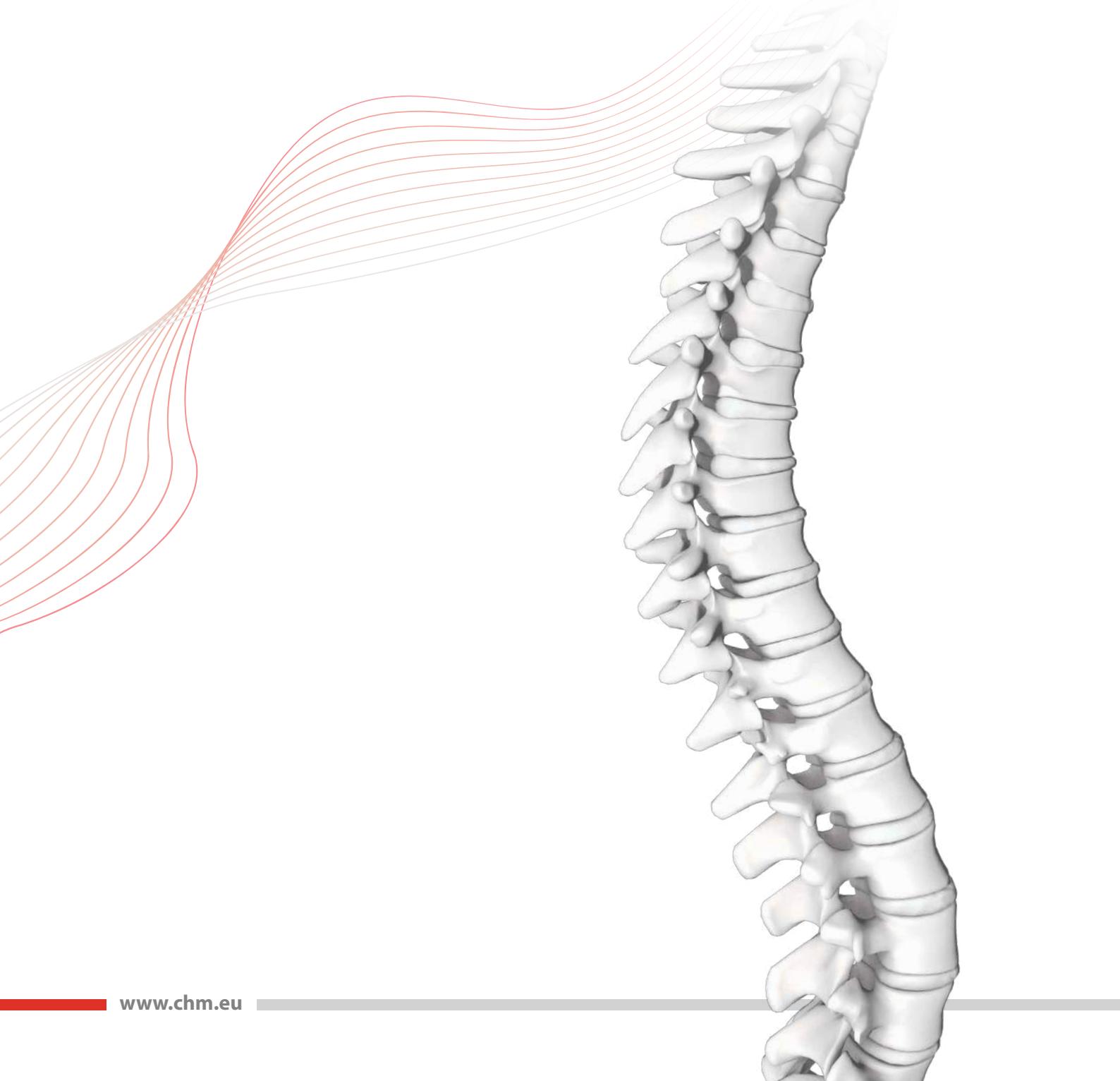


C-09

CHM®

SYSTEMY KRĘGOSŁUPOWE
SPINE SYSTEMS
СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЗВОНОЧНИКА



OPIS SYMBOLI.....	09.5	CHARSPINE OCT PRĘT Ø6,0/Ø3,5	09.40
SYMBOL DESCRIPTION		CHARSPINE OCT ROD Ø6,0/Ø3,5	
ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ		CHARSPINE OCT СТЕРЖЕНЬ Ø6,0/Ø3,5	
JAK CZYTAĆ KATALOG	09.7	CHARSPINE OCT PRĘT Ø3,5	09.40
HOW TO READ THIS CATALOGUE		CHARSPINE OCT ROD Ø3,5	
КАК ЧИТАТЬ КАТАЛОГ		CHARSPINE OCT СТЕРЖЕНЬ Ø3,5	
ODCINEK SZYJNY		CHARSPINE OCT PŁYTKA POTYPLICZNA OBUSTRONNA	09.41
CERVICAL SEGMENT		CHARSPINE OCT BILATERAL OCCIPITAL PLATE	
ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ.....	09.9	CHARSPINE OCT ПЛАСТИНА ДЛЯ ЗАТЫЛКА ДВУСТОРОННЯЯ	
KLATKI MIEDZYKREGOWE SZYJNE.....	09.9	CHARSPINE OCT PŁYTKA POTYPLICZNA	09.41
INTERVERTEBRAL CERVICAL CAGES		CHARSPINE OCT OCCIPITAL PLATE	
МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ		CHARSPINE OCT ПЛАСТИНА ДЛЯ ЗАТЫЛКА	
ZESTAW - KLATKI MIEDZYKREGOWE SZYJNE.....	09.12	CHARSPINE OCT WKRĘT POTYPLICZNY	09.42
SET - CERVICAL INTERVERTEBRAL CAGES		CHARSPINE OCT OCCIPITAL SCREW	
НАБОР - МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ		CHARSPINE OCT ВИНТ ДЛЯ ЗАТЫЛКА	
INSTRUMENTARIUM - KLATKI MIEDZYKREGOWE SZYJNE	09.13	CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM PODSTAWOWE.....	09.43
INSTRUMENT SET - CERVICAL INTERVERTEBRAL CAGES		CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - BASIC	
ИНСТРУМЕНТЫ - МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ		CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ОСНОВНЫЕ	
INSTRUMENTARIUM - KLATKI MIEDZYKREGOWE SZYJNE	09.18	CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM PODSTAWOWE.....	09.45
INSTRUMENT SET - CERVICAL INTERVERTEBRAL CAGES		CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - BASIC	
ИНСТРУМЕНТЫ - МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ		CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ОСНОВНЫЕ	
INSTRUMENTARIUM - KLATKI MIEDZYKREGOWE SZYJNE	09.19	CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM DODATKOWE 1	09.45
INSTRUMENT SET - CERVICAL INTERVERTEBRAL CAGES		CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - ADDITIONAL 1	
ИНСТРУМЕНТЫ - МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ		CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 1	
KLATKA MIEDZYKREGOWA SZYJNA BLOKOWANA	09.21	CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM DODATKOWE 1	09.46
INTERVERTEBRAL CERVICAL LOCKING CAGE		CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - ADDITIONAL 1	
КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЕМЫЙ		CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 1	
KLATKA MIEDZYKREGOWA SZYJNA BLOKOWANA	09.21	ODCINEK PIERSIOWO-LĘDZWIOWY	
INTERVERTEBRAL CERVICAL LOCKING CAGE		THORACO-LUMBAR SEGMENT	
КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЕМЫЙ		ГРУДНО-ПОЯСНИЧНЫЙ ОТДЕЛ	09.47
3D-Ti KLATKA MIEDZYKREGOWA SZYJNA BLOKOWANA	09.22	CHARSPINE2 ŚRUBA MONOAKSJALNA	09.47
3D-Ti INTERVERTEBRAL CERVICAL LOCKING CAGE		CHARSPINE2 MONOAXIAL SCREW	
3D-Ti КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЕМЫЙ		ВИНТ МОНОАКСИАЛЬНЫЙ CHARSPINE2	
WKRĘT SZYJNY BLOKUJĄCY	09.23	CHARSPINE2 ŚRUBA MONOAKSJALNA REDUKCYJNA	09.48
CERVICAL LOCKING SCREW		CHARSPINE2 MONOAXIAL REDUCTION SCREW	
ВИНТ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЮЩИЙ		ВИНТ МОНОАКСИАЛЬНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ CHARSPINE2	
STATYW NA IMPLANTY-ZESTAW	09.24	CHARSPINE2 ŚRUBA POLIAKSJALNA	09.49
STAND FOR IMPLANTS - SET		CHARSPINE2 POLYAXIAL SCREW	
ШТАТИВ НА ИМПЛАНТАТЫ - НАБОР		ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ CHARSPINE2	
INSTRUMENTARIUM DO KŁATEK MIEDZYKREGOWYCH SZYJNYCH BLOKOWANYCH	09.25	CHARSPINE2 ŚRUBA POLIAKSJALNA REDUKCYJNA	09.50
INSTRUMENT SET FOR CERVICAL INTERVERTEBRAL LOCKING CAGES		CHARSPINE2 POLYAXIAL REDUCTION SCREW	
ИНСТРУМЕНТЫ Д/МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ ШЕЙНЫХ БЛОК.КЕЙДЖЕЙ		ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ CHARSPINE2	
PŁYTKA SZYJNA BLOKOWANA	09.29	CHARSPINE2 ŚRUBA POLIAKSJALNA DO MIEDNICY	09.51
CERVICAL LOCKING PLATE		CHARSPINE2 POLYAXIAL SCREW FOR PELVIS	
ПЛАСТИНА ШЕЙНАЯ БЛОКИР.		ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ ДЛЯ ТАЗА CHARSPINE2	
PŁYTKA SZYJNA BLOKOWANA	09.33	CHARSPINE2 ŚRUBA UNIPLANARNA	09.52
CERVICAL LOCKING PLATE		CHARSPINE2 UNIPLANAR SCREW	
ПЛАСТИНА ШЕЙНАЯ БЛОКИР.		CHARSPINE2 ВИНТ УНИПЛАНАРНЫЙ	
INSTRUMENTARIUM DO PŁYTEK SZYJNYCH	09.34	CHARSPINE2 ŚRUBA UNIPLANARNA REDUKCYJNA	09.53
INSTRUMENT SET FOR CERVICAL PLATES		CHARSPINE2 UNIPLANAR REDUCTION SCREW	
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН		CHARSPINE2 ВИНТ УНИПЛАНАРНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ	
CHARSPINE OCT ŚRUBA POLIAKSJALNA	09.36	PRĘT 6	09.54
CHARSPINE OCT POLYAXIAL SCREW		ROD 6	
CHARSPINE OCT ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ		СТЕРЖЕНЬ 6	
CHARSPINE OCT ŚRUBA POLIAKSJALNA CZĘŚCIOWO GWINTOWANA	09.37	PRĘT ZAKRZYWIONY 6	09.55
CHARSPINE OCT POLYAXIAL SCREW PARTIALLY THREADED		CURVED ROD 6	
CHARSPINE OCT ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ С ЧАСТИЧНОЙ РЕЗЬБОЙ		СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ 6	
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK PRZEGUBOWY (ŁEB DO ŁBA)	09.38	PRĘT ODGŁĘTY 6	09.56
CHARSPINE OCT ARTICULATED CONNECTOR (HEAD TO HEAD)		ANGLED ROD 6	
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ (ГОЛОВКА К ГОЛОВКЕ)		СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ 6	
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK PRZEGUBOWY (PRĘT DO PRĘTA)	09.38	ŁĄCZNIK POPRZECZNY LITY.....	09.57
CHARSPINE OCT ARTICULATED CONNECTOR (ROD TO ROD)		CROSSWISE CONNECTOR SOLID	
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ (СТЕРЖЕНЬ К СТЕРЖНЮ)		ПОПЕРЕЧНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ СПЛОШНОЙ	
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK BOCZNY	09.38	ŁĄCZNIK POPRZECZNY REGULOWANY	09.58
CHARSPINE OCT LATERAL CONNECTOR		CROSSWISE CONNECTOR REGULATED	
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ЛАТЕРАЛЬНЫЙ		ПОПЕРЕЧНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	
CHARSPINE OCT HAK LAMINARNY SZYJNY	09.39	ŁĄCZNIK WSPÓŁOSIOWY	09.59
CHARSPINE OCT CERVICAL LAMINAR HOOK		AXIAL CONNECTOR	
CHARSPINE OCT КРЮЧОК ЛАМИНАРНЫЙ ШЕЙНЫЙ		КОАКСИАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK WSPÓŁOSIOWY	09.39	ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY	09.59
CHARSPINE OCT AXİAL CONNECTO		PARALLEL CONNECTOR	
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ		ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY	09.39	ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY	09.59
CHARSPINE OCT PARALLEL CONNECTOR		PARALLEL CONNECTOR	
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ		ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	

ŁĄCZNIK KĄTOWY	09.60	TLIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA	09.100
ANGULAR CONNECTOR		TLIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE	
УГОЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ		TLIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ	
ŁĄCZNIK BOCZNY	09.60	3D-Ti TLIF KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA	09.101
LATERAL CONNECTOR		3D-Ti TLIF INTERVERTEBRAL CAGE	
СОЕДИНИТЕЛЬ ЛАТЕРАЛЬНЫЙ		3D-Ti TLIF КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ	
ŁĄCZNIK POPRZECZNY KLAMROWY	09.61	INSTRUMENTARIUM DO KŁATEK TLIF PEEK	09.102
CLAMP CROSSWISE CONNECTOR		INSTRUMENT SET FOR TLIF PEEK CAGES	
СОЕДИНИТЕЛЬ СКОБООБРАЗНЫЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ		ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КЕЙДЖИ TLIF PEEK	
ŁĄCZNIK PRĘTOWY	09.61	INSTRUMENTARIUM DO KŁATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH TLIF PEEK (ROZSzerZENIE)	09.104
ROD CONNECTOR		INSTRUMENT SET FOR TLIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGES (EXTENDED)	
СОЕДИНИТЕЛЬ СТЕРЖНЯ		ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖИ TLIF PEEK(РАСШИРЕННЫЕ)	
HAKI KRĘGOSŁUPOWE	09.62	ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA ŚREDNIA	09.106
SPINAL HOOKS		ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE, MEDIUM	
ПОЗВОНОЧНЫЕ КРЮЧКИ		ALIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ СРЕДНИЙ	
PALETY NA IMPLANTY	09.64	ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA DUŻA	09.106
PALETTES FOR IMPLANTS		ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE, LARGE	
ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТАТОВ		ALIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ БОЛЬШОЙ	
PALETY NA IMPLANTY	09.67	INSTRUMENTARIUM DO KŁATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH ALIF PEEK	09.107
PALETTES FOR IMPLANTS		INSTRUMENT SET FOR ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGES	
ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТАТОВ		ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖИ ALIF PEEK	
PALETY NA IMPLANTY	09.68	ALIF PEEK KŁATKA MIĘDZYK. BLOK., ŚREDNIA	09.109
PALETTES FOR IMPLANTS		ALIF PEEK INTERVERT. LOCKING CAGE, MEDIUM	
ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТАТОВ		ALIF PEEK МЕЖПОЗВОН. БЛОК. КЕЙДЖ, СРЕДНИЙ	
INSTRUMENTARIUM DO KREGOSŁUPA CHARSPINE2 PODSTAWOWE	09.70	ALIF PEEK KŁATKA MIĘDZYK. BLOK., DUŻA	09.109
INSTRUMENT SET FOR CHARSPINE2 SPINE STABILIZER - BASIC		ALIF PEEK INTERVERTEBR. LOCKING CAGE, LARGE	
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТАБИЛИЗАТОРА ПОЗВОНОЧНИКА CHARSPINE2 ОСНОВНЫЕ		ALIF PEEK МЕЖПОЗВОН. БЛОК. КЕЙДЖ, БОЛЬШОЙ	
NARZĘDZIA DODATKOWE	09.76	INSTRUMENTARIUM DO KŁATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH BLOKOWANYCH ALIF PEEK	
ADDITIONAL INSTRUMENTS		15.0905.001	09.110
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ		INSTRUMENT SET FOR ALIF PEEK INTERVERTEBRAL LOCKING CAGES 15.0905.001	
SPOSÓBY KOMPLETACJI KONTENERÓW	09.79	ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ БЛОКИРУЕМЫХ КЕЙДЖИ ALIF PEEK	
CONTAINERS ARRANGEMENT		15.0905.001	
СПОСОБЫ КОМПЛЕКТАЦИИ КОНТЕЙНЕРОВ		SYSTEM IMPLANTÓW REGULOWANYCH VBR	09.112
CHARSPINE2 MIS ŚRUBA POLIAKSJALNA	09.81	EXPANDABLE VBR IMPLANTS SYSTEM	
CHARSPINE2 MIS POLYAXIAL SCREW CHARSPINE2 MIS ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ		СИСТЕМА ИМПЛАНТАТОВ РЕГУЛИРУЕМЫХ VBR	
CHARSPINE2 MIS PRĘT 6	09.82	INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW REGULOWANYCH VBR 15.0914.101	09.114
CHARSPINE2 MIS ROD 6		INSTRUMENT SET FOR EXPANDABLE VBR IMPLANTS 15.0914.101	
CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ 6		ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАНТАТОВ РЕГУЛИРУЕМЫХ VBR 15.0914.101	
CHARSPINE2 MIS PRĘT TWARDY 6	09.82	SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR	09.116
CHARSPINE2 MIS CURVED HARD ROD 6		MESH VBR IMPLANT SYSTEM	
CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ ТВЕРДЫЙ 6		СЕТЧАТАЯ СИСТЕМА ЗАМЕЩЕНИЯ ТЕЛА ПОЗВОНКА VBR	
CHARSPINE2 MIS PRĘT ZAKRZYWIONY TWARDY 6	09.83	INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR	09.117
CHARSPINE2 MIS CURVED HARD ROD 6		INSTRUMENT SET FOR VBR MESH IMPLANTS	
CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ ТВЕРДЫЙ 6		ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАНТАТОВ СЕТЧАТЫХ VBR	
CHARSPINE2 MIS PRĘT ZAKRZYWIONY 6	09.83	INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR	09.118
CHARSPINE2 MIS CURVED ROD 6		INSTRUMENT SET FOR VBR MESH IMPLANTS	
CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ 6		ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАНТАТОВ СЕТЧАТЫХ VBR	
PALETY NA IMPLANTY	09.84	BEZPOŚREDNIA DEROTACJA KRĘGÓW CHARSPINE2 VD	09.119
PALETTES FOR IMPLANTS		CHARSPINE2 VD DIRECT VERTEBRAL BODY DEROTATION	
ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТАТОВ		ПРЯМАЯ ДЕРОТАЦИЯ ПОЗВОНКОВ CHARSPINE2 VD	
INSTRUMENTARIUM CHARSPINE2 MIS PODSTAWOWE	09.85	INSTRUMENTARIUM DO TYLNEJ PREPARACJI KRĘGOSŁUPA LĘDZWIOWEGO	
CHARSPINE2 MIS INSTRUMENT SET - BASIC		15.0903.001	09.120
CHARSPINE2 MIS ИНСТРУМЕНТЫ ОСНОВНЫЕ		INSTRUMENT SET FOR POSTERIOR LUMBAR SPINE PREPARATION 15.0903.001	
INSTRUMENTARIUM CHARSPINE2 MIS DODATKOWE 1	09.89	ИНСТРД/ЗАДНЕЙ ПОДГР.ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧ. 15.0903.001	
CHARSPINE2 MIS INSTRUMENT SET - ADDITIONAL 1		INDEKS	09.125
CHARSPINE2 MIS ИНСТРУМЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 1		INDEX	
KONTENERY NA INSTRUMENTARIUM PODSTAWOWE [15.0913.101] I INSTRUMENTARIUM DODATKOWE [15.0913.202]	09.91	ИНДЕКС	
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]			

ODCINEK LĘDZWIOWY LUMBAR SEGMENT ПОЯСНИЧНЫЙ ОТДЕЛ

09.92	09.92
PLIF PEEK CAGE, KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA	09.92
PLIF PEEK CAGE, INTERVERTEBRAL CAGE	
PLIF PEEK CAGE, МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ	
3D-Ti PLIF KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA	09.93
3D-Ti PLIF INTERVERTEBRAL CAGE	
3D-Ti PLIF МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ	
INSTRUM.DO KŁATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH PLIF PEEK CAGE	09.96
INSTRUMENT SET FOR PLIF PEEK CAGES	
ИНСТРУМЕНТЫ Д/МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖИ PLIF PEEK CAGE	
INSTRUM.DO KŁATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH PLIF PEEK CAGE (ROZSzerZENIE)	09.98
INSTRUMENT SET FOR PLIF PEEK CAGES (EXTENDED)	
ИНСТРУМЕНТЫ Д/МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖИ PLIF PEEK CAGE (РАСШИРЕННЫЕ)	

The manufacturer reserves the right to structural changes.

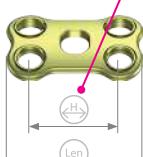
Review: 04.04.2025

 Ti	Stop tytanu Titanium alloy Сплав титана
 Co	Stop kobaltu Cobalt alloy Сплав кобальта
 PEEK	PEEK PEEK PEEK
 L	Lewy Left Левый
 R	Prawy Right Правый
 LR	Dostępne w wersji lewy/prawy Available versions: left/right Доступные варианты: левый/правый
 Len	Długość [mm] Length [mm] Длина [мм]
 Gniazdo torx	Gniazdo torx Torx drive Шлиц торкс
 Gniazdo torx kaniulowane	Gniazdo torx kaniulowane Torx drive cannulated Шлиц торкс канюлированный
 Gniazdo sześciokątne	Gniazdo sześciokątne Hexagonal drive Шлиц шестиугольный
 Gniazdo sześciokątne kaniulowane	Gniazdo sześciokątne kaniulowane Hexagonal drive cannulated Шлиц шестиугольный канюлированный
 Kaniulowany	Kaniulowany Cannulated Канюлированный
 Blokowany	Blokowany Locking Блокирующий
 Samogwintujący	Samogwintujący Self-tapping Самонарезающий
 Samowiercący	Samowiercący Self-drilling Самосверлящий
 Średnica [mm]	Diameter [mm] Диаметр [мм]
 Średnica d [mm]	d Diameter [mm] Диаметр d [мм]
 Średnica D [mm]	D Diameter [mm] Диаметр D [мм]

 Zakres długości	zalecany przy użyciu z daną płytą Recommended length range for a particular plate Диапазон длин рекомендуемый для использования с определенной пластиной
 A	Długość A [mm] A length [mm] Длина A [мм]
 H	Długość H [mm] H length [mm] Длина H [мм]
 Kąt	Kąt Angle Угол
 Size	Rozmiar Size Размер
 88-340	Dostępne długości Available lengths Доступные длины
 4-22	Dostępna liczba otworów Available number of holes Доступное количество отверстий
 1.8	Grubość [mm] Thickness [mm] Толщина [мм]
 1:1	Skala 1:1 Scale 1:1 Масштаб 1:1
 2	Liczba otworów gwintowanych w części trzonowej płytka Number of threaded holes in the shaft part of the plate Количество резьбовых отверстий в диафизарной части пластины
 2	Łączna liczba otworów blokowanych w płytce Number of locking holes in the plate Количество блокирующих отверстий в пластине
 VA	Zmienny kątowo Variable angle Переменный угол
 C	Korowy Cortical Кортикальный
 C	Gąbczasty Cancellous Спонгиозный
 Ster/Non Ster	Dostępny w wersji sterylny/ niesterylny Available in sterile/ non- sterile condition Доступный вариант стерильный/ нестерильный
 Ster	Dostępny w wersji sterylny Available in sterile condition Доступный вариант стерильный
 D	Patrz technika operacyjna See surgery technique Смотри операционную технику

Symbol opisujące implant
Symbols describing the implant
Иконки описывающие имплантат

ChM®







PŁYTKA SZYJNA BLOKOWANA
CERVICAL LOCKING PLATE
ПЛАСТИНА ШЕЙНА БЛОКИР.

CHARSPINE system

PŁYTKA SZYJNA BLOKOWANA/CERVICAL LOCKING PLATE
ШЕЙНЫЕ ПЛАСТИНЫ

3.3201.012	12				4.0
3.3201.014	14	✓		✓	4.0
3.3201.016	16				
3.3201.018	18				
3.3995.012	12				
3.3995.014	14		✓	✓	4.0
3.3995.016	16				
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		✓	✓	4.5
3.3997.016	16				
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		✓		4.0
3.3994.016	16				
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		✓		4.5
3.3996.016	16				
3.3996.018	18				

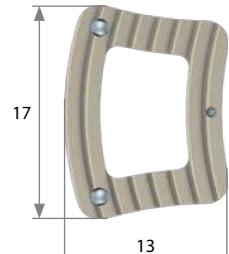




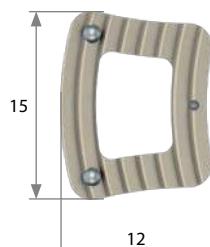
STATYW DO PŁYT SZYJNYCH - ZESTAW
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

40.4865.000

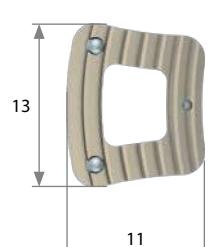
Rozmiary gabarytowe [mm] / Overall dimensions [mm] / Габаритные размеры [мм]



17x13



15x12



13x11

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



4

5

6

7

8

9

10

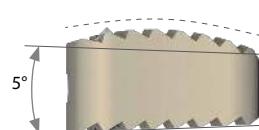
Odmiany / Variants / Варианты



Kątowa
Angular
Угловая



Kątowa z kolcami
Angular with spikes
Угловая с шипами



Wypukła
Convex
Выпуклая



Wypukła z kolcami
Convex with spikes
Выпуклая с шипами

Materiał/ Material/ Материал



Peek



Ti





KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE SZYJNE
INTERVERTEBRAL CERVICAL CAGES
МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ

CHARSPINE system 2

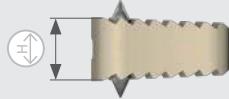
Klatka międzykręgowa szynna kątowa
Кейдж межпозвоночный шейный угловой
Angular cervical intervertebral cage



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]

17x13		15x12		13x11	
Peek		Peek		Peek	
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

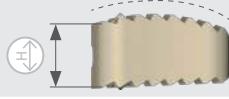
Klatka międzykręgowa szynna kątowa (z kolcami)
Кейдж межпозвоночный шейный угловой (с колючками)
Angular cervical intervertebral cage (with spikes)



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]

17x13		15x12		13x11	
Peek		Peek		Peek	
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 szynna wypukła
Кейдж межпозвоночный шейный выпуклый
Convex cervical intervertebral cage



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]

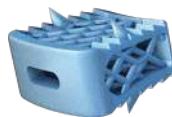
17x13		15x12		13x11	
Peek		Peek		Peek	
8.4559.004	4	8.4555.004	4	8.4557.004	4
8.4559.005	5	8.4555.005	5	8.4557.005	5
8.4559.006	6	8.4555.006	6	8.4557.006	6
8.4559.007	7	8.4555.007	7	8.4557.007	7
8.4559.008	8	8.4555.008	8	8.4557.008	8
8.4559.009	9	8.4555.009	9	8.4557.009	9
8.4559.010	10	8.4555.010	10	8.4557.010	10

Klatka międzykręgowa szynna 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		Peek		Peek	
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



Ster

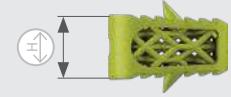
3D-Ti Klatka międzykręgowa szyjna kątowa
3D-Ti Angular cervical intervertebral cage
3D-Ti Кейдж межпозвоночный шейный угловой

CHARSPINE system 2



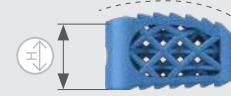
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]		
17x13	15x12	13x11
1:1	1:1	1:1
Ti	Ti	Ti
↔	↔	↔
3.6937.004S 4	3.6936.004S 4	3.6935.004S 4
3.6937.005S 5	3.6936.005S 5	3.6935.005S 5
3.6937.006S 6	3.6936.006S 6	3.6935.006S 6
3.6937.007S 7	3.6936.007S 7	3.6935.007S 7
3.6937.008S 8	3.6936.008S 8	3.6935.008S 8
3.6937.009S 9	3.6936.009S 9	3.6935.009S 9
3.6937.010S 10	3.6936.010S 10	3.6935.010S 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	1:1	1:1
Ti	Ti	Ti
↔	↔	↔
3.6940.004S 4	3.6939.004S 4	3.6938.004S 4
3.6940.005S 5	3.6939.005S 5	3.6938.005S 5
3.6940.006S 6	3.6939.006S 6	3.6938.006S 6
3.6940.007S 7	3.6939.007S 7	3.6938.007S 7
3.6940.008S 8	3.6939.008S 8	3.6938.008S 8
3.6940.009S 9	3.6939.009S 9	3.6938.009S 9
3.6940.010S 10	3.6939.010S 10	3.6938.010S 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	1:1	1:1
Ti	Ti	Ti
↔	↔	↔
3.6943.004S 4	3.6942.004S 4	3.6941.004S 4
3.6943.005S 5	3.6942.005S 5	3.6941.005S 5
3.6943.006S 6	3.6942.006S 6	3.6941.006S 6
3.6943.007S 7	3.6942.007S 7	3.6941.007S 7
3.6943.008S 8	3.6942.008S 8	3.6941.008S 8
3.6943.009S 9	3.6942.009S 9	3.6941.009S 9
3.6943.010S 10	3.6942.010S 10	3.6941.010S 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	1:1	1:1
Ti	Ti	Ti
↔	↔	↔
3.6946.004S 4	3.6945.004S 4	3.6944.004S 4
3.6946.005S 5	3.6945.005S 5	3.6944.005S 5
3.6946.006S 6	3.6945.006S 6	3.6944.006S 6
3.6946.007S 7	3.6945.007S 7	3.6944.007S 7
3.6946.008S 8	3.6945.008S 8	3.6944.008S 8
3.6946.009S 9	3.6945.009S 9	3.6944.009S 9
3.6946.010S 10	3.6945.010S 10	3.6944.010S 10

