


















	Czysty tytan Pure titanium Чистый титан		Dostępne długości Available lengths Доступные длины
	Stop tytanu Titanium alloy Сплав титана		Dostępny w wersji sterylnej/ niesterylnej Available in sterile/ non- sterile condition Доступный вариант стерильной / нестерильной
	Stop kobaltu Cobalt alloy Сплав кобальта		Patrz technika operacyjna See surgical technique Смотри операционную технику
	Stal Steel Сталь		
	Lewy Left Левый		
	Prawy Right Правый		
	Dostępne w wersji lewy/prawy Available versions: left/right Доступные варианты: левый/правый		
	Długość Length Длина		
	Gniazdo torx Torx drive Шлиц торкс		
	Gniazdo torx kaniulowane Torx drive cannulated Шлиц торкс каниюлированный		
	Gniazdo sześciokątne Hexagonal drive Шлиц шестигранный		
	Gniazdo sześciokątne kaniulowane Hexagonal drive cannulated Шлиц шестигранный каниюлированный		
	Blokowany Locking Блокирующий		
	Kaniulowany Cannulated Каниюлированный		
	Średnica Diameter Диаметр		
	Zakres długości zalecany przy użyciu z danym gwoździem Recommended length range for a particular nail Диапазон длин рекомендуемый для использования с определенным стержнем		
	Kąt Angle Угол		

[illegible]

Nr katalogowy/ Catalogue no./ № по кат.
W miejsce xxx należy wstawić numer odpowiadający długości elementu blokującego
xxx should be replaced with a desired locking elements length
xxx заменить требуемой длиной блокирующего элемента

ChM®

VERRIEGELUNGSSCHRAUBEN LOCKING ELEMENTS ELEMENTOS DE BLOQUEO

CHARFIX *system*

CHARFIX DISTALE VERRIEGELUNGSSCHRAUBE 4,5
DISTAL SCREW 4.5
CHARFIX TORNILLO DISTAL 4,5

30	3.1654.030
35	3.1654.035
40	3.1654.040
45	3.1654.045
50	3.1654.050
55	3.1654.055
60	3.1654.060
65	3.1654.065
70	3.1654.070
75	3.1654.075
80	3.1654.080
85	3.1654.085
90	3.1654.090

CHARFIX DISTALE VERRIEGELUNGSSCHRAUBE 6,5
DISTAL SCREW 6.5
CHARFIX TORNILLO DISTAL 6,5

40	3.1651.040
45	3.1651.045
50	3.1651.050
55	3.1651.055
60	3.1651.060
65	3.1651.065
70	3.1651.070
75	3.1651.075
80	3.1651.080
85	3.1651.085
90	3.1651.090
100	3.1651.100
105	3.1651.105
110	3.1651.110

Długość
Length
Длина

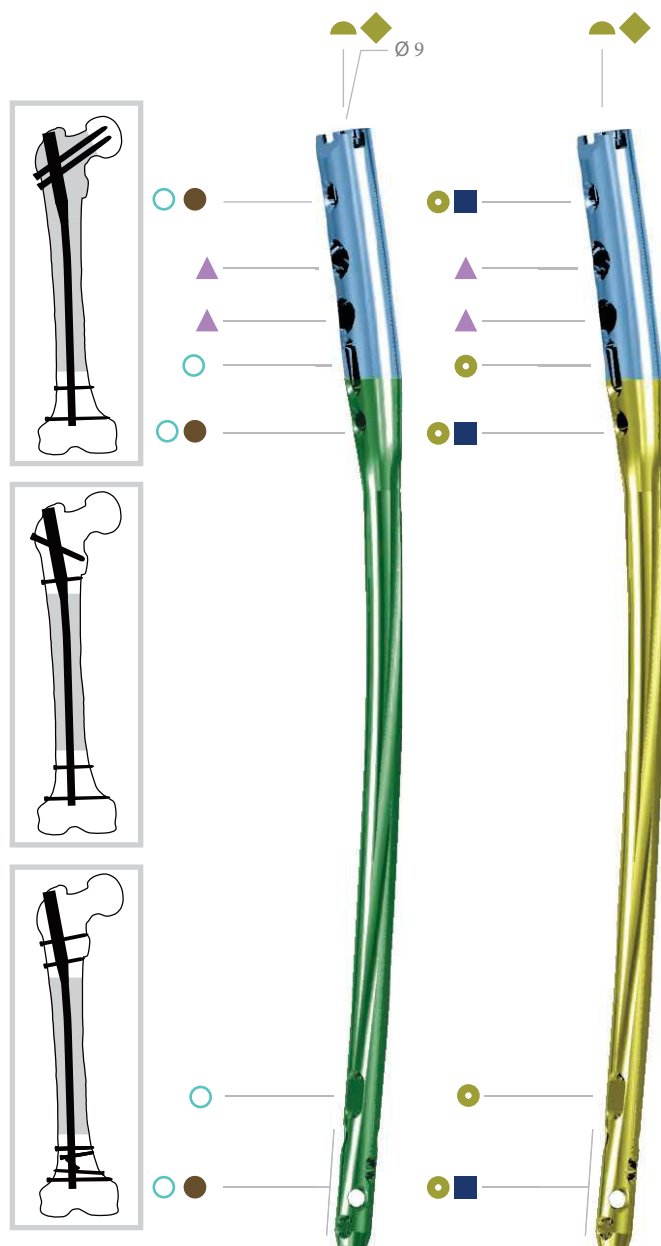
Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по кат.

Dostępne również w wersji stalowej o numerze katalogowym zaczynającym się cyfrą 1 (zamiast 3)
Available also in steel with a catalogue number that starts with a number 1 (instead of 3)
Доступен также стальной вариант, которого каталожный номер начинается с "1" (вместо 3)

CHARFIX2 GWÓZDŹ UDOWY ANATOMICZNY

CHARFIX2 ANATOMICAL FEMORAL NAIL

АНАТОМИЧЕСКИЙ БЕДРЕННЫЙ СТЕР.

CHARFIX^{system} 2

	Len	L	R	
9	340	3.5103.340	3.5104.340	
	360	3.5103.360	3.5104.360	
	380	3.5103.380	3.5104.380	
	400	3.5103.400	3.5104.400	
	420	3.5103.420	3.5104.420	
	440	3.5103.440	3.5104.440	
	460	3.5103.460	3.5104.460	
10	340	3.5105.340	3.5106.340	
	360	3.5105.360	3.5106.360	
	380	3.5105.380	3.5106.380	
	400	3.5105.400	3.5106.400	
	420	3.5105.420	3.5106.420	
	440	3.5105.440	3.5106.440	
	460	3.5105.460	3.5106.460	
11	340	3.5107.340	3.5108.340	
	360	3.5107.360	3.5108.360	
	380	3.5107.380	3.5108.380	
	400	3.5107.400	3.5108.400	
	420	3.5107.420	3.5108.420	
	440	3.5107.440	3.5108.440	
	460	3.5107.460	3.5108.460	
12	340	3.5109.340	3.5110.340	
	360	3.5109.360	3.5110.360	
	380	3.5109.380	3.5110.380	
	400	3.5109.400	3.5110.400	
	420	3.5109.420	3.5110.420	
	440	3.5109.440	3.5110.440	
	460	3.5109.460	3.5110.460	

dostępne available	Ø 9 mm [mm] ÷ 14 mm [mm]	skok pitch	1 mm [mm]
доступные	L 280 mm [mm] ÷ 600 mm [mm]	war	5 mm [mm]

	TiA					
3.5168.xxx	✓		✓	7.5	50÷120	▲
3.5160.xxx	✓	✓		5.5	30÷90	■
3.5159.xxx	✓			5.0	30÷90	●
3.5170.xxx	✓	✓		4.5	30÷90	●
3.5169.xxx	✓			4.0	30÷90	○
3.5162.000	✓					▲
3.5161.xxx	✓		✓		0÷15	◆



CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 5,0
CHARFIX2 DISTAL SCREW 5.0
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,0



30	3.5159.030
35	3.5159.035
40	3.5159.040
45	3.5159.045
50	3.5159.050
55	3.5159.055
60	3.5159.060
65	3.5159.065
70	3.5159.070
75	3.5159.075
80	3.5159.080
85	3.5159.085
90	3.5159.090



CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 4,0
CHARFIX2 DISTAL SCREW 4.0
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 4,0



30	3.5169.030
35	3.5169.035
40	3.5169.040
45	3.5169.045
50	3.5169.050
55	3.5169.055
60	3.5169.060
65	3.5169.065
70	3.5169.070
75	3.5169.075
80	3.5169.080
85	3.5169.085
90	3.5169.090



CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 5,5
CHARFIX2 DISTAL SCREW 5.5
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,5



30	3.5160.030
35	3.5160.035
40	3.5160.040
45	3.5160.045
50	3.5160.050
55	3.5160.055
60	3.5160.060
65	3.5160.065
70	3.5160.070
75	3.5160.075
80	3.5160.080
85	3.5160.085
90	3.5160.090



CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 4,5
CHARFIX2 DISTAL SCREW 4.5
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 4,5



30	3.5170.030
35	3.5170.035
40	3.5170.040
45	3.5170.045
50	3.5170.050
55	3.5170.055
60	3.5170.060
65	3.5170.065
70	3.5170.070
75	3.5170.075
80	3.5170.080
85	3.5170.085
90	3.5170.090

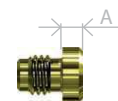


CHARFIX2 WKREŃ REKONSTRUKCYJNY KANIULOWANY 7,5
CHARFIX2 RECONSTRUCTION CANNULATED SCREW 7.5
CHARFIX2 ВИНТ РЕКОНСТРУКТИВНЫЙ КАНЮЛИРОВАННЫЙ 7,5



50	3.5168.050
55	3.5168.055
60	3.5168.060
65	3.5168.065
70	3.5168.070
75	3.5168.075
80	3.5168.080
85	3.5168.085
90	3.5168.090
95	3.5168.095
100	3.5168.100
105	3.5168.105
110	3.5168.110
115	3.5168.115
120	3.5168.120

CHARFIX2 ŚRUBA ZAŚLEPIAJĄCA M10X1,5
CHARFIX2 END CAP M10X1.5
CHARFIX2 ВИНТ СЛЕПОЙ M10X1,5



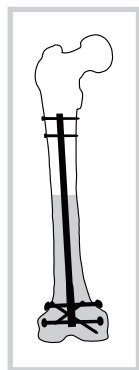
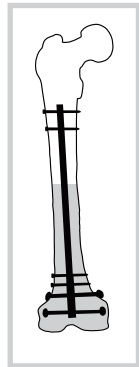
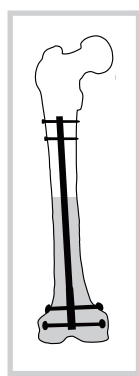
A	
0	3.5161.700
+5	3.5161.705
+10	3.5161.710
+15	3.5161.715

CHARFIX2 ŚRUBA KOMPRESYJNA M10X1,5
CHARFIX2 COMPRESSION SCREW M10X1.5
CHARFIX2 ВИНТ КОМПРЕССИОННЫЙ M10X1,5




















3.5162.000

CHARFIX2 GWÓŹDŹ UDOWY WSTECZNY KONDYLARNY
 CHARFIX2 CONDYLAR RETROGRADE FEMORAL NAIL
 СТЕРЖЕНЬ МЫШЕЛКОВЫЙ РЕТРОГРАДНЫЙ ДЛЯ БЕДРЕННОЙ КОСТИ

CHARFIX^{system} 2

	TiA	
	Len	
10	180	3.5602.180
	200	3.5602.200
	220	3.5602.220
	240	3.5602.240
	260	3.5602.260
	280	3.5602.280
	300	3.5602.300
	320	3.5602.320
	340	3.5602.340
	360	3.5602.360
11	380	3.5602.380
	400	3.5602.400
	420	3.5602.420
	180	3.5603.180
	200	3.5603.200
	220	3.5603.220
	240	3.5603.240
	260	3.5603.260
	280	3.5603.280
	300	3.5603.300
12	320	3.5603.320
	340	3.5603.340
	360	3.5603.360
	380	3.5603.380
	400	3.5603.400
	420	3.5603.420
	180	3.5604.180
	200	3.5604.200
	220	3.5604.220
	240	3.5604.240
	260	3.5604.260
	280	3.5604.280
	300	3.5604.300
	320	3.5604.320
	340	3.5604.340
	360	3.5604.360
	380	3.5604.380
	400	3.5604.400
	420	3.5604.420

dostępne available	Ø	8 mm [mm] ÷ 19 mm [mm]	skok pitch	1 mm [mm]
доступные	L	160 mm [mm] ÷ 600 mm [mm]	war	5 mm [mm]

						
	3.5158.xxx	✓		6.5	50÷90	
	3.5151.xxx	✓		6.5	50÷120	
	3.5172.000					
	3.5160.xxx	✓	✓	5.5	30÷90	
	3.5159.5xx	✓		5.0	30÷90	
	3.5161.006	✓				



CHARFIX2 WKREŃT BLOKUJĄCY 5,0
CHARFIX2 DISTAL SCREW 5.0
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,0



30	3.5159.530
35	3.5159.535
40	3.5159.540
45	3.5159.545
50	3.5159.550
55	3.5159.555
60	3.5159.560
65	3.5159.565
70	3.5159.570
75	3.5159.575
80	3.5159.580
85	3.5159.585
90	3.5159.590



CHARFIX2 WKREŃT BLOKUJĄCY 5,5
CHARFIX2 DISTAL SCREW 5.5
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,5



30	3.5160.030
35	3.5160.035
40	3.5160.040
45	3.5160.045
50	3.5160.050
55	3.5160.055
60	3.5160.060
65	3.5160.065
70	3.5160.070
75	3.5160.075
80	3.5160.080
85	3.5160.085
90	3.5160.090

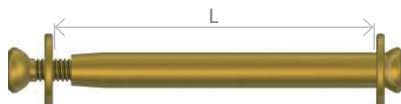


CHARFIX2 WKREŃT BLOKUJĄCY 6,5
CHARFIX2 DISTAL SCREW 6.5
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 6,5



50	3.5151.050
55	3.5151.055
60	3.5151.060
65	3.5151.065
70	3.5151.070
75	3.5151.075
80	3.5151.080
85	3.5151.085
90	3.5151.090
95	3.5151.095
100	3.5151.100
105	3.5151.105
110	3.5151.110
115	3.5151.115
120	3.5151.120

CHARFIX2 ZESTAW BLOKUJĄCY 6,5
CHARFIX2 LOCKING SET 6.5
CHARFIX2 БЛОКИРУЮЩИЙ НАБОР 6,5



L	Zakres Range Диапазон	
50	50-65	3.5158.050
60	60-75	3.5158.060
70	70-85	3.5158.070
80	80-95	3.5158.080
90	90-105	3.5158.090

CHARFIX2 ŚRUBA ZAŚLEPIAJĄCA M8 SPEC
CHARFIX2 END CAP M8 SPEC
CHARFIX2 ВИНТ СЛЕПОЙ M8 СПЕЦ.

