



## **CHIRURGIA ULTRADŹWIĘKOWA** końcówki i urządzenie do piezochirurgii

- entry level
- sinus lift
- ekstrakcje
- wstępna preparacja łoża
- SUS
- nawiercanie cylindryczne
- nawiercanie stożkowe
- ostateczna preparacja łoża
- ESA Incisa
- ESA Cortix
- scraping & picking
- apikotomia
- endodoncja
- periodontologia
- scaling
- łączniki
- urządzenie Surgysonic II



## ES001T

Sp: 0,6 mm  
Lo: 3 mm  
Długość: 10 mm

Końcówka o trapezowatym kształcie przeznaczona do remodelingu oraz biopsji.  
Końcówka: OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

## ES005T

Sp: 0,5 mm  
Lo: 3,5 mm  
La: 12 mm  
TP: 6-8-10-12 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Płaski skalpel zaostrzony do osteotomii oraz remodelingu kości. Końcówka: OSTRĄ, PIŁOKSZTAŁTNA.

Rekomendacje:

- moc: 50
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

## ES006T

Sp: 0,8 mm  
Lo: 4,5 mm  
La: 12 mm  
TP: 6-8-10-12 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Płaski skalpel do osteotomii oraz wąskich struktur anatomicznych, Końcówka: OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

## ES007T

Sp: 0,6 mm  
Lo: 12 mm  
La: 12 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Piła z pięcioma zębami do wydajnej osteotomii oraz biopsji.  
Końcówka: PIŁOKSZTAŁTNA.

Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

## ES009T

Sp: 0,54 mm  
Lo: 9,7 mm  
La: 14 mm  
TP: 2-3-4-5 mm  
PM: 2-3-4-5 mm

Płaski skalpel, zaostrzony z trzech stron, do osteotomii oraz ekstrakcji. Końcówka: OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

## ES010T

Sp: 1,35 mm  
Lo: 9,7 mm  
La: 14 mm  
La: 14 mm

Zaokrąglony skalpel do remodelingu oraz biopsji.  
Końcówka: OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES002T

Sp: 0,8-1,1 mm  
Lo: 3,5 mm  
La: 12 mm

Płaski skalpel do osteotomii delikatnych struktur anatomicznych oraz sinus-lift. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50



## ES008AT

ø: 2 mm  
Lo: 2 mm  
La: 11 mm  
TP: 6-8-10-12 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Sferyczna końcówka do wydzielania antrostomii. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

Rekomendacje:

- moc: 50
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60



## ES015T

ø: 4,3 mm  
Lo: 4,3 mm  
La: 11 mm

Sferyczna końcówka do wydzielania antrostomii. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50



## ES004T

ø: 4,4 mm  
Lo: 0,47 mm  
La: 12 mm

Stożkowa końcówka mobilizacji kości w antrostomii. Końcówka: NIENAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 40
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50



## ES003AT

Sp: 0,7  
ø 4,5 mm  
Lo: 7,4 mm  
La: 11 mm

Zaokrąglony skalpel do wstępnego oddzielenia membrany przy sinus lift. Końcówka: NIENAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 12
- wibracje: 20
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 20



## ES003BT

Sp: 0,7  
ø 4,5 mm  
Lo: 7,4 mm  
La: 13 mm

Zaokrąglona końcówka do ostatecznego oddzielenia membrany przy sinus lift. Końcówka: NIENAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 12
- wibracje: 20
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 20

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

Końcówki  
**SINUS LIFT**  
do piezochirurgii



## Wygładza krawędzie i mobilizuje kość 2 DZIAŁANIA, 1 TIP

- proste, szybki i bezpieczne procedury
- zmniejsza ryzyko perforacji membrany dzięki mniej ostrym krawędziom



### ES004BT

Sp: 0,8-1,1 mm  
Lo: 3,5 mm  
La: 12 mm

Płaski skalpel do osteotomii delikatnych struktur anatomicznych oraz sinus-lift. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

#### Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego



## Bezpieczne podniesienie dna zatoki z oknem bocznym

- oszczędzanie membrany
- łatwiejsze procedura odrywania
- szybka osteointegracja okna
- autokolonizacja ziarna



### ES005T

Sp: 0,5 mm  
Lo: 3,5 mm  
La: 12 mm  
TP: 6-8-10-12 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Frontly SHARPENED and sideserrate tip.

By Dott. Michele Jacotti

#### Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki  
TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.



Końcówki  
**EKSTRAKCJA**  
do piezochirurgii



## ES009T

Sp: 0,54 mm  
Lo: 9,7 mm  
La: 14 mm  
TP: 2-3-4-5 mm  
PM: 2-3-4-5 mm

Płaski skalpel, zaostorzony z trzech stron, do osteotomii oraz ekstrakcji zęba. Końcówka ZAOSTRZONA.

### Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70



## ES009RT

Sp: 0,54 mm  
Lo: 9,7 mm  
La: 14 mm

Płaski skalpel, wyprofilowany w prawo, zaostorzony z trzech stron, do osteotomii oraz ekstrakcji zęba. Końcówka ZAOSTRZONA

### Rekomendacje:

- moc: 30
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70



## ES009LT

Sp: 0,54 mm  
Lo: 9,7 mm  
La: 14 mm

Płaski skalpel, wyprofilowany w lewo, zaostorzony z trzech stron, do osteotomii oraz ekstrakcji zęba. Końcówka ZAOSTRZONA

### Rekomendacje:

- moc: 30
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40



## ES009XT

Sp: 0,54 mm  
Lo: 9,7 mm  
La: 14 mm

Płaski skalpel, zaostorzony z trzech stron, do osteotomii oraz ekstrakcji zęba. Końcówka ZAOSTRZONA

### Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70



Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES012T

ø: 0,5 ø: 1,65 mm  
Lo: 12 mm  
La: 12 mm

Końcówka o spiczastym kształcie do prostych oraz złożonych ekstrakcji. Końcówka NIEZAOSTRZONA.

- Rekomendacje:
- moc: 20
  - wibracje: 80
  - pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
  - moc maks. 25

## ES012XT

ø: 0,5 ø: 1,65 mm  
Lo: 12 mm  
La: 12 mm

Końcówka o spiczastym kształcie do prostych oraz złożonych ekstrakcji. Końcówka MIKRO-OSTRZA.

- Rekomendacje:
- moc: 20
  - wibracje: 80
  - pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
  - moc maks. 25

## ES009NT

Sp: 0,3 mm  
Lo: 10 mm  
La: 15 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11 mm

Trójkątna płaska końcówka zaostrzona z dwóch stron do

- Rekomendacje:
- moc: 40
  - wibracje: 80
  - pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
  - moc maks. 50

## ES052XFT

ø: 0,6 ø: 2,2 mm  
Lo: 13 mm  
La: 14 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Płaski skalpel do osteotomii anatomicznych oraz sinus-lift. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

- Rekomendacje:
- moc: 35
  - wibracje: 80
  - pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
  - moc maks. 60

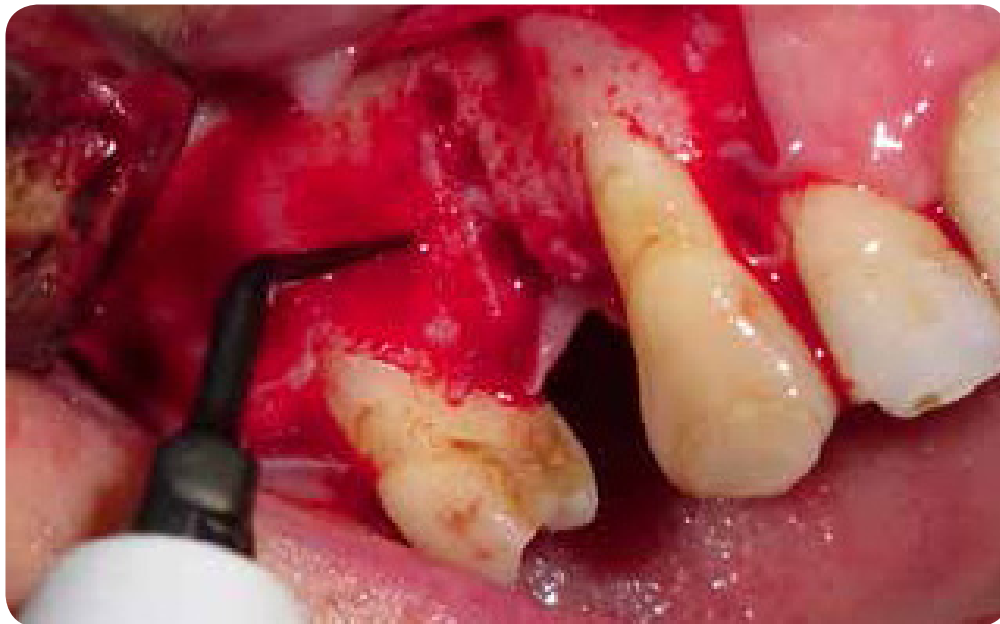
Końcówki  
**EKSTRAKCJA**  
do piezochirurgii



Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

# WSTĘPNA PREPARACJA ŁOŻA KOSTNEGO



## ES012AT

ø: 0,6 ø: 1,8 mm  
Lo: 10 mm  
La: 12 mm

Końcówka o szpiczastym kształcie do wstępnej preparacji łoża kostnego. POWIERZCHNIA DIAMENTOWA 30 µm.

### Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

## ES012XT

ø: 0,5 ø: 1,65 mm  
Lo: 12 mm  
La: 12 mm

Końcówka o szpiczastym kształcie do wstępnej preparacji łoża kostnego. MIKRO - OSTRZA.

### Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej

Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej

LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego

LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.

PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



# WSTĘPNA PREPARACJA ŁOŻA KOSTNEGO



## ES012GNT

ø: 1,0 ø: 2,2 mm  
Lo: 13 mm  
La: 16 mm  
TP: 6-8-10-12 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Szpiczasta końcówka do wiercenia łoża przed pozycjonowaniem. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

## ES052XGT

ø: 0,6 ø: 2,2 mm  
Lo: 13 mm  
La: 14 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Stożkowa końcówka, z mikroostrami wraz 8 ząbkami, do wstępnej preparacji łoża kostnego. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 30
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

## ES012CT

ø: 0,5 mm ø: 1,65 mm  
Lo: 12 mm  
La: 12 mm

Szpiczasta końcówka do wstępnej preparacji łoża kostnego. NIEOSTRA ze specjalną powłoką T-COR.

Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

## ES030ACT

ø: 0,3 ø: 1,35 mm  
Lo: 17,5 mm  
La: 18,5 mm

Szpiczasta końcówka do wstępnej preparacji łoża implantu. NIEOSTRA ze specjalną powłoką T-COR.

Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 15

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

# SUS - CHIRURGIA ULTRADŹWIĘKOWA

## SUS: SURGERY ULTRASONIC SITE

### Ultradźwiękowa technika preparacji

oparta na koncepcjach biologicznych rozwijanych przez Dział Rozwoju i Badań firmy Esacrom.



### ES009NT

Sp: 0,3 mm  
Lo: 10 mm  
La: 15 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11 mm

Trójkątna końcówka, zaostrzona z dwóch stron do osteotomii i wyciania zębów. ZAOSTRZONA.

#### Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

### ES052XGT

ø: 0,6 ø: 2,2 mm  
Lo: 13 mm  
La: 14 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Trójkątna końcówka, zaostrzona z dwóch stron do osteotomii i wyciania zębów. ZAOSTRZONA.

#### Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

# SUS - CHIRURGIA ULTRADŹWIĘKOWA



## ES02.8T

ø: 2,4 ø: 2,8  
Lo: 8 mm  
La: 20 mm  
TP: 10-12-14-16-18 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant. MICRO-SHARPENED.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

## ES03.2T

ø: 2,8 ø: 3,2  
Lo: 8 mm  
La: 20 mm  
TP: 10-12-14-16-18 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant. MICRO-SHARPENED.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

## ES03.6T

ø: 3,2 ø: 3,6  
Lo: 8 mm  
La: 18 mm  
TP: 10-12-14-16 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant. MICRO-SHARPENED.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

## ES0SV1T

ø: 2,4 ø: 3,8  
Lo: 8 mm  
La: 19 mm  
TP: 10-12-14 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant. MICRO-SHARPENED.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60



ES02.8T



ES03.2T



ES03.6T



ES0SV1T

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej

Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej

LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego

LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.

PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES04.0T

ø: 3,6 ø: 4,0  
Lo: 8 mm  
La: 18 mm  
TP: 10-12-14-16 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

Stożkowa końcówka do preparacji łoża kostnego. Również do krótkich implantów. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

## ES04.4T

ø: 4,0 ø: 4,4  
Lo: 8 mm  
La: 18 mm  
TP: 10-12-14-16 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

Stożkowa końcówka do preparacji łoża kostnego. Również do krótkich implantów. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

## ES0SV2T

ø: 3,2 ø: 4,6  
Lo: 8 mm  
La: 19 mm  
TP: 10-12-14mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Stożkowa końcówka do preparacji łoża kostnego. Również do krótkich implantów. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60



