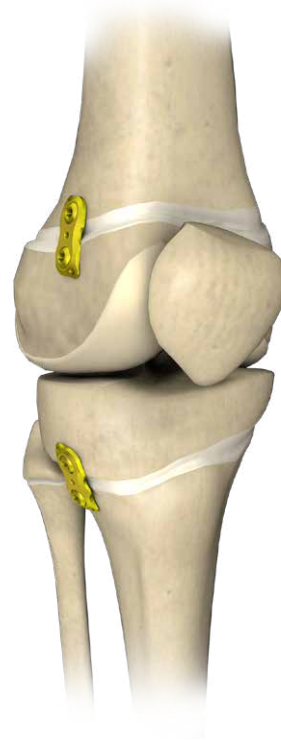


ChM[®]

5,0 ChM Locked Plating
ChLPsystem

Płytki HEPI 3.4160

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



OBJAŚNIENIA SYMBOLI

	Tytan lub stop tytanu		Wysokość H [mm]
	Kobalt		Kąt
	Lewy		Dostępne długości
	Prawy		Dostępna liczba otworów
	Dostępne w wersji lewy/prawy		Grubość [mm]
	Długość		Skala 1:1
	Gniazdo torx		Liczba otworów gwintowanych w części trzonowej płytki
	Gniazdo torx kaniulowane		Łączna liczba otworów blokowanych w płytce
	Gniazdo sześciokątne		Zmienny kątowo
	Gniazdo sześciokątne kaniulowane		Korowy
	Kaniulowany		Gąbczasty
	Blokowany		Dostępny w wersji sterylnej/ niesterylnej
	Średnica [mm]		Patrz technika operacyjna



Ostrzeżenie - zwróć uwagę na szczególne postępowanie.



Czynność wykonać pod kontrolą aparatu RTG.



Informacja o kolejnych etapach postępowania.



Przejdź 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/80-524
Data wydania 12.02.2021
Data przeglądu P-001-12.02.2021

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

1. WSTĘP	5
2. OPIS IMPLANTU	6
3. TECHNIKA OPERACYJNA	7
3.1. UŁOŻENIE PACJENTA	7
3.2. DOSTĘP OPERACYJNY	7
3.3. DOBÓR IMPLANTU	7
3.4. WPROWADZENIE DRUTU KIRSCHNERA	7
3.5. WPROWADZENIE PŁYTKI	8
3.6. TYMCZASOWA STABILIZACJA PŁYTKI	8
3.7. WPROWADZENIE WKRĘTÓW	8
3.8. ZAMKNIĘCIE RANY	8
4. PROCEDURY OPERACYJNE	9
4a. PROCEDURA WPROWADZENIA WKRĘTA KOROWEGO SAMOGWINTUJĄCEGO 3,5 [3.1306]	9
5. POSTĘPOWANIE POOPERACYJNE	10
6. USUNIĘCIE IMPLANTU	10
7. KARTY KATALOGOWE	11
7a. INSTRUMENTARIUM	11
7b. IMPLANTY	13

1. WSTĘP

Instrukcja dotyczy płytek przeznaczonych do hamowania wzdluznego wzrostu chrzastki nasadowej przy korekcji katowej deformacji kości dlugich. Przedstawiony asortyment implantów wykonany jest z materiałów zgodnych z wymaganiami norm serii ISO 5832.

W skład zestawu wchodzi:

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

Przeznaczenie

Deformacje kości dlugich kończyn górnych i dolnych u pacjentów z aktywną chrzastką nasadową.

Dobór i profilowanie płytek

Płytki dostępne są w różnych wariantach rozstawu otworów nieblokowanych. Pozwala to na optymalny dobór implantu do występujących przypadków deformacji.

Nie dopuszcza się profilowania płytek.



