



# ASA DENTAL®

PROGETTAZIONE E PRODUZIONE STRUMENTI DENTALI  
DESIGN AND MANUFACTURING OF DENTAL INSTRUMENTS

**Лабораторные  
инструменты**

*Laboratory  
Instruments*



*Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...*

## Артикуляторы

## Articulators

## 5030



## Описание модели 5030

Features mod. 5030

Анатомический артикулятор из литого алюминия. Может быть использован в соответствии с геометрическими законами средних величин (трехпунктный контакт Бонвилла). Фиксируется согласно центру. Автоматический возврат к шарнирной оси с пружинами. Система анти-шок в случае внезапного падения артикулятора. Увеличенный размер запорного винта для базовой пластины.

Lightweight anatomic articulator made of aluminium die-casting. It can be used following the geometrical laws of medium values (Bonwill triangle). Fixing according to centric. Automatic return to the hinge axis with springs. Anti-shock hinge rod in case articulator falls accidentally. Bigger size lock screws for mounting plates.

## Состав/Equipment

- 2 шайбы код 5030-29
- 4 базовых пластины код 5000-1
- 2 длинных винта для пластин код 5030-6
- 2 коротких винта для пластин код 5011-6

- 2 spacers cod. 5030-29
- 4 mounting plates cod. 5000-1
- 2 long screws for plates cod. 5030-6
- 2 short screws for plates cod. 5011-6



## 5030-5032

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/TECHNICAL DATAS

Межмыщелковое расстояние	120 мм
Мыщелковый угол	фиксированный на 30
Угол Беннета	фиксированный на 7
Наклон резцового столика	10
Расстояние между базовыми пластинами	90-110 мм
Вес	700 гр
Открывание	180

Intercondylar distance	120 mm.
Condylar inclination	fixed at 30°
Bennet angle	fixed at 7°
Incisal table inclination	10°
Distance between mounting plates	90 -110 mm.
Weight	700 gr.
Opening	180°

## Увеличенная высота и ширина/Increased height and width

- Больше пространства при использовании подвижных систем
- Больше пространства при установке съемных протезов с высокой жевательной или большой базой
- Больше пространства при использовании магнитных пластин
- Лучшее задний ход
- Изменяемое внутреннее рабочее расстояние
- More space when using removable stumps systems.
- More space for installation of mobile prosthesis with high chewing or big base.
- More space when using magnetic plates.
- Better back entrance.
- Variable internal working distance.

## Стальные части/Steel parts

- Резцовые направляющие и опорные стойки для 180 градусов открывания из нержавеющей стали
- Шопмол из нержавеющей стали
- Incisal guide rod and bearing rod for 180° opening are in stainless steel
- Stainless steel hinge rod

## Штифт/Hinge rod

Система антишок  
Antishock System

## Держатель артикулятора/Articulator holding

Анатомическое заднее плечо артикулятора поддерживается практичным и эффективным держателем артикулятора

Anatomic back shoulders favour a practical and efficient holding of the articulator



Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...

ASA DENTAL®

## Артикуляторы

Articulators

### 5030-5032

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ/ACCESSORIES

ЛИЦЕВАЯ ДУГА  
FACE BOW



ТРАНСФЕРНЫЙ СТОЛИК  
TRANSFER TABLE



ОККЛЮЗИОННЫЙ  
СТОЛИК  
OCCLUSAL TABLE



КРЕПЕЖНЫЙ СУППОРТ  
FAST CALIPER



### 5032



#### Описание модели 5032 такое же как модели 5030, плюс:

Features mod. 5032 - same features as mod. 5030 plus:

Регулируемый с помощью винта задний штифт для работы без режцового штифта поддержанием постоянной траектории и угла во время боковых и задних/передних движений. Чистая трансляция движения (ключ и инструкции приложены).

Adjustable back rod by registration screw to work without incisal rod by keeping constant trajectories and inclinations during side and back/forward movements. Pure translation movement (key and instructions included).

