

# CHM<sup>®</sup>

- *TECHNIKA OPERACYJNA*
- *IMPLANTY*
- *INSTRUMENTARIUM 15.0102.101*

## Wkręt kaniulowany 7.3 3.1671





Ostrzeżenie - zwróć uwagę na szczególne postępowanie.



Czynność wykonać pod kontrolą aparatu RTG.



Informacja o kolejnych etapach postępowania.



Przejdźcie do kolejnego etapu postępowania.



Powrót do określonego etapu i powtórzenie czynności.



Przed zastosowaniem produktu należy uważnie przeczytać instrukcje stosowania. Zawiera ona m.in. wskazania, przeciwwskazania, skutki niepożądane oraz zalecenia i ostrzeżenia związane z użyciem wyrobu.



Opis nie stanowi szczegółowej instrukcji postępowania - o wyborze techniki operacyjnej decyduje lekarz.

**www.chm.eu**

Nr dokumentu ST/91  
Data wydania 21.05.2020  
Data przeglądu P-001-13.06.2024

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian konstrukcyjnych.  
Aktualizowane INSTRUKCJE STOSOWANIA znajdują się na stronie internetowej: ifu.chm.eu

<b>1. WSTĘP</b>	<b>5</b>
<b>2. OPIS IMPLANTU</b>	<b>6</b>
<b>3. TECHNIKA OPERACYJNA</b>	<b>7</b>
3.1. UŁOŻENIE PACJENTA	7
3.2. DOSTĘP OPERACYJNY	7
3.3. WPROWADZENIE TULEI OCHRONNEJ Z TROKAREM	8
3.4. WPROWADZENIE TULEI PROWADZĄCEJ	8
3.5. WPROWADZENIE DRUTU PROWADZĄCEGO	9
3.6. POMIAR GŁĘBOKOŚCI	9
3.7. WIERCENIE	10
3.8. WPROWADZENIE WKRĘTA	10
3.9. ZAMKNIĘCIE RANY	11
<b>4. POSTĘPOWANIE POOPERACYJNE</b>	<b>11</b>
<b>5. USUNIĘCIE IMPLANTU</b>	<b>11</b>
5.1. WPROWADZENIE DRUTU PROWADZĄCEGO	11
5.2. WPROWADZENIE WYKRĘTAKA	11
5.3. WYKRĘCENIE WKRĘTA KANIULOWANEGO 7,3	12
5.4. USUNIĘCIE WKRĘTA KANIULOWANEGO 7,3	12
<b>6. KARTY KATALOGOWE</b>	<b>13</b>
6a. INSTRUMENTARIUM	13
6b. IMPLANTY	14



## 1. WSTĘP

Wkręt kaniulowany 7,3 jest implantem jednoelementowym, przeznaczonym do stabilizacji w odcinku bliższym kości udowej. Przedstawiony asortyment implantów wykonany jest z materiałów zgodnych z wymaganiami norm serii ISO 5832.

W skład zestawu wchodzi:

- implanty (*wkręty*),
- instrumentarium w skład którego wchodzi narzędzia służące do przeprowadzenia zabiegu,
- instrukcja.

### Przeznaczenie

- stabilizacja złuszczenia głowy kości udowej,
- stabilizacja złamań szyjki kości udowej.

### Dobór implantów:

Implanty dostępne są w różnych wariantach długości. Pozwala to na optymalny dobór do długości szyjki kości udowej.

