



TGR

Trochlear Groove Replacement

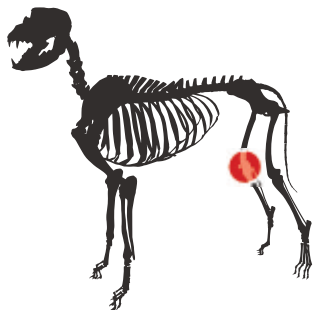




TGR

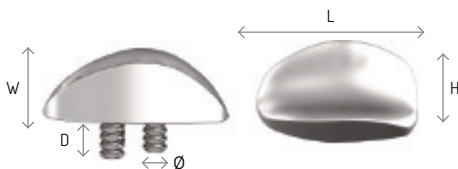
Trochlear Groove Replacement





TGR - Protezy bloczka kości udowej tytanowe z powłoką

Trochlear Groove Replacement with coating



ROZMIAR SIZE	DŁUGOŚĆ LENGTH L	SZEROKOŚĆ WIDTH W	WYSOKOŚĆ HEIGHT H	Ø TRZPIENI SHAFTS DIAMETER D	Ø DRUTÓW Ø K-WIRES	REF TI + COATING
1	12.6	7.1	4.5	2.5	1	TGR.01.01.3
1B	13.8	7.8	4.9	2.5	1	TGR.01.01B.3
2	15.3	8.4	5.2	2.5	1	TGR.01.02.3
2B	17.6	9.6	5.7	2.5	1	TGR.01.02B.3
3	19.7	10.5	6.4	2.5	1	TGR.01.03.3
3B	20.8	11.5	6.6	2.5	1	TGR.01.03B.3
4	22.9	12.4	7	2.5	1	TGR.01.04.3
5	26.1	14.5	8.2	3.5	1.5	TGR.01.05.3
6	29.4	16.3	9.2	3.5	1.5	TGR.01.06.3
7	33.7	18.8	10.5	3.5	1.5	TGR.01.07.3
8	38	21.2	11.9	4.5	1.5	TGR.01.08.3
9	41.8	23.6	13.4	4.5	1.5	TGR.01.09.3
10	46.4	26.2	15.1	4.5	1.5	TGR.01.10.3

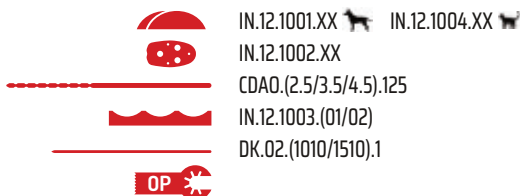


F1	12.6	7.8	4.5	2.5	1	TGR.02.01.3
F1B	13.8	8.4	4.9	2.5	1	TGR.02.01B.3
F2	15.3	9.6	5.2	2.5	1	TGR.02.02.3
F2B	17.6	10.5	5.7	2.5	1	TGR.02.02B.3
F3	19.7	11.5	6.4	2.5	1	TGR.02.03.3
F3B	20.8	12.4	6.6	2.5	1	TGR.02.03B.3



Wymiary / Dimensions: (mm)

- ▶ IMPLANT PRÓBNY /TRIAL IMPLANT
- ▶ CELOWNIK /TARGETING DEVICE
- ▶ WIERTŁO /DRILL BIT
- ▶ POBIJAK /MALLET
- ▶ DRUT /K-WIRE
- ▶ OSTRZE PŁASKIE /STRAIGHT SAW BLADE



Zestaw instrumentarium do protez TGR

Instrument set for TGR prosthesis

		REF	
Wiertło \varnothing 2.5 L 125 AO AO QUICK COUPLING DRILL BIT	TGR #1-4 / F1-3B	CDAO.2.5.125	
Wiertło \varnothing 3.5 L 125 AO AO QUICK COUPLING DRILL BIT	TGR #5-7	CDAO.3.5.125	
Wiertło \varnothing 4.5 L 125 AO AO QUICK COUPLING DRILL BIT	TGR #8-10	CDAO.4.5.125	
Drut Kirschnera \varnothing 1.0 L 100 K-WIRE	TGR #1-4 / F1-3B	DK.01.1010.1	
Drut Kirschnera \varnothing 1.5 L 100 K-WIRE	TGR #5-10	DK.01.1510.1	
Pobijak kształtowy TGR SMALL MALLET	TGR #1-5	IN.12.1003.01	
Pobijak kształtowy TGR MALLET	TGR #6-10	IN.12.1003.02	