#### Оборудование/Equipment

- 2 шайбы код 5030-29
- 2 магнитных базовых пластины код 5000-1M
- 2 длинных винта для пластин код 5030-6
- 2 коротких винта для пластин код 5011-6

- 2 spacers cod. 5030-29
- 2 magnetic mounting plates cod. 5000-1M
- 2 long screws for plates cod. 5030-6
- 2 short screws for plates cod. 5011-6

#### Задний штифт в верхней части/Back rod on the upper side

- Неизменяемая задняя часть и видимость
- Простой механизм регулирования
- Unchanged back entrance and visibility
- Easy mechanisms regulation

#### Штифт/Hinge rod

- Предусмотренная чистая трансляция движения
- Pure translation movement allowed



## Артикуляторы

### Articulators

#### 5000



##### Описание модели 5000

Features mod. 5000

Легкий анатомический артикулятор, сделанный из литого алюминия. Может быть использован в соответствии с геометрическими законами средних величин (трехпунктный контакт Бонвилла). Фиксируется согласно центру. Автоматический возврат к шарнирной оси с пружинами. Превосходная устойчивость также в обратном положении. Простой доступ и обзор лингвальных пространств. Взаимозаменяемые самоцентрируемые алюминиевые базовые пластины (код 5000-11) или магнитные пластины (код 5000-1M). Чистая трансляция движения (ключ и инструкции приложены). Увеличенный размер запирающих винтов для базовых пластин.

*Lightweight anatomic articulator made of aluminium die-casting. It can be used following the geometrical laws of medium values (Bonwill triangle). Fixing according to centric. Automatic return to the hinge axis with springs. Perfect stability also in reversed position. Easy access and visibility to the lingual surfaces. Interchangeable self centring aluminium mounting plates (code 5000-11) or magnetic plates (code 5000-1M). Pure translation movement (key and instructions included). Anti-shock hinge rod in case articulator falls accidentally. Bigger size lock screws for mounting plates.*

##### Описание модели 5010

**такое же, как модели 5000, плюс:**

Features mod. 5010

same features as mod. 5000 plus :

**Превосходная устойчивость  
в полностью открытой (обратной) позиции**

Bearing rod for 180° opening

Perfect stability in fully opened (reversed) position

#### 5000-5010-5011

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/TECHNICAL DATAS

Межмыщелковое расстояние	110 мм
Мыщелковый угол	фиксированный на 30°
Угол Беннета	фиксированный на 7°
Наклон режцового столика	10°
Расстояние между базовыми пластинами	85 мм
Вес	400 гр
Открытие (модель 5000) - не помогаемое	180°
Открытие (модель 5010) - помогаемое	180°
Открытие (модель 5011) - помогаемое	180°

Intercondylar distance	110 mm.
Condylar inclination	fixed at 30°
Bennet angle	fixed at 7°
Incisal table inclination	10°
Distance between mounting plates	85 mm.
Weight	400 gr.
Opening (mod. 5000) - not helped	180°
Opening (mod. 5010) - helped	180°
Opening (mod. 5011) - helped	180°

#### 5010



## Артикуляторы

### Articulators

Оборудование:	5000	5010	5011
4 базовых пластины код 5000-1	o	o	o
2 винта для пластин и столика код 5000-6	o	o	-
2 запирающих винта большего размера для пластин и столика код 5011-6	-	-	o
1 опорный штифт код 5010-10	-	o	o
1 окклюзионный столик код 5000-2	o	o	o

Equipment:	5000	5010	5011
4 Mounting plates cod. 5000-1	o	o	o
2 Screws for plates and table cod. 5000-6	o	o	-
2 Bigger size lock screws for plates and table cod. 5011-6	-	-	o
1 Bearing Rod cod. 5010-10	-	o	o
1 Occlusal Table cod. 5000-2	o	o	o

5011



Описание модели 5011 такое же, как описание модели 5010, плюс:

Features mod. 5011  
same features as mod. 5010 plus :

Регулируемый с помощью винта задний штифт для работы без резового штифта поддержанием постоянной траектории и угла во время боковых и задних/передних движений. Чистая трансляция движения (ключ и инструкции приложены). Штифт с системой анти-шок в случае внезапного падения артикулятора. Увеличенные запирающие винты для базовых пластин. Взаимозаменяемые самоцентрируемые алюминиевые базовые пластины (код 5000-11) или магнитные пластины (код 5000-1M).

Adjustable back rod by registration screw to work without incisal rod by keeping constant trajectories and inclinations during side and back/forward movements. Pure translation movement (key and instructions included).

