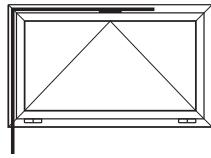
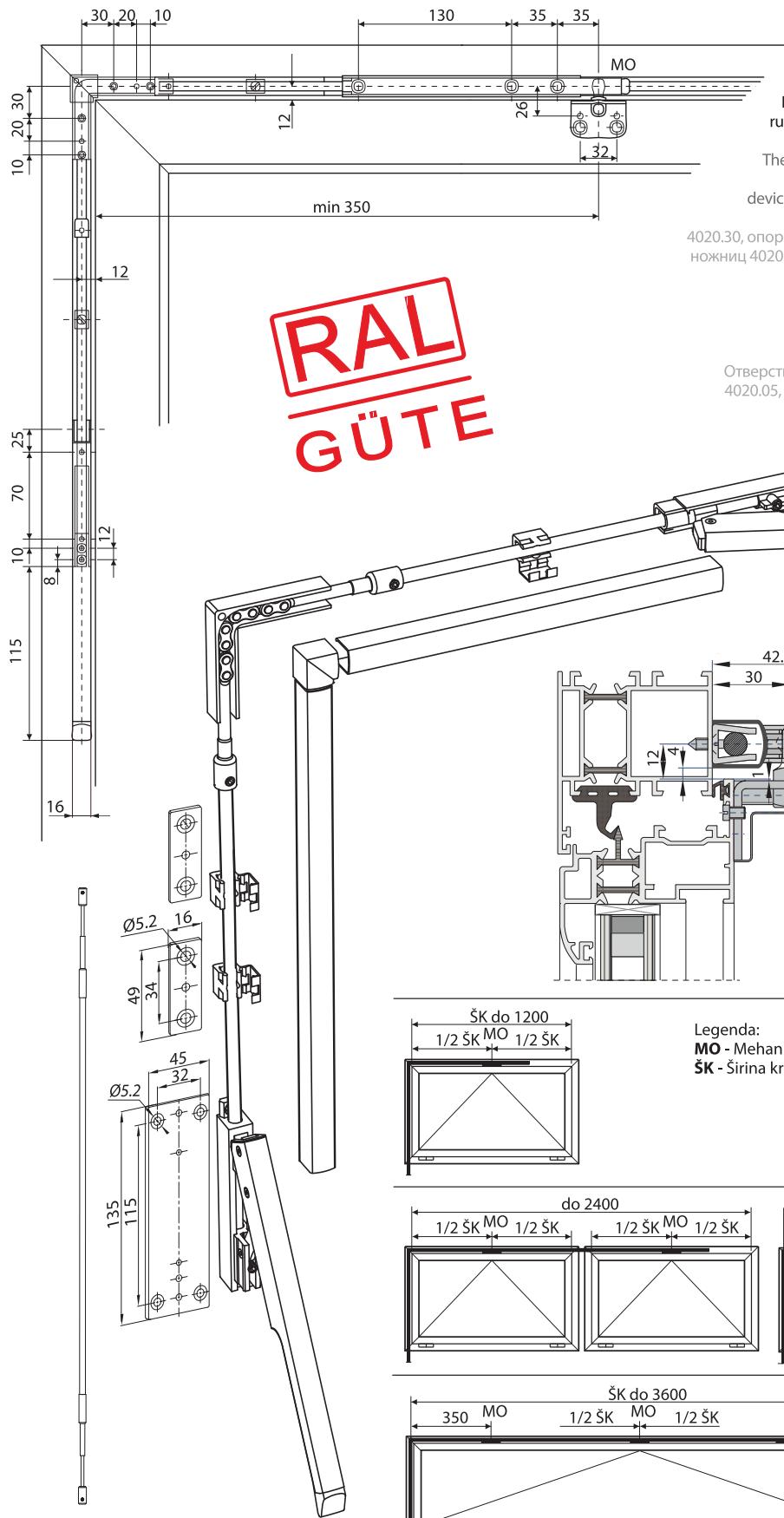


## 4020.00



Napomena: otvore na štoku za ugradnju pogonske ručice 4020.30, ugaonog okova 4020.09 mehanizma otvarača 4020.20 bušiti na Ø3mm.

The holes on the door frame for the handle (4020.30), the angle hardware (4020.09) and the opener device (4020.20) are supposed to be drilled with Ø3mm.

Отверстия для монтажа углающей ручки 4020.30, опоры угловой тяги 4020.09 и для опоры фрамужных ножниц 4020.20, просверливаются на раме диаметром Ø3мм.

Otvore na krilu za ugradnju ugaonog nosača držača krila 4020.05 bušiti na Ø5.2mm.

The holes on the door wing for the installation of the wing's angle holder (4020.05) are supposed to be drilled with Ø5.2.

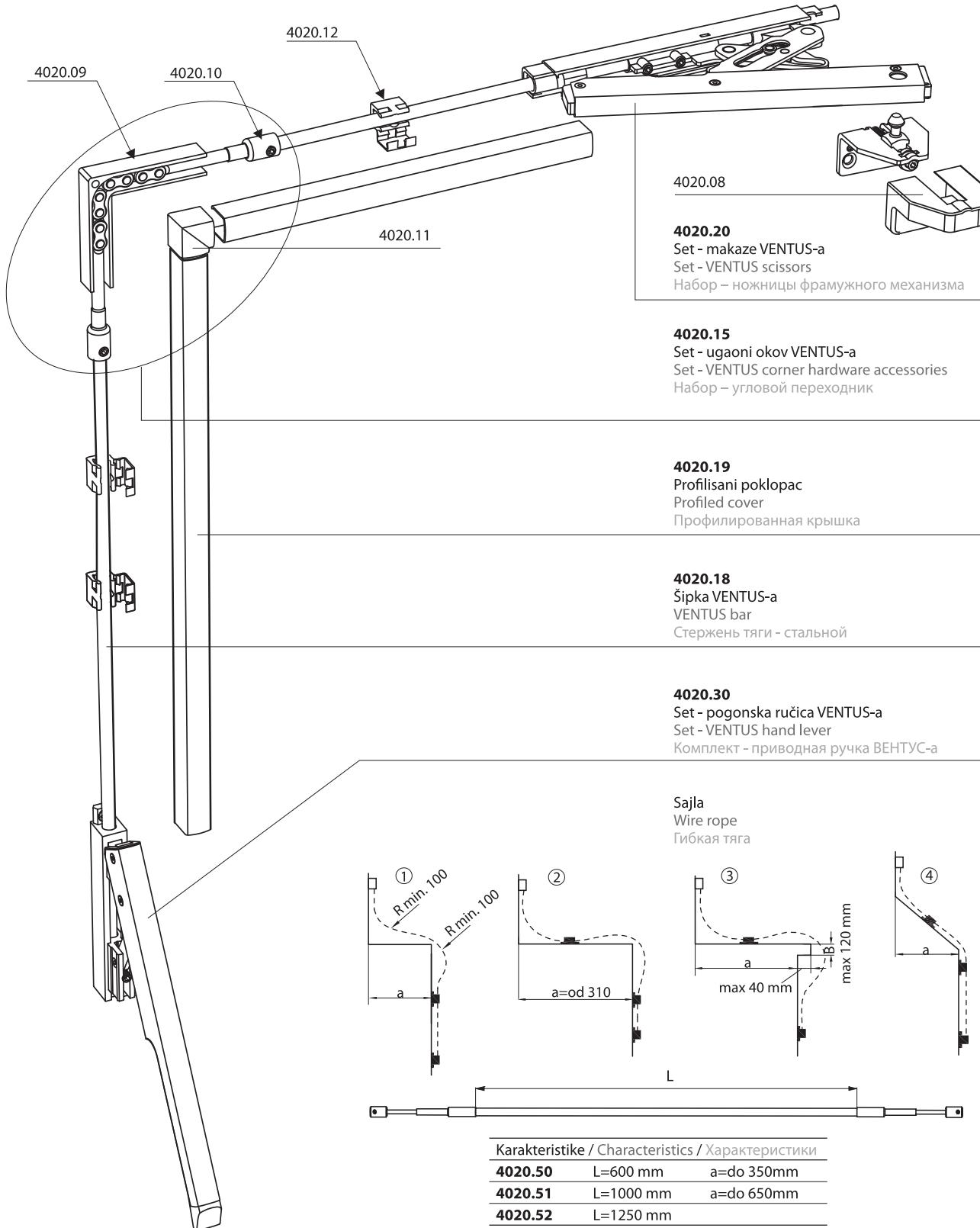
Отверстия для монтажа кронштейна держателя створки 4020.05, просверливаются на створке диаметром Ø5.2мм.