Zestaw - klatki międzykręgowe szyjne
15.0902.002 Set - cervical intervertebral cages
 Набор - межпозвоночные шейные кейджи

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

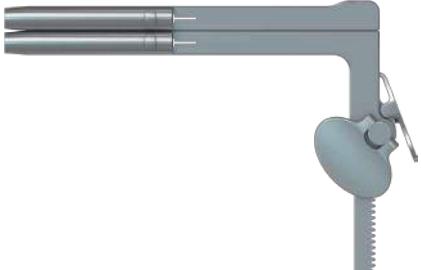
15.0902.201



Instrumentarium - Klatki międzykręgowe szyjne
 Instrument set - Cervical intervertebral cages
 Инструменты - Межпозвоночные шейные кейджи

14.0902.101



15.0902.201	Instrumentarium - klatki międzykręgowe szyjne Instrument set - cervical intervertebral cages Инструменты - межпозвоночные шейные кейджи	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу	Szt. Pcs.	Шт.
		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	14.0902.201	1
		Applikator Applicator Аппликатор	40.6078.000	1
		Manipulator Persuader Манипулятор	40.6080.000	1
		Wkrętak do grotów Caspara Screwdriver for Caspar pins Отвертка для наконечников Caspara	40.6086.000	1
		Ubijak Compactor Пробойник	40.6077.000	1
		Młotek 200g Hammer 200g Молоток 200г	40.6087.000	1
		Stolik roboczy Working stand Подставка рабочая	40.6085.000	1
		Ustalacz położenia Position retainer Стопор позиции	40.6079.000	1
		Dystraktor szyjny Caspara Caspar cervical distractor Дистрактор шейный Caspara	40.6075.000	1
		Grot Caspara 3,0x14 Caspar pin 3,0x14 Наконечник Caspara 3,0x14	40.6076.014	2
		Grot Caspara 3,0x16 Caspar pin 3,0x16 Наконечник Caspara 3,0x16	40.6076.016	2

15.0902.202

Instrumentarium - klatki międzykręgowe szyjne
Instrument set - cervical intervertebral cages
Инструменты - межпозвоночные шейные кейджиNr katalogowy
Catalogue No.
№ по каталогу Szt.
Pcs
Шт.Statyw na instrumentarium - Klatki międzykręgowe szyjne 4x2
1/2H

Stand for instrument set - Cervical intervertebral cages 4x2 1/2H 14.0902.202 1

Подставка для инструментов - Межпозвоночные шейные
кейджи 4x2 1/2HRaszpla
Bone rasp
Рашпиль

4x15x12	40.6081.004	1
5x15x12	40.6081.005	1
6x15x12	40.6081.006	1
7x15x12	40.6081.007	1
8x15x12	40.6081.008	1
9x15x12	40.6081.009	1
10x15x12	40.6081.010	1
4x15x12	40.6083.004	1
5x15x12	40.6083.005	1
6x15x12	40.6083.006	1
7x15x12	40.6083.007	1
8x15x12	40.6083.008	1
9x15x12	40.6083.009	1
10x15x12	40.6083.010	1
4x15x12	40.6082.004	1
5x15x12	40.6082.005	1
6x15x12	40.6082.006	1
7x15x12	40.6082.007	1
8x15x12	40.6082.008	1
9x15x12	40.6082.009	1
10x15x12	40.6082.010	1

Przymiar kątowy
Angular trial
Мера угловаяPrzymiar wypukły
Convex trial
Мера выпуклая

15.0902.203

Instrumentarium - klatki międzykręgowe szyjne
Instrument set - cervical intervertebral cages
Инструменты - межпозвоночные шейные кейджиNr katalogowy
Catalogue No.
№ по каталогу Szt.
Pcs
Шт.Statyw na instrumentarium - Klatki międzykręgowe szyjne 4x2
1/2H

Stand for instrument set - Cervical intervertebral cages 4x2 1/2H 14.0902.203 1

Подставка для инструментов - Межпозвоночные шейные
кейджи 4x2 1/2HRaszpla
Bone rasp
Рашпиль

4x13x11	40.6088.004	1
5x13x11	40.6088.005	1
6x13x11	40.6088.006	1
7x13x11	40.6088.007	1
8x13x11	40.6088.008	1
9x13x11	40.6088.009	1
10x13x11	40.6088.010	1
4x13x11	40.6090.004	1
5x13x11	40.6090.005	1
6x13x11	40.6090.006	1
7x13x11	40.6090.007	1
8x13x11	40.6090.008	1
9x13x11	40.6090.009	1
10x13x11	40.6090.010	1
4x13x11	40.6089.004	1
5x13x11	40.6089.005	1
6x13x11	40.6089.006	1
7x13x11	40.6089.007	1
8x13x11	40.6089.008	1
9x13x11	40.6089.009	1
10x13x11	40.6089.010	1

Przymiar kątowy
Angular trial
Мера угловаяPrzymiar wypukły
Convex trial
Мера выпуклая

15.0902.204 Instrumentarium - klatki międzykręgowe szyjne
 Instrument set - cervical intervertebral cages
 Инструменты-межпозвоночные шейные кейджи

Nr katalogowy
 Catalogue No.
 № по каталогу

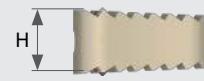
Szt.
 Pcs
 Шт.

	Statyw na instrumentarium - Klatki międzykręgowe szyjne 4x2 1/2H	14.0902.204	1
	Stand for instrument set - Cervical intervertebral cages 4x2 1/2H		
	Подставка для инструментов - Межпозвоночные шейные кейджи 4x2 1/2H		
	4x17x13	40.6091.004	1
	5x17x13	40.6091.005	1
	6x17x13	40.6091.006	1
	7x17x13	40.6091.007	1
	8x17x13	40.6091.008	1
	9x17x13	40.6091.009	1
	10x17x13	40.6091.010	1
	4x17x13	40.6093.004	1
	5x17x13	40.6093.005	1
	6x17x13	40.6093.006	1
	7x17x13	40.6093.007	1
	8x17x13	40.6093.008	1
	9x17x13	40.6093.009	1
	10x17x13	40.6093.010	1
	4x17x13	40.6092.004	1
	5x17x13	40.6092.005	1
	6x17x13	40.6092.006	1
	7x17x13	40.6092.007	1
	8x17x13	40.6092.008	1
	9x17x13	40.6092.009	1
	10x17x13	40.6092.010	1
	4x17x13	40.6092.004	1
	5x17x13	40.6092.005	1
	6x17x13	40.6092.006	1
	7x17x13	40.6092.007	1
	8x17x13	40.6092.008	1
	9x17x13	40.6092.009	1
	10x17x13	40.6092.010	1
	4x17x13	40.6092.004	1
	5x17x13	40.6092.005	1
	6x17x13	40.6092.006	1
	7x17x13	40.6092.007	1
	8x17x13	40.6092.008	1
	9x17x13	40.6092.009	1
	10x17x13	40.6092.010	1



**KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE SZYJNE
INTERVERTEBRAL CERVICAL CAGES
МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ**

**Klatka międzykręgowa szynna kątowa
Angular cervical intervertebral cage
Межпозвоночный шейный кейдж угловой**



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]

17x13		15x12		13x11	
Ti		Ti		Ti	
8.8202.004	4	8.8201.004	4	8.8200.004	4
8.8202.005	5	8.8201.005	5	8.8200.005	5
8.8202.006	6	8.8201.006	6	8.8200.006	6
8.8202.007	7	8.8201.007	7	8.8200.007	7
8.8202.008	8	8.8201.008	8	8.8200.008	8
8.8202.009	9	8.8201.009	9	8.8200.009	9
8.8202.010	10	8.8201.010	10	8.8200.010	10

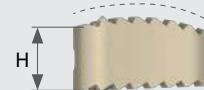
**Klatka międzykręgowa szynna kątowa (z kolcami)
Angular cervical intervertebral cage (with spikes)
Межпозвоночный шейный кейдж угловой (с шипами)**



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]

17x13		15x12		13x11	
Ti		Ti		Ti	
8.8205.004	4	8.8204.004	4	8.8203.004	4
8.8205.005	5	8.8204.005	5	8.8203.005	5
8.8205.006	6	8.8204.006	6	8.8203.006	6
8.8205.007	7	8.8204.007	7	8.8203.007	7
8.8205.008	8	8.8204.008	8	8.8203.008	8
8.8205.009	9	8.8204.009	9	8.8203.009	9
8.8205.010	10	8.8204.010	10	8.8203.010	10

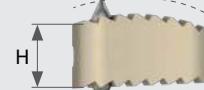
**Klatka międzykręgowa szynna wypukła
Convex cervical intervertebral cage
Межпозвоночный шейный кейдж выпуклый**



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]

17x13		15x12		13x11	
Ti		Ti		Ti	
8.8208.004	4	8.8207.004	4	8.8206.004	4
8.8208.005	5	8.8207.005	5	8.8206.005	5
8.8208.006	6	8.8207.006	6	8.8206.006	6
8.8208.007	7	8.8207.007	7	8.8206.007	7
8.8208.008	8	8.8207.008	8	8.8206.008	8
8.8208.009	9	8.8207.009	9	8.8206.009	9
8.8208.010	10	8.8207.010	10	8.8206.010	10

**Klatka międzykręgowa szynna wypukła (z kolcami)
Convex cervical intervertebral cage (with spikes)
Межпозвоночный шейный кейдж выпуклый (с шипами)**



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]

17x13		15x12		13x11	
Ti		Ti		Ti	
8.8211.004	4	8.8210.004	4	8.8209.004	4
8.8211.005	5	8.8210.005	5	8.8209.005	5
8.8211.006	6	8.8210.006	6	8.8209.006	6
8.8211.007	7	8.8210.007	7	8.8209.007	7
8.8211.008	8	8.8210.008	8	8.8209.008	8
8.8211.009	9	8.8210.009	9	8.8209.009	9
8.8211.010	10	8.8210.010	10	8.8209.010	10



3D-Ti Klatka międzykręgowa szynna kątowa
Angular cervical intervertebral cage
Межпозвоночный шейный кейдж угловой



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]		
17x13	15x12	13x11
1:1	1:1	1:1
Ti	Ti	Ti
↔	↔	↔
3.8117.004S	3.8116.004S	3.8115.004S
4	4	4
3.8117.005S	3.8116.005S	3.8115.005S
5	5	5
3.8117.006S	3.8116.006S	3.8115.006S
6	6	6
3.8117.007S	3.8116.007S	3.8115.007S
7	7	7
3.8117.008S	3.8116.008S	3.8115.008S
8	8	8
3.8117.009S	3.8116.009S	3.8115.009S
9	9	9
3.8117.010S	3.8116.010S	3.8115.010S
10	10	10

3D-Ti Klatka międzykręgowa szynna kątowa (z kolcami)
Angular cervical intervertebral cage (with spikes)
Межпозвоночный шейный кейдж угловой (с шипами)



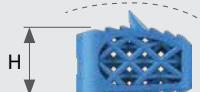
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]		
17x13	15x12	13x11
1:1	1:1	1:1
Ti	Ti	Ti
↔	↔	↔
3.8120.004S	3.8119.004S	3.8118.004S
4	4	4
3.8120.005S	3.8119.005S	3.8118.005S
5	5	5
3.8120.006S	3.8119.006S	3.8118.006S
6	6	6
3.8120.007S	3.8119.007S	3.8118.007S
7	7	7
3.8120.008S	3.8119.008S	3.8118.008S
8	8	8
3.8120.009S	3.8119.009S	3.8118.009S
9	9	9
3.8120.010S	3.8119.010S	3.8118.010S
10	10	10

3D-Ti Klatka międzykręgowa szynna wypukła
Convex cervical intervertebral cage
Межпозвоночный шейный кейдж выпуклый

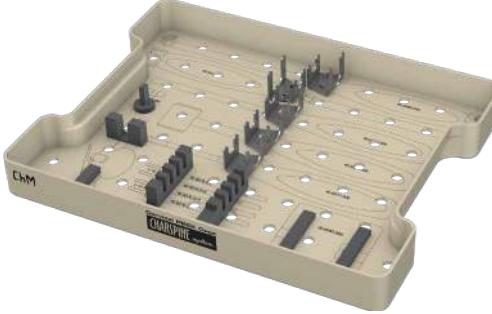
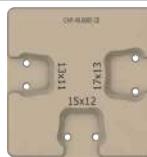


Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]		
17x13	15x12	13x11
1:1	1:1	1:1
Ti	Ti	Ti
↔	↔	↔
3.8123.004S	3.8122.004S	3.8121.004S
4	4	4
3.8123.005S	3.8122.005S	3.8121.005S
5	5	5
3.8123.006S	3.8122.006S	3.8121.006S
6	6	6
3.8123.007S	3.8122.007S	3.8121.007S
7	7	7
3.8123.008S	3.8122.008S	3.8121.008S
8	8	8
3.8123.009S	3.8122.009S	3.8121.009S
9	9	9
3.8123.010S	3.8122.010S	3.8121.010S
10	10	10

3D-Ti Klatka międzykręgowa szynna wypukła (z kolcami)
Межпозвоночный шейный кейдж выпуклый (с шипами)
Convex cervical intervertebral cage (with spikes)



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]		
17x13	15x12	13x11
1:1	1:1	1:1
Ti	Ti	Ti
↔	↔	↔
3.8126.004S	3.8125.004S	3.8124.004S
4	4	4
3.8126.005S	3.8125.005S	3.8124.005S
5	5	5
3.8126.006S	3.8125.006S	3.8124.006S
6	6	6
3.8126.007S	3.8125.007S	3.8124.007S
7	7	7
3.8126.008S	3.8125.008S	3.8124.008S
8	8	8
3.8126.009S	3.8125.009S	3.8124.009S
9	9	9
3.8126.010S	3.8125.010S	3.8124.010S
10	10	10

15.0902.001	Instrumentarium - klatki międzykręgowe szyjne Instrument set - cervical intervertebral cages Инструменты - межпозвоночные шейные кейджи	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу	Szt. Pcs	Шт.
		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	14.0902.205	1
		Applikator Applicator Аппликатор	40.6096.000	1
		Manipulator Persuader Манипулятор	40.6080.100	1
		Wkrętak do grotów Caspary Screwdriver for Caspary pins Отвертка для наконечников Caspary	40.6086.000	1
		Ubijak Compactor Пробойник	40.6077.000	1
		Młotek 200g Hammer 200g Молоток 200г	40.6087.000	1
		Stolik roboczy Working stand Подставка рабочая	40.6085.001	1
		Ustalacz położenia Position retainer Стопор позиции	40.6079.000	1
		Dystraktor szyjny Caspary Caspar cervical distractor Дистрактор шейный Caspary	40.6075.000	1
		Grot Caspary 3,0x14 Caspary pin 3.0x14 Наконечник Caspary 3,0x14	40.6076.014	2
		Grot Caspary 3,0x16 Caspary pin 3.0x16 Наконечник Caspary 3,0x16	40.6076.016	2
		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	14.0902.203	1

Raspula
Bone rasp
РашпильPrzymiar kątowy
Mera угловая
Angular trialPrzymiar wypukły
Convex trial
Мера выпуклаяStatyw 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

4x13x11	40.6088.004	1
5x13x11	40.6088.005	1
6x13x11	40.6088.006	1
7x13x11	40.6088.007	1
8x13x11	40.6088.008	1
9x13x11	40.6088.009	1
10x13x11	40.6088.010	1
4x13x11	40.6090.004	1
5x13x11	40.6090.005	1
6x13x11	40.6090.006	1
7x13x11	40.6090.007	1
8x13x11	40.6090.008	1
9x13x11	40.6090.009	1
10x13x11	40.6090.010	1
4x13x11	40.6089.004	1
5x13x11	40.6089.005	1
6x13x11	40.6089.006	1
7x13x11	40.6089.007	1
8x13x11	40.6089.008	1
9x13x11	40.6089.009	1
10x13x11	40.6089.010	1

Raspula
Bone rasp
РашпильPrzymiar kątowy
Angular trial
Мера угловаяPrzymiar wypukły
Convex trial
Мера выпуклая

4x15x12	40.6081.004	1
5x15x12	40.6081.005	1
6x15x12	40.6081.006	1
7x15x12	40.6081.007	1
8x15x12	40.6081.008	1
9x15x12	40.6081.009	1
10x15x12	40.6081.010	1
4x15x12	40.6083.004	1
5x15x12	40.6083.005	1
6x15x12	40.6083.006	1
7x15x12	40.6083.007	1
8x15x12	40.6083.008	1
9x15x12	40.6083.009	1
10x15x12	40.6083.010	1
4x15x12	40.6082.004	1
5x15x12	40.6082.005	1
6x15x12	40.6082.006	1
7x15x12	40.6082.007	1
8x15x12	40.6082.008	1
9x15x12	40.6082.009	1
10x15x12	40.6082.010	1

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

14.0902.204 1



Raszpla
Bone rasp
Рашпиль

4x17x13	40.6091.004	1
5x17x13	40.6091.005	1
6x17x13	40.6091.006	1
7x17x13	40.6091.007	1
8x17x13	40.6091.008	1
9x17x13	40.6091.009	1
10x17x13	40.6091.010	1
4x17x13	40.6093.004	1
5x17x13	40.6093.005	1
6x17x13	40.6093.006	1
7x17x13	40.6093.007	1
8x17x13	40.6093.008	1
9x17x13	40.6093.009	1
10x17x13	40.6093.010	1
4x17x13	40.6092.004	1
5x17x13	40.6092.005	1
6x17x13	40.6092.006	1
7x17x13	40.6092.007	1
8x17x13	40.6092.008	1
9x17x13	40.6092.009	1
10x17x13	40.6092.010	1



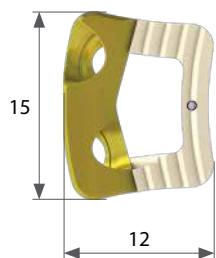
Przymiar kątowy
Angular trial
Мера угловая



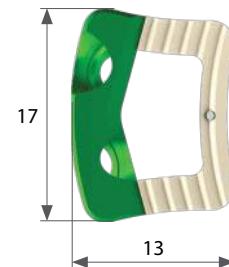
Przymiar wypukły
Convex trial
Мера выпуклая

Rozmiary gabarytowe Overall dimensions Габаритные размер [ммммм]

15x12



17x13



Rozmiary wysokościowe Height sizes Размеры высоты H [ммммм]

5

6

7

8

9

10

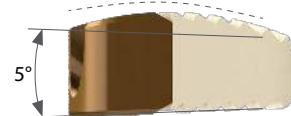


Odmiany Variants Варианты

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 [ммммм]

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

8.6970.506

6

8.6970.507

7

8.6970.508

8

8.6970.509

9

8.6970.510

10

8.6971.505

5

8.6971.506

6

8.6971.507

7

8.6971.508

8

8.6971.509

9

8.6971.510

10

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



Rozmiar Size Размер 15x12 [ммммм]

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

8.6972.006

6

8.6972.007

7

8.6972.008

8

8.6972.009

9

8.6972.010

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

Nr katalogowy
Catalogue No.
№ по каталогу



Pokrywa kontenera
Container lid 4x4
Покрышка для контейнера 4x4

14.0917.103



Statyw na implanty-Klatki międzykregowe 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 międzykregowe 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)

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

12.0751.200



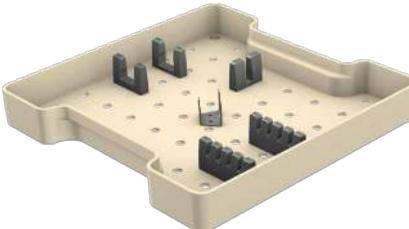
Kontener z litym dnem 1/2 306x272x85mm Container
with solid bottom 1/2 306x272x85mm Контейнер со
сплошным дном 1/2 306x272x85мм

12.0751.100

Instrumentarium do klatek międzykręgowych szyjnych blokowanych 15.0917.102 Instrument set for cervical intervertebral locking cages Инструменты д/межпозвоночных шейных блок.Кейджей	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу	Szt. Pcs Шт.
		
Pokrywa kontenera 9x4 Покрышка для контейнера 9x4 Container lid 9x4	14.0917.105	1
	Applikator Аппликатор Applicator	40.8784.000 1
	Manipulator Манипулятор Persuader	40.6080.100 1
	Ubijak Пробойник Compactor	40.6077.000 1
	Młotek 200g Молоток 200г Hammer 200g	40.6087.000 1
	Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	40.8786.100 1
	Ustalacz położenia Стопор позиции Position retainer	40.6079.100 1
	H-5	40.8785.105 1
	H-6	40.8785.106 1
	H-7	40.8785.107 1
	H-8	40.8785.108 1
	H-9	40.8785.109 1
	H-10	40.8785.110 1
	Trokar Trocar Троакар	40.8780.100 1
	Trokar Trocar Троакар	40.8781.100 1
	Grot T10 Screwdriver tip T10 Наконечник 10	40.8783.100 1
	Grot przegubowy T10 Screwdriver tip T10 with joint Наконечник шарнирный Т10	40.8782.100 1
	Rękojeść ze sprzęgłem Handle ratchet device Рукоятка со сцеплением	40.6654.001 1
	Wykrętak Extractor Экстрактор	40.8789.000 1

Instrumentarium do klatek międzykręgowych szyjnych blokowanych 15.0917.102 Instrument set for cervical intervertebral locking cages Инструменты д/межпозвоночных шейных блок.Кейджей		Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу	Szt. Pcs Шт.	
	Statyw 9x4 Stand 9x4 Подставка 9x4	14.0917.201	1	
	Przymiar kątowy Мера угловая Angular trial	5x15x12 6x15x12 7x15x12 8x15x12 9x15x12 10x15x12 5x15x12 6x15x12 7x15x12 8x15x12 9x15x12 10x15x12 5x17x13 6x17x13 7x17x13 8x17x13 9x17x13 10x17x13 5x17x13 6x17x13 7x17x13 8x17x13 9x17x13 10x17x13	40.6083.005 40.6083.006 40.6083.007 40.6083.008 40.6083.009 40.6083.010 40.6082.005 40.6082.006 40.6082.007 40.6082.008 40.6082.009 40.6082.010 40.6093.005 40.6093.006 40.6093.007 40.6093.008 40.6093.009 40.6093.010 40.6092.005 40.6092.006 40.6092.007 40.6092.008 40.6092.009 40.6092.010	1 1
	Przymiar wypukły Мера выпуклая Convex trial	5x15x12 6x15x12 7x15x12 8x15x12 9x15x12 10x15x12 5x17x13 6x17x13 7x17x13 8x17x13 9x17x13 10x17x13 5x17x13 6x17x13 7x17x13 8x17x13 9x17x13 10x17x13	40.6082.005 40.6082.006 40.6082.007 40.6082.008 40.6082.009 40.6082.010 40.6093.005 40.6093.006 40.6093.007 40.6093.008 40.6093.009 40.6093.010 40.6092.005 40.6092.006 40.6092.007 40.6092.008 40.6092.009 40.6092.010	1 1
	Przymiar kątowy Мера угловая Angular trial	5x15x12 6x15x12 7x15x12 8x15x12 9x15x12 10x15x12 5x17x13 6x17x13 7x17x13 8x17x13 9x17x13 10x17x13 5x17x13 6x17x13 7x17x13 8x17x13 9x17x13 10x17x13	40.6083.005 40.6083.006 40.6083.007 40.6083.008 40.6083.009 40.6083.010 40.6093.005 40.6093.006 40.6093.007 40.6093.008 40.6093.009 40.6093.010 40.6092.005 40.6092.006 40.6092.007 40.6092.008 40.6092.009 40.6092.010	1 1
	Przymiar wypukły Мера выпуклая Convex trial	5x15x12 6x15x12 7x15x12 8x15x12 9x15x12 10x15x12 5x17x13 6x17x13 7x17x13 8x17x13 9x17x13 10x17x13	40.6082.005 40.6082.006 40.6082.007 40.6082.008 40.6082.009 40.6082.010 40.6093.005 40.6093.006 40.6093.007 40.6093.008 40.6093.009 40.6093.010	1 1
	Kontener 9x4 1/2H Container 9x4 1/2H Контейнер 9x4 1/2H	14.0917.104	1	
Puszka sterylizacyjna (do Instrumentarium do klatek międzykr. szyjnych blokowanych) Контейнер для стерилизации (для Инструменты д/межпозвоночных шейных блок.кейджей) Sterilization container (for the Instrument set for cervical intervertebral locking cages)	Nr katalogowy Catalogue No. № по каталогу	Szt. Pcs Шт.		
	Pokrywa aluminiowa perfor.1/1 595x275x15mm Szara Perforated aluminum lid 1/1 595x275x15mm Gray Покрышка алюм.перфорир.1/1 595x275x15мм Серая	12.0750.200	1	
	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	

Narzędzia ponadstandardowe
 Supplementary instruments
 Дополнительные инструменты

		Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
15.0918.220	Instrumentarium Distraktor szyjny Caspara Instrument set for Caspar cervical distractor Инструменты дистрактор шейный Caspara		
		Distraktor szyjny Caspara Caspar cervical distractor Дистрактор шейный Caspara	40.6075.000 1
		Wkrętak do grotów Caspara Screwdriver for Caspar pins Отвертка для наконечников Caspara	40.6086.000 1
		Grot Caspara 3,0x14 Caspar pin 3.0x14 Наконечник Caspara 3,0x14	40.6076.014 2
		Grot Caspara 3,0x16 Caspar pin 3.0x16 Наконечник Caspara 3,0x16	40.6076.016 2
		Paleta 4x4 1/2H Tray 4x4 1/2H Поддон 4x4 1/2H	14.0918.220 1
		Pokrywa kontenera 4x4 Покрышка для контейнера 4x4 Container lid 4x4	14.0000.102 1
		Kontener 4x4 1/2H Container 4x4 1/2H Контейнер 4x4 1/2H	14.0000.004 1

Puszka sterylizacyjna (do zestawu do dystrakcji)

Sterilization container (for the distraction set)

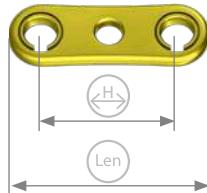
Контейнер для стерилизации (для набора для дистракции)

Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по кат.Szt.
Pcs
Шт.Pokrywa aluminiowa perfor. 1/2 306x272x15mm
szara Perforated aluminum lid 1/2 306x272x15mm
Gray Покрышка алюм. перфорир. 1/2
306x272x15мм Серая

12.0751.200 1

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

12.0751.100 1

Ster
Non Ster

Len

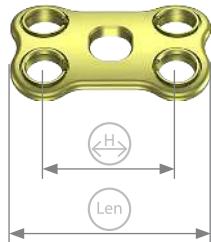
H

Ti

23	14	3.3136.023
25	16	3.3136.025
27	18	3.3136.027
29	18	3.3136.029

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





Len

H

Ti

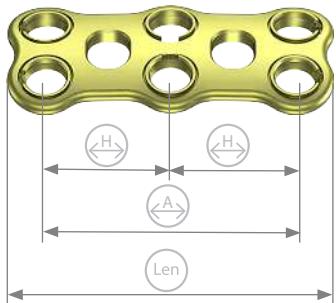
23	14	3.3133.614
25	16	3.3133.616
28	18	3.3133.618
30	20	3.3133.620
32	22	3.3133.622
34	24	3.3133.624
36	26	3.3133.626
38	28	3.3133.628
45	35	3.3133.635

	Ti	Len	VA	VA	
	3.3201.012	12			
	3.3201.014	14	✓	✓	4.0
	3.3201.016	16			
	3.3201.018	18			
	3.3995.012	12			
	3.3995.014	14	✓	✓	4.0
	3.3995.016	16			
	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	✓	✓	4.5
	3.3997.016	16			
	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	✓		4.0
	3.3994.016	16			
	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	✓		4.5
	3.3996.016	16			
	3.3996.018	18			



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

40.4865.000



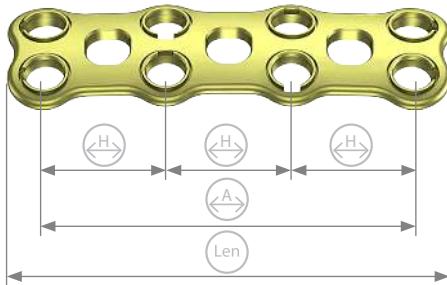
Len	H	A	Ti
37	14	28	3.3133.228
39	15	30	3.3133.230
41	16	32	3.3133.232
43	17	34	3.3133.234
46	18	36	3.3133.236

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



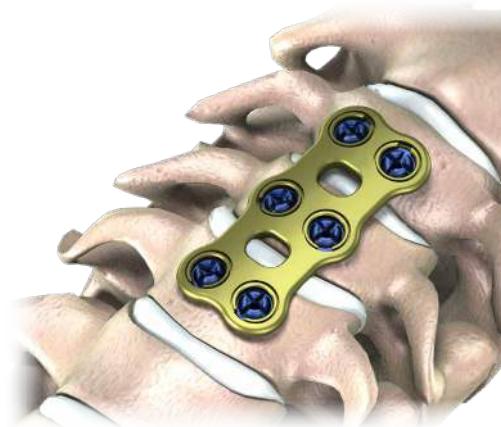
STATYW DO PŁYTEK SZYJNYCH - ZESTAW
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

