



**ORI-F121**  
15 cm  
CRILE-WOOD  
do nici od 3/0 do 5/0



**ORI-F122**  
16 cm  
MAYO-HEGAR  
do nici od 3/0 do 5/0



**ORI-F124**  
20 cm  
MAYO-HEGAR  
do nici od 1/0 do 4/0



**ORI-F125**  
14 cm  
OLSEN-HEGAR  
z nożyczkami,  
do nici od 3/0 do 5/0  
*with scissors*



**ORI-F126**  
16 cm  
OLSEN-HEGAR  
z nożyczkami,  
do nici od 3/0 do 5/0  
*with scissors*



**ORI-F127**  
19 cm  
OLSEN-HEGAR  
z nożyczkami,  
do nici od 1/0 do 4/0  
*with scissors*

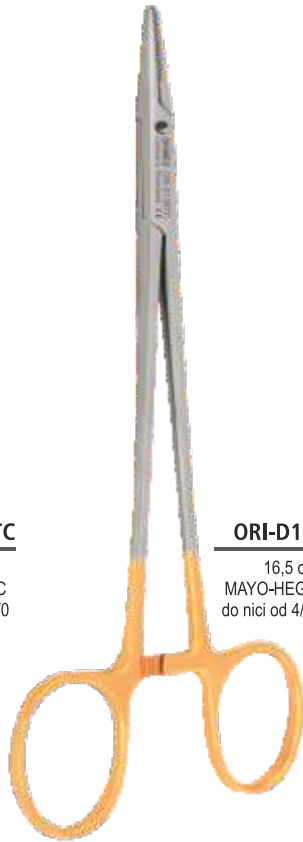
**TC - wkładki utwardzane węglikiem spiekanym**

*TC - jaws with hardened tungsten carbide inserts*



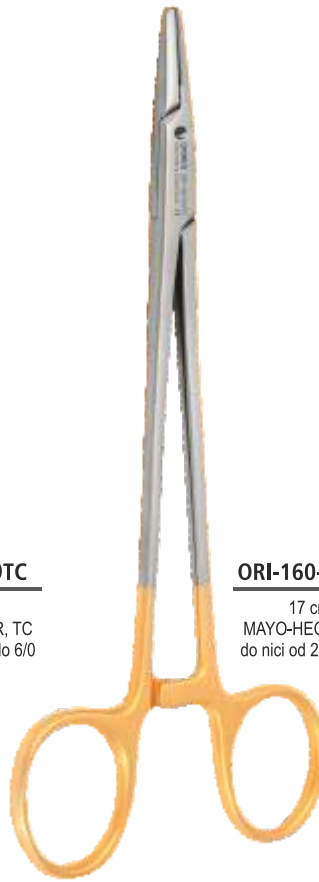
**ORI-160-035TC**

14 cm  
MAYO-HEGAR, TC  
do nici od 4/0 do 6/0



**ORI-D129TC**

16,5 cm  
MAYO-HEGAR, TC  
do nici od 4/0 do 6/0



**ORI-160-036TC**

17 cm  
MAYO-HEGAR, TC  
do nici od 2/0 do 5/0



**ORI-160-037TC**

19 cm  
MAYO-HEGAR, TC  
do nici od 1/0 do 5/0



**ORI-160-034TC**

13 cm  
MICRO-VASCULA, TC  
do nici od 4/0 do 6/0



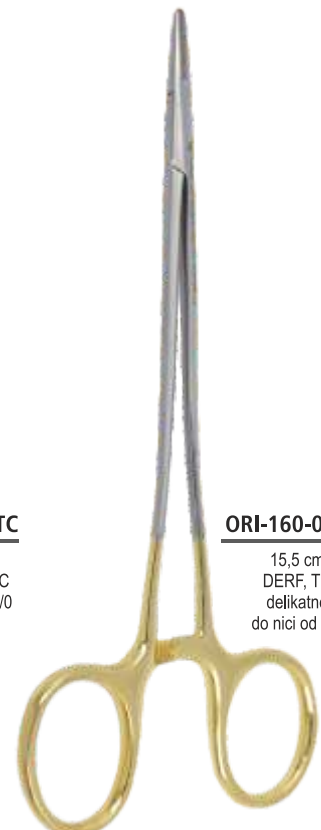
**ORI-160-023TC**

14,5 cm  
CRILE-WOOD, TC  
do nici od 4/0 do 6/0



**ORI-160-032TC**

14,5 cm  
CRILE-RYDER, TC  
do nici od 4/0 do 6/0



**ORI-160-026TC**

15,5 cm  
DERF, TC  
delikatne  
do nici od 4/0

**TC - wkładki utwardzane węglikiem spiekonym**

*TC - jaws with hardened tungsten carbide inserts*



**ORI-160-033TC**

13 cm  
OLSEN-HEGAR, TC  
z nożyczkami,  
do nici od 4/0 do 6/0  
with scissors



**ORI-160-046TC**

14 cm  
OLSEN-HEGAR, TC  
z nożyczkami,  
do nici od 3/0 do 6/0  
with scissors



**ORI-160-047TC**

16 cm  
OLSEN-HEGAR, TC  
z nożyczkami,  
do nici od 3/0 do 6/0  
with scissors



**ORI-160-048TC**

19 cm  
OLSEN-HEGAR, TC  
z nożyczkami,  
do nici od 2/0 do 5/0  
with scissors



**OR66-762**

14,5 cm  
CRILE WOOD, TC  
czarna ceramika,  
do nici od 4/0 do 6/0  
black ceramic coated with TC



**OR66-761**

16,5 cm  
MAYO-HEGAR, TC  
czarna ceramika,  
do nici od 4/0 do 6/0  
black ceramic coated with TC



