










ВИНТЫ КОМПРЕССИОННЫЕ 4,5 И 6,5

- ИМПЛАНТАТЫ
- ИНСТРУМЕНТЫ 15.0101.210, 15.0101.220
- ОПЕРАЦИОННАЯ ТЕХНИКА



ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

	Предупреждение – обратить внимание на особую процедуру.
	Действие выполнить под контролем рентгеновского аппарата.
	Информация о следующих этапах процедуры.
	Переход к следующему этапу процедуры.
	Возврат к определенному этапу и повторение действия.
	Перед применением изделия следует внимательно прочитать инструкцию по применению. Она содержит: показания, противопоказания, нежелательные последствия, а также рекомендации и предупреждения, связанные с применением изделия.
	Вышеприведённое описание не является детальной инструкцией по применению - решение о выборе операционной техники принимает врач.

www.chm.eu

Номер документа ST/33-3
Дата выпуска 21.05.2020
Дата обновления P-003-24.09.2025

Производитель оставляет за собой право вносить конструкторские изменения.

Актуализированные ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ находятся на веб-сайте: ifu.chm.eu

I. ВВЕДЕНИЕ	4
I.1. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ВИНТОВ КОМПРЕССИОННЫХ	4
II. ИМПЛАНТАТЫ	5
III. ИНСТРУМЕНТЫ	7
IV. ОПЕРАЦИОННАЯ ТЕХНИКА	11
V. КОМПРЕССИЯ ОТЛОМКОВ	11
V.1. КОМПРЕССИЯ ОТЛОМКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИНТОВ КАНЮЛИРОВАННЫХ КОМПРЕССИОННЫХ 4,5 И 6,5	11

I. ВВЕДЕНИЕ

В состав набора инструментов для винтов компрессионных входят:

- инструменты для проведения имплантации винтов компрессионных, а также для удаления имплантатов после окончания периода лечения,
- инструкция по применению.

Представленный ассортимент имплантатов изготовлен из титана, его сплавов и стали имплантационной согласно требованиям стандарта ISO 5832.

I.1. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ВИНТОВ КОМПРЕССИОННЫХ

Системы винтов компрессионных 4,5 и 6,5 предназначены для выполнения: остеосинтезов, реконструкции, остеотомии и артродеза кости или её фрагментов. Позволяют выполнять постоянное соединение в внутрисуставной области:

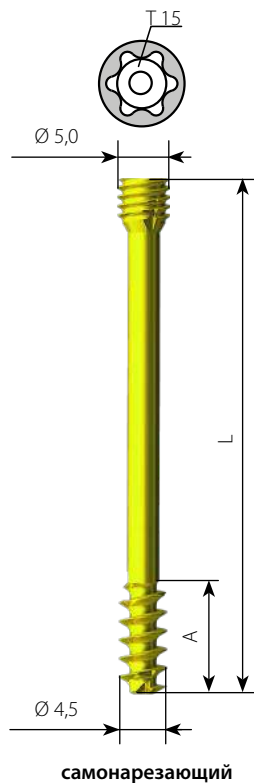
- кости стопы
- кости руки
- бедренной кости
- большеберцовой кости

II. ИМПЛАНТАТЫ

Винт канюлированный компрессионный

Ø4,5/Ø5,0

L [мм]	A [мм]	№ по каталогу	
		Сталь	Титан
20	6	1.1980.020	3.1980.020
22	6	1.1980.022	3.1980.022
24	6	1.1980.024	3.1980.024
26	7	1.1980.026	3.1980.026
28	7	1.1980.028	3.1980.028
30	7	1.1980.030	3.1980.030
32	7	1.1980.032	3.1980.032
34	7	1.1980.034	3.1980.034
36	7	1.1980.036	3.1980.036
38	7	1.1980.038	3.1980.038
40	8	1.1980.040	3.1980.040
42	8	1.1980.042	3.1980.042
44	9	1.1980.044	3.1980.044
46	9	1.1980.046	3.1980.046
48	9	1.1980.048	3.1980.048
50	10	1.1980.050	3.1980.050
52	10	1.1980.052	3.1980.052
54	11	1.1980.054	3.1980.054
56	11	1.1980.056	3.1980.056
58	11	1.1980.058	3.1980.058
60	12	1.1980.060	3.1980.060
65	13	1.1980.065	3.1980.065
70	14	1.1980.070	3.1980.070
75	15	1.1980.075	3.1980.075
80	16	1.1980.080	3.1980.080
85	17	1.1980.085	3.1980.085
90	18	1.1980.090	3.1980.090
95	19	1.1980.095	3.1980.095
100	20	1.1980.100	3.1980.100
105	21	1.1980.105	3.1980.105
110	22	1.1980.110	3.1980.110