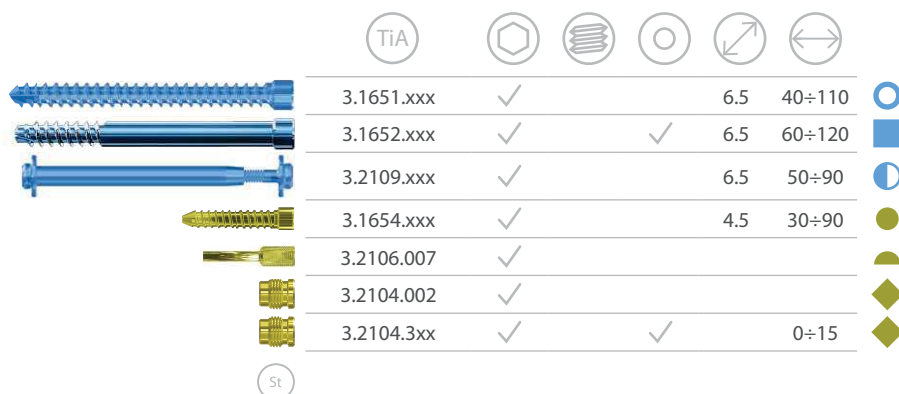
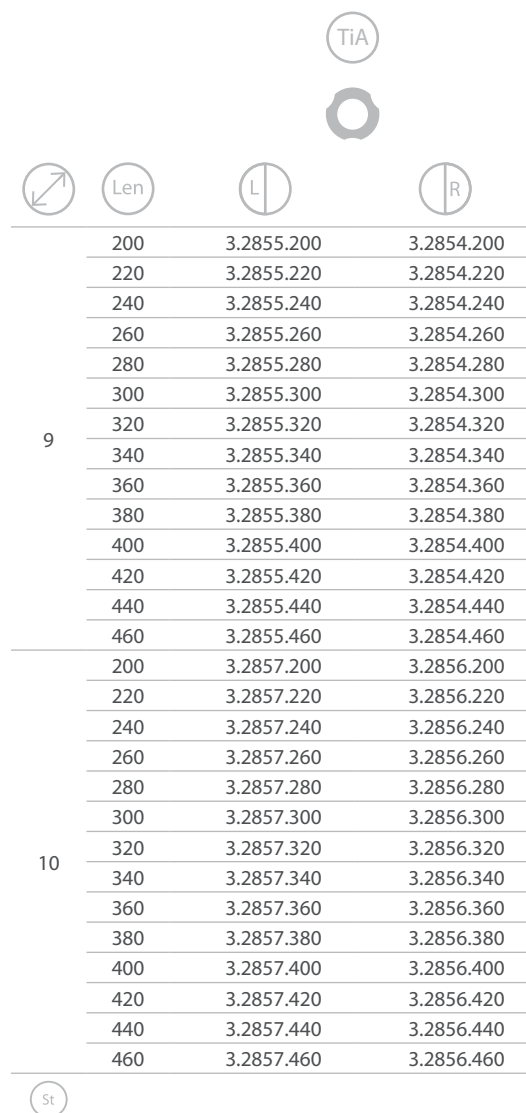


3.5161.006

CHARFIX2 NAKREŃKA 6,5
CHARFIX2 NUT 6.5
CHARFIX2 ГАЙКА 6,5




3.5172.000

CHARFIX*system*



11	200	3.2859.200	3.2858.200
	220	3.2859.220	3.2858.220
	240	3.2859.240	3.2858.240
	260	3.2859.260	3.2858.260
	280	3.2859.280	3.2858.280
	300	3.2859.300	3.2858.300
	320	3.2859.320	3.2858.320
	340	3.2859.340	3.2858.340
	360	3.2859.360	3.2858.360
	380	3.2859.380	3.2858.380
12	400	3.2859.400	3.2858.400
	420	3.2859.420	3.2858.420
	440	3.2859.440	3.2858.440
	460	3.2859.460	3.2858.460
	200	3.2861.200	3.2860.200
	220	3.2861.220	3.2860.220
	240	3.2861.240	3.2860.240
	260	3.2861.260	3.2860.260
	280	3.2861.280	3.2860.280
	300	3.2861.300	3.2860.300
12	320	3.2861.320	3.2860.320
	340	3.2861.340	3.2860.340
	360	3.2861.360	3.2860.360
	380	3.2861.380	3.2860.380
	400	3.2861.400	3.2860.400
	420	3.2861.420	3.2860.420
	440	3.2861.440	3.2860.440
	460	3.2861.460	3.2860.460



dostępane available доступные		Ø 8 mm [MM] ÷ 15 mm [MM]	skok pitch war	1 mm [MM]
		L 160 mm [MM] ÷ 600 mm [MM]		5 mm [MM]
		Ø 8 mm [MM] ÷ 10 mm [MM]		1 mm [MM]
		L 160 mm [MM] ÷ 600 mm [MM]		5 mm [MM]
		Ø 11 mm [MM] ÷ 15 mm [MM]		1 mm [MM]
		L 160 mm [MM] ÷ 600 mm [MM]		5 mm [MM]



CHARFIX WKREŃ BLOKUJĄCY 4,5
CHARFIX DISTAL SCREW 4.5
CHARFIX ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 4,5



30	3.1654.030
35	3.1654.035
40	3.1654.040
45	3.1654.045
50	3.1654.050
55	3.1654.055
60	3.1654.060
65	3.1654.065
70	3.1654.070
75	3.1654.075
80	3.1654.080
85	3.1654.085
90	3.1654.090

16
÷
100

St



40	3.1651.040
45	3.1651.045
50	3.1651.050
55	3.1651.055
60	3.1651.060
65	3.1651.065
70	3.1651.070
75	3.1651.075
80	3.1651.080
85	3.1651.085
90	3.1651.090
100	3.1651.100
105	3.1651.105
110	3.1651.110

30
÷
110

St

CHARFIX ZESTAW BLOKUJĄCY 6,5
CHARFIX LOCKING SET 6.5
CHARFIX БЛОКИРУЮЩИЙ НАБОР 6,5



L	Zakres Range Диапазон	
50	50-65	3.2109.050
60	60-75	3.2109.060
70	70-85	3.2109.070
80	80-95	3.2109.080
90	90-105	3.2109.090

St

CHARFIX WKREŃ REKONSTRUKCYJNY KANIULOWANY 6,5
CHARFIX RECONSTRUCTION CANNULATED SCREW 6.5
CHARFIX ВИНТ РЕКОНСТРУК. КАНИУЛИРОВАННЫЙ 6,5



L	L ₁	
60	25	3.1652.060
65	25	3.1652.065
70	25	3.1652.070
75	25	3.1652.075
80	25	3.1652.080
85	25	3.1652.085
90	25	3.1652.090
95	32	3.1652.095
100	32	3.1652.100
105	32	3.1652.105
110	32	3.1652.110
115	32	3.1652.115
120	32	3.1652.120

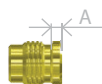
St



ELEMENTY BLOKUJĄCE
LOCKING ELEMENTS
БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



CHARFIX ŚRUBA ZAŚLEPIAJĄCA M10X1
CHARFIX END CAP M10X1
CHARFIX ВИНТ СЛЕПОЙ M10X1



A	
0	3.2104.300
+5	3.2104.305
+10	3.2104.310
+15	3.2104.315



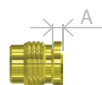
CHARFIX ŚRUBA KOMPRESYJNA M10X1
CHARFIX COMPRESSION SCREW M10X1
CHARFIX ВИНТ КОМПРЕССИОННЫЙ M10X1



3.2106.007

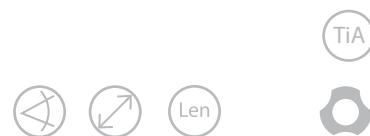
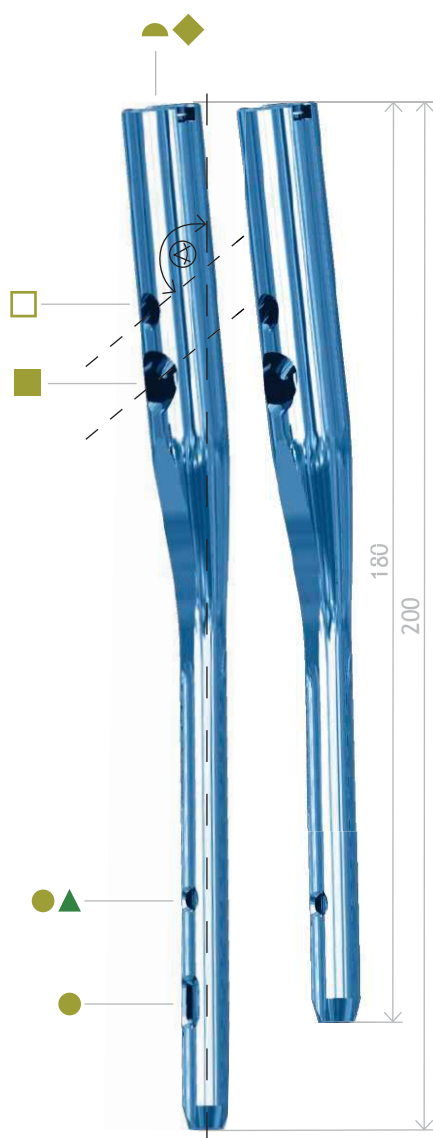
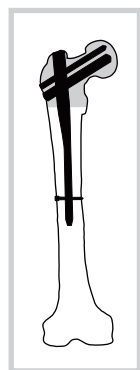
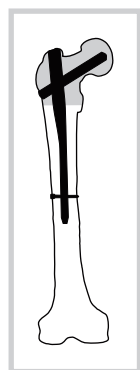


CHARFIX ŚRUBA ZAŚLEPIAJĄCA M10x1
CHARFIX END CAP M10x1
CHARFIX ВИНТ СЛЕПОЙ M10x1



A	
2	3.2104.002


















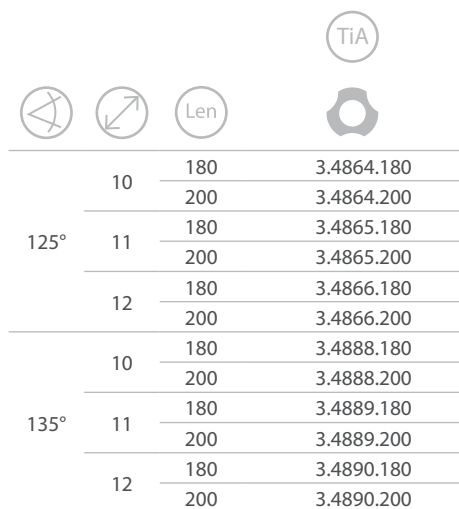
130°	10	180	3.4876.180
		200	3.4876.200
	11	180	3.4877.180
		200	3.4877.200
130°	12	180	3.4878.180
		200	3.4878.200


Zalecane
Recommended
Рекомендуемые

dostępne available		Ø 10 mm [mm] ÷ 12 mm [mm]	skok pitch	1 mm [mm]
доступные		L 180 mm [mm] ÷ 240 mm [mm]	war [mm]	5 mm [mm]



	TiA							
	3.1938.xxx				✓	11	70÷120	
	3.2104.003	✓			✓			
	3.1935.xxx	✓			✓	6.5	70÷120	
	3.1657.xxx	✓	✓			5.0	30÷60	
	3.1654.xxx	✓				4.5	30÷60	
	3.2106.008	✓						
	3.2104.6xx	✓			✓		0÷15	









dostępne available доступные		Ø 10 mm [mm] ÷ 12 mm [mm]	skok pitch	1 mm [mm]
		L 180 mm [mm] ÷ 240 mm [mm]	war	5 mm [mm]













ChFN GWÓZDŹ KRĘTARZOWY
ChFN TROCHANTERIC NAIL
ChFN СТЕРЖЕНЬ ВЕРТЕЛЬНЫЙ

Charfix Femoral Nail
ChFN system




						
130°	10			340	3.4951.340	3.4950.340
				360	3.4951.360	3.4950.360
				380	3.4951.380	3.4950.380
				400	3.4951.400	3.4950.400
				420	3.4951.420	3.4950.420
	11			340	3.4953.340	3.4952.340
				360	3.4953.360	3.4952.360
				380	3.4953.380	3.4952.380
				400	3.4953.400	3.4952.400
				420	3.4953.420	3.4952.420
	12			340	3.4955.340	3.4954.340
				360	3.4955.360	3.4954.360
				380	3.4955.380	3.4954.380
				400	3.4955.400	3.4954.400
				420	3.4955.420	3.4954.420
130°	Zalecane Recommended Рекомендуемые					

dostępne		Ø 10 mm [MM] ÷ 12 mm [MM]	skok	1 mm
available		L 280 mm [MM] ÷ 480 mm [MM]	pitch	[MM]
доступные			war	5 mm
				[MM]

	TiA					
	3.1938.xxx			✓	11	70÷120
	3.2104.003	✓		✓		
	3.1935.xxx	✓		✓	6.5	70÷120
	3.1657.xxx	✓	✓		5.0	30÷80
	3.1654.xxx	✓			4.5	30÷80
	3.2106.008	✓				
	3.2104.6xx	✓		✓		0÷15



dostępne available доступные		Ø 10 mm [mm] ÷ 12 mm [mm]	skok pitch шаг	1 mm [mm] 5 mm [mm]
		L 280 mm [mm] ÷ 480 mm [mm]		



ELEMENTY BLOKUJĄCE
LOCKING ELEMENTS
БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



CHARFIX WKREŚT BLOKUJĄCY 4,5
CHARFIX DISTAL SCREW 4.5
CHARFIX ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 4,5



30	3.1654.030
35	3.1654.035
40	3.1654.040
45	3.1654.045
50	3.1654.050
55	3.1654.055
60	3.1654.060
65	3.1654.065
70	3.1654.070
75	3.1654.075
80	3.1654.080



CHARFIX WKREŚT BLOKUJĄCY 5,0
CHARFIX DISTAL SCREW 5.0
CHARFIX ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,0



30	3.1657.030
35	3.1657.035
40	3.1657.040
45	3.1657.045
50	3.1657.050
55	3.1657.055
60	3.1657.060
65	3.1657.065
70	3.1657.070
75	3.1657.075
80	3.1657.080



ChFN ŚRUBA ZESPALAJĄCA KANIULOWANA KRĘTARZOWA Z KOŁNIERZEM 6,5
ChFN JOIN CANNULATED TROCHANTERIC SCREW COLLAR 6.5
ChFN ВИНТ ФИКСАЦИОННЫЙ КАНЮЛИРОВАННЫЙ ВЕРТЕЛЬНОЙ С ВОРОТНИКОМ 6,5



70	3.1935.070
75	3.1935.075
80	3.1935.080
85	3.1935.085
90	3.1935.090
95	3.1935.095
100	3.1935.100
105	3.1935.105
110	3.1935.110
115	3.1935.115
120	3.1935.120

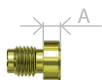
ChFN ŚRUBA ZESPALAJĄCA KANIULOWANA KRĘTARZOWA Z KOŁNIERZEM 11
ChFN JOIN CANNULATED TROCHANTERIC SCREW COLLAR 11
ChFN ВИНТ ФИКСАЦИОННЫЙ КАНЮЛИРОВАННЫЙ ВЕРТЕЛЬНОЙ С ВОРОТНИКОМ 11



70	3.1938.070
75	3.1938.075
80	3.1938.080
85	3.1938.085
90	3.1938.090
95	3.1938.095
100	3.1938.100
105	3.1938.105
110	3.1938.110
115	3.1938.115
120	3.1938.120



ChFN ŚRUBA ZAŚLEPIAJĄCA M12X1,75
ChFN END CAP M12X1.75
ChFN ВИНТ СЛЕПОЙ M12X1,75



A	
0	3.2104.600
+5	3.2104.605
+10	3.2104.610
+15	3.2104.615

ChFN ŚRUBA ZAŚLEPIAJĄCA M8X1,25
ChFN END CAP M8X1.25
ChFN ВИНТ СЛЕПОЙ M8X1,25



3.2104.003

ChFN ŚRUBA KOMPRESYJNA M8X1,25
ChFN COMPRESSION SCREW M8X1.25
ChFN ВИНТ КОМПРЕССИОННЫЙ M8X1,25

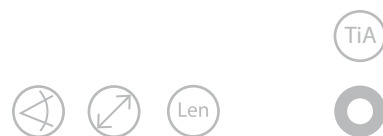



3.2106.008

ELEMENTY BLOKUJĄCE
LOCKING ELEMENTS
БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ




