

# **PŁYTKI BLOKOWANE**

---

## **TECHNIKI OPERACYJNE**



# PŁYTKI BLOKOWANE



Płytki blokowane służą do osteosyntezy kości, rekonstrukcji złamanych kości, mogą być również stosowane do korekcyjnych zabiegów ortopedycznych między innymi TPL0/CBLO.

**Płytki blokowane SYSTEM 1.5** przeznaczone są głównie do leczenia złamań kości długich u bardzo małych zwierząt o masie do 4 kg, złamań śródstopia i śródrezcza u zwierząt od 4 do 10 kg, złamań żuchwy / szczęki u zwierząt do 10 kg oraz złamań kości łokciowej u zwierząt do 7 kg.

**Płytki blokowane SYSTEM 2.0** przeznaczone są głównie do leczenia złamań kości długich u małych zwierząt o masie do 7 kg, złamań łopatki u zwierząt do 11 kg oraz złamań żuchwy / szczęki u zwierząt do około 22 kg.

**Płytki blokowane SYSTEM 2.4** przeznaczone są głównie do leczenia złamań kości długich u średnich zwierząt o masie od 4 do 12 kg, złamań łopatki u zwierząt od 8 do 20 kg oraz złamań żuchwy / szczęki u zwierząt od 12 do 40 kg.

**Płytki blokowane SYSTEM 2.7** przeznaczone są głównie do leczenia złamań kości długich u średnich zwierząt o masie od 6 do 25 kg, złamań łopatki u zwierząt od 15 do 35 kg oraz złamań żuchwy / szczęki u zwierząt powyżej 25 kg.

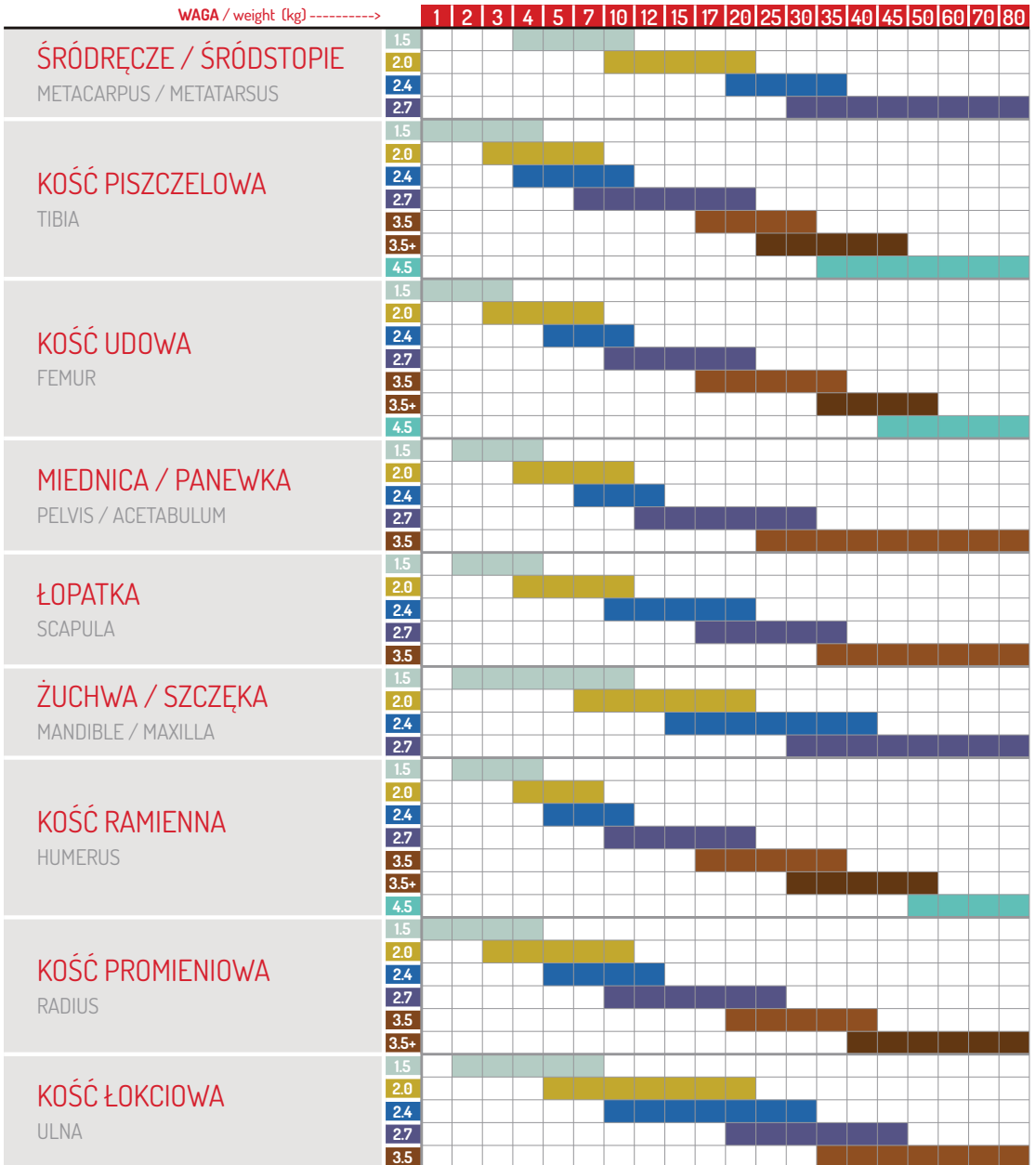
**Płytki blokowane SYSTEM 3.5** przeznaczone są głównie do leczenia złamań kości długich u zwierząt o masie od 15 do 50 kg, złamań łopatki u zwierząt powyżej 30 kg.

**Płytki blokowane SYSTEM 4.5** przeznaczone są głównie do leczenia złamań kości długich u zwierząt o masie ponad 35 kg oraz do leczenia złamań u dużych zwierząt takich jak konie, kozy itp.

Po rozpoznaniu rodzaju złamania i określeniu sposobu leczenia należy dobrać odpowiedni do danego przypadku i pacjenta implant. Przed wprowadzeniem płytki należy ustalić odczepy kostne, można w tym celu wprowadzić śródszpikowo gwóźdź Kirschnera, który w początkowej fazie stabilizacji pomoże w odtworzeniu długości kości jak i zachowaniu osi.