40.4865.000

Ster
Non Ster

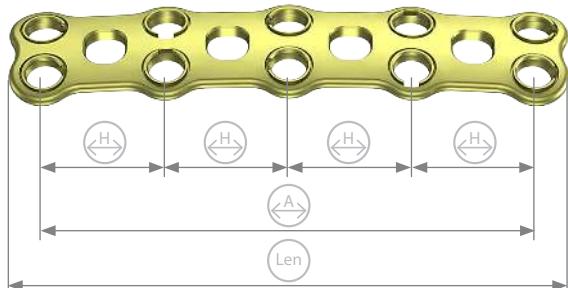
Len	H	A	Ti
50	14	42	3.3133.342
53	15	45	3.3133.345
56	16	48	3.3133.348
59	17	51	3.3133.351
62	18	54	3.3133.354
65	19	57	3.3133.357

	Ti	Len	VA	VA	VA	
	3.3201.012	12				
	3.3201.014	14	✓	✓		4.0
	3.3201.016	16				
	3.3201.018	18				
	3.3995.012	12				
	3.3995.014	14	✓	✓		4.0
	3.3995.016	16				
	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	✓	✓		4.5
	3.3997.016	16				
	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	✓			4.0
	3.3994.016	16				
	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	✓			4.5
	3.3996.016	16				
	3.3996.018	18				



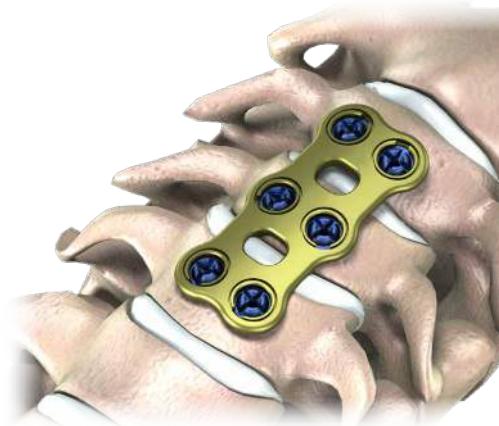
STATYW DO PŁYTEK SZYJNYCH - ZESTAW
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

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

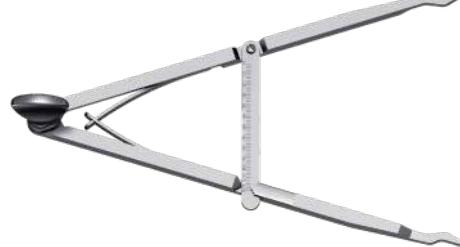
	Ti	Len	VA	VA	VA	
	3.3201.012	12				
	3.3201.014	14	✓	✓	✓	4.0
	3.3201.016	16				
	3.3201.018	18				
	3.3995.012	12				
	3.3995.014	14		✓	✓	4.0
	3.3995.016	16				
	3.3995.018	18				
	3.3202.012	12				
	3.3202.014	14	✓	✓	✓	4.5
	3.3202.016	16				
	3.3202.018	18				
	3.3997.012	12				
	3.3997.014	14		✓	✓	4.5
	3.3997.016	16				
	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		✓		4.0
	3.3994.016	16				
	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		✓		4.5
	3.3996.016	16				
	3.3996.018	18				

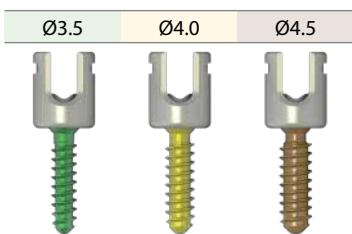
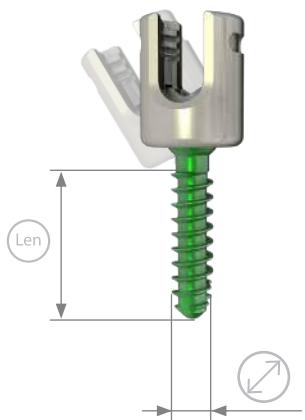


STATYW DO PŁYTEK SZYJNYCH - ZESTAW
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

40.4865.000

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

40.4820.700	Instrumentarium do płytEK szyjnych Instrument set for cervical plates Инструменты для шейных пластин	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
	 Chwytak do płytEK Plate holder Захват для пластин	40.4832.100	1
	 Wzorzec głębokości otw. C Hole depth measure C Измеритель глубины отверстий С	40.4833.100	1
	 Wzorzec rozmiaru płytEK Plate size measure Измеритель размера пластины	40.4834.100	1
	 Prowadnica do wiertła C - sztywna Drill guide C - rigid Направитель сверла С - жесткий	40.4836.100	1
	 Statyw do instrument. płytEK szyjnych blokowanych Stand for instrument set for cervical locking plates Подставка для инструментов для блокируемых шейных пластин	40.4838.600	1



CHARSPINE OCT WKĘT BLOKUJĄCY
 CHARSPINE OCT LOCKING SCREW
 CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



Ti



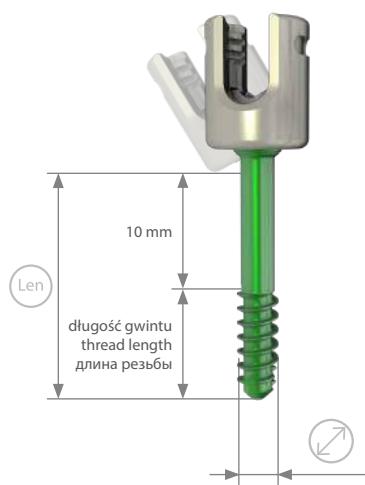
3.6111.000



	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
	34	3.5999.034
	4.0	3.6100.010
4.0	10	3.6100.012
	12	3.6100.014
	14	3.6100.016
	16	3.6100.018
	18	3.6100.020
	20	3.6100.022
	22	3.6100.024
	24	3.6100.026
	26	3.6100.028
	28	3.6100.030
	30	3.6100.032
	32	3.6100.034
	34	3.6100.036
4.5	36	3.6100.038
	38	3.6100.040
	40	3.6101.010
	10	3.6101.012
	12	3.6101.014
	14	3.6101.016
	16	3.6101.018
	18	3.6101.020
	20	3.6101.022
	22	3.6101.024
	24	3.6101.026
	26	3.6101.028
	28	3.6101.030
	30	3.6101.032

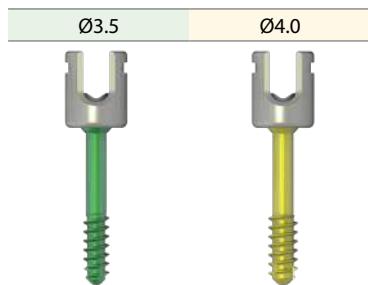
CHARSPINE OCT ŚRUBA POLIAKSJALNA CZEŚCIOWO GWINTOWANA
 CHARSPINE OCT POLYAXIAL SCREW PARTIALLY THREADED
 CHARSPINE OCT ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ С ЧАСТИЧНОЙ РЕЗЬБОЙ

CHARSPINE system OCT
 Occipito-Cervico-Thoracic Stabilization System



		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	
	36	26	3.5998.036	
4.0	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	

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



CHARSPINE OCT WKĘT BLOKUJĄCY
 CHARSPINE OCT LOCKING SCREW
 CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМОЙ



3.6111.000



✓

✓

CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK PRZEGUBOWY (ŁEB DO ŁBA)
 CHARSPINE OCT ARTICULATED CONNECTOR (HEAD TO HEAD)
 CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ (ГОЛОВКА К ГОЛОВКЕ)

CHARSPINE system OCT
 Occipito-Cervico-Thoracic Stabilization System

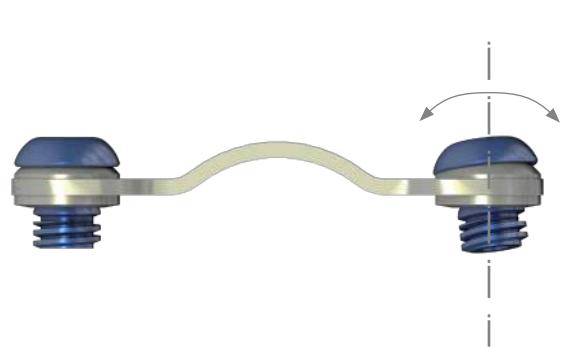


Len

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 WKĘT BLOKUJĄCY
 CHARSPINE OCT LOCKING SCREW
 CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



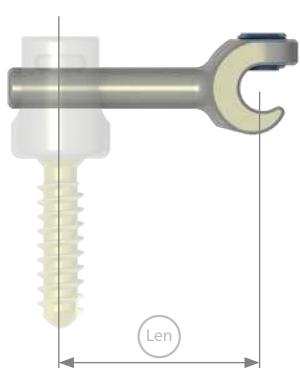
CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK PRZEGUBOWY (PRĘT DO PRĘTA)
 CHARSPINE OCT ARTICULATED CONNECTOR (ROD TO ROD)
 CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ (СТЕРЖЕНЬ К СТЕРЖНЮ)



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 WKŁĘT BLOKUJĄCY
 CHARSPINE OCT LOCKING SCREW
 CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



Ti



3.6111.000



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



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 WSPÓŁOSIOWY
 CHARSPINE OCT AXIAL CONNECTOR
 CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ



Len

Ti

rozmiar
size
размер

6/3,5

3.3970.963

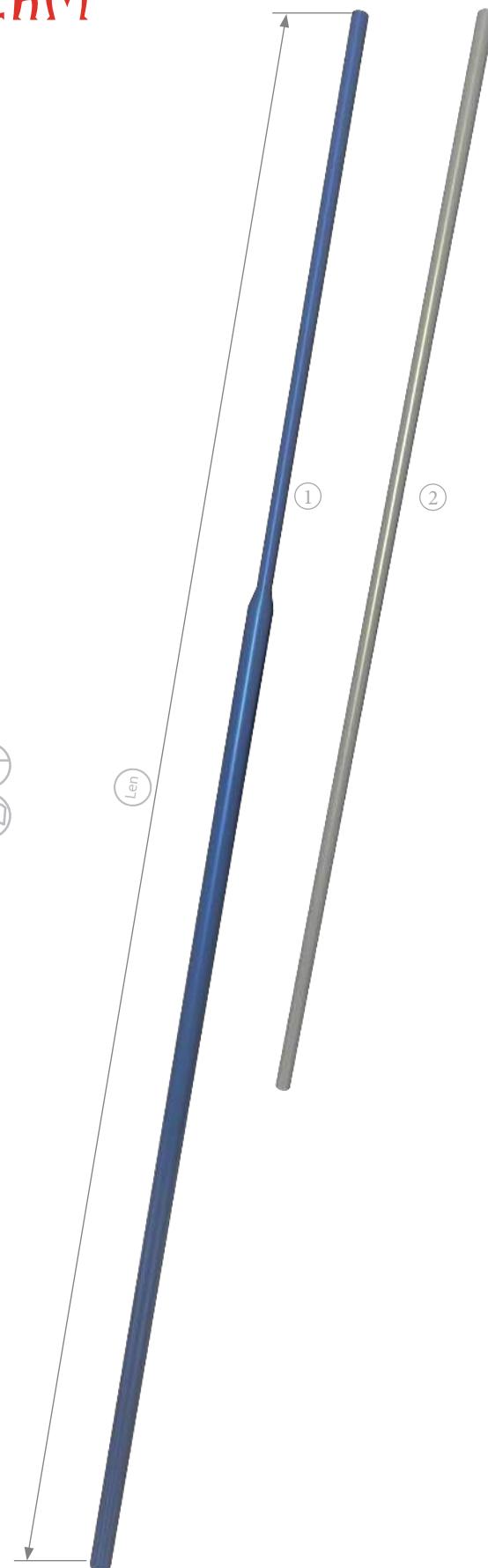
5/3,5

3.3970.953

3,5/3,5

3.3970.933

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



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

CHARSPINE system OCT
Occipito-Cervico-Thoracic Stabilization System

(1)	400	3.6106.400
-----	-----	------------

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

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



CHARSPINE OCT WKĘT BLOKUJĄCY
 CHARSPINE OCT LOCKING SCREW
 CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ

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



3.6111.000



CHARSPINE OCT PŁYTKA POTYLCZNA OBUSTRONNA

CHARSPINE OCT BILATERAL OCCIPITAL PLATE

CHARSPINE OCT ПЛАСТИНА ДЛЯ ЗАТЫЛКА ДВУСТОРОННЯЯ

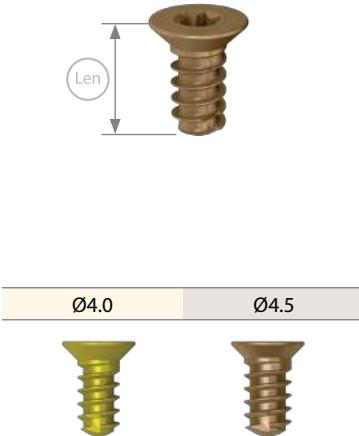
Len

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
	6	3.6110.006
	8	3.6110.008
4,5	10	3.6110.010
	12	3.6110.012
	14	3.6110.014
	16	3.6110.016

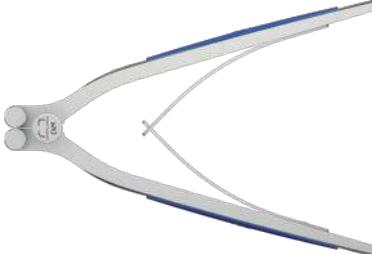
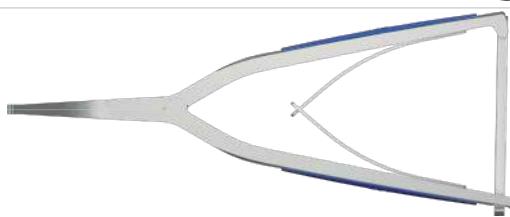
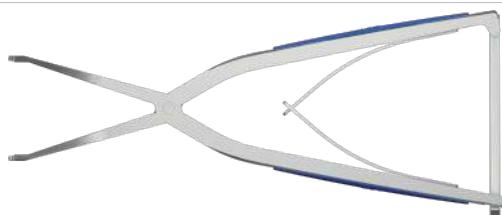
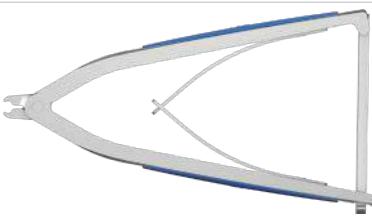
40.8346.000 Paleta na implanty CHARSPINE OCT
 Palette for CHARSPINE OCT implants
 Поддон для имплантатов CHARSPINE OCT

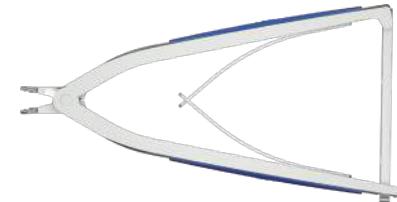
Nr katalogowy
 Catalogue no.
 № по кат.



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

40.8346.000

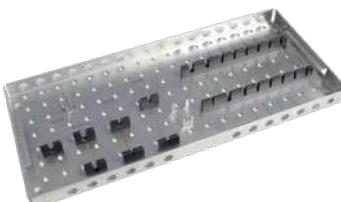
15.0915.101	CHARSPINE OCT Instrumentarium podstawowe CHARSPINE OCT Instrument set - basic CHARSPINE OCT Инструменты основные	Nr katalogow Catalogue no. № по кат.	Szt Pcs	Шт.
		Wyginak pręta regulowany Adjustable rod bender Выгибатель стержня регулируемый	40.5770.000	1
		Szczypce dystrakcyjne Distraction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

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

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

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

15.0915.202	CHARSPINE OCT Instrumentarium dodatkowe 1 (narzędzia do stabilizacji potylicznej) CHARSPINE OCT Instrument set - additional 1 (instruments for occipital stabilization) CHARSPINE OCT Инструменты дополнительные 1 (инструменты для стабилизации затылка)	Nazwa Name Название	Szt Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Wyginak do płytka potylicznych Bender for occipital plates Выгибатель для пластин для затылка	1	40.8350.000	
	Wyginak do płytka potylicznych Bender for occipital plates Выгибатель для пластин для затылка	1	40.8351.000	
	Wiercho przeg. z ogranicznikiem 2,9 Drill with joint and limiter 2.9 Сверло шарнирное с ограничителем 2,9	1	40.8352.029	
	Wiercho 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 (narzędzia do stabilizacji potylicznej) 15.0915.202 CHARSPINE OCT Instrument set - additional 1 (instruments for occipital stabilization) CHARSPINE OCT Инструменты дополнительные 1 (инструменты для стабилизации затылка)			
	Nazwa Name Название	Szt Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Wierito z ogranicznikiem 2,9 Drill with limiter 2.9 Сверло с ограничителем 2,9	1	40.8353.029
	Wierito 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 kontrującý Counter wrench Ключ контрующий	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 WKŁĘT BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



3.6160.000



Ti



		Len	Ti		Len	Ti
4.0	25	3.6150.525		8.5	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
4.5	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
5.0	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
5.5	25	3.6154.525			95	3.6158.595
	30	3.6154.530			100	3.6158.601
	35	3.6154.535			25	3.6159.525
	40	3.6154.540			30	3.6159.530
	45	3.6154.545			35	3.6159.535
	50	3.6154.550			40	3.6159.540
	55	3.6154.555			45	3.6159.545
	60	3.6154.560			50	3.6159.550
	65	3.6154.565			55	3.6159.555
	25	3.6155.525			60	3.6159.560
6.0	30	3.6155.530			65	3.6159.565
	35	3.6155.535			70	3.6159.570
	40	3.6155.540			75	3.6159.575
	45	3.6155.545			80	3.6159.580
	50	3.6155.550			85	3.6159.585
	55	3.6155.555			90	3.6159.590
	60	3.6155.560			95	3.6159.595
	65	3.6155.565			100	3.6159.601
	25	3.6155.525			25	3.6159.525
	30	3.6155.530			30	3.6159.530
6.5	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
7.5	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			25	3.6159.525
	65	3.6156.565			30	3.6159.530
	70	3.6156.570			35	3.6159.535
	75	3.6156.575			40	3.6159.540
	80	3.6156.580			45	3.6159.545
	85	3.6156.585			50	3.6159.550
10.5	90	3.6156.590			55	3.6159.555
	25	3.6156.560			60	3.6159.560
	30	3.6156.565			65	3.6159.565
	35	3.6156.570			70	3.6159.570
	40	3.6156.575			75	3.6159.575
	45	3.6156.580			80	3.6159.580
	50	3.6156.585			85	3.6159.585
	55	3.6156.590			90	3.6159.590
	60	3.6156.595			95	3.6159.595
	65	3.6156.600			100	3.6159.601

CHARSPINE system 2



CHARSPINE2 WKŁĘT BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ

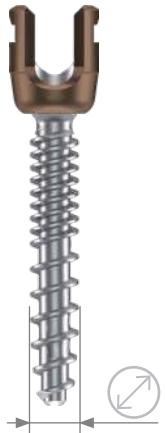


3.6160.000

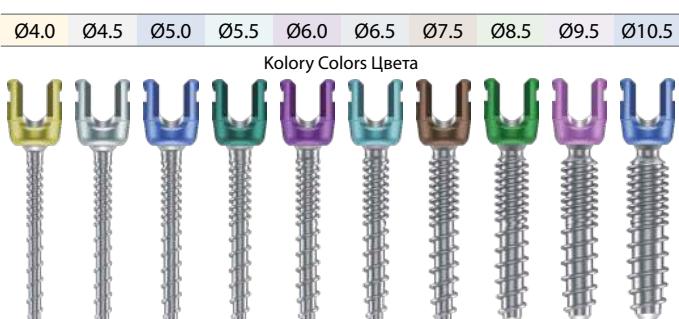
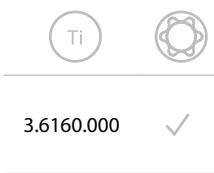


Ti

	Len	Ti		Len	Ti
4.0	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
4.5	35	3.6162.535	8.5	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
5.0	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
5.5	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	9.5	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
6.0	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
6.5	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	10.5	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
7.5	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			



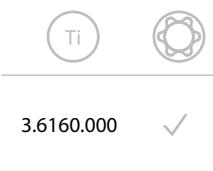
CHARSPINE2 WKŁĘDŁ BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



	Ti	Len	Ti	Len	Ti	
4.0						
	25	3.6170.525		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	
	25	3.6171.525		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	
	25	3.6172.525		85	3.6530.585	
	30	3.6172.530		90	3.6530.590	
	35	3.6172.535		95	3.6530.595	
	5.0	40	3.6172.540		100	3.6530.600
		45	3.6172.545		25	3.6531.525
		50	3.6172.550		30	3.6531.530
		55	3.6172.555		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
		5.5	40	3.6173.540		
			45	3.6173.545		
			50	3.6173.550		
			55	3.6173.555		
			25	3.6174.525		
			30	3.6174.530		
			35	3.6174.535		
			40	3.6174.540		
			45	3.6174.545		
			50	3.6174.550		
			55	3.6174.555		
			60	3.6174.560		
			65	3.6174.565		
			25	3.6175.525		
			30	3.6175.530		
			35	3.6175.535		
			40	3.6175.540		
			45	3.6175.545		
			50	3.6175.550		
			55	3.6175.555		
			60	3.6175.560		
			65	3.6175.565		
			25	3.6176.525		
			30	3.6176.530		
			35	3.6176.535		
			40	3.6176.540		
			45	3.6176.545		
			50	3.6176.550		
			55	3.6176.555		
			60	3.6176.560		
			65	3.6176.565		
			70	3.6176.570		
			75	3.6176.575		
			80	3.6176.580		
			85	3.6176.585		
			90	3.6176.590		
7.5						



CHARSPINE2 WKRĘT BLOKUJĄCY
 CHARSPINE2 LOCKING SCREW
 CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



3.6160.000

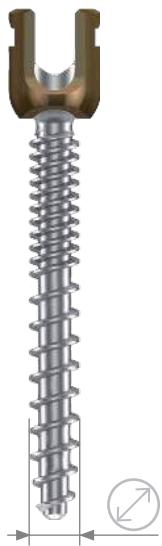


Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5 Ø8.5 Ø9.5 Ø10.5

Kolory Colors Цвета



	Ti	Len	Ti	Len	Ti
4.0		25 3.6177.525		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	
		25 3.6178.525		50 3.6533.550	
		30 3.6178.530		55 3.6533.555	
4.5		35 3.6178.535		60 3.6533.560	
		40 3.6178.540		65 3.6533.565	
		45 3.6178.545		70 3.6533.570	
		20 3.6179.520		75 3.6533.575	
		25 3.6179.525		80 3.6533.580	
		30 3.6179.530		85 3.6533.585	
5.0		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		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	
		25 3.6181.525		65 3.6534.565	
		30 3.6181.530		70 3.6534.570	
		35 3.6181.535		75 3.6534.575	
		40 3.6181.540		80 3.6534.580	
6.0		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	
		35 3.6182.535		40 3.6535.540	
		40 3.6182.540		45 3.6535.545	
6.5		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	
		40 3.6183.540		90 3.6535.590	
		45 3.6183.545		95 3.6535.595	
		50 3.6183.550		100 3.6535.600	
7.5		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 WKRĘT BLOKUJĄCY
 CHARSPINE2 LOCKING SCREW
 CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



Ti



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
	75	3.6514.575
	80	3.6514.580
	85	3.6514.585
	90	3.6514.590
7.5	25	3.6515.525
	30	3.6515.530
	35	3.6515.535
	40	3.6515.540
	45	3.6515.545
	50	3.6515.550
	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





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



For the visual distinction of uniplanar from poly-axial 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 WKŁĘDŁEK BLOKUJĄCY CHARSPINE2 LOCKING SCREW CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



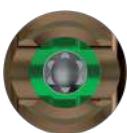
Ti



3.6160.000



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



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

For the visual distinction of uniplanar from poly-axial 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 ✓

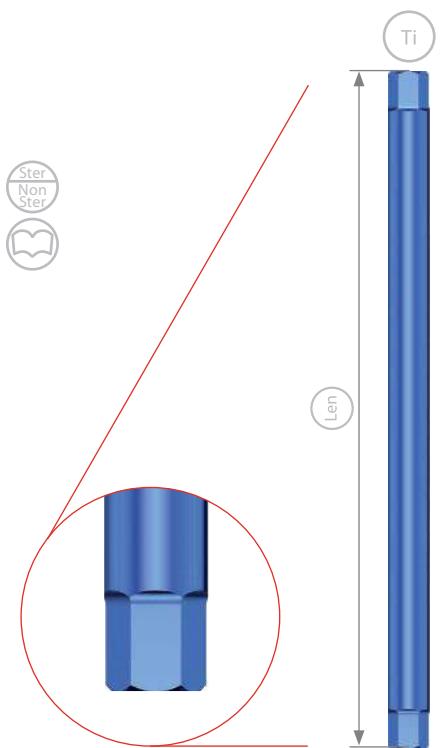


Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5

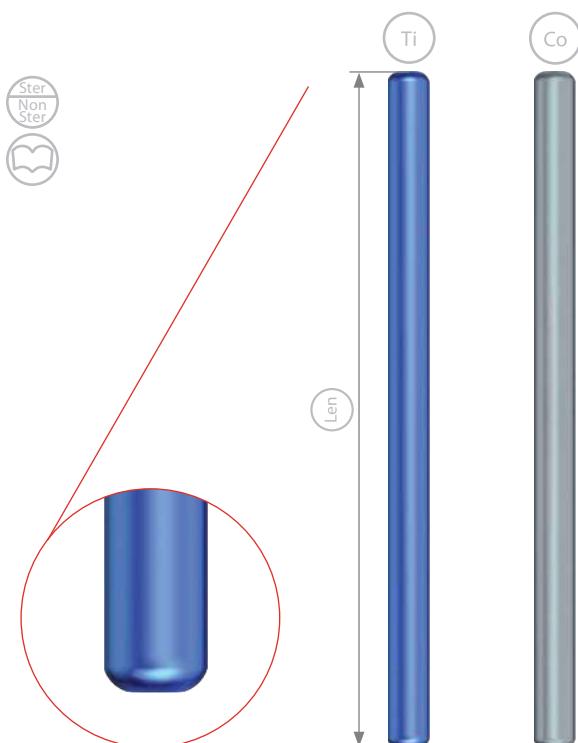
Kolory Colors Цвета



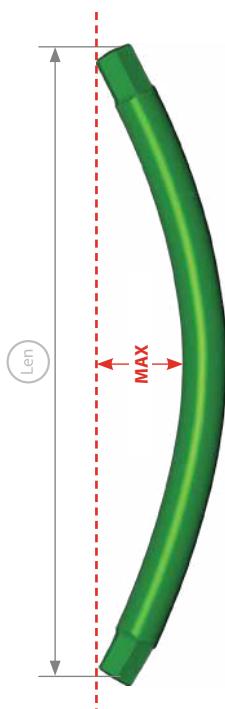
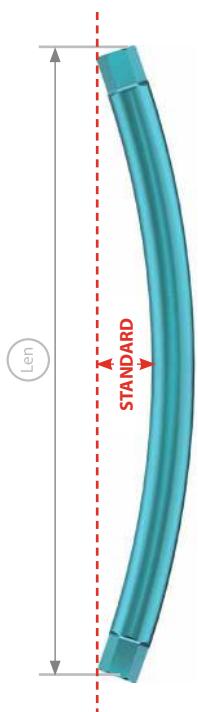
	Len	Ti
4.0	25 30 35 40 45	3.6191.525 3.6191.530 3.6191.535 3.6191.540 3.6191.545
4.5	25 30 35 40 45 50	3.6192.525 3.6192.530 3.6192.535 3.6192.540 3.6192.545 3.6193.525 3.6193.530
5.0	35 40 45 50 55	3.6193.535 3.6193.540 3.6193.545 3.6193.550 3.6194.525
5.5	25 30 35 40 45 50 55	3.6194.530 3.6194.535 3.6194.540 3.6194.545 3.6194.550 3.6194.555 3.6195.525
6.0	30 35 40 45 50 55 60 65	3.6195.530 3.6195.535 3.6195.540 3.6195.545 3.6195.550 3.6195.555 3.6195.560 3.6195.565
6.5	25 30 35 40 45 50 55 60 65	3.6196.525 3.6196.530 3.6196.535 3.6196.540 3.6196.545 3.6196.550 3.6196.555 3.6196.560 3.6196.565
7.5	25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90	3.6197.525 3.6197.530 3.6197.535 3.6197.540 3.6197.545 3.6197.550 3.6197.555 3.6197.560 3.6197.565 3.6197.570 3.6197.575 3.6197.580 3.6197.585 3.6197.590