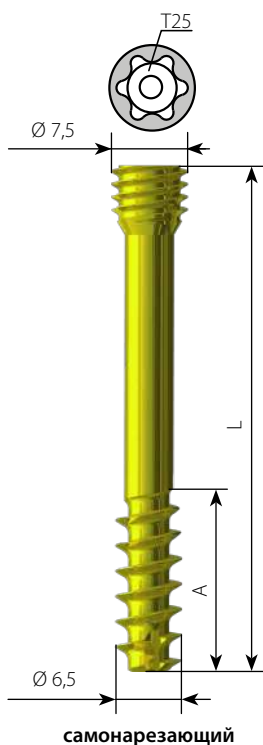


Ø4,5/Ø5,0

L [мм]	A [мм]	№ по каталогу	
		Сталь	Титан
30	12	1.1981.030	3.1981.030
32	12	1.1981.032	3.1981.032
34	12	1.1981.034	3.1981.034
36	14	1.1981.036	3.1981.036
38	14	1.1981.038	3.1981.038
40	16	1.1981.040	3.1981.040
42	16	1.1981.042	3.1981.042
44	18	1.1981.044	3.1981.044
46	18	1.1981.046	3.1981.046
48	18	1.1981.048	3.1981.048
50	20	1.1981.050	3.1981.050
52	20	1.1981.052	3.1981.052
54	22	1.1981.054	3.1981.054
56	22	1.1981.056	3.1981.056
58	22	1.1981.058	3.1981.058
60	24	1.1981.060	3.1981.060
65	26	1.1981.065	3.1981.065
70	28	1.1981.070	3.1981.070
75	30	1.1981.075	3.1981.075
80	32	1.1981.080	3.1981.080
85	34	1.1981.085	3.1981.085
90	36	1.1981.090	3.1981.090
95	38	1.1981.095	3.1981.095
100	40	1.1981.100	3.1981.100
105	42	1.1981.105	3.1981.105
110	44	1.1981.110	3.1981.110

