

C-09

CHM[®]

SYSTEMY KRĘGOSŁUPOWE
SPINE SYSTEMS
СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЗВОНОЧНИКА



OPIS SYMBOLI.....	09.5
SYMBOL DESCRIPTION	
ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ	

JAK CZYTAĆ KATALOG.....	09.7
HOW TO READ THIS CATALOGUE	
КАК ЧИТАТЬ КАТАЛОГ	

ODCINEK SZYJNY CERVICAL SEGMENT

ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ.....	09.9
-------------------	------

KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE SZYJNE.....	09.9
INTERVERTEBRAL CERVICAL CAGES	
МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ	

ZESTAW - KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE SZYJNE.....	09.12
SET - CERVICAL INTERVERTEBRAL CAGES	
НАБОР - МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ	

INSTRUMENTARIUM - KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE SZYJNE.....	09.13
INSTRUMENT SET - CERVICAL INTERVERTEBRAL CAGES	
ИНСТРУМЕНТЫ - МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ	

INSTRUMENTARIUM - KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE SZYJNE.....	09.18
INSTRUMENT SET - CERVICAL INTERVERTEBRAL CAGES	
ИНСТРУМЕНТЫ - МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ	

INSTRUMENTARIUM - KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE SZYJNE.....	09.19
INSTRUMENT SET - CERVICAL INTERVERTEBRAL CAGES	
ИНСТРУМЕНТЫ - МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ШЕЙНЫЕ КЕЙДЖИ	

KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA SZYJNA BLOKOWANA.....	09.21
INTERVERTEBRAL CERVICAL LOCKING CAGE	
КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЕМЫЙ	

KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA SZYJNA BLOKOWANA.....	09.21
INTERVERTEBRAL CERVICAL LOCKING CAGE	
КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЕМЫЙ	

3D-Ti KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA SZYJNA BLOKOWANA.....	09.22
3D-Ti INTERVERTEBRAL CERVICAL LOCKING CAGE	
3D-Ti КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЕМЫЙ	

WKREŚ SZYJNY BLOKUJĄCY.....	09.23
CERVICAL LOCKING SCREW	
ВИНТ ШЕЙНЫЙ БЛОКИРУЮЩИЙ	

STATYW NA IMPLANTY-ZESTAW.....	09.24
STAND FOR IMPLANTS - SET	
ШТАТИВ НА ИМПЛАНТАТЫ - НАБОР	

INSTRUMENTARIUM DO KŁATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH SZYJNYCH BLOKOWANYCH.....	09.25
INSTRUMENT SET FOR CERVICAL INTERVERTEBRAL LOCKING CAGES	
ИНСТРУМЕНТЫ Д/МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ ШЕЙНЫХ БЛОК.КЕЙДЖЕЙ	

PŁYTKA SZYJNA BLOKOWANA.....	09.29
CERVICAL LOCKING PLATE	
ПЛАСТИНА ШЕЙНАЯ БЛОКИР.	

PŁYTKA SZYJNA BLOKOWANA.....	09.33
CERVICAL LOCKING PLATE	
ПЛАСТИНА ШЕЙНАЯ БЛОКИР.	

INSTRUMENTARIUM DO PŁYTEK SZYJNYCH.....	09.34
INSTRUMENT SET FOR CERVICAL PLATES	
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН	

CHARSPINE OCT ŚRUBA POLIAKSJALNA.....	09.36
CHARSPINE OCT POLYAXIAL SCREW	
CHARSPINE OCT ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ	

CHARSPINE OCT ŚRUBA POLIAKSJALNA CZĘŚCIOWO GWINTOWANA.....	09.37
CHARSPINE OCT POLYAXIAL SCREW PARTIALLY THREADED	
CHARSPINE OCT ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ С ЧАСТИЧНОЙ РЕЗЬБОЙ	

CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK PRZEGUBOWY (ŁEB DO ŁĘBA).....	09.38
CHARSPINE OCT ARTICULATED CONNECTOR (HEAD TO HEAD)	
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ (ГОЛОВКА К ГОЛОВКЕ)	

CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK PRZEGUBOWY (PRĘT DO PRĘTA).....	09.38
CHARSPINE OCT ARTICULATED CONNECTOR (ROD TO ROD)	
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ (СТЕРЖЕНЬ К СТЕРЖНЮ)	

CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK BOCZNY.....	09.38
CHARSPINE OCT LATERAL CONNECTOR	
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ЛАТЕРАЛЬНЫЙ	

CHARSPINE OCT HAK LAMINARNY SZYJNY.....	09.39
CHARSPINE OCT CERVICAL LAMINAR HOOK	
CHARSPINE OCT КРЮЧОК ЛАМИНАРНЫЙ ШЕЙНЫЙ	

CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK WSPÓŁOSIOWY.....	09.39
CHARSPINE OCT AXIAL CONNECTO	
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ	

CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY.....	09.39
CHARSPINE OCT PARALLEL CONNECTOR	
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ	

CHARSPINE OCT PRĘT Ø6,0/Ø3,5.....	09.40
CHARSPINE OCT ROD Ø6.0/Ø3.5	
CHARSPINE OCT СТЕРЖЕНЬ Ø6,0/Ø3,5	

CHARSPINE OCT PRĘT Ø3,5.....	09.40
CHARSPINE OCT ROD Ø3.5	
CHARSPINE OCT СТЕРЖЕНЬ Ø3,5	

CHARSPINE OCT PŁYTKA POTYLICZNA OBUSTRONNA.....	09.41
CHARSPINE OCT BILATERAL OCCIPITAL PLATE	
CHARSPINE OCT ПЛАСТИНА ДЛЯ ЗАТЫЛКА ДВУСТОРОННЯЯ	

CHARSPINE OCT PŁYTKA POTYLICZNA.....	09.41
CHARSPINE OCT OCCIPITAL PLATE	
CHARSPINE OCT ПЛАСТИНА ДЛЯ ЗАТЫЛКА	

CHARSPINE OCT WKREŚ POTYLICZNY.....	09.42
CHARSPINE OCT OCCIPITAL SCREW	
CHARSPINE OCT ВИНТ ДЛЯ ЗАТЫЛКА	

CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM PODSTAWOWE.....	09.43
CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - BASIC	
CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ОСНОВНЫЕ	

CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM PODSTAWOWE.....	09.45
CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - BASIC	
CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ОСНОВНЫЕ	

CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM DODATKOWE 1.....	09.45
CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - ADDITIONAL 1	
CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 1	

CHARSPINE OCT INSTRUMENTARIUM DODATKOWE 1.....	09.46
CHARSPINE OCT INSTRUMENT SET - ADDITIONAL 1	
CHARSPINE OCT ИНСТРУМЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 1	

ODCINEK PIERSIOWO-ŁĘDŹWIOWY THORACO-LUMBAR SEGMENT

ГРУДНО-ПОЯСНИЧНЫЙ ОТДЕЛ.....	09.47
------------------------------	-------

CHARSPINE2 ŚRUBA MONOAKSJALNA.....	09.47
CHARSPINE2 MONOAXIAL SCREW	
ВИНТ МОНОАКСИАЛЬНЫЙ CHARSPINE2	

CHARSPINE2 ŚRUBA MONOAKSJALNA REDUKCYJNA.....	09.48
CHARSPINE2 MONOAXIAL REDUCTION SCREW	
ВИНТ МОНОАКСИАЛЬНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ CHARSPINE2	

CHARSPINE2 ŚRUBA POLIAKSJALNA.....	09.49
CHARSPINE2 POLYAXIAL SCREW	
ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ CHARSPINE2	

CHARSPINE2 ŚRUBA POLIAKSJALNA REDUKCYJNA.....	09.50
CHARSPINE2 POLYAXIAL REDUCTION SCREW	
ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ CHARSPINE2	

CHARSPINE2 ŚRUBA POLIAKSJALNA DO MIEDNICY.....	09.51
CHARSPINE2 POLYAXIAL SCREW FOR PELVIS	
ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ ДЛЯ ТАЗА CHARSPINE2	

CHARSPINE2 ŚRUBA UNIPLANARNA.....	09.52
CHARSPINE2 UNIPLANAR SCREW	
CHARSPINE2 ВИНТ УНИПЛАНАРНЫЙ	

CHARSPINE2 ŚRUBA UNIPLANARNA REDUKCYJNA.....	09.53
CHARSPINE2 UNIPLANAR REDUCTION SCREW	
CHARSPINE2 ВИНТ УНИПЛАНАРНЫЙ РЕДУКЦИОННЫЙ	

PRĘT 6.....	09.54
ROD 6	
СТЕРЖЕНЬ 6	

PRĘT ZAKRZYWIONY 6.....	09.55
CURVED ROD 6	
СТЕРЖЕНЬ ИЗГНУТЫЙ 6	

PRĘT ODGIĘTY 6.....	09.56
ANGLED ROD 6	
СТЕРЖЕНЬ ИЗГНУТЫЙ 6	

ŁĄCZNIK POPRZECZNY LITY.....	09.57
CROSSWISE CONNECTOR SOLID	
ПОПЕРЕЧНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ СПЛОШНОЙ	

ŁĄCZNIK POPRZECZNY REGULOWANY.....	09.58
CROSSWISE CONNECTOR REGULATED	
ПОПЕРЕЧНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	

ŁĄCZNIK WSPÓŁOSIOWY.....	09.59
AXIAL CONNECTOR	
КОАКСИАЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	

ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY.....	09.59
PARALLEL CONNECTOR	
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	

ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY.....	09.59
PARALLEL CONNECTOR	
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	




































ŁĄCZNIK KĄTOWY	09.60
ANGULAR CONNECTOR	
УГЛОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ	
ŁĄCZNIK BOCZNY	09.60
LATERAL CONNECTOR	
СОЕДИНИТЕЛЬ ЛАТЕРАЛЬНЫЙ	
ŁĄCZNIK POPRZECZNY KLAMROWY	09.61
CLAMP CROSSWISE CONNECTOR	
СОЕДИНИТЕЛЬ СКОБООБРАЗНЫЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ	
ŁĄCZNIK PRĘTOWY	09.61
ROD CONNECTOR	
СОЕДИНИТЕЛЬ СТЕРЖНЯ	
HAKI KRĘGOSŁUPOWE	09.62
SPINAL HOOKS	
ПОЗВОНОЧНЫЕ КРЮЧКИ	
PALETY NA IMPLANTY	09.64
PALETTES FOR IMPLANTS	
ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТОВ	
PALETY NA IMPLANTY	09.67
PALETTES FOR IMPLANTS	
ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТОВ	
PALETY NA IMPLANTY	09.68
PALETTES FOR IMPLANTS	
ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТОВ	
INSTRUMENTARIUM DO KRĘGOSŁUPA CHARSPINE2 PODSTAWOWE	09.70
INSTRUMENT SET FOR CHARSPINE2 SPINE STABILIZER - BASIC	
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТАБИЛИЗАТОРА ПОЗВОНОЧНИКА CHARSPINE2 ОСНОВНЫЕ	
NARZĘDZIA DODATKOWE	09.76
ADDITIONAL INSTRUMENTS	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	
SPOSOBY KOMPLETACJI KONTENERÓW	09.79
CONTAINERS ARRANGEMENT	
СПОСОБЫ КОМПЛЕКТАЦИИ КОНТЕЙНЕРОВ	
CHARSPINE2 MIS ŚRUBA POLIAKSJALNA	09.81
CHARSPINE2 MIS POLYAXIAL SCREW CHARSPINE2 MIS ВИНТ ПОЛИАКСИАЛЬНЫЙ	
CHARSPINE2 MIS PRĘT 6	09.82
CHARSPINE2 MIS ROD 6	
CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ 6	
CHARSPINE2 MIS PRĘT TWARDY 6	09.82
CHARSPINE2 MIS Hard rod 6	
CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ТВЁРДЫЙ 6	
CHARSPINE2 MIS PRĘT ZAKRZYWIONY TWARDY 6	09.83
CHARSPINE2 MIS CURVED HARD ROD 6	
CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ ТВЁРДЫЙ 6	
CHARSPINE2 MIS PRĘT ZAKRZYWIONY 6	09.83
CHARSPINE2 MIS CURVED ROD 6	
CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ 6	
PALETY NA IMPLANTY	09.84
PALETTES FOR IMPLANTS	
ПОДДОНЫ ДЛЯ ИМПЛАТОВ	
INSTRUMENTARIUM CHARSPINE2 MIS PODSTAWOWE	09.85
CHARSPINE2 MIS INSTRUMENT SET - BASIC	
CHARSPINE2 MIS ИНСТРУМЕНТЫ ОСНОВНЫЕ	
INSTRUMENTARIUM CHARSPINE2 MIS DODATKOWE 1	09.89
CHARSPINE2 MIS INSTRUMENT SET - ADDITIONAL 1	
CHARSPINE2 MIS ИНСТРУМЕНТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 1	
KONTENERY NA INSTRUMENTARIUM PODSTAWOWE [15.0913.101] I INSTRUMENTARIUM DODATKOWE [15.0913.202]	09.91
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 ŁĘDŹWIOWY LUMBAR SEGMENT

ПОЯСНИЧНЫЙ ОТДЕЛ	09.92
-------------------------------	--------------

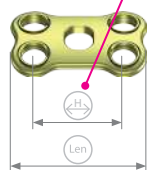
PLIF PEEK CAGE, KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA	09.92
PLIF PEEK CAGE, INTERVERTEBRAL CAGE	
PLIF PEEK CAGE, МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ	
3D-Ti PLIF KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA	09.93
3D-Ti PLIF INTERVERTEBRAL CAGE	
3D-Ti PLIF КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ	
INSTRUM.DO KLATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH PLIF PEEK CAGE	09.96
INSTRUMENT SET FOR PLIF PEEK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

TLIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA	09.100
TLIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE	
TLIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ	
3D-Ti TLIF KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA	09.101
3D-Ti TLIF INTERVERTEBRAL CAGE	
3D-Ti TLIF КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ	
INSTRUMENTARIUM DO KLATEK TLIF PEEK	09.102
INSTRUMENT SET FOR TLIF PEEK CAGES	
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КЕЙДЖИ TLIF PEEK	
INSTRUMENTARIUM DO KLATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH TLIF PEEK (ROZSZERZENIE)	09.104
INSTRUMENT SET FOR TLIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGES (EXTENDED)	
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖИ TLIF PEEK (РАСШИРЕННЫЕ)	
ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA ŚREDNIA	09.106
ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE, MEDIUM	
ALIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ СРЕДНИЙ	
ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA DUŻA	09.106
ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE, LARGE	
ALIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ БОЛЬШОЙ	
INSTRUMENTARIUM DO KLATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH ALIF PEEK	09.107
INSTRUMENT SET FOR ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGES	
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ КЕЙДЖИ ALIF PEEK	
ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYK. BLOK., ŚREDNIA	09.109
ALIF PEEK INTERVERT. LOCKING CAGE, MEDIUM	
ALIF PEEK МЕЖПОЗВОН. БЛОК. КЕЙДЖ, СРЕДНИЙ	
ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYK. BLOK., DUŻA	09.109
ALIF PEEK INTERVERTEBR. LOCKING CAGE, LARGE	
ALIF PEEK МЕЖПОЗВОН. БЛОК. КЕЙДЖ, БОЛЬШОЙ	
INSTRUMENTARIUM DO KLATEK MIĘDZYKRĘGOWYCH BLOKOWANYCH ALIF PEEK 15.0905.001	09.110
INSTRUMENT SET FOR ALIF PEEK INTERVERTEBRAL LOCKING CAGES 15.0905.001	
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ БЛОКИРУЕМЫХ КЕЙДЖИ ALIF PEEK 15.0905.001	
SYSTEM IMPLANTÓW REGULOWANYCH VBR	09.112
EXPANDABLE VBR IMPLANTS SYSTEM	
СИСТЕМА ИМПЛАТОВ РЕГУЛИРУЕМЫХ VBR	
INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW REGULOWANYCH VBR 15.0914.101	09.114
INSTRUMENT SET FOR EXPANDABLE VBR IMPLANTS 15.0914.101	
ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАТОВ РЕГУЛИРУЕМЫХ VBR 15.0914.101	
SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR	09.116
MESH VBR IMPLANT SYSTEM	
СЕТЧАТАЯ СИСТЕМА ЗАМЕЩЕНИЯ ТЕЛА ПОЗВОНКА VBR	
INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR	09.117
INSTRUMENT SET FOR VBR MESH IMPLANTS	
ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАТОВ СЕТЧАТЫХ VBR	
INSTRUMENTARIUM SYSTEM IMPLANTÓW SIATKOWYCH VBR	09.118
INSTRUMENT SET FOR VBR MESH IMPLANTS	
ИНСТРУМЕНТЫ-СИСТЕМА ИМПЛАТОВ СЕТЧАТЫХ VBR	
BEZPOŚREDNIA DEROTACJA KRĘGÓW CHARSPINE2 VD	09.119
CHARSPINE2 VD DIRECT VERTEBRAL BODY DEROTATION	
ПРЯМАЯ ДЕРОТАЦИЯ ПОЗВОНКОВ CHARSPINE2 VD	
INSTRUMENTARIUM DO TYLNEJ PREPARACJI KRĘGOSŁUPA ŁĘDŹWIOWEGO 15.0903.001	09.120
INSTRUMENT SET FOR POSTERIOR LUMBAR SPINE PREPARATION 15.0903.001	
ИНСТРД/ЗАДНЕЙ ПОДГОТ.ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧ. 15.0903.001	
INDEKS	09.125
INDEX	
ИНДЕКС	

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

Symbole opisujące implant
Symbols describing the implant
Иконки описывающие имплантат

ChM®



PLYTKA SZYJNA BLOKOWANA CERVICAL LOCKING PLATE ПЛАСТИНА ШЕЙНАЯ БЛОКИР.

CHARSPINE system

Len	H2	Ti
23	14	3.3133.614
25	16	3.3133.616
28	18	3.3133.618
30	20	3.3133.620
32	22	3.3133.622
34	24	3.3133.624
36	26	3.3133.626
38	28	3.3133.628
45	35	3.3133.635

Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по кат.

