

# COUPLER™

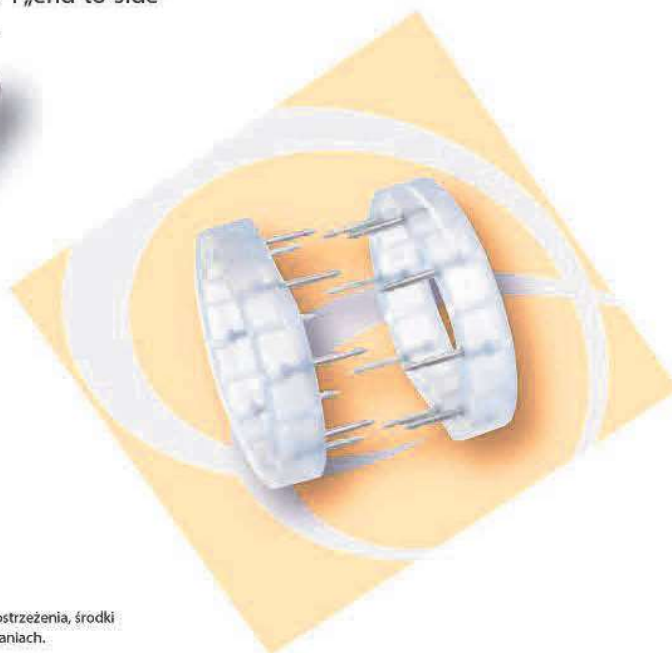
## ***Bezpieczny, szybki i łatwy sposób wykonania Microvascular Anastomoses™***

GEM Microvascular Anastomotic COUPLER to narzędzie i system łączenia naczyń krwionośnych, specjalnie zaprojektowany w celu wykonywania zespoleń żył i tętnic, przeznaczony do stosowania w procedurach mikrochirurgicznych.

Pierścienie GEM COUPLER wykonane są z polietylenu wysoko zagęszczonego i metalowych szpilek z wysokojakościowej stali chirurgicznej, przeznaczone są do łączenia żył i tętnic o średnicy zewnętrznej nie mniejszej niż 0.8mm i nie większej niż 4.3mm oraz o grubości ścianek 0.5mm lub mniejszej.

### **Korzyści z zastosowania GEM COUPLER**

- Oszczędność czasu w porównaniu z zespoleciem tradycyjnie zszywanym, co oznacza mniejsze niedokrwienie płata, krótszy czas znieczulenia pacjenta i skrócenie czasu zajęcia sali operacyjnej.
- Ścisłe połączenie ze sobą ścianek naczyń bez pozostawienia w jego świetle jakichkolwiek obcych materiałów (szywy) ogranicza ryzyko tworzenia się skrzepów.
- Zspolenia są o 50% mocniejsze niż tradycyjnie zszywane po okresie 4 miesięcy, a pierścienie tworzą rusztowanie zabezpieczające ścianę naczyń przed zasklepieniem.
- Łatwiejsze niż w tradycyjnej metodzie łączenie naczyń o niedopasowanej średnicy.
- Prostotę i niezawodność tego systemu potwierdza duża ilość wykonanych zabiegów w konfiguracjach zespoleń „end-to-end” i „end-to-side” stosowanych w różnych częściach ciała.



## COUPLER™

### *Bezpieczny, szybki i łatwy sposób wykonania Microvascular Anastomoses™*

GEM Microvascular Anastomotic COUPLER System składa się z aplikatora Anastomotic Instrument, dwóch mikro pęset, dwustronnego przyrządu do pomiaru średnicy naczyń (wszystkie instrumenty wielokrotnego użytku). Pierścienie GEM COUPLER występują w siedmiu rozmiarach, dostarczane są w sterylnych opakowaniach i przeznaczone są do użytku tylko dla jednego pacjenta.

#### Informacje potrzebne do zamówienia

##### Microvascular Anastomotic Coupling (MAC) System

GEM2741CC	Kompletny system zawiera następujące instrumenty:
GEM2740	Anastomotic Instrument (aplikator)
GEM2745	Pojemnik do sterylizacji
GEM2749	Przyrząd do pomiaru średnicy naczyń
GEM4183C	2 pęsety 18cm - do nanizania naczyń na stalowe szpilki

#### GEM COUPLER - dostępne w opakowaniach po 1szt. lub po 6szt.

GEM2750	1.0mm COUPLER
GEM2751	1.5mm COUPLER
GEM2752	2.0mm COUPLER
GEM2753	2.5mm COUPLER
GEM2754	3.0mm COUPLER
GEM2755	3.5mm COUPLER
GEM2756	4.0mm COUPLER