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

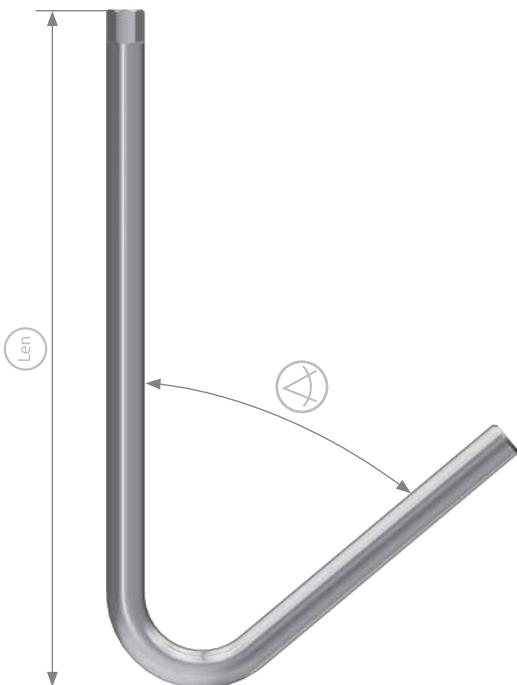
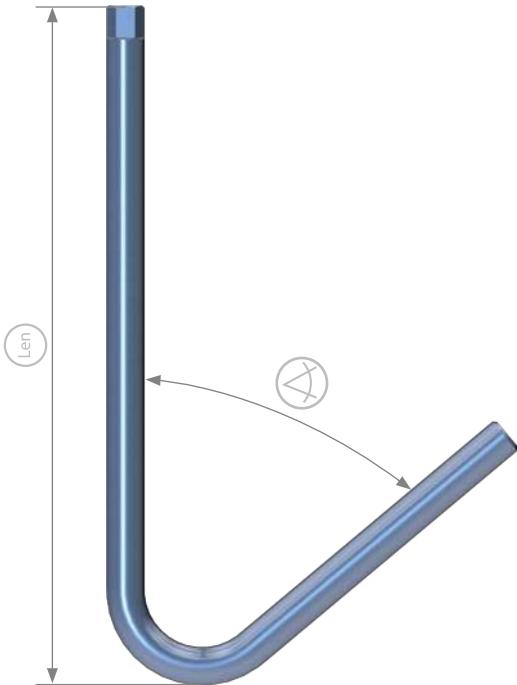


Len	Ti	Co
40	3.3248.040	4.3249.040
50	3.3248.050	4.3249.050
60	3.3248.060	4.3249.060
70	3.3248.070	4.3249.070
80	3.3248.080	4.3249.080
90	3.3248.090	4.3249.090
100	3.3248.100	4.3249.100
120	3.3248.120	4.3249.120
140	3.3248.140	4.3249.140
160	3.3248.160	4.3249.160
180	3.3248.180	4.3249.180
200	3.3248.200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



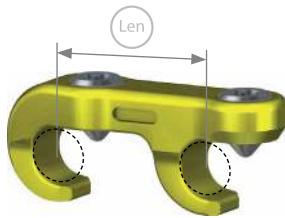
Len	Ti
35	3.6280.035
40	3.6280.040
45	3.6280.045
50	3.6280.050
55	3.6280.055
60	3.6280.060
65	3.6280.065
70	3.6280.070
75	3.6280.075
80	3.6280.080
85	3.6280.085
90	3.6280.090
95	3.6280.095
100	3.6280.100
110	3.6280.110
120	3.6280.120
130	3.6280.130
140	3.6280.140
150	3.6280.150
160	3.6280.160
170	3.6280.170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

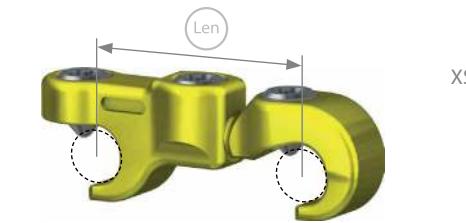


50°	150	3.3981.155	
	200	3.3981.205	
	250	3.3981.255	
	300	3.3981.305	
	350	3.3981.355	
	450	3.3981.455	
60°	150	3.3981.156	
	200	3.3981.206	
	250	3.3981.256	
	300	3.3981.306	
	350	3.3981.356	
	450	3.3981.456	
70°	150	3.3981.157	
	200	3.3981.207	
	250	3.3981.257	
	300	3.3981.307	
	350	3.3981.357	
	450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

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	

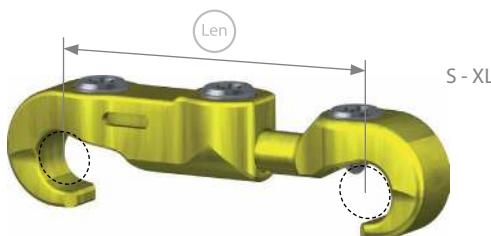


Len	Ti
14	3.6290.014
15	3.6290.015
16	3.6290.016
17	3.6290.017
18	3.6290.018
19	3.6290.019
20	3.6290.020
21	3.6290.021
22	3.6290.022
23	3.6290.023
24	3.6290.024
25	3.6290.025
26	3.6290.026
27	3.6290.027
28	3.6290.028
29	3.6290.029
30	3.6290.030



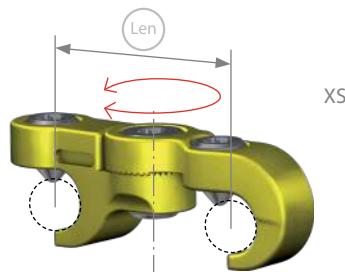
XS

	Len	Ti
XS	26-30.5	3.3979.026



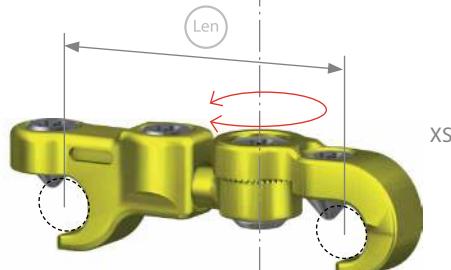
S - XL

	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



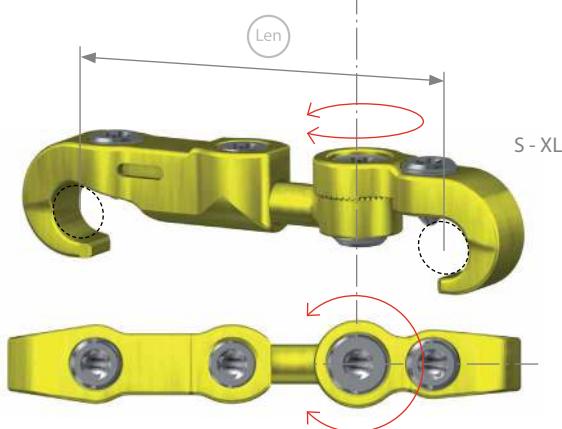
XS

	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



XS

	Len	Ti
XS	33-37.5	3.3972.033



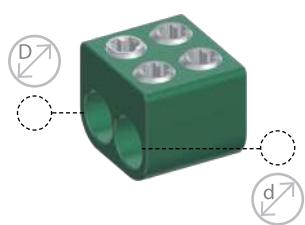
S - XL

	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



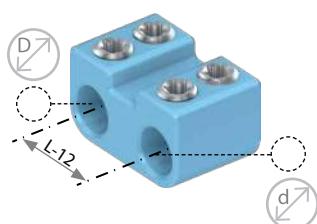
5	5	3.3970.855
6	5	3.3970.865
6	6	3.3970.866

ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY
PARALLEL CONNECTOR
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНТЕЛЬ

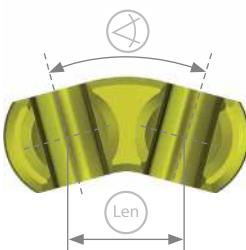
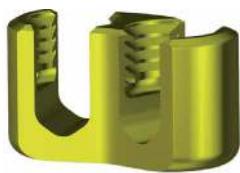


5	5	3.3970.955
6	5	3.3970.965
6	6	3.3970.966

ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY
PARALLEL CONNECTOR
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНТЕЛЬ



6	6	3.6294.012



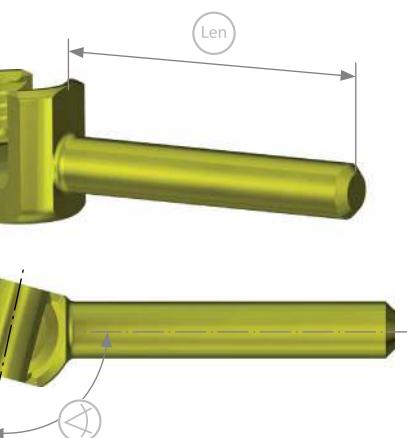
Ster
Non Ster
Book

	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 WKRĘT BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ CHARSPINE2



3.6160.000



Ster
Non Ster
Book

	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 WKRĘT BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ CHARSPINE2



3.6160.000





Ti

3.6287.000

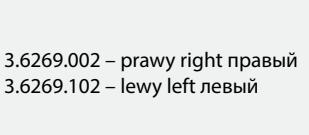
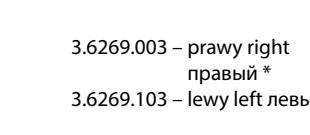
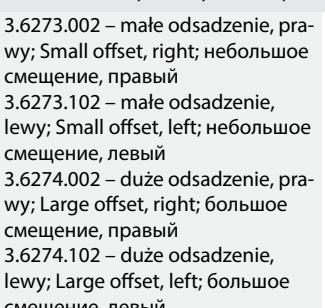
ŁĄCZNIK PRĘTOWY
ROD CONNECTOR
СОЕДИНИТЕЛЬ СТЕРЖНЯ



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

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 оффсетный					
	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 оффсетный					
		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					
	3.6275.001		3.6275.002		3.6275.003*
Hak na wyrostek poprzecznego Transverse process hook Крючок для поперечного отростка					
3.6276.001 – prawy right правый * 3.6276.101 – lewy left левый *		3.6276.002 – prawy right правый 3.6276.102 – lewy left левый		3.6276.003 – prawy right правый * 3.6276.103 – lewy left левый *	

* dodatkowo dostępne
available as additional item
доступные дополнительно

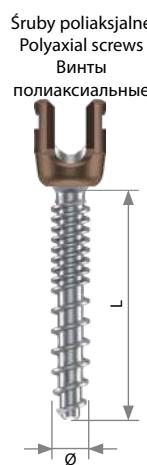


Przedstawione poniżej palety na implanty nie są oferowane jako zestawy (nie zawierają implantów).

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).

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

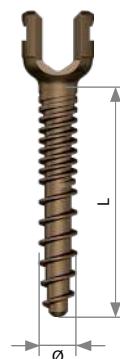


	Len	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
4.5	25	2
	30	2
	35	2
	40	2
	45	2
	50	2
	35	2
	40	2
	45	2
	50	2
5.0	55	2
	60	2
	30	8
	35	8
	40	8
	45	8
	50	8
	55	8
	60	8
	35	8
5.5	40	8
	45	8
	50	8
	55	8
	35	8
	40	8
	45	8
	50	8
	55	8
	60	8
6.0	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
6.5	55	6
	60	6
	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
	35	6
	40	6
7.5	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
	50	2
	55	2
	60	2
	50	2
	55	2
	60	2
8.5	70	2
	80	2
	90	2
	50	2
	55	2
	60	2
	70	2
	80	2
	90	2
	30	4
9.5	35	4
	40	4
	45	4
	50	4
	55	4
	35	4
	40	4
	45	4
	50	4
	55	4
5.5	50	4
	55	4
	60	4
	35	4
	40	4
	45	4
	50	4
	55	4
	60	4
	35	4
6.0	45	4
	50	4
	55	4
	60	4
	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
6.5	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
7.5	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
	35	6
	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
Поддон маленький для имплантатов charspine2-винты



Len	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
5.0	30 6 35 6 40 6 45 6 50 5 30 6 35 6 40 6 45 6 50 5 35 6 40 6 45 6 50 6 55 6 60 5 35 6 40 6 45 6 50 6 55 6 60 5
5.5	40 6 45 6 50 5 35 6 40 6 45 6 50 6 55 6 60 5 35 6 40 6 45 6 50 6 55 6 60 5
6.0	45 6 50 6 55 6 60 5 35 6 40 6 45 6 50 6 55 6 60 5 35 6 40 6 45 6 50 6 55 6 60 5
6.5	45 6 50 6 55 6 60 5 35 6 40 6 45 6 50 6 55 6 60 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
Palette for CHARSPINE2 implants - Connectors 1

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

Łącznik prętowy
Rod connectors
Соединитель стержня

L-80 2

Łącznik prętowy
Rod connectors
Соединитель стержня

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
поперечный



4

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

Moduł wymienny 1

40.8078.000 Exchangeable module 1
Модуль сменный 1

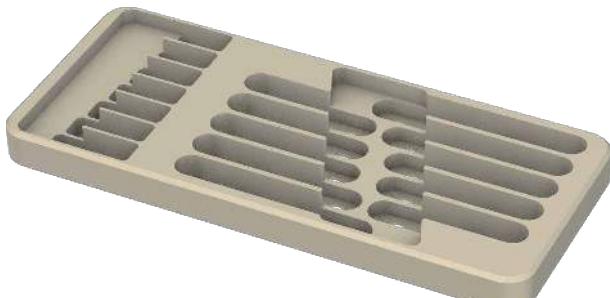
Typ implantu Implant type Тип имплантата	Rozmiar Size Размер	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
Pręt zakrzywiony Curved rod Стержень изогнутый	L-35	1
	L-40	1
	L-45	1
	L-50	1
	L-55	1
	L-60	1
	L-65	1
	L-70	1
	L-75	1
	L-80	1
	L-85	1

Moduł wymienny 5

40.6795.000 Exchangeable module 5
Модуль сменный 5

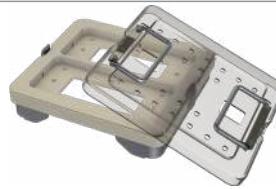
Typ implantu Implant type Тип имплантата	Rozmiar Size Размер	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
Pręt zakrzywiony Curved rod Стержень изогнутый	L-90	1
	L-95	1
	L-100	1
	L-110	1
	L-120	1
	L-130	1
	L-140	1
	L-150	1
	L-160	1

Moduł wymienny 3

40.8080.000 Exchangeable module 3
Модуль сменный 3

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 L-15 L-16 L-17 L-18 L-19 L-20	1 1 1 1 1 1 1
Łącznik poprzeczny regulowany (monoaksalny) Crosswise connector regulated (monoaxial) Соединитель поперечный регулируемый (monoаксиальный)	XS S M L XL	1 1 1 1 1
Łącznik boczny (poliaksalny) Lateral connector (polyaxial) Соединитель латеральный (полиаксиальный)	XS S M L XL	1 1 1 1 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)



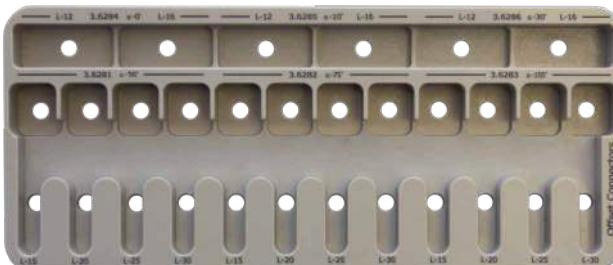
40.8066.000
Paleta na implanty CharSpine2- Łączniki 2
Palette for CHARSPINE2 implants - Connectors 2
Поддон для имплантатов CHARSPINE2-
Соединители 2

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 ИМПЛАНТАТОВ

40.8081.000 Moduł wymienny 4
Exchangeable module 4
Модуль сменный 4



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

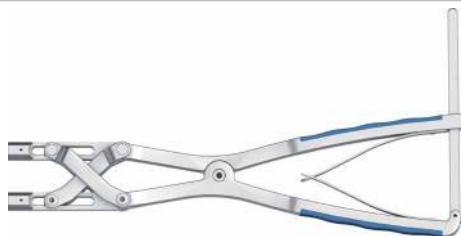


L-12	1
L-16	1
10° L-12	1
10° L-16	1
30° L-12	1
30° L-16	1
90° L-15	1
90° L-20	1
90° L-25	1
90° L-30	1
75° L-15	1
75° L-20	1
75° L-25	1
75° L-30	1
105° L-15	1
105° L-20	1
105° L-25	1
105° L-30	1

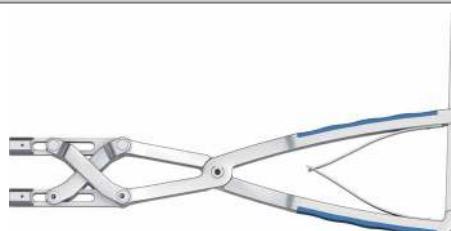
40.8077.000	Paleta na implanty CHARSPINE2-Haki Поддон для имплантатов CHARSPINE2-Крючки Palette for CHARSPINE2 implants - Hooks	Typ implantu Implant type Тип имплантата	Odmiana Variant вариант	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
		Hak laminarny Laminar hook Крючок ламинарный	Mały Small Малый Standardowy Standard Стандартный	6
			Duży Large Большой	6
		Hak laminarny wąskie ostrze Laminar hook, narrow blade Крючок ламинарный узкое лезвие	Mały Small Малый 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 оффсетный	Prawy Right Правый 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 Lewy Left Левый	3
		Hak laminarny piersiowy duże odsadzenie Thoracic laminar hook, large offset Крючок ламинарный торакальный большое смещение	Prawy Right Правый Lewy Left Левый	3
		Hak pedikularny Pedicle hook Крючок педикулярный	Mały Small Малый Standardowy Standard Стандартный	2
		Hak na wyrostek poprzeczny Transverse process hook Крючок для поперечного отростка	Prawy Right Правый Lewy Left Левый	3



15.0907.011	Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 podstawowe Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные			
15.0907.111	Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 1 Instrument set for CHARSPINE2 module 1 Инструменты CHARSPINE2 модуль 1	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 9x4H Контейнер 9x4H	14.0907.116	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 poliakssjalnych Wrench for polyaxial screws Ключ для полиаксиальных винтов	40.6737.000	2
		Wyginak do pręta regulowany Adjustable rod bender Выгибатель стержня регулируемый	40.8074.000	1
		Rekojeść ovalna ze spręgłem Рукоятка овальная со сцеплением Oval head ratchet handle	40.8086.000	2

	Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 podstawowe Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные		
		Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs. Шт.
15.0907.011	Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 2 Instrument set for CHARSPINE2 module 2 Инструменты CHARSPINE2 модуль 2		
15.0907.112			
		Kontener 9x4 H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0907.112 1
		Klucz kontrującym Counter wrench Ключ контрующий	40.8095.000 1
		Grot T30 Screwdriver tip T30 Наконечник T30	40.8084.000 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 dystrakcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клещи-губки	40.5769.000 1
		Szczypce dystrakcyjne równolegle Parallel distraction forceps Дистракционные параллельные клещи	40.8093.000 1

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



Szczypce kompresyjne równoległe
 Parallel compression forceps
 Компрессионные параллельные клещи

40.8094.000 1



Trokar
 Troakar
 Trocar

40.8073.000 1

15.0907.211 Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 4
 Instrument set for CHARSPINE2 module 4
 Инструменты CHARSPINE2 модуль 4

Nr katalogowy
 Catalogue no.
 № по кат.

Szt.
 Pcs
 Шт.



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

14.0907.211 1



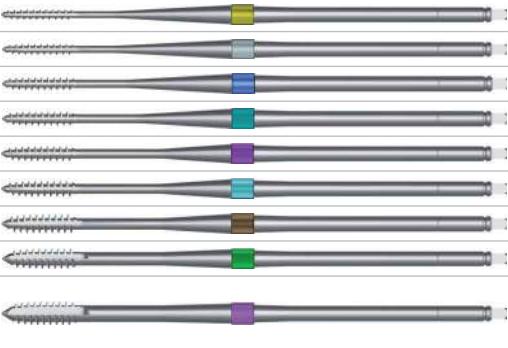
Szczypce do pręta
 Pliers for rod
 Клещи для стержня

40.8109.000 1



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

40.8087.000 1

15.0907.012	Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 dodatkowe Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - extension Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 дополнительные		
15.0907.114	Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 3 Instrument set for CHARSPINE2 module 3 Инструменты CHARSPINE2 модуль 3	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 Gwintownik 4,5 Метчик 4,5 Cortical tap 4.5 Gwintownik 5,0 Метчик 5,0 Cortical tap 5.0 Gwintownik 5,5 Метчик 5,5 Cortical tap 5.5 Gwintownik 6,0 Метчик 6,0 Cortical tap 6.0 Gwintownik 6,5 Метчик 6,5 Cortical tap 6.5 Gwintownik 7,5 Метчик 7,5 Cortical tap 7.5 Gwintownik 8,5 Метчик 8,5 Cortical tap 8.5 Gwintownik 9,5 Метчик 9,5 Cortical tap 9.5	40.8075.540 1 40.8075.545 1 40.8075.550 1 40.8075.555 1 40.8075.560 1 40.8075.565 1 40.8075.575 1 40.8075.585 1 40.8075.595 1
		Grot T15 Screwdriver tip T15 Наконечник T15	40.8110.000 1
		Przyrząd do śruby redukcyjnej Reduction screw device Прибор для редукционного 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 Толкателъ стержня	40.8068.000 1

15.0907.012	Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 dodatkowe Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - extension Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 дополнительные		
15.0907.212	Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 5 Instrument set for CHARSPINE2 module 5 Инструменты CHARSPINE2 модуль 5	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
		Paleta 4x4 1/2H Tray 4x4 1/2H Поддон 4x4 1/2H	14.0907.212 1
		Chwytk do łączników poprzecznych Holder for crosswise connectors Захват для поперечных соединителей	40.8067.000 1
		Chwytk 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 Т 3,5Нм	40.8088.000 1
		Wzorzec Измеритель Template	40.5248.000 1

15.0907.002	Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 rozszerzenie 1 (narzędzia do haków kręgosłupowych) Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - extended 1 (instruments for spine hooks) Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 расширенные 1 (инструменты для крючков позвоночных)		
15.0907.203	Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 6 Instrument set for CHARSPINE2 module 6 Инструменты CHARSPINE2 модуль 6	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
		Chwytki do haków Hook holder Захват для крючков	40.8101.000 1
		Chwytki do haków boczny Lateral hook holder Захват для крючков латеральный	40.8102.000 1
15.0907.204	Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 7 Instrument set for CHARSPINE2 module 7 Инструменты CHARSPINE2 модуль 7	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.

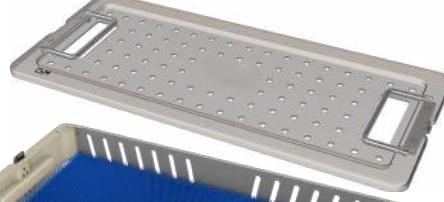


Przedstawione poniżej narzędzia stanowią wyposażenie ponadstandardowe. Instruments mentioned below are not included in the standard instrument set. Нижепредставленные инструменты являются дополнительным оснащением.

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 Дополнительные инструменты Supplementary instruments		Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	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 rurowego (2 szt.) Tubular rod bender (2 pcs.) Выгибатель стержня трубчатый(2 шт.)	40.6178.000
	Szczypce dystrakcyjne Distraction forceps Клещи дистракционные	40.6176.000
	Szczypce kompresyjne Compression forceps Клещи компрессионные	40.6694.000
	Wkrętak T30 krótki Screwdriver T30 short Отвертка T30 короткая	40.6151.100

Narzędzia ponadstandardowe
Дополнительные инструменты
Supplementary instruments

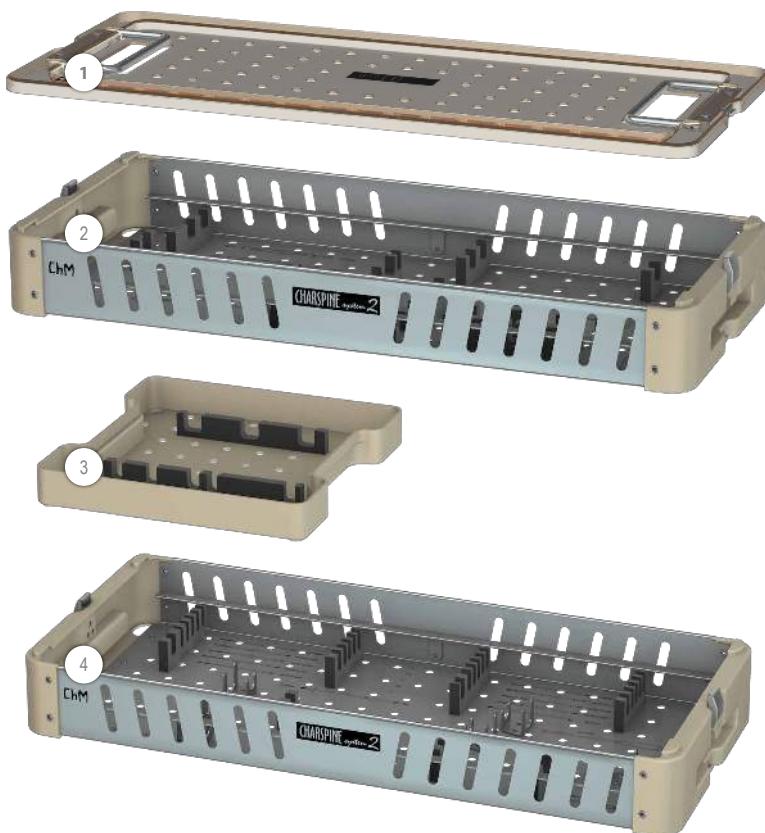
Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
 Trokar pedikularny piersiowy Thoracic pedicular trocar Троакар педикулярный грудной	40.6243.000
 Trokar pedikularny uniwersalny Universal pedicular trocar Троакар педикулярный универсальный	40.6244.000
 Trokar pedikularny prosty Straight pedicular trocar Троакар педикулярный прямой	40.6245.000
 Nożyce gilotynowe do pręta Hand hold rod cutter Гилотинные ножницы для стержня	40.5288.000
 Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0907.106
 Kontener 9x4H Container 9x4H 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

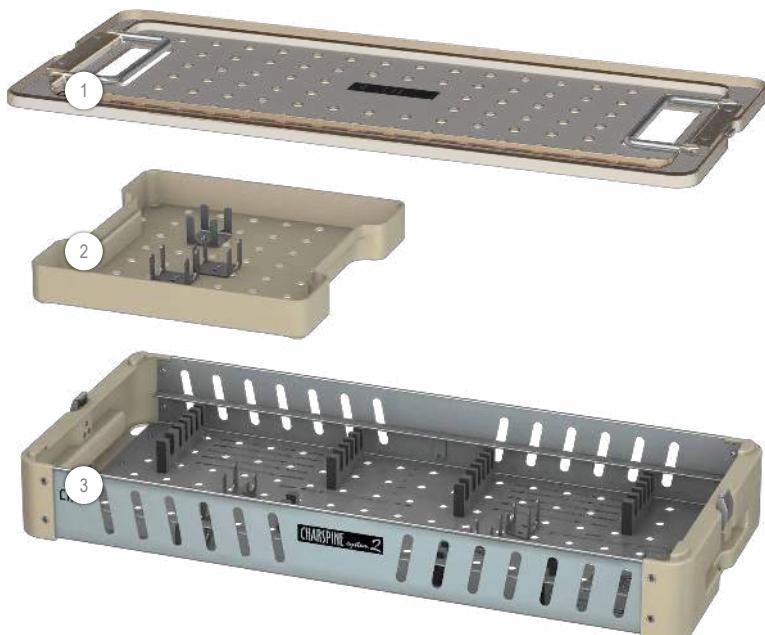
	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
<p>W celu dołączenia poniższych narzędzi do instrumentarium CHARSPINE2, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM. In order to include them to the ordered CHARSPINE2 instruments, please contact 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.</p>			
	Kaniula do cementu kostnego Cannula for bone cement Канюля для костного цемента	40.8591.000	1
	Przymiar wyrównujący do kaniuli Alignment trial for cannula Мера выравнивающая для канюли	40.8592.000	1
	Popychacz Pusher Толкатель	40.8596.000	1
	Klucz kontrującą Counter wrench Ключ контролирующий	40.6749.000	1

Instrumentarium podstawowe [15.0907.111]
Containers for basic instrument set [15.0907.111]
Инструменты основные [15.0907.111]

Lp.	Nazwa No. 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	14.0907.116	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]

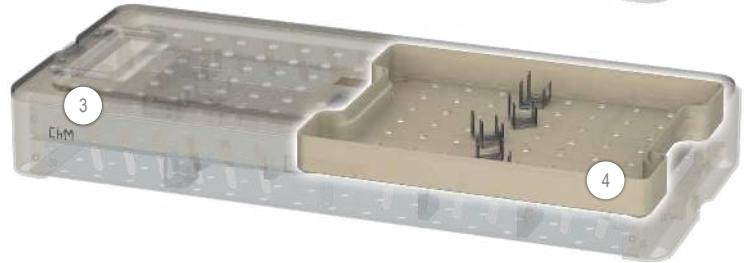
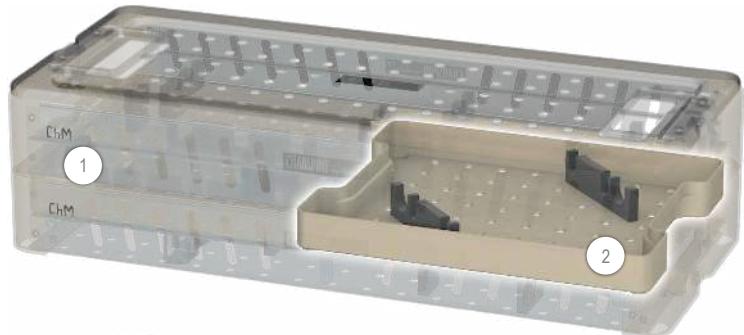
Lp.	Nazwa No. Name № Название	Nr katalogow Catalogue No. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
1	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0907.115	1
2	Paleta 4x4 1/2H Tray 4x4 1/2H Поддон 4x4 1/2H	14.0907.212	1
3	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0907.114	1



Instrumentarium rozszerzone [15.0907.002]
Containers for extended instrument [15.0907.002]
Инструменты расширенные [15.0907.002]

Opcja I
Option I
Опция I

Lp.	Nazwa No. Name № Название	Nr katalogow Catalogue No. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
Instrumentarium do kręgosłupa CHAR-SPINE2 podstawowe			
1	Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные	15.0907.011	1
Paleta 5x4 1/2H Tray 5x4 1/2H Поддон 5x4 1/2H			
2		14.0907.203	1
Instrumentarium do kręgosłupa CHAR-SPINE2 dodatkowe Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - extension Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 дополнительные			
3		15.0907.012	1
4	Paleta 5x4 1/2H Tray 5x4 1/2H Поддон 5x4 1/2H	14.0907.204	1



Opcja II
Option II
Опция II

(w przypadku nieposiadania Instrumentarium rozszerzonego 15.0907.012)
(In case extended Instrument set 15.0907.012 has not been purchased)
(при отсутствии инструментария расширенного 15.0907.012)

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



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 wstrzykiwania cementu
 Fenestrations for cement injection
 Боковые отверстия для инъекции цемента



CHARSPINE2 WKRĘT BLOKUJĄCY
 CHARSPINE2 LOCKING SCREW
 CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМОЙ



3.6160.000



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



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



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

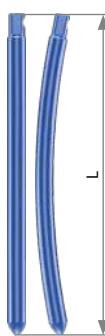


	Średnica śruby Screw diameter Диаметр винта	Rozmiar Size Размер L	Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
5.0	30	2	
	35	2	
	40	2	
	45	2	
	35	6	
	40	6	
5.5	45	6	
	50	6	
	55	6	
	60	6	
	35	6	
	40	6	
6.0	45	6	
	50	6	
	55	6	
	60	6	
	35	6	
	40	6	
6.5	45	6	
	50	6	
	55	6	
	60	6	
	35	6	
	40	6	
7.0	45	6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

Wkręt blokujący
Locking screw
винт зажимной



Pręty Rods Стержни

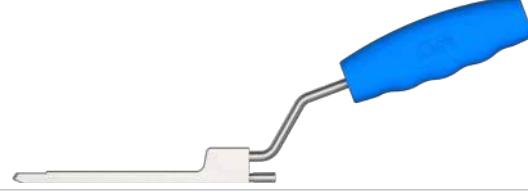


30	1
35	1
40	1
45	1
50	1
55	1
60	1
65	1
70	1
75	1
80	1
85	1
90	1
95	1
100	1
110	1
120	1
130	1
140	1
150	1
160	1

Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe
 15.0913.101 CHARSPINE2 MIS Instrument set - basic
 CHARSPINE2 MIS инструменты основные

Szt.
 Pcs
 Шт.