PLYTKI SZYJNE BLOKOWANE/ CERVICAL LOCKING PLATES/
ШЕЙНЫЕ ПЛАСТИНЫ

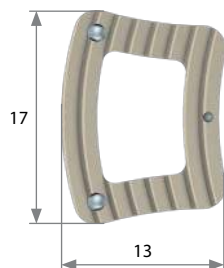
	Ti	Len			VA	
	3.3201.012	12				
	3.3201.014	14	✓		✓	4.0
	3.3201.016	16				
	3.3201.018	18				
	3.3995.012	12				
	3.3995.014	14		✓	✓	4.0
	3.3995.016	16				
	3.3995.018	18				
	3.3202.012	12				
	3.3202.014	14	✓		✓	4.5
	3.3202.016	16				
	3.3202.018	18				
	3.3997.012	12				
	3.3997.014	14		✓	✓	4.5
	3.3997.016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



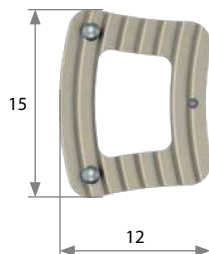
STATYW DO PLYTEK SZYJNYCH - ZESTAW
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

40.4865.000

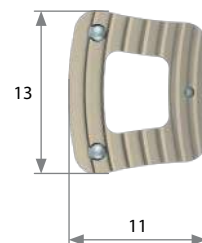
Rozmiary gabarytowe [mm] / Overall dimensions [mm] / Габаритные размеры [мм]



17x13



15x12



13x11

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



4

5

6

7

8

9

10

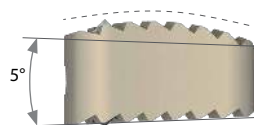
Odmiany / Variants / Варианты



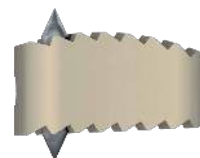
Kątowa
Angular
Угловая



Kątowa z kolcami
Angular with spikes
Угловая с шипами



Wypukła
Convex
Выпуклая

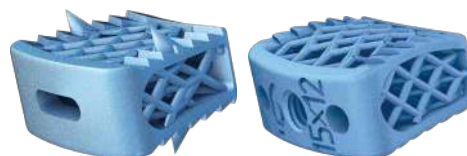


Wypukła z kolcami
Convex with spikes
Выпуклая с шипами

Material/ Material/ Материал



Peek



Ti



CHARSPINE system 2

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



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

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



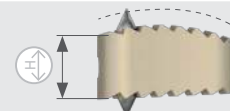
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]		Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]		Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]	
17x13		15x12		13x11	
Peek	H	Peek	H	Peek	H
8.4584.004	4	8.4582.004	4	8.4580.004	4
8.4584.005	5	8.4582.005	5	8.4580.005	5
8.4584.006	6	8.4582.006	6	8.4580.006	6
8.4584.007	7	8.4582.007	7	8.4580.007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

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

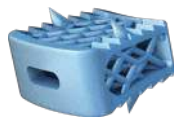


Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]		Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]		Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]	
17x13		15x12		13x11	
Peek	H	Peek	H	Peek	H
8.4559.004	4	8.4555.004	4	8.4557.004	4
8.4559.005	5	8.4555.005	5	8.4557.005	5
8.4559.006	6	8.4555.006	6	8.4557.006	6
8.4559.007	7	8.4555.007	7	8.4557.007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

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



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



Ster

CHARSPINE system 2

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



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]								
17x13			15x12			13x11		
1:1	Ti	H	1:1	Ti	H	1:1	Ti	H
	3.6937.004S	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)



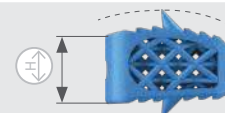
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]								
17x13			15x12			13x11		
1:1	Ti	H	1:1	Ti	H	1:1	Ti	H
	3.6940.004S	4		3.6939.004S	4		3.6938.004S	4
	3.6940.005S	5		3.6939.005S	5		3.6938.005S	5
	3.6940.006S	6		3.6939.006S	6		3.6938.006S	6
	3.6940.007S	7		3.6939.007S	7		3.6938.007S	7
	3.6940.008S	8		3.6939.008S	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


















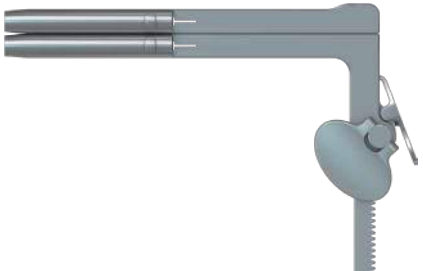


Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]								
17x13			15x12			13x11		
1:1	Ti	H	1:1	Ti	H	1:1	Ti	H
	3.6943.004S	4		3.6942.004S	4		3.6941.004S	4
	3.6943.005S	5		3.6942.005S	5		3.6941.005S	5
	3.6943.006S	6		3.6942.006S	6		3.6941.006S	6
	3.6943.007S	7		3.6942.007S	7		3.6941.007S	7
	3.6943.008S	8		3.6942.008S	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	Ti	H	1:1	Ti	H	1:1	Ti	H
	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

15.0902.002	Zestaw - klatki międzykręgowe szyjne 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
		Kontener - Klatki międzykręgowe szyjne 9x4 1/2H Container - Cervical intervertebral cages 9x4 1/2H Контейнер - Межпозвоночные шейные кейджи 9x4 1/2H 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
	Aplikator 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
	Ustalcz 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 кейджи	Nr 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
Подставка для инструментов - Межпозвоночные шейные кейджи 4x2 1/2H

14.0902.202 1



Raszpla
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



Przymiar kątowy
Angular trial
Мера угловая

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



Przymiar wypukły
Convex trial
Мера выпуклая

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

15.0902.203	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
Stand for instrument set - Cervical intervertebral cages 4x2 1/2H
Подставка для инструментов - Межпозвоночные шейные кейджи 4x2 1/2H

14.0902.203 1



Raszpla
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







Przymiar kątowy
Angular trial
Мера угловая

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



Przymiar wypukły
Convex trial
Мера выпуклая

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

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 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
	Przymiar kątowy Мера угловая Angular trial	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
	Przymiar wypukły Мера выпуклая Convex trial	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



Klatka międzykręgowa szyjna kątowa Angular cervical intervertebral cage Межпозвоночный шейный кейдж угловой



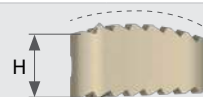
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]					
17x13		15x12		13x11	
Ti	H	Ti	H	Ti	H
8.8202.004	4	8.8201.004	4	8.8200.004	4
8.8202.005	5	8.8201.005	5	8.8200.005	5
8.8202.006	6	8.8201.006	6	8.8200.006	6
8.8202.007	7	8.8201.007	7	8.8200.007	7
8.8202.008	8	8.8201.008	8	8.8200.008	8
8.8202.009	9	8.8201.009	9	8.8200.009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

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



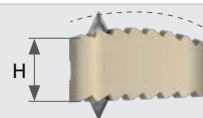
Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]					
17x13		15x12		13x11	
Ti	H	Ti	H	Ti	H
8.8205.004	4	8.8204.004	4	8.8203.004	4
8.8205.005	5	8.8204.005	5	8.8203.005	5
8.8205.006	6	8.8204.006	6	8.8203.006	6
8.8205.007	7	8.8204.007	7	8.8203.007	7
8.8205.008	8	8.8204.008	8	8.8203.008	8
8.8205.009	9	8.8204.009	9	8.8203.009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

Klatka międzykręgowa szyjna wypukła Convex cervical intervertebral cage Межпозвоночный шейный кейдж выпуклый



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]					
17x13		15x12		13x11	
Ti	H	Ti	H	Ti	H
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 szyjna 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	H	Ti	H	Ti	H
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 szyjna kątowa Angular cervical intervertebral cage Межпозвоночный шейный кейдж угловой



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

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



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

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

























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

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



Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]			Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]			Rozmiar [mm] Size [mm] Размер [мм]		
17x13			15x12			13x11		
1:1	Ti	H	1:1	Ti	H	1:1	Ti	H
	3.8126.004S	4		3.8125.004S	4		3.8124.004S	4
	3.8126.005S	5		3.8125.005S	5		3.8124.005S	5
	3.8126.006S	6		3.8125.006S	6		3.8124.006S	6
	3.8126.007S	7		3.8125.007S	7		3.8124.007S	7
	3.8126.008S	8		3.8125.008S	8		3.8124.008S	8
	3.8126.009S	9		3.8125.009S	9		3.8124.009S	9
	3.8126.010S	10		3.8125.010S	10		3.8124.010S	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.
		14.0902.205	1
<p>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</p>			
		40.6096.000	1
<p>Aplikator Applicator Аппликатор</p>			
		40.6080.100	1
<p>Manipulator Persuader Манипулятор</p>			
		40.6086.000	1
<p>Wkrętak do grotów Caspara Screwdriver for Caspar pins Отвертка для наконечников Caspara</p>			
		40.6077.000	1
<p>Ubijak Compactor Пробойник</p>			
		40.6087.000	1
<p>Młotek 200g Hammer 200g Молоток 200g</p>			
		40.6085.001	1
<p>Stolik roboczy Working stand Подставка рабочая</p>			
		40.6079.000	1
<p>Ustalacz położenia Position retainer Стопор позиции</p>			
		40.6075.000	1
<p>Dystraktor szyjny Caspara Caspar cervical distractor Дистрактор шейный Caspara</p>			
		40.6076.014	2
<p>Grot Caspara 3,0x14 Caspar pin 3.0x14 Наконечник Caspara 3,0x14</p>			
		40.6076.016	2
<p>Grot Caspara 3,0x16 Caspar pin 3.0x16 Наконечник Caspara 3,0x16</p>			
		14.0902.203	1
<p>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</p>			

	Raszpla 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
	Przymiar kątowy Мера угловая Angular trial	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
	Przymiar wypukły Convex trial Мера выпуклая	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
	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		14.0902.202	1
	Raszpla 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
	Przymiar kątowy Angular trial Мера угловая	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
	Przymiar wypukły Convex trial Мера выпуклая	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



Przymiar kątowy
Angular trial
Мера угловая

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



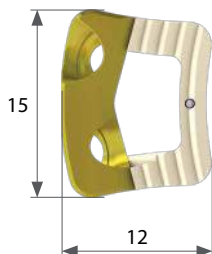
Przymiar wypukły
Convex trial
Мера выпуклая

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

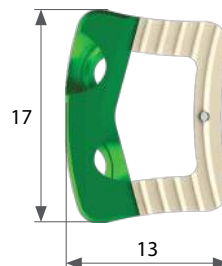


Rozmiary gabarytowe Overall dimensions Габаритные размер [mmmm]

15x12



17x13



Rozmiary wysokościowe Height sizes Размеры высоты H [mmmm]

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 [mmmm]



Rozmiar Size Размер 17x13 [mmmm]



Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по каталогу

Wysokość [mm]
Height H [mm]
Высота [мм]

Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по каталогу

Wysokość [mm]
Height H [mm]
Высота [мм]

8.6970.505

5

8.6971.505

5

8.6970.506

6

8.6971.506

6

8.6970.507

7

8.6971.507

7

8.6970.508

8

8.6971.508

8

8.6970.509

9

8.6971.509

9

8.6970.510

10

8.6971.510

10

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



Rozmiar Size Размер 15x12 [mmmm]



Rozmiar Size Размер 17x13 [mmmm]



Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по каталогу

Wysokość [mm]
Height H [mm]
Высота [мм]

Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по каталогу

Wysokość [mm]
Height H [mm]
Высота [мм]

8.6972.005

5

8.6973.005

5

8.6972.006

6

8.6973.006

6

8.6972.007

7

8.6973.007

7

8.6972.008

8

8.6973.008

8

8.6972.009

9

8.6973.009

9

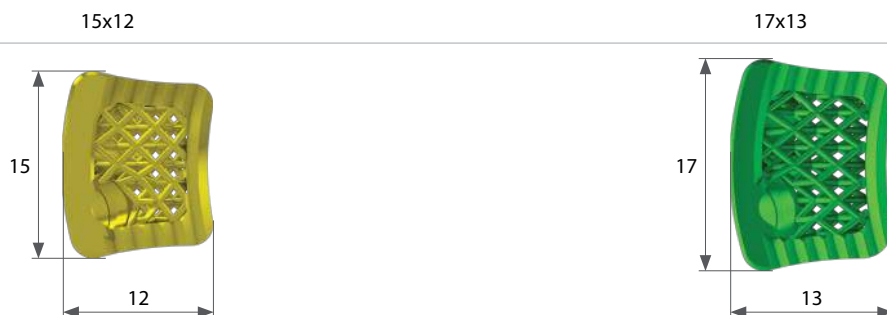
8.6972.010

10

8.6973.010

10

Rozmiary gabarytowe Overall dimensions Габаритные размеры [mmmm]



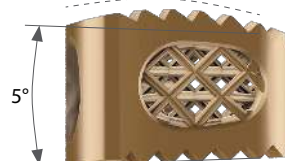
Rozmiary wysokościowe Height sizes Размеры высоты H [mmmm]



Odmiany Variants Варианты

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

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



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



Ster

Rozmiar Size Размер 15x12 [mmmm]

Rozmiar Size Размер 17x13 [mmmm]

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

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



Ster

Rozmiar Size Размер 15x12 [mmmm]

Rozmiar Size Размер 17x13 [mmmm]

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

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

14.0917.401



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

14.0917.501



Kontener 4x4
Container 4x4H
Контейнер 4x4H

14.0000.003

Puszka sterylizacyjna (do statywu na implanty - zestaw)
Контейнер для стерилизации (для подставки для имплантатов)
Sterilization container (for the stand for implants - set)

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

15.0917.102 Instrumentarium do klatek międzykręgowych szyjnych blokowanych 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
	Aplikator Аппликатор Applicator	40.8784.000	1
	Manipulator Манипулятор Persuader	40.6080.100	1
	Ubijak Пробойник Compactor	40.6077.000	1
	Młotek 200g Молоток 200g Hammer 200g	40.6087.000	1
	Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	40.8786.100	1
	Ustalcacz 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 Троакап	40.8780.100	1
	Trokar Trocar Троакап	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 T10	40.8782.100	1
	Rękojeść ze sprzęgłem Handle ratchet device Рукоятка со сцеплением	40.6654.001	1
	Wykręтак Extractor Экстрактор	40.8789.000	1

Instrumentarium do klatek międzykręgowych szyjnych blokowanych 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
	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
	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
	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
	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
	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				
15.0918.220	Instrumentarium Dystraktor szyjny Caspara Instrument set for Caspar cervical distractor Инструменты дистрактор шейный Caspara		Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
		Dystraktor 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
Kontener z pokrywą (do zestawu do dystrakcji) Container with lid (for the distraction set) Контейнер с крышкой (для набора для дистракции)			Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
		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

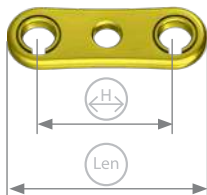
1



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

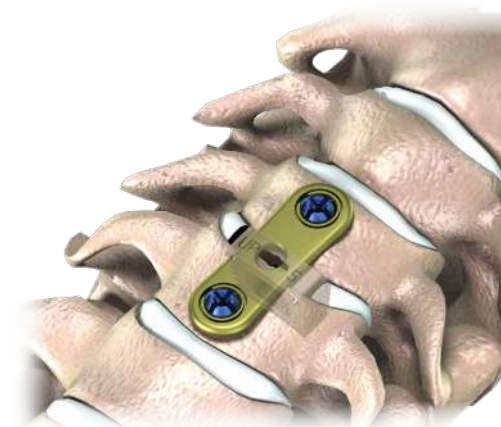
12.0751.100

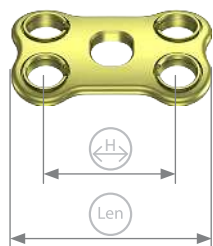
1



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

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





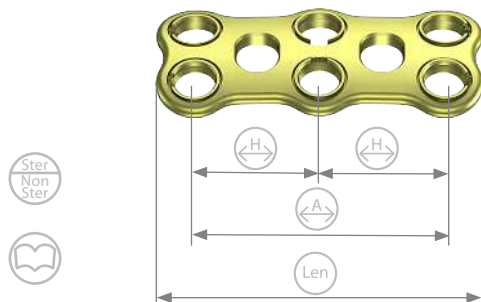
Len	H	Ti
23	14	3.3133.614
25	16	3.3133.616
28	18	3.3133.618
30	20	3.3133.620
32	22	3.3133.622
34	24	3.3133.624
36	26	3.3133.626
38	28	3.3133.628
45	35	3.3133.635

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











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

40.4865.000



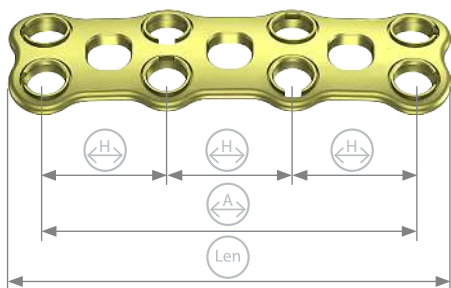
Len	H	A	Ti
37	14	28	3.3133.228
39	15	30	3.3133.230
41	16	32	3.3133.232
43	17	34	3.3133.234
46	18	36	3.3133.236

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



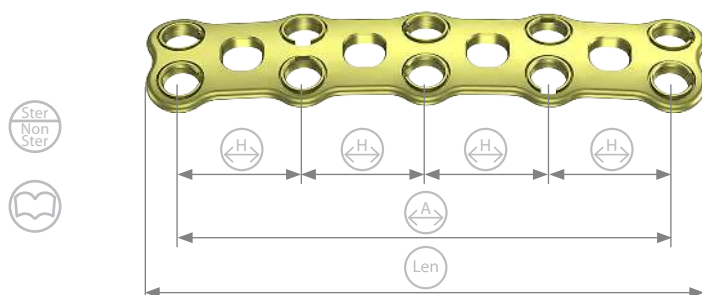
Len	H	A	Ti
50	14	42	3.3133.342
53	15	45	3.3133.345
56	16	48	3.3133.348
59	17	51	3.3133.351
62	18	54	3.3133.354
65	19	57	3.3133.357

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

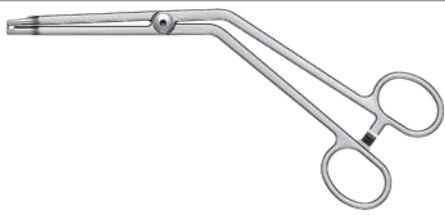




	Ti	Len			VA	
	3.3201.012	12				
	3.3201.014	14				
	3.3201.016	16	✓		✓	4.0
	3.3201.018	18				
	3.3995.012	12				
	3.3995.014	14		✓	✓	4.0
	3.3995.016	16				
	3.3995.018	18				
	3.3202.012	12				
	3.3202.014	14				
	3.3202.016	16	✓		✓	4.5
	3.3202.018	18				
	3.3997.012	12				
	3.3997.014	14				
	3.3997.016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

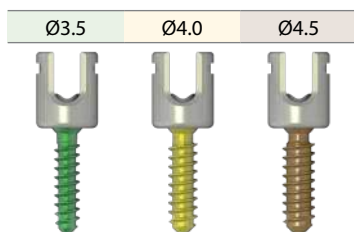
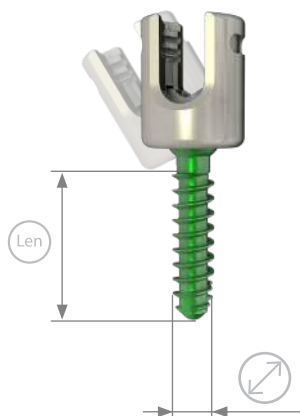


STATYW DO PŁYTEK SZYJNYCH - ZESTAW
STAND FOR CERVICAL PLATES - SET
ПОДСТАВКА ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПЛАСТИН - НАБОР

40.4865.000

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 C	40.4821.100	1
		Prowadnica do wiertła C - wielokątna Drill guide C - multiangular Направитель сверла C - многоугольный	40.4825.100 1
	Wkręt pozycjonujący C Positioning screw C Винт позиционированный C	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 C 2,2/12	40.4831.512	1
	Wiertło z ogranicznikiem C 2,2/14 Drill with limiter C 2.2/14 Сверло с ограничителем C 2,2/14	40.4831.514	1
	Wiertło z ogranicznikiem C 2,2/16 Drill with limiter C 2.2/16 Сверло с ограничителем C 2,2/16	40.4831.516	1
	Wiertło z ogranicznikiem C 2,2/18 Drill with limiter C 2.2/18 Сверло с ограничителем C 2,2/18	40.4831.518	1
	Rękojeść ze sprzęgłem Handle ratchet device Рукоятка 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.
	 <p>Chwytnik do płytek Plate holder Захват для пластин</p>	40.4832.100	1
	 <p>Wzorzec głębokości otw. C Hole depth measure C Измеритель глубины отверстий C</p>	40.4833.100	1
	 <p>Wzorzec rozmiaru płytki Plate size measure Измеритель размера пластины</p>	40.4834.100	1
	 <p>Prowadnica do wiertła C - sztywna Drill guide C - rigid Направитель сверла C - жесткий</p>	40.4836.100	1
	 <p>Statyw do instrument. płytek szyjnych blokowanych Stand for instrument set for cervical locking plates Подставка для инструментов для блокируемых шейных пластин</p>	40.4838.600	1