ES0SV2T



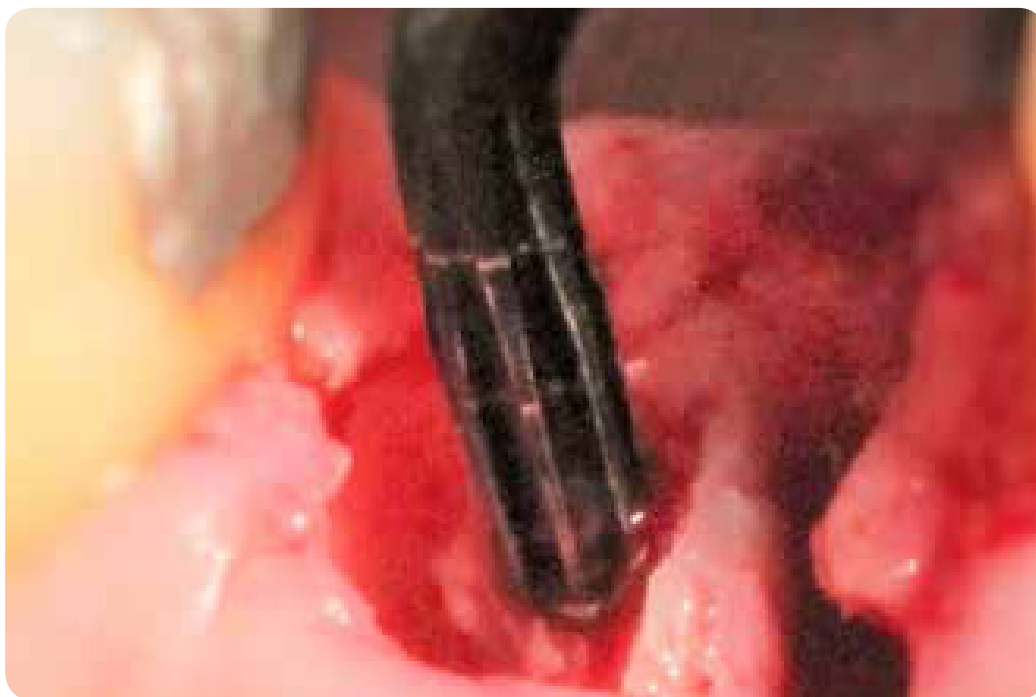
ES04.0T



ES04.4T

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES052XGT

ø: 0,6 ø: 2,2 mm  
Lo: 13 mm  
La: 14 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka o trójkątnym kształcie, z zastrzonymi dwiema krawędziami, do osteotomii, ekstrakcji oraz wycinania zębów. OSTR.

### Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

## ES040T

Sp: 0,3 mm  
Lo: 10 mm  
La: 15 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11 mm

Końcówka o trójkątnym kształcie, z zastrzonymi dwiema krawędziami, do osteotomii, ekstrakcji oraz wycinania zębów. OSTR.

### Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

# NAWIERCANIE CYLINDRYCZNE



## ES041T

ø: 1,65 ø 3 mm  
Lo: 2,5 mm  
La: 14 mm  
TP: 8-10-12-14 mm  
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Końcówka koronowa do preparacji łoża kostnego implantu. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

## ES043T

ø: 2 ø 3,35 mm  
Lo: 2,5 mm  
La: 14 mm  
TP: 8-10-12-14 mm  
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Końcówka koronowa do preparacji łoża kostnego implantu. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

## ES044T

ø: 2 ø 3,55 mm  
Lo: 2,5 mm  
La: 14 mm  
TP: 8-10-12-14 mm  
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Końcówka koronowa do preparacji łoża kostnego implantu. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

## ES045T

ø: 2,35 ø 3,75 mm  
Lo: 2,5 mm  
La: 14 mm  
TP: 8-10-12-14 mm  
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Końcówka koronowa do preparacji łoża kostnego implantu. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

# NAWIERCANIE CYLINDRYCZNE



## ES046T

ø: 2,0 ø: 3,95 mm  
Lo: 2,5 mm  
La: 14 mm  
TP: 8-10-12-14 mm  
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

## ES047T

ø: 3,0 ø: 4,25 mm  
Lo: 2,5 mm  
La: 14 mm  
TP: 8-10-12-14 mm  
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

## ES048T

ø: 3,0 ø: 4,4 mm  
Lo: 2,5 mm  
La: 14 mm  
TP: 8-10-12-14 mm  
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

## ES049T

ø: 3,0 ø: 4,9 mm  
Lo: 2,5 mm  
La: 14 mm  
TP: 8-10-12-14 mm  
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Korona do preparacji łoża  
kostnego implantu.  
MIKRO-OSTRZA.

Korona do preparacji łoża  
kostnego implantu.  
MIKRO-OSTRZA.

Korona do preparacji łoża  
kostnego implantu.  
MIKRO-OSTRZA.

Korona do preparacji łoża  
kostnego implantu.  
MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES052XGT

ø: 0,6 ø: 2,2 mm  
Lo: 13 mm  
La: 14 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Trójkątna końcówka, zaostrzona z dwóch stron do osteotomii i wyciania zębów. ZAOSTRZONA.

### Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

## ES056T

ø: 1,7 ø: 2,6 mm  
Lo: 13 mm  
La: 18 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Stożkowa końcówka do preparacji łoża kostnego do implantacji. MIKRO-OSTRZA.

### Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



# NAWIERCANIE STOŻKOWE



## ES057T

ø: 2,2 ø: 3 mm  
Lo: 13 mm  
La: 18 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka do preparacji łoża kostnego do implantacji.  
MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

## ES058T

ø: 2,5 ø: 3,3 mm  
Lo: 13 mm  
La: 18 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka do preparacji łoża kostnego do implantacji.  
MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

## ES059T

ø: 3 ø: 3,8 mm  
Lo: 13 mm  
La: 18 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka do preparacji łoża kostnego do implantacji.  
MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

## ES060T

ø: 3,5 ø: 4,3 mm  
Lo: 13 mm  
La: 18 mm  
TP: 4-6-8-10-12 mm  
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka do preparacji łoża kostnego do implantacji.  
MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej

Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej

LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego

LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.

PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

# OSTATECZNE KSZTAŁTOWANIE ŁOŻA



## ES020XT

ø: 2,2 mm  
Lo: 6 mm  
La: 14 mm  
TP: 6-8-10-12 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka cylindryczna, do preparacji ostatnich 2 mm łoża implantu blisko dna zatoki oraz nerwu. MIKRO-OSTRZA.

### Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

## ES08BT

ø: 1,8 mm  
Lo: 3,64 mm  
La: 11 mm  
TP: 6-8-10-12 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka o oliwkowym kształcie do preparacji ostatnich 2 mm łoża implantu blisko dna zatoki oraz nerwu. POWŁOKA DIAMENTOWA 40 µm.

### Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

## ES020T

ø: 2,3 mm  
Lo: 7 mm  
La: 14 mm  
TP: 6-8-10-12 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka cylindryczna do preparacji ostatnich 2 mm łoża implantu blisko dna zatoki oraz nerwu. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

### Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

## ES08AT

ø: 2 mm  
Lo: 2 mm  
La: 11 mm  
TP: 6-8-10-12 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka sferyczna do preparacji ostatnich 2 mm łoża implantu blisko dna zatoki oraz nerwu. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

### Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

## ES020XLT

ø: 2,2 mm  
Lo: 4 mm  
La: 18 mm  
TP: 6-8-10-12 mm  
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka cylindryczna, do preparacji ostatnich 2 mm łoża implantu blisko dna zatoki oraz nerwu. MIKRO-OSTRZA.

### Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

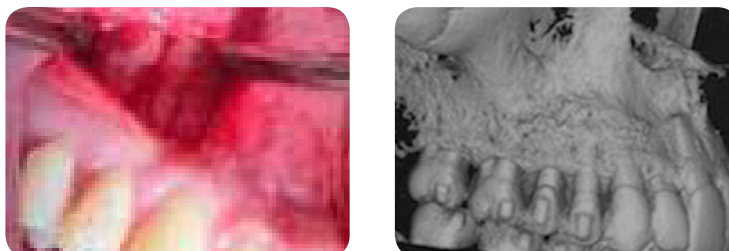
## DO KORTYKOTOMII

Do zastosowania w ortodencji do zabiegów o minimalnej inwazyjności także dla leworęcznych operatorów.



Zgryz otwarty obustronny 1 klasy, ze słoczonymi zębami oraz kontrakcją poprzeczną szczęki górnej.

Leczenie ortodontyczne połączone z korytkotomią w celu rozszerzenia wyrostka zębobodowłowego o ok. 4 mm w obszarze przedtrzonowców.



Efekty po 18 miesiącach od leczenia.

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



### ES007DRT

Sp: 0,5 mm  
Lo: 5 mm  
La: 12 mm

Końcówka płaska  
wyprofilowana na prawą stronę.  
OSTRA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

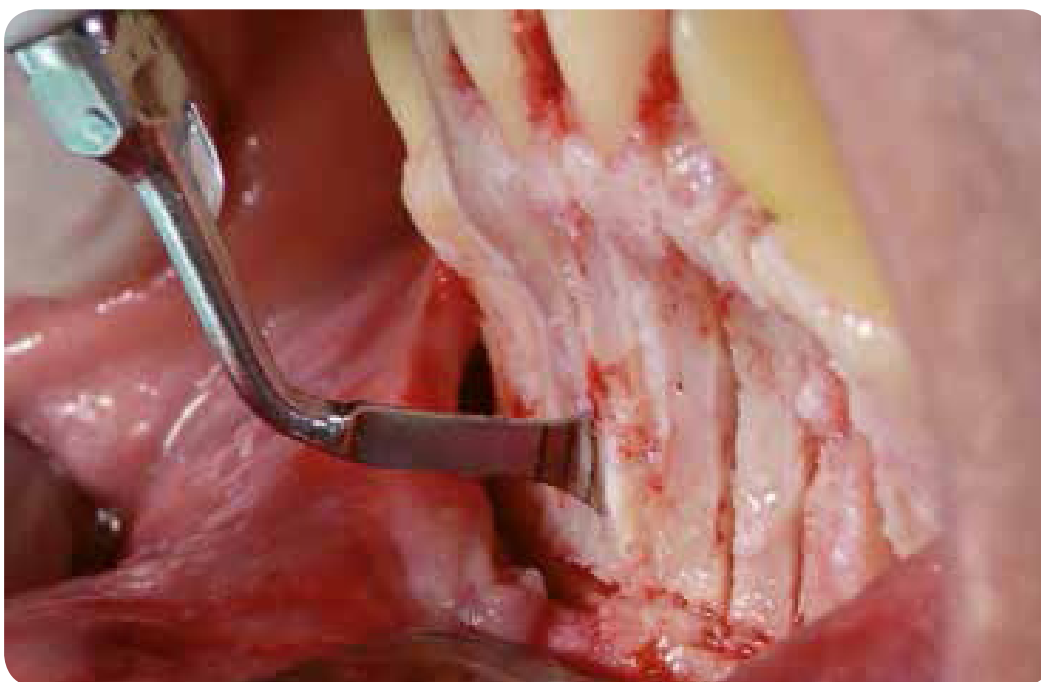
### ES007DLT

Sp: 0,5 mm  
Lo: 5 mm  
La: 12 mm

Końcówka płaska  
wyprofilowana na lewą stronę.  
OSTRA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50