Charfix Femoral Nail
ChFN system 2



dostępne		Ø 10 mm [MM] ÷ 12 mm [MM]	skok	1 mm
available		L 170 mm [MM] ÷ 240 mm [MM]	pitch	5 mm
доступные			war	[MM]



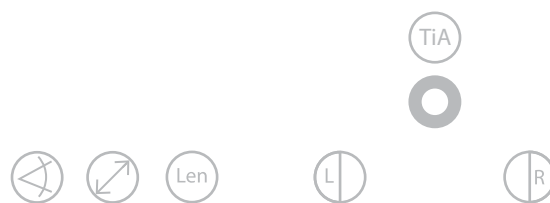
● ○ ● ◐ ◑ ◆

 * Dostępne tylko w wersji sterylnej
Available sterile only
Доступен только стерильный вариант



ChFN2 GWÓZDŹ KRĘTARZOWY
ChFN2 TROCHANTERIC NAIL
СТЕРЖЕНЬ ВЕРТЕЛЬНЫЙ ChFN2

Charfix Femoral Nail
ChFN system 2



130°	10	340	3.5761.340	3.5762.340
		360	3.5761.360	3.5762.360
		380	3.5761.380	3.5762.380
		400	3.5761.400	3.5762.400
		420	3.5761.420	3.5762.420
	11	340	3.5763.340	3.5764.340
		360	3.5763.360	3.5764.360
		380	3.5763.380	3.5764.380
		400	3.5763.400	3.5764.400
		420	3.5763.420	3.5764.420
	12	340	3.5765.340	3.5766.340
		360	3.5765.360	3.5766.360
		380	3.5765.380	3.5766.380
		400	3.5765.400	3.5766.400
		420	3.5765.420	3.5766.420

Zalecane	Recommended	Рекомендуемые

dostępne
available
доступные

























Ø 10 mm [MM] ÷ 12 mm [MM]

L 280 mm [MM] ÷ 480 mm [MM]

skok	1 mm
pitch	[MM]
шаг	5 mm
	[MM]

шаг	5 mm [mm]
-----	--------------

	TiA						
	3.5159.5xx	✓			5.0	30÷80	
	3.5805.xxx	✓			5.0	70÷110	
	3.5804.xxx			✓	10.5	80÷120	
	3.5161.003	✓		✓			
	3.5961.xxx			✓	10.5	80÷120	
	3.5962.000	✓					
	3.5808.000	✓					
	3.5161.6xx	✓		✓		0÷15	

 * Dostępne tylko w wersji sterylnej
Available sterile only
Доступен только стерильный вариант



ELEMENTY BLOKUJĄCE LOCKING ELEMENTS БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Charfix Femoral Nail
ChFN system 2

CHARFIX2 WKREŚT BLOKUJĄCY 5,0
CHARFIX2 DISTAL SCREW 5.0
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,0



30	3.5159.530
35	3.5159.535
40	3.5159.540
45	3.5159.545
50	3.5159.550
55	3.5159.555
60	3.5159.560
65	3.5159.565
70	3.5159.570
75	3.5159.575
80	3.5159.580



ChFN2 ŚRUBA ZESPALAJĄCA 10,5
ChFN2 JOIN SCREW 10.5
ChFN2 ВИНТ ФИКСАЦИОННЫЙ 10,5



80	3.5804.080
85	3.5804.085
90	3.5804.090
95	3.5804.095
100	3.5804.100
105	3.5804.105
110	3.5804.110
115	3.5804.115
120	3.5804.120

ChFN2 ŚRUBA ZESPALAJĄCA TELESKOPOWA 10,5 *
ChFN2 JOIN TELESCOPIC SCREW 10.5 *
ChFN2 ВИНТ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ
ФИКСАЦИОННЫЙ 10,5 *



80	3.5961.080
85	3.5961.085
90	3.5961.090
95	3.5961.095
100	3.5961.100
105	3.5961.105
110	3.5961.110
115	3.5961.115
120	3.5961.120

* Dostępne tylko w wersji sterylnej
Available sterile only

Доступен только стерильный вариант

ChFN2 ŚRUBA ZESPALAJĄCA 5,0
ChFN2 JOIN SCREW 5.0
ChFN2 ВИНТ ФИКСАЦИОННЫЙ 5,0



70	3.5805.070
75	3.5805.075
80	3.5805.080
85	3.5805.085
90	3.5805.090
95	3.5805.095
100	3.5805.100
105	3.5805.105
110	3.5805.110

CHARFIX2 ŚRUBA ZAŚLEPIAJĄCA M8
CHARFIX2 END CAP M8
CHARFIX2 ВИНТ СЛЕПОЙ M8



A	
+3	3.5161.003

ChFN2 ŚRUBA KOMPRESYJNA
ChFN2 COMPRESSION SCREW
ChFN2 ВИНТ КОМПРЕССИОННЫЙ



3.5962.000

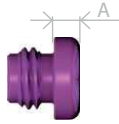


ChFN2 ŚRUBA USTALAJĄCA M6
ChFN2 SETTING SCREW M6
ChFN2 ВИНТ УСТАНОВОЧНЫЙ M6



3.5808.000

ChFN2 ŚRUBA ZAŚLEPIAJĄCA M12X1,75
ChFN2 END CAP M12X1.75
ChFN2 ВИНТ СЛЕПОЙ M12X1,75



A

A	
0	3.5161.600
+5	3.5161.605
+10	3.5161.610
+15	3.5161.615

ELEMENTY BLOKUJĄCE
LOCKING ELEMENTS
БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
Charfix Femoral Nail
ChFN system 2

CHARFIX2 GWÓŹDŹ PISZCZELOWY
CHARFIX2 TIBIAL NAIL
СТЕРЖЕНЬ ДЛЯ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ

CHARFIX^{system} 2

	Len	
8	270	3.2651.270
	285	3.2651.285
	300	3.2651.300
	315	3.2651.315
	330	3.2651.330
	345	3.2651.345
	360	3.2651.360
	375	3.2651.375
	390	3.2651.390
9	270	3.2652.270
	285	3.2652.285
	300	3.2652.300
	315	3.2652.315
	330	3.2652.330
	345	3.2652.345
	360	3.2652.360
	375	3.2652.375
	390	3.2652.390
10	270	3.2653.270
	285	3.2653.285
	300	3.2653.300
	315	3.2653.315
	330	3.2653.330
	345	3.2653.345
	360	3.2653.360
	375	3.2653.375
	390	3.2653.390
11	270	3.2654.270
	285	3.2654.285
	300	3.2654.300
	315	3.2654.315
	330	3.2654.330
	345	3.2654.345
	360	3.2654.360
	375	3.2654.375
	390	3.2654.390
12	270	3.2655.270
	285	3.2655.285
	300	3.2655.300
	315	3.2655.315
	330	3.2655.330
	345	3.2655.345
	360	3.2655.360
	375	3.2655.375
	390	3.2655.390

	TiA					
	3.5160.xxx	✓	✓	5.5	30÷90	■
	3.5159.xxx	✓		5.0	30÷90	●
	3.5170.xxx	✓	✓	4.5	25÷80	●
	3.5169.xxx	✓		4.0	25÷80	○
	3.5162.002	✓				■
	3.5161.1xx	✓	✓	0÷15		◆

dostępne
available
доступные



Ø 8 mm [mm] ÷ 14 mm [mm]
L 210 mm [mm] ÷ 600 mm [mm]

skok
pitch
шаг

1 mm
[mm]
5 mm
[mm]



CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 4,0
CHARFIX2 DISTAL SCREW 4.0
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 4,0



25	3.5169.025
30	3.5169.030
35	3.5169.035
40	3.5169.040
45	3.5169.045
50	3.5169.050
55	3.5169.055
60	3.5169.060
65	3.5169.065
70	3.5169.070
75	3.5169.075
80	3.5169.080



CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 5,5
CHARFIX2 DISTAL SCREW 5.5
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,5



30	3.5160.030
35	3.5160.035
40	3.5160.040
45	3.5160.045
50	3.5160.050
55	3.5160.055
60	3.5160.060
65	3.5160.065
70	3.5160.070
75	3.5160.075
80	3.5160.080
85	3.5160.085
90	3.5160.090



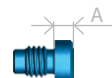
CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 4,5
CHARFIX2 DISTAL SCREW 4.5
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 4,5



25	3.5170.025
30	3.5170.030
35	3.5170.035
40	3.5170.040
45	3.5170.045
50	3.5170.050
55	3.5170.055
60	3.5170.060
65	3.5170.065
70	3.5170.070
75	3.5170.075
80	3.5170.080



CHARFIX2 ŚRUBA ZASLEPIAJĄCA M8
CHARFIX2 END CAP M8
CHARFIX2 ВИНТ СЛЕПОЙ M8



A	
0	3.5161.100
+5	3.5161.105
+10	3.5161.110
+15	3.5161.115

ELEMENTY BLOKUJĄCE LOCKING ELEMENTS БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CHARFIX^{system} 2

CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 5,0
CHARFIX2 DISTAL SCREW 5.0
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,0



30	3.5159.030
35	3.5159.035
40	3.5159.040
45	3.5159.045
50	3.5159.050
55	3.5159.055
60	3.5159.060
65	3.5159.065
70	3.5159.070
75	3.5159.075
80	3.5159.080
85	3.5159.085
90	3.5159.090



CHARFIX2 ŚRUBA KOMPRESYJNA M8X1,25
CHARFIX2 COMPRESSION SCREW M8X1.25
CHARFIX2 ВИНТ КОМПРЕССИОННЫЙ M8X1,25



3.5162.002

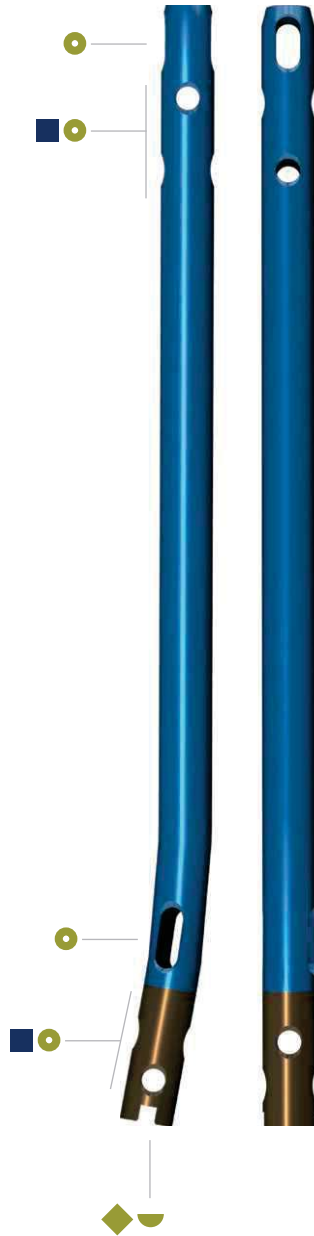
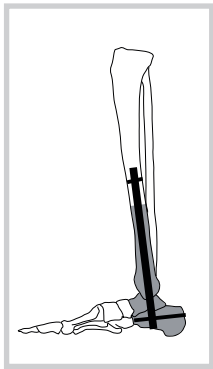
CHARFIX2 GWÓŹDŹ PISZCZELOWY WSTECZNY

CHARFIX2 RETROGRADE TIBIAL NAIL

СТЕРЖЕНЬ РЕТРОГРАДНЫЙ ДЛЯ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ

CHARFIX^{system} 2

TiA

Ster
Non
Ster

	Len	L	R
10	180	3.5679.180	3.5680.180
	200	3.5679.200	3.5680.200
	220	3.5679.220	3.5680.220
	240	3.5679.240	3.5680.240
	260	3.5679.260	3.5680.260
	280	3.5679.280	3.5680.280
	300	3.5679.300	3.5680.300
	320	3.5679.320	3.5680.320
11	180	3.5681.180	3.5682.180
	200	3.5681.200	3.5682.200
	220	3.5681.220	3.5682.220
	240	3.5681.240	3.5682.240
	260	3.5681.260	3.5682.260
	280	3.5681.280	3.5682.280
	300	3.5681.300	3.5682.300
	320	3.5681.320	3.5682.320
12	180	3.5683.180	3.5684.180
	200	3.5683.200	3.5684.200
	220	3.5683.220	3.5684.220
	240	3.5683.240	3.5684.240
	260	3.5683.260	3.5684.260
	280	3.5683.280	3.5684.280
	300	3.5683.300	3.5684.300
	320	3.5683.320	3.5684.320
13	180	3.5685.180	3.5686.180
	200	3.5685.200	3.5686.200
	220	3.5685.220	3.5686.220
	240	3.5685.240	3.5686.240
	260	3.5685.260	3.5686.260
	280	3.5685.280	3.5686.280
	300	3.5685.300	3.5686.300
	320	3.5685.320	3.5686.320
14	180	3.5687.180	3.5688.180
	200	3.5687.200	3.5688.200
	220	3.5687.220	3.5688.220
	240	3.5687.240	3.5688.240
	260	3.5687.260	3.5688.260
	280	3.5687.280	3.5688.280
	300	3.5687.300	3.5688.300
	320	3.5687.320	3.5688.320

dostępne
available
доступные

Ø 8 mm [mm] ÷ 14 mm [mm]
L 130 mm [mm] ÷ 400 mm [mm]

skok
pitch
war 1 mm
[mm]
5 mm
[mm]

	TiA					
	3.5160.xxx	✓	✓	5.5	30÷100	■
	3.5159.xxx	✓		5.0	30÷100	●
	3.5162.006	✓				◆
	3.5161.006	✓				◆



CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 5,0
CHARFIX2 DISTAL SCREW 5.0
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,0



26	3.5159.026
28	3.5159.028
30	3.5159.030
35	3.5159.035
40	3.5159.040
45	3.5159.045
50	3.5159.050
55	3.5159.055
60	3.5159.060
65	3.5159.065
70	3.5159.070
75	3.5159.075
80	3.5159.080
85	3.5159.085
90	3.5159.090



CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 5,5
CHARFIX2 DISTAL SCREW 5.5
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,5



26	3.5160.026
28	3.5160.028
30	3.5160.030
35	3.5160.035
40	3.5160.040
45	3.5160.045
50	3.5160.050
55	3.5160.055
60	3.5160.060
65	3.5160.065
70	3.5160.070
75	3.5160.075
80	3.5160.080
85	3.5160.085
90	3.5160.090



ELEMENTY BLOKUJĄCE LOCKING ELEMENTS БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CHARFIX *system 2*

CHARFIX2 ŚRUBA ZAŚLEPIAJĄCA M8 SPEC.
CHARFIX2 END CAP M8 SPEC.
CHARFIX2 ВИНТ СЛЕПОЙ M8 СПЕЦ.