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



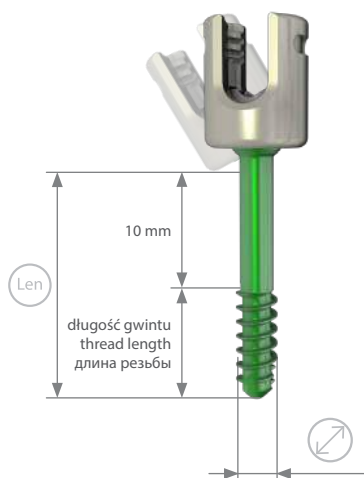
3.6111.000



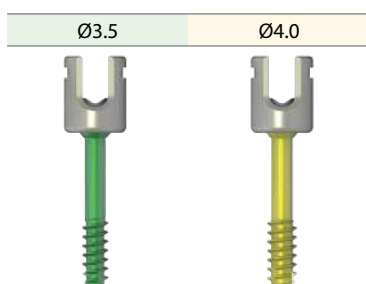
	Len	Ti
3.5	10	3.5999.010
	12	3.5999.012
	14	3.5999.014
	16	3.5999.016
	18	3.5999.018
	20	3.5999.020
	22	3.5999.022
	24	3.5999.024
	26	3.5999.026
	28	3.5999.028
	30	3.5999.030
	32	3.5999.032
	34	3.5999.034
	36	3.5999.036
4.0	10	3.6100.010
	12	3.6100.012
	14	3.6100.014
	16	3.6100.016
	18	3.6100.018
	20	3.6100.020
	22	3.6100.022
	24	3.6100.024
	26	3.6100.026
	28	3.6100.028
	30	3.6100.030
	32	3.6100.032
	34	3.6100.034
	36	3.6100.036
4.5	10	3.6101.010
	12	3.6101.012
	14	3.6101.014
	16	3.6101.016
	18	3.6101.018
	20	3.6101.020
	22	3.6101.022
	24	3.6101.024
	26	3.6101.026
	28	3.6101.028
	30	3.6101.030
	32	3.6101.032
	34	3.6101.034
	36	3.6101.036
	38	3.6101.038
	40	3.6101.040

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

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



CHARSPINE OCT WKREŚT BLOKUJĄCY
CHARSPINE OCT LOCKING SCREW
CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



Ti	
3.6111.000	✓

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

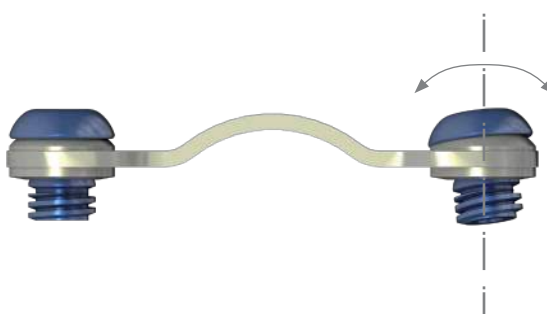
CHARSPINE system OCT
Occipito-Cervico-Thoracic Stabilization System



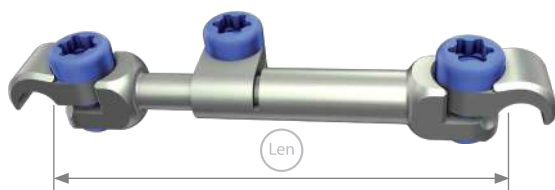
Len	Ti
29÷35	3.5996.035
34÷40	3.5996.040
39÷45	3.5996.045
44÷50	3.5996.050
49÷55	3.5996.055

CHARSPINE OCT WKREŚ BLOKUJĄCY
CHARSPINE OCT LOCKING SCREW
CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ

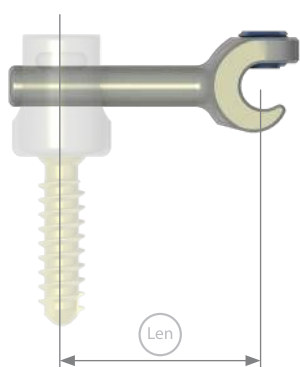
	Ti	
	3.5991.000	✓
	3.5990.000	✓



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

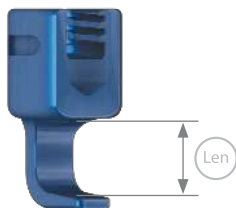


Len	Ti
29÷34	3.6104.034
33÷42	3.6104.042
40÷55	3.6104.055



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 WKREŃ BLOKUJĄCY
CHARSPINE OCT LOCKING SCREW
CHARSPINE OCT ВИНТ ЗАЖИМНОЙ

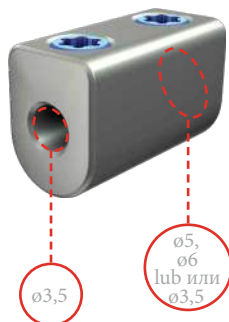


Ti	
3.6111.000	✓

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

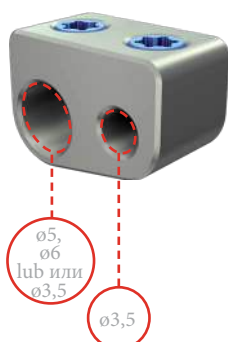


CHARSPINE OCT ŁĄCZNIK WSPÓŁOSIOWY
CHARSPINE OCT AXIAL CONNECTO
CHARSPINE OCT СОЕДИНИТЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ

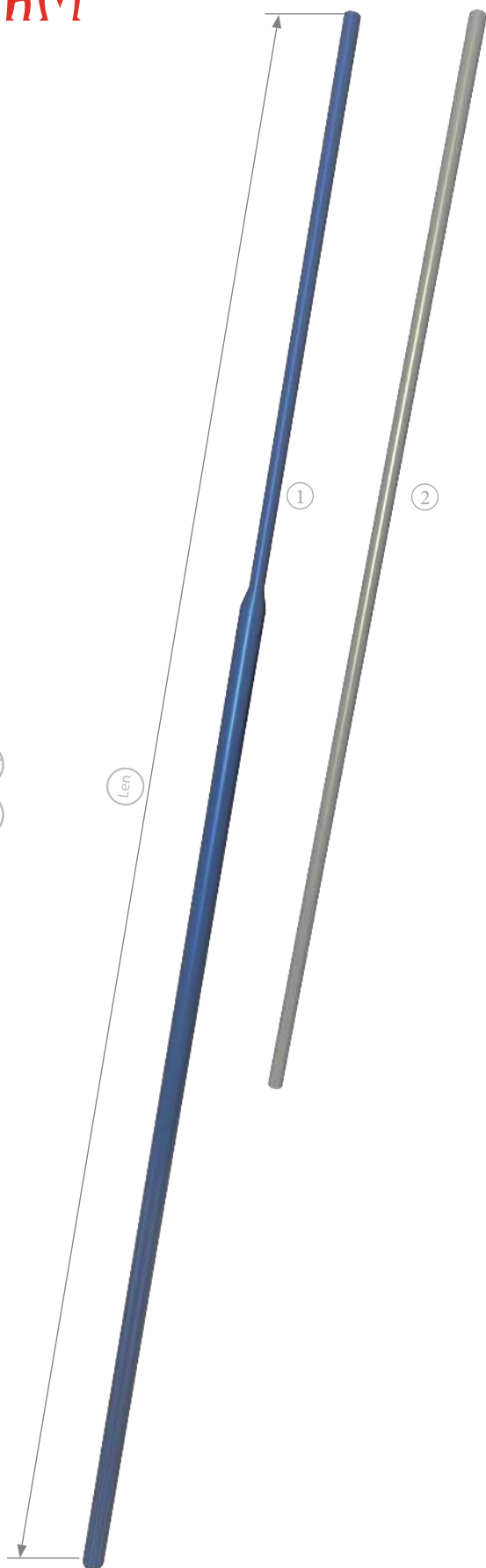


Len	Ti
rozmiar size размер	
6/3,5	3.3970.863
5/3,5	3.3970.853
3,5/3,5	3.3970.833

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



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



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

CHARSPINE^{system} OCT
Occipito-Cervico-Thoracic Stabilization System

	Len	Ti
①	400	3.6106.400

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

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

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

CHARSPINE^{system} OCT
Occipito-Cervico-Thoracic Stabilization System



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



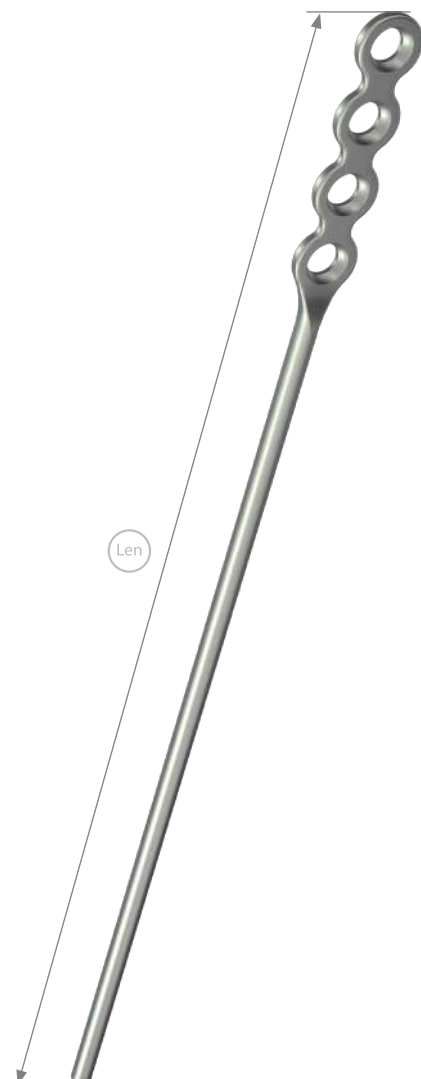
Ti



3.6111.000



Ster
Non
Ster



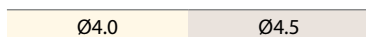
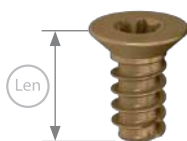
CHARSPINE OCT PŁYTKA POTYLICZNA OBUSTRONNA
CHARSPINE OCT BILATERAL OCCIPITAL PLATE
CHARSPINE OCT ПЛАСТИНА ДЛЯ ЗАТЫЛКА ДВУСТОРОННЯЯ

Len

Ti

200

3.5995.204



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

40.8346.000

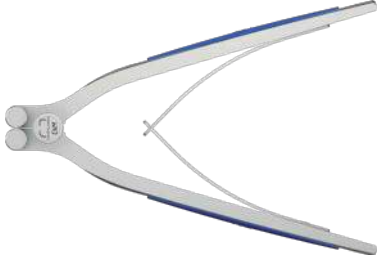
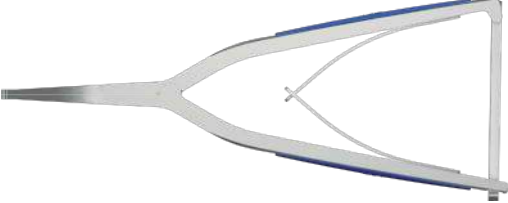
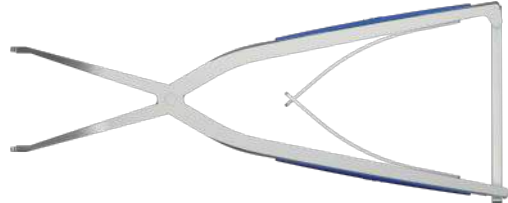

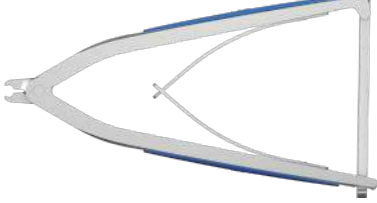


Paleta na implanty CHARSPINE OCT
Palette for CHARSPINE OCT implants
Поддон для имплантатов CHARSPINE OCT













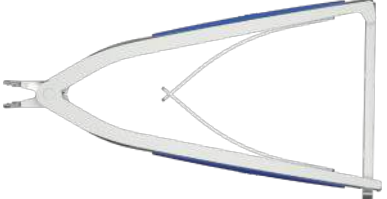





Nr katalogowy
Catalogue no.
№ по кат.










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



40.8346.000











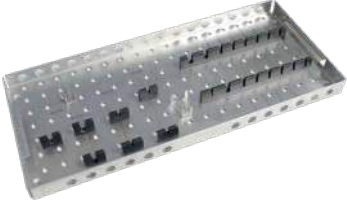
15.0915.101	CHARSPINE OCT Instrumentarium podstawowe CHARSPINE OCT Instrument set - basic CHARSPINE OCT Инструменты основные	Nr katalogow Catalogue no. № по кат.	Szt Pcs Шт.
	Wyginak pręta regulowany Adjustable rod bender Выгибатель стержня регулируемый	40.5770.000	1
	Szczypce dystrykcyjne Distraction forceps Дистракционные клещи	40.5771.000	1
	Szczypce kompresyjne Compression forceps Компрессионные клещи	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 Pedicule 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 Raspator for hooks Распатор для крючков	40.5782.000	1
	Wkrętak T15 Screwdriver T15 Отвёртка T15	40.5783.000	1
	Chwytnak do śrub wieloosiowych Polyaxial screws holder Захват для многоосевых винтов	40.5786.000	1
	Chwytnak do haków Hook holder Захват для крючков	40.5787.000	1
	Nożyce gilotynowe do pręta Hand hold rod cutter Гилиотинные 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
	Trocar Trocar Троака́р	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 sprzęgłem (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 płytek potylicznych Bender for occipital plates Выгибатель для пластин для затылка		1	40.8350.000
	 Wyginak do płytek potylicznych Bender for occipital plates Выгибатель для пластин для затылка		1	40.8351.000
	 Wiertło przeg. z ogranicznikiem 2,9 Drill with joint and limiter 2.9 Сверло шарнирное с ограничителем 2,9		1	40.8352.029
	 Wiertło przeg. z ogranicznikiem 3,4 Drill with joint and limiter 3.4 Сверло шарнирное с ограничителем 3,4		1	40.8352.034

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.
		Wiertło z ogranicznikiem 2,9 Drill with limiter 2.9 Сверло с ограничителем 2,9	1	40.8353.029
		Wiertło z ogranicznikiem 3,4 Drill with limiter 3.4 Сверло с ограничителем 3,4	1	40.8353.034
		Gwintownik przegubowy 4,0mm Tap with joint 4.0 Метчик шарнирный 4,0	1	40.8354.040
		Gwintownik przegubowy 4,5mm Tap with joint 4.5 Метчик шарнирный 4,5	1	40.8354.045
		Gwintownik 4,0mm Tap 4.0 Метчик 4,0	1	40.8355.040
		Gwintownik 4,5mm Tap 4.5 Метчик 4,5	1	40.8355.045
		Tuleja prowadząca regulowana Adjustable guide sleeve Втулка направляющая регулируемая	1	40.8356.000
		Klucz kontrujący 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 WKREŚT BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



3.6160.000



✓

Kolory Colors Цвета



25	3 6150 525
----	------------



150 525









25	3.6157 525
----	------------



25	3.6157 525
----	------------

CHARSPINE *system 2*

					
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
4.5	25	3.6151.525	8.5	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
5.0	25	3.6152.525	8.5	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
5.5	25	3.6153.525	9.5	25	3.6158.525
	30	3.6153.530		30	3.6158.530
	35	3.6153.535		35	3.6158.535
	40	3.6153.540		40	3.6158.540
	45	3.6153.545		45	3.6158.545
	50	3.6153.550		50	3.6158.550
	55	3.6153.555		55	3.6158.555
6.0	25	3.6154.525	9.5	60	3.6158.560
	30	3.6154.530		65	3.6158.565
	35	3.6154.535		70	3.6158.570
	40	3.6154.540		75	3.6158.575
	45	3.6154.545		80	3.6158.580
	50	3.6154.550		85	3.6158.585
	55	3.6154.555		90	3.6158.590
	60	3.6154.560		95	3.6158.595
6.5	65	3.6154.565	10.5	100	3.6158.601
	25	3.6155.525		25	3.6159.525
	30	3.6155.530		30	3.6159.530
	35	3.6155.535		35	3.6159.535
	40	3.6155.540		40	3.6159.540
	45	3.6155.545		45	3.6159.545
	50	3.6155.550		50	3.6159.550
	55	3.6155.555		55	3.6159.555
7.5	60	3.6155.560	10.5	60	3.6159.560
	65	3.6155.565		65	3.6159.565
	25	3.6156.525		70	3.6159.570
	30	3.6156.530		75	3.6159.575
	35	3.6156.535		80	3.6159.580
	40	3.6156.540		85	3.6159.585
	45	3.6156.545		90	3.6159.590
	50	3.6156.550		95	3.6159.595
	55	3.6156.555		100	3.6159.601
	60	3.6156.560			
65	3.6156.565				
70	3.6156.570				
75	3.6156.575				
80	3.6156.580				
85	3.6156.585				
90	3.6156.590				



CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



Ti



3.6160.000

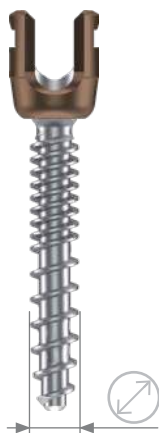


Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5 Ø8.5 Ø9.5 Ø10.5

Kolory Colors Цвета



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



CHARSPINE2 WKREŚT 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

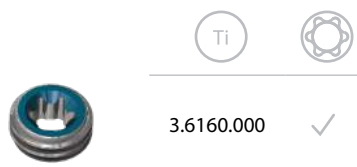


CHARSPINE^{system} 2

	Len	Ti		Len	Ti
4.0	25	3.6170.525	8.5	25	3.6530.525
	30	3.6170.530		30	3.6530.530
	35	3.6170.535		35	3.6530.535
	40	3.6170.540		40	3.6530.540
	45	3.6170.545		45	3.6530.545
	50	3.6170.550		50	3.6530.550
4.5	25	3.6171.525	8.5	55	3.6530.555
	30	3.6171.530		60	3.6530.560
	35	3.6171.535		65	3.6530.565
	40	3.6171.540		70	3.6530.570
	45	3.6171.545		75	3.6530.575
	50	3.6171.550		80	3.6530.580
5.0	25	3.6172.525	8.5	85	3.6530.585
	30	3.6172.530		90	3.6530.590
	35	3.6172.535		95	3.6530.595
	40	3.6172.540		100	3.6530.600
	45	3.6172.545	9.5	25	3.6531.525
	50	3.6172.550		30	3.6531.530
5.5	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
	40	3.6173.540		55	3.6531.555
	45	3.6173.545		55	3.6531.555
6.0	50	3.6173.550	9.5	60	3.6531.560
	55	3.6173.555		65	3.6531.565
	25	3.6174.525		70	3.6531.570
	30	3.6174.530		75	3.6531.575
	35	3.6174.535		80	3.6531.580
	40	3.6174.540		85	3.6531.585
6.5	45	3.6174.545	10.5	90	3.6531.590
	50	3.6174.550		95	3.6531.595
	55	3.6174.555		100	3.6531.600
	60	3.6174.560		25	3.6532.525
	65	3.6174.565		30	3.6532.530
	25	3.6175.525		35	3.6532.535
7.5	30	3.6175.530		40	3.6532.540
	35	3.6175.535		45	3.6532.545
	40	3.6175.540		50	3.6532.550
	45	3.6175.545		55	3.6532.555
	50	3.6175.550		60	3.6532.560
	55	3.6175.555		65	3.6532.565
8.5	60	3.6175.560		70	3.6532.570
	65	3.6175.565		75	3.6532.575
	25	3.6176.525		80	3.6532.580
	30	3.6176.530		85	3.6532.585
	35	3.6176.535		90	3.6532.590
	40	3.6176.540		95	3.6532.595
9.5	45	3.6176.545		100	3.6532.600
	50	3.6176.550			
	55	3.6176.555			
	60	3.6176.560			
	65	3.6176.565			
	70	3.6176.570			
10.5	75	3.6176.575			
	80	3.6176.580			
	85	3.6176.585			
	90	3.6176.590			



CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



3.6160.000

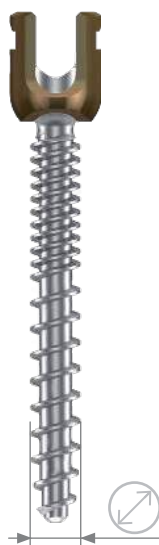


Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5 Ø8.5 Ø9.5 Ø10.5

Kolory Colors Цвета



	Len	Ti		Len	Ti
4.0	25	3.6177.525	8.5	25	3.6533.525
	30	3.6177.530		30	3.6533.530
	35	3.6177.535		35	3.6533.535
	40	3.6177.540		40	3.6533.540
	45	3.6177.545		45	3.6533.545
4.5	25	3.6178.525	8.5	50	3.6533.550
	30	3.6178.530		55	3.6533.555
	35	3.6178.535		60	3.6533.560
	40	3.6178.540		65	3.6533.565
	45	3.6178.545		70	3.6533.570
5.0	20	3.6179.520	8.5	75	3.6533.575
	25	3.6179.525		80	3.6533.580
	30	3.6179.530		85	3.6533.585
	35	3.6179.535		90	3.6533.590
	40	3.6179.540		95	3.6533.595
5.5	45	3.6179.545	8.5	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
6.0	40	3.6180.540	9.5	45	3.6534.545
	45	3.6180.545		50	3.6534.550
	50	3.6180.550		55	3.6534.555
	55	3.6180.555		60	3.6534.560
	25	3.6181.525		65	3.6534.565
6.5	30	3.6181.530	9.5	70	3.6534.570
	35	3.6181.535		75	3.6534.575
	40	3.6181.540		80	3.6534.580
	45	3.6181.545		85	3.6534.585
	50	3.6181.550		90	3.6534.590
7.0	55	3.6181.555	10.5	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
7.5	35	3.6182.535		40	3.6535.540
	40	3.6182.540		45	3.6535.545
	45	3.6182.545		50	3.6535.550
	50	3.6182.550		55	3.6535.555
	55	3.6182.555		60	3.6535.560
8.0	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
8.5	40	3.6183.540		90	3.6535.590
	45	3.6183.545		95	3.6535.595
	50	3.6183.550		100	3.6535.600
	55	3.6183.555			
	60	3.6183.560			
9.0	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 WKREŚT BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ




3.6160.000



Ø6.5 Ø7.5

Kolory Colors
Цвета



		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

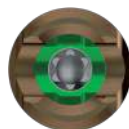


Dla wzrokowego odróżnienia śrub uniplanarnych od poliaksjalnych, element wewnętrzny w główce śruby uniplanarnej jest barwiony na kolor zielony.



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

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



CHARSPINE2 WKREŚT BLOKUJĄCY CHARSPINE2 LOCKING SCREW CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



3.6160.000



Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5

Kolory Colors Цвета



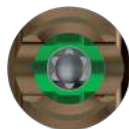
	Len	Ti
4.0	25	3.6184.525
	30	3.6184.530
	35	3.6184.535
	40	3.6184.540
	45	3.6184.545
4.5	25	3.6185.525
	30	3.6185.530
	35	3.6185.535
	40	3.6185.540
5.0	45	3.6185.545
	25	3.6186.525
	30	3.6186.530
	35	3.6186.535
	40	3.6186.540
5.5	45	3.6186.545
	50	3.6186.550
	25	3.6187.525
	30	3.6187.530
	35	3.6187.535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



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

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

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



CHARSPINE2 WKREŃT BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



3.6160.000

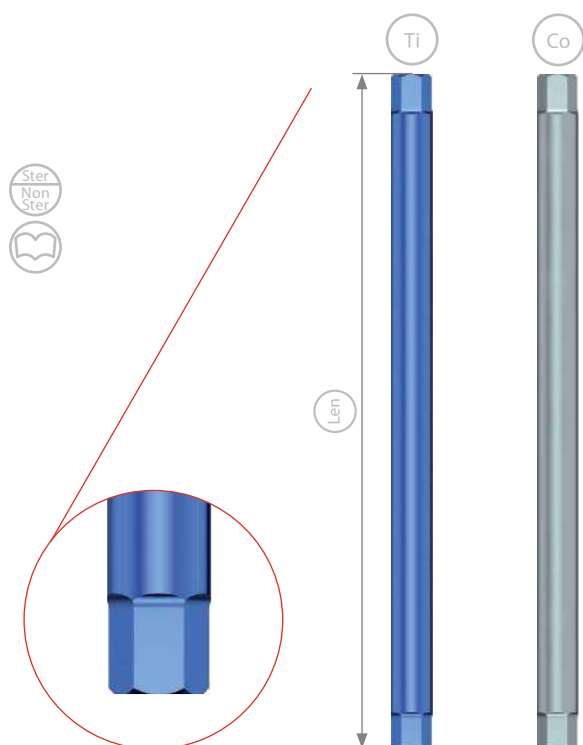


Ø4.0 Ø4.5 Ø5.0 Ø5.5 Ø6.0 Ø6.5 Ø7.5

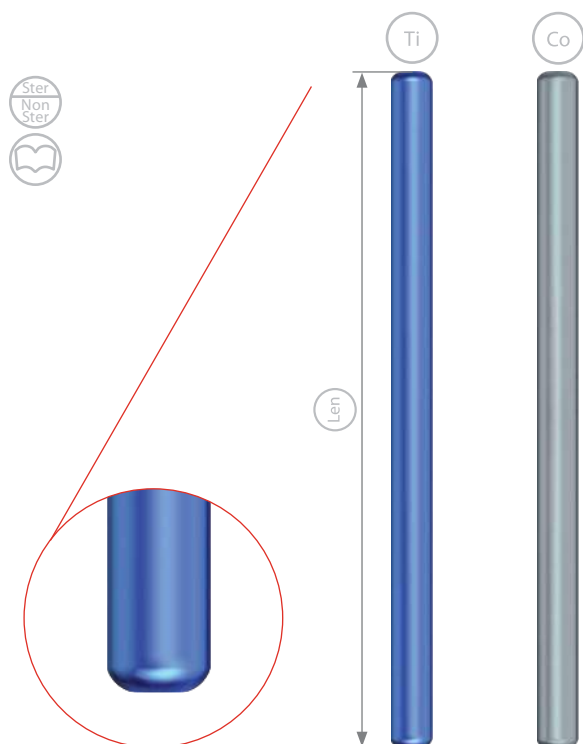
Kolory Colors Цвета



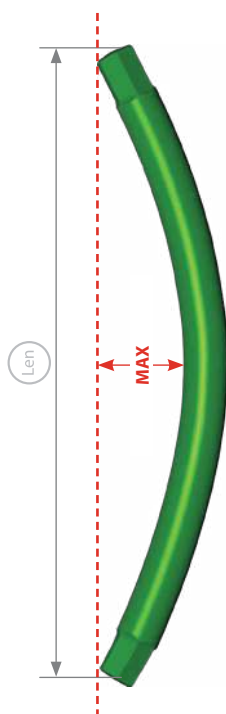
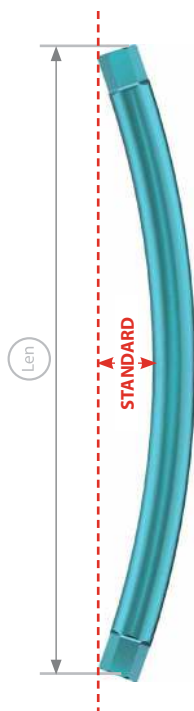
		Len	Ti
4.0		25	3.6191.525
		30	3.6191.530
		35	3.6191.535
		40	3.6191.540
		45	3.6191.545
4.5		25	3.6192.525
		30	3.6192.530
		35	3.6192.535
		40	3.6192.540
		45	3.6192.545
5.0		25	3.6193.525
		30	3.6193.530
		35	3.6193.535
		40	3.6193.540
		45	3.6193.545
5.5		50	3.6193.550
		25	3.6194.525
		30	3.6194.530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

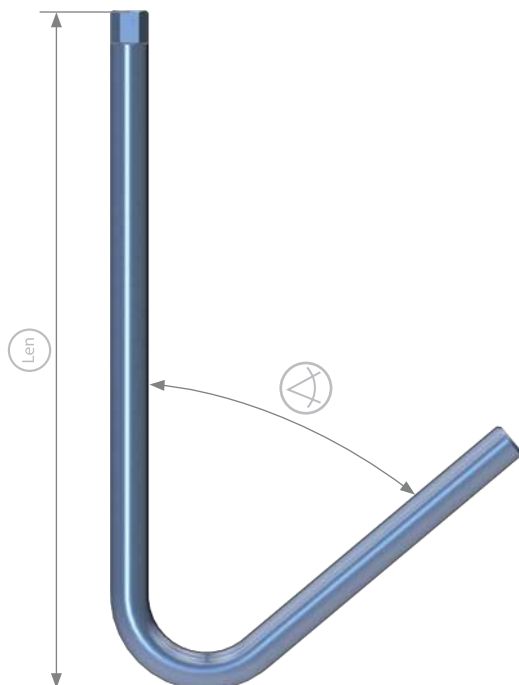


Len	Ti	Co
40	3.3248.040	4.3249.040
50	3.3248.050	4.3249.050
60	3.3248.060	4.3249.060
70	3.3248.070	4.3249.070
80	3.3248.080	4.3249.080
90	3.3248.090	4.3249.090
100	3.3248.100	4.3249.100
120	3.3248.120	4.3249.120
140	3.3248.140	4.3249.140
160	3.3248.160	4.3249.160
180	3.3248.180	4.3249.180
200	3.3248.200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

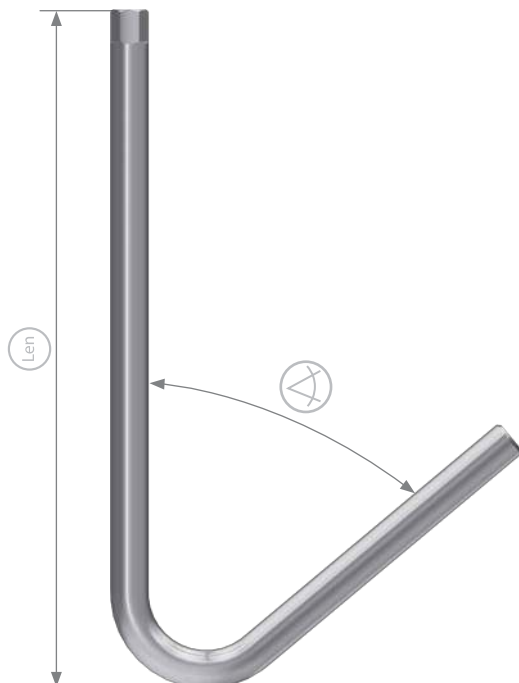


Len	Ti
35	3.6280.035
40	3.6280.040
45	3.6280.045
50	3.6280.050
55	3.6280.055
60	3.6280.060
65	3.6280.065
70	3.6280.070
75	3.6280.075
80	3.6280.080
85	3.6280.085
90	3.6280.090
95	3.6280.095
100	3.6280.100
110	3.6280.110
120	3.6280.120
130	3.6280.130
140	3.6280.140
150	3.6280.150
160	3.6280.160
170	3.6280.170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

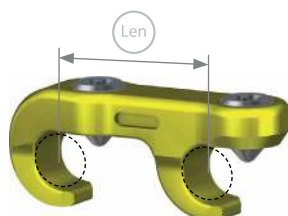
Len	Ti
35	3.6295.035
40	3.6295.040
45	3.6295.045
50	3.6295.050
55	3.6295.055
60	3.6295.060
65	3.6295.065
70	3.6295.070
75	3.6295.075
80	3.6295.080
85	3.6295.085



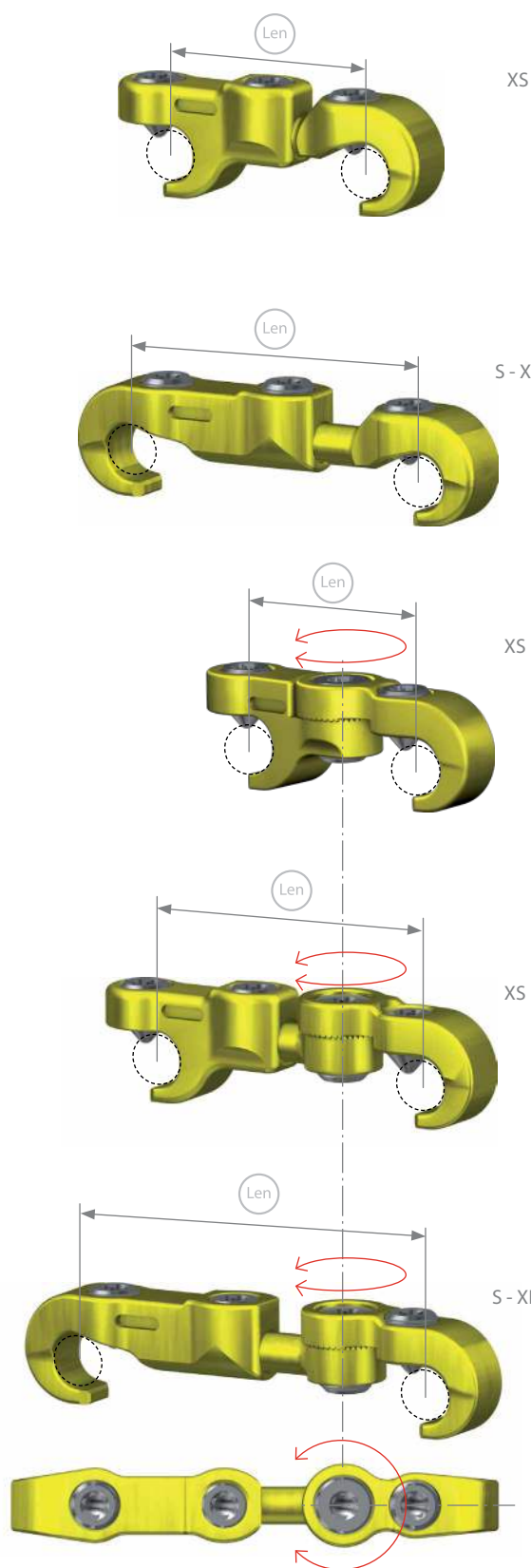
	Len	Ti
50°	150	3.3981.155
	200	3.3981.205
	250	3.3981.255
	300	3.3981.305
	350	3.3981.355
	450	3.3981.455
60°	150	3.3981.156
	200	3.3981.206
	250	3.3981.256
	300	3.3981.306
	350	3.3981.356
	450	3.3981.456
70°	150	3.3981.157
	200	3.3981.207
	250	3.3981.257
	300	3.3981.307
	350	3.3981.357
	450	3.3981.457



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



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



	Len	Ti
XS	26-30.5	3.3979.026

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

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

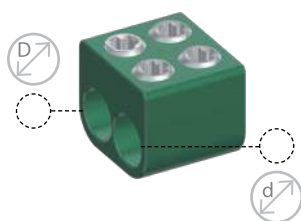
	Len	Ti
XS	33-37.5	3.3972.033

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



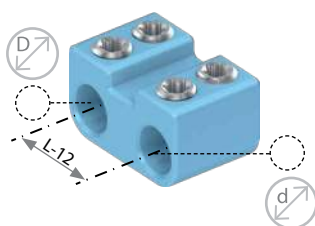
$\begin{matrix} d \\ \nearrow \searrow \end{matrix}$	$\begin{matrix} D \\ \nearrow \searrow \end{matrix}$	Ti
5	5	3.3970.855
6	5	3.3970.865
6	6	3.3970.866

ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY
PARALLEL CONNECTOR
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

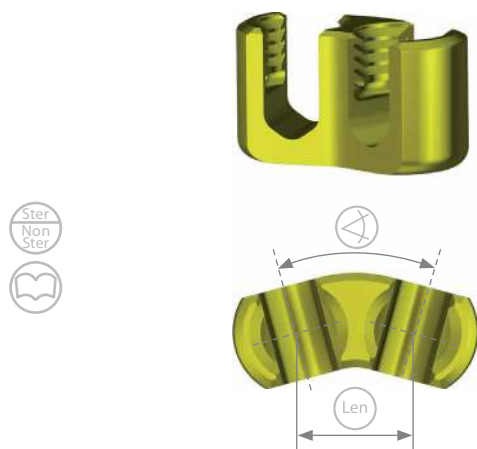








$\begin{matrix} d \\ \nearrow \searrow \end{matrix}$	$\begin{matrix} D \\ \nearrow \searrow \end{matrix}$	Ti
5	5	3.3970.955
6	5	3.3970.965
6	6	3.3970.966

ŁĄCZNIK RÓWNOLEGŁY
PARALLEL CONNECTOR
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

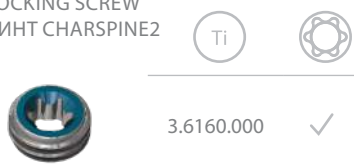


$\begin{matrix} d \\ \nearrow \searrow \end{matrix}$	$\begin{matrix} D \\ \nearrow \searrow \end{matrix}$	Ti
6	6	3.6294.012

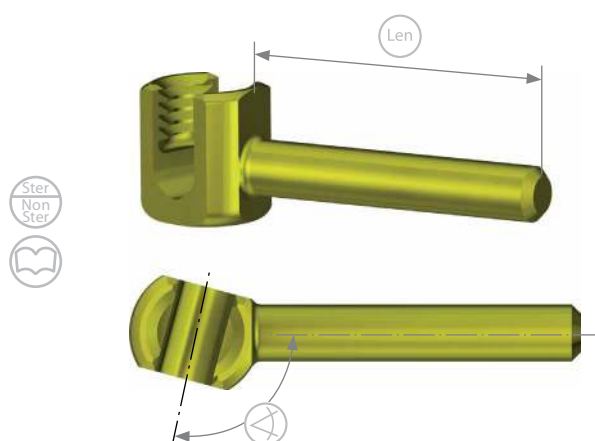


			
0°		12	3.6284.012
		16	3.6284.016
10°		12	3.6285.012
		16	3.6285.016
30°		12	3.6286.012
		16	3.6286.016

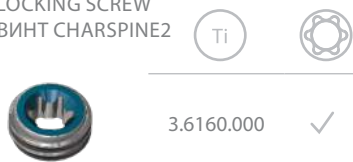
CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ CHARSPINE2



3.6160.000 ✓









CHARSPINE2 WKREŃ BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ CHARSPINE2



3.6160.000 ✓

ŁĄCZNIK BOCZNY
LATERAL CONNECTOR
СОЕДИНИТЕЛЬ ЛАТЕРАЛЬНЫЙ

			
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



ŁĄCZNIK POPRZECZNY KLAMROWY CLAMP CROSSWISE CONNECTOR СОЕДИНИТЕЛЬ СКОБООБРАЗНЫЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ

CHARSPINE *system 2*

Ti

3.6287.000

ŁĄCZNIK PRĘTOWY ROD CONNECTOR СОЕДИНИТЕЛЬ СТЕРЖНЯ

CHARSPINE *system 2*



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






CHARSPINE system 2

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



Mały Small Малый	Standardowy Standard Стандартный	Duży Large Большой
Hak pedikularny Pedicle hook Педикулярный крючок		
 3.6275.001	 3.6275.002	 3.6275.003*
Hak na wyrostek poprzeczny 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).