Legenda:  
**MO** - Mehanizam otvarača  
**ŠK** - Širina krila

**4020.00**

**4020.00**

Kompletan VENTUS okov -  
mehanizam za svetlarnike  
Complete VENTUS hardware -  
top hung skylight mechanism  
Фрамужный механизм

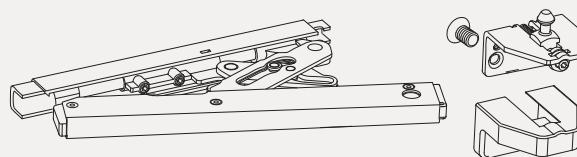


**4020.01****4020.20**

Set - makaze VENTUS-a

Set - VENTUS scissors

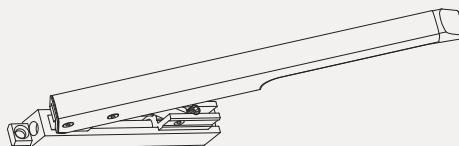
Комплект – ножницы ВЕНТУС-а

**4020.30**

Set - pogonska ručica VENTUS-a

Set - VENTUS hand lever

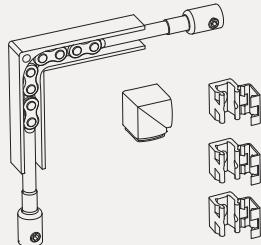
Набор – управляющая ручка

**4020.15**

Set - ugaoni okov VENTUS-a

Set - VENTUS corner hardware accessories

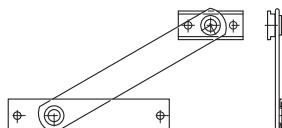
Набор – угловой переходник

**2007.00**

Pomične makaze

Sliding scissors

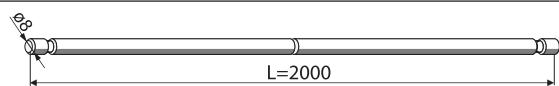
Дополнительные ножницы

**4020.18**

Šipka VENTUS-a

VENTUS bar

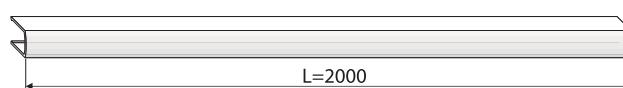
Стержень тяги стальной

**4020.19**

Profilišani poklopac

Profiled cover

Профилированная накладка

**4020.18.1**

Spojница

Hinge

Соединитель для тяги

**4020.50.06**

Spojница sajle

Joint of the wire rope

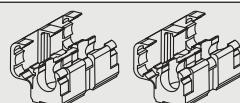
Кронштейн гибкой тяги

**4020.80 Set vodica / Set of guiding part / Накладка****4020.60.10**

Vodica sajle

Guiding part of the wire rope

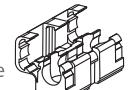
Накладка

**4020.60**

Vodica sajle

Guiding part of the wire rope

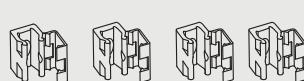
Накладка

**4020.65**

PVC vodice

PVC guiding part

Накладка из полиамида

**4020.65.10**

PVC vodica

PVC guiding part

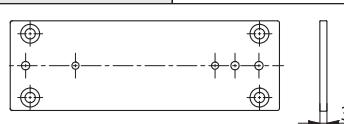
Накладка из полиамида

**4020.70**

Pločica za fiksiranje ručice

Fixing plate for handle

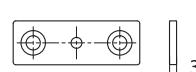
Планка для крепления ручки

**4020.71**

Pločica za fiksiranje vodice

Fixing plate for guiding part

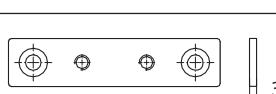
Планка для крепления элемента тяги

**4020.72**

Pločica za fiksiranje vodice sajle

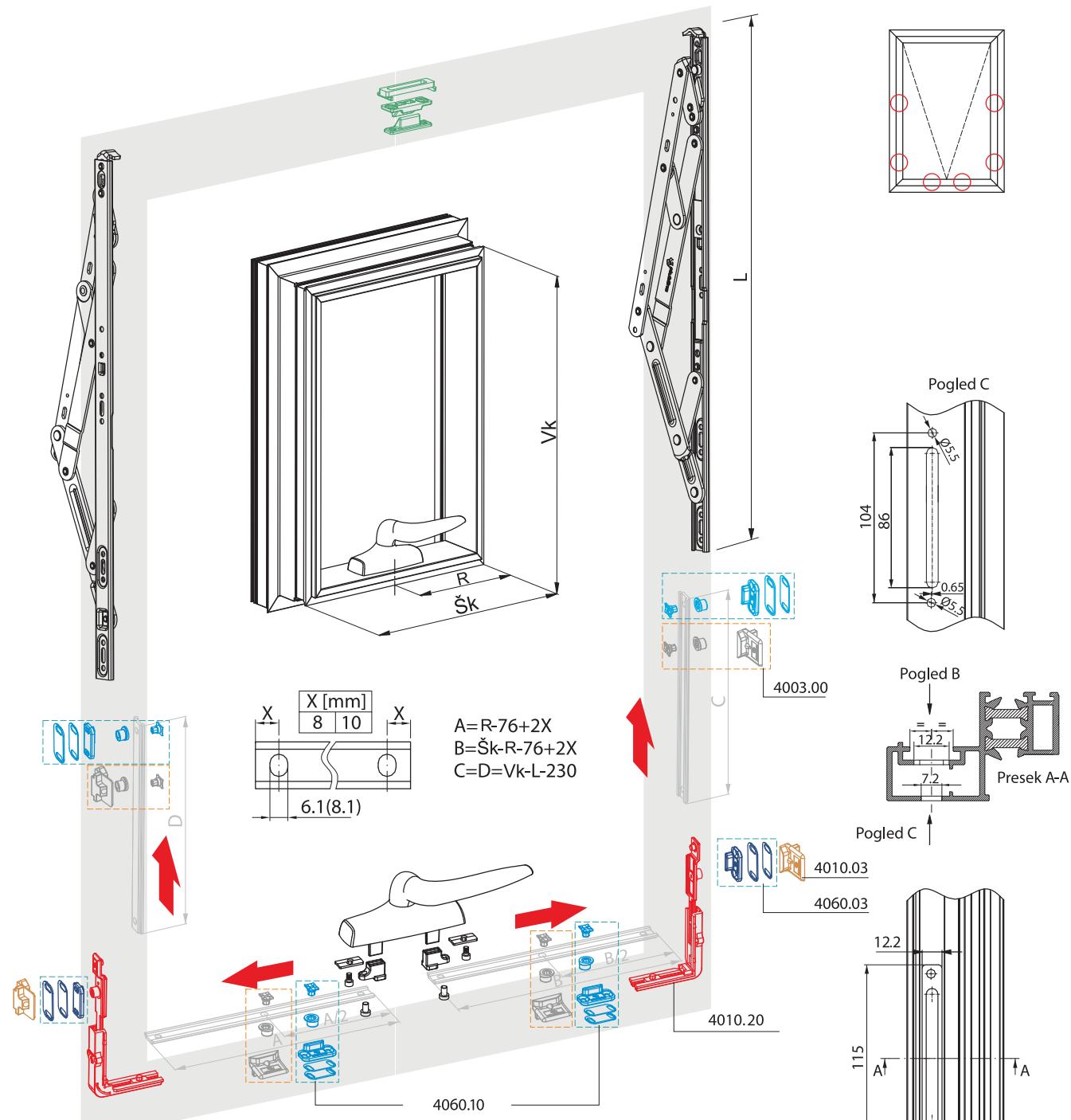
Fixing plate for guiding part of the wire rope

Планка для крепления элемента тяги



**Garnitura za spoljno otvaranje**  
**Hardware for outward opening**  
**Гарнитур для открывания наружу**

Garnitura za spoljno otvaranje | Hardware for outward opening | Гарнитур для открывания наружу



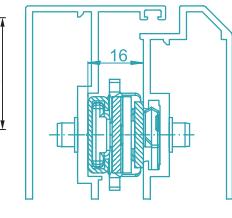
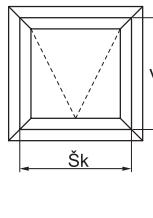
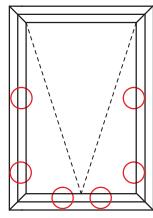
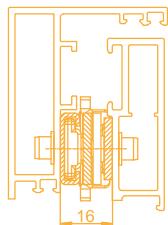
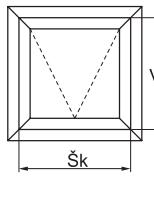
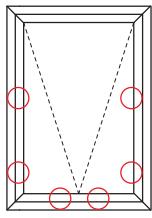
U slučaju ugradnje makaza bez standardnog pribora ali sa zavrtnjevima, ne manjih prečnika od Ø4,8mm, proizvođač ne preporučuje vecu masu krila od 180kg.

In case of the scissors installation without standard accessories but with screws of diameter not less than f4.8mm, the producer doesn't recommend mass of the sash more than 180kg.

В случае установки петель без стандартных аксессуаров, но с винтами не меньше, чем диаметр Ø4,8мм, производитель не рекомендует массу створки не более 180кг.

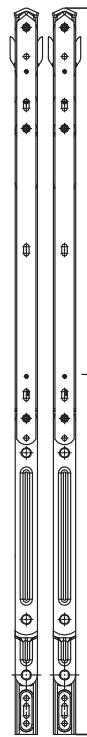
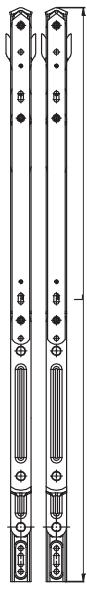
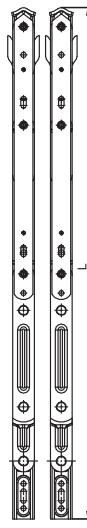
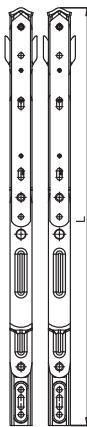
Artikal	4060.05.55	4060.07.55	4060.08.55	4060.09.55
L	16"	20"	24"	28"
Vk [mm]	min 600	1200	1600	1800
	max 1200	1600	1800	2000
[kg]	max 180	180	180	180
$\alpha$ [°]	25° 30°	20° 25°	15° 20°	15° 20°

**Makaze za fasadne profile - univerzalne**  
**Scissors for the facade profiles - universal**  
**Ножницы для фасадных профилей - универсальные**



