

# CHM<sup>®</sup>

**CHARSPINE** *system 2*

STABILIZACJA KRĘGOSŁUPA I KLATKI PIERSIOWEJ  
SPINE AND THORAX STABILIZATION  
СТАБИЛИЗАЦИЯ ПОЗВОНОЧНИКА И ГРУДНОЙ КЛЕТКИ



[www.chm.eu](http://www.chm.eu)



OPIS SYMBOLI.....	09.6
SYMBOL DESCRIPTION ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ	
JAK CZYTAĆ KATALOG.....	09.7
HOW TO READ THIS CATALOGUE КАК ЧИТАТЬ КАТАЛОГ	

**ODCINEK SZYJNY  
CERVICAL SEGMENT**

**ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ..... 09.9**

KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE SZYJNE.....	09.9
INTERVERTEBRAL CERVICAL CAGES МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ	
ZESTAW - KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE SZYJNE.....	09.12
SET - CERVICAL INTERVERTEBRAL CAGES НАБОР - МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ	
INSTRUMENTARIUM - KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE SZYJNE.....	09.13
INSTRUMENT SET - CERVICAL INTERVERTEBRAL CAGES ИНСТРУМЕНТЫ - МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ	
KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA SZYJNA BLOKOWANA.....	09.16
INTERVERTEBRAL CERVICAL LOCKING CAGE КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЕМЫЙ	
KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA SZYJNA BLOKOWANA.....	09.16
INTERVERTEBRAL CERVICAL LOCKING CAGE КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЕМЫЙ	
3D-Ti KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA SZYJNA BLOKOWANA.....	09.17
3D-Ti INTERVERTEBRAL CERVICAL LOCKING CAGE 3D-Ti КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЕМЫЙ	
WKREŃ SZYJNY BLOKUJĄCY.....	09.18
CERVICAL LOCKING SCREW ВИНТ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЮЩИЙ	
STATYW NA IMPLANTY-ZESTAW.....	09.19
STAND FOR IMPLANTS - SET ШТАТИВ НА ИМПЛАНТАТЫ - НАБОР	
INSTRUMENTARIUM DO KLATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH SZYJNYCH BLOKOWANYCH.....	09.20
INSTRUMENT SET FOR CERVICAL INTERVERTEBRAL LOCKING CAGES ИНСТРУМЕНТЫ Д/МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ ШЕЙНЫХ БЛОК.КЕЙДЖЕЙ	
PŁYTKA SZYJNA BLOKOWANA.....	09.24
CERVICAL LOCKING PLATE ПЛАСТИНА ШЕЙНАЯ БЛОКИР.	
PŁYTKA SZYJNA BLOKOWANA.....	09.28
CERVICAL LOCKING PLATE ПЛАСТИНА ШЕЙНАЯ БЛОКИР.	
INSTRUMENTARIUM DO PŁYTEK SZYJNYCH.....	09.29
INSTRUMENT SET FOR CERVICAL PLATES ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН	
CHARSPINE OCT ŚRUBA POLIAKSJALNA.....	09.31
CHARSPINE OCT POLYAXIAL SCREW CHARSPINE OCT POLYAXIAL SCREW	
CHARSPINE OCT ŚRUBA POLIAKSJALNA CZĘŚCIOWO GWINTOWANA.....	09.32
CHARSPINE OCT POLYAXIAL SCREW PARTIALLY THREADED CHARSPINE OCT ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ С ЧАСТИЧНОЙ РЕЗЬБОЙ	
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK PRZEGUBOWY (ŁEB DO ŁBA).....	09.33
CHARSPINE OCT ARTICULATED CONNECTOR (HEAD TO HEAD) CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ (ГОЛОВКА К ГОЛОВКЕ)	
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK PRZEGUBOWY (PRĘT DO PRĘTA).....	09.33
CHARSPINE OCT ARTICULATED CONNECTOR (ROD TO ROD) CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ (СТЕРЖЕНЬ К СТЕРЖНЮ)	
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK BOCZNY.....	09.33
CHARSPINE OCT LATERAL CONNECTOR CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ЛАТЕРАЛЬНЫЙ	
CHARSPINE OCT HAK LAMINARNY SZYJNY.....	09.34
CHARSPINE OCT CERVICAL LAMINAR HOOK CHARSPINE OCT КРЮЧОК ЛАМИНАРНЫЙ ШЕЙНЫЙ	
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK WSPÓŁOSIOWY.....	09.34
CHARSPINE OCT AXIAL CONNECTOR CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ	
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY.....	09.34
CHARSPINE OCT PARALLEL CONNECTOR CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ	
CHARSPINE OCT PRĘT Ø6,0/Ø3,5.....	09.35
CHARSPINE OCT ROD Ø6,0/Ø3,5 CHARSPINE OCT СТЕРЖЕНЬ Ø6,0/Ø3,5	
CHARSPINE OCT PRĘT Ø3,5.....	09.35
CHARSPINE OCT ROD Ø3,5 CHARSPINE OCT СТЕРЖЕНЬ Ø3,5	

CHARSPINE OCT PŁYTKA POTYLICZNA OBUSTRONNA.....	09.36
CHARSPINE OCT BILATERAL OCCIPITAL PLATE CHARSPINE OCT ПЛАСТИНА ДЛЯ ЗАТЫЛКА ДВУСТОРОННЯЯ	
CHARSPINE OCT PŁYTKA POTYLICZNA.....	09.36
CHARSPINE OCT OCCIPITAL PLATE CHARSPINE OCT ПЛАСТИНА ДЛЯ ЗАТЫЛКА	
CHARSPINE OCT WKREŃ POTYLICZNY.....	09.37
CHARSPINE OCT OCCIPITAL SCREW CHARSPINE OCT ВИНТ ДЛЯ ЗАТЫЛКА	
CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM PODSTAWOWE.....	09.38
CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - BASIC CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ОСНОВНЫЕ	
CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM PODSTAWOWE.....	09.40
CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - BASIC CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ОСНОВНЫЕ	
CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM DODATKOWE 1.....	09.40
CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - ADDITIONAL 1 CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 1	
CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM DODATKOWE 1.....	09.41
CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - ADDITIONAL 1 CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 1	

**ODCINEK PIERSIOWO-ŁĘDŹWIOWY  
THORACO-LUMBAR SEGMENT**

**ГРУДНО-ПОЯСНИЧНЫЙ ОТДЕЛ..... 09.42**

CHARSPINE2 ŚRUBA MONOAKSJALNA.....	09.42
CHARSPINE2 MONOAXIAL SCREW ВИНТ МОНОАКСИАЛЬНЫЙ CHARSPINE2	
CHARSPINE2 ŚRUBA MONOAKSJALNA REDUKCYJNA.....	09.43
CHARSPINE2 MONOAXIAL REDUCTION SCREW ВИНТ МОНОАКСИАЛЬНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ CHARSPINE2	
CHARSPINE2 ŚRUBA POLIAKSJALNA.....	09.44
CHARSPINE2 POLYAXIAL SCREW ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ CHARSPINE2	
CHARSPINE2 ŚRUBA POLIAKSJALNA REDUKCYJNA.....	09.45
CHARSPINE2 POLYAXIAL REDUCTION SCREW ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ CHARSPINE2	
CHARSPINE2 ŚRUBA POLIAKSJALNA DO MIEDNICY.....	09.46
CHARSPINE2 POLYAXIAL SCREW FOR PELVIS ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ ДЛЯ ТАЗА CHARSPINE2	
CHARSPINE2 ŚRUBA UNIPLANARNA.....	09.47
CHARSPINE2 UNIPLANAR SCREW CHARSPINE2 ВИНТ УНИПЛАНАРНЫЙ	
CHARSPINE2 ŚRUBA UNIPLANARNA REDUKCYJNA.....	09.48
CHARSPINE2 UNIPLANAR REDUCTION SCREW CHARSPINE2 ВИНТ УНИПЛАНАРНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ	
PRĘT 6.....	09.49
ROD 6 СТЕРЖЕНЬ 6	
PRĘT ZAKRZYWIONY 6.....	09.50
CURVED ROD 6 СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ 6	
PRĘT ODGIĘTY 6.....	09.51
ANGLED ROD 6 СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ 6	
ŁĄCZNIK POPRZECZNY LITY.....	09.52
CROSSWISE CONNECTOR SOLID ПОПЕРЕЧНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ СПЛОШНОЙ	
ŁĄCZNIK POPRZECZNY REGULOWANY.....	09.53
CROSSWISE CONNECTOR REGULATED ПОПЕРЕЧНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	
ŁĄCZNIK WSPÓŁOSIOWY.....	09.54
AXIAL CONNECTOR КОАКСИАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	
ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY.....	09.54
PARALLEL CONNECTOR ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	
ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY.....	09.54
PARALLEL CONNECTOR ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	
ŁĄCZNIK KĄTOWY.....	09.55
ANGULAR CONNECTOR УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	
ŁĄCZNIK BOCZNY.....	09.55
LATERAL CONNECTOR СОЕДИНИТЕЛЬ ЛАТЕРАЛЬНЫЙ	

ŁĄCZNIK POPRZECZNY KLAMROWY .....09.56 CLAMP CROSSWISE CONNECTOR СОЕДИНИТЕЛЬ СКОБООБРАЗНЫЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ	3D-TI PLIF KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA .....09.89 3D-TI PLIF INTERVERTEBRAL CAGE 3D-TI PLIF МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ
ŁĄCZNIK PRĘTOWY .....09.56 ROD CONNECTOR СОЕДИНИТЕЛЬ СТЕРЖНЯ	INSTRUM.DO KLATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH PLIF PEEK CAGE .....09.91 INSTRUMENT SET FOR PLIF PEEK CAGES ИНСТРУМЕНТЫ Д/МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖИ PLIF PEEK CAGE
KLAMRA JEDNOOTWOROWA .....09.57 SINGLE-HOLE STAPLE СКОБА С ОДНИМ ОТВЕРСТИЕМ	INSTRUM.DO KLATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH PLIF PEEK CAGE (ROZSZERZENIE) ...09.93 INSTRUMENT SET FOR PLIF PEEK CAGES (EXTENDED) ИНСТРУМЕНТЫ Д/МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖИ PLIF PEEK CAGE (РАСШИРЕННЫЕ)
KLAMRA DWUOTWOROWA GÓRNA .....09.57 DOUBLE-HOLE STAPLE ROSTRAL СКОБА С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ, ВЕРХНЯЯ	TLIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA .....09.95 TLIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE TLIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ
KLAMRA DWUOTWOROWA DOLNA .....09.57 DOUBLE-HOLE STAPLE CAUDAL СКОБА С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ, НИЖНЯЯ	3D-TI TLIF KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA .....09.96 3D-TI TLIF INTERVERTEBRAL CAGE 3D-TI TLIF КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ
NAKI KRĘGOSŁUPOWE .....09.58 SPINAL HOOKS ПОЗВОНОЧНЫЕ КРЮЧКИ	INSTRUMENTARIUM DO KLATEK TLIF PEEK .....09.97 INSTRUMENT SET FOR TLIF PEEK CAGES ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КЕЙДЖИ TLIF PEEK
PALETY NA IMPLANTY .....09.60 PALETTES FOR IMPLANTS ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТОВ	INSTRUMENTARIUM DO KLATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH TLIF PEEK (ROZSZERZENIE) .....09.99 INSTRUMENT SET FOR TLIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGES (EXTENDED) ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖИ TLIF PEEK(РАСШИРЕННЫЕ)
PALETY NA IMPLANTY .....09.63 PALETTES FOR IMPLANTS ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТОВ	ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA ŚREDNIA .....09.101 ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE, MEDIUM ALIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ СРЕДНИЙ
PALETY NA IMPLANTY .....09.64 PALETTES FOR IMPLANTS ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТОВ	ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA DUŻA .....09.101 ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE, LARGE ALIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ БОЛЬШОЙ
INSTRUMENTARIUM DO KRĘGOSŁUPA CHARSPINE2 PODSTAWOWE .....09.66 INSTRUMENT SET FOR CHARSPINE2 SPINE STABILIZER - BASIC ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТАБИЛИЗАТОРА ПОЗВОНОЧНИКА CHARSPINE2 ОСНОВНЫЕ	INSTRUMENTARIUM DO KLATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH ALIF PEEK .....09.102 INSTRUMENT SET FOR ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGES ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖИ ALIF PEEK
INSTRUMENTARIUM DO STABILIZATORA KRĘGOSŁUPA CHARSPINE2 ROZSZERZONE . 09.69 INSTRUMENT SET FOR CHARSPINE2 SPINE STABILIZER EXTENDED ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТАБИЛИЗАТОРА ПОЗВОНОЧНИКА CHARSPINE2 РАСШИРЕННЫЕ	ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA BLOK., ŚREDNIA .....09.104 ALIF PEEK INTERVERT. LOCKING CAGE, MEDIUM ALIF PEEK МЕЖПОЗВОН. БЛОК. КЕЙДЖ, СРЕДНИЙ
NARZĘDZIA DODATKOWE .....09.72 ADDITIONAL INSTRUMENTS ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA BLOK., DUŻA .....09.104 ALIF PEEK INTERVERTEBR. LOCKING CAGE, LARGE ALIF PEEK МЕЖПОЗВОН. БЛОК. КЕЙДЖ, БОЛЬШОЙ
CHARSPINE2 MIS ŚRUBA POLIAKSJALNA .....09.77 CHARSPINE2 MIS POLYAXIAL SCREW CHARSPINE2 MIS ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ	INSTRUMENTARIUM DO KLATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH BLOKOWANYCH ALIF PEEK 15.0905.001 .....09.105 INSTRUMENT SET FOR ALIF PEEK INTERVERTEBRAL LOCKING CAGES 15.0905.001 ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ БЛОКИРУЕМЫХ КЕЙДЖИ ALIF PEEK 15.0905.001
CHARSPINE2 MIS PRĘT 6 .....09.78 CHARSPINE2 MIS ROD 6 CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ 6	SYSTEM IMPLANTÓW REGULOWANYCH VBR .....09.108 EXPANDABLE VBR IMPLANTS SYSTEM СИСТЕМА ИМПЛАТТОВ РЕГУЛИРУЕМЫХ VBR
CHARSPINE2 MIS PRĘT TWARDY 6 .....09.78 CHARSPINE2 MIS Hard rod 6 CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ТВЕРДЫЙ 6	INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW REGULOWANYCH VBR 15.0914.101 09.110 INSTRUMENT SET FOR EXPANDABLE VBR IMPLANTS 15.0914.101 ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАТТОВ РЕГУЛИРУЕМЫХ VBR 15.0914.101
CHARSPINE2 MIS PRĘT ZAKRZYWIONY TWARDY 6 .....09.79 CHARSPINE2 MIS CURVED HARD ROD 6 CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ ТВЕРДЫЙ 6	SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR .....09.112 MESH VBR IMPLANT SYSTEM СЕТЧАТАЯ СИСТЕМА ЗАМЕЩЕНИЯ ТЕЛА ПОЗВОНКА VBR
CHARSPINE2 MIS PRĘT ZAKRZYWIONY 6 .....09.79 CHARSPINE2 MIS CURVED ROD 6 CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ 6	INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR .....09.113 INSTRUMENT SET FOR VBR MESH IMPLANTS ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАТТОВ СЕТЧАТЫХ VBR
PALETY NA IMPLANTY .....09.80 PALETTES FOR IMPLANTS ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТОВ	INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR .....09.114 INSTRUMENT SET FOR VBR MESH IMPLANTS ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАТТОВ СЕТЧАТЫХ VBR
INSTRUMENTARIUM CHARSPINE2 MIS PODSTAWOWE .....09.81 CHARSPINE2 MIS INSTRUMENT SET - BASIC CHARSPINE2 MIS ИНСТРУМЕНТЫ ОСНОВНЫЕ	BEZPOŚREDNIA DEROTACJA KRĘGÓW CHARSPINE2 VD .....09.115 CHARSPINE2 VD DIRECT VERTEBRAL BODY DEROTATION ПРЯМАЯ ДЕРОТАЦИЯ ПОЗВОНКОВ CHARSPINE2 VD
INSTRUMENTARIUM CHARSPINE2 MIS DODATKOWE 1 .....09.85 CHARSPINE2 MIS INSTRUMENT SET - ADDITIONAL 1 CHARSPINE2 MIS ИНСТРУМЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 1	INSTRUMENTARIUM DO TYLNEJ PREPARACJI KRĘGOSŁUPA ŁĘDŹWIOWEGO 15.0903.001 .....09.116 INSTRUMENT SET FOR POSTERIOR LUMBAR SPINE PREPARATION 15.0903.001 ИНСТРУД./ЗАДНЕЙ ПОДГОТ.ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧ. 15.0903.001
KONTENERY NA INSTRUMENTARIUM PODSTAWOWE [15.0913.101] I INSTRUMENTA- RIUM DODATKOWE [15.0913.202] .....09.87 CONTAINERS FOR BASIC INSTRUMENT SET [15.0913.101] AND ADDITIONAL INSTRU- MENTS [15.0913.202] КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОСНОВНОГО НАБОРА ИНСТРУМЕНТОВ [15.0913.101] И ИНСТРУМЕНТОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ [15.0913.202]	INDEKS .....09.121 INDEX ИНДЕКС
<b>ODCINEK ŁĘDŹWIOWY LUMBAR SEGMENT ПОЯСНИЧНЫЙ ОТДЕЛ .....09.88</b>	
PLIF PEEK CAGE, KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA .....09.88 PLIF PEEK CAGE, INTERVERTEBRAL CAGE PLIF PEEK CAGE, МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ	

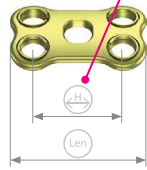


	Stop tytanu Titanium alloy Сплав титана		Zakres długości zalecany przy użyciu z daną płytką Recommended length range for a particular plate Диапазон длин рекомендуемый для использования с определенной пластиной
	Stop kobaltu Cobalt alloy Сплав кобальта		Długość A [mm] A length [mm] Длина A [мм]
	PEEK PEEK PEEK		Długość H [mm] H length [mm] Длина H [мм]
	Lewy Left Левый		Kąt Angle Угол
	Prawy Right Правый		Rozmiar Size Размер
	Dostępne w wersji lewy/prawy Available versions: left/right Доступные варианты: левый/правый		Dostępne długości Available lengths Доступные длины
	Długość [mm] Length [mm] Длина [мм]		Dostępna liczba otworów Available number of holes Доступное количество отверстий
	Gniazdo torx Torx drive Шлиц торкс		Grubość [mm] Thickness [mm] Толщина [мм]
	Gniazdo torx kaniulowane Torx drive cannulated Шлиц торкс канюлированный		Skala 1:1 Scale 1:1 Масштаб 1:1
	Gniazdo sześciokątne Hexagonal drive Шлиц шестигранный		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
	Gniazdo sześciokątne kaniulowane Hexagonal drive cannulated Шлиц шестигранный канюлированный		Łączna liczba otworów blokowanych w płytce Number of locking holes in the plate Количество блокирующих отверстий в пластине
	Kaniulowany Cannulated Канюлированный		Zmienny kątowno Variable angle Переменный угол
	Blokowany Locking Блокирующий		Korowy Cortical Кортикальный
	Samogwintujący Self-tapping Самонарезающий		Gąbczasty Cancellous Спонгиозный
	Samowiercący Self-drilling Самосверлящий		Dostępny w wersji sterylnej/ niesterylnej Available in sterile/ non-sterile condition Доступный вариант стерильный/ нестерильный
	Średnica [mm] Diameter [mm] Диаметр [мм]		Dostępny w wersji sterylnej Available in sterile condition Доступный вариант стерильный
	Średnica d [mm] d Diameter [mm] Диаметр d [мм]		Patrz technika operacyjna See surgery technique Смотри операционную технику
	Średnica D [mm] D Diameter [mm] Диаметр D [мм]		



Symbole opisujące implant  
Symbols describing the implant  
Иконки описывающие имплантат

# ChM®



### PLYTKA SZYJNA BLOKOWANA CERVICAL LOCKING PLATE ПЛАСТИНА ШЕЙНАЯ БЛОКИР.

**CHARSPINE system**

Len	H <sub>2</sub>	Ti
23	14	3.3133.614
25	16	3.3133.616
28	18	3.3133.618
30	20	3.3133.620
32	22	3.3133.622
34	24	3.3133.624
36	26	3.3133.626
38	28	3.3133.628
45	35	3.3133.635

Nr katalogowy  
Catalogue no.  
№ по кат.

PLYTKI SZYJNE BLOKOWANE/ CERVICAL LOCKING PLATES/  
ШЕЙНЫЕ ПЛАСТИНЫ

	Ti	Len	VA	
	3.3201.012	12		
	3.3201.014	14		
	3.3201.016	16	✓	4.0
	3.3201.018	18		
	3.3995.012	12		
	3.3995.014	14		
	3.3995.016	16	✓	4.0
	3.3995.018	18		
	3.3202.012	12		
	3.3202.014	14	✓	4.5
	3.3202.016	16		
	3.3202.018	18		
	3.3997.012	12		
	3.3997.014	14		
	3.3997.016	16	✓	4.5
	3.3997.018	18		
	3.3998.012	12		
	3.3998.014	14	✓	4.0
	3.3998.016	16		
	3.3998.018	18		
	3.3994.012	12		
	3.3994.014	14		
	3.3994.016	16	✓	4.0
	3.3994.018	18		
	3.3999.012	12		
	3.3999.014	14	✓	4.5
	3.3999.016	16		
	3.3999.018	18		
	3.3996.012	12		
	3.3996.014	14		
	3.3996.016	16	✓	4.5
	3.3996.018	18		

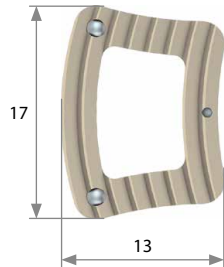


STATYW DO PLYTEK SZYJNYCH - ZESTAW  
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET  
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

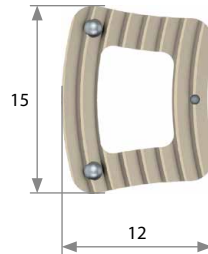
40.4865.000



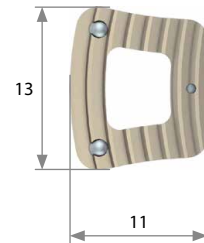
Rozmiary gabarytowe [mm] / Overall dimensions [mm] / Габаритные размеры [мм]



17x13

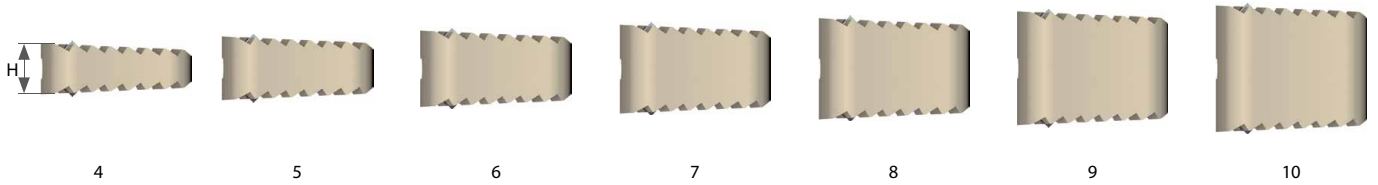


15x12



13x11

Rozmiary wysokościowe [mm] / Height sizes [mm] / Размеры высоты H [мм]



4

5

6

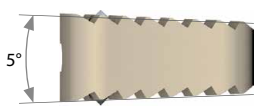
7

8

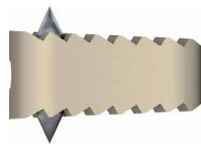
9

10

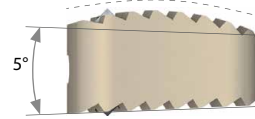
Odmiany / Variants / Варианты



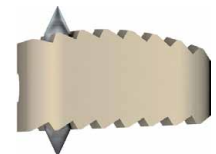
Kątowa  
Angular  
Угловая



Kątowa z kolcami  
Angular with spikes  
Угловая с шипами



Wypukła  
Convex  
Выпуклая



Wypukła z kolcami  
Convex with spikes  
Выпуклая с шипами

Material/ Material/ Материал



PEEK



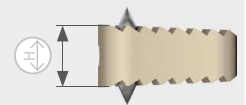
Ti

Klatka międzykręgowa szyjna kątowa  
Кейдж межпозвоночный шейный угловой  
Angular cervical intervertebral cage



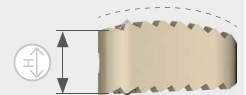
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]					
17x13		15x12		13x11	
PEEK	H	PEEK	H	PEEK	H
8.4558.004	4	8.4554.004	4	8.4556.004	4
8.4558.005	5	8.4554.005	5	8.4556.005	5
8.4558.006	6	8.4554.006	6	8.4556.006	6
8.4558.007	7	8.4554.007	7	8.4556.007	7
8.4558.008	8	8.4554.008	8	8.4556.008	8
8.4558.009	9	8.4554.009	9	8.4556.009	9
8.4558.010	10	8.4554.010	10	8.4556.010	10

Klatka międzykręgowa szyjna kątowa (z kolcami)  
Кейдж межпозвоночный шейный угловой (с колючками)  
Angular cervical intervertebral cage (with spikes)



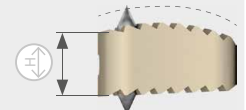
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]					
17x13		15x12		13x11	
PEEK	H	PEEK	H	PEEK	H
8.4584.004	4	8.4582.004	4	8.4580.004	4
8.4584.005	5	8.4582.005	5	8.4580.005	5
8.4584.006	6	8.4582.006	6	8.4580.006	6
8.4584.007	7	8.4582.007	7	8.4580.007	7
8.4584.008	8	8.4582.008	8	8.4580.008	8
8.4584.009	9	8.4582.009	9	8.4580.009	9
8.4584.010	10	8.4582.010	10	8.4580.010	10

Klatka międzykręgowa szyjna wypukła  
Кейдж межпозвоночный шейный выпуклый  
Convex cervical intervertebral cage



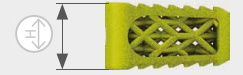
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]					
17x13		15x12		13x11	
PEEK	H	PEEK	H	PEEK	H
8.4559.004	4	8.4555.004	4	8.4557.004	4
8.4559.005	5	8.4555.005	5	8.4557.005	5
8.4559.006	6	8.4555.006	6	8.4557.006	6
8.4559.007	7	8.4555.007	7	8.4557.007	7
8.4559.008	8	8.4555.008	8	8.4557.008	8
8.4559.009	9	8.4555.009	9	8.4557.009	9
8.4559.010	10	8.4555.010	10	8.4557.010	10

Klatka międzykręgowa szyjna wypukła (z kolcami)  
Convex cervical intervertebral cage (with spikes)  
Кейдж межпозвоночный шейный выпуклый (с колючками)



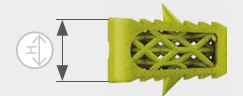
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]					
17x13		15x12		13x11	
PEEK	H	PEEK	H	PEEK	H
8.4585.004	4	8.4583.004	4	8.4581.004	4
8.4585.005	5	8.4583.005	5	8.4581.005	5
8.4585.006	6	8.4583.006	6	8.4581.006	6
8.4585.007	7	8.4583.007	7	8.4581.007	7
8.4585.008	8	8.4583.008	8	8.4581.008	8
8.4585.009	9	8.4583.009	9	8.4581.009	9
8.4585.010	10	8.4583.010	10	8.4581.010	10

3D-Ti Klatka międzykręgowa szyjna kątowa  
3D-Ti Angular cervical intervertebral cage  
3D-Ti Кейдж межпозвоночный шейный угловой



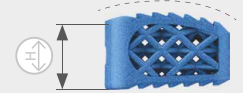
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]								
17x13			15x12			13x11		
1:1	Ti	H	1:1	Ti	H	1:1	Ti	H
	3.6937.004	4		3.6936.004	4		3.6935.004	4
	3.6937.005	5		3.6936.005	5		3.6935.005	5
	3.6937.006	6		3.6936.006	6		3.6935.006	6
	3.6937.007	7		3.6936.007	7		3.6935.007	7
	3.6937.008	8		3.6936.008	8		3.6935.008	8
	3.6937.009	9		3.6936.009	9		3.6935.009	9
	3.6937.010	10		3.6936.010	10		3.6935.010	10

3D-Ti Klatka międzykręgowa szyjna kątowa (z kolcami)  
3D-Ti Angular cervical intervertebral cage (with spikes)  
3D-Ti Кейдж межпозвоночный шейный угловой (с колючками)



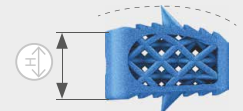
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]								
17x13			15x12			13x11		
1:1	Ti	H	1:1	Ti	H	1:1	Ti	H
	3.6940.004	4		3.6939.004	4		3.6938.004	4
	3.6940.005	5		3.6939.005	5		3.6938.005	5
	3.6940.006	6		3.6939.006	6		3.6938.006	6
	3.6940.007	7		3.6939.007	7		3.6938.007	7
	3.6940.008	8		3.6939.008	8		3.6938.008	8
	3.6940.009	9		3.6939.009	9		3.6938.009	9
	3.6940.010	10		3.6939.010	10		3.6938.010	10

3D-Ti Klatka międzykręgowa szyjna wypukła  
3D-Ti Convex cervical intervertebral cage  
3D-Ti Кейдж межпозвоночный шейный выпуклый



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]								
17x13			15x12			13x11		
1:1	Ti	H	1:1	Ti	H	1:1	Ti	H
	3.6943.004	4		3.6942.004	4		3.6941.004	4
	3.6943.005	5		3.6942.005	5		3.6941.005	5
	3.6943.006	6		3.6942.006	6		3.6941.006	6
	3.6943.007	7		3.6942.007	7		3.6941.007	7
	3.6943.008	8		3.6942.008	8		3.6941.008	8
	3.6943.009	9		3.6942.009	9		3.6941.009	9
	3.6943.010	10		3.6942.010	10		3.6941.010	10

3D-Ti Klatka międzykręgowa szyjna wypukła (z kolcami)  
Convex cervical intervertebral cage (with spikes)  
Кейдж межпозвоночный шейный выпуклый (с колючками)



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]								
17x13			15x12			13x11		
1:1	Ti	H	1:1	Ti	H	1:1	Ti	H
	3.6946.004	4		3.6945.004	4		3.6944.004	4
	3.6946.005	5		3.6945.005	5		3.6944.005	5
	3.6946.006	6		3.6945.006	6		3.6944.006	6
	3.6946.007	7		3.6945.007	7		3.6944.007	7
	3.6946.008	8		3.6945.008	8		3.6944.008	8
	3.6946.009	9		3.6945.009	9		3.6944.009	9
	3.6946.010	10		3.6945.010	10		3.6944.010	10

Zestaw - klatki międzykręgowe szyjne 15.0902.002 Set - cervical intervertebral cages 15.0902.002 Набор - межпозвоночные шейные кейджи 15.0902.002	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Pokrywa - Klatki międzykręgowe szyjne 9x4 Lid - Cervical intervertebral cages 9x4 Покрышка для инструментов -Межпозвоночные шейные кейджи 9x4	14.0902.102
	Instrumentarium - Klatki międzykręgowe szyjne Instrument set - Cervical intervertebral cages Инструменты - Межпозвоночные шейные кейджи	15.0902.202
	Instrumentarium - Klatki międzykręgowe szyjne Instrument set - Cervical intervertebral cages Инструменты - Межпозвоночные шейные кейджи	15.0902.203
	Instrumentarium - Klatki międzykręgowe szyjne Instrument set - Cervical intervertebral cages Инструменты - Межпозвоночные шейные кейджи	15.0902.204
	Instrumentarium - Klatki międzykręgowe szyjne Instrument set - Cervical intervertebral cages Инструменты - Межпозвоночные шейные кейджи	15.0902.201
	Kontener - Klatki międzykręgowe szyjne 9x4 1/2H Container - Cervical intervertebral cages 9x4 1/2H Контейнер - Межпозвоночные шейные кейджи 9x4 1/2H	14.0902.101











Instrumentarium - klatki międzykręgowe szyjne 15.0902.201 Instrument set - cervical intervertebral cages 15.0902.201 Инструменты - межпозвоночные шейные кейджи 15.0902.201	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу
---	---------------------------	--------------------	---



Paleta na instrumentarium - Klatki międzykr. szyjne 5x4 1/2H Tray for instrument set - Cervical intervertebral cages 5x4 1/2H Поддон для инструментов - Межпозвоночные шейные кейджи 5x4 1/2H	1	14.0902.201
---	---	-------------

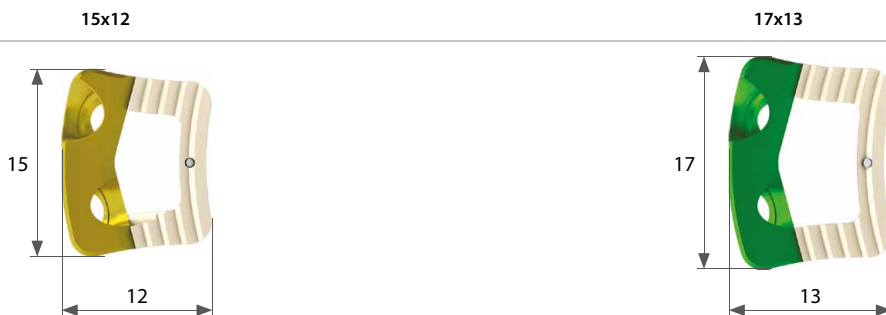
	Applikator Applicator Аппликатор	1	40.6078.000
	Manipulator Persuader Манипулятор	1	40.6080.000
	Wkrętak do grotów Caspara Screwdriver for Caspar pins Отвертка для наконечников Caspara	1	40.6086.000
	Ubijak Compressor Пробойник	1	40.6077.000
	Młotek 200g Hammer 200g Молоток 200g	1	40.6087.000
	Stolik roboczy Working stand Подставка рабочая	1	40.6085.000
	Ustalacz położenia Position retainer Стопор позиции	1	40.6079.000
	Dystraktor szyjny Caspara Caspar cervical distractor Дистрактор шейный Caspara	1	40.6075.000
	Grot Caspara 3,0x14 Caspar pin 3.0x14 Наконечник Caspara 3,0x14	2	40.6076.014
	Grot Caspara 3,0x16 Caspar pin 3.0x16 Наконечник Caspara 3,0x16	2	40.6076.016

Instrumentarium - klatki międzykręgowie szyjne 15.0902.202 Instrument set - cervical intervertebral cages 15.0902.202 Инструменты - межпозвоночные шейные кейджи 15.0902.202	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу
	Statyw na instrumentarium - Klatki międzykręgowie szyjne 4x2 1/2H Stand for instrument set - Cervical intervertebral cages 4x2 1/2H Подставка для инструментов - Межпозвоночные шейные кейджи 4x2 1/2H	1	14.0902.203
		4x13x11	1 40.6088.004
		5x13x11	1 40.6088.005
		6x13x11	1 40.6088.006
		7x13x11	1 40.6088.007
		8x13x11	1 40.6088.008
		9x13x11	1 40.6088.009
		10x13x11	1 40.6088.010
	Raszpla Bone rasp Рашпиль		
		4x13x11	1 40.6090.004
		5x13x11	1 40.6090.005
		6x13x11	1 40.6090.006
		7x13x11	1 40.6090.007
		8x13x11	1 40.6090.008
		9x13x11	1 40.6090.009
		10x13x11	1 40.6090.010
	Przymiar kątowy Angular trial Мера угловая		
		4x13x11	1 40.6089.004
		5x13x11	1 40.6089.005
		6x13x11	1 40.6089.006
		7x13x11	1 40.6089.007
		8x13x11	1 40.6089.008
		9x13x11	1 40.6089.009
		10x13x11	1 40.6089.010
	Przymiar wypukły Convex trial Мера выпуклая		
		4x13x11	1 40.6089.004
		5x13x11	1 40.6089.005
		6x13x11	1 40.6089.006
		7x13x11	1 40.6089.007
		8x13x11	1 40.6089.008
		9x13x11	1 40.6089.009
		10x13x11	1 40.6089.010

Instrumentarium - klatki międzykręgowie szyjne 15.0902.203 Instrument set - cervical intervertebral cages 15.0902.203 Инструменты - межпозвоночные шейные кейджи 15.0902.203	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу
	Statyw na instrumentarium - Klatki międzykręgowie szyjne 4x2 1/2H Stand for instrument set - Cervical intervertebral cages 4x2 1/2H Подставка для инструментов - Межпозвоночные шейные кейджи 4x2 1/2H	1	14.0902.202
		4x15x12	1 40.6081.004
		5x15x12	1 40.6081.005
		6x15x12	1 40.6081.006
		7x15x12	1 40.6081.007
		8x15x12	1 40.6081.008
		9x15x12	1 40.6081.009
		10x15x12	1 40.6081.010
	Raszpla Bone rasp Рашпиль		
		4x15x12	1 40.6083.004
		5x15x12	1 40.6083.005
		6x15x12	1 40.6083.006
		7x15x12	1 40.6083.007
		8x15x12	1 40.6083.008
		9x15x12	1 40.6083.009
		10x15x12	1 40.6083.010
	Przymiar kątowy Angular trial Мера угловая		
		4x15x12	1 40.6082.004
		5x15x12	1 40.6082.005
		6x15x12	1 40.6082.006
		7x15x12	1 40.6082.007
		8x15x12	1 40.6082.008
		9x15x12	1 40.6082.009
		10x15x12	1 40.6082.010
	Przymiar wypukły Convex trial Мера выпуклая		
		4x15x12	1 40.6082.004
		5x15x12	1 40.6082.005
		6x15x12	1 40.6082.006
		7x15x12	1 40.6082.007
		8x15x12	1 40.6082.008
		9x15x12	1 40.6082.009
		10x15x12	1 40.6082.010