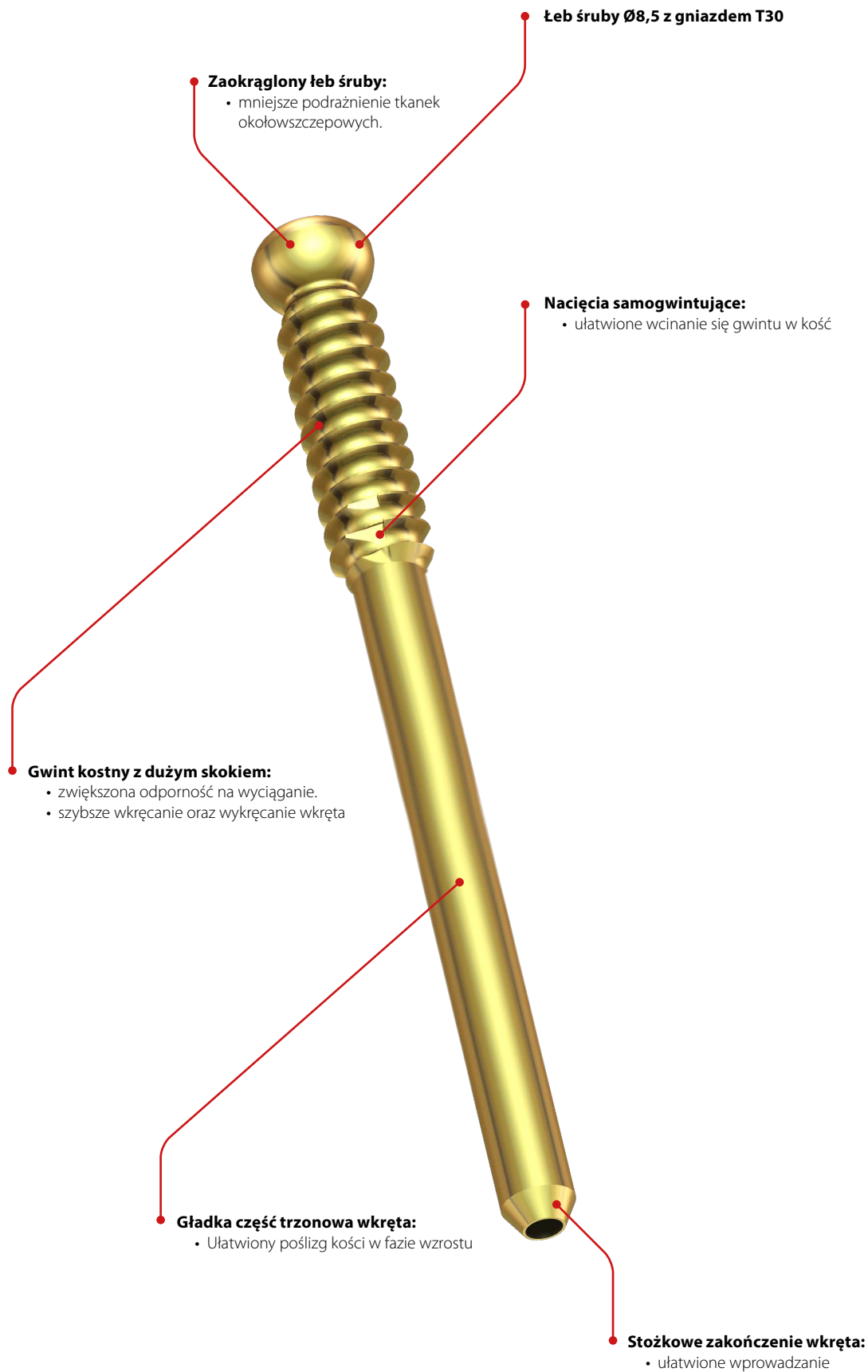


Przed zastosowaniem produktu należy uważnie przeczytać instrukcje stosowania. Zawiera ona m.in. wskazania, przeciwwskazania, skutki niepożądane oraz zalecenia i ostrzeżenia związane z użyciem wyrobu.



Opis nie stanowi szczegółowej instrukcji postępowania - o wyborze techniki operacyjnej decyduje lekarz.

## 2. OPIS IMPLANTU



### 3. TECHNIKA OPERACYJNA

#### 3.1. UŁOŻENIE PACJENTA

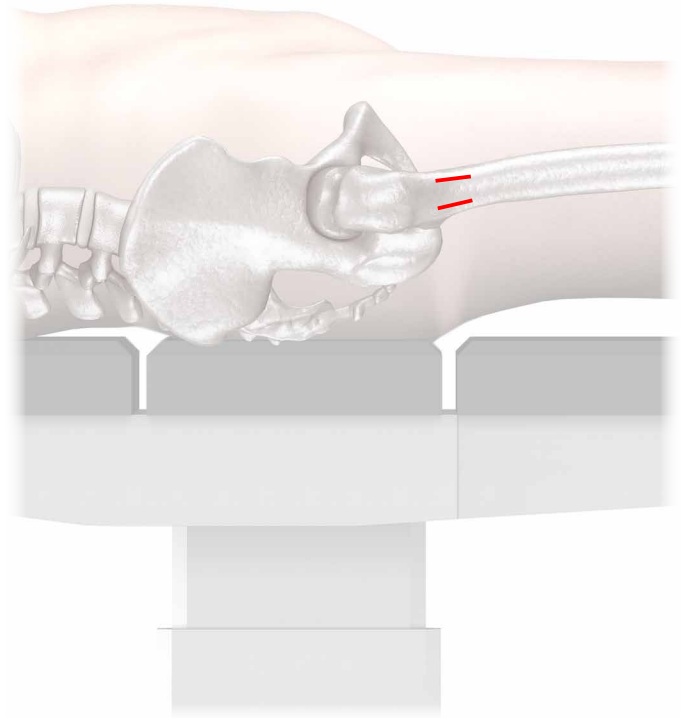
Pozycja leżąca na plecach lub na boku. Upewnić się czy zapewnione jest uzyskanie prawidłowych zdjęć RTG.