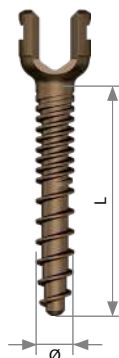
Нижепредставленные поддоны для имплантатов не предлагаются в виде набора (не содержат имплантатов).

40.8064.000	Paleta na implanty charspine2-śruby 40.8064.000 Palette for charspine2 implants - screws 40.8064.000 Поддон для имплантатов charspine2-винты 40.8064.000			Ilość gniazd No. of sockets Количество секций
		4.5		25 2
				30 2
				35 2
				40 2
				45 2
				50 2
		5.0		35 2
				40 2
				45 2
				50 2
				55 2
				60 2
		5.5		30 8
				35 8
				40 8
				45 8
				50 8
				55 8
		6.0		35 8
				40 8
				45 8
				50 8
				55 8
				60 8
		6.5		35 6
				40 6
				45 6
				50 6
				55 6
				60 6
		7.5		35 6
				40 6
				45 6
				50 6
				55 6
				60 6
		8.5		50 2
				55 2
				60 2
				70 2
				80 2
				90 2
		9.5		50 2
				55 2
				60 2
				70 2
				80 2
				90 2
		5.5		30 4
				35 4
				40 4
				45 4
				50 4
				55 4
		6.0		35 4
				40 4
				45 4
				50 4
				55 4
				60 4
		6.5		35 6
				40 6
				45 6
				50 6
				55 6
				60 6
		7.5		35 6
				40 6
				45 6
				50 6
				55 6
				60 6

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



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



Ilość gniazd
No. of sockets
Количество секций

5.0	30	6
	35	6
	40	6
	45	6
	50	5
5.5	30	6
	35	6
	40	6
	45	6
	50	5
6.0	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
6.5	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

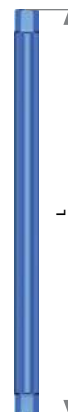


40.8080.000
Moduł wymienny 3
Exchangeable module 3
Модуль сменный 3

40.8065.000 Paleta na implanty CHARSPINE2-Łączniki 1
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
	L-80	2
	L-100	2



Wkręty blokujące Locking screws Винты зажимные	-	28
--	---	----



Łącznik współosiowy Axial connector Соединитель коаксиальный	6/6	1
--	-----	---



Łącznik równoległy Parallel connector Соединитель параллельный	6/6	1
--	-----	---



Łącznik poprzeczny klamrowy Clamp crosswise connector Соединитель скобообразный поперечный	-	4
--	---	---

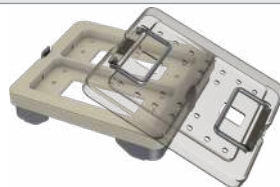


MODUŁY WYMIENNE – KONFIGURACJA GNIAZD NA IMPLANTY
МОДУЛИ СМЕННЫЕ - КОНФИГУРАЦИЯ СЕКЦИЙ ДЛЯ ИМПЛАТАТОВ
EXCHANGEABLE MODULES – IMPLANT SOCKETS CONFIGURATION

CHARSPINE system 2

40.8078.000	Moduł wymienny 1 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
40.6795.000	Moduł wymienny 5 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
40.8080.000	Moduł wymienny 3 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 поперечный сплошной	L-14	1
			L-15	1
			L-16	1
			L-17	1
			L-18	1
			L-19	1
			L-20	1
		Łącznik poprzeczny regulowany (monoaksjalny) Crosswise connector regulated (monoaxial) Соединитель поперечный регулируемый (моноаксиальный)	XS	1
			S	1
			M	1
			L	1
		Łącznik boczny (poliaksjalny) Lateral connector (polyaxial) Соединитель латеральный (полиаксиальный)	XL	1
			XS	1
			S	1
			M	1
			L	1
			XL	1

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



40.8066.000
Paleta na implanty Charspine2- łączniki 2
Palette for CHARSPINE2 implants - Connectors 2
Поддон для имплантатов CHARSPINE2-
Соединители 2



40.8081.000
Moduł wymienny 4
Exchangeable module 4
Модуль сменный 4



40.8079.000
Moduł wymienny 2
Exchangeable module 2
Модуль сменный 2

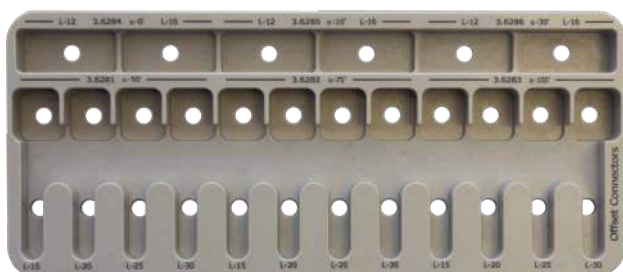
MODUŁY WYMIENNE – KONFIGURACJA GNIAZD NA IMPLANTY
EXCHANGEABLE MODULES – IMPLANT SOCKETS CONFIGURATION
МОДУЛИ СМЕННЫЕ - КОНФИГУРАЦИЯ СЕКЦИЙ ДЛЯ ИМПЛАТОВ

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 6
		Standardo- wy Standard Стандартный 6
		Duży Large Большой 6
	Hak laminarny wąskie ostrze Laminar hook, narrow blade Крючок ламинарный узкое лезвие	Mały Small Малый 6
		Standardo- wy Standard Стандартный 6
		Duży Large Большой 6
	Hak laminarny wydłużony Laminar hook, extended body Крючок ламинарный с удлинённым телом	- 2
	Hak laminarny odsadzony Laminar hook, offset Крючок ламинарный офсетный	Prawy Right Правый 2
		Lewy Left Левый 2
	Hak laminarny odgięte ostrze Laminar hook, angled blade Крючок ламинарный угловой	- 2
	Hak laminarny piersiowy Thoracic laminar hook Крючок ламинарный торакальный	- 3
	Hak laminarny piersiowy wąskie ostrze Thoracic laminar hook, narrow blade Крючок ламинарный торакальный узкое лезвие	- 3
	Hak laminarny piersiowy małe odsadzenie Thoracic laminar hook, narrow blade Крючок ламинарный торакальный небольшое смещение	Prawy Right Правый 3
		Lewy Left Левый 3
	Hak laminarny piersiowy duże odsadzenie Thoracic laminar hook, large offset Крючок ламинарный торакальный большое смещение	Prawy Right Правый 3
		Lewy Left Левый 3
	Hak pedikularny Pedicule hook Крючок педикулярный	Mały Small Малый 2
		Standardo- wy Standard Стандартный 2
	Hak na wyrostek poprzeczny Transverse process hook Крючок для поперечного отростка	Prawy Right Правый 3
		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 poliaksjalnych 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
	Rękojeść owalna ze sprzęgłem Oval head ratchet handle Овальная рукоятка со сцеплением	40.8086.000	2

15.0907.011	Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 podstawowe Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные		
15.0907.112	Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 2 Instrument set for CHARSPINE2 module 2 Инструменты CHARSPINE2 модуль 2	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.



Kontener 9x4 H
Container 9x4H
Контейнер 9x4H

14.0907.112 1



Klucz kontrujący
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
Pedicule probe straight
Зонд педикулярный прямой

40.6698.000 1



Sonda pedikularna wygięta
Pedicule probe curved
Зонд педикулярный изогнутый

40.6699.000 1



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

40.5768.026 1



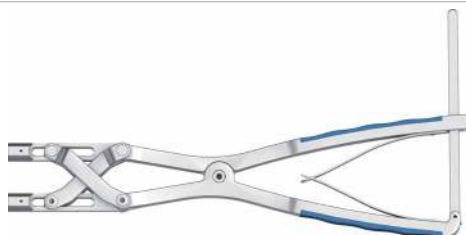
Szczypce kompresyjne-szczęki W-46 (komplet)
Compression forceps-jaws W-46 (set)
Компрессионные клещи-губки W-46 (комплект)

40.5768.046 1








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











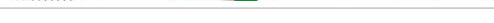







40.5769.000 1

















Szczypce dystrykcyjne równoległe
Parallel distraction forceps
Дистракционные параллельные клещи

40.8093.000 1

15.0907.011	Instrumentarium do kręgosłupa CHARSPINE2 podstawowe Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic Инструменты для стабилизатора позвоночника CHARSPINE2 основные		
		<p>Szczypce kompresyjne równoległe Parallel compression forceps Компрессионные параллельные клещи</p> <p>40.8094.000 1</p>	
		<p>Trokar Троакап Trocar</p> <p>40.8073.000 1</p>	
15.0907.211	Instrumentarium CHARSPINE2 moduł 4 Instrument set for CHARSPINE2 module 4 Инструменты CHARSPINE2 модуль 4	<p>Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.</p> <p>Szt. Pcs Шт.</p>	
		<p>Paleta 4x4 1/2H Tray 4x4 1/2H Поддон 4x4 1/2H</p> <p>14.0907.211 1</p>	
		<p>Szczypce do pręta Pliers for rod Клещи для стержня</p> <p>40.8109.000 1</p>	
		<p>Rękojeść dynamometryczna T 12 Nm T-type torque handle 12Nm Рукоятка динамометрическая T 12Нм</p> <p>40.8087.000 1</p>	

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	40.8075.540 1
		Gwintownik 4,5 Метчик 4,5 Cortical tap 4.5	40.8075.545 1
		Gwintownik 5,0 Метчик 5,0 Cortical tap 5.0	40.8075.550 1
		Gwintownik 5,5 Метчик 5,5 Cortical tap 5.5	40.8075.555 1
		Gwintownik 6,0 Метчик 6,0 Cortical tap 6.0	40.8075.560 1
		Gwintownik 6,5 Метчик 6,5 Cortical tap 6.5	40.8075.565 1
		Gwintownik 7,5 Метчик 7,5 Cortical tap 7.5	40.8075.575 1
		Gwintownik 8,5 Метчик 8,5 Cortical tap 8.5	40.8075.585 1
		Gwintownik 9,5 Метчик 9,5 Cortical tap 9.5	40.8075.595 1
		Grot T15 Screwdriver tip T15 Наконечник T15	40.8110.000 1
		Przyrząd do śruby 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 widelkowy Fork persuader Манипулятор вилковый	40.8100.000 1
		Klucz oczkowy Eye wrench Ключ гаечный	40.8069.000 1
		Dopychacz pręta Rod impactor Толкатель стержня	40.8068.000 1

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
	Chwytnik do łączników poprzecznych Holder for crosswise connectors Захват для поперечных соединителей	40.8067.000	1
	Chwytnik 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	
	Chwytnik do haków Hook holder Захват для крючков	40.8101.000	1	
	Chwytnik do haków boczny Lateral hook holder Захват для крючков латеральный	40.8102.000	1	
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.





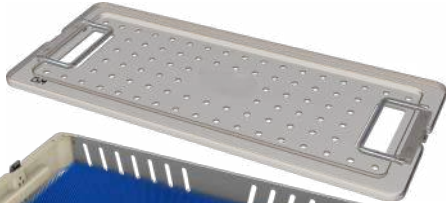
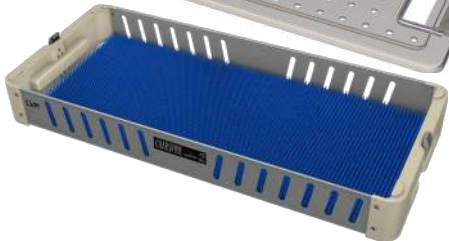
W celu dołączenia go do zamawianego instrumentarium CHARSPINE2, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM. In order to include the instruments to the ordered CHARSPINE2 instruments, please contact your local representative or ChM Sales Department. Для их заказа 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 Pedicule probe Зонд педикулярный		40.6696.000
	Wyginak do pręta rurowy (2 szt.) Tubular rod bender (2 pcs.) Выгибатель стержня трубчатый(2 шт.)		40.6178.000
	Szczypce dystrykcyjne Distraction forceps Клещи дистракционные		40.6176.000
	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 Гилиотинные 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.



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.

	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 kontrolujący Counter wrench Ключ контрующий	40.6749.000	1

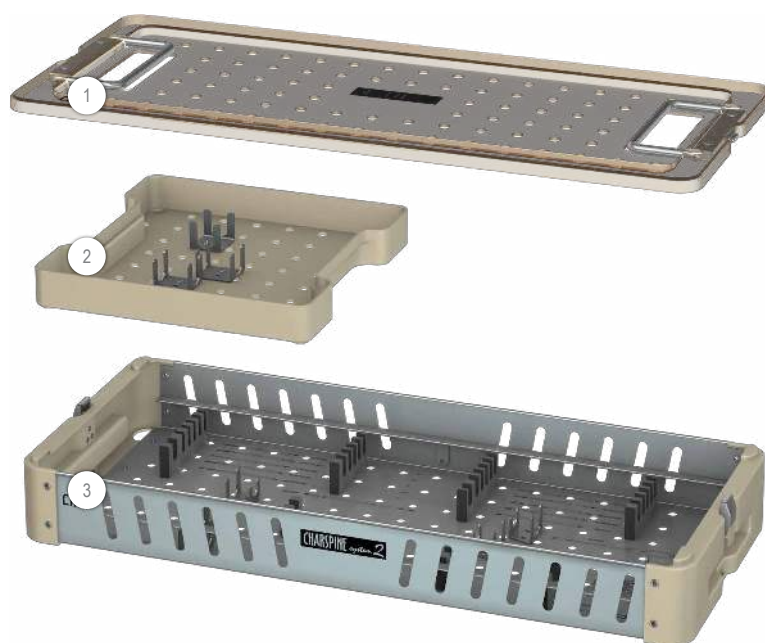
**Instrumentarium podstawowe [15.0907.111]
Containers for basic instrument set [15.0907.111]
Инструменты основные [15.0907.111]**

Lp. No. №	Nazwa Name Название	Nr katalogow Catalogue No. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
1	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0907.113	1
2	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0907.116	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]**

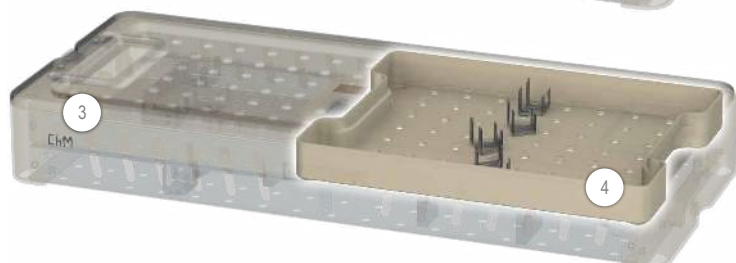
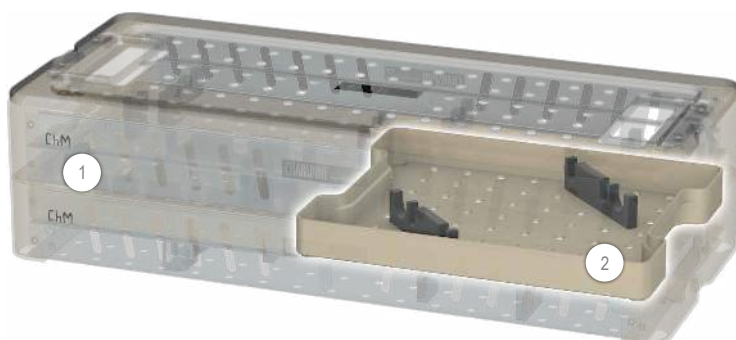
Lp. No. №	Nazwa Name Название	Nr katalogow Catalogue No. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
1	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	14.0907.115	1
2	Paleta 4x4 1/2H Tray 4x4 1/2H Поддон 4x4 1/2H	14.0907.212	1
3	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	14.0907.114	1



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

Опция I
Option I
Опция I

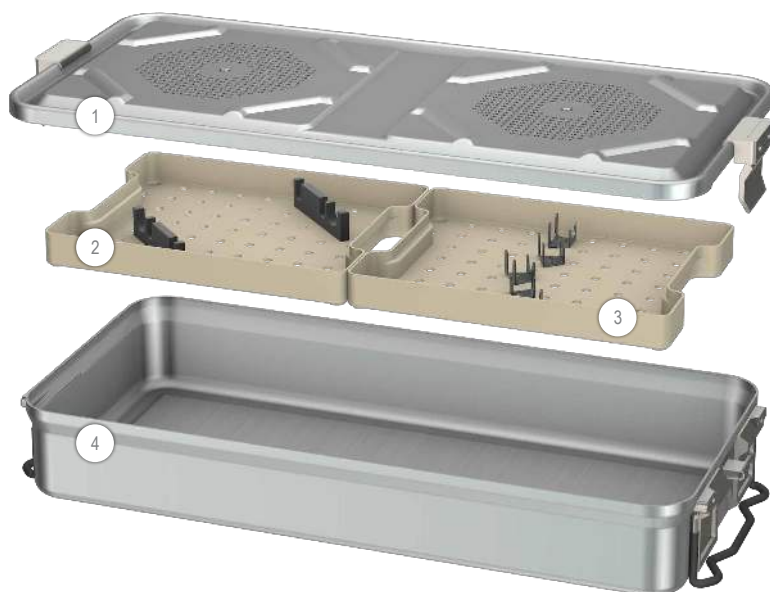
Lp. No. №	Nazwa Name Название	Nr katalogow Catalogue No. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
1	Instrumentarium do kręgosłupa CHAR- SPINE2 podstawowe Instrument set for CHARSPINE2 spine stabilizer - basic Инструменты для стабилизатора по- звоночника CHARSPINE2 основные	15.0907.011	1
2	Paleta 5x4 1/2H Tray 5x4 1/2H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



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



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



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



CHARSPINE2 WKREŚT BLOKUJĄCY
CHARSPINE2 LOCKING SCREW
CHARSPINE2 ВИНТ ЗАЖИМНОЙ



3.6160.000



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



		Len	Ti			Len	Ti
4.5		30	3.6565.030			30	3.6572.030
		35	3.6565.035			35	3.6572.035
		40	3.6565.040			40	3.6572.040
		45	3.6565.045			45	3.6572.045
5.0		30	3.6566.030			50	3.6572.050
		35	3.6566.035			55	3.6572.055
		40	3.6566.040			60	3.6572.060
		45	3.6566.045			65	3.6572.065
5.5		30	3.6567.030			70	3.6572.070
		35	3.6567.035			75	3.6572.075
		40	3.6567.040			80	3.6572.080
		45	3.6567.045			85	3.6572.085
6.0		50	3.6567.050			90	3.6572.090
		55	3.6567.055			95	3.6572.095
		60	3.6567.060			100	3.6572.100
		65	3.6567.065			30	3.6573.030
6.5		30	3.6568.030			35	3.6573.035
		35	3.6568.035			40	3.6573.040
		40	3.6568.040			45	3.6573.045
		45	3.6568.045			50	3.6573.050
7.0		50	3.6568.050			55	3.6573.055
		55	3.6568.055			60	3.6573.060
		60	3.6568.060			65	3.6573.065
		65	3.6568.065			70	3.6573.070
7.5		30	3.6569.030			75	3.6573.075
		35	3.6569.035			80	3.6573.080
		40	3.6569.040			85	3.6573.085
		45	3.6569.045			90	3.6573.090
8.0		50	3.6569.050			95	3.6573.095
		55	3.6569.055			100	3.6573.100
		60	3.6569.060			30	3.6574.030
		65	3.6569.065			35	3.6574.035
8.5		30	3.6570.030			40	3.6574.040
		35	3.6570.035			45	3.6574.045
		40	3.6570.040			50	3.6574.050
		45	3.6570.045			55	3.6574.055
9.0		50	3.6570.050			60	3.6574.060
		55	3.6570.055			65	3.6574.065
		60	3.6570.060			70	3.6574.070
		65	3.6570.065			75	3.6574.075
9.5		30	3.6571.030			80	3.6574.080
		35	3.6571.035			85	3.6574.085
		40	3.6571.040			90	3.6574.090
		45	3.6571.045			95	3.6574.095
10.0		50	3.6571.050			100	3.6574.100
		55	3.6571.055				
		60	3.6571.060				
		65	3.6571.065				
10.5		70	3.6571.070				
		75	3.6571.075				
		80	3.6571.080				
		85	3.6571.085				
11.0		90	3.6571.090				



