracę jedną ręką,
- kanał płuczający umożliwia łatwe czyszczenie, minimalizując ryzyko zakażenia,
- zwiększona uniwersalność i oszczędność dzięki wersji rozbieralnej,
- wyprodukowane z wysokiej jakości stali nierdzewnej,
- kolorystyczny kod rozmiarów, kolor zasobników odpowiadający rozmiarowi klipsów,
- kompatybilne z dopasowanymi rozmiarami niewchłaniających klipsów polimerowych Click'aV<sup>®</sup>.

#### REF 0301-04MMLEHS

|                        |   |
|------------------------|---|
| Rozmiar/Kolor          | M, ML  |
| Specyfikacja           | Rękojeść z trzonem  |
| Średnica trzonu (mm)   | 5   |
| Średnica trokara (mm)  | 5   |
| Długość robocza (cm)   | 33  |
| Ilość w pudełku (szt.) | 1   |



#### REF 0301-04LXLEHS

|                        |   |
|------------------------|---|
| Rozmiar/Kolor          | L, XL  |
| Specyfikacja           | Rękojeść z trzonem  |
| Średnica trzonu (mm)   | 10  |
| Średnica trokara (mm)  | 10  |
| Długość robocza (cm)   | 33  |
| Ilość w pudełku (szt.) | 1   |



#### REF 0301-04MEI

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Rozmiar/ Ilość w pudełku (szt.) | M/1                                  |
| Specyfikacja                    | Wkład współpracujący z 0301-04MMLEHS |



#### REF 0301-04MLEI

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Rozmiar/ Ilość w pudełku (szt.) | ML/1                                 |
| Specyfikacja                    | Wkład współpracujący z 0301-04MMLEHS |



#### REF 0301-04LEI

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Rozmiar/ Ilość w pudełku (szt.) | L/1                                  |
| Specyfikacja                    | Wkład współpracujący z 0301-04LXLEHS |



#### REF 0301-04XLEI

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Rozmiar/ Ilość w pudełku (szt.) | XL/1                                 |
| Specyfikacja                    | Wkład współpracujący z 0301-04LXLEHS |



Na życzenie klienta, klipsownice dostępne są również o innych długościach niż podane w katalogu.

## Klipsownice endoskopowe



Bariatryczne klipsownice endoskopowe

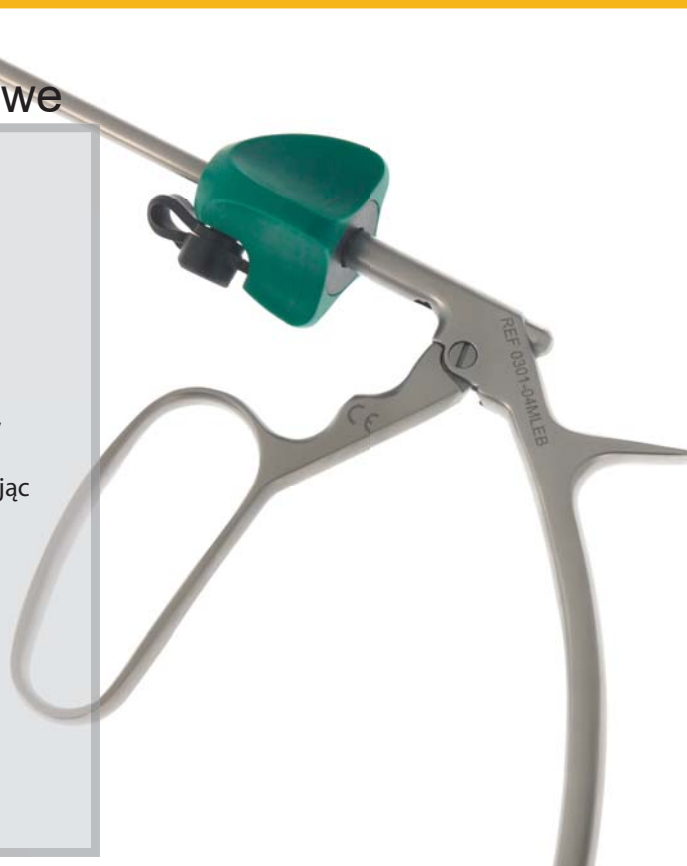
**Zwiększona długość dla chirurgii bariatrycznej**