**ORI-TI-018**

16,5 cm  
MAYO-HEGAR  
tytanowy,  
do nici od 4/0 do 6/0  
titanium

**TC - wkładki utwardzane węglikiem spiekanym**

*TC - jaws with hardened tungsten carbide inserts*



**ORI-F132**  
14 cm  
MATHIEU  
do nici od 3/0 do 5/0



**ORI-F133**  
17 cm  
MATHIEU  
do nici od 2/0 do 5/0



**ORI-F134**  
20 cm  
MATHIEU  
do nici od 1/0 do 4/0



**ORI-160-016TC**  
14 cm  
MATHIEU, TC  
do nici od 3/0 do 6/0



**ORI-160-017TC**  
17 cm  
MATHIEU, TC  
do nici od 2/0 do 6/0



**ORI-160-019TC**  
14 cm  
MATHIEU, TC  
do nici od 4/0 do 6/0



**ORI-V309TC**  
14 cm  
MATHIEU-OLSEN, TC  
z nożyczkami,  
do nici od 3/0 do 6/0  
with scissors



**ORI-V310TC**  
17 cm  
MATHIEU-OLSEN, TC  
z nożyczkami,  
do nici od 2/0 do 6/0  
with scissors



**OR66-767**  
14 cm  
MATHIEU, TC  
czarna ceramika,  
do nici od 4/0 do 6/0  
black ceramic with TC

TC - wkładki utwardzane węglikiem spiekanym

TC - jaws with hardened tungsten carbide inserts



**ORI-F139**

14 cm  
CASTROVIEJO  
prosty,  
do nici od 5/0 do 10/0  
*straight*



**ORI-F144**

18 cm  
CASTROVIEJO  
prosty,  
do nici od 5/0 do 10/0  
*straight*



**ORI-F140**

14 cm  
CASTROVIEJO  
wygięty,  
do nici od 5/0 do 10/0  
*curved*



**ORI-F145**

18 cm  
CASTROVIEJO  
wygięty,  
do nici od 5/0 do 10/0  
*curved*



**ORI-F142**

14 cm  
CASTROVIEJO  
modyfikowany,  
do nici od 5/0 do 10/0  
*angled*



**ORI-D160TC**

14 cm  
CASTROVIEJO, TC  
prosty,  
do nici od 6/0 do 10/0  
*straight*



**ORI-160-014TC**

18 cm  
CASTROVIEJO, TC  
prosty,  
do nici od 4/0 do 10/0  
*straight*



**ORI-D162TC**

14 cm  
CASTROVIEJO, TC  
wygięty,  
do nici od 6/0 do 10/0  
*curved*



**ORI-160-015TC**

18 cm  
CASTROVIEJO, TC  
wygięty,  
do nici od 4/0 do 10/0  
*curved*



**ORI-D165TC**

14 cm  
CASTROVIEJO, TC  
modyfikowany,  
do nici od 6/0 do 10/0  
*angled*

**TC - wkładki utwardzane węglikiem spiekanym**

*TC - jaws with hardened tungsten carbide inserts*



**ORI-160-012TC**  
18 cm  
CASTROVIEJO  
prosty,  
do nici od 4/0 do 10/0  
*straight*

**ORI-160-013TC**  
18 cm  
CASTROVIEJO  
wygięty,  
do nici od 4/0 do 10/0  
*curved*

**OR66-763**  
14 cm  
CASTROVIEJO TC  
czarna ceramika,  
prosty,  
do nici od 5/0 do 10/0  
*black ceramic coated, straight*

**OR66-765A**  
18 cm  
CASTROVIEJO TC  
czarna ceramika,  
prosty,  
do nici od 5/0 do 10/0  
*black ceramic coated, straight*

**OR66-764**  
14 cm  
CASTROVIEJO TC  
czarna ceramika,  
wygięty,  
do nici od 5/0 do 10/0  
*black ceramic coated, curved*

**OR66-766A**  
18 cm  
CASTROVIEJO TC  
czarna ceramika,  
wygięty,  
do nici od 5/0 do 10/0  
*black ceramic coated, curved*

**ORI-TI-017**  
14 cm  
BARRAQUER  
tytanowy  
do nici od 5/0 do 10/0  
*titanium*

TC - z utwardzonymi ostrzami

TC - with TC edges



**ORI-D141**

ZAKRZYWIWIONE  
*crumpled*



**ORI-D139**

WYGIĘTE  
*curved*



**ORI-160-056TC**

ZAKRZYWIWIONE, TC  
*crumpled*



**ORI-160-055TC**

WYGIĘTE, TC  
*curved*



**ORI-D137**

PROSTE  
*straight*

**ORI-D142**

ŁAMANE  
*angled*

**ORI-160-054TC**

PROSTE, TC  
*straight*

**ORI-160-045TC**

PROSTE, TC  
*jedno ostrze ząbkowane*  
*straight, one side serrated*

**OR66-756**

WYGIĘTE, TC  
*curved*

**OR66-755**

PROSTE, TC  
*straight*



**IRIS**  
11,5 cm  
ostro-ostre  
*sharp-sharp*



**IRIS TC**  
11,5 cm  
ostro-ostre  
*sharp-sharp*



**IRIS TC**  
10,5 cm  
ostro-ostre, czarna ceramika  
*sharp-sharp, black ceramic coated*



**ORI-TI-024**

11,5 cm  
**IRIS**  
tytanowe, PROSTE  
*titanium, straight*



**ORI-D143**

10,5 cm  
**LA GRANGE**  
PODWÓJNIE WYGIĘTE  
*twofold curved*



**ORI-125-010TC**

10,5 cm  
**LA GRANGE, TC**  
PODWÓJNIE WYGIĘTE  
*twofold curved*



**ORI-125-011TC**

12 cm  
**LA GRANGE, TC**  
PODWÓJNIE WYGIĘTE  
*twofold curved*



**OR66-754**

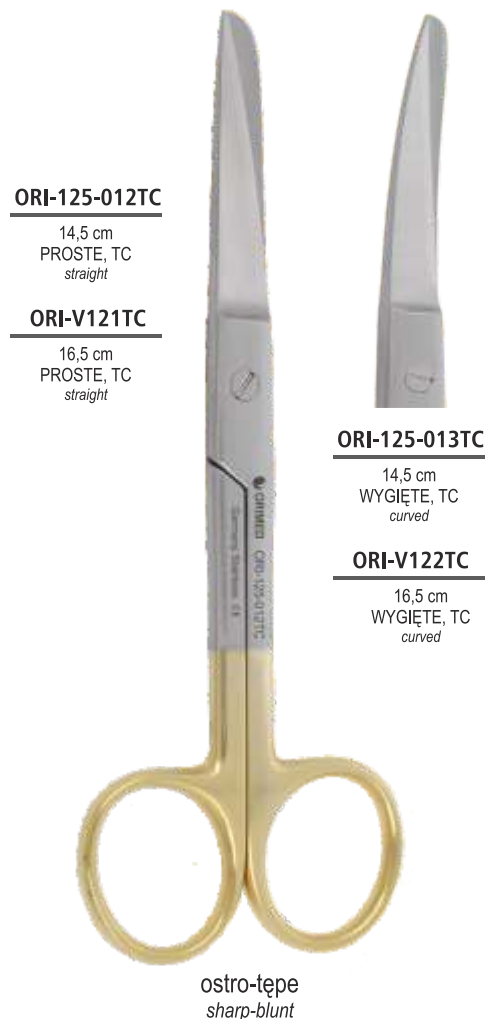
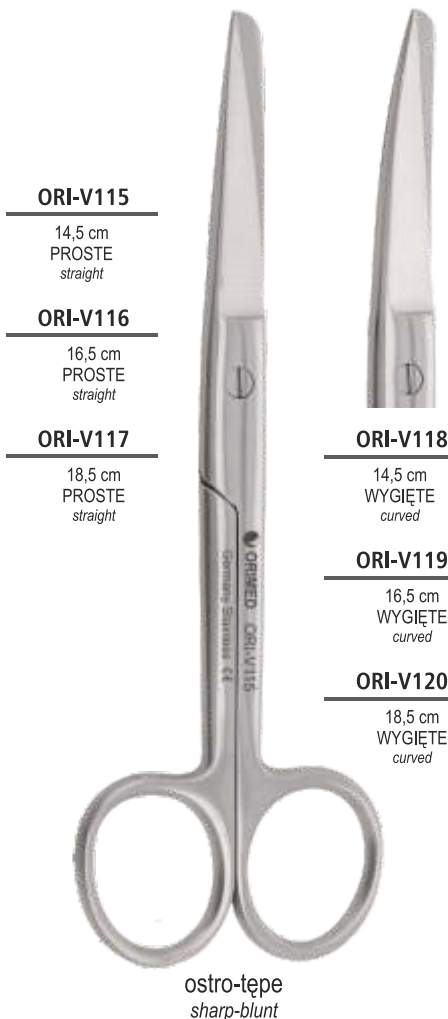
10,5 cm  
**LA GRANGE, TC**  
czarna ceramika  
*black ceramic coated*