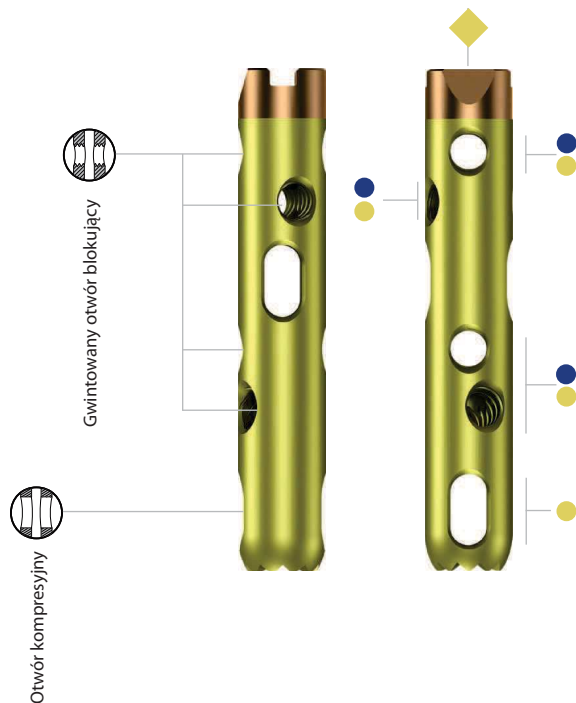
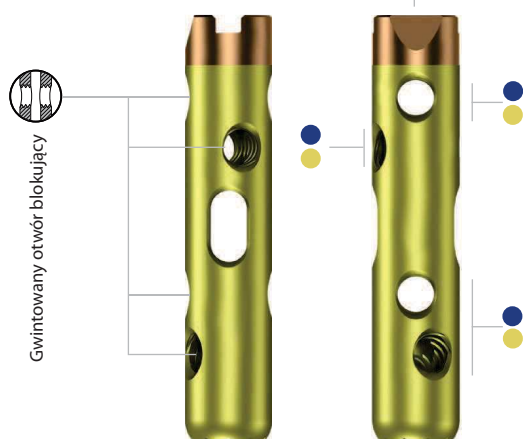
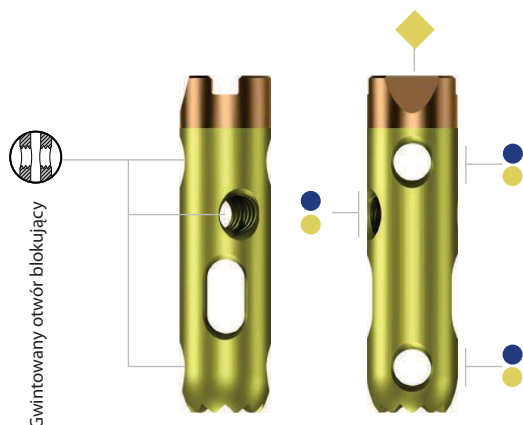


3.5161.006

CHARFIX2 ŚRUBA KOMPRESYJNA M7X1
CHARFIX2 COMPRESSION SCREW M7X1
CHARFIX2 ВИНТ КОМПРЕССИОННЫЙ M7X1



3.5162.006



			Ti
		L	R
10	45	3.6385.045	3.6386.045
	50	3.6385.050	3.6386.050
12	45	3.6389.045	3.6390.045
	50	3.6389.050	3.6390.050

			Ti
		L	R
10	55	3.6385.055	3.6386.055
	60	3.6385.060	3.6386.060
	65	3.6385.065	3.6386.065
12	55	3.6389.055	3.6390.055
	60	3.6389.060	3.6390.060
	65	3.6389.065	3.6390.065

			Ti
		L	R
10	70	3.6385.070	3.6386.070
	75	3.6385.075	3.6386.075
	80	3.6385.080	3.6386.080
	85	3.6385.085	3.6386.085
12	70	3.6389.070	3.6390.070
	75	3.6389.075	3.6390.075
	80	3.6389.080	3.6390.080
	85	3.6389.085	3.6390.085

system znakowania kolorem

		L	R
10			
12			



					
3.5155.xxx	T25		✓	5,0	20-50



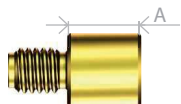
3.5156.xxx	T25	✓	5,5	20-50	●
------------	-----	---	-----	-------	---



3.5161.xxx	T25			0-20	◆
------------	-----	--	--	------	---



CHARFIX2 ŚRUBA ZAŚLEPIAJĄCA M6



A	
+0	3.5161.800
+5	3.5161.805
+10	3.5161.810
+15	3.5161.815
+20	3.5161.820

CHARFIX2 WKRĘT BLOKUJĄCY 5,0



20	3.5155.020
22	3.5155.022
24	3.5155.024
25	3.5155.025
26	3.5155.026
28	3.5155.028
30	3.5155.030
32	3.5155.032
34	3.5155.034
35	3.5155.035
36	3.5155.036
38	3.5155.038
40	3.5155.040
42	3.5155.042
44	3.5155.044
45	3.5155.045
50	3.5155.050



CHARFIX2 WKRĘT BLOKUJĄCY 5,5



20	3.5156.020
22	3.5156.022
24	3.5156.024
25	3.5156.025
26	3.5156.026
28	3.5156.028
30	3.5156.030
32	3.5156.032
34	3.5156.034
35	3.5156.035
36	3.5156.036
38	3.5156.038
40	3.5156.040
42	3.5156.042
44	3.5156.044
45	3.5156.045
50	3.5156.050



CHARFIX2 GWÓŹDŹ RAMIENNY

CHARFIX2 HUMERAL NAIL

СТЕРЖЕНЬ ДЛЯ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ

CHARFIX^{system} 2

		TiA
Len		
6	180	3.2956.180
	200	3.2956.200
	220	3.2956.220
	240	3.2956.240
	260	3.2956.260
	280	3.2956.280
	300	3.2956.300
	320	3.2956.320
7	180	3.2957.180
	200	3.2957.200
	220	3.2957.220
	240	3.2957.240
	260	3.2957.260
	280	3.2957.280
	300	3.2957.300
	320	3.2957.320
8	180	3.2958.180
	200	3.2958.200
	220	3.2958.220
	240	3.2958.240
	260	3.2958.260
	280	3.2958.280
	300	3.2958.300
	320	3.2958.320
9	180	3.2959.180
	200	3.2959.200
	220	3.2959.220
	240	3.2959.240
	260	3.2959.260
	280	3.2959.280
	300	3.2959.300
	320	3.2959.320

dostępne available доступные	Ø	6 mm [mm] ÷ 12 mm [mm]	skok pitch war	1 mm [mm] 5 mm [mm]
	L	180 mm [mm] ÷ 320 mm [mm]		

	TiA					
3.5170.xxx	✓	✓		4.5	25÷70	●
3.5169.xxx	✓			4.0	25÷70	○
3.5173.xxx	✓			3.0	20÷50	⊙
3.5162.004	✓					◆
3.5161.2xx	✓		✓		0÷5	◆



CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 4,0
CHARFIX2 DISTAL SCREW 4.0
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 4,0



25	3.5169.025
30	3.5169.030
35	3.5169.035
40	3.5169.040
45	3.5169.045
50	3.5169.050
55	3.5169.055
60	3.5169.060
65	3.5169.065
70	3.5169.070



CHARFIX2 ŚRUBA KOMPRESYJNA M6X1
CHARFIX2 COMPRESSION SCREW M6X1
CHARFIX2 ВИНТ КОМПРЕССИОННЫЙ M6X1



3.5162.004

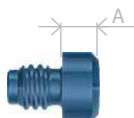
CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 4,5
CHARFIX2 DISTAL SCREW 4.5
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 4,5



25	3.5170.025
30	3.5170.030
35	3.5170.035
40	3.5170.040
45	3.5170.045
50	3.5170.050
55	3.5170.055
60	3.5170.060
65	3.5170.065
70	3.5170.070



CHARFIX2 ŚRUBA ZASLEPIAJĄCA M6
CHARFIX2 END CAP M6
CHARFIX2 ВИНТ СЛЕПОЙ M6



A	
0	3.5161.200
+2.5	3.5161.202
+5	3.5161.205

ELEMENTY BLOKUJĄCE LOCKING ELEMENTS БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

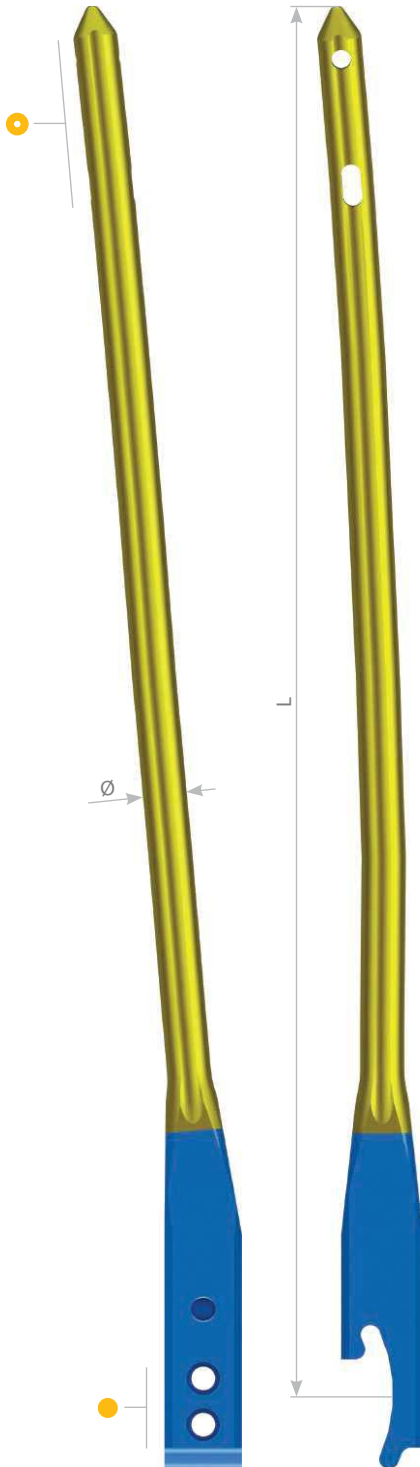
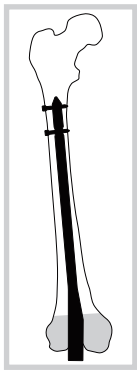
CHARFIX *system 2*

CHARFIX2 WKREŃ BLOKUJĄCY 3,0
CHARFIX2 DISTAL SCREW 3.0
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 3,0



20	3.5173.020
25	3.5173.025
30	3.5173.030
35	3.5173.035
40	3.5173.040
45	3.5173.045
50	3.5173.050



Ster
Non
Ster

		TiA
	Len	
10	180	3.6320.180
	200	3.6320.200
	220	3.6320.220
	240	3.6320.240
	260	3.6320.260
	280	3.6320.280
	300	3.6320.300
	320	3.6320.320
	340	3.6320.340
	360	3.6320.360
	380	3.6320.380
	400	3.6320.400
	420	3.6320.420
	440	3.6320.440
	460	3.6320.460
	480	3.6320.480
11	180	3.6322.180
	200	3.6322.200
	220	3.6322.220
	240	3.6322.240
	260	3.6322.260
	280	3.6322.280
	300	3.6322.300
	320	3.6322.320
	340	3.6322.340
	360	3.6322.360
	380	3.6322.380
	400	3.6322.400
	420	3.6322.420
	440	3.6322.440
	460	3.6322.460
	480	3.6322.480
12	180	3.6324.180
	200	3.6324.200
	220	3.6324.220
	240	3.6324.240
	260	3.6324.260
	280	3.6324.280
	300	3.6324.300
	320	3.6324.320
	340	3.6324.340
	360	3.6324.360
	380	3.6324.380
	400	3.6324.400
	420	3.6324.420
	440	3.6324.440
	460	3.6324.460
	480	3.6324.480



10	
11	
12	

TiA



3.5159.xxx



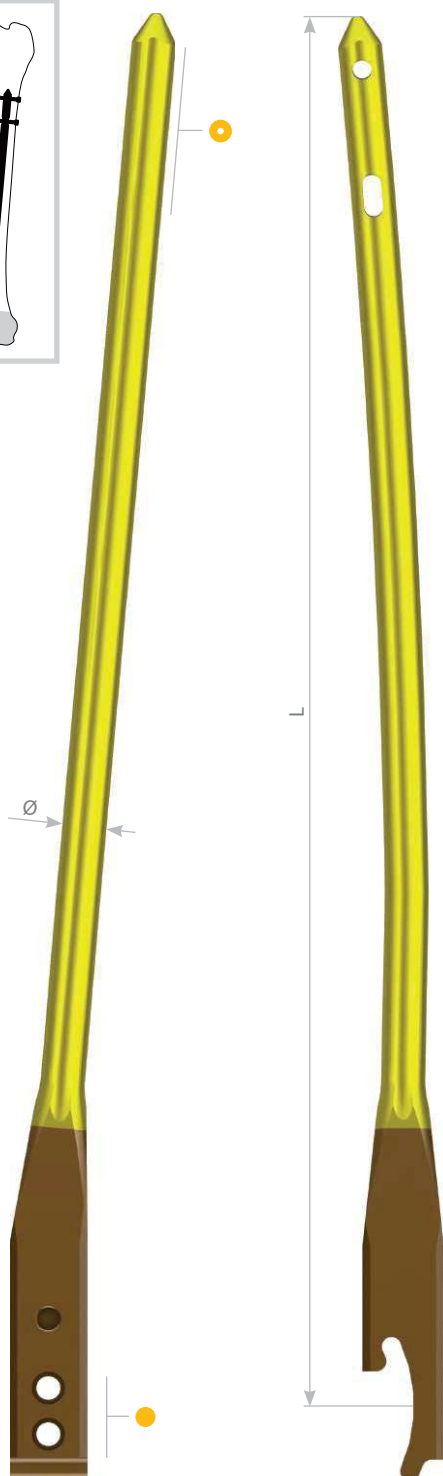
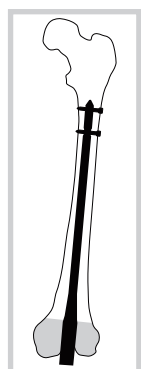
5.0

26÷100



3.6300.000

dostępne
available
доступныеØ 8 mm [mm] ÷ 19 mm [mm]
L 180 mm [mm] ÷ 480 mm [mm]skok
pitch
шаг1 mm
[mm]
20 mm
[mm]



		TiA
	Len	
10	180	3.6319.180
	200	3.6319.200
	220	3.6319.220
	240	3.6319.240
	260	3.6319.260
	280	3.6319.280
	300	3.6319.300
	320	3.6319.320
	340	3.6319.340
	360	3.6319.360
	380	3.6319.380
	400	3.6319.400
	420	3.6319.420
	440	3.6319.440
	460	3.6319.460
	480	3.6319.480
11	180	3.6321.180
	200	3.6321.200
	220	3.6321.220
	240	3.6321.240
	260	3.6321.260
	280	3.6321.280
	300	3.6321.300
	320	3.6321.320
	340	3.6321.340
	360	3.6321.360
	380	3.6321.380
	400	3.6321.400
	420	3.6321.420
	440	3.6321.440
	460	3.6321.460
	480	3.6321.480
12	180	3.6323.180
	200	3.6323.200
	220	3.6323.220
	240	3.6323.240
	260	3.6323.260
	280	3.6323.280
	300	3.6323.300
	320	3.6323.320
	340	3.6323.340
	360	3.6323.360
	380	3.6323.380
	400	3.6323.400
	420	3.6323.420
	440	3.6323.440
	460	3.6323.460
	480	3.6323.480