# Klipsownice endoskopowe

## Bariatryczne klipsownice endoskopowe

### Specyfikacja

- dostępne dla rozmiarów ML, L i XL dla niewchłaniających klipsów Click'aV®, używanych w szerokim spektrum rozmiarów tkanek,
- szczęki aktywowane przednią rękojeścią dla lepszej stabilności,
- rotacja trzonu o 360°, regulowana palcem wskazującym, umożliwia pracę jedną ręką,
- kanał płuczający umożliwia łatwe czyszczenie, minimalizując ryzyko zakażenia,
- nierozbieralny kształt zapewnia łatwiejszą konserwację i trwałość,
- wyprodukowane z wysokiej jakości stali nierdzewnej,
- kolorystyczny kod rozmiarów, kolor zasobników odpowiadający rozmiarowi klipsów,
- kompatybilne z dopasowanymi rozmiarami niewchłaniających klipsów polimerowych Click'aV®.



#### REF 0301-04MLEB

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Rozmiar                   | ML |
| Kolor                     | ●  |
| Średnica trzonu (mm)      | 5  |
| Średnica trokaru (mm)     | 5  |
| Długość robocza (cm)      | 45 |
| Ilość w opakowaniu (szt.) | 1  |



#### REF 0301-04LEB

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Rozmiar                   | L  |
| Kolor                     | ●  |
| Średnica trzonu (mm)      | 10 |
| Średnica trokaru (mm)     | 10 |
| Długość robocza (cm)      | 45 |
| Ilość w opakowaniu (szt.) | 1  |