## TABELA DOBORU PŁYTEK

Plate Selection chart



SYSTEMY / systems ----->

1.5

2.0

2.4

2.7

3.5

3.5+

4.5

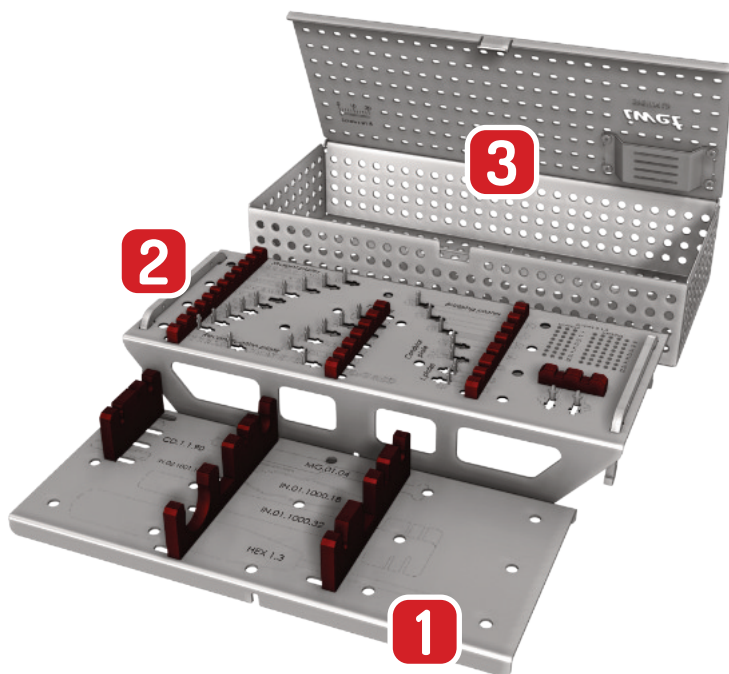
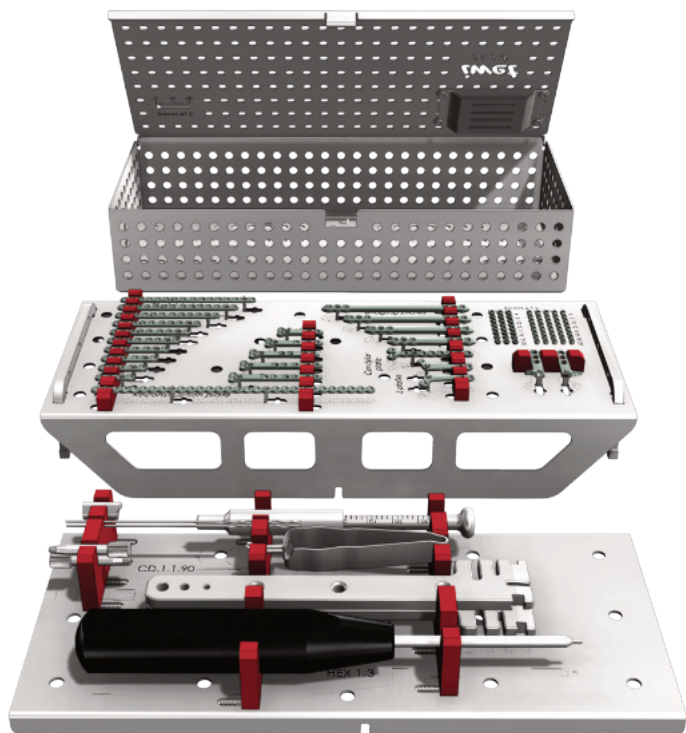
1.2



PŁYTKI BLOKOWANE

# 1.5

## SYSTEM



## Zestaw instrumentarium - płytki blokowane

	REF
Tulejka wiertarska gwintowana $\varnothing 1.1$ (x2) THREADED DRILL GUIDE $\varnothing 1.1$ (x2)	IN.02.1001.1115
Tulejka wiertarska kompresyjna $\varnothing 1.1$ COMPRESSION DRILL SLEEVE $\varnothing 1.1$	IN.02.1002.11
Wiertło $\varnothing 1.1 \times 90$ (x2) DRILL BIT $\varnothing 1.1 \times 90$ (x2)	CD.1.1.90
Wkrętak stożkowy HEX 1.3 SCREWDRIVER HEX 1.3	IN.01T.1000.17.13
Miarka grubości kości DEPTH GAUGE	MG.01.04
Wyginaki uniwersalne (x2) BENDING IRONS (x2)	IN.01.1000.32
Pęseta do wkrętów TWEEZERS FOR SCREWS	IN.01.1000.18
<b>ZESTAW: KONTENER i PALETY STERYLIZACYJNE</b> SET OF STERILIZATION CONTAINERS AND TRAYS	IZ.01.1004



Sys 1.5



**ZESTAW BEZ IMPLANTÓW**  
SET WITHOUT IMPLANTS

IZ.01.1004.0

Ti



Ss



**ZESTAW Z IMPLANTAMI**  
SET WITH IMPLANTS

IZ.01.1004.Z

## Kontener i palety LCP - do sterylizacji

REF	IZ.01.1004
Paleta do sterylizacji INSTRUMENTARIUM STERILIZATION TRAY FOR INSTRUMENTS	<b>1</b>
Paleta do sterylizacji IMPLANTÓW STERILIZATION TRAY FOR IMPLANTS	<b>2</b>
Kontener do sterylizacji implantów i instrum. STERILIZATION CONTAINER FOR IMPLANTS AND INSTRUMENTS	<b>3</b>