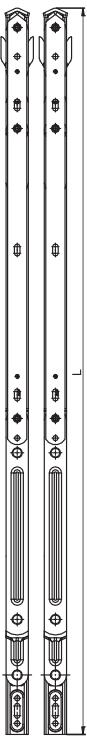
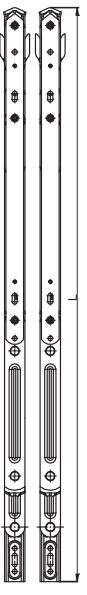
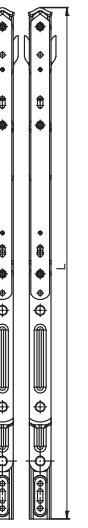
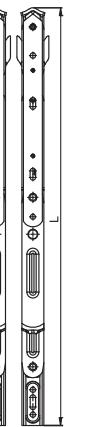
600≤V <sub>k</sub> ≤1200mm	1201≤V <sub>k</sub> ≤1600mm	1601≤V <sub>k</sub> ≤1800mm	1801≤V <sub>k</sub> ≤2000mm
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

<b>4060.05.55</b>	<b>4060.07.55</b>	<b>4060.08.55</b>	<b>4060.09.55</b>
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



600≤V <sub>k</sub> ≤1200mm	1201≤V <sub>k</sub> ≤1600mm	1601≤V <sub>k</sub> ≤1800mm	1801≤V <sub>k</sub> ≤2000mm
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

<b>4060.05.55</b>	<b>4060.07.55</b>	<b>4060.08.55</b>	<b>4060.09.55</b>
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



Ručica sa priborom  
Handle with accessories  
Ручка с крепежным набором

<b>4010.20</b> Ugaoni prenosnik Corner transmission Угловой переходник
---



<b>4010.03</b> Prihvativnik Srtiker Запорная планка
--



<b>4003.00</b> Set braviljenja Loking set Установка замка
--



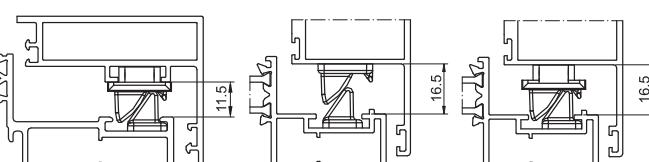
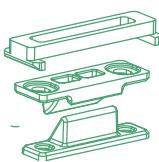
4003.00....2pcs	4003.00....4pcs	4003.00....4pcs	4003.00....6pcs
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

4010.03....2pcs
-----------------

S<sub>k</sub>>1000mm

**4060.45**

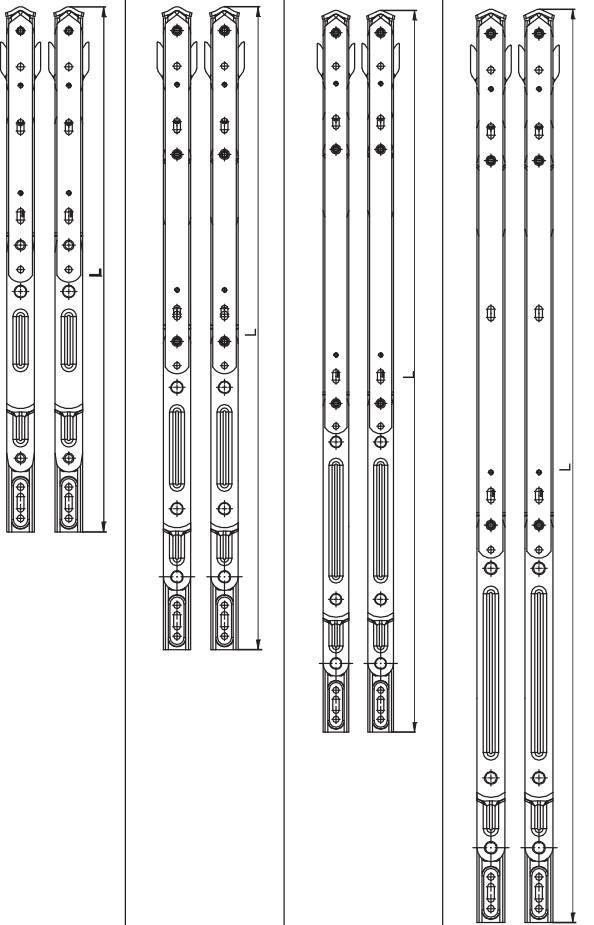
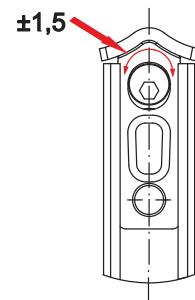
Pritezač krila za fasadne profile  
Clamping catch for the facade profiles  
Крепежный элемент для фасадного профиля



**Makaze za fasadne profile - univerzalne**  
**Scissors for the facade profiles - universal**  
**Ножницы для фасадных профилей - универсальные**

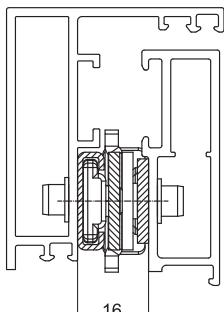
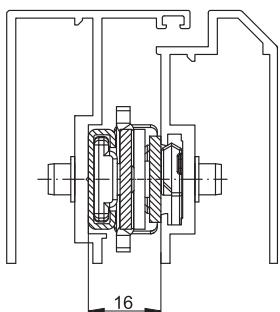
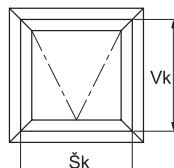


Artikal	4060.05.55	4060.07.55	4060.08.55	4060.09.55
L	16"	20"	24"	28"
Vk [mm] min	600	1200	1600	1800
max	1200	1600	1800	2000
[kg] max	180	180	180	180
$\alpha$ [°]	25° 30°	20° 25°	15° 20°	15° 20°

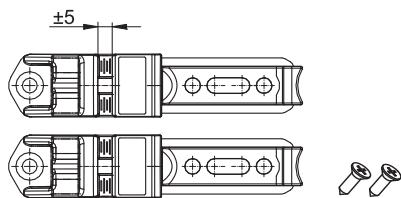


Karakteristike/Characteristics/Характеристики:

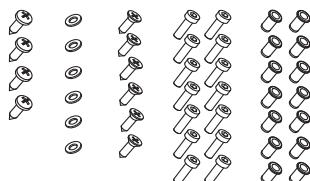
- Podešavanje po visini  
Height adjustment  
Регулировка по высоте
- Podešavanje ugla, podešavanje sile otvaranja i zatvaranja prozora.  
Adjusting the angle, adjustment of opening and closing force.  
Регулировка угла, регулировки силы открытия и закрытие окон.



4060.04.00  
Mehanizam za podešavanje  
The mechanism for adjusting  
Механизм для регулировки

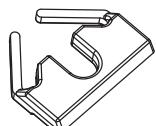


4060.09.50  
Pribor makaze  
Scissors accessories  
Аксессуары ножниц



1	Zavrtanj	DIN 7981	4 kom(pcs)
2	Podloška za M5	DIN 125	6 kom(pcs)
3	Zavrtanj	DIN 7982	6 kom(pcs)
4	Zavrtanj	DIN 6912	14 kom(pcs)
5	Rif nitna		14 kom(pcs)

4060.05.02  
Elastični distancer  
Elastic spacer  
Эластичные распорки



16"		8 kom(pcs)
20"		8 kom(pcs)
24"		8 kom(pcs)
28"		10 kom(pcs)

**Makaze za fasadne profile - leva i desna**  
**Scissors for the facade profiles - left and right**  
**Ножницы для фасадных профилей - левая и правая**

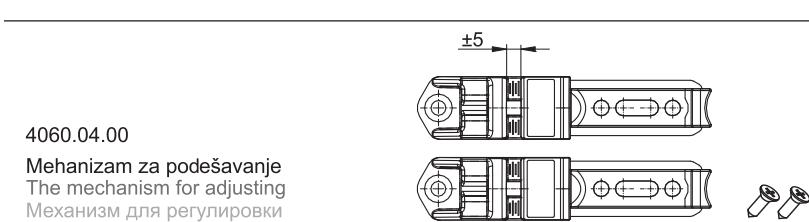
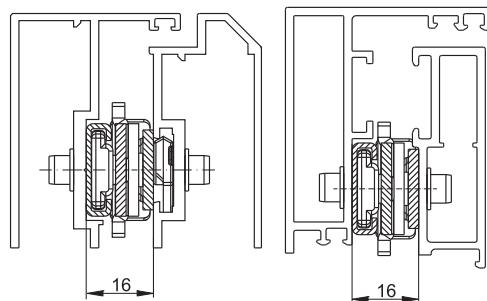
Artikal	4060.05.55R	4060.07.55R	4060.08.55R	4060.09.55R
L	16"	20"	24"	28"
Vk [mm] min	600	1200	1600	1800
max	1200	1600	1800	2000
[kg] max	180	180	180	180
Α [°]	25° 30°	20° 25°	15° 20°	15° 20°
±1,5				

Technical drawings illustrating the height adjustment (V<sub>k</sub>) and angle adjustment (Α) of the scissors mechanism.



Karakteristike/Characteristics/Характеристики:

- Podešavanje po visini  
Height adjustment  
Регулировка по высоте
- Podešavanje ugla, podešavanje sile otvaranja i zatvaranja prozora.  
Adjusting the angle, adjustment of opening and closing force.  
Регулировка угла, регулировки силы открытие и закрытие окон.