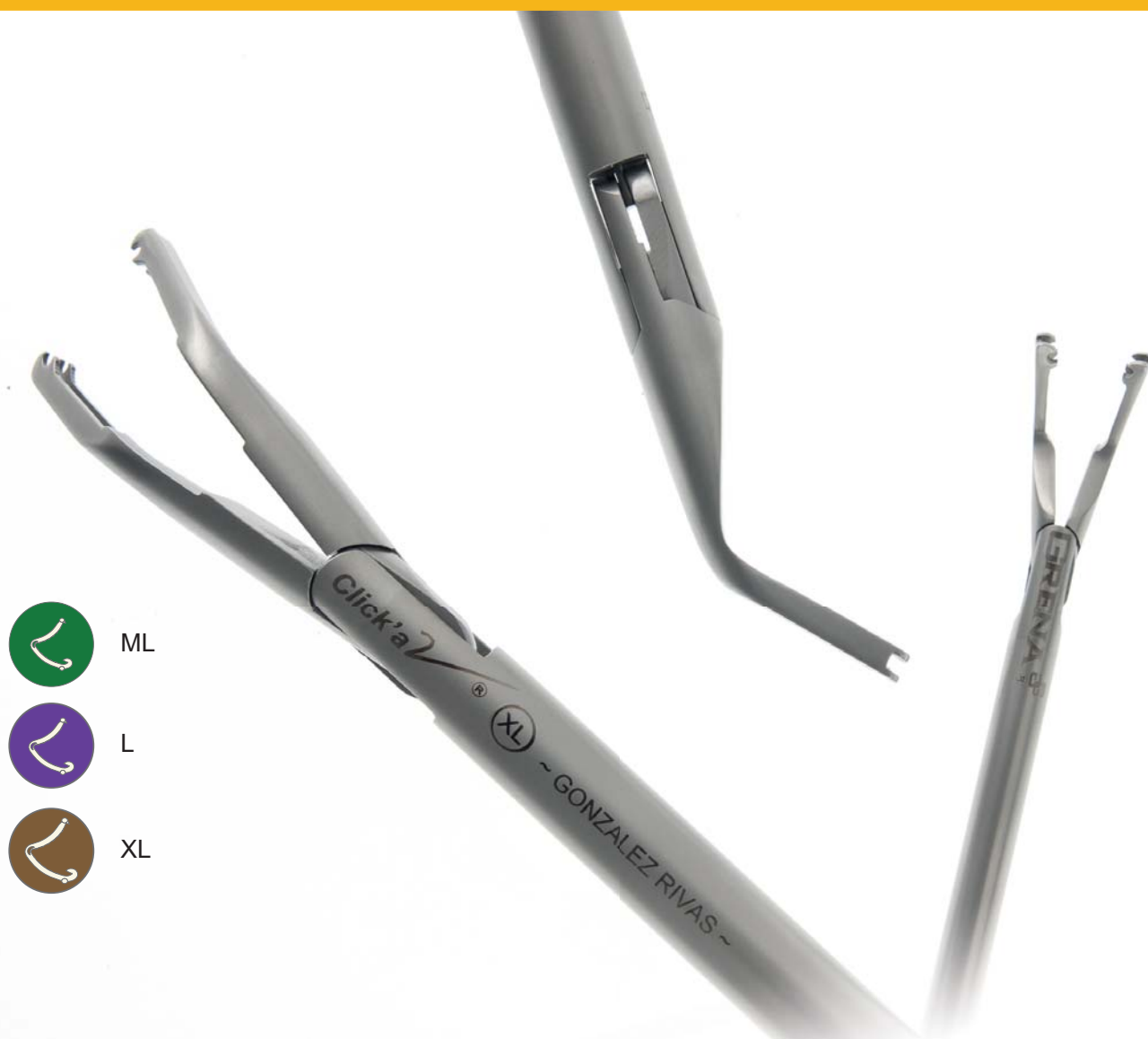
#### REF 0301-04XLEB

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Rozmiar                   | XL |
| Kolor                     | ●  |
| Średnica trzonu (mm)      | 10 |
| Średnica trokaru (mm)     | 10 |
| Długość robocza (cm)      | 45 |
| Ilość w opakowaniu (szt.) | 1  |



Na życzenie klienta, klipsownice dostępne są również o innych długościach niż podane w katalogu.

## Klipsownice endoskopowe 45<sup>0</sup>



Klipsownice endoskopowe Gonzalez Rivas 45<sup>0</sup>

**Wybitne i kompletne rozwiązanie dla chirurgii VATS**

# Klipsownice endoskopowe 45°



## Dr. Diego Gonzalez Rivas

Absolwent medycyny i chirurgii na Uniwersytecie de Santiago de Compostela (1992 – 1998). W latach 1999 do 2004 rezydent oddziału torakochirurgii w szpitalu im. Juan Canalejo w La Coruna. Od czerwca 2006 roku doktor medycyny z torakochirurgii, z praktyką medyczną zdobywaną w oddziale torakochirurgii Complejo Hospitalario Universitario in Santiago de Compostela do kwietnia 2005, zaś od tego czasu w oddziale torakochirurgii Complejo Hospitalario Universitario de A Coruna.

## Gonzalez Rivas 45°

### Specyfikacja



- zagięte pod kątem 45° szczęki, dla lepszego dostępu w chirurgii VATS,
- dostępne dla rozmiarów ML, L i XL dla niewchłaniających klipsów Click'aV®, używanych w szerokim spektrum rozmiarów tkanek,
- szczęki aktywowane przednią rękojeścią dla lepszej stabilności, rotacja trzonu o 360°, regulowana palcem wskazującym, umożliwia pracę jedną ręką,
- kanał płuczający umożliwia łatwe czyszczenie, minimalizując ryzyko zakażenia,
- nierozbieralny kształt zapewnia łatwiejszą konserwację i trwałość,
- wyprodukowane z wysokiej jakości stali nierdzewnej,
- kolorystyczny kod rozmiarów, kolor zasobników odpowiadający rozmiarowi klipsów,
- kompatybilne z dopasowanymi rozmiarami niewchłaniających klipsów polimerowych Click'aV®.


*Nowe i unikalne narzędzie dla chirurgii VATS*



# Klipsownice endoskopowe 45°

## Klipsownice endoskopowe

| REF 0301-04MLEA45         |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Rozmiar                   | ML  |  |
| Kolor                     |  |  |
| Średnica trzonu (mm)      | 5   |  |
| Retraktor (zalecany)      | RingProtect™ Gonzalez Rivas modified  |  |
| Długość robocza (cm)      | 33  |  |
| Ilość w opakowaniu (szt.) | 1   |  |

| REF 0301-04LEA45          |   |  |
|---------------------------|---|---|
| Rozmiar                   | L   |   |
| Kolor                     |  |   |
| Średnica trzonu (mm)      | 10  |   |
| Retraktor (zalecany)      | RingProtect™ Gonzalez Rivas modified  |   |
| Długość robocza (cm)      | 33  |   |
| Ilość w opakowaniu (szt.) | 1   |   |

| REF 0301-04XLEA45         |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Rozmiar                   | XL  |  |
| Kolor                     |  |  |
| Średnica trzonu (mm)      | 10  |  |
| Retraktor (zalecany)      | RingProtect™ Gonzalez Rivas modified  |  |
| Długość robocza (cm)      | 33  |  |
| Ilość w opakowaniu (szt.) | 1   |  |

Na życzenie klienta, klipsownice dostępne są również o innych długościach niż podane w katalogu.