## ES007GT

Sp: 0,6 mm  
Lo: 12 mm  
La: 13 mm  
TP: 2-3-4-5 mm  
PM: 2-3-4-5 mm

Końcówka w kształcie pół-księżycy do korytkotomii hypoplastycznych przegród międzykorzeniowych. OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

## ES007GLT

Sp: 0,6 mm  
Lo: 5 mm  
La: 12 mm  
TP: 2-3-4-5 mm  
PM: 2-3-4-5 mm

Końcówka w kształcie pół-księżycy wyprofilowana w lewą stronę do korytkotomii hypoplastycznych przegród międzykorzeniowych. OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES007GRT

Sp: 0,6 mm  
Lo: 5 mm  
La: 12 mm  
TP: 2-3-4-5 mm  
PM: 2-3-4-5 mm

Końcówka w kształcie pół-księżycy wyprofilowana w prawo, do korytkotomii hypoplastycznych przegród międzykorzeniowych. OSTRZA SHARPENED.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50



## ES009T

Sp: 0,54 mm  
Lo: 9,7 mm  
La: 14 mm  
TP: 2-3-4-5 mm  
PM: 2-3-4-5 mm

Płaski skalpel zaostrowany trójstronnie do korytkotomii w jarzmowym obszarze szczęki > 3 mm. OSTRY.

Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70



## ES091T

Sp: 0,54 mm  
Lo: 9,7 mm  
La: 5 mm  
TP: 2-3-4-5 mm  
PM: 2-3-4-5 mm

Płaski skalpel zaostrowany trójstronnie do korytkotomii w jarzmowym obszarze szczęki > 3 mm. OSTRY.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50



## ES007LT

Sp: 0,6 mm  
Lo: 5 mm  
La: 12 mm

Piła z 4 ząbkami do powierzchniowej dekortykacji. OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

# SCRAPING & PICKING TKANEK KOSTNYCH



## ES034T

Sp: 0,5 mm  
ø int: 2,2 ø est 3,2 mm  
Lo: 10 mm  
La: 17 mm

Końcówka zakończona  
wieńcem do nawiercania kości.  
KSZTAŁT PIŁY.

### Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

# SCRAPING & PICKING TKANEK KOSTNYCH



## ES035T

Sp: 0,5 mm  
Ø int: 3,2 Ø est: 4,2 mm  
Lo: 10 mm  
La: 17 mm

## ES07ST

Sp: 0,6 mm  
Lo: 0,3 mm  
La: 10 mm

## ES010T

Sp: 1,35  
Ø 4,8 mm  
Lo: 7,4 mm  
La: 14 mm

## ES001T

Sp: 0,6 mm  
Lo: 3 mm  
La: 10 mm

Końcówka zakończona  
wieńcem do nawiercania kości.  
KSZTAŁT PIŁY.

Końcówka trapezowata do  
wykonywania biopsji.  
OSTRA.

Zaokrąglony skaplel do  
remodelingu oraz biopsji.  
OSTRY.

Zaokrąglony skaplel do  
remodelingu oraz biopsji.  
OSTRY.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 001 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 001 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 001 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



Efekty po 18 miesiącach od leczenia.

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES033LT

ø: 0,7 mm  
Lo: 3,5 mm  
La: 13 mm

Wyprofilowana w lewo  
kończówka do preparacji  
z wypełnieniem wstecznym  
elementów czołowych.  
POWŁOKA  
DIAMENTOWA 30 µm.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do  
chłodzenia kości.
- moc maks. 6

## ES033RT

ø: 0,7 mm  
Lo: 3,5 mm  
La: 13 mm

Wyprofilowana w prawo  
kończówka do preparacji  
z wypełnieniem wstecznym  
elementów czołowych.  
POWŁOKA  
DIAMENTOWA 30 µm.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do  
chłodzenia kości.
- moc maks. 6





## ES031T

ø: 0,7 mm  
Lo: 3,5 mm  
La: 13 mm

Wyprofilowana frontalnie 70°  
końcówka do preparacji  
z wypełnieniem wstecznym  
elementów czołowych.  
POWŁOKA  
DIAMENTOWA 30 µm

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do  
chłodzenia kości.
- moc maks. 6