Instrumentarium - klatki międzykręgowe szyjne 15.0902.204 Instrument set - cervical intervertebral cages 15.0902.204 Инструменты-межпозвоночные шейные кейджи 15.0902.204	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу
	Statyw na instrumentarium - Klatki międzykręgowe szyjne 4x2 1/2H Stand for instrument set - Cervical intervertebral cages 4x2 1/2H Подставка для инструментов - Межпозвоночные шейные кейджи 4x2 1/2H	1	14.0902.204
	Raszpla Bone rasp Рашпиль	4x17x13	1 40.6091.004
		5x17x13	1 40.6091.005
		6x17x13	1 40.6091.006
		7x17x13	1 40.6091.007
		8x17x13	1 40.6091.008
		9x17x13	1 40.6091.009
		10x17x13	1 40.6091.010
	Przymiar kątowy Мера угловая Angular trial	4x17x13	1 40.6093.004
		5x17x13	1 40.6093.005
		6x17x13	1 40.6093.006
		7x17x13	1 40.6093.007
		8x17x13	1 40.6093.008
		9x17x13	1 40.6093.009
		10x17x13	1 40.6093.010
	Przymiar wypukły Мера выпуклая Convex trial	4x17x13	1 40.6092.004
		5x17x13	1 40.6092.005
		6x17x13	1 40.6092.006
		7x17x13	1 40.6092.007
		8x17x13	1 40.6092.008
		9x17x13	1 40.6092.009
		10x17x13	1 40.6092.010

Rozmiary gabarytowe Overall dimensions Габаритные размер [mmmm]



Rozmiary wysokościowe Height sizes Размеры высоты H [mmmm]



Odmiany Variants Варианты

Klatka międzykręgowa szyjna kątowa  
Angular cervical intervertebral cage  
Кейдж межпозвоночный шейный угловой

Klatka międzykręgowa szyjna wypukła  
Convex cervical intervertebral cage  
Кейдж межпозвоночный шейный выпуклый



Klatka międzykręgowa szyjna kątowa /Angular cervical intervertebral cage/ Кейдж межпозвоночный шейный угловой

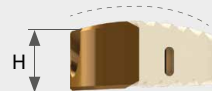


Rozmiar Size Размер 15x12 [mmmm]

Rozmiar Size Размер 17x13 [mmmm]

Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Wysokość [mm] Height H [mm] Высота [мм]	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Wysokość [mm] Height H [mm] Высота [мм]
8.6970.505	5	8.6971.505	5
8.6970.506	6	8.6971.506	6
8.6970.507	7	8.6971.507	7
8.6970.508	8	8.6971.508	8
8.6970.509	9	8.6971.509	9
8.6970.510	10	8.6971.510	10

Klatka międzykręgowa szyjna wypukła/ Кейдж межпозвоночный шейный выпуклый/ Convex cervical intervertebral cage

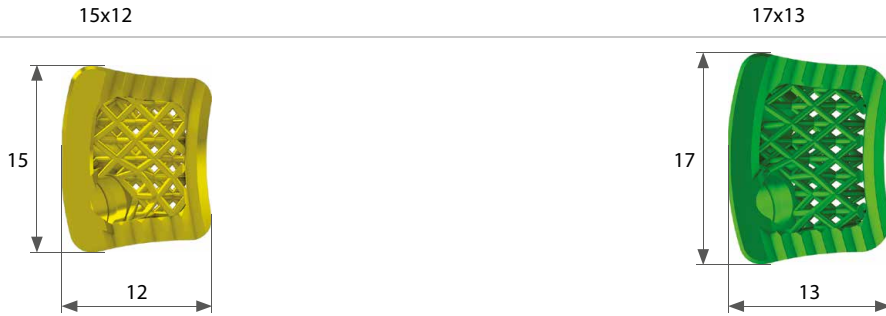


Rozmiar Size Размер 15x12 [mmmm]

Rozmiar Size Размер 17x13 [mmmm]

Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Wysokość [mm] Height H [mm] Высота [мм]	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Wysokość [mm] Height H [mm] Высота [мм]
8.6972.005	5	8.6973.005	5
8.6972.006	6	8.6973.006	6
8.6972.007	7	8.6973.007	7
8.6972.008	8	8.6973.008	8
8.6972.009	9	8.6973.009	9
8.6972.010	10	8.6973.010	10

Rozmiary gabarytowe Overall dimensions Габаритные размеры [mmmm]



Rozmiary wysokościowe Height sizes Размеры высоты H [mmmm]



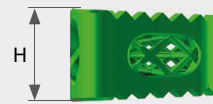
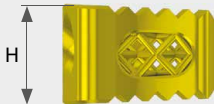
Odmiany Variants Варианты

Klatka międzykręgowa szyjna kątowa Кейдж межпозвоночный шейный угловой Angular cervical intervertebral cage

Klatka międzykręgowa szyjna wypukła Кейдж межпозвоночный шейный выпуклый Convex cervical intervertebral cage



Klatka międzykręgowa szyjna kątowa Кейдж межпозвоночный шейный угловой Angular cervical intervertebral cage

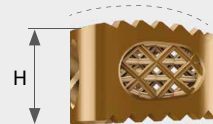
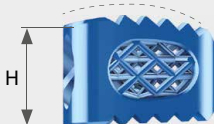


Rozmiar Size Размер 15x12 [mmmm]

Rozmiar Size Размер 17x13 [mmmm]

Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Wysokość [mm] Height H [mm] Высота [мм]	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Wysokość [mm] Height H [mm] Высота [мм]
3.6986.005	5	3.6987.005	5
3.6986.006	6	3.6987.006	6
3.6986.007	7	3.6987.007	7
3.6986.008	8	3.6987.008	8
3.6986.009	9	3.6987.009	9
3.6986.010	10	3.6987.010	10

Klatka międzykręgowa szyjna wypukła Кейдж межпозвоночный шейный выпуклый Convex cervical intervertebral cage



Rozmiar Size Размер 15x12 [mmmm]

Rozmiar Size Размер 17x13 [mmmm]

Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Wysokość [mm] Height H [mm] Высота [мм]	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Wysokość [mm] Height H [mm] Высота [мм]
3.6988.005	5	3.6989.005	5
3.6988.006	6	3.6989.006	6
3.6988.007	7	3.6989.007	7
3.6988.008	8	3.6989.008	8
3.6988.009	9	3.6989.009	9
3.6988.010	10	3.6989.010	10

Wkręt szyjny blokujący 3,5 samowiercący  
Cervical locking screw 3.5 (self-drilling)  
Винт шейный блокирующий 3,5 самосверлящий



Średnica Diameter Диаметр	Długość [mm] Length [mm] Длина [мм]	Kolor Colour Цвет	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу
3.5	10		3.6974.010
3.5	12		3.6974.012
3.5	14		3.6974.014
3.5	16		3.6974.016

Wkręt szyjny blokujący 4,0 samowiercący  
Cervical locking screw 4.0 (self-drilling)  
Винт шейный блокирующий 4,0 самосверлящий



Średnica Diameter Диаметр	Długość [mm] Length [mm] Длина [мм]	Kolor Colour Цвет	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу
4	10		3.6975.010
4	12		3.6975.012
4	14		3.6975.014
4	16		3.6975.016

Material Material Материал: Ti

Statyw na implanty-zestaw Stand for implants - set Подставка для имплантатов - набор	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу
--	---------------------------	---



Pokrywa kontenera  
 Container lid 4x4  
 Покрышка для контейнера 4x4

14.0917.103



Statyw na implanty-Klatki międzykręgowe 4x2 1/2H  
 Stand for implants - Cervical intervertebral cages 4x2 1/2H  
 Подставка д/импл.-межпозв.шейные кейджи 4x2 1/2H

14.0917.401



Statyw na implanty-Klatki międzykręgowe 4x2 1/2H  
 Stand for implants - Cervical intervertebral cages 4x2 1/2H  
 Подставка д/импл.-межпозв.шейные кейджи 4x2 1/2H

14.0917.501



Kontener 4x4  
 Container 4x4H  
 Контейнер 4x4H

14.0000.003

Puszka sterylizacyjna (do statywu na implanty - zestaw) Контейнер для стерилизации (для подставки для имплантатов) Sterilization container (for the stand for implants - set)	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу
---	---------------------	---



Pokrywa aluminiowa perfor. 1/2 306x272x15mm szara  
 Perforated aluminum lid 1/2 306x272x15mm Gray  
 Покрышка алюм.перфорир. 1/2 306x272x15mm Серая

12.0751.200




Kontener z litym dnem 1/2 306x272x85mm Container  
 with solid bottom 1/2 306x272x85mm Контейнер со  
 сплошным дном 1/2 306x272x85мм

12.0751.100



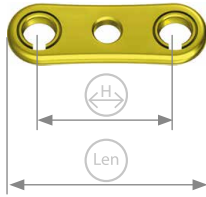
Instrumentarium do klatek międzykręgowych szyjnych blokowanych. 15.0917.102 Instrument set for cervical intervertebral locking cages 15.0917.102 Инструменты д/межпозвоночных шейных блок.Кейджей15.0917.102	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу
	Pokrywa kontenera 9x4 Покрышка для контейнера 9x4 Container lid 9x4	1	14.0917.105
	Aplikator Апликатор Applicator	1	40.8784.000
	Manipulator Манипулятор Persuader	1	40.6080.000
	Ubijak Пробойник Compactor	1	40.6077.000
	Młotek 200g Молоток 200г Hammer 200g	1	40.6087.000
	Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	1	40.8786.100
	Ustalacz położenia Стопор позиции Position retainer	1	40.6079.100
	Nakładka celująca Aiming block Шаблон накладка	H-5	1 40.8785.105
		H-6	1 40.8785.106
		H-7	1 40.8785.107
		H-8	1 40.8785.108
		H-9	1 40.8785.109
		H-10	1 40.8785.110
	Trokar Trocar Троакар	1	40.8780.100
	Trokar Trocar Троакар	1	40.8781.100
	Grot T10 Screwdriver tip T10 Наконечник 10	1	40.8783.100
	Grot przegubowy T10 Screwdriver tip T10 with joint Наконечник шарнирный T10	1	40.8782.100
	Rękojeść ze sprężyną Handle ratchet device Рукоятка со сцеплением	1	40.6654.001
	Wykręтак Extractor Экстрактор	1	40.8789.000



	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу
	Statyw 9x4 Stand 9x4 Подставка 9x4	1	14.0917.201
		5x15x12	1 40.6083.005
		6x15x12	1 40.6083.006
		7x15x12	1 40.6083.007
		8x15x12	1 40.6083.008
		9x15x12	1 40.6083.009
		5x15x12	1 40.6082.005
		6x15x12	1 40.6082.006
		7x15x12	1 40.6082.007
		8x15x12	1 40.6082.008
		9x15x12	1 40.6082.009
		5x17x13	1 40.6093.005
		6x17x13	1 40.6093.006
		7x17x13	1 40.6093.007
		8x17x13	1 40.6093.008
		9x17x13	1 40.6093.009
		5x17x13	1 40.6092.005
		6x17x13	1 40.6092.006
		7x17x13	1 40.6092.007
		8x17x13	1 40.6092.008
		9x17x13	1 40.6092.009
	10x17x13	1 40.6092.010	
	Kontener 9x4 1/2H Container 9x4 1/2H Контейнер 9x4 1/2H	1	14.0917.104
Puszka sterylizacyjna (do Instrumentarium do klatek międzykręgowych szyjnych blokowanych) Контейнер для стерилизации (для Инструменты д/межпозвоночных шейных блок.кейджей) Sterilization container (for the Instrument set for cervical intervertebral locking cages)		Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу
	Pokrywa aluminiowa perfor. 1/1 595x275x15mm Szara Perforated aluminum lid 1/1 595x275x15mm Gray Покрышка алюм.перфорир. 1/1 595x275x15мм Серая	1	12.0750.200
	Kontener z litym dnem 1/1 595x275x86mm Container with solid bottom 1/1 595x275x86mm Контейнер со сплошным дном 1/1 595x275x86мм	1	12.0750.100

Instrumentarium Dystraktor szyjny Caspara 15.0918.220 Instrument set for Caspar cervical distractor 15.0918.220 Инструменты дистрактор шейный Caspara 15.0918.220	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Dystraktor szyjny Caspara Caspar cervical distractor Дистрактор шейный Caspara	1	40.6075.000
	Wkrętak do grotów Caspara Screwdriver for Caspar pins Отвертка для наконечников Caspara	1	40.6086.000
	Grot Caspara 3,0x14 Caspar pin 3.0x14 Наконечник Caspara 3,0x14	2	40.6076.014
	Grot Caspara 3,0x16 Caspar pin 3.0x16 Наконечник Caspara 3,0x16	2	40.6076.016
	Paleta 4x4 1/2H Tray 4x4 1/2H Поддон 4x4 1/2H	1	14.0918.220
Kontener z pokrywą (do zestawu do dystrakcji) Container with lid (for the distraction set) Контейнер с крышкой (для набора для дистракции)	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Pokrywa kontenera 4x4 Покрышка для контейнера 4x4 Container lid 4x4	1	14.0000.102
	Kontener 4x4 1/2H Container 4x4 1/2H Контейнер 4x4 1/2H	1	14.0000.004

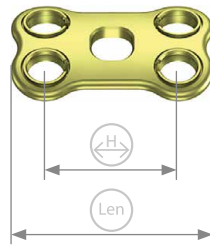
Puszka sterylizacyjna (do zestawu do dystrakcji) Sterilization container (for the distraction set) Контейнер для стерилизации (для набора для дистракции)	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу
	Pokrywa aluminiowa perfor. 1/2 306x272x15mm szara Perforated aluminum lid 1/2 306x272x15mm Gray Покрышка алюм. перфорир. 1/2 306x272x15мм Серая	1	12.0751.200
	Kontener z litym dnem 1/2 306x272x85mm Container with solid bottom 1/2 306x272x85mm Контейнер со сплошным дном 1/2 306x272x85мм	1	12.0751.100











Len	H	Ti
23	14	3.3136.023
25	16	3.3136.025
27	18	3.3136.027
29	18	3.3136.029

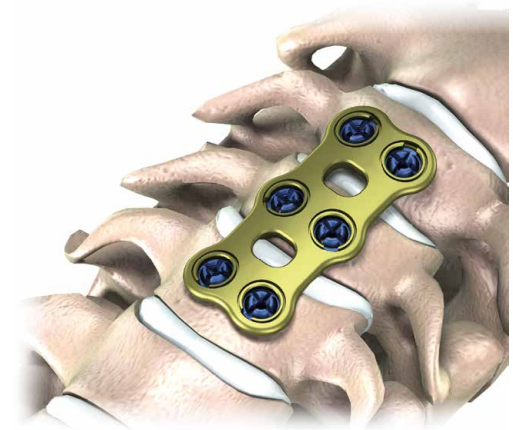
	Ti	Len			VA	
	3.3201.012	12				
	3.3201.014	14				
	3.3201.016	16	✓		✓	4.0
	3.3201.018	18				
	3.3995.012	12				
	3.3995.014	14				
	3.3995.016	16		✓	✓	4.0
	3.3995.018	18				
	3.3202.012	12				
	3.3202.014	14				
	3.3202.016	16	✓		✓	4.5
	3.3202.018	18				
	3.3997.012	12				
	3.3997.014	14				
	3.3997.016	16		✓	✓	4.5
	3.3997.018	18				
	3.3998.012	12				
	3.3998.014	14				
	3.3998.016	16	✓			4.0
	3.3998.018	18				
	3.3994.012	12				
	3.3994.014	14				
	3.3994.016	16		✓		4.0
	3.3994.018	18				
	3.3999.012	12				
	3.3999.014	14				
	3.3999.016	16	✓			4.5
	3.3999.018	18				
	3.3996.012	12				
	3.3996.014	14				
	3.3996.016	16		✓		4.5
	3.3996.018	18				





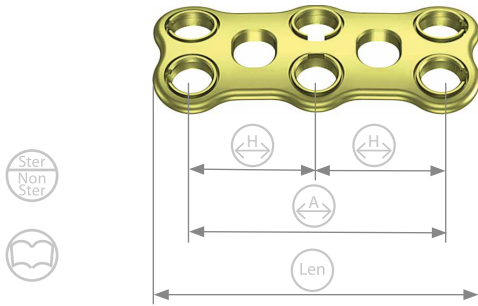
Len	H	Ti
23	14	3.3133.614
25	16	3.3133.616
28	18	3.3133.618
30	20	3.3133.620
32	22	3.3133.622
34	24	3.3133.624
36	26	3.3133.626
38	28	3.3133.628
45	35	3.3133.635

	Ti	Len	✓	✓	VA	↗
	3.3201.012	12				
	3.3201.014	14				
	3.3201.016	16	✓		✓	4.0
	3.3201.018	18				
	3.3995.012	12				
	3.3995.014	14				
	3.3995.016	16		✓	✓	4.0
	3.3995.018	18				
	3.3202.012	12				
	3.3202.014	14				
	3.3202.016	16	✓		✓	4.5
	3.3202.018	18				
	3.3997.012	12				
	3.3997.014	14				
	3.3997.016	16		✓	✓	4.5
	3.3997.018	18				
	3.3998.012	12				
	3.3998.014	14				
	3.3998.016	16	✓			4.0
	3.3998.018	18				
	3.3994.012	12				
	3.3994.014	14				
	3.3994.016	16		✓		4.0
	3.3994.018	18				
	3.3999.012	12				
	3.3999.014	14				
	3.3999.016	16	✓			4.5
	3.3999.018	18				
	3.3996.012	12				
	3.3996.014	14				
	3.3996.016	16		✓		4.5
	3.3996.018	18				











STATYW DO PLYTEK SZYJNYCH - ZESTAW  
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET  
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

40.4865.000



Len	H	A	Ti
37	14	28	3.3133.228
39	15	30	3.3133.230
41	16	32	3.3133.232
43	17	34	3.3133.234
46	18	36	3.3133.236

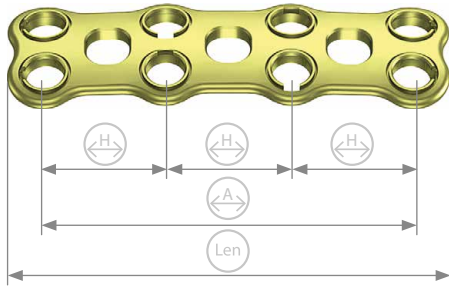
	Ti	Len			VA	
	3.3201.012	12				
	3.3201.014	14				
	3.3201.016	16	✓		✓	4.0
	3.3201.018	18				
	3.3995.012	12				
	3.3995.014	14				
	3.3995.016	16		✓	✓	4.0
	3.3995.018	18				
	3.3202.012	12				
	3.3202.014	14				
	3.3202.016	16	✓		✓	4.5
	3.3202.018	18				
	3.3997.012	12				
	3.3997.014	14				
	3.3997.016	16		✓	✓	4.5
	3.3997.018	18				
	3.3998.012	12				
	3.3998.014	14				
	3.3998.016	16	✓			4.0
	3.3998.018	18				
	3.3994.012	12				
	3.3994.014	14				
	3.3994.016	16		✓		4.0
	3.3994.018	18				
	3.3999.012	12				
	3.3999.014	14				
	3.3999.016	16	✓			4.5
	3.3999.018	18				
	3.3996.012	12				
	3.3996.014	14				
	3.3996.016	16		✓		4.5
	3.3996.018	18				











STATYW DO PLYTEK SZYJNYCH - ZESTAW  
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET  
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

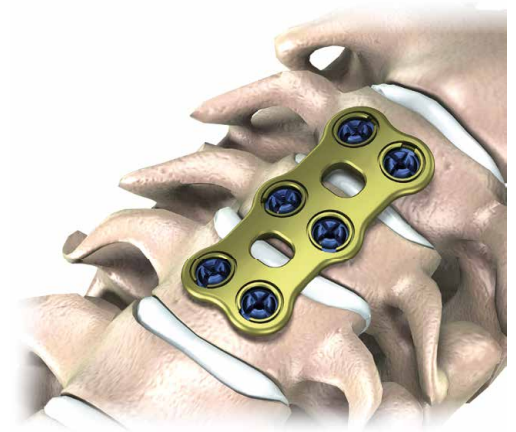
40.4865.000





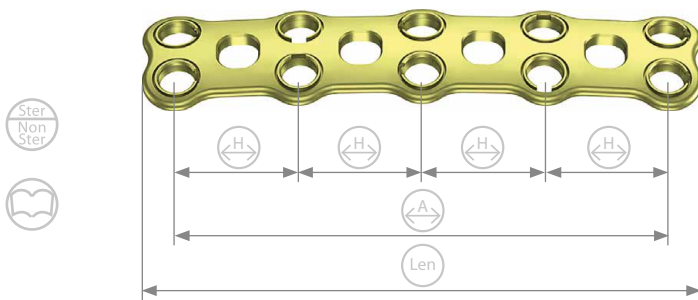
Len	H	A	Ti
50	14	42	3.3133.342
53	15	45	3.3133.345
56	16	48	3.3133.348
59	17	51	3.3133.351
62	18	54	3.3133.354
65	19	57	3.3133.357

	Ti	Len			VA	
	3.3201.012	12				
	3.3201.014	14				
	3.3201.016	16	✓		✓	4.0
	3.3201.018	18				
	3.3995.012	12				
	3.3995.014	14				
	3.3995.016	16		✓	✓	4.0
	3.3995.018	18				
	3.3202.012	12				
	3.3202.014	14				
	3.3202.016	16	✓		✓	4.5
	3.3202.018	18				
	3.3997.012	12				
	3.3997.014	14				
	3.3997.016	16		✓	✓	4.5
	3.3997.018	18				
	3.3998.012	12				
	3.3998.014	14				
	3.3998.016	16	✓			4.0
	3.3998.018	18				
	3.3994.012	12				
	3.3994.014	14				
	3.3994.016	16		✓		4.0
	3.3994.018	18				
	3.3999.012	12				
	3.3999.014	14				
	3.3999.016	16	✓			4.5
	3.3999.018	18				
	3.3996.012	12				
	3.3996.014	14				
	3.3996.016	16		✓		4.5
	3.3996.018	18				











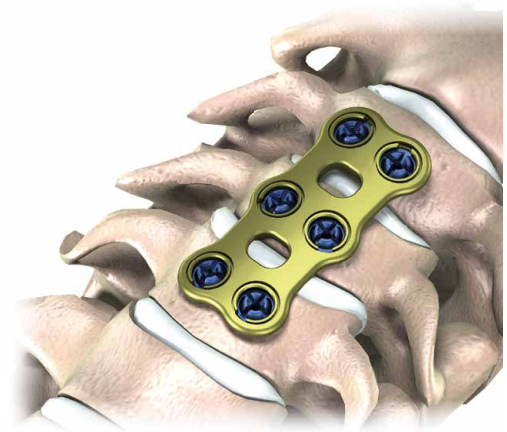
STATYW DO PŁYTEK SZYJNYCH - ZESTAW  
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET  
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

40.4865.000



Len	H	A	Ti
69	15	60	3.3133.460
73	16	64	3.3133.464
77	17	68	3.3133.468
81	18	72	3.3133.472
85	19	76	3.3133.476
89	20	80	3.3133.480





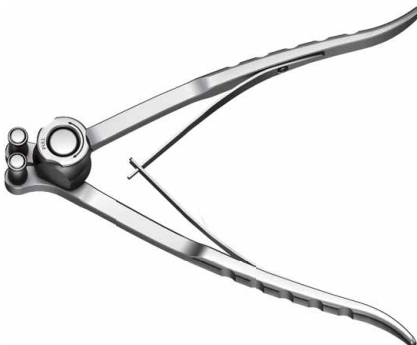






	Ti	Len			VA	
	3.3201.012	12				
	3.3201.014	14				
	3.3201.016	16	✓		✓	4.0
	3.3201.018	18				
	3.3995.012	12				
	3.3995.014	14				
	3.3995.016	16		✓	✓	4.0
	3.3995.018	18				
	3.3202.012	12				
	3.3202.014	14				
	3.3202.016	16	✓		✓	4.5
	3.3202.018	18				
	3.3997.012	12				
	3.3997.014	14				
	3.3997.016	16		✓	✓	4.5
	3.3997.018	18				
	3.3998.012	12				
	3.3998.014	14				
	3.3998.016	16	✓			4.0
	3.3998.018	18				
	3.3994.012	12				
	3.3994.014	14				
	3.3994.016	16		✓		4.0
	3.3994.018	18				
	3.3999.012	12				
	3.3999.014	14				
	3.3999.016	16	✓			4.5
	3.3999.018	18				
	3.3996.012	12				
	3.3996.014	14				
	3.3996.016	16		✓		4.5
	3.3996.018	18				



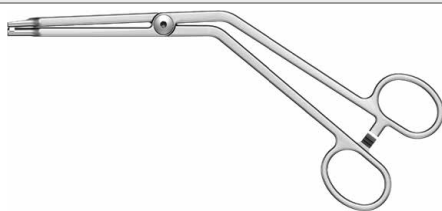
STATYW DO PLYTEK SZYJNYCH - ZESTAW  
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET  
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

40.4865.000



Instrumentarium do płytek szyjnych 40.4820.700 Instrument set for cervical plates 40.4820.700 Инструменты для шейных пластин 40.4820.700	Nazwa Name Название	Szt Pcs Шт.	Nr katalogow Catalogue no. № по кат.
	Trokar C Trocar C Трокар С	1	40.4821.100
	Prowadnica do wiertła C - wielokątna Drill guide C - multiangular Направитель сверла С - многоугольный	1	40.4825.100
	Wkręt pozycjonujący C Positioning screw C Винт позиционированный С	2	40.4826.225
	Wkrętak do wkrętów szyjnych blokowanych Screwdriver for locking cervical screws Отвертка для шейных блокирующих винтов	1	40.4828.100
	Wyginak do płytek Plates bender Выгибатель для пластин	1	40.4830.000
	Wiertło z ogranicznikiem C 2,2/12 Drill with limiter C 2.2/12 Сверло с ограничителем C 2,2/12	1	40.4831.512
	Wiertło z ogranicznikiem C 2,2/14 Drill with limiter C 2.2/14 Сверло с ограничителем C 2,2/14	1	40.4831.514
	Wiertło z ogranicznikiem C 2,2/16 Drill with limiter C 2.2/16 Сверло с ограничителем C 2,2/16	1	40.4831.516
	Wiertło z ogranicznikiem C 2,2/18 Drill with limiter C 2.2/18 Сверло с ограничителем C 2,2/18	1	40.4831.518
	Rękojeść ze sprzęgłem Handle ratchet device Рукоятка со сцеплением	1	40.6654.001
	Wkrętak do wkrętów szyjnych lity Screwdriver for cervical screws Отвертка сплошная для шейных винтов	1	40.5286.500

Instrumentarium do płytek szyjnych 40.4820.700 Instrument set for cervical plates 40.4820.700 Инструменты для шейных пластин 40.4820.700	Nazwa Name Название	Szt Pcs Шт.	Nr katalogow Catalogue no. № по кат.
--	---------------------------	-------------------	--



Chwytek do płytek  
Plate holder  
Захват для пластин

1 40.4832.100



Wzorzec głębokości otw. C  
Hole depth measure C  
Измеритель глубины отверстий C

1 40.4833.100



Wzorzec rozmiaru płytki  
Plate size measure  
Измеритель размера пластины

1 40.4834.100



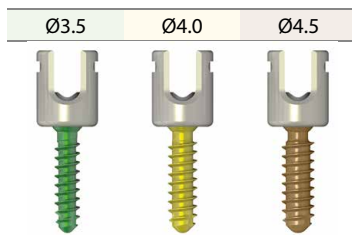
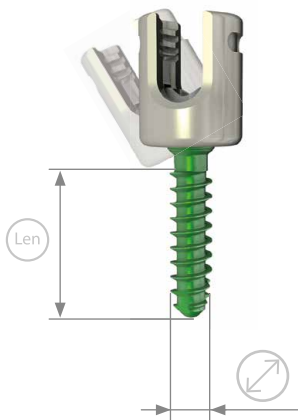
Prowadnica do wiertła C - sztywna  
Drill guide C - rigid  
Направитель сверла C - жесткий

1 40.4836.100



Statyw do instrument. płytek szyjnych  
blokowanych  
Stand for instrument set for cervical  
locking plates  
Подставка для инструментов для  
блокируемых шейных пластин

1 40.4838.600



CHARSPINE OCT WKRĘT BLOKUJĄCY  
CHARSPINE OCT LOCKING SCREW  
CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ

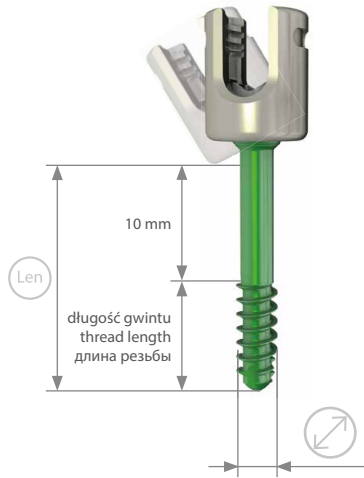


3.6111.000

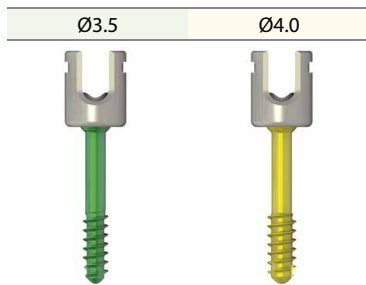


	Len	Ti
3.5	10	3.5999.010
	12	3.5999.012
	14	3.5999.014
	16	3.5999.016
	18	3.5999.018
	20	3.5999.020
	22	3.5999.022
	24	3.5999.024
	26	3.5999.026
	28	3.5999.028
	30	3.5999.030
	32	3.5999.032
4.0	34	3.5999.034
	10	3.6100.010
	12	3.6100.012
	14	3.6100.014
	16	3.6100.016
	18	3.6100.018
	20	3.6100.020
	22	3.6100.022
	24	3.6100.024
	26	3.6100.026
	28	3.6100.028
	30	3.6100.030
32	3.6100.032	
34	3.6100.034	
36	3.6100.036	
38	3.6100.038	
40	3.6100.040	
4.5	10	3.6101.010
	12	3.6101.012
	14	3.6101.014
	16	3.6101.016
	18	3.6101.018
	20	3.6101.020
	22	3.6101.022
	24	3.6101.024
	26	3.6101.026
	28	3.6101.028
	30	3.6101.030
	32	3.6101.032
34	3.6101.034	
36	3.6101.036	
38	3.6101.038	
40	3.6101.040	

CHARSPINE OCT ŚRUBA POLIAKSJALNA CZĘŚCIOWO GWINTOWANA  
 CHARSPINE OCT POLYAXIAL SCREW PARTIALLY THREADED  
 CHARSPINE OCT ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ С ЧАСТИЧНОЙ РЕЗЬБОЙ



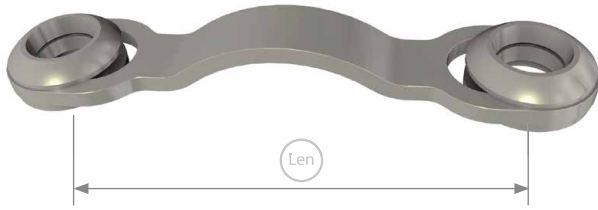
Diameter	Len	długość gwintu [mm] Thread length [mm] длина резьбы [мм]		Ti	
3.5	24	14		3.5998.024	
	26	16		3.5998.026	
	28	18		3.5998.028	
	30	20		3.5998.030	
	32	22		3.5998.032	
	34	24		3.5998.034	
4.0	36	26		3.5998.036	
	24	14		3.5997.024	
	26	16		3.5997.026	
	28	18		3.5997.028	
	30	20		3.5997.030	
	32	22		3.5997.032	
		34	24		3.5997.034
		36	26		3.5997.036



CHARSPINE OCT WKREŃ BLOKUJĄCY  
 CHARSPINE OCT LOCKING SCREW  
 CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



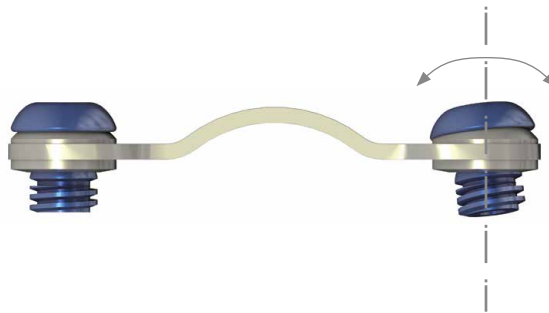
Ti	Material
3.6111.000	✓



Len	Ti
29÷35	3.5996.035
34÷40	3.5996.040
39÷45	3.5996.045
44÷50	3.5996.050
49÷55	3.5996.055

CHARSPINE OCT WKRĘT BLOKUJĄCY  
 CHARSPINE OCT LOCKING SCREW  
 CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ

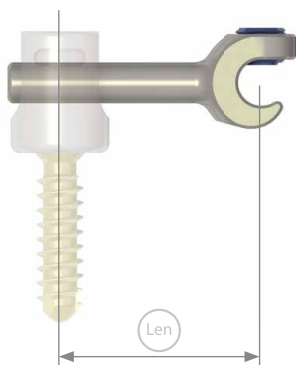
	Ti	
	3.5991.000	✓
	3.5990.000	✓



CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK PRZEGUBOWY (PRĘT DO PRĘTA)  
 CHARSPINE OCT ARTICULATED CONNECTOR (ROD TO ROD)  
 CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ (СТЕРЖЕНЬ К СТЕРЖЕНЮ)

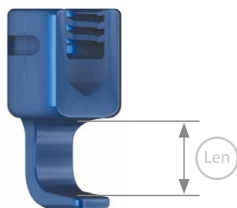


Len	Ti
29÷34	3.6104.034
33÷42	3.6104.042
40÷55	3.6104.055



CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK BOCZNY  
 CHARSPINE OCT LATERAL CONNECTOR  
 CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ЛАТЕРАЛЬНЫЙ

Len	Ti
9÷12	3.6103.012
9÷20	3.6103.020



Len	Ti
4.5	3.6102.001
6	3.6102.002

CHARSPINE OCT WKREŃ BLOKUJĄCY  
CHARSPINE OCT LOCKING SCREW  
CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ

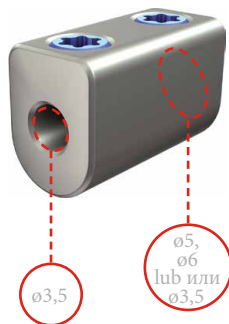


Ti	
3.6111.000	✓

	Ti
① Hak laminarny szyjny Cervical laminar hook Крючок ламинарный шейный	3.6102.001
② Hak laminarny szyjny duży Cervical laminar hook large Крючок ламинарный шейный большой	3.6102.002

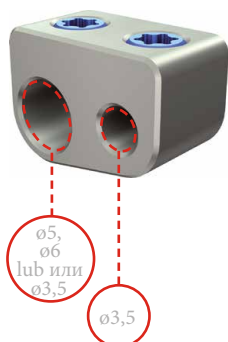


CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK WSPÓŁOSIOWY  
CHARSPINE OCT AXIAL CONNECTO  
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ

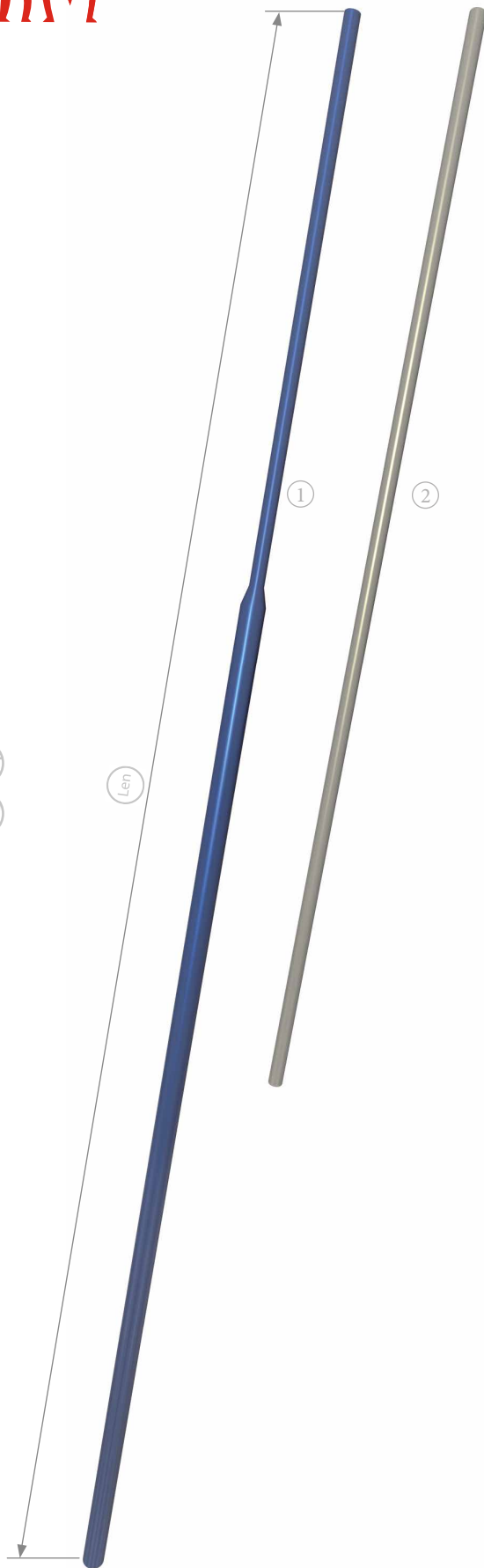


Len	Ti
rozmiar size размер	
6/3,5	3.3970.863
5/3,5	3.3970.853
3,5/3,5	3.3970.833

CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY  
CHARSPINE OCT PARALLEL CONNECTOR  
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ



Len	Ti
rozmiar size размер	
6/3,5	3.3970.963
5/3,5	3.3970.953
3,5/3,5	3.3970.933



CHARSPINE OCT PRĘT Ø6,0/Ø3,5  
 CHARSPINE OCT ROD Ø6.0/Ø3.5  
 CHARSPINE OCT СТЕРЖЕНЬ Ø6,0/Ø3,5



	Len	Ti
①	400	3.6106.400

CHARSPINE OCT PRĘT Ø3,5  
 CHARSPINE OCT ROD Ø3.5  
 CHARSPINE OCT СТЕРЖЕНЬ Ø3,5

	Len	Ti
	40	3.6105.040
	60	3.6105.060
②	90	3.6105.090
	150	3.6105.150
	240	3.6105.240

CHARSPINE OCT PŁYTKA POTYLICZNA  
 CHARSPINE OCT OCCIPITAL PLATE  
 CHARSPINE OCT ПЛАСТИНА ДЛЯ ЗАТЫЛКА



Len	Ti
mała/small /малая (25÷35)	3.6107.035
średnia/medium/средняя (35÷45)	3.6107.045
duża/large/большая (45÷55)	3.6107.055

SYSTEM STABILIZACJI PIERSIOWO-SZYJNO-POTYLICZNEJ/  
 POSTERIOR OCCIPITAL CERVICAL THORACIC FIXATION SYSTEM/  
 СИСТЕМА ЗАДНЕЙ ЗАТЫЛОЧНО-ШЕЙНО-ГРУДНОЙ ФИКСАЦИИ

CHARSPINE OCT WKREŃ BLOKUJĄCY  
 CHARSPINE OCT LOCKING SCREW  
 CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ

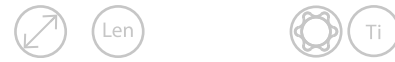
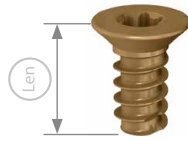
Ti	
3.6111.000	✓

CHARSPINE OCT PŁYTKA POTYLICZNA OBUSTRONNA  
 CHARSPINE OCT BILATERAL OCCIPITAL PLATE  
 CHARSPINE OCT ПЛАСТИНА ДЛЯ ЗАТЫЛКА ДВУСТОРОННЯЯ

Len	Ti
200	3.5995.204







	Len	Ti
4,0	6	3.6109.006
	8	3.6109.008
	10	3.6109.010
	12	3.6109.012
	14	3.6109.014
	16	3.6109.016
4,5	6	3.6110.006
	8	3.6110.008
	10	3.6110.010
	12	3.6110.012
	14	3.6110.014
	16	3.6110.016

40.8346.000  
Paleta na implanty CHARSPINE OCT  
Palette for CHARSPINE OCT implants  
Поддон для имплантатов CHARSPINE OCT

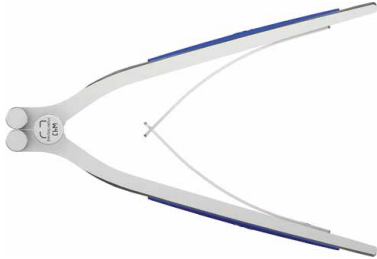
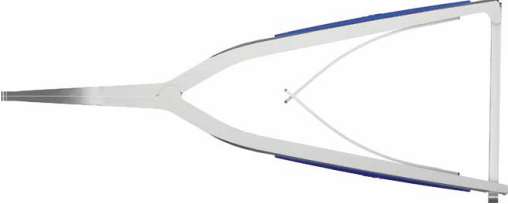


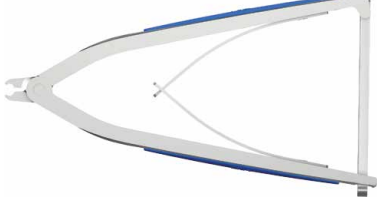
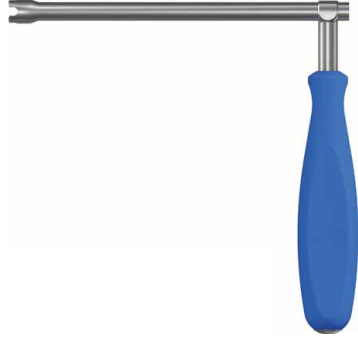

Nazwa  
Name  
Название

Nr katalogowy  
Catalogue no.  
№ по кат.