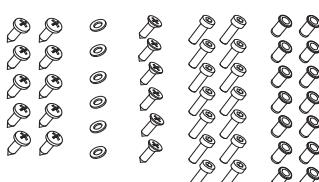


4060.04.00

Mehanizam za podešavanje  
The mechanism for adjusting  
Механизм для регулировки

4060.09.50R

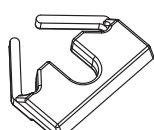
Pribor makaze  
Scissors accessories  
Аксессуары ножниц



1	Zavrtanj	DIN 7981	10 kom(pcs)
2	Podloška za M5	DIN 125	6 kom(pcs)
3	Zavrtanj	DIN 7982	6 kom(pcs)
4	Zavrtanj	DIN 6912	14 kom(pcs)
5	Rif nitna		14 kom(pcs)

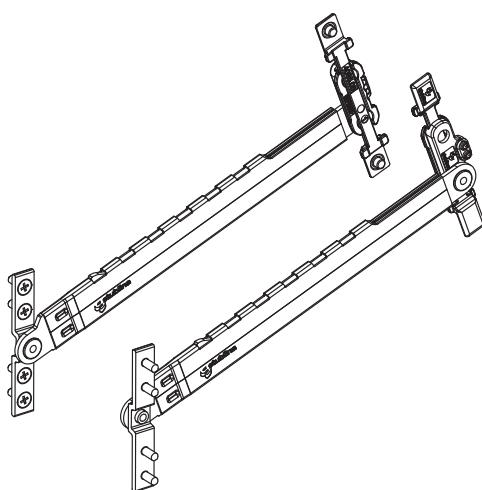
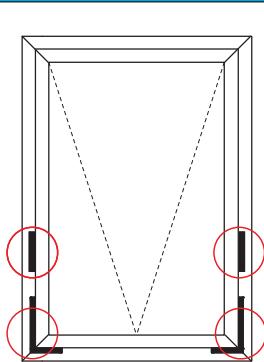
4060.05.02

Elastični distancer  
Elastic spacer  
Эластичные распорки



16"		8 kom(pcs)
20"		8 kom(pcs)
24"		8 kom(pcs)
28"		10 kom(pcs)

## Teleskopske makaze Teleskopic scissors Телескопические ножницы



Tehničke informacije:

Mehanizam i zavrtanj od nerđajućeg čelika.  
Nosać je od ekstrudiranog aluminijumskog profila.

Technical information:

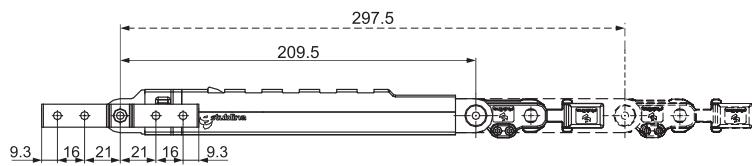
Mechanism and screw of stainless steel.  
Supporting plate is made of extruded aluminium profile.

Техническая информация:

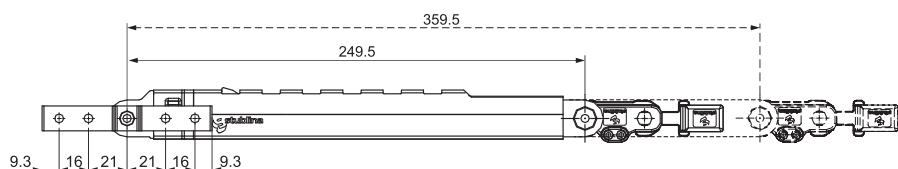
Детали механизма из нержавеющей стали.  
Несущая пластина изготовлена из  
экструдированного алюминиевого профиля.

1	Zavrtanj	DIN 7982	A2	4.8x16	8
2	Adapter				4

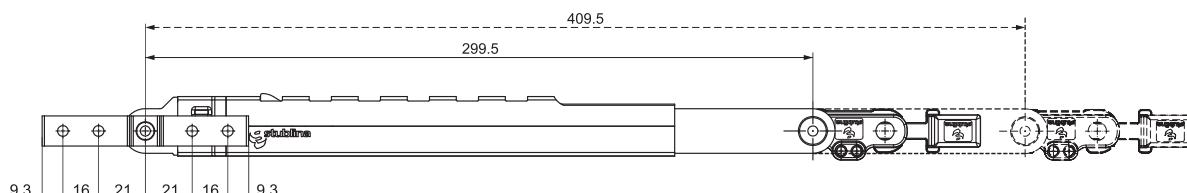
**4065.00**

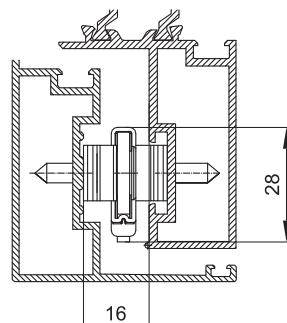
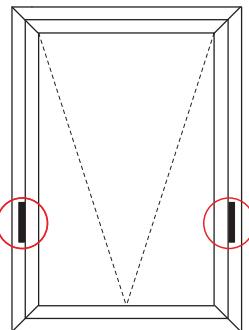
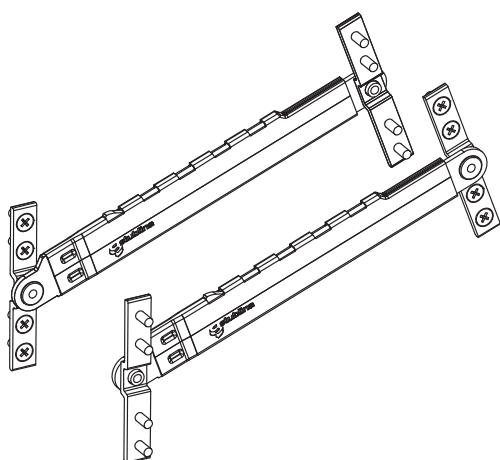


**4066.00**



**4067.00**





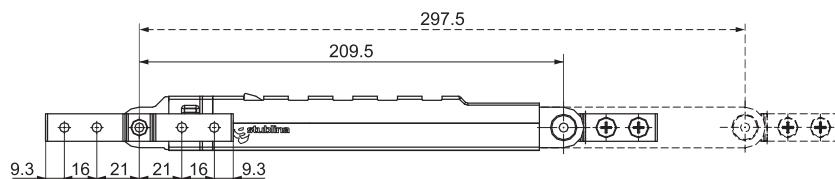
Tehničke informacije:  
Mehanizam i zavrtanj od nerđajućeg čelika.  
Nosači su od ekstrudiranog aluminijumskog profila.

Technical information:  
Mechanism and screw of stainless steel.  
Supporting plates are made of extruded aluminium profile.

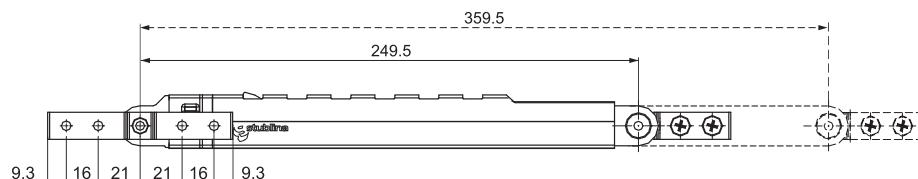
Техническая информация:  
Детали механизма из нержавеющей стали.  
Несущие пластины изготовленные из  
экструдированного алюминиевого профиля.

1 Zavrtanj DIN 7982 A2 4.8x16 16

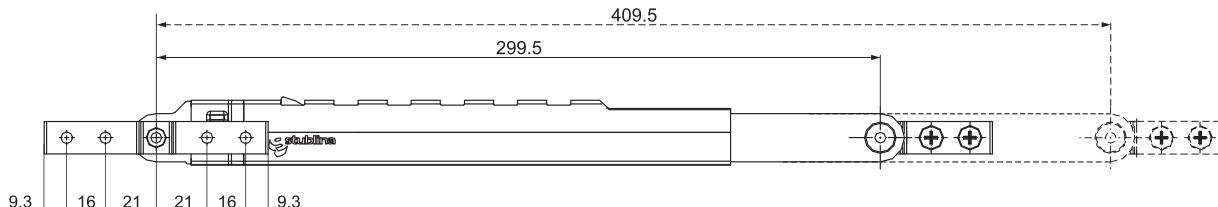
**4065.30**



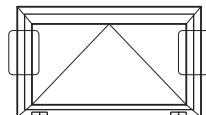
**4066.30**



**4067.30**



# Pomične makaze Sliding scissors Движущиеся ножницы



## Tehničke informacije:

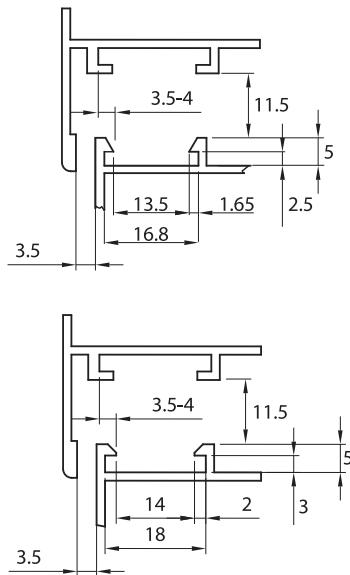
Pomične makaze dozvoljavaju otklon prozora koji se otvara oko horizontalne ose za određeni ugao. Veličina otklona/ugla otvaranje zavisi od položaja makaza duž visine prozora. Prozvodi se od nerđajućeg čelika (poluga) i legure cinka (zamak 5). Opruga od opružnog čelika. Osnovice i zavrnji od nerđajućeg čelika.

## Technical information:

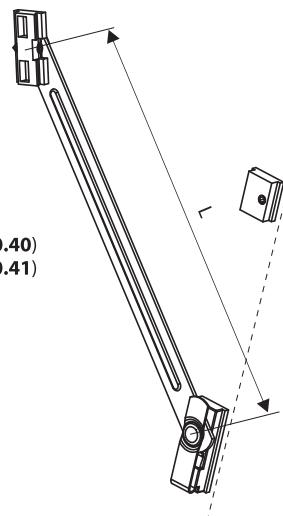
For the window that opens around horizontal axis, sliding scissors allow an opening for a determined angle. The opening range/opening angle depends of the scissors position according to the window high. Produced from stainless steel (arm) and zinc alloy. Spring is made of spring steel. Pins and screws are made of stainless steel.