TC - z utwardzonymi ostrzami

TC - with TC edges



GOLDMANN-FOX  
13 cm  
ostro-ostre,  
jedno ostrze ząkowane  
*sharp-sharp, one side serrated*





TC - z utwardzonymi ostrzami

TC - with TC edges

**ORI-V123**

14,5 cm  
PROSTE  
straight

**ORI-V124**

16,5 cm  
PROSTE  
straight

**ORI-V125**

18,5 cm  
PROSTE  
straight



SIMS  
tępo-tępo  
blunt-blunt

**ORI-V126**

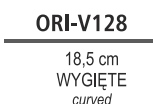
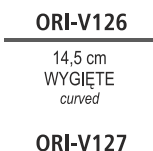
14,5 cm  
WYGIĘTE  
curved

**ORI-V127**

16,5 cm  
WYGIĘTE  
curved

**ORI-V128**

18,5 cm  
WYGIĘTE  
curved



**ORI-V131**

14,5 cm  
PROSTE  
straight

**ORI-V133**

16 cm  
PROSTE  
straight

**ORI-V135**

18,5 cm  
PROSTE  
straight



METZENBAUM  
tępo-tępo  
blunt-blunt

**ORI-V132**

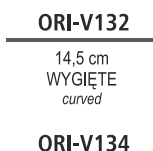
14,5 cm  
WYGIĘTE  
curved

**ORI-V134**

16 cm  
WYGIĘTE  
curved

**ORI-V136**

18,5 cm  
WYGIĘTE  
curved



**ORI-V109**

14 cm  
PROSTE  
straight

**ORI-V111**

17 cm  
PROSTE  
straight

**ORI-V110**

14 cm  
WYGIĘTE  
curved

**ORI-V112**

17 cm  
WYGIĘTE  
curved



MAYO  
tępo-tępo  
blunt-blunt

**ORI-V114TC**

14 cm  
WYGIĘTE, TC  
curved

**ORI-V113TC**

14 cm  
PROSTE, TC  
straight



METZENBAUM TC  
tępo-tępo  
blunt-blunt



MAYO TC  
tępo-tępo  
blunt-blunt



**ORI-V130**

18,5 cm  
WYGIĘTE  
*curved*

**ORI-V129**

18,5 cm  
PROSTE  
*straight*

NOŻYCZKI CHIRURGICZNE  
*surgical scissors*  
ostro-ostre  
*sharp-sharp*



**ORI-D098**

14 cm  
WYGIĘTE  
*curved*

**ORI-D099**

14 cm  
PROSTE  
*straight*



**ORI-D176**

13 cm  
DO NICI, Z OCZKIEM  
*(do zdejmowania szwów)*  
TĘPO-TĘPE  
*suture scissors*  
blunt-blunt



**ORI-D170**

10,5 cm  
DO BLACHY  
WYGIĘTE  
*curved*

**ORI-D168**

12 cm  
DO DRUTU max. 0,8 mm  
KĄTOWE  
*angled*

**ORI-D169**

10,5 cm  
DO BLACHY  
PROSTE  
*straight*



**ORI-D177**

14,5 cm  
PROSTE  
*straight*

**ORI-D178**

18 cm  
PROSTE  
*straight*

NOŻYCZKI LISTER DO BANDAŻY  
*bandage scissors Lister*



**ORI-V139**

23 cm  
SEKCYJNE  
autopsy scissors



**ORI-V141**

21 cm  
JELITOWE  
intestinal scissors

TC - z utwardzonymi ostrzami

TC - with TC edges



**ORI-D181**

11,5 cm  
WESTCOTT  
WYGIĘTE  
curved



**ORI-D184**

14,5 cm  
WESTCOTT  
WYGIĘTE  
curved



**ORI-D185**

14,5 cm  
WESTCOTT  
WYGIĘTE  
curved



**ORI-D185/1**

14,5 cm  
WESTCOTT  
PROSTE  
straight



**ORI-160-070TC**

14,5 cm  
WESTCOTT  
WYGIĘTE, TC  
curved



**ORI-160-120TC**

18 cm  
WESTCOTT  
PROSTE, TC  
straight



**ORI-160-071TC-A**

18 cm  
WESTCOTT  
WYGIĘTE, TC  
curved



**OR66-723A**

18 cm  
WESTCOTT TC  
czarna ceramika, WYGIĘTE  
black ceramic coated, curved



**OR66-757**

14,5 cm  
WESTCOTT TC  
czarna ceramika, WYGIĘTE  
black ceramic coated, curved



**OR66-108**

15,5 cm  
CASTROVIEJO  
czarna ceramika, PROSTE  
black ceramic coated, straight



**ORI-TI-021**

14,5 cm  
WESTCOTT  
tytanowe, WYGIĘTE  
titanium, curved

**TC - wkładki utwardzane węglikiem spiekanym**

*TC - jaws with hardened tungsten carbide inserts*



**ORI-V211**

9,5 cm GŁADKA  
PROSTA  
*straight*

**ORI-V212**

9,5 cm GŁADKA  
WYGIĘTA  
*curved*



**ORI-V209**

9,5 cm STANDARD  
PROSTA  
*straight*

**ORI-V210**

9,5 cm STANDARD  
WYGIĘTA  
*curved*



**ORI-E125**

10,5 cm PERRY  
PROSTA  
*straight*

**ORI-E126**

10,5 cm PERRY  
WYGIĘTA  
*curved*



**ORI-E196**

14,5 cm STANDARD  
DELIKATNA  
*fine*

**ORI-E197**

16 cm STANDARD  
DELIKATNA  
*fine*

**ORI-E198**

18 cm STANDARD  
DELIKATNA  
*fine*



**ORI-E185**

10 cm STANDARD

**ORI-E186**

14,5 cm STANDARD

**ORI-E187**

16 cm STANDARD

**ORI-E188**

18 cm STANDARD

**ORI-E189**

20 cm STANDARD

**ORI-E190**

25 cm STANDARD

**ORI-E191**

30 cm STANDARD



**ORI-160-083TC**

14 cm  
PROSTA, TC  
*straight*



**ORI-E100**

12 cm  
PROSTA  
straight



**ORI-E101**

15 cm  
PROSTA  
straight



**ORI-E102**

12 cm  
WYGIĘTA  
curved



**ORI-160-074TC**

12 cm  
PROSTA, TC  
straight



**OR66-758**

12 cm ADSON  
PROSTA,  
czarna ceramika  
straight,  
black ceramic coated



**ORI-E123/1**

17,5 cm  
PROSTA  
straight



**ORI-E124**

17,5 cm  
WYGIĘTA  
curved



**OR66-113**

17,5 cm  
WYGIĘTA,  
czarna ceramika  
curved,  
black ceramic coated

ADSON

GERALD



ADSON

**ORI-E118**

12 cm  
PROSTA, ząbki 1x2  
*straight, 1x2 teeth*

**ORI-E119**

15 cm  
PROSTA, ząbki 1x2  
*straight, 1x2 teeth*

**ORI-160-075TC**

12 cm  
PROSTA, ząbki 1x2, TC  
*straight, 1x2 teeth*

**OR66-759**

12 cm  
PROSTA, ząbki 1x2,  
czarna ceramika  
*straight, 1x2 teeth,  
black ceramic coated*