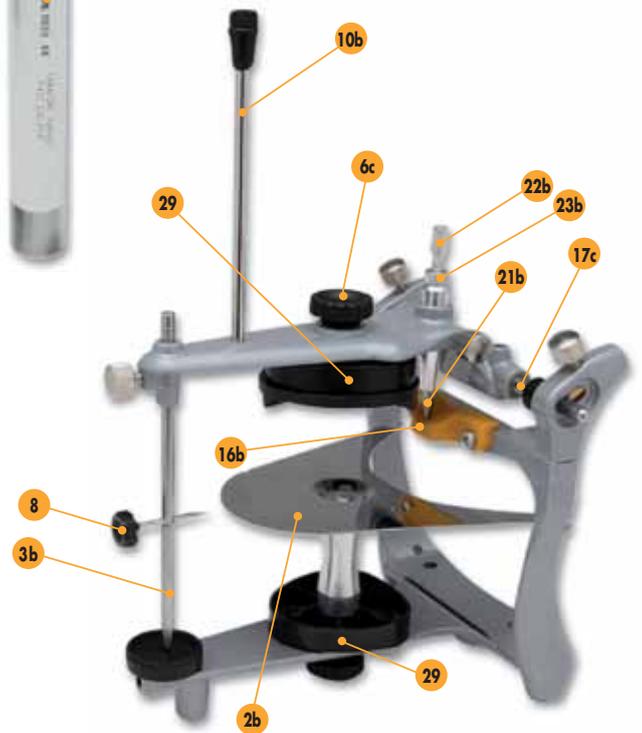
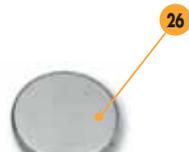
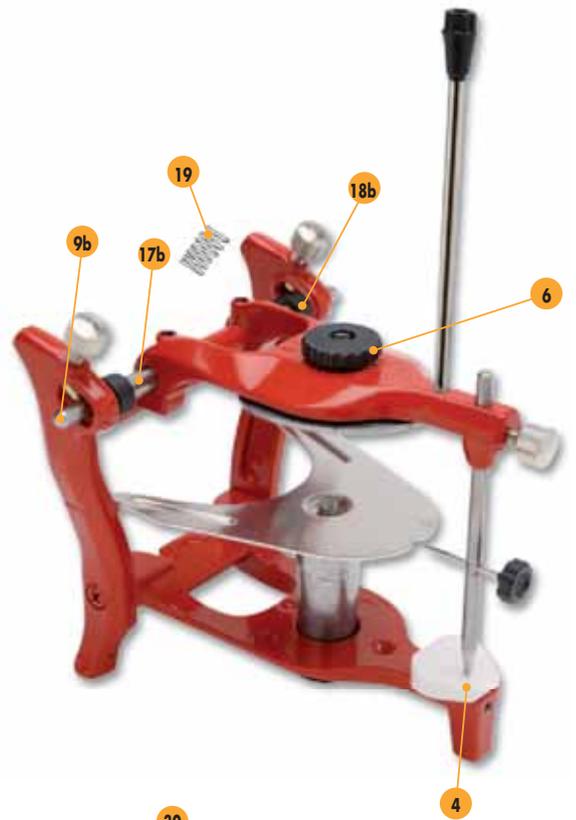
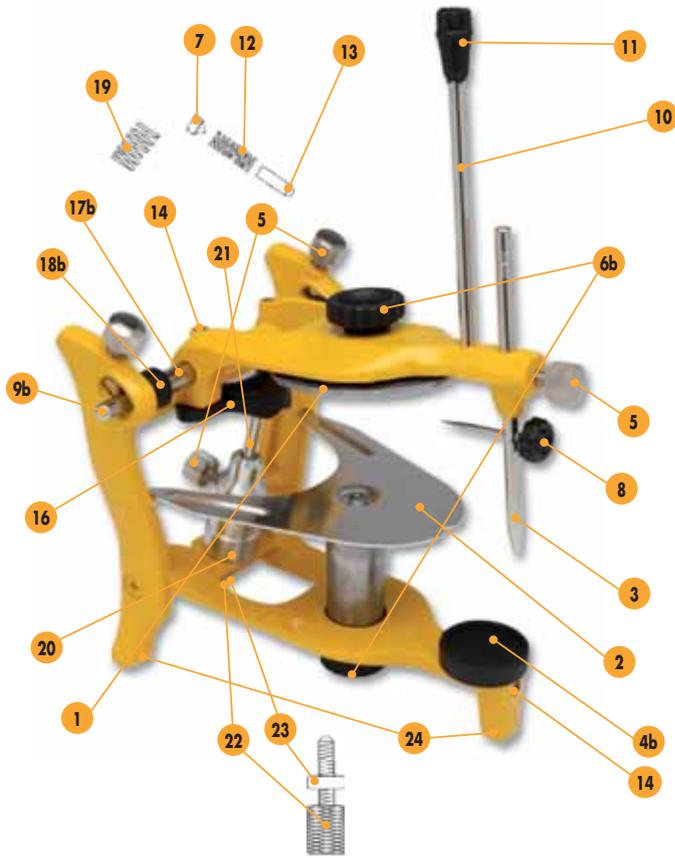
Anti-shock hinge rod in case articulator falls accidentally. Bigger size lock screws for mounting plates. Interchangeable self centring aluminium mounting plates (code 5000-1) or magnetic plates (code 5000-1M).