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

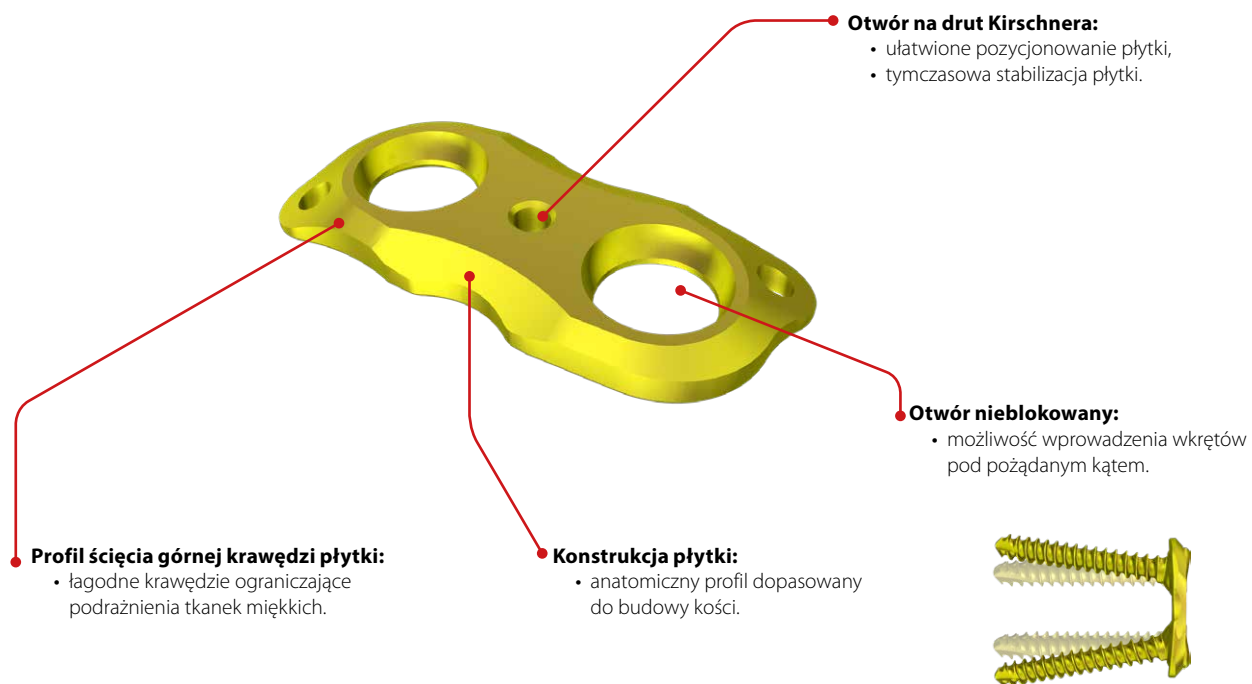


Opis nie stanowi szczegółowej instrukcji postępowania - o wyborze techniki operacyjnej decyduje lekarz.

2. OPIS IMPLANTU

Płytki HEPI współpracują z wkrętami korowymi 3,5mm.

Dla ułatwienia identyfikacji zarówno płytka jak i wkręty barwione są na kolor złoty.



3. TECHNIKA OPERACYJNA

3.1. UŁOŻENIE PACJENTA

Zalecane jest ułożenie pacjenta na plecach.



3.2. DOSTĘP OPERACYJNY

Dostęp operacyjny jest zależny od rodzaju oraz lokalizacji deformacji. Wykonać cięcie skórne podłużne ok. 2-3 cm nad linią chrząstki nasadowej. Warstwami odsłonić tkankę do okostnej.



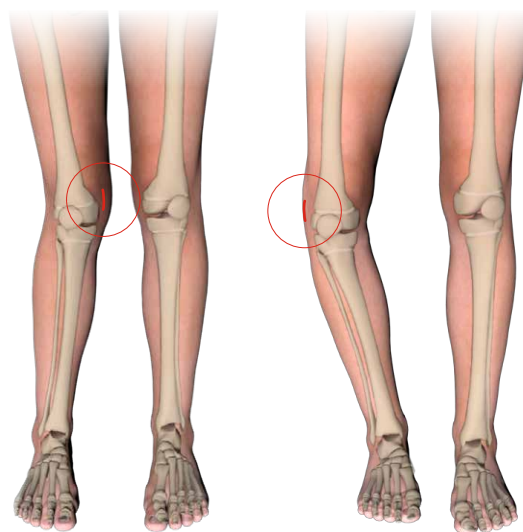
UWAGA: potwierdzić aktywność oraz lokalizację chrząstki nasadowej za pomocą RTG.

3.3. DOBÓR IMPLANTU

Dobrać odpowiedni rozmiar implantu do anatomicznej budowy kości.