Celowniki

Targeting devices



ROZMIAR SIZE	REF
1 / F1	IN.12.1002.01
1B / F1B	IN.12.1002.01B
2 / F2	IN.12.1002.02
2B / F2B	IN.12.1002.02B
3 / F3	IN.12.1002.03
3B / F3B	IN.12.1002.03B
4	IN.12.1002.04
5	IN.12.1002.05
6	IN.12.1002.06
7	IN.12.1002.07
8	IN.12.1002.08
9	IN.12.1002.09
10	IN.12.1002.10

Implanty PRÓBNE

TRIAL implants



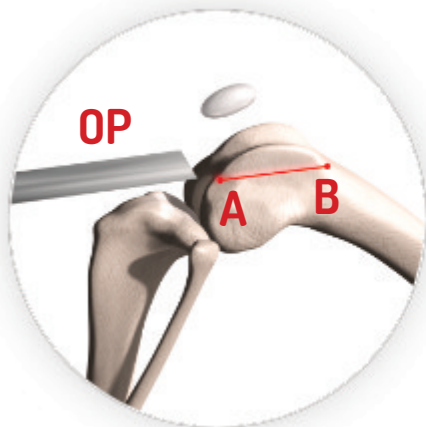
ROZMIAR SIZE	REF
1	IN.12.1001.01
1B	IN.12.1001.01B
2	IN.12.1001.02
2B	IN.12.1001.02B
3	IN.12.1001.03
3B	IN.12.1001.03B
4	IN.12.1001.04
5	IN.12.1001.05
6	IN.12.1001.06
7	IN.12.1001.07
8	IN.12.1001.08
9	IN.12.1001.09
10	IN.12.1001.10
F1	IN.12.1004.01
F1B	IN.12.1004.01B
F2	IN.12.1004.02
F2B	IN.12.1004.02B
F3	IN.12.1004.03
F3B	IN.12.1004.03B



1	Implant próbny #1 / Trial implant	IN.12.1001.01
2	Implant próbny #1B / Trial implant	IN.12.1001.01B
3	Implant próbny #2 / Trial implant	IN.12.1001.02
4	Implant próbny #2B / Trial implant	IN.12.1001.02B
5	Implant próbny #3 / Trial implant	IN.12.1001.03
6	Implant próbny #3B / Trial implant	IN.12.1001.03B
7	Implant próbny #4 / Trial implant	IN.12.1001.04
8	Implant próbny #5 / Trial implant	IN.12.1001.05
9	Implant próbny #6 / Trial implant	IN.12.1001.06
10	Implant próbny #7 / Trial implant	IN.12.1001.07
11	Implant próbny #8 / Trial implant	IN.12.1001.08
12	Implant próbny #9 / Trial implant	IN.12.1001.09
13	Implant próbny #10 / Trial implant	IN.12.1001.10
14	Implant próbny #F1 / Trial implant	IN.12.1004.01
15	Implant próbny #F1B / Trial implant	IN.12.1004.01B
16	Implant próbny #F2 / Trial implant	IN.12.1004.02
17	Implant próbny #F2B / Trial implant	IN.12.1004.02B
18	Implant próbny #F3 / Trial implant	IN.12.1004.03
19	Implant próbny #F3B / Trial implant	IN.12.1004.03B
<hr/>		
20	Celownik #1 oraz #F1 / Targeting device	IN.12.1002.01
21	Celownik #1B oraz #F1B / Targeting device	IN.12.1002.01B
22	Celownik #2 oraz #F2 / Targeting device	IN.12.1002.02
23	Celownik #2B oraz #F2B / Targeting device	IN.12.1002.02B
24	Celownik #3 oraz #F3 / Targeting device	IN.12.1002.03
25	Celownik #3B oraz #F3B / Targeting device	IN.12.1002.03B
26	Celownik #4 / Targeting device	IN.12.1002.04
27	Celownik #5 / Targeting device	IN.12.1002.05
28	Celownik #6 / Targeting device	IN.12.1002.06
29	Celownik #7 / Targeting device	IN.12.1002.07
30	Celownik #8 / Targeting device	IN.12.1002.08
31	Celownik #9 / Targeting device	IN.12.1002.09
32	Celownik #10 / Targeting device	IN.12.1002.10
<hr/>		
33	Pobijak kształtowy do TGR #1-5 oraz F / TGR small mallet	IN.12.1003.01
34	Pobijak kształtowy do TGR #6-10 / TGR mallet	IN.12.1003.02
35	Wiertło ø 2.5 x 125 AO / AO quick coupling drill bit	CDAO.2.5.125
36	Wiertło ø 3.5 x 125 AO / AO quick coupling drill bit	CDAO.3.5.125
37	Wiertło ø 4.5 x 125 AO / AO quick coupling drill bit	CDAO.4.5.125
38	Drut Kirschnera ø1.0 L100 / K-Wire	DK.01.1010.1
39	Drut Kirschnera ø1.5 L100 / K-Wire	DK.01.1510.1