# Артикуляторы

## Articulators

### Запасные части

Spare parts



Винт для артикуляторов мод. 5030 - 5032 без прокладки  
Screw for Articulators mod. 5030 - 5032 without spacer

## Артикуляторы

### Articulators

#### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / SPARE PART LIST

Описание	Коды/Code	5000	5010	5011	5030	5032	Description
1 Базовая пластина	5000-1	o	o	o	o	o	Mounting plate
2 Оклюзионный столик	5000-2	o	o	o	-	-	Occlusal table
2b Оклюзионный столик	5030-2	-	-	-	o	o	Occlusal table
3 Резцовый направляющий штифт	5000-3	o	o	o	-	-	Incisal guide rod
3b Резцовый направляющий штифт	5030-3	-	-	-	o	o	Incisal guide rod
4 Резцовый столик 10°	5000-4	o	o	-	o	-	Incisal table 10°
4b Круглая шайба резцового столика	5011-4	-	-	o	-	o	Round flat incisal table
5 Запирающие винты резцового столика и направляющего винта	5000-5	o	o	o	o	o	Incisal table and guide rod lock screws
6 Запирающие винты базовой пластины и столика	5000-6	o	o	-	-	-	Mounting plate and table lock screws
6b Винты базовой пластины и окклюзионного столика	5011-6	-	-	o	o	o	Mounting plate and occlusal table screws
6c Винты базовой пластины и окклюзионного столика с прокладкой	5030-6	-	-	-	o	o	Mounting plate and occlusal table screws with spacer
7 Запирающий винт регулируемой стороны	5000-7	o	o	o	o	o	Adjustable side shift lock screw
8 Резцовый индикатор	5000-8	o	o	o	o	o	Incisal indicator pin
*9 Винт бокового смещения	5000-9	o	o	-	-	-	Side shift screw
9b Винт бокового смещения	5011-9	o	o	o	o	o	Side shift screw
10 Опорная стойка для открывания на 180 градусов	5010-10	-	o	o	-	-	Bearing rod for 180° opening
10b Опорная стойка для открывания на 180 градусов	5030-10	-	-	-	o	o	Bearing rod for 180° opening
11 Резиновая защита штифта	5011-11	-	o	o	o	o	Rod rubber protection
12 Пружина бокового смещения	5000-12	o	o	o	o	o	Side shift spring
13 Цилиндр бокового смещения	5000-13	o	o	o	o	o	Side shift cylinder
14 Винт М5 для фиксации резцового столика	5000-18	o	o	o	o	o	M5 screws for incisal table fixing
16 Контрастная наклонная поверхность	5011-16	-	-	o	-	-	Contrast inclined plane
16b Контрастная наклонная поверхность	5032-16	-	-	-	-	o	Contrast inclined plane
*17 Штифт	5000-17	o	o	-	-	-	Hinge rod
17b Штифт	5011-17	o	o	o	-	-	Hinge rod
17c Штифт	5032-17	-	-	-	o	o	Hinge rod
*18 Прокладки штифта	5000-14	o	o	-	-	-	Hinge rod spacers
18b Шайбы штифта	5011-18	o	o	o	o	o	Hinge rod washer
19 Пружина штифта	5011-19	o	o	o	o	o	Hinge rod spring
20 Опора заднего штифта	5011-20	-	-	o	-	-	Back rod support
21 Задний штифт	5011-21	-	-	o	-	-	Back rod
21b Задний штифт	5032-21	-	-	-	-	o	Back rod
22 Установочный винт	5011-22	-	-	o	-	-	Set screw
22b Установочный винт	5032-22	-	-	-	-	o	Set screw
23 Запирающий установочный винт	5011-23	-	-	o	-	-	Set screw locking
23b Запирающий установочный винт	5032-23	-	-	-	-	o	Set screw locking
24 Резиновая опора	5000-24	o	o	o	o	o	Rubber support
29 Заглушка	5030-29	-	-	-	o	o	Spacer
30 Крепежный суппорт	5033	-	-	-	o	o	Fast Caliper

#### ASA SPLIT CAST SYSTEM

25 Крепежные шайбы (уп. 10 шт.)	5000-25	-	-	-	-	-	Cast fastening washers (10 pcs package)
26 Магнит	5000-26	-	-	-	-	-	Magnet
28 Магнитная пластина в сборе	5000-1M	o	o	o	o	o	Complete magnetic plate