Paleta na implanty CHARSPINE OCT  
Palette for CHARSPINE OCT implants  
Поддон для имплантатов CHARSPINE OCT





40.8346.000











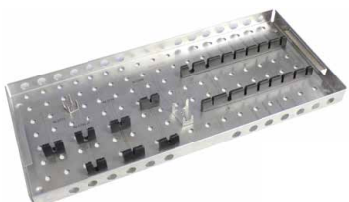
CHARSPINE OCT Instrumentarium podstawowe 15.0915.101 CHARSPINE OCT Instrument set - basic 15.0915.101 CHARSPINE OCT Инструменты основные 15.0915.101	Nazwa Name Название	Szt Pcs Шт.	Nr katalogow Catalogue no. № по кат.
	Wyginak pręta regulowany Adjustable rod bender Выгибатель стержня регулируемый	1	40.5770.000
	Szczypce dystrykcyjne Distraction forceps Дистракционные клещи	1	40.5771.000
	Szczypce kompresyjne Compression forceps Компрессионные клещи	1	40.5772.000
	Tuleja prowadząca regulowana Adjustable guide sleeve Втулка направляющая регулируемая	1	40.5773.000
	Kleszcze Forceps Щипцы	1	40.5774.000
	Klucz kontrolujący Counter wrench Ключ контрольный	1	40.5775.000
	Manipulator do śrub Screw persuader Манипулятор для винтов	1	40.5776.000

CHARSPINE OCT Instrumentarium podstawowe 15.0915.101 CHARSPINE OCT Instrument set - basic 15.0915.101 CHARSPINE OCT Инструменты основные 15.0915.101	Nazwa Name Название	Szt Pcs Шт.	Nr katalogow Catalogue no. № по кат.
	Wiertło z ogranicznikiem 2,4 Drill with limiter 2.4 Сверло с ограничителем 2,4	1	40.5777.024
	Wiertło z ogranicznikiem 2,9 Drill with limiter 2.9 Сверло с ограничителем 2,9	1	40.5777.029
	Wiertło z ogranicznikiem 3,4 Drill with limiter 3.4 Сверло с ограничителем 3,4	1	40.5777.034
	Gwintownik 3,5mm Tap 3.5mm Метчик 3,5мм	1	40.5778.035
	Gwintownik 4,0mm Tap 4.0mm Метчик 4,0мм	1	40.5778.040
	Gwintownik 4,5mm Tap 4.5mm Метчик 4,5мм	1	40.5778.045
	Sonda pedikularna Pedicule probe Зонд педикулярный	1	40.5779.000
	Wyginak do pręta 3,5 lewy Rod bender 3.5 left Выгибатель стержня 3,5 левый	1	40.5780.000
	Wyginak do pręta 3,5 prawy Rod bender 3.5 right Выгибатель стержня 3,5 правый	1	40.5781.000
	Preparator do haków Raspatory for hooks Распатор для крючков	1	40.5782.000
	Wkrętak T15 Screwdriver T15 Отвёртка T15	1	40.5783.000
	Chwytek do śrub wieloosiowych Polyaxial screws holder Захват для многоосевых винтов	1	40.5786.000
	Chwytek do haków Hook holder Захват для крючков	1	40.5787.000
	Nożyce gilotynowe do pręta Hand hold rod cutter Гилиотинные ножницы для стержня	1	40.5788.000
	Grot T15 Screwdriver tip T15 Наконечник T15	1	40.5789.000
	Tuleja ochronna Protective guide Втулка защитная	1	40.5790.000
	Klucz do śrub Wrench for screw Ключ для винтов	1	40.5791.000
	Trokar Trocar Троакал	1	40.6099.000

CHARSPINE OCT Instrumentarium podstawowe 15.0915.101 CHARSPINE OCT Instrument set - basic 15.0915.101 CHARSPINE OCT Инструменты основные 15.0915.101	Nazwa Name Название	Szt Pcs Шт.	Nr katalogow Catalogue no. № по кат.
	Rękojeść dynamometryczna 3,3Nm (AO) Torque handle 3.3Nm (AO) Рукоятка динамометрическая 3,3Нм (AO)	1	40.6655.233
	Rękojeść ze sprzęgłem (AO) Handle ratchet device (AO) Рукоятка со сцеплением (AO)	1	40.6654.001
	Wzorzec głębokości Depth measure Измеритель глубины	1	40.8348.000
	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	1	14.0915.103
	Paleta 9x4 1/2H Tray 9x4 1/2H Поддон 9x4 1/2H	1	14.0915.201
	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	1	14.0915.101
	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	1	14.0915.102

CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM DODATKOWE 1  
CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - ADDITIONAL 1  
CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 1

CHARSPINE OCT Instrumentarium dodatkowe 1 15.0915.202 (narzędzia do stabilizacji potylicznej) CHARSPINE OCT Instrument set - additional 1 15.0915.202 (instruments for occipital stabilization) CHARSPINE OCT Инструменты дополнительные 1 15.0915.202 (инструменты для стабилизации затылка)	Nazwa Name Название	Szt Pcs Шт.	Nr katalogow Catalogue no. № по кат.
	Wyginak do płytek potylicznych Bender for occipital plates Выгибатель для пластин для затылка	1	40.8350.000
	Wyginak do płytek potylicznych Bender for occipital plates Выгибатель для пластин для затылка	1	40.8351.000
	Wiertło przeg. z ogranicznikiem 2,9 Drill with joint and limiter 2.9 Сверло шарнирное с ограничителем 2,9	1	40.8352.029
	Wiertło przeg. z ogranicznikiem 3,4 Drill with joint and limiter 3.4 Сверло шарнирное с ограничителем 3,4	1	40.8352.034

CHARSPINE OCT Instrumentarium dodatkowe 1 15.0915.202 (narzędzia do stabilizacji potylicznej)			
CHARSPINE OCT Instrument set - additional 1 15.0915.202 (instruments for occipital stabilization)			
CHARSPINE OCT Инструменты дополнительные 1 15.0915.202 (инструменты для стабилизации затылка)			
	Nazwa Name Название	Szt Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Wiertło z ogranicznikiem 2,9 Drill with limiter 2.9 Сверло с ограничителем 2,9	1	40.8353.029
	Wiertło z ogranicznikiem 3,4 Drill with limiter 3.4 Сверло с ограничителем 3,4	1	40.8353.034
	Gwintownik przegubowy 4,0mm Tap with joint 4.0 Метчик шарнирный 4,0	1	40.8354.040
	Gwintownik przegubowy 4,5mm Tap with joint 4.5 Метчик шарнирный 4,5	1	40.8354.045
	Gwintownik 4,0mm Tap 4.0 Метчик 4,0	1	40.8355.040
	Gwintownik 4,5mm Tap 4.5 Метчик 4,5	1	40.8355.045
	Tuleja prowadząca regulowana Adjustable guide sleeve Втулка направляющая регулируемая	1	40.8356.000
	Klucz kontrolujący Counter wrench Ключ контролирующий	1	40.8357.000
	Wkrętak T15 Screwdriver T15 Наконечник T15	1	40.8358.000
	Grot przegubowy T15 Screwdriver T15 with joint Наконечник шарнирный T15	1	40.8359.000
	Paleta 9x4 1/2H Tray 9x4 1/2H Поддон 9x4 1/2H	1	14.0915.202



CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY  
CHARSPINE2 LOCKING SCREW  
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



3.6160.000 ✓

Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5 Ø8.5 Ø9.5 Ø10.5

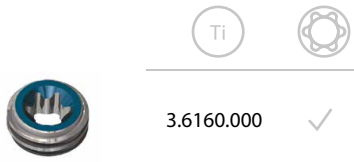
Kolory Colors Цвета



Len	Ti	Len	Ti
25	3.6150.525	25	3.6157.525
30	3.6150.530	30	3.6157.530
35	3.6150.535	35	3.6157.535
40	3.6150.540	40	3.6157.540
45	3.6150.545	45	3.6157.545
25	3.6151.525	50	3.6157.550
30	3.6151.530	55	3.6157.555
35	3.6151.535	60	3.6157.560
40	3.6151.540	65	3.6157.565
45	3.6151.545	70	3.6157.570
25	3.6152.525	75	3.6157.575
30	3.6152.530	80	3.6157.580
35	3.6152.535	85	3.6157.585
40	3.6152.540	90	3.6157.590
45	3.6152.545	95	3.6157.595
50	3.6152.550	100	3.6157.601
25	3.6153.525	25	3.6158.525
30	3.6153.530	30	3.6158.530
35	3.6153.535	35	3.6158.535
40	3.6153.540	40	3.6158.540
45	3.6153.545	45	3.6158.545
50	3.6153.550	50	3.6158.550
55	3.6153.555	55	3.6158.555
25	3.6154.525	60	3.6158.560
30	3.6154.530	65	3.6158.565
35	3.6154.535	70	3.6158.570
40	3.6154.540	75	3.6158.575
45	3.6154.545	80	3.6158.580
50	3.6154.550	85	3.6158.585
55	3.6154.555	90	3.6158.590
60	3.6154.560	95	3.6158.595
65	3.6154.565	100	3.6158.601
25	3.6155.525	25	3.6159.525
30	3.6155.530	30	3.6159.530
35	3.6155.535	35	3.6159.535
40	3.6155.540	40	3.6159.540
45	3.6155.545	45	3.6159.545
50	3.6155.550	50	3.6159.550
55	3.6155.555	55	3.6159.555
60	3.6155.560	60	3.6159.560
65	3.6155.565	65	3.6159.565
25	3.6156.525	70	3.6159.570
30	3.6156.530	75	3.6159.575
35	3.6156.535	80	3.6159.580
40	3.6156.540	85	3.6159.585
45	3.6156.545	90	3.6159.590
50	3.6156.550	95	3.6159.595
55	3.6156.555	100	3.6159.601
60	3.6156.560		
65	3.6156.565		
70	3.6156.570		
75	3.6156.575		
80	3.6156.580		
85	3.6156.585		
90	3.6156.590		



CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY  
CHARSPINE2 LOCKING SCREW  
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



3.6160.000 ✓

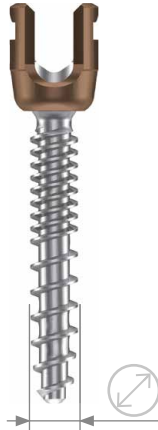
Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5 Ø8.5 Ø9.5 Ø10.5

Kolory Colors Цвета



Len	Ti	Len	Ti
25	3.6161.525	25	3.6168.525
30	3.6161.530	30	3.6168.530
35	3.6161.535	35	3.6168.535
40	3.6161.540	40	3.6168.540
45	3.6161.545	45	3.6168.545
25	3.6162.525	50	3.6168.550
30	3.6162.530	55	3.6168.555
35	3.6162.535	60	3.6168.560
40	3.6162.540	65	3.6168.565
45	3.6162.545	70	3.6168.570
25	3.6163.525	75	3.6168.575
30	3.6163.530	80	3.6168.580
35	3.6163.535	85	3.6168.585
40	3.6163.540	90	3.6168.590
45	3.6163.545	95	3.6168.595
50	3.6163.550	100	3.6168.601
25	3.6164.525	25	3.6169.525
30	3.6164.530	30	3.6169.530
35	3.6164.535	35	3.6169.535
40	3.6164.540	40	3.6169.540
45	3.6164.545	45	3.6169.545
50	3.6164.550	50	3.6169.550
55	3.6164.555	55	3.6169.555
25	3.6165.525	60	3.6169.560
30	3.6165.530	65	3.6169.565
35	3.6165.535	70	3.6169.570
40	3.6165.540	75	3.6169.575
45	3.6165.545	80	3.6169.580
50	3.6165.550	85	3.6169.585
55	3.6165.555	90	3.6169.590
60	3.6165.560	95	3.6169.595
65	3.6165.565	100	3.6169.601
25	3.6166.525	25	3.6149.525
30	3.6166.530	30	3.6149.530
35	3.6166.535	35	3.6149.535
40	3.6166.540	40	3.6149.540
45	3.6166.545	45	3.6149.545
50	3.6166.550	50	3.6149.550
55	3.6166.555	55	3.6149.555
60	3.6166.560	60	3.6149.560
65	3.6166.565	65	3.6149.565
25	3.6167.525	70	3.6149.570
30	3.6167.530	75	3.6149.575
35	3.6167.535	80	3.6149.580
40	3.6167.540	85	3.6149.585
45	3.6167.545	90	3.6149.590
50	3.6167.550	95	3.6149.595
55	3.6167.555	100	3.6149.601
60	3.6167.560		
65	3.6167.565		
70	3.6167.570		
75	3.6167.575		
80	3.6167.580		
85	3.6167.585		
90	3.6167.590		





CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY  
CHARSPINE2 LOCKING SCREW  
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



Ti



3.6160.000 ✓

Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5 Ø8.5 Ø9.5 Ø10.5

Kolory Colors Цвета



	Len	Ti		Len	Ti
4.0	25	3.6170.525	8.5	25	3.6530.525
	30	3.6170.530		30	3.6530.530
	35	3.6170.535		35	3.6530.535
	40	3.6170.540		40	3.6530.540
	45	3.6170.545		45	3.6530.545
	50	3.6170.550		50	3.6530.550
4.5	25	3.6171.525	9.5	55	3.6530.555
	30	3.6171.530		60	3.6530.560
	35	3.6171.535		65	3.6530.565
	40	3.6171.540		70	3.6530.570
	45	3.6171.545		75	3.6530.575
	50	3.6171.550		80	3.6530.580
5.0	25	3.6172.525	10.5	85	3.6530.585
	30	3.6172.530		90	3.6530.590
	35	3.6172.535		95	3.6530.595
	40	3.6172.540		100	3.6530.600
	45	3.6172.545		25	3.6531.525
	50	3.6172.550		30	3.6531.530
5.5	55	3.6172.555	10.5	35	3.6531.535
	25	3.6173.525		40	3.6531.540
	30	3.6173.530		45	3.6531.545
	35	3.6173.535		50	3.6531.550
	40	3.6173.540		55	3.6531.555
	45	3.6173.545		60	3.6531.560
6.0	50	3.6173.550	10.5	65	3.6531.565
	55	3.6173.555		70	3.6531.570
	25	3.6174.525		75	3.6531.575
	30	3.6174.530		80	3.6531.580
	35	3.6174.535		85	3.6531.585
	40	3.6174.540		90	3.6531.590
6.5	45	3.6174.545	10.5	95	3.6531.595
	50	3.6174.550		100	3.6531.600
	55	3.6174.555		25	3.6532.525
	60	3.6174.560		30	3.6532.530
	65	3.6174.565		35	3.6532.535
	25	3.6175.525		40	3.6532.540
7.0	30	3.6175.530	10.5	45	3.6532.545
	35	3.6175.535		50	3.6532.550
	40	3.6175.540		55	3.6532.555
	45	3.6175.545		60	3.6532.560
	50	3.6175.550		65	3.6532.565
	55	3.6175.555		70	3.6532.570
7.5	60	3.6175.560	10.5	75	3.6532.575
	65	3.6175.565		80	3.6532.580
	25	3.6176.525		85	3.6532.585
	30	3.6176.530		90	3.6532.590
	35	3.6176.535		95	3.6532.595
	40	3.6176.540		100	3.6532.600
8.0	45	3.6176.545	10.5	25	3.6533.525
	50	3.6176.550		30	3.6533.530
	55	3.6176.555		35	3.6533.535
	60	3.6176.560		40	3.6533.540
	65	3.6176.565		45	3.6533.545
	70	3.6176.570		50	3.6533.550
8.5	75	3.6176.575	10.5	55	3.6533.555
	80	3.6176.580		60	3.6533.560
	85	3.6176.585		65	3.6533.565
	90	3.6176.590		70	3.6533.570
	25	3.6177.525		75	3.6533.575
	30	3.6177.530		80	3.6533.580
9.0	35	3.6177.535	10.5	85	3.6533.585
	40	3.6177.540		90	3.6533.590
	45	3.6177.545		95	3.6533.595
	50	3.6177.550		100	3.6533.600
	55	3.6177.555			
	60	3.6177.560			





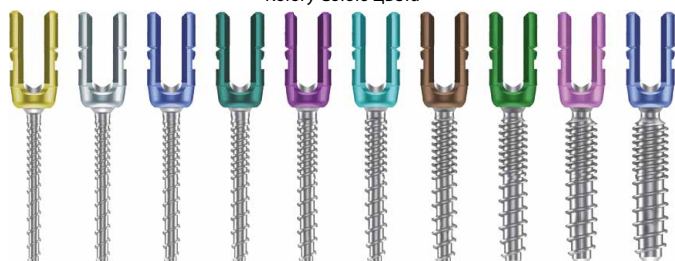
CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY  
CHARSPINE2 LOCKING SCREW  
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



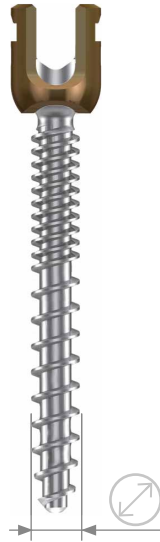
3.6160.000 ✓

Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5 Ø8.5 Ø9.5 Ø10.5

Kolory Colors Цвета



	Len	Ti		Len	Ti
4.0	25	3.6177.525	8.5	25	3.6533.525
	30	3.6177.530		30	3.6533.530
	35	3.6177.535		35	3.6533.535
	40	3.6177.540		40	3.6533.540
	45	3.6177.545		45	3.6533.545
4.5	25	3.6178.525	9.5	50	3.6533.550
	30	3.6178.530		55	3.6533.555
	35	3.6178.535		60	3.6533.560
	40	3.6178.540		65	3.6533.565
	45	3.6178.545		70	3.6533.570
5.0	20	3.6179.520	10.5	75	3.6533.575
	25	3.6179.525		80	3.6533.580
	30	3.6179.530		85	3.6533.585
	35	3.6179.535		90	3.6533.590
	40	3.6179.540		95	3.6533.595
	45	3.6179.545		100	3.6533.600
	50	3.6179.550		25	3.6534.525
	25	3.6180.525		30	3.6534.530
	30	3.6180.530		35	3.6534.535
	35	3.6180.535		40	3.6534.540
5.5	40	3.6180.540	9.5	45	3.6534.545
	45	3.6180.545		50	3.6534.550
	50	3.6180.550		55	3.6534.555
	55	3.6180.555		60	3.6534.560
	55	3.6181.525		65	3.6534.565
6.0	30	3.6181.530	10.5	70	3.6534.570
	35	3.6181.535		75	3.6534.575
	40	3.6181.540		80	3.6534.580
	45	3.6181.545		85	3.6534.585
	50	3.6181.550		90	3.6534.590
	55	3.6181.555		95	3.6534.595
	60	3.6181.560		100	3.6534.600
	65	3.6181.565		25	3.6535.525
	25	3.6182.525		30	3.6535.530
	30	3.6182.530		35	3.6535.535
6.5	35	3.6182.535	10.5	40	3.6535.540
	40	3.6182.540		45	3.6535.545
	45	3.6182.545		50	3.6535.550
	50	3.6182.550		55	3.6535.555
	55	3.6182.555		60	3.6535.560
	60	3.6182.560		65	3.6535.565
	65	3.6182.565		70	3.6535.570
	25	3.6183.525		75	3.6535.575
	30	3.6183.530		80	3.6535.580
	35	3.6183.535		85	3.6535.585
7.5	40	3.6183.540	10.5	90	3.6535.590
	45	3.6183.545		95	3.6535.595
	50	3.6183.550		100	3.6535.600
	55	3.6183.555			
	60	3.6183.560			
	65	3.6183.565			
	70	3.6183.570			
	75	3.6183.575			
	80	3.6183.580			
	85	3.6183.585			
90	3.6183.590				



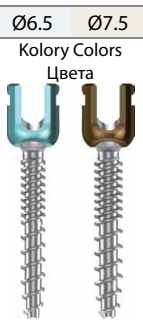
CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY  
 CHARSPINE2 LOCKING SCREW  
 CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



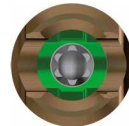
3.6160.000



	Len	Ti
6.5	25	3.6514.525
	30	3.6514.530
	35	3.6514.535
	40	3.6514.540
	45	3.6514.545
	50	3.6514.550
	55	3.6514.555
	60	3.6514.560
	65	3.6514.565
	70	3.6514.570
7.5	75	3.6514.575
	80	3.6514.580
	85	3.6514.585
	90	3.6514.590
	25	3.6515.525
	30	3.6515.530
	35	3.6515.535
	40	3.6515.540
	45	3.6515.545
	50	3.6515.550
7.5	55	3.6515.555
	60	3.6515.560
	65	3.6515.565
	70	3.6515.570
	75	3.6515.575
	80	3.6515.580
	85	3.6515.585
	90	3.6515.590



Ø6.5 Ø7.5  
 Kolory Colors  
 Цвета



Dla wzrokowego odróżnienia śrub uniplanarnych od poliaksjalnych, element wewnętrzny w główce śruby uniplanarnej jest barwiony na kolor zielony.



For the visual distinction of uniplanar from polyaxial screws, the inner element in the uniplanar screw is green anodized.

Для визуального отличия винтов унипланарных от полиаксиальных, внутренний элемент в головке винта унипланарного кодирован в зелёный цвет.

### CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY CHARSPINE2 LOCKING SCREW CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



Ti



3.6160.000

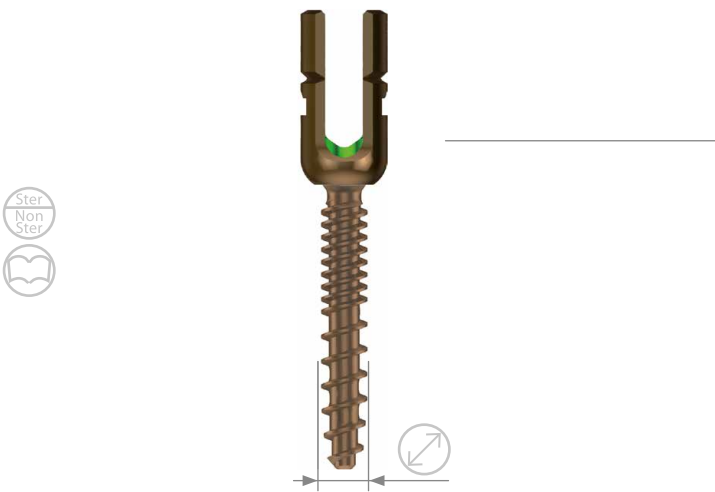


Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5

Kolory Colors Цвета



	Len	Ti
4.0	25	3.6184.525
	30	3.6184.530
	35	3.6184.535
	40	3.6184.540
	45	3.6184.545
4.5	25	3.6185.525
	30	3.6185.530
	35	3.6185.535
	40	3.6185.540
5.0	45	3.6185.545
	25	3.6186.525
	30	3.6186.530
	35	3.6186.535
	40	3.6186.540
5.5	45	3.6186.545
	50	3.6186.550
	25	3.6187.525
	30	3.6187.530
	35	3.6187.535
	40	3.6187.540
6.0	45	3.6187.545
	50	3.6187.550
	55	3.6187.555
	25	3.6188.525
	30	3.6188.530
	35	3.6188.535
6.5	40	3.6188.540
	45	3.6188.545
	50	3.6188.550
	55	3.6188.555
	60	3.6188.560
	65	3.6188.565
7.5	25	3.6189.525
	30	3.6189.530
	35	3.6189.535
	40	3.6189.540
	45	3.6189.545
	50	3.6189.550
	55	3.6189.555
	60	3.6189.560
	65	3.6189.565
	70	3.6189.570
75	3.6189.575	
8.0	80	3.6190.525
	85	3.6190.530
	90	3.6190.535
	80	3.6190.540
	85	3.6190.545
8.5	90	3.6190.550
	80	3.6190.555
	85	3.6190.560
	90	3.6190.565
	80	3.6190.570
9.0	85	3.6190.575
	90	3.6190.580
	85	3.6190.585
	90	3.6190.590
	85	3.6190.595

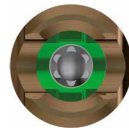


Dla wzrokowego odróżnienia śrub uniplanarnych od poliaksjalnych, element wewnętrzny w główce śruby uniplanarnej jest barwiony na kolor zielony.



For the visual distinction of uniplanar from polyaxial screws, the inner element in the uniplanar screw is green anodized.

Для визуального отличия винтов унипланарных от полиаксиальных, внутренний элемент в головке винта унипланарного кодирован в зелёный цвет.



### CHARSPINE2 WKRĘT BLOKUJĄCY CHARSPINE2 LOCKING SCREW CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



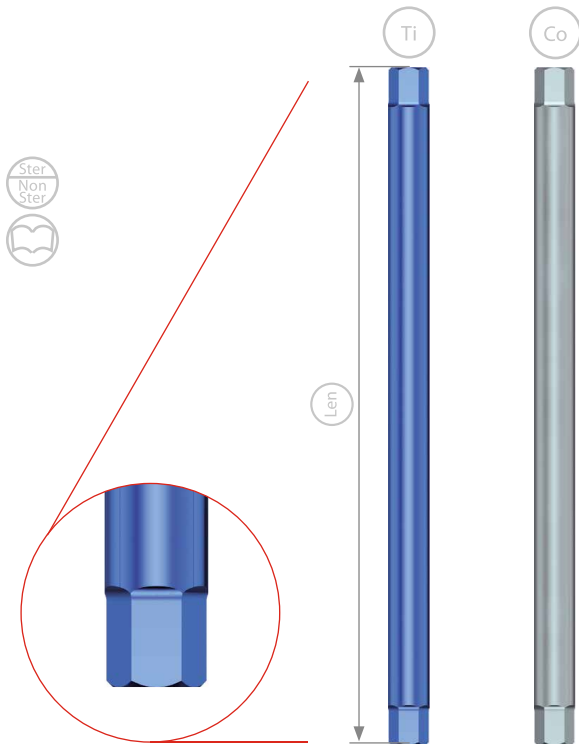
3.6160.000 ✓

Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5

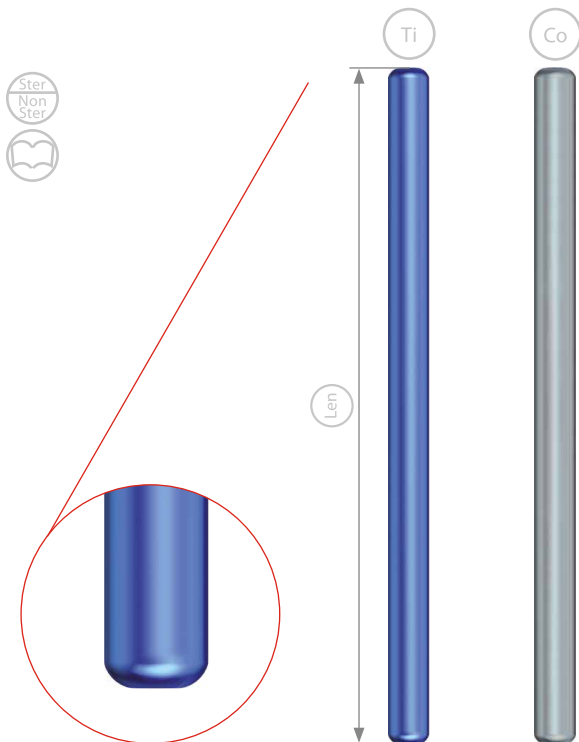
Kolory Colors Цвета



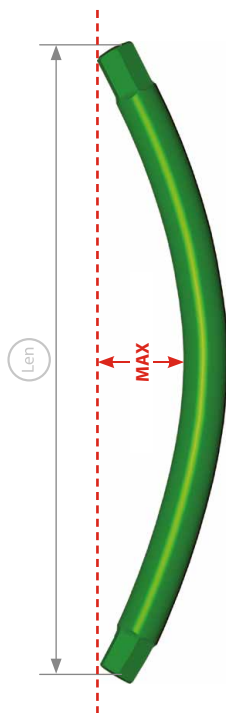
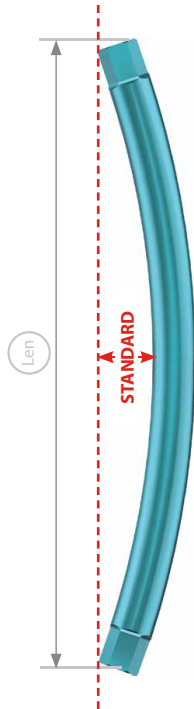
	Len	Ti
4.0	25	3.6191.525
	30	3.6191.530
	35	3.6191.535
	40	3.6191.540
	45	3.6191.545
4.5	25	3.6192.525
	30	3.6192.530
	35	3.6192.535
	40	3.6192.540
5.0	45	3.6192.545
	25	3.6193.525
	30	3.6193.530
	35	3.6193.535
	40	3.6193.540
5.5	45	3.6193.545
	50	3.6193.550
	25	3.6194.525
	30	3.6194.530
	35	3.6194.535
6.0	40	3.6194.540
	45	3.6194.545
	50	3.6194.550
	55	3.6194.555
	25	3.6195.525
6.5	30	3.6195.530
	35	3.6195.535
	40	3.6195.540
	45	3.6195.545
	50	3.6195.550
7.0	55	3.6195.555
	60	3.6195.560
	65	3.6195.565
	25	3.6196.525
	30	3.6196.530
7.5	35	3.6196.535
	40	3.6196.540
	45	3.6196.545
	50	3.6196.550
	55	3.6196.555
8.0	60	3.6196.560
	65	3.6196.565
	70	3.6196.570
	75	3.6196.575
	80	3.6196.580
8.5	85	3.6196.585
	90	3.6196.590



Len	Ti	Co
40	3.3246.040	4.3980.040
50	3.3246.050	4.3980.050
60	3.3246.060	4.3980.060
70	3.3246.070	4.3980.070
80	3.3246.080	4.3980.080
90	3.3246.090	4.3980.090
100	3.3246.100	4.3980.100
120	3.3246.120	4.3980.120
140	3.3246.140	4.3980.140
160	3.3246.160	4.3980.160
180	3.3246.180	4.3980.180
200	3.3246.200	4.3980.200
220	3.3246.220	4.3980.220
260	3.3246.260	4.3980.260
300	3.3246.300	4.3980.300
360	3.3246.360	4.3980.360
400	3.3246.400	4.3980.400
460	3.3246.460	4.3980.460
500	3.3246.500	4.3980.500

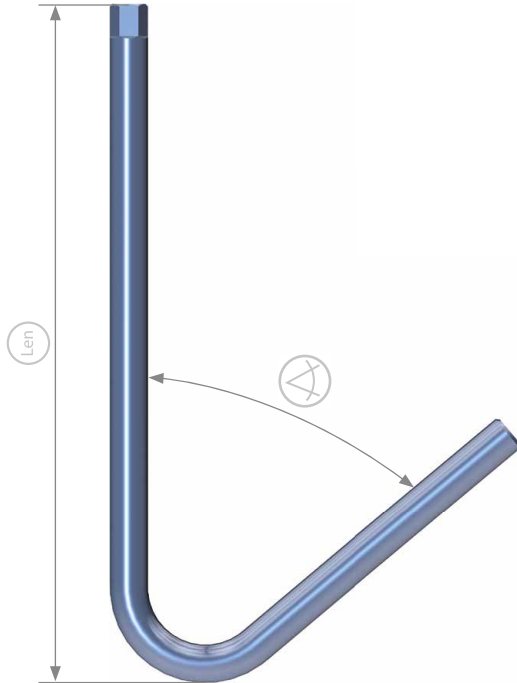


Len	Ti	Co
40	3.3248.040	4.3249.040
50	3.3248.050	4.3249.050
60	3.3248.060	4.3249.060
70	3.3248.070	4.3249.070
80	3.3248.080	4.3249.080
90	3.3248.090	4.3249.090
100	3.3248.100	4.3249.100
120	3.3248.120	4.3249.120
140	3.3248.140	4.3249.140
160	3.3248.160	4.3249.160
180	3.3248.180	4.3249.180
200	3.3248.200	4.3249.200

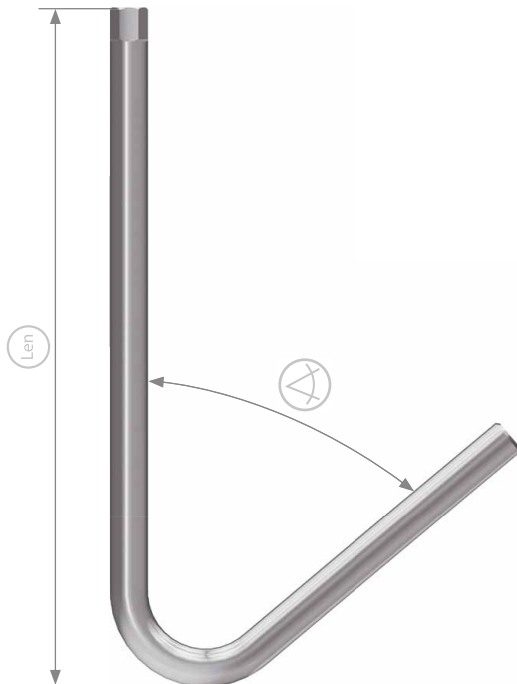


Len	Ti
35	3.6280.035
40	3.6280.040
45	3.6280.045
50	3.6280.050
55	3.6280.055
60	3.6280.060
65	3.6280.065
70	3.6280.070
75	3.6280.075
80	3.6280.080
85	3.6280.085
90	3.6280.090
95	3.6280.095
100	3.6280.100
110	3.6280.110
120	3.6280.120
130	3.6280.130
140	3.6280.140
150	3.6280.150
160	3.6280.160
170	3.6280.170
180	3.6280.180
190	3.6280.190
200	3.6280.200

Len	Ti
35	3.6295.035
40	3.6295.040
45	3.6295.045
50	3.6295.050
55	3.6295.055
60	3.6295.060
65	3.6295.065
70	3.6295.070
75	3.6295.075
80	3.6295.080
85	3.6295.085

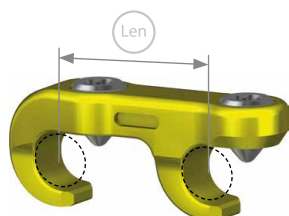


	Len	Ti
50°	150	3.3981.155
	200	3.3981.205
	250	3.3981.255
	300	3.3981.305
	350	3.3981.355
	450	3.3981.455
60°	150	3.3981.156
	200	3.3981.206
	250	3.3981.256
	300	3.3981.306
	350	3.3981.356
	450	3.3981.456
70°	150	3.3981.157
	200	3.3981.207
	250	3.3981.257
	300	3.3981.307
	350	3.3981.357
	450	3.3981.457