Ø6,5/Ø7,5

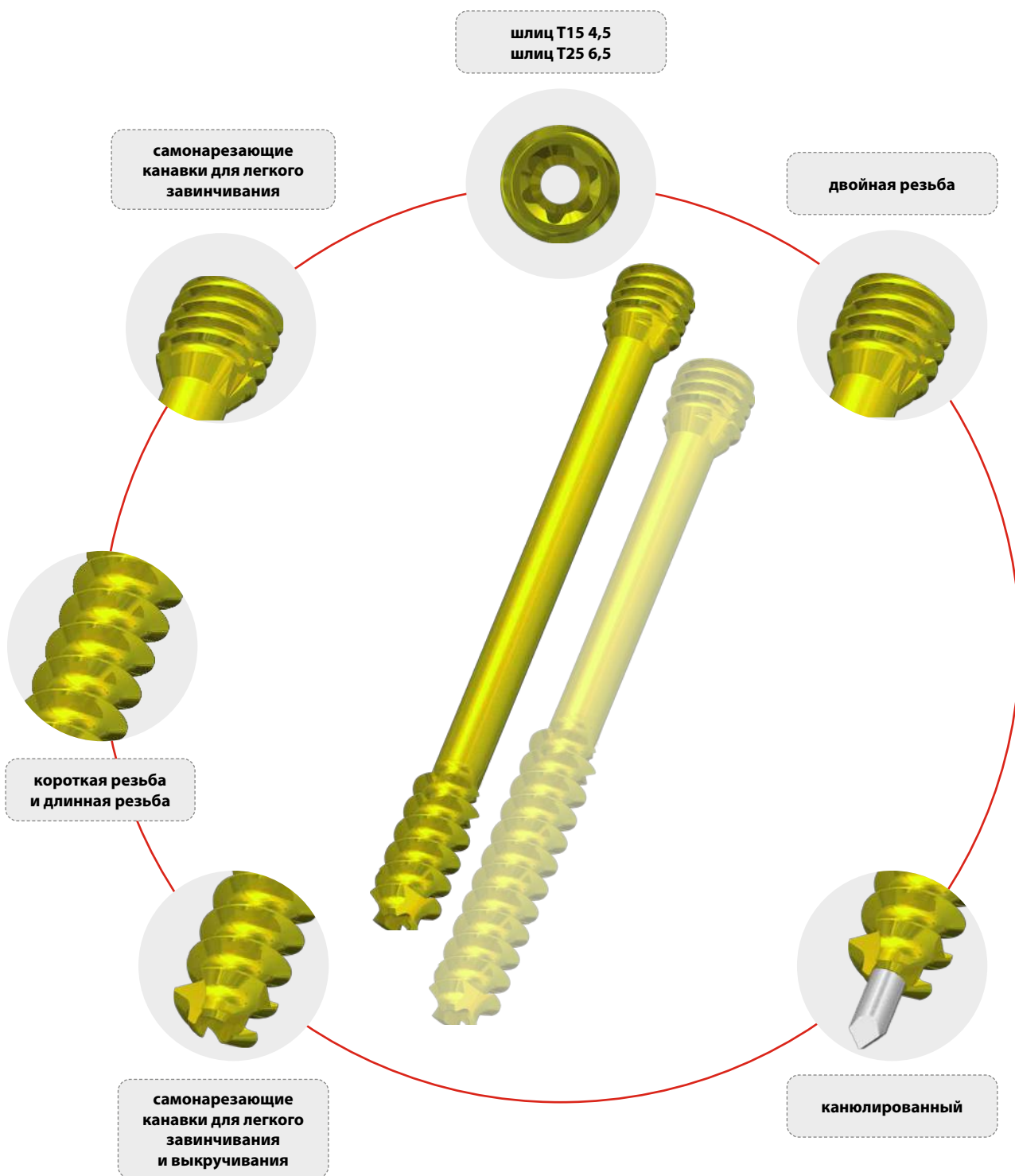
L [мм]	A [мм]	№ по каталогу	
		Сталь	Титан
30	16	1.1982.030	3.1982.030
35	16	1.1982.035	3.1982.035
40	16	1.1982.040	3.1982.040
45	16	1.1982.045	3.1982.045
50	16	1.1982.050	3.1982.050
55	16	1.1982.055	3.1982.055
60	16	1.1982.060	3.1982.060
65	16	1.1982.065	3.1982.065
70	16	1.1982.070	3.1982.070
75	16	1.1982.075	3.1982.075
80	16	1.1982.080	3.1982.080
85	16	1.1982.085	3.1982.085
90	16	1.1982.090	3.1982.090
95	16	1.1982.095	3.1982.095
100	16	1.1982.100	3.1982.100
105	16	1.1982.105	3.1982.105
110	16	1.1982.110	3.1982.110
115	16	1.1982.115	3.1982.115
120	16	1.1982.120	3.1982.120
125	16	1.1982.125	3.1982.125
130	16	1.1982.130	3.1982.130
135	16	1.1982.135	3.1982.135
140	16	1.1982.140	3.1982.140
145	16	1.1982.145	3.1982.145
150	16	1.1982.150	3.1982.150



Ø6,5/Ø7,5

L [мм]	A [мм]	№ по каталогу	
		Сталь	Титан
45	32	1.1983.045	3.1983.045
50	32	1.1983.050	3.1983.050
55	32	1.1983.055	3.1983.055
60	32	1.1983.060	3.1983.060
65	32	1.1983.065	3.1983.065
70	32	1.1983.070	3.1983.070
75	32	1.1983.075	3.1983.075
80	32	1.1983.080	3.1983.080
85	32	1.1983.085	3.1983.085
90	32	1.1983.090	3.1983.090
95	32	1.1983.095	3.1983.095
100	32	1.1983.100	3.1983.100
105	32	1.1983.105	3.1983.105
110	32	1.1983.110	3.1983.110
115	32	1.1983.115	3.1983.115
120	32	1.1983.120	3.1983.120
125	32	1.1983.125	3.1983.125
130	32	1.1983.130	3.1983.130
135	32	1.1983.135	3.1983.135
140	32	1.1983.140	3.1983.140
145	32	1.1983.145	3.1983.145
150	32	1.1983.150	3.1983.150

Винт канюлированный компрессионный 4,5 и 6,5




III. ИНСТРУМЕНТЫ

Инструменты [15.0101.210] и [15.0101.220] предназначены для проведения остеосинтеза костных отломков с использованием винтов компрессионных 4,5 и 6,5 и удаления имплантатов после окончания периода лечения.

