

 **BHH MIKROMED4vet**



WETERYNARIA

VETERINARY

BHH Mikromed sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, wygląd produktu może nieznacznie różnić się od przedstawionego na ilustracji
Wszystkie treści, materiały oraz elementy graficzne umieszczone w tym dokumencie są własnością intelektualną firmy BHH Mikromed sp. z o.o.

BHH Mikromed Sp. z o.o. reserves the right to make changes, the design of the product may slightly differ from the picture.
All content, materials and graphic elements placed in this document are the intellectual property of BHH Mikromed Sp. z o.o.

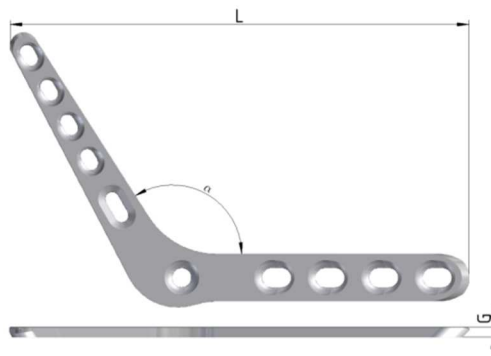
SPIS TREŚCI / CONTENT

PŁYTKA DO ARTRODEZY STAWU SKOKOWEGO/ PLATE FOR MEDIAL PANTARSAL ARTHRODESIS.....	2
PŁYTKA DO ARTRODEZY NADGARSTKA/ ARTHRODESIS PLATE FOR WRIST	2
PŁYTKI TPLO/ TPLO PLATES	3
PŁYTKI TPO/ TPO PLATES	5
GWOŹDZIE BLOKOWANE N-LOCK STANDARD / N-LOCK STANDARD INTERLOCKING NAILS.....	6
GWOŹDZIE BLOKOWANE N-LOCK MINI/ N-LOCK MINI INTERLOCKING NAILS.....	11
TTA	16
CAUDA EQUINA DECOMPRESSION SCREW	21
SYSTEM WKRĘTÓW KOMPRESYJNYCH KANIULOWANYCH/ HEADLESS CONICAL CANNULATED COMPRESSION SCREWS SYSTEM.....	23
SYSTEM PŁYTEK KOMPRESYJNO-BLOKOWANYCH/ LOCKING - COMPRESSION PLATE SYSTEM	30
PŁYTKI PROSTE/ STRAIGHT PLATES	44
PŁYTKI KSZTAŁTOWE/ SHAPED PLATES.....	47
PŁYTKI REKONSTRUKCYJNE/ RECONSTRUCTION PLATES	52
PŁYTKA SIATKOWA/ MESH PLATE	54
PŁYTKA DO KOREKCJI NASAD KOŚCI PISZCZELOWYCH W FAZIE WZROSTU/ PLATE FOR CORRECTION OF TIBIA EPIPHYSIS IN THE GROWT PHASE	54
WKRĘTY/ SCREWS	55
PODKŁADKI/ WASHERS	60
DRUTY/ WIRES	61
GROTOWKRĘTY/ PINS	64
SYSTEM ZESPOL.....	66
INSTRUMENTY/ INSTRUMENTS.....	77
WKRĘTAKI/ SCREWDRIVERS	77
WIERTŁA/ DRILLS	77
PROWADNICE/ GUIDES	78
GWINTOWNIKI/ TAPS	79
MIARKI/ GAUGES.....	80
WYGINAKI/ BENDING INSTRUMENTS	80
KLESZCZE/ FORCEPS	81
UCHWYTY/ HANDLES	82
INNE/ OTHERS	83
DOBÓR KĄTA TPLO/ TPLO ROTATION – REFERENCE CHART	84
DOBÓR IMPLANTÓW TTA/ SELECTION OF TTA IMPLANTS.....	85
REKOMENDOWANE NARZĘDZIA DO IMPLANTACJI WKRĘTÓW BHH MIKROMED/ RECOMMENDED INSTRUMENTS FOR BHH MIKROMED SCREWS IMPLANTATION.....	86
TABELA DOBORU ŚREDNICY WKRĘTA WZGLĘDEM WAGI PACJENTA/ CHART OF SCREW DIAMETER RELATIVE TO PATIENTS WEIGHT	87
SPIS OZNACZEŃ KOLORYSTYCZNYCH NARZĘDZI SYSTEMÓW PŁYTEK BLOKOWANYCH/ COLOUR CODING OF LOCKING SYSTEM INSTRUMENTS.....	88



Dołącz do
nas na Facebooku
Mikromed – weterynaria



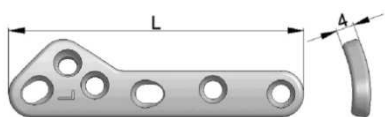
**PŁYTKA DO ARTRODEZY STAWU SKOKOWEGO /
 PLATE FOR MEDIAL PANTARSAL ARTHRODESIS**


α [°]	L [mm]	G [mm]	Dla wkrętów For screws	Nr katalogowy Catalogue No	
				Prawa/ Right	Lewa/ Left
120°	68	1,5	2,0 - 2,7	010316	010315
135°	74	1,5	2,0 - 2,7	010318	010317
135°	97	2,0	2,0 - 2,7	010352	010350
140°	128	3,0	2,0 - 2,7	010356	010354
140°	128	3,0	2,7 - 3,5	010360	010358
140°	145	3,0	2,7 - 3,5	010364	010362
140°	185	3,0	2,7 - 4,5	010368	010366

**PŁYTKA DO ARTRODEZY NADGARSTKA /
 ARTHRODESIS PLATE FOR WRIST**

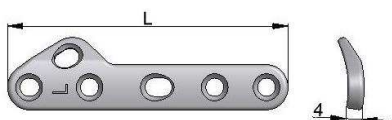

Dla wkrętów For screws	L [mm]	W [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
Ø2,0/Ø1,5	55	6	010430
Ø2,7/Ø2,4	75	8	010432
Ø3,5/Ø2,7	100	10,2	010434
Ø4,0/Ø3,5	120	11,5	010436

PŁYTKI TPLO/ TPLO PLATES



Płytką TPLO typ SLOCUM z otworem okrągłym pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$ i $\varnothing 4,0\text{mm}$
 TPLO plate SLOCUM type with round holes for screws $\varnothing 3,5\text{mm}$ and $\varnothing 4,0\text{mm}$

Otwory/ Holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No	
		Lewa/ Left	Prawa/ Right
6	55	012720	012710
7	75	012740	012730



Płytką TPLO typ SLOCUM pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$ i $\varnothing 4,0\text{mm}$
 TPLO plate SLOCUM type for screws $\varnothing 3,5\text{mm}$ and $\varnothing 4,0\text{mm}$

Otwory/ Holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No			
		Lewa/ Left		Prawa/ Right	
		SS	Ti	SS	Ti
6	55	012930	012930T	012940	012940T



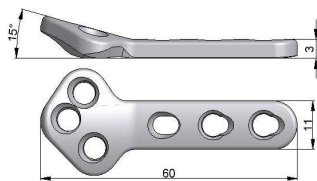
Płytką blokowaną TPLO typ SLOCUM pod wkręty SYSTEM 3,5
 TPLO locking plate SLOCUM type for screws SYSTEM 3,5

Otwory/ Holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No			
		Lewa/ Left		Prawa/ Right	
		SS	Ti	SS	Ti
7	78	012950	012950T	012960	012960T



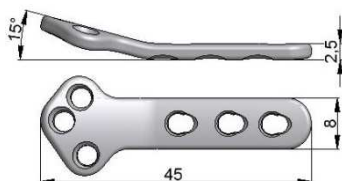
Płytką blokowaną TPLO pod wkręty SYSTEM 3,5 wszystkie otwory blokowane
 TPLO locking plate all locking holes for screws SYSTEM 3,5

Nr katalogowy/ Catalogue No			
Lewa/ Left		Prawa/ Right	
SS	Ti	SS	Ti
010217	010217T	010218	010218T



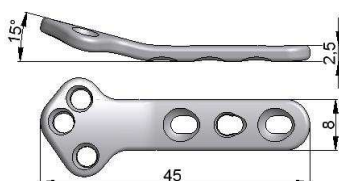
Płytką blokowaną TPLO pod wkręty SYSTEM 3,5
z otworem nieblokowanym
TPLO locking plate with non locking hole
for screws SYSTEM 3,5

Nr katalogowy / Catalogue No			
Lewa/ Left		Prawa/ Right	
SS	Ti	SS	Ti
010215	010215T	010216	010216T



Płytką blokowaną TPLO pod wkręty SYSTEM 2,4
wszystkie otwory blokowane
TPLO locking plate all locking holes
for screws SYSTEM 2,4

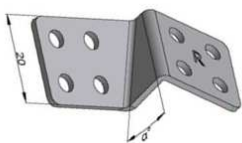
Nr katalogowy/ Catalogue No			
Lewa/ Left		Prawa/ Right	
SS	Ti	SS	Ti
010228	010228T	010229	010229T



Płytką blokowaną TPLO pod wkręty SYSTEM 2,4
z otworem nieblokowanym
TPLO locking plate with non locking hole
for screws SYSTEM 2,4

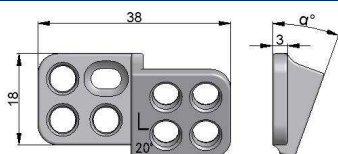
Nr katalogowy / Catalogue No			
Lewa/ Left		Prawa/ Right	
SS	Ti	SS	Ti
010222	010222T	010223	010223T

PŁYTKI TPO/ TPO PLATES



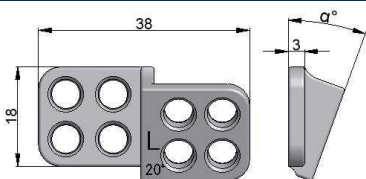
Płytki TPO pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$ i $\varnothing 4,0\text{mm}$ i $\varnothing 4,5\text{mm}$
 TPO plates for screws $\varnothing 3,5\text{mm}$ and $\varnothing 4,0\text{mm}$ and $\varnothing 4,5\text{mm}$

α [°]	Otwory/ Holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No			
			Dla wkrętów $\varnothing 3,5\text{mm}$ i $\varnothing 4,0\text{mm}$ For screws $\varnothing 3,5\text{mm}$ i $\varnothing 4,0\text{mm}$		Dla wkrętów $\varnothing 4,5\text{mm}$ For screws $\varnothing 4,5\text{mm}$	
			Lewa/ Left	Prawa/ Right	Lewa/ Left	Prawa/ Right
20	8	55	010220	010221	010320	010321
25	8	55	010225	010226	010325	010326
30	8	55	010230	010231	010330	010331
35	8	55	010235	010236	010335	010336



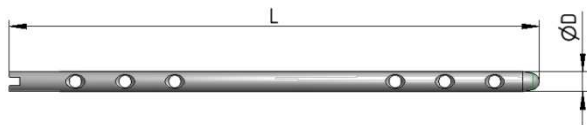
Płytki blokowane TPO/DPO pod wkręty SYSTEM 3,5
 z otworem nieblokowanym
 TPO/DPO locking plate for screws SYSTEM 3,5
 with non locking hole

α [°]	Otwory/ Holes	Nr katalogowy/ Catalogue No			
		Lewa / Left		Prawa / Right	
		SS	Ti	SS	Ti
20	7+1	010202	010202T	010208	010208T
25	7+1	010203	010203T	010209	010209T
30	7+1	010204	010204T	010210	010210T
35	7+1	010205	010205T	010211	010211T

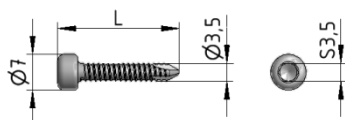


Płytki blokowane TPO/DPO pod wkręty SYSTEM 3,5
 wszystkie otwory blokowane
 TPO/DPO locking plate for screws SYSTEM 3,5
 all locking holes

α [°]	Otwory/ Holes	Nr katalogowy/ Catalogue No			
		Lewa/ Left		Prawa/ Right	
		SS	Ti	SS	Ti
20	8	010252	010252T	010258	010258T
25	8	010253	010253T	010259	010259T
30	8	010254	010254T	010260	010260T
35	8	010255	010255T	010261	010261T

**GWOŹDZIE BLOKOWANE N-LOCK STANDARD /
N-LOCK STANDARD INTERLOCKING NAILS**

**Gwoździe blokowane N-LOCK STANDARD
N-LOCK STANDARD interlocking nails**

L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No					
	ØD=6mm		ØD=7mm		ØD=8mm	
	SS	Ti	SS	Ti	SS	Ti
130	031613	031613T	031713	031713T	031813	031813T
145	031614	031614T	031714	031714T	031814	031814T
160	031616	031616T	031716	031716T	031816	031816T
175	031617	031617T	031717	031717T	031817	031817T
190	031619	031619T	031719	031719T	031819	031819T
205	031620	031620T	031720	031720T	031820	031820T
220	031622	031622T	031722	031722T	031822	031822T

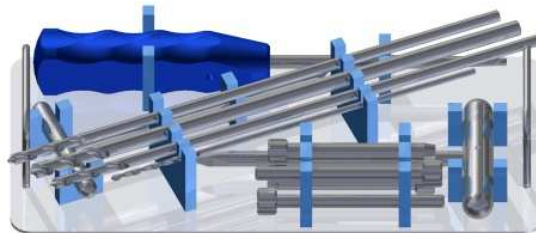
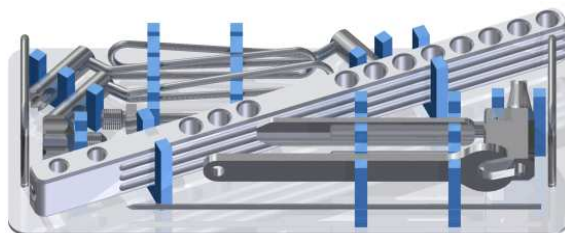

**Wkręt blokujący Ø3,5mm pełnogwintowany, samogwintujący
Locking screw Ø3,5mm, fully threaded, self-tapping**

L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
	SS	Ti
20	294454	294454T
22	294456	294456T
24	294458	294458T
25	294459	294459T
26	294460	294460T
28	294462	294462T
30	294464	294464T

L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
	SS	Ti
32	294466	294466T
34	294468	294468T
35	294469	294469T
36	294470	294470T
38	294472	294472T
40	294474	294474T


**Wkręt zaślepiający M4
M4 end cap**

Do gwoździ For nails	Nr katalogowy Catalogue No	
	SS	Ti
Ø8,0mm	029000	029000T
Ø7,0mm	029020	029020T
Ø6,0mm	029010	029010T

GWOŹDZIE BLOKOWANE N-LOCK STANDARD – ZESTAW INSTRUMENTÓW
N-LOCK STANDARD INTERLOCKING NAILS – INSTRUMENTS SET


Lp.	Nazwa elementu / Description	Nr katalogowy Catalogue No	Ilość Pcs
1	Prowadnica do gwoździ blokowanych N-LOCK STANDARD – komplet Targeting device for N-LOCK STANDARD interlocking nails- set	075300	1
2	Trokar Ø3,0mm Trocar Ø3,0mm	079006	1
3	Trokar Ø8,0mm Trocar Ø8,0mm	079060	1
4	Wiertło Ø3,0mm L=200mm Drill Ø3,0mm L=200mm	711930	1
5	Wiertło Ø6,0mm L=270mm Drill Ø6,0mm L=270mm	071206	1
6	Wiertło Ø7,0mm L=270mm Drill Ø7,0mm L=270mm	071207	1
7	Wiertło Ø8,0mm L=270mm Drill Ø8,0mm L=270mm	071208	1
8	Klucz płaski S13 Flat wrench S13	761330	1
9	Wkrętak heksagonalny S3,5 Hexagonal screwdriver S3,5	782200	1
10	Tuleja wiertarska Ø7,0/3,0mm Drill sleeve Ø7,0/3,0mm	075193	2
11	Tuleja ochronna Ø10,0/7,0mm Protective sleeve Ø10,0/7,0mm	075194	2
12	Miarka długości wkrętów Length gauge for screws	770115	1
13	Prowadnica ochronna z rączką Ø6,0mm Protective guide with handle Ø6,0mm	075051	1
14	Prowadnica ochronna z rączką Ø7,0mm Protective guide with handle Ø7,0mm	075052	1
15	Prowadnica ochronna z rączką Ø8,0mm Protective guide with handle Ø8,0mm	075053	1
16	Wbijak – wybijak Impactor - extractor	075320	1
17	Drut Kirschnera M3x200mm Kirschner Wire M3x200mm	313004	2
18	Paleta na instrumentarium do gwoździ blokowanych N-LOCK STANDARD 1 Tray for instruments for N-LOCK STANDARD interlocking nails 1	540040	1
19	Paleta na instrumentarium do gwoździ blokowanych N-LOCK STANDARD 2 Tray for instruments for N-LOCK STANDARD interlocking nails 2	540041	1
Elementy dodatkowe / Additional elements			
20	Trzpień kontrolny Control pin	075196	Opcjonalnie Optional
21	Paleta na gwoździe blokowane N-LOCK STANDARD Ø6,0mm Tray for N-LOCK STANDARD interlocking nails Ø6,0mm	540046	Opcjonalnie Optional
22	Paleta na gwoździe blokowane N-LOCK STANDARD Ø7,0mm Tray for N-LOCK STANDARD interlocking nails Ø7,0mm	540047	Opcjonalnie Optional
23	Paleta na gwoździe blokowane N-LOCK STANDARD Ø8,0mm Tray for N-LOCK STANDARD interlocking nails Ø8,0mm	540048	Opcjonalnie Optional
24	Kaseta sterylizacyjna Sterilization container	540016	Opcjonalnie Optional



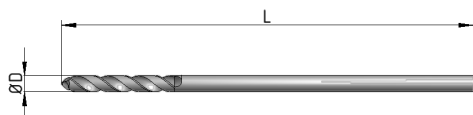
Prowadnica do gwoździ blokowanych N-LOCK STANDARD – komplet
Targeting device for N-LOCK STANDARD interlocking nails - set

Opis / Description		Nr katalogowy Catalogue No
Prowadnica do gwoździ blokowanych N-LOCK STANDARD – komplet Targeting device for N-LOCK STANDARD interlocking nails- set		075300
1.	Korpus prowadnicy / Body of the targeting device	075300/1
2.	Celownik / Insertion handle	075300/2
3.	Śruba mocująca M8 / Fixing screw M8	075300/3
4.	Śruba łącząca M4 / Connecting screw M4	075300/4



Trokar
Trocar

ØD [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
Ø3,0	079006
Ø8,0	079060



Wiertło
Drill

ØD [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
Ø3,0	200	711930
Ø6,0	270	071206
Ø7,0	270	071207
Ø8,0	270	071208