Sys 1.5

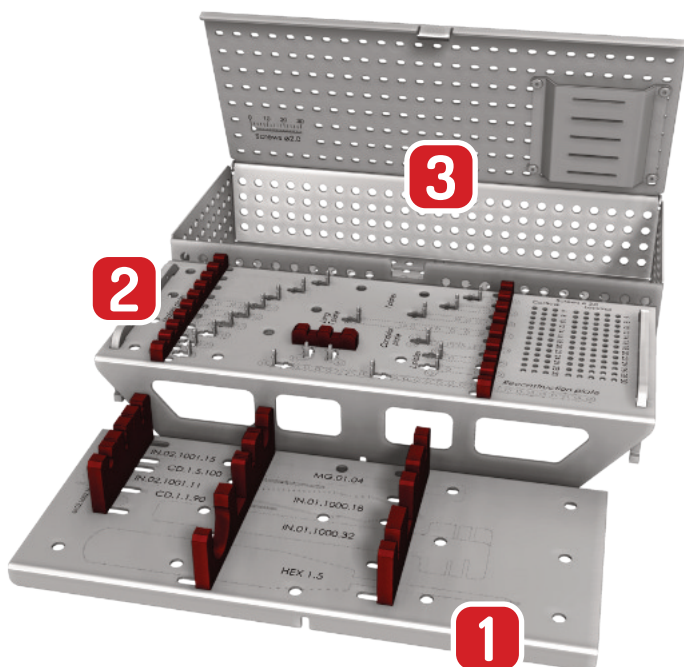
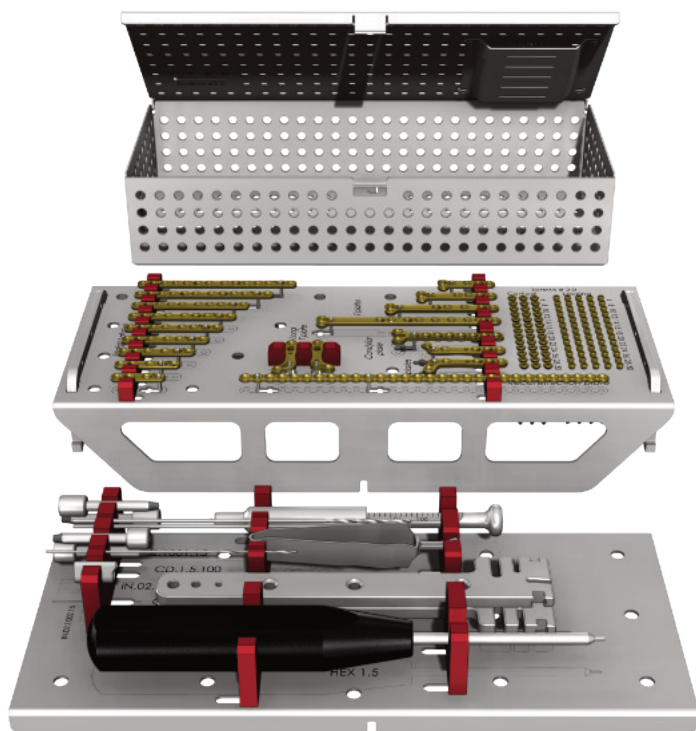


WYMIARY / DIMENSIONS

255x108x54

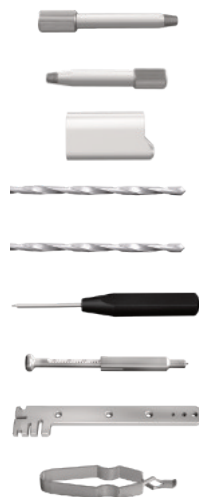
# 2.0

## SYSTEM



## Zestaw instrumentarium - płytki blokowane

	REF
Tulejka wiertarska gwintowana $\varnothing 1.5$ (x2) THREADED DRILL GUIDE $\varnothing 1.5$ (x2)	IN.02.1001.15
Tulejka wiertarska gwintowana $\varnothing 1.1$ (x2) THREADED DRILL GUIDE $\varnothing 1.1$ (x2)	IN.02.1001.11
Tulejka wiertarska kompresyjna $\varnothing 1.5$ COMPRESSION DRILL SLEEVE $\varnothing 1.5$	IN.02.1002.15
Wiertło $\varnothing 1.1 \times 90$ DRILL BIT $\varnothing 1.1 \times 90$	CD.1.1.90
Wiertło $\varnothing 1.5 \times 100$ (x2) DRILL BIT $\varnothing 1.5 \times 100$ (x2)	CD.1.5.100
Wkrętak stożkowy HEX 1.5 SCREWDRIVER HEX 1.5	IN.01T.1000.17.15
Miarka grubości kości DEPTH GAUGE	MG.01.04
Wyginaki uniwersalne (x2) BENDING IRONS (x2)	IN.01.1000.32
Pęseta do wkrętów TWEEZERS FOR SCREWS	IN.01.1000.18
<b>ZESTAW: KONTENER I PALETY STERYLIZACYJNE</b> SET OF STERILIZATION CONTAINERS AND TRAYS	IZ.01.1003



Sys 2.0



**ZESTAW BEZ IMPLANTÓW**  
SET WITHOUT IMPLANTS

IZ.01.1003.0

Ti



Ss



**ZESTAW Z IMPLANTAMI**  
SET WITH IMPLANTS

IZ.01.1003.Z

## Kontener i palety LCP - do sterylizacji

REF	IZ.01.1003
Paleta do sterylizacji INSTRUMENTARIUM STERILIZATION TRAY FOR INSTRUMENTS	1
Paleta do sterylizacji IMPLANTÓW STERILIZATION TRAY FOR IMPLANTS	2
Kontener do sterylizacji implantów i instrum. STERILIZATION CONTAINER FOR IMPLANTS AND INSTRUMENTS	3
WYMIARY / DIMENSIONS	255x108x54

