
METAL
LOCKING SYSTEMS
117
62,5
70/90
ø54
58,5
40
9,5
НАД
100
ГОДИНИ
основана 1910 • конструиране и производство на заключващи системи
www.metal-ls.com



















ЗА НАС

"МЕТАЛ" АД е един от големите производители на секретни заключващи системи,дръжки за врати и прозорци, мебелен и строителен обков.
От създаването си през 1910 година, фирмата следва политика на установяване на дългогодишни търговски контакти и пълното обхващане нуждите на строителните и индустриални производители от продуктите в тази област.

От 1995 година фирмата е приватизирана на 100%.

Производствените халета са разположени на 70 000 кв.м, от които 33 000 кв.м са закрита площ. Фирмата разполага със собствен конструктивен отдел и инструментален цех.

Разполагаме с най-модерни инсталации на Германската фирма FRECH за леене под налягане на магнезиеви, алуминиеви и цинкови сплави, стругови автомати и ерозиини машини FANUC.

Фирмата разполага с последно поколение машини GIULIANI за производство и асемблиране на секретни ключалки, напълно автоматизирана машина за сглобяване на дръжки за врати.

Инсталации за галванични покрития на ЦАМ и Стомана, обособен участък за щамповане на месингови изделия.

Изделията, които произвеждаме отговарят на БДС, БДС EN, БДС ISO и DIN стандарти. Фирмата притежава лаборатория за изпитване на обков оторизирана за извършване на държавни изследвания. Фирмата е сертифицирана по система за управление на качеството – ISO 9001

ABOUT US

"METAL" PLC is one of the biggest manufacturers of cylinder locking systems, handles for doors and windows, furniture and building hardware. Since its establishment in 1910, the company has followed a policy of establishing long-lasting business contacts and of satisfying completely the needs of the construction and industrial manufacturers for all products in this field.

Since 1995, 100% of the shares of the company capital have been privately owned.

Production facilities are located on 70,000 sq. m. of which 33,000 sq. m. are indoor facilities. The company has its own design department and tool-manufacturing workshop.

We have the most modern equipment of the German company FRECH for injection molding of magnesium, aluminum and zinc-aluminum-copper alloys, automatic lathes and FANUC erosion machines.

The company owns state-of-the-art GIULIANI machines for the production and assembly of cylinder locks, a fully automated machine for assembly of door handles, installations for plating of zinc-aluminum-copper alloys and steel, a separate department for stamping of brass products.

The products we manufacture meet the requirements of the BDS, BDS EN, BDS ISO and DIN standards. The company has a hardware-testing laboratory authorized to carry out tests and inspections on national level. The company's quality management system is certified according to ISO 9001.

СЪДЪРЖАНИЕ
CONTENTS


4


33


45


48


61


64


74


80


84


85


88


91

БРАВИ ЗА ВРАТИ 4
КЛЮЧАЛКИ 33
КАТИНАРИ 45
ДРЪЖКИ ЗА ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ 48
РОЗЕТКИ 61
ОБКОВ ЗА PVC ДОГРАМА 61
ПАНТИ 74
БРАВИ ЗА ПРОЗОРЦИ 80
МЕБЕЛЕН ОБКОВ 84
СТРОИТЕЛЕН ОБКОВ 85
АКСЕСОАРИ 88
НАСРЕЩНИЦИ 91

LOCKS FOR DOORS 4
CYLINDERS 33
PADLOCKS 45
HANDLES FOR DOORS AND WINDOWS 48
ROSETTES 61
HARDWARE FOR PVC PROFILES 64
HINGES 74
LOCKS FOR WINDOWS 80
FURNITURE HARDWARE 84
BUILDING HARDWARE 85
ACCESSORIES 88
STRIKING PLATE 91



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка.
* Брава (PZ) за входни врати работи с ключалка по БДС 6977-84
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката и на 10.5 мм след еднократно завъртане на сервизната ръкохватка
* Кутия и капак от поцинкована стомана
* Реверсивен горен език от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: цинк
* Варианти на долен език: стомана или стоманени шипове. Покритие: цинк
* Заварена челна планка.
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

Предлага се брава и без насрещник

APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors.