10	
11	
12	



3.5159.xxx



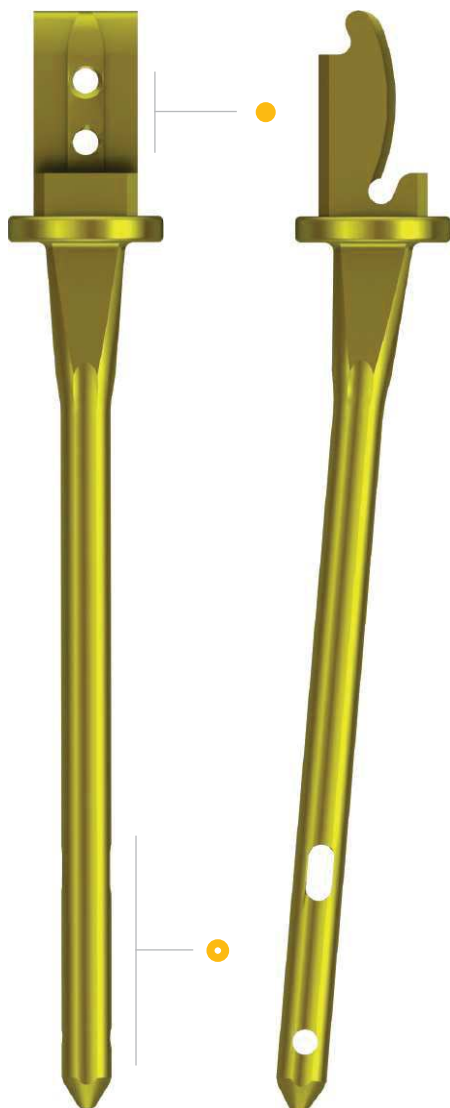
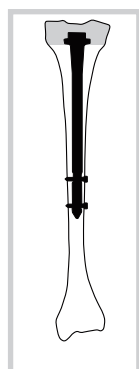
5.0

26÷100



3.6300.000

dostępne
available
доступныеØ 8 mm [MM] ÷ 19 mm [MM]
L 180 mm [MM] ÷ 480 mm [MM]skok
pitch
шаг1 mm
[MM]
20 mm
[MM]

Ster
Non
Ster

		TiA
	Len	
10	180	3.6343.180
	200	3.6343.200
	220	3.6343.220
	240	3.6343.240
	260	3.6343.260
	280	3.6343.280
	300	3.6343.300
	320	3.6343.320
	340	3.6343.340
	360	3.6343.360
	380	3.6343.380
	400	3.6343.400
	420	3.6343.420
	440	3.6343.440
	460	3.6343.460
	480	3.6343.480
11	180	3.6344.180
	200	3.6344.200
	220	3.6344.220
	240	3.6344.240
	260	3.6344.260
	280	3.6344.280
	300	3.6344.300
	320	3.6344.320
	340	3.6344.340
	360	3.6344.360
	380	3.6344.380
	400	3.6344.400
	420	3.6344.420
	440	3.6344.440
	460	3.6344.460
	480	3.6344.480
12	180	3.6345.180
	200	3.6345.200
	220	3.6345.220
	240	3.6345.240
	260	3.6345.260
	280	3.6345.280
	300	3.6345.300
	320	3.6345.320
	340	3.6345.340
	360	3.6345.360
	380	3.6345.380
	400	3.6345.400
	420	3.6345.420
	440	3.6345.440
	460	3.6345.460
	480	3.6345.480



10	
11	
12	

	TiA					
	3.5159.xxx	✓		5.0	26÷100	●
	3.6300.000	✓				●

dostępne available	Ø 8 mm [mm] ÷ 19 mm [mm]	skok pitch	1 mm [mm]
доступные	L 180 mm [mm] ÷ 480 mm [mm]	war	20 mm [mm]



CHARFIX2 FN ŚRUBA T
CHARFIX2 FN SCREW T
CHARFIX2 FN ВИНТ T



3.6300.000

CHARFIX2 WKREŚT BLOKUJĄCY 5,0
CHARFIX2 DISTAL SCREW 5.0
CHARFIX2 ВИНТ ДИСТАЛЬНЫЙ 5,0



30	3.5159.030
35	3.5159.035
40	3.5159.040
45	3.5159.045
50	3.5159.050
55	3.5159.055
60	3.5159.060
65	3.5159.065
70	3.5159.070
75	3.5159.075
80	3.5159.080
85	3.5159.085
90	3.5159.090

26
÷
100

ELEMENTY BLOKUJĄCE
LOCKING ELEMENTS
БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

CHARFIX^{system 2}

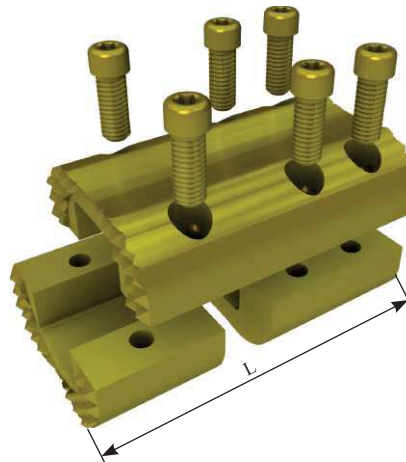






























CHARFIX2 FN DYSTANS (niesterylne)
CHARFIX2 FN SPACER (non-sterile)
CHARFIX2 FN СПЕЙСЕР (нестерильный)

CHARFIX *system 2*



60	3.6367.060
70	3.6367.070
80	3.6367.080
90	3.6367.090
100	3.6367.100






	Czysty tytan Pure titanium Чистый титан		Grubość [mm] Thickness [mm] Толщина [мм]
	Stop tytanu Titanium alloy Сплав титана		Skala 1:1 Scale 1:1 Масштаб 1:1
	Stop kobaltu Cobalt alloy Сплав кобальта		Liczba otworów gwintowanych w części trzonowej płytki Number of threaded holes in the shaft part of the plate Количество резьбовых отверстий в диафизарной части пластины
	Lewy Left Левый		Liczba otworów gwintowanych i kompresyjnych w części trzonowej płytki Number of threaded and compression holes in the shaft part of the plate Количество резьбовых и компрессионных отверстий в диафизарной части пластины
	Prawy Right Правый		Liczba otworów blokowanych w całej płytce Number of locking holes in the plate Количество блокирующих отверстий в пластине
	Dostępne w wersji lewy/prawy Available versions: left/right Доступные варианты: левый/правый		Zmienny kątowo Variable angle Переменный угол
	Długość Length Длина		Korowy Cortical Кортикальный
	Gniazdo torx Torx drive Шлиц торкс		Gąbczasty Cancellous Спонгиозный
	Gniazdo torx kaniulowane Torx drive cannulated Шлиц торкс каниюлированный		Dostępny w wersji sterylnej/ niesterylnej Available in sterile/ non- sterile condition Доступный вариант стерильной / нестерильной
	Gniazdo sześciokątne Hexagonal drive Шлиц шестигранный		Patrz technika operacyjna See surgery technique Смотри операционную технику
	Gniazdo sześciokątne kaniulowane Hexagonal drive cannulated Шлиц шестигранный каниюлированный		
	Kaniulowany Cannulated Каниюлированный		
	Blokowany Locking Блокирующий		
	Średnica [mm] Diameter [mm] Диаметр [мм]		
	Długość H [mm] H length [mm] Длина H [мм]		
	Kąt Angle Угол		
	Dostępne długości Available lengths Доступные длины		
	Dostępna liczba otworów Available number of holes Доступное количество отверстий		

Ikony opisujące implant
Icons describing the implant
Иконки описующие имплантат

Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по кат.




Ikony opisujące implant
Icons describing the implant
Иконки описующие имплантат

7,0ChLP PROXIMALE FEMURPLATTE
7,0ChLP PROXIMAL FEMORAL PLATE
7,0ChLP PLACA FEMORAL PROXIMAL




TI	LEPS	TI	LEPS
2	132	3.7023.602	3.7022.602
4	174	3.7023.604	3.7022.604
6	216	3.7023.606	3.7022.606
8	258	3.7023.608	3.7022.608

7,0ChLP PLATTE FÜR FEMURSCHAFT
7,0ChLP FEMORAL SHAFT PLATE
7,0ChLP PLACA DEL EJE FEMORAL



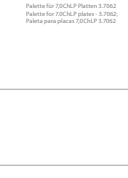




TI	LEPS	TI	LEPS
10	209	3.7062.610	
12	251	3.7062.612	
14	292	3.7062.614	
16	333	3.7062.616	

TI	LEPS	TI	LEPS
3.5210.xxxx	✓	✓	5.0
3.5232.xxxx	✓	✓	5.4
3.5216.xxxx	✓	✓	5.0
3.5221.xxxx	✓	✓	7.3
3.5224.xxxx	✓	✓	7.3
3.5228.xxxx	✓	✓	6.5
3.1471.xxxx	✓	✓	4.5
3.5219.008	✓	✓	5.0
3.1221.070	✓		

TI	LEPS	TI	LEPS
3.5210.xxxx	✓	✓	5.0
3.5232.xxxx	✓	✓	5.4
3.5216.xxxx	✓	✓	5.0
3.1471.xxxx	✓	✓	4.5
3.5219.008	✓	✓	5.0
3.1221.070	✓		

Palte für 7,0ChLP Platten 3.7022/7023 mit Inn.
Palte für 7,0ChLP platen 3.7022/3.7023
Palte para placas 7,0ChLP 3.7022/7023com
int.

40.5704.900

Zwischk L 13.7022
Zwischk L 13.7022
Zwischk L 13.7022
Zwischk L 13.7022
Zwischk L 13.7022
Zwischk L 13.7022

40.5702.100

Platte 3.7022.604/3.7022.604
Platte 3.7022.604/3.7022.604
Platte 3.7022.604/3.7022.604
Platte 3.7022.604/3.7022.604
Platte 3.7022.604/3.7022.604
Platte 3.7022.604/3.7022.604

40.5702.604

Palte für 7,0ChLP Platten 3.7062
Palte für 7,0ChLP platen 3.7062
Palte para placas 7,0ChLP 3.7062









40.5704.900

Zwischk R 13.7022
Zwischk R 13.7022
Zwischk R 13.7022
Zwischk R 13.7022
Zwischk R 13.7022
Zwischk R 13.7022

40.5702.200

Platte 3.7022.604/3.7022.604
Platte 3.7022.604/3.7022.604
Platte 3.7022.604/3.7022.604
Platte 3.7022.604/3.7022.604
Platte 3.7022.604/3.7022.604
Platte 3.7022.604/3.7022.604

40.5702.604

		VERriegelungSSchrauben LOCKING ELEMENTS ELEMENTOS DE BLOQUEO				Ikony opisujące implant Icons describing the implant Иконки описующие имплантат	
7,0CHLP SPONGIOSASCHRAUBE 5,4 7,0CHLP CANCELLOUS SCREW 5,4 7,0CHLP TORNILLO ESPONJOSA 5,4				7,0CHLP KANÜLIERTE KONISCHE SCHRAUBE 7,3X16 7,0CHLP CONICAL CANNULATED SCREW 7,3X16 7,0CHLP TORNILLO CÓNICO CANULADO 7,3X16			
							
35 3,5232,633 40 3,5232,040 45 3,5232,045 50 3,5232,050 55 3,5232,055 60 3,5232,060 65 3,5232,065 70 3,5232,070 75 3,5232,075 80 3,5232,080		35 3,3380,035 40 3,3380,040 45 3,3380,045 50 3,3380,050 55 3,3380,055 60 3,3380,060 65 3,3380,065 70 3,3380,070 75 3,3380,075 80 3,3380,080		50 3,5224,050 55 3,5224,055 60 3,5224,060 65 3,5224,065 70 3,5224,070 75 3,5224,075 80 3,5224,080 85 3,5224,085 90 3,5224,090 95 3,5224,095		50 3,1663,050 55 3,1663,055 60 3,1663,060 65 3,1663,065 70 3,1663,070 75 3,1663,075 80 3,1663,080 85 3,1663,085 90 3,1663,090 95 3,1663,095	
Długość Length Длина		Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.					



5,0ChLP PŁYTKA PISZCZELOWA BLIŻSZA T
5.0ChLP PROXIMAL TIBIAL T PLATE
5,0ChLP ПЛАСТ.Д/Б/БЕРЦ.К.ПРОК.Т-ОБР.СУ/С



3.7091.606

			Ti	
	Len	L		R
4	110	3.7091.604		3.7092.604
5	125	3.7091.605		3.7092.605
6	140	3.7091.606		3.7092.606
8	170	3.7091.608		3.7092.608
3-15	95 275			

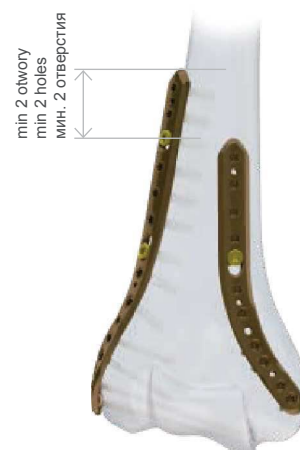
		TiA	Co			VA			
	3.5200.xxx	✓		✓	✓		✓		3.5
	3.5205.xxx	✓		✓			✓		3.5
	3.5231.xxx	✓		✓	✓			✓	3.9
	3.5225.xxx	✓		✓	✓		✓		2.4
	3.1306.xxx	✓		✓			✓		3.5
	4.5236.xxx		✓	✓	✓	✓	✓		3.5
	3.5207.006	✓		✓	✓				3.5
	3.1221.050	✓		✓	✓				





			Ti	
			L	R
	Len			
4	84	3.7041.604		3.7040.604
6	104	3.7041.606		3.7040.606
8	124	3.7041.608		3.7040.608
10	144	3.7041.610		3.7040.610
12	164	3.7041.612		3.7040.612

		TiA	Co			VA		
	3.5200.xxx	✓		✓	✓		✓	3.5
	3.5205.xxx	✓		✓			✓	3.5
	3.5231.xxx	✓		✓	✓		✓	3.9
	3.5225.xxx	✓		✓	✓		✓	2.4
	3.1306.xxx	✓		✓			✓	3.5
	4.5236.xxx		✓	✓	✓	✓	✓	3.5
	3.5207.006	✓		✓	✓			3.5
	3.1221.050	✓		✓	✓			



90°
3.7040 / 3.7041
+
3.7036 / 3.7037

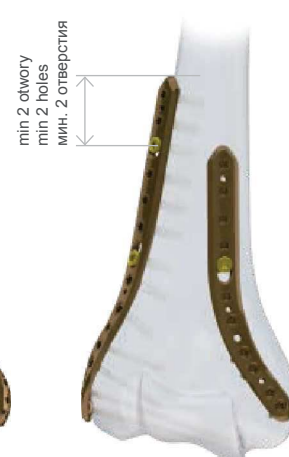


			Ti
	Len	L	R
4	91	3.7037.604	3.7036.604
6	111	3.7037.606	3.7036.606
8	131	3.7037.608	3.7036.608
10	151	3.7037.610	3.7036.610
12	171	3.7037.612	3.7036.612

		TiA	Co			VA			
3.5200.xxx	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3.5	min 2 otwory min 2 holes мин. 2 отверстия
3.5205.xxx	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3.5	
3.5231.xxx	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3.9	
3.5225.xxx	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2.4	
3.1306.xxx	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3.5	
4.5236.xxx	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3.5	
3.5207.006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3.5	
3.1221.050	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		











180°
3.7071 / 3.7072
+
3.7036 / 3.7037



90°
3.7040 / 3.7041
+
3.7036 / 3.7037



			Ti	
!	Len	L		R
5	116	3.7243.605		3.7244.605
6	129	3.7243.606		3.7244.606
8	155	3.7243.608		3.7244.608
10	181	3.7243.610		3.7244.610
12	207	3.7243.612		3.7244.612

		TiA	Co			VA			
	3.5200.xxx	✓		✓	✓		✓		3.5
	3.5205.xxx	✓		✓			✓		3.5
	3.5231.xxx	✓		✓	✓			✓	3.9
	3.5225.xxx	✓		✓	✓		✓		2.4
	3.1306.xxx	✓		✓			✓		3.5
	4.5236.xxx		✓	✓	✓	✓	✓		3.5
	3.5207.006	✓		✓	✓				3.5
	3.1221.050	✓		✓	✓				