## Техническая информация:

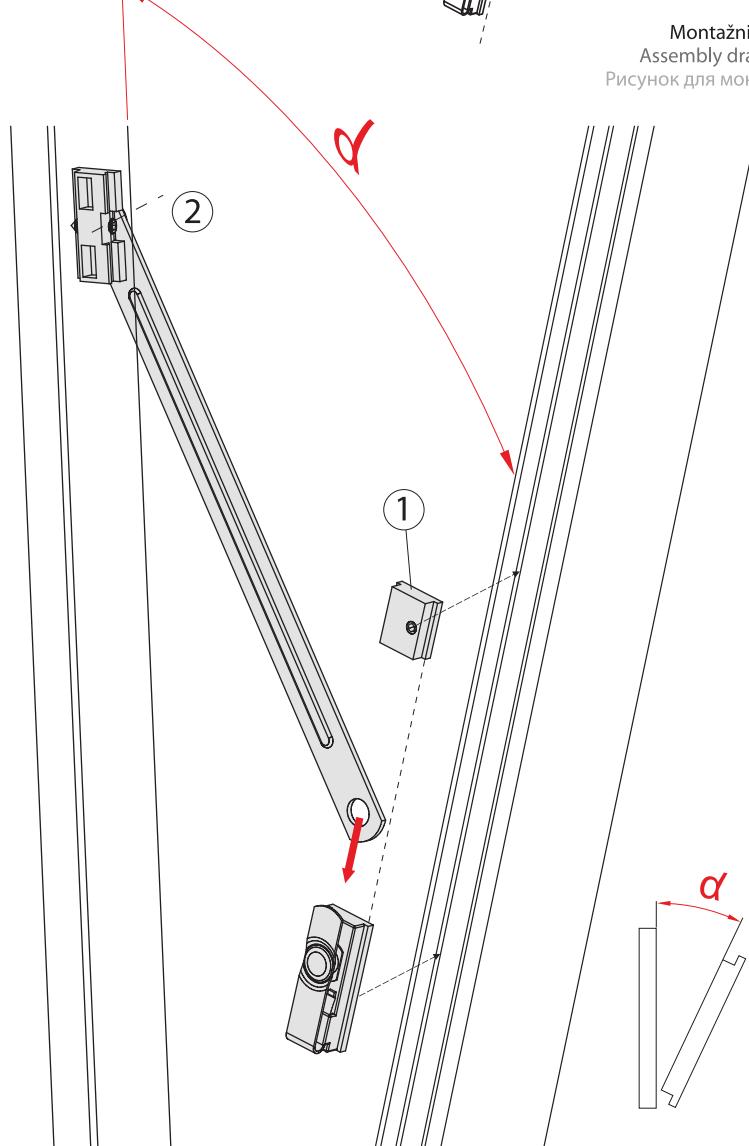
Дополнительные ножницы позволяют открытие за определенную величину угла. Величина угла/наклона открытия зависит от соотношения между положением вспомогательных ножниц и высоты створки. Материал: нержавеющая сталь и сплав цинка (ЦАМ 5); пружина из пружинной стали; оси и винты из нержавеющей стали.



L = 210 mm (4020.40)  
L = 145 mm (4020.41)



Montažni crtež  
Assembly drawing  
Рисунок для монтажа

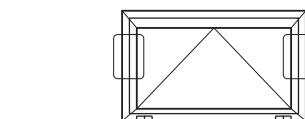
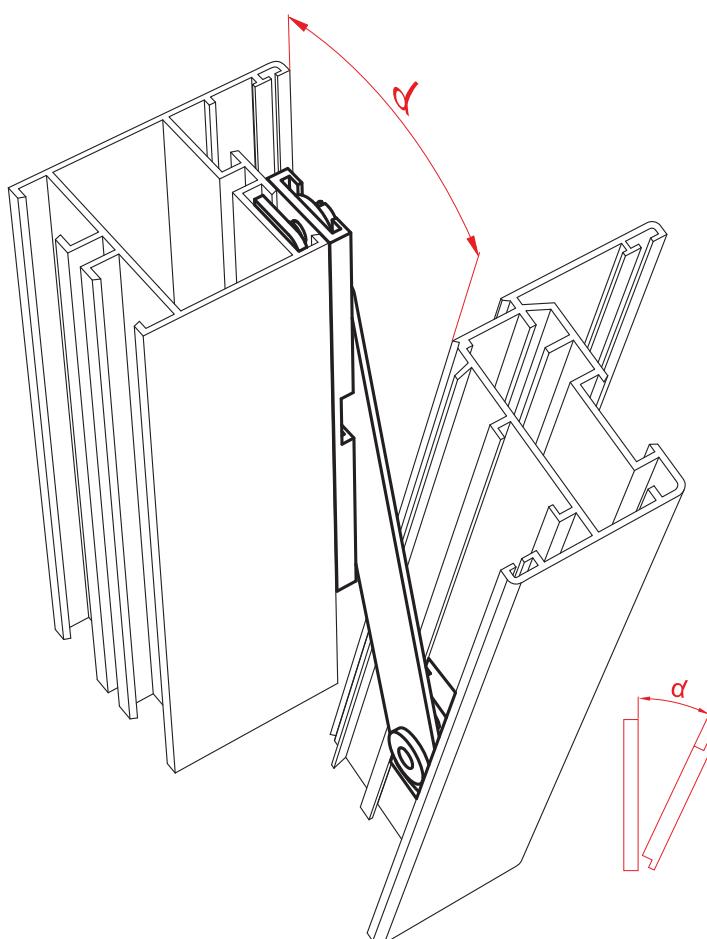
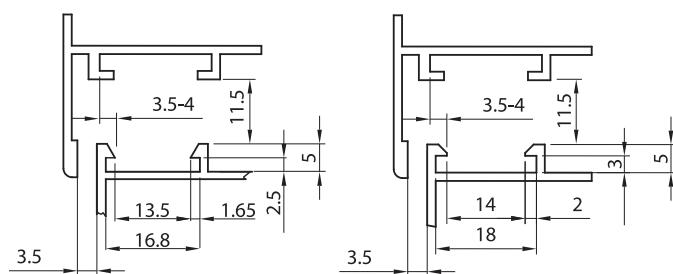
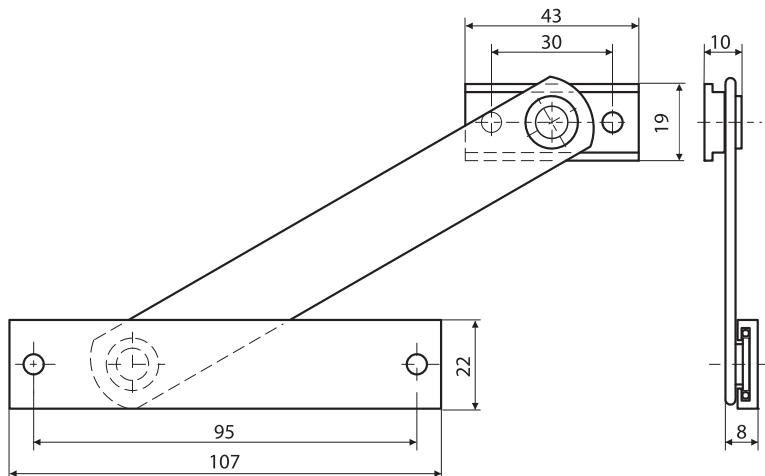


## Napomena:

Položaj graničnika (1) u odnosu na fiksiranu osu obrtanja na doprozorniku/štoku (2) određuje ugao otklona  $\alpha$  krila prozora. Ukoliko je graničnik bliže gornjoj fiksiranoj osi obrtanja to je ugao otklona krila prozora veći.

Положение ограничителя хода (1) по отношению к фиксированной оси вращения на дверной коробке (2), определяет угол открывания  $\alpha$  створки. Если ограничитель хода установлен ближе верхней оси вращения, то наклон открывания створки становится больше.

2007.00



#### Tehničke informacije:

Na prozoru koji se otvara oko horizontalne ose, pomične makaze dozvoljavaju otklon za određeni ugao. Veličina otklona/ugla otvaranja zavisi od položaja makaza u odnosu na visinu prozora. Prozvodi se od ekstrudiranih aluminijumskih profila. Opruga je od opružnog čelika. Pločice, osovinice i zavrtnji su od nerđajućeg čelika.

#### Technical information:

For the window that opens around horizontal axis, sliding scissors allow an opening for a determined angle. The opening range/opening angle depends of the scissors position according to the window high. It is made of extruded aluminium profiles. Spring is made of spring steel. Plates, pins and screws are made of stainless.

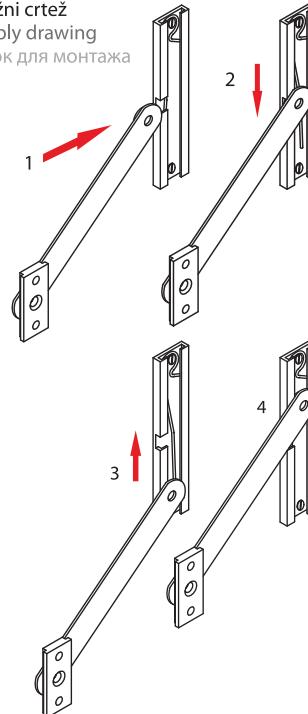
#### Техническая информация:

Дополнительные ножницы позволяют отклонение за определенную величину угла. Величина угла/наклона открывания зависит от соотношения между положением вспомогательных ножниц и высоты створки. Материал: экструдированный алюминий; пружина из пружинной стали; планки, оси и винты из нержавеющей стали.