FEATURES

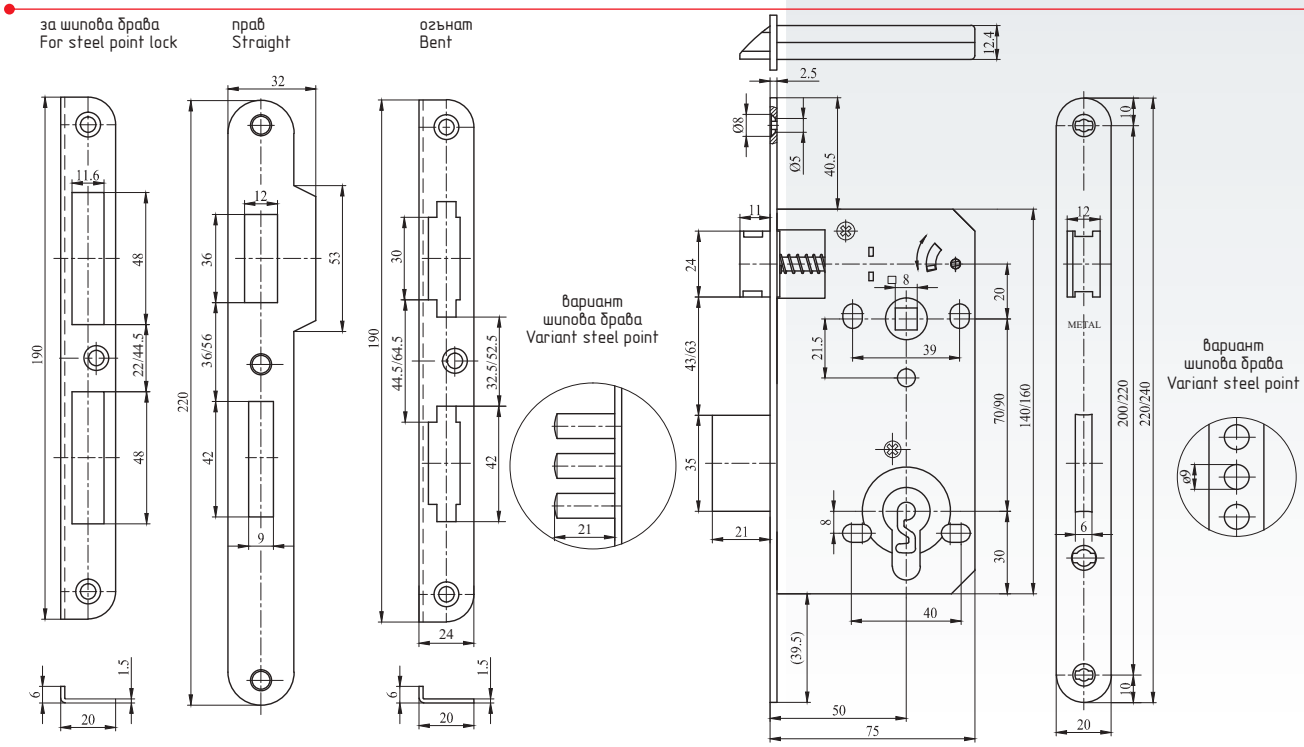
* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* Lock (PZ) for entrance doors working with cylinder according to BDS 6977-84.
* Deadbolt thrown 21 mm. after of double turn with key or cylinder with knob and 10.5 mm. after single turn with WC knob..
* Case and cover made of galvanized steel.
* Reversible latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Options deadbolt: steel or steel points. Finished: Zinc.
* Welded front plate.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

We can offer this lock without striking plate.