ADSON-BROWN

**ORI-E120**

12 cm  
PROSTA, ząbki 9x9  
*straight, 9x9 teeth*

**ORI-E121**

15 cm  
PROSTA, ząbki 9x9  
*straight, 9x9 teeth*



STANDARD

**ORI-E110**

14,5 cm  
PROSTA, ząbki 1x2 ząbki  
*straight, 1x2 teeth*

**ORI-E111**

16 cm  
PROSTA, ząbki 1x2 ząbki  
*straight, 1x2 teeth*

**ORI-E115**

14,5 cm  
WYGIĘTA, ząbki 1x2 ząbki  
*curved, 1x2 teeth*

**ORI-E116**

16 cm  
WYGIĘTA, ząbki 1x2 ząbki  
*curved, 1x2 teeth*



GERALD

**ORI-E123**

17,5 cm  
PROSTA, ząbki 1x2  
*straight, 1x2 teeth*

**OR66-760**

17,5 cm  
PROSTA, ząbki 1x2,  
czarna ceramika  
*straight, 1x2 teeth,  
black ceramic coated*

**OR66-112**

17,5 cm  
WYGIĘTA, ząbki 1x2,  
czarna ceramika  
*curved, 1x2 teeth,  
black ceramic coated*



STANDARD

**ORI-V298**

12 cm  
PROSTA, ząbki 3x4  
*straight, 3x4 teeth*

**ORI-V299**

16 cm  
PROSTA, ząbki 3x4  
*straight, 3x4 teeth*

**ORI-V300**

20 cm  
PROSTA, ząbki 3x4  
*straight, 3x4 teeth*



**ORI-E146**

15 cm, śr. 1,6 mm  
Z OCZKIEM DO SZYCIA  
*suture tweezer*

**ORI-E147**

15 cm, śr. 2,2 mm  
Z OCZKIEM DO SZYCIA  
*suture tweezer*



**ORI-160-122**  
18 cm  
PROSTA,  
ANATOMICZNA,  
Z NASYPEM DIAMENTOWYM  
*anatomical, with diamond  
embankment, straight*

**ORI-160-123**  
18 cm  
WYGIĘTA,  
ANATOMICZNA,  
Z NASYPEM DIAMENTOWYM  
*anatomical, with diamond  
embankment, curved*



**ORI-160-124**  
18 cm  
PROSTA  
ZĄBKI 1x2,  
Z NASYPEM DIAMENTOWYM  
*1x2 teeth, with diamond  
embankment, straight*

**ORI-160-125**  
18 cm  
WYGIĘTA  
ZĄBKI 1x2,  
Z NASYPEM DIAMENTOWYM  
*1x2 teeth, with diamond  
embankment, curved*



**ORI-W14-6**  
15,5 cm  
PROSTA, ZĄBKI 1x2  
*straight, 1x2 teeth*

**ORI-W14-7**  
15,5 cm  
WYGIĘTA, ZĄBKI 1x2  
*curved, 1x2 teeth*

**ORI-W14-8**  
18 cm  
PROSTA, ZĄBKI 1x2  
*straight, 1x2 teeth*

**ORI-W14-8A**  
18 cm  
PROSTA, ZĄBKI 1x2  
*straight, 1x2 teeth*



**ORI-W14-9**  
18 cm  
ANATOMICZNA,  
PROSTA  
*anatomical, straight*



**OR66-117**  
15,5 cm  
WYGIĘTA, ZĄBKI 1x2,  
czarna ceramika  
*curved, 1x2 teeth,  
black ceramic coated*

**OR66-722A**  
18 cm  
PROSTA, ZĄBKI 1x2,  
czarna ceramika  
*straight, 1x2 teeth,  
black ceramic coated*





**ORI-D101/1**

uchwyt do skalpela nr 4, PŁASKI do ostrzy nr 20-25 scalpel handle no. 4



**ORI-D101**

uchwyt do skalpela nr 3, PŁASKI do ostrzy nr 10-15c scalpel handle no. 3



**ORI-D103**

uchwyt do skalpela nr 3, OKRĄGLY, PROSTY do ostrzy nr 10-15c scalpel handle no. 3, straight



**ORI-D104**

uchwyt do skalpela nr 3, OKRĄGLY, WYGIĘTY do ostrzy nr 10-15c scalpel handle no. 3, curved



**ORI-D103/1**

uchwyt do skalpela nr 3, OKRĄGLY, PROSTY do ostrzy nr 10-15c scalpel handle no. 3, straight



**ORI-D104/1**

uchwyt do skalpela nr 3, OKRĄGLY, WYGIĘTY do ostrzy nr 10-15c scalpel handle no. 3, curved



**ORI-66-751**

uchwyt do skalpela nr 3, PROSTY czarna ceramika do ostrzy nr 10-15c scalpel handle no. 3, straight black ceramic coated



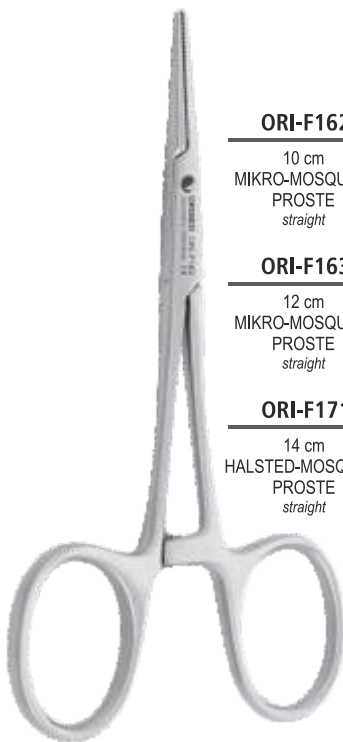
**ORI-66-752**

uchwyt do skalpela nr 3, WYGIĘTY czarna ceramika do ostrzy nr 10-15c scalpel handle no. 3, curved black ceramic coated