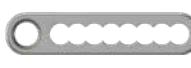
Nr katalogowy
 Catalogue no.
 № по кат.

	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 Trocar Троакар	1	40.8561.000
	Wkrętak T30 Screwdriver T30 Отвёртка T30	1	40.8574.000
	Wkrętak T30 Screwdriver T30 Отвёртка 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
 CHARSPINE2 MIS инструменты основные

Szt.
 Pcs
 Шт.

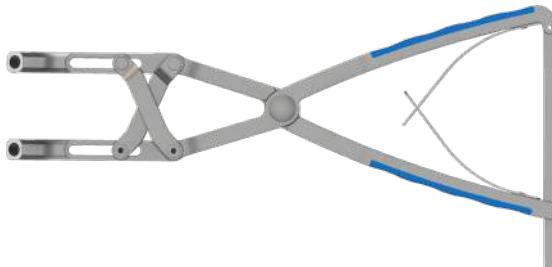
Nr katalogowy
 Catalogue no.
 № по кат.

	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	1	14.0913.102
	Rękojeść ovalna ze sprzęgłem Рукоятка овальная со сцеплением Oval head ratchet handle	2	40.8086.000
	Rozwierak ręczny kaniulowany Manual cannulated reamer Сверло ручное канюлированное	1	40.8565.000
	Przymiar Gauge Мера	1	40.8570.000
	Raszpla Bone rasp Рашиль	1	40.8566.000
	Wyginak do pręta regulowany Adjustable rod bender Выгибатель стержня регулируемый	1	40.8074.000
	Klucz do śrub poliakjalnych 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
	Płytki do repozycji Reposition plate Пластина для репозиции	1	40.8578.000

Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe
 15.0913.101 CHARSPINE2 MIS Instrument set - basic
 CHARSPINE2 MIS инструменты основные

Szt.
 Pcs
 Шт.

Nr katalogowy
 Catalogue no.
 № по кат.



Szczypce kompresyjne równoległe
 Parallel compression forceps
 Клещи компрессионные параллельные

1 40.8576.000



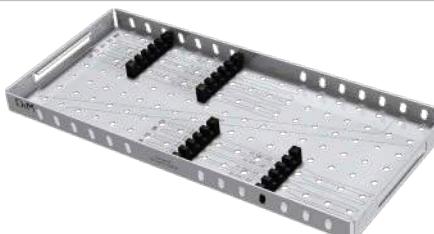
Szczypce dystrakcyjne równoległe
 Parallel distraction forceps
 Клещи дистракционные параллельные

1 40.8577.000



Rękojeść dynamometryczna T 12 Nm
 T-type torque handle 12Nm
 Рукоятка динамометрическая Т 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



Gwintownik 9,5
 Cortical tap 9.5
 Метчик 9,5

1 40.8567.095

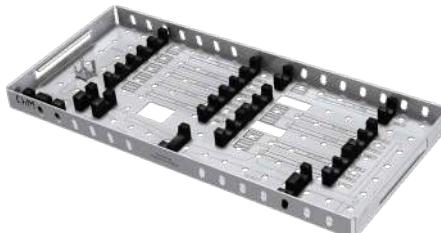
Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe 15.0913.101 CHARSPINE2 MIS Instrument set - basic CHARSPINE2 MIS инструменты основные	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
 Gwintownik 10,5 Cortical tap 10.5 Метчик 10,5	1	40.8567.105
 Statyw Stand Подставка	1	40.8590.000
 Drut prowadzący 1,5/500 Guide rod 1.5/500 Спице-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
 CHARSPINE2 MIS инструменты дополнительные 1

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 kontrujący
 Counter wrench
 Ключ контрующий

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 40.8569.100

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.

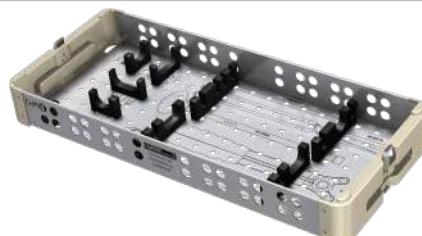
In order to include them to the ordered CHARSPINE2 instruments, please contact your local representative or ChM Sales Department.

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

Instrumentarium CHARSPINE2 MIS dodatkowe 3
 15.0913.102 CHARSPINE2 MIS Instruments - additional 3
 CHARSPINE2 MIS Инструменты дополнительные 3

Szt.
 Pcs
 Шт.

Nr katalogowy
 Catalogue no.
 № по кат.



Kontener 9x4H 1/2H
 Container 9x4H 1/2H
 Контейнер 9x4H 1/2H

1 14.0913.105



Dopychacz pręta
 Rod impactor
 Толкатель стержня

4* 40.8597.000



Klucz
 Wrench
 Ключ

1 40.8598.000

* Kontener posiada miejsce na 10 dopychaczy, w celu zamówienia dodatkowych dopychaczy należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM

The container can accommodate 10 rod impactors; for additional impactors, please contact your local representative or ChM Sales Department

Контейнер имеет место для 10 толкателей. Для заказа дополнительных толкателей необходимо связаться с местным представителем или отделом продаж компании ChM.

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.

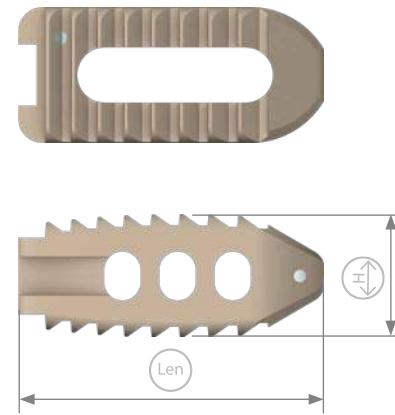
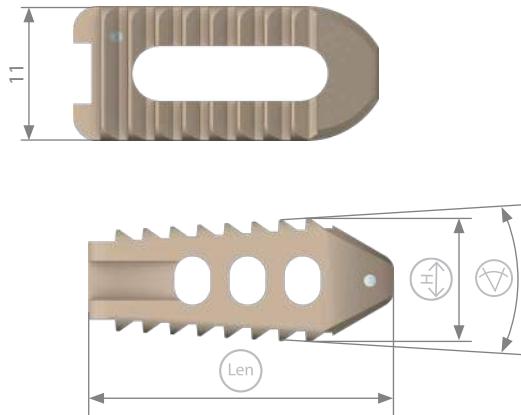
In order to include them to the ordered CHARSPINE2 instruments, please contact your local representative or ChM Sales Department.
Для их заказа, обратитесь, пожалуйста, к местному представителю или к Отделу продаж компании ChM.



	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 Спика-направитель 1,5/500	1	40.8560.000
	Drut prowadzący 1,5/500 Guide rod 1.5/500 Спика-направитель 1,5/500	1	40.8558.000
	Drut prowadzący 1,5/500 Guide rod 1.5/500 Спика-направитель 1,5/500	1	40.8557.000
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спика-направитель 1,5/600	1	40.8559.600
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спика-направитель 1,5/600	1	40.8560.600
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спика-направитель 1,5/600	1	40.8558.600
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спика-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

Lp.	Nazwa No. 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



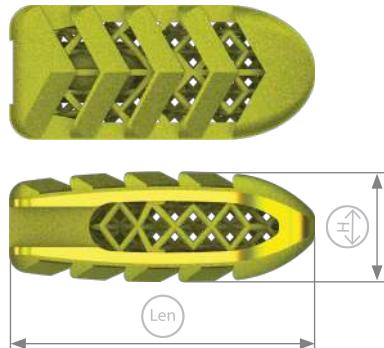
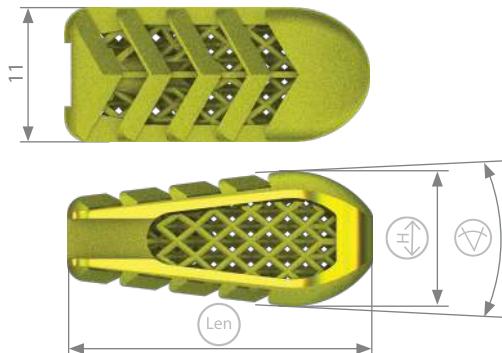


Lordyczny Lordic Лордический

	Len	H	Lordic		
			0°	4°	7°
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	
	18	8.3988.018	8.3988.418	8.3988.718	
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	Convex
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	
	18	8.3988.918	
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	

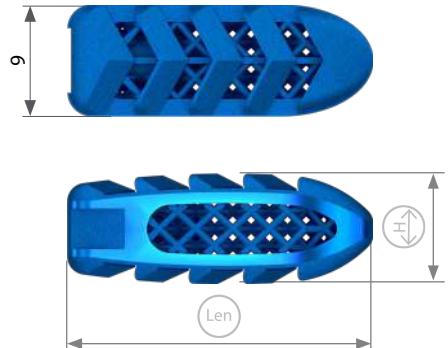
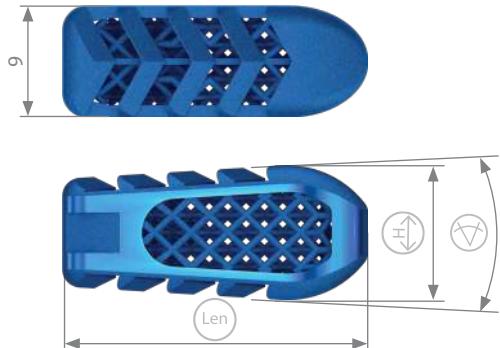


Lordyczny Lordic Лордический					
		0°	4°	7°	14°
	Len				
20	8	3.6925.008S	3.6925.408S	3.6925.708S	-
	9	3.6925.009S	3.6925.409S	3.6925.709S	3.6925.149S
	10	3.6925.010S	3.6925.410S	3.6925.710S	3.6925.140S
	11	3.6925.011S	3.6925.411S	3.6925.711S	3.6925.141S
	12	3.6925.012S	3.6925.412S	3.6925.712S	3.6925.142S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



KĄT LORDOZY
 LORDOSIS ANGLE
 УГОЛ ЛОРДОЗА

	Len		Ti
20	8		3.6925.908S
	9		3.6925.909S
	10		3.6925.910S
	11		3.6925.911S
	12		3.6925.912S
	13		3.6925.913S
	14		3.6925.914S
	15		3.6925.915S
	16		3.6925.916S
	17		3.6925.917S
	18		3.6925.918S
	8		3.6926.908S
	9		3.6926.909S
	10		3.6926.910S
	11		3.6926.911S
	12		3.6926.912S
	13		3.6926.913S
25	14		3.6926.914S
	15		3.6926.915S
	16		3.6926.916S
	17		3.6926.917S
	18		3.6926.918S
	8		3.6927.908S
	9		3.6927.909S
	10		3.6927.910S
	11		3.6927.911S
	12		3.6927.912S
	13		3.6927.913S
	14		3.6927.914S
	15		3.6927.915S
	16		3.6927.916S
	17		3.6927.917S
	18		3.6927.918S
30	8		3.6927.919S
	9		3.6927.920S
	10		3.6927.921S
	11		3.6927.922S
	12		3.6927.923S
	13		3.6927.924S
	14		3.6927.925S



Lordyczny Lordic Лордический



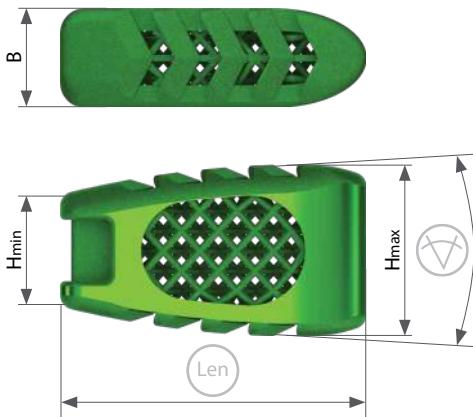
0° 4° 7° 14°

	Len	H	Ti	
20	8	3.8127.008S	3.8127.408S	3.8127.708S
	9	3.8127.009S	3.8127.409S	3.8127.709S
	10	3.8127.010S	3.8127.410S	3.8127.710S
	11	3.8127.011S	3.8127.411S	3.8127.711S
	12	3.8127.012S	3.8127.412S	3.8127.712S
	13	3.8127.013S	3.8127.413S	3.8127.713S
	14	3.8127.014S	3.8127.414S	3.8127.714S
	15	3.8127.015S	3.8127.415S	3.8127.715S
	16	3.8127.016S	3.8127.416S	3.8127.716S
	17	3.8127.017S	3.8127.417S	3.8127.717S
	18	3.8127.018S	3.8127.418S	3.8127.718S
25	8	3.8128.008S	3.8128.408S	3.8128.708S
	9	3.8128.009S	3.8128.409S	3.8128.709S
	10	3.8128.010S	3.8128.410S	3.8128.710S
	11	3.8128.011S	3.8128.411S	3.8128.711S
	12	3.8128.012S	3.8128.412S	3.8128.712S
	13	3.8128.013S	3.8128.413S	3.8128.713S
	14	3.8128.014S	3.8128.414S	3.8128.714S
	15	3.8128.015S	3.8128.415S	3.8128.715S
	16	3.8128.016S	3.8128.416S	3.8128.716S
	17	3.8128.017S	3.8128.417S	3.8128.717S
	18	3.8128.018S	3.8128.418S	3.8128.718S

KĄT LORDOZY
LORDOSIS ANGLE
УГОЛ ЛОРДОЗА

Wypukły Convex Выпуклый

	Len	H	Ti
20	8		3.8127.908S
	9		3.8127.909S
	10		3.8127.910S
	11		3.8127.911S
	12		3.8127.912S
	13		3.8127.913S
	14		3.8127.914S
	15		3.8127.915S
	16		3.8127.916S
	17		3.8127.917S
	18		3.8127.918S
25	8		3.8128.908S
	9		3.8128.909S
	10		3.8128.910S
	11		3.8128.911S
	12		3.8128.912S
	13		3.8128.913S
	14		3.8128.914S
	15		3.8128.915S
	16		3.8128.916S
	17		3.8128.917S
	18		3.8128.918S
30	8		3.8129.908S
	9		3.8129.909S
	10		3.8129.910S
	11		3.8129.911S
	12		3.8129.912S
	13		3.8129.913S
	14		3.8129.914S
	15		3.8129.915S
	16		3.8129.916S
	17		3.8129.917S
	18		3.8129.918S



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

Instrumentarium do klatek międzykręgowych PLIF PEEK Cage (podstawowe)		Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Szt. Pcs. Шт.	
15.0901.101	Instrument set for PLIF PEEK Intervertebral Cages (basic) Инструменты для межпозвоночных кейджи PLIF PEEK (основные)			
	Rozszerzacz 9 Reamer 9 Расширитель 9	40.5805.009	1	
	Rozszerzacz 10 Reamer 10 Расширитель 10	40.5805.010	1	
	Rozszerzacz 11 Reamer 11 Расширитель 11	40.5805.011	1	
	Rozszerzacz 12 Reamer 12 Расширитель 12	40.5805.012	1	
	Rozszerzacz 13 Reamer 13 Расширитель 13	40.5805.013	1	
	Rozszerzacz 14 Reamer 14 Расширитель 14	40.5805.014	1	
	Rozszerzacz 15 Reamer 15 Расширитель 15	40.5805.015	1	
	Rozszerzacz 16 Reamer 16 Расширитель 16	40.5805.016	1	
	Rozszerzacz 17 Reamer 17 Расширитель 17	40.5805.017	1	
	Rozszerzacz 18 Reamer 18 Расширитель 18	40.5805.018	1	
		Rękojeść T z szybkozłączem 1/4 "Quick coupling handle T-type 1/4" "Рукоятка Т с быстроразъемным соединением 1/4"	40.6673.000	1
		Aplikator Applicator Аппликатор	40.5829.000	1
		Impaktor do klatek Impactor for cages Импактор для кейджей	40.5836.000	1
		Ubijak Compactor Пробойник	40.6190.000	1
		Stawik roboczy Working stand Подставка рабочая	40.5809.000	1
		Szczypce dystrakcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клещи-губки	40.5812.000	1
		Szczypce dystrakcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клещи-губки	40.5815.000	1
		Podważka 6 Elevator 6 Элеватор 6	40.4467.006	1
		Podważka 10 Elevator 10 Элеватор 10	40.4467.010	1

Instrumentarium do klatek międzykręgowych PLIF PEEK Cage (podstawowe)

15.0901.101 Instrument set for PLIF PEEK Intervertebral Cages (basic)

Инструменты для межпозвоночных кейджи PLIF PEEK (основные)

Nr katalogowy
 Catalogue no.
 № по каталогу

Szt.
 Pcs.
 Шт.

Pokrywa kontenera 9x4

Container lid 9x4

14.0901.103

1

Покрышка для контейнера 9x4



Kontener 9x4H

Container 9x4H

14.0901.101

1

Контейнер 9x4H

Instrumentarium [15.0901.102] stanowi wyposażenie ponadstandardowe.

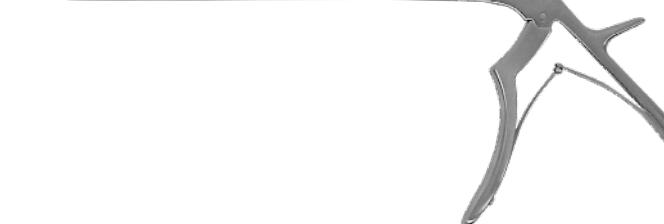
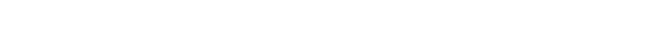
W celu dołączenia go do zamawianego instrumentarium podstawowego, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM.

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.

15.0901.102	Instrumentarium do klatek międzykręgowych PLIF PEEK Cage (rozszerszenie) Instrument set for PLIF PEEK Intervertebral Cages (extended) Инструменты для межпозвоночных кейджи PLIF PEEK (расширенные)	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Szt. Pcs. Шт.
	 Pilnik File Напильник	40.6196.000	1
	 Skrobaczka kostna ovalna Bone curette oval Распатор костный овальный	40.6192.000	1
	 Skrobaczka kostna prostokątna Bone curette rectangular Распатор костный прямоугольный	40.6193.000	1
	 Skrobaczka kostna Bone curette Распатор костный прямоугольный	40.6198.000	1
	 Skrobaczka kostna odgięta Bone curette curved Распатор костный изогнутый	40.6199.000	1
	 Osteotom Osteotome Остеотом	40.6191.000	1
	 Odgryzacz KERRISON, w górę, 130°, 230mm, 2mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 230mm, 2mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 2мм	40.7086.002	1
	 Odgryzacz KERRISON, w górę, 130°, 230mm, 4mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 230mm, 4mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 4мм	40.7086.004	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 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

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

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



Kontener 9x4H
 Container 9x4H
 Контейнер 9x4H

14.0901.102 1

Instrumentarium do klatek międzykręgowych-szczypce dystrakcyjne [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.



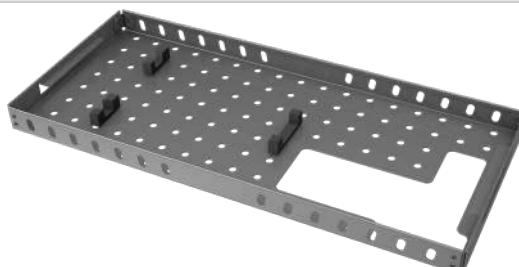
In order to include the instrument to the ordered basic instrument set, please contact your local representative or ChM Sales Department.

Инструменты для межпозвоночных кейджи - дистракционные клеми [15.0908.201] являются дополнительным оснащением.

Dla zakazu wyżeukazanych dodatkowych instrumentów следует обратиться к представителю или отделу продаж компании ChM.

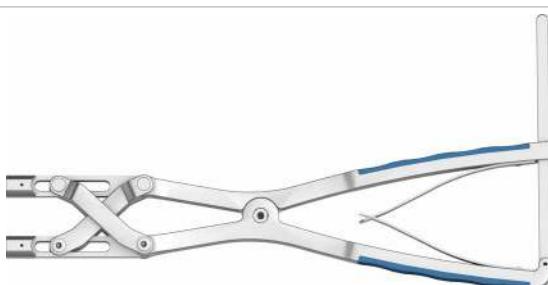
Instrumentarium do klatek międzykręgowych-szczypce dystrakcyjne (rozszerszenie)
15.0908.201 Instrument set for Intervertebral Cages - distraction forceps (extended)
 Инструменты для межпозвоночных кейджи - дистракционные клеми (расширенные)

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



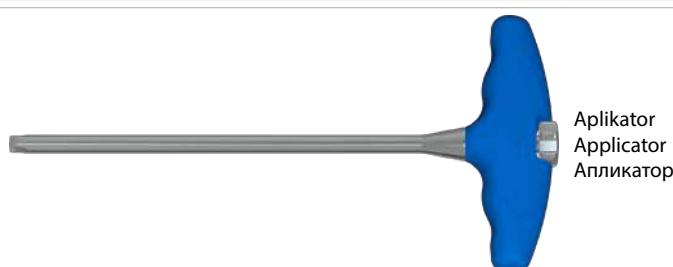
Szczypce dystrakcyjne równoległe
 Parallel distraction forceps
 Дистракционные параллельные клеми

1 40.8093.000

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

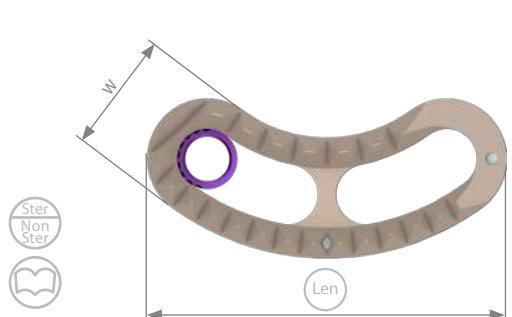


W celu dołączenia poniższych narzędzi do instrumentarium do klatek PLIF, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM. In order to include the instrument to the ordered PLIF instrument set, please contact your local representative or ChM Sales Department.



Applikator
 Applicator
 Аппликатор

1 40.6738.000



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

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

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

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

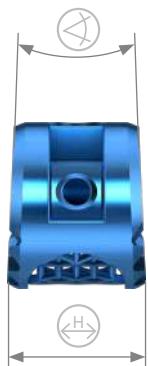
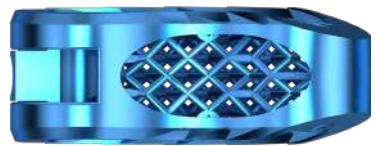
14 8.4553.014

15 8.4553.015

16 8.4553.016

 KĄT LORDOZY
LORDOSIS ANGLE
УГОЛ ЛОРДОЗА

PEEK- OPTIMA®



Len



26

0° 30

35

26

5° 30

35

 KĄT LORDOZY
 LORDOSIS ANGLE
 УГОЛ ЛОРДОЗА

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

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

Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по каталогу

Szt.
Pcs.
Шт.



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

14.0904.103 1



Kontener 9x4H
Container 9x4H
Контейнер 9x4H

14.0904.101 1



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



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

40.6673.000 1



Aplikator
Applicator
Аппликатор

40.6216.100 1



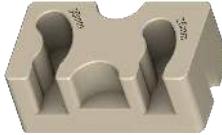
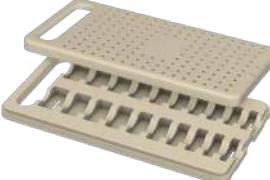
Ubijak
Compactor
Пробойник

40.6218.000 1



Impaktor
Impactor
Импактор

40.6219.000 1

15.0904.101	Instrumentarium do klatek międzykręgowych TLIF PEEK (podstawowe) Instrument set for TLIF PEEK Intervertebral Cages (basic) Инструменты для межпозвоночных кейджи TLIF PEEK (основные)	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Szt. Pcs Шт.
		Manipulator Persuader Манипулятор	40.6217.000 1
		Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	40.6208.000 1
		Wbijak-wybijak Impactor-extractor Импактор-экстрактор	40.6209.000 1
		Podważka 6 / Elevator 6 / Элеватор 6	40.4467.006 1
		Podważka 10 / Elevator 10 / Элеватор 10	40.4467.010 1
		Szczypce dystrakcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клещи-губки	40.5812.000 1
		Statyw 4x2 Stand 4x2 Подставка 4x2	14.0904.201 1
		Przymiar duży 7 / Big trial 7 / Мера большая 7	40.6205.007 1
		Przymiar mały 7 / Small trial 7 / Мера малая 7	40.6206.007 1
		Przymiar duży 8 / Big trial 8 / Мера большая 8	40.6205.008 1
		Przymiar mały 8 / Small trial 8 / Мера малая 8	40.6206.008 1
		Przymiar duży 9 / Big trial 9 / Мера большая 9	40.6205.009 1
		Przymiar mały 9 / Small trial 9 / Мера малая 9	40.6206.009 1
		Przymiar duży 10 / Big trial 10 / Мера большая 10	40.6205.010 1
		Przymiar mały 10 / Small trial 10 / Мера малая 10	40.6206.010 1
		Przymiar duży 11 / Big trial 11 / Мера большая 11	40.6205.011 1
		Przymiar mały 11 / Small trial 11 / Мера малая 11	40.6206.011 1
		Przymiar duży 12 / Big trial 12 / Мера большая 12	40.6205.012 1
		Przymiar mały 12 / Small trial 12 / Мера малая 12	40.6206.012 1
		Przymiar duży 13 / Big trial 13 / Мера большая 13	40.6205.013 1
		Przymiar mały 13 / Small trial 13 / Мера малая 13	40.6206.013 1
		Przymiar duży 14 / Big trial 14 / Мера большая 14	40.6205.014 1
		Przymiar mały 14 / Small trial 14 / Мера малая 14	40.6206.014 1
		Przymiar duży 15 / Big trial 15 / Мера большая 15	40.6205.015 1
		Przymiar mały 15 / Small trial 15 / Мера малая 15	40.6206.015 1
		Przymiar duży 16 / Big trial 16 / Мера большая 16	40.6205.016 1
		Przymiar mały 16 / Small trial 16 / Мера малая 16	40.6206.016 1

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.

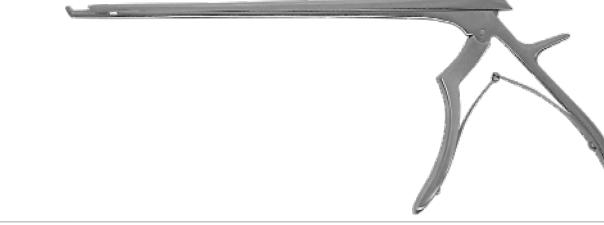
Инструменты [15.0904.102] являются дополнительным оснащением.