101 424 B

- 101 — вид на изделието / product type
- 424 — пореден номер / serial number
- B — вид брава / lock type
  - B секретна PZ
  - K ключова BB
  - C сервизна BAD

вид брава Lock type			вид насрещник Striking plate type	
			огънат Bent	прав Straight
Норма 50/70 Norma 50/70	PZ		101937	101424B
	BB		101037	101424K
	BAD		101068	101424C
Норма 50/90 Norma 50/90	PZ		101247	101429B
	BB		101117	101429K
	BAD		101075	101429C
Норма 50/70 PZ	секретна шипова Steel point		101469	–
Норма 50/90 PZ	секретна шипова Steel point		101491	–



Норма икономик 50/70; 50/90
Norma economy 50/70; 50/90



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 1 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка.
* Брава (PZ) за входни врати работи с ключалка по БДС 6977-84
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката и на 10.5 мм след еднократно завъртане на сервизната ръкохватка.
* Кутия и капак от поцинкована стомана.
* Реверсивен горен език от пластмаса.
* Долен език от пластмаса
* Заварена челна планка от стомана. Покритие: цинк.

Предлага се брава и без насрещник

APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors.

FEATURES

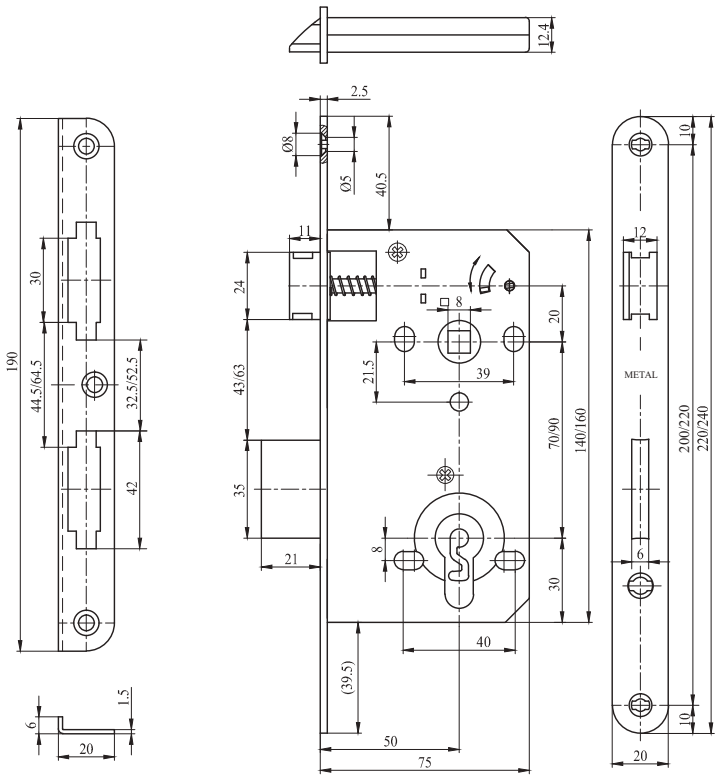
* Closed type lock.
* Complies with class 1 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* Lock (PZ) for entrance doors working with cylinder according to BDS 6977-84.
* Deadbolt thrown 21mm.after of double turn with key or cylinder with knob and 10.5 mm. after single turn with WC knob.
* Case and cover made of galvanized steel.
* Reversible latch bolt is made of plastic.
* Deadbolt is made of plastic.
* Welded front plate of steel. Finished: Zinc.

We can offer this lock without striking plate.

101 037A B

- 101 — вид на изделието / product type
- 037A — пореден номер / serial number
- B — вид брава / lock type
  - B секретна PZ
  - K ключова BB
  - C сервизна BAD

вид брава Lock type		кодов № code №
Норма икономик 50/70 Norma economy 50/70	PZ	101937A
	BB	101037A
	BAD	101068A
Норма икономик 50/90 Norma economy 50/90	PZ	101247A
	BB	101117A
	BAD	101075A



НОРМА Лукс 50/70; 50/90
NORMA Lux 50/70; 50/90



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка
* Брава (PZ) за входни врати работи с ключалка по БДС 6977-84
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката и на 10.5 мм след еднократно завъртане на сервизната ръкохватка.
* Кутия и капак от поцинкована стомана
* Реверсивен горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Заварена челна планка. Покритие: никел или месинг
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

ПО ПОРЪЧКА

* Брава с междуцентрие 85 мм за ключалка по БДС 6977-84 и DIN 18252.
* Брави с междуцентрия 70 и 90 мм за ключалка по DIN 18252

APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* The lock type PZ working with cylinder according to BDS 6977-84.
* Deadbolt thrown 21 mm. after of double turn with key or cylinder with knob and 10.5 mm. after single turn with WC knob.
* Case and cover made of galvanized steel.
* Reversible latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Welded front plate. Finished: Nickel or Brass.
* All components in the lock are protected anticorrosion by electroplating.