5,0ChLP PŁYTKA PROSTA RURKOWA 1/3
5.0ChLP TUBULAR STRAIGHT PLATE 1/3
5,0ChLP ПЛАСТИНА ТРУБЧАТАЯ ПРЯМАЯ 1/3



3.4081.006



	Len	Ti
4	45	3.4081.004
5	57	3.4081.005
6	69	3.4081.006
7	81	3.4081.007
8	93	3.4081.008
10	117	3.4081.010



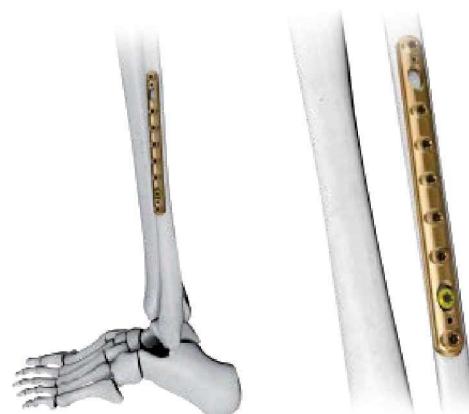
		TiA	Co			VA			
	3.5200.xxx	✓		✓	✓		✓		3.5
	3.5205.xxx	✓		✓			✓		3.5
	3.5231.xxx	✓		✓	✓			✓	3.9
	3.5225.xxx	✓		✓	✓		✓		2.4
	4.5236.xxx		✓	✓	✓	✓	✓		3.5
	3.5207.006	✓		✓	✓				3.5
	3.1221.050	✓		✓	✓				





	Len	Ti
4	46	3.4081.604
5	58	3.4081.605
6	70	3.4081.606
7	82	3.4081.607
8	94	3.4081.608
9	106	3.4081.609
10	118	3.4081.610

		TiA	Co			VA			
	3.5200.xxx	✓		✓	✓		✓		3.5
	3.5205.xxx	✓		✓			✓		3.5
	3.5231.xxx	✓		✓	✓			✓	3.9
	3.5225.xxx	✓		✓	✓		✓		2.4
	3.1306.xxx	✓		✓			✓		3.5
	4.5236.xxx		✓	✓	✓	✓	✓		3.5
	3.5207.006	✓		✓	✓				3.5
	3.1221.050	✓		✓	✓				





			Ti	
	Len	L		R
3	71	3.7015.503		3.7014.503
4	80	3.7015.504		3.7014.504
5	90	3.7015.505		3.7014.505
6	99	3.7015.506		3.7014.506
8	116	3.7015.508		3.7014.508
3-11	71 - 143			

		TiA	Co			VA			
3.5200.xxx	✓		✓	✓		✓			3.5
3.5205.xxx	✓		✓			✓			3.5
3.5231.xxx	✓		✓	✓			✓		3.9
3.5225.xxx	✓		✓	✓		✓			2.4
3.1306.xxx	✓		✓			✓			3.5
4.5236.xxx		✓	✓	✓	✓	✓			3.5
3.5207.006	✓		✓	✓					3.5



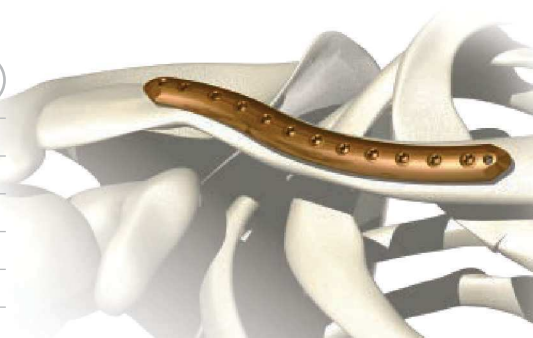


5,0ChLP PŁYTKA OBOJCZYKOWA S TRZONOWA
5.0ChLP CLAVICLE SHAFT S PLATE
5,0ChLP ПЛАСТИНА КЛЮЧИЧНАЯ S МОЛЯРНАЯ



			Ti
	Len	L	R
6	66	3.7049.506	3.7048.506
8	84	3.7049.508	3.7048.508
10	104	3.7049.510	3.7048.510
5-11	57 - 114		

		TiA	Co			VA			
	3.5200.xxx	✓		✓	✓		✓		3.5
	3.5205.xxx	✓		✓			✓		3.5
	3.5231.xxx	✓		✓	✓			✓	3.9
	3.5225.xxx	✓		✓	✓		✓		2.4
	4.5236.xxx		✓	✓	✓	✓	✓		3.5
	3.5207.006	✓		✓	✓				3.5





5,0ChLP PŁYTKA WĄSKA, KOMPRESYJNA, Z OGRANICZONYM KONTAKTEM
 5.0ChLP NARROW COMPRESSION LIMITED CONTACT PLATE
 5,0ChLP ПЛАСТИНА УЗКАЯ, КОМПРЕССИОННАЯ С ОГРАНИЧЕННЫМ КОНТАКТТОМ



5	88	3.3157.505
6	103	3.3157.506
7	118	3.3157.507
8	133	3.3157.508
10	163	3.3157.510
12	193	3.3157.512



		TiA	Co			VA			
	3.5200.xxx	✓		✓	✓		✓		3.5
	3.5205.xxx	✓		✓			✓		3.5
	3.5231.xxx	✓		✓	✓			✓	3.9
	3.5225.xxx	✓		✓	✓		✓		2.4
	3.1306.xxx	✓		✓			✓		3.5
	4.5236.xxx		✓	✓	✓	✓	✓		3.5
	3.5207.006	✓		✓	✓				3.5
	3.1221.050	✓		✓	✓				





7,0ChLP PŁYTKA PISZCZELOWA BLIŻSZA PRZYŚRODKOWA

7.0ChLP MEDIAL PROXIMAL TIBIAL PLATE

7,0ChLP ПЛАСТИНА ДЛЯ ПРОКСИМАЛЬНОЙ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ

МЕДИАЛЬНАЯ

7,0 ChM Locked Plating
ChLPsystem



			Ti
	Len	L	R
4	134	3.7055.604	3.7054.604
6	176	3.7055.606	3.7054.606
8	218	3.7055.608	3.7054.608
10	260	3.7055.610	3.7054.610
3-13	113-323		

		TiA	Co			VA	C			
	3.5210.xxx	✓		✓	✓		✓			5.0
	3.5232.xxx	✓		✓	✓			✓		5.4
	3.5216.xxx	✓		✓			✓			5.0
	3.1471.xxx	✓		✓			✓			4.5
	4.5244.xxx		✓	✓	✓	✓	✓			5.0
	3.5219.008	✓		✓	✓					5.0
	3.1221.070	✓			✓					





		TiA	Co			VA				
	3.5210.xxx	✓		✓	✓		✓			5.0
	3.5232.xxx	✓		✓	✓			✓		5.4
	3.5228.xxx	✓		✓	✓			✓		6.5
	3.5221.xxx	✓		✓	✓			✓	✓	7.3
	3.5224.xxx	✓		✓				✓	✓	7.3
	3.5216.xxx	✓		✓			✓			5.0
	3.1471.xxx	✓		✓			✓			4.5
	4.5244.xxx		✓	✓	✓	✓	✓			5.0
	3.5219.008	✓		✓	✓					5.0
	3.1221.070	✓			✓					



ELEMENTY BLOKUJĄCE

LOCKING ELEMENTS

БЛОКИРУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



7,0ChLP WKREŚ SAMOGWINTUJĄCY 5,0
7,0ChLP SELF-TAPPING SCREW 5.0
7,0ChLP ВИНТ САМОРЕЗ. 5,0



16	3.5210.016
18	3.5210.018
20	3.5210.020
22	3.5210.022
24	3.5210.024
26	3.5210.026
28	3.5210.028
30	3.5210.030
32	3.5210.032
34	3.5210.034
36	3.5210.036
38	3.5210.038
40	3.5210.040
42	3.5210.042
44	3.5210.044
46	3.5210.046
48	3.5210.048
50	3.5210.050
52	3.5210.052
54	3.5210.054
56	3.5210.056
58	3.5210.058
60	3.5210.060
65	3.5210.065
70	3.5210.070
75	3.5210.075
80	3.5210.080
85	3.5210.085
90	3.5210.090
95	3.5210.095

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	4.0	
wiertło ze skalą drill with scale сверло с измерительной шкалой	4.0	40.5651.212
tulejka prowadząca guide sleeve втулка направляющая	7.0/4.0	40.5705.740
grot screwdriver tip наконечник	T25	40.5684.200

WKREŚ KOROWY SAMOGWINTUJĄCY 4,5
CORTICAL SELF-TAPPING SCREW 4.5
ВИНТ КОРТИКАЛЬНЫЙ САМОРЕЗ. 4,5



20	3.1471.020
22	3.1471.022
24	3.1471.024
26	3.1471.026
28	3.1471.028
30	3.1471.030
32	3.1471.032
34	3.1471.034
36	3.1471.036
38	3.1471.038
40	3.1471.040
42	3.1471.042
44	3.1471.044
46	3.1471.046
48	3.1471.048
50	3.1471.050
52	3.1471.052
54	3.1471.054
56	3.1471.056
58	3.1471.058
60	3.1471.060
65	3.1471.065
70	3.1471.070
75	3.1471.075
80	3.1471.080
85	3.1471.085
90	3.1471.090
95	3.1471.095

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	3.0	
wiertło ze skalą drill with scale сверло с измерительной шкалой	3.2	40.5650.212
prowadnica kompresyjna compression guide направитель компрессионный	3.2	40.4802.732
grot screwdriver tip наконечник	T25	40.5684.200



ELEMENTY BLOKUJĄCE
LOCKING ELEMENTS
БЛОКИРУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



7,0ChLP WKREŃ GAŁCZASTY 5,4
7,0ChLP CANCELLOUS SCREW 5.4
7,0ChLP ВИНТ СПОНГИОЗНЫЙ 5,4



35	3.5232.035
40	3.5232.040
45	3.5232.045
50	3.5232.050
55	3.5232.055
60	3.5232.060
65	3.5232.065
70	3.5232.070
75	3.5232.075
80	3.5232.080

7,0ChLP WKREŃ STOŻKOWY KANIULOWANY 7,3X16/30T
7,0ChLP CONICAL CANNULATED SCREW 7.3X16/30T
7,0ChLP ВИНТ КАНИУЛИРОВАННЫЙ КОНИЧЕСКИЙ 7,3X16/30T



50	3.5224.050
55	3.5224.055
60	3.5224.060
65	3.5224.065
70	3.5224.070
75	3.5224.075
80	3.5224.080
85	3.5224.085
90	3.5224.090
95	3.5224.095

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	3.2	
wiertło ze skalą drill with scale сверло с измерительной шкалой	3.2	40.5650.212
tulejka prowadząca guide sleeve втулка направляющая	3.2	40.5705.732
grot screwdriver tip наконечник	T25	40.5684.200

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	5.2	
drut Kirschnera Kirschner wire Спица Киршнера	2.0	40.4815.210
tuleja prowadząca guide sleeve втулка направляющая	5.0/2.0 9.0/5.0	40.5654.120 40.5654.750
wiertło kaniulowane ze skalą cannulated drill with scale сверло каниул.с измерительной шкалой	5.0/2.2	40.5652.212
grot kaniulowany cannulated screwdriver tip наконечник каниулированный	T30	40.5685.200



ELEMENTY BLOKUJĄCE
LOCKING ELEMENTS
БЛОКИРУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



7,0ChLP WKREŚ STOŻKOWY SAMOGWINTUJĄCY 5,0
7,0ChLP CONICAL SELF - TAPPING SCREW 5.0
7,0ChLP ВИНТ КОНИЧЕСКИЙ САМОРЕЗ 5,0



30	3.5216.030
35	3.5216.035
40	3.5216.040
45	3.5216.045
50	3.5216.050
55	3.5216.055
60	3.5216.060
65	3.5216.065
70	3.5216.070
75	3.5216.075
80	3.5216.080
85	3.5216.085
90	3.5216.090

7,0ChLP WKREŚ GAŁCZASTY 6,5
7,0ChLP CANCELLOUS SCREW 6.5
7,0ChLP ВИНТ СПОНГИОЗНЫЙ 6,5



30	3.5228.030
35	3.5228.035
40	3.5228.040
45	3.5228.045
50	3.5228.050
55	3.5228.055
60	3.5228.060
65	3.5228.065
70	3.5228.070
75	3.5228.075
80	3.5228.080
85	3.5228.085
90	3.5228.090
95	3.5228.095

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	4.0	
wiertło ze skalą drill with scale сверло с измерительной шкалой	4.0	40.5651.212
tulejka prowadząca guide sleeve втулка направляющая	7.0/4.0	40.5705.740
grot screwdriver tip наконечник	T25	40.5684.200

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	3.2	
wiertło ze skalą drill with scale сверло с измерительной шкалой	3.2	40.5650.212
tulejka prowadząca guide sleeve втулка направляющая	9.0/3.2	40.5707.732
grot kaniulowany cannulated screwdriver tip наконечник каниюлированный	T30	40.5685.200



7,0ChLP WKREŚ KANIULOWANY 7,3
7,0ChLP CANNULATED SCREW 7.3
7,0ChLP ВИНТ КАНЮЛИРОВАННЫЙ 7,3

TiA



L	A
30	3.5221.030
35	3.5221.035
40	3.5221.040
45	3.5221.045
50	3.5221.050
55	3.5221.055
60	3.5221.060
65	3.5221.065
70	3.5221.070
75	3.5221.075
80	3.5221.080
85	3.5221.085
90	3.5221.090
95	3.5221.095
100	3.5221.100

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	5.2	
drut Kirschnera Kirschner wire Спица Киршнера	2.0	40.4815.210
tuleja prowadząca guide sleeve втулка направляющая	5.0/2.0 9.0/5.0	40.5654.120 40.5654.750
wiertło kaniulowane ze skalą cannulated drill with scale сверло канюлиров.с измер.шкалой	5.0/2.2	40.5652.210
grot kaniulowany cannulated screwdriver tip наконечник канюлированный	T30	40.5685.200

7,0ChLP WKREŚ STOŻKOWY GĄBCZASTY Ø5,4
7,0 ChLP CONICAL CANCELLOUS SCREW Ø5.4
7,0 ChLP ВИНТ КОНИЧЕСКИЙ СПОНГИОЗНЫЙ Ø5,4

TiA



L	A	
30	16	3.5242.030
35		3.5242.035
40		3.5242.040
45		3.5242.045
50		3.5242.050
55	32	3.5242.055
60		3.5242.060
65		3.5242.065
70		3.5242.070
75		3.5242.075
80		3.5242.080
85		3.5242.085
90		3.5242.090
95		3.5242.095

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	3.2	
wiertło ze skalą drill with scale сверло с измерительной шкалой	3.2	40.5650.222
tuleja prowadząca guide sleeve втулка направляющая	3.2	40.5705.732
grot screwdriver tip наконечник	T25	40.5684.000



7,0ChLP WKREŃ VA 5,0
7,0ChLP SCREW VA 5.0
7,0ChLP ВИНТ VA 5,0



16	4.5244.016
18	4.5244.018
20	4.5244.020
22	4.5244.022
24	4.5244.024
26	4.5244.026
28	4.5244.028
30	4.5244.030
32	4.5244.032
34	4.5244.034
36	4.5244.036
38	4.5244.038
40	4.5244.040
42	4.5244.042
44	4.5244.044
46	4.5244.046
48	4.5244.048
50	4.5244.050
52	4.5244.052
54	4.5244.054
56	4.5244.056
58	4.5244.058
60	4.5244.060
65	4.5244.065
70	4.5244.070
75	4.5244.075
80	4.5244.080
85	4.5244.085
90	4.5244.090
95	4.5244.095
100	4.5244.100
105	4.5244.105
110	4.5244.110

