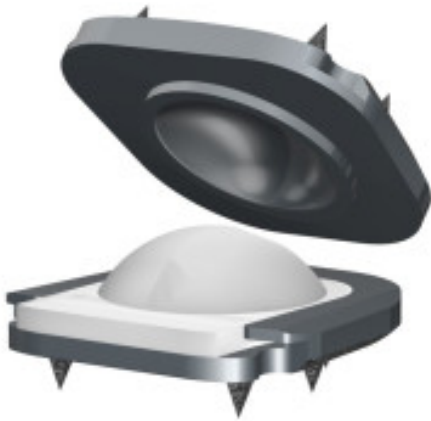


## Prodisc C Vivo – Szyjna proteza dysku

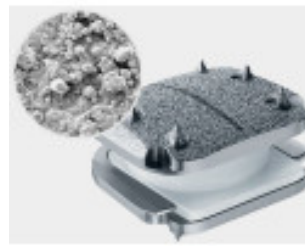
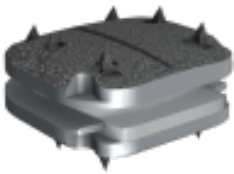


### Opis produktu:

Najlepiej na świecie przebadana i potwierdzona klinicznie metoda całkowitej wymiany dysku. Bezpieczna i efektywna metoda leczenia chorób zwyrodnieniowych dysku odcinka szyjnego kręgosłupa

Proteza dysku Prodisc C Vivo uznany jest za bezpieczny i efektywny w leczeniu operacyjnym choroby zwyrodnieniowej dysku (SCDD) odcinka szyjnego kręgosłupa, dla poziomów od C3 do C7.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## Prodisc C Vivo – Szyjna proteza dysku

Prodisc C Vivo pozwala na:

- usunięcie uszkodzonego dysku
- przywrócenie anatomicznej wysokości przestrzeni międzykręgowej
- potencjalne zapewnienie prawidłowej biomechaniki ruchów w operowanym segmencie kręgosłupa

## Filozofia konstrukcji

Proteza dysku Prodisc C VIVO została zaprojektowana tak, aby zapewniać fizjologiczny zakres ruchów w kręgosłupie. Proteza dysku została skonstruowana w oparciu o potwierdzoną klinicznie koncepcję "ball and socket" używanej w endoprotezoplastyce od ponad 40 lat.

Proteza dysku prodisc C VIVO składa się z czterech elementów: dwóch płytek ze stopu tytanu (TAN), wkładu wykonanego z wysokocząsteczkowego polietylenu (UHMWPE) i nakładki wykonanej ze stopu kobaltowo-chromowego (CoCrMo).

## Koncepcja "ball and socket"

- pozwala na kontrole i przewidywalność ruchów
- zapewnia fizjologiczny zakres ruchów (rotacja, zgięcie i przeprost, zgięcie na boki)
- pozwala na przywrócenie anatomicznej równowagi
- zapewnia zrównoważenie siły ścinającej

## Bezpieczne zakotwiczenie

- boczne kolce zapewniają bezpieczną i stabilną fiksację
- napyłone plazmą tytanowe powierzchnie które pozostają w kontakcie z kością poprawiają ich wzajemną integrację, dodatkowo zwiększając stabilność
- Proteza dysku nie ma kontaktu z tkankami miękkimi znajdującymi się w sąsiedztwie

## Szeroki zakres rozmiarów

- wygięta płytka górna dla lepszego dopasowania do anatomii pacjenta
- trapezoidalny kształt płytki zapewnia optymalne dopasowanie do anatomii i możliwość uzyskania największej powierzchni styku proteza dysku-kość
- 18 rozmiarów pozwala na dokładne dopasowanie wielkości protezy dysku do anatomii pacjenta
- 6 wielkości powierzchni płytek
- 3 wysokości (5,6 i 7 mm)

## Prosta technika operacyjna

Współpraca ze znanymi chirurgami kręgosłupa z całego świata pozwoliła na udoskonalenie techniki operacyjnej tak by zapewnić bezpieczną i powtarzalną implementację Prodisc C Vivo w dwóch głównych krokach

### Pomiar przestrzeni

### Umieszczenie protezy dysku

### Implementacja zakończona

## **Ulepszone instrumentarium**

- zaprojektowane dla standardowego przedniego dostępu
- pozwala na dobrą wizualizację przestrzeni dysku

## **Prodisc® C Surgical Technique Animation**

**Informacje:**

**Model:**