#### Montažni crtež

Assembly drawing

Рисунок для монтажа



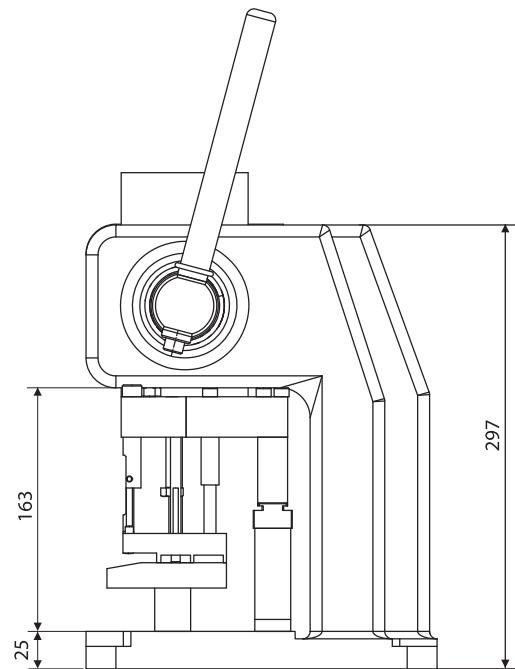
**Pres za probijanje otvora na profilima**  
**Press for punching holes in the profiles**  
**Пресс для пробивания монтажных отверстий**

Pres za probijanje otvora na profilima | Press for punching holes in the profiles | Пресс для пробивания монтажных отверстий

**1000PR**

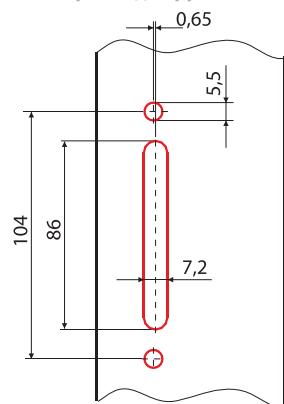


Pres za probijanje otvora na profilima  
 Press for punching holes in the profiles  
 Пресс для пробивания монтажных отверстий



I alat - otvori za ručicu

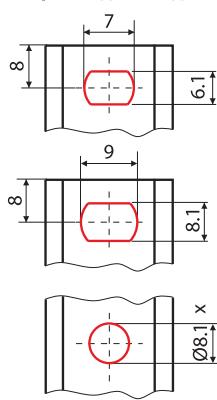
I – отверстия для ручки



Probijanje otvora za pogonsku ručicu  
 po dimenzijama prema detalju.  
 Пробивание монтажных отверстий  
 для установки управляемой ручки.

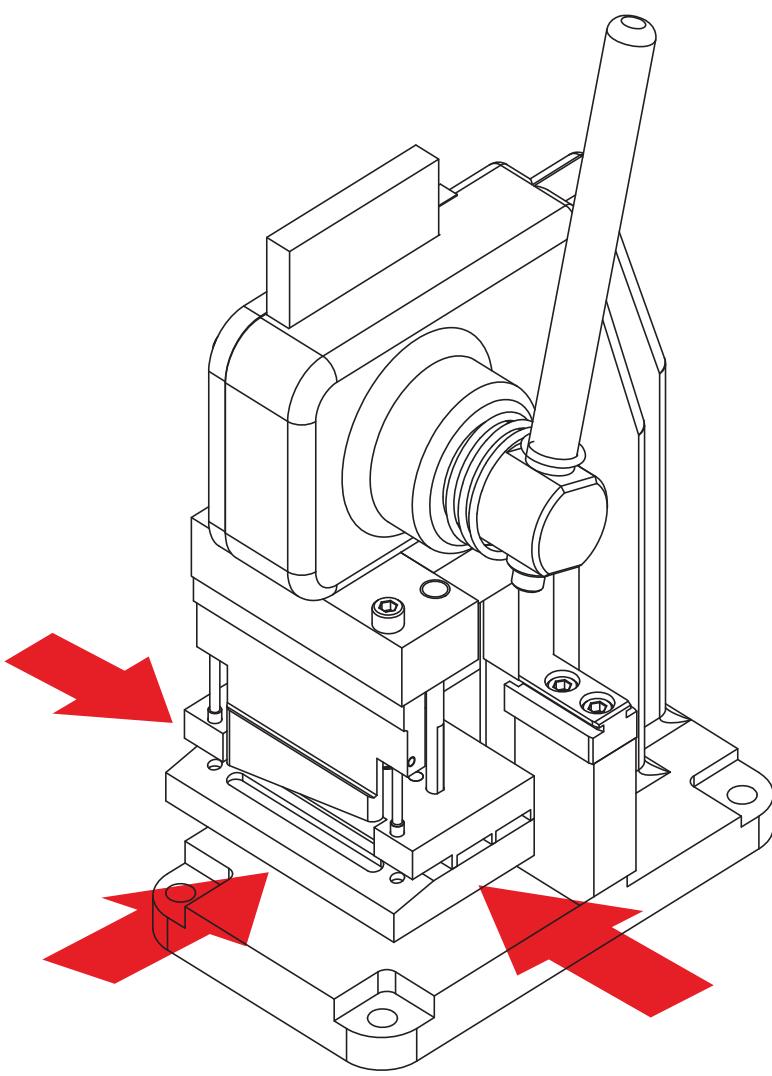
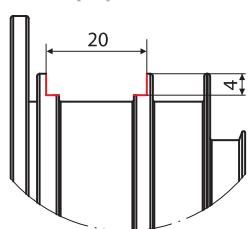
II, III i IV alat - otvori za potisnu letvu

II, III i IV – отверстия для соединительных тяг



V alat - krzanje profila krila

V – обработка профиля

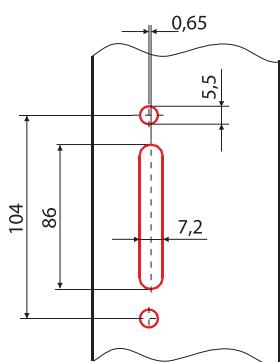


**4100PP  
4000RPT  
4000PT**

**4100PP**

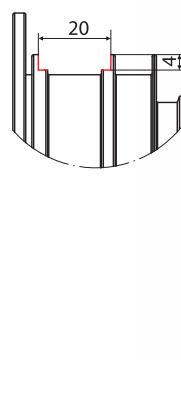
Probijanje otvora za pogonsku ručicu po dimenzijama prema detalju.

Пробивание монтажных отверстий для установки управляющей ручки.



Otvori za potisnu letvu  
Отверстия для соединительных тяг

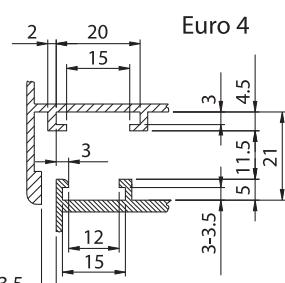
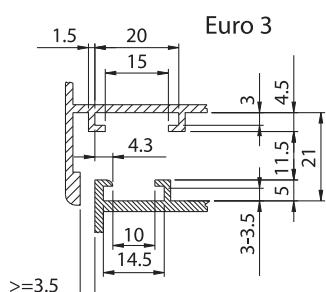
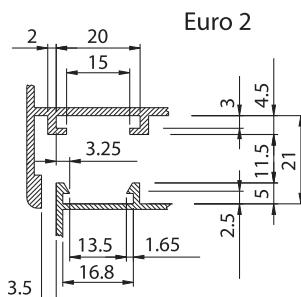
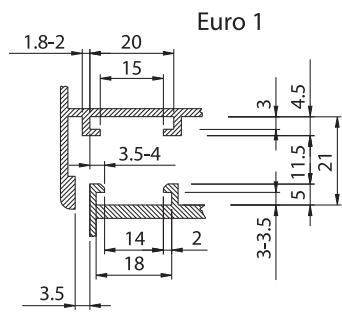
Krzanje profila krila  
Обработка профиля



Pneumatska presa  
Pneumatic press  
Пневматический пресс

Tipologija poprečnog preseka euro žleba  
Typology of cross-sectional euro groove  
Профили в разрезе

**4000RPT**

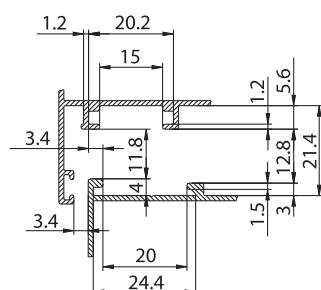


Ručna presa za probijanje i skraćivanje potisne trake.

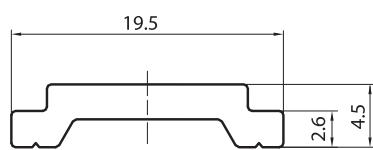
Press for punching and cutting connecting rode.