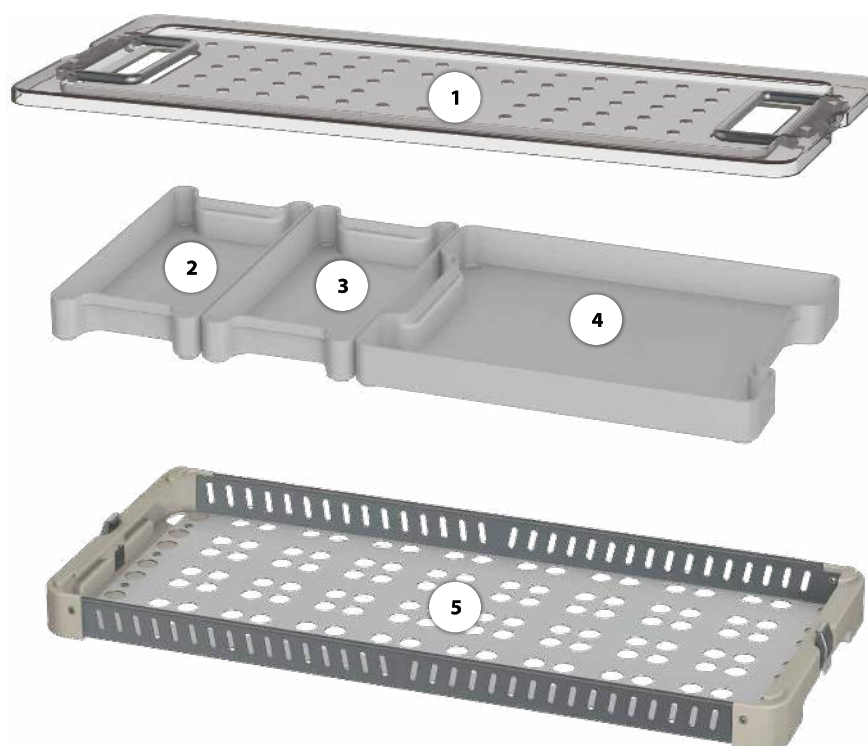
Набор инструментов и имплантаты, входящие в состав инструментов расположены на поддонах, которые составляют модульный набор. Поддоны помещаются в контейнер и закрываются крышкой, что облегчает их хранение и транспортировку на операционный блок.

Инструменты для компрессионных винтов 4,5 5x4 1/2H

15.0101.210

№.		Название	№ по каталогу	Шт.
1		Сверло канюлированное 3,2/1,6/225	40.8142.225	2
2		Канюлированный метчик 4,5/1,6	40.8143.000	1
3		Наконечник канюлированный T15/1,6/225	40.8144.000	1
4		Сверло канюлированное с ограничителем 4,0/1,6/225	40.8145.225	1
5		Измеритель глубины отверстий	40.8146.000	1
6		Направитель 9,5/7,0	40.8147.000	1
7		Втулка направляющая 7,0/3,2	40.8148.000	1
8		Втулка направляющая 3,2/1,6	40.8149.000	1
9		Троакар 1,6/100	40.8150.000	1
10		Рукоятка с быстроразъемным соединением 1/4"	40.6659.000	1
11		Захват для винтов 4,5мм	40.8153.000	1
12		Спица-направитель 1,6/225	40.8155.225	2
13		Спица-направитель 1,6/225	40.8155.525	2
14		Поддон для инструментов для компрессионных винтов 4,5 5x4 1/2H	14.0101.210	1
15		Покрышка для контейнера 9x4	14.0000.101	1
16		Контейнер 9x4 1/2H	14.0000.002	1














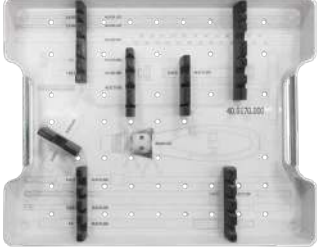

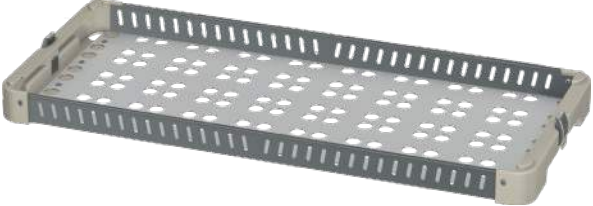
Модульный набор - винты компрессионные 4,5 5x4 1/2 Н