We offer the lock without striking plate.

CUSTOMER ORDER

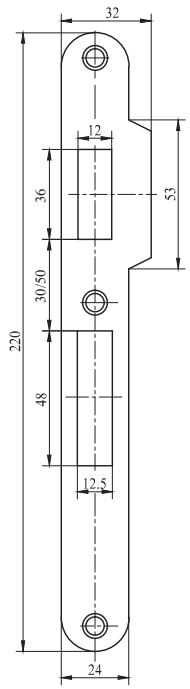
* We can made lock with distance between axis 85 mm. for cylinder BDS 6977-84 and DIN 18252.
* We can made lock with distance between axis 70 mm. and 90 mm. for cylinder DIN 18252.

101 249 B H

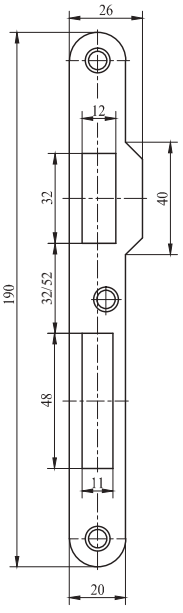
- вид на изделието / product type: 101
- пореден номер / serial number: 249
- вид брава / lock type: B секретна PZ; K ключова BB; C сервизна BAD
- покритие / finished: H никел nickel; M месинг brass

вид брава Lock type	вид насрещник Striking plate type		
	огънат Bent	прав 20мм Straight 20mm	прав 24мм Straight 24mm
Норма Лукс 50/70 Norma Lux 50/70	101216K(B;C)H(M)	101249K(B;C)H(M)	101292K(B;C)H(M)
Норма Лукс 50/90 Norma Lux 50/90	101218K(B;C)H(M)	101260K(B;C)H(M)	101293K(B;C)H(M)

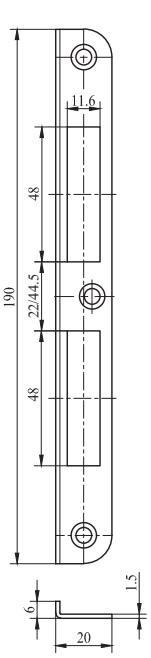
прав 24мм
Straight 24mm

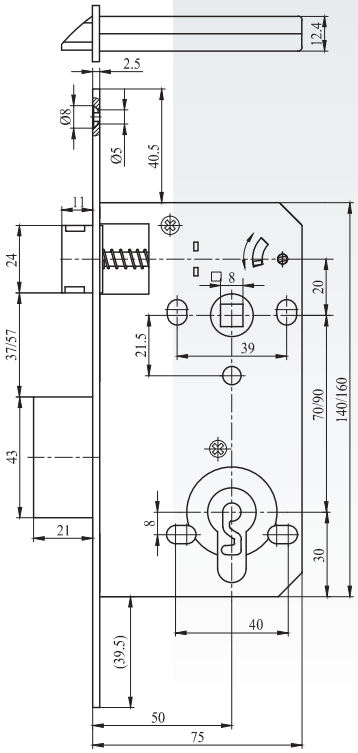


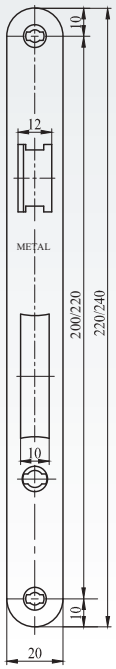
прав 20мм
Straight 20mm



огънат
Bent









ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни,вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка
* Брава PZ работи с ключалка по DIN 18252
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк или полимер
* Реверсивен горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Заварена челна планка
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors.