#### 3.2. DOSTĘP OPERACYJNY

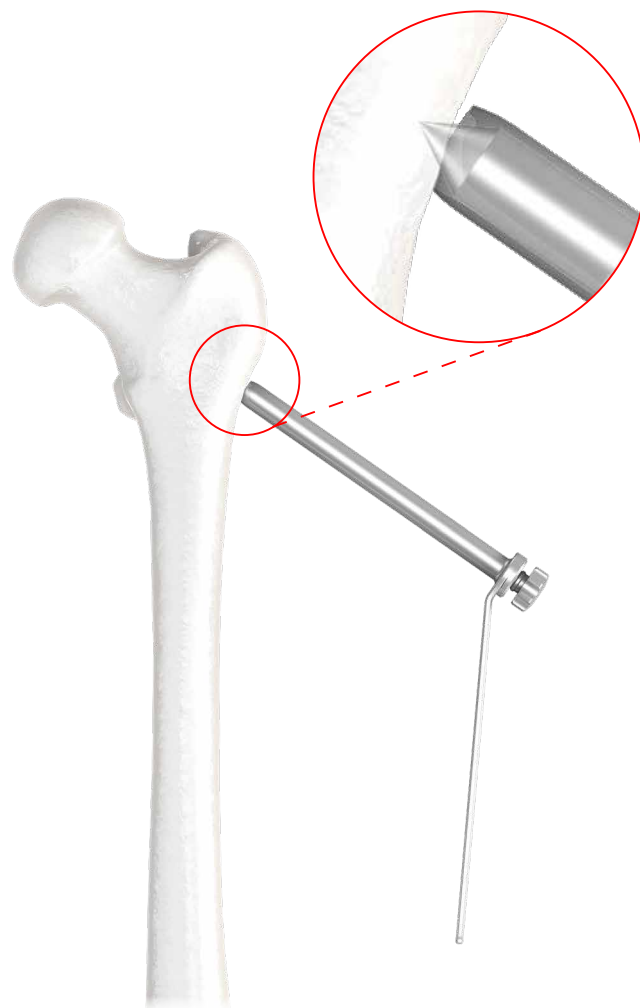
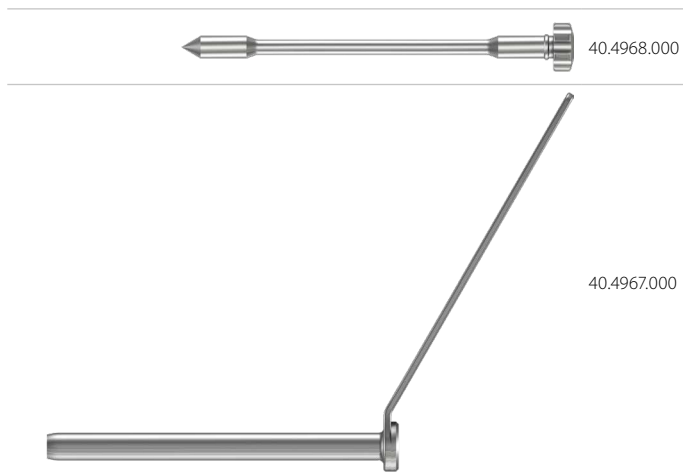
Poziome nacięcie na wysokości krętarza mniejszego:

- przednioboczne przy stabilizacji złuszczeń głowy kości udowej
- boczne przy stabilizacji złamań