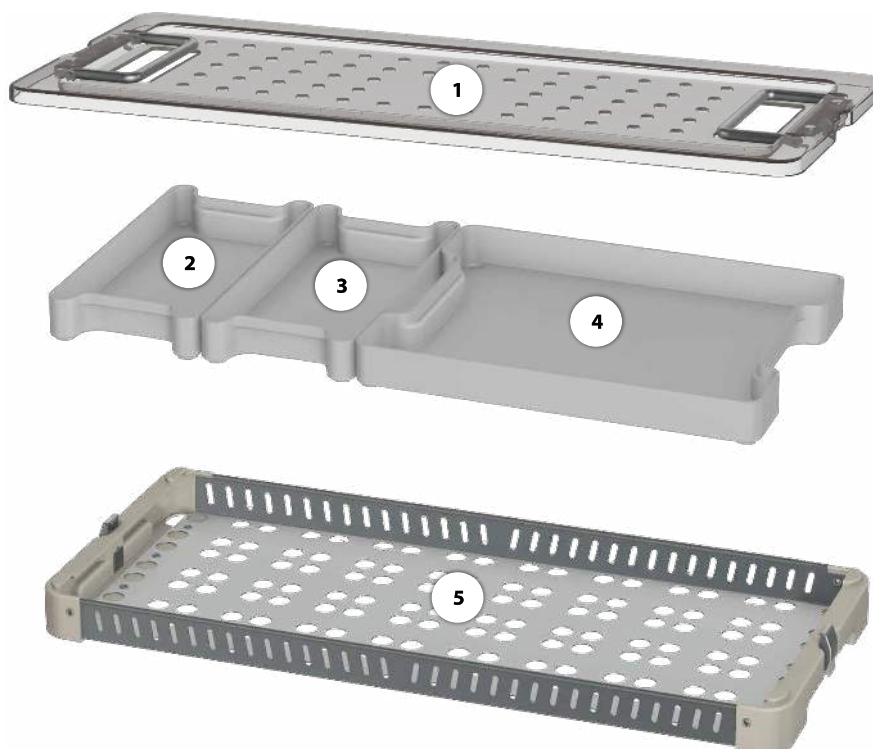
№	Название	№ по каталогу	Шт.
1	Покрышка для контейнера 9x4	14.0000.101	1
2	Поддон для компрессионных винтов 4,5 4x2 1/2Н	14.0101.412	1
3	Поддон для компрессионных винтов 4,5 4x2 1/2Н	14.0101.413	1
4	Поддон для инструментов для компрессионных винтов 4,5 5x4 1/2Н	14.0101.210	1
5	Контейнер 9x4 1/2Н	14.0000.002	1

Инструменты для компрессионных винтов 6,5 5x4 1/2H

15.0101.220

№.		Название	№ по кат.	Шт.
1		Сверло канюлированное 5,0/2,5/250	40.8172.250	2
2		Канюлированный метчик 6,5/2,5/225	40.8179.000	1
3		Наконечник канюлированный T25/2,5/250	40.8174.000	1
4		Сверло канюлированное с ограничителем 6,0/2,5/250	40.8173.000	1
5		Измеритель глубины отверстий	40.8180.000	1
6		Направитель 12,0/8,5	40.8176.000	1
7		Втулка направляющая 8,5/5,0	40.8177.000	1
8		Втулка направляющая 5,0/2,5	40.8182.000	1
9		Троакар 2,5/100	40.8178.000	1
10		Рукоятка с быстроразъемным соединением 1/4"	40.6659.000	1
11		Захват для винтов 6,5мм	40.8175.000	1
12		Спица-направитель 2,5/265	40.8181.265	2
13		Спица-направитель 2,5/265	40.8181.575	1
14		Поддон д/инструментов д/компр. винтов 6,5 5x4 1/2H	14.0101.220	1
15		Покрышка для контейнера 9x4	14.0000.101	1
16		Контейнер 9x4 1/2H	14.0000.002	1

Модульный набор - винты компрессионные 6,5 5x4 1/2 Н



№	Название	№ по каталогу	Шт.
1	Покрышка для контейнера 9x4	14.0000.101	1
2	Поддон для компрессионных винтов 6,5 4x2 1/2Н	14.0101.422	1
3	Поддон для компрессионных винтов 6,5 4x2 1/2Н	14.0101.423	1
4	Поддон для инструментов для компрессионных винтов 4,5 5x4 1/2Н	14.0101.220	1
5	Контейнер 9x4 1/2Н	14.0000.002	1

IV. ОПЕРАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Используемая операционная техника зависит от типа перелома, места его возникновения и размера выбранного винта компрессионного. Решение о планировании и выборе операционной техники принимает врач.