Только для артикуляторов с кодом 5000 и 5010 предыдущей модели

Only for articulators codes 5000 and 5010 previous model



Детали предыдущей модели  
Previous model detail

## Артикуляторы

Articulators



5002

### Состав/Equipment

2 базовых пластины код 5000-1  
2 винта для пластин код 5000-6

2 mounting plates cod. 5000-1  
2 screws for plates cod. 5000-6

### ■ Окклюдатор Occlusor

5001



5000-1



5000-1M



## Винты увеличенные

### Articulators Mounting Plates



**5000-1**

Базовых пластины  
*Mounting Plate*

Подходит для Артикуляторов  
*Applicable to Articulators*

**5002 / 5000 / 5010 / 5011 / 5030 / 5032**

Базовая пластина из литого алюминия  
*Die-casting aluminium mounting plate*



**5000-1M**

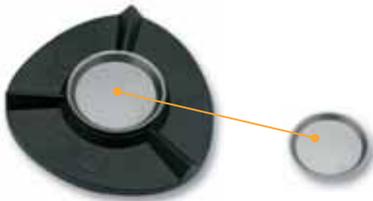
Магнитных базовых пластины  
*Magnetic Mounting Plate*

**Magnetic split**

Подходит для Артикуляторов  
*Applicable to Articulators*

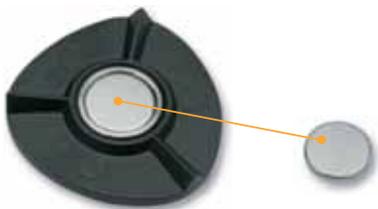
**5002 / 5000 / 5010 / 5011 / 5030 / 5032**

Базовая пластина из литого алюминия, с тефлоновым покрытием  
*Die-casting aluminium teflon covered mounting plate*



**5000-25**

Крепежные шайбы (упаковка 10 шт)  
*Cast fastening washer (10 pcs. package)*



**5000-26**

Магниты  
*Magnet*



**5030-29**

Шайбы  
*Spacer*

Подходит для Артикуляторов  
*Applicable to Articulators*

**5030 / 5032**

## Лицевая дуга и переходной модуль

### Face bow and transfer table

Новая лицевая дуга Asa Dental и трансферный столик, применимые к любым артикуляторам Asa Dental мод. 5030 и 5032.  
New Asa Dental facebow and transfer table applicable to any of ASA DENTAL articulators models 5030 and 5032.



**5020**  
В комплекте  
Complete Set



**1**  
Вставьте блок держателя вилки в дугу.  
Insert the fork holder block into the arch.

#### Инструкции Instructions



**2**  
Вставьте вилку в рот пациента.  
Insert the fork into the patient's mouth



**3**  
Вилка введена в рот.  
Fork is introduced into the mouth.



**4**  
Раздвиньте в стороны ушные вкладыши и установите лицевую дугу.  
Pull the ear olives outwards and insert the facebow.



**5**  
Регулирование позиции в верхненисовой точке, согласно франкфуртскому плану.  
Regulate the Nasion position referring to the Frankfurt plan.



**6**  
Соединение штифта держателя вилки и закручивание всех винтов.  
Connect the fork holder rod and lock all the knobs.



**7**  
Лицевая дуга установлена.  
Facebow installed.



**8**  
Раздвиньте в стороны ушные вкладыши и извлеките лицевую дугу.  
Pull the ear olives outwards and extract the facebow.



**9**  
Ослабьте винт и отсоедините блок держателя вилки.  
Loosen the knob and take away the fork holder block.



**10**  
Поместите блок держателя вилки на переносной столик...  
Place the fork holder block into the transfer table...

## Лицевая дуга и переходной модуль

### Face bow and transfer table



...и закрутите винт.  
...and fix the knob.



в случае необходимости отрегулируйте высоту  
маленькой пластины, затем передвиньте блок  
держателя вилки.  
If it is necessary regulate the little plate height;  
then remove the fork holder block.



Поместите гипс на пластину и снова  
установите блок держателя вилки.  
Place the plaster on the plate and place again  
the fork holder block.



После того, как гипс затвердеет, открутите  
винт штифта, соединяющего вилку...  
After plaster hardening release the rod knob  
connected to the fork...



...и извлеките штифт.  
...and extract the rod.



открутите винт и извлеките блок  
держателя вилки.  
Release the knob and extract the fork holder  
block.



Поместите столик на артикулятор...  
Place the table on the articulator...



...в специальные пазы.  
...inserting into the special lodges.



закрепите столик на артикуляторе болтами,  
идущими в комплекте с артикулятором.  
Fix the table on the articulator with the screw  
given with the articulator.