## ES032T

ø: 0,7 mm  
Lo: 3,5 mm  
La: 13 mm

Wyprofilowana frontalnie 90°  
końcówka do preparacji  
z wypełnieniem wstecznym  
elementów czołowych.  
POWŁOKA DIAMENTOWA  
30 µm

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do  
chłodzenia kości.
- moc maks. 6



## ES002T

Sp: 1,2 mm  
Lo: 3,5 mm  
La: 12 mm

Płaski skalpel do osteotomii  
w delikatnych obszarach.  
POWŁOKA DIAMENTOWA  
150 µm

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do  
chłodzenia kości.
- moc maks. 50



## ES015AT

ø: 3,3 mm  
Lo: 3,3 mm  
La: 11 mm

Zaokrąglona końcówka  
do osteotomii w delikatnych  
obszarach. POWŁOKA  
DIAMENTOWA 150 µm

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do  
chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej  
części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES023T

ø: 0,7 mm  
Lo: 3,5 mm  
La: 13 mm

Wyprofilowana w lewo  
końcówka do preparacji  
przy wstecznym uzupełnianiu  
elementów czołowych.  
POWŁOKA  
DIAMENTOWA 30 µm.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do  
chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej  
części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES023DT

ø: 0,6 mm  
Lo: 20 mm  
La: 25 mm

## ES024T

ø: 0,5 mm  
Lo: 20 mm  
La: 20 mm

## ES024DT

ø: 0,6 mm  
Lo: 20 mm  
La: 20 mm

## ES011T

Sp: 4 mm  
La: 10 mm

Szpiczasta końcówka do preparacji kanałów korzeniowych i usuwania złamanych narzędzi. POWŁOKA DIAMENTOWA 40 µm.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Szpiczasta końcówka do preparacji kanałów korzeniowych i usuwania złamanych narzędzi. NIEOSTRA.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Szpiczasta końcówka do preparacji kanałów korzeniowych i usuwania złamanych narzędzi. POWŁOKA DIAMENTOWA 40 µm.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Końcówka do preparacji kanałów korzeniowych. NIEOSTRA.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES003DT

SP: 2,1 mm  
Lo: 5 mm  
La: 14 mm

Końcówka do poddziąstwowego remodelingu kości.  
POWŁOKA DIAMENTOWA  
35  $\mu$ m.

- Rekomendacje:
- moc: 20
  - wibracje: 0
  - pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
  - moc maks. 25



## ES030LT

$\varnothing$ : 0,5 mm  
Lo: 7 mm  
La: 20,2 mm

Końcówka do oczyszczania.  
Wyprofilowana w lewą stronę.  
NIEOSTRA.

- Rekomendacje:
- moc: 8
  - wibracje: 0
  - pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
  - moc maks. 10



## ES030RT

$\varnothing$ : 0,5 mm  
Lo: 7 mm  
La: 20,2 mm

Końcówka do oczyszczania.  
Wyprofilowana w prawą stronę.  
NIEOSTRA.

- Rekomendacje:
- moc: 8
  - wibracje: 0
  - pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
  - moc maks. 10

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES030LDT

ø: 0,6 mm  
Lo: 7 mm  
La: 20,2 mm



## ES030RDT

ø: 0,6 mm  
Lo: 7 mm  
La: 20,2 mm



## ES021T

ø: 0,6 mm  
Lo: 11 mm  
La: 11 mm



## ES012T

ø: 0,5 ø: 1,65 mm  
Lo: 12 mm  
La: 12 mm

Końcówka do oczyszczania.  
Wyprofilowana w lewo.  
POWŁOKA DIAMENTOWA  
40 µm.

Końcówka do oczyszczania.  
Wyprofilowana w prawo.  
POWŁOKA DIAMENTOWA  
40 µm.

Końcówka do oczyszczania.  
NIEOSTRA.

Do górnego scalingu dziąseł.  
NIEOSTRA.

### Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10

### Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10

### Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6

### Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 30

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



T-COR to specjalny proces, który zapewnia odejmowanie materiału a nie dodawania.

is a special treatment which performs materials subtraction and not the addiction. Sending surface advantages are really remarkable (no residual are released).

The special surface micro-abrasive technique is further improved thanks to T-BLACK treatment, which makes the external even more slippery.



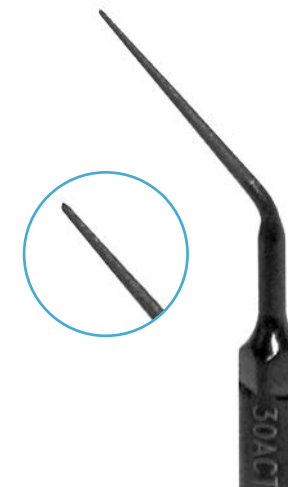
## ES012CT

ø: 0,5 mm ø: 1,65 mm  
Lo: 10 mm  
La: 12 mm

Szpiczasta końcówka do opracowywania korzeni przy niechirurgicznej terapii periodontologicznej. Specjalna powierzchnia T-COR.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 15