Klucz płaski S13
Flat wrench S13

Nr katalogowy
Catalogue No

761330



Drut Kirschnera M3x200mm
Kirschner Wire M3x200mm

Nr katalogowy/ Catalogue No

313004



Wkrętak heksagonalny S3,5 lity
Hexagonal screwdriver S3,5 solid

L [mm]	S [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
120	3,5	782200



Tuleja wiertarska Ø7,0/3,0mm
Drill sleeve Ø7,0/3,0mm

Nr katalogowy
Catalogue No

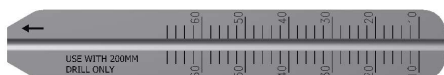
075193



Tuleja ochronna Ø10,0/7,0mm
Protective sleeve Ø10,0/7,0mm

Nr katalogowy
Catalogue No

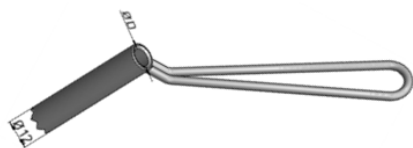
075194



Miarka długości wkrętów
Length gauge for screws

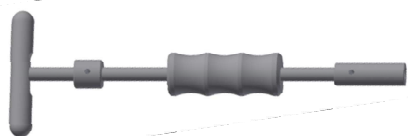
Nr katalogowy
Catalogue No

770115



Prowadnica ochronna z rączką
Protective guide with handle

ØD [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
6,0	075051
7,0	075052
8,0	075053



Wbijak - wybijk
Impactor - extractor

Nr katalogowy
Catalogue No

075320



Trzpień kontrolny
Control pin

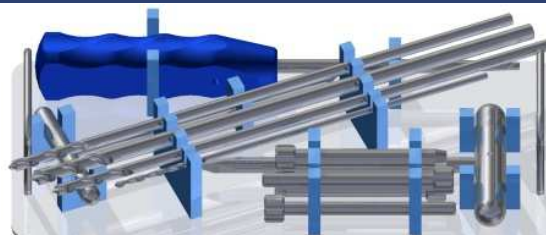
Nr katalogowy
Catalogue No

075196

Palety sterylizacyjne na instrumenty N-LOCK STANDARD (bez instrumentów)
Sterilization trays for N-LOCK STANDARD instruments (without instruments)

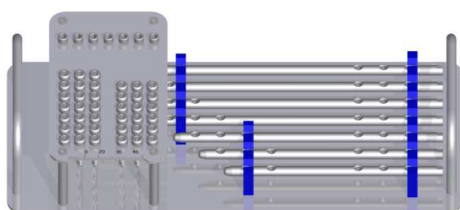


Paleta 1/ Tray 1



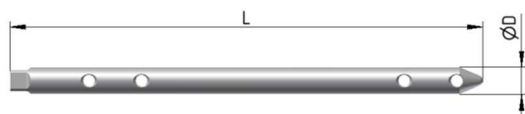
Paleta 2/ Tray 2

Nazwa/ Description	Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy/ Catalogue No
Paleta na instrumentarium do gwoździ blokowanych N-LOCK STANDARD 1 Tray for instruments for N-LOCK STANDARD interlocking nails 1	540016	540040
Paleta na instrumentarium do gwoździ blokowanych N-LOCK STANDARD 2 Tray for instruments for N-LOCK STANDARD interlocking nails 2	540016	540041

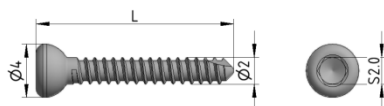


Paleta na gwoździe i wkręty N-LOCK STANDARD (bez implantów)
Tray for N-LOCK STANDARD nails and screws (without implants)

Dla gwoździ For nails	Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy/ Catalogue No
Ø6,0	540016	540046
Ø7,0	540016	540047
Ø8,0	540016	540048

**GWOŹDZIE BLOKOWANE N-LOCK MINI /
N-LOCK MINI INTERLOCKING NAILS**

**Gwoździe blokowane N-LOCK MINI
N-LOCK MINI interlocking nails**

L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No		Nr katalogowy Catalogue No	
	ØD = 4mm		ØD = 5mm	
	SS	Ti	SS	Ti
70	031407	031407T	031507	031507T
80	031408	031408T	031508	031508T
90	031409	031409T	031509	031509T
100	031410	031410T	031510	031510T
110	-	-	031511	031511T

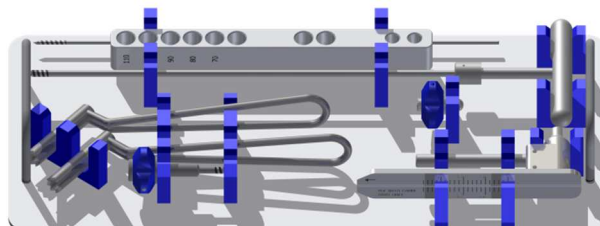
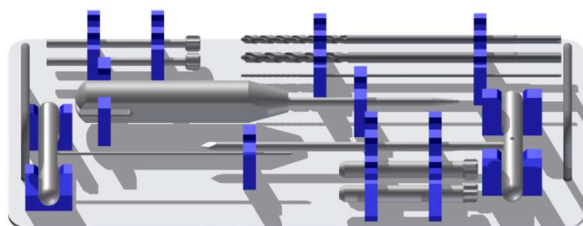

**Wkręt blokujący Ø2,0mm pełnogwintowany, samogwintujący
Locking screw Ø2,0mm, fully threaded, self-tapping**

L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
	SS	Ti
10	029910	029910T
12	029912	029912T
14	029914	029914T
16	029916	029916T
18	029918	029918T
20	029920	029920T

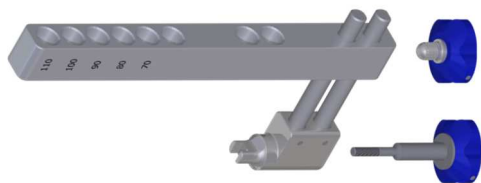
L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
	SS	Ti
22	029922	029922T
24	029924	029924T
26	029926	029926T
28	029928	029928T
30	029930	029930T


**Wkręt zaślepiający M3
M3 end cap**

Do gwoździ For nails	Nr katalogowy Catalogue No	
	SS	Ti
Ø4,0 i Ø5,0mm	029050	029050T

GWOŹDZIE BLOKOWANE N-LOCK MINI- ZESTAW INSTRUMENTÓW
N-LOCK MINI INTERLOCKING NAILS – INSTRUMENTS SET


Lp.	Nazwa elementu / Description	Nr katalogowy Catalogue No	Ilość Pcs
1	Prowadnica do gwoździ blokowanych N-LOCK MINI – komplet Targeting device for N-LOCK MINI interlocking nails - set	075400	1
2	Trokar Ø1,5mm Trocar Ø1,5mm	079055	1
3	Trokar Ø4,0mm Trocar Ø4,0mm	079007	1
4	Wiertło Ø1,5mm L=150mm Drill bit Ø1,5mm L=100mm	711515	1
5	Wiertło Ø4,0mm L=150mm Drill bit Ø4,0mm L=150mm	071204	1
6	Wiertło Ø5,0mm L=150mm Drill bit Ø5,0mm L=150mm	071205	1
7	Wkrętak heksagonalny S2.0 Hexagonal screwdriver S2.0	781110	1
8	Tuleja wiertarska Ø4,0/1,5mm Drill sleeve Ø4,0/1,5mm	075197	2
9	Tuleja ochronna Ø8,0/4,0mm Protective sleeve Ø8,0/4,0mm	075198	2
10	Miarka długości wkrętów Length gauge for screws	770125	1
11	Prowadnica ochronna z rączką Ø4,0mm Protective guide with handle Ø4,0mm	075064	1
12	Prowadnica ochronna z rączką Ø5,0mm Protective guide with handle Ø5,0mm	075065	1
13	Drut Kirschnera M2x200mm Kirschner Wire M2x200mm	312004	2
14	Wybijak Extractor	075420	1
15	Paleta na instrumentarium do gwoździ blokowanych N-LOCK MINI 1 Tray for instruments for N-LOCK MINI interlocking nails 1	540042	1
16	Paleta na instrumentarium do gwoździ blokowanych N-LOCK MINI 2 Tray for instruments for N-LOCK MINI interlocking nails 2	540043	1
Elementy dodatkowe / Additional elements			
17	Trzpień kontrolny Control pin	075199	Opcjonalnie Optional
18	Paleta na gwoździe blokowane N-LOCK MINI Ø4,0mm i Ø5,0mm Tray for N-LOCK MINI interlocking nails Ø4,0mm i Ø5,0mm	540049	Opcjonalnie Optional
19	Kaseta sterylizacyjna Sterilization container	540016	opcjonalnie optional



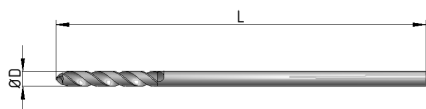
Prowadnica do gwoździ blokowanych N-LOCK MINI – komplet
Targeting device for N-LOCK MINI nails- set

Opis / Description		Nr katalogowy Catalogue No
Prowadnica do gwoździ blokowanych N-LOCK MINI – komplet Targeting device for N-LOCK MINI interlocking nails- set		075400
1.	Korpus prowadnicy MINI / Body of the targeting device MINI	075400/1
2.	Celownik MINI / Insertion handle MINI	075400/2
3.	Śruba mocująca M6 MINI / Fixing screw M6 MINI	075400/3
4.	Śruba łącząca M3 MINI / Connecting screw M3 MINI	075400/4



Trokar
Trocar

ØD [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
Ø1,5	079055
Ø4,0	079007



Wiertło
Drill bit

ØD [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
Ø1,5	150	711515
Ø4,0	150	071204
Ø5,0	150	071205



Wkrętak heksagonalny S2,0 lity
Hexagonal screwdriver S2,0 solid

L [mm]	S [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
120	2,0	781110



Tuleja wiertarska Ø4,0/1,5mm
Drill sleeve Ø4,0/1,5mm

Nr katalogowy
Catalogue No

075197



Tuleja ochronna Ø8,0/4,0mm
Protective sleeve Ø8,0/4,0mm

Nr katalogowy
Catalogue No

075198



Miarka długości wkrętów
Length gauge for screws

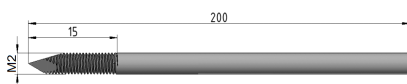
Nr katalogowy
Catalogue No

770125



Prowadnica ochronna z rączką
Protective guide with handle

ØD [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
4,0	075064
5,0	075065



Drut Kirschnera M2x200mm
Kirschner wire M2x200mm

Nr katalogowy
Catalogue No

312004



Wybijak
Extractor

Nr katalogowy/ Catalogue No

075420

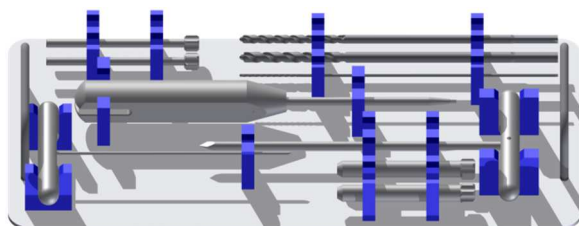


Trzpień kontrolny
Control pin

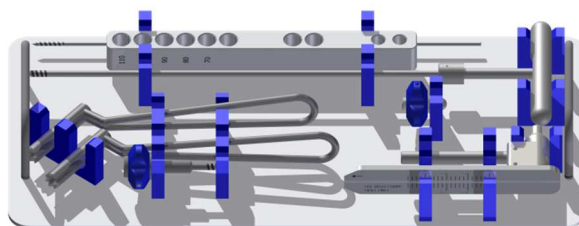
Nr katalogowy
Catalogue No

075199

Palety sterylizacyjne na instrumenty N-LOCK MINI (bez instrumentów)
Sterilization trays for N-LOCK MINI instruments (without instruments)



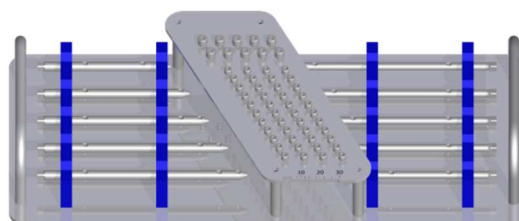
Paleta 1/ Tray 1



Paleta 2/ Tray 2

Nazwa/ Description	Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy/ Catalogue No
Paleta na instrumentarium do gwoździ blokowanych N-LOCK MINI 1 Tray for instruments for N-LOCK MINI interlocking nails 1	540016	540042
Paleta na instrumentarium do gwoździ blokowanych N-LOCK MINI 2 Tray for instruments for N-LOCK MINI interlocking nails 2	540016	540043

Paleta na gwoździe i wkręty N-LOCK MINI (bez implantów)
Tray for nails and screws N-LOCK MINI (without implants)



Dla gwoździ For nails	Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy/ Catalogue No
Ø4,0 i Ø5,0	540016	540049

TTA



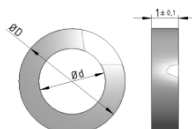
Płytki TTA (1.0 mm grubości)
TTA plate (1.0 mm thickness)

L [mm]	Ilość otworów bliższych/dalszych Number of proximal/distal holes	Zalecane wkręty [mm] Recommended screws [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
			SS	Ti
41	2 / 2	2,4 / 2,7	090436	090436T
51	2 / 2	2,4 / 2,7	090438	090438T
64	2 / 2	2,4 / 2,7	090440	090440T
77	3 / 2	2,4 / 3,5	090442	090442T
90	3 / 2	2,4 / 3,5	090444	090444T
107	3 / 2	2,4 / 3,5	090446	090446T



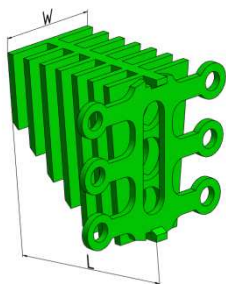
Kostka TTA z możliwością docinania długości
TTA cage with possibility to cut the length

W [mm]	L [mm]	Dla wkrętów [mm]* For screws [mm]*	Nr katalogowy Catalogue No	
			SS	Ti
6	26	Ø2,4	090420	090420T
7.5	26		090422	090422T
9	29	Ø2,7	090424	090424T
10.5	29		090426	090426T
12	32		090428	090428T
13.5	32		090430	090430T
15	35		090432	090432T
16	35		090434	090434T



Podkładka dystansowa
Spacer

ØD [mm]	Ød [mm]	Dla kostki TTA For TTA cage	Nr katalogowy Catalogue No	
			SS	Ti
4,0	2,5	090420 090422	029012	029012T
5,0	2,8	090424 090426 090428 090430 090432 090434	029014	029014T

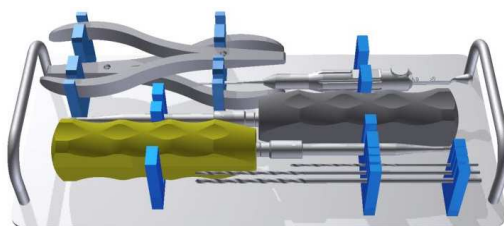


Kostka TTA VELOX
TTA VELOX cage

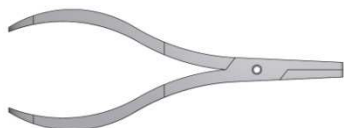
W [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
6,0	15,5	090620T
7,5	15,5	090622T
9,0	18,5	090624T
10,5	18,5	090626T
12,0	21,5	090628T
13,5	21,5	090630T
15,0	21,5	090632T

*Asortyment wkrętów $\varnothing 2,4$ $\varnothing 2,7$ $\varnothing 3,5$ dostępny na stronach 41-42.

*See $\varnothing 2,4$ $\varnothing 2,7$ $\varnothing 3,5$ screws on pages 41-42.

TTA/TTA VELOX – ZESTAW INSTRUMENTÓW
TTA/TTA VELOX – INSTRUMENTS SET

Lp.	Nazwa elementu / Description	Nr katalogowy Catalogue No	Ilość Pcs	
			TTA	TTA VELOX
1	Wyginak płytek drobnych Bending pliers for small plates	470020	2	2
2	Miarka głębokości L=40mm Depth gauge L=40mm	772020	1	1
3	Wkrętak heksagonalny S=2,0mm Hexagonal screwdriver S=2,0mm	781201	1	1
4	Wkrętak heksagonalny S=2,5mm Hexagonal screwdriver S=2,5mm	781200	1	1
5	Wiertło Ø1,5mm L=100mm Drill Ø1,5mm L=100mm	711015	1	1
6	Wiertło Ø2,0mm L=150mm Drill Ø2,0mm L=150mm	711020	1	1
7	Wiertło Ø2,5mm L=150mm Drill Ø2,5mm L=150mm	711025	1	1
8	Kleszcze do ucinania kostek TTA Forceps for TTA cages cutting	440010	1	X
9	Paleta na instrumentarium TTA/TTA VELOX Tray for TTA/TTA VELOX instruments	540032	1	1
Elementy dodatkowe / Additional elements				
10	Rozpierak do kostek TTA/TTA VELOX 6-9mm Spreader for TTA cages 6-9mm	076015	opcjonalnie optional	opcjonalnie optional
11	Rozpierak do kostek TTA/TTA VELOX 12-16mm Spreader for TTA cages 12-16mm	076020	opcjonalnie optional	opcjonalnie optional
12	Wkrętak dynamometryczny S2.0 Torque limiting screwdriver S2.0	783120	opcjonalnie optional	opcjonalnie optional
13	Wkrętak dynamometryczny S2.5 Torque limiting screwdriver S2.5	783125	opcjonalnie optional	opcjonalnie optional
14	Paleta na implanty TTA wraz ze statywem na wkręty Tray for TTA implants with stand for screws	540025	opcjonalnie optional	opcjonalnie optional
15	Kaseta sterylizacyjna Sterilization container	540016	opcjonalnie optional	opcjonalnie optional



Wyginak do płytek drobnych
Bending pliers for small plates

Nr katalogowy
Catalogue No

470020



Miarka głębokości L=40mm
Depth gauge L=40mm

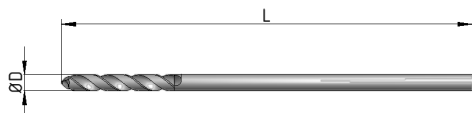
Nr katalogowy
Catalogue No

772020



Wkrętak heksagonalny
Hexagonal screwdriver

Ø wkręta Ø of screw	S [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
2,4	2,0	781201
2,7-4,0	2,5	781200



Wiertło
Drill

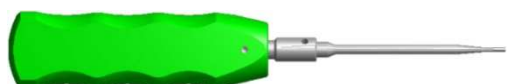
ØD [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
Ø1,5	100	711015
Ø2,0	150	711020
Ø2,5	150	711025



Kleszcze do ucinania kostek TTA
Forceps for TTA cages cutting

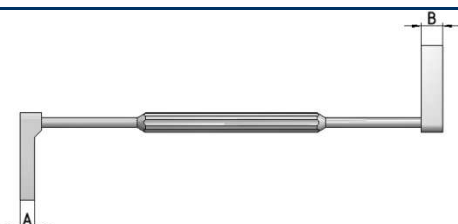
Nr katalogowy
Catalogue No

440010



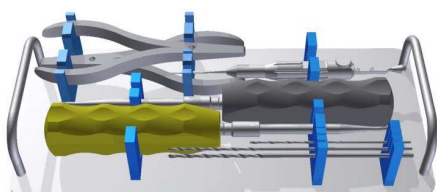
Wkrętak dynamometryczny
Torque limiting screwdriver

Ø wkręta Ø of screw	S [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
2,4	2,0	783120
2,7-4,0	2,5	783125