разместите модель на восковом прикусном  
шаблоне.  
Place the model on the wax bite.



Наложите гипс на модель...  
Put the plaster on the model...



и поднимите "артикуляторную установку"  
как обычно.  
...end up the "articulator setting" as usual.

## Лицевая дуга и переходной модуль

Face bow and transfer table



### 5020

В комплекте - лицевая дуга с 3 вилками, переходной модуль для артикулятора

Complete set including facebow with three forks and transfer table for articulator

## Запасные части - Spare Parts

### 5021



Лицевая дуга  
Face bow

### 5022



Блок-держатель для вилок  
Fork holder block

### 5024



Переходной модуль  
Transfer table

### 5023-1



Блок  
Fork

### 5023-2



Блок  
Fork

### 5023-3



Блок  
Fork

Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...



## Инструменты для воска и моделирования

Wax and Modelling Carvers



1500-02  
Fig. 1/2  
Hollenback

1500-3  
Fig. 3  
Hollenback

1500-3S  
Fig. 3S  
Hollenback

1501-1  
Fig. 1  
Ward

1501-1S  
Fig. 1S  
Ward

1501-2  
Fig. 2  
Ward

1502-1  
Fig. 1  
Frahm

1503-2  
Fig. 2  
USC

## Инструменты для воска и моделирования

### Wax and Modelling Carvers



**5100-1**

Hylin с миллиметровой ручкой  
Graded handle Hylin carver



**5100**  
Hylin



**5101**  
Hylin-Le Cron



**5102**  
Hylin-Ceramica



**5103**  
Hylin-ASA



**5104**  
ASA



**5105**  
Le Cron



**5106**  
Le Cron



**5107**  
Le Cron

Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...



## Инструменты для воска и моделирования

Wax and Modelling Carvers

Лабораторные инструменты - Laboratory Instruments



**5108**  
Le Cron



**5109**  
Zahle



**5110**  
Zahle



**5111**  
Zahle



**5113**  
Gritman



**5114**  
Beale



**5115**  
Roach



**5116**  
Vehe

## Инструменты для воска ручка со съёмным наконечником

*Waxing Instruments with Replaceable Tips*



**S5160**  
Набор из 3 ед.  
Set of 3



S5160-1C

S5160-2C

S5160-3C



5160-1

5160-2

5160-3

Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...



## Инструменты для воска и моделирования

Wax and Modelling Carvers



**S5112**  
Набор из 5 ед.  
Set of 5



**5112-1**  
Fig. 1  
P.K. Thomas



**5112-2**  
Fig. 2  
P.K. Thomas



**5112-3**  
Fig. 3  
P.K. Thomas



**5112-4**  
Fig. 4  
P.K. Thomas



**5112-5**  
Fig. 5  
P.K. Thomas

## Лабораторные щипцы

Laboratory Tweezers

Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...



**6400-1**  
**Fig. 1**  
cm. 16,5

**6400-2**  
**Fig. 2**  
cm. 16



**0601-3**  
**Fig. 3**  
cm. 16



**0645-2**  
**Fig. 2**  
cm. 12



**0645-3**  
**Fig. 3**  
cm. 11,5



**0635-3**  
**Fig. 3**  
cm. 15



**0635-4**  
**Fig. 4**  
cm. 18



**0635-6**  
**Fig. 6**  
cm. 26

Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...



## Инструменты для керамики

### Ceramic Sculpting Instruments



**5150**

Набор из 3 ручек + 6 лезвий  
Set of 3 handles + 6 blades



**5151**

Набор из 3 ручек + 6 лезвий  
Set of 3 handles + 6 blades



5150-1

5150-2

5150-3



5151-1  
Greenstein

5151-2  
Greenstein

5151-3  
Greenstein

Запасные части  
Spare parts



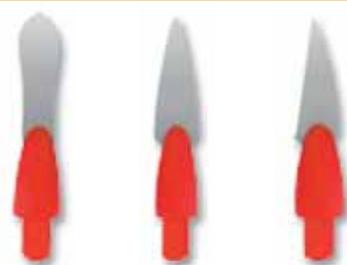
5155-1

5155-2

5155-3

Гибкий  
Flexible

Супергибкий  
Superflexible



5156-1

5156-2

5156-3

Ножи для воска

Wax Knives



**5200-1**  
**Fig. 1**  
Fahnenstock  
cm. 12,5

**5200-2**  
**Fig. 2**  
Fahnenstock  
cm. 17

**5201-1**  
**Fig. 1**  
Lessmann  
cm. 12,5

**5201-2**  
**Fig. 2**  
Lessmann  
cm. 17

**5202-1**  
**Fig. 1**  
cm. 12,5

с маленькой  
ложкой  
with small spoon

**5202-2**  
**Fig. 2**  
cm. 17

с широкой  
ложкой  
with large spoon

\* Деревянная ручка может менять цвет  
The wooden handle may suffer color changes

Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...