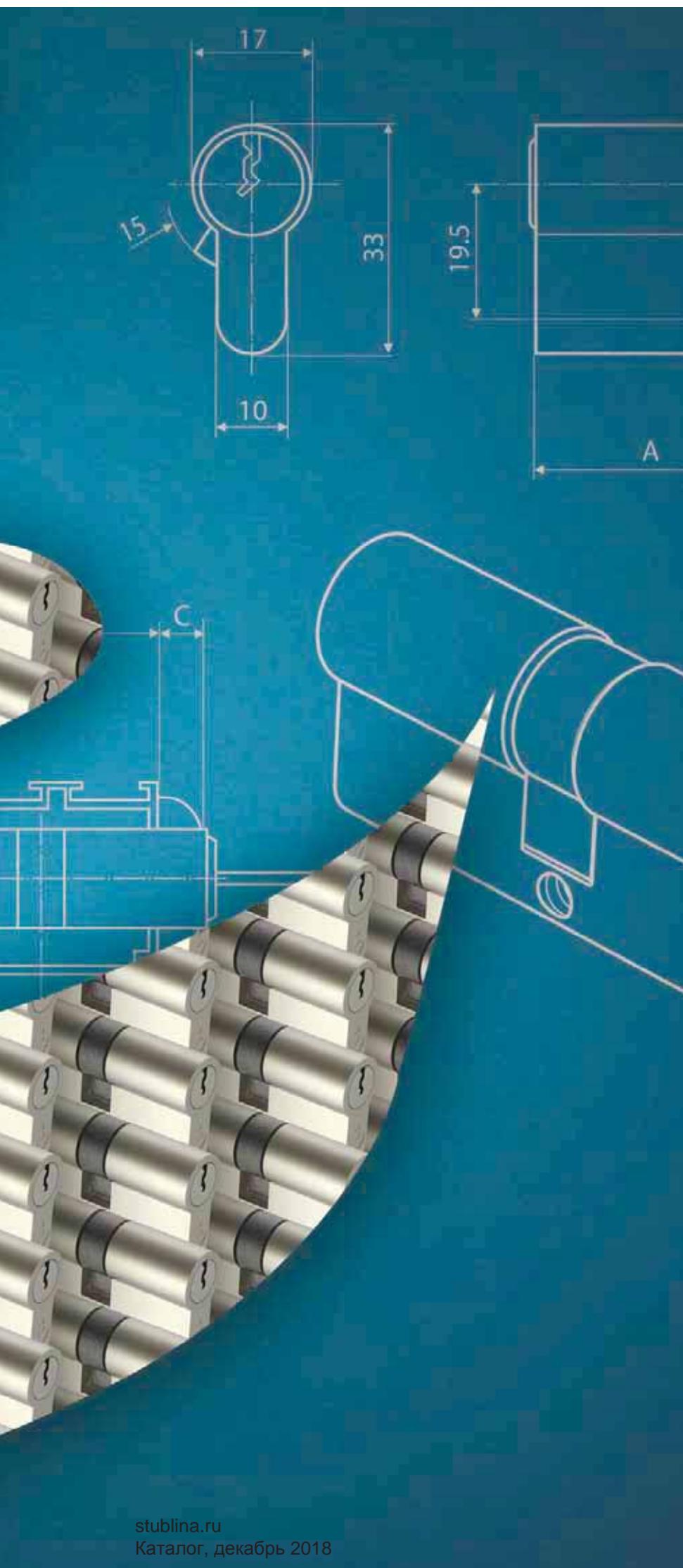
Ручной пресс для пробивания отверстий и для укорачивания фурнитурной тяги.

PROVEDAL sistem  
PROVEDAL system  
ПРОВЕДАЛ систем



Potisna traka L=250m  
Connecting rode  
Фурнитурная тяга





**Cilindri**  
**Cylinders**  
**Цилиндры**

5000.00 .....	<b>194</b>
5100.00, 5600.00 .....	<b>195</b>
5400.00, 5500.00 .....	<b>196</b>
5300.00 .....	<b>197</b>
Sistem master ključa .....	<b>197</b>

# Uložak za bravu (cilindar) ključ - ključ Element for lock (cylinder) key-key Вставка для замка (цилиндр) ключ - ключ

**5000.00**



Cilindre proizvodimo sa niklovanim površinskom zaštitom  
We produce nickel plated surface protected cylinders  
Цилиндры изготавливаются с никелированной поверхностью защитой

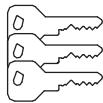
Standardne dimenzije

Standard dimensions

Стандартные размеры

No	Kataloški broj	ID	A (mm)	B (mm)
1	5052.00.520	(31x31)	31	31
2	5053.00.520	(31x35)	31	35
3	5054.00.520	(31x41)	31	41
4	5055.00.520	(31x45)	31	45
5	5056.00.520	(31x51)	31	51
6	5057.00.520	(31x61)	31	61
7	5058.00.520	(41x41)	41	41
8	5059.00.520	(35x45)	35	45
9	5060.00.520	(35x41)	35	41
10	5061.00.520	(35x55)	35	55
11	5062.00.520	(51x51)	51	51
12	5063.00.520	(35x35)	35	35
13	5064.00.520	(41x51)	41	51
14	5065.00.520	(41x61)	41	61
15	5066.00.520	(45x45)	45	45
16	5067.00.520	(51x55)	51	55
17	5068.00.520	(45x55)	45	55
18	5069.00.520	(41x45)	41	45
19	5070.00.520	(31x71)	31	71
20	5071.00.520	(35x71)	35	71
21	5072.00.520	(35x61)	35	61

Standardna isporuka sa tri ključa  
Standard delivery with three keys  
Стандартная поставка с тремя ключами

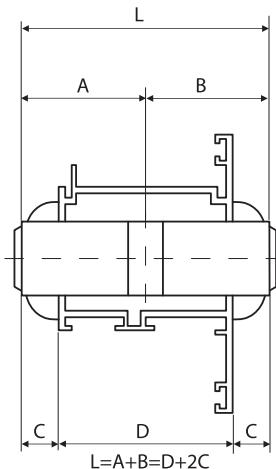
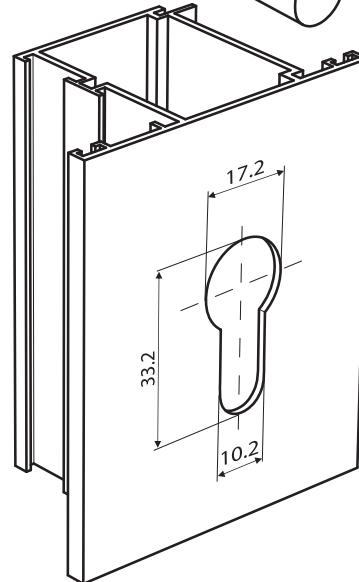
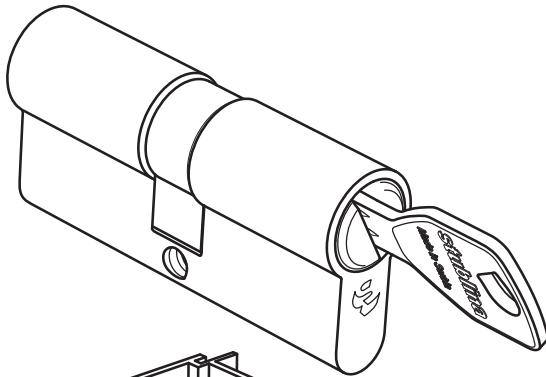
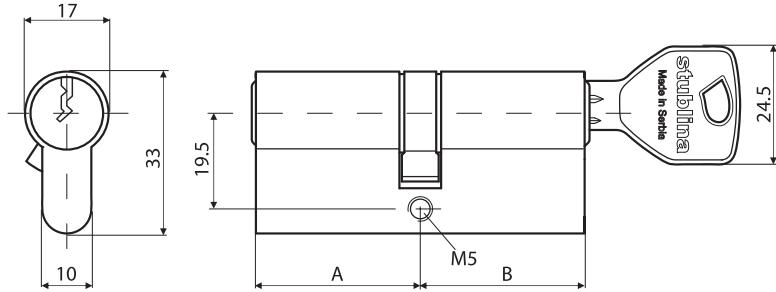
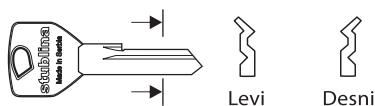


Kataloški broj

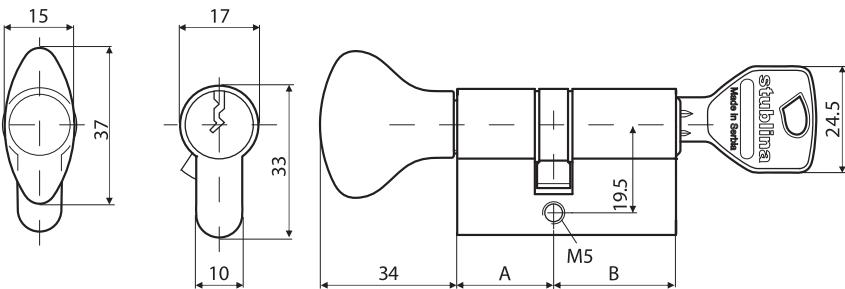
Catalogue number

Номер по каталогу

5000/L      5000/D



**Uložak za bravu (cilindar) dugme - ključ**  
**Element for lock (cylinder) button-key**  
**Вставка для замка (цилиндр) кнопка - ключ**



**5100.00**

Cilindre proizvodimo sa  
niklovanom površinskom zaštitom  
We produce nickel plated  
surface protected cylinders  
Покрытие: никель

Standardne dimenzije  
Standard dimensions  
Стандартные размеры

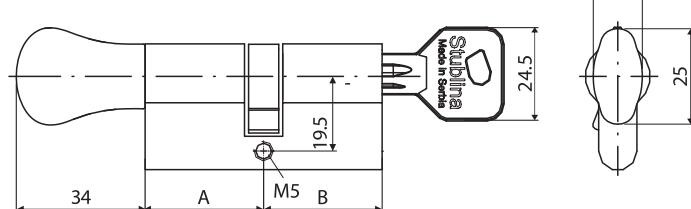
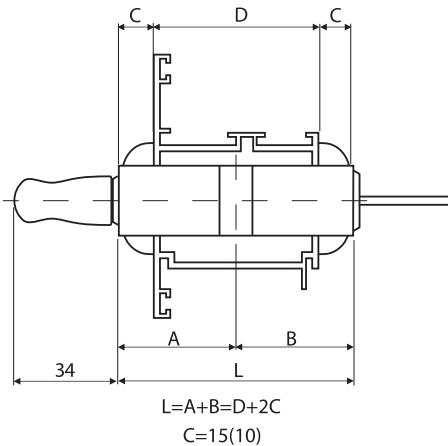
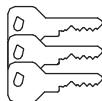
No	Kataloški broj	ID	A (dugme)	B (ključ)
1	5100.00.520	(35x31)	35	31
2	5101.00.520	(35x41)	35	41
3	5102.00.520	(31x41)	31	41
4	5103.00.520	(45x31)	45	31
5	5104.00.520	(31x51)	31	51
6	5105.00.520	(31x61)	31	61
7	5106.00.520	(31x31)	31	31
8	5107.00.520	(41x31)	41	31
9	5108.00.520	(31x35)	31	35
10	5109.00.520	(35x35)	35	35
11	5110.00.520	(41x45)	41	45
12	5111.00.520	(45x45)	45	45
13	5112.00.520	(41x41)	41	41
14	5113.00.520	(35x45)	35	45
15	5114.00.520	(61x31)	61	31
16	5115.00.520	(41x51)	41	51
17	5116.00.520	(51x51)	51	51
18	5117.00.520	(45x35)	45	35
19	5118.00.520	(51x41)	51	41
20	5119.00.520	(51x31)	51	31
21	5120.00.520	(31x45)	31	45
22	5121.00.520	(41x35)	41	35
23	5122.00.520	(45x51)	45	51
24	5123.00.520	(35x55)	35	55
25	5124.00.520	(45x55)	45	55