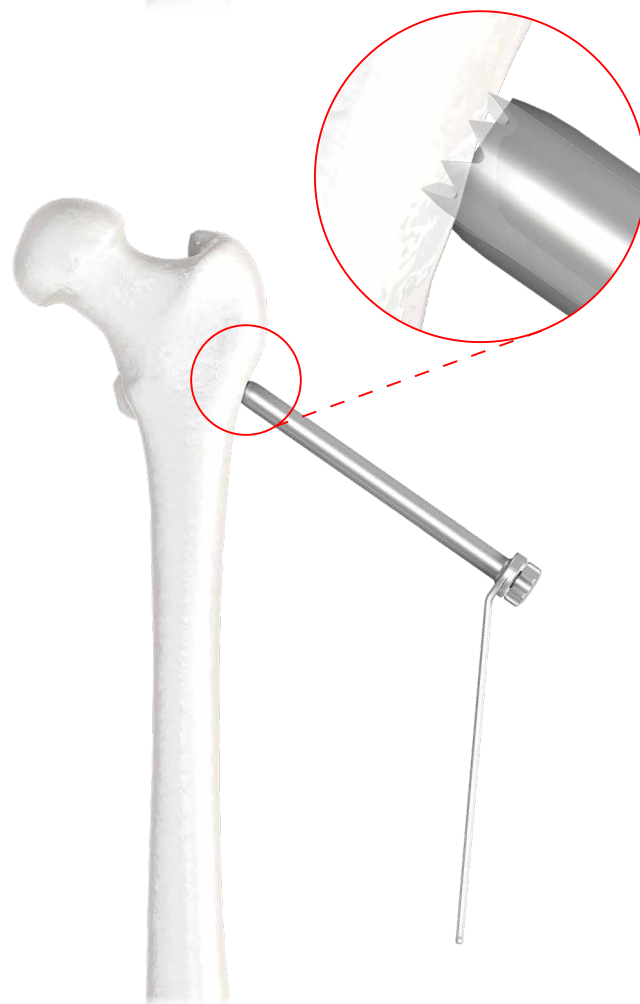
### 3.3. WPROWADZENIE TULEI OCHRONNEJ Z TROKAREM

Zmontowany (wkrecony) trokar **[40.4968.000]** z tuleją ochronną **[40.4967.000]**, wprowadzić przez nacięcie skórne.



### 3.4. WPROWADZENIE TULEI PROWADZĄCEJ

Z tulei ochronnej usunąć trokar **[40.4968.000]** następnie wprowadzić tuleję prowadzącą 2,2 **[40.4969.000]**. Zabezpieczyć tuleję przed przesunięciem dociskając ją do kości.



Tuleja prowadząca 2,2 **[40.4969.000]** posiada ostre nacięcia na zakończeniu zapewniające pewniejsze ustawienie na kości.



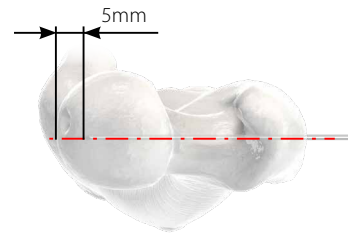
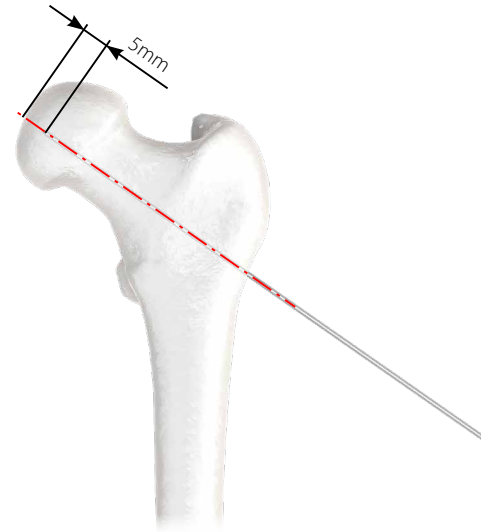
### 3.5. WPROWADZENIE DRUTU PROWADZĄCEGO

Wprowadzić drut prowadzący 2,2x300 [40.4964.300] na głębokość 5mm od powierzchni stawowej prostopadle do powierzchni chrząstki wzrostowej.

 40.4964.300



Zwrócić szczególną uwagę aby wprowadzony drut prowadzący nie kolidował z powierzchnią stawową.



### 3.6. POMIAR GŁĘBOKOŚCI

Wykonać pomiar głębokości wkręcenia drutu prowadzącego [40.4964.300] wykorzystując wzorec długości [40.4970.000]. Podziałka wzorca określa długość potrzebnego wkręta kaniulowanego 7,3.