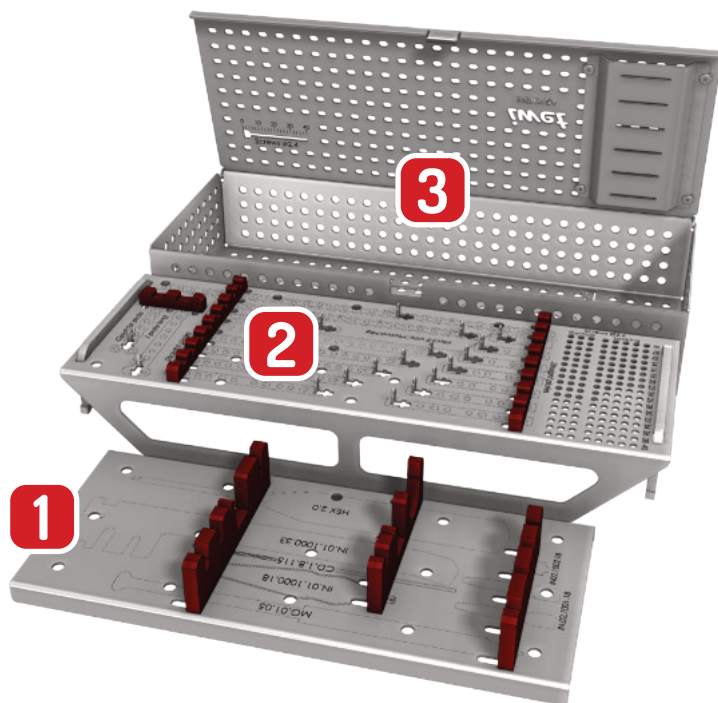
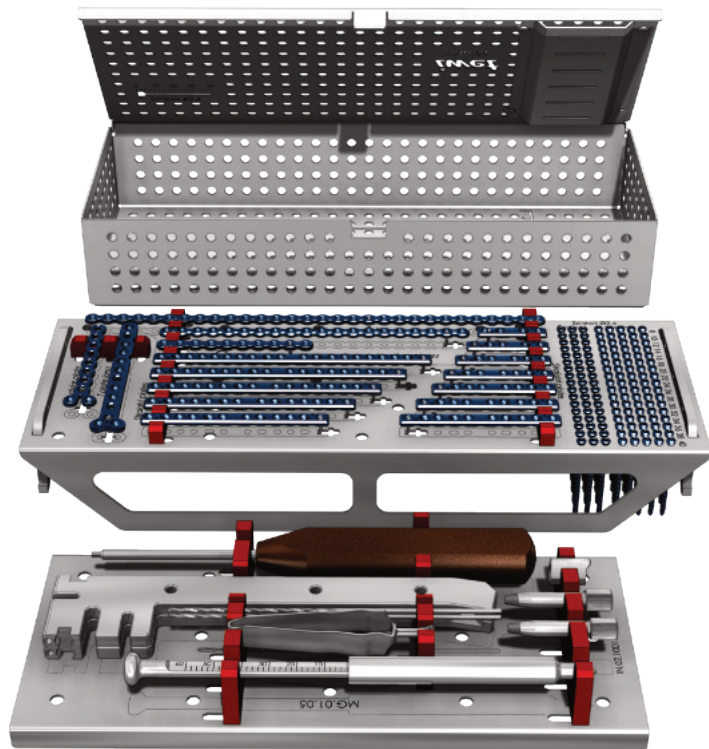
Sys 2.0





# 2.4

## SYSTEM

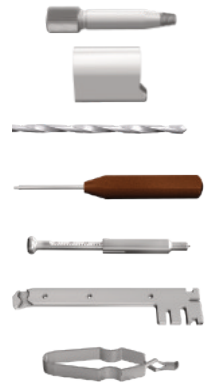


1.7

PŁYTKI BLOKOWANE

## Zestaw instrumentarium – płytki blokowane

	REF
Tulejka wiertarska gwintowana $\varnothing 1.8$ (x2) THREADED DRILL GUIDE $\varnothing 1.8$ (x2)	IN.02.1001.18
Tulejka wiertarska kompresyjna $\varnothing 1.8$ COMPRESSION DRILL SLEEVE $\varnothing 1.8$	IN.02.1002.18
Wiertło $\varnothing 1.8 \times 115$ (x2) DRILL BIT $\varnothing 1.8 \times 115$ (x2)	CD.1.8.115
Wkrętak stożkowy HEX 2.0 SCREWDRIVER HEX 2.0	IN.01T.1000.17.20
Miarka grubości kości DEPTH GAUGE	MG.01.05
Wyginaki uniwersalne (x2) BENDING IRONS (x2)	IN.01.1000.33
Pęseta do wkrętów TWEEZERS FOR SCREWS	IN.01.1000.18
<b>ZESTAW: KONTENER I PALETY STERYLIZACYJNE</b> SET OF STERILIZATION CONTAINERS AND TRAYS	IZ.01.1000



Sys 2.4



**ZESTAW BEZ IMPLANTÓW**  
SET WITHOUT IMPLANTS

IZ.01.1000.0

Ti



Ss



**ZESTAW Z IMPLANTAMI**  
SET WITH IMPLANTS

IZ.01.1000.Z

## Kontener i palety LCP – do sterylizacji

REF	IZ.01.1000
Paleta do sterylizacji INSTRUMENTARIUM STERILIZATION TRAY FOR INSTRUMENTS	1
Paleta do sterylizacji IMPLANTÓW STERILIZATION TRAY FOR IMPLANTS	2
Kontener do sterylizacji implantów i instrum. STERILIZATION CONTAINER FOR IMPLANTS AND INSTRUMENTS	3

WYMIARY / DIMENSIONS

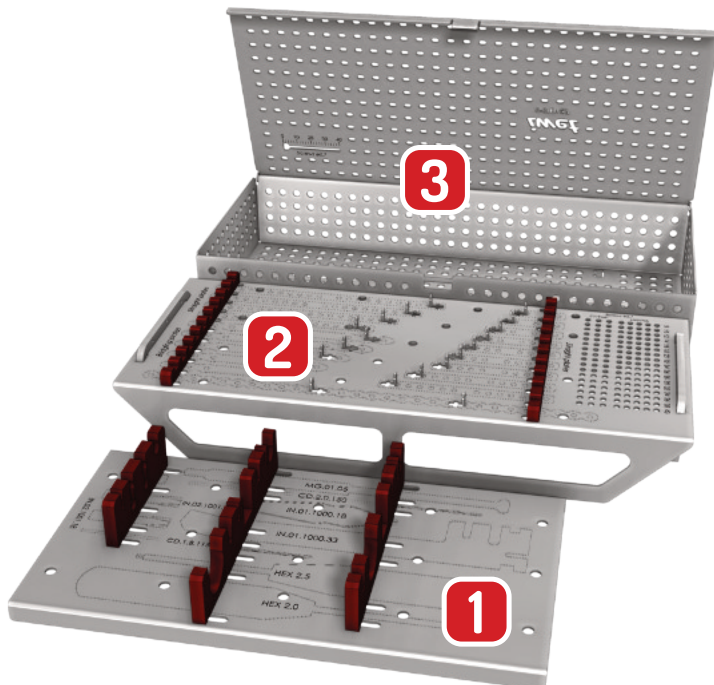
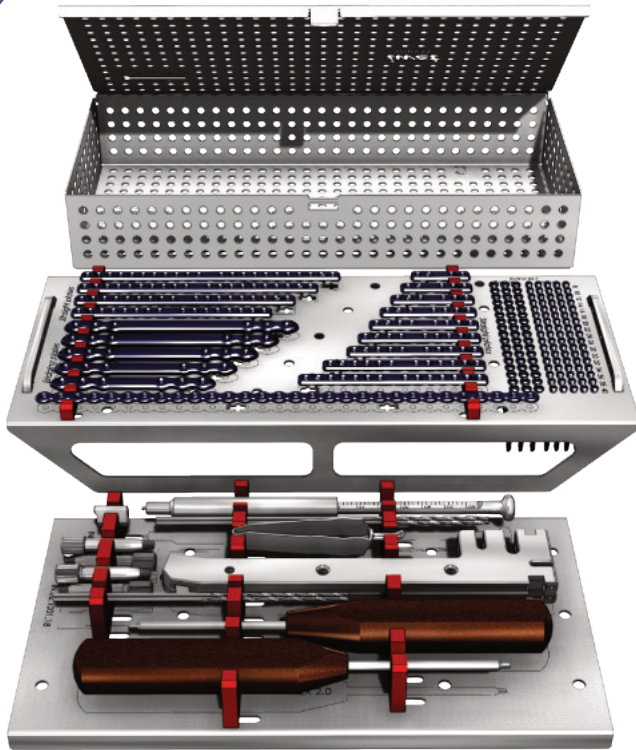
290x112x54