średnica rdzenia
core diameter
диаметр стержня

4.0

wiertło ze skalą
drill with scale
сверло с измерительной шкалой

4.0

40.5651.212

przewodnica VA
guide VA
направитель VA

4.0

40.8207.040

grot
screwdriver tip
наконечник

T25

40.5684.200

ELEMENTY BLOKUJĄCE LOCKING ELEMENTS БЛОКИРУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



7,0ChLP WKREŃ OPOROWY
7,0ChLP DISTANCE SCREW
7,0ChLP ВИНТ ДИСТАНЦИОННЫЙ



8 3.5219.008

7,0ChLP WKREŃ DO CERKLARZU
7,0ChLP CERCLAGE SCREW
7,0ChLP СЕРКЛЯЖНЫЙ ВИНТ



3.1221.070

*Maksymalna średnica drutu 1,5 mm
Wire diameter max. 1.5 mm
Максимальный диаметр спицы 1,5 мм

wkręтак tróramienny
screwdriver
отвертка

40.4746.000

ŚRUBA TELESKOPOWA 7,3
TELESCOPIC SCREW 7.3

ВИНТ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ 7,3



70 3.5316.070

75 3.5316.075

80 3.5316.080

85 3.5316.085

90 3.5316.090

95 3.5316.095

100 3.5316.100

105 3.5316.105

110 3.5316.110

115 3.5316.115

120 3.5316.120

dot. Pakiet nr 5, poz. 15

ChM®

DRUT DO CERKLARZU Z ZACISKIEM-SPLOT-2,0X600
WIRE FOR CERCLAGE WITH CLAMP-WEAVE-2.0X600
ПРОВОЛОКА СЕРКЛЯЖ.С ГОФРОЙ-СП.2,0X600



Len

600

Co

4.5250.600S



	3.5200.xxx	✓		✓	✓		3.5
	3.5225.xxx	✓		✓	✓		2.4
	3.1306.xxx	✓			✓		3.5
	3.1220.xxx	✓			✓		2.7
	3.5205.xxx	✓			✓		3.5
	3.5231.xxx	✓		✓		✓	3.9
	3.5207.006	✓		✓	✓		3.5
	3.1221.050			✓			



	4.5236.xxx	✓	✓	✓	✓		3.5



ELEMENTY BLOKUJĄCE
LOCKING ELEMENTS
БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



5,0ChLP WKREŃ SAMOGWINTUJĄCY 3,5
5.0ChLP SELF-TAPPING SCREW 3.5
5,0ChLP ВИНТ САМОГВАРЗ 3,5



12	3.5200.012
14	3.5200.014
16	3.5200.016
18	3.5200.018
20	3.5200.020
22	3.5200.022
24	3.5200.024
26	3.5200.026
28	3.5200.028
30	3.5200.030
32	3.5200.032
34	3.5200.034
36	3.5200.036
38	3.5200.038
40	3.5200.040
42	3.5200.042
44	3.5200.044
46	3.5200.046
48	3.5200.048
50	3.5200.050
52	3.5200.052
54	3.5200.054
56	3.5200.056
58	3.5200.058
60	3.5200.060
65	3.5200.065
70	3.5200.070
75	3.5200.075
80	3.5200.080
85	3.5200.085

średnica rdzenia	2.8	
core diameter		
диаметр стержня		
wiertło ze skalą	2.8	40.5653.212
drill with scale		
сверло с измерительной шкалой		
tuleja prowadząca	5.0/2.8	40.5673.728
guide sleeve		
втулка направляющая		
grot	T15	40.5677.000
screwdriver tip		
наконечник		

4,5ChLP WKREŃ 2,4
4.5ChLP SCREW 2.4
4,5ChLP ВИНТ 2,4



10	3.5225.010
12	3.5225.012
14	3.5225.014
16	3.5225.016
18	3.5225.018
20	3.5225.020
22	3.5225.022
24	3.5225.024
26	3.5225.026
28	3.5225.028
30	3.5225.030
32	3.5225.032
34	3.5225.034
36	3.5225.036
38	3.5225.038
40	3.5225.040

średnica rdzenia	1.8	
core diameter		
диаметр стержня		
wiertło	1.8	40.2063.212
drill		
сверло		
tuleja prowadząca	5.0/1.8	40.5673.718
guide sleeve		
втулка направляющая		
grot	T15	40.5677.000
screwdriver tip		
наконечник		



ELEMENTY BLOKUJĄCE
LOCKING ELEMENTS
БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



WKREŃ KOROWY SAMOGWINTUJĄCY 3,5
CORTICAL SELF-TAPPING SCREW 3.5
ВИНТ КОРТИКАЛЬНЫЙ САМОРЕЗ. 3,5



12	3.1306.012
14	3.1306.014
16	3.1306.016
18	3.1306.018
20	3.1306.020
22	3.1306.022
24	3.1306.024
26	3.1306.026
28	3.1306.028
30	3.1306.030
32	3.1306.032
34	3.1306.034
36	3.1306.036
38	3.1306.038
40	3.1306.040
45	3.1306.045
50	3.1306.050
55	3.1306.055
60	3.1306.060
65	3.1306.065
70	3.1306.070
75	3.1306.075
80	3.1306.080
85	3.1306.085

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	2.4	
wiertło ze skalą drill with scale сверло с измерительной шкалой	2.5	40.5912.212
przewodnica kompresyjna compression guide направитель компрессионный	2.5/2.8	40.4804.700
grot screwdriver tip наконечник	T15	40.5677.000

WKREŃ KOROWY SAMOGWINTUJĄCY 2,7
CORTICAL SELF-TAPPING SCREW 2.7
ВИНТ КОРТИКАЛЬНЫЙ САМОРЕЗ. 2,7



10	3.1220.010
12	3.1220.012
14	3.1220.014
16	3.1220.016
18	3.1220.018
20	3.1220.020
22	3.1220.022
24	3.1220.024
26	3.1220.026
28	3.1220.028
30	3.1220.030
32	3.1220.032
34	3.1220.034
36	3.1220.036
38	3.1220.038
40	3.1220.040

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	1.8	
wiertło drill сверло	1.8	40.2063.181
przewodnica kompresyjna compression guide направитель компрессионный	1.8	40.4897.018
wkrętałk sześciokarbowy star screwdriver отвертка	T8	40.0669.000



ELEMENTY BLOKUJĄCE
LOCKING ELEMENTS
БЛОКИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



5,0ChLP WKREŃ STOŻKOWY SAMOGWINTUJĄCY 3,5
5,0ChLP CONICAL SELF-TAPPING SCREW 3.5
5,0ChLP ВИНТ КОНИЧЕСКИЙ САМОНАРЕЗ. 3,5



18	3.5205.018
20	3.5205.020
22	3.5205.022
24	3.5205.024
26	3.5205.026
28	3.5205.028
30	3.5205.030
35	3.5205.035
40	3.5205.040
45	3.5205.045
50	3.5205.050
55	3.5205.055
60	3.5205.060
65	3.5205.065
70	3.5205.070
75	3.5205.075
80	3.5205.080
85	3.5205.085
90	3.5205.090

5,0ChLP WKREŃ GĄBCZASTY 3,9
5,0ChLP CANCELLOUS SCREW 3.9
5,0ChLP ВИНТ СПОНГИОЗНЫЙ 3,9



35	3.5231.035
40	3.5231.040
45	3.5231.045
50	3.5231.050
55	3.5231.055
60	3.5231.060
65	3.5231.065
70	3.5231.070
75	3.5231.075
80	3.5231.080

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	2.8	
wiertło ze skalą drill with scale сверло с измерительной шкалой	2.8	40.5653.212
tuleja prowadząca guide sleeve втулка направляющая	5.0/2.8	40.5673.728
grot screwdriver tip наконечник	T15	40.5677.000

średnica rdzenia core diameter диаметр стержня	2.5	
wiertło ze skalą drill with scale сверло с измерительной шкалой	2.5	40.5912.212
tuleja prowadząca guide sleeve втулка направляющая	2.5	40.5673.725
grot screwdriver tip наконечник	T15	40.5677.000



5,0ChLP WKREŃ VA 3,5
5.0ChLP SCREW VA 3.5
5,0ChLP ВИНТ VA 3,5



12	4.5236.012
14	4.5236.014
16	4.5236.016
18	4.5236.018
20	4.5236.020
22	4.5236.022
24	4.5236.024
26	4.5236.026
28	4.5236.028
30	4.5236.030
32	4.5236.032
34	4.5236.034
36	4.5236.036
38	4.5236.038
40	4.5236.040
42	4.5236.042
44	4.5236.044
46	4.5236.046
48	4.5236.048
50	4.5236.050
52	4.5236.052
54	4.5236.054
56	4.5236.056
58	4.5236.058
60	4.5236.060
65	4.5236.065
70	4.5236.070
75	4.5236.075
80	4.5236.080
85	4.5236.085
90	4.5236.090
95	4.5236.095

5,0ChLP WKREŃ OPOROWY
5.0ChLP RESISTANCE SCREW
5,0ChLP ДИСТАНЦИОННЫЙ ВИНТ



6	3.5207.006
---	------------

5,0ChLP WKREŃ DO CERKLARZU
5.0ChLP CERCLAGE SCREW
5,0ChLP ВИНТ СЕРКЛЯЖНЫЙ



3.1221.050

*Maksymalna średnica drutu 1,5 mm
Wire diameter max. 1.5 mm
Максимальный диаметр спицы 1,5 мм

średnica rdzenia
core diameter
диаметр стержня

2.8

wiertło ze skalą
drill with scale
сверло с измерительной шкалой

2.8

40.5653.212

przewodnica VA
guide VA
направитель VA

2.8

40.8206.028

grot
screwdriver tip
наконечник

T15

40.5677.000

gwintownik
tap
метчик

3.5

40.5661.000



Średnica [mm]
Diameter [mm]
Диаметр [мм]

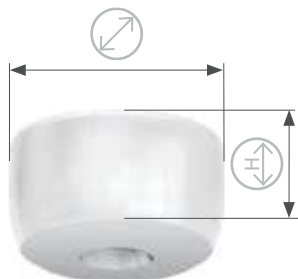


Długość H [mm]
H length [mm]
Длина H [мм]



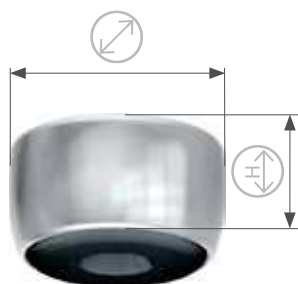
ENDOPROTEZA GŁOWY KOŚCI PROMIENIOWEJ RADIAL HEAD PROSTHESIS ЭНДОПРОТЕЗ ГОЛОВКИ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ

GŁOWA LITA ENDOPROTEZY GŁOWY KOŚCI PROMIENIOWEJ
SOLID HEAD OF RADIAL HEAD PROSTHESIS
СПЛОШНАЯ ГОЛОВКА ЭНДОПРОТЕЗА ГОЛОВКИ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ



	10	7.3696.010
20	12	7.3696.012
	14	7.3696.014
	10	7.3697.010
22	12	7.3697.012
	14	7.3697.014
	10	7.3698.010
24	12	7.3698.012
	14	7.3698.014

GŁOWA MODULARNA ENDOPROTEZY GŁOWY KOŚCI PROMIENIOWEJ
MODULAR HEAD OF RADIAL HEAD PROSTHESIS
МОДУЛЬНАЯ ГОЛОВКА ЭНДОПРОТЕЗА ГОЛОВКИ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ



	10	4.3692.010
20	12	4.3692.012
	14	4.3692.014
	10	4.3693.010
22	12	4.3693.012
	14	4.3693.014
	10	4.3694.010
24	12	4.3694.012
	14	4.3694.014

TRZPIEŃ ENDOPROTEZY GŁOWY KOŚCI PROMIENIOWEJ
STEM OF RADIAL HEAD PROSTHESIS
СТЕРЖЕНЬ ЭНДОПРОТЕЗА ГОЛОВКИ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ
[4.3690.000]



KĄTOWY TRZPIEŃ ENDOPROTEZY GŁOWY KOŚCI PROMIENIOWEJ
ANGULAR STEM OF RADIAL HEAD PROSTHESIS
НОЖКА УГЛОВАЯ ЭНДОПРОТЕЗА ГОЛОВКИ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ
[4.3691.000]





adbone® BCP

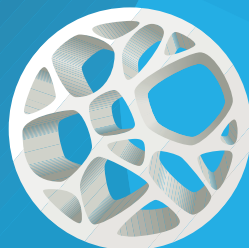
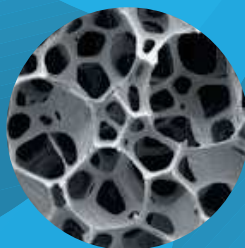
75% HAp / 25% TCP



adbone® BCP

Syntetyczne tworzywo ceramiczne do wypełniania ubytków lub defektów kostnych.

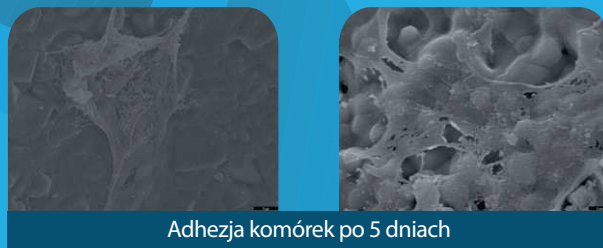
- adbone®BCP indukuje regenerację i wzrost kostny:
 - stymuluje proliferację i różnicowanie się osteoblastów;
- Skład:
 - 75% Hydroksyapatyt;
 - 25% Fosforan trójwapniowy (β -TCP);
- Wysoka porowatość z doskonałą mechaniczną wytrzymałością;
- adbone®BCP jest zastępowany przez nową tkankę kostną – dwufazowa resorpcja dzięki swojej kompozycji.



Zastosowania

adbone®BCP ma zastosowanie jako wypełniacz ubytków kostnych lub jako materiał korygujący defekty kostne, które nie mają wpływu na stabilność struktury kostnej:

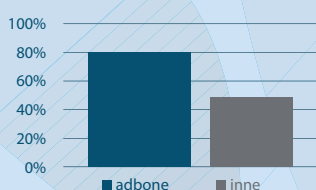
- Złamania z uszkodzeniem kości;
- Artrodezy kręgosłupa;
- Osteotomie piszczelowe;
- Złamania kości piszczelowej i udowej;
- Rewizje stawu kolanowego i biodrowego;
- Operacje kręgosłupa.



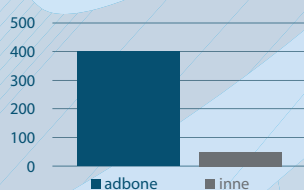
Adhezja komórek po 5 dniach

Wysoka plastyczność. Perfekcyjna osteointegracja i osteokondukcyjność. Wyjątkowa bioaktywność.

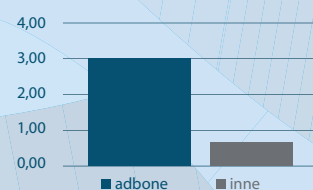
Porowatość *



Rozmiar porów (μ m)*

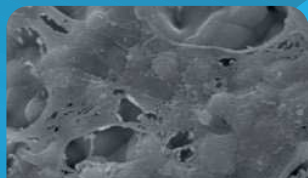


Wytrzymałość mechaniczna (MPa)*



adbone®BCP działa jak naturalna kość.

Dlaczego warto wybrać adbone®BCP?



Bezpieczeństwo



Wysoka spoistość



BCP

Naczynia krwionośne

Unaczynienie

M

aksymalne bezpieczeństwo
100% syntetyczny i 100% wchłaniany.