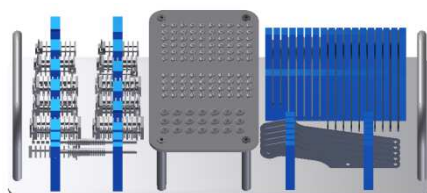
Rozpierak do kostek TTA/TTA VELOX
Spreader for TTA/TTA VELOX cages

A [mm]	B [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
6	9	076015
12	16	076020



Paleta na instrumentarium TTA/TTA VELOX
(bez instrumentów)
Tray for TTA/TTA VELOX instruments
(without instruments)

Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy Catalogue No
540016	540032



Paleta na implanty TTA wraz ze statywem na wkręty (bez implantów)
Tray for TTA implants with stand for screws
(without implants)

Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy Catalogue No
540016	540025

WKRĘT DO DEKOMPRESJI KOŃSKIEGO OGONA U PSA
CAUDA EQUINA DECOMPRESSION SCREW



Wkręt do dekompresji końskiego ogona u psa Ø7,0mm
Cauda equina decompression screw Ø7,0mm

L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
	Ti
80	024080T
90	024090T
100	024100T
110	024110T
120	024120T
130	024130T



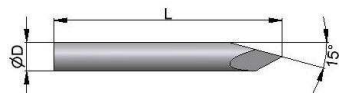
Wkręt do dekompresji końskiego ogona u psa Ø5,0mm
Cauda equina decompression screw Ø5,0mm

L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
	Ti
50	024005T
60	024006T
70	024007T
80	024008T
90	024009T
100	024010T



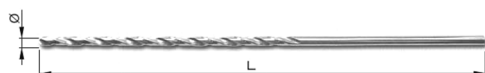
Prowadnica centrująca do wkrętów do dekompresji końskiego ogona u psa - komplet
Centering guide for cauda equina decompression screws - set

Opis / Description		Nr katalogowy Catalogue No
Prowadnica centrująca – komplet / Centering guide - set		-
1.	Prowadnica centrująca – korpus / Body of the centering guide	750720
2.	Tuleja Ø1,5mm / Sleeve Ø1,5mm	750706
3.	Tuleja Ø2,0mm / Sleeve Ø2,0mm	750703
4.	Tuleja Ø2,0mm / Sleeve Ø2,0mm	750708
5.	Tuleja Ø4,5mm / Sleeve Ø4,5mm	750701



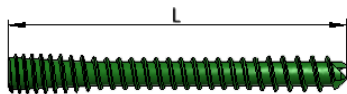
Drut Kirschnera z ostrzem jednostronnym typu trokar
Kirschner wire with trocar tip

ØD [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
	L [mm]	
	150	230
1,5	311515	311523

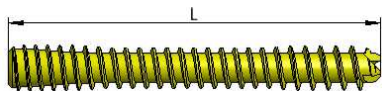


Wiertło kaniulowane
Cannulated drill

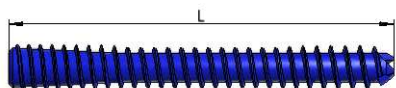
ØD[mm]	L[mm]	Dla wkręta For screws	Nr katalogowy Catalogue No
Ø3,5 / Ø1,7	180	Ø5,0	713235
Ø4,5 / Ø2,2	180	Ø7,0	713245

**SYSTEM WKRĘTÓW KOMPRESYJNYCH KANIULOWANYCH /
HEADLESS CONICAL CANNULATED COMPRESSION SCREWS SYSTEM**

Wkręt kompresyjny kaniulowany \varnothing 2,5mm
Headless conical cannulated compression screw \varnothing 2,5mm

ØD [mm]	L [mm]	Nr kat / Cat No	
		Niesterylne / Non-sterile	Sterylny / Sterile
Ø2,5	8	M.700.250.008	M.700.250.008.S
	10	M.700.250.010	M.700.250.010.S
	12	M.700.250.012	M.700.250.012.S
	14	M.700.250.014	M.700.250.014.S
	16	M.700.250.016	M.700.250.016.S
	18	M.700.250.018	M.700.250.018.S
	20	M.700.250.020	M.700.250.020.S
	22	M.700.250.022	M.700.250.022.S
	24	M.700.250.024	M.700.250.024.S
	26	M.700.250.026	M.700.250.026.S
	28	M.700.250.028	M.700.250.028.S
30	M.700.250.030	M.700.250.030.S	

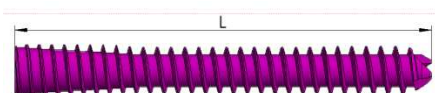

Wkręt kompresyjny kaniulowany \varnothing 3,5mm
Headless conical cannulated compression screw \varnothing 3,5mm

ØD [mm]	L [mm]	Nr kat / Cat No	
		Niesterylne / Non-sterile	Sterylny / Sterile
Ø3,5	16	M.700.350.016	M.700.350.016.S
	18	M.700.350.018	M.700.350.018.S
	20	M.700.350.020	M.700.350.020.S
	22	M.700.350.022	M.700.350.022.S
	24	M.700.350.024	M.700.350.024.S
	26	M.700.350.026	M.700.350.026.S
	28	M.700.350.028	M.700.350.028.S
	30	M.700.350.030	M.700.350.030.S



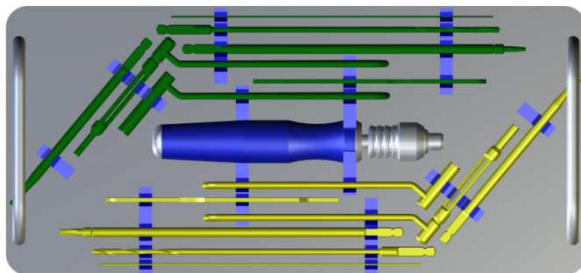
Wkręt kompresyjny kaniulowany Ø4,5mm
Headless conical cannulated compression screw Ø4,5mm

ØD [mm]	L [mm]	Nr kat \ Cat No Non-sterile	Nr kat \ Cat No Sterile
Ø4,5	20	M.700.450.020	M.700.450.020.S
	22	M.700.450.022	M.700.450.022.S
	24	M.700.450.024	M.700.450.024.S
	26	M.700.450.026	M.700.450.026.S
	28	M.700.450.028	M.700.450.028.S
	30	M.700.450.030	M.700.450.030.S
	35	M.700.450.035	M.700.450.035.S
	40	M.700.450.040	M.700.450.040.S
	45	M.700.450.045	M.700.450.045.S
	50	M.700.450.050	M.700.450.050.S



Wkręt kompresyjny kaniulowany Ø7,0mm
Headless conical cannulated compression screw Ø7,0mm

ØD [mm]	L [mm]	Nr kat \ Cat No Non-sterile	Nr kat \ Cat No Sterile
Ø7,0	45	M.700.700.045	M.700.700.045.S
	50	M.700.700.050	M.700.700.050.S
	55	M.700.700.055	M.700.700.055.S
	60	M.700.700.060	M.700.700.060.S
	65	M.700.700.065	M.700.700.065.S
	70	M.700.700.070	M.700.700.070.S
	75	M.700.700.075	M.700.700.075.S
	80	M.700.700.080	M.700.700.080.S

ZESTAW INSTRUMENTÓW DO WKRĘTÓW KOMPRESYJNYCH Ø2,5 i Ø3,5MM
INSTRUMENTS SET FOR HEADLESS CANNULATED COMPRESSION SCREWS Ø2,5 AND Ø3,5MM


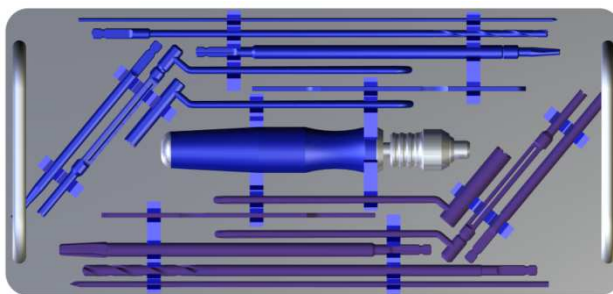
Instrumenty do wkrętów kompresyjnych Ø2,5mm
Instruments for headless cannulated compression screws Ø2,5mm



Instrumenty do wkrętów kompresyjnych Ø3,5mm
Instruments for headless cannulated compression screws Ø3,5mm

Lp.	Nazwa elementu / Description	Nr kat Cat No	Ilość pcs	Przeznaczenie Intended use	
				Ø2,5	Ø3,5
1	Gwóźdź prowadzący Ø0,8mm L=150mm Guide wire Ø0,8mm L=150mm	750150	2	X	-
2	Gwóźdź prowadzący Ø1,0/M1 L=150mm Guide wire Ø1,0/M1 L=150mm	750155	2	-	X
3	Prowadnica ochronna z miarką Ø0,8mm Protective guide with gauge Ø0,8mm	730208	1	X	-
4	Prowadnica ochronna z miarką Ø1,2mm Protective guide with gauge Ø1,2mm	730210	1	-	X
5	Wiertło kaniulowane Ø1,8/0,9mm Cannulated drill Ø1,8/0,9mm	713418	1	X	-
6	Wiertło kaniulowane Ø2,7/1,2mm Cannulated drill Ø2,7/1,2mm	713427	1	-	X
7	Pogłębiacz dla wkrętów kompresyjnych Ø2,5mm Countersink for headless compression screws Ø2,5mm	791208	1	X	-
8	Pogłębiacz dla wkrętów kompresyjnych Ø3,5mm Countersink for headless compression screws Ø3,5mm	791210	1	-	X
9	Grot heksagonalny kaniulowany HEX S1,5 Hexagonal screwdriver tip HEX S1,5	078265	1	X	-
10	Grot heksagonalny kaniulowany HEX S2,0 Hexagonal screwdriver tip HEX S2,0	078270	1	-	X
11	Prowadnica ochronna z rączką Ø1,8mm Protective guide with handle Ø1,8mm	730018	1	X	-
12	Prowadnica ochronna z rączką Ø2,7mm Protective guide with handle Ø2,7mm	730027	1	-	X
13	Miarka długości Length gauge	773040	1	X	-
14	Miarka długości Length gauge	773045	1	-	X
15	Paleta na instrumenty do wkrętów kompresyjnych Ø2,5 i Ø3,5mm Tray for instruments for headless cannulated compression screws Ø2,5 and Ø3,5mm	500110	1	X	X
16	Rękojeść szybkozłączna z grzechotką Quick coupling handle with ratcheting	1RM1-C09	opcjonalnie optional	X	X
17	Rękojeść szybkozłączna mini Quick coupling handle mini	783210	opcjonalnie optional	X	X
18	Kaseta sterylizacyjna Sterilization container	540016	opcjonalnie optional	X	X

ZESTAW INSTRUMENTÓW DO WKRĘTÓW KOMPRESYJNYCH Ø4,5 i Ø7,0MM
 INSTRUMENTS SET FOR HEADLESS CANNULATED COMPRESSION SCREWS Ø4,5 AND Ø7,0MM



*Instrumenty do wkrętów kompresyjnych Ø4,5mm
 Instruments for headless cannulated compression screws Ø4,5mm*

*Instrumenty do wkrętów kompresyjnych Ø7,0mm
 Instruments for headless cannulated compression screws Ø7,0mm*

Lp.	Nazwa elementu / Description	Nr kat/ Cat No	Ilość pcs	Przeznaczenie Intended use	
				Ø4,5	Ø7,0
1	Gwóźdź prowadzący Ø1,5/M1,5 L=210mm Guide wire Ø1,5/M1,5 L=210mm	750160	2	X	-
2	Gwóźdź prowadzący Ø2,5/M2,5 L=210mm Guide wire Ø2,5/M2,5 L=210mm	750165	2	-	X
3	Prowadnica ochronna z miarką Ø1,7mm Protective guide with gauge Ø1,7mm	730215	1	X	-
4	Prowadnica ochronna z miarką Ø2,7mm Protective guide with gauge Ø2,7mm	730220	1	-	X
5	Wiertło kaniulowane Ø3,2/ Ø1,7mm Cannulated drill Ø3,2/ Ø1,7mm	713432	1	X	-
6	Wiertło kaniulowane Ø5,0/2,7mm Cannulated drill Ø5,0/2,7mm	713450	1	-	X
7	Pogłębiacz dla wkrętów kompresyjnych Ø4,5mm Countersink for headless compression screws Ø4,5mm	791215	1	X	-
8	Pogłębiacz dla wkrętów kompresyjnych Ø7,0mm Countersink for headless compression screws Ø7,0mm	791220	1	-	X
9	Grot heksagonalny kaniulowany HEX S3,0 Hexagonal screwdriver tip HEX S3,0	078280	1	X	-
10	Grot heksagonalny kaniulowany HEX S4,0 Hexagonal screwdriver tip HEX S4,0	078290	1	-	X
11	Prowadnica ochronna z rączką Ø3,2mm Protective guide with handle Ø3,2mm	730032	1	X	-
12	Prowadnica ochronna z rączką Ø5,0mm Protective guide with handle Ø5,0mm	730050	1	-	X
13	Miarka długości Length gauge	773050	1	X	-
14	Miarka długości Length gauge	773055	1	-	X
15	Paleta na instrumenty do wkrętów kompresyjnych Ø4,5 i Ø7,0mm Tray for instruments for headless cannulated compression screws Ø4,5 and Ø7,0mm	500111	1	X	X
16	Rękojeść szybkozłączna z grzechotką Quick coupling handle with ratcheting	1RM1-C09	opcjonalnie optional	X	X
17	Rękojeść szybkozłączna mini Quick coupling handle mini	783210	opcjonalnie optional	X	X
18	Kaseta sterylizacyjna Sterilization container	540016	opcjonalnie optional	X	X


Wiertło kaniulowane
Cannulated drill

Dla wkrętów For screws	Średnica Diameter	Nr katalogowy Catalogue No
Ø2,5mm	Ø1,8/0,9mm	713418
Ø3,5mm	Ø2,7/1,2mm	713427
Ø4,5mm	Ø3,2/1,7mm	713432
Ø7,0mm	Ø5,0/2,7mm	713450


Prowadnica ochronna z miarką
Protective guide with gauge

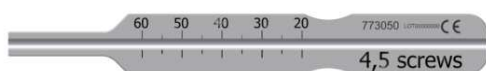
Dla wkrętów For screws	Ø gwoźdźa prowadzącego Ø of guide wire	Nr katalogowy Catalogue No
Ø2,5mm	Ø0,8mm	730208
Ø3,5mm	Ø1,0mm	730210
Ø4,5mm	Ø1,5mm	730215
Ø7,0mm	Ø2,5mm	730220


Gwoździe prowadzący
Guide wire

Dla wkrętów For screws	Średnica Diameter	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
Ø2,5mm	Ø0,8	150	750150
Ø3,5mm	Ø1,0/M1	150	750155
Ø4,5mm	Ø1,5/M1,5	210	750160
Ø7,0mm	Ø2,5/M2,5	210	750165


Grot heksagonalny kaniulowany
Hexagonal screwdriver tip cannulated

Dla wkrętów For screws	S [mm]	Ø kaniuli Cannula Ø	Nr katalogowy Catalogue No
Ø2,5mm	1,5	Ø0,9mm	078265
Ø3,5mm	2,0	Ø1,2mm	078270
Ø4,5mm	3,0	Ø1,7mm	078280
Ø7,0mm	4,0	Ø2,7mm	078290



Miarka długości
Length gauge

Dla wkrętów For screws	Nr katalogowy Catalogue No
Ø2,5mm	773040
Ø3,5mm	773045
Ø4,5mm	773050
Ø7,0mm	773055



Prowadnica ochronna z rączką
Protective guide with handle

Dla wkrętów For screws	Wiertła Ø of drill	Nr katalogowy Catalogue No
Ø2,5mm	Ø1,8mm	730018
Ø3,5mm	Ø2,7mm	730027
Ø4,5mm	Ø3,2mm	730032
Ø7,0mm	Ø5,0mm	730050



Pogłębiacz dla wkrętów kompresyjnych
Countersink for headless compression screws

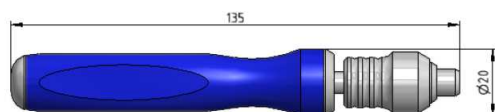
Dla wkrętów For screws	Nr katalogowy Catalogue No
Ø2,5mm	791208
Ø3,5mm	791210
Ø4,5mm	791215
Ø7,0mm	791220



Rękojeść szybkozłączna z grzechotką
Quick coupling handle with ratcheting

Nr katalogowy
Catalogue No

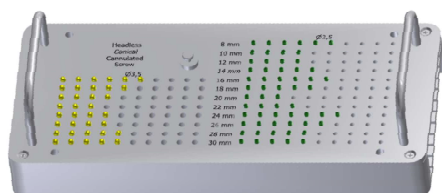
1RM1-C09



Rękojeść szybkozłączna mini
Quick coupling handle mini

Nr katalogowy
Catalogue No

783210



Paleta na wkręty kompresyjne
Tray for headless compression screws

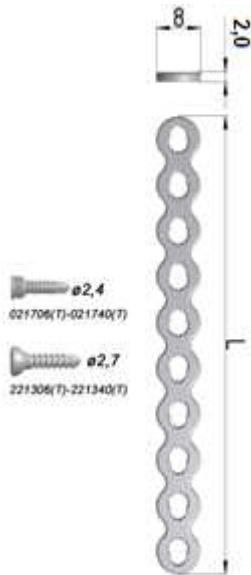
Nr katalogowy
Catalogue No

500112

**SYSTEM PŁYTEK KOMPRESYJNO-BLOKOWANYCH/
LOCKING - COMPRESSION PLATE SYSTEM**

2,4 SYSTEM
Mikromed Locking Plates

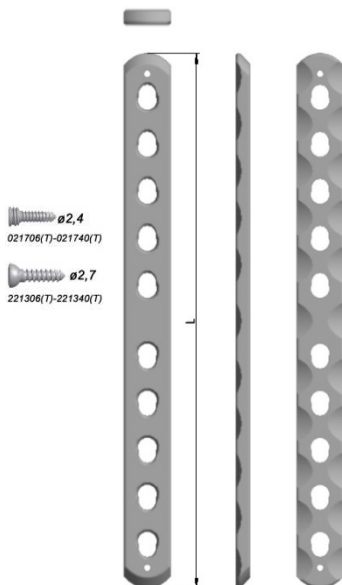
Płytki blokowane, kompresyjna rekonstrukcyjna prosta 8,0x2,0mm
Reconstruction straight self-compression locking plate 8,0x2,0mm



Otwory Holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No	
		SS	Ti
6	48	012176	012176T
7	56	012177	012177T
8	64	012178	012178T
9	72	012179	012179T
10	80	012180	012180T
11	88	012181	012181T
12	96	012182	012182T

2,4 SYSTEM
Mikromed Locking Plates

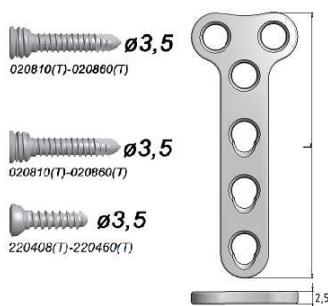
Płytki blokowane, kompresyjna prosta 8,0x2,5mm
Straight self-compression locking plate 8,0x2,5mm