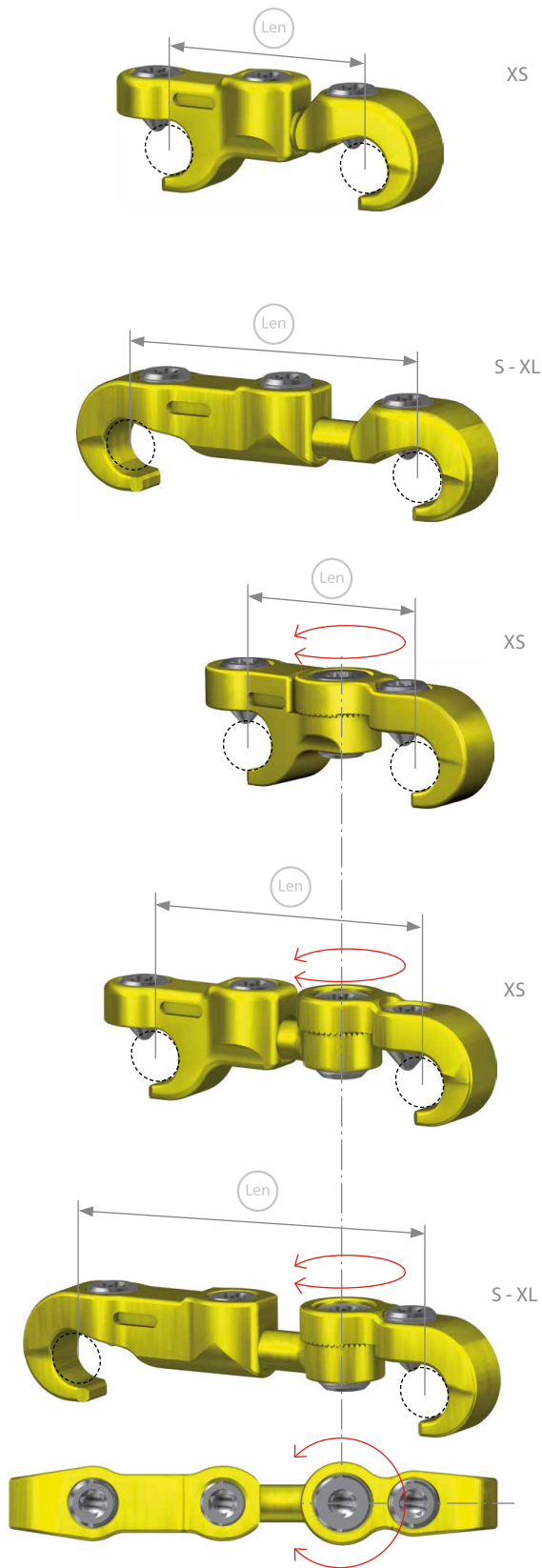


	Len	Co
50°	150	4.3981.155
	200	4.3981.205
	250	4.3981.255
	300	4.3981.305
	350	4.3981.355
	450	4.3981.455
60°	150	4.3981.156
	200	4.3981.206
	250	4.3981.256
	300	4.3981.306
	350	4.3981.356
	450	4.3981.456
70°	150	4.3981.157
	200	4.3981.207
	250	4.3981.257
	300	4.3981.307
	350	4.3981.357
	450	4.3981.457





Len	Ti
14	3.6290.014
15	3.6290.015
16	3.6290.016
17	3.6290.017
18	3.6290.018
19	3.6290.019
20	3.6290.020
21	3.6290.021
22	3.6290.022
23	3.6290.023
24	3.6290.024
25	3.6290.025
26	3.6290.026
27	3.6290.027
28	3.6290.028
29	3.6290.029
30	3.6290.030



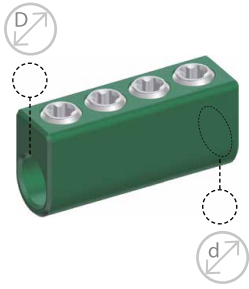
	Len	Ti
XS	26-30.5	3.3979.026

	Len	Ti
S	30.5-33	3.3979.030
M	33-38.5	3.3979.033
L	38.5-49	3.3979.038
XL	49-71	3.3979.049

	Len	Ti
XS	22	3.6296.022
	24	3.6296.024
	26	3.6296.026
	28	3.6296.028
	30	3.6296.030
	32	3.6296.032
	34	3.6296.034

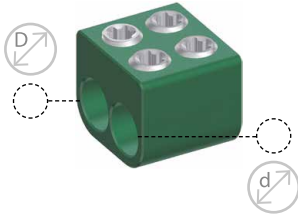
	Len	Ti
XS	33-37.5	3.3972.033

	Len	Ti
S	37.5-40	3.3972.037
M	40-45.5	3.3972.040
L	45.5-56.5	3.3972.045
XL	56.5-78	3.3972.056
XXL	78-99	3.3972.078



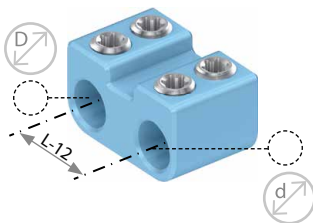
5	5	3.3970.855
6	5	3.3970.865
6	6	3.3970.866

ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY  
PARALLEL CONNECTOR  
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

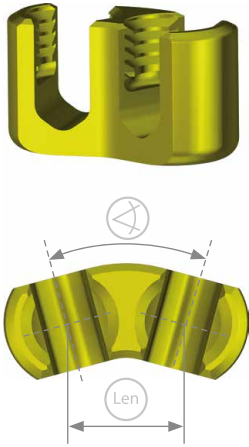


5	5	3.3970.955
6	5	3.3970.965
6	6	3.3970.966

ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY  
PARALLEL CONNECTOR  
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ



6	6	3.6294.012
---	---	------------

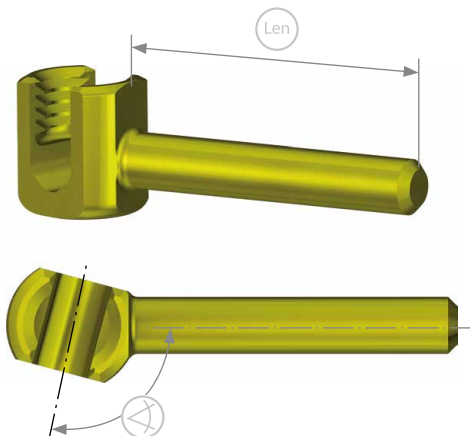


		Len	Ti
0°		12	3.6284.012
		16	3.6284.016
10°		12	3.6285.012
		16	3.6285.016
30°		12	3.6286.012
		16	3.6286.016

CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY  
CHARSPINE2 LOCKING SCREW  
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ CHARSPINE2



3.6160.000 ✓



## ŁĄCZNIK BOCZNY LATERAL CONNECTOR СОЕДИНИТЕЛЬ ЛАТЕРАЛЬНЫЙ

		Len	Ti
90°		15	3.6281.015
		20	3.6281.020
		25	3.6281.025
		30	3.6281.030
		35	3.6281.035
75°		15	3.6282.015
		20	3.6282.020
		25	3.6282.025
		30	3.6282.030
		35	3.6282.035
105°		15	3.6283.015
		20	3.6283.020
		25	3.6283.025
		30	3.6283.030
		35	3.6283.035

CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY  
CHARSPINE2 LOCKING SCREW  
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ CHARSPINE2



3.6160.000 ✓



Ti

3.6287.000



ŁĄCZNIK PRĘTOWY  
ROD CONNECTOR  
СОЕДИНИТЕЛЬ СТЕРЖНЯ



Len

Ti

Len	Ti
35	3.6289.035
40	3.6289.040
45	3.6289.045
50	3.6289.050
55	3.6289.055
60	3.6289.060
65	3.6289.065
70	3.6289.070
80	3.6289.080
90	3.6289.090
100	3.6289.100

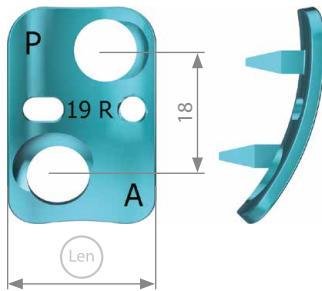




Ti

3.6291.000

KLAMRA DWUOTWOROWA GÓRNA  
DOUBLE-HOLE STAPLE ROSTRAL  
СКОБА С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ, ВЕРХНЯЯ

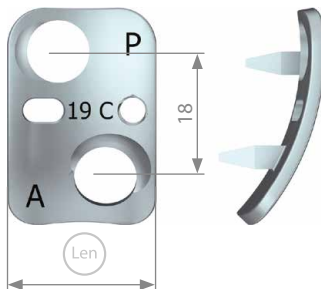


Len

Ti

19	3.6292.019
21	3.6292.021
23	3.6292.023
25	3.6292.025
27	3.6292.027













KLAMRA DWUOTWOROWA DOLNA  
DOUBLE-HOLE STAPLE CAUDAL  
СКОБА С ДВУМЯ ОТВЕРСТИЯМИ, НИЖНЯЯ







Len

Ti

19	3.6293.019
21	3.6293.021
23	3.6293.023
25	3.6293.025
27	3.6293.027

Mały Small Малый	Standardowy Standard Стандартный	Duży Large Большой
Hak laminarny Laminar hook Ламинарный крючок		
 3.6266.001	 3.6266.002	 3.6266.003
Hak laminarny wąskie ostrze Laminar hook narrow blade Ламинарный крючок узкое лезвие		
 3.6267.001	 3.6267.002	 3.6267.003
Hak laminarny wydłużony Laminar hook extended body Ламинарный крючок с удлиненным телом		
3.6268.001*	 3.6268.002	3.6268.003*
Hak laminarny odsadzony Laminar hook offset Ламинарный крючок офсетный		
3.6269.001 – prawy right правый * 3.6269.101 – lewy left левый *	 3.6269.002 – prawy right правый 3.6269.102 – lewy left левый	3.6269.003 – prawy right правый * 3.6269.103 – lewy left левый *
Hak laminarny odgięte ostrze Laminar hook angled blade Ламинарный крючок угловой		
3.6270.001*	 3.6270.002	3.6270.003*
Hak laminarny piersiowy Thoracic laminar hook Торакальный ламинарный крючок		
	 3.6271.002	
Hak laminarny piersiowy wąskie ostrze Thoracic laminar hook narrow blade Торакальный ламинарный крючок узкое лезвие		
	 3.6272.002	
Hak laminarny piersiowy odsadzony Thoracic laminar hook offset Торакальный ламинарный крючок офсетный		
	 3.6273.002 – małe odsadzenie, prawy; Small offset, right; небольшое смещение, правый 3.6273.102 – małe odsadzenie, lewy; Small offset, left; небольшое смещение, левый 3.6274.002 – duże odsadzenie, prawy; Large offset, right; большое смещение, правый 3.6274.102 – duże odsadzenie, lewy; Large offset, left; большое смещение, левый	



Mały Small Малый	Standardowy Standard Стандартный	Duży Large Большой
Hak pedikularny Pedicle hook Педикулярный крючок		
 <p>3.6275.001</p>	 <p>3.6275.002</p>	 <p>3.6275.003*</p>
Hak na wyrostek poprzeczny Transverse process hook Крючок для поперечного отростка		
<p>3.6276.001 – prawy right правый * 3.6276.101 – lewy left левый *</p>	 <p>3.6276.002 – prawy right правый 3.6276.102 – lewy left левый</p>	<p>3.6276.003 – prawy right правый * 3.6276.103 – lewy left левый *</p>

\* dodatkowo dostępne  
available as additional item  
доступные дополнительно



Przedstawione poniżej palety na implanty nie są oferowane jako zestawy (nie zawierają implantów).  
The palettes for implants presented below are not offered as sets (they do not include implants).  
Нижепредставленные поддоны для имплантатов не предлагаются в виде набора (не содержат имплантатов).

**CHARSPINE system 2**

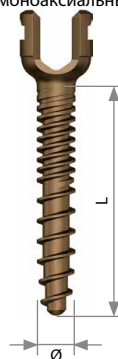
Paleta na implanty charspine2-śruby 40.8064.000  
Palette for charspine2 implants - screws 40.8064.000  
Поддон для имплантатов charspine2-винты 40.8064.000



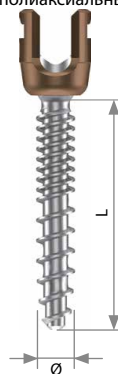
Ilość gniazd  
No. of sockets  
Количество секций



Śruby  
monoaksjalne  
Monoaxial screws  
Винты  
моноаксиальные



Śruby poliaksjalne  
Polyaxial screws  
Винты  
полиаксиальные

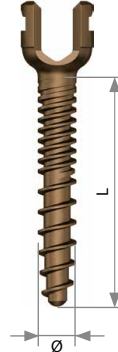


4.5	25	2
	30	2
	35	2
	40	2
	45	2
5.0	50	2
	35	2
	40	2
	45	2
	50	2
5.5	55	2
	60	2
	30	8
	35	8
	40	8
6.0	45	8
	50	8
	55	8
	60	8
	35	6
6.5	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
7.5	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
8.5	60	6
	55	2
	60	2
	70	2
	80	2
9.5	90	2
	50	2
	55	2
	60	2
	70	2
5.5	80	2
	90	2
	30	4
	35	4
	40	4
6.0	45	4
	50	4
	55	4
	35	6
	40	6
6.5	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
	35	6
7.5	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
	60	6

Paleta mała na implanty charspine2-śruby 40.8119.000  
 Palette small for charspine2 implants - screws 40.8119.000  
 Поддон маленький для имплантатов charspine2-винты 40.8119.000



Śruby (monoaksjalne, poliaksjalne, uniplanarne)  
 Винты (моноаксиальные, полиаксиальные, унипланарные) Monoaxial, polyaxial and uniplanar screws



Ilość gniazd  
No. of sockets  
Количество секций

Len	No. of sockets
5.0	6
5.0	6
5.0	6
5.0	6
5.0	6
5.0	5
5.5	6
5.5	6
5.5	6
5.5	6
5.5	5
6.0	6
6.0	6
6.0	6
6.0	6
6.0	6
6.0	5
6.5	6
6.5	6
6.5	6
6.5	6
6.5	6
6.5	5

Paleta modułowa na implanty charspine2-łączniki 1 (konfiguracja standardowa)  
 Modular palette for charspine2 implants - connectors 1 (standard configuration)  
 Модульный поддон для имплантатов charspine2-соединители 1 (стандартная конфигурация)




40.8065.000  
 Paleta na implanty CHARSPINE2- łączniki 1  
 Palette for CHARSPINE2 implants - Connectors 1  
 Поддон для имплантатов CHARSPINE2-Соединители 1



40.8078.000  
 Moduł wymienny 1  
 Exchangeable module 1  
 Модуль сменный 1

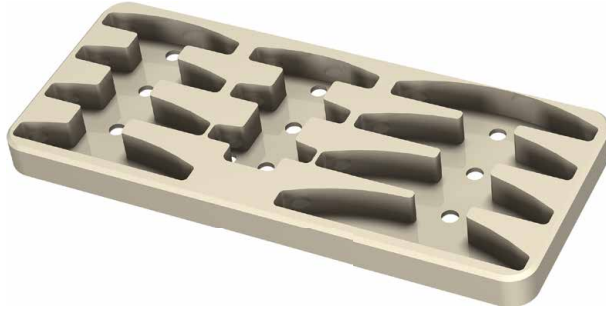


40.8080.000  
 Moduł wymienny 3  
 Exchangeable module 3  
 Модуль сменный 3

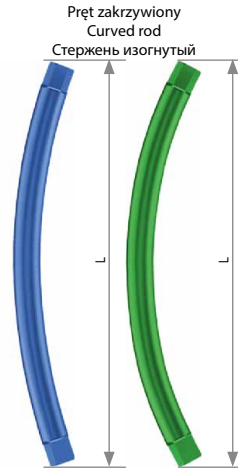
Paleta na implanty CHARSPINE2-Łączniki 1 - 40.8065.000 Поддон для имплантатов CHARSPINE2-Соединители 1 - 40.8065.000 Palette for CHARSPINE2 implants - Connectors 1 - 40.8065.000	Typ implantu Implant type Тип имплантата	Rozmiar Size Размер	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
	Pręty Rod Стержни	L-40	2
		L-50	2
		L-60	2
		L-70	2
		L-80	2
		L-90	2
		L-100	2
		L-120	4
		L-160	4
		L-200	4
		L-220	4
		L-260	4
		L-300	2
		L-360	2
		L-460	2
	Łącznik prętowy Rod connectors Соединитель стержня	L-60	2
		L-80	2
		L-100	2
	Wkręty blokujące Locking screws Винты зажимные	-	28
	Łącznik współosiowy Axial connector Соединитель коаксиальный	6/6	1
	Łącznik równoległy Parallel connector Соединитель параллельный	6/6	1
	Łącznik poprzeczny klamrowy Clamp crosswise connector Соединитель скобообразный	-	4
	поперечный		

**MODUŁY WYMIENNE – KONFIGURACJA GNIAZD NA IMPLANTY**  
**МОДУЛИ СМЕННЫЕ - КОНФИГУРАЦИЯ СЕКЦИЙ ДЛЯ ИМПЛАТАТОВ**  
**EXCHANGEABLE MODULES – IMPLANT SOCKETS CONFIGURATION**

Moduł wymienny 1 - 40.8078.000  
Exchangeable module 1 - 40.8078.000  
Модуль сменный 1 - 40.8078.000



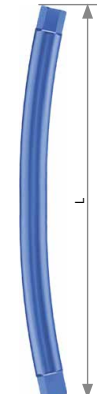
Typ implantu Implant type Тип имплантата	Rozmiar Size Размер	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
Pręt zakrzywiony Curved rod Стержень изогнутый	L-35	1
	L-40	1
	L-45	1
	L-50	1
	L-55	1
	L-60	1
	L-65	1
	L-70	1
	L-75	1
	L-80	1
	L-85	1



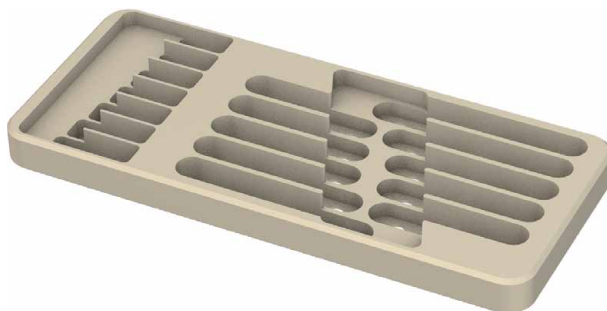
Moduł wymienny 5 - 40.6795.000  
Exchangeable module 5 - 40.6795.000  
Модуль сменный 5 - 40.6795.000



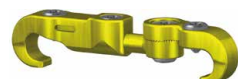
Typ implantu Implant type Тип имплантата	Rozmiar Size Размер	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
Pręt zakrzywiony Curved rod Стержень изогнутый	L-90	1
	L-95	1
	L-100	1
	L-110	1
	L-120	1
	L-130	1
	L-140	1
	L-150	1
	L-160	1



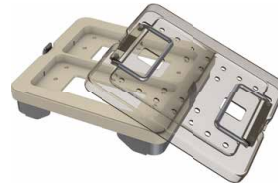
Moduł wymienny 3 - 40.8080.000  
Exchangeable module 3 - 40.8080.000  
Модуль сменный 3 - 40.8080.000



Typ implantu Implant type Тип имплантата	Rozmiar Size Размер	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
Łącznik poprzeczny lity Crosswise connector solid Соединитель поперечный сплошной	L-14	1
	L-15	1
	L-16	1
	L-17	1
	L-18	1
	L-19	1
	L-20	1
Łącznik poprzeczny regulowany (monoaksjalny) Crosswise connector regulated (monoaxial) Соединитель поперечный регулируемый (моноаксиальный)	XS	1
	S	1
	M	1
	L	1
Łącznik boczny (poliaksjalny) Lateral connector (polyaxial) Соединитель латеральный (полиаксиальный)	XS	1
	S	1
	M	1
	L	1
	XL	1



Paleta modułowa na implanty charspine2-łączniki 2 (konfiguracja standardowa)  
Modular palette for charspine2 implants - connectors 2 (standard configuration)  
Модульный поддон для имплантатов charspine2-соединители 2 (стандартная конфигурация)



40.8066.000  
Paleta na implanty CharSpine2- łączniki 2  
Palette for CHARSPINE2 implants - Connectors 2  
Поддон для имплантатов CHARSPINE2-  
Соединители 2



40.8081.000  
Moduł wymienny 4  
Exchangeable module 4  
Модуль сменный 4



40.8079.000  
Moduł wymienny 2  
Exchangeable module 2  
Модуль сменный 2

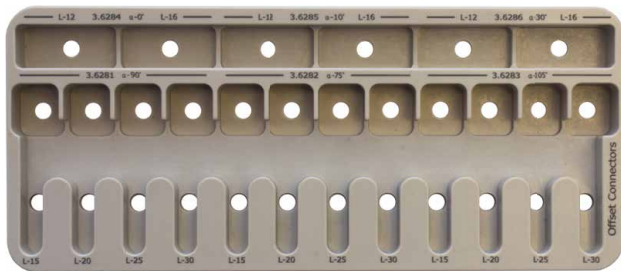
MODUŁY WYMIENNE – KONFIGURACJA GNIAZD NA IMPLANTY  
EXCHANGEABLE MODULES – IMPLANT SOCKETS CONFIGURATION  
МОДУЛИ СМЕННЫЕ - КОНФИГУРАЦИЯ СЕКЦИЙ ДЛЯ ИМПЛАТАТОВ

Moduł wymienny 4 - 40.8081.000  
Exchangeable module 4 - 40.8081.000  
Модуль сменный 4 - 40.8081.000

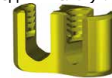
Typ implantu  
Implant type  
Тип имплантата

Rozmiar  
Size  
Размер

Ilość gniazd  
No. of sockets  
Количество секций



Łącznik kątowy  
Angular connector  
Соединитель угловой



Łącznik boczny  
Lateral connector  
Соединитель латеральный



L-12	1
L-16	1
10° L-12	1
10° L-16	1
30° L-12	1
30° L-16	1
90° L-15	1
90° L-20	1
90° L-25	1
90° L-30	1
75° L-15	1
75° L-20	1
75° L-25	1
75° L-30	1
105° L-15	1
105° L-20	1
105° L-25	1
105° L-30	1

Moduł wymienny 2 - 40.8079.000  
Exchangeable module 2 - 40.8079.000  
Модуль сменный 2 - 40.8079.000

Typ implantu  
Implant type  
Тип имплантата

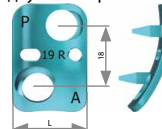
Rozmiar  
Size  
Размер

Ilość gniazd  
No. of sockets  
Количество секций

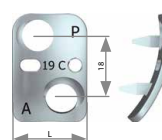
Klamra jednootworowa  
Single-hole staple  
Скоба с одним отверстием



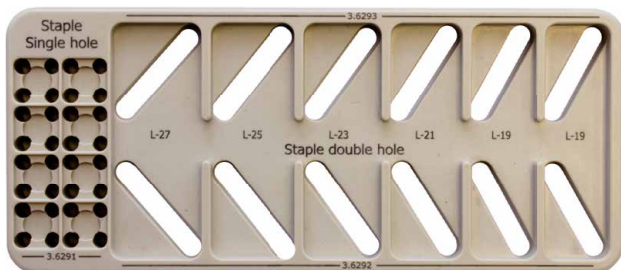
Klamra dwuotworowa górna  
Double-hole staple rostral  
Скоба с двумя отверстиями, верхняя



Klamra dwuotworowa dolna  
Double-hole staple caudal  
Скоба с двумя отверстиями, нижняя



-	8
L-19	2
L-21	1
L-23	1
L-25	1
L-27	1
L-19	2
L-21	1
L-23	1
L-25	1
L-27	1





Paleta na implanty CHARSPINE2-Haki - 40.8077.000  
Поддон для имплантатов CHARSPINE2-Крючки - 40.8077.000  
Palette for CHARSPINE2 implants - Hooks - 40.8077.000



	Typ implantu Implant type Тип имплантата	Odmiana Variant вариант	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
	Hak laminarny Laminar hook Крючок ламинарный	Mały Small Малый	6
		Standardowy Standard Стандартный	6
	Hak laminarny wąskie ostrze Laminar hook, narrow blade Крючок ламинарный узкое лезвие	Duży Large Большой	6
		Mały Small Малый	6
	Hak laminarny wąskie ostrze Laminar hook, narrow blade Крючок ламинарный узкое лезвие	Standardowy Standard Стандартный	6
		Duży Large Большой	6
	Hak laminarny wydłużony Laminar hook, extended body Крючок ламинарный с удлиненным телом	-	2
	Hak laminarny odsadzony Laminar hook, offset Крючок ламинарный офсетный	Prawy Right Правый	2
		Lewy Left Левый	2
	Hak laminarny odgięte ostrze Laminar hook, angled blade Крючок ламинарный угловой	-	2
	Hak laminarny piersiowy Thoracic laminar hook Крючок ламинарный торакальный	-	3
	Hak laminarny piersiowy wąskie ostrze Thoracic laminar hook, narrow blade Крючок ламинарный торакальный узкое лезвие	-	3
	Hak laminarny piersiowy małe odsadzenie Thoracic laminar hook, narrow blade Крючок ламинарный торакальный небольшое смещение	Prawy Right Правый	3
		Lewy Left Левый	3
	Hak laminarny piersiowy duże odsadzenie Thoracic laminar hook, large offset Крючок ламинарный торакальный большое смещение	Prawy Right Правый	3
		Lewy Left Левый	3
	Hak pedikularny Pedicule hook Крючок педикулярный	Mały Small Малый	2
		Standardowy Standard Стандартный	2
	Hak na wyrostek poprzeczny Transverse process hook Крючок для поперечного отростка	Prawy Right Правый	3
		Lewy Left Левый	3



Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 podstawowe 15.0907.011

Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic 15.0907.011

Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные 15.0907.011

Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 1[15.0907.111]

Instrument set for CHARSPINE2 module 1[15.0907.111]

Инструменты CHARSPINE2 модуль 1[15.0907.111]

Nazwa  
Name  
Название

Nr katalogowy  
Catalogue no.  
№ по кат.

Szt.  
Pcs  
Шт.



Pokrywa kontenera 9x4  
Container lid 9x4  
Покрышка для контейнера 9x4

14.0907.113 1



Kontener 9x4 H  
Container 9x4 H  
Контейнер 9x4 H

14.0907.111 1



Grot do śrub poliaksjalnych  
Screwdriver tip for polyaxial screws  
Наконечник для полиаксиальных винтов

40.6146.000 1



Manipulator do śrub  
Screw persuader  
Манипулятор для винтов

40.8096.100 1



Trokar pedikularny piersiowy  
Thoracic pedicular trocar  
Троакар педикулярный грудной

40.8070.000 1



Trokar pedikularny uniwersalny  
Universal pedicular trocar  
Троакар педикулярный универсальный

40.8071.000 1



Trokar pedikularny prosty  
Straight pedicular trocar  
Троакар педикулярный прямой

40.8072.000 1



Szczypce-trzymacze  
Holding forceps  
Клещи держатели

40.6202.000 1



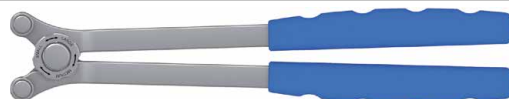
Klucz do śrub monoaksjalnych  
Wrench for monoaxial screws  
Ключ для моноаксиальных винтов

40.6734.000 1



Klucz do śrub poliaksjalnych  
Wrench for polyaxial screws  
Ключ для полиаксиальных винтов

40.6737.000 1



Wyginak do pręta regulowany  
Adjustable rod bender  
Выгибатель стержня регулируемый

40.8074.000 1



Rękojeść owalna ze sprzęgłem  
Ruchajka owalna so сцеплением  
Oval head ratchet handle

40.8086.000 1

Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 podstawowe 15.0907.011  
 Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic 15.0907.011  
 Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные 15.0907.011

Instrumentarium CHARSPINE2 modul 2 [15.0907.112] Instrument set for CHARSPINE2 module 2 [15.0907.112] Инструменты CHARSPINE2 модуль 2 [15.0907.112]	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
---	---------------------------	---	--------------------



Kontener 9x4 H  
 Container 9x4H  
 Контейнер 9x4H

14.0907.112 1



Klucz kontrolujący  
 Counter wrench  
 Ключ контролирующий

40.8095.000 1



Grot T30  
 Screwdriver tip T30  
 Наконечник T30

40.6679.000 1



Wkrętak T30  
 Screwdriver T30  
 Отвертка T30

40.8111.000 1



Sonda pedikularna prosta  
 Pedicle probe straight  
 Зонд педикулярный прямой

40.6698.000 1



Sonda pedikularna wygięta  
 Pedicle probe curved  
 Зонд педикулярный изогнутый

40.6699.000 1



Szczypce kompresyjne-szczęki W-26 (komplet)  
 Compression forceps-jaws W-26 (set)  
 Компрессионные клещи-губки W-26 (комплект)

40.5768.026 1



Szczypce kompresyjne-szczęki W-46 (komplet)  
 Compression forceps-jaws W-46 (set)  
 Компрессионные клещи-губки W-46 (комплект)

40.5768.046 1



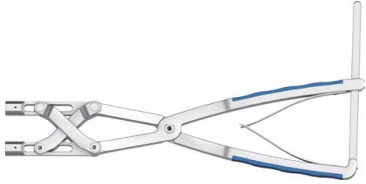

Szczypce dystrykcyjne-szczęki  
 Distraction forceps-jaws  
 Дистракционные клещи-губки

40.5769.000 1



Szczypce dystrykcyjne równoległe  
 Parallel distraction forceps  
 Дистракционные параллельные клещи

40.8093.000 1

Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 podstawowe 15.0907.011 Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic 15.0907.011 Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные 15.0907.011			
Instrumentarium CHARSPINE2 modul 2 [15.0907.112] Instrument set for CHARSPINE2 module 2 [15.0907.112] Инструменты CHARSPINE2 модуль 2 [15.0907.112]	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
	Szczypce kompresyjne równoległe Parallel compression forceps Компрессионные параллельные клещи	40.8094.000	1
	Trokar Троакап Trocar.	40.8073.000	1

Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 dodatkowe [15.0907.012]  
 Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic [15.0907.012]  
 Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные [15.0907.012]

Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 3 [15.0907.114] Instrument set for CHARSPINE2 module 3 [15.0907.114] Инструменты CHARSPINE2 модуль 3 [15.0907.114]	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
---	---------------------------	---	--------------------



Pokrywa kontenera 9x4  
 Container lid 9x4  
 Покрышка для контейнера 9x4

14.0907.115 1

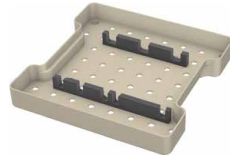


Kontener 9x4 H  
 Container 9x4H  
 Контейнер 9x4H

14.0907.114 1

	Gwintownik 4,0 Метчик 4,0 Cortical tap 4.0	40.8075.540	1
	Gwintownik 4,5 Метчик 4,5 Cortical tap 4.5	40.8075.545	1
	Gwintownik 5,0 Метчик 5,0 Cortical tap 5.0	40.8075.550	1
	Gwintownik 5,5 Метчик 5,5 Cortical tap 5.5	40.8075.555	1
	Gwintownik 6,0 Метчик 6,0 Cortical tap 6.0	40.8075.560	1
	Gwintownik 6,5 Метчик 6,5 Cortical tap 6.5	40.8075.565	1
	Gwintownik 7,5 Метчик 7,5 Cortical tap 7.5	40.8075.575	1
	Gwintownik 8,5 Метчик 8,5 Cortical tap 8.5	40.8075.585	1
	Gwintownik 9,5 Метчик 9,5 Cortical tap 9.5	40.8075.595	1
	Grot T15 Screwdriver tip T15 Наконечник T15	40.8110.000	1
	Przyrząd do śruby redukcijnej Reduction screw device Прибор для редуционного винта	40.8108.000	1
	Wyginak do pręta 6,0 lewy Rod bender 6.0 left Выгибатель стержня 6,0 левый	40.8091.000	1
	Wyginak do pręta 6,0 prawy Rod bender 6.0 right Выгибатель стержня 6,0 правый	40.8092.000	1
	Manipulator widełkowy Fork persuader Манипулятор вилковый	40.8100.000	1
	Klucz oczkowy Eye wrench Ключ гаечный	40.8069.000	1
	Dopychacz pręta Rod impactor Толкатель стержня	40.8068.000	1
	Trokar Троакап Trocar	40.8073.000	1

Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 podstawowe 15.0907.011			
Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic 15.0907.011			
Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные 15.0907.011			
Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 4 [15.0907.211]	Nazwa	Nr katalogowy	Szt.
Instrument set for CHARSPINE2 module 4 [15.0907.211]	Name	Catalogue no.	Pcs
Инструменты CHARSPINE2 модуль 4 [15.0907.211]	Название	№ по кат.	Шт.



Paleta 4x4 1/2H  
 Tray 4x4 1/2H  
 Поддон 4x4 1/2H

14.0907.211 1



Szczypsc do pręta  
 Pliers for rod  
 Клещи для стержня

40.8109.000 1



Rękojeść dynamometryczna T 12Nm ze sprzęgłem  
 T-type torque handle 12Nm  
 Рукоятка динамометрическая T 12Нм

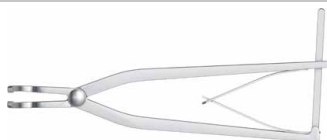
40.6678.120 1

Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 dodatkowe 15.0907.012			
Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic [15.0907.012]			
Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные [15.0907.012]			
Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 5 [15.0907.212]	Nazwa	Nr katalogowy	Szt.
Instrument set for CHARSPINE2 module 5 [15.0907.212]	Name	Catalogue no.	Pcs
Инструменты CHARSPINE2 модуль 5 [15.0907.212]	Название	№ по кат.	Шт.



Paleta Tray Поддон 4x4 1/2H

14.0907.212 1



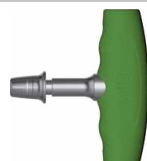
Chwytek do łączników poprzecznych  
 Holder for crosswise connectors  
 Захват для поперечных соединителей

40.8067.000 1



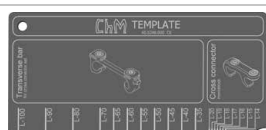
Chwytek do łączników prętowych  
 Holder for rod connectors  
 Захват для соединителей стержней

40.8076.000 1



Rękojeść dynamometryczna T 3,5 Nm  
 T-type torque handle 3.5Nm  
 Рукоятка динамометрическая T 3,5Нм

40.8088.000 1



Wzorzec Izmeritel Template

40.5248.000 1

Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 rozszerzenie 1 [15.0907.002] Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - extended 1 [15.0907.002] Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 расширенные 1 [15.0907.002] (narzędzia do haków kręgosłupowych)(instruments for spine hooks)(инструменты для крючков позвоночных)			
Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 6 [15.0907.203] Instrument set for CHARSPINE2 module 6 [15.0907.203] Инструменты CHARSPINE2 модуль 6 [15.0907.203]	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.



Paleta 5x4 1/2H  
 Tray 5x4 1/2H  
 Поддон 5x4 1/2H

14.0907.203 1



Chwytnik do haków  
 Hook holder  
 Захват для крючков

40.8101.000 1



Chwytnik do haków boczny  
 Lateral hook holder  
 Захват для крючков латеральный

40.8102.000 1

Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 rozszerzenie 1 [15.0907.002] Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - extended 1 [15.0907.002] Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 расширенные 1 [15.0907.002] (narzędzia do haków kręgosłupowych)(instruments for spine hooks)(инструменты для крючков позвоночных)			
Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 7 [15.0907.204] Instrument set for CHARSPINE2 module 7 [15.0907.204] Инструменты CHARSPINE2 модуль 7 [15.0907.204]	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.



Paleta 5x4 1/2H  
 Tray 5x4 1/2H  
 Поддон 5x4 1/2H

14.0907.204 1



Impaktor do haków  
 Impactor for hooks  
 Импактор для крючков

40.8103.000 1



Preparator do haków laminarnych wąski  
 Narrow raspator for laminar hooks  
 Распатор для ламинарных крючков узкий

40.8104.000 1



Preparator do haków laminarnych  
 Raspator for laminar hooks  
 Распатор для ламинарных крючков

40.8105.000 1



Preparator do haków laminarnych szeroki  
 Wide raspator for laminar hooks  
 Распатор для ламинарных крючков широкий

40.8106.000 1



Preparator do haków pedikularnych  
 Raspator for pedicle hooks  
 Распатор для педикулярных крючков

40.8107.000 1













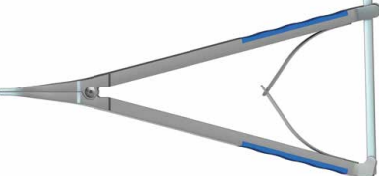


Instrumentarium rozszerzające [15.0907.002] stanowi wyposażenie ponadstandardowe. Extended instrument set [15.0907.002] is additional equipment. Инструменты расширенные [15.0907.002] являются дополнительным оснащением.  
 W celu dołączenia go do zamawianego instrumentarium CHARSPINE2, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM. In order to include the instruments to the ordered CHARSPINE2 instruments, please contact your local representative or ChM Sales Department. Для их заказа следует обратиться к местному представителю или к Отделу продаж компании ChM.










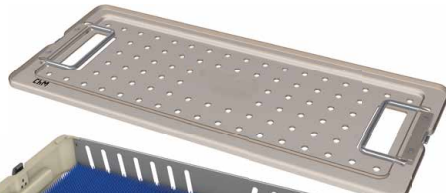
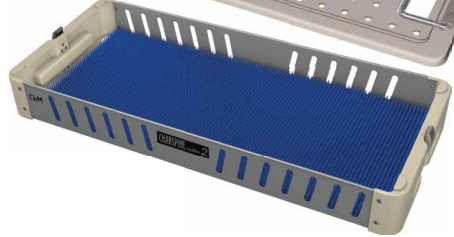
Przedstawione poniżej narzędzia stanowią wyposażenie ponadstandardowe. Instruments mentioned below are not included in the standard instrument set. Нижепредставленные инструменты являются дополнительным оснащением.  
 W celu dołączenia poszczególnych narzędzi do zamawianego instrumentarium CHARSPINE2, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM. In order to include them to the ordered CHARSPINE2 instruments, please contact your local representative or ChM Sales Department. Для их заказа необходимо связаться с местным представителем или с Отделом продаж компании ChM.