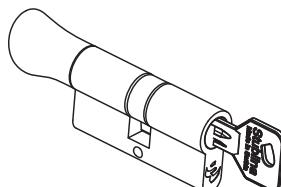
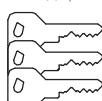
**5600.00**

No	Kataloški broj	ID	A (dugme)	B (ključ)
1	5602.00.520	(31x41)	31	41
2	5604.00.520	(31x51)	31	51
3	5605.00.520	(31x61)	31	61
4	5606.00.520	(31x31)	31	31
5	5609.00.520	(35x35)	35	35
6	5623.00.520	(35x55)	35	55

Standardna isporuka sa tri ključa  
Standard delivery with three keys  
Стандартная комплектация – 3 ключа



Standardna isporuka sa tri ključa  
Standard delivery with three keys  
Стандартная комплектация – 3 ключа

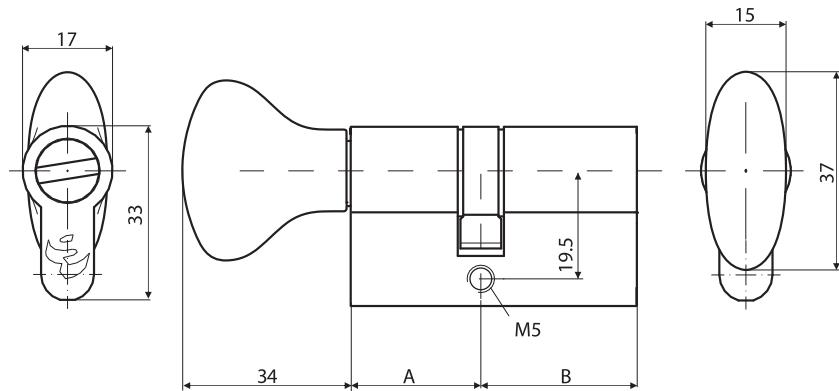


**Uložak za bravu (cilindar) za sanitarné prostoríje  
Element for lock (cylinder) for sanitary facilities  
Вставка для замка (цилиндр) для санитарных помещений**

**5400.00**



Cilindre proizvodimo sa  
niklovanom površinskom zaštitom  
We produce nickel plated  
surface protected cylinders  
Покрытие: никель



Standardne dimenzije

Standard dimensions

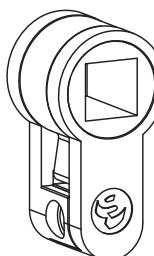
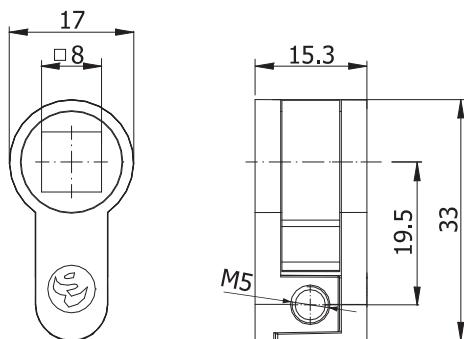
Стандартные размеры

No	Kataloški broj	ID	A (dugme)	B
1	5400.00.520	(35x31)	35	31
2	5401.00.520	(35x41)	35	41
3	5402.00.520	(31x41)	31	41
4	5403.00.520	(45x31)	45	31
5	5404.00.520	(31x51)	31	51
6	5405.00.520	(31x61)	31	61
7	5406.00.520	(31x31)	31	31
8	5407.00.520	(41x31)	41	31
9	5408.00.520	(31x35)	31	35
10	5409.00.520	(35x35)	35	35
11	5410.00.520	(41x45)	41	45
12	5411.00.520	(45x45)	45	45
13	5412.00.520	(41x41)	41	41
14	5413.00.520	(35x45)	35	45
15	5414.00.520	(61x31)	61	31
16	5415.00.520	(41x51)	41	51
17	5416.00.520	(51x51)	51	51
18	5417.00.520	(45x35)	45	35
19	5418.00.520	(51x41)	51	41
20	5419.00.520	(51x31)	51	31
21	5420.00.520	(31x45)	31	45
22	5421.00.520	(41x35)	41	35
23	5422.00.520	(45x51)	45	51
24	5423.00.520	(35x55)	35	55
25	5424.00.520	(45x55)	45	55

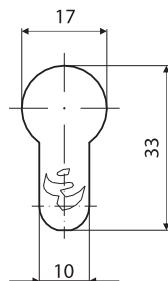
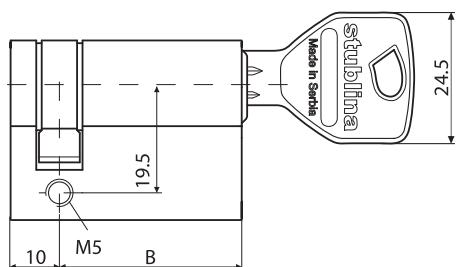
**5500.00**



Tehničke informacije:  
Telo umetka se proizvodi od legure cinka.  
Technical information:  
The lock insert body is made of zinc alloy.  
Техническая информация:  
Основа для вставки замка изготовлена из сплавов цинка.



**Uložak za bravu - poluciлиндар**  
**Element for lock – half-cylinder**  
**Вставка для замка - полуцилиндр**



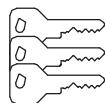
**5300.00**

Cilindre proizvodimo sa  
niklovanom površinskom zaštitom  
We produce nickel plated  
surface protected cylinders  
Покрытие: никель

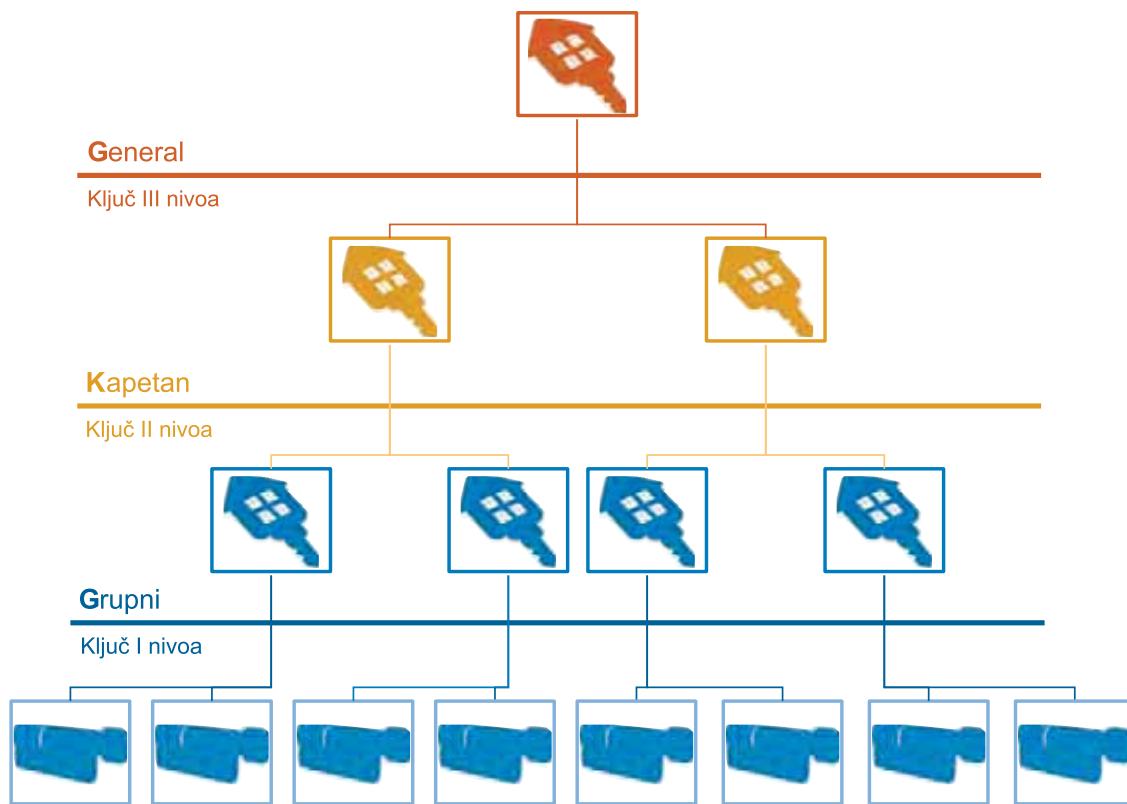
Standardne dimenzije  
Standard dimensions  
Стандартные размеры

No	Kataloški broj ID	B (ključ)
1	5301.00.520 (31x10)	31
2	5302.00.520 (35x10)	35
3	5303.00.520 (41x10)	41
4	5304.00.520 (45x10)	45
5	5305.00.520 (51x10)	51
6	5306.00.520 (55x10)	55

Standardna isporuka sa tri ključa  
Standard delivery with three keys  
Стандартная комплектация – 3 ключа



## Sistem MASTER ključa



Oznaka artikla: Kataloški broj cilindra/M