**Pasujące do  
jednorazowych  
retraktorów  
GRENA/retraktory  
RingProtect™ Gonzalez  
Rivas modified.**

*(produkt nie jest przeznaczony do  
przejęcia przez standardowe drogi  
dostępu)*



**RingProtect™  
Gonzalez Rivas  
modified**  
REF 0221-070070035NA

**Umożliwia aplikację klipsów w  
największym wyzwaniu chirurgii  
VATS, w szczególności w  
zabiegach wykonywanych przez  
pojedynczy dostęp.**

## Klipsownice do chirurgii otwartej



M



ML



L



XL



Klipsownice do chirurgii otwartej

**Ergonomiczny i efektywny dostęp w  
procedurach chirurgii otwartej**

## Klipsownice do chirurgii otwartej

### Klipsownice do chirurgii otwartej

#### Specyfikacja:

- dostępne dla rozmiarów M, ML, L i XL dla niewchłaniających klipsów Click'aV<sup>®</sup> używanych w szerokim spektrum rozmiarów tkanek,
- klipsownice 20 cm, 27 cm, oraz 27 cm ze szczękami zagiętymi o 70°,
- nierozbieralny kształt zapewniający łatwiejszą konserwację i trwałość,
- wyprodukowane z wysokiej jakości stali nierdzewnej,
- kolorystyczny kod rozmiarów, kolor zasobników odpowiadający rozmiarowi klipsów,
- kompatybilne z dopasowanymi rozmiarami niewchłaniających klipsów polimerowych Click'aV<sup>®</sup>.

| REF            | Rozmiar klipsa | Kolor   | Długość klipsownicy (cm) | Typ końcówki           | Ilość szt. w opakowaniu |
|----------------|----------------|---|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 0301-04M20     | M              |  | 20                       | zakrzywiona            | 1                       |
| 0301-04M27     | M              |  | 27                       | zakrzywiona            | 1                       |
| 0301-04M27A70  | M              |  | 27                       | zagięta na prawo o 70° | 1                       |
| 0301-04ML20    | ML             |  | 20                       | zakrzywiona            | 1                       |
| 0301-04ML27    | ML             |  | 27                       | zakrzywiona            | 1                       |
| 0301-04ML27A70 | ML             |  | 27                       | zagięta na prawo o 70° | 1                       |
| 0301-04L20     | L              |  | 20                       | zakrzywiona            | 1                       |
| 0301-04L27     | L              |  | 27                       | zakrzywiona            | 1                       |
| 0301-04L27A70  | L              |  | 27                       | zagięta na prawo o 70° | 1                       |
| 0301-04XL20    | XL             |  | 20                       | zakrzywiona            | 1                       |
| 0301-04XL27    | XL             |  | 20                       | zakrzywiona            | 1                       |
| 0301-04XL27A70 | XL             |  | 27                       | zagięta na prawo o 70° | 1                       |

Na życzenie klienta, klipsownice dostępne są również o innych długościach niż podane w katalogu.



## Kleszczyki do otwierania klipsów

# Bezpieczeństwo w zasięgu Twojej ręki

### Kleszczyki

#### Specyfikacja

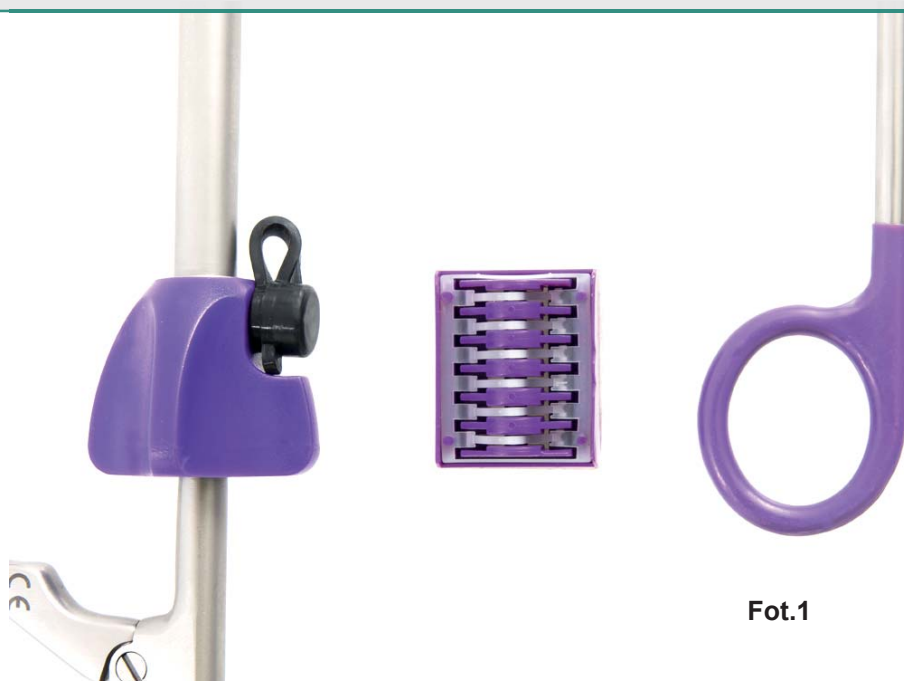
- dostępne dla rozmiarów M, ML, L i XL dla niewchłaniających klipsów Click'aV<sup>®</sup>, używanych w szerokim spektrum rozmiarów tkanek,
- szczęki aktywowane przednią rękojeścią dla lepszej stabilności,
- rotacja trzonu o 360°, regulowana palcem wskazującym, umożliwia pracę jedną ręką,
- kanał płuczający umożliwia łatwe czyszczenie, minimalizując ryzyko zakażenia,
- nierozbieralny kształt zapewnia łatwiejszą konserwację i trwałość,
- wyprodukowane z wysokiej jakości stali nierdzewnej,
- kompatybilne z dopasowanymi rozmiarami niewchłaniających klipsów polimerowych Click'aV<sup>®</sup>.