Otwory Holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No	
		SS	Ti
4	43	013854	013854T
6	59	013856	013856T
8	75	013858	013858T
10	91	013860	013860T
12	107	013862	013862T
14	123	013864	013864T
16	139	013866	013866T

3,5 SYSTEM
Mikromed Locking Plates

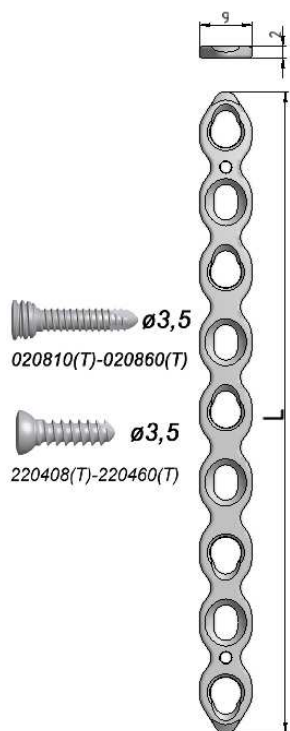
Płytki T blokowane, kompresyjna
Self-compression locking T plate



Otwory Holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
		Ø of screw=3,5mm
2/4	54	012454
3/3	64	012464
2/5	76	012476
3/3	86	012486

3,5 SYSTEM
Mikromed Locking Plates

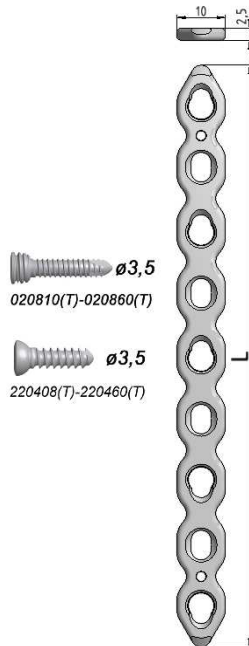
Płytki blokowane rekonstrukcyjna 9,0x2,0mm
Reconstruction locking plate 9,0x2,0mm



Otwory Holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No	
		SS	Ti
6	74	012032	012032T
7	86	012033	012033T
8	98	012034	012034T
9	110	012035	012035T
10	122	012036	012036T
11	134	012037	012037T
12	146	012038	012038T
13	158	012039	012039T

3,5 SYSTEM
Mikromed Locking Plates

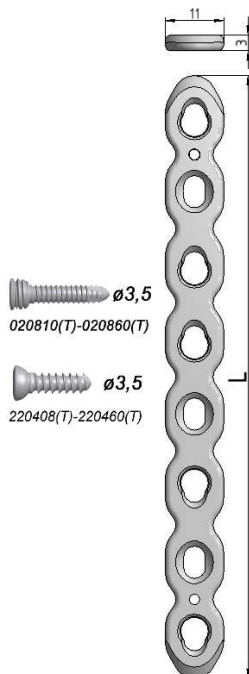
Płytki blokowane rekonstrukcyjna 10,0x2,5mm
Reconstruction locking plate 10,0x2,5mm



Otwory Holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No	
		SS	Ti
6	82	012052	012052T
7	95	012053	012053T
8	108	012054	012054T
9	121	012055	012055T
10	134	012056	012056T
11	147	012057	012057T
12	160	012058	012058T

3,5 SYSTEM
Mikromed Locking Plates

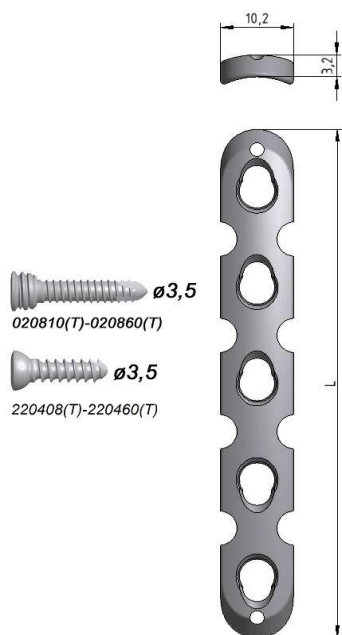
Płytki blokowane rekonstrukcyjna 11,0x3,0mm
Reconstruction locking plate 11,0x3,0mm



Otwory Holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No	
		SS	Ti
6	88	012072	012072T
7	102	012073	012073T
8	116	012074	012074T
9	130	012075	012075T
10	144	012076	012076T
11	158	012077	012077T
12	172	012078	012078T
13	186	012079	012079T

3,5 SYSTEM
Mikromed Locking Plates

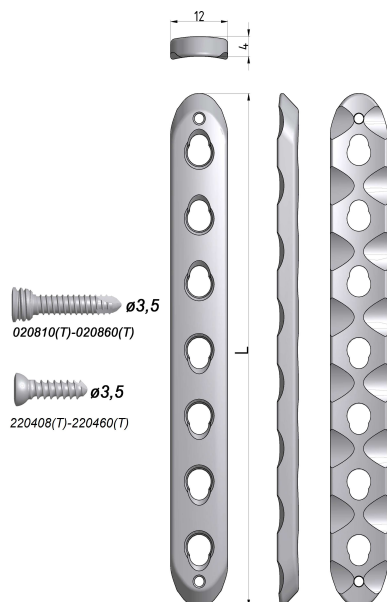
Płytki blokowane, kompresyjna rekonstrukcyjna 10,2x3,2mm
Reconstruction self-compression locking plate 10,2x3,2mm



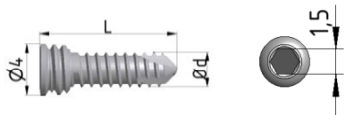
Otwory Holes	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No No	
		SS	
6	88	012256	
7	102	012257	
8	116	012258	
9	130	012259	
10	144	012260	

3,5 SYSTEM
Mikromed Locking Plates

Płytki blokowane, kompresyjna wąska 12,0x4,0mm
Narrow self-compression locking plate 12,0x4,0mm

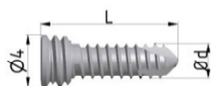


Otwory Holes	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
		SS	Ti
6	87	012106	012106T
7	102	012107	012107T
8	115	012108	012108T
9	128	012109	012109T
10	141	012110	012110T
11	154	012111	012111T
12	167	012112	012112T



Wkręt blokowany Ø2,4 i Ø2,7mm HEX
Locking screw Ø2,4 and Ø2,7mm HEX

L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
	Ød=2,4mm		Ød=2,7mm	
	SS	Ti	SS	Ti
6	021706	021706T	021306	021306T
8	021708	021708T	021308	021308T
10	021710	021710T	021310	021310T
12	021712	021712T	021312	021312T
14	021714	021714T	021314	021314T
15	021715	021715T	021315	021315T
16	021716	021716T	021316	021316T
18	021718	021718T	021318	021318T
20	021720	021720T	021320	021320T
22	021722	021722T	021322	021322T
24	021724	021724T	021324	021324T
25	021725	021725T	021325	021325T
26	021726	021726T	021326	021326T
28	021728	021728T	021328	021328T
30	021730	021730T	021330	021330T
32	021732	021732T	021332	021332T
34	021734	021734T	021334	021334T
35	021735	021735T	021335	021335T
36	021736	021736T	021336	021336T
38	021738	021738T	021338	021338T
40	021740	021740T	021340	021340T



TORX T8



Wkręt blokowany Ø2,4 i Ø2,7mm TORX
Locking screw Ø2,4 and Ø2,7mm TORX

L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
	Ød=2,4mm		Ød=2,7mm	
	SS	Ti	SS	Ti
6	061706	061706T	061306	061306T
8	061708	061708T	061308	061308T
10	061710	061710T	061310	061310T
12	061712	061712T	061312	061312T
14	061714	061714T	061314	061314T
15	061715	061715T	061315	061315T
16	061716	061716T	061316	061316T
18	061718	061718T	061318	061318T
20	061720	061720T	061320	061320T
22	061722	061722T	061322	061322T
24	061724	061724T	061324	061324T
25	061725	061725T	061325	061325T
26	061726	061726T	061326	061326T
28	061728	061728T	061328	061328T
30	061730	061730T	061330	061330T
32	061732	061732T	061332	061332T
34	061734	061734T	061334	061334T
35	061735	061735T	061335	061335T
36	061736	061736T	061336	061336T
38	061738	061738T	061338	061338T
40	061740	061740T	061340	061340T

3,5 SYSTEM
Mikromed Locking Plates



Wkręt blokowany Ø2,7, Ø3,5 i Ø4,0mm HEX
Locking screw Ø2,7; Ø3,5 and Ø4,0mm HEX

L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No					
	Ød=2,7mm		Ød=3,5mm		Ød=4,0mm	
	SS	Ti	SS	Ti	SS	Ti
10	021510	021510T	020810	020810T		
12	021512	021512T	020812	020812T		
14	021514	021514T	020814	020814T		
15	021515	021515T	020815	020815T		
16	021516	021516T	020816	020816T		
18	021518	021518T	020818	020818T		
20	021520	021520T	020820	020820T		
22	021522	021522T	020822	020822T	021922	021922T
24	021524	021524T	020824	020824T	021924	021924T
25	021525	021525T	020825	020825T	021925	021925T
26	021526	021526T	020826	020826T	021926	021926T
28	021528	021528T	020828	020828T	021928	021928T
30	021530	021530T	020830	020830T	021930	021930T
32	021532	021532T	020832	020832T	021932	021932T
34	021534	021534T	020834	020834T	021934	021934T
35	021535	021535T	020835	020835T	021935	021935T
36	021536	021536T	020836	020836T	021936	021936T
38	021538	021538T	020838	020838T	021938	021938T
40	021540	021540T	020840	020840T	021940	021940T
42			020842	020842T	021942	021942T
44			020844	020844T	021944	021944T
45			020845	020845T	021945	021945T
46			020846	020846T	021946	021946T
48			020848	020848T	021948	021948T
50			020850	020850T	021950	021950T
52			020852	020852T	021952	021952T
54			020854	020854T	021954	021954T
55			020855	020855T	021955	021955T
56			020856	020856T	021956	021956T
58			020858	020858T	021958	021958T
60			020860	020860T	021960	021960T

3,5 SYSTEM
Mikromed Locking Plates

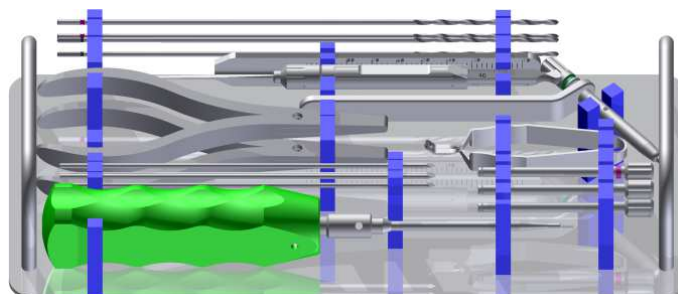


TORX T15



Wkręt blokowany $\varnothing 2,7$, $\varnothing 3,5$ i $\varnothing 4,0$ mm TORX
Locking screw $\varnothing 2,7$, $\varnothing 3,5$ and $\varnothing 4,0$ mm TORX

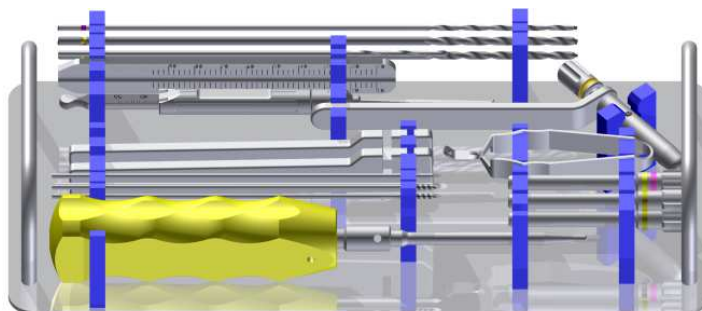
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No					
	$\varnothing d=2,7$ mm		$\varnothing d=3,5$ mm		$\varnothing d=4,0$ mm	
	SS	Ti	SS	Ti	SS	Ti
10	061510	061510T	060810	060810T		
12	061512	061512T	060812	060812T		
14	061514	061514T	060814	060814T		
15	061515	061515T	060815	060815T		
16	061516	061516T	060816	060816T		
18	061518	061518T	060818	060818T		
20	061520	061520T	060820	060820T		
22	061522	061522T	060822	060822T	061922	061922T
24	061524	061524T	060824	060824T	061924	061924T
25	061525	061525T	060825	060825T	061925	061925T
26	061526	061526T	060826	060826T	061926	061926T
28	061528	061528T	060828	060828T	061928	061928T
30	061530	061530T	060830	060830T	061930	061930T
32	061532	061532T	060832	060832T	061932	061932T
34	061534	061534T	060834	060834T	061934	061934T
35	061535	061535T	060835	060835T	061935	061935T
36	061536	061536T	060836	060836T	061936	061936T
38	061538	061538T	060838	060838T	061938	061938T
40	061540	061540T	060840	060810T	061940	061940T
42			060842	060840T	061942	061942T
44			060844	060842T	061944	061944T
45			060845	060844T	061945	061945T
46			060846	060845T	061946	061946T
48			060848	060846T	061948	061948T
50			060850	060848T	061950	061950T
52			060852	060850T	061952	061952T
54			060854	060852T	061954	061954T
55			060855	060854T	061955	061955T
56			060856	060855T	061956	061956T
58			060858	060856T	061958	061958T
60			060860	060858T	061960	061960T


871021 – ZESTAW INSTRUMENTÓW SYSTEM 2,4
871021 – SET OF INSTRUMENTS SYSTEM 2,4


Lp.	Nazwa elementu/ Description	Nr katalogowy Catalogue No	Ilość Quantity
1	Tuleja wiertarska Ø2,0mm dla wkrętów blokowanych Ø2,4 SYSTEM 2,4 Drill sleeve Ø2,0mm for locking screws Ø2,4mm SYSTEM 2,4	075055	2
2	Tuleja wiertarska Ø2,2mm dla wkrętów blokowanych Ø2,7 SYSTEM 2,4 Drill sleeve Ø2,2mm for locking screws Ø2,7mm SYSTEM 2,4	075056	2
3	Prowadnica kompresyjna Ø2,0mm Compression guide Ø2,0mm	750014	1
4	Wiertło dla wkrętów blokowanych Ø2,0x200mm Drill for locking screws Ø2,0x200mm	712120	2
5	Wiertło dla wkrętów blokowanych Ø2,2x200mm Drill for locking screws Ø2,2x200mm	712122	2
6	Miarka długości wkrętów blokowanych Length gauge for locking screw	770110	1
7	Miarka głębokości Depth gauge	771020	1
8	Wkrętak dynamometryczny S1,5, 0,8Nm Torque limiting screwdriver S1,5 0,8Nm	783115	1
9	Drut Kirschnera Ø1,0/M1; L-150/5mm Kirschner wire Ø1,0/M1; L-150/5mm	311000	2
10	Drut Kirschnera Ø1,0mm; L-150mm Kirschner wire Ø1,0mm; L-150mm	311015	2
11	Wyginak płytek drobnych Bending pliers for small plates	470020	2
12	Szczypce Pliers	470001	1
13	Paleta na instrumenty SYSTEM 2,4 Tray for instruments SYSTEM 2,4	540021	1
Elementy dodatkowe / Additional elements			
14	Paleta na wkręty SYSTEM 2,4 Tray for screws SYSTEM 2,4	540026	opcjonalnie optional
15	Kaseta sterylizacyjna Sterilisation container	540016	opcjonalnie optional

3,5 SYSTEM
Mikromed Locking Plates

871022 – ZESTAW INSTRUMENTÓW SYSTEM 3,5
871022 – SET OF INSTRUMENTS SYSTEM 3,5



Lp.	Nazwa elementu / Description	Nr katalogowy Catalogue No	Ilość Quantity
1	Tuleja wiertarska Ø2,2mm dla wkrętów blokowanych Ø2,7mm SYSTEM 3,5 Drill sleeve Ø2,2mm for locking screws Ø2,7mm SYSTEM 3,5	075057	2
2	Tuleja wiertarska Ø3,0mm dla wkrętów blokujących Ø3,5mm SYSTEM 3,5 Drill sleeve Ø3,0mm for locking screws Ø3,5mm SYSTEM 3,5	075060	2
3	Prowadnica kompresyjna Ø2,5mm Compression guide Ø2,5mm	750015	1
4	Wiertło dla wkrętów blokowanych Ø2,2x200mm Drill for locking screws Ø2,2x200mm	712122	2
5	Wiertło dla wkrętów blokowanych Ø3,0x200mm Drill for locking screws Ø3,0x200mm	712130	2
6	Wiertło dla wkrętów standardowych Ø2,5x150mm Drill for standars screws Ø2,5x150mm	711025	1
7	Miarka długości wkrętów blokowanych Length gauge for locking screw	770110	1
8	Miarka głębokości Depth gauge	771020	1
9	Wkrętak dynamometryczny S2,5, 1,5Nm Torque limiting screwdriver S2,5 1,5Nm	783125	1
10	Drut Kirschnera Ø2,0/M2 L=150/15mm Kirschner wire Ø2,0/M2 L=150/15mm	312001	2
11	Drut Kirschnera Ø2,0mm L=150mm Kirschner wire Ø2,0mm L=150mm	312015	2
12	Wyginak płytek 2,0/2,7mm Bending iron for plates 2,0/2,7mm	790534	2
13	Szczypce Pliers	470001	1
14	Paleta na instrumenty SYSTEM 3,5 Tray for instruments SYSTEM 3,5	540022	1
Elementy dodatkowe / Additional elements			
15	Paleta na wkręty SYSTEM 3,5 Tray for screws SYSTEM 3,5	540028	opcjonalnie optional
16	Kaseta sterylizacyjna Sterilization container	540016	opcjonalnie optional



Tuleja wiertarska dla wkrętów blokowanych
Drill sleeve for locking screws

Tuleja wiertarska Drill sleeve	SYSTEM	Dla wkrętów For screws	Wiertło Drill	Nr katalogowy Catalogue No
	2,4 SYSTEM Mikromed Locking Plates	Ø2,4	Ø2,0	075055
		Ø2,7	Ø2,2	075056
	3,5 SYSTEM Mikromed Locking Plates	Ø2,7	Ø2,2	075057
		Ø3,5	Ø3,0	075060



Prowadnica kompresyjna
Compression guide

SYSTEM	Dla wkrętów standardowych For standard screws	Wiertło Drill	Nr katalogowy Catalogue No
2,4 SYSTEM Mikromed Locking Plates	Ø2,7	Ø2,0	750014
3,5 SYSTEM Mikromed Locking Plates	Ø3,5	Ø2,5	750015



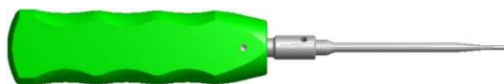
Wiertło dla wkrętów blokowanych
Drill for locking screws

ØD[mm]	Kolor Colour	Dla wkrętów For screws	Nr katalogowy Catalogue No
Ø2,0	zielony green	2,4 SYSTEM Mikromed Locking Plates	712120
Ø2,2	magenta	2,4 SYSTEM Mikromed Locking Plates 3,5 SYSTEM Mikromed Locking Plates	712122
Ø3,0	żółty yellow	3,5 SYSTEM Mikromed Locking Plates	712130



Wiertło dla wkrętów standardowych
Drill for standard screws

ØD[mm]	Dla wkrętów standardowych For standard screws	Nr katalogowy Catalogue No
Ø2,5	Ø3,5	711025



Wkrętak dynamometryczny
Torque limiting screwdriver

Dla wkrętów For screws	S	F [Nm]	Nr katalogowy Catalogue No
2,4 SYSTEM Mikromed Locking Plates	1,5	0,7	783115
3,5 SYSTEM Mikromed Locking Plates	2,5	1,5	783125



Drut Kirschnera z ostrzem jednostronnym typu trokar
Kirschner wire with trocar tip

SYSTEM	ØD[mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
2,4 SYSTEM Mikromed Locking Plates	Ø1,0	150	311015
3,5 SYSTEM Mikromed Locking Plates	Ø2,0	150	312015



Drut Kirschnera gwintowany
Kirschner wire with threaded tip

SYSTEM	ØD[mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
2,4 SYSTEM Mikromed Locking Plates	Ø1,0/M1	150	311000
3,5 SYSTEM Mikromed Locking Plates	Ø2,0/M2	150	312001



Miarka głębokości
Depth gauge

SYSTEM	Zakres pomiarowy Measuring range	Nr katalogowy Catalogue No
2,4 SYSTEM Mikromed Locking Plates	0 – 50	771020
3,5 SYSTEM Mikromed Locking Plates		



Wyginak płytek 2,0/2,7mm
Bending iron for plates 2,0/2,7mm

Nr katalogowy/ Catalogue No

790534

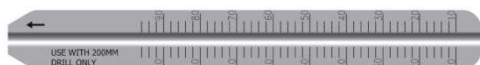


Wyginak płytek 2,7/3,5mm
Bending iron for plates 2,7/3,5mm

A [mm]	B [mm]	Nr katalogowy Catalog no.
3,5	2,7	790532
2,7	3,5	790547

Do wyginania płytek rekonstrukcyjnych o przekroju prostym rekomendujemy wyginaki zawarte w zestawie narzędzi (nr kat. 790534), natomiast do wyginania płytek o przekroju kształtowym zalecamy użycie wyginaków o nr. kat. 790532 lub 790547.