CHARSPINE2 MIS PREť 6
CHARSPINE2 MIS ROD 6
CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ 6



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 PREť 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

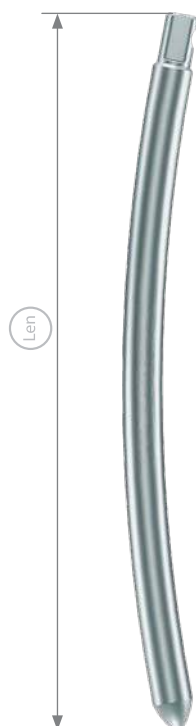
CHARSPINE2 MIS PRĘT ZAKRZYWIONY 6 CHARSPINE2 MIS CURVED ROD 6 CHARSPINE2 MIS СТЕРЖЕНЬ ИЗОГНУТЫЙ 6

CHARSPINE^{system 2}MIS
Minimally Invasive Surgery



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

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



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

40.8593.000

PALETA NA IMPLANTY CHARSPINE2 MIS-PRĘTY
PALETTE FOR CHARSPINE2 MIS IMPLANTS - RODS
ПОДДОН ДЛЯ ИМПЛАНТОВ CHARSPINE2 - СТЕРЖНИ

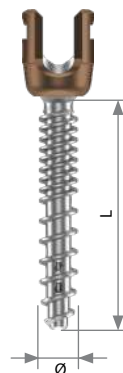
Średnica
śruby
Screw
diameter
Диаметр
винта

Rozmiar
Size
Размер
L

Ilość gniazd
No. of sockets
Количество
секций



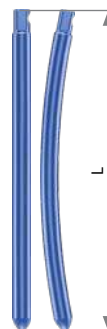
Śruby poliaksjalne
Винты
полиаксиальные
Polyaxial screws











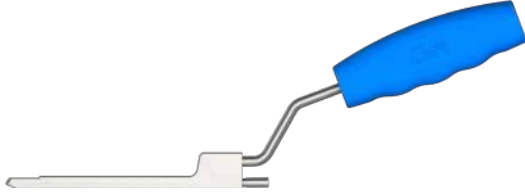
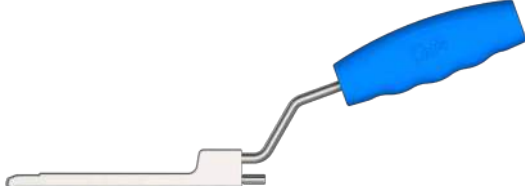
Wkręt blokujący
Locking screw
винт зажимной














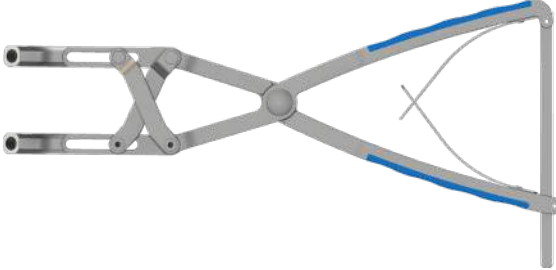












Pręty Rods Стержни



5.0	30	2
	35	2
	40	2
	45	2
5.5	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
6.0	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
6.5	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
7.0	35	6
	40	6
	45	6
	50	6
	55	6
	60	6
7.5	35	2
	40	2
	45	2
	50	2
	55	2
	60	2
—	—	—
	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

15.0913.101	Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe 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 Trocars Троакары	1	40.8561.000
	Wkrętak T30 Screwdriver T30 Отвертка T30	1	40.8574.000
	Wkrętak T30 Screwdriver T30 Отвертка T30	1	40.8111.000
	Aplikator Applicator Аппликатор	1	40.8571.000
	Aplikator Applicator Аппликатор	1	40.8572.000

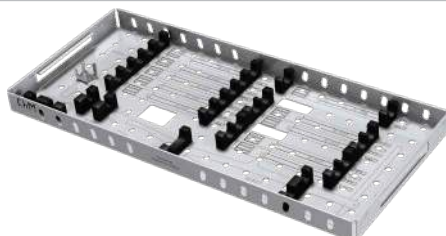
15.0913.101	Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe CHARSPINE2 MIS Instrument set - basic CHARSPINE2 MIS инструменты основные	Szt. Pcs Шт.	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.
	Kontener 9x4H Container 9x4H Контейнер 9x4H	1	14.0913.102
	Rękojeść owalna ze sprzęgłem Рукоятка овальная со сцеплением Oval head ratchet handle	2	40.8086.000
	Rozwiertak ręczny kaniulowany Manual cannulated reamer Сверло ручное канилированное	1	40.8565.000
	Przymiar Gauge Мера	1	40.8570.000
	Raszpla Bone rasp Рашпиль	1	40.8566.000
	Wyginak do pręta regulowany Adjustable rod bender Выгибатель стержня регулируемый	1	40.8074.000
	Klucz do śrub poliaksjalnych Wrench for polyaxial screws Ключ для полиаксиальных винтов	2	40.8568.000
	Przymiar pręta 6/300 Rod trial 6/300 Мера стержня 6/300	2	40.5246.300
	Kontener Container Контейнер 9x4H	1	14.0913.103
	Grot Screwdriver tip Наконечник T30	1	40.8084.000
	Płytki do repozycji Reposition plate Пластина для репозиции	1	40.8578.000

15.0913.101	Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe 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 dystrykcyjne równoległe Parallel distraction forceps Клещи дистракционные параллельные	1	40.8577.000
	Rękojeść dynamometryczna T 12 Nm T-type torque handle 12Nm Рукоятка динамометрическая T 12Нм	1	40.8087.000
	Paleta 9x4 1/2H Tray 9x4 1/2H Поддон 9x4 1/2H	1	14.0913.201
	Gwintownik 4,5 Cortical tap 4.5 Метчик 4,5	1	40.8567.045
	Gwintownik 5,0 Cortical tap 5.0 Метчик 5,0	1	40.8567.050
	Gwintownik 5,5 Cortical tap 5.5 Метчик 5,5	1	40.8567.055
	Gwintownik 6,0 Cortical tap 6.0 Метчик 6,0	1	40.8567.060
	Gwintownik 6,5 Cortical tap 6.5 Метчик 6,5	1	40.8567.065
	Gwintownik 7,0 Cortical tap 7.0 Метчик 7,0	1	40.8567.070
	Gwintownik 7,5 Cortical tap 7.5 Метчик 7,5	1	40.8567.075
	Gwintownik 8,5 Cortical tap 8.5 Метчик 8,5	1	40.8567.085
	Gwintownik 9,5 Cortical tap 9.5 Метчик 9,5	1	40.8567.095

15.0913.101	Instrumentarium CHARSPINE2 MIS podstawowe 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 Спица-направитель 1,5/500	10	40.8560.000
	Pokrywa kontenera 9x4 Container lid 9x4 Покрышка для контейнера 9x4	1	14.0913.104

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

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



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

1 14.0913.202



Klucz kontrolujący
Counter wrench
Ключ контрольный

1 40.8579.000



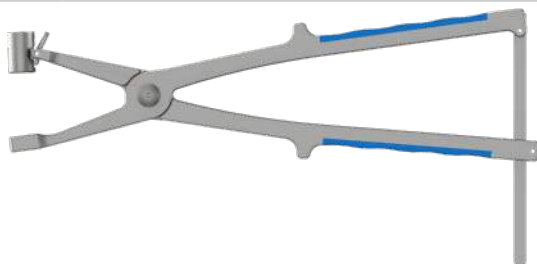
Tuleja II
Guide II
Втулка II

2 40.8575.000



Klucz
Wrench
Ключ

1 40.8580.000



Dopychacz pręta
Rod impactor
Толкатель стержня

1 40.8573.000



Tuleja prowadząca
Guide sleeve
Втулка направляющая

10 40.8569.100



Представленные ниже инструменты являются оборудованием нестандартным.
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.

**15.0913.102 Instrumentarium CHARSPINE2 MIS dodatkowe 3
CHARSPINE2 MIS Instruments - additional 3
CHARSPINE2 MIS инструменты дополнительные 3**

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



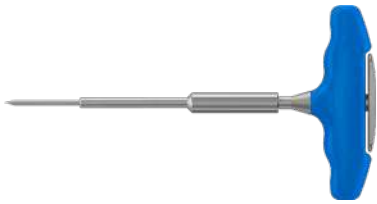










Instruments mentioned below are not included in the standard instrument set.

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.

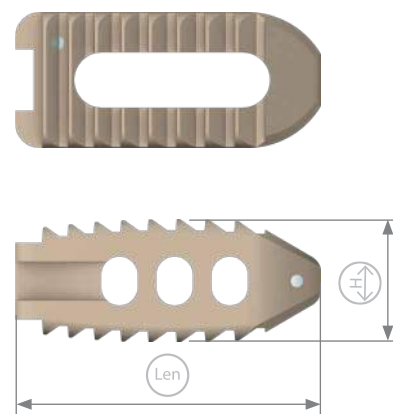
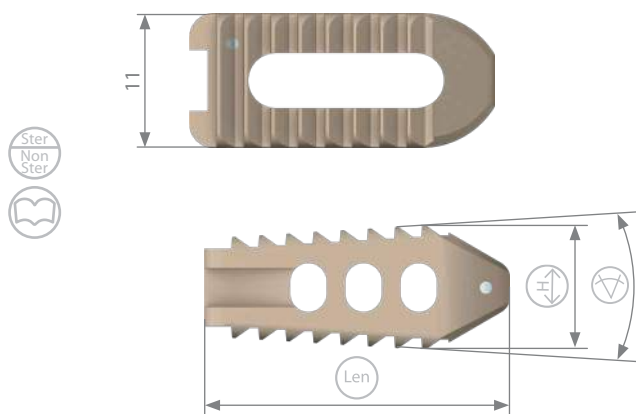
Для их заказа, обратитесь, пожалуйста, к местному представителю или к Отделу продаж компании ChM.

	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 Спица-направитель 1,5/500	1	40.8560.000
	Drut prowadzący 1,5/500 Guide rod 1.5/500 Спица-направитель 1,5/500	1	40.8558.000
	Drut prowadzący 1,5/500 Guide rod 1.5/500 Спица-направитель 1,5/500	1	40.8557.000
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спица-направитель 1,5/600	1	40.8559.600
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спица-направитель 1,5/600	1	40.8560.600
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спица-направитель 1,5/600	1	40.8558.600
	Drut prowadzący 1,5/600 Guide rod 1.5/600 Спица-направитель 1,5/600	1	40.8557.600
	Kontener Container Контейнер	1	40.8555.000
	Wzorzec głębokości Depth measure Измеритель глубины	1	40.8586.000

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



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





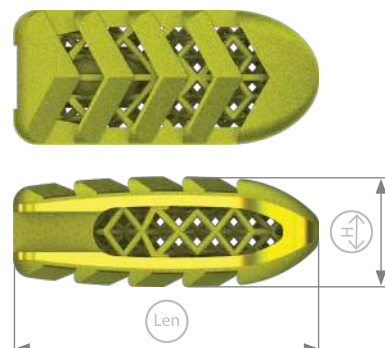
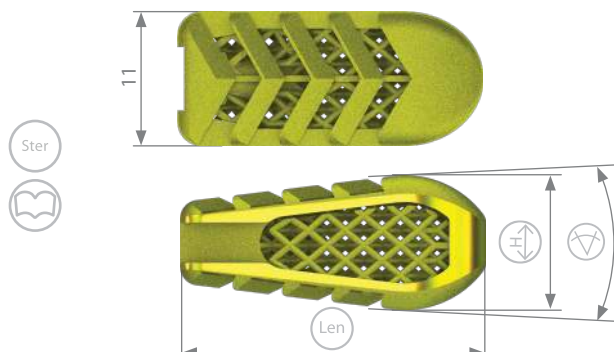
Lordyczny Lordic Лордический



		0°	4°	7°
Len				
20	9	8.3988.009	8.3988.409	8.3988.709
	10	8.3988.010	8.3988.410	8.3988.710
	11	8.3988.011	8.3988.411	8.3988.711
	12	8.3988.012	8.3988.412	8.3988.712
	13	8.3988.013	8.3988.413	8.3988.713
	14	8.3988.014	8.3988.414	8.3988.714
	15	8.3988.015	8.3988.415	8.3988.715
	16	8.3988.016	8.3988.416	8.3988.716
	17	8.3988.017	8.3988.417	8.3988.717
25	9	8.3989.009	8.3989.409	8.3989.709
	10	8.3989.010	8.3989.410	8.3989.710
	11	8.3989.011	8.3989.411	8.3989.711
	12	8.3989.012	8.3989.412	8.3989.712
	13	8.3989.013	8.3989.413	8.3989.713
	14	8.3989.014	8.3989.414	8.3989.714
	15	8.3989.015	8.3989.415	8.3989.715
	16	8.3989.016	8.3989.416	8.3989.716
	17	8.3989.017	8.3989.417	8.3989.717

Wyukły Convex Выпуклый

	Len	H	Peek
20	9		8.3988.909
	10		8.3988.910
	11		8.3988.911
	12		8.3988.912
	13		8.3988.913
	14		8.3988.914
	15		8.3988.915
	16		8.3988.916
	17		8.3988.917
	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

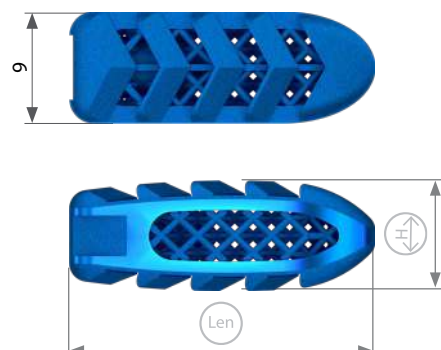
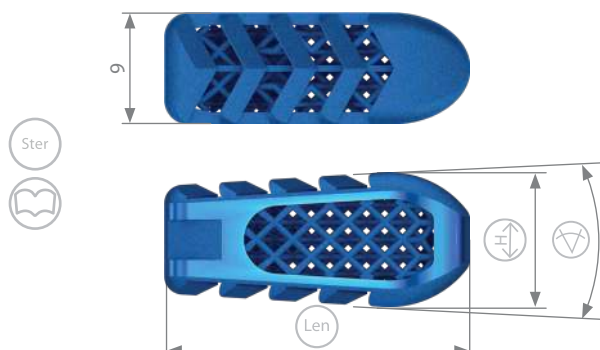
		<div> <div>0°</div> <div>4°</div> <div>7°</div> <div>14°</div> </div>			
Len	H	Ti			
		8	9	10	11
20	8	3.6925.008S	3.6925.408S	3.6925.708S	-
	9	3.6925.009S	3.6925.409S	3.6925.709S	3.6925.149S
	10	3.6925.010S	3.6925.410S	3.6925.710S	3.6925.140S
	11	3.6925.011S	3.6925.411S	3.6925.711S	3.6925.141S
	12	3.6925.012S	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
25	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



KAT LORDOZY
LORDOSIS ANGLE
УГОЛ ЛОРДОЗА

Wypukły Convex Выпуклый

Len	H	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
25	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
	14	3.6926.914S
	15	3.6926.915S
	16	3.6926.916S
30	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



Lordyczny Lordic Лордический

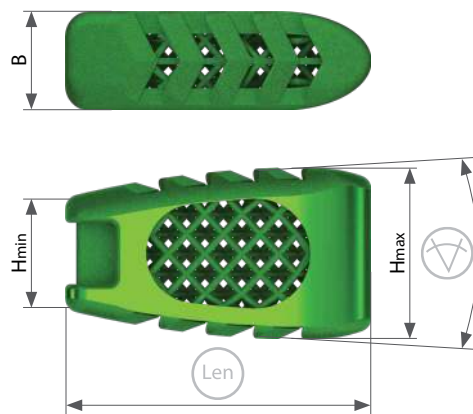
		<div> <div>0°</div> <div>4°</div> <div>7°</div> <div>14°</div> </div>			
Len	H	Ti			
		8	9	10	11
20	8	3.8127.008S	3.8127.408S	3.8127.708S	-
	9	3.8127.009S	3.8127.409S	3.8127.709S	3.8127.149S
	10	3.8127.010S	3.8127.410S	3.8127.710S	3.8127.140S
	11	3.8127.011S	3.8127.411S	3.8127.711S	3.8127.141S
	12	3.8127.012S	3.8127.412S	3.8127.712S	3.8127.142S
	13	3.8127.013S	3.8127.413S	3.8127.713S	3.8127.143S
	14	3.8127.014S	3.8127.414S	3.8127.714S	3.8127.144S
	15	3.8127.015S	3.8127.415S	3.8127.715S	3.8127.145S
	16	3.8127.016S	3.8127.416S	3.8127.716S	3.8127.146S
	17	3.8127.017S	3.8127.417S	3.8127.717S	3.8127.147S
25	18	3.8127.018S	3.8127.418S	3.8127.718S	3.8127.148S
	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	3.8128.140S
	11	3.8128.011S	3.8128.411S	3.8128.711S	3.8128.141S
	12	3.8128.012S	3.8128.412S	3.8128.712S	3.8128.142S
	13	3.8128.013S	3.8128.413S	3.8128.713S	3.8128.143S
	14	3.8128.014S	3.8128.414S	3.8128.714S	3.8128.144S
	15	3.8128.015S	3.8128.415S	3.8128.715S	3.8128.145S
	16	3.8128.016S	3.8128.416S	3.8128.716S	3.8128.146S
	17	3.8128.017S	3.8128.417S	3.8128.717S	3.8128.147S
	18	3.8128.018S	3.8128.418S	3.8128.718S	3.8128.148S













KAT 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
25	18	3.8127.918S
	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
30	17	3.8128.917S
	18	3.8128.918S
	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
25	0°	6	10	9	3.6981.010S
			11	10	3.6981.011S
		7	12	11	3.6981.012S
			13	12	3.6981.013S
		8	14	13	3.6981.014S
			15	14	3.6981.015S
	10	16	15	3.6981.016S	
		7°	6	10	8
	11			9	3.6981.711S
	7		12	10	3.6981.712S
			13	11	3.6981.713S
	8		14	12	3.6981.714S
			15	13	3.6981.715S
	10	16	14	3.6981.716S	
		14°	7	11	6
	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) 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.
	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
	Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	40.5809.000	1
	Szczypce distrakcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клещи-губки	40.5812.000	1
	Szczypce distrakcyjne-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

15.0901.101	Instrumentarium do klatek międzykręgowych PLIF PEEK Cage (podstawowe) 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
 Покрышка для контейнера 9x4