| REF                                | Rozmiar klipsa | Specyfikacja  | Ilość szt. w opakowaniu |
|------------------------------------|----------------|---|-------------------------|
| 0301-R804MMLL                      | M, ML, L       | Kleszczyki do otwierania klipsów do chirurgii otwartej                    | 1                       |
| 0301-R804XL                        | XL             | Kleszczyki do otwierania klipsów do chirurgii otwartej                    | 1                       |
| 0301-R804MLLE                      | M, ML, L       | Kleszczyki do otwierania klipsów do chirurgii endoskopowej                | 1                       |
| 0301-R804LXLE<br>(zalecana dla L)  | L, XL          | Kleszczyki do otwierania klipsów do chirurgii endoskopowej                | 1                       |
| 0301-R804MLLEB                     | M, ML, L       | Kleszczyki do otwierania klipsów do chirurgii endoskopowej - bariatryczna | 1                       |
| 0301-R804LXLEB<br>(zalecana dla L) | L, XL          | Kleszczyki do otwierania klipsów do chirurgii endoskopowej - bariatryczna | 1                       |





## Instrukcja ładowania klipsa

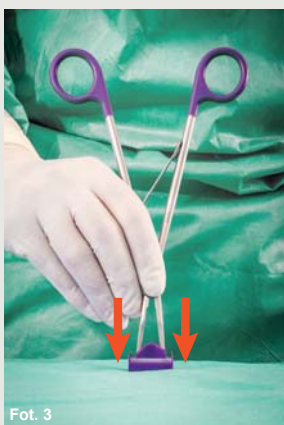


Fot.1

## Klipsownice do chirurgii otwartej



Fot. 2



Fot. 3

## Klipsownice endoskopowe



Fot. 2a



Fot. 3a

## Instrukcja ładowania klipsa

1. Zwróć uwagę na kolory produktów. Dobierz odpowiednią klipsownicę, której kolor odpowiada barwie zasobnika z klipsami. Kolory odpowiadają różnym rozmiarom klipsów (Fot.1).
2. Odpowiednio chwyć klipsownicę. Szczęki klipsownicy muszą znajdować się prostopadle do zasobnika (Fot. 2, 2a).
3. Uwaga: obie szczęki klipsownicy muszą zostać wprowadzone do zasobnika równocześnie (Fot. 3, 3a).
4. Dla zapewnienia dobrej widoczności podczas aplikacji klipsa ustaw odpowiednio zasobnik, zwracając uwagę na pozycję trójkątnego znacznika (Fot. 4, 4a, 4b).
5. Upewnij się, że klips został prawidłowo załadowany do klipsownicy (Fot. 4c).

### UWAGA:

Unikaj używania nadmiernej siły podczas pobierania klipsa z zasobnika.  
Wyraźne kliknięcie podczas pobierania klipsa świadczy o tym, że został załadowany prawidłowo.



Fot. 4



Fot. 4a



Fot. 4b



Fot. 4c

**Nowa międzynarodowa inicjatywa**

**GRENA<sup>®</sup> DG**  
*Think Medical*

**Grena wspiera talenty!**



**Kto następny?**

**Odwiedź nas:**

<http://talents.grena.co.uk>