Długość płytki powinna umożliwiać wprowadzenie wkrętów powyżej i poniżej chrząstki nasadowej.



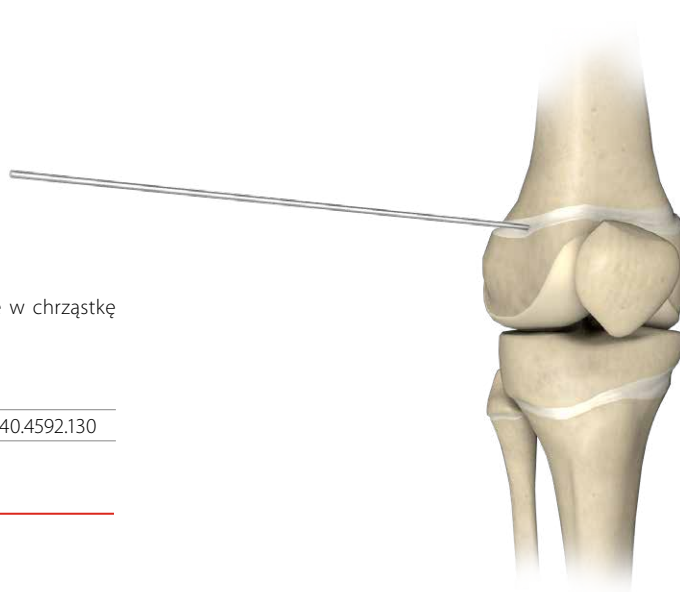
3.4. WPROWADZENIE DRUTU KIRSCHNERA

Wprowadzić drut Kirschnera 1,5/130 [40.4592.130] centralnie w chrząstkę nasadową na głębokość ok. 1cm.

40.4592.130

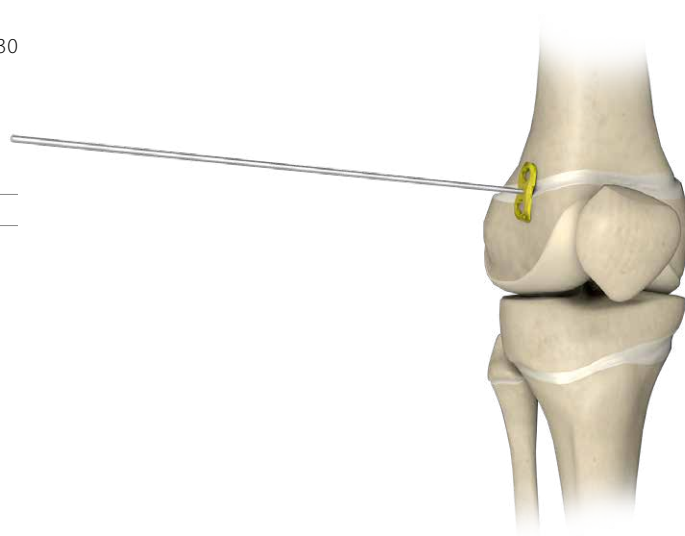


UWAGA: wprowadzać drut pod kontrolą RTG.



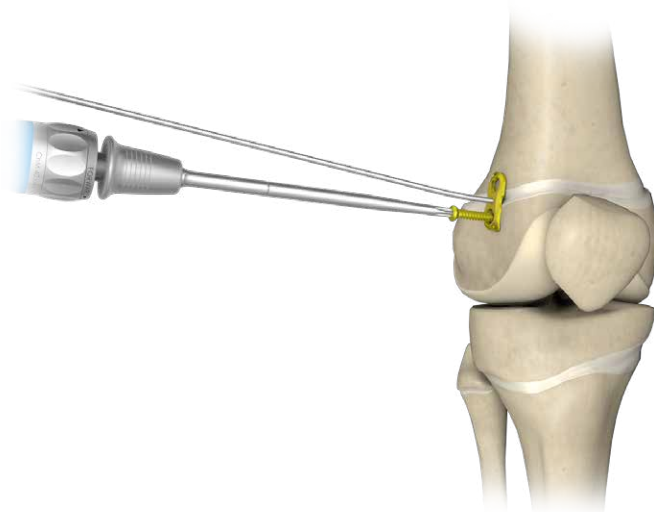
3.5. WPROWADZENIE PŁYTKI

Wprowadzić odpowiednio dobraną płytkę po drucie Kirchnera 1,5/130 [40.4592.130].