1. Osteotomia powierzchni stawowych.

Kość do wszczępienia implantu należy przygotować poprzez wykonanie osteotomii uszkodzonej powierzchni stawowej kości udowej. Cięcie należy wykonać od strony proksymalnego przyczepu ścięgna prostownika długiego palców (A) w kierunku bliższego końca boczka kości udowej (B). Do cięcia należy wykorzystać ostrze płaskie (OP).



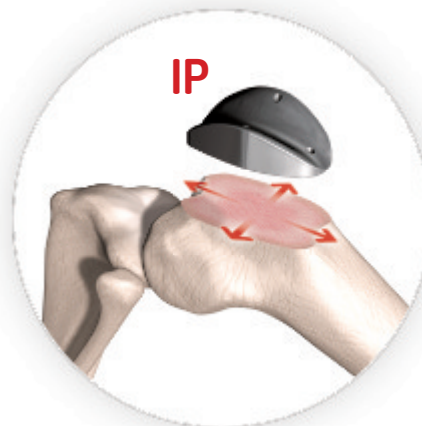
2. Ocena poprawności doboru implantu.

Aby ocenić poprawność dobranego rozmiaru implantu należy po wykonaniu osteotomii użyć **implantu próbnego (IP)** w wytypowanym na etapie planowania przedoperacyjnego rozmiarze przykładając go do płaskiej powierzchni kości.



UWAGA!

Jeśli powierzchnia kości po cięciu **nie jest płaska**, przyłożenie implantu próbnego powinno skutkować nieodpowiednim dopasowaniem – w takim przypadku należy poprawić powierzchnię wykonując **PONOWNE CIĘCIE** do uzyskania odpowiedniego dopasowania i odpowiedniej powierzchni kości.



3. Montaż implantu próbnego.

Po odpowiednim przygotowaniu powierzchni kości należy ustawić implant próbny (IP) w położeniu odtwarzającym prawidłowe funkcjonowanie stawu rzepkowo-udowego. Implant powinien być usytuowany w taki sposób, aby grzbieity implantu ustawione były symetrycznie względem wcięcia międzykłykciowego



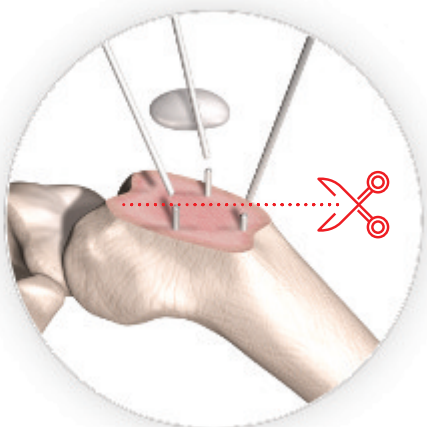
UWAGA!

Implant **NIE POWINIEN** wystawać swoim zarysem poza ściętą płaską część kości.



Blokowanie implantu próbnego.

Po ustawieniu implantu próbnego na kości należy zablokować jego położenie wprowadzając odpowiednie druty Kirschnera (DK), zgodnie z tabelą doboru narzędzi - str. 12.9

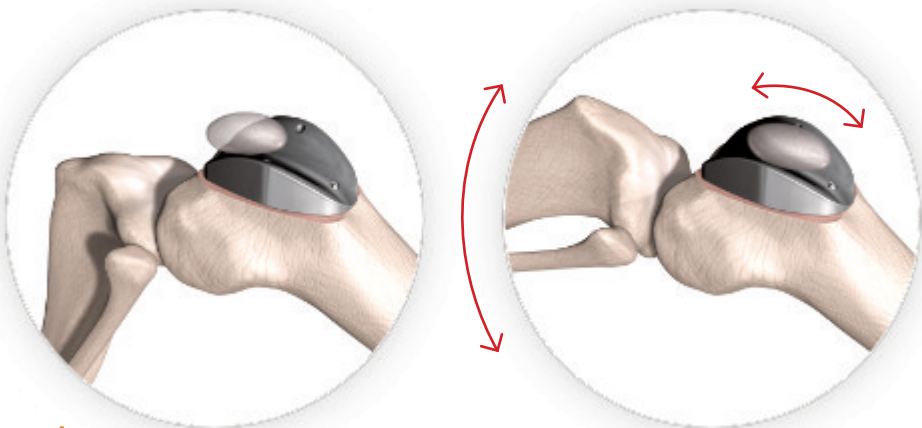


UWAGA!