## Ножи для гипса

Plaster Knives



**5300-1**  
**Fig. 1**  
cm. 17



**5300-2**  
**Fig. 2**  
Gritman  
cm. 17



**5300-3**  
**Fig. 3**  
cm. 16



**5300-4**  
**Fig. 4**  
cm. 16

\* Деревянная ручка может менять цвет  
The wooden handle may suffer color changemnts

## Шпатели для гипса и эластомеров

Spatulas for Plaster Alginate and Elastomers

■ Жесткий  
Rigid

Для гипса и альгината  
Alginate plaster



5400-1  
Fig. 1  
cm. 18,5

5400-2  
Fig. 2  
cm. 18

■ Гибкий  
Flexible

Для гипса и альгината  
Alginate plaster



5400-5  
Fig. 5  
cm. 21,5

5400-6  
Fig. 6  
cm. 20,5

Для альгината  
Alginate



5400-7  
Fig. 7  
cm. 19,5

\* Деревянная ручка может менять цвет  
The wooden handle may suffer color changes

Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...



## Шпатели для гипса и эластомеров

Spatulas for Plaster Alginate and Elastomers

■ Жесткий

Rigid

Для альгината  
Alginate



5400-8  
Fig. 8  
cm. 20

5400-9  
Fig. 9  
cm. 22,5

■ Жесткий

Rigid

■ Гибкий

Flexible

Для эластомеры  
Elastomers



5400-3  
Fig. 3  
cm. 18,5

5400-4  
Fig. 4  
cm. 19,5

\* Деревянная ручка может менять цвет  
The wooden handle may suffer color changes

Шпатели и формы для смешивания для гипса и альгината

Spatulas and Mixing Bowls for Plaster and Alginate



5401-B



5401-G



5401-R



5401-V



5401-C



5401-F

cm. 19



5500-16

Ø mm. 160  
L 2,200



5500-14

Ø mm. 140  
L 0,900



5500-12

Ø mm. 120  
L 0,500



5500-10

Ø mm. 100  
L 0,350



5501-16

Ø mm. 160  
L 2,200



5501-14

Ø mm. 140  
L 0,900



5501-12

Ø mm. 120  
L 0,500



5501-10

Ø mm. 100  
L 0,350

Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...