3.6. TYMCZASOWA STABILIZACJA PŁYTKI

W razie konieczności tymczasowo ustabilizować położenie implantu poprzez wprowadzenie drutów Kirschnera w skrajne otwory płytki.



3.7. WPROWADZENIE WKRĘTÓW



Zwrócić szczególną uwagę aby wprowadzane wkręty nie kolidowały z chrząstką nasadową oraz powierzchnią stawową.

Wprowadzić wkręty korowe samogwintujące 3,5 [3.1306], o odpowiedniej długości, w otwory płytki (wg procedury 4a). Prawidłowość położenia płytki i wkrętów sprawdzić za pomocą RTG.

Usunąć drut Kirschnera.

3.8. ZAMKNIĘCIE RANY

Przed zamknięciem rany wykonać obraz RTG w co najmniej dwóch pozycjach, w celu potwierdzenia pozycji implantów. Upewnić się czy wkręty zostały odpowiednio dokręcone.

Użyć odpowiedniej techniki chirurgicznej do zamknięcia rany.

4. PROCEDURY OPERACYJNE

4a. PROCEDURA WPROWADZENIA WKRĘTA KOROWEGO SAMOGWINTUJĄCEGO 3,5 [3.1306]

Ustawienie prowadnicy kompresyjnej

Ustawić prowadnicę kompresyjną 2,5 [40.4804.725] w pożądanej pozycji.



Wiercenie otworu

W pożądanym ustawieniu za pomocą wiertła ze skalą 2,5/210 [40.5912.212] wykonać otwór pod wkręt korowy Ø3,5.



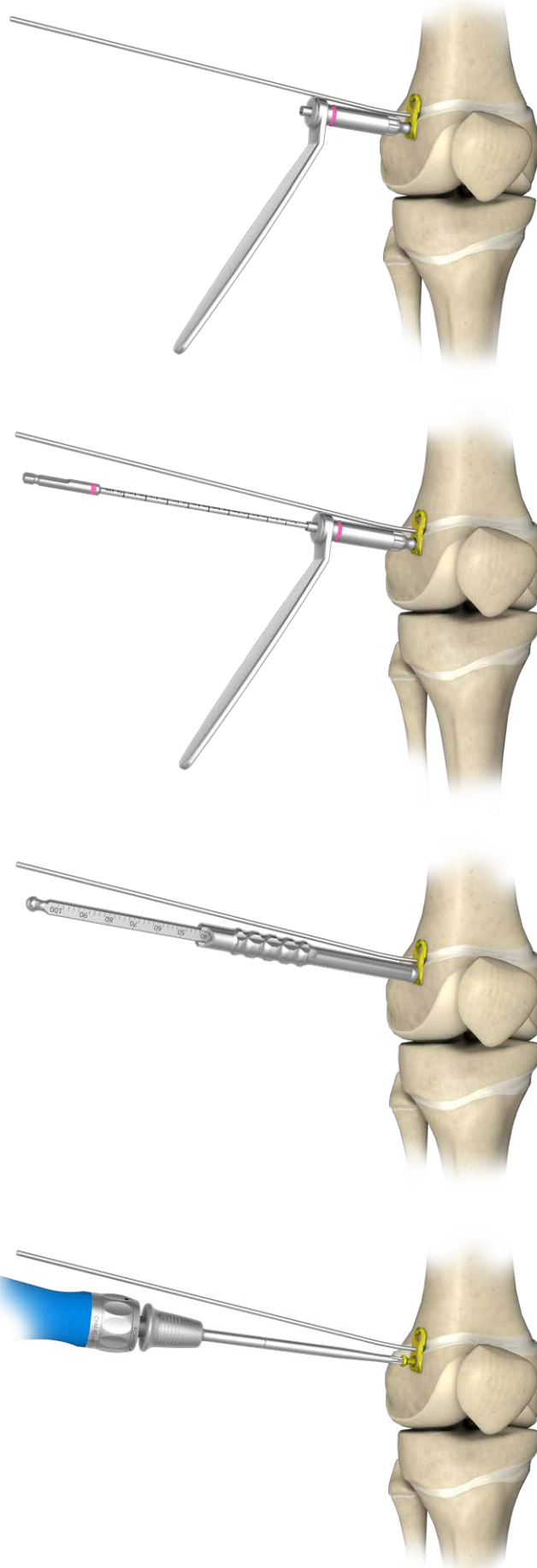
Pomiar głębokości otworu

W wywiercony otwór wprowadzić wzorec głębokości [40.4639.550].