**ORI-D102**

uchwyt do mikroskalpela OKRĄGLY, PROSTY microscalpel handle straight



**ORI-F162**

10 cm  
MIKRO-MOSQUITO  
PROSTE  
*straight*

**ORI-F163**

12 cm  
MIKRO-MOSQUITO  
PROSTE  
*straight*

**ORI-F171**

14 cm  
HALSTED-MOSQUITO  
PROSTE  
*straight*



**ORI-F164**

10 cm  
MIKRO-MOSQUITO  
WYGIĘTE  
*curved*

**ORI-F165**

12 cm  
MIKRO-MOSQUITO  
WYGIĘTE  
*curved*

**ORI-F173**

14 cm  
HALSTED-MOSQUITO  
WYGIĘTE  
*curved*



**ORI-F166**

10 cm  
KOCHER  
PROSTE, ZĄBKI 1x2  
*straight, 1x2 teeth*

**ORI-F167**

12 cm  
KOCHER  
PROSTE, ZĄBKI 1x2  
*straight, 1x2 teeth*

**ORI-F175**

14 cm  
KOCHER  
PROSTE, ZĄBKI 1x2  
*straight, 1x2 teeth*

**ORI-F168**

10 cm  
KOCHER  
WYGIĘTE, ZĄBKI 1x2  
*curved, 1x2 teeth*

**ORI-F169**

12 cm  
KOCHER  
WYGIĘTE, ZĄBKI 1x2  
*curved, 1x2 teeth*

**ORI-F177**

14 cm  
KOCHER  
WYGIĘTE, ZĄBKI 1x2  
*curved, 1x2 teeth*



**ORI-F178**

14 cm  
PEAN-ROCHESTER  
PROSTE  
*straight*

**ORI-F179**

16 cm  
PEAN-ROCHESTER  
PROSTE  
*straight*

**ORI-F180**

18 cm  
PEAN-ROCHESTER  
PROSTE  
*straight*

**ORI-F184**

22 cm  
PEAN-ROCHESTER  
PROSTE  
*straight*



**ORI-F181**

14 cm  
PEAN-ROCHESTER  
WYGIĘTE  
*curved*

**ORI-F182**

16 cm  
PEAN-ROCHESTER  
WYGIĘTE  
*curved*

**ORI-F183**

18 cm  
PEAN-ROCHESTER  
WYGIĘTE  
*curved*

**ORI-F185**

22 cm  
PEAN-ROCHESTER  
WYGIĘTE  
*curved*



**ORI-V151**

6 cm  
ZACISK NACZYNIOWY  
DIEFFENBACH (BULLDOG)  
PROSTY  
*Dieffenbach (Bulldog) clamp,  
straight*



**ORI-V152**

6 cm  
ZACISK NACZYNIOWY  
DIEFFENBACH (BULLDOG)  
WYGIĘTY  
*Dieffenbach (Bulldog) clamp,  
curved*



**ORI-V142**

21,5 cm KOCHER  
PROSTE  
*straight*

**ORI-V143**

24,5 cm KOCHER  
PROSTE  
*straight*



**ORI-V144**

21,5 cm KOCHER  
WYGIĘTE  
*curved*

**ORI-V145**

24,5 cm KOCHER  
WYGIĘTE  
*curved*



**ORI-V400**

15,5 cm  
KLEMA JELITOWA  
*intestinal forceps*



**ORI-V146**

15,5 cm  
ALLIS  
ZĄBKI 4x5  
*Allis tissue grasping  
forceps, 4x5 teeth*

**ORI-V147**

20 cm  
ALLIS  
ZĄBKI 4x5  
*Allis tissue grasping  
forceps, 4x5 teeth*



**ORI-V333**

18 cm  
KLESZCZE BABCOCK  
JELITOWE  
*Babcock tissue forceps*



**ORI-F207**

8 cm BACKHAUS  
KLESZCZYKI  
DO SERWET  
*tenaculum forceps*



**ORI-F208**

11 cm BACKHAUS  
KLESZCZYKI  
DO SERWET  
*tenaculum forceps*



**ORI-F209**

9 cm JONES  
KLESZCZYKI  
DO SERWET  
*tenaculum forceps*



**ORI-V312**  
15 cm  
KLESZCZE COLLIN  
DO TRZYMANIA JĘZYKA  
I ORGANÓW  
*organ and tongue holding forceps*



**ORI-V339**  
20 cm  
KLESZCZE INTUBACYJNE  
MAGILLA  
*Magilla forceps*

**KLESZCZYKI / PĘSETY  
DO KLIPSÓW**



**ORI-V163**  
13 cm  
KLESZCZE HEGENBARTH  
DO KLAMEREK MICHELA  
*Hegenbarth clip forceps*



**ORI-V164**  
12,5 cm  
KLESZCZE COLLIN  
DO KLAMEREK MICHELA  
*Collin clip removing forceps*



**ORI-V222**  
62 cm  
KLESZCZE DO  
POBIERANIA WYCINKÓW  
*biopsy forceps*



**ORI-V223**

8 cm  
**HAK WEINGART**  
 DO OPERACJI ŻWACZA  
*Weingart rumen operation*  
 hook



**ORI-V224**

15 cm  
**RAMKA WEINGART**  
 DO OPERACJI ŻWACZA  
*Weingart rumen operation*  
 frame



**ORI-V225**

24 cm  
**KLESZCZE WEINGART**  
 DO OPERACJI ŻWACZA  
*Weingart rumen operation*  
 forceps



**ORI-V330**

8 cm  
GELPI  
retraktor do ran  
*Gelpi retractor*



**ORI-V331**

10 cm  
GELPI  
retraktor do ran  
*Gelpi retractor*



**ORI-V250**

13,5 cm  
GELPI  
retraktor do ran  
*Gelpi retractor*



**ORI-V251**

17,5 cm  
GELPI  
retraktor do ran  
*Gelpi retractor*



**ORI-V259**

16 cm  
GELPI  
retraktor do ran  
*Gelpi retractor*



**ORI-V260**

19 cm  
GELPI  
retraktor do ran  
*Gelpi retractor*



**ORI-V261**

19 cm  
GELPI-LOKTITE  
retraktor do ran  
z ogranicznikiem  
*Gelpi-loktite retractor*



**ORI-V252**

10 cm  
DE BAKEY  
retraktor do ran  
*De Bakey retractor*



**ORI-G117**  
13 cm WEITLANER  
retraktor do ran  
OSTRY, zęby 3x4  
retractor Weillaner,  
sharp, 3x4 teeth



**ORI-G118**  
13 cm WEITLANER  
retraktor do ran  
TĘPY, zęby 3x4  
retractor Weillaner,  
blunt, 3x4 teeth



**ORI-V179**  
16,5 cm WEITLANER  
retraktor do ran  
OSTRY, zęby 3x4  
retractor Weillaner  
sharp, 3x4 teeth



**ORI-V0017**  
25 cm  
TROKAR  
trocar



**ORI-V0018**  
18,5 cm  
TROKAR  
trocar



**ORI-V0036**  
TROKAR  
4 końcówki  
trocar





**ORI-V242**  
9,5 cm ALLPORT  
retraktor do ran  
OSTRY, zęby 4x4  
Allport retractor  
sharp, 4x4 teeth



**ORI-V243**  
10 cm JANSEN  
retraktor do ran  
OSTRY, zęby 3x3  
Jansen retractor  
sharp, 3x3 teeth



**ORI-V244**  
10 cm JANSEN  
retraktor do ran  
TĘPY, zęby 3x3  
Jansen retractor  
blunt, 3x3 teeth



**ORI-V245**  
10 cm JANSEN  
retraktor do ran  
TĘPY, zęby 4x3  
Jansen retractor  
blunt, 4x3 teeth



**ORI-V262**  
18 cm RIGBY  
rozwieracz brzuszny  
łyżki boczne 20x60 mm,  
max rozwarcie 85 mm  
Rigby abdominal retractor



**ORI-V180**  
13 cm GOSSET  
rozwieracz brzuszny  
max rozwarcie 70 mm  
Gosset abdominal retractor



**ORI-V181**  
22,5 cm GOSSET  
rozwieracz brzuszny  
max rozwarcie 160 mm  
Gosset abdominal retractor



**ORI-V263**

23 cm COLLIN  
rozwieracz brzuszny  
łyżki boczne 35x60 mm  
max rozwarcie 100 mm  
stomach dilator Collin