Aby odstąpić pole operacyjne należy przyciąć druty Kirschnera tuż **pod powierzchnią stawową implantu próbnego.**

Sprawdzenie poprawności położenia implantu próbnego.

Po zablokowaniu położenia implantu próbnego należy sprawdzić poprawność usytuowania implantu wprowadzając rzepkę do kontaktu z powierzchnią stawową implantu.



UWAGA!

Jeśli położenie implantu **wymaga skorygowania** należy usunąć druty Kirschnera i dokonać korekty ustawienia implantu lub **ponownej osteotomii** do momentu uzyskania odpowiedniego ustawienia.

4.

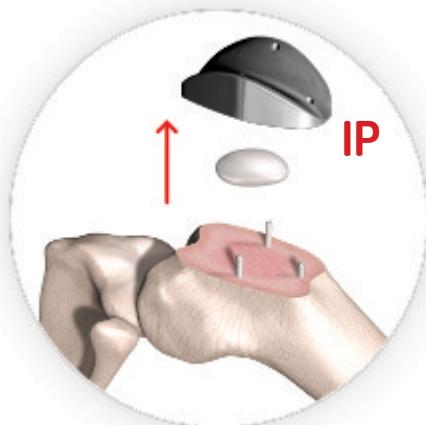
Wiercenie otworów pod trzpienie mocujące.

Po odpowiednim ustawieniu implantu próbnego i sprawdzeniu jego działania z rzepką należy przystąpić do przygotowania otworów do wprowadzenia implantu właściwego. W tym celu należy z pola operacyjnego usunąć implant próbny (**IP**) **NIE USUWAJĄC** drutów Kirschnera.



UWAGA!

Nie usuwamy drutów Kirschnera.



5.

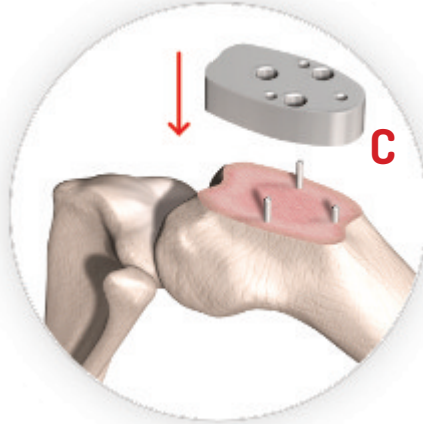
Użycie celownika.

Na wystające z kości druty należy nałożyć celownik (C) do wiercenia w odpowiednim rozmiarze.



UWAGA!

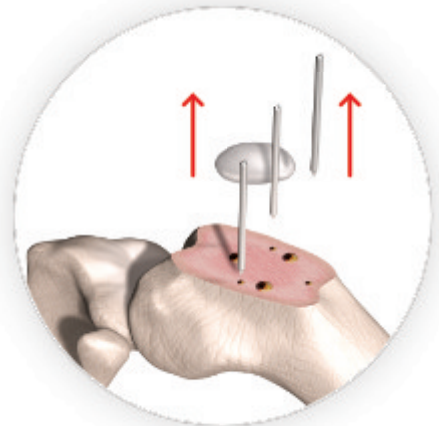
Celownika **nie należy dociskać** do powierzchni kości, a jedynie przytrzymać.



Przygotowanie otworów.

Po założeniu odpowiedniego celownika należy wywiercić otwory pod trzpienie mocujące implantu. Wiercić otwory w kości używając wiertła o odpowiedniej średnicy (zgodnie z tabelą doboru narzędzi - str. 12.9).

Po wykonaniu otworów pod trzpienie mocujące należy z pola operacyjnego usunąć celownik (C) wraz z drutami Kirschnera.