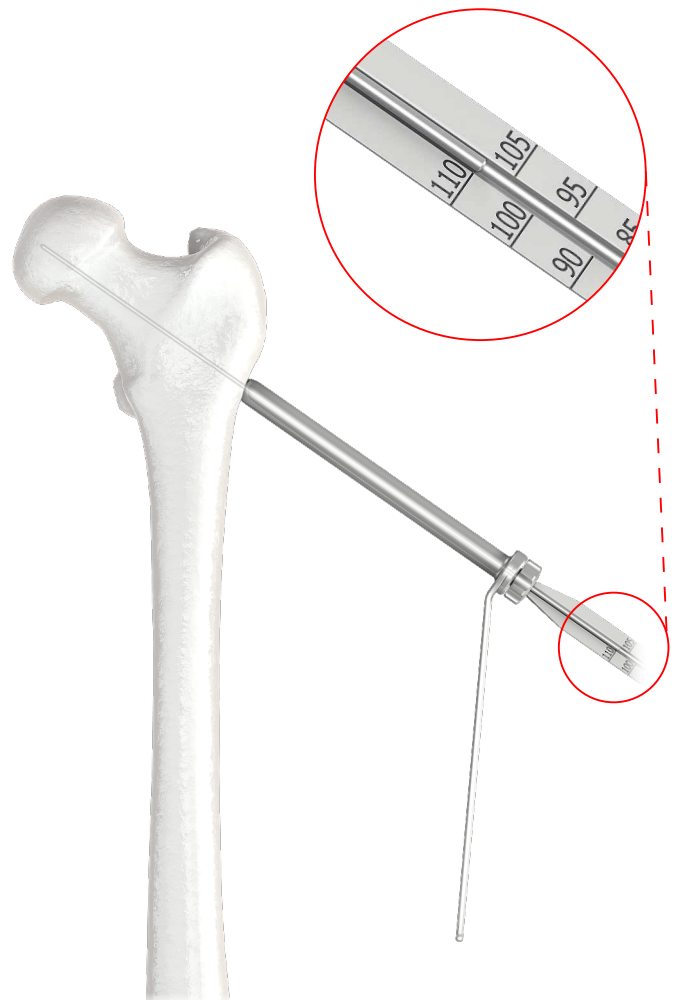
 40.4964.300

 40.4970.000

 40.4969.000



Zwrócić szczególną uwagę aby pomiar był dokonywany przy wkręconej tulei prowadzącej [40.4969.000].



### 3.7. WIERCENIE

Wykręcić tuleję prowadzącą 2,2 [40.4969.000]. Wiercić na głębokość określoną znacznikiem na wiertle [40.4965.220].