## Ortho/футляры для протезов

Ortho/Prothesis Boxes

Коробка из 10 ед.  
Package of 10



6900E-A



6900E-B



6900E-C



6900E-G



6900E-R



6900E-V

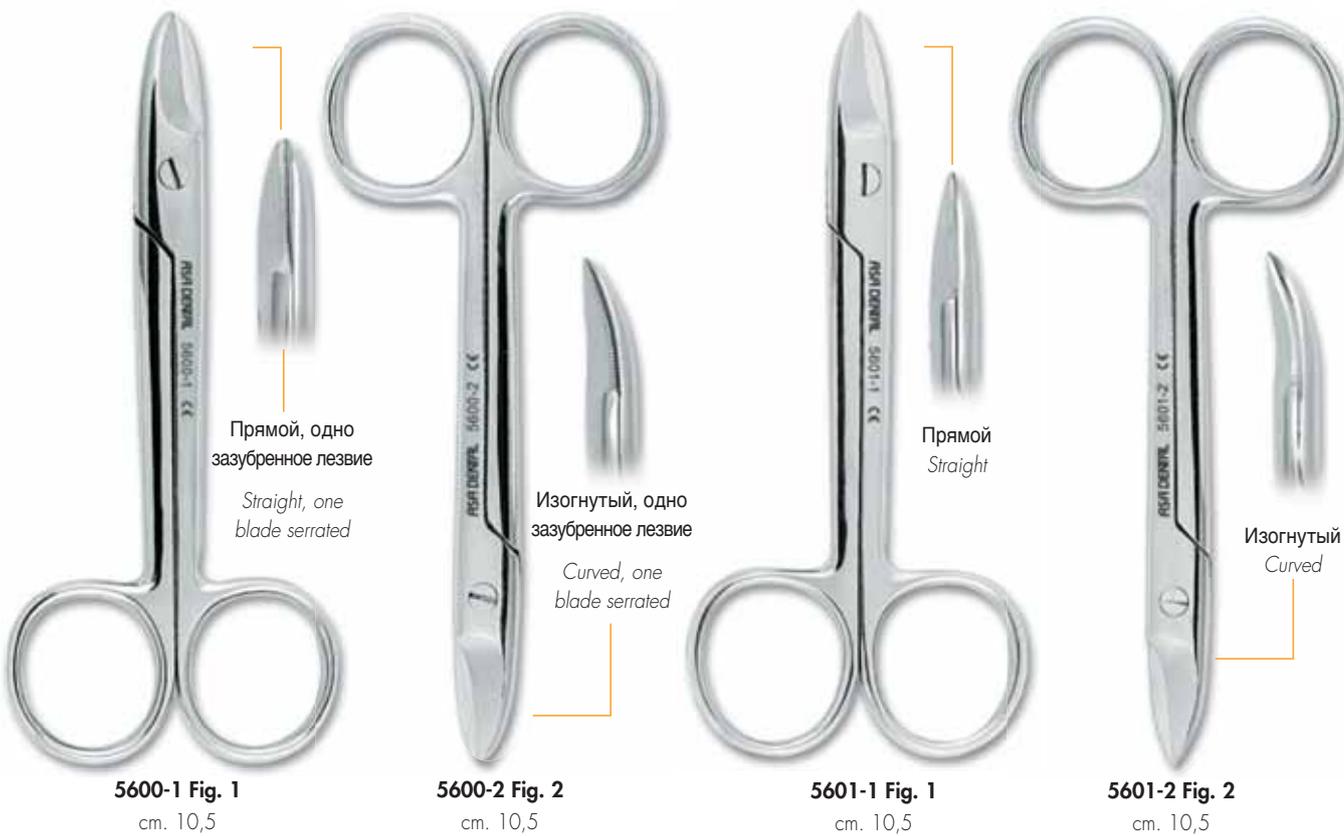
**Ножницы для фольги, проволоки и пластин**  
**Ножницы для коронок**

*Dove nasce un sorriso...  
 Where smile rises...*



*Foil, Wire and Plate Scissors - Crown Scissors*

■ **Ножницы для коронок**  
*Scissors for gold foils*



## Лабораторные инструменты

### Laboratory Instruments

■ Пинцет для сплюсненных коронок  
Pliers for telescope crowns



2500-1

2500-2

■ Пинцеты для коронок  
Crown Pliers



0545-1  
13 cm

■ Штангель  
Calipers



2550-1  
Iwanson

Пружинный измеритель для воска  
Spring Caliper for wax



2550-2  
Iwanson

пружинный измеритель для металла  
Spring caliper for metal

Iwanson  
Измеритель:  
0-10 mm.  
Measuring range:  
0-10 mm.



2557-1  
18 cm



2556-1  
Штангель из тонкого алюминия. 200 мм. с миллиметровыми и дюймовыми делениями.  
Aluminium caliper up to mm. 200. Graded in mm and inches.



2556-2  
Townley  
Штангель с миллиметровыми и дюймовыми делениями  
Caliper graded in mm and inches



2556-3  
Jameson  
Штангель  
Caliper



2555  
Boley cm. 14  
Измеритель:  
0-10 mm.  
Measuring range:  
0-100 mm.

## Лабораторные инструменты

### Laboratory Instruments

Dove nasce un sorriso...  
Where smile rises...



#### Клещи для разрезания гипса

Plaster Cutting Pliers



**5900**  
Asa Special Inox  
cm. 19,5

#### Молотки

Mallets



Молоток с круглым  
наконечником  
*Riveting mallets*

**6000**  
cm. 22



**6001**  
cm. 22



Молоток с  
роговидным  
наконечником  
*Horn mallet*

**6002**  
cm. 20

#### Тигельные щипцы

Crucible Tongs



**6600-5**  
cm. 31



**6600-4**  
cm. 40



**6600-2**  
cm. 51

## Лобзики и лезвия

### Saw and Blades



**6200**  
cm. 25

Коробка из 12 ед.  
Package of 12

**6201-1** mm.130 x Ø 1,3 mm

**6201-2** mm.130 x mm. 0,52 x mm. 0,26

**6201-1**

Лезвия для лобзика для гипса  
Fret saw blades for plaster

**6201-2**

Лезвия для лобзика для металла  
Fret saw blades for metal

Коробка из 12 ед.  
Package of 12

**6301-1** mm. 75 x 3 x 0,25

**6301-1**

mm. 75 x 5 x 0,25

**6301-2**

mm. 75 x 5 x 0,12

**6301-3**



**6300**

Пила для моделей см.18  
Saw for models cm. 18

Length x Height x Thickness