Wprowadzenie wkręta

Wprowadzić wkręt korowy za pomocą rękojeści ze sprzęgłem [40.6654.000] oraz grota T15 [40.5677.000].



5. POSTĘPOWANIE POOPERACYJNE

Zastosować odpowiednie leczenie pooperacyjne. O leczeniu pooperacyjnym i jego prowadzeniu decyduje lekarz.

6. USUNIĘCIE IMPLANTU

Decyzję o usunięciu implantu podejmuje lekarz. Do usunięcia wkrętów użyć grota T15 **[40.5677.000]**.

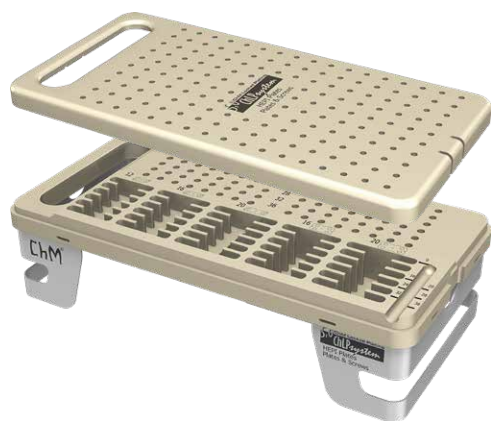
7. KARTY KATALOGOWE

7a. INSTRUMENTARIUM

Instrumentarium 5,0ChLP 4x4H

15.0205.106

	Nazwa	Nr katalogowy	Szt.
	Prowadnica kompresyjna 2,5	40.4804.725	1
	Drut Kirschnera 1,5/130	40.4592.130	4
	Wiertło ze skalą 2,5/210	40.5912.212	2
	Wzorzec głębokości	40.4639.550	1
	Grot T15	40.5677.000	1
	Rękojeść ze sprzęgłem	40.6654.000	1
	Pokrywa kontenera 5,0ChLP 4x4H	14.0205.107	1
	Kontener 5,0ChLP 4x4H	14.0205.106	1



Płytki HEPI



Wkręt korowy samogwintujący 3,5



L [mm]	16	20	24	28	32	36
Szt.	8	8	8	8	8	8

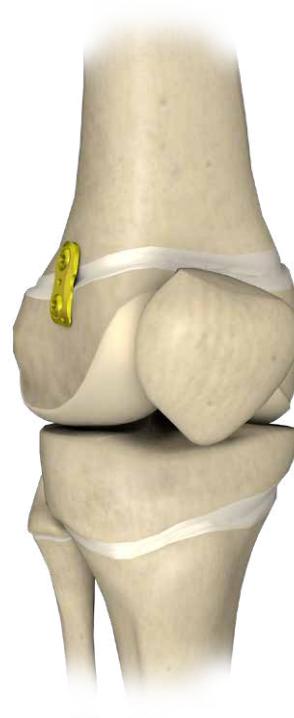
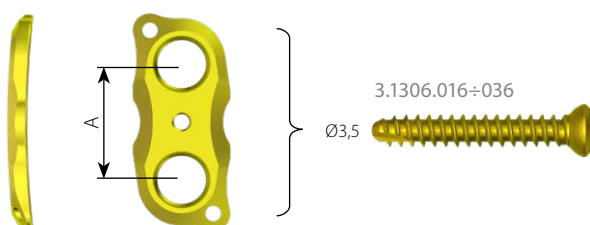
* Statyw nie zawiera implantów



Płytki HEPI 2otw.

O	A [mm]	Ti
2	12	3.4160.112
2	16	3.4160.116
2	20	3.4160.120

O – liczba otworów na wkręty
screws holes numer
количество отверстий под винты



Wkręt korowy samogwintujący 3,5

	Len	Ti
	16	3.1306.016
	20	3.1306.020
	24	3.1306.024
	28	3.1306.028
	32	3.1306.032
	36	3.1306.036

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