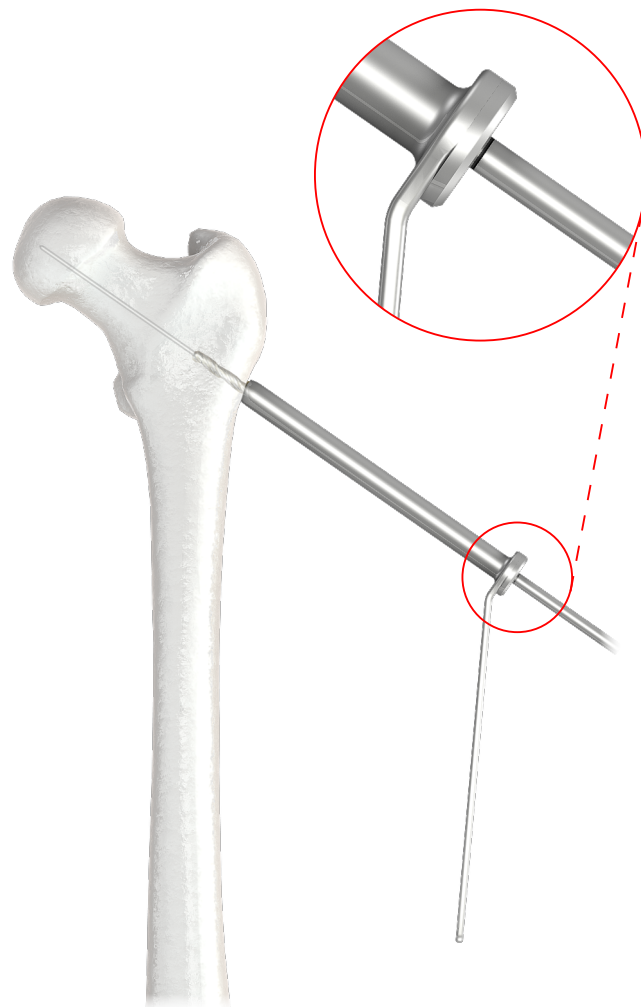
40.4969.000



40.4965.220

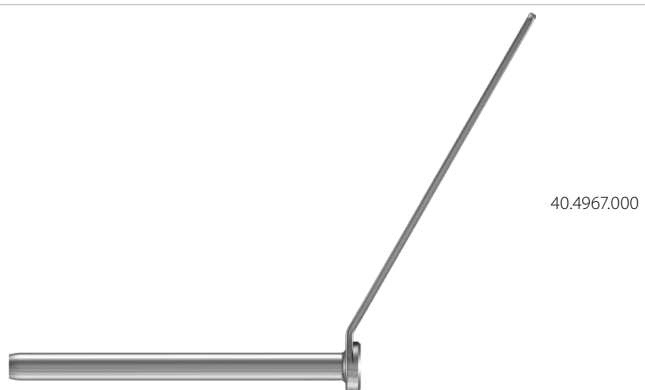


Wiertło posiada znacznik głębokości określający prawidłową głębokość wiercenia.



### 3.8. WPROWADZENIE WKRĘTA

Wprowadzić wkręt przez tuleję ochronną [40.4967.000] po drucie prowadzącym 2,2x300 [40.4964.300]. Wkręt wkręcać do momentu oparcia się łba o powierzchnię kości.



40.4967.000



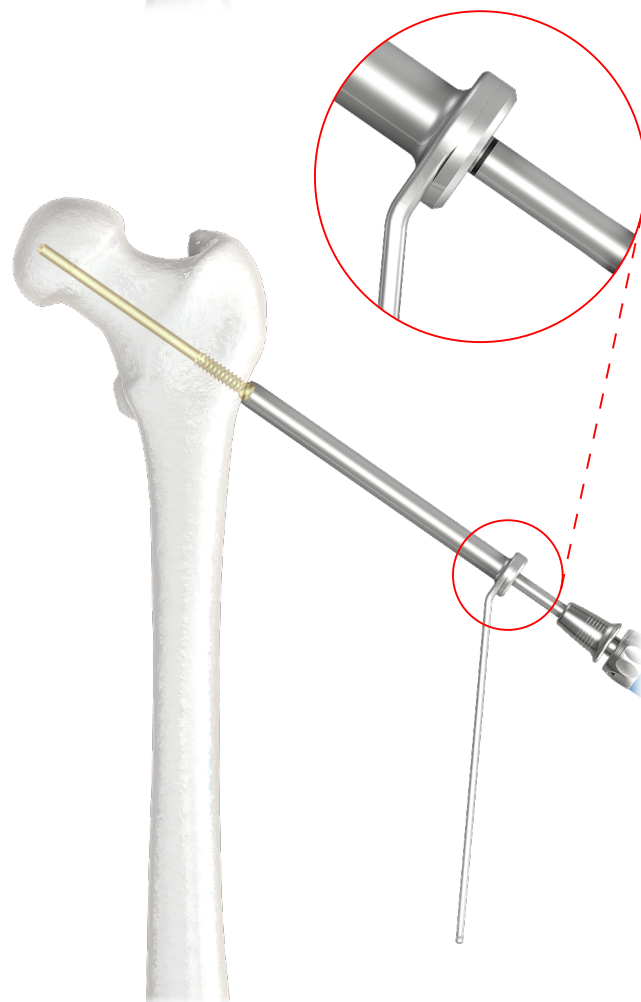
40.4964.300



40.6654.000



40.4966.000



Grot [40.4966.00] posiada znacznik głębokości wprowadzanego wkręta.

### 3.9. ZAMKNIĘCIE RANY

Przed zamknięciem rany wykonać obraz RTG w co najmniej dwóch pozycjach, w celu potwierdzenia prawidłowej pozycji implantów. Użyć odpowiedniej techniki chirurgicznej do zamknięcia rany.

## 4. POSTĘPOWANIE POOPERACYJNE

Zastosować odpowiednie leczenie pooperacyjne. O leczeniu pooperacyjnym i jego prowadzeniu decyduje lekarz. Aby zapobiec ograniczeniom w ruchu, ćwiczenia pacjenta rozpocząć jak najszybciej po zabiegu. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę aby nie obciążać kończyny pełnym obciążeniem przed całkowitym wzrostem odłamów.

## 5. USUNIĘCIE IMPLANTU

Decyzję o usunięciu implantów podejmuje lekarz.