V. КОМПРЕССИЯ ОТЛОМКОВ

V.1. КОМПРЕССИЯ ОТЛОМКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИНТОВ КАНЮЛИРОВАННЫХ КОМПРЕССИОННЫХ 4,5 И 6,5

Винты канюлированные компрессионные:

- система 4,5- Ø4,5/Ø5,0 [1.1980.xxx / 3.1980.xxx]
[1.1981.xxx / 3.1981.xxx]
- система 6,5 - Ø6,5/Ø7,5 [1.1982.xxx / 3.1982.xxx]
[1.1983.xxx / 3.1983.xxx]

1

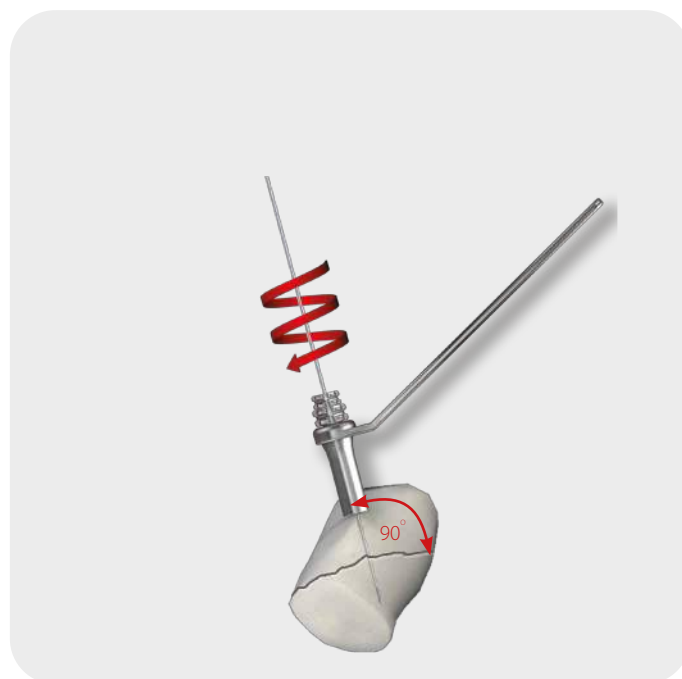
Введение спицы.

Система 4,5

№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Спица-направитель 1,6/225	40.8155.225
2	Троакар 1,6/100	40.8150.000
3	Втулка направляющая 3,2/1,6	40.8149.000
4	Втулка направляющая 7,0/3,2	40.8148.000
5	Направитель 9,5/7,0	40.8147.000

Система 6,5

№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Спица-направитель 2,5/265	40.8181.265
2	Троакар 2,5/100	40.8178.000
3	Втулка направляющая 5,0/2,5	40.8182.000
4	Втулка направляющая 8,5/5,0	40.8177.000
5	Направитель 12,0/8,5	40.8176.000



Система 4,5

№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Измеритель глубины отверстий	40.8146.000
2	Направитель 9,5/7,0	40.8147.000

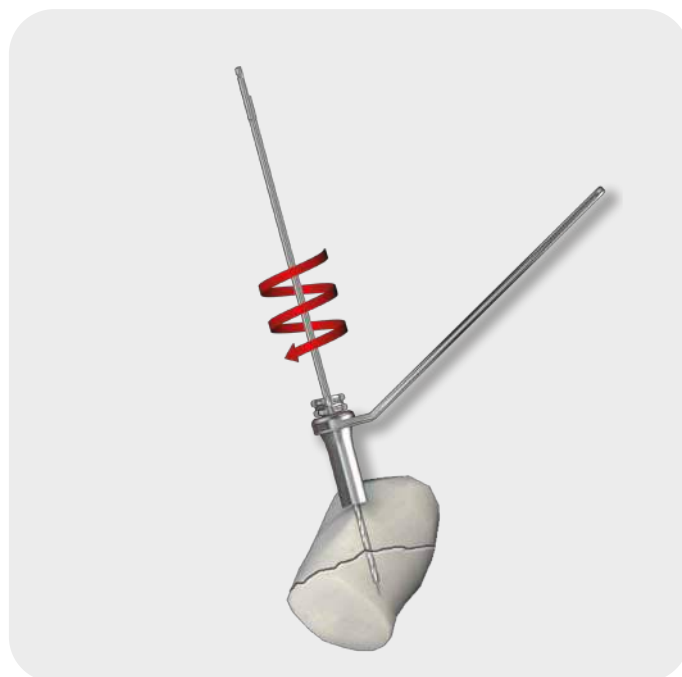
Система 6,5

№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Измеритель глубины отверстий	40.8180.000
2	Направитель 12,0/8,5	40.8176.000



Система 4,5		
№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Сверло канюлированное 3,2/1,6/225	40.8142.225
2	Втулка направляющая 7,0/3,2	40.8148.000
3	Направитель 9,5/7,0	40.8147.000
опция		
1	Канюлированный метчик 4,5/1,6	40.8143.000