14.0901.103 1

Kontener 9x4H
 Container 9x4H
 Контейнер 9x4H

14.0901.101 1



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 (rozszerzenie) 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
	Szkrobaczka kostna owalna Bone curette oval Распатор костный овальный	40.6192.000	1
	Szkrobaczka kostna prostokątna Bone curette rectangular Распатор костный прямоугольный (rozszerzenie)	40.6193.000	1
	Szkrobaczka kostna Bone curette Распатор костный прямоугольный	40.6198.000	1
	Szkrobaczka kostna odgięta Bone curette curved Распатор костный изогнутый	40.6199.000	1
	Osteotom Osteotome Остеотом	40.6191.000	1
	Odgrzacz KERRISON, w górę, 130°, 230mm, 2mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 230mm, 2mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 2мм	40.7086.002	1
	Odgrzacz KERRISON, w górę, 130°, 230mm, 4mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 230mm, 4mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 4мм	40.7086.004	1
	Odgrzacz CUSHING, prosty, 230 mm, 2x10 mm CUSHING bone rongeur straight 230mm, 2x10mm Кусачки костные CUSHING прямые 230мм, 2x10мм	40.7027.042	1
	Odgrzacz SPURLING, prosty, 230 mm, 4x10 mm SPURLING bone rongeur straight 230mm 4x10mm Кусачки костные SPURLING прямые, 230мм 4x10мм	40.7033.044	1
	Odgrzacz CUSHING, w górę, 230mm, 2x10mm CUSHING bone rongeur upwards 230mm, 2x10mm Кусачки костные CUSHING вверх, 230мм, 2x10мм	40.7028.042	1
	Odgrzacz SPURLING, w górę, 230mm, 4x10mm SPURLING bone rongeur upwards 230mm, 4x10mm Кусачки костные SPURLING вверх, 230мм, 4x10мм	40.7034.044	1

15.0901.102	Instrumentarium do klatek międzykręgowych PLIF PEEK Cage (rozszerzenie) Instrument set for PLIF PEEK Intervertebral Cages (extended) Инструменты для межпозвоночных кейджи PLIF PEEK (расширенные)	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Szt. Pcs. Шт.
-------------	--	---	---------------------



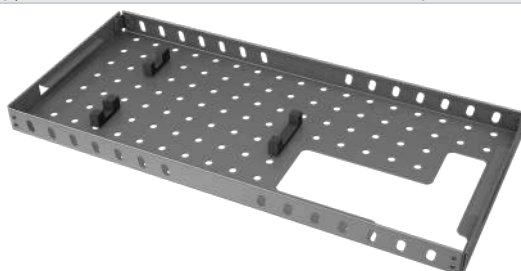
Kontener 9x4H
 Container 9x4H
 Контейнер 9x4H

14.0901.102 1



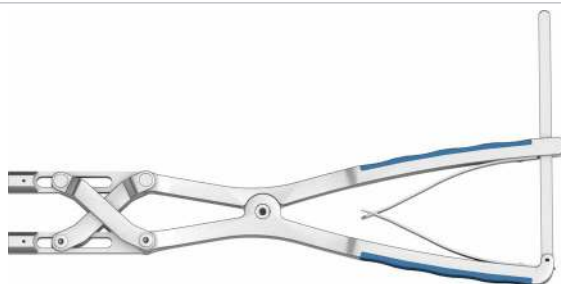
Instrumentarium do klatek międzykręgowych-szczypce dystrykcyjne [15.0908.201] stanowi wyposażenie ponadstandardowe. W celu dołączenia go do zamawianego instrumentarium podstawowego, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM. Instrument set for Intervertebral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

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

1 40.8093.000

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

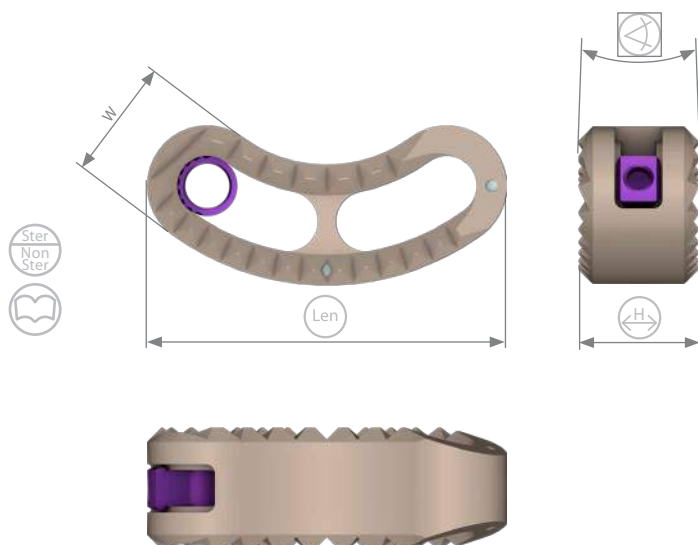


W celu dołączenia poniższych narzędzi do instrumentarium do klatek PLIF, proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem lub Działem sprzedaży firmy ChM. In order to include the instrument to the ordered PLIF instrument set, please contact your local representative or ChM Sales Department.



Aplikator
 Applicator
 Апликатор

1 40.6738.000



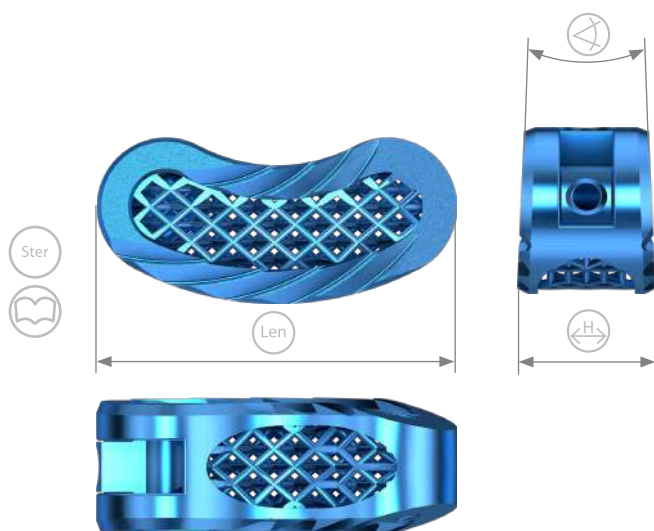
		Len	H	Peek
0°	26	7		8.4550.007
		8		8.4550.008
		9		8.4550.009
		10		8.4550.010
		11		8.4550.011
		12		8.4550.012
		13		8.4550.013
		14		8.4550.014
		15		8.4550.015
		16		8.4550.016
		7		8.4552.007
		8		8.4552.008
		9		8.4552.009
		10		8.4552.010
		11		8.4552.011
		12		8.4552.012
5°	30	13		8.4552.013
		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-CHARSPINE








3D-Ti TLIF KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA
3D-Ti TLIF INTERVERTEBRAL CAGE
3D-Ti TLIF КЕЙДЖ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ


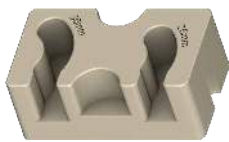



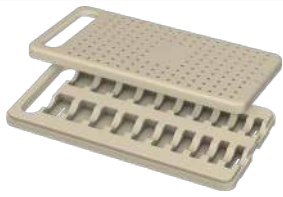












0°	26			7	3.6930.007S
				8	3.6930.008S
				9	3.6930.009S
				10	3.6930.010S
				11	3.6930.011S
				12	3.6930.012S
				13	3.6930.013S
				14	3.6930.014S
				15	3.6930.015S
				16	3.6930.016S
				7	3.6931.007S
				8	3.6931.008S
				9	3.6931.009S
				10	3.6931.010S
				11	3.6931.011S
				12	3.6931.012S
5°	26			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
5°	30			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
5°	35			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



KĄT LORDOZY
LORDOSIS ANGLE
УГОЛ ЛОРДОЗА

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	
	Aplikator Applicator Апликатор	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 dystrykcyjne-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 (rozszerzenie) 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



Odgrzyzacz SPURLING, prosty, 230mm, 4x10mm
SPURLING bone rongeur straight 230mm 4x10mm
Кусачки костные SPURLING прямые, 230мм 4x10мм

40.7033.044 1



Odgrzyzacz SPURLING, w górę, 230mm, 4x10mm
SPURLING bone rongeur upwards 230mm, 4x10mm
Кусачки костные SPURLING вверх, 230мм, 4x10мм

40.7034.044 1



Odgrzyzacz 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.

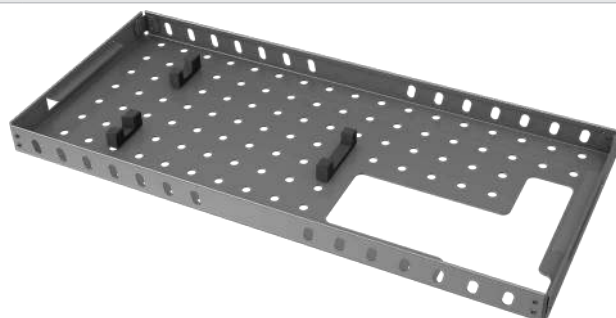
Instrument set [15.0908.201] is additional equipment.

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.

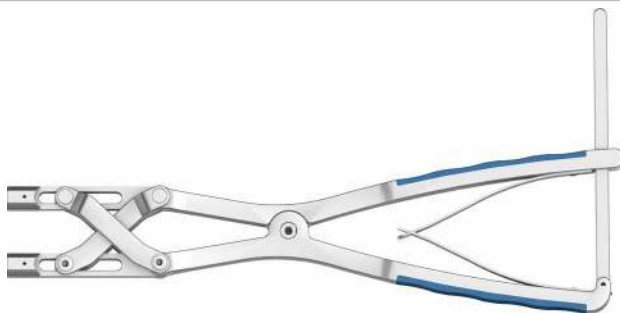
15.0908.201	Instrumentarium do klatek międzykręgowych-szczypce dystrykcyjne (rozszerzenie) Instrument set for Intervertebral Cages - distraction forceps (extended) Инструменты для межпозвоночных кейджи - клещи дистракционные (расширенные)	Nr katalogowy Catalogue no. № по каталогу	Szt. Pcs Шт.
-------------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



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

14.0908.201

1



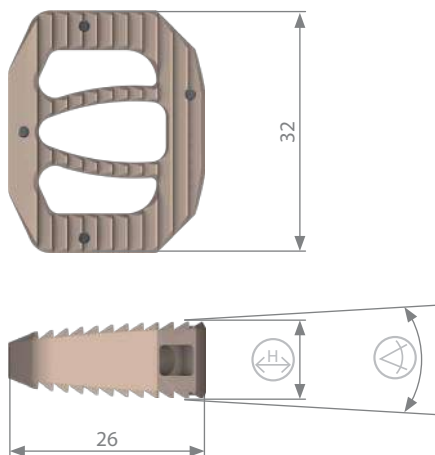
Szczypce dystrykcyjne
 Parallel distraction forceps
 Дистракционные параллельные клещи

40.8093.000

1

ALIF PEEK KLATKA MIĘDZYKRĘGOWA ŚREDNIA
ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGE, MEDIUM
ALIF PEEK МЕЖПОЗВОНОЧНЫЙ КЕЙДЖ СРЕДНИЙ

CHARSPINE system



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

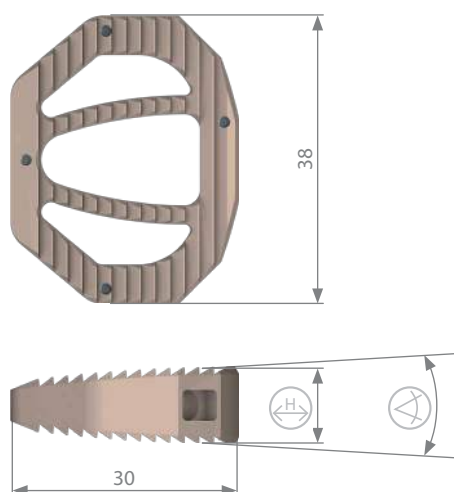
KĄT LORDOZY
LORDOSIS ANGLE
УГОЛ ЛОРДОЗА

PEEK-OPTIMA®

KLATKI MIĘDZYKRĘGOWE ALIF PEEK/ ALIF PEEK INTERVERTEBRAL CAGES/
МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ КЕЙДЖИ ALIF PEEK

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







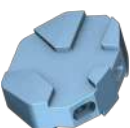
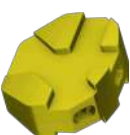
CHARSPINE system


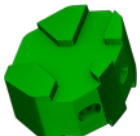






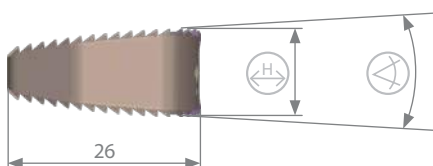
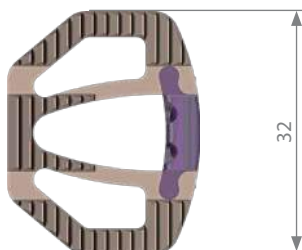
8°	10		8.4562.010
	11		8.4562.011
	13		8.4562.013
	15		8.4562.015
	17		8.4562.017
	19		8.4562.019
12°	10		8.4563.010
	11		8.4563.011
	13		8.4563.013
	15		8.4563.015
	17		8.4563.017
	19		8.4563.019

KĄT LORDOZY
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 dystrykcyjne Distraction forceps Дистракционные клещи	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
	Przymiar średni H-19/8° Medium trial H-19/8° Мера средняя H-19/8°		40.6184.019	1
	Przymiar średni H-19/12° Medium trial H-19/12° Мера средняя H-19/12°		40.6185.019	1
	Przymiar duży H-19/8° Large trial H-19/8° Мера большая H-19/8°		40.6186.019	1
	Przymiar duży H-19/12° Large trial H-19/12° Мера большая H-19/12°		40.6187.019	1
				
	Statyw 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



ALIF PEEK KŁATKA MIĘDZYK. BLOK., ŚREDNIA
ALIF PEEK INTERVERT. LOCKING CAGE, MEDIUM
ALIF PEEK МЕЖПОЗВОН. БЛОК. КЕЙДЖ, СРЕДНИЙ

CHARSPINE system

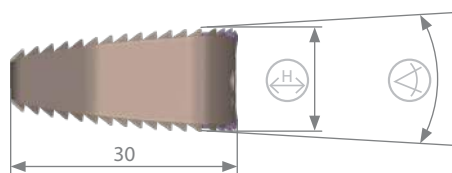
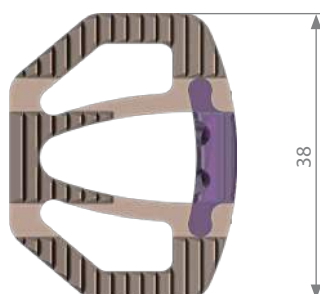
			Peek
8°	12.0		8.3992.082
	13.5		8.3992.083
	15.0		8.3992.085
	17.0		8.3992.087
	19.0		8.3992.089
12°	12.0		8.3992.122
	13.5		8.3992.123
	15.0		8.3992.125
	17.0		8.3992.127
	19.0		8.3992.129

KĄT LORDOZY
LORDOSIS ANGLE
УГОЛ ЛОРДОЗА

PEEK-OPTIMA®

ALIF PEEK KŁATKA MIĘDZYK. BLOK., DUŻA
ALIF PEEK INTERVERT. LOCKING CAGE, LARGE
ALIF PEEK МЕЖПОЗВОН. БЛОК. КЕЙДЖ, БОЛЬШОЙ

CHARSPINE system

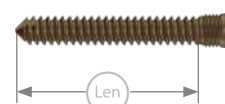


			Peek
8°	12.0		8.3993.082
	13.5		8.3993.083
	15.0		8.3993.085
	17.0		8.3993.087
	19.0		8.3993.089
12°	12.0		8.3993.122
	13.5		8.3993.123
	15.0		8.3993.125
	17.0		8.3993.127
	19.0		8.3993.129

KĄT LORDOZY
LORDOSIS ANGLE
УГОЛ ЛОРДОЗА








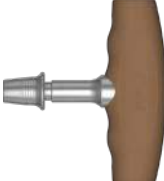


PEEK-OPTIMA®



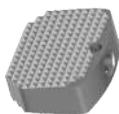







WKRĘT BLOKUJACY 4,5
LOCKING SCREW 4.5
ЗАЖИМНОЙ ВИНТ 4,5

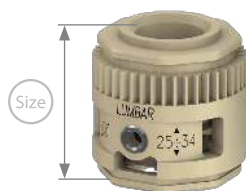


samogwintujący
self-tapping
самонарезающий

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 Троакap	40.6246.000	1
	Wkrętak T15 Screwdriver T15 Отвертка T15	40.5822.000	1
	Szcypce dystrykcyjne Distraction forceps Дистракционные клещи	40.5826.000	1
	Pinceta anatomiczna Standard, 30cm Dissecting forceps Standard 30cm Пинцет анатомический Стандарт, 30cm	30.3317.000	1
	Pobijak Mallet Молоток щелевидный	40.6247.000	1
	Ubijak Compactor Пробойник	40.6190.000	1
	Rękojeść dynamometryczna T 2,8Nm T-type torque handle 2.8Nm Динамометрическая рукоятка T 2,8Nm	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.
	Chwytnik 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 / Рашпиль средний H-12	40.5816.002	1
	Raszpla średnia H-13,5 / Bone rasp medium H-13.5 / Рашпиль средний H-13,5	40.5816.003	1
	Raszpla średnia H-15 / Bone rasp medium H-15 / Рашпиль средний H-15	40.5816.005	1
	Raszpla średnia H-17 / Bone rasp medium H-17 / Рашпиль средний H-17	40.5816.007	1
	Raszpla średnia H-19 / Bone rasp medium H-19 / Рашпиль 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

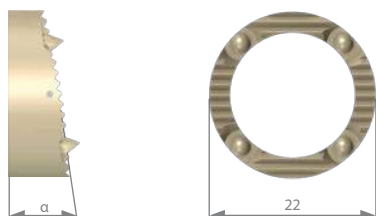


TRZON REGULOWANY M
EXPANDABLE BODY M
ИМПЛАНТАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ M

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

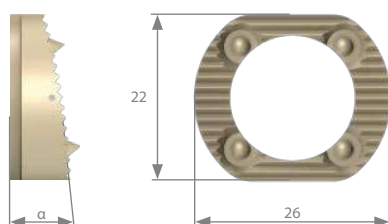
TULEJA PRZEDŁUŻAJĄCA M-XX
EXTENSION M-XX
ВТУЛКА УДЛИНЯЮЩАЯ M-XX

H	Peek
9	8.6051.009
18	8.6051.018



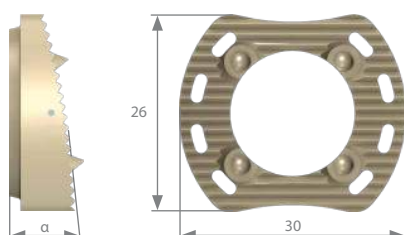
TALERZYK OPOROWY M Ø22
ENDPLATE M Ø22
КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ M Ø22

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



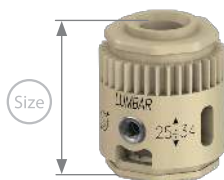
TALERZYK OPOROWY M 26X22
ENDPLATE M 26X22
КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ M 26X22

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



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

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



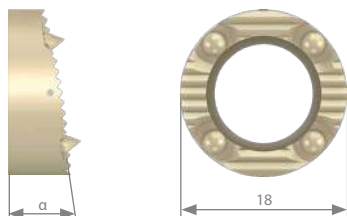
TRZON REGULOWANY S (SMALL)
EXPANDABLE BODY S (SMALL)
ИМПЛАНТАТ РЕГУЛИРУЕМЫЙ S (SMALL)