Sys 2.4



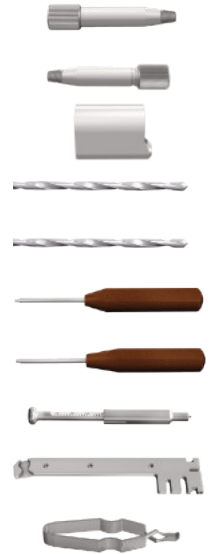
# 2.7

SYSTEM



## Zestaw instrumentarium - płytki blokowane

	REF
Tulejka wiertarska gwintowana $\varnothing 2.0$ (x2) THREADED DRILL GUIDE $\varnothing 2.0$ (X2)	IN.02.1001.20
Tulejka wiertarska gwintowana $\varnothing 1.8$ (x2) THREADED DRILL GUIDE $\varnothing 1.8$ (X2)	IN.02.1001.18
Tulejka wiertarska kompresyjna $\varnothing 2.0$ COMPRESSION DRILL SLEEVE $\varnothing 2.0$	IN.02.1002.20
Wiertło $\varnothing 2.0 \times 150$ (x2) DRILL BIT $\varnothing 2.0 \times 150$ (X2)	CD.2.0.150
Wiertło $\varnothing 1.8 \times 115$ (x2) DRILL BIT $\varnothing 1.8 \times 115$ (X2)	CD.1.8.115
Wkrętak stożkowy HEX 2.0 SCREWDRIVER HEX 2.0	IN.01T.1000.17.20
Wkrętak stożkowy HEX 2.5 SCREWDRIVER HEX 2.5	IN.01T.1000.17.25
Miarka grubości kości DEPTH GAUGE	MG.01.05
Wyginaki uniwersalne (x2) BENDING IRONS (X2)	IN.01.1000.33
Pęseta do wkrętów TWEEZERS FOR SCREWS	IN.01.1000.18
<b>ZESTAW: KONTENER i PALETY STERYLIZACYJNE</b> SET OF STERILIZATION CONTAINERS AND TRAYS	IZ.01.1001



Sys 2.7

**ZESTAW BEZ IMPLANTÓW**  
SET WITHOUT IMPLANTS

IZ.01.1001.0

Ti



Ss

**ZESTAW Z IMPLANTAMI**  
SET WITH IMPLANTS

IZ.01.1001.Z

## Kontener i palety LCP - do sterylizacji

REF	IZ.01.1001
Paleta do sterylizacji INSTRUMENTARIUM STERILIZATION TRAY FOR INSTRUMENTS	<b>1</b>
Paleta do sterylizacji IMPLANTÓW STERILIZATION TRAY FOR IMPLANTS	<b>2</b>
Kontener do sterylizacji implantów i instrum. STERILIZATION CONTAINER FOR IMPLANTS AND INSTRUMENTS	<b>3</b>

WYMIARY / DIMENSIONS

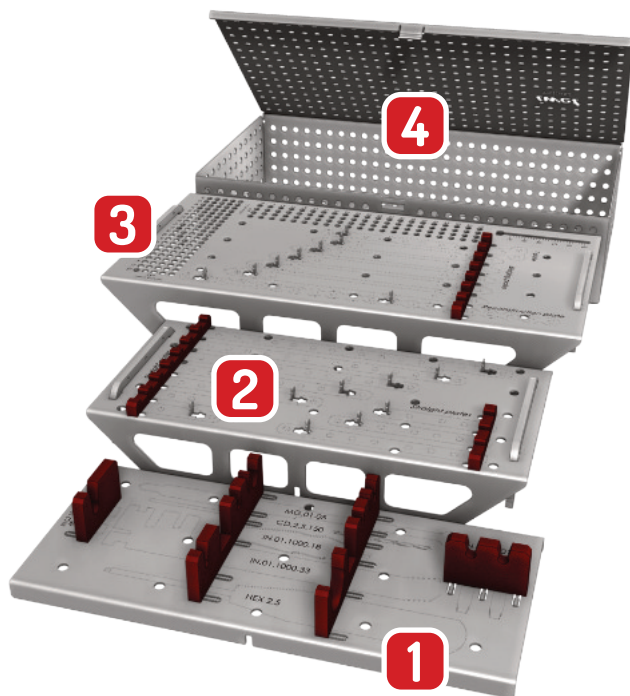
305x139x54

Sys 2.7



# 3.5









## SYSTEM



1.11

PŁYTKI BLOKOWANE

## Zestaw instrumentarium - płytki blokowane

	REF	
Tulejka wiertarska gwintowana $\varnothing 2.5$ (x2) THREADED DRILL GUIDE $\varnothing 2.5$ (X2)	IN.02.1001.25	
Tulejka wiertarska kompresyjna $\varnothing 2.5$ płytki TPL0 anatomiczne blokowane COMPRESSION DRILL SLEEVE $\varnothing 2.5$ ANATOMICAL LOCKING TPL0 PLATES	IN.02.1002.2568	
Tulejka wiertarska kompresyjna $\varnothing 2.5$ COMPRESSION DRILL SLEEVE $\varnothing 2.5$	IN.02.1002.25108	
Wiertło $\varnothing 2.5 \times 150$ (x2) DRILL BIT $\varnothing 2.5 \times 150$ (X2)	CD.2.5.150	
Wkrętak stożkowy HEX 2.5 SCREWDRIVER HEX 2.5	IN.01T.1000.1725	
Miarka grubości kości DEPTH GAUGE	MG.01.05	
Wyginaki uniwersalne (x2) BENDING IRONS (X2)	IN.01.1000.33	
Pęseta do wkrętów TWEEZERS FOR SCREWS	IN.01.1000.18	
<b>ZESTAW: KONTENER i PALETY STERYLIZACYJNE</b> SET OF STERILIZATION CONTAINERS AND TRAYS	IZ.01.1002	