### 5.1. WPROWADZENIE DRUTU PROWADZĄCEGO

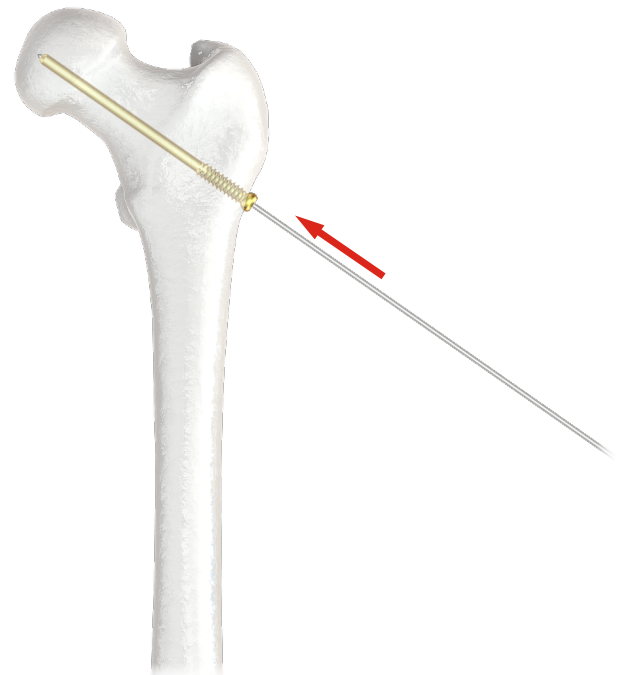
Oczyścić gniazdo oraz łeb wkręta z przerostu kostnego. Wprowadzić drut prowadzący 2,2x300 [40.4964.300] przez otwór kaniulowany wkręta.

 40.4964.300


Zwrócić szczególną uwagę aby wprowadzony drut prowadzący nie kolidował z powierzchnią stawową.



UWAGA: Usuwanie wkręta może zostać przeprowadzone z wykorzystaniem tulei ochronnej [40.4967.000], która była użyta do implantacji.



### 5.2. WPROWADZENIE WYKRĘTAKA

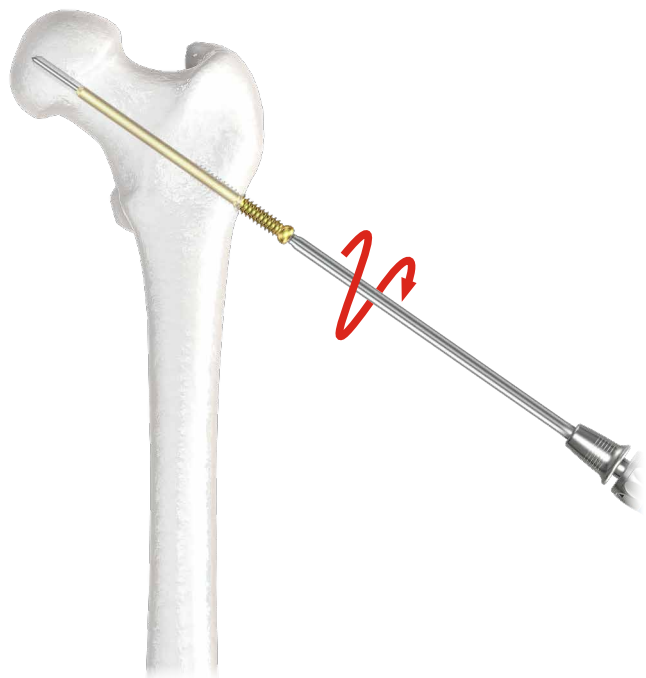
Wprowadzić wykrętak [40.8281.000] po drucie prowadzącym 2,2x300 [40.4964.300] do momentu oparcia się końcówki grota o łeb wkręta.