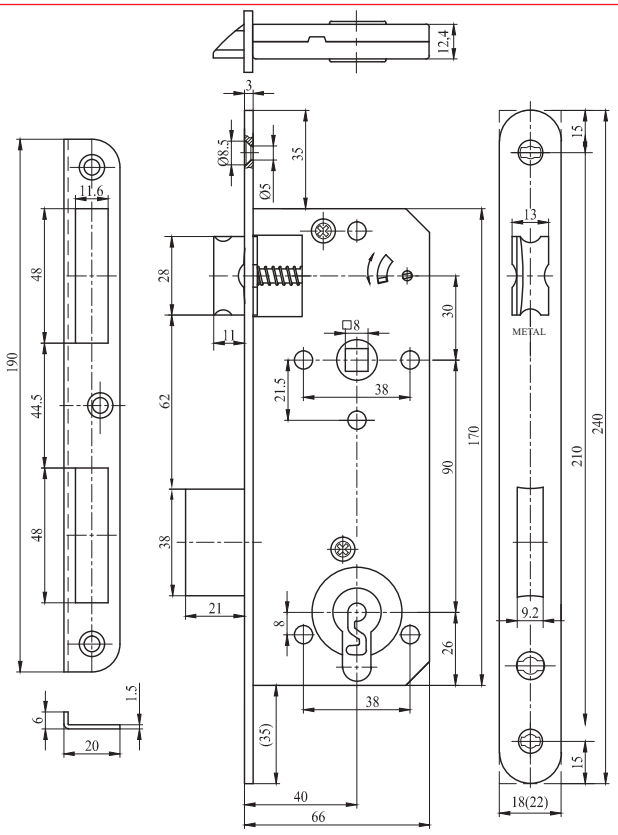
FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* The lock type PZ working with cylinder according to DIN 18252
* Deadbolt thrown 21 mm. after of double turn with key or cylinder with knob and 10.5 mm. after single turn with WC knob.
* Case and cover made of steel. Finished: zinc or polymer.
* Reversible latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Welded front plate.
* All components in the lock are protected anticorrosion by electroplating.

101 372 B

- 101 — вид на изделието / product type
- 372 — пореден номер / serial number
- B — вид брава / lock type:
  - B секретна PZ
  - K ключова BB
  - C сервизна BAD

вид брава Lock type	пореден номер serial number	
	Планка 18 Front plate 18	Планка 22 Front plate 22
секретна PZ	101371B	101372B
ключова BB	101371K	101372K
сервизна BAD	101371C	101372C





ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за балконски врати на офиси, частни домове и производствени помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 1 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка
* Брава PZ работи с ключалка по БДС 6977-84
* Долният език излиза на 11 мм след еднократно завъртане на ключа или ръкохватката
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк
* Горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Долен език от стомана. Покритие: цинк
* Заварена челна планка

Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

The lock is designed for balcony doors for offices, private homes and industrial premises.

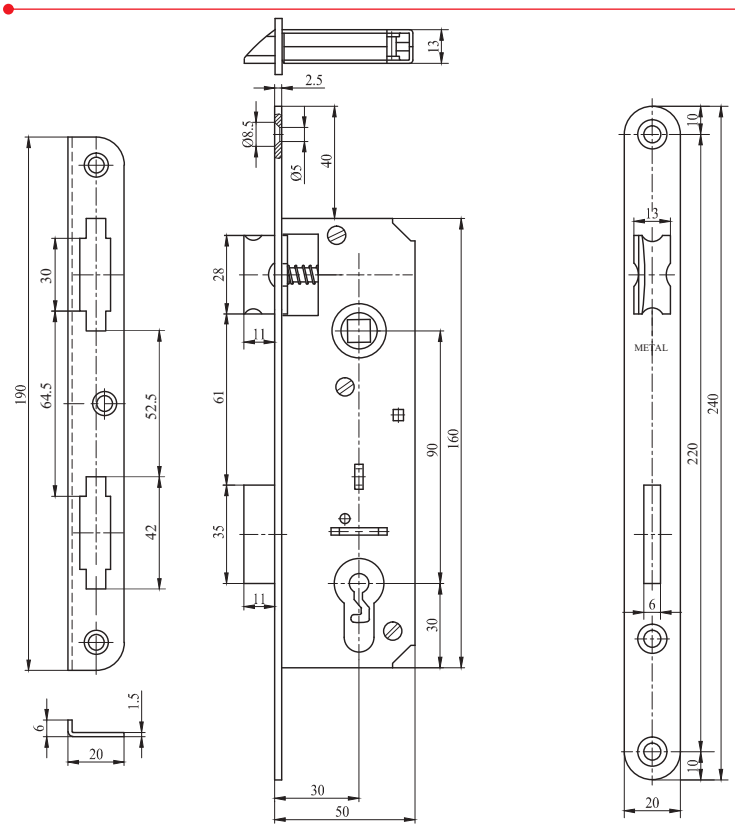
FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 1 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* Lock type PZ working with cylinder by BDS 6977-84.
* Deadbolt thrown 11 mm. after of single turn with key or cylinder with knob.
* Case and cover made of steel. Finished: Zinc.
* The latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* The deadbolt made of steel. Finished: Zinc.
* Welded front plate.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