Sys 3.5

**ZESTAW BEZ IMPLANTÓW**  
SET WITHOUT IMPLANTS

IZ.01.1002.0

Ti



Ss

**ZESTAW Z IMPLANTAMI**  
SET WITH IMPLANTS

IZ.01.1002.Z

## Kontener i palety LCP - do sterylizacji

REF	IZ.01.1002
Paleta do sterylizacji INSTRUMENTARIUM STERILIZATION TRAY FOR INSTRUMENTS	1
Paleta do sterylizacji IMPLANTÓW STERILIZATION TRAY FOR IMPLANTS	2
Paleta do sterylizacji IMPLANTÓW STERILIZATION TRAY FOR IMPLANTS	3
Kontener do sterylizacji implantów i instrum. STERILIZATION CONTAINER FOR IMPLANTS AND INSTRUMENTS	4

WYMIARY / DIMENSIONS

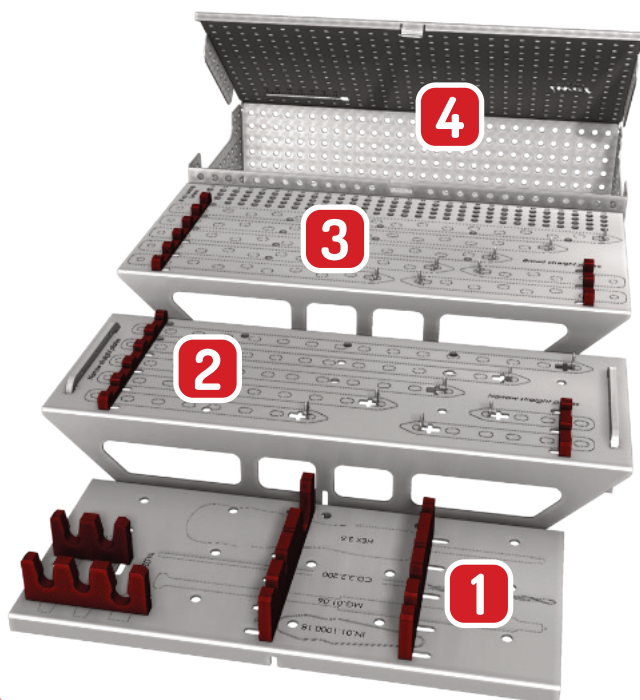
305x160x70

Sys 3.5



# 4.5

## SYSTEM



1.13

PŁYTKI BLOKOWANE

## Zestaw instrumentarium - płytki blokowane

	REF
Tulejka wiertarska gwintowana $\varnothing 3.2$ (x2) THREADED DRILL GUIDE $\varnothing 3.2$ (X2)	IN.02.1001.32
Tulejka wiertarska kompresyjna $\varnothing 3.2$ COMPRESSION DRILL SLEEVE $\varnothing 3.2$	IN.02.1002.32
Wiertło $\varnothing 3.2 \times 200$ (x2) DRILL BIT $\varnothing 3.2 \times 200$ (X2)	CD.3.2.200
Wkrętak stożkowy HEX 3.5 SCREWDRIVER HEX 3.5	IN.01T.1000.17.35
Miarka grubości kości DEPTH GAUGE	MG.01.06
Pęseta do wkrętów TWEEZERS FOR SCREWS	IN.01.1000.18
<b>ZESTAW: KONTENER i PALETY STERYLIZACYJNE</b> SET OF STERILIZATION CONTAINERS AND TRAYS	<b>IZ.01.1005</b>



Sys 4.5

**ZESTAW BEZ IMPLANTÓW**  
SET WITHOUT IMPLANTS

IZ.01.1005.0

Sys 4.5

**ZESTAW Z IMPLANTAMI**  
SET WITH IMPLANTS

IZ.01.1005.Z

## Kontener i palety LCP - do sterylizacji

REF	IZ.01.1005
Paleta do sterylizacji INSTRUMENTARIUM STERILIZATION TRAY FOR INSTRUMENTS	<b>1</b>
Paleta do sterylizacji IMPLANTÓW STERILIZATION TRAY FOR IMPLANTS	<b>2</b>
Paleta do sterylizacji IMPLANTÓW STERILIZATION TRAY FOR IMPLANTS	<b>3</b>
Kontener do sterylizacji implantów i instrum. STERILIZATION CONTAINER FOR IMPLANTS AND INSTRUMENTS	<b>4</b>
WYMIARY / DIMENSIONS	<b>330x170x80</b>

Sys 4.5



## Prasa do gięcia płytek \*



REF

IN.06.1000.1

\*/ REKOMENDOWANA DO SYS 2.7/3.5/4.5  
Recommended for sys 2.7/3.5/4.5





## Wkrętak dynamometryczny z chwytem A0

TRZPIEŃ SHAFT SIZE	SYSTEM SYSTEM	MOMENT torque	REF
HEX 2.0	2,4 / 2,7	0,8 Nm	IN.08.1002.08
HEX 2.5	3,5	1,5 Nm	IN.08.1002.15



## Prześciówka dynamometryczna z chwytem A0

TRZPIEŃ SHAFT SIZE	SYSTEM SYSTEM	MOMENT torque	REF
HEX 1.3/1.5	1,5 / 2,0	0,4 Nm	IN.08.1001.04



## Prowadniki wiertła do otworów kompresyjnych

Ø WIERTŁA Ø OF DRILL BIT	Ø WKRETA Ø OF SCREW	REF
1,1	1,5	PW.02.11
1,5	2,0	PW.02.15
1,8	2,4	PW.02.18
2,0	2,7	PW.02.20
2,5	3,5	PW.02.25



## WPROWADZENIE WKRETA BLOKOWANEGO



1.