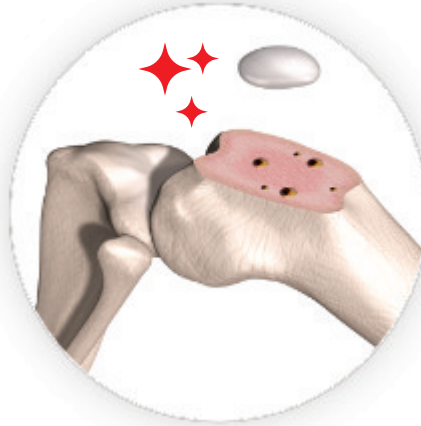
UWAGA!

Należy upewnić się, aby podczas wiercenia wiertło było **prowadzone osiowo** do otworów.

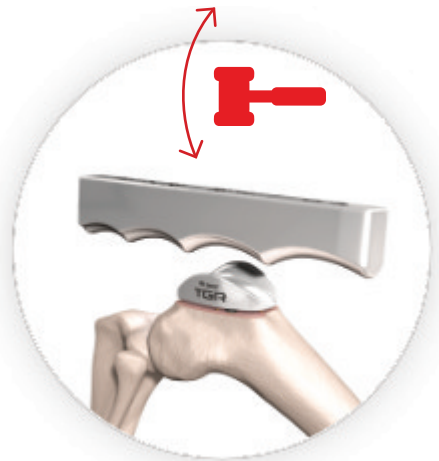
6.

Wszczepienie implantu

Po zdjęciu celownika należy upewnić się, że na powierzchni kości nie znajdują się żadne pozostałości kostne, które mogłyby uniemożliwić dokładne przyłożenie implantu.



Po odpowiednim przygotowaniu powierzchni do wszczepienia protezy bloczka kości udowej należy wprowadzić właściwy implant w odpowiednim rozmiarze **wciskając go w przygotowane uprzednio otwory.**



UWAGA!

Do finalnego ustalenia położenia implantu można wykorzystać **dobijak w odpowiednim rozmiarze.**

ROZMIAR SIZE	IMPLANT PROBNY TRIAL IMPLANT	CELOWNIK TARGETING DEVICE	DOBIAK MALLET	WIERTŁO DRILL BIT	DRUTY K-WIRES	GŁĘB. WIERCZENIA DRILLING DEPTH
1	IN.12.1001.01	IN.12.1002.01	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	4
1B	IN.12.1001.01B	IN.12.1002.01B	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	4
2	IN.12.1001.02	IN.12.1002.02	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	4
2B	IN.12.1001.02B	IN.12.1002.02B	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	4
3	IN.12.1001.03	IN.12.1002.03	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	5
3B	IN.12.1001.03B	IN.12.1002.03B	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	5
4	IN.12.1001.04	IN.12.1002.04	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	5
5	IN.12.1001.05	IN.12.1002.05	IN.12.1003.01	CPA0.3.5.125	DK.01.1510.1	6
6	IN.12.1001.06	IN.12.1002.06	IN.12.1003.02	CPA0.3.5.125	DK.01.1510.1	6
7	IN.12.1001.07	IN.12.1002.07	IN.12.1003.02	CPA0.3.5.125	DK.01.1510.1	6
8	IN.12.1001.08	IN.12.1002.08	IN.12.1003.02	CPA0.4.5.125	DK.01.1510.1	7
9	IN.12.1001.09	IN.12.1002.09	IN.12.1003.02	CPA0.4.5.125	DK.01.1510.1	7
10	IN.12.1001.10	IN.12.1002.10	IN.12.1003.02	CPA0.4.5.125	DK.01.1510.1	7
F1	IN.12.1004.01	IN.12.1002.01	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	4
F1B	IN.12.1004.01B	IN.12.1002.01B	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	4
F2	IN.12.1004.02	IN.12.1002.02	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	4
F2B	IN.12.1004.02B	IN.12.1002.02B	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	4
F3	IN.12.1004.03	IN.12.1002.03	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	5
F3B	IN.12.1004.03B	IN.12.1002.03B	IN.12.1003.01	CPA0.2.5.125	DK.01.1010.1	5

Wymiar / Dimensions: (mm)



A series of horizontal dotted lines for writing, starting from the top right of the icon and extending across the width of the page. The lines are evenly spaced and cover the majority of the page area.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

www.**iwet**.vet

☎ +48 606 490 165

☎ +48 603 792 705

✉ iwet@iwet.vet



🌐 www.iwet.vet

📍 Szałwiowa 18
15-523 Grabówka
POLAND