Narzędzia ponadstandardowe  
 Additional instruments  
 Дополнительные инструменты

	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Klucz do śrub monoaksjalnych mini Wrench for monoaxial screws - mini Ключ мини для моноаксиальных винтов	40.6158.100
	Klucz do śrub poliaksjalnych mini Wrench for polyaxial screws - mini Ключ мини для полиаксиальных винтов	40.6159.100
	Grot do śrub monoaksjalnych mini Screwdriver tip for monoaxial screws - mini Наконечник мини для моноаксиальных винтов	40.6149.000
	Grot do śrub poliaksjalnych mini Screwdriver tip for polyaxial screws - mini Наконечник мини для полиаксиальных винтов	40.6150.000
	Klucz do śrub monoaksjalnych krótki Wrench for monoaxial screws short Ключ для моноаксиальных винтов короткий	40.8112.100
	Klucz do śrub poliaksjalnych krótki Wrench for polyaxial screws short Ключ для полиаксиальных винтов короткий	40.8113.100
	Grot do śrub monoaksjalnych krótki Screwdriver tip for monoaxial screws short Наконечник для моноаксиальных винтов короткий	40.6147.000
	Grot do śrub poliaksjalnych krótki Screwdriver tip for polyaxial screws short Наконечник для полиаксиальных винтов короткий	40.6148.000
	Manipulator do śrub Screw persuader Манипулятор для винтов	40.8083.100
	Przymiar pręta 6/300 Rod trial 6/300 Мера стержня 6/300	40.5246.300
	Sonda pedikularna Pedicle probe Зонд педикулярный	40.6696.000
	Wyginak do pręta rurowy (2 szt.) Tubular rod bender (2 pcs.) Выгибатель стержня трубчатый (2 шт.)	40.6178.000
	Szczypce dystrykcyjne Distraction forceps Клещи дистракционные	40.6176.000



Narzędzia ponadstandardowe  
 Additional instruments  
 Дополнительные инструменты

	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Szczypce kompresyjne Compression forceps Клещи компрессионные	40.6694.000
	Wkrętak T30 krótki Screwdriver T30 short Отвертка T30 короткая	40.6151.100
	Trokar pedikularny uniwersalny Universal pedicular trocar Троакар педикулярный универсальный	40.6244.000
	Trokar pedikularny prosty Straight pedicular trocar Троакар педикулярный прямой	40.6245.000
	Nożyce gilotynowe do pręta Hand hold rod cutter Гилиотинные ножницы для стержня	40.5288.000
	Impaktor do klamer Impactor for staples Импактор для скоб	40.8098.000
	Chwytnak do klamer Staple holder Захват для скоб	40.8099.000
	Pokrywa kontenera Container lid Покрышка для контейнера 9x4	14.0907.106
	Kontener Container Контейнер 9x4H	14.0907.105



















Narzędzia ponadstandardowe do procedury podania cementu kostnego z dostępu otwartego  
Additional instruments, not included in the set, for bone cement delivery through an open access  
Дополнительные инструменты для процедуры подачи костного цемента с открытым доступом

	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
--	---------------------------	---	--------------------

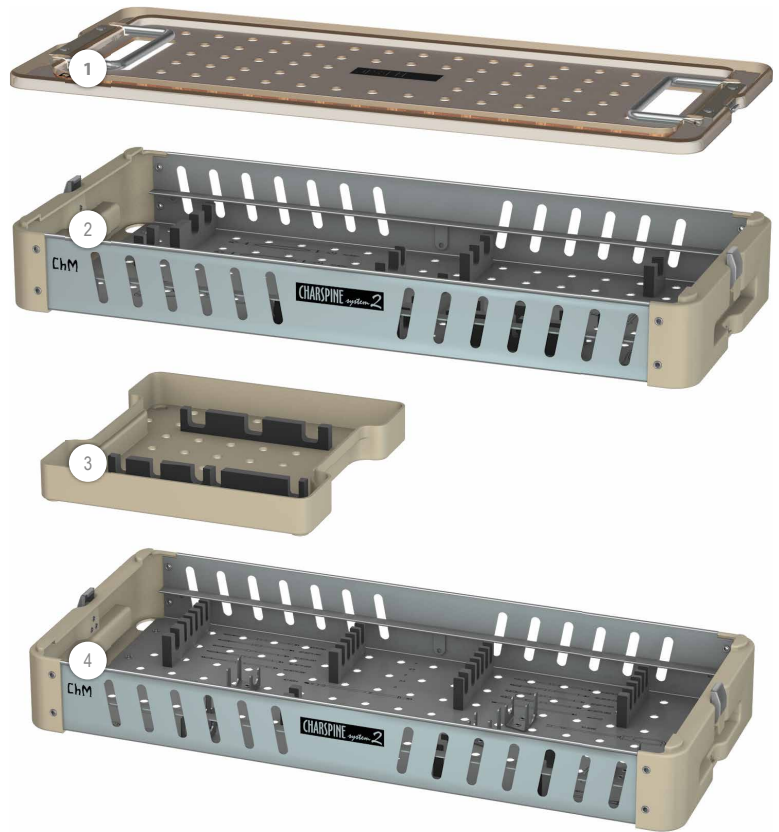


W celu dołączenia poniższych narzędzi do instrumentarium CHARSPINE2, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM.  
In order to include them to the ordered CHARSPINE2 instruments, please contact your local representative or ChM Sales Department.  
Для добавления отдельных инструментов к заказываемому набору инструментов CHARSPINE2, обратитесь, пожалуйста, к местному представителю или в Отдел продаж компании ChM.

	Trokar Trocar Троакаръ	40.8601.000	1
	Drut prowadzący 1,5/500 Guide rod 1.5/500 Спица-направитель 1,5/500	40.8559.000	1
	Gwintownik 4,5 Cortical tap 4.5 Метчик 4,5	40.8567.045	1
	Gwintownik 5,0 Cortical tap 5.0 Метчик 5,0	40.8567.050	1
	Gwintownik 5,0 Cortical tap 5.0 Метчик 5,5	40.8567.055	1
	Gwintownik 6,0 Cortical tap 6.0 Метчик 6,0	40.8567.060	1
	Gwintownik 6,5 Cortical tap 6.5 Метчик 6,5	40.8567.065	1
	Gwintownik 7,0 Cortical tap 7.0 Метчик 7,0	40.8567.070	1
	Gwintownik 7,5 Cortical tap 7.5 Метчик 7,5	40.8567.075	1
	Gwintownik 8,5 Cortical tap 8.5 Метчик 8,5	40.8567.085	1
	Gwintownik 9,5 Cortical tap 9.5 Метчик 9,5	40.8567.095	1
	Gwintownik 10,5 Cortical tap 10.5 Метчик 10,5	40.8567.105	1
	Klucz do śrub poliaksjalnych Wrench for polyaxial screws Ключ для полиаксиальных винтов	40.6735.100	1
	Kaniula do cementu kostnego (krótka) Cannula for bone cement (short) Канюля для костного цемента	40.8594.000	1
	Klucz Wrench Ключ	40.8580.000	1
	Klucz kontrujący Counter wrench Ключ контролирующий	40.6749.000	1

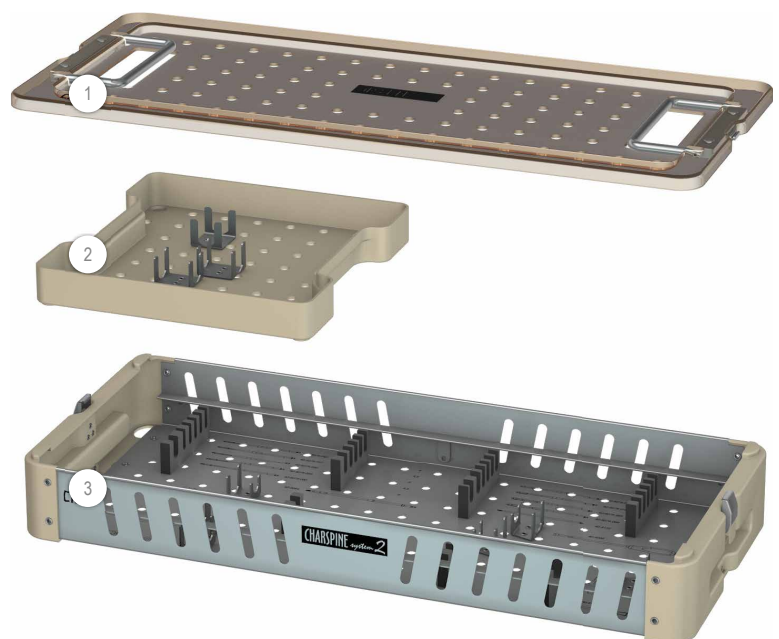
**Instrumentarium podstawowe 40.8060.000**  
**Containers for basic instrument set [40.8060.000]**  
**Инструменты основные [40.8060.000]**

Lp. No. №	Nazwa Name Название	Nr katalogow Catalogue No. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
1	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0907.113	1
2	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0907.111	1
3	Paleta 4x4 1/2 Tray 4x4 1/2 Поддон 4x4 1/2H	14.0907.211	1
4	Paleta Tray Поддон 4x4 1/2H	14.0907.112	1



**Instrumentarium rozszerzone 15.0907.012**  
**Инструменты расширенные [15.0907.012]**  
**Containers for extended instrument [15.0907.012]**

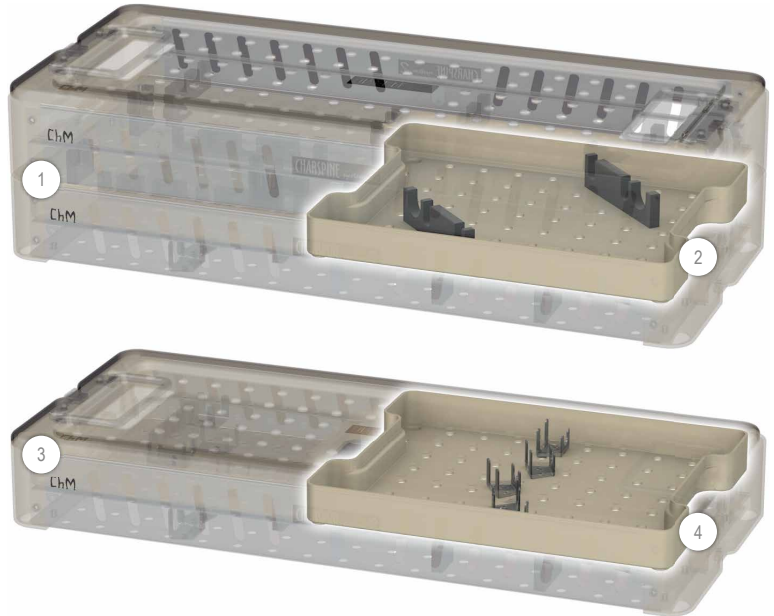
Lp. No. №	Nazwa Name Название	Nr katalogow Catalogue No. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
1	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0907.114	1
2	Paleta 4x4 1/2H Tray 4x4 1/2H Поддон 4x4 1/2H	14.0907.212	1
3	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0907.115	1



**Instrumentarium rozszerzone 40.8061.000**  
**Инструменты расширенные [40.8061.000]**  
**Containers for extended instrument [40.8061.000]**

**Орся I Опция I**

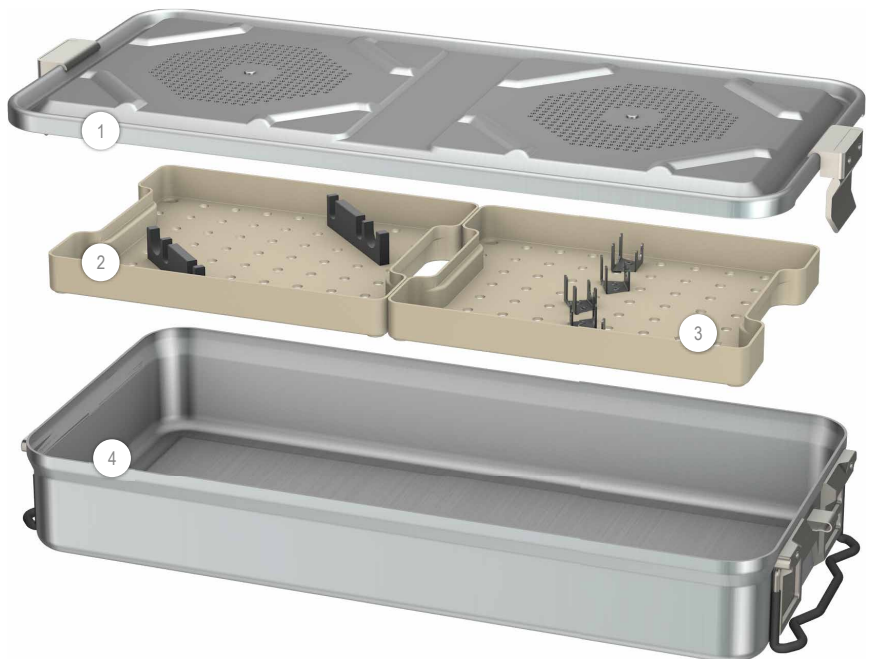
Lp. No. №	Nazwa Name Название	Nr katalogow Catalogue No. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
1	Instrumentarium podstawowe Instrument set f/CHARSPINE2 spine stabilizer-basic Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные	40.8060.000	1
2	Paleta 5x4 1/2H Tray 5x4 1/2H Поддон 5x4 1/2H	14.0907.203	1
3	Instrumentarium rozszerzone Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 расширенные	15.0907.012	1
4	Paleta 5x4 1/2H Tray 5x4 1/2H Поддон 5x4 1/2H	14.0907.204	1



**Орся II Опция II**

(w przypadku nieposiadania Instrumentarium rozszerzonego 15.0907.012  
(при отсутствии инструментария расширенного 15.0907.012)

Lp. No. №	Nazwa Name Название	Nr katalogow Catalogue No. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
1	Pokrywa aluminiowa perfor. 1/1 595x275x15mm Szara Perforated aluminum lid 1/1 595x275x15mm Gray Покрышка алюминиевая перфорированная 1/1 595x275x15мм Серая	12.0750.200	1
2	Paleta 5x4 1/2H Tray 5x4 1/2H Поддон 5x4 1/2H	14.0907.203	1
3	Paleta 5x4 1/2H Tray 5x4 1/2H Поддон 5x4 1/2H	14.0907.204	1
4	Kontener z litym dnem 1/1 595x275x86mm Container with solid bottom 1/1 595x275x86mm Контейнер со сплошным дном 1/1 595x275x86мм	12.0750.100	1



Przeznaczona do stosowania z drutem Kirschnera o średnicy 1,5mm.  
The screw is intended for use with a Kirschner wire of a 1.5 mm diameter.  
Предназначена для применения со спицей Киршнером диаметром 1,5мм.



Fenestracje do wstrzyknięcia cementu  
Fenestrations for cement injection  
Боковые отверстия для инъекции цемента

CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY  
CHARSPINE2 LOCKING SCREW  
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



3.6160.000 ✓

Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.0 Ø7.5 Ø8.5 Ø9.5 Ø10.5



	Len	Ti		Len	Ti
4.5	30	3.6565.030	8.5	30	3.6572.030
	35	3.6565.035		35	3.6572.035
	40	3.6565.040		40	3.6572.040
	45	3.6565.045		45	3.6572.045
5.0	30	3.6566.030	9.5	50	3.6572.050
	35	3.6566.035		55	3.6572.055
	40	3.6566.040		60	3.6572.060
	45	3.6566.045		65	3.6572.065
5.5	30	3.6567.030	10.5	70	3.6572.070
	35	3.6567.035		75	3.6572.075
	40	3.6567.040		80	3.6572.080
	45	3.6567.045		85	3.6572.085
	50	3.6567.050		90	3.6572.090
	55	3.6567.055		95	3.6572.095
	60	3.6567.060		100	3.6572.100
6.0	65	3.6567.065	10.5	30	3.6573.030
	30	3.6568.030		35	3.6573.035
	35	3.6568.035		40	3.6573.040
	40	3.6568.040		45	3.6573.045
	45	3.6568.045		50	3.6573.050
	50	3.6568.050		55	3.6573.055
	55	3.6568.055		60	3.6573.060
6.5	60	3.6568.060	10.5	65	3.6573.065
	65	3.6568.065		70	3.6573.070
	30	3.6569.030		75	3.6573.075
	35	3.6569.035		80	3.6573.080
	40	3.6569.040		85	3.6573.085
	45	3.6569.045		90	3.6573.090
	50	3.6569.050		95	3.6573.095
7.0	55	3.6569.055	10.5	100	3.6573.100
	60	3.6569.060		30	3.6574.030
	65	3.6569.065		35	3.6574.035
	30	3.6570.030		40	3.6574.040
	35	3.6570.035		45	3.6574.045
	40	3.6570.040		50	3.6574.050
	45	3.6570.045		55	3.6574.055
7.5	50	3.6570.050	10.5	60	3.6574.060
	55	3.6570.055		65	3.6574.065
	60	3.6570.060		70	3.6574.070
	65	3.6570.065		75	3.6574.075
	30	3.6571.030		80	3.6574.080
	35	3.6571.035		85	3.6574.085
	40	3.6571.040		90	3.6574.090
8.5	45	3.6571.045	10.5	95	3.6574.095
	50	3.6571.050		100	3.6574.100
	55	3.6571.055			
	60	3.6571.060			
	65	3.6571.065			
	70	3.6571.070			
	75	3.6571.075			
9.5	80	3.6571.080			
	85	3.6571.085			
	90	3.6571.090			



Len	Ti
30	3.6900.030
35	3.6900.035
40	3.6900.040
45	3.6900.045
50	3.6900.050
55	3.6900.055
60	3.6900.060
65	3.6900.065
70	3.6900.070
75	3.6900.075
80	3.6900.080
85	3.6900.085
90	3.6900.090
95	3.6900.095
100	3.6900.100
110	3.6900.110
120	3.6900.120
130	3.6900.130
140	3.6900.140
150	3.6900.150
160	3.6900.160
170	3.6900.170
180	3.6900.180
190	3.6900.190
200	3.6900.200
300	3.6900.300
400	3.6900.400
500	3.6900.500
600	3.6900.600

CHARSPINE2 MIS PRĘT TWARDY 6  
CHARSPINE2 MIS Hard rod 6  
CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ТВЁРДЫЙ 6



Len	Co
30	4.6900.030
35	4.6900.035
40	4.6900.040
45	4.6900.045
50	4.6900.050
55	4.6900.055
60	4.6900.060
65	4.6900.065
70	4.6900.070
75	4.6900.075
80	4.6900.080
85	4.6900.085
90	4.6900.090
95	4.6900.095
100	4.6900.100
110	4.6900.110
120	4.6900.120
130	4.6900.130
140	4.6900.140
150	4.6900.150
160	4.6900.160
170	4.6900.170
180	4.6900.180
190	4.6900.190
200	4.6900.200
300	4.6900.300
400	4.6900.400
500	4.6900.500
600	4.6900.600



Len	Ti
30	3.6901.030
35	3.6901.035
40	3.6901.040
45	3.6901.045
50	3.6901.050
55	3.6901.055
60	3.6901.060
65	3.6901.065
70	3.6901.070
75	3.6901.075
80	3.6901.080
85	3.6901.085
90	3.6901.090
95	3.6901.095
100	3.6901.100
110	3.6901.110
120	3.6901.120
130	3.6901.130
140	3.6901.140
150	3.6901.150
160	3.6901.160
170	3.6901.170
180	3.6901.180
190	3.6901.190
200	3.6901.200

MAŁOINWAZYJNY SYSTEM STABILIZACJI SRUBAMI/  
 MINIMALLY INVASIVE SURGERY/  
 МАЛОИНВАЗИВНАЯ СИСТЕМА ТРАНСПЕДИКУЛЯРНОЙ ФИКСАЦИИ

CHARSPINE2 MIS PRĘT ZAKRZYWIONY TWARDY 6  
 CHARSPINE2 MIS CURVED HARD ROD 6  
 CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ ТВЁРДЫЙ 6



Len	Co
30	4.6901.030
35	4.6901.035
40	4.6901.040
45	4.6901.045
50	4.6901.050
55	4.6901.055
60	4.6901.060
65	4.6901.065
70	4.6901.070
75	4.6901.075
80	4.6901.080
85	4.6901.085
90	4.6901.090
95	4.6901.095
100	4.6901.100
110	4.6901.110
120	4.6901.120
130	4.6901.130
140	4.6901.140
150	4.6901.150
160	4.6901.160
170	4.6901.170
180	4.6901.180
190	4.6901.190
200	4.6901.200

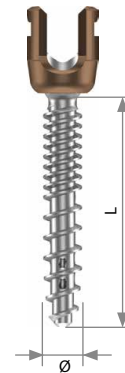


40.8593.000  
PALETA NA IMPLANTY CHARSPINE2 MIS-PRĘTY  
PALETTE FOR CHARSPINE2 MIS IMPLANTS - RODS  
Поддон для имплантатов CHARSPINE2 - Стержни



Średnica śruby Screw diameter Диаметр винта	Rozmiar Size Размер L	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
5.0	30	2
	35	2
	40	2
	45	2
5.5	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
6.0	55	6
	60	6
	35	6
	40	6
6.5	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
7.0	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
7.5	55	6
	60	6
	35	2
	40	2
7.5	45	2
	50	2
	55	2
	60	2

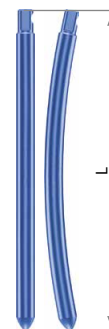
Śruby poliakryalne  
Винты  
полиакриальные  
Polyaxial screws



Wkręt blokujący  
Locking screw  
винт зажимной



Pręty Rods Стержни



30	1
35	1
40	1
45	1
50	1
55	1
60	1
65	1
70	1
75	1
80	1
85	1
90	1
95	1
100	1
110	1
120	1
130	1
140	1
150	1
160	1



**Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe 15.0913.101**  
**CHARSPINE2 MIS Instrument set - basic [15.0913.101]**  
**CHARSPINE2 MIS инструменты основные [15.0913.101]**

Instrumentarium CHARSPINE2 MIS CHARSPINE2 MIS Instrument set CHARSPINE2 MIS инструменты	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
---	---------------------------	--------------------	---



Kontener 9x4H  
 Container 9x4H  
 Контейнер 9x4H

1 14.0913.101



Tuleja ochronna I  
 Protective guide I  
 Втулка защитная I

1 40.8562.000



Tuleja ochronna II  
 Protective guide II  
 Втулка защитная II

1 40.8563.000



Tuleja ochronna III  
 Protective guide III  
 Втулка защитная III

1 40.8564.000



Tuleja ochronna IV  
 Protective guide IV  
 Втулка защитная IV

1 40.8588.000



Trokar  
 Трокар  
 Троакак

1 40.8561.000



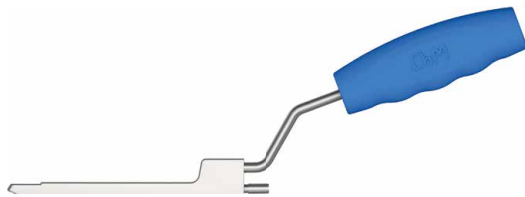
Wkręтак T30  
 Screwdriver T30  
 Отвертка T30

1 40.8574.000



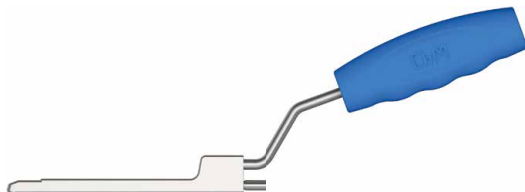
Wkręтак T30  
 Screwdriver T30  
 Отвертка T30

1 40.8111.000



Aplikator  
 Applicator  
 Аппликатор






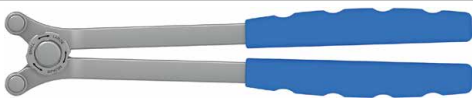





1 40.8571.000



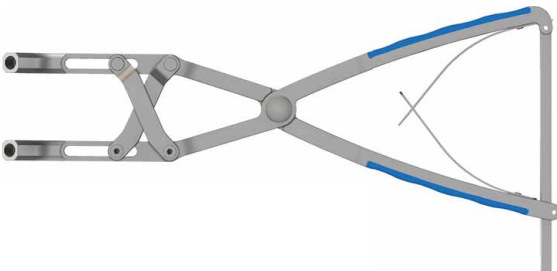
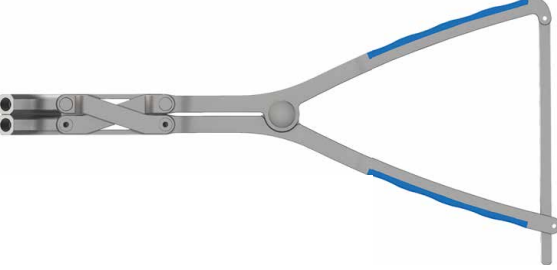










Aplikator  
 Applicator  
 Аппликатор

1 40.8572.000






**Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe 15.0913.101**  
**CHARSPINE2 MIS Instrument set - basic [15.0913.101]**  
**CHARSPINE2 MIS инструменты основные [15.0913.101]**

Instrumentarium CHARSPINE2 MIS CHARSPINE2 MIS Instrument set CHARSPINE2 MIS инструменты	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	1	14.0913.102
	Rękojeść owalna ze sprzęgłem Рукоятка овальная со сцеплением Oval head ratchet handle	2	40.8086.000
	Rozwiertak ręczny kaniulowany Manual cannulated reamer Сверло ручное канилированное	1	40.8565.000
	Przymiar Gauge Мера	1	40.8570.000
	Raszpla Bone rasp Рашпиль	1	40.8566.000
	Wyginak do pręta regulowany Adjustable rod bender Выгибатель стержня регулируемый	1	40.8074.000
	Klucz do śrub poliaksjalnych Wrench for polyaxial screws Ключ для полиаксиальных винтов	2	40.8568.000
	Przymiar pręta 6/300 Rod trial 6/300 Мера стержня 6/300	2	40.5246.300
	Kontener Container Контейнер 9x4H	1	14.0913.103
	Grot Screwdriver tip Наконечник T30	1	40.8084.000
	Płytko do repozycji Reposition plate Пластина для репозиции	1	40.8578.000







**Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe 15.0913.101**  
**CHARSPINE2 MIS Instrument set - basic [15.0913.101]**  
**CHARSPINE2 MIS инструменты основные [15.0913.101]**

Instrumentarium CHARSPINE2 MIS CHARSPINE2 MIS Instrument set CHARSPINE2 MIS инструменты	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Szczypce kompresyjne równoległe Parallel compression forceps Клещи компрессионные параллельные	1	40.8576.000
	Szczypce dystrykcyjne równoległe Parallel distraction forceps Клещи дистракционные параллельные	1	40.8577.000
	Rękojeść dynamometryczna T 12 Nm T-type torque handle 12Nm Рукоятка динамометрическая T 12Нм	1	40.8087.000
	Paleta 9x4 1/2H Tray 9x4 1/2H Поддон 9x4 1/2H	1	14.0913.201
	Gwintownik 4,5 Cortical tap 4.5 Метчик 4,5	1	40.8567.045
	Gwintownik 5,0 Cortical tap 5.0 Метчик 5,0	1	40.8567.050
	Gwintownik 5,5 Cortical tap 5.5 Метчик 5,5	1	40.8567.055
	Gwintownik 6,0 Cortical tap 6.0 Метчик 6,0	1	40.8567.060
	Gwintownik 6,5 Cortical tap 6.5 Метчик 6,5	1	40.8567.065
	Gwintownik 7,0 Cortical tap 7.0 Метчик 7,0	1	40.8567.070
	Gwintownik 7,5 Cortical tap 7.5 Метчик 7,5	1	40.8567.075
	Gwintownik 8,5 Cortical tap 8.5 Метчик 8,5	1	40.8567.085

**Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe 15.0913.101**  
**CHARSPINE2 MIS Instrument set - basic [15.0913.101]**  
**CHARSPINE2 MIS инструменты основные [15.0913.101]**

Instrumentarium CHARSPINE2 MIS CHARSPINE2 MIS Instrument set CHARSPINE2 MIS инструменты	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Gwintownik 9,5 Cortical tap 9.5 Метчик 9,5	1	40.8567.095
	Gwintownik 10,5 Cortical tap 10.5 Метчик 10,5	1	40.8567.105
	Statyw Stand Подставка	1	40.8590.000
	Drut prowadzący 1,5/500 Guide rod 1.5/500 Спица-направитель 1,5/500	10	40.8560.000
	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	1	14.0913.104

**Instrumentarium CHARSPINE2 MIS dodatkowe 1 15.0913.202**  
**CHARSPINE2 MIS Instrument set - additional 1 [15.0913.202]**  
**CHARSPINE2 MIS инструменты дополнительные 1 [15.0913.202]**

Instrumentarium CHARSPINE2 MIS dodatkowe 1 CHARSPINE2 MIS Instrument set - additional 1 CHARSPINE2 MIS инструменты дополнительные 1	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Paleta 9x4 1/2H Tray 9x4 1/2H Поддон 9x4 1/2H	1	14.0913.202
	Klucz kontrolujący Counter wrench Ключ контрольный	1	40.8579.000
	Tuleja II Guide II Втулка II	2	40.8575.000
	Klucz Wrench Ключ	1	40.8580.000
	Dopychacz pręta Rod impactor Толкатель стержня	1	40.8573.000
	Tuleja prowadząca Guide sleeve Втулка направляющая	10	40.8569.000

**Przedstawione poniżej narzędzia stanowią wyposażenie ponadstandardowe.  
Instruments mentioned below are not included in the standard instrument set.**














**Нижеуказанные инструменты являются дополнительным оснащением.**

**W celu dołączenia poszczególnych narzędzi do zamawianego instrumentarium CHARSPINE2, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM.**

**In order to include them to the ordered CHARSPINE2 instruments, please contact your local representative or ChM Sales Department.**

**Для их заказа, обратитесь, пожалуйста, к местному представителю или к Отделу продаж компании ChM.**



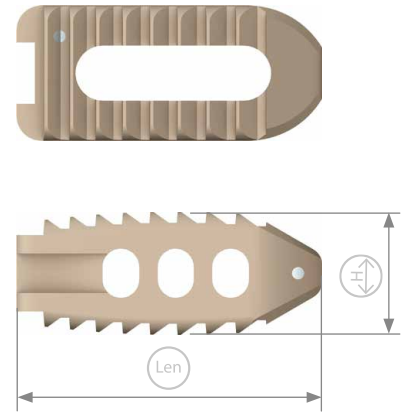
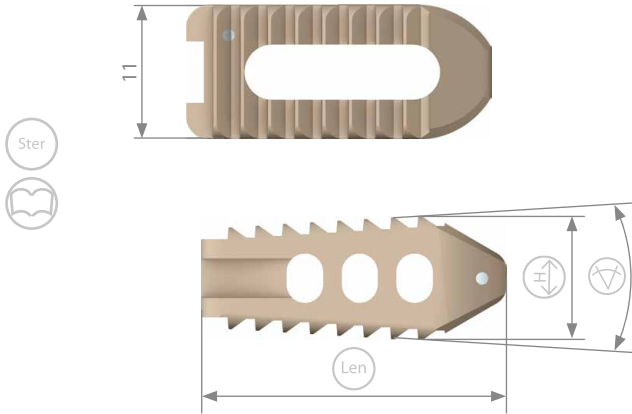
	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Kaniula do cementu kostnego Cannula for bone cement Канюля для костного цемента	1	40.8591.000
	Przymiar wyrównujący do kaniuli Alignment trial for cannula Мера выравнивающая для канюли	1	40.8592.000
	Trokar Trocar Троакар	1	40.8601.000
	Łącznik Connector Соединитель	1	40.8595.000
	Drut prowadzący 1,5/500 Guide rod 1.5/500 Спица-направитель 1,5/500	1	40.8560.000
	Drut prowadzący 1,5/500 Guide rod 1.5/500 Спица-направитель 1,5/500	1	40.8558.000
	Drut prowadzący 1,5/500 Guide rod 1.5/500 Спица-направитель 1,5/500	1	40.8557.000
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спица-направитель 1,5/600	1	40.8559.600
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спица-направитель 1,5/600	1	40.8560.600
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спица-направитель 1,5/600	1	40.8558.600
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спица-направитель 1,5/600	1	40.8557.600
	Kontener Container Контейнер	1	40.8555.000
	Wzorzec głębokości Depth measure Измеритель глубины	1	40.8586.000

KONTENERY NA INSTRUMENTARIUM PODSTAWOWE [15.0913.101] I  
 INSTRUMENTARIUM DODATKOWE [15.0913.202]  
 CONTAINERS FOR BASIC INSTRUMENT SET [15.0913.101] AND ADDITIONAL  
 INSTRUMENTS [15.0913.202]  
 КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОСНОВНОГО НАБОРА ИНСТРУМЕНТОВ [15.0913.101] И  
 ИНСТРУМЕНТОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ [15.0913.202]

Lp. No. №	Nazwa Name Название	Nr katalogow Catalogue No. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
1	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0913.104	2
2	Paleta 9x4 1/2H Tray 9x4 1/2H Поддон 9x4 1/2H	14.0913.201	1
3	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0913.101	1
4	Paleta 9x4 1/2H Tray 9x4 1/2H Поддон 9x4 1/2H	14.0913.202	1
5	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0913.103	1
6	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0913.102	1







**Lordyczny Lordic Лордический**

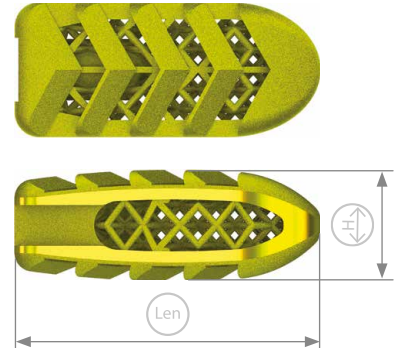
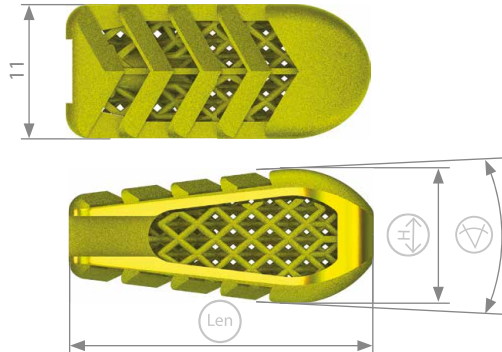


0° 4° 7°


Len	H	PEEK		
20	9	8.3988.009	8.3988.409	8.3988.709
	10	8.3988.010	8.3988.410	8.3988.710
	11	8.3988.011	8.3988.411	8.3988.711
	12	8.3988.012	8.3988.412	8.3988.712
	13	8.3988.013	8.3988.413	8.3988.713
	14	8.3988.014	8.3988.414	8.3988.714
	15	8.3988.015	8.3988.415	8.3988.715
	16	8.3988.016	8.3988.416	8.3988.716
	17	8.3988.017	8.3988.417	8.3988.717
25	9	8.3989.009	8.3989.409	8.3989.709
	10	8.3989.010	8.3989.410	8.3989.710
	11	8.3989.011	8.3989.411	8.3989.711
	12	8.3989.012	8.3989.412	8.3989.712
	13	8.3989.013	8.3989.413	8.3989.713
	14	8.3989.014	8.3989.414	8.3989.714
	15	8.3989.015	8.3989.415	8.3989.715
	16	8.3989.016	8.3989.416	8.3989.716
	17	8.3989.017	8.3989.417	8.3989.717
18	8.3989.018	8.3989.418	8.3989.718	

**Wypukły Convex Выпуклый**

Len	H	PEEK
20	9	8.3988.909
	10	8.3988.910
	11	8.3988.911
	12	8.3988.912
	13	8.3988.913
	14	8.3988.914
	15	8.3988.915
	16	8.3988.916
	17	8.3988.917
25	9	8.3989.909
	10	8.3989.910
	11	8.3989.911
	12	8.3989.912
	13	8.3989.913
	14	8.3989.914
	15	8.3989.915
	16	8.3989.916
	17	8.3989.917
18	8.3989.918	



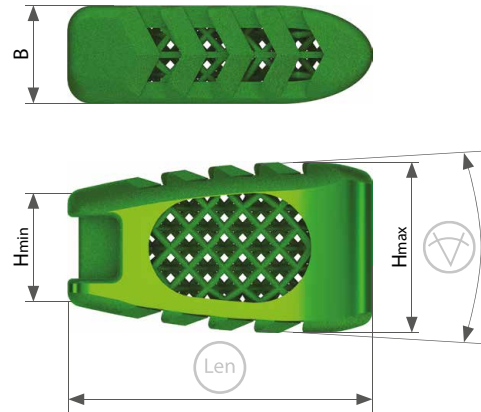
Lordyczny Lordic Лордический

					
		0°	4°	7°	14°
Len	H	Ti			
20	8	3.6925.008	3.6925.408	3.6925.708	-
	9	3.6925.009	3.6925.409	3.6925.709	3.6925.149
	10	3.6925.010	3.6925.410	3.6925.710	3.6925.140
	11	3.6925.011	3.6925.411	3.6925.711	3.6925.141
	12	3.6925.012	3.6925.412	3.6925.712	3.6925.142
	13	3.6925.013	3.6925.413	3.6925.713	3.6925.143
	14	3.6925.014	3.6925.414	3.6925.714	3.6925.144
	15	3.6925.015	3.6925.415	3.6925.715	3.6925.145
	16	3.6925.016	3.6925.416	3.6925.716	3.6925.146
	17	3.6925.017	3.6925.417	3.6925.717	3.6925.147
25	18	3.6925.018	3.6925.418	3.6925.718	3.6925.148
	8	3.6926.008	3.6926.408	3.6926.708	-
	9	3.6926.009	3.6926.409	3.6926.709	-
	10	3.6926.010	3.6926.410	3.6926.710	3.6926.140
	11	3.6926.011	3.6926.411	3.6926.711	3.6926.141
	12	3.6926.012	3.6926.412	3.6926.712	3.6926.142
	13	3.6926.013	3.6926.413	3.6926.713	3.6926.143
	14	3.6926.014	3.6926.414	3.6926.714	3.6926.144
	15	3.6926.015	3.6926.415	3.6926.715	3.6926.145
	16	3.6926.016	3.6926.416	3.6926.716	3.6926.146
17	3.6926.017	3.6926.417	3.6926.717	3.6926.147	
18	3.6926.018	3.6926.418	3.6926.718	3.6926.148	


 KĄT LORDOZY  
LORDOSIS ANGLE  
УГОЛ ЛОРДОЗА

Wypukły Convex Выпуклый

Len	H	Ti	
20	8	3.6925.908	
	9	3.6925.909	
	10	3.6925.910	
	11	3.6925.911	
	12	3.6925.912	
	13	3.6925.913	
	14	3.6925.914	
	15	3.6925.915	
	16	3.6925.916	
	17	3.6925.917	
	18	3.6925.918	
	25	8	3.6926.908
		9	3.6926.909
		10	3.6926.910
		11	3.6926.911
		12	3.6926.912
		13	3.6926.913
		14	3.6926.914
15		3.6926.915	
16		3.6926.916	
17		3.6926.917	
18		3.6926.918	
30		8	3.6927.908
		9	3.6927.909
		10	3.6927.910
		11	3.6927.911
		12	3.6927.912
		13	3.6927.913
		14	3.6927.914
	15	3.6927.915	
	16	3.6927.916	
	17	3.6927.917	
	18	3.6927.918	




Len		B	Hmax	Hmin	Ti
25	0°	6	10	9	3.6981.010
		7	11	10	3.6981.011
			12	11	3.6981.012
		8	13	12	3.6981.013
			14	13	3.6981.014
		10	15	14	3.6981.015
			16	15	3.6981.016
	7°	6	10	8	3.6981.710
		7	11	9	3.6981.711
			12	10	3.6981.712
		8	13	11	3.6981.713
			14	12	3.6981.714
10		15	13	3.6981.715	
		16	14	3.6981.716	
14°	7	11	6	3.6981.141	
		12	7	3.6981.142	
	8	13	8	3.6981.143	
		14	9	3.6981.144	
	10	15	10	3.6981.145	
		16	11	3.6981.146	

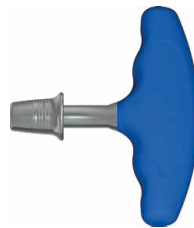
Instrumentarium do klatek międzykręgowych PLIF PEEK 15.0901.101  
 CageInstrument set for PLIF PEEK Intervertebral Cages 15.0901.101  
 Инструменты для межпозвоночных кейджи PLIF PEEK 15.0901.101  
 (podstawowe)(basic)(основные)

Nazwa  
Name  
Название

Szt.  
Pcs.  
Шт.