**ORI-V284**

9x32x65 mm CASTANEDA  
rozwieracz do żeber  
max rozwarcie 60 mm  
Castanea rib dilator  
max. gape 60 mm



**ORI-V285**

10,5x45x80 mm CASTANEDA  
rozwieracz do żeber  
max rozwarcie 75 mm  
Castanea rib dilator  
max. gape 75 mm



**ORI-V286**

13x60x100 mm CASTANEDA  
rozwieracz do żeber  
max rozwarcie 115 mm  
Castanea rib dilator  
max. gape 115 mm



17 cm  
VOLKMANN



Fig. 0000

**ORI-V153**

szer. 2,8 mm



Fig. 000

**ORI-V154**

szer. 3,6 mm



Fig. 00

**ORI-V155**

szer. 4,4 mm



Fig. 0

**ORI-V156**

szer. 5,2 mm



Fig. 1

**ORI-V157**

szer. 6,8 mm



Fig. 2

**ORI-V158**

szer. 8,5 mm



Fig. 3

**ORI-V159**

szer. 10 mm



Fig. 4

**ORI-V160**

szer. 11,5 mm



Fig. 5

**ORI-V161**

szer. 13,5 mm



Fig. 6

**ORI-V162**

szer. 14,5 mm



22,5 cm  
LUER-KÖRTE



**ORI-V148**

szer. 6 mm



**ORI-V149**

szer. 7,5 mm



**ORI-V150**

szer. 11,5 mm



**ORI-V165**

22 cm  
DESCHAMPS  
OSTRA, PRAWA  
*deshamps ligature needle  
sharp, right*

**ORI-V166**

22 cm  
DESCHAMPS  
OSTRA, LEWA  
*deshamps ligature needle  
sharp, left*

**ORI-V167**

22 cm  
DESCHAMPS  
TĘPA, PRAWA  
*deshamps ligature needle  
blunt, right*

**ORI-V168**

22 cm  
DESCHAMPS  
TĘPA, LEWA  
*deshamps ligature needle  
blunt, left*

**ORI-V169**

15 cm  
GERLACH  
igła do szycia skóry  
*skin needle Gerlach*

**ORI-V237**

15,5 cm  
GERLACH  
igła do szycia skóry  
*skin needle Gerlach*

**ORI-V258**

19,5 cm  
OBWEGESER  
igła do szycia skóry  
*skin needle Obwegeser*



**ORI-V238**  
15 cm



**ORI-V239**  
17 cm  
SYME



**ORI-V240**  
20,5 cm  
KOCHER



**ORI-V241**  
24 cm  
BRUNNER



**ORI-G140/1**

12,5 cm  
LUER



**ORI-G140**

15 cm  
LUER



**ORI-720-007**

14 cm  
LUER



**ORI-G146**

14,5 cm  
MICRO FRIEDMAN



**OR66-109**

15,5 cm  
MICRO FRIEDMAN  
czarna ceramika  
black ceramic coated

**TC - wkładki utwardzane węglikiem spiekanym**

*TC - jaws with hardened tungsten carbide inserts*



**ORI-720-006**

15 cm  
BEYER



**ORI-V190**

18 cm  
BEYER



**ORI-G145**

15 cm  
CLEVELANDS 5S



**ORI-V270**

22 cm  
KĄTOWY, TC  
angled

**ORI-V280**

18 cm  
FERRIS-SMITH-KERRISON  
GÓRNY, 1 mm, 90 st.  
*upper, 1 mm, 90 degrees*

**ORI-V281**

18 cm  
FERRIS-SMITH-KERRISON  
GÓRNY, 2 mm, 90 st.  
*upper, 2 mm, 90 degrees*

**ORI-V282**

18 cm  
FERRIS-SMITH-KERRISON  
GÓRNY, 3 mm, 90 st.  
*upper, 3 mm, 90 degrees*

**ORI-V280A**

18 cm  
FERRIS-SMITH-KERRISON  
DOLNY, 1 mm, 90 st.  
*lower, 1 mm, 90 degrees*

**ORI-V281A**

18 cm  
FERRIS-SMITH-KERRISON  
DOLNY, 2 mm, 90 st.  
*lower, 2 mm, 90 degrees*

**ORI-V282A**

18 cm  
FERRIS-SMITH-KERRISON  
DOLNY, 3 mm, 90 st.  
*lower, 3 mm, 90 degrees*

**ORI-V281B**

18 cm  
FERRIS-SMITH-KERRISON  
GÓRNY, 2 mm, 45 st.  
*upper, 2 mm, 45 degrees*







**ORI-025-241**

LUCAS 2 mm



**ORI-025-242**

LUCAS 2,5 mm



**ORI-025-243**

LUCAS 3,5 mm



**ORI-025-244**

LUCAS 4,5 mm



**ORI-025-245**

LUCAS 2,5 x 2 mm  
PROSTA  
*straight*



**ORI-025-246**

LUCAS 3,5 x 3 mm  
PROSTA  
*straight*



**ORI-025-247**

LUCAS 4 x 3,5 mm  
PROSTA  
uchwyt  
*straight*



**ORI-TI-020**

LUCAS 2 mm  
tytanowa  
*titanium*



**ORI-TI-019**

LUCAS 2,5 mm  
tytanowa  
*titanium*



**OR66-768**

LUCAS 1,5 mm  
czarna ceramika  
*black ceramic coated*



**OR66-769**

LUCAS 2 mm  
czarna ceramika  
*black ceramic coated*



**OR66-770**

LUCAS 3 mm  
czarna ceramika  
*black ceramic coated*



**OR66-771**

LUCAS 3,5 mm  
czarna ceramika  
*black ceramic coated*



**OR66-772**

LUCAS 1,5 mm  
ząbkowana, czarna ceramika  
*serrated, black ceramic coated*



**OR66-773**

LUCAS 2 mm  
ząbkowana, czarna ceramika  
*serrated, black ceramic coated*



**OR66-774**

LUCAS 2,5 mm  
ząbkowana, czarna ceramika  
*serrated, black ceramic coated*



**OR66-775**

LUCAS 3,5 mm  