 40.8281.000

 40.6654.000

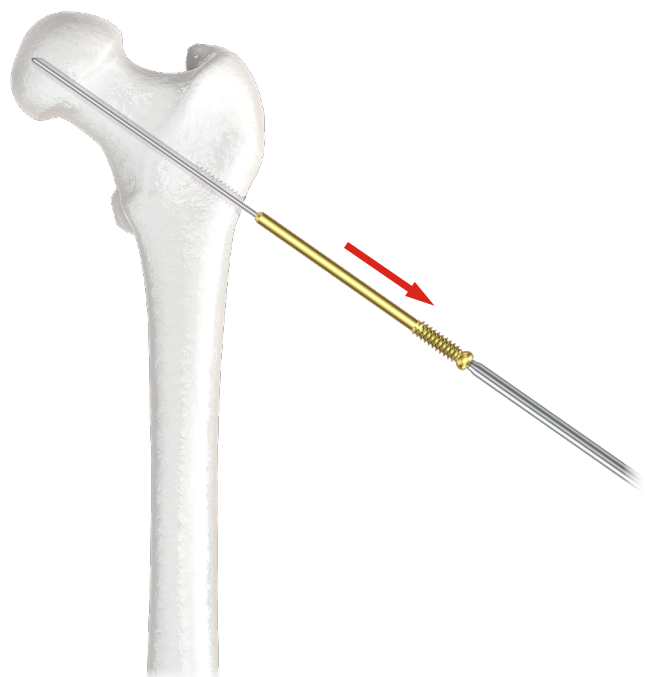

### 5.3. WYKRĘCENIE WKRĘTA KANIULOWANEGO 7,3

Obracać wykrętakiem **[40.8281.000]** w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (*lewe obroty*) do momentu wykręcenia z kości części gwintowanej wkręta.



### 5.4. USUNIĘCIE WKRĘTA KANIULOWANEGO 7,3

Wyciągnąć z kości pozostałą (*niegwintowaną*) część. Usunąć drut prowadzący 2,2x300 **[40.4964.000]**.





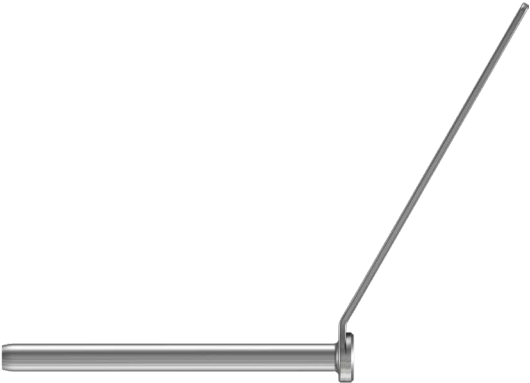




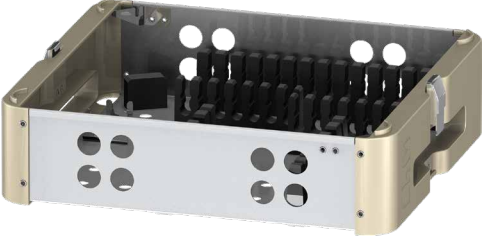
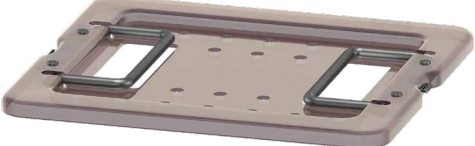


## 6. KARTY KATALOGOWE

## 6a. INSTRUMENTARIUM

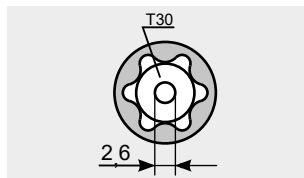
## Instrumentarium 3.1671 4x4H

15.0102.101

Lp.	Nazwa	Nr katalogowy	Szt.
1	 Drut prowadzący 2,2x300	40.4964.300	1
2	 Wiertło kaniulowane 5,2/2,2/220	40.4965.220	1
3	 Grot kaniulowany T30-3/16	40.4966.000	1
4	 Wykrętak	40.8281.000	1
5	 Tuleja ochronna	40.4967.000	1
6	 Trokar	40.4968.000	1
7	 Tuleja prowadząca 2,2	40.4969.000	1
8	 Wzorec długości	40.4970.000	1
9	 Rękojeść ze sprężynem	40.6654.000	1
10	 Kontener 3.1671 4x4H	14.0102.101	1
11	 Pokrywa kontenera 3.1671 4x4H	14.0102.102	1

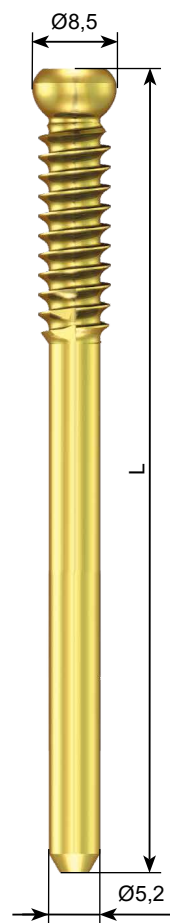
## 6b. IMPLANTY

## Wkręt kaniulowany 7,3



Nr katalogowy

L [mm]	Tytan
80	3.1671.080
85	3.1671.085
90	3.1671.090
95	3.1671.095
100	3.1671.100
105	3.1671.105
110	3.1671.110









**ChM sp. z o.o.**

Lewickie 3b  
16-061 Juchnowiec Kościelny  
Polska

tel. +48 85 86 86 100

fax +48 85 86 86 101

chm@chm.eu

www.chm.eu



CE 0197