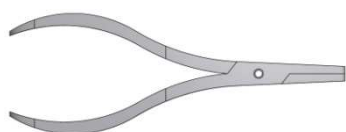
To bend reconstruction plates with straight profile we recommend the bending iron which is part of instruments set (cat. no 790534), whereas to bend plates with arched-shaped profile we recommend to use the bending iron with a cat. no 790532 or 790547.



Miarka długości wkrętów blokowanych
Length gauge for locking screw

Nr katalogowy Catalogue No

770110



Wyginak do płytek drobnych
Bending pliers for small plates

Nr katalogowy/ Catalogue No

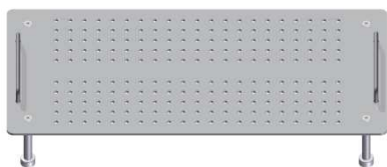
470020



Szczypce
Pliers

Nr katalogowy/ Catalogue No

470001



Paleta na wkręty blokowane SYSTEM 2,4
Tray for locking screws SYSTEM 2,4

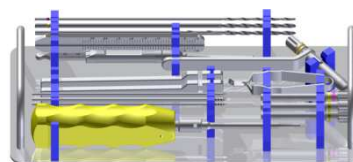
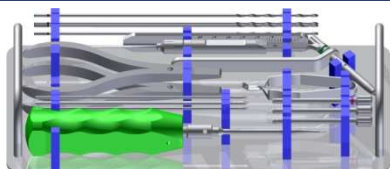
Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy/ Catalogue No
540015	540026



Paleta na wkręty blokowane SYSTEM 3,5
Tray for locking screws SYSTEM 3,5

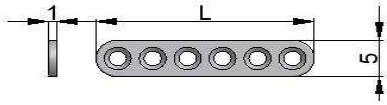
Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy/ Catalogue No
540015	540028

Palety sterylizacyjne do zestawu instrumentarium (bez instrumentarium)
Sterilization trays for set of instruments (without instruments)



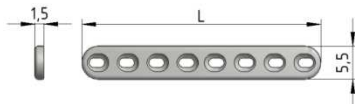
SYSTEM	Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy/ Catalogue No
2,4 SYSTEM Mikromed Locking Plates	540016	540021
3,5 SYSTEM Mikromed Locking Plates	540016	540022

PŁYTKI PROSTE/ STRAIGHT PLATES



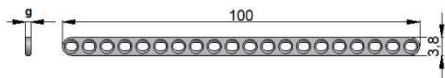
Płytką drobną 5,0x1,0mm pod wkręty $\varnothing 1,5$ mm
Small plate 5,0x1,0mm for screws $\varnothing 1,5$ mm

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
2	9	111102
3	13	111103
4	17	111104
5	21	111105
6	25	111106
7	29	111107
8	33	111108
9	37	111109
10	41	111110



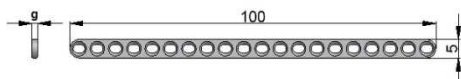
Płytką drobną kompresyjną 5,5x1,5mm pod wkręty $\varnothing 1,5$ mm
Small plate 5,5 x1,5mm self-compression for screws $\varnothing 1,5$ mm

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
4	20	111300
5	25	111301
6	30	111302
7	35	111303
8	40	111304



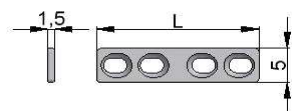
Płytką drobną 3,8 20 otworów pod wkręty $\varnothing 1,5$ mm
Small plate 3,8 20 holes for screws $\varnothing 1,5$ mm

g [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
1,0	111150
1,5	111151



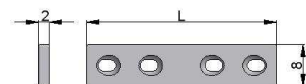
Płytką drobną 5,0 20 otworów pod wkręty $\varnothing 2,0$ mm
Small plate 5,0 20 holes for screws $\varnothing 2,0$ mm

g [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
1,5	111200
2,0	111201



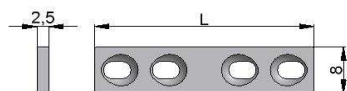
Płytką drobna kompresyjna 5,0x1,5mm pod wkręty Ø2,0mm
Small plate 5,0 x 1,5mm self-compression for screws Ø2,0mm

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
2	17	122102
3	22	122103
4	27	122104
5	32	122105
6	37	122106
7	42	122107
8	47	122108
9	52	122109
10	57	122110
12	67	122112
14	77	122114
16	87	122116



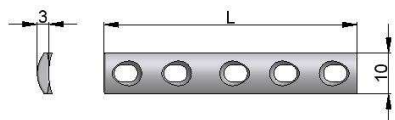
Płytką drobna kompresyjna 8,0x2,0mm pod wkręty Ø2,0mm
Small plate 8,0x2,0mm self-compression for screws Ø2,0mm

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
2	20	122202
4	36	122204
6	52	122206
8	68	122208
10	84	122210
12	100	122212
14	116	122214
16	132	122216



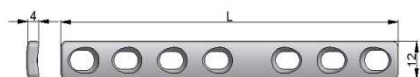
Płytką drobna kompresyjna 8,0x2,5mm pod wkręty Ø2,7mm
Small plate 8,0x2,5mm self-compression for screws Ø 2,7mm

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
7	60	123207
8	68	123208
9	76	123209
10	84	123210
12	100	123212



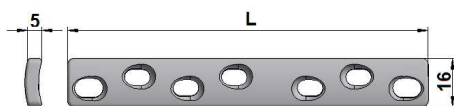
Płytką drobna kompresyjna 10,0x3,0mm
pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$ i $\varnothing 4,0\text{mm}$
Small plate 10,0x3,0mm self-compression
for screws $\varnothing 3,5\text{mm}$ and $\varnothing 4,0\text{mm}$

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
2	26	125402
3	38	125403
4	50	125404
5	62	125405
6	74	125406
7	86	125407
8	98	125408
10	122	125410
12	146	125412



Płytką wąską kompresyjną 12,0x4,0mm
z ograniczonym kontaktem pod wkręty $\varnothing 4,5\text{mm}$
Narrow plate 12,0x4,0mm self-compression with limited contact
for screws $\varnothing 4,5\text{mm}$

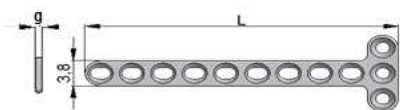
Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/Catalogue No
2	39	120302
3	55	120303
4	71	120304
5	87	120305
6	103	120306
7	119	120307
8	135	120308
9	151	120309
10	167	120310



Płytką szeroką kompresyjną 16,0x5,0mm
z ograniczonym kontaktem pod wkręty $\varnothing 4,5\text{mm}$
Wide plate 16,0x5,0mm self-compression with limited contact
for screws $\varnothing 4,5\text{mm}$

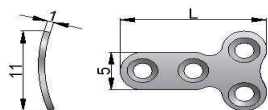
Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
4	71	121304
5	87	121305
6	103	121306
7	119	121307
8	135	121308
9	151	121309
10	167	121310

PŁYTKI KSZTAŁTOWE / SHAPED PLATES



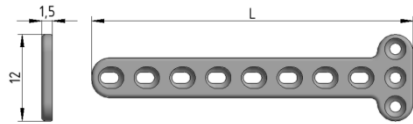
Płytką T – 3,8 pod wkręty Ø1,5mm
T plate – 3,8 for screws Ø1,5mm

	Ilość otworów No. holes	L [mm]	g [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
	3/9	49	1,0	198193
	4/9			198194
	5/9			198195
	2/9	44	1,5	198196
	2/8		1,0	198197
			1,5	198199



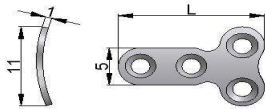
Płytką T – mini pod wkręty Ø1,5mm
T plate – mini for screws Ø1,5mm

	Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
	2/1	11	197153
	2/2	17	197154
	2/3	23	197155
	2/4	29	197156
	2/5	35	197177
	2/6	41	197178
	2/7	47	197179
	2/8	53	197180



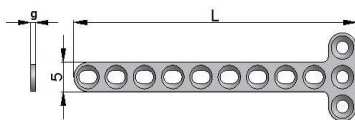
Płytki kompresyjna T pod wkręty Ø1,5mm
T self-compression plate for screws Ø1,5mm

L [mm]	Ilość otworów No. holes	Nr katalogowy/ Catalogue No
20	4	111310
25	5	111311
30	6	111312
35	7	111313
40	8	111314



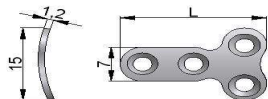
Płytki T – mini pod wkręty Ø2,0mm
T plate – mini for screws Ø2,0mm

	Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
	2/1	11	197149
	2/2	17	197150
	2/3	23	197151
	2/4	29	197152
	2/5	35	197167
	2/6	41	197168
	2/7	47	197169
	2/8	53	197170



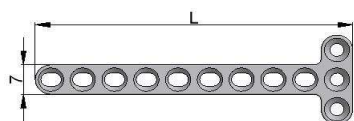
Płytki T – 5,0 pod wkręty Ø2,0mm
T plate – 5,0 for screws Ø2,0mm

	Ilość otworów No. holes	L [mm]	g [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
	3/9	50	1,2	198093
	4/9			198094
	2/9	45	1,5	198095
	2/9		2,0	198096
	2/8	1,5	198097	
	2/8	2,0	198099	



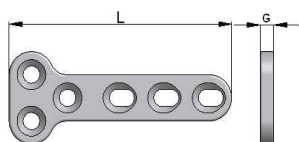
Płytką T – mini pod wkręty Ø2,7mm
T plate – mini for screws Ø2,7mm

	Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
	2/1	15	197138
	2/2	23	197139
	2/3	31	197140
	2/4	39	197141



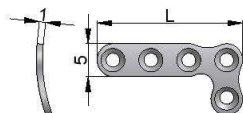
Płytką T – 7,0x1,5mm pod wkręty Ø2,7mm
T plate – 7,0x1,5mm for screws Ø2,7mm

	Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
	3/9	80	198293
	4/9		198294



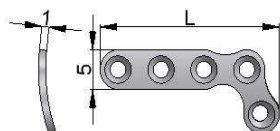
Płytką kompresyjną T pod wkręty Ø2,0mm, Ø2,7mm, Ø3,5mm i Ø4,5mm
T self-compression plate for screws Ø2,0mm, Ø2,7mm, Ø3,5mm and Ø4,5mm

L [mm]	G [mm]	Ilość otworów No. holes	Nr katalogowy Catalogue No			
			Wkręty/ Screws Ø2,0mm	Wkręty/ Screws Ø2,7mm	Wkręty/ Screws Ø3,5mm	Wkręty/ Screws Ø 4,5mm
35	1,5	3/3	012520	-	-	-
43		3/4	012524	-	-	-
40	2,5	3/3	-	012540	-	-
48		3/4	-	012544	-	-
55		3/3	-	-	012554	-
76	4,0	3/4	-	-	012576	-
55		3/3	-	-	012564	-
76	4,5	3/4	-	-	012586	-
77		3/3	-	-	-	012580
90		3/4	-	-	-	012590



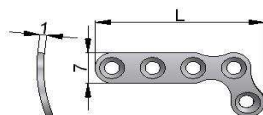
Płytki L mini prosta pod wkręty Ø2,0mm
L plate mini straight for screws Ø2,0mm

		Otwory / Holes	L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No
Prawa Right		2/1	11	197104
		2/2	17	197114
		2/3	23	197144
		2/4	29	197184
		2/5	35	197194
		2/6	41	197214
		2/7	47	197224
		2/8	53	197274
		2/9	59	197284
		2/10	65	197294
Lewa Left		2/1	11	197105
		2/2	17	197115
		2/3	23	197145
		2/4	29	197185
		2/5	35	197195
		2/6	41	197205
		2/7	47	197275
		2/8	53	197285
		2/9	59	197295
		2/10	65	197315



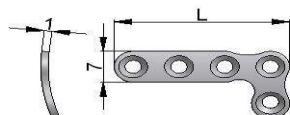
Płytki L mini ukośna pod wkręty Ø2,0mm
L plate mini oblique for screws Ø2,0mm

		Otwory / Holes	L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No
Prawa Right		2/1	13	197163
		2/2	19	197164
		2/3	25	197165
		2/4	31	197166
Lewa Left		2/1	13	197173
		2/2	19	197174
		2/3	25	197175
		2/4	31	197176



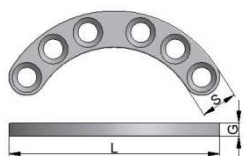
Płytkę L ukośną pod wkręty Ø2,7mm
L plate oblique for screws Ø2,7mm

		Otwory / Holes	L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No
Prawa Right		2/3	32	197112
Lewa Left		2/3	32	197113



Płytkę L prosta pod wkręty Ø2,7mm
L plate straight for screws Ø2,7mm

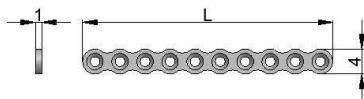
		Otwory / Holes	L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No
Prawa Right		2/3	32	197110
Lewa Left		2/3	32	197111



Płytkę do miednicy pod wkręty Ø2,0 - 3,5mm
Plate for pelvis for screws Ø2,0 – 3,5mm

L [mm]	Wymiar/ Dimension S x G [mm]	Ilość otworów No. holes	Nr katalogowy Catalogue No		
			Wkręty/ Screws Ø2,0mm	Wkręty/ Screws Ø2,7mm	Wkręty/ Screws Ø3,5mm
18	3,5 x 1,5	4	010435	-	-
32	5,5 x 2,0	6	-	010455	-
35	6,0 x 2,0	6	-	010460	-
41	6,5 x 2,5	6	-	-	010465
45	8,0 x 2,5	6	-	-	010480

PŁYTKI REKONSTRUKCYJNE / RECONSTRUCTION PLATES



Płytką rekonstrukcyjną 4,0x1,0mm mikro pod wkręty \varnothing 1,5mm
Reconstruction plate 4,0x1,0mm micro for screws \varnothing 1,5mm

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
4	16	010062
6	24	010064
8	32	010066
10	40	010068
12	48	010070



Płytką rekonstrukcyjną 5,0x1,0mm pod wkręty \varnothing 2,0mm
Reconstruction plate 5,0x1,0mm for screws \varnothing 2,0mm

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
6	31	010026
7	36	010027
8	41	010028
10	51	010030
12	61	010032
14	71	010034
16	81	010036



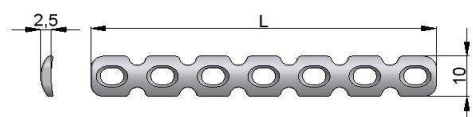
Płytką rekonstrukcyjną 8,0x2,0mm pod wkręty \varnothing 2,7mm
Reconstruction plate 8,0x2,0mm for screws \varnothing 2,7mm

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
4	32	010094
5	40	010095
6	48	010096
8	64	010098
10	80	010100



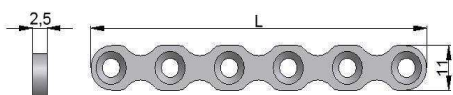
Płytki rekonstrukcyjna 10,0x2,0mm
 pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$ i $\varnothing 4,0\text{mm}$
 Reconstruction plate 10,0x2,0mm
 for screws $\varnothing 3,5\text{mm}$ and $\varnothing 4,0\text{mm}$

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
4	46	010042
5	58	010043
6	70	010044
8	94	010046
10	118	010048



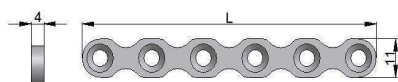
Płytki rekonstrukcyjna 10,0x2,5mm prosta
 pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$ i $\varnothing 4,0\text{mm}$
 Reconstruction plate 10,0x2,5mm straight
 for screws $\varnothing 3,5\text{mm}$ and $\varnothing 4,0\text{mm}$

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
5	58	010005
6	70	010006
7	82	010007
8	94	010008
9	106	010009
10	118	010010



Płytki rekonstrukcyjna cienka
 pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$ i $\varnothing 4,0\text{mm}$
 Reconstruction thin plate
 for screws $\varnothing 3,5\text{mm}$ and $\varnothing 4,0\text{mm}$

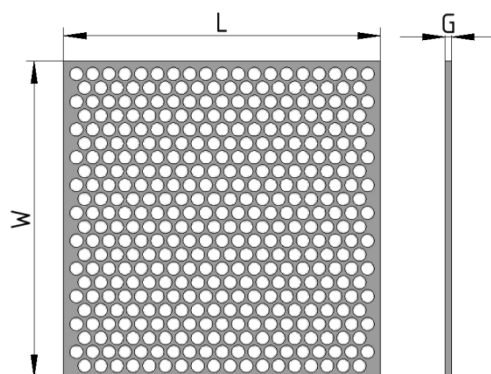
Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
6	91	166006
7	107	166007
8	123	166008
9	139	166009
10	155	166010



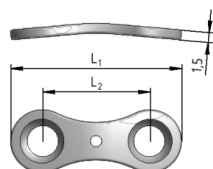
Płytki rekonstrukcyjna pod wkręty $\varnothing 4,5\text{mm}$
 Reconstruction plate for screws $\varnothing 4,5\text{mm}$