## ES030ACT

ø: 0,5 mm ø: 1,2 mm  
Lo: 17 mm  
La: 17 mm

Szpiczasta końcówka do opracowywania korzeni przy niechirurgicznej terapii periodontologicznej. Specjalna powierzchnia T-COR.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

LESS FRICTION MORE SANDING  
thanks to the special T-BLACK finishing of the tips



Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES016T

Sp: 0,5 mm  
Lo: 6 mm  
La: 6 mm

Końcówka do scalingu dziąseł.  
NIEOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10



## ES018T

Sp: 0,5 mm  
Lo: 10 mm  
La: 10 mm

Końcówka stosowana do dolnego scalingu dziąseł. NIENAOSTRZONA.

### Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10



## ES019T

Sp: 0,5 mm  
Lo: 6 mm  
La: 6 mm

Końcówka stosowana do górnego scalingu dziąseł. NIENAOSTRZONA.

### Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10



## ES021T

Sp: 0,6 mm  
Lo: 11 mm  
La: 11 mm

Końcówka stosowana do dolnego scalingu dziąseł. NIENAOSTRZONA.

### Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6



## ES012T

ø: 0,5 ø: 1,65 mm  
Lo: 12 mm  
La: 12 mm

Końcówka stosowana do scalingu dziąseł. NIENAOSTRZONA.

### Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 12

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



# ABUTMENT FINISHING



## ES050FT

ø: 1 mm ø: 1,5 mm  
Lo: 13 mm  
La: 14 mm

Stożkowa końcówka do prac wykończeniowych łączników.  
POWŁOKA DIAMENTOWA  
30 µm.

### Rekomendacje:

- moc: 15
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 20



## ES050GT

ø: 1,1 mm ø: 1,6 mm  
Lo: 13 mm  
La: 14 mm

Stożkowa końcówka do prac wykończeniowych łączników.  
POWŁOKA DIAMENTOWA  
70 µm.

### Rekomendacje:

- moc: 15
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej  
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej  
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego  
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.  
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



## ES051FT

ø: 1,4 mm ø: 2 mm  
Lo: 13,5 mm  
La: 14 mm

## ES051GT

ø: 1,5 mm ø: 2 mm  
Lo: 13,5 mm  
La: 14 mm

## ES052FT

ø: 0,6 mm ø: 2,1 mm  
Lo: 13,5 mm  
La: 14 mm

## ES052GT

ø: 0,6 mm ø: 2,2 mm  
Lo: 13,5 mm  
La: 14 mm

Końcówka o stożkowym kształcie do obróbki łączników. POWŁOKA DIAMENTOWA 30 µm.

Końcówka o stożkowym kształcie do łączników. POWŁOKA DIAMENTOWA 70 µm.

Końcówka stożkowa do obróbki łączników POWŁOKA DIAMENTOWA 30 µm.

Końcówka stożkowa do obróbki łączników POWŁOKA DIAMENTOWA 70 µm.

### Rekomendacje:

- moc: 15
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 20

### Rekomendacje:

- moc: 15
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 20

### Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

### Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej

Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej

LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego

LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.

PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

# surgysonic II

Piezochirurgia ultradźwiękowa

## Chirurgia tkanek twardych i wiele więcej

Surgysonic II - to nowa generacja urządzeń do chirurgii ultradźwiękowej. Nowa wersja jest wydajniejsza, mocniejsza i posiada nowe, bardziej ergonomiczne oprogramowanie.



# surgysonic II

## Chirurgia tkanek twardych i wiele więcej

### **Surgysonic II - to nowa generacja urządzeń do chirurgii ultradźwiękowej.**

Nowa wersja jest wydajniejsza, mocniejsza i posiada nowe, bardziej ergonomiczne oprogramowanie.

#### **Zalety urządzenia:**

- mało inwazyjne zabiegi
- nacinanie mikrometryczne
- cięcie selektywne
- efekt kawitacji
- minimalna ilość transferowanego ciepła do tkanek kostnych (brak nekrozy)
- wyjątkowo dokładność i bezpieczeństwo
- najwyższa ochrona tkanek miękkich
- rozszerzone pole obserwacji
- redukuje czas gojenia, ryzyko przy zabiegach i zmniejsza odczuwanie bólu przez pacjenta.

#### **Stomatologia:**

- ekstrakcje
- zabiegi apicetomii
- cystotomia
- sampling kości
- rozszerzenie wyrostka zębodołowego
- podniesienie zatoki Schneider'a
- osteoplastyka, osteotomia przy implantologii
- endodoncja
- protetyka
- implantologia

#### **Chirurgia:**

- zabiegi z zakresu chirurgii twarzowo-szczękowej
- ENT Otorynolaryngologia?
- neurochirurgia
- chirurgia rąk i stóp
- ortopedia
- chirurgia klatki piersiowej





**DENON**  
**DENTAL**