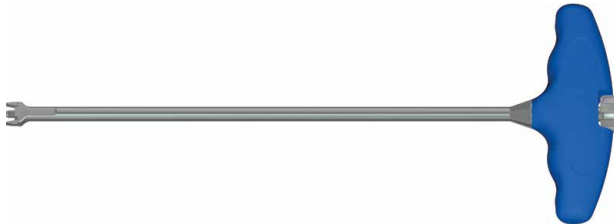
Nr katalogowy  
Catalogue no.  
№ по каталогу

	Rozszerzacz 9 Reamer 9 Расширитель 9	1	40.5805.009
	Rozszerzacz 10 Reamer 10 Расширитель 10	1	40.5805.010
	Rozszerzacz 11 Reamer 11 Расширитель 11	1	40.5805.011
	Rozszerzacz 12 Reamer 12 Расширитель 12	1	40.5805.012
	Rozszerzacz 13 Reamer 13 Расширитель 13	1	40.5805.013
	Rozszerzacz 14 Reamer 14 Расширитель 14	1	40.5805.014
	Rozszerzacz 15 Reamer 15 Расширитель 15	1	40.5805.015
	Rozszerzacz 16 Reamer 16 Расширитель 16	1	40.5805.016
	Rozszerzacz 17 Reamer 17 Расширитель 17	1	40.5805.017
Rozszerzacz 18 Reamer 18 Расширитель 18	1	40.5805.018	



Rękojeść T z szybkozłączem 1/4  
 "Quick coupling handle T-type 1/4"  
 "Рукоятка Т с быстроразъемным соединением 1/4"

1 40.6673.000



Aplikator  
 Applicator  
 Аппликатор

1 40.5829.000



Impaktor do klatek  
 Impactor for cages  
 Импактор для кейджей

1 40.5836.000



Ubijak  
 Compactor  
 Пробойник

1 40.6190.000



Statyw roboczy  
 Working stand  
 Подставка рабочая

1 40.5809.000



Szcypce dystrykcyjne-szczęki  
 Distraction forceps-jaws  
 Дистракционные клещи-губки

1 40.5812.000



Szcypce dystrykcyjne-szczęki  
 Distraction forceps-jaws  
 Дистракционные клещи-губки

1 40.5815.000



Podważka 6 Elevator 6 Элеватор 6

1 40.4467.006

Podważka 10  
 Elevator 10  
 Элеватор 10

1 40.4467.010

Instrumentarium do klatek międzykręgowych PLIF PEEK 15.0901.101  
 CageInstrument set for PLIF PEEK Intervertebral Cages 15.0901.101  
 Инструменты для межпозвоночных кейджи PLIF PEEK 15.0901.101  
 (podstawowe)(basic)(основные)

Nazwa  
 Name  
 Название

Szt. Nr katalogowy  
 Pcs. Catalogue no.  
 Шт. № по каталогу



Pokrywa kontenera 9x4  
 Container lid 9x4  
 Покрышка для контейнера 9x4

1 14.0901.103

Kontener 9x4H  
 Container 9x4H  
 Контейнер 9x4H

1 14.0901.101



Instrumentarium [15.0901.102] stanowi wyposażenie ponadstandardowe.












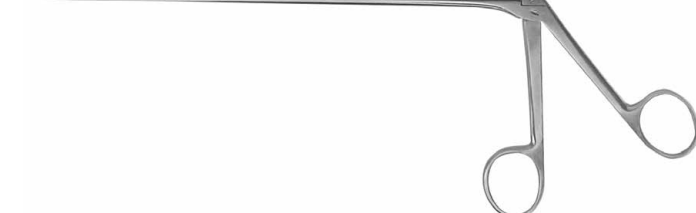
W celu dołączenia go do zamawianego instrumentarium podstawowego, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM.

Instrument set [15.0901.102] is additional equipment.

In order to include the instruments to the ordered basic instrument set, please contact your local representative or ChM Sales Department.

Инструменты [15.0901.102] являются дополнительным оснащением.

Для заказа вышеуказанных дополнительных инструментов следует обратиться к представителю или отделу продаж компании ChM.

Instrumentarium do klatek międzykręgowych PLIF PEEK 15.0901.102 Cage Instrument set for PLIF PEEK Intervertebral Cages 15.0901.102 Инструменты для межпозвоночных кейджи PLIF PEEK 15.0901.102 (rozszerzenie)(extended)(расширенные)	Nazwa Name Название	Szt. Pcs. Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу
	Pilnik File Напильник	1	40.6196.000
	Skrobaczka kostna owalna Bone curette oval Распатор костный овальный	1	40.6192.000
	Skrobaczka kostna prostokątna Bone curette rectangular Распатор костный прямоугольный	1	40.6193.000
	Skrobaczka kostna Bone curette Распатор костный прямоугольный	1	40.6198.000
	Skrobaczka kostna odgięta Bone curette curved Распатор костный изогнутый	1	40.6199.000
	Osteotom Osteotome Остеотом	1	40.6191.000
	Odgrzyzacz KERRISON, w górę, 130°, 230mm, 2mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 230mm, 2mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 2мм	1	40.7086.002
	Odgrzyzacz KERRISON, w górę, 130°, 230mm, 4mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 230mm, 4mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 4мм	1	40.7086.004
	Odgrzyzacz CUSHING, prosty, 230 mm, 2 x 10 mm CUSHING bone rongeur straight 230mm, 2x10mm Кусачки костные CUSHING прямые 230мм, 2x10мм	1	40.7027.042
	Odgrzyzacz SPURLING, prosty, 230 mm, 4x10 mm SPURLING bone rongeur straight 230mm 4x10mm Кусачки костные SPURLING прямые, 230мм 4x10мм	1	40.7033.044
	Odgrzyzacz CUSHING, w górę, 230mm, 2x10mm CUSHING bone rongeur upwards 230mm, 2x10mm Кусачки костные CUSHING вверх, 230мм, 2x10мм	1	40.7028.042
	Odgrzyzacz SPURLING, w górę, 230mm, 4x10mm SPURLING bone rongeur upwards 230mm, 4x10mm Кусачки костные SPURLING вверх, 230мм, 4x10мм	1	40.7034.044

Instrumentarium do klatek międzykręgowych PLIF PEEK 15.0901.102  
 Cage Instrument set for PLIF PEEK Intervertebral Cages 15.0901.102  
 Инструменты для межпозвоночных кейджи PLIF PEEK 15.0901.102  
 (rozszerzenie)(extended)(расширенные)

Nazwa  
 Name  
 Название

Szt. Nr katalogowy  
 Pcs. Catalogue no.  
 Шт. № по каталогу



Kontener 9x4H  
 Container 9x4H  
 Контейнер 9x4H

1 14.0901.102

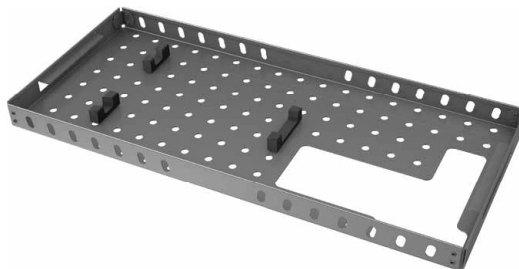


Instrumentarium do klatek międzykręgowych-szczypce dystrykcyjne [15.0908.201] stanowi wyposażenie ponadstandardowe.  
 W celu dołączenia go do zamawianego instrumentarium podstawowego, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM. Instrument set for Intervertebral Cages - distraction forceps [15.0908.201] is additional equipment.  
 In order to include the instrument to the ordered basic instrument set, please contact your local representative or ChM Sales Department.  
 Инструменты для межпозвоночных кейджи - дистракционные клещи [15.0908.201] являются дополнительным оснащением.  
 Для заказа вышеуказанных дополнительных инструментов следует обратиться к представителю или отделу продаж компании ChM.

Instrumentarium do klatek międzykręgowych-szczypce dystrykcyjne 15.0908.201  
 Instrument set for Intervertebral Cages - distraction forceps [15.0908.201]  
 Инструменты для межпозвоночных кейджи - дистракционные клещи [15.0908.201]  
 (rozszerzenie) (extended)(расширенные)

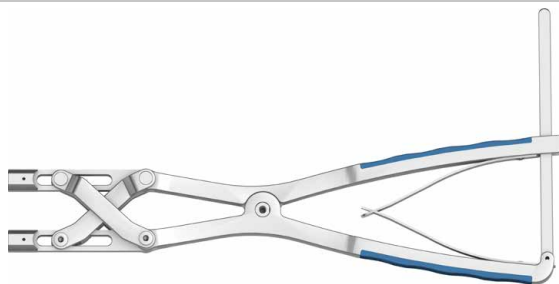
Nazwa  
 Name  
 Название

Szt. Nr katalogowy  
 Pcs. Catalogue no.  
 Шт. № по каталогу



Paleta 9x4 1/2H  
 Tray 9x4 1/2H  
 Поддон 9x4 1/2H

1 14.0908.201



Szczypce dystrykcyjne równoległe  
 Parallel distraction forceps  
 Дистракционные параллельные клещи

1 40.8093.000

Narzędzia ponadstandardowe do implantacji klatek międzykręgowych PLIF rotacyjnych Non-standard instrument for use with 3D-Ti PLIF Rotary intervertebral cages



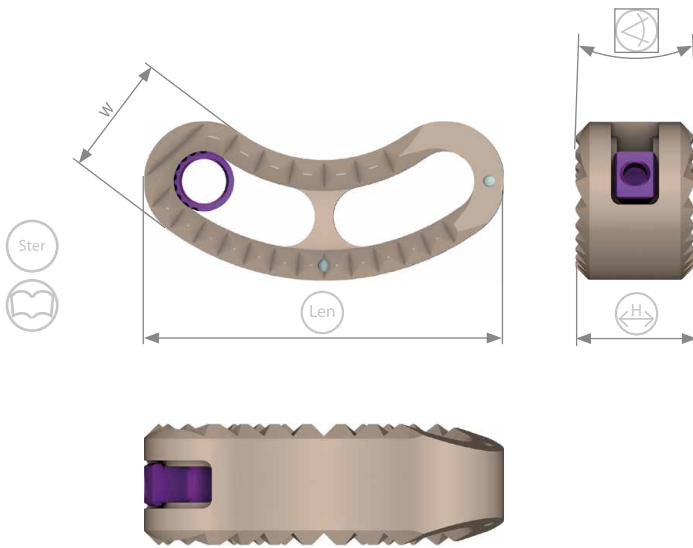
**W celu dołączenia poniższych narzędzi do instrumentarium do klatek PLIF, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM. In order to include the instrument to the ordered PLIF instrument set, please contact your local representative or ChM Sales Department.**



Aplikator  
 Applicator  
 Апликатор

1 40.6738.000



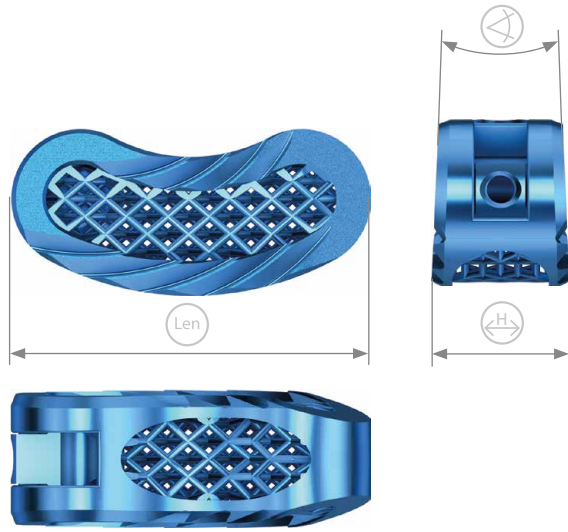






	Len	H	PEEK				
0°	26	7	8.4550.007				
			8	8.4550.008			
			9	8.4550.009			
			10	8.4550.010			
			11	8.4550.011			
			12	8.4550.012			
			13	8.4550.013			
			14	8.4550.014			
			15	8.4550.015			
			16	8.4550.016			
			30°	26	7	8.4552.007	
						8	8.4552.008
						9	8.4552.009
						10	8.4552.010
						11	8.4552.011
						12	8.4552.012
13	8.4552.013						
14	8.4552.014						
15	8.4552.015						
16	8.4552.016						
5°	26	7				8.4551.007	
						8	8.4551.008
						9	8.4551.009
						10	8.4551.010
						11	8.4551.011
						12	8.4551.012
			13	8.4551.013			
			14	8.4551.014			
			15	8.4551.015			
			16	8.4551.016			
			5°	30	7	8.4553.007	
						8	8.4553.008
						9	8.4553.009
						10	8.4553.010
						11	8.4553.011
						12	8.4553.012
13	8.4553.013						
14	8.4553.014						
15	8.4553.015						
16	8.4553.016						



KĄT LORDOZY  
 LORDOSIS ANGLE  
 УГОЛ ЛОРДОЗА

PEEK-CHARSPINE



			Len 	H 	Ti 
				7	3.6930.007
				8	3.6930.008
				9	3.6930.009
				10	3.6930.010
	26			11	3.6930.011
				12	3.6930.012
				13	3.6930.013
				14	3.6930.014
				15	3.6930.015
				16	3.6930.016
				7	3.6931.007
				8	3.6931.008
				9	3.6931.009
				10	3.6931.010
	0°	30		11	3.6931.011
				12	3.6931.012
				13	3.6931.013
				14	3.6931.014
				15	3.6931.015
				16	3.6931.016
				7	3.6932.007
				8	3.6932.008
				9	3.6932.009
				10	3.6932.010
	35			11	3.6932.011
				12	3.6932.012
				13	3.6932.013
				14	3.6932.014
				15	3.6932.015
				16	3.6932.016
				7	3.6930.507
				8	3.6930.508
				9	3.6930.509
				10	3.6930.510
	26			11	3.6930.511
				12	3.6930.512
				13	3.6930.513
				14	3.6930.514
				15	3.6930.515
				16	3.6930.516
				7	3.6931.507
				8	3.6931.508
				9	3.6931.509
				10	3.6931.510
	5°	30		11	3.6931.511
				12	3.6931.512
				13	3.6931.513
				14	3.6931.514
				15	3.6931.515
				16	3.6931.516
				7	3.6932.507
				8	3.6932.508
				9	3.6932.509
				10	3.6932.510
	35			11	3.6932.511
				12	3.6932.512
				13	3.6932.513
				14	3.6932.514
				15	3.6932.515
				16	3.6932.516

Instrumentarium do klatek międzykręgowych TLIF PEEK 15.0904.101  
 Instrument set for TLIF PEEK Intervertebral Cages 15.0904.101  
 Инструменты для межпозвоночных кейджи TLIF PEEK 15.0904.101  
 (podstawowe)(basic)(основные)

Nazwa  
 Name  
 Название

Szt. Nr katalogowy  
 Pcs Catalogue no.  
 Шт. № по каталогу



Pokrywa kontenera 9x4H  
 Container lid 9x4  
 Покрышка для контейнера 9x4

1 14.0904.103



Kontener 9x4H  
 Container 9x4H  
 Контейнер 9x4H

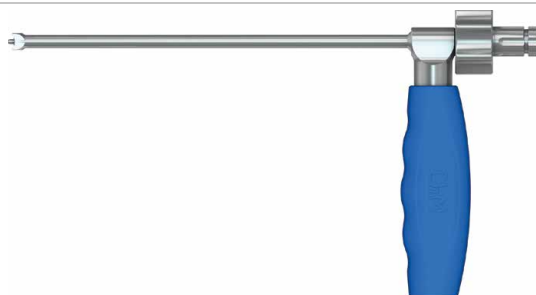
1 14.0904.101

- Rozszerzacz 7 / Reamer 7 / Расширитель 7 1 40.5805.007
- Rozszerzacz 8 / Reamer 8 / Расширитель 8 1 40.5805.008
- Rozszerzacz 9 / Reamer 9 / Расширитель 9 1 40.5805.009
- Rozszerzacz 10 / Reamer 10 / Расширитель 10 1 40.5805.010
- Rozszerzacz 11 / Reamer 11 / Расширитель 11 1 40.5805.011
- Rozszerzacz 12 / Reamer 12 / Расширитель 12 1 40.5805.012
- Rozszerzacz 13 / Reamer 13 / Расширитель 13 1 40.5805.013
- Rozszerzacz 14 / Reamer 14 / Расширитель 14 1 40.5805.014
- Rozszerzacz 15 / Reamer 15 / Расширитель 15 1 40.5805.015
- Rozszerzacz 16 / Reamer 16 / Расширитель 16 1 40.5805.016



Rękojeść T z szybkozłączem 1/4"  
 Quick coupling handle T-type 1/4"  
 Рукоятка Т с быстроразъемным соединением 1/4»

1 40.6673.000



Aplikator  
 Applicator  
 Апликатор

1 40.6216.000



Ubijak  
 Compactor  
 Пробойник

1 40.6218.000



Impaktor  
 Impactor  
 Импактор

1 40.6219.000

Instrumentarium do klatek międzykręgowych TLIF PEEK 15.0904.101  
 Instrument set for TLIF PEEK Intervertebral Cages 15.0904.101  
 Инструменты для межпозвоночных кейджи TLIF PEEK 15.0904.101  
 (podstawowe)(basic)(основные)

Nazwa  
 Name  
 Название

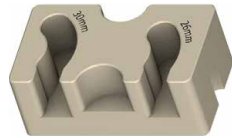
Szt.  
 Pcs  
 Шт.

Nr katalogowy  
 Catalogue no.  
 № по каталогу



Manipulator  
 Persuader  
 Манипулятор

1 40.6217.000



Statyw roboczy  
 Working stand  
 Подставка рабочая

1 40.6208.000



Wbijak-wybijak  
 Impactor-extractor  
 Импактор-экстрактор

1 40.6209.000



Podważka 6 / Elevator 6 / Элеватор 6  
 Podważka 10 / Elevator 10 / Элеватор 10

1 40.4467.006

1 40.4467.010



Szcypce dystrakcyjne-szczęki  
 Distraction forceps-jaws  
 Дистракционные клещи-губки

1 40.5812.000



Statyw 4x2  
 Stand 4x2  
 Подставка 4x2

1 14.0904.201



Przymiar duży 7 / Big trial 7 / Мера большая 7

1 40.6205.007



Przymiar mały 7 / Small trial 7 / Мера малая 7

1 40.6206.007



Przymiar duży 8 / Big trial 8 / Мера большая 8

1 40.6205.008



Przymiar mały 8 / Small trial 8 / Мера малая 8

1 40.6206.008



Przymiar duży 9 / Big trial 9 / Мера большая 9

1 40.6205.009



Przymiar mały 9 / Small trial 9 / Мера малая 9

1 40.6206.009



Przymiar duży 10 / Big trial 10 / Мера большая 10

1 40.6205.010



Przymiar mały 10 / Small trial 10 / Мера малая 10

1 40.6206.010



Przymiar duży 11 / Big trial 11 / Мера большая 11

1 40.6205.011



Przymiar mały 11 / Small trial 11 / Мера малая 11

1 40.6206.011



Przymiar duży 12 / Big trial 12 / Мера большая 12

1 40.6205.012



Przymiar mały 12 / Small trial 12 / Мера малая 12

1 40.6206.012



Przymiar duży 13 / Big trial 13 / Мера большая 13

1 40.6205.013



Przymiar mały 13 / Small trial 13 / Мера малая 13

1 40.6206.013



Przymiar duży 14 / Big trial 14 / Мера большая 14

1 40.6205.014



Przymiar mały 14 / Small trial 14 / Мера малая 14

1 40.6206.014



Przymiar duży 15 / Big trial 15 / Мера большая 15

1 40.6205.015



Przymiar mały 15 / Small trial 15 / Мера малая 15

1 40.6206.015



Przymiar duży 16 / Big trial 16 / Мера большая 16

1 40.6205.016



Przymiar mały 16 / Small trial 16 / Мера малая 16

1 40.6206.016



Instrumentarium [15.0904.102] stanowi wyposażenie ponadstandardowe.  
 W celu dołączenia go do zamawianego instrumentarium podstawowego, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM.  
 Instrument set [15.0904.102] is additional equipment.  
 In order to include the instruments to the ordered basic instrument set, please contact your local representative or ChM Sales Department.  
 Инструменты [15.0904.102] являются дополнительным оснащением.  
 Для заказа вышеуказанных дополнительных инструментов следует обратиться к представителю или отделу продаж компании ChM.

Instrumentarium do klatek międzykręgowych TLIF PEEK 15.0904.102 Instrument set for TLIF PEEK Intervertebral Cages 15.0904.102 Инструменты для межпозвоночных кейджи TLIF PEEK 15.0904.102 (rozszerzenie)(extended)(расширенные)	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу
--	---------------------------	--------------------	---



Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	1	14.0904.102
---	---	-------------



Pilnik odgięty Curved file Напильник изогнутый	1	40.6197.000
--	---	-------------



Skrobaczka kostna prostokątna prawa Bone curette rectangular right Распатор костный прямоугольный правый	1	40.6194.000
--	---	-------------



Skrobaczka kostna prostokątna lewa Bone curette rectangular left Распатор костный прямоугольный левый	1	40.6195.000
---	---	-------------



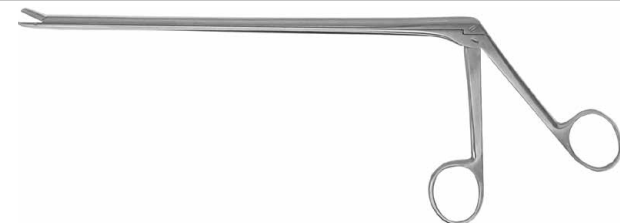
Osteotom Osteotome Остеотом	1	40.6191.000
-----------------------------------	---	-------------



Skrobaczka kostna lewa Bone curette left Распатор костный левый	1	40.6201.000
---	---	-------------



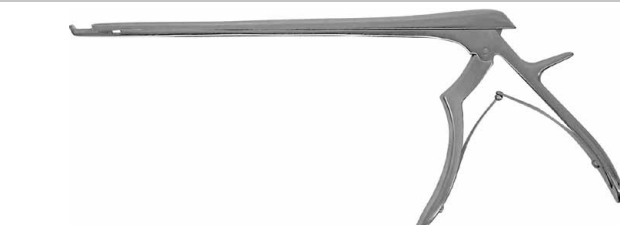
Skrobaczka kostna prawa Bone curette right Распатор костный правый	1	40.6200.000
--	---	-------------



Odgryzacz SPURLING, prosty, 230mm, 4x10mm SPURLING bone rongeur straight 230mm 4x10mm Кусачки костные SPURLING прямые, 230мм 4x10мм	1	40.7033.044
---	---	-------------



Odgryzacz SPURLING, w górę, 230mm, 4x10mm SPURLING bone rongeur upwards 230mm, 4x10mm Кусачки костные SPURLING вверх, 230мм, 4x10мм	1	40.7034.044
---	---	-------------



Odgryzacz KERRISON, w górę, 130°, 230mm, 4 mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 230mm, 4mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 4мм	1	40.7086.004
---	---	-------------

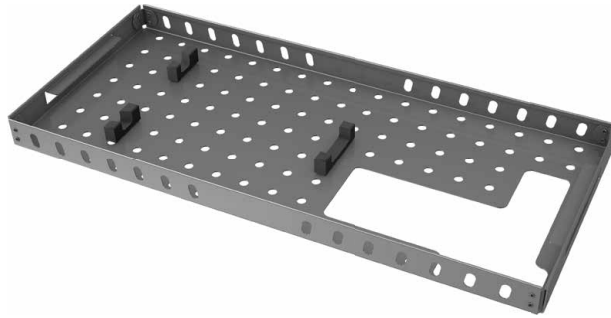


Instrumentarium [15.0908.201] stanowi wyposażenie ponadstandardowe.  
 W celu dołączenia go do zamawianego instrumentarium podstawowego, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM.  
 Instrument set [15.0908.201] is additional equipment.  
 In order to include the instruments to the ordered basic instrument set, please contact your local representative or ChM Sales Department.  
 Инструменты [15.0908.201] являются дополнительным оснащением.  
 Для заказа вышеуказанных дополнительных инструментов следует обратиться к представителю или отделу продаж компании ChM.

Instrumentarium do klatek międzykręgowych-szczypce dystrykcyjne 15.0908.201  
 Instrument set for Intervertebral Cages - distraction forceps 15.0908.201  
 Инструменты для межпозвоночных кейджи - клещи дистракционные 15.0908.201  
 (rozszerzenie)(extended)(расширенные)

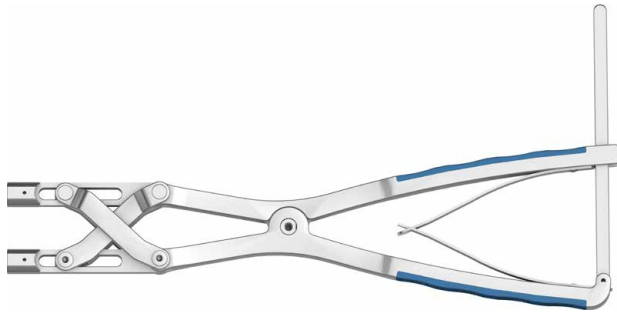
Nazwa  
 Name  
 Название

Szt.  
 Pcs  
 Шт.  
 Nr katalogowy  
 Catalogue no.  
 № по каталогу



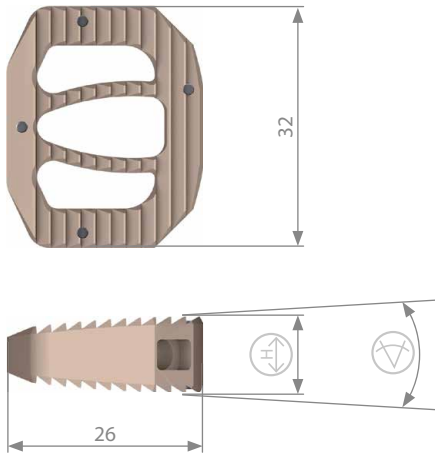
Paleta 9x4 1/2H  
 Tray 9x4 1/2H  
 Поддон 9x4 1/2H

1 14.0908.201



Szczypce dystrykcyjne  
 Parallel distraction forceps  
 Дистракционные параллельные  
 клещи

1 40.8093.000

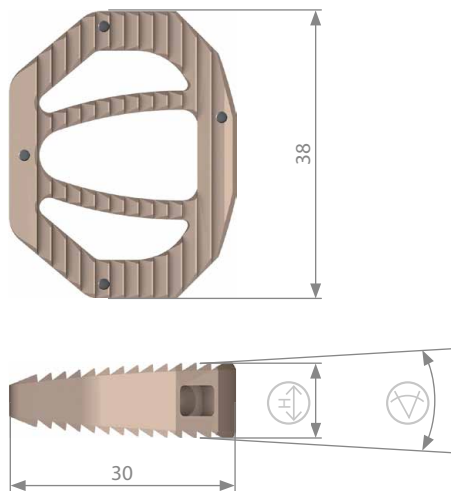


8°	10		8.4560.010	
	11		8.4560.011	
	13		8.4560.013	
	15		8.4560.015	
	17		8.4560.017	
12°	19		8.4560.019	
	10		8.4561.010	
	11		8.4561.011	
	13		8.4561.013	
	15		8.4561.015	
		17		8.4561.017
		19		8.4561.019

KĄT LORDOZY  
LORDOSIS ANGLE  
УГОЛ ЛОРДОЗА

PEEK- OPTIMA®

ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA DUŻA  
ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE, LARGE  
ALIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ БОЛЬШОЙ



8°	10		8.4562.010	
	11		8.4562.011	
	13		8.4562.013	
	15		8.4562.015	
	17		8.4562.017	
12°	19		8.4562.019	
	10		8.4563.010	
	11		8.4563.011	
	13		8.4563.013	
	15		8.4563.015	
		17		8.4563.017
		19		8.4563.019

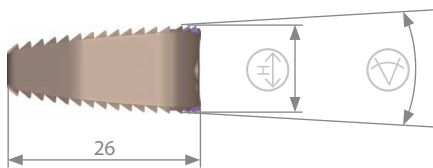
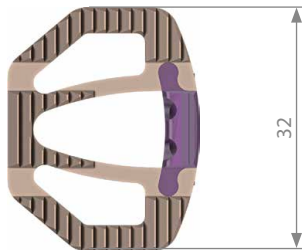
KĄT LORDOZY  
LORDOSIS ANGLE  
УГОЛ ЛОРДОЗА

PEEK- OPTIMA®



Instrumentarium do klatek międzykręgowych ALIF PEEK 15.0906.101 Instrument set for ALIF PEEK Intervertebral Cages 15.0906.101 Инструменты для межпозвоночных кейджи ALIF PEEK 15.0906.101	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу
	Manipulator Persuader Манипулятор	2	40.6182.000
	Szczypce dystrakcyjne Distraction forceps Дистракционные клещи	1	40.6233.000
	Pobijak Mallet Молоток щелевидный	1	40.6247.000
	Ubijak Compactor Пробойник	1	40.6190.000
	Raszpla średnia H-10 Bone rasp medium H-10 Рашпиль средний H-10	1	40.6183.010
	Raszpla średnia H-11 Bone rasp medium H-11 Рашпиль средний H-11	1	40.6183.011
	Raszpla średnia H-13 Bone rasp medium H-13 Рашпиль средний H-13	1	40.6183.013
	Raszpla średnia H-15 Bone rasp medium H-15 Рашпиль средний H-15	1	40.6183.015
	Raszpla średnia H-17 Bone rasp medium H-17 Рашпиль средний H-17	1	40.6183.017
	Raszpla średnia H-19 Bone rasp medium H-19 Рашпиль средний H-19	1	40.6183.019
	Przymiar średni H-10/8° Medium trial H-10/8° Мера средняя H-10/8°	1	40.6184.010
	Przymiar średni H-10/12° Medium trial H-10/12° Мера средняя H-10/12°	1	40.6185.010
	Przymiar duży H-10/8° Large trial H-10/8° Мера большая H-10/8°	1	40.6186.010
	Przymiar duży H-10/12° Large trial H-10/12° Мера большая H-10/12°	1	40.6187.010
	Przymiar średni H-11/8° Medium trial H-11/8° Мера средняя H-11/8°	1	40.6184.011
	Przymiar średni H-11/12° Medium trial H-11/12° Мера средняя H-11/12°	1	40.6185.011
	Przymiar duży H-11/8° Large trial H-11/8° Мера большая H-11/8°	1	40.6186.011
	Przymiar duży H-11/12° Large trial H-11/12° Мера большая H-11/12°	1	40.6187.011
	Przymiar średni H-13/8° Medium trial H-13/8° Мера средняя H-13/8°	1	40.6184.013
	Przymiar średni H-13/12° Medium trial H-13/12° Мера средняя H-13/12°	1	40.6185.013
	Przymiar duży H-13/8° Large trial H-13/8° Мера большая H-13/8°	1	40.6186.013
	Przymiar duży H-13/12° Large trial H-13/12° Мера большая H-13/12°	1	40.6187.013

Instrumentarium do klatek międzykręgowych ALIF PEEK 15.0906.101 Instrument set for ALIF PEEK Intervertebral Cages 15.0906.101 Инструменты для межпозвоночных кейджи ALIF PEEK 15.0906.101	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу
	Przymiar średni H-15/8° Medium trial H-15/8° Мера средняя H-15/8°	1	40.6184.015
	Przymiar średni H-15/12° Medium trial H-15/12° Мера средняя H-15/12°	1	40.6185.015
	Przymiar duży H-15/8° Large trial H-15/8° Мера большая H-15/8°	1	40.6186.015
	Przymiar duży H-15/12° Large trial H-15/12° Мера большая H-15/12°	1	40.6187.015
	Przymiar średni H-17/8° Medium trial H-17/8° Мера средняя H-17/8°	1	40.6184.017
	Przymiar średni H-17/12° Medium trial H-17/12° Мера средняя H-17/12°	1	40.6185.017
	Przymiar duży H-17/8° Large trial H-17/8° Мера большая H-17/8°	1	40.6186.017
	Przymiar duży H-17/12° Large trial H-17/12° Мера большая H-17/12°	1	40.6187.017
	Przymiar średni H-19/8° Medium trial H-19/8° Мера средняя H-19/8°	1	40.6184.019
	Przymiar średni H-19/12° Medium trial H-19/12° Мера средняя H-19/12°	1	40.6185.019
	Przymiar duży H-19/8° Large trial H-19/8° Мера большая H-19/8°	1	40.6186.019
	Przymiar duży H-19/12° Large trial H-19/12° Мера большая H-19/12°	1	40.6187.019
	Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	1	40.6232.000
	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	1	14.0906.102
	Kontener 4x9 Container 9x4H Контейнер 9x4H	1	14.0906.101

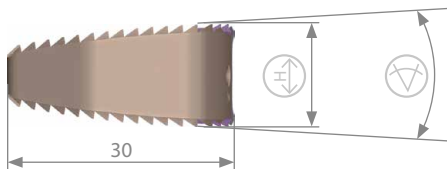
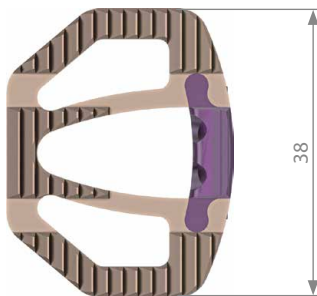


			PEEK
8°		12.0	8.3992.082
		13.5	8.3992.083
		15.0	8.3992.085
		17.0	8.3992.087
		19.0	8.3992.089
12°		12.0	8.3992.122
		13.5	8.3992.123
		15.0	8.3992.125
		17.0	8.3992.127
		19.0	8.3992.129

KĄT LORDOZY  
LORDOSIS ANGLE  
УГОЛ ЛОРДОЗА

PEEK-

ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYK. BLOK., DUŻA  
ALIF PEEK INTERVERTEBR. LOCKING CAGE, LARGE  
ALIF PEEK МЕЖПОЗВОН. БЛОК. КЕЙДЖ, БОЛЬШОЙ



			PEEK
8°		12.0	8.3993.082
		13.5	8.3993.083
		15.0	8.3993.085
		17.0	8.3993.087
		19.0	8.3993.089
12°		12.0	8.3993.122
		13.5	8.3993.123
		15.0	8.3993.125
		17.0	8.3993.127
		19.0	8.3993.129

KĄT LORDOZY  
LORDOSIS ANGLE  
УГОЛ ЛОРДОЗА

PEEK-

WKREŃ BLOKUJĄCY 4,5  
LOCKING SCREW 4.5  
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ 4,5

	Ti	Len				
	3.3920.015	10				
	3.3920.020	15	✓	✓	✓	4.5
	3.3920.025	25				
	3.3920.030	30				

Instrumentarium do klatek międzykręgowych blokowanych ALIF PEEK 15.0905.001 Instrument set for ALIF PEEK Intervertebral Locking Cages 15.0905.001 Инструменты для межпозвоночных блокируемых кейджи ALIF PEEK 15.0905.001	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу
	Manipulator Persuader Манипулятор	1	40.6224.000
	Trocar Trocar Троакал	1	40.6246.000
	Wkrętak T15 Screwdriver T15 Отвертка T15	1	40.5822.000
	Szczipce dystrakcyjne Distraction forceps Дистракционные клещи	1	40.5826.000
	Pinceta anatomiczna Standard, 30cm Dissecting forceps Standard 30cm Пинцет анатомический Стандарт, 30см	1	30.3317.000
	Pobijak Mallet Молоток щелевидный	1	40.6247.000
	Ubijak Compactor Пробойник	1	40.6190.000
	Rękojeść dynamometryczna T 2,8Nm T-type torque handle 2.8Nm Динамометрическая рукоятка T 2,8Нм	1	40.6666.000
	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	1	14.0905.103
	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	1	14.0905.101