Система 6,5		
№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Сверло канюлированное 5,0/2,5/250	40.8172.250
2	Втулка направляющая 8,5/5,0	40.8177.000
3	Направитель 12,0/8,5	40.8176.000
опция		
1	Канюлированный метчик 6,5/2,5/225	40.8179.000

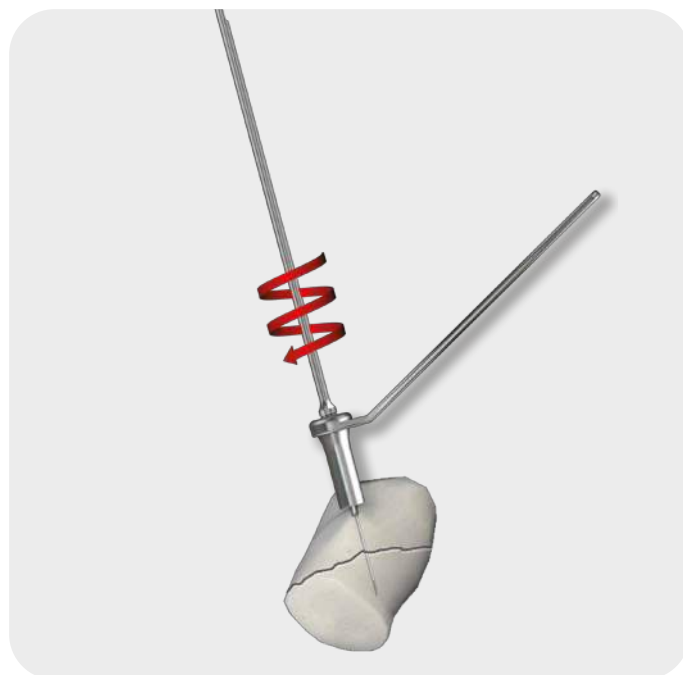


Система 4,5

№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Сверло канюлированное с ограничителем 4,0/1,6/225	40.8145.225
2	Направитель 9,5/7,0	40.8147.000

Система 6,5

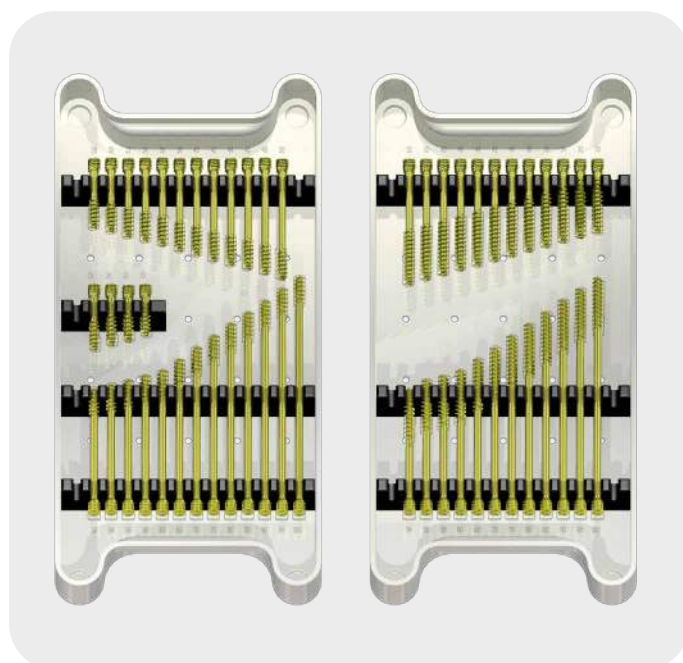
№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Сверло канюлированное с ограничителем 6,0/2,5/250	40.8173.000
2	Направитель 12,0/8,5	40.8176.000



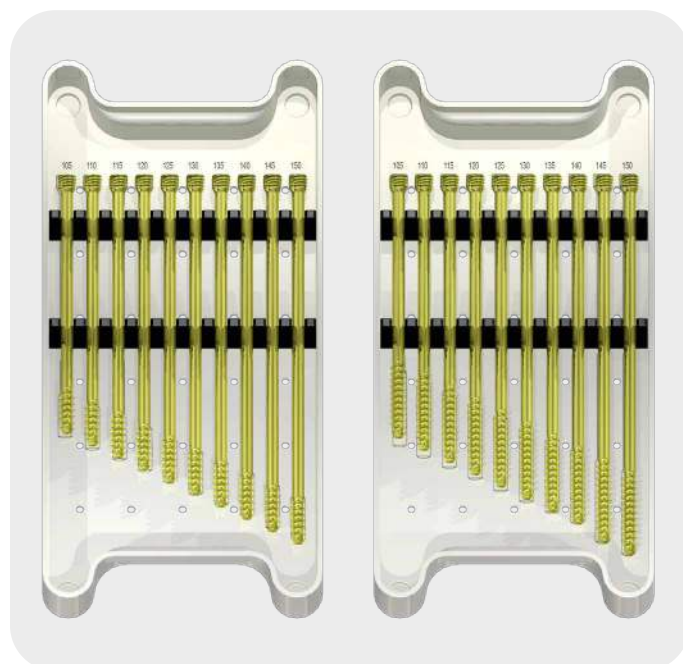
5

Захват винта.