W celu wprowadzenia wkręta blokowanego stabilizującego odłamy kostne wkręcamy odpowiednią tuleję wiertarską do wkrętów blokowanych w otwór gwintowany.

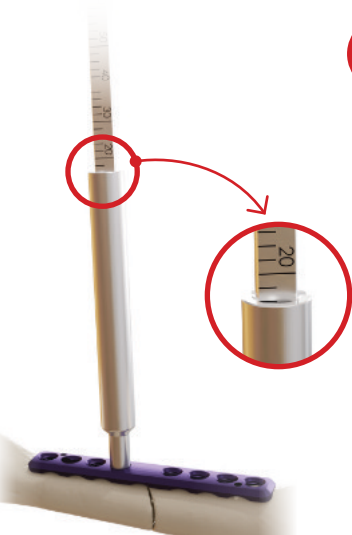
Średnica wkręta	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
Tuleja wiertarska	1.1	1.5	1.8	2.0	2.5	3.2



2.

Następnie wykonujemy otwór pod wkręt blokowany wierząc właściwym wiertłem przez dwie warstwy kości korowej.

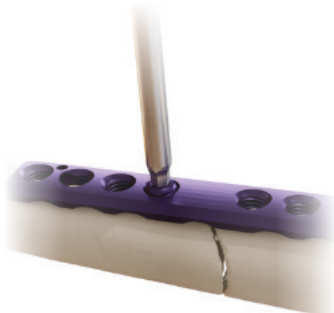
Średnica wkręta	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
Wiertło	1.1	1.5	1.8	2.0	2.5	3.2



3.

W celu zmierzenia długości wkręta, należy usunąć wiertło i tuleję, następnie w wywiercony otwór wprowadzamy odpowiednią miarkę grubości kości. Zaczep miarki należy przeprowadzić przez dwie warstwy kości korowej tak, aby jego zagięta część oparła się o zewnętrzną stronę drugiej korówki, a miarka oparła się o powierzchnię płytki. Następnie z noniusza miarki odczytujemy grubość kości wraz z płytką kostną. W celu zapewnienia maksymalnego mocowania do wyniku należy dodać 2-3mm (wartość zmierzona 16mm, należy dodać 2-3mm więc wprowadzony wkręt powinien mieć długość 18mm).

Średnica wkręta	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
Miarka grubości kości	MG.01.04		MG.01.05			MG.01.06



4.

Za pomocą dedykowanego wkrętaka wkręcamy wkręt blokowany, pamiętając o tym, aby nie dokręcać wkręta ze zbyt dużą siłą, jeśli na wyposażeniu instrumentarium znajduje się wkrętak dynamometryczny, należy go użyć.

0.4 Nm



0.8 Nm



1.5 Nm



Ø Wkręta	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
Wkrętak	HEX 1.3	HEX 1.5	HEX 2.0	HEX 2.5	HEX 3.5	HEX 4.5
Moment	0.4 Nm		0.8 Nm		1.5 Nm	4 Nm
Wkrętak DYN	IN.08.1001.04		IN.08.1002.08		IN.08.1002.15	

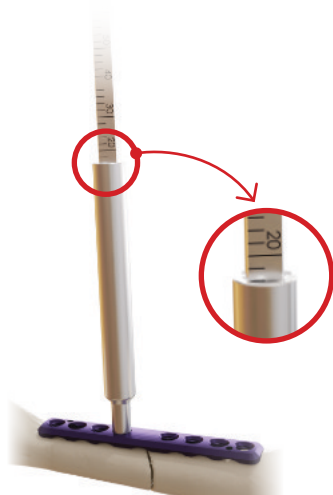
## WPROWADZENIE WKRETA KOROWEGO



1.

Wykonujemy otwór pod wkręt korowy wierząc właściwym wiertłem przez dwie warstwy kości korowej.

Ø Wkręta	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
Wiertło	1.1	1.5	1.8	2.0	2.5	3.2



2.

W celu zmierzenia długości wkręta, należy usunąć wiertło i tuleję, następnie w wywiercony otwór wprowadzamy odpowiednią miarkę grubości kości. Zaczep miarki należy przeprowadzić przez dwie warstwy kości korowej tak, aby jego zagięta część oparła się o zewnętrzną stronę drugiej korówki, a miarka oparła się o powierzchnię płytki. Następnie z noniusza miarki odczytujemy grubość kości wraz z płytką kostną. W celu zapewnienia maksymalnego mocowania do wyniku należy dodać 2-3mm (wartość zmierzona 16mm, należy dodać 2-3mm więc wprowadzony wkręt powinien mieć długość 18mm).

Średnica wkręta	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
Miarka grubości kości	MG.01.04		MG.01.05		MG.01.06	



**3.**

Za pomocą dedykowanego wkrętaka wkręcamy wkręt korowy, pamiętając o tym, aby nie dokręcać wkręta ze zbyt dużą siłą, może to doprowadzić do zerwania gwintu w kości korowej.

<b>Srednica wkręta</b>	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
<b>Wkrętak</b>	HEX 1.5	HEX 2.0	HEX 2.5	HEX 3.5		

## WPROWADZENIE WKRETA BLOKOWANEGO W OTWÓR KOMPRESYJNY



**1.**

W celu wprowadzenia wkręta blokowanego w pozycji kompresyjnej nakładamy odpowiednią tuleję wiertarską do wkrętów kompresyjnych na tuleję wiertarską do wkrętów blokowanych. Wystająca część tulei powinna być skierowana w kierunku płytki. Następnie wkręcamy tuleję wiertarską do wkrętów blokowanych w najbliższy gwintowany otwór po kompresyjnej stronie otworu kompresyjno - blokowanego.

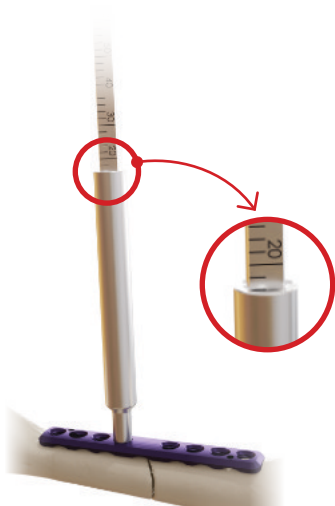
<b>Średnica wkręta</b>	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
<b>Tuleja wiertarska</b>	1.1	1.5	1.8	2.0	2.5	3.2



**2.**

Wykonujemy otwór pod wkręt kompresyjny wierząc właściwym wiertłem przez dwie warstwy kości korowej.