W

chłaniany

adbone®BCP jest zastępowany przez nową żywą kość w
przeciągu 6-24 miesięcy.

W

ysoka spoistość

cząsteczki adbone®BCP prezentują wysoką spoistość,
zapełniając objętość pierwotnego ubytku.

N

ieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich
pozwala na pełen monitoring
osteointegracji.

W

iele kształtów

duże zróżnicowanie granu, bloków, cylindrów i
klinów.

U

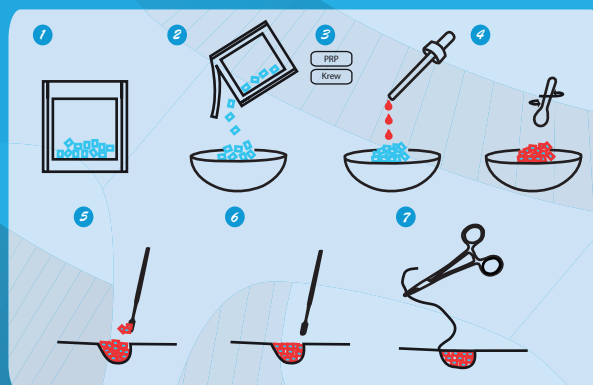
naczynienie

adbone®BCP indukuje doskonałe unaczynienie.

Kod produktu	Kształt	Rozmiar	Ilość
BCP050110P	Granule	0.5 - 1 mm	1g x 5 Sztuk
BCP010210P	Granule	1 - 2 mm	1g x 5 Sztuk
BCP030405G	Granule	3 - 4 mm	5g x 1 Sztuka
BCP030410G	Granule	3 - 4 mm	10g x 1 Sztuka
BCP030415G	Granule	3 - 4 mm	15g x 1 Sztuka
BCP030420G	Granule	3 - 4 mm	20g x 1 Sztuka
BCP030430G	Granule	3 - 4 mm	30g x 1 Sztuka
BCP080820B	Blok	8 x 8 x 20 mm	1 Sztuka
BCP151520B	Blok	15 x 15 x 20 mm	1 Sztuka
BCP152030B	Blok	15 x 20 x 30 mm	1 Sztuka
BCP080820C	Cylinder	8 x 20 mm	1 Sztuka
BCP062530W	Klin	6 x 25 x 30 mm	1 Sztuka
BCP082530W	Klin	8 x 25 x 30 mm	1 Sztuka
BCP102530W	Klin	10 x 25 x 30 mm	1 Sztuka
BCP122530W	Klin	12 x 25 x 30 mm	1 Sztuka
BCP142530W	Klin	14 x 25 x 30 mm	1 Sztuka

Inne gramatury i kształty dostępne są na zamówienie

Łatwe
stosowanie



Literatura:

- C. M. S. Ranito, F. A. Oliveira, J. P. Borges, "Mechanical behaviour of dense hydroxyapatite blocks", Advanced Materials Forum III, Vol 514-516, 1083 (2006);
- C. M. S. Ranito, F. A. Oliveira, J. P. Borges, "Synthesis of calcium phosphate powders for biomedical applications using Taguchi's method", Advanced Materials Forum III, Vol 514-516, 1025 (2006);
- C. M. S. Ranito, F. C. Oliveira, J. P. Borges, "Hydroxyapatite foams for bone replacement", Key Mater. Eng. 284-286 (2005) 341-344;
- C. M. S. Ranito, "Fabrication of Hydroxyapatite foams bone medical applications", SPM, vol 15, n°3/4 (2003) 2-15;

Nagrody:

- Nagroda dla Młodych Przedsiębiorców 2012
- Nagroda za Umiejdzynarodowienie 2011
- Nagroda Przedsiębiorca Roku 2011
- Nagroda dla Kobiet Przedsiębiorców 2011
- BES Nagroda za Innowacyjność 2009
- Medal za Przedsiębiorczość 2009
- Nagroda Konkursu Pomysłów Biznesowych 2008
- Nagroda Wyższej Szkoły Materialoznawstwa i Inżynierii 2006
- Nagroda Federacji Europejskich Towarzystw Materialoznawczych 2017

Producent:



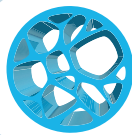
Centro Empresarial Lusoworld II
Rua Pé de Mouro, nº26 - Linhó | 2710-335 Sintra, Portugal
Tel: +351 211 941 737 | e-Fax: +351 211 946 681
e-mail: sales@medbone.eu
www.medbone.eu



Dystrybutor:



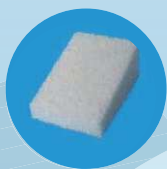
ChM sp. z o.o.
Lewickie 3b, 16-061 Juchnowiec Kościelny, Polska
tel. + 48 85 86 86 100, fax + 48 85 86 86 101
chm@chm.eu
www.chm.eu



Medbone®
BIOMATERIALS

adbone®TCP

99,9% TCP



adbone®TCP

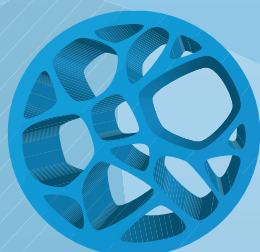
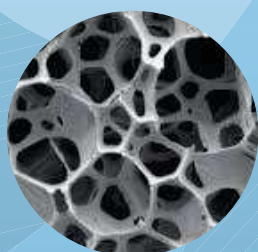
Syntetyczne tworzywo ceramiczne do wypełniania ubytków lub defektów kostnych.

- adbone®TCP indukuje regenerację i wzrost kostny:
- stymuluje proliferację i różnicowanie się osteoblastów;
- Skład:
- 99,9% Fosforan trójwapniowy (β -TCP);
- Wysoka porowatość z doskonałą mechaniczną wytrzymałością;
- adbone®TCP jest zastępowany przez nową tkankę podczas procesu leczenia.

Zastosowania

adbone®TCP ma zastosowanie jako wypełniacz ubytków kostnych lub jako materiał korygujący defekty kostne, które nie mają wpływu na stabilność struktury kostnej:

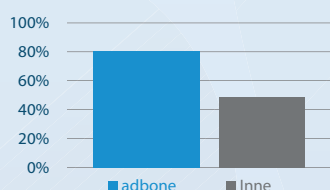
- Złamania z uszkodzeniem kości;
- Artrodezy kręgosłupa;
- Osteotomie piszczelowe;
- Złamania kości piszczelowej i udowej;
- Rewizje stawu kolanowego i biodrowego;
- Operacje kręgosłupa.



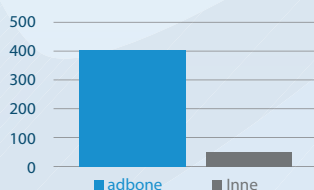
Adhezja komórek po 5 dniach

Wysoka plastyczność. Perfekcyjna osteointegracja i osteokondukcyjność. Wyjątkowa bioaktywność.

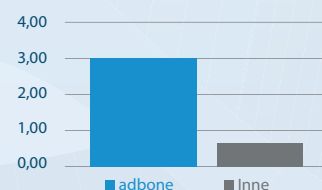
Porowatość*



Rozmiar porów (μ m)*

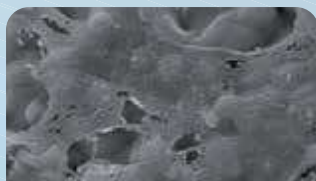


Wytrzymałość mechaniczna (MPa)*



adbone®TCP działa jak naturalna kość.

Dlaczego warto wybrać adbone®TCP?



Bezpieczeństwo



Wysoka spoistość



Unaczynienie

M

aksymalne bezpieczeństwo
100% syntetyczny i 100% wchłaniany.

W

chłaniany
adbone®TCP jest zastępowany przez nową
żywą kość w przeciągu 1- 6 miesięcy.

W

ysoka spoistość
cząsteczki adbone®TCP prezentują wysoką spoistość,
zapewniając objętość pierwotnego ubytku.

N

ieprzepuszczalny dla promieni rentgenowskich
pozwała na pełen monitoring osteointegracji.

W

iele kształtów
duże zróżnicowanie granул, bloków, cylindrów i klinów.

U

naczynienie
adbone®TCP indukuje doskonałe unaczynienie.

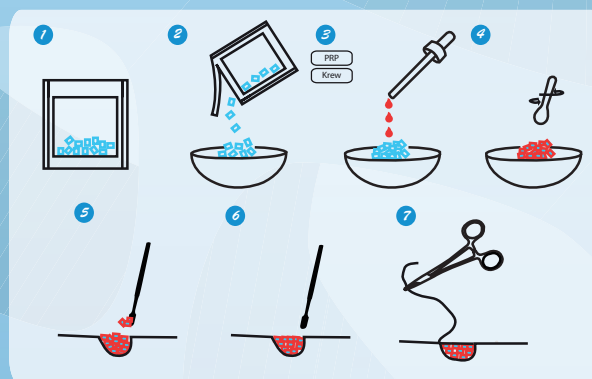
Kod produktu	Kształt	Rozmiar	Ilość
TCP050110G	Granule	0.5 - 1 mm	1g x 1 Sztuka
TCP010210G	Granule	1 - 2 mm	1g x 1 Sztuka
TCP030405G	Granule	3 - 4 mm	5g x 1 Sztuka
TCP030410G	Granule	3 - 4 mm	10g x 1 Sztuka
TCP030415G	Granule	3 - 4 mm	15g x 1 Sztuka
TCP030420G	Granule	3 - 4 mm	20g x 1 Sztuka
TCP030430G	Granule	3 - 4 mm	30g x 1 Sztuka
TCP080820B	Blok	8 x 8 x 20 mm	1 Sztuka
TCP151520B	Blok	15 x 15 x 20 mm	1 Sztuka
TCP152030B	Blok	15 x 20 x 30 mm	1 Sztuka
TCP080820C	Cylinder	8 x 20 mm	1 Sztuka
TCP062530W	Klin	6 x 25 x 30 mm	1 Sztuka
TCP082530W	Klin	8 x 25 x 30 mm	1 Sztuka
TCP102530W	Klin	10 x 25 x 30 mm	1 Sztuka
TCP122530W	Klin	12 x 25 x 30 mm	1 Sztuka
TCP142530W	Klin	14 x 25 x 30 mm	1 Sztuka

Inne gramatury i kształty dostępne są na zamówienie

Literatura:

- C. M. S. Ranito, F. A. Oliveira, J. P. Borges, "Mechanical behaviour of dense hydroxyapatite blocks", Advanced Materials Forum III, Vol 514-516, 1083 (2006);
- C. M. S. Ranito, F. A. Oliveira, J. P. Borges, "Synthesis of calcium phosphate powders for biomedical applications using Taguchi's method", Advanced Materials Forum III, Vol 514-516, 1025 (2006);
- C. M. S. Ranito, F. C. Oliveira, J. P. Borges, "Hydroxyapatite foams for bone replacement", Key Mater. Eng. 284-286 (2005) 341-344;
- C. M. S. Ranito, "Fabrication of Hydroxyapatite foams bone medical applications", SPM, vol 15, n°3/4 (2003) 2-15;

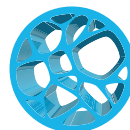
Łatwe stosowanie



Nagrody:

- Nagroda dla Młodych Przedsiębiorców 2012
- Nagroda za Umieędzynarodowienie 2011
- Nagroda Przedsiębiorca Roku 2011
- Nagroda dla Kobiet Przedsiębiorców 2011
- BES Nagroda za Innowacyjność 2009
- Medal za Przedsiębiorczość 2009
- Nagroda Konkursu Pomysłów Biznesowych 2008
- Nagroda Wyższej Szkoły Materiałoznawstwa i Inżynierii 2006
- Nagroda Federacji Europejskich Towarzystw Materiałoznawczych 2017

Producent:



Medbone®
BIOMATERIALS

Centro Empresarial Lusoworld II
Rua Pé de Mouro, n°26 - Linhó | 2710-335 Sintra, Portugal
Tel: +351 211 941 737 | e-Fax: +351 211 946 681
sales@medbone.eu
www.medbone.eu



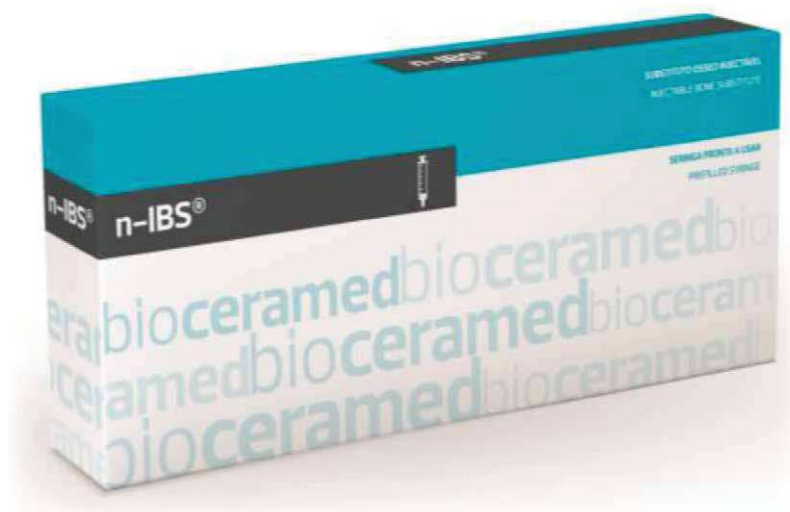
Dystrybutor:

ChM®

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



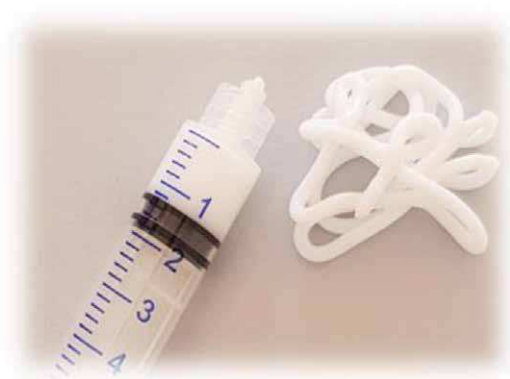
SYNTETYCZNY SUBSTYTUT KOSTNY



Nazwa	Nr katalogowy
n-IBS Wstrzykiwalny substytut kostny 1cc	nIBS011
n-IBS Wstrzykiwalny substytut kostny 3cc	nIBS031
n-IBS Wstrzykiwalny substytut kostny 5cc	nIBS051
n-IBS Wstrzykiwalny substytut kostny 10cc (2x5cc)	nIBS052

Syntetyczny substytut kostny;

- Pasta hydroksyapatytowa w roztworze wodnym (30% (wagowo));
- Wielkość cząstek < 50nm. Powierzchnia właściwa 80 m²/g;
- Gotowa do użycia wypełniona strzykawka;
- Natychmiastowa osteointegracja;
- Pozostaje miękkim żelem podczas implantacji oraz procesu leczenia;
- Używany do nieobciążających aplikacji;
- Sterylizowany promieniami gamma;
- Przykłady użycia: leczenie złamań, rak kości, cysty kości, wady kończyn i wypełnianie klatek międzykręgowych.

**PRODUCENT:**

Bioceramed - Cerâmicos para Aplicações Médicas S.A.
 Rua José Gomes Ferreira nº 1 - Armazém D
 2660-360 São Julião do Tojal
 Loures, PORTUGAL
 tel.: +351210966988
 e-mail: info@bioceramed.com

DYSTRYBUTOR:

ChM sp. z o.o.
 Lewickie 3b, 16-061 Juchnowiec K., Poland
 tel.: +48 85 86 86 100 fax: +48 85 86 86 101
 e-mail: chm@chm.eu
 www.chm.eu