Система 4,5		
№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Захват для винтов 4,5мм	40.8153.000



Система 6,5		
№.	Название инструмента	№ по каталогу
11	Захват для винтов 6,5мм	40.8175.000



6

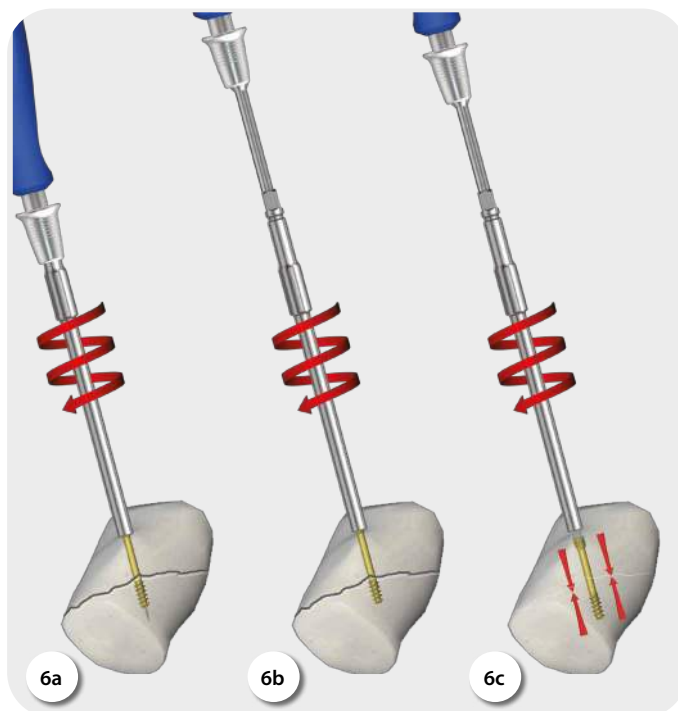
Компрессия кости.

Система 4,5

№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Захват для винтов 4,5мм	40.8153.000
2	Наконечник канюлированный T15/1,6/225	40.8144.000
3	Рукоятка с быстроразъемным соединением 1/4"	40.6659.000

Система 6,5

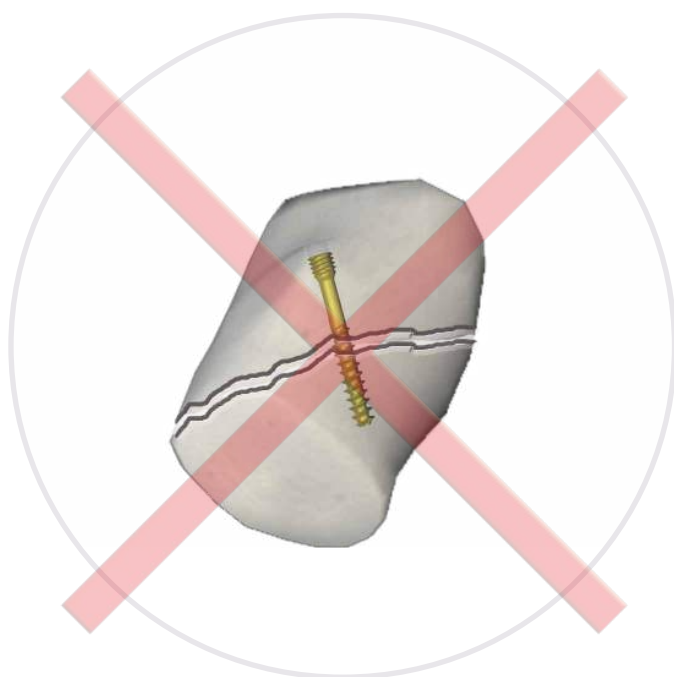
№.	Название инструмента	№ по каталогу
1	Захват для винтов 6,5мм	40.8175.000
2	Наконечник канюлированный T25/2,5/250	40.8174.000
3	Рукоятка с быстроразъемным соединением 1/4"	40.6659.000



6a

6b

6c



Неправильный остеосинтез



Правильный остеосинтез

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