Ilość otworów No. holes	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
6	91	160106
7	107	160107
8	123	160108
10	155	160110

PŁYTKA SIATKOWA/ MESH PLATE



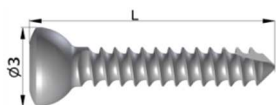
L x W [mm]	G [mm]	Zalecane wkręty Recommended screws	Nr katalogowy Catalogue No
			Ti
49 x 49	0,5	Ø2,0mm	019101T
	1,0		019111T
70 x 70	0,5	Ø2,4 - Ø 2,7mm	019102T
	1,0		019112T
90 x 90	0,5	Ø2,4 - Ø 2,7mm	019103T
	1,0		019113T

PŁYTKA DO KOREKЦИИ НАСАД КОЩИ ПИЩЦЕЛОВЫХ В ФАЗЕ ВЗРОСТУ/
PLATE FOR CORRECTION OF TIBIA EPIPHYSIS IN THE GROWTH PHASE



Płytki do korekcji nasad kości piszczelowych w fazie wzrostu
Plate for correction of tibia epiphysis in the growth phase



Dł. wkrętów For screws	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Nr katalogowy/ Catalogue No
Ø4,5	21	12	010572T
	25	16	010576T

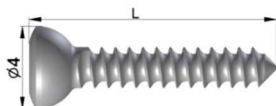
WKRETY / SCREWS





Wkręt do kości drobnych $\varnothing 1,5/1,0\text{mm}$ TORX
Screw for small bones $\varnothing 1,5/1,0\text{mm}$ TORX



L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
8	623208	623208T	623108	623108T
9	623209	623209T	623109	623109T
10	623210	623210T	623110	623110T
11	623211	623211T	623111	623111T
12	623212	623212T	623112	623112T

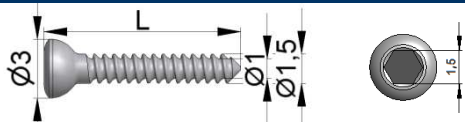
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
13	623213	623213T	623113	623113T
14	623214	623214T	623114	623114T
15	623215	623215T	623115	623115T
16	623216	623216T	623116	623116T





Wkręt do kości drobnych $\varnothing 2,0/1,3\text{mm}$ TORX
Small bone screw $\varnothing 2,0/1,3\text{mm}$ TORX



L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
8	622208	622208T	622308	622308T
9	622209	622209T	622309	622309T
10	622210	622210T	622310	622310T
11	622211	622211T	622311	622311T
12	622212	622212T	622312	622312T
13	622213	622213T	622313	622313T
14	622214	622214T	622314	622314T
15	622215	622215T	622315	622315T
16	622216	622216T	622316	622316T

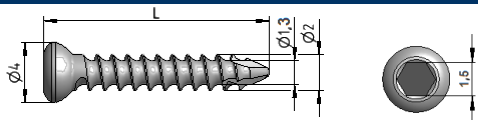
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
17	622217	622217T	622317	622317T
18	622218	622218T	622318	622318T
19	622219	622219T	622319	622319T
20	622220	622220T	622320	622320T
21	622221	622221T	622321	622321T
22	622222	622222T	622322	622322T
23	622223	622223T	622323	622323T
24	622224	622224T	622324	622324T
25	622225	622225T	622325	622325T





Wkręt do kości drobnych Ø1,5/1,0mm HEX
Screw for small bones Ø1,5/1,0mm HEX



L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
8	223208	223208T	223108	223108T
9	223209	223209T	223109	223109T
10	223210	223210T	223110	223110T
11	223211	223211T	223111	223111T
12	223212	223212T	223112	223112T

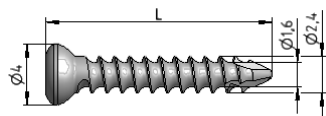
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
13	223213	223213T	223113	223113T
14	223214	223214T	223114	223114T
15	223215	223215T	223115	223115T
16	223216	223216T	223116	223116T



Wkręt do kości drobnych Ø2,0/1,3mm HEX
Screw for small bones Ø2,0/1,3mm HEX

L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
8	222208	222208T	222308	222308T
9	222209	222209T	222309	222309T
10	222210	222210T	222310	222310T
11	222211	222211T	222311	222311T
12	222212	222212T	222312	222312T
13	222213	222213T	222313	222313T
14	222214	222214T	222314	222314T
15	222215	222215T	222315	222315T
16	222216	222216T	222316	222316T

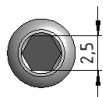
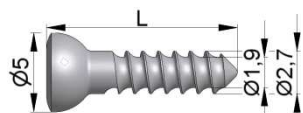
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
17	222217	222217T	222317	222317T
18	222218	222218T	222318	222318T
19	222219	222219T	222319	222319T
20	222220	222220T	222320	222320T
21	222221	222221T	222321	222321T
22	222222	222222T	222322	222322T
23	222223	222223T	222323	222323T
24	222224	222224T	222324	222324T
25	222225	222225T	222325	222325T



Wkręt do kości drobnych Ø2,4/1,6mm
pełnogwintowany, samogwintujący HEX
Screw for small bones Ø2,4/1,6mm
fully threaded, self-tapping HEX



L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
	SS	T
10	023010	023010T
12	023012	023012T
14	023014	023014T
15	023015	023015T
16	023016	023016T
18	023018	023018T
20	023020	023020T
22	023022	023022T
24	023024	023024T
25	023025	023025T

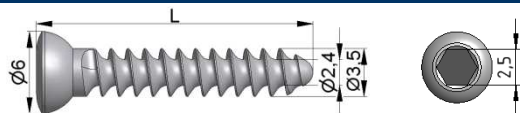
L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
	SS	T
26	023026	023026T
28	023028	023028T
30	023030	023030T
32	023032	023032T
34	023034	023034T
35	023035	023035T
36	023036	023036T
38	023038	023038T
40	023040	023040T





Wkręt do kości drobnych Ø2,7/1,9mm HEX
Screw for small bones Ø2,7/1,9mm HEX



L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
8	221208	221208T	221308	221308T
9	221209	221209T	221309	221309T
10	221210	221210T	221310	221310T
11	221211	221211T	221311	221311T
12	221212	221212T	221312	221312T
13	221213	221213T	221313	221313T
14	221214	221214T	221314	221314T
15	221215	221215T	221315	221315T
16	221216	221216T	221316	221316T
17	221217	221217T	221317	221317T
18	221218	221218T	221318	221318T
19	221219	221219T	221319	221319T
20	221220	221220T	221320	221320T
21	221221	221221T	221321	221321T

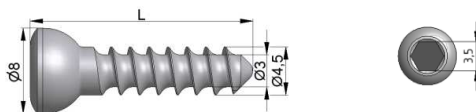
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
22	221222	221222T	221322	221322T
23	221223	221223T	221323	221323T
24	221224	221224T	221324	221324T
25	221225	221225T	221325	221325T
26	221226	221226T	221326	221326T
28	221228	221228T	221328	221328T
30	221230	221230T	221330	221330T
32	221232	221232T	221332	221332T
34	221234	221234T	221334	221334T
35	221235	221235T	221335	221335T
36	221236	221236T	221336	221336T
38	221238	221238T	221338	221338T
40	221240	221240T	221340	221340T





Wkręt do kości drobnych Ø3,5/2,4mm HEX
Screw for small bones Ø3,5/2,4mm HEX



L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
14	220514	220514T	220714	220714T
15	220515	220515T	220715	220715T
16	220516	220516T	220716	220716T
18	220518	220518T	220718	220718T
20	220520	220520T	220720	220720T
22	220522	220522T	220722	220722T
24	220524	220524T	220724	220724T
25	220525	220525T	220725	220725T
26	220526	220526T	220726	220726T
28	220528	220528T	220728	220728T
30	220530	220530T	220730	220730T
32	220532	220532T	220732	220732T
34	220534	220534T	220734	220734T

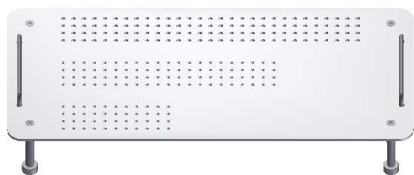
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
35	220535	220535T	220735	220735T
36	220536	220536T	220736	220736T
38	220538	220538T	220738	220738T
40	220540	220540T	220740	220740T
42	220542	220542T	220742	220742T
44	220544	220544T	220744	220744T
45	220545	220545T	220745	220745T
46	220546	220546T	220746	220746T
48	220548	220548T	220748	220748T
50	220550	220550T	220750	220750T
55	220555	220555T	220755	220755T
60	220560	220560T	220760	220760T



Wkręt do kości korowej Ø4,5/3,0mm HEX
Cortex screw Ø4,5/3,0mm HEX

L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
12	200212	200212T	200512	200512T
14	200214	200214T	200514	200514T
16	200216	200216T	200516	200516T
18	200218	200218T	200518	200518T
20	200220	200220T	200520	200520T
22	200222	200222T	200522	200522T
24	200224	200224T	200524	200524T
26	200226	200226T	200526	200526T
28	200228	200228T	200528	200528T
30	200230	200230T	200530	200530T
32	200232	200232T	200532	200532T
34	200234	200234T	200534	200534T
36	200236	200236T	200536	200536T

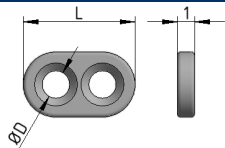
L [mm]	Nr katalogowy / Catalogue No			
				
	SS	T	SS	T
38	200238	200238T	200538	200538T
40	200240	200240T	200540	200540T
42	200242	200242T	200542	200542T
44	200244	200244T	200544T	200544T
46	200246	200246T	200546	200546T
48	200248	200248T	200548	200548T
50	200250	200250T	200550	200550T
52	200252	200252T	200552	200552T
54	200254	200254T	200554	200554T
56	200256	200256T	200556	200556T
58	200258	200258T	200558	200558T
60	200260	200260T	200560	200560T



Paleta na wkręty
Tray for screws

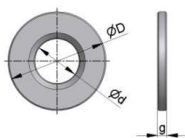
Na wkręty/ For screws	Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy Catalogue No
Ø1,5; Ø2,0	540015	540024
Ø1,5; Ø2,0; Ø2,7	540015	540036
Ø3,5; Ø4,5	540015	540038

PODKŁADKI/ WASHERS



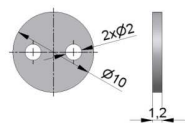
Podkładka do więzadła krzyżowego
Washer for ACL cruciate ligament

L [mm]	ØD [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
6,5	1,6	292240
9,0	2,0	292250



Podkładka pod wkręty
Washer for screws

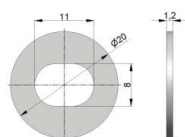
Grubość [mm] Thickness [mm]	D [mm]	d [mm]	Ø wkręta Ø of screw	Nr katalogowy Catalogue No
1	7	2,8	2,0; 2,7	292004
1,5	7	4,2	3,5; 4,0	292005
	11			292007
	11	5	4,5	292010
	13			292015
	16			292016
	16	6,7	6,5	292018
	19	5	4,5	292020
	11	6,7	6,5	292210
	13			292215
	13	7,2	7,0 kaniulowane cannulated	292113
	16			292115
	19			292120



Podkładka 2-otworowa
2-holes washer

Nr katalogowy
Catalogue No

292110



Podkładka z otworem owalnym
Washer with oval hole

Nr katalogowy
Catalogue No

292220

DRUTY/ WIRES



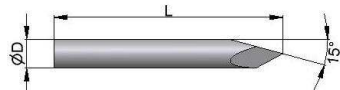
Drut do wiązania odłamów kostnych
Cerclage wire

L [m]	ØD [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
		SS
5	0,2	300205
	0,3	300305
	0,4	300405
	0,5	300505
	0,6	300605
	0,7	300705
	0,8	300805
	0,9	300905
	1,0	301005
	1,2	301205
	1,5	301505
	1,8	301805
2,0	302005	



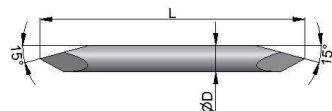
Blokada cerklarzu do otworów kompresyjnych
pod wkręty Ø3,5 mm i Ø4,0 mm
Cerclage button for self-compression holes
for screws Ø3,5 mm and Ø4,0 mm

A [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
2,5	022025
3,0	022030
4,0	022040



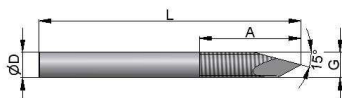
Drut Kirschnera z ostrzem jednostronnym typu trokar
Kirschner wire with trocar tip

ØD [mm]	Nr katalogowy Catalogue No			
	SS			
	L [mm]			
	150	210	310	400
1,0	311015	311021	311031	–
1,1	311115	311121	311131	–
1,2	311215	311221	311231	–
1,4	311415	311421	311431	–
1,5	311515	311521	311531	–
1,6	311615	311621	311631	–
1,8	311815	311821	311831	–
2,0	312015	312021	312031	312040
2,2	312215	312221	312231	312240
2,4	312415	312421	312431	312440
2,5	312515	312521	312531	312540
3,0	–	–	313031	313040
3,5	313515	313521	313531	313540



Drut Kirschnera z ostrzem obustronnym typu trokar
Kirschner wire with double trocar tip

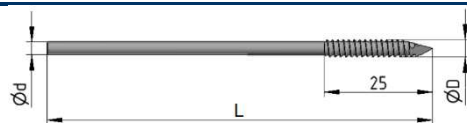
ØD [mm]	Nr katalogowy Catalogue No			
	SS			
	L [mm]			
	150	210	310	400
1,0	311015D	311021D	311031D	–
1,1	311115D	311121D	311131D	–
1,2	311215D	311221D	311231D	–
1,4	311415D	311421D	311431D	–
1,5	311515D	311521D	311531D	–
1,6	311615D	311621D	311631D	–
1,8	311815D	311821D	311831D	–
2,0	312015D	312021D	312031D	312040D
2,2	312215D	312221D	312231D	312240D
2,4	312415D	312421D	312431D	312440D
2,5	312515D	312521D	312531D	312540D
3,0	–	–	313031D	313040D
3,5	313515D	313521D	313531D	313540D



Drut Kirschnera z ostrzem gwintowanym typu trokar
Kirschner wire with threaded tip

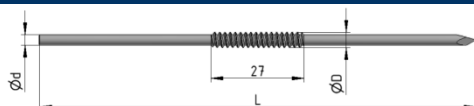
A [mm]	G	ØD [mm]	Nr katalogowy Catalogue No			
			SS			
			L [mm]			
			150	200	250	310
5	M1	1,0	311000	311003	311004	311006
	M1,2	1,2	311201	311204	311205	311200
	M1,5	1,5	311501	311504	311505	311507
15	M1,6	1,6	311601	311604	311605	311607
	M1,8	1,8	311801	311804	311805	311807
	M2,0	2,0	312001	312004	312005	312000
	M2,5	2,5	312501	312504	312505	312507
	M3,0	3,0	313001	313004	313005	313007

GROTOWKRĘTY/ PINS



Grotowkręt Schanza z pozytywnym gwintem
Schanz screw with positive thread

$\varnothing D$ [mm]	$\varnothing d$ [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
			SS	
Ø2,0	Ø1,6	89	362820	
Ø3,5	Ø2,4	89	362835	
Ø4,0	Ø2,9	127	362840	



Grotowkręt Schanza z centralnym gwintem
Schanz screw with central thread

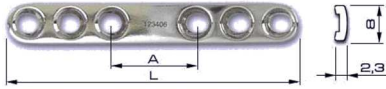
$\varnothing D$ [mm]	$\varnothing d$ [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
		SS	
		L [mm]	
		127	177
Ø2,0	Ø1,6	362922	362927
Ø3,5	Ø2,2	362932	362937
Ø4,0	Ø3,0	362942	362947



Grotokręt Schanza samogwintujący
Schanz screw self-tapping

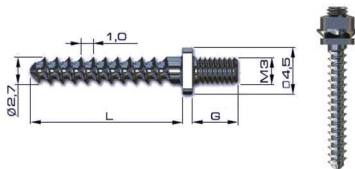
L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No					
	SS					
	A = 25mm		A = 36mm			
	ØD = 2,5mm	ØD = 3,0mm	ØD = 4,0mm	ØD = 4,5mm	ØD = 5,0mm	ØD = 6,0mm
S = 2,0mm	S = 2,4mm	S = 3,2mm	S = 3,6mm	S = 4,0mm	S = 4,8mm	
60	362506	363006	364006	364506	365006	366006
70	362507	363007	364007	364507	365007	366007
80	362508	363008	364008	364508	365008	366008
90	362509	363009	364009	364509	365009	366009
100	362510	363010	364010	364510	365010	366010
110	362511	363011	364011	364511	365011	366011
120	362512	363012	364012	364512	365012	366012
130	362513	363013	364013	364513	365013	366013
140	362514	363014	364014	364514	365014	366014
150	362515	363015	364015	364515	365015	366015
160	362516	363016	364016	364516	365016	366016
170	362517	363017	364017	364517	365017	366017
180	362518	363018	364018	364518	365018	366018
190	362519	363019	364019	364519	365019	366019
200	362520	363020	364020	364520	365020	366020
210	362521	363021	364021	364521	365021	366021
220	362522	363022	364022	364522	365022	366022
250	362525	363025	364025	364525	365025	366025
280	362528	363028	364028	364528	365028	366028
300	362530	363030	364030	364530	365030	366030
320	362532	363032	364032	364532	365032	366032

SYSTEM ZESPOL





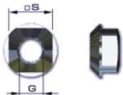
Płytki ZESPOL MIKRO
ZESPOL MICRO plate

Otworki/ Holes	A [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
2	8	16	123402
2	16	24	123502
4	8	32	123404
4	16	40	123504
6	16	56	123406
6	32	72	123506



Wkręt ZESPOL MIKRO $\varnothing 2,7$ mm z nakrętką
ZESPOL MICRO screw $\varnothing 2,7$ mm with nut

L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
		
	G=4,5mm	
8	221408	231408
10	221410	231410
12	221412	231412
14	221414	231414
16	221416	231416
18	221418	231418
20	221420	231420
22	221422	231422
24	221424	231424



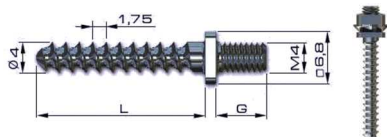
Nakrętka do wkrętów ZESPOL MIKRO
Nut for ZESPOL MICRO screws

G [mm]	S [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
		SS
M3	4,5	290430





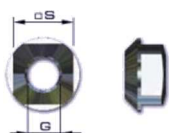
Płytki ZESPOL MINI
ZESPOL MINI plate

Otwory/ Holes	A [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
4	32	78	122404
4	48	94	122504
5	32	94	122405
5	48	110	122505
6	32	110	122406
6	48	126	122506
6	64	142	122606



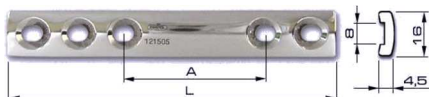
Wkręt ZESPOL MINI Ø4,0mm z nakrętką
ZESPOL MINI screw Ø4,0mm with nut