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

















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

H	Peek
9	8.6041.009
18	8.6041.018



TALERZYK OPOROWY M Ø18
ENDPLATE M Ø18
КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ M Ø18

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

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
	Młotek 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.
-------------	---	---	--------------------

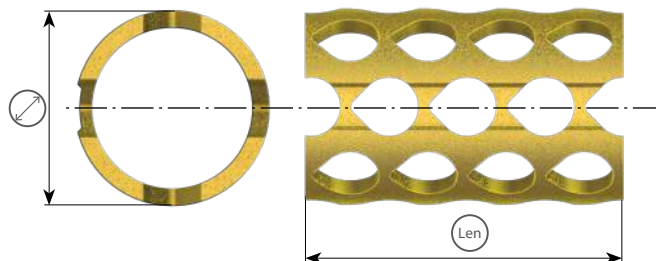


Przymiar
Trial
Mepa

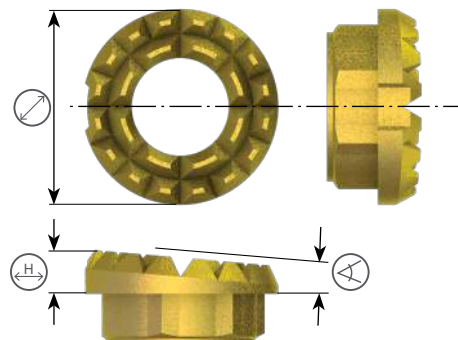
40.8640.000

1

TRZON SIATKOWY
MESH BODY
ИМПЛАНТАТ СЕТЧАТЫЙ



TALERZYK OPOROWY
ENDPLATE
КРЫШКА ЗУБЧАТАЯ



	Ø	Len	Ti
odcinek szyjny cervical spine шейный отдел	10	7	3.8100.070
		8	3.8100.080
		12	3.8100.120
		16	3.8100.160
		20	3.8100.200
	12	88	3.8100.880
		7	3.8101.070
		8	3.8101.080
		12	3.8101.120
		16	3.8101.160
odcinek szyjno- -piersiowy cervical and thoracic spine шейно-грудной отдел	15	20	3.8101.200
		32	3.8101.320
		88	3.8101.880
	20	7	3.8102.070
		8	3.8102.080
odcinek piersiowy thoracic spine грудной отдел	25	12	3.8102.120
		16	3.8102.160
		20	3.8102.200
		32	3.8102.320
		88	3.8102.880
odcinek piersiowo-lędźwiowy thoracolumbar spine груднопоясничный отдел	30	8	3.8103.080
		16	3.8103.160
		20	3.8103.200
		24	3.8103.240
		28	3.8103.280
	35	52	3.8103.520
		64	3.8103.640
		88	3.8103.880
	40	8	3.8104.080
		16	3.8104.160
		20	3.8104.200
		28	3.8104.280
		32	3.8104.320
	45	36	3.8104.360
		40	3.8104.400
		52	3.8104.520
		64	3.8104.640
		88	3.8104.880
odcinek lędźwiowy lumbar spine поясничный отдел	50	8	3.8105.080
		16	3.8105.160
		20	3.8105.200
		28	3.8105.280
		32	3.8105.320
	55	36	3.8105.360
		40	3.8105.400
		52	3.8105.520
		64	3.8105.640
		88	3.8105.880

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



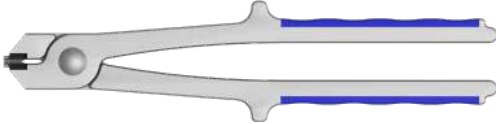


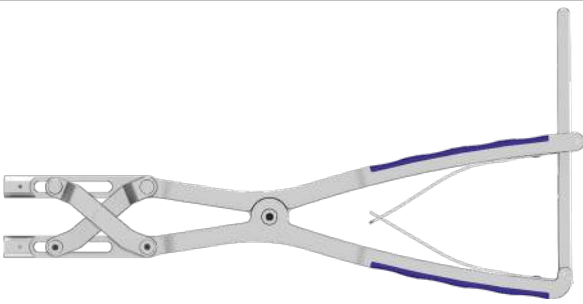





Identyfikacja talerzyka oporowego
Identification of the endplate
Идентификация тарельчатой опорки



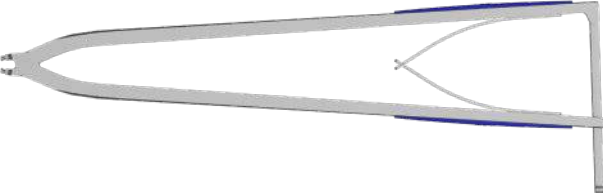



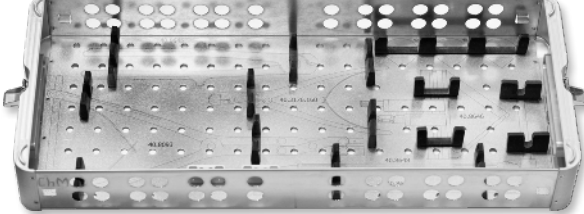
Oznaczenie talerzyków
Endplate marking
Маркировка тарельчатых опорок










Ø	Color	Marking
Ø10	Yellow	050 Ø10
Ø12	Blue	050 Ø12
Ø15	Teal	050 Ø15
Ø20	Purple	050 Ø20
Ø25	Light Blue	050 Ø25
Ø30	Grey	050 Ø30










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

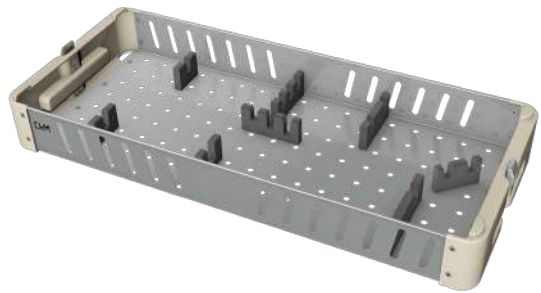



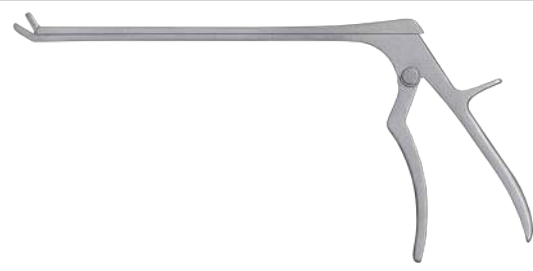


po zewnętrznej stronie implantu
on the implant outside
на внешней стороне имплантата

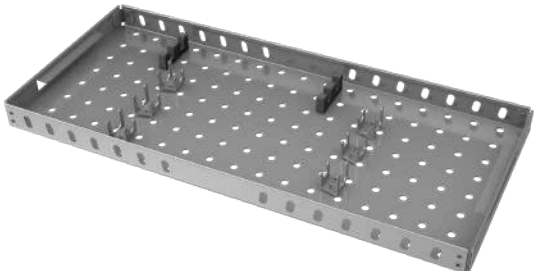









15.0916.001	Instrumentarium system implantów siatkowych VBR Instrument set for VBR mesh implants Инструменты-система имплантатов сетчатых VBR	Nr katalogowy Catalogue no. № по кат.	Szt. Pcs Шт.
	Kleszcze do cięcia Cutting pliers Щипцы для резания	40.8645.000	1
	Statyw roboczy Working stand Подставка рабочая	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 dystrykcyjne równoległe Parallel distraction forceps Дистракционные параллельные клещи	40.8093.000	1
	Szczypce dystrykcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клещи-губки	40.8650.650	2
	Szczypce dystrykcyjne-szczęki Distraction forceps-jaws Дистракционные клещи-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 Апликатор	40.8652.000	1
	Młotek 300g Hammer 300g Молоток 300г	40.6782.000	1
	Applikator Applicator Апликатор	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	
Wyposażenie 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 owalna prawa Bone curette oval right Распатор костный овальный правый	40.5838.000	1
	Skrobaczka kostna owalna lewa Bone curette oval left Распатор костный овальный левый	40.5839.000	1
	Skrobaczka kostna prostokątna prawa Bone curette rectangular right Распатор костный прямоугольный правый	40.6194.000	1
	Skrobaczka kostna prostokątna lewa Bone curette rectangular left Распатор костный прямоугольный левый	40.6195.000	1
	Skrobaczka kostna lewa Bone curette left Распатор костный левый	40.6201.000	1
	Skrobaczka kostna prawa Bone curette right Распатор костный правый	40.6200.000	1
	Podważka Elevator Элеватор	40.5837.000	1

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
	Odgrzacz CUSHING, prosty, 230 mm, 2 x10 mm CUSHING bone rongeur straight 230mm, 2x10mm Кусачки костные CUSHING прямые 230мм, 2x10мм	40.7027.042	1
	Odgrzacz SPURLING, prosty, 230 mm, 4x10 mm SPURLING bone rongeur straight 230mm 4x10mm Кусачки костные SPURLING прямые, 230мм 4x10мм	40.7033.044	1
	Odgrzacz 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
	Odgrzacz CUSHING, w górę, 230mm, 2x10mm CUSHING bone rongeur upwards 230mm, 2x10mm Кусачки костные CUSHING вверх, 230мм, 2x10мм	40.7028.042	1
	Odgrzacz SPURLING, w górę, 230mm, 4x10mm SPURLING bone rongeur upwards 230mm, 4x10mm Кусачки костные SPURLING вверх, 230мм, 4x10мм	40.7034.044	1
	Odgrzacz do neurochirurgii Ferris-Smith 6x10mm 23cm zagięty do góry FERRIS-SMITH neurosurgical bone rongeur 6x10mm 23cm curved up Кусач.кост.д/невр.Ferris-Smith6x10mm23cm изог.вв.	40.7151.046	1
	Odgrzacz Kerrison w górę 130° 2 mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 23cm, 2mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 2мм	40.7086.002	1
	Odgrzacz Kerrison w górę 130° 4 mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 23cm, 4mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 4мм	40.7086.004	1
	Odgrzacz Kerrison w górę 130° 6 mm KERRISON bone rongeur, upwards, 130°, 23cm, 6mm Кусачки костные Kerrison, вверх 130°, 230мм, 6мм	40.7086.006	1
	Odgrzacz kostny Sybert 8mm/360mm Sybert Bone rongeur 8/360mm Кусачки костные Sybert 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.
		14.0903.201	1
		40.6196.000	1
		40.6197.000	1
		40.6198.000	1
		40.6199.000	1
		40.6192.000	1
		40.6193.000	1
		40.4467.006	1
		40.4467.010	1
		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	38	3.6104.055	38	3.6155.535	47
3.3248.090	54	3.5991.000	38	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. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
3.6156.550	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. 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
3.6189.530	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. 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
3.6533.590	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. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
3.6926.917	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	3.8115.004S	17
3.6931.513	101	3.6942.009	11	3.6989.005	22	3.8115.005S	17
3.6931.514	101	3.6942.010	11	3.6989.006	22	3.8115.006S	17
3.6931.515	101	3.6943.004	11	3.6989.007	22	3.8115.007S	17
3.6931.516	101	3.6943.005	11	3.6989.008	22	3.8115.008S	17
3.6932.007	101	3.6943.006	11	3.6989.009	22	3.8115.009S	17
3.6932.008	101	3.6943.007	11	3.6989.010	22	3.8115.010S	17
3.6932.009	101	3.6943.008	11	3.8100.070	116	3.8116.004S	17
3.6932.010	101	3.6943.009	11	3.8100.080	116	3.8116.005S	17
3.6932.011	101	3.6943.010	11	3.8100.120	116	3.8116.006S	17
3.6932.012	101	3.6944.004	11	3.8100.160	116	3.8116.007S	17
3.6932.013	101	3.6944.005	11	3.8100.200	116	3.8116.008S	17
3.6932.014	101	3.6944.006	11	3.8100.880	116	3.8116.009S	17
3.6932.015	101	3.6944.007	11	3.8101.070	116	3.8116.010S	17
3.6932.016	101	3.6944.008	11	3.8101.080	116	3.8117.004S	17
3.6932.507	101	3.6944.009	11	3.8101.120	116	3.8117.005S	17
3.6932.508	101	3.6944.010	11	3.8101.160	116	3.8117.006S	17
3.6932.509	101	3.6945.004	11	3.8101.200	116	3.8117.007S	17
3.6932.510	101	3.6945.005	11	3.8101.320	116	3.8117.008S	17
3.6932.511	101	3.6945.006	11	3.8101.880	116	3.8117.009S	17
3.6932.512	101	3.6945.010	11	3.8102.070	116	3.8117.010S	17
3.6932.513	101	3.6946.004	11	3.8102.080	116	3.8118.004S	17
3.6932.514	101	3.6946.005	11	3.8102.120	116	3.8118.005S	17
3.6932.515	101	3.6946.006	11	3.8102.160	116	3.8118.006S	17
3.6932.516	101	3.6946.007	11	3.8102.200	116	3.8118.007S	17

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
3.8118.008S	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 Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
8.3988.411	92	8.3992.122	109	8.4556.008	10	8.4583.008	10
8.3988.412	92	8.3992.123	109	8.4556.009	10	8.4583.009	10
8.3988.413	92	8.3992.125	109	8.4556.010	10	8.4583.010	10
8.3988.414	92	8.3992.127	109	8.4557.004	10	8.4584.004	10
8.3988.415	92	8.3992.129	109	8.4557.005	10	8.4584.005	10
8.3988.416	92	8.3993.082	109	8.4557.006	10	8.4584.006	10
8.3988.417	92	8.3993.083	109	8.4557.007	10	8.4584.007	10
8.3988.418	92	8.3993.085	109	8.4557.008	10	8.4584.008	10
8.3988.709	92	8.3993.087	109	8.4557.009	10	8.4584.009	10
8.3988.710	92	8.3993.089	109	8.4557.010	10	8.4584.010	10
8.3988.711	92	8.3993.122	109	8.4558.004	10	8.4585.004	10
8.3988.712	92	8.3993.123	109	8.4558.005	10	8.4585.005	10
8.3988.713	92	8.3993.125	109	8.4558.006	10	8.4585.006	10
8.3988.714	92	8.3993.127	109	8.4558.007	10	8.4585.007	10
8.3988.715	92	8.3993.129	109	8.4558.008	10	8.4585.008	10
8.3988.716	92	8.4550.007	100	8.4558.009	10	8.4585.009	10
8.3988.717	92	8.4550.008	100	8.4558.010	10	8.4585.010	10
8.3988.718	92	8.4550.009	100	8.4559.004	10	8.6040.025	113
8.3988.909	92	8.4550.010	100	8.4559.005	10	8.6040.031	113
8.3988.910	92	8.4550.011	100	8.4559.006	10	8.6040.042	113
8.3988.911	92	8.4550.012	100	8.4559.007	10	8.6041.009	113
8.3988.912	92	8.4550.013	100	8.4559.008	10	8.6041.018	113
8.3988.913	92	8.4550.014	100	8.4559.009	10	8.6042.000	113
8.3988.914	92	8.4550.015	100	8.4559.010	10	8.6042.003	113
8.3988.915	92	8.4550.016	100	8.4560.010	106	8.6042.005	113
8.3988.916	92	8.4551.007	100	8.4560.011	106	8.6042.009	113
8.3988.917	92	8.4551.008	100	8.4560.013	106	8.6050.025	112
8.3988.918	92	8.4551.009	100	8.4560.015	106	8.6050.031	112
8.3989.009	92	8.4551.010	100	8.4560.017	106	8.6050.042	112
8.3989.010	92	8.4551.011	100	8.4560.019	106	8.6051.009	112
8.3989.011	92	8.4551.012	100	8.4561.010	106	8.6051.018	112
8.3989.012	92	8.4551.013	100	8.4561.011	106	8.6052.000	112
8.3989.013	92	8.4551.014	100	8.4561.013	106	8.6052.003	112
8.3989.014	92	8.4551.015	100	8.4561.015	106	8.6052.005	112
8.3989.015	92	8.4551.016	100	8.4561.017	106	8.6052.009	112
8.3989.016	92	8.4552.007	100	8.4561.019	106	8.6053.000	112
8.3989.017	92	8.4552.008	100	8.4562.010	106	8.6053.003	112
8.3989.018	92	8.4552.009	100	8.4562.011	106	8.6053.005	112
8.3989.409	92	8.4552.010	100	8.4562.013	106	8.6053.009	112
8.3989.410	92	8.4552.011	100	8.4562.015	106	8.6054.000	112
8.3989.411	92	8.4552.012	100	8.4562.017	106	8.6054.003	112
8.3989.412	92	8.4552.013	100	8.4562.019	106	8.6054.005	112
8.3989.413	92	8.4552.014	100	8.4563.010	106	8.6054.009	112
8.3989.414	92	8.4552.015	100	8.4563.011	106	8.6970.505	21
8.3989.415	92	8.4552.016	100	8.4563.013	106	8.6970.506	21
8.3989.416	92	8.4553.007	100	8.4563.015	106	8.6970.507	21
8.3989.417	92	8.4553.008	100	8.4563.017	106	8.6970.508	21
8.3989.418	92	8.4553.009	100	8.4563.019	106	8.6970.509	21
8.3989.709	92	8.4553.010	100	8.4580.004	10	8.6970.510	21
8.3989.710	92	8.4553.011	100	8.4580.005	10	8.6971.505	21
8.3989.711	92	8.4553.012	100	8.4580.006	10	8.6971.506	21
8.3989.712	92	8.4553.013	100	8.4580.007	10	8.6971.507	21
8.3989.713	92	8.4553.014	100	8.4580.008	10	8.6971.508	21
8.3989.714	92	8.4553.015	100	8.4580.009	10	8.6971.509	21
8.3989.715	92	8.4553.016	100	8.4580.010	10	8.6971.510	21
8.3989.716	92	8.4554.004	10	8.4581.004	10	8.6972.005	21
8.3989.717	92	8.4554.005	10	8.4581.005	10	8.6972.006	21
8.3989.718	92	8.4554.006	10	8.4581.006	10	8.6972.007	21
8.3989.909	92	8.4554.007	10	8.4581.007	10	8.6972.008	21
8.3989.910	92	8.4554.008	10	8.4581.008	10	8.6972.009	21
8.3989.911	92	8.4554.009	10	8.4581.009	10	8.6972.010	21
8.3989.912	92	8.4554.010	10	8.4581.010	10	8.6973.005	21
8.3989.913	92	8.4555.004	10	8.4582.004	10	8.6973.006	21
8.3989.914	92	8.4555.005	10	8.4582.005	10	8.6973.007	21
8.3989.915	92	8.4555.006	10	8.4582.006	10	8.6973.008	21
8.3989.916	92	8.4555.007	10	8.4582.007	10	8.6973.009	21
8.3989.917	92	8.4555.008	10	8.4582.008	10	8.6973.010	21
8.3989.918	92	8.4555.009	10	8.4582.009	10	8.8200.004	16
8.3992.082	109	8.4555.010	10	8.4582.010	10	8.8200.005	16
8.3992.083	109	8.4556.004	10	8.4583.004	10	8.8200.006	16
8.3992.085	109	8.4556.005	10	8.4583.005	10	8.8200.007	16
8.3992.087	109	8.4556.006	10	8.4583.006	10	8.8200.008	16
8.3992.089	109	8.4556.007	10	8.4583.007	10	8.8200.009	16

Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
8.8200.010	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. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница	Catalogue no. Nr katalogowy Каталожный Но.	Page Strona Страница
40.6081.010	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