101 045

- 045 — пореден номер / serial number
- 101 — вид на изделието / product type

101045 – BB – ключова
101911 – PZ – секретна





ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка
* Брава (PZ) с ключалка по DIN 18252
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката и на 10.5 мм след еднократно завъртане на сервизната ръкохватка.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: полимер
* Реверсивен горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел
* Заварена челна планка. Покритие: полимер
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors.

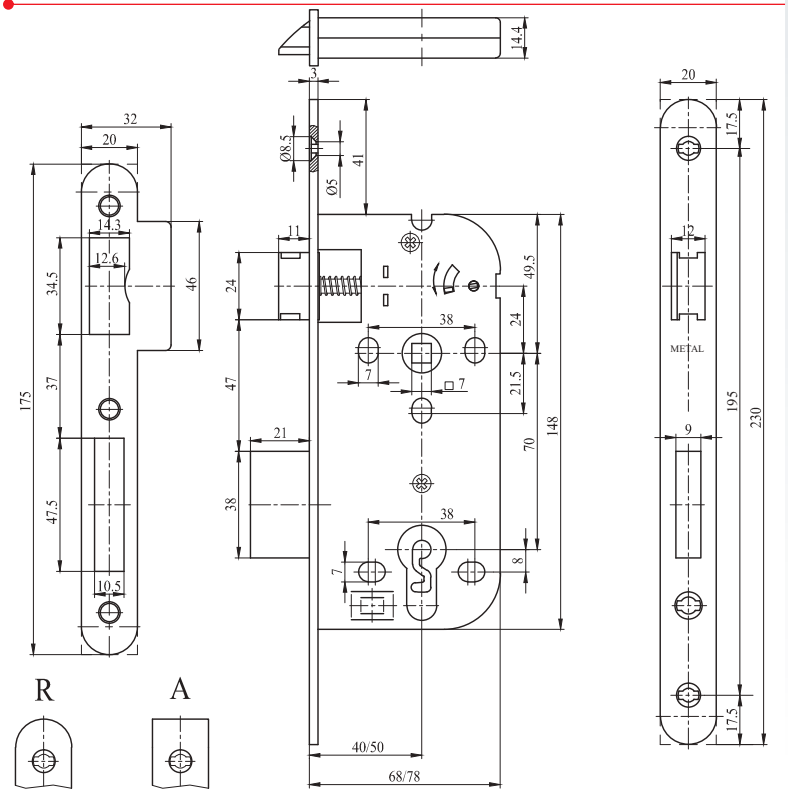
FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* The lock type PZ working with cylinder according to DIN 18252
* Deadbolt thrown 21 mm. after of double turn with key or cylinder with knob and 10.5 mm. after single turn WC knob.
* Case and cover made of steel. Finished: polymer.
* Reversible latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Nickel.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Nickel.
* Welded front plate. Finished: Polymer.
* All components in the lock are protected anticorrosion by electroplating.