L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
		
	G=6,5mm	
16	241416	251416
18	241418	251418
20	241420	251420
22	241422	251422
24	241424	251424
26	241426	251426
28	241428	251428
30	241430	251430
32	241432	251432
34	241434	251434
36	241436	251436
38	241438	251438
40	241440	251440



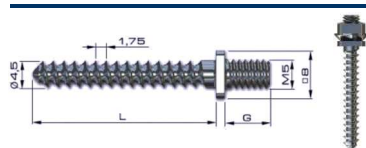
Nakrętka do wkrętów ZESPOL MINI
Nut for ZESPOL MINI screws

G [mm]	S [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
		SS
M4	6,8	290440





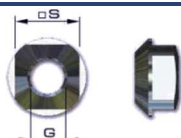
Płytki ZESPOL STANDARD
ZESPOL STANDARD plate

Otwory/ Holes	A [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
4	32	82	121404
4	48	98	121504
6	32	114	121406
6	48	130	121506
6	64	146	121606
8	32	146	121408



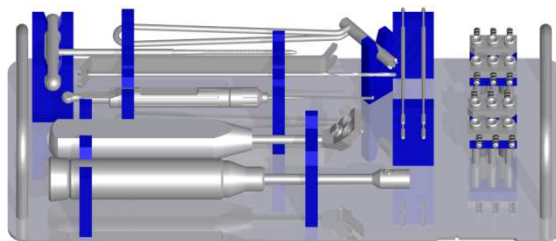
Wkręt ZESPOL STANDARD Ø4,5mm z nakrętką
ZESPOL STANDARD screw Ø4,5mm with nut

L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
		
	G=7,5mm	
26	200426	210426
28	200428	210428
30	200430	210430
32	200432	210432
34	200434	210434
36	200436	210436
38	200438	210438
40	200440	210440
42	200442	210442
44	200444	210444

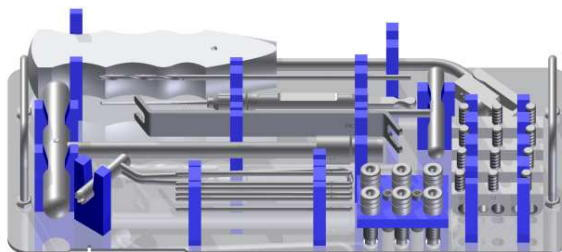


Nakrętka do wkrętów ZESPOL STANDARD
Nut for ZESPOL STANDARD screws

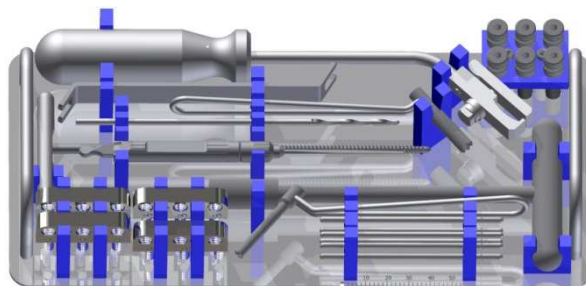
G [mm]	S [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
		SS
M5	8,0	290450

ZESPOL MIKRO - ZESTAW INSTRUMENTÓW
ZESPOL MICRO – SET OF INSTRUMENTS


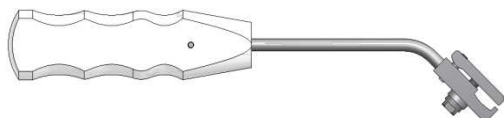
Lp.	Nazwa elementu / Description	Nr katalogowy Catalogue No	Ilość Quantity
1	Uchwyt prowadnicy kostkowej ZESPOL MIKRO Guide holder ZESPOL MICRO	750029	1
2	Kostka 3-otworowa „0” ZESPOL MIKRO ZESPOL block MICRO 3 holes „0”	750024	2
3	Kostka 3-otworowa „0,8” ZESPOL MIKRO ZESPOL block MICRO 3 holes „0,8”	750025	1
4	Kostka 3-otworowa „1,6” ZESPOL MIKRO ZESPOL block MICRO 3 holes „1,6”	750026	1
5	Pręt ustalający Ø2,0mm ZESPOL fixing bar Ø2,0mm	750028	6
6	Miarka głębokości L=50mm Depth gauge L=50mm	771020	1
7	Wiertło Ø2,0mm Drill Ø2,0mm	711020	1
8	Gwintownik Ø2,7x1,0mm Tap Ø2,7x1,0mm	720027	1
9	Prowadnica ochronna z rączką Ø2,7mm Protective guide with handle Ø2,7mm	730027	1
10	Klucz płaski ZESPOL MIKRO Wrench ZESPOL MICRO	760031	1
11	Klucz ZESPOL MIKRO ZESPOL MICRO wrench	760010	1
12	Paleta na instrumentarium ZESPOL MIKRO Tray for instruments ZESPOL MICRO	540054	1
Elementy dodatkowe / Additional elements			
13	Paleta na implanty ZESPOL MIKRO Tray for implants ZESPOL MICRO	540052	opcjonalnie optional
14	Kaseta sterylizacyjna Sterilization container	540016	opcjonalnie optional

ZESPOL MINI - ZESTAW INSTRUMENTÓW
ZESPOL MINI – SET OF INSTRUMENTS


Lp.	Nazwa elementu / Description	Nr katalogowy Catalogue No	Ilość Quantity
1	Uchwyt prowadnicy kostkowej ZESPOL MINI Guide holder ZESPOL MINI	751030	1
2	Kostka 3-otworowa "0" ZESPOL MINI ZESPOL block MINI 3 holes „0”	751034	2
3	Kostka 3-otworowa "1" ZESPOL MINI ZESPOL block MINI 3 holes „1”	751035	1
4	Kostka 3-otworowa "2" ZESPOL MINI ZESPOL block MINI 3 holes „2”	751036	1
5	Tulejka wiertarska Ø2,7mm Drill sleeve Ø2,7mm	751127	1
6	Pręt ustalający Ø2,5mm ZESPOL fixing bar Ø2,5mm	751128	6
7	Miarka głębokości L=50mm Depth gauge L=50mm	771020	1
8	Wiertło Ø2,7x150mm Drill Ø2,7x150mm	711027	1
9	Gwintownik Ø4,0x1,75mm Tap Ø4,0x1,75mm	720040	1
10	Prowadnica ochronna z rączką Ø4,0mm Protective guide with handle Ø4,0mm	730040	1
11	Klucz płaski ZESPOL MINI Flat wrench ZESPOL MINI	760030	1
12	Klucz z pokrętką Wrench with handle	760020	1
13	Paleta na instrumentarium ZESPOL MINI Tray for instruments ZESPOL MINI	540051	1
Elementy dodatkowe / Additional elements			
14	Paleta na implanty ZESPOL MINI Tray for implants ZESPOL MINI	540050	opcjonalnie optional
15	Kaseta sterylizacyjna Sterilization container	540016	opcjonalnie optional

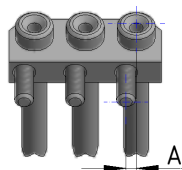
ZESPOL STANDARD - ZESTAW INSTRUMENTÓW
ZESPOL STANDARD – SET OF INSTRUMENTS


Lp.	Nazwa elementu / Description	Nr katalogowy Catalogue No	Ilość Quantity
1	Uchwyt prowadnicy kostkowej ZESPOL STANDARD Guide holder ZESPOL STANDARD	751029	1
2	Kostka 3-otworowa "0" ZESPOL STANDARD ZESPOL block STANDARD 3 holes „0”	751024	2
3	Kostka 3-otworowa "1" ZESPOL STANDARD ZESPOL block STANDARD 3 holes „1”	751025	1
4	Kostka 3-otworowa "2" ZESPOL STANDARD ZESPOL block STANDARD 3 holes „2”	751026	1
5	Tulejka wiertarska Ø3,2mm Drill sleeve Ø3,2mm	751227	1
6	Pręt ustalający Ø3,0mm ZESPOL fixing bar Ø3,0mm	751228	6
7	Miarka głębokości L=50mm Depth gauge L=50mm	771020	1
8	Wiertło Ø3,2x150mm Drill Ø3,2x150mm	711032	1
9	Gwintownik Ø4,5x1,75mm Tap Ø4,0x1,75mm	720045	1
10	Prowadnica ochronna z rączką Ø4,5mm Protective guide with handle Ø4,5mm	730045	1
11	Klucz płaski ZESPOL STANDARD Flat wrench ZESPOL STANDARD	760030	1
12	Klucz z pokrętką Wrench with handle	761020	1
13	Prowadnica ochronna z rączką Ø3,2mm Protective guide with handle Ø3,2mm	750080	1
14	Paleta na instrumentarium ZESPOL STANDARD Tray for instruments ZESPOL STANDARD	540056	1
Elementy dodatkowe / Additional elements			
15	Paleta na implanty ZESPOL STANDARD Tray for implants ZESPOL STANDARD	540055	opcjonalnie optional
16	Kaseta sterylizacyjna Sterilization container	540016	opcjonalnie optional



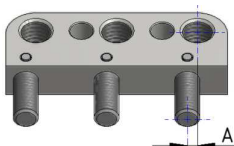
Uchwyt prowadnicy kostkowej
Guide holder

Dla For	Nr katalogowy Catalogue No
ZESPOL MIKRO	750029
ZESPOL MINI	751030
ZESPOL STANDARD	751029



Kostka 3-otworowa ZESPOL MIKRO
Block 3 holes ZESPOL MIKRO

A [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
0	750024
0,8	750025
1,6	750026



Kostka 3-otworowa
Block 3 holes

A [mm]	Nr katalogowy Catalogue No	
	ZESPOL MINI	ZESPOL STANDARD
	751034	751024
1	751035	751025
2	751036	751026



Tulejka wiertarska
Drill sleeve

Dla For	ØD	Nr katalogowy Catalogue No
ZESPOL MIKRO	2,7	751127
ZESPOL MINI	3,2	751227



Pręt ustalający
Fixing bar

Dla For	ØD	Nr katalogowy Catalogue No
ZESPOL MIKRO	Ø2,0	750028
ZESPOL MINI	Ø2,5	751128
ZESPOL STANDARD	Ø3,0	751228



Miarka głębokości L=50mm
Depth gauge L=50mm

Nr katalogowy Catalogue No
771020



Wiertło
Drill

Dla For	ØD	Nr katalogowy Catalogue No
ZESPOL MIKRO	Ø2,0	711020
ZESPOL MINI	Ø2,7	711027
ZESPOL STANDARD	Ø3,2	711032



Gwintownik
Tap

Dla For	ØD	Nr katalogowy Catalogue No
ZESPOL MIKRO	Ø2,7	720027
ZESPOL MINI	Ø4,0	720040
ZESPOL STANDARD	Ø4,5	720045



Prowadnica ochronna z rączką
Protective guide with handle

Dla For	ØD	Nr katalogowy Catalogue No
ZESPOL MIKRO	Ø2,7	730027
ZESPOL MINI	Ø4,0	730040
ZESPOL STANDARDI	Ø4,5	730045



Klucz płaski ZESPOL
Flat wrench ZESPOL

Dla For	A [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
ZESPOL MIKRO	4,5	760031
ZESPOL MINI	7,1	760030
ZESPOL STANDARD	8,1	760030



Klucz ZESPOL MIKRO
Wrench ZESPOL MICRO

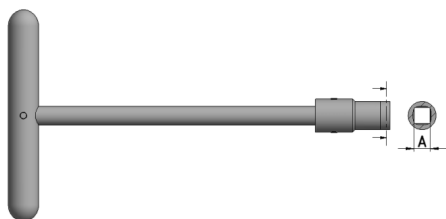
A [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
4,5	760010



Prowadnica ochronna z rączką Ø3,2mm ZESPOL STANDARD
Protective guide with handle Ø3,2mm ZESPOL STANDARD

Nr katalogowy
Catalogue No

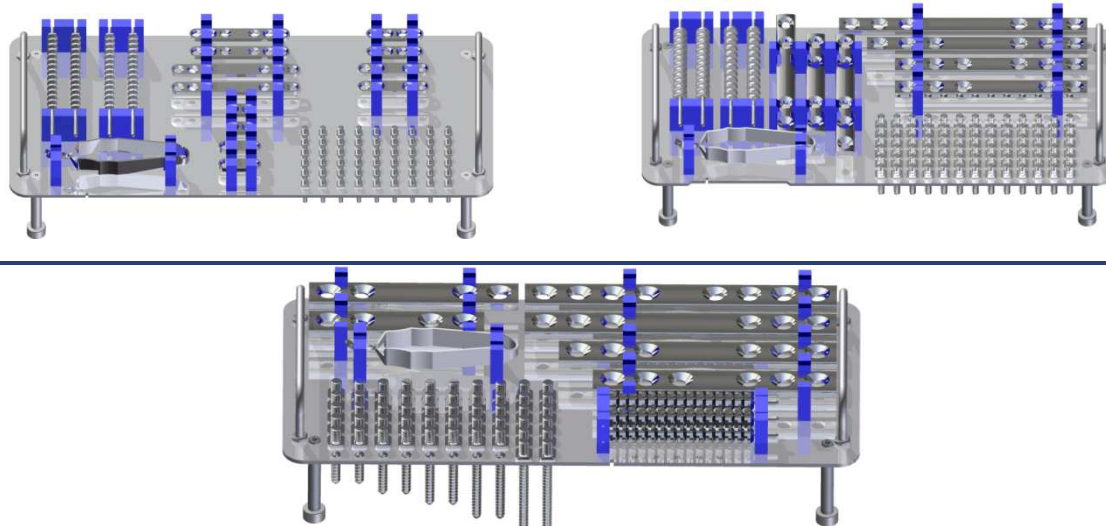
750080



Klucz ZESPOL z pokrętką
Wrench ZESPOL with handle

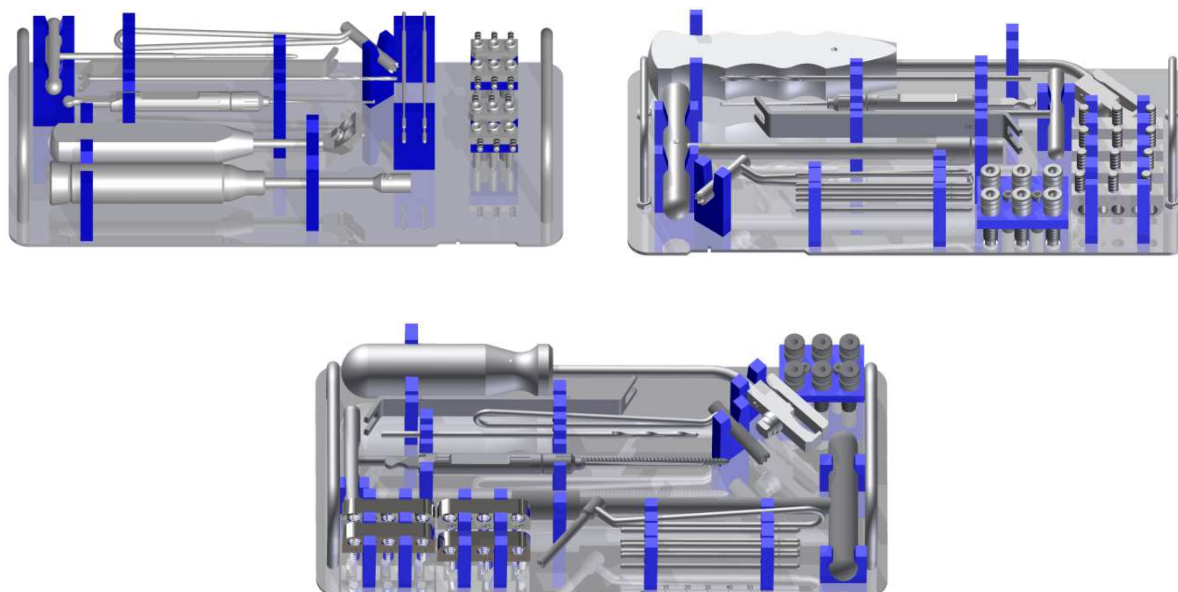
Dla For	A [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
ZESPOL MINI	7,1	760020
ZESPOL STANDARD	8,1	761020

Palety na implanty ZESPOL(bez implantów)
Trays for ZESPOL implants (without implants)



Nazwa/ Description	Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy Catalogue No
Paleta na implanty ZESPOL MIKRO Tray for implants ZESPOL MIKRO	540016	540052
Paleta na implanty ZESPOL MINI Tray for implants ZESPOL MINI	540016	540050
Paleta na implanty ZESPOL STANDARD Tray for implants ZESPOL STANDARD	540016	540055

Palety na zestaw instrumentów ZESPOL (bez instrumentów)
Trays for ZESPOL instruments (without instruments)



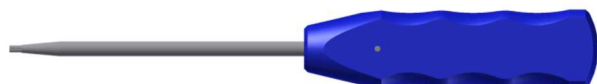
Nazwa/ Description	Kaseta sterylizacyjna/ Sterilization container	Nr katalogowy Catalogue No
Paleta na instrumentarium ZESPOL MIKRO Tray for instruments ZESPOL MICRO	540016	540054
Paleta na instrumentarium ZESPOL MINI Tray for instruments ZESPOL MINI	540016	540051
Paleta na instrumentarium ZESPOL STANDARD Tray for instruments ZESPOL STANDARD	540016	540056

INSTRUMENTY / INSTRUMENTS

WKREŃTAKI / SCREWDRIVERS

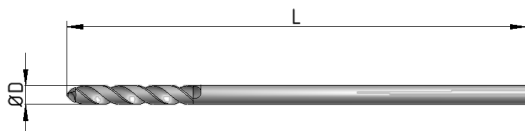

 Wkręćtak heksagonalny
Hexagonal screwdriver

Ø wkręta/ Ø of screw	L [mm]	S [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
1,5-2,0	80	1,5	780200
2,4	80	2,0	781201
2,7-4,0	120	2,5	781200
4,5-6,5	120	3,5	782200


 Wkręćtak TORX
TORX screwdriver

Ø wkręta/ Ø of screw	L [mm]	S [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
1,5	80	T7	783307
2,0-2,4	80	T8	783308
2,7-4,0	120	T15	783315
4,5-6,5	120	T25	783325

WIERTŁA / DRILLS


 Wiertła
Drill

ØD [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
1,0	90	711010
1,5	100	711015
1,8	150	711518
2,0	150	711020
2,2	150	711022
2,5	150	711025
2,7	150	711027
3,0	150	711030
3,2	150	711032

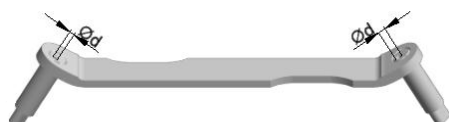
ØD [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
3,5	150	711035
3,7	150	711037
4,0	150	711040
4,2	150	711042
4,5	150	711045
4,7	150	711047
5	150	711050
6	150	711060
7	150	711070