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

15.0904.102	Instrumentarium do klatek międzykręgowych TLIF PEEK (rozszerszenie) Instrument set for TLIF PEEK Intervertebral Cages (extended) Инструменты для межпозвоночных кейджи TLIF PEEK (расширенные)	
-------------	--	--

Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по каталогу

Szt.
Pcs
Шт.

	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0904.102	1
	Pilnik odgięty Curved file Напильник изогнутый	40.6197.000	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
	Osteotom Osteotome Остеотом	40.6191.000	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
	Odgryzacz SPURLING, prosty, 230mm, 4x10mm SPURLING bone rongeur straight 230mm 4x10mm Кусачки костные SPURLING прямые, 230мм 4x10мм	40.7033.044	1
	Odgryzacz SPURLING, w górę, 230mm, 4x10mm SPURLING bone rongeur upwards 230mm, 4x10mm Кусачки костные SPURLING вверх, 230мм, 4x10мм	40.7034.044	1
	Odgryzacz KERRISON, w górę, 130°, 230mm, 4 mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 230mm, 4mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 4мм	40.7086.004	1

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.

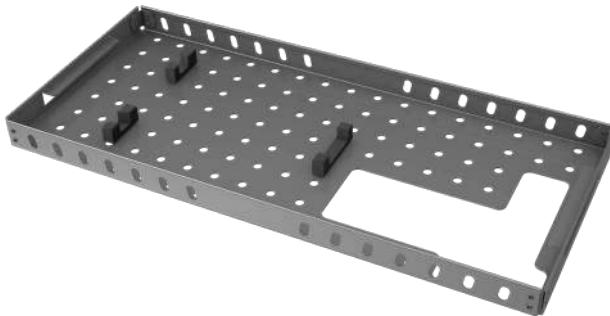
Instrument set [15.0908.201] is additional equipment.

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.

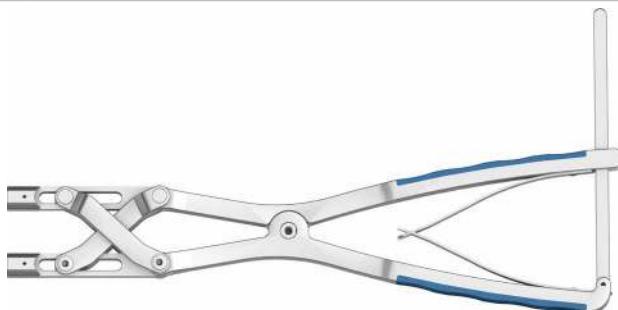
Для заказа вышеуказанных дополнительных инструментов следует обратиться к представителю или отделу продаж компании ChM.

15.0908.201	Instrumentarium do klatek międzykręgowych-szczypce dystrakcyjne (rozszerzenie) Instrument set for Intervertebral Cages - distraction forceps (extended) Инструменты для межпозвоночных кейджи - клещи дистракционные (расширенные)	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Szt. Pcs Шт.
-------------	--	---	--------------------



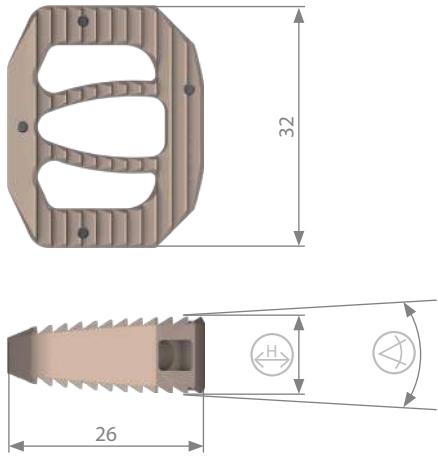
Paleta 9x4 1/2H
Tray 9x4 1/2H
Поддон 9x4 1/2H

14.0908.201 1



Szczypce dystrakcyjne
Parallel distraction forceps
Дистракционные параллельные клещи

40.8093.000 1

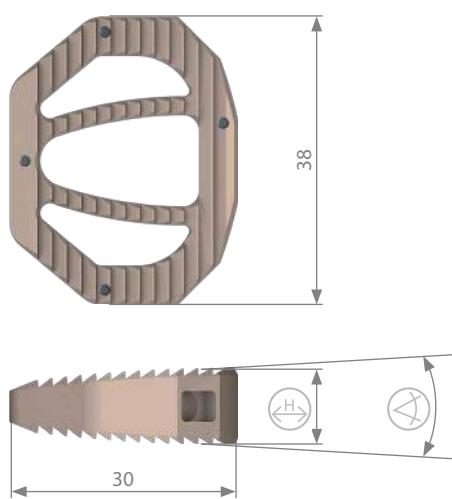


8°	10	8.4560.010
	11	8.4560.011
	13	8.4560.013
	15	8.4560.015
	17	8.4560.017
	19	8.4560.019
12°	10	8.4561.010
	11	8.4561.011
	13	8.4561.013
	15	8.4561.015
	17	8.4561.017
	19	8.4561.019

ANGLE
 LORDOSIS ANGLE
 УГОЛ ЛОРДОЗА

PEEK-OPTIMA®

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

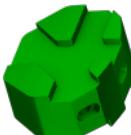
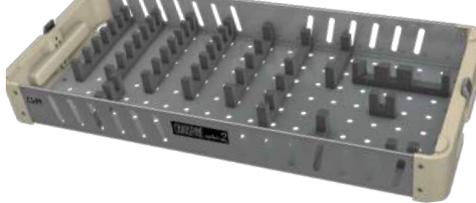


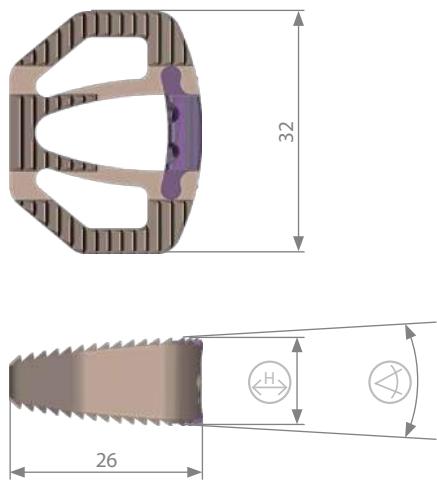
8°	10	8.4562.010
	11	8.4562.011
	13	8.4562.013
	15	8.4562.015
	17	8.4562.017
	19	8.4562.019
12°	10	8.4563.010
	11	8.4563.011
	13	8.4563.013
	15	8.4563.015
	17	8.4563.017
	19	8.4563.019

ANGLE
 LORDOSIS ANGLE
 УГОЛ ЛОРДОЗА

PEEK-OPTIMA®

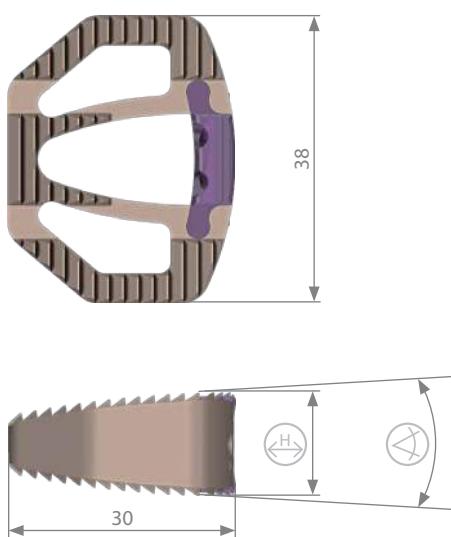
15.0906.101	Instrumentarium do klatek międzykręgowych ALIF PEEK Instrument set for ALIF PEEK Intervertebral Cages Инструменты для межпозвоночных кейджи ALIF PEEK	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Szt. Pcs Шт.
		Manipulator Persuader Манипулятор	40.6182.000 2
		Szczypce dystrakcyjne Distraction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

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



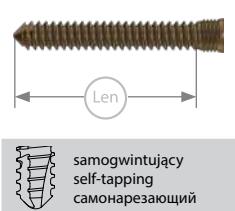
			Peek
8°	12.0		8.3992.082
	13.5		8.3992.083
	15.0		8.3992.085
	17.0		8.3992.087
	19.0		8.3992.089
	12.0		8.3992.122
12°	13.5		8.3992.123
	15.0		8.3992.125
	17.0		8.3992.127
	19.0		8.3992.129
		KĄT LORDOZY LORDOSIS ANGLE УГОЛ ЛОРДОЗА	
			PEEK-OPTIMA®

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
	12.0		8.3993.122
12°	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-OPTIMA®

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



samogwintujący
self-tapping
самонарезающий

Len	Ti
10	3.3920.015
15	3.3920.020
20	3.3920.025
25	3.3920.030

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

15.0905.001	Instrumentarium do klatek międzykręgowych blokowanych ALIF PEEK Instrument set for ALIF PEEK Intervertebral Locking Cages Инструменты для межпозвоночных блокируемых кейджи ALIF PEEK	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Szt. Pcs Шт.
	 Chwytk Holder Захват	40.5820.000	1
	 Nakładka celująca H-12 / Aiming block H-12 / Шаблон накладка H-12	40.5821.002	1
	 Nakładka celująca H-13,5 / Aiming block H-13,5 / Шаблон накладка H-13,5	40.5821.003	1
	 Nakładka celująca H-15 / Aiming block H-15 / Шаблон накладка H-15	40.5821.005	1
	 Nakładka celująca H-17 / Aiming block H-17 / Шаблон накладка H-17	40.5821.007	1
	 Nakładka celująca H-19 / Aiming block H-19 / Шаблон накладка H-19	40.5821.009	1
	 Raszpla średnia H-12 / Bone rasp medium H-12 / Рашиль средний H-12	40.5816.002	1
	 Raszpla średnia H-13,5 / Bone rasp medium H-13,5 / Рашиль средний H-13,5	40.5816.003	1
	 Raszpla średnia H-15 / Bone rasp medium H-15 / Рашиль средний H-15	40.5816.005	1
	 Raszpla średnia H-17 / Bone rasp medium H-17 / Рашиль средний H-17	40.5816.007	1
	 Raszpla średnia H-19 / Bone rasp medium H-19 / Рашиль средний H-19	40.5816.009	1
	 Przymiar średni H-12/8° / Medium trial H-12/8° / Мера средняя H-12/8°	40.5818.082	1
	 Przymiar średni H-12/12° / Medium trial H-12/12° / Мера средняя H-12/12°	40.5818.122	1
	 Przymiar duży H-12/8° / Large trial H-12/8° / Мера большая H-12/8°	40.5819.082	1
	 Przymiar duży H-12/12° / Large trial H-12/12° / Мера большая H-12/12°	40.5819.122	1
	 Przymiar średni H-13,5/8° / Medium trial H-13,5/8° / Мера средняя H-13,5/8°	40.5818.083	1
	 Przymiar średni H-13,5/12° / Medium trial H-13,5/12° / Мера средняя H-13,5/12°	40.5818.123	1
	 Przymiar duży 13,5/8 / Large gau trial ge 13,5/8 / Мера большая H-13,5/8	40.5819.083	1
	 Przymiar duży 13,5/12 / Large trial 13,5/12 / Мера большая H-13,5/12	40.5819.123	1
	 Przymiar średni H-15/8° / Medium trial H-15/8° / Мера средняя H-15/8°	40.5818.085	1
	 Przymiar średni H-15/12° / Medium trial H-15/12° / Мера средняя H-15/12°	40.5818.125	1
	 Przymiar duży H-15/8° / Large trial H-15/8° / Мера большая H-15/8°	40.5819.085	1
	 Przymiar duży H-15/12° / Large trial H-15/12° / Мера большая H-15/12°	40.5819.125	1
	 Przymiar średni H-17/8° / Medium trial H-17/8° / Мера средняя H-17/8°	40.5818.087	1
	 Przymiar średni H-17/12° / Medium trial H-17/12° / Мера средняя H-17/12°	40.5818.127	1
	 Przymiar duży H-17/8° / Large trial H-17/8° / Мера большая H-17/8°	40.5819.087	1
	 Przymiar duży H-17/12° / Large trial H-17/12° / Мера большая H-17/12°	40.5819.127	1
	Przymiar średni H-19/8° / Medium trial H-19/8° / Мера средняя H-19/8°	40.5818.089	1
	Przymiar średni H-19/12° / Medium trial H-19/12° / Мера средняя H-19/12°	40.5818.129	1
	Przymiar duży H-19/8° / Large trial H-19/8° / Мера большая H-19/8°	40.5819.089	1
	Przymiar duży H-19/12° / Large gauge H-19/12° / Мера большая H-19/12°	40.5819.129	1
	 Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	40.5825.000	1
	 Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0905.102	1



TRZON REGULOWANY M
 EXPANDABLE BODY M
 ИМПЛАНТАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ М

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



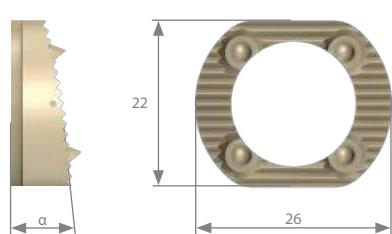
TULEJA PRZEDŁUŻAJĄCA M-XX
 EXTENSION M-XX
 ВТУЛКА УДЛИНЯЮЩАЯ М-XX

H	Peek
9	8.6051.009
18	8.6051.018



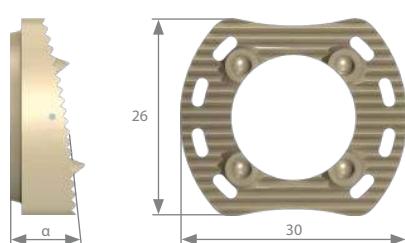
TALERZYK OPOROWY M Ø22
 ENDPLATE M Ø22
 КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ М Ø22

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 М 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 М 30X26

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



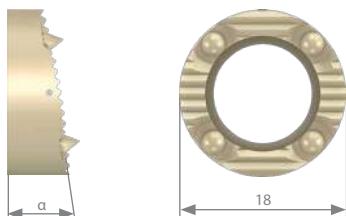
TRZON REGULOWANY S (SMALL)
EXPANDABLE BODY S (SMALL)
ИМПЛАНТАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ S (SMALL)

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

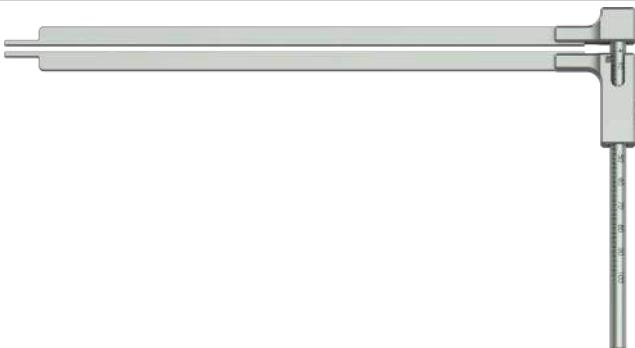
H	Peek
9	8.6041.009
18	8.6041.018

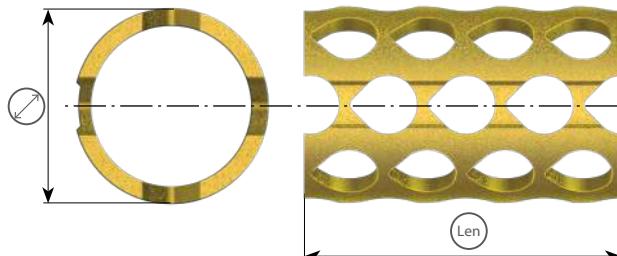


TALERZYK OPOROWY M Ø18
ENDPLATE M Ø18
КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ М Ø18

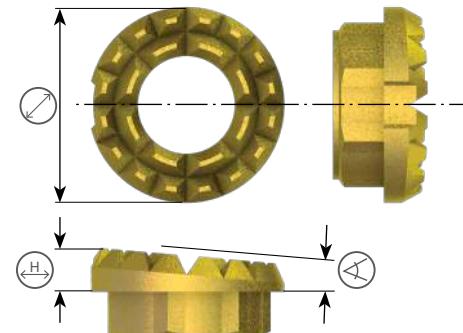
α	Peek
0°	8.6042.000
3°	8.6042.003
5°	8.6042.005
9°	8.6042.009

15.0914.101	Instrumentarium system implantów regulowanych VBR Instrument set for expandable VBR implants Инструменты-система имплантатов регулируемых VBR	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Szt. Pcs. Шт.	
		Pokrywa kontenera 9x4H Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0914.102	1
		Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0914.101	1
		Manipulator Persuader Манипулятор	40.6780.000	1
		Przymiar S 18 Trial S 18 Мера S 18	40.6781.018	1
		Przymiar M 22 Trial M 22 Мера M 22	40.6781.022	1
		Przymiar M 26x22 Trial M 26x22 Мера M 26x22	40.6781.026	1
		Przymiar M 30x26 Trial M 30x26 Мера M 30x26	40.6781.030	1
		Miotek 300g Hammer 300g Молоток 300г	40.6782.000	1
		Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	40.6783.000	1
		Podważka Elevator Элеватор	40.6784.000	1
		Pobijak Mallet Молоток щелевидный	40.6785.022	1
		Tuleja prowadząca M Guide sleeve M Втулка направляющая M	40.6786.022	1
		Pobijak Mallet Молоток щелевидный	40.6785.018	1
		Tuleja prowadząca S Guide sleeve S Втулка направляющая S	40.6787.000	1

15.0914.101	Instrumentarium system implantów regulowanych VBR Instrument set for expandable VBR implants Инструменты-система имплантатов регулируемых VBR	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Szt. Pcs Шт.
	 Przymiar Trial Мера	40.8640.000	1

TRZON SIATKOWY
 MESH BODY
 ИМПЛАНТАТ СЕТЧАТЫЙ


	∅	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	
		88	3.8100.880	
		7	3.8101.070	
		8	3.8101.080	
		12	3.8101.120	
		16	3.8101.160	
		20	3.8101.200	
		32	3.8101.320	
		88	3.8101.880	
		7	3.8102.070	
		8	3.8102.080	
		12	3.8102.120	
		16	3.8102.160	
		20	3.8102.200	
		32	3.8102.320	
		88	3.8102.880	
		8	3.8103.080	
		16	3.8103.160	
		20	3.8103.200	
		24	3.8103.240	
		28	3.8103.280	
		52	3.8103.520	
		64	3.8103.640	
		88	3.8103.880	
		8	3.8104.080	
		16	3.8104.160	
		20	3.8104.200	
		28	3.8104.280	
		32	3.8104.320	
		36	3.8104.360	
		40	3.8104.400	
		52	3.8104.520	
		64	3.8104.640	
		88	3.8104.880	
		8	3.8105.080	
		16	3.8105.160	
		20	3.8105.200	
		28	3.8105.280	
		32	3.8105.320	
		36	3.8105.360	
		40	3.8105.400	
		52	3.8105.520	
		64	3.8105.640	
		88	3.8105.880	

 TALERZYK OPOROWY
 ENDPLATE
 КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ


	∅	A	H	Ti
10		0	0.7	3.8106.000
		2.5	1	3.8106.025
		5	1	3.8106.050
12		0	0.7	3.8107.000
		2.5	1	3.8107.025
		5	1.5	3.8107.050
15		0	0.7	3.8108.000
		2.5	1	3.8108.025
		5	1.5	3.8108.050
20		0	0.7	3.8109.000
		2.5	1	3.8109.025
		5	2	3.8109.050
25		0	0.7	3.8110.000
		2.5	1.5	3.8110.025
		5	3	3.8110.050
30		0	0.7	3.8111.000
		2.5	1.5	3.8111.025
		5	3	3.8111.050


 Identyfikacja talerzyka oporowego
 Identification of the endplate
 Идентификация тарельчатой опорки

 Oznaczenie talerzyków
 Endplate marking
 Маркировка тарельчатых опорок

∅10

∅12

∅15

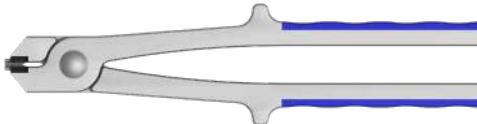
∅20

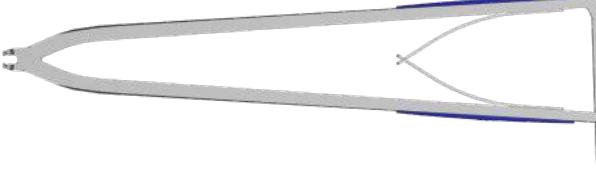
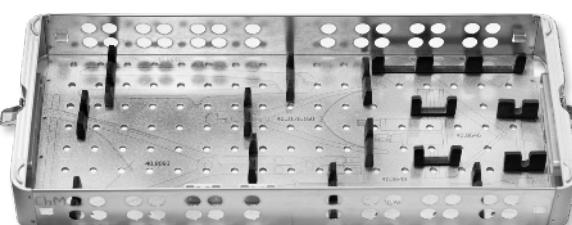
∅25

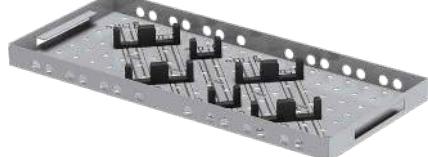
∅30


 po wewnętrznej stronie implantu
 on the implant inside
 на внутренней стороне имплантата

 po zewnętrznej stronie implantu
 on the implant outside
 на внешней стороне имплантата

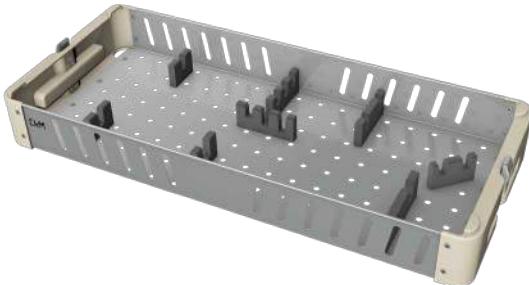
15.0916.001	Instrumentarium system implantów siatkowych VBR Instrument set for VBR mesh implants Инструменты-система имплантатов сетчатых VBR	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
	 Kleszcze do cięcia Cutting pliers Щипцы для резания	40.8645.000	1
	 Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	40.8646.100	1
	 Kleszcze do cięcia drutu 16cm utwardz. Wire cutting pliers 16cm hardened Щипцы для резания проволоки упрочненные 16см	40.3176.160	1
	 Szczypce dystrakcyjne równoległe Parallel distraction forceps Дистракционные параллельные клемши	40.8093.000	1
	 Szczypce dystrakcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клемши-губки	40.8650.650	2
	 Szczypce dystrakcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клемши-губки	40.8650.920	2
	 Manipulator Persuader Манипулятор	40.8648.100	1
	 Przymiar Trial Мера	40.8640.000	1
	 Impaktor Impactor Импактор	40.8643.000	1

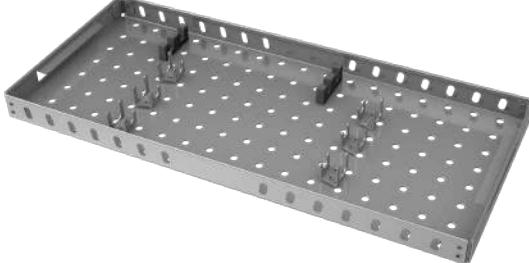
15.0916.001	Instrumentarium system implantów siatkowych VBR Instrument set for VBR mesh implants Инструменты-система имплантатов сетчатых VBR	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
		Applikator Applicator Аппликатор	40.8652.000 1
		Młotek 300g Hammer 300g Молоток 300г	40.6782.000 1
		Applikator Applicator Аппликатор	40.8642.000 1
		Pobijak Mallet Молоток щелевидный	40.8644.100 1
		Pokrywa kontenera 9x4H Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0916.102 1
		Paleta 9x4 1/2H Tray 9x4 1/2H Поддон 9x4 1/2H	14.0916.201 1
		Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0916.101 1

15.0909.101	Bezpośrednia derotacja kręgów CHARSPINE2 VD CHARSPINE2 VD direct vertebral body derotation прямая деротация позвонков CHARSPINE2 VD	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt Pcs Шт.
		Klamra derotacyjna Derotational clamp Скоба деротационная	40.6189.000 5
		Tuleja derotacyjna Derotational sleeve Втулка деротационная	40.6790.000 10
		Klucz S17 Wrench S17 Ключ S17	40.6793.000 1
		Rozszerzacz Reamer Расширитель	40.6794.000 1
		Paleta Tray Поддон	14.0909.201 1
		Kontener 9x4H Container lid 9x4 Контейнер 9x4H	14.0909.101 1
		Pokrywa 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0909.102 1

Wypożyczenie ponadstandardowe Additional equipment	Nazwa Name Название	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt Pcs Шт.
		Pokrywa 1/1 595x275x15mm Container lid 1/1 595x275x15mm Покрышка алюм.перфорир.1/1 595x275x15мм Серая	12.0750.200 1
		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

15.0903.101	Instrumentarium 1/3 Instrument set 1/3 Инструменты 1/3	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 ovalna prawa Bone curette oval right Распатор костный овальный правый	40.5838.000	1
	 Skrobaczka kostna ovalna 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

15.0903.102	Instrumentarium 2/3 Instrument set 2/3 Инструменты 2/3	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-Smith6x10mm 23см 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 Sypert 8mm/360mm Sybert Bone rongeur 8/360mm Кусачки костные Sypert 8/360мм	40.3339.008 1

15.0903.201	Instrumentarium 3/3 Instrument set 3/3 Инструменты 3/3	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
		Pilnik File Напильник	40.6196.000 1
		Pilnik 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 ovalna 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	31	3.3970.865	59	3.5997.032	37	3.6109.010	42
3.3133.230	31	3.3970.866	59	3.5997.034	37	3.6109.012	42
3.3133.232	31	3.3970.933	39	3.5997.036	37	3.6109.014	42
3.3133.234	31	3.3970.953	39	3.5998.024	37	3.6109.016	42
3.3133.236	31	3.3970.955	59	3.5998.026	37	3.6110.006	42
3.3133.342	32	3.3970.963	39	3.5998.028	37	3.6110.008	42
3.3133.345	32	3.3970.965	59	3.5998.030	37	3.6110.010	42
3.3133.348	32	3.3970.966	59	3.5998.032	37	3.6110.012	42
3.3133.351	32	3.3972.033	58	3.5998.034	37	3.6110.014	42
3.3133.354	32	3.3972.037	58	3.5998.036	37	3.6110.016	42
3.3133.357	32	3.3972.040	58	3.5999.010	36	3.6111.000	36, 37, 39, 41
3.3133.460	33	3.3972.045	58	3.5999.012	36	3.6149.525	48
3.3133.464	33	3.3972.056	58	3.5999.014	36	3.6149.530	48
3.3133.468	33	3.3972.078	58	3.5999.016	36	3.6149.535	48
3.3133.472	33	3.3979.026	58	3.5999.018	36	3.6149.540	48
3.3133.476	33	3.3979.030	58	3.5999.020	36	3.6149.545	48
3.3133.480	33	3.3979.033	58	3.5999.022	36	3.6149.550	48
3.3133.614	30	3.3979.038	58	3.5999.024	36	3.6149.555	48
3.3133.616	30	3.3979.049	58	3.5999.026	36	3.6149.560	48
3.3133.618	30	3.3981.155	56	3.5999.028	36	3.6149.565	48
3.3133.620	30	3.3981.156	56	3.5999.030	36	3.6149.570	48
3.3133.622	30	3.3981.157	56	3.5999.032	36	3.6149.575	48
3.3133.624	30	3.3981.205	56	3.5999.034	36	3.6149.580	48
3.3133.626	30	3.3981.206	56	3.6100.010	36	3.6149.585	48
3.3133.628	30	3.3981.207	56	3.6100.012	36	3.6149.590	48
3.3133.635	30	3.3981.255	56	3.6100.014	36	3.6149.595	48
3.3136.023	29	3.3981.256	56	3.6100.016	36	3.6149.601	48
3.3136.025	29	3.3981.257	56	3.6100.018	36	3.6150.525	47
3.3136.027	29	3.3981.305	56	3.6100.020	36	3.6150.530	47
3.3136.029	29	3.3981.306	56	3.6100.022	36	3.6150.535	47
3.3201.012	29, 30, 31	3.3981.307	56	3.6100.024	36	3.6150.540	47
3.3201.014	29, 30, 31	3.3981.355	56	3.6100.026	36	3.6150.545	47
3.3201.016	29, 30, 31	3.3981.356	56	3.6100.028	36	3.6151.525	47
3.3201.018	29, 30, 31	3.3981.357	56	3.6100.030	36	3.6151.530	47
3.3202.012	29, 30, 31	3.3981.455	56	3.6100.032	36	3.6151.535	47
3.3202.014	29, 30, 31	3.3981.456	56	3.6100.034	36	3.6151.540	47
3.3202.016	29, 30, 31	3.3981.457	56	3.6100.036	36	3.6151.545	47
3.3202.018	29, 30, 31	3.3994.012	29, 30, 31	3.6100.038	36	3.6152.525	47
3.3246.040	54	3.3994.014	29, 30, 31	3.6100.040	36	3.6152.530	47
3.3246.050	54	3.3994.016	29, 30, 31	3.6101.010	36	3.6152.535	47
3.3246.060	54	3.3994.018	29, 30, 31	3.6101.012	36	3.6152.540	47
3.3246.070	54	3.3995.012	29, 30, 31	3.6101.014	36	3.6152.545	47
3.3246.080	54	3.3995.014	29, 30, 31	3.6101.016	36	3.6152.550	47
3.3246.090	54	3.3995.016	29, 30, 31	3.6101.018	36	3.6153.525	47
3.3246.100	54	3.3995.018	29, 30, 31	3.6101.020	36	3.6153.530	47
3.3246.120	54	3.3996.012	29, 30, 31	3.6101.022	36	3.6153.535	47
3.3246.140	54	3.3996.014	29, 30, 31	3.6101.024	36	3.6153.540	47
3.3246.160	54	3.3996.016	29, 30, 31	3.6101.026	36	3.6153.545	47
3.3246.180	54	3.3996.018	29, 30, 31	3.6101.028	36	3.6153.550	47
3.3246.200	54	3.3997.012	29, 30, 31	3.6101.030	36	3.6153.555	47
3.3246.220	54	3.3997.014	29, 30, 31	3.6101.032	36	3.6154.525	47
3.3246.260	54	3.3997.016	29, 30, 31	3.6101.034	36	3.6154.530	47
3.3246.300	54	3.3997.018	29, 30, 31	3.6101.036	36	3.6154.535	47
3.3246.360	54	3.3998.012	29, 30, 31	3.6101.038	36	3.6154.540	47
3.3246.400	54	3.3998.014	29, 30, 31	3.6101.040	36	3.6154.545	47
3.3246.460	54	3.3998.016	29, 30, 31	3.6102.001	39	3.6154.550	47
3.3246.500	54	3.3998.018	29, 30, 31	3.6102.002	39	3.6154.555	47
3.3248.040	54	3.3999.012	29, 30, 31	3.6103.012	38	3.6154.560	47
3.3248.050	54	3.3999.014	29, 30, 31	3.6103.020	38	3.6154.565	47
3.3248.060	54	3.3999.016	29, 30, 31	3.6104.034	38	3.6155.525	47
3.3248.070	54	3.3999.018	29, 30, 31	3.6104.042	38	3.6155.530	47
3.3248.080	54	3.5990.000		3.6104.055	38	3.6155.535	47
3.3248.090	54	3.5991.000		3.6105.040	40	3.6155.540	47
3.3248.100	54	3.5995.204	41	3.6105.060	40	3.6155.545	47
3.3248.120	54	3.5996.035	38	3.6105.090	40	3.6155.550	47
3.3248.140	54	3.5996.040	38	3.6105.150	40	3.6155.555	47
3.3248.160	54	3.5996.045	38	3.6105.240	40	3.6155.560	47
3.3248.180	54	3.5996.050	38	3.6106.400	40	3.6155.565	47
3.3248.200	54	3.5996.055	38	3.6107.035	41	3.6156.525	47
3.3970.833	39	3.5997.024	37	3.6107.045	41	3.6156.530	47
3.3970.853	39	3.5997.026	37	3.6107.055	41	3.6156.535	47
3.3970.855	59	3.5997.028	37	3.6109.006	42	3.6156.540	47
3.3970.863	39	3.5997.030	37	3.6109.008	42	3.6156.545	47

Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page
Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница
3.6156.550	47	3.6163.550	48	3.6170.530	49	3.6179.550	50		
3.6156.555	47	3.6164.525	48	3.6170.535	49	3.6180.525	50		
3.6156.560	47	3.6164.530	48	3.6170.540	49	3.6180.530	50		
3.6156.565	47	3.6164.535	48	3.6170.545	49	3.6180.535	50		
3.6156.570	47	3.6164.540	48	3.6170.550	49	3.6180.540	50		
3.6156.575	47	3.6164.545	48	3.6171.525	49	3.6180.545	50		
3.6156.580	47	3.6164.550	48	3.6171.530	49	3.6180.550	50		
3.6156.585	47	3.6164.555	48	3.6171.535	49	3.6180.555	50		
3.6156.590	47	3.6165.525	48	3.6171.540	49	3.6181.525	50		
3.6157.525	47	3.6165.530	48	3.6171.545	49	3.6181.530	50		
3.6157.530	47	3.6165.535	48	3.6171.550	49	3.6181.535	50		
3.6157.535	47	3.6165.540	48	3.6172.525	49	3.6181.540	50		
3.6157.540	47	3.6165.545	48	3.6172.530	49	3.6181.545	50		
3.6157.545	47	3.6165.550	48	3.6172.535	49	3.6181.550	50		
3.6157.550	47	3.6165.555	48	3.6172.540	49	3.6181.555	50		
3.6157.555	47	3.6165.560	48	3.6172.545	49	3.6181.560	50		
3.6157.560	47	3.6165.565	48	3.6172.550	49	3.6181.565	50		
3.6157.565	47	3.6166.525	48	3.6172.555	49	3.6182.525	50		
3.6157.570	47	3.6166.530	48	3.6173.525	49	3.6182.530	50		
3.6157.575	47	3.6166.535	48	3.6173.530	49	3.6182.535	50		
3.6157.580	47	3.6166.540	48	3.6173.535	49	3.6182.540	50		
3.6157.585	47	3.6166.545	48	3.6173.540	49	3.6182.545	50		
3.6157.590	47	3.6166.550	48	3.6173.545	49	3.6182.550	50		
3.6157.595	47	3.6166.555	48	3.6173.550	49	3.6182.555	50		
3.6157.601	47	3.6166.560	48	3.6173.555	49	3.6182.560	50		
3.6158.525	47	3.6166.565	48	3.6174.525	49	3.6182.565	50		
3.6158.530	47	3.6167.525	48	3.6174.530	49	3.6183.525	50		
3.6158.535	47	3.6167.530	48	3.6174.535	49	3.6183.530	50		
3.6158.540	47	3.6167.535	48	3.6174.540	49	3.6183.535	50		
3.6158.545	47	3.6167.540	48	3.6174.545	49	3.6183.540	50		
3.6158.550	47	3.6167.545	48	3.6174.550	49	3.6183.545	50		
3.6158.555	47	3.6167.550	48	3.6174.555	49	3.6183.550	50		
3.6158.560	47	3.6167.555	48	3.6174.560	49	3.6183.555	50		
3.6158.565	47	3.6167.560	48	3.6174.565	49	3.6183.560	50		
3.6158.570	47	3.6167.565	48	3.6175.525	49	3.6183.565	50		
3.6158.575	47	3.6167.570	48	3.6175.530	49	3.6183.570	50		
3.6158.580	47	3.6167.575	48	3.6175.535	49	3.6183.575	50		
3.6158.585	47	3.6167.580	48	3.6175.540	49	3.6183.580	50		
3.6158.590	47	3.6167.585	48	3.6175.545	49	3.6183.585	50		
3.6158.595	47	3.6167.590	48	3.6175.550	49	3.6183.590	50		
3.6158.601	47	3.6168.525	48	3.6175.555	49	3.6184.525	52		
3.6159.525	47	3.6168.530	48	3.6175.560	49	3.6184.530	52		
3.6159.530	47	3.6168.535	48	3.6175.565	49	3.6184.535	52		
3.6159.535	47	3.6168.540	48	3.6176.525	49	3.6184.540	52		
3.6159.540	47	3.6168.545	48	3.6176.530	49	3.6184.545	52		
3.6159.545	47	3.6168.550	48	3.6176.535	49	3.6185.525	52		
3.6159.550	47	3.6168.555	48	3.6176.540	49	3.6185.530	52		
3.6159.555	47	3.6168.560	48	3.6176.545	49	3.6185.535	52		
3.6159.560	47	3.6168.565	48	3.6176.550	49	3.6185.540	52		
3.6159.565	47	3.6168.570	48	3.6176.555	49	3.6185.545	52		
3.6159.570	47	3.6168.575	48	3.6176.560	49	3.6186.525	52		
3.6159.575	47	3.6168.580	48	3.6176.565	49	3.6186.530	52		
3.6159.580	47	3.6168.585	48	3.6176.570	49	3.6186.535	52		
3.6159.585	47	3.6168.590	48	3.6176.575	49	3.6186.540	52		
3.6159.590	47	3.6168.595	48	3.6176.580	49	3.6186.545	52		
3.6159.595	47	3.6168.601	48	3.6176.585	49	3.6186.550	52		
3.6159.601	47	3.6169.525	48	3.6176.590	49	3.6187.525	52		
3.6160.000	47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 60	3.6169.530	48	3.6177.525	50	3.6187.530	52		
3.6161.525	48	3.6169.535	48	3.6177.530	50	3.6187.535	52		
3.6161.530	48	3.6169.540	48	3.6177.535	50	3.6187.540	52		
3.6161.535	48	3.6169.545	48	3.6177.540	50	3.6187.545	52		
3.6161.540	48	3.6169.550	48	3.6177.545	50	3.6187.550	52		
3.6161.545	48	3.6169.555	48	3.6178.525	50	3.6187.555	52		
3.6162.525	48	3.6169.560	48	3.6178.530	50	3.6188.525	52		
3.6162.530	48	3.6169.565	48	3.6178.535	50	3.6188.530	52		
3.6162.535	48	3.6169.570	48	3.6178.540	50	3.6188.535	52		
3.6162.540	48	3.6169.575	48	3.6178.545	50	3.6188.540	52		
3.6162.545	48	3.6169.580	48	3.6179.520	50	3.6188.545	52		
3.6163.525	48	3.6169.585	48	3.6179.525	50	3.6188.550	52		
3.6163.530	48	3.6169.590	48	3.6179.530	50	3.6188.555	52		
3.6163.535	48	3.6169.595	48	3.6179.535	50	3.6188.560	52		
3.6163.540	48	3.6169.601	48	3.6179.540	50	3.6188.565	52		
3.6163.545	48	3.6170.525	49	3.6179.545	50	3.6189.525	52		

Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page
Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница
3.6189.530	.52	3.6197.575	.53	3.6283.025	.60	3.6515.535	.51
3.6189.535	.52	3.6197.580	.53	3.6283.030	.60	3.6515.540	.51
3.6189.540	.52	3.6197.585	.53	3.6283.035	.60	3.6515.545	.51
3.6189.545	.52	3.6197.590	.53	3.6284.012	.60	3.6515.550	.51
3.6189.550	.52	3.6266.001	.62	3.6284.016	.60	3.6515.555	.51
3.6189.555	.52	3.6266.002	.62	3.6285.012	.60	3.6515.560	.51
3.6189.560	.52	3.6266.003	.62	3.6285.016	.60	3.6515.565	.51
3.6189.565	.52	3.6267.001	.62	3.6286.012	.60	3.6515.570	.51
3.6190.525	.52	3.6267.002	.62	3.6286.016	.60	3.6515.575	.51
3.6190.530	.52	3.6267.003	.62	3.6287.000	.61	3.6515.580	.51
3.6190.535	.52	3.6268.001	.62	3.6289.035	.61	3.6515.585	.51
3.6190.540	.52	3.6268.002	.62	3.6289.040	.61	3.6515.590	.51
3.6190.545	.52	3.6268.003	.62	3.6289.045	.61	3.6530.525	.49
3.6190.550	.52	3.6269.001	.62	3.6289.050	.61	3.6530.530	.49
3.6190.555	.52	3.6269.002	.62	3.6289.055	.61	3.6530.535	.49
3.6190.560	.52	3.6269.003	.62	3.6289.060	.61	3.6530.540	.49
3.6190.565	.52	3.6269.101	.62	3.6289.065	.61	3.6530.545	.49
3.6190.570	.52	3.6269.102	.62	3.6289.070	.61	3.6530.550	.49
3.6190.575	.52	3.6269.103	.62	3.6289.080	.61	3.6530.555	.49
3.6190.580	.52	3.6270.001	.62	3.6289.090	.61	3.6530.560	.49
3.6190.585	.52	3.6270.002	.62	3.6289.100	.61	3.6530.565	.49
3.6190.590	.52	3.6270.003	.62	3.6290.014	.57	3.6530.570	.49
3.6191.525	.53	3.6271.002	.62	3.6290.015	.57	3.6530.575	.49
3.6191.530	.53	3.6272.002	.62	3.6290.016	.57	3.6530.580	.49
3.6191.535	.53	3.6273.002	.62	3.6290.017	.57	3.6530.585	.49
3.6191.540	.53	3.6273.102	.62	3.6290.018	.57	3.6530.590	.49
3.6191.545	.53	3.6274.002	.62	3.6290.019	.57	3.6530.595	.49
3.6192.525	.53	3.6274.102	.62	3.6290.020	.57	3.6530.600	.49
3.6192.530	.53	3.6275.001	.63	3.6290.021	.57	3.6531.525	.49
3.6192.535	.53	3.6275.002	.63	3.6290.022	.57	3.6531.530	.49
3.6192.540	.53	3.6275.003	.63	3.6290.023	.57	3.6531.535	.49
3.6192.545	.53	3.6276.001	.63	3.6290.024	.57	3.6531.540	.49
3.6193.525	.53	3.6276.002	.63	3.6290.025	.57	3.6531.545	.49
3.6193.530	.53	3.6276.003	.63	3.6290.026	.57	3.6531.550	.49
3.6193.535	.53	3.6276.101	.63	3.6290.027	.57	3.6531.555	.49
3.6193.540	.53	3.6276.102	.63	3.6290.028	.57	3.6531.560	.49
3.6193.545	.53	3.6276.103	.63	3.6290.029	.57	3.6531.565	.49
3.6193.550	.53	3.6280.035	.55	3.6290.030	.57	3.6531.570	.49
3.6194.525	.53	3.6280.040	.55	3.6294.012	.59	3.6531.575	.49
3.6194.530	.53	3.6280.045	.55	3.6295.035	.55	3.6531.580	.49
3.6194.535	.53	3.6280.050	.55	3.6295.040	.55	3.6531.585	.49
3.6194.540	.53	3.6280.055	.55	3.6295.045	.55	3.6531.590	.49
3.6194.545	.53	3.6280.060	.55	3.6295.050	.55	3.6531.595	.49
3.6194.550	.53	3.6280.065	.55	3.6295.055	.55	3.6531.600	.49
3.6194.555	.53	3.6280.070	.55	3.6295.060	.55	3.6532.525	.49
3.6195.525	.53	3.6280.075	.55	3.6295.065	.55	3.6532.530	.49
3.6195.530	.53	3.6280.080	.55	3.6295.070	.55	3.6532.535	.49
3.6195.535	.53	3.6280.085	.55	3.6295.075	.55	3.6532.540	.49
3.6195.540	.53	3.6280.090	.55	3.6295.080	.55	3.6532.545	.49
3.6195.545	.53	3.6280.095	.55	3.6295.085	.55	3.6532.550	.49
3.6195.550	.53	3.6280.100	.55	3.6296.022	.58	3.6532.555	.49
3.6195.555	.53	3.6280.110	.55	3.6296.024	.58	3.6532.560	.49
3.6195.560	.53	3.6280.120	.55	3.6296.026	.58	3.6532.565	.49
3.6195.565	.53	3.6280.130	.55	3.6296.028	.58	3.6532.570	.49
3.6196.525	.53	3.6280.140	.55	3.6296.030	.58	3.6532.575	.49
3.6196.530	.53	3.6280.150	.55	3.6296.032	.58	3.6532.580	.49
3.6196.535	.53	3.6280.160	.55	3.6296.034	.58	3.6532.585	.49
3.6196.540	.53	3.6280.170	.55	3.6514.525	.51	3.6532.590	.49
3.6196.545	.53	3.6280.180	.55	3.6514.530	.51	3.6532.595	.49
3.6196.550	.53	3.6280.190	.55	3.6514.535	.51	3.6532.600	.49
3.6196.555	.53	3.6280.200	.55	3.6514.540	.51	3.6533.525	.50
3.6196.560	.53	3.6281.015	.60	3.6514.545	.51	3.6533.530	.50
3.6196.565	.53	3.6281.020	.60	3.6514.550	.51	3.6533.535	.50
3.6197.525	.53	3.6281.025	.60	3.6514.555	.51	3.6533.540	.50
3.6197.530	.53	3.6281.030	.60	3.6514.560	.51	3.6533.545	.50
3.6197.535	.53	3.6281.035	.60	3.6514.565	.51	3.6533.550	.50
3.6197.540	.53	3.6282.015	.60	3.6514.570	.51	3.6533.555	.50
3.6197.545	.53	3.6282.020	.60	3.6514.575	.51	3.6533.560	.50
3.6197.550	.53	3.6282.025	.60	3.6514.580	.51	3.6533.565	.50
3.6197.555	.53	3.6282.030	.60	3.6514.585	.51	3.6533.570	.50
3.6197.560	.53	3.6282.035	.60	3.6514.590	.51	3.6533.575	.50
3.6197.565	.53	3.6283.015	.60	3.6515.525	.51	3.6533.580	.50
3.6197.570	.53	3.6283.020	.60	3.6515.530	.51	3.6533.585	.50

Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page
Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница
3.6533.590	50	3.6570.060	81	3.6900.095	82	3.6925.708	93
3.6533.595	50	3.6570.065	81	3.6900.100	82	3.6925.709	93
3.6533.600	50	3.6571.030	81	3.6900.110	82	3.6925.710	93
3.6534.525	50	3.6571.035	81	3.6900.120	82	3.6925.711	93
3.6534.530	50	3.6571.040	81	3.6900.130	82	3.6925.712	93
3.6534.535	50	3.6571.045	81	3.6900.140	82	3.6925.713	93
3.6534.540	50	3.6571.050	81	3.6900.150	82	3.6925.714	93
3.6534.545	50	3.6571.055	81	3.6900.160	82	3.6925.715	93
3.6534.550	50	3.6571.060	81	3.6900.170	82	3.6925.716	93
3.6534.555	50	3.6571.065	81	3.6900.180	82	3.6925.717	93
3.6534.560	50	3.6571.070	81	3.6900.190	82	3.6925.718	93
3.6534.565	50	3.6571.075	81	3.6900.200	82	3.6925.908	93
3.6534.570	50	3.6571.080	81	3.6900.300	82	3.6925.909	93
3.6534.575	50	3.6571.085	81	3.6900.400	82	3.6925.910	93
3.6534.580	50	3.6571.090	81	3.6900.500	82	3.6925.911	93
3.6534.585	50	3.6572.030	81	3.6900.600	82	3.6925.912	93
3.6534.590	50	3.6572.035	81	3.6901.030	83	3.6925.913	93
3.6534.595	50	3.6572.040	81	3.6901.035	83	3.6925.914	93
3.6534.600	50	3.6572.045	81	3.6901.040	83	3.6925.915	93
3.6535.525	50	3.6572.050	81	3.6901.045	83	3.6925.916	93
3.6535.530	50	3.6572.055	81	3.6901.050	83	3.6925.917	93
3.6535.535	50	3.6572.060	81	3.6901.055	83	3.6925.918	93
3.6535.540	50	3.6572.065	81	3.6901.060	83	3.6926.008	93
3.6535.545	50	3.6572.070	81	3.6901.065	83	3.6926.009	93
3.6535.550	50	3.6572.075	81	3.6901.070	83	3.6926.010	93
3.6535.555	50	3.6572.080	81	3.6901.075	83	3.6926.011	93
3.6535.560	50	3.6572.085	81	3.6901.080	83	3.6926.012	93
3.6535.565	50	3.6572.090	81	3.6901.085	83	3.6926.013	93
3.6535.570	50	3.6572.095	81	3.6901.090	83	3.6926.014	93
3.6535.575	50	3.6572.100	81	3.6901.095	83	3.6926.015	93
3.6535.580	50	3.6573.030	81	3.6901.100	83	3.6926.016	93
3.6535.585	50	3.6573.035	81	3.6901.110	83	3.6926.017	93
3.6535.590	50	3.6573.040	81	3.6901.120	83	3.6926.018	93
3.6535.595	50	3.6573.045	81	3.6901.130	83	3.6926.140	93
3.6535.600	50	3.6573.050	81	3.6901.140	83	3.6926.141	93
3.6565.030	81	3.6573.055	81	3.6901.150	83	3.6926.142	93
3.6565.035	81	3.6573.060	81	3.6901.160	83	3.6926.143	93
3.6565.040	81	3.6573.065	81	3.6901.170	83	3.6926.144	93
3.6565.045	81	3.6573.070	81	3.6901.180	83	3.6926.145	93
3.6566.030	81	3.6573.075	81	3.6901.190	83	3.6926.146	93
3.6566.035	81	3.6573.080	81	3.6901.200	83	3.6926.147	93
3.6566.040	81	3.6573.085	81	3.6925.008	93	3.6926.148	93
3.6566.045	81	3.6573.090	81	3.6925.009	93	3.6926.408	93
3.6567.030	81	3.6573.095	81	3.6925.010	93	3.6926.409	93
3.6567.035	81	3.6573.100	81	3.6925.011	93	3.6926.410	93
3.6567.040	81	3.6574.030	81	3.6925.012	93	3.6926.411	93
3.6567.045	81	3.6574.035	81	3.6925.013	93	3.6926.412	93
3.6567.050	81	3.6574.040	81	3.6925.014	93	3.6926.413	93
3.6567.055	81	3.6574.045	81	3.6925.015	93	3.6926.414	93
3.6567.060	81	3.6574.050	81	3.6925.016	93	3.6926.415	93
3.6567.065	81	3.6574.055	81	3.6925.017	93	3.6926.416	93
3.6568.030	81	3.6574.060	81	3.6925.018	93	3.6926.417	93
3.6568.035	81	3.6574.065	81	3.6925.140	93	3.6926.418	93
3.6568.040	81	3.6574.070	81	3.6925.141	93	3.6926.708	93
3.6568.045	81	3.6574.075	81	3.6925.142	93	3.6926.709	93
3.6568.050	81	3.6574.080	81	3.6925.143	93	3.6926.710	93
3.6568.055	81	3.6574.085	81	3.6925.144	93	3.6926.711	93
3.6568.060	81	3.6574.090	81	3.6925.145	93	3.6926.712	93
3.6568.065	81	3.6574.095	81	3.6925.146	93	3.6926.713	93
3.6569.030	81	3.6574.100	81	3.6925.147	93	3.6926.714	93
3.6569.035	81	3.6900.030	82	3.6925.148	93	3.6926.715	93
3.6569.040	81	3.6900.035	82	3.6925.149	93	3.6926.716	93
3.6569.045	81	3.6900.040	82	3.6925.408	93	3.6926.717	93
3.6569.050	81	3.6900.045	82	3.6925.409	93	3.6926.718	93
3.6569.055	81	3.6900.050	82	3.6925.410	93	3.6926.908	93
3.6569.060	81	3.6900.055	82	3.6925.411	93	3.6926.909	93
3.6569.065	81	3.6900.060	82	3.6925.412	93	3.6926.910	93
3.6570.030	81	3.6900.065	82	3.6925.413	93	3.6926.911	93
3.6570.035	81	3.6900.070	82	3.6925.414	93	3.6926.912	93
3.6570.040	81	3.6900.075	82	3.6925.415	93	3.6926.913	93
3.6570.045	81	3.6900.080	82	3.6925.416	93	3.6926.914	93
3.6570.050	81	3.6900.085	82	3.6925.417	93	3.6926.915	93
3.6570.055	81	3.6900.090	82	3.6925.418	93	3.6926.916	93

Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page
Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница
3.6926.917	93	3.6935.004	11	3.6946.008	11	3.8102.320	116
3.6926.918	93	3.6935.005	11	3.6946.009	11	3.8102.880	116
3.6927.908	93	3.6935.006	11	3.6946.010	11	3.8103.080	116
3.6927.909	93	3.6935.007	11	3.6974.010	23	3.8103.160	116
3.6927.910	93	3.6935.008	11	3.6974.012	23	3.8103.200	116
3.6927.911	93	3.6935.009	11	3.6974.014	23	3.8103.240	116
3.6927.912	93	3.6935.010	11	3.6974.016	23	3.8103.280	116
3.6927.913	93	3.6936.004	11	3.6975.010	23	3.8103.520	116
3.6927.914	93	3.6936.005	11	3.6975.012	23	3.8103.640	116
3.6927.915	93	3.6936.006	11	3.6975.014	23	3.8103.880	116
3.6927.916	93	3.6936.007	11	3.6975.016	23	3.8104.080	116
3.6927.917	93	3.6936.008	11	3.6981.010	95	3.8104.160	116
3.6927.918	93	3.6936.009	11	3.6981.011	95	3.8104.200	116
3.6930.007	101	3.6936.010	11	3.6981.012	95	3.8104.280	116
3.6930.008	101	3.6937.004	11	3.6981.013	95	3.8104.320	116
3.6930.009	101	3.6937.005	11	3.6981.014	95	3.8104.360	116
3.6930.010	101	3.6937.006	11	3.6981.015	95	3.8104.400	116
3.6930.011	101	3.6937.007	11	3.6981.016	95	3.8104.520	116
3.6930.012	101	3.6937.008	11	3.6981.141	95	3.8104.640	116
3.6930.013	101	3.6937.009	11	3.6981.142	95	3.8104.880	116
3.6930.014	101	3.6937.010	11	3.6981.143	95	3.8105.080	116
3.6930.015	101	3.6938.004	11	3.6981.144	95	3.8105.160	116
3.6930.016	101	3.6938.005	11	3.6981.145	95	3.8105.200	116
3.6930.507	101	3.6938.006	11	3.6981.146	95	3.8105.280	116
3.6930.508	101	3.6938.007	11	3.6981.710	95	3.8105.320	116
3.6930.509	101	3.6938.008	11	3.6981.711	95	3.8105.360	116
3.6930.510	101	3.6938.009	11	3.6981.712	95	3.8105.400	116
3.6930.511	101	3.6938.010	11	3.6981.713	95	3.8105.520	116
3.6930.512	101	3.6939.004	11	3.6981.714	95	3.8105.640	116
3.6930.513	101	3.6939.005	11	3.6981.715	95	3.8105.880	116
3.6930.514	101	3.6939.007	11	3.6981.716	95	3.8106.000	116
3.6930.515	101	3.6939.009	11	3.6986.005	22	3.8106.250	116
3.6930.516	101	3.6940.004	11	3.6986.006	22	3.8106.500	116
3.6931.007	101	3.6940.005	11	3.6986.007	22	3.8107.000	116
3.6931.008	101	3.6940.006	11	3.6986.008	22	3.8107.250	116
3.6931.009	101	3.6940.007	11	3.6986.009	22	3.8107.500	116
3.6931.010	101	3.6940.008	11	3.6986.010	22	3.8108.000	116
3.6931.011	101	3.6940.009	11	3.6987.005	22	3.8108.250	116
3.6931.012	101	3.6940.010	11	3.6987.006	22	3.8108.500	116
3.6931.013	101	3.6941.004	11	3.6987.007	22	3.8109.000	116
3.6931.014	101	3.6941.005	11	3.6987.008	22	3.8109.250	116
3.6931.015	101	3.6941.006	11	3.6987.009	22	3.8109.500	116
3.6931.016	101	3.6941.007	11	3.6987.010	22	3.8110.000	116
3.6931.507	101	3.6941.008	11	3.6988.005	22	3.8110.250	116
3.6931.508	101	3.6941.009	11	3.6988.006	22	3.8110.500	116
3.6931.509	101	3.6941.010	11	3.6988.007	22	3.8111.000	116
3.6931.510	101	3.6942.004	11	3.6988.008	22	3.8111.250	116
3.6931.511	101	3.6942.005	11	3.6988.009	22	3.8111.500	116
3.6931.512	101	3.6942.007	11	3.6988.010	22	3.8115.0045	17
3.6931.513	101	3.6942.009	11	3.6989.005	22	3.8115.0055	17
3.6931.514	101	3.6942.010	11	3.6989.006	22	3.8115.0065	17
3.6931.515	101	3.6943.004	11	3.6989.007	22	3.8115.0075	17
3.6931.516	101	3.6943.005	11	3.6989.008	22	3.8115.0085	17
3.6932.007	101	3.6943.006	11	3.6989.009	22	3.8115.0095	17
3.6932.008	101	3.6943.007	11	3.6989.010	22	3.8115.0105	17
3.6932.009	101	3.6943.008	11	3.8100.070	116	3.8116.0045	17
3.6932.010	101	3.6943.009	11	3.8100.080	116	3.8116.0055	17
3.6932.011	101	3.6943.010	11	3.8100.120	116	3.8116.0065	17
3.6932.012	101	3.6944.004	11	3.8100.160	116	3.8116.0075	17
3.6932.013	101	3.6944.005	11	3.8100.200	116	3.8116.0085	17
3.6932.014	101	3.6944.006	11	3.8100.880	116	3.8116.0095	17
3.6932.015	101	3.6944.007	11	3.8101.070	116	3.8116.0105	17
3.6932.016	101	3.6944.008	11	3.8101.080	116	3.8117.0045	17
3.6932.507	101	3.6944.009	11	3.8101.120	116	3.8117.0055	17
3.6932.508	101	3.6944.010	11	3.8101.160	116	3.8117.0065	17
3.6932.509	101	3.6945.004	11	3.8101.200	116	3.8117.0075	17
3.6932.510	101	3.6945.005	11	3.8101.320	116	3.8117.0085	17
3.6932.511	101	3.6945.006	11	3.8101.880	116	3.8117.0095	17
3.6932.512	101	3.6945.010	11	3.8102.070	116	3.8117.0105	17
3.6932.513	101	3.6946.004	11	3.8102.080	116	3.8118.0045	17
3.6932.514	101	3.6946.005	11	3.8102.120	116	3.8118.0055	17
3.6932.515	101	3.6946.006	11	3.8102.160	116	3.8118.0065	17
3.6932.516	101	3.6946.007	11	3.8102.200	116	3.8118.0075	17

Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Страница
3.8118.008S	17	3.8127.143S	94	3.8128.710S	94	4.3981.307	56
3.8118.009S	17	3.8127.144S	94	3.8128.711S	94	4.3981.355	56
3.8118.010S	17	3.8127.145S	94	3.8128.712S	94	4.3981.356	56
3.8119.004S	17	3.8127.146S	94	3.8128.713S	94	4.3981.357	56
3.8119.005S	17	3.8127.147S	94	3.8128.714S	94	4.3981.455	56
3.8119.006S	17	3.8127.148S	94	3.8128.715S	94	4.3981.456	56
3.8119.007S	17	3.8127.149S	94	3.8128.716S	94	4.3981.457	56
3.8119.008S	17	3.8127.408S	94	3.8128.717S	94	4.6900.030	82
3.8119.009S	17	3.8127.409S	94	3.8128.718S	94	4.6900.035	82
3.8119.010S	17	3.8127.410S	94	3.8128.908S	94	4.6900.040	82
3.8120.004S	17	3.8127.411S	94	3.8128.909S	94	4.6900.045	82
3.8120.005S	17	3.8127.412S	94	3.8128.910S	94	4.6900.050	82
3.8120.006S	17	3.8127.413S	94	3.8128.911S	94	4.6900.055	82
3.8120.007S	17	3.8127.414S	94	3.8128.912S	94	4.6900.060	82
3.8120.008S	17	3.8127.415S	94	3.8128.913S	94	4.6900.065	82
3.8120.009S	17	3.8127.416S	94	3.8128.914S	94	4.6900.070	82
3.8120.010S	17	3.8127.417S	94	3.8128.915S	94	4.6900.075	82
3.8121.004S	17	3.8127.418S	94	3.8128.916S	94	4.6900.080	82
3.8121.005S	17	3.8127.708S	94	3.8128.917S	94	4.6900.085	82
3.8121.006S	17	3.8127.709S	94	3.8128.918S	94	4.6900.090	82
3.8121.007S	17	3.8127.710S	94	3.8129.908S	94	4.6900.095	82
3.8121.008S	17	3.8127.711S	94	3.8129.909S	94	4.6900.100	82
3.8121.009S	17	3.8127.712S	94	3.8129.910S	94	4.6900.110	82
3.8121.010S	17	3.8127.713S	94	3.8129.911S	94	4.6900.120	82
3.8122.004S	17	3.8127.714S	94	3.8129.912S	94	4.6900.130	82
3.8122.005S	17	3.8127.715S	94	3.8129.913S	94	4.6900.140	82
3.8122.006S	17	3.8127.716S	94	3.8129.914S	94	4.6900.150	82
3.8122.007S	17	3.8127.717S	94	3.8129.915S	94	4.6900.160	82
3.8122.008S	17	3.8127.718S	94	3.8129.916S	94	4.6900.170	82
3.8122.009S	17	3.8127.908S	94	3.8129.917S	94	4.6900.180	82
3.8122.010S	17	3.8127.909S	94	3.8129.918S	94	4.6900.190	82
3.8123.004S	17	3.8127.910S	94	4.3249.040	54	4.6900.200	82
3.8123.005S	17	3.8127.911S	94	4.3249.050	54	4.6900.300	82
3.8123.006S	17	3.8127.912S	94	4.3249.060	54	4.6900.400	82
3.8123.007S	17	3.8127.913S	94	4.3249.070	54	4.6900.500	82
3.8123.008S	17	3.8127.914S	94	4.3249.080	54	4.6900.600	82
3.8123.009S	17	3.8127.915S	94	4.3249.090	54	4.6901.030	83
3.8123.010S	17	3.8127.916S	94	4.3249.100	54	4.6901.035	83
3.8124.004S	17	3.8127.917S	94	4.3249.120	54	4.6901.040	83
3.8124.005S	17	3.8127.918S	94	4.3249.140	54	4.6901.045	83
3.8124.006S	17	3.8128.008S	94	4.3249.160	54	4.6901.050	83
3.8124.007S	17	3.8128.009S	94	4.3249.180	54	4.6901.055	83
3.8124.008S	17	3.8128.010S	94	4.3249.200	54	4.6901.060	83
3.8124.009S	17	3.8128.011S	94	4.3980.040	54	4.6901.065	83
3.8124.010S	17	3.8128.012S	94	4.3980.050	54	4.6901.070	83
3.8125.004S	17	3.8128.013S	94	4.3980.060	54	4.6901.075	83
3.8125.005S	17	3.8128.014S	94	4.3980.070	54	4.6901.080	83
3.8125.006S	17	3.8128.015S	94	4.3980.080	54	4.6901.085	83
3.8125.007S	17	3.8128.016S	94	4.3980.090	54	4.6901.090	83
3.8125.008S	17	3.8128.017S	94	4.3980.100	54	4.6901.095	83
3.8125.009S	17	3.8128.018S	94	4.3980.120	54	4.6901.100	83
3.8125.010S	17	3.8128.140S	94	4.3980.140	54	4.6901.110	83
3.8126.004S	17	3.8128.141S	94	4.3980.160	54	4.6901.120	83
3.8126.005S	17	3.8128.142S	94	4.3980.180	54	4.6901.130	83
3.8126.006S	17	3.8128.143S	94	4.3980.200	54	4.6901.140	83
3.8126.007S	17	3.8128.144S	94	4.3980.220	54	4.6901.150	83
3.8126.008S	17	3.8128.145S	94	4.3980.260	54	4.6901.160	83
3.8126.009S	17	3.8128.146S	94	4.3980.300	54	4.6901.170	83
3.8126.010S	17	3.8128.147S	94	4.3980.360	54	4.6901.180	83
3.8127.008S	94	3.8128.148S	94	4.3980.400	54	4.6901.190	83
3.8127.009S	94	3.8128.408S	94	4.3980.460	54	4.6901.200	83
3.8127.010S	94	3.8128.409S	94	4.3980.500	54	8.3988.009	92
3.8127.011S	94	3.8128.410S	94	4.3981.155	56	8.3988.010	92
3.8127.012S	94	3.8128.411S	94	4.3981.156	56	8.3988.011	92
3.8127.013S	94	3.8128.412S	94	4.3981.157	56	8.3988.012	92
3.8127.014S	94	3.8128.413S	94	4.3981.205	56	8.3988.013	92
3.8127.015S	94	3.8128.414S	94	4.3981.206	56	8.3988.014	92
3.8127.016S	94	3.8128.415S	94	4.3981.207	56	8.3988.015	92
3.8127.017S	94	3.8128.416S	94	4.3981.255	56	8.3988.016	92
3.8127.018S	94	3.8128.417S	94	4.3981.256	56	8.3988.017	92
3.8127.140S	94	3.8128.418S	94	4.3981.257	56	8.3988.018	92
3.8127.141S	94	3.8128.708S	94	4.3981.305	56	8.3988.409	92
3.8127.142S	94	3.8128.709S	94	4.3981.306	56	8.3988.410	92

Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Страница
8.3988.411	..92	8.3992.122	..109	8.4556.008	..10	8.4583.008	..10	8.4583.008	..10
8.3988.412	..92	8.3992.123	..109	8.4556.009	..10	8.4583.009	..10	8.4583.009	..10
8.3988.413	..92	8.3992.125	..109	8.4556.010	..10	8.4583.010	..10	8.4583.010	..10
8.3988.414	..92	8.3992.127	..109	8.4557.004	..10	8.4584.004	..10	8.4584.004	..10
8.3988.415	..92	8.3992.129	..109	8.4557.005	..10	8.4584.005	..10	8.4584.005	..10
8.3988.416	..92	8.3993.082	..109	8.4557.006	..10	8.4584.006	..10	8.4584.006	..10
8.3988.417	..92	8.3993.083	..109	8.4557.007	..10	8.4584.007	..10	8.4584.007	..10
8.3988.418	..92	8.3993.085	..109	8.4557.008	..10	8.4584.008	..10	8.4584.008	..10
8.3988.709	..92	8.3993.087	..109	8.4557.009	..10	8.4584.009	..10	8.4584.009	..10
8.3988.710	..92	8.3993.089	..109	8.4557.010	..10	8.4584.010	..10	8.4584.010	..10
8.3988.711	..92	8.3993.122	..109	8.4558.004	..10	8.4585.004	..10	8.4585.004	..10
8.3988.712	..92	8.3993.123	..109	8.4558.005	..10	8.4585.005	..10	8.4585.005	..10
8.3988.713	..92	8.3993.125	..109	8.4558.006	..10	8.4585.006	..10	8.4585.006	..10
8.3988.714	..92	8.3993.127	..109	8.4558.007	..10	8.4585.007	..10	8.4585.007	..10
8.3988.715	..92	8.3993.129	..109	8.4558.008	..10	8.4585.008	..10	8.4585.008	..10
8.3988.716	..92	8.4550.007	..100	8.4558.009	..10	8.4585.009	..10	8.4585.009	..10
8.3988.717	..92	8.4550.008	..100	8.4558.010	..10	8.4585.010	..10	8.4585.010	..10
8.3988.718	..92	8.4550.009	..100	8.4559.004	..10	8.6040.025	..113	8.6040.025	..113
8.3988.909	..92	8.4550.010	..100	8.4559.005	..10	8.6040.031	..113	8.6040.031	..113
8.3988.910	..92	8.4550.011	..100	8.4559.006	..10	8.6040.042	..113	8.6040.042	..113
8.3988.911	..92	8.4550.012	..100	8.4559.007	..10	8.6041.009	..113	8.6041.009	..113
8.3988.912	..92	8.4550.013	..100	8.4559.008	..10	8.6041.018	..113	8.6041.018	..113
8.3988.913	..92	8.4550.014	..100	8.4559.009	..10	8.6042.000	..113	8.6042.000	..113
8.3988.914	..92	8.4550.015	..100	8.4559.010	..10	8.6042.003	..113	8.6042.003	..113
8.3988.915	..92	8.4550.016	..100	8.4560.010	..106	8.6042.005	..113	8.6042.005	..113
8.3988.916	..92	8.4551.007	..100	8.4560.011	..106	8.6042.009	..113	8.6042.009	..113
8.3988.917	..92	8.4551.008	..100	8.4560.013	..106	8.6050.025	..112	8.6050.025	..112
8.3988.918	..92	8.4551.009	..100	8.4560.015	..106	8.6050.031	..112	8.6050.031	..112
8.3989.009	..92	8.4551.010	..100	8.4560.017	..106	8.6050.042	..112	8.6050.042	..112
8.3989.010	..92	8.4551.011	..100	8.4560.019	..106	8.6051.009	..112	8.6051.009	..112
8.3989.011	..92	8.4551.012	..100	8.4561.010	..106	8.6051.018	..112	8.6051.018	..112
8.3989.012	..92	8.4551.013	..100	8.4561.011	..106	8.6052.000	..112	8.6052.000	..112
8.3989.013	..92	8.4551.014	..100	8.4561.013	..106	8.6052.003	..112	8.6052.003	..112
8.3989.014	..92	8.4551.015	..100	8.4561.015	..106	8.6052.005	..112	8.6052.005	..112
8.3989.015	..92	8.4551.016	..100	8.4561.017	..106	8.6052.009	..112	8.6052.009	..112
8.3989.016	..92	8.4552.007	..100	8.4561.019	..106	8.6053.000	..112	8.6053.000	..112
8.3989.017	..92	8.4552.008	..100	8.4562.010	..106	8.6053.003	..112	8.6053.003	..112
8.3989.018	..92	8.4552.009	..100	8.4562.011	..106	8.6053.005	..112	8.6053.005	..112
8.3989.409	..92	8.4552.010	..100	8.4562.013	..106	8.6053.009	..112	8.6053.009	..112
8.3989.410	..92	8.4552.011	..100	8.4562.015	..106	8.6054.000	..112	8.6054.000	..112
8.3989.411	..92	8.4552.012	..100	8.4562.017	..106	8.6054.003	..112	8.6054.003	..112
8.3989.412	..92	8.4552.013	..100	8.4562.019	..106	8.6054.005	..112	8.6054.005	..112
8.3989.413	..92	8.4552.014	..100	8.4563.010	..106	8.6054.009	..112	8.6054.009	..112
8.3989.414	..92	8.4552.015	..100	8.4563.011	..106	8.6970.505	..21	8.6970.505	..21
8.3989.415	..92	8.4552.016	..100	8.4563.013	..106	8.6970.506	..21	8.6970.506	..21
8.3989.416	..92	8.4553.007	..100	8.4563.015	..106	8.6970.507	..21	8.6970.507	..21
8.3989.417	..92	8.4553.008	..100	8.4563.017	..106	8.6970.508	..21	8.6970.508	..21
8.3989.418	..92	8.4553.009	..100	8.4563.019	..106	8.6970.509	..21	8.6970.509	..21
8.3989.709	..92	8.4553.010	..100	8.4580.004	..10	8.6970.510	..21	8.6970.510	..21
8.3989.710	..92	8.4553.011	..100	8.4580.005	..10	8.6971.505	..21	8.6971.505	..21
8.3989.711	..92	8.4553.012	..100	8.4580.006	..10	8.6971.506	..21	8.6971.506	..21
8.3989.712	..92	8.4553.013	..100	8.4580.007	..10	8.6971.507	..21	8.6971.507	..21
8.3989.713	..92	8.4553.014	..100	8.4580.008	..10	8.6971.508	..21	8.6971.508	..21
8.3989.714	..92	8.4553.015	..100	8.4580.009	..10	8.6971.509	..21	8.6971.509	..21
8.3989.715	..92	8.4553.016	..100	8.4580.010	..10	8.6971.510	..21	8.6971.510	..21
8.3989.716	..92	8.4554.004	..10	8.4581.004	..10	8.6972.005	..21	8.6972.005	..21
8.3989.717	..92	8.4554.005	..10	8.4581.005	..10	8.6972.006	..21	8.6972.006	..21
8.3989.718	..92	8.4554.006	..10	8.4581.006	..10	8.6972.007	..21	8.6972.007	..21
8.3989.909	..92	8.4554.007	..10	8.4581.007	..10	8.6972.008	..21	8.6972.008	..21
8.3989.910	..92	8.4554.008	..10	8.4581.008	..10	8.6972.009	..21	8.6972.009	..21
8.3989.911	..92	8.4554.009	..10	8.4581.009	..10	8.6972.010	..21	8.6972.010	..21
8.3989.912	..92	8.4554.010	..10	8.4581.010	..10	8.6973.005	..21	8.6973.005	..21
8.3989.913	..92	8.4555.004	..10	8.4582.004	..10	8.6973.006	..21	8.6973.006	..21
8.3989.914	..92	8.4555.005	..10	8.4582.005	..10	8.6973.007	..21	8.6973.007	..21
8.3989.915	..92	8.4555.006	..10	8.4582.006	..10	8.6973.008	..21	8.6973.008	..21
8.3989.916	..92	8.4555.007	..10	8.4582.007	..10	8.6973.009	..21	8.6973.009	..21
8.3989.917	..92	8.4555.008	..10	8.4582.008	..10	8.6973.010	..21	8.6973.010	..21
8.3989.918	..92	8.4555.009	..10	8.4582.009	..10	8.8200.004	..16	8.8200.004	..16
8.3992.082	109	8.4555.010	..10	8.4582.010	..10	8.8200.005	..16	8.8200.005	..16
8.3992.083	109	8.4556.004	..10	8.4583.004	..10	8.8200.006	..16	8.8200.006	..16
8.3992.085	109	8.4556.005	..10	8.4583.005	..10	8.8200.007	..16	8.8200.007	..16
8.3992.087	109	8.4556.006	..10	8.4583.006	..10	8.8200.008	..16	8.8200.008	..16
8.3992.089	109	8.4556.007	..10	8.4583.007	..10	8.8200.009	..16	8.8200.009	..16

Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page
Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница
8.8200.010	16	8.8211.006	16	15.0902.202	12, 14	40.5788.000	44		
8.8201.004	16	8.8211.007	16	15.0902.203	12, 14, 18	40.5789.000	44		
8.8201.005	16	8.8211.008	16	15.0902.204	12, 15	40.5790.000	44		
8.8201.006	16	8.8211.009	16	15.0903.001	121, 122	40.5791.000	44		
8.8201.007	16	8.8211.010	16	15.0903.101	120	40.5805.007	102		
8.8201.008	16	12.0750.100	26, 80, 119	15.0903.102	121	40.5805.008	102		
8.8201.009	16	12.0750.200	26, 80, 119	15.0903.201	122	40.5805.009	96, 102		
8.8201.010	16	12.0751.100	24, 28	15.0904.101	102, 103	40.5805.010	96, 102		
8.8202.004	16	12.0751.200	24, 28	15.0904.102	104	40.5805.011	96, 102		
8.8202.005	16	14.0000.003	24	15.0905.001	110, 111	40.5805.012	96, 102		
8.8202.006	16	14.0000.004	27	15.0906.101	107	40.5805.013	96, 102		
8.8202.007	16	14.0000.102	27	15.0907.002	75	40.5805.014	96, 102		
8.8202.008	16	14.0901.101	97	15.0907.011	70	40.5805.015	96, 102		
8.8202.009	16	14.0901.102	99	15.0907.012	73, 79, 80	40.5805.016	96, 102		
8.8202.010	16	14.0901.103	97	15.0907.111	70	40.5805.017	96		
8.8203.004	16	14.0902.101	12	15.0907.112	71	40.5805.018	96		
8.8203.005	16	14.0902.102	12	15.0907.114	73	40.5809.000	96		
8.8203.006	16	14.0902.201	13	15.0907.203	75	40.5812.000	96, 103		
8.8203.007	16	14.0902.202	14, 19	15.0907.204	75	40.5815.000	96		
8.8203.008	16	14.0902.203	14, 18	15.0907.211	72	40.5816.002	111		
8.8203.009	16	14.0902.204	15, 19	15.0907.212	74	40.5816.003	111		
8.8203.010	16	14.0902.205	18	15.0908.201	99, 105	40.5816.005	111		
8.8204.004	16	14.0903.101	120	15.0909.101	119	40.5816.007	111		
8.8204.005	16	14.0903.102	121	15.0913.101	85, 91	40.5816.009	111		
8.8204.006	16	14.0903.103	120	15.0914.101	114, 115	40.5818.082	111		
8.8204.007	16	14.0903.201	122	15.0915.101	43	40.5818.083	111		
8.8204.008	16	14.0904.101	102	15.0915.202	45	40.5818.085	111		
8.8204.009	16	14.0904.102	104	15.0916.001	117	40.5818.087	111		
8.8204.010	16	14.0904.103	102	15.0917.102	25, 26	40.5818.089	111		
8.8205.004	16	14.0904.201	103	15.0918.220	27	40.5818.122	111		
8.8205.005	16	14.0905.101	110	30.1010.000	122	40.5818.123	111		
8.8205.006	16	14.0905.102	111	30.3317.000	110	40.5818.125	111		
8.8205.007	16	14.0905.103	110	40.3339.008	121	40.5818.127	111		
8.8205.008	16	14.0906.101	108	40.4467.006	96, 103, 122	40.5818.129	111		
8.8205.009	16	14.0906.102	108	40.4467.010	96, 103, 122	40.5819.082	111		
8.8205.010	16	14.0907.111	79	40.4820.700	34	40.5819.083	111		
8.8206.004	16	14.0907.112	79	40.4821.100	34	40.5819.085	111		
8.8206.005	16	14.0907.113	79	40.4825.100	34	40.5819.087	111		
8.8206.006	16	14.0907.114	79	40.4826.225	34	40.5819.089	111		
8.8206.007	16	14.0907.115	79	40.4828.100	34	40.5819.122	111		
8.8206.008	16	14.0907.203	80	40.4830.000	34	40.5819.123	111		
8.8206.009	16	14.0907.204	80	40.4831.512	34	40.5819.125	111		
8.8206.010	16	14.0907.211	79	40.4831.514	34	40.5819.127	111		
8.8207.004	16	14.0907.212	79	40.4831.516	34	40.5819.129	111		
8.8207.005	16	14.0908.201	99, 105	40.4831.518	34	40.5820.000	111		
8.8207.006	16	14.0909.101	119	40.4832.100	35	40.5821.002	111		
8.8207.007	16	14.0909.102	119	40.4833.100	35	40.5821.003	111		
8.8207.008	16	14.0909.201	119	40.4834.100	35	40.5821.005	111		
8.8207.009	16	14.0913.101	85, 91	40.4836.100	35	40.5821.007	111		
8.8207.010	16	14.0913.102	86, 91	40.4838.600	35	40.5821.009	111		
8.8208.004	16	14.0913.103	86, 91	40.4865.000	30, 31, 32, 33	40.5822.000	110		
8.8208.005	16	14.0913.104	88, 91	40.5246.300	86	40.5825.000	111		
8.8208.006	16	14.0913.201	87, 91	40.5286.100	34	40.5826.000	110		
8.8208.007	16	14.0913.202	89, 91	40.5770.000	43	40.5829.000	96		
8.8208.008	16	14.0914.101	114	40.5771.000	43	40.5836.000	96		
8.8208.009	16	14.0914.102	114	40.5772.000	43	40.5837.000	120		
8.8208.010	16	14.0915.101	45	40.5773.000	43	40.5838.000	120		
8.8209.004	16	14.0915.102	45	40.5774.000	43	40.5839.000	120		
8.8209.005	16	14.0915.103	45	40.5775.000	43	40.6075.000	13, 18, 27		
8.8209.006	16	14.0915.201	45	40.5776.000	43	40.6076.014	13, 18, 27		
8.8209.007	16	14.0915.202	46	40.5777.024	44	40.6076.016	13, 18, 27		
8.8209.008	16	14.0917.103	24	40.5777.029	44	40.6077.000	13, 18, 25		
8.8209.009	16	14.0917.104	26	40.5777.034	44	40.6078.000	13		
8.8209.010	16	14.0917.105	25	40.5778.035	44	40.6079.000	13, 18		
8.8210.004	16	14.0917.201	26	40.5778.040	44	40.6079.100	25		
8.8210.005	16	14.0917.401	24	40.5778.045	44	40.6080.000	13, 25		
8.8210.006	16	14.0917.501	24	40.5779.000	44	40.6080.100	18		
8.8210.007	16	14.0918.220	27	40.5780.000	44	40.6081.004	14, 19		
8.8210.008	16	15.0901.101	96	40.5781.000	44	40.6081.005	14, 19		
8.8210.009	16	15.0901.102	98	40.5782.000	44	40.6081.006	14, 19		
8.8210.010	16	15.0902.001	18	40.5783.000	44	40.6081.007	14, 19		
8.8211.004	16	15.0902.002	12	40.5786.000	44	40.6081.008	14, 19		
8.8211.005	16	15.0902.201	12, 13	40.5787.000	44	40.6081.009	14, 19		

Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page	Catalogue no.	Page
Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona	Nr katalogowy	Strona
Katalожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница	Каталожный Но.	Страница
40.6081.010	14, 19	40.6184.015	108	40.6781.126	114	40.8567.065	87
40.6082.004	14, 19	40.6184.017	108	40.6781.130	114	40.8567.070	87
40.6082.005	14, 19, 26	40.6184.019	108	40.6782.000	114	40.8567.075	87
40.6082.006	14, 19, 26	40.6185.010	107	40.6783.000	114	40.8567.085	87
40.6082.007	14, 19, 26	40.6185.011	107	40.6784.000	114	40.8567.095	87
40.6082.008	14, 19, 26	40.6185.013	107	40.6785.018	114	40.8567.105	88
40.6082.009	14, 19, 26	40.6185.015	108	40.6785.022	114	40.8568.000	86
40.6082.010	14, 19, 26	40.6185.017	108	40.6786.022	114	40.8569.100	89
40.6083.004	14, 19	40.6185.019	108	40.6787.000	114	40.8570.000	86
40.6083.005	14, 19, 26	40.6186.010	107	40.6790.000	119	40.8571.000	85
40.6083.006	14, 19, 26	40.6186.011	107	40.6793.000	119	40.8572.000	85
40.6083.007	14, 19, 26	40.6186.013	107	40.6794.000	119	40.8573.000	89
40.6083.008	14, 19, 26	40.6186.015	108	40.6795.000	67	40.8574.000	85
40.6083.009	14, 19, 26	40.6186.017	108	40.7027.042	98, 121	40.8575.000	89
40.6083.010	14, 19, 26	40.6186.019	108	40.7028.042	98, 121	40.8576.000	87
40.6085.000	13	40.6187.010	107	40.7033.044	98, 104, 121	40.8577.000	87
40.6085.001	18	40.6187.011	107	40.7034.044	98, 104, 121	40.8578.000	86
40.6086.000	13, 18, 27	40.6187.013	107	40.7086.002	98, 121	40.8579.000	89
40.6087.000	13, 18, 25	40.6187.015	108	40.7086.004	98, 104, 121	40.8580.000	89
40.6088.004	14, 19	40.6187.017	108	40.7086.006	121	40.8586.000	90
40.6088.005	14, 19	40.6187.019	108	40.7150.046	121	40.8590.000	88
40.6088.006	14, 19	40.6189.000	119	40.7151.046	121	40.8591.000	90
40.6088.007	14, 19	40.6190.000	96, 107, 110	40.8060.000	79, 80	40.8592.000	90
40.6088.008	14, 19	40.6191.000	98, 104, 120	40.8061.000	80	40.8593.000	84
40.6088.009	14, 19	40.6192.000	98, 122	40.8064.000	64	40.8595.000	90
40.6088.010	14, 19	40.6193.000	98, 122	40.8065.000	65, 66	40.8601.000	90
40.6089.004	14, 19	40.6194.000	104, 120	40.8066.000	68	40.8640.000	115
40.6089.005	14, 19	40.6195.000	104, 120	40.8074.000	86	40.8780.100	25
40.6089.006	14, 19	40.6196.000	98, 122	40.8077.000	69	40.8781.100	25
40.6089.007	14, 19	40.6197.000	104, 122	40.8078.000	65, 67	40.8782.100	25
40.6089.008	14, 19	40.6198.000	98, 122	40.8079.000	68	40.8783.100	25
40.6089.009	14, 19	40.6199.000	98, 122	40.8080.000	65, 67	40.8784.000	25
40.6089.010	14, 19	40.6200.000	104, 120	40.8081.000	68	40.8785.105	25
40.6090.004	14, 19	40.6201.000	104, 120	40.8084.000	86	40.8785.106	25
40.6090.005	14, 19	40.6205.007	103	40.8086.000	86	40.8785.107	25
40.6090.006	14, 19	40.6205.008	103	40.8087.000	87	40.8785.108	25
40.6090.007	14, 19	40.6205.009	103	40.8093.000	99, 105	40.8785.109	25
40.6090.008	14, 19	40.6205.010	103	40.8111.000	85	40.8785.110	25
40.6090.009	14, 19	40.6205.011	103	40.8119.000	65	40.8786.100	25
40.6090.010	14, 19	40.6205.012	103	40.8346.000	42	40.8789.000	25
40.6091.004	15, 20	40.6205.013	103	40.8348.000	45		
40.6091.005	15, 20	40.6205.014	103	40.8350.000	45		
40.6091.006	15, 20	40.6205.015	103	40.8351.000	45		
40.6091.007	15, 20	40.6205.016	103	40.8352.029	45		
40.6091.008	15, 20	40.6206.007	103	40.8352.034	45		
40.6091.009	15, 20	40.6206.008	103	40.8353.029	46		
40.6091.010	15, 20	40.6206.009	103	40.8353.034	46		
40.6092.004	15, 20	40.6206.010	103	40.8354.040	46		
40.6092.005	15, 20, 26	40.6206.011	103	40.8354.045	46		
40.6092.006	15, 20, 26	40.6206.012	103	40.8355.040	46		
40.6092.007	15, 20, 26	40.6206.013	103	40.8355.045	46		
40.6092.008	15, 20, 26	40.6206.014	103	40.8356.000	46		
40.6092.009	15, 20, 26	40.6206.015	103	40.8357.000	46		
40.6092.010	15, 20, 26	40.6206.016	103	40.8358.000	46		
40.6093.004	15, 20	40.6208.000	103	40.8359.000	46		
40.6093.005	15, 20, 26	40.6209.000	103	40.8555.000	90		
40.6093.006	15, 20, 26	40.6216.000	102	40.8557.000	90		
40.6093.007	15, 20, 26	40.6216.100	102	40.8557.600	90		
40.6093.008	15, 20, 26	40.6217.000	103	40.8558.000	90		
40.6093.009	15, 20, 26	40.6218.000	102	40.8558.600	90		
40.6093.010	15, 20, 26	40.6219.000	102	40.8559.600	90		
40.6096.000	18	40.6224.000	110	40.8560.000	88, 90		
40.6099.000	44	40.6232.000	108	40.8560.600	90		
40.6182.000	107	40.6233.000	107	40.8561.000	85		
40.6183.010	107	40.6246.000	110	40.8562.000	85		
40.6183.011	107	40.6247.000	107, 110	40.8563.000	85		
40.6183.013	107	40.6654.001	25, 34, 45	40.8564.000	85		
40.6183.015	107	40.6655.233	45	40.8565.000	86		
40.6183.017	107	40.6666.000	110	40.8566.000	86		
40.6183.019	107	40.6673.000	96, 102	40.8567.045	87		
40.6184.010	107	40.6738.000	99	40.8567.050	87		
40.6184.011	107	40.6780.000	114	40.8567.055	87		
40.6184.013	107	40.6781.122	114	40.8567.060	87		

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