ząbkowana, czarna ceramika  
*serrated, black ceramic coated*



**ORI-V170**

16 cm, 1 ząbek  
OSTRY  
1-pronged, sharp

**ORI-V171**

16 cm, 2 ząbkii  
OSTRY  
2-pronged, sharp

**ORI-V172**

16 cm, 3 ząbki  
OSTRY  
3-pronged, sharp

**ORI-V173**

16 cm, 4 ząbki  
OSTRY  
4-pronged, sharp

**ORI-V174**

16 cm, 1 ząbek  
TEPY  
1-pronged, blunt

**ORI-V175**

16 cm, 2 ząbkii  
TEPY  
2-pronged, blunt

**ORI-V176**

16 cm, 3 ząbki  
TEPY  
3-pronged, blunt

**ORI-V177**

16 cm, 4 ząbki  
TEPY  
4-pronged, blunt



**ORI-G156**  
 16 cm  
 SENN-MILLER  
 OSTRY, 3 zębki  
 sharp, 3 teeth



**ORI-G157**  
 16 cm  
 SENN-MILLER  
 TĘPY, 3 zębki  
 blunt, 3 teeth



**ORI-175-031**  
 16 cm, 16 x 6 mm  
 LANGENBECK-GREEN



**ORI-175-033**  
 16 cm, 11 x 13 mm  
 MIDDELDORPT



**ORI-G161**  
 21,5 cm, 14 x 17 mm  
 MIDDELDORPT

**ORI-175-032**  
 16 cm, 25 x 6 mm  
 LANGENBECK-GREEN

**ORI-G162**  
 22 cm, 20 x 22 mm  
 MIDDELDORPT

**ORI-G163**  
 23,5 cm, 26 x 30 mm  
 MIDDELDORPT



**ORI-G164**

21 cm, 30 x 11 mm  
LANGENBECK

**ORI-G165**

21 cm, 30 x 14 mm  
LANGENBECK

**ORI-G166**

21 cm, 30 x 16 mm  
LANGENBECK

**ORI-G167**

21 cm, 40 x 11 mm  
LANGENBECK

**ORI-G168**

21 cm, 50 x 11 mm  
LANGENBECK



**ORI-G302**

21 cm, 55 x 12 mm  
LANGENBECK  
ODWROTNY  
*reverse*

**ORI-G303**

21 cm, 42 x 11 mm  
LANGENBECK  
ODWROTNY  
*reverse*



**OR66-128**

21 cm, 40 x 10 mm  
LANGENBECK  
czarna ceramika  
*black ceramic coated*

**OR66-794**

21 cm, 40 x 11 mm  
LANGENBECK  
czarna ceramika  
*black ceramic coated*



**OR66-795**

21 cm, 40 x 11 mm  
LANGENBECK  
ODWROTNY  
czarna ceramika  
*reverse, black ceramic coated*



**ORI-G169**

21 cm, 40 x 11 mm  
KOCHER

**ORI-G170**

21 cm, 55 x 11 mm  
KOCHER



**ORI-175-034**

12,5 cm  
FARABEUF  
28 x 12 mm, 32 x 12 mm  
komplet 2 szt.  
set of 2 pcs.



**ORI-175-035**

15 cm  
FARABEUF  
24 x 16 mm, 28 x 16 mm  
komplet 2 szt.  
set of 2 pcs.



**ORI-G204**

ROUX  
Fig. 1: 24 x 20 mm  
Fig. 2: 29 x 26 mm  
Fig. 3: 35 x 29 mm  
zestaw 3 szt.  
3 pcs set



**ORI-G209**

21,5 cm  
KOCHER  
10 mm, OSTRY  
sharp



**ORI-G310**

WIEDER  
do języka, MAŁY  
szer. 35 mm, dł. 85 mm  
tongue retractors, small

**ORI-G311**

WIEDER  
do języka, DUŻY  
szer. 35 mm, dł. 105 mm  
tongue retractors, big



**ORI-710-001**  
16 cm, szer. 3 mm  
OSTEOTOM DŁUTO  
*osteotome chisel*



**ORI-710-002**  
16 cm, szer. 4 mm  
OSTEOTOM DŁUTO  
*osteotome chisel*



**ORI-710-003**  
16 cm, szer. 5 mm  
OSTEOTOM DŁUTO  
*osteotome chisel*



**ORI-710-004**  
16 cm, szer. 6 mm  
OSTEOTOM DŁUTO  
*osteotome chisel*



**ORI-710-005**  
16,5 cm, szer. 4,2 mm  
OSTEOTOM DŁUTO  
ZEWNĘTRZNE  
*external osteotome chisel*



**ORI-710-006**  
16,5 cm, szer. 4,2 mm  
OSTEOTOM DŁUTO  
WEWNĘTRZNE  
*inner osteotome chisel*



**ORI-710-007**  
17,5 cm, szer. 4 mm  
OSTEOTOM DŁUTO  
*osteotome chisel*



**ORI-820-026**  
3 mm, PROSTE  
OSTEOTOM DŁUTO  
*chisel, straight*



**ORI-820-025**  
4 mm, PROSTE  
OSTEOTOM DŁUTO  
*osteotome chisel, straight*



**ORI-820-024**  
5 mm, PROSTE  
OSTEOTOM DŁUTO  
*osteotome chisel, straight*



**ORI-820-023**  
3 mm, ZAGIĘTE  
OSTEOTOM DŁUTO  
*osteotome chisel, curved*



**ORI-820-022**  
4 mm, ZAGIĘTE  
OSTEOTOM DŁUTO  
*osteotome chisel, curved*



**ORI-820-021**  
5 mm, ZAGIĘTE  
OSTEOTOM DŁUTO  
*osteotome chisel, curved*



**ORI-V182**  
14,5 cm, szer. 4 mm  
DŁUTO KOSTNE  
WKŁĘSŁE / ŻŁOBOWE  
*chisel, dished*



**ORI-V183**  
14,5 cm, szer. 6 mm  
DŁUTO KOSTNE  
WKŁĘSŁE / ŻŁOBOWE  
*chisel, dished*



**ORI-V184**  
14,5 cm, szer. 8 mm  
DŁUTO KOSTNE  
WKŁĘSŁE / ŻŁOBOWE  
*chisel, dished*



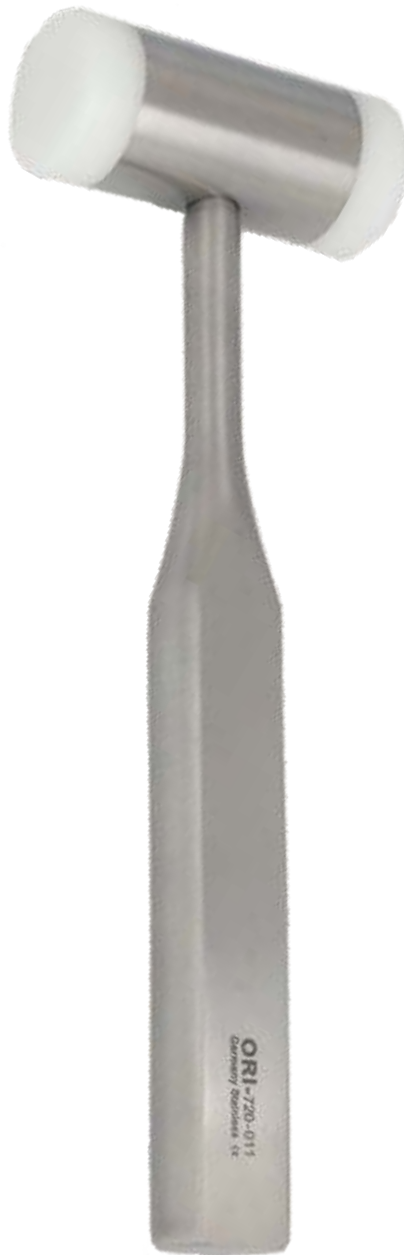
**ORI-V185**  
14,5 cm, szer. 10 mm  
DŁUTO KOSTNE  
WKŁĘSŁE / ŻŁOBOWE  
*chisel, dished*