PROWADNICE / GUIDES



Prowadnica ochronna z rączką
Protective guide with handle

Ød [mm]	ØD [mm]	L [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
1,0	2,5	25	750070
1,5	3,0	25	750073
1,5	6,0	25	730015
2,0	4,0	35	750074
2,0	6,0	25	730020
2,5	4,0	35	750075
2,7	6,0	35	730027
3,0	5,0	35	750079
3,2	4,5	35	750072
3,2	6,5	40	750071
3,5	6,0	35	730035
3,7	5,0	35	750077
4,0	7,0	35	730040
4,2	6,5	40	750082
4,5	7,0	40	730045
4,7	7,0	45	750081



Celownik do płyt kompresyjnych
otwory kompresyjne
Drill guide for compression plates
self-compression holes

Dla wkrętów For screws	Ød wiertła [mm] Ød of drill [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
Ø4,5 / Ø3,0	3,2	750200
Ø3,5 / Ø1,9	2,0	750201
Ø2,7 / Ø1,9	2,0	750202
Ø3,5 / Ø2,4	2,5	750211



Prowadnica centrująca
Centering guide

Opis/ Description		Nr katalogowy Catalogue No
Prowadnica centrująca – komplet Centering guide - set		750700
1	Tuleja Ø4,5mm Sleeve Ø4,5mm	750701
2	Tuleja Ø3,2mm Sleeve Ø3,2mm	750702
3	Tuleja Ø2,0mm Sleeve Ø2,0mm	750703
4	Korpus prowadnicy centrującej Body of the centering guide	750704

GWINTOWNIKI/ TAPS



Gwintownik z pokrętką
Tap with T-handle

Ø [mm]	S [mm]	B [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
1,5/1,0	0,5	20	720015
2,0/1,3	0,6	20	720020
2,4/1,6	1,0	27	720024
2,7/1,9	1,0	27	720027
3,5/1,9	1,25	45	720035
3,5/2,4	1,25	50	720235
4,0/1,9	1,75	50	720140
4,5/3,0	1,75	70	720045

MIARKI/ GAUGES



Miarka głębokości
Depth gauge

Dla wkrętów For screws	Zakres pomiarowy [mm] Measuring range [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
Ø1,5 - Ø2,7	40	772020
Ø3,5 - Ø5,0	50	772030
Ø3,5 - Ø6,5	90	772040

WYGINAKI/ BENDING INSTRUMENTS



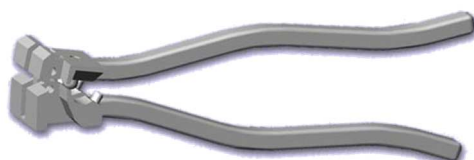
Wyginak płytek 1,0mm i 2,0mm
Bending iron for plates 1,0mm and 2,0mm

A [mm]	B [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
1,0	2,0	790530
2,0	1,0	790531



Wyginak płytek 2,0mm i 2,7mm
Bending iron for plates 2,0mm and 2,7mm

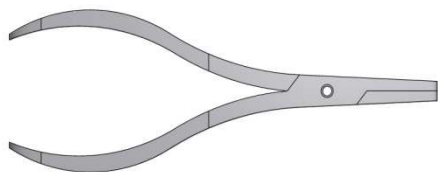
A [mm]	B [mm]	Nr katalogowy Catalogue No
2,0	2,7	790534
2,7	2,0	790535



Wyginak płytek rekonstrukcyjnych
Bending iron for reconstruction plates

Nr katalogowy
Catalogue No

790543



Wyginak go płytek drobnych
Bending pliers for small plates

Nr katalogowy
Catalogue No

470020

KLESZCZE / FORCEPS



Kleszcze do ucinania gwoździ do 3,6mm
Forceps for nails cutting up to 3,6mm

Nr katalogowy
Catalogue No

419005

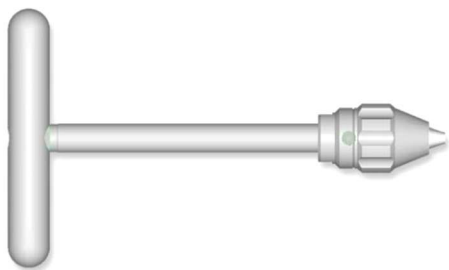


Boczne kleszcze do ucinania gwoździ do 2,4mm
Lateral forceps for cutting nails up to 2,4mm

Nr katalogowy
Catalogue No

419030

UCHWYTY/ HANDLES



Uchwyt do wprowadzania gwoździ
Handle for nails

Nr katalogowy
Catalogue No

763006

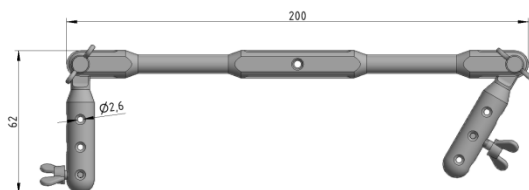


Uchwyt wiertarski z chwytem Jacobsa
Handle for drills with Jacobs chuck

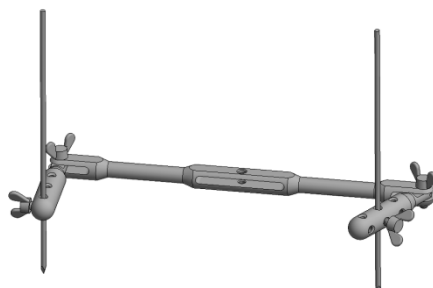
Nr katalogowy
Catalogue No

763016

INNE/ OTHERS



Uchwyt do osteotomii
Holder for osteotomy



Nazwa Name		Sztuk w zestawie Pieces in set	Nr katalogowy Catalogue No
Uchwyt do osteotomii (komplet) Holder for osteotomy (set)		1	900015
1.	Ramię główne Main arm	1	900015/1
2.	Ramię boczne Side arm	2	900015/2
3.	Śruba skrzydełkowa Thumbscrew	4	900015/3
4.	Drut Kirschnera M2,5x150mm Kirschner wire M2,5x150mm	2	312501



Kontener sterylizacyjny
Sterilization container

Długość x Szerokość x Wysokość[mm] (wymiar wewnętrzny) Length x Width x Height [mm] (internal dimensions)	Nr katalogowy Catalogue No
280x130x55	540015
280x130x84	540016

DOBÓR KĄTA TPLO/ TPLO ROTATION – REFERENCE CHART



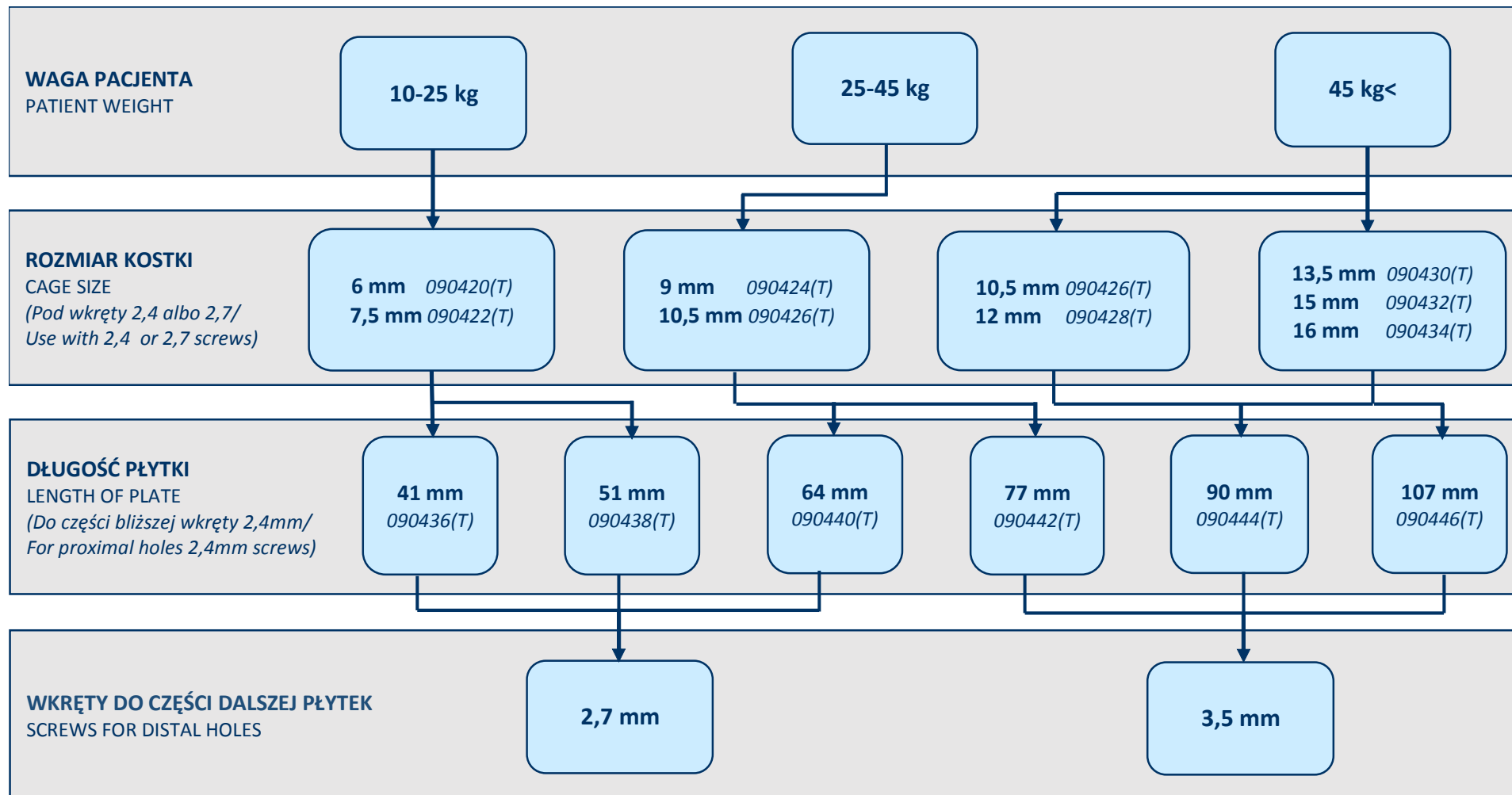
KĄT TPA PRZED ZABIEGIEM *PREOPERATIVE TIBIAL PLATEAU ANGLE (TPA)*

15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	25°	26°	27°	28°	29°	30°	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ROTACJA W MM ZAPEWNIAJĄCA REDUKCJĘ KĄTA DO 5° *ROTATION [MM] – PROVIDES RESULT 5° TPA*

ROZMIAR OSTRZA / SAW RADIUS	12mm	2.0	2.2	2.4	2.6	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.4	6.6	6.8	7.0
	15mm	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6	7.9	8.1	8.4	8.6	8.8
	18mm	3.1	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.1	10.3	10.6
	21mm	3.6	4.0	4.3	4.7	5.0	5.4	5.8	6.1	6.5	6.8	7.2	7.5	7.9	8.3	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4	10.7	11.1	11.4	11.8	12.1	12.4
	24mm	4.1	4.5	5.0	5.4	5.8	6.2	6.6	7.0	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3	12.7	13.1	13.5	13.9	14.3
	27mm	4.7	5.1	5.6	6.0	6.5	7.0	7.4	7.9	8.4	8.8	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4	13.8	14.3	14.7	15.2	15.6	16.1
	30mm	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.8	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9

DOBÓR IMPLANTÓW TTA/ SELECTION OF TTA IMPLANTS








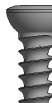

REKOMENDOWANE NARZĘDZIA DO IMPLANTACJI WKRĘTÓW BHH MIKROMED/ RECOMMENDED INSTRUMENTS FOR BHH MIKROMED SCREWS IMPLANTATION

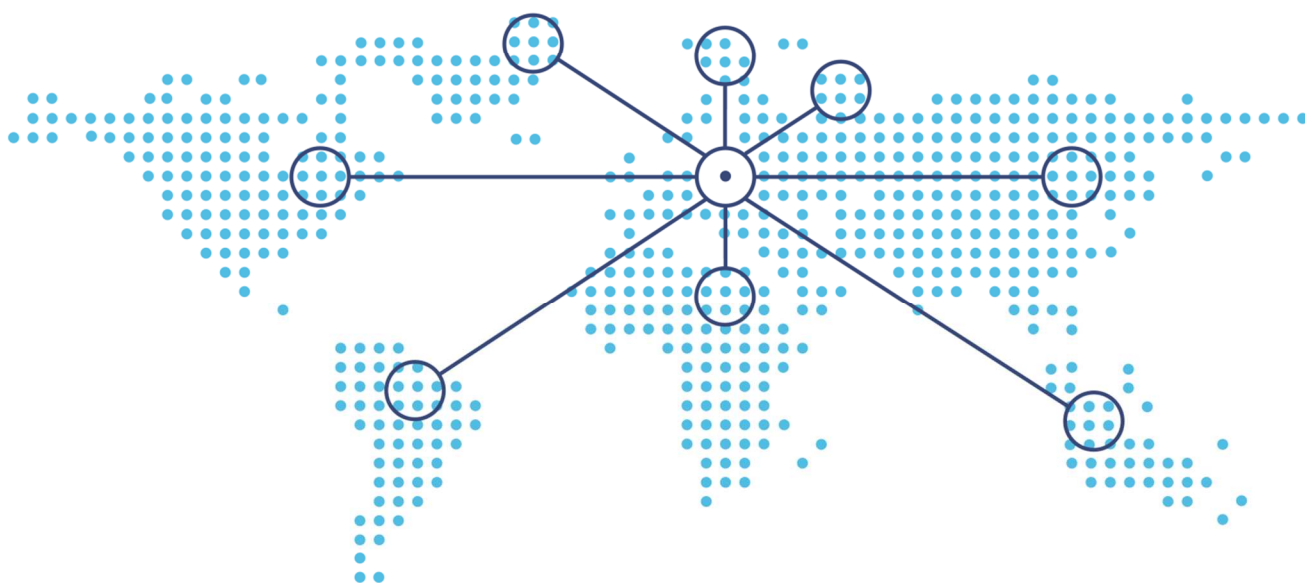
Wkręty lite	Wiertło z chwytem walcowym	Gwintownik z pokrętką	Wkrętaki z uchwytem
Ø1,5 / Ø1,0	Ø1,0	Ø1,5 / Ø1,0 x 0,5	S1,5
	711010	720015	780200
Ø2,0 / Ø1,3	Ø1,5	Ø2,0 / Ø1,3 x 0,6	S1,5
	711015	721020	780200
Ø2,4 / Ø1,6	Ø1,8	Ø2,4 / Ø1,6 x 1,0	S2,0
	711518	720024	781201
Ø2,7 / Ø1,9	Ø2,0	Ø2,7 / Ø1,9 x 1,0	S2,5
	711020	720027	781200
Ø3,5 / Ø1,9	Ø2,0	Ø3,5 / Ø1,9 x 1,25	S2,5
	711020	720035	781200
Ø3,5 / Ø2,4	Ø2,5	Ø3,5 / Ø2,4 x 1,25	S2,5
	711025	720235	781200
Ø4,0 / Ø1,9	Ø2,0	Ø4,0 / Ø1,9 x 1,75	S2,5
	711020	720140	781200
Ø4,5 / Ø3,0	Ø3,2	Ø4,5 / Ø3,0 x 1,75	S3,5
	711032	720045	782200
Ø6,5 / Ø3,0	Ø3,2	Ø6,5 / Ø3,0 x 2,75	S3,5
	711032	720065	782200

TABELA DOBORU ŚREDNICY WKRETA WZGLĘDEM WAGI PACJENTA/ CHART OF SCREW DIAMETER RELATIVE TO PATIENTS WEIGHT

	kg:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
Śródreżce / Śródstopie Metacarpus / Metatarsus											2.0									2.7					
Kość piszczelowa Tibia					2.0								3.5								4.5				
		1.5		2.4									2.4		3.5						4.5				
										2.7											4.5				
Kość udowa Femur				2.0									3.5								4.5				
		1.5		2.4										3.5							4.5				
										2.7											4.5				
Miednica Pelvis					2.0							2.7													
		1.5		2.4																	3.5				
					2.0																3.5				
Kość promieniowa Radius					2.0							2.7									4.5				
		1.5		2.4										3.5							4.5				
																3.5					4.5				
Kość łokciowa Ulna										2.0											2.7				
					1.5							2.4									3.5				
Kość ramienna Humerus					2.0																4.5				
		1.5								2.7															
					2.4																			4.5	
Łopatką Scapula										2.0															
														2.7											
											2.4														
																					3.5				

SPIS OZNACZEŃ KOLORYSTYCZNYCH NARZĘDZI SYSTEMÓW PŁYTEK BLOKOWANYCH/ COLOUR CODING OF LOCKING SYSTEM INSTRUMENTS

SYSTEM	2,4 SYSTEM Mikromed Locking Plates			3,5 SYSTEM Mikromed Locking Plates			
	ŚREDNICA GWINTU THREAD DIAMETER	Ø2,4mm	Ø2,7mm	KOROWY/ CORTEX Ø2,7mm	Ø2,7mm	Ø3,5mm	KOROWY/ CORTEX Ø3,5mm
TYP WKRETA SCREW TYPE	LITY/ SOLID	LITY/ SOLID	LITY/ SOLID	LITY/ SOLID	LITY/ SOLID	LITY/ SOLID	LITY/ SOLID
KOLOR WKRETA (TYLKO WERSJA TYTANOWA) SCREW COLOUR (ONLY TITANIUM VERSION)	ZIELONY/ GREEN	MAGENTA	ZIELONY/ GREEN	MAGENTA	ŻÓŁTY/ YELLOW	NATURALNY/ NATURAL	ŻÓŁTY/ YELLOW
							
ŚREDNICA WIERTŁA DRILL DIAMETER	Ø2,0mm	Ø2,2mm	Ø2,0mm	Ø2,2mm	Ø3,0mm	Ø2,5mm	Ø3,0mm
NR KAT WIERTŁA CATALOGUE NO OF SCREW	712120	712122	712120	712122	712130	711025	712130
KOLOR WIERTŁA DRILL COLOUR	ZIELONY/ GREEN	MAGENTA	ZIELONY/ GREEN	MAGENTA	ŻÓŁTY/ YELLOW	BRAK KOLORU/ NO COLOUR	ŻÓŁTY/ YELLOW
NR KAT PROWADNICZY WIERTŁA CATALOGUE NO OF DRILL GUIDE	075055	075056	750014	075057	075060	750015	075060
KOLOR PROWADNICZY GUIDE COLOUR	ZIELONY/ GREEN	MAGENTA ZIELONY/ GREEN	ZIELONY/ GREEN	MAGENTA ŻÓŁTY/ YELLOW	ŻÓŁTY/ YELLOW	ŻÓŁTY/ YELLOW	ŻÓŁTY/ YELLOW
ROZMIAR KOŃCÓWKI WKRETAKA SCREWDRIVER TIP SIZE	S1,5			S2,5			
NR KAT WKRETAKA CATALOGUE NO OF SCREWDRIVER	783115			783125			
KOLOR WKRETAKA SCREWDRIVER COLOUR	ZIELONY/ GREEN			ŻÓŁTY/ YELLOW			



Kontakt Contact

BHH MIKROMED Sp. z o.o.,
ul. Katowicka 11, 42-530 Dąbrowa Górnicza; Poland
tel. /+48 / 32 / 262 52 85,
 /+48 / 32 / 261 02 20,
 /+48 / 505 453 146,
fax /+48 / 32 / 246 68 85,
www.mikromed.pl