Instrumentarium do klatek międzykręgowych blokowanych ALIF PEEK 15.0905.001 Instrument set for ALIF PEEK Intervertebral Locking Cages 15.0905.001 Инструменты для межпозвоночных блокируемых кейджи ALIF PEEK 15.0905.001		Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу
	Chwytnik Holder	Захват	1	40.5820.000
	Nakładka celująca H-12 / Aiming block H-12 / Шаблон накладка H-12		1	40.5821.002
	Nakładka celująca H-13,5 / Aiming block H-13.5 / Шаблон накладка H-13,5		1	40.5821.003
	Nakładka celująca H-15 / Aiming block H-15 / Шаблон накладка H-15		1	40.5821.005
	Nakładka celująca H-17 / Aiming block H-17 / Шаблон накладка H-17		1	40.5821.007
	Nakładka celująca H-19 / Aiming block H-19 / Шаблон накладка H-19		1	40.5821.009
	Raszpla średnia H-12 / Bone rasp medium H-12 / Рашпиль средний H-12		1	40.5816.002
	Raszpla średnia H-13,5 / Bone rasp medium H-13.5 / Рашпиль средний H-13,5		1	40.5816.003
	Raszpla średnia H-15 / Bone rasp medium H-15 / Рашпиль средний H-15		1	40.5816.005
	Raszpla średnia H-17 / Bone rasp medium H-17 / Рашпиль средний H-17		1	40.5816.007
	Raszpla średnia H-19 / Bone rasp medium H-19 / Рашпиль средний H-19		1	40.5816.009
	Przymiar średni H-12/8° / Medium trial H-12/8° / Мера средняя H-12/8°		1	40.5818.082
	Przymiar średni H-12/12° / Medium trial H-12/12° / Мера средняя H-12/12°		1	40.5818.122
	Przymiar duży H-12/8° / Large trial H-12/8° / Мера большая H-12/8°		1	40.5819.082
	Przymiar duży H-12/12° / Large trial H-12/12° / Мера большая H-12/12°		1	40.5819.122
	Przymiar średni H-13,5/8° / Medium trial H-13.5/8° / Мера средняя H-13,5/8°		1	40.5818.083
	Przymiar średni H-13,5/12° / Medium trial H-13.5/12° / Мера средняя H-13,5/12°		1	40.5818.123
	Przymiar duży 13,5/8 / Large gau trial ge 13.5/8 / Мера большая H-13,5/8°		1	40.5819.083
	Przymiar duży 13,5/12 / Large trial 13.5/12 / Мера большая H-13,5/12°		1	40.5819.123
	Przymiar średni H-15/8° / Medium trial H-15/8° / Мера средняя H-15/8°		1	40.5818.085
	Przymiar średni H-15/12° / Medium trial H-15/12° / Мера средняя H-15/12°		1	40.5818.125
	Przymiar duży H-15/8° / Large trial H-15/8° / Мера большая H-15/8°		1	40.5819.085
	Przymiar duży H-15/12° / Large trial H-15/12° / Мера большая H-15/12°		1	40.5819.125
	Przymiar średni H-17/8° / Medium trial H-17/8° / Мера средняя H-17/8°		1	40.5818.087
	Przymiar średni H-17/12° / Medium trial H-17/12° / Мера средняя H-17/12°		1	40.5818.127
	Przymiar duży H-17/8° / Large trial H-17/8° / Мера большая H-17/8°		1	40.5819.087
	Przymiar duży H-17/12° / Large trial H-17/12° / Мера большая H-17/12°		1	40.5819.127
	Przymiar średni H-19/8° / Medium trial H-19/8° / Мера средняя H-19/8°		1	40.5818.089
	Przymiar średni H-19/12° / Medium trial H-19/12° / Мера средняя H-19/12°		1	40.5818.129
	Przymiar duży H-19/8° / Large trial H-19/8° / Мера большая H-19/8°		1	40.5819.089
	Przymiar duży H-19/12° / Large gauge H-19/12° / Мера большая H-19/12°		1	40.5819.129
	Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая		1	40.5825.000

Instrumentarium do klatek międzykręgowych blokowanych ALIF PEEK 15.0905.001  
 Instrument set for ALIF PEEK Intervertebral Locking Cages 15.0905.001  
 Инструменты для межпозвоночных блокируемых кейджи ALIF PEEK 15.0905.001

Nazwa  
 Name  
 Название

Szt. Nr katalogowy  
 Pcs Catalogue no.  
 Шт. № по каталогу



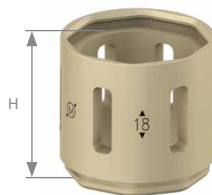
Kontener 9x4H  
 Container 9x4H  
 Контейнер 9x4H

1 14.0905.102



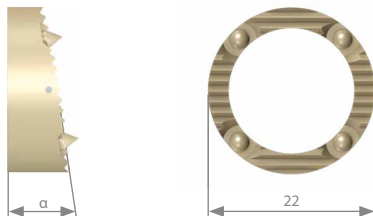
TRZON REGULOWANY M  
EXPANDABLE BODY M  
ИМПЛАНТАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ M

Size	PEEK
25÷34	8.6050.025
31÷46	8.6050.031
42÷64	8.6050.042



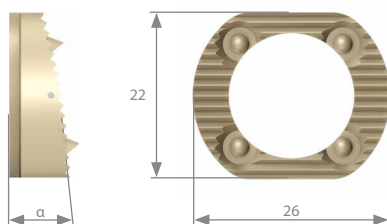
TULEJA PRZEDŁUŻAJĄCA M-XX  
EXTENSION M-XX  
ВТУЛКА УДЛИНЯЮЩАЯ M-XX

H	PEEK
9	8.6051.009
18	8.6051.018



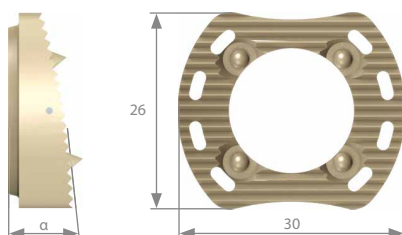
TALERZYK OPOROWY M Ø22  
ENDPLATE M Ø22  
КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ M Ø22

α	PEEK
0°	8.6052.000
3°	8.6052.003
5°	8.6052.005
9°	8.6052.009



TALERZYK OPOROWY M 26X22  
ENDPLATE M 26X22  
КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ M 26X22

α	PEEK
0°	8.6053.000
3°	8.6053.003
5°	8.6053.005
9°	8.6053.009



TALERZYK OPOROWY M 30X26  
ENDPLATE M 30X26  
КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ M 30X26

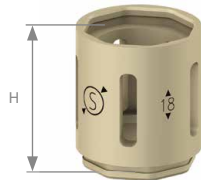
α	PEEK
0°	8.6054.000
3°	8.6054.003
5°	8.6054.005
9°	8.6054.009





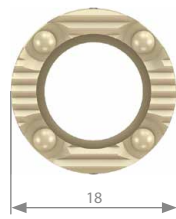
TRZON REGULOWANY S (SMALL)  
EXPANDABLE BODY S (SMALL)  
ИМПЛАНТАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ S (SMALL)

Size	PEEK
25÷34	8.6040.025
31÷46	8.6040.031
42÷64	8.6040.042



TULEJA PRZEDŁUŻAJĄCA S H-XX  
EXTENSION S H-XX  
ВТУЛКА УДЛИНЯЮЩАЯ S H-XX

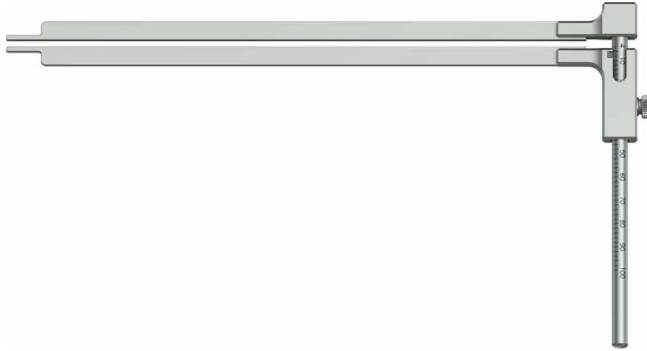
H	PEEK
9	8.6041.009
18	8.6041.018



TALERZYK OPOROWY M Ø18  
ENDPLATE M Ø18  
КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ M Ø18

α	PEEK
0°	8.6042.000
3°	8.6042.003
5°	8.6042.005
9°	8.6042.009

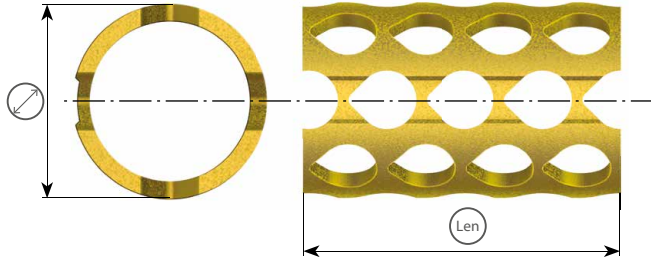
INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW REGULOWANYCH VBR 15.0914.101 INSTRUMENT SET FOR EXPANDABLE VBR IMPLANTS 15.0914.101 ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАНТАТОВ РЕГУЛИРУЕМЫХ VBR 15.0914.101	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу
	Pokrywa kontenera 9x4H Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	1	14.0914.102
	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	1	14.0914.101
	Manipulator Persuader Манипулятор	1	40.6780.000
	Przymiar S 18 Trial S 18 Мера S 18	1	40.6781.018
	Przymiar M 22 Trial M 22 Мера M 22	1	40.6781.022
	Przymiar M 26x22 Trial M 26x22 Мера M 26x22	1	40.6781.026
	Przymiar M 30x26 Trial M 30x26 Мера M 30x26	1	40.6781.030
	Młotek 300g Hammer 300g Молоток 300g	1	40.6782.000
	Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	1	40.6783.000
	Podważka Elevator Элеватор	1	40.6784.000
	Pobijak Mallet Молоток щелевидный	1	40.6785.022
	Tuleja prowadząca M Guide sleeve M Втулка направляющая M	1	40.6786.022
	Pobijak Mallet Молоток щелевидный	1	40.6785.018
	Tuleja prowadząca S Guide sleeve S Втулка направляющая S	1	40.6787.000



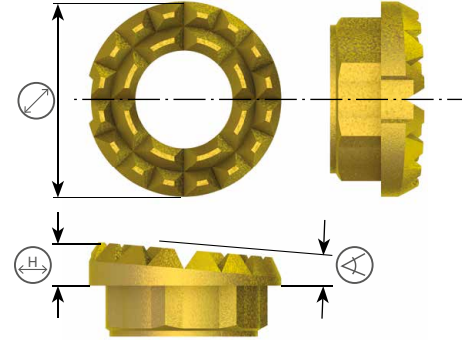
Przymiar  
 Trial  
 Мепа

1 40.8640.000

TRZON SIATKOWY  
MESH BODY  
ИМПЛАНТАТ СЕТЧАТЫЙ



TALERZYK OPOROWY  
ENDPLATE  
КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ



	Ø	Len	Ti
odcinek szyjny cervical spine шейный отдел	10	7	3.8100.070
		8	3.8100.080
		12	3.8100.120
		16	3.8100.160
		20	3.8100.200
	12	88	3.8100.880
		7	3.8101.070
		8	3.8101.080
		12	3.8101.120
		16	3.8101.160
odcinek szyjno- -pleciowy cervical and thoracic spine шейно-грудной отдел	15	20	3.8101.200
		32	3.8101.320
		88	3.8101.880
		7	3.8102.070
		8	3.8102.080
		12	3.8102.120
odcinek piersiowy thoracic spine грудной отдел	20	16	3.8102.160
		20	3.8102.200
		32	3.8102.320
		88	3.8102.880
		8	3.8103.080
		16	3.8103.160
odcinek piersiowo- -lędźwiowy thoracolumbar spine груднопоясничный отдел	25	20	3.8103.200
		24	3.8103.240
		28	3.8103.280
		52	3.8103.520
		64	3.8103.640
	30	88	3.8103.880
		8	3.8104.080
		16	3.8104.160
		20	3.8104.200
		28	3.8104.280
	25	32	3.8104.320
		36	3.8104.360
		40	3.8104.400
		52	3.8104.520
		64	3.8104.640
	30	88	3.8104.880
		8	3.8105.080
		16	3.8105.160
		20	3.8105.200
		28	3.8105.280
	30	32	3.8105.320
		36	3.8105.360
		40	3.8105.400
		52	3.8105.520
		64	3.8105.640
		88	3.8105.880

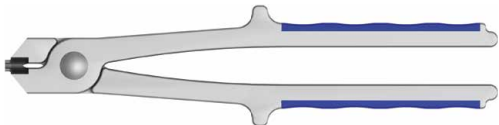
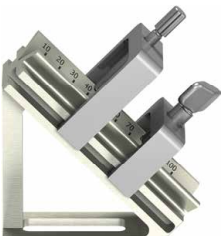



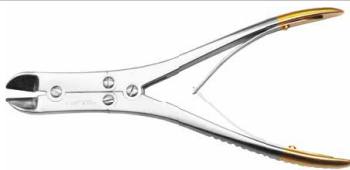





	Ø	∠	H	Ti
10	10	0	0.7	3.8106.000
		2.5	1	3.8106.250
		5	1	3.8106.500
		0	0.7	3.8107.000
		2.5	1	3.8107.250
12	12	5	1.5	3.8107.500
		0	0.7	3.8108.000
		2.5	1	3.8108.250
15	15	5	1.5	3.8108.500
		0	0.7	3.8109.000
		2.5	1	3.8109.250
20	20	5	2	3.8109.500
		0	0.7	3.8110.000
		2.5	1.5	3.8110.250
25	25	5	3	3.8110.500
		0	0.7	3.8111.000
		2.5	1.5	3.8111.250
30	30	5	3	3.8111.500












Identyfikacja talerzyka oporowego  
Identification of the endplate  
Идентификация тарельчатой опорки

Oznaczenie talerzyków  
Endplate marking  
Маркировка тарельчатых опорок










Ø10		po wewnętrznej stronie implantu on the implant inside на внутренней стороне имплантата
Ø12		
Ø15		
Ø20		
Ø25		po zewnętrznej stronie implantu on the implant outside на внешней стороне имплантата
Ø30		

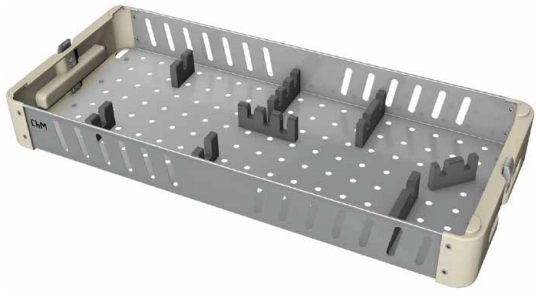


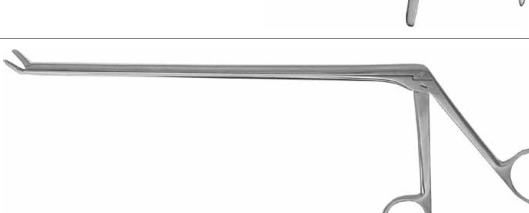





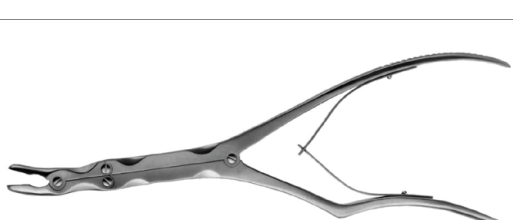

INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR 15.0916.001 INSTRUMENT SET FOR VBR MESH IMPLANTS 15.0916.001 ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАНТАТОВ СЕТЧАТЫХ VBR 15.0916.001	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Kleszcze do cięcia Cutting pliers Щипцы для резания	1	40.8645.000
	Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	1	40.8646.000
	Ustalacz położenia Position retainer Стопор позиции	1	40.8647.000
	Ustalacz położenia Position retainer Стопор позиции	1	40.8647.025
	Ustalacz położenia Position retainer Стопор позиции	1	40.8647.050
	Kleszcze do cięcia drutu 16cm utwardz. Wire cutting pliers 16cm hardened Щипцы для резания проволоки упрочненные 16см	1	40.3176.160
	Szczypce dystrykcyjne równoległe Parallel distraction forceps Дистракционные параллельные клещи	1	40.8093.000
	Szczypce dystrykcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клещи-губки	2	40.8650.650
	Szczypce dystrykcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клещи-губки	2	40.8650.920
	Manipulator Persuader Манипулятор	1	40.8648.000
	Przymiar Trial Мера	1	40.8640.000

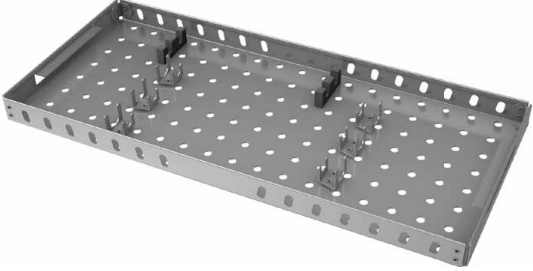









INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR 15.0916.001 INSTRUMENT SET FOR VBR MESH IMPLANTS 15.0916.001 ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАНТАТОВ СЕТЧАТЫХ VBR 15.0916.001	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Impaktor Impactor Импактор	1	40.8643.000
	Aplikator Applicator Апликатор	1	40.8641.000
	Chwytnak Holder Захват	2	40.8649.150
	Chwytnak Holder Захват	2	40.8649.300
	Młotek 300g Hammer 300g Молоток 300g	1	40.6782.000
	Aplikator Applicator Апликатор	1	40.8642.000
	Pobijak Mallet Молоток щелевидный	1	40.8644.000
	Pokrywa kontenera 9x4H Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	1	14.0916.102
	Paleta 9x4 1/2H Tray 9x4 1/2H Поддон 9x4 1/2H	1	14.0916.201
	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	1	14.0916.101
	Statyw na implanty - System implantów siatkowych VBR	1	40.8651.000

BEZPOŚREDNIA DEROTACJA KRĘGÓW CHARSPINE2 VD - 15.0909.101 CHARSPINE2 VD DIRECT VERTEBRAL BODY DEROTATION - 15.0909.101 ПРЯМАЯ ДЕРОТАЦИЯ ПОЗВОНКОВ CHARSPINE2 VD - 15.0909.101	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Klamra derotacyjna Derotational clamp Скоба деротационная	5	40.6189.000
	Tuleja derotacyjna Derotational sleeve Втулка деротационная	10	40.6790.000
	Klucz S17 Wrench S17 Ключ S17	1	40.6793.000
	Rozszerzacz Reamer Расширитель	1	40.6794.000
	Paleta Tray Поддон	1	14.0909.201
	Kontener 9x4H Container lid 9x4 Контейнер 9x4H	1	14.0909.101
	Pokrywa 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	1	14.0909.102
Wyposażenie ponadstandardowe Additional equipment	Nazwa Name Название	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Pokrywa 1/1 595x275x15mm Container lid 1/1 595x275x15mm Покрышка алюм.перфорир.1/1 595x275x15мм Серая	1	12.0750.200
	Kontener z litym dnem 1/1 595x275x86mm Container with solid bottom 1/1 595x275x86mm Контейнер со сплошным дном 1/1 595x275x86мм	1	12.0750.100



Instrumentarium 1/3 - 15.0903.101 Instrument set 1/3 - 15.0903.101 Инструменты 1/3 - 15.0903.101	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0903.103	1
	Kontener 9x4 H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0903.101	1
	Osteotom Osteotome Остеотом	40.6191.000	1
	Skrobaczka kostna owalna prawa Bone curette oval right Распатор костный овальный правый	40.5838.000	1
	Skrobaczka kostna owalna lewa Bone curette oval left Распатор костный овальный левый	40.5839.000	1
	Skrobaczka kostna prostokątna prawa Bone curette rectangular right Распатор костный прямоугольный правый	40.6194.000	1
	Skrobaczka kostna prostokątna lewa Bone curette rectangular left Распатор костный прямоугольный левый	40.6195.000	1
	Skrobaczka kostna lewa Bone curette left Распатор костный левый	40.6201.000	1
	Skrobaczka kostna prawa Bone curette right Распатор костный правый	40.6200.000	1
	Podważka Elevator Элеватор	40.5837.000	1

Instrumentarium 2/3 - 15.0903.102 Instrument set 2/3 - 15.0903.102 Инструменты 2/3 - 15.0903.102	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
	Kontener 9x4 H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0903.102	1
	Odgryzacz CUSHING, prosty, 230 mm, 2x10 mm CUSHING bone rongeur straight 230mm, 2x10mm Кусачки костные CUSHING прямые 230мм, 2x10мм	40.7027.042	1
	Odgryzacz SPURLING, prosty, 230 mm, 4x10 mm SPURLING bone rongeur straight 230mm 4x10mm Кусачки костные SPURLING прямые, 230мм 4x10мм	40.7033.044	1
	Odgryzacz do neurochirurgii Ferris-Smith 6x10mm 23cm prosty FERRIS-SMITH neurosurgical bone rongeur 6x10mm 23cm straight Кусач.кост.д/невр.Ferris-Smith6x10mm 23cm прямые	40.7150.046	1
	Odgryzacz CUSHING, w górę, 230mm, 2x10mm CUSHING bone rongeur upwards 230mm, 2x10mm Кусачки костные CUSHING вверх, 230мм, 2x10мм	40.7028.042	1
	Odgryzacz SPURLING, w górę, 230mm, 4x10mm SPURLING bone rongeur upwards 230mm, 4x10mm Кусачки костные SPURLING вверх, 230мм, 4x10мм	40.7034.044	1
	Odgryzacz do neurochirurgii Ferris-Smith 6x10mm 23cm zagięty do góry FERRIS-SMITH neurosurgical bone rongeur 6x10mm 23cm curved up Кусач.кост.д/невр.Ferris-Smith6x10mm23cm изог.вв.	40.7151.046	1
	Odgryzacz Kerrison w górę 130° 2 mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 23cm, 2mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 2мм	40.7086.002	1
	Odgryzacz Kerrison w górę 130° 4 mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 23cm, 4mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 4мм	40.7086.004	1
	Odgryzacz Kerrison w górę 130° 6 mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 23cm, 6mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 6мм	40.7086.006	1
	Odgryzacz kostny Sybert 8mm/360mm Sybert Bone rongeur 8/360mm Кусачки костные Sybert 8/360мм	40.3339.008	1

Instrumentarium 3/3 - 15.0903.201 Instrument set 3/3 - 15.0903.201 Инструменты 3/3 - 15.0903.201	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
	Paleta 9x4 1/2H Tray 9x4 1/2H Поддон 9x4 1/2H	14.0903.201	1
	Piłnik File Напильник	40.6196.000	1
	Piłnik odgięty Curved file Напильник изогнутый	40.6197.000	1
	Skrobaczka kostna Bone curette Распатор костный	40.6198.000	1
	Skrobaczka kostna odgięta Bone curette curved Распатор костный изогнутый	40.6199.000	1
	Skrobaczka kostna owalna Bone curette oval Распатор костный овальный	40.6192.000	1
	Skrobaczka kostna prostokątna Bone curette rectangular Распатор костный прямоугольный	40.6193.000	1
	Podważka 6mm Elevator 6 Элеватор 6	40.4467.006	1
	Podważka 10mm Elevator 10 Элеватор 10	40.4467.010	1
	Hak 4mm Cushing 28cm CUSHING retractor 4mm 28cm Крючок 4мм Cushing 28см	30.1010.000	1





Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
3.3133.228	26	3.3970.833	34	3.5997.024	32	3.6107.045	36
3.3133.230	26	3.3970.853	34	3.5997.026	32	3.6107.055	36
3.3133.232	26	3.3970.855	54	3.5997.028	32	3.6109.006	37
3.3133.234	26	3.3970.863	34	3.5997.030	32	3.6109.008	37
3.3133.236	26	3.3970.865	54	3.5997.032	32	3.6109.010	37
3.3133.342	27	3.3970.866	54	3.5997.034	32	3.6109.012	37
3.3133.345	27	3.3970.933	34	3.5997.036	32	3.6109.014	37
3.3133.348	27	3.3970.953	34	3.5998.024	32	3.6109.016	37
3.3133.351	27	3.3970.955	54	3.5998.026	32	3.6110.006	37
3.3133.354	27	3.3970.963	34	3.5998.028	32	3.6110.008	37
3.3133.357	27	3.3970.965	54	3.5998.030	32	3.6110.010	37
3.3133.460	28	3.3970.966	54	3.5998.032	32	3.6110.012	37
3.3133.464	28	3.3972.033	53	3.5998.034	32	3.6110.014	37
3.3133.468	28	3.3972.037	53	3.5998.036	32	3.6110.016	37
3.3133.472	28	3.3972.040	53	3.5999.010	31	3.6111.000	31, 32, 34, 36
3.3133.476	28	3.3972.045	53	3.5999.012	31	3.6149.525	43
3.3133.480	28	3.3972.056	53	3.5999.014	31	3.6149.530	43
3.3133.614	25	3.3972.078	53	3.5999.016	31	3.6149.535	43
3.3133.616	25	3.3979.026	53	3.5999.018	31	3.6149.540	43
3.3133.618	25	3.3979.030	53	3.5999.020	31	3.6149.545	43
3.3133.620	25	3.3979.033	53	3.5999.022	31	3.6149.550	43
3.3133.622	25	3.3979.038	53	3.5999.024	31	3.6149.555	43
3.3133.624	25	3.3979.049	53	3.5999.026	31	3.6149.560	43
3.3133.626	25	3.3981.155	51	3.5999.028	31	3.6149.565	43
3.3133.628	25	3.3981.156	51	3.5999.030	31	3.6149.570	43
3.3133.635	25	3.3981.157	51	3.5999.032	31	3.6149.575	43
3.3136.023	24	3.3981.205	51	3.5999.034	31	3.6149.580	43
3.3136.025	24	3.3981.206	51	3.6100.010	31	3.6149.585	43
3.3136.027	24	3.3981.207	51	3.6100.012	31	3.6149.590	43
3.3136.029	24	3.3981.255	51	3.6100.014	31	3.6149.595	43
3.3201.012	24, 25, 26	3.3981.256	51	3.6100.016	31	3.6149.601	43
3.3201.014	24, 25, 26	3.3981.257	51	3.6100.018	31	3.6150.525	42
3.3201.016	24, 25, 26	3.3981.305	51	3.6100.020	31	3.6150.530	42
3.3201.018	24, 25, 26	3.3981.306	51	3.6100.022	31	3.6150.535	42
3.3202.012	24, 25, 26	3.3981.307	51	3.6100.024	31	3.6150.540	42
3.3202.014	24, 25, 26	3.3981.355	51	3.6100.026	31	3.6150.545	42
3.3202.016	24, 25, 26	3.3981.356	51	3.6100.028	31	3.6151.525	42
3.3202.018	24, 25, 26	3.3981.357	51	3.6100.030	31	3.6151.530	42
3.3246.040	49	3.3981.455	51	3.6100.032	31	3.6151.535	42
3.3246.050	49	3.3981.456	51	3.6100.034	31	3.6151.540	42
3.3246.060	49	3.3981.457	51	3.6100.036	31	3.6151.545	42
3.3246.070	49	3.3994.012	24, 25, 26	3.6100.038	31	3.6152.525	42
3.3246.080	49	3.3994.014	24, 25, 26	3.6100.040	31	3.6152.530	42
3.3246.090	49	3.3994.016	24, 25, 26	3.6101.010	31	3.6152.535	42
3.3246.100	49	3.3994.018	24, 25, 26	3.6101.012	31	3.6152.540	42
3.3246.120	49	3.3995.012	24, 25, 26	3.6101.014	31	3.6152.545	42
3.3246.140	49	3.3995.014	24, 25, 26	3.6101.016	31	3.6152.550	42
3.3246.160	49	3.3995.016	24, 25, 26	3.6101.018	31	3.6152.555	42
3.3246.180	49	3.3995.018	24, 25, 26	3.6101.020	31	3.6153.525	42
3.3246.200	49	3.3996.012	24, 25, 26	3.6101.022	31	3.6153.530	42
3.3246.220	49	3.3996.014	24, 25, 26	3.6101.024	31	3.6153.535	42
3.3246.260	49	3.3996.016	24, 25, 26	3.6101.026	31	3.6153.540	42
3.3246.300	49	3.3996.018	24, 25, 26	3.6101.028	31	3.6153.545	42
3.3246.360	49	3.3997.012	24, 25, 26	3.6101.030	31	3.6153.550	42
3.3246.400	49	3.3997.014	24, 25, 26	3.6101.032	31	3.6153.555	42
3.3246.460	49	3.3997.016	24, 25, 26	3.6101.034	31	3.6154.525	42
3.3246.500	49	3.3997.018	24, 25, 26	3.6101.036	31	3.6154.530	42
3.3248.040	49	3.3998.012	24, 25, 26	3.6101.038	31	3.6154.535	42
3.3248.050	49	3.3998.014	24, 25, 26	3.6101.040	31	3.6154.540	42
3.3248.060	49	3.3998.016	24, 25, 26	3.6102.001	34	3.6154.545	42
3.3248.070	49	3.3998.018	24, 25, 26	3.6102.002	34	3.6154.550	42
3.3248.080	49	3.3999.012	24, 25, 26	3.6103.012	33	3.6154.555	42
3.3248.090	49	3.3999.014	24, 25, 26	3.6103.020	33	3.6154.560	42
3.3248.100	49	3.3999.016	24, 25, 26	3.6103.020	33	3.6154.565	42
3.3248.120	49	3.3999.018	24, 25, 26	3.6104.034	33	3.6155.525	42
3.3248.140	49	3.5990.000	33	3.6104.042	33	3.6155.530	42
3.3248.160	49	3.5991.000	33	3.6104.055	33	3.6155.535	42
3.3248.180	49	3.5995.204	36	3.6105.040	35	3.6155.540	42
3.3248.200	49	3.5996.035	33	3.6105.060	35	3.6155.545	42
3.3920.015	104	3.5996.040	33	3.6105.090	35	3.6155.550	42
3.3920.020	104	3.5996.045	33	3.6105.150	35	3.6155.555	42
3.3920.025	104	3.5996.050	33	3.6105.240	35	3.6155.560	42
3.3920.030	104	3.5996.055	33	3.6106.400	35	3.6155.565	42
				3.6107.035	36	3.6156.525	42

Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
3.6156.530	42	3.6163.530	43	3.6169.590	43	3.6179.530	45
3.6156.535	42	3.6163.535	43	3.6169.595	43	3.6179.535	45
3.6156.540	42	3.6163.540	43	3.6169.601	43	3.6179.540	45
3.6156.545	42	3.6163.545	43	3.6170.525	44	3.6179.545	45
3.6156.550	42	3.6163.550	43	3.6170.530	44	3.6179.550	45
3.6156.555	42	3.6164.525	43	3.6170.535	44	3.6180.525	45
3.6156.560	42	3.6164.530	43	3.6170.540	44	3.6180.530	45
3.6156.565	42	3.6164.535	43	3.6170.545	44	3.6180.535	45
3.6156.570	42	3.6164.540	43	3.6170.550	44	3.6180.540	45
3.6156.575	42	3.6164.545	43	3.6171.525	44	3.6180.545	45
3.6156.580	42	3.6164.550	43	3.6171.530	44	3.6180.550	45
3.6156.585	42	3.6164.555	43	3.6171.535	44	3.6180.555	45
3.6156.590	42	3.6165.525	43	3.6171.540	44	3.6181.525	45
3.6157.525	42	3.6165.530	43	3.6171.545	44	3.6181.530	45
3.6157.530	42	3.6165.535	43	3.6171.550	44	3.6181.535	45
3.6157.535	42	3.6165.540	43	3.6172.525	44	3.6181.540	45
3.6157.540	42	3.6165.545	43	3.6172.530	44	3.6181.545	45
3.6157.545	42	3.6165.550	43	3.6172.535	44	3.6181.550	45
3.6157.550	42	3.6165.555	43	3.6172.540	44	3.6181.555	45
3.6157.555	42	3.6165.560	43	3.6172.545	44	3.6181.560	45
3.6157.560	42	3.6165.565	43	3.6172.550	44	3.6181.565	45
3.6157.565	42	3.6166.525	43	3.6172.555	44	3.6182.525	45
3.6157.570	42	3.6166.530	43	3.6173.525	44	3.6182.530	45
3.6157.575	42	3.6166.535	43	3.6173.530	44	3.6182.535	45
3.6157.580	42	3.6166.540	43	3.6173.535	44	3.6182.540	45
3.6157.585	42	3.6166.545	43	3.6173.540	44	3.6182.545	45
3.6157.590	42	3.6166.550	43	3.6173.545	44	3.6182.550	45
3.6157.595	42	3.6166.555	43	3.6173.550	44	3.6182.555	45
3.6157.601	42	3.6166.560	43	3.6173.555	44	3.6182.560	45
3.6158.525	42	3.6166.565	43	3.6174.525	44	3.6182.565	45
3.6158.530	42	3.6167.525	43	3.6174.530	44	3.6183.525	45
3.6158.535	42	3.6167.530	43	3.6174.535	44	3.6183.530	45
3.6158.540	42	3.6167.535	43	3.6174.540	44	3.6183.535	45
3.6158.545	42	3.6167.540	43	3.6174.545	44	3.6183.540	45
3.6158.550	42	3.6167.545	43	3.6174.550	44	3.6183.545	45
3.6158.555	42	3.6167.550	43	3.6174.555	44	3.6183.550	45
3.6158.560	42	3.6167.555	43	3.6174.560	44	3.6183.555	45
3.6158.565	42	3.6167.560	43	3.6174.565	44	3.6183.560	45
3.6158.570	42	3.6167.565	43	3.6175.525	44	3.6183.565	45
3.6158.575	42	3.6167.570	43	3.6175.530	44	3.6183.570	45
3.6158.580	42	3.6167.575	43	3.6175.535	44	3.6183.575	45
3.6158.585	42	3.6167.580	43	3.6175.540	44	3.6183.580	45
3.6158.590	42	3.6167.585	43	3.6175.545	44	3.6183.585	45
3.6158.595	42	3.6167.590	43	3.6175.550	44	3.6183.590	45
3.6158.601	42	3.6168.525	43	3.6175.555	44	3.6184.525	47
3.6159.525	42	3.6168.530	43	3.6175.560	44	3.6184.530	47
3.6159.530	42	3.6168.535	43	3.6175.565	44	3.6184.535	47
3.6159.535	42	3.6168.540	43	3.6176.525	44	3.6184.540	47
3.6159.540	42	3.6168.545	43	3.6176.530	44	3.6184.545	47
3.6159.545	42	3.6168.550	43	3.6176.535	44	3.6185.525	47
3.6159.550	42	3.6168.555	43	3.6176.540	44	3.6185.530	47
3.6159.555	42	3.6168.560	43	3.6176.545	44	3.6185.535	47
3.6159.560	42	3.6168.565	43	3.6176.550	44	3.6185.540	47
3.6159.565	42	3.6168.570	43	3.6176.555	44	3.6185.545	47
3.6159.570	42	3.6168.575	43	3.6176.560	44	3.6186.525	47
3.6159.575	42	3.6168.580	43	3.6176.565	44	3.6186.530	47
3.6159.580	42	3.6168.585	43	3.6176.570	44	3.6186.535	47
3.6159.585	42	3.6168.590	43	3.6176.575	44	3.6186.540	47
3.6159.590	42	3.6168.595	43	3.6176.580	44	3.6186.545	47
3.6159.595	42	3.6168.601	43	3.6176.585	44	3.6186.550	47
3.6159.601	42	3.6169.525	43	3.6176.590	44	3.6187.525	47
3.6160.000	42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 55	3.6169.530	43	3.6177.525	45	3.6187.530	47
3.6161.525	43	3.6169.535	43	3.6177.530	45	3.6187.535	47
3.6161.530	43	3.6169.540	43	3.6177.535	45	3.6187.540	47
3.6161.535	43	3.6169.545	43	3.6177.540	45	3.6187.545	47
3.6161.540	43	3.6169.550	43	3.6177.545	45	3.6187.550	47
3.6161.545	43	3.6169.555	43	3.6178.525	45	3.6187.555	47
3.6162.525	43	3.6169.560	43	3.6178.530	45	3.6188.525	47
3.6162.530	43	3.6169.565	43	3.6178.535	45	3.6188.530	47
3.6162.535	43	3.6169.570	43	3.6178.540	45	3.6188.535	47
3.6162.540	43	3.6169.575	43	3.6178.545	45	3.6188.540	47
3.6162.545	43	3.6169.580	43	3.6179.520	45	3.6188.545	47
3.6163.525	43	3.6169.585	43	3.6179.525	45	3.6188.550	47



Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
3.6188.555	47	3.6197.555	48	3.6282.030	55	3.6514.530	46
3.6188.560	47	3.6197.560	48	3.6282.035	55	3.6514.535	46
3.6188.565	47	3.6197.565	48	3.6283.015	55	3.6514.540	46
3.6189.525	47	3.6197.570	48	3.6283.020	55	3.6514.545	46
3.6189.530	47	3.6197.575	48	3.6283.025	55	3.6514.550	46
3.6189.535	47	3.6197.580	48	3.6283.030	55	3.6514.555	46
3.6189.540	47	3.6197.585	48	3.6283.035	55	3.6514.560	46
3.6189.545	47	3.6197.590	48	3.6284.012	55	3.6514.565	46
3.6189.550	47	3.6266.001	58	3.6284.016	55	3.6514.570	46
3.6189.555	47	3.6266.002	58	3.6285.012	55	3.6514.575	46
3.6189.560	47	3.6266.003	58	3.6285.016	55	3.6514.580	46
3.6189.565	47	3.6267.001	58	3.6286.012	55	3.6514.585	46
3.6190.525	47	3.6267.002	58	3.6286.016	55	3.6514.590	46
3.6190.530	47	3.6267.003	58	3.6287.000	56	3.6515.525	46
3.6190.535	47	3.6268.001	58	3.6289.035	56	3.6515.530	46
3.6190.540	47	3.6268.002	58	3.6289.040	56	3.6515.535	46
3.6190.545	47	3.6268.003	58	3.6289.045	56	3.6515.540	46
3.6190.550	47	3.6269.001	58	3.6289.050	56	3.6515.545	46
3.6190.555	47	3.6269.002	58	3.6289.055	56	3.6515.550	46
3.6190.560	47	3.6269.003	58	3.6289.060	56	3.6515.555	46
3.6190.565	47	3.6269.101	58	3.6289.065	56	3.6515.560	46
3.6190.570	47	3.6269.102	58	3.6289.070	56	3.6515.565	46
3.6190.575	47	3.6269.103	58	3.6289.080	56	3.6515.570	46
3.6190.580	47	3.6270.001	58	3.6289.090	56	3.6515.575	46
3.6190.585	47	3.6270.002	58	3.6289.100	56	3.6515.580	46
3.6190.590	47	3.6270.003	58	3.6290.014	52	3.6515.585	46
3.6191.525	48	3.6271.002	58	3.6290.015	52	3.6515.590	46
3.6191.530	48	3.6272.002	58	3.6290.016	52	3.6530.525	44
3.6191.535	48	3.6273.002	58	3.6290.017	52	3.6530.530	44
3.6191.540	48	3.6273.102	58	3.6290.018	52	3.6530.535	44
3.6191.545	48	3.6274.002	58	3.6290.019	52	3.6530.540	44
3.6192.525	48	3.6274.102	58	3.6290.020	52	3.6530.545	44
3.6192.530	48	3.6275.001	59	3.6290.021	52	3.6530.550	44
3.6192.535	48	3.6275.002	59	3.6290.022	52	3.6530.555	44
3.6192.540	48	3.6275.003	59	3.6290.023	52	3.6530.560	44
3.6192.545	48	3.6276.001	59	3.6290.024	52	3.6530.565	44
3.6193.525	48	3.6276.002	59	3.6290.025	52	3.6530.570	44
3.6193.530	48	3.6276.003	59	3.6290.026	52	3.6530.575	44
3.6193.535	48	3.6276.101	59	3.6290.027	52	3.6530.580	44
3.6193.540	48	3.6276.102	59	3.6290.028	52	3.6530.585	44
3.6193.545	48	3.6276.103	59	3.6290.029	52	3.6530.590	44
3.6193.550	48	3.6280.035	50	3.6290.030	52	3.6530.595	44
3.6194.525	48	3.6280.040	50	3.6291.000	57	3.6530.600	44
3.6194.530	48	3.6280.045	50	3.6292.019	57	3.6531.525	44
3.6194.535	48	3.6280.050	50	3.6292.021	57	3.6531.530	44
3.6194.540	48	3.6280.055	50	3.6292.023	57	3.6531.535	44
3.6194.545	48	3.6280.060	50	3.6292.025	57	3.6531.540	44
3.6194.550	48	3.6280.065	50	3.6292.027	57	3.6531.545	44
3.6194.555	48	3.6280.070	50	3.6293.019	57	3.6531.550	44
3.6195.525	48	3.6280.075	50	3.6293.021	57	3.6531.555	44
3.6195.530	48	3.6280.080	50	3.6293.023	57	3.6531.560	44
3.6195.535	48	3.6280.085	50	3.6293.025	57	3.6531.565	44
3.6195.540	48	3.6280.090	50	3.6293.027	57	3.6531.570	44
3.6195.545	48	3.6280.095	50	3.6294.012	54	3.6531.575	44
3.6195.550	48	3.6280.100	50	3.6295.035	50	3.6531.580	44
3.6195.555	48	3.6280.110	50	3.6295.040	50	3.6531.585	44
3.6195.560	48	3.6280.120	50	3.6295.045	50	3.6531.590	44
3.6195.565	48	3.6280.130	50	3.6295.050	50	3.6531.595	44
3.6196.525	48	3.6280.140	50	3.6295.055	50	3.6531.600	44
3.6196.530	48	3.6280.150	50	3.6295.060	50	3.6532.525	44
3.6196.535	48	3.6280.160	50	3.6295.065	50	3.6532.530	44
3.6196.540	48	3.6280.170	50	3.6295.070	50	3.6532.535	44
3.6196.545	48	3.6280.180	50	3.6295.075	50	3.6532.540	44
3.6196.550	48	3.6280.190	50	3.6295.080	50	3.6532.545	44
3.6196.555	48	3.6280.200	50	3.6295.085	50	3.6532.550	44
3.6196.560	48	3.6281.015	55	3.6296.022	53	3.6532.555	44
3.6196.565	48	3.6281.020	55	3.6296.024	53	3.6532.560	44
3.6197.525	48	3.6281.025	55	3.6296.026	53	3.6532.565	44
3.6197.530	48	3.6281.030	55	3.6296.028	53	3.6532.570	44
3.6197.535	48	3.6281.035	55	3.6296.030	53	3.6532.575	44
3.6197.540	48	3.6282.015	55	3.6296.032	53	3.6532.580	44
3.6197.545	48	3.6282.020	55	3.6296.034	53	3.6532.585	44
3.6197.550	48	3.6282.025	55	3.6514.525	46	3.6532.590	44

Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
3.6532.595	44	3.6568.065	77	3.6574.095	77	3.6925.146	89
3.6532.600	44	3.6569.030	77	3.6574.100	77	3.6925.147	89
3.6533.525	45	3.6569.035	77	3.6900.030	78	3.6925.148	89
3.6533.530	45	3.6569.040	77	3.6900.035	78	3.6925.149	89
3.6533.535	45	3.6569.045	77	3.6900.040	78	3.6925.408	89
3.6533.540	45	3.6569.050	77	3.6900.045	78	3.6925.409	89
3.6533.545	45	3.6569.055	77	3.6900.050	78	3.6925.410	89
3.6533.550	45	3.6569.060	77	3.6900.055	78	3.6925.411	89
3.6533.555	45	3.6569.065	77	3.6900.060	78	3.6925.412	89
3.6533.560	45	3.6570.030	77	3.6900.065	78	3.6925.413	89
3.6533.565	45	3.6570.035	77	3.6900.070	78	3.6925.414	89
3.6533.570	45	3.6570.040	77	3.6900.075	78	3.6925.415	89
3.6533.575	45	3.6570.045	77	3.6900.080	78	3.6925.416	89
3.6533.580	45	3.6570.050	77	3.6900.085	78	3.6925.417	89
3.6533.585	45	3.6570.055	77	3.6900.090	78	3.6925.418	89
3.6533.590	45	3.6570.060	77	3.6900.095	78	3.6925.708	89
3.6533.595	45	3.6570.065	77	3.6900.100	78	3.6925.709	89
3.6533.600	45	3.6571.030	77	3.6900.110	78	3.6925.710	89
3.6534.525	45	3.6571.035	77	3.6900.120	78	3.6925.711	89
3.6534.530	45	3.6571.040	77	3.6900.130	78	3.6925.712	89
3.6534.535	45	3.6571.045	77	3.6900.140	78	3.6925.713	89
3.6534.540	45	3.6571.050	77	3.6900.150	78	3.6925.714	89
3.6534.545	45	3.6571.055	77	3.6900.160	78	3.6925.715	89
3.6534.550	45	3.6571.060	77	3.6900.170	78	3.6925.716	89
3.6534.555	45	3.6571.065	77	3.6900.180	78	3.6925.717	89
3.6534.560	45	3.6571.070	77	3.6900.190	78	3.6925.718	89
3.6534.565	45	3.6571.075	77	3.6900.200	78	3.6925.908	89
3.6534.570	45	3.6571.080	77	3.6900.300	78	3.6925.909	89
3.6534.575	45	3.6571.085	77	3.6900.400	78	3.6925.910	89
3.6534.580	45	3.6571.090	77	3.6900.500	78	3.6925.911	89
3.6534.585	45	3.6572.030	77	3.6900.600	78	3.6925.912	89
3.6534.590	45	3.6572.035	77	3.6901.030	79	3.6925.913	89
3.6534.595	45	3.6572.040	77	3.6901.035	79	3.6925.914	89
3.6534.600	45	3.6572.045	77	3.6901.040	79	3.6925.915	89
3.6535.525	45	3.6572.050	77	3.6901.045	79	3.6925.916	89
3.6535.530	45	3.6572.055	77	3.6901.050	79	3.6925.917	89
3.6535.535	45	3.6572.060	77	3.6901.055	79	3.6925.918	89
3.6535.540	45	3.6572.065	77	3.6901.060	79	3.6926.008	89
3.6535.545	45	3.6572.070	77	3.6901.065	79	3.6926.009	89
3.6535.550	45	3.6572.075	77	3.6901.070	79	3.6926.010	89
3.6535.555	45	3.6572.080	77	3.6901.075	79	3.6926.011	89
3.6535.560	45	3.6572.085	77	3.6901.080	79	3.6926.012	89
3.6535.565	45	3.6572.090	77	3.6901.085	79	3.6926.013	89
3.6535.570	45	3.6572.095	77	3.6901.090	79	3.6926.014	89
3.6535.575	45	3.6572.100	77	3.6901.095	79	3.6926.015	89
3.6535.580	45	3.6573.030	77	3.6901.100	79	3.6926.016	89
3.6535.585	45	3.6573.035	77	3.6901.110	79	3.6926.017	89
3.6535.590	45	3.6573.040	77	3.6901.120	79	3.6926.018	89
3.6535.595	45	3.6573.045	77	3.6901.130	79	3.6926.140	89
3.6535.600	45	3.6573.050	77	3.6901.140	79	3.6926.141	89
3.6565.030	77	3.6573.055	77	3.6901.150	79	3.6926.142	89
3.6565.035	77	3.6573.060	77	3.6901.160	79	3.6926.143	89
3.6565.040	77	3.6573.065	77	3.6901.170	79	3.6926.144	89
3.6565.045	77	3.6573.070	77	3.6901.180	79	3.6926.145	89
3.6566.030	77	3.6573.075	77	3.6901.190	79	3.6926.146	89
3.6566.035	77	3.6573.080	77	3.6901.200	79	3.6926.147	89
3.6566.040	77	3.6573.085	77	3.6925.008	89	3.6926.148	89
3.6566.045	77	3.6573.090	77	3.6925.009	89	3.6926.408	89
3.6567.030	77	3.6573.095	77	3.6925.010	89	3.6926.409	89
3.6567.035	77	3.6573.100	77	3.6925.011	89	3.6926.410	89
3.6567.040	77	3.6574.030	77	3.6925.012	89	3.6926.411	89
3.6567.045	77	3.6574.035	77	3.6925.013	89	3.6926.412	89
3.6567.050	77	3.6574.040	77	3.6925.014	89	3.6926.413	89
3.6567.055	77	3.6574.045	77	3.6925.015	89	3.6926.414	89
3.6567.060	77	3.6574.050	77	3.6925.016	89	3.6926.415	89
3.6567.065	77	3.6574.055	77	3.6925.017	89	3.6926.416	89
3.6568.030	77	3.6574.060	77	3.6925.018	89	3.6926.417	89
3.6568.035	77	3.6574.065	77	3.6925.140	89	3.6926.418	89
3.6568.040	77	3.6574.070	77	3.6925.141	89	3.6926.708	89
3.6568.045	77	3.6574.075	77	3.6925.142	89	3.6926.709	89
3.6568.050	77	3.6574.080	77	3.6925.143	89	3.6926.710	89
3.6568.055	77	3.6574.085	77	3.6925.144	89	3.6926.711	89
3.6568.060	77	3.6574.090	77	3.6925.145	89	3.6926.712	89

Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
3.6926.713	89	3.6932.012	96	3.6944.004	11	3.8100.160	112
3.6926.714	89	3.6932.013	96	3.6944.005	11	3.8100.200	112
3.6926.715	89	3.6932.014	96	3.6944.006	11	3.8100.880	112
3.6926.716	89	3.6932.015	96	3.6944.007	11	3.8101.070	112
3.6926.717	89	3.6932.016	96	3.6944.008	11	3.8101.080	112
3.6926.718	89	3.6932.507	96	3.6944.009	11	3.8101.120	112
3.6926.908	89	3.6932.508	96	3.6944.010	11	3.8101.160	112
3.6926.909	89	3.6932.509	96	3.6945.004	11	3.8101.200	112
3.6926.910	89	3.6932.510	96	3.6945.005	11	3.8101.320	112
3.6926.911	89	3.6932.511	96	3.6945.006	11	3.8101.880	112
3.6926.912	89	3.6932.512	96	3.6945.010	11	3.8102.070	112
3.6926.913	89	3.6932.513	96	3.6946.004	11	3.8102.080	112
3.6926.914	89	3.6932.514	96	3.6946.005	11	3.8102.120	112
3.6926.915	89	3.6932.515	96	3.6946.006	11	3.8102.160	112
3.6926.916	89	3.6932.516	96	3.6946.007	11	3.8102.200	112
3.6926.917	89	3.6935.004	11	3.6946.008	11	3.8102.320	112
3.6926.918	89	3.6935.005	11	3.6946.009	11	3.8102.880	112
3.6927.908	89	3.6935.006	11	3.6946.010	11	3.8103.080	112
3.6927.909	89	3.6935.007	11	3.6974.010	18	3.8103.160	112
3.6927.910	89	3.6935.008	11	3.6974.012	18	3.8103.200	112
3.6927.911	89	3.6935.009	11	3.6974.014	18	3.8103.240	112
3.6927.912	89	3.6935.010	11	3.6974.016	18	3.8103.280	112
3.6927.913	89	3.6936.004	11	3.6975.010	18	3.8103.520	112
3.6927.914	89	3.6936.005	11	3.6975.012	18	3.8103.640	112
3.6927.915	89	3.6936.006	11	3.6975.014	18	3.8103.880	112
3.6927.916	89	3.6936.007	11	3.6975.016	18	3.8104.080	112
3.6927.917	89	3.6936.008	11	3.6981.010	90	3.8104.160	112
3.6927.918	89	3.6936.009	11	3.6981.011	90	3.8104.200	112
3.6930.007	96	3.6936.010	11	3.6981.012	90	3.8104.280	112
3.6930.008	96	3.6937.004	11	3.6981.013	90	3.8104.320	112
3.6930.009	96	3.6937.005	11	3.6981.014	90	3.8104.360	112
3.6930.010	96	3.6937.006	11	3.6981.015	90	3.8104.400	112
3.6930.011	96	3.6937.007	11	3.6981.016	90	3.8104.520	112
3.6930.012	96	3.6937.008	11	3.6981.141	90	3.8104.640	112
3.6930.013	96	3.6937.009	11	3.6981.142	90	3.8104.880	112
3.6930.014	96	3.6937.010	11	3.6981.143	90	3.8105.080	112
3.6930.015	96	3.6938.004	11	3.6981.144	90	3.8105.160	112
3.6930.016	96	3.6938.005	11	3.6981.145	90	3.8105.200	112
3.6930.507	96	3.6938.006	11	3.6981.146	90	3.8105.280	112
3.6930.508	96	3.6938.007	11	3.6981.710	90	3.8105.320	112
3.6930.509	96	3.6938.008	11	3.6981.711	90	3.8105.360	112
3.6930.510	96	3.6938.009	11	3.6981.712	90	3.8105.400	112
3.6930.511	96	3.6938.010	11	3.6981.713	90	3.8105.520	112
3.6930.512	96	3.6939.004	11	3.6981.714	90	3.8105.640	112
3.6930.513	96	3.6939.005	11	3.6981.715	90	3.8105.880	112
3.6930.514	96	3.6939.007	11	3.6981.716	90	3.8106.000	112
3.6930.515	96	3.6939.009	11	3.6986.005	17	3.8106.250	112
3.6930.516	96	3.6940.004	11	3.6986.006	17	3.8106.500	112
3.6931.007	96	3.6940.005	11	3.6986.007	17	3.8107.000	112
3.6931.008	96	3.6940.006	11	3.6986.008	17	3.8107.250	112
3.6931.009	96	3.6940.007	11	3.6986.009	17	3.8107.500	112
3.6931.010	96	3.6940.008	11	3.6986.010	17	3.8108.000	112
3.6931.011	96	3.6940.009	11	3.6987.005	17	3.8108.250	112
3.6931.012	96	3.6940.010	11	3.6987.006	17	3.8108.500	112
3.6931.013	96	3.6941.004	11	3.6987.007	17	3.8109.000	112
3.6931.014	96	3.6941.005	11	3.6987.008	17	3.8109.250	112
3.6931.015	96	3.6941.006	11	3.6987.009	17	3.8109.500	112
3.6931.016	96	3.6941.007	11	3.6987.010	17	3.8110.000	112
3.6931.507	96	3.6941.008	11	3.6988.005	17	3.8110.250	112
3.6931.508	96	3.6941.009	11	3.6988.006	17	3.8110.500	112
3.6931.509	96	3.6941.010	11	3.6988.007	17	3.8111.000	112
3.6931.510	96	3.6942.004	11	3.6988.008	17	3.8111.250	112
3.6931.511	96	3.6942.005	11	3.6988.009	17	3.8111.500	112
3.6931.512	96	3.6942.007	11	3.6988.010	17	4.3249.040	49
3.6931.513	96	3.6942.009	11	3.6989.005	17	4.3249.050	49
3.6931.514	96	3.6942.010	11	3.6989.006	17	4.3249.060	49
3.6931.515	96	3.6943.004	11	3.6989.007	17	4.3249.070	49
3.6931.516	96	3.6943.005	11	3.6989.008	17	4.3249.080	49
3.6932.007	96	3.6943.006	11	3.6989.009	17	4.3249.090	49
3.6932.008	96	3.6943.007	11	3.6989.010	17	4.3249.100	49
3.6932.009	96	3.6943.008	11	3.8100.070	112	4.3249.120	49
3.6932.010	96	3.6943.009	11	3.8100.080	112	4.3249.140	49
3.6932.011	96	3.6943.010	11	3.8100.120	112	4.3249.160	49

Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
4.3249.180	49	4.6901.055	79	8.3989.412	88	8.4552.013	95
4.3249.200	49	4.6901.060	79	8.3989.413	88	8.4552.014	95
4.3980.040	49	4.6901.065	79	8.3989.414	88	8.4552.015	95
4.3980.050	49	4.6901.070	79	8.3989.415	88	8.4552.016	95
4.3980.060	49	4.6901.075	79	8.3989.416	88	8.4553.007	95
4.3980.070	49	4.6901.080	79	8.3989.417	88	8.4553.008	95
4.3980.080	49	4.6901.085	79	8.3989.418	88	8.4553.009	95
4.3980.090	49	4.6901.090	79	8.3989.709	88	8.4553.010	95
4.3980.100	49	4.6901.095	79	8.3989.710	88	8.4553.011	95
4.3980.120	49	4.6901.100	79	8.3989.711	88	8.4553.012	95
4.3980.140	49	4.6901.110	79	8.3989.712	88	8.4553.013	95
4.3980.160	49	4.6901.120	79	8.3989.713	88	8.4553.014	95
4.3980.180	49	4.6901.130	79	8.3989.714	88	8.4553.015	95
4.3980.200	49	4.6901.140	79	8.3989.715	88	8.4553.016	95
4.3980.220	49	4.6901.150	79	8.3989.716	88	8.4554.004	10
4.3980.260	49	4.6901.160	79	8.3989.717	88	8.4554.005	10
4.3980.300	49	4.6901.170	79	8.3989.718	88	8.4554.006	10
4.3980.360	49	4.6901.180	79	8.3989.909	88	8.4554.007	10
4.3980.400	49	4.6901.190	79	8.3989.910	88	8.4554.008	10
4.3980.460	49	4.6901.200	79	8.3989.911	88	8.4554.009	10
4.3980.500	49	8.3988.009	88	8.3989.912	88	8.4554.010	10
4.3981.155	51	8.3988.010	88	8.3989.913	88	8.4555.004	10
4.3981.156	51	8.3988.011	88	8.3989.914	88	8.4555.005	10
4.3981.157	51	8.3988.012	88	8.3989.915	88	8.4555.006	10
4.3981.205	51	8.3988.013	88	8.3989.916	88	8.4555.007	10
4.3981.206	51	8.3988.014	88	8.3989.917	88	8.4555.008	10
4.3981.207	51	8.3988.015	88	8.3989.918	88	8.4555.009	10
4.3981.255	51	8.3988.016	88	8.3992.082	104	8.4555.010	10
4.3981.256	51	8.3988.017	88	8.3992.083	104	8.4556.004	10
4.3981.257	51	8.3988.018	88	8.3992.085	104	8.4556.005	10
4.3981.305	51	8.3988.409	88	8.3992.087	104	8.4556.006	10
4.3981.306	51	8.3988.410	88	8.3992.089	104	8.4556.007	10
4.3981.307	51	8.3988.411	88	8.3992.122	104	8.4556.008	10
4.3981.355	51	8.3988.412	88	8.3992.123	104	8.4556.009	10
4.3981.356	51	8.3988.413	88	8.3992.125	104	8.4556.010	10
4.3981.357	51	8.3988.414	88	8.3992.127	104	8.4557.004	10
4.3981.455	51	8.3988.415	88	8.3992.129	104	8.4557.005	10
4.3981.456	51	8.3988.416	88	8.3993.082	104	8.4557.006	10
4.3981.457	51	8.3988.417	88	8.3993.083	104	8.4557.007	10
4.6900.030	78	8.3988.418	88	8.3993.085	104	8.4557.008	10
4.6900.035	78	8.3988.709	88	8.3993.087	104	8.4557.009	10
4.6900.040	78	8.3988.710	88	8.3993.089	104	8.4557.010	10
4.6900.045	78	8.3988.711	88	8.3993.122	104	8.4558.004	10
4.6900.050	78	8.3988.712	88	8.3993.123	104	8.4558.005	10
4.6900.055	78	8.3988.713	88	8.3993.125	104	8.4558.006	10
4.6900.060	78	8.3988.714	88	8.3993.127	104	8.4558.007	10
4.6900.065	78	8.3988.715	88	8.3993.129	104	8.4558.008	10
4.6900.070	78	8.3988.716	88	8.4550.007	95	8.4558.009	10
4.6900.075	78	8.3988.717	88	8.4550.008	95	8.4558.010	10
4.6900.080	78	8.3988.718	88	8.4550.009	95	8.4559.004	10
4.6900.085	78	8.3988.909	88	8.4550.010	95	8.4559.005	10
4.6900.090	78	8.3988.910	88	8.4550.011	95	8.4559.006	10
4.6900.095	78	8.3988.911	88	8.4550.012	95	8.4559.007	10
4.6900.100	78	8.3988.912	88	8.4550.013	95	8.4559.008	10
4.6900.110	78	8.3988.913	88	8.4550.014	95	8.4559.009	10
4.6900.120	78	8.3988.914	88	8.4550.015	95	8.4559.010	10
4.6900.130	78	8.3988.915	88	8.4550.016	95	8.4560.010	101
4.6900.140	78	8.3988.916	88	8.4551.007	95	8.4560.011	101
4.6900.150	78	8.3988.917	88	8.4551.008	95	8.4560.013	101
4.6900.160	78	8.3988.918	88	8.4551.009	95	8.4560.015	101
4.6900.170	78	8.3989.009	88	8.4551.010	95	8.4560.017	101
4.6900.180	78	8.3989.010	88	8.4551.011	95	8.4560.019	101
4.6900.190	78	8.3989.011	88	8.4551.012	95	8.4561.010	101
4.6900.200	78	8.3989.012	88	8.4551.013	95	8.4561.011	101
4.6900.300	78	8.3989.013	88	8.4551.014	95	8.4561.013	101
4.6900.400	78	8.3989.014	88	8.4551.015	95	8.4561.015	101
4.6900.500	78	8.3989.015	88	8.4551.016	95	8.4561.017	101
4.6900.600	78	8.3989.016	88	8.4552.007	95	8.4561.019	101
4.6901.030	79	8.3989.017	88	8.4552.008	95	8.4562.010	101
4.6901.035	79	8.3989.018	88	8.4552.009	95	8.4562.011	101
4.6901.040	79	8.3989.409	88	8.4552.010	95	8.4562.013	101
4.6901.045	79	8.3989.410	88	8.4552.011	95	8.4562.015	101
4.6901.050	79	8.3989.411	88	8.4552.012	95	8.4562.017	101

Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
8.4562.019	101	8.6054.005	108	14.0913.104	84, 87	40.4834.100	30
8.4563.010	101	8.6054.009	108	14.0913.201	83, 87	40.4836.100	30
8.4563.011	101	8.6970.505	16	14.0913.202	85, 87	40.4838.600	30
8.4563.013	101	8.6970.506	16	14.0914.101	110	40.4865.000	25, 26, 27, 28
8.4563.015	101	8.6970.507	16	14.0914.102	110	40.5246.300	72, 82
8.4563.017	101	8.6970.508	16	14.0915.101	40	40.5248.000	70
8.4563.019	101	8.6970.509	16	14.0915.102	40	40.5286.100	29
8.4580.004	10	8.6970.510	16	14.0915.103	40	40.5288.000	73
8.4580.005	10	8.6971.505	16	14.0915.201	40	40.5768.026	67
8.4580.006	10	8.6971.506	16	14.0915.202	41	40.5768.046	67
8.4580.007	10	8.6971.507	16	14.0916.101	114	40.5769.000	67
8.4580.008	10	8.6971.508	16	14.0916.102	114	40.5770.000	38
8.4580.009	10	8.6971.509	16	14.0916.201	114	40.5771.000	38
8.4580.010	10	8.6971.510	16	14.0917.103	19	40.5772.000	38
8.4581.004	10	8.6972.005	16	14.0917.104	21	40.5773.000	38
8.4581.005	10	8.6972.006	16	14.0917.105	20	40.5774.000	38
8.4581.006	10	8.6972.007	16	14.0917.201	21	40.5775.000	38
8.4581.007	10	8.6972.008	16	14.0917.401	19	40.5776.000	38
8.4581.008	10	8.6972.009	16	14.0917.501	19	40.5777.024	39
8.4581.009	10	8.6972.010	16	14.0918.220	22	40.5777.029	39
8.4581.010	10	8.6973.005	16	15.0901.101	91	40.5777.034	39
8.4582.004	10	8.6973.006	16	15.0901.102	93	40.5778.035	39
8.4582.005	10	8.6973.007	16	15.0902.002	12	40.5778.040	39
8.4582.006	10	8.6973.008	16	15.0902.201	12, 13	40.5778.045	39
8.4582.007	10	8.6973.009	16	15.0902.202	12, 14	40.5779.000	39
8.4582.008	10	8.6973.010	16	15.0902.203	12, 14	40.5780.000	39
8.4582.009	10	12.0750.100	21, 76, 115	15.0902.204	12, 15	40.5781.000	39
8.4582.010	10	12.0750.200	21, 76, 115	15.0903.001	117, 118	40.5782.000	39
8.4583.004	10	12.0751.100	19, 23	15.0903.101	116	40.5783.000	39
8.4583.005	10	12.0751.200	19, 23	15.0903.102	117	40.5786.000	39
8.4583.006	10	14.0000.003	19	15.0903.201	118	40.5787.000	39
8.4583.007	10	14.0000.004	22	15.0904.101	97, 98	40.5788.000	39
8.4583.008	10	14.0000.102	22	15.0904.102	99	40.5789.000	39
8.4583.009	10	14.0901.101	92	15.0905.001	105, 106, 107	40.5790.000	39
8.4583.010	10	14.0901.102	94	15.0906.101	102	40.5791.000	39
8.4584.004	10	14.0901.103	92	15.0907.002	71	40.5805.007	97
8.4584.005	10	14.0902.101	12	15.0907.011	66, 67, 70	40.5805.008	97
8.4584.006	10	14.0902.102	12	15.0907.012	69, 70, 75, 76	40.5805.009	91, 97
8.4584.007	10	14.0902.201	13	15.0907.111	66	40.5805.010	91, 97
8.4584.008	10	14.0902.202	14	15.0907.112	67	40.5805.011	91, 97
8.4584.009	10	14.0902.203	14	15.0907.114	69	40.5805.012	91, 97
8.4584.010	10	14.0902.204	15	15.0907.203	71	40.5805.013	91, 97
8.4585.004	10	14.0903.101	116	15.0907.204	71	40.5805.014	91, 97
8.4585.005	10	14.0903.102	117	15.0907.211	70	40.5805.015	91, 97
8.4585.006	10	14.0903.103	116	15.0907.212	70	40.5805.016	91, 97
8.4585.007	10	14.0903.201	118	15.0908.201	94, 100	40.5805.017	91
8.4585.008	10	14.0904.101	97	15.0909.101	115	40.5805.018	91
8.4585.009	10	14.0904.102	99	15.0913.101	81, 87	40.5809.000	91
8.4585.010	10	14.0904.103	97	15.0913.202	85	40.5812.000	91, 98
8.6040.025	109	14.0904.201	98	15.0914.101	110, 111	40.5815.000	91
8.6040.031	109	14.0905.101	105	15.0915.101	38	40.5816.002	106
8.6040.042	109	14.0905.102	107	15.0915.202	40	40.5816.003	106
8.6041.009	109	14.0905.103	105	15.0916.001	113	40.5816.005	106
8.6041.018	109	14.0906.101	103	15.0917.102	20	40.5816.007	106
8.6042.000	109	14.0906.102	103	15.0918.220	22	40.5816.009	106
8.6042.003	109	14.0907.105	73	30.1010.000	118	40.5818.082	106
8.6042.005	109	14.0907.106	73	30.3317.000	105	40.5818.083	106
8.6042.009	109	14.0907.111	66, 75	40.3176.160	113	40.5818.085	106
8.6050.025	108	14.0907.112	67, 75	40.3339.008	117	40.5818.087	106
8.6050.031	108	14.0907.113	66, 75	40.4467.006	91, 98, 118	40.5818.089	106
8.6050.042	108	14.0907.114	69, 75	40.4467.010	91, 98, 118	40.5818.122	106
8.6051.009	108	14.0907.115	69, 75	40.4820.700	29	40.5818.123	106
8.6051.018	108	14.0907.203	71, 76	40.4821.100	29	40.5818.125	106
8.6052.000	108	14.0907.204	71, 76	40.4825.100	29	40.5818.127	106
8.6052.003	108	14.0907.211	70, 75	40.4826.225	29	40.5818.129	106
8.6052.005	108	14.0907.212	70, 75	40.4828.100	29	40.5819.082	106
8.6052.009	108	14.0908.201	94, 100	40.4830.000	29	40.5819.083	106
8.6053.000	108	14.0909.101	115	40.4831.512	29	40.5819.085	106
8.6053.003	108	14.0909.102	115	40.4831.514	29	40.5819.087	106
8.6053.005	108	14.0909.201	115	40.4831.516	29	40.5819.089	106
8.6053.009	108	14.0913.101	81, 87	40.4831.518	29	40.5819.122	106
8.6054.000	108	14.0913.102	82, 87	40.4832.100	30	40.5819.123	106
8.6054.003	108	14.0913.103	82, 87	40.4833.100	30	40.5819.125	106



Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
40.5819.127	106	40.6091.008	15	40.6205.007	98	40.8061.000	76
40.5819.129	106	40.6091.009	15	40.6205.008	98	40.8064.000	60
40.5820.000	106	40.6091.010	15	40.6205.009	98	40.8065.000	61, 62
40.5821.002	106	40.6092.004	15	40.6205.010	98	40.8066.000	64
40.5821.003	106	40.6092.005	15, 21	40.6205.011	98	40.8067.000	70
40.5821.005	106	40.6092.006	15, 21	40.6205.012	98	40.8068.000	69
40.5821.007	106	40.6092.007	15, 21	40.6205.013	98	40.8069.000	69
40.5821.009	106	40.6092.008	15, 21	40.6205.014	98	40.8070.000	66
40.5822.000	105	40.6092.009	15, 21	40.6205.015	98	40.8071.000	66
40.5825.000	106	40.6092.010	15, 21	40.6205.016	98	40.8072.000	66
40.5826.000	105	40.6093.004	15	40.6206.007	98	40.8073.000	68, 69
40.5829.000	91	40.6093.005	15, 21	40.6206.008	98	40.8074.000	66, 82
40.5836.000	91	40.6093.006	15, 21	40.6206.009	98	40.8075.540	69
40.5837.000	116	40.6093.007	15, 21	40.6206.010	98	40.8075.545	69
40.5838.000	116	40.6093.008	15, 21	40.6206.011	98	40.8075.550	69
40.5839.000	116	40.6093.009	15, 21	40.6206.012	98	40.8075.555	69
40.6075.000	13, 22	40.6093.010	15, 21	40.6206.013	98	40.8075.560	69
40.6076.014	13, 22	40.6099.000	39	40.6206.014	98	40.8075.565	69
40.6076.016	13, 22	40.6146.000	66	40.6206.015	98	40.8075.575	69
40.6077.000	13, 20	40.6147.000	72	40.6206.016	98	40.8075.585	69
40.6078.000	13	40.6148.000	72	40.6208.000	98	40.8075.595	69
40.6079.000	13	40.6149.000	72	40.6209.000	98	40.8076.000	70
40.6079.100	20	40.6150.000	72	40.6216.000	97	40.8077.000	65
40.6080.000	13, 20	40.6151.100	73	40.6217.000	98	40.8078.000	61, 63
40.6081.004	14	40.6158.100	72	40.6218.000	97	40.8079.000	64
40.6081.005	14	40.6159.100	72	40.6219.000	97	40.8080.000	61, 63
40.6081.006	14	40.6176.000	72	40.6224.000	105	40.8081.000	64
40.6081.007	14	40.6178.000	72	40.6232.000	103	40.8083.100	72
40.6081.008	14	40.6182.000	102	40.6233.000	102	40.8084.000	82
40.6081.009	14	40.6183.010	102	40.6244.000	73	40.8086.000	66, 82
40.6081.010	14	40.6183.011	102	40.6245.000	73	40.8087.000	83
40.6082.004	14	40.6183.013	102	40.6246.000	105	40.8088.000	70
40.6082.005	14, 21	40.6183.015	102	40.6247.000	102, 105	40.8091.000	69
40.6082.006	14, 21	40.6183.017	102	40.6654.001	20, 29, 40	40.8092.000	69
40.6082.007	14, 21	40.6183.019	102	40.6655.233	40	40.8093.000	67, 94, 100, 113
40.6082.008	14, 21	40.6184.010	102	40.6666.000	105	40.8094.000	68
40.6082.009	14, 21	40.6184.011	102	40.6673.000	91, 97	40.8095.000	67
40.6082.010	14, 21	40.6184.013	102	40.6678.120	70	40.8096.100	66
40.6083.004	14	40.6184.015	103	40.6679.000	67	40.8098.000	73
40.6083.005	14, 21	40.6184.017	103	40.6694.000	73	40.8099.000	73
40.6083.006	14, 21	40.6184.019	103	40.6696.000	72	40.8100.000	69
40.6083.007	14, 21	40.6185.010	102	40.6698.000	67	40.8101.000	71
40.6083.008	14, 21	40.6185.011	102	40.6699.000	67	40.8102.000	71
40.6083.009	14, 21	40.6185.013	102	40.6734.000	66	40.8103.000	71
40.6083.010	14, 21	40.6185.015	103	40.6735.100	74	40.8104.000	71
40.6085.000	13	40.6185.017	103	40.6737.000	66	40.8105.000	71
40.6086.000	13, 22	40.6185.019	103	40.6738.000	94	40.8106.000	71
40.6087.000	13, 20	40.6186.010	102	40.6749.000	74	40.8107.000	71
40.6088.004	14	40.6186.011	102	40.6780.000	110	40.8108.000	69
40.6088.005	14	40.6186.013	102	40.6781.122	110	40.8109.000	70
40.6088.006	14	40.6186.015	103	40.6781.126	110	40.8110.000	69
40.6088.007	14	40.6186.017	103	40.6781.130	110	40.8111.000	67, 81
40.6088.008	14	40.6186.019	103	40.6782.000	110, 114	40.8112.100	72
40.6088.009	14	40.6187.010	102	40.6783.000	110	40.8113.100	72
40.6088.010	14	40.6187.011	102	40.6784.000	110	40.8119.000	61
40.6089.004	14	40.6187.013	102	40.6785.018	110	40.8346.000	37
40.6089.005	14	40.6187.015	103	40.6785.022	110	40.8348.000	40
40.6089.006	14	40.6187.017	103	40.6786.022	110	40.8350.000	40
40.6089.007	14	40.6187.019	103	40.6787.000	110	40.8351.000	40
40.6089.008	14	40.6189.000	115	40.6790.000	115	40.8352.029	40
40.6089.009	14	40.6190.000	91, 102, 105	40.6793.000	115	40.8352.034	40
40.6089.010	14	40.6191.000	93, 99, 116	40.6794.000	115	40.8353.029	41
40.6090.004	14	40.6192.000	93, 118	40.6795.000	63	40.8353.034	41
40.6090.005	14	40.6193.000	93, 118	40.7027.042	93, 117	40.8354.040	41
40.6090.006	14	40.6194.000	99, 116	40.7028.042	93, 117	40.8354.045	41
40.6090.007	14	40.6195.000	99, 116	40.7033.044	93, 99, 117	40.8355.040	41
40.6090.008	14	40.6196.000	93, 118	40.7034.044	93, 99, 117	40.8355.045	41
40.6090.009	14	40.6197.000	99, 118	40.7086.002	93, 117	40.8356.000	41
40.6090.010	14	40.6198.000	93, 118	40.7086.004	93, 99, 117	40.8357.000	41
40.6091.004	15	40.6199.000	93, 118	40.7086.006	117	40.8358.000	41
40.6091.005	15	40.6200.000	99, 116	40.7150.046	117	40.8359.000	41
40.6091.006	15	40.6201.000	99, 116	40.7151.046	117	40.8555.000	86
40.6091.007	15	40.6202.000	66	40.8060.000	75, 76	40.8557.000	86

Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
40.8557.600	86
40.8558.000	86
40.8558.600	86
40.8559.000	74
40.8559.600	86
40.8560.000	84, 86
40.8560.600	86
40.8561.000	81
40.8562.000	81
40.8563.000	81
40.8564.000	81
40.8565.000	82
40.8566.000	82
40.8567.045	74, 83
40.8567.050	74, 83
40.8567.055	74, 83
40.8567.060	74, 83
40.8567.065	74, 83
40.8567.070	74, 83
40.8567.075	74, 83
40.8567.085	74, 83
40.8567.095	74, 84
40.8567.105	74, 84
40.8568.000	82
40.8569.000	85
40.8570.000	82
40.8571.000	81
40.8572.000	81
40.8573.000	85
40.8574.000	81
40.8575.000	85
40.8576.000	83
40.8577.000	83
40.8578.000	82
40.8579.000	85
40.8580.000	74, 85
40.8586.000	86
40.8590.000	84
40.8591.000	86
40.8592.000	86
40.8593.000	80
40.8594.000	74
40.8595.000	86
40.8601.000	74, 86
40.8640.000	111, 113
40.8641.000	114
40.8642.000	114
40.8643.000	114
40.8644.000	114
40.8645.000	113
40.8646.000	113
40.8647.000	113
40.8647.025	113
40.8647.050	113
40.8648.000	113
40.8649.150	114
40.8649.300	114
40.8650.650	113
40.8650.920	113
40.8651.000	114
40.8780.100	20
40.8781.100	20
40.8782.100	20
40.8783.100	20
40.8784.000	20
40.8785.105	20
40.8785.106	20
40.8785.107	20
40.8785.108	20
40.8785.109	20
40.8785.110	20
40.8786.100	20
40.8789.000	20







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

Lewickie 3b

16-061 Juchnowiec Kościelny

Poland

tel. +48 85 86 86 100

fax +48 85 86 86 101

chm@chm.eu

www.chm.eu