**ORI-V186**  
14,5 cm, szer. 12 mm  
DŁUTO KOSTNE  
WKŁĘSŁE / ŻŁOBOWE  
*chisel, dished*



**ORI-V324**  
16 cm, szer. 6 mm  
DŁUTO KOSTNE  
WKŁĘSŁE / ŻŁOBOWE  
*chisel, dished*



**ORI-720-011**  
18 cm, Ø 25 mm  
MŁOTEK  
z wkładem teflonowym  
*teflon insert hammer*



**ORI-V189**  
27 cm  
MŁOTEK  
ORTOPEDYCZNY  
*orthopedic hammer*



**OR66-799**  
19 cm, szer. 8 mm  
TARKA DO KOŚCI  
MILLER-COLBURN  
czarna ceramika  
*bone grater, black ceramic coated*





**ORI-V283**

16 cm, szer. 2-6 mm  
HOHMANN-MINI  
DŹWIGNIA KOSTNA  
*bone elevator*

**ORI-V273**

22 cm, szer. 2-10 mm  
HOHMANN  
DŹWIGNIA KOSTNA  
*bone elevator*

**ORI-V188**

24 cm, szer. 4-18 mm  
HOHMANN  
DŹWIGNIA KOSTNA  
*bone elevator*

**ORI-V187**

28 cm, szer. 10-22 mm  
HOHMANN  
DŹWIGNIA KOSTNA  
*bone elevator*

**ORI-V271**

17,5 cm, szer. 11 mm  
WASTON-CHEYEN  
DŹWIGNIA KOSTNA  
*bone elevator*

**ORI-V272**

26 cm, szer. 6 mm  
BEBBETT  
DŹWIGNIA KOSTNA  
*bone elevator*



**ORI-V301**  
 17 cm INGE  
 max rozwarcie 40 mm  
 rozwieracz  
 do stawu kolanowego  
*dilator for stifle joint*



**ORI-V192**  
 27 cm LISTON  
 kleszcze do cięcia kości  
*Liston bone cutting forceps*



**ORI-V257**  
 2,5 - 3,5 mm  
 ROZWIERTAK KOSTNY  
*bone reamer*



**ORI-V265**  
13,5 cm  
DO REPOZYCJI  
bone holding forceps



**ORI-V253**  
14,5 cm, szer. 2,5 x 2,5 mm  
SAMOCENTRUJĄCY  
Z GWINTEM  
bone holding forceps,  
homing with thread



**ORI-V254**  
19 cm, szer. 8 x 3 mm  
SAMOCENTRUJĄCY  
Z GWINTEM  
bone holding forceps,  
homing with thread



**ORI-V255**  
24 cm, szer. 11 x 4 mm  
SAMOCENTRUJĄCY  
Z GWINTEM  
bone holding forceps,  
homing with thread



**ORI-V256**  
17,5 cm, szer. 7 x 2 mm  
VERBRUGGE  
bone holding forceps



**ORI-V191**  
25,5 cm, szer. 12 mm  
FARABEUF-LAMBOTTE  
bone holding forceps



**ORI-V264**

20 cm, szer. 6 mm  
 BIRCHER-GANSKE  
 do chwytania tkanki chrzęstnej i łąkotki  
*for catching cartilaginous tissue and meniscus*



**ORI-V266**

23 cm, szer. 7 mm  
 VAN BRUEN  
 do tkanki martwej  
*for still tissue*



**ORI-V267**

16 cm  
 LOWMAN



**ORI-V268**

18,5 cm  
 LOWMAN



**ORI-V269**

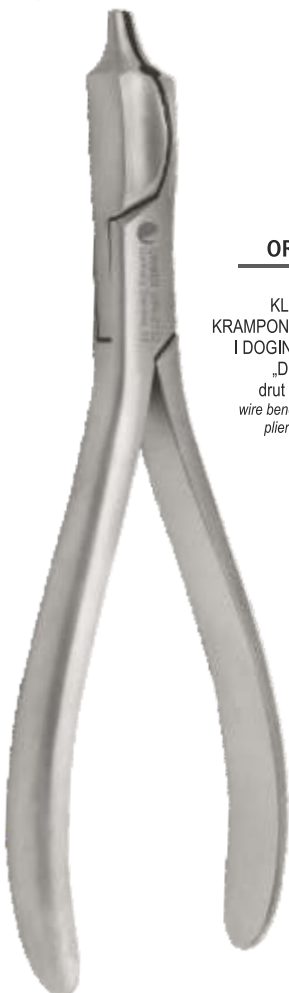
20 cm  
 LOWMAN



**ORI-V193**  
16 cm  
KLESZCZE  
KRAMPONOWE DO CIĘCIA  
I DOGINANIA DRUTU  
„REKINKI”  
drut max 1 mm  
*wire bending and cutting pliers*



**ORI-M-515-8780**  
15 cm  
KLESZCZE DO CIĘCIA  
I DOGINANIA DRUTU  
*wire bending and cutting pliers*



**ORI-Z122**  
16 cm  
KLESZCZE  
KRAMPONOWE DO CIĘCIA  
I DOGINANIA DRUTU  
„DELFINKI”  
drut max 1 mm  
*wire bending and cutting  
pliers, universal*



**ORI-Z109**  
14,5 cm  
KLESZCZE  
DO TRZYMANIA  
I DOGINANIA DRUTU,  
KRATKOWANE  
drut max 1 mm  
*wire bending pliers*



**ORI-V194**  
21,5 cm, max 2,5 mm  
KLESZCZE  
DO CIĘCIA DRUTU  
KIRSCHNERA  
*Kirschner wire cutting forceps*



**ORI-O220**

21,5 x 10,5 x 3,5 cm  
TACKA "NERKA"  
tray "kidney"



**ORI-O225**

26,5 x 13 x 4,5 cm  
TACKA "NERKA"  
tray "kidney"



**ORI-O201**

22 x 13 x 2,5 cm  
TACKA GŁĘBOKA  
instruments tray, deep



**ORI-O202**

22 x 13 x 0,5 cm  
TACKA PŁYTKA / POKRYWKA  
DO TACKI ORI-O201  
instruments tray, shallow



**ORI-V311**

25 x 15 x 5 cm  
POJEMNIK DO  
STERYLIZACJI NARZĘDZI  
*sterilization container*



**ORI-V326**

27,5 x 27,5 x 10 cm  
POJEMNIK DO  
STERYLIZACJI  
*sterilization container*



**ORI-730-009**

21 x 20,5 x 3,5 cm  
KASETA NA  
NARZĘDZIA I PRÓBÓWKI  
*sterilization cassette  
for instruments and test tubes*



**ORI-PRF-1**

18 x 8 x 4,5 cm  
KASETA  
PRASUJĄCA DO PRF,  
waga płytki prasującej 124g  
*PRF case*



**ORI-0203**

poj. 210 ml  
POJEMNIK -  
KUBEK STALOWY  
*mug steel*



**ORI-0257**

wys. 75 mm  
POJEMNIK NA WATĘ  
*cotton container*



**ORI-820-009**

60 x 50 x 15 mm  
TACKA TYTANOWA DO  
BIOMATERIAŁU / IMPLANTÓW  
*titanium tray for biomedical / implants*



**ORI-730-007**

20 x 11 x 3,5 cm  
KASETA DO  
STERYLIZACJI  
na 7 szt. narzędzi  
*sterilization cassette, 7 pcs.*



**ORI-730-008**

27 x 20 x 3,5 cm  
KASETA DO  
STERYLIZACJI  
na 20 szt. narzędzi  
*sterilization cassette, 20 pcs.*



**ORI-720-013**

38 x 38 mm  
MISKA  
*bone well*