<b>Średnica wkręta</b>	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
<b>Wiertło</b>	1.1	1.5	1.8	2.0	2.5	3.2



**3.**

W celu zmierzenia długości wkręta, należy usunąć wiertło i tuleję, następnie w wywiercony otwór wprowadzamy odpowiednią miarkę grubości kości. Zaczep miarki należy przeprowadzić przez dwie warstwy kości korowej tak, aby jego zagięta część oparła się o zewnętrzną stronę drugiej korówki, a miarka oparła się o powierzchnię płytki. Następnie z noniusza miarki odczytujemy grubość kości wraz z płytką kostną. W celu zapewnienia maksymalnego mocowania do wyniku należy dodać 2-3mm (wartość zmierzona 16mm, należy dodać 2-3mm więc wprowadzony wkręt powinien mieć długość 18mm).

Średnica wkręta	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
Miarka grubości kości	MG.01.04				MG.01.05	MG.01.06

**4.**

Za pomocą dedykowanego wkrętaka wkręcamy wkręt blokowany, pamiętając o tym, aby nie dokręcać wkręta ze zbyt dużą siłą, jeśli na wyposażeniu instrumentarium znajduje się wkrętak dynamometryczny, należy go użyć.



Ø Wkręta	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
Wkrętak	HEX 1.3	HEX 1.5	HEX 2.0		HEX 2.5	HEX 3.5
Moment	0.4 Nm		0.8 Nm		1.5 Nm	
Wkrętak DYN	IN.08.1001.04		IN.08.1002.08		IN.08.1002.15	

0.4 Nm

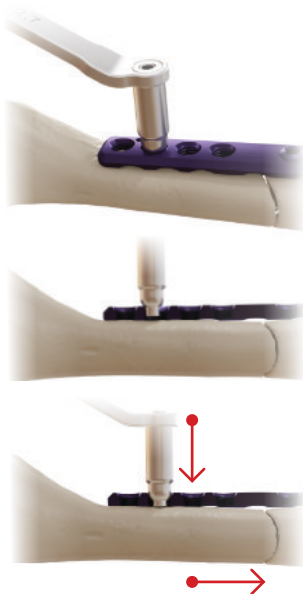


0.8 Nm



1.5 Nm





1.

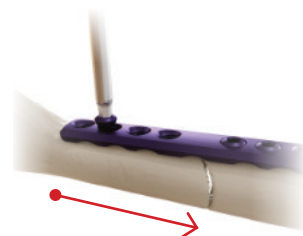
W celu wprowadzenia wkręta korowego w pozycji kompresyjnej wprowadzamy prowadnicę kompresyjną wiertła przy zewnętrznej krawędzi otworu blokująco-kompresyjnego, bez dociskania jej do kości i płytki. Jeśli chcemy wprowadzić wkręt w pozycji neutralnej należy lekko docisnąć prowadnicę do kości, spowoduje to jej przemieszczenie w kierunku gwintowanej części otworu.

2.

Wykonujemy otwór pod wkręt kompresyjny wierząc właściwym wiertłem przez dwie warstwy kości korowej.



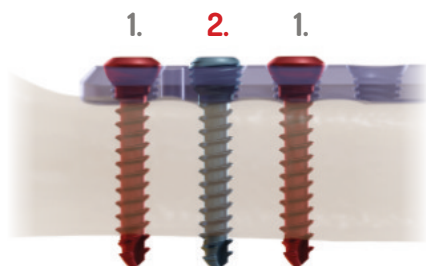
Średnica wkręta	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
Wiertło	1.1	1.5	1.8	2.0	2.5	3.2



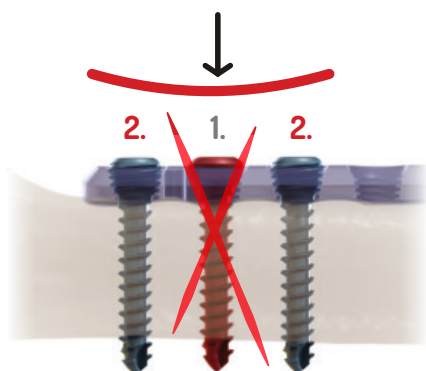
3.

Za pomocą dedykowanego wkrętaka wkręcamy wkręt korowy, pamiętając o tym, aby nie dokręcać wkręta ze zbyt dużą siłą, może to doprowadzić do zerwania gwintu w kości korowej.

Srednica wkręta	1.5	2.0	2.4	2.7	3.5	4.5
Wkrętak	HEX 1.5	HEX 2.0	HEX 2.5	HEX 3.5	HEX 3.5	



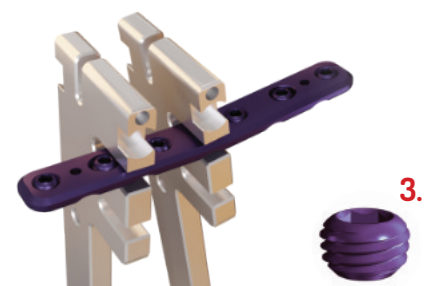
Należy pamiętać o prawidłowej kolejności wprowadzania wkrętów kostnych w jednym odcinku. W pierwszej kolejności zawsze wprowadza się wkręty nieblokowane (1), a po nich blokowane (2).



Wprowadzanie wkrętów w innej kolejności, a zwłaszcza wprowadzanie wkręta korowego (1) pomiędzy dwa wkręty blokowane (2), doprowadzi do powstania naprężeń w płycie i pobocznych wkrętach blokowanych. Może to skutkować złamaniem implantu, bądź nieprawidłowym procesem gojenia.



W celu dokonania kompresji należy najpierw przymocować płytkę do jednego z odcinków kostnych co najmniej dwoma wkrętami blokowanymi (2) lub trzema nieblokowanymi (1). Następnie należy wprowadzić wkręt blokowany (2) lub korowy (1) w otwór kompresyjny przeciwnego końca płytki.



Płytki blokowane należy doginać głównie między otworami. Jeśli w strefie gięcia znajdują się otwory, należy przed wyginaniem płytki wypełnić je wkrętami blokowanymi (2) lub gwintowanymi zaślepkami (3), aby zapobiec ich odkształceniu. Nie należy wielokrotnie zginać płytki w tym samym miejscu.