101 460 R

- 101 — вид на изделието / product type
- 460 — пореден номер / serial number
- вид на планка и насрещник / type of front plate and strike plate
- R — заоблени краища / round edges
- A — прави краища / straight edges

вид брава Lock type	горен език и ексцентрик от: Latch bolt and follower rod:			
	Zn Al Cu сплав Zn Al Cu alloy		металокерамика Metal ceramic	
	Мега40 Mega40	Мега50 Mega50	Мега40 Mega40	Мега50 Mega50
ключова BB	101460R(A)	101480R(A)	101464R(A)	101484R(A)
секретна PZ	101461R(A)	101481R(A)	101465R(A)	101485R(A)
сервизна BAD	101462R(A)	101482R(A)	101466R(A)	101486R(A)
без долен възел F	101063R(A)	101483R(A)	101467R(A)	101487R(A)



Мега 50/72; 60/72
Mega 50/72; 60/72



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни,вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка
* Брава PZ работи с ключалка по DIN 18252
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката и при еднократно завъртане на сервизната ръкохватка.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: полимер
* Реверсивен горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел
* Горен език (ролка) от стомана. Покритие: цинк
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел
* Заварена челна планка от INOX
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

ПО ПОРЪЧКА

Планка и насрещник с прави краища.

APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* The lock type PZ working with cylinder according to DIN 18252:2006.
* Deadbolt thrown 21 mm. after of double turn with key or cylinder with knob and 21 mm. after single turn WC knob.
* Case and cover made of steel. Finished: polymer.
* Reversible latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Nickel.
* Model latch bolt roll is made of steel. Finished: Zinc.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Nickel.
* Welded front plate. Made of Inox.
* All components in the lock are protected anticorrosion by electroplating.

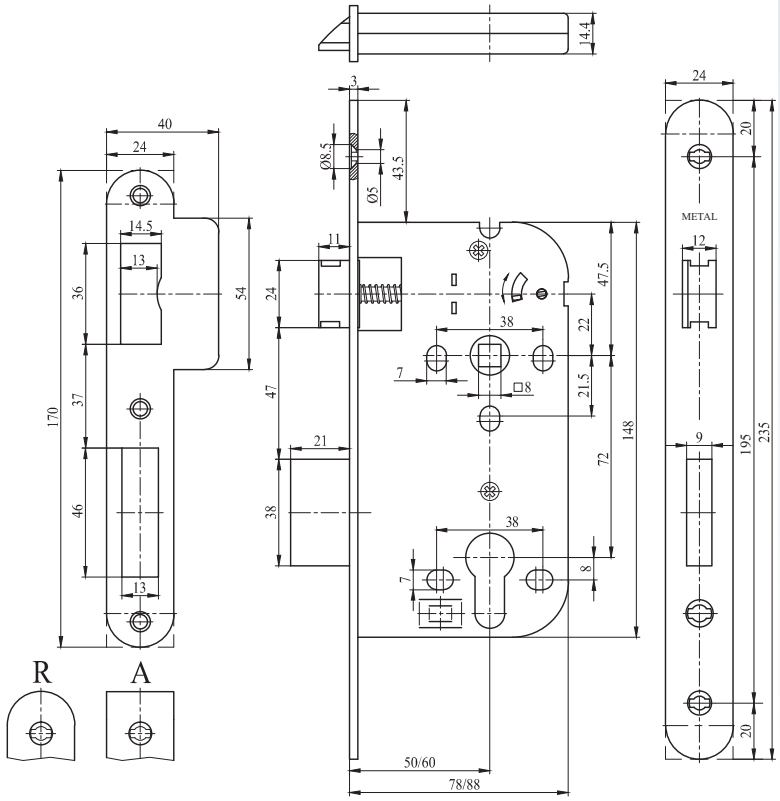
CUSTOMER ORDER

We can offer the lock with square edges front plate and strike plate.

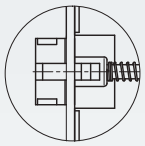
101 353 R

- 101 – вид на изделието / product type
- 353 – пореден номер / serial number
- R – вид на планка и насрещник / type of front plate and strike plate
  - R – заоблени краища / round edges
  - A – прави краища / straight edges

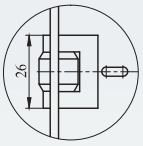
вид брава / Lock type	Мега 50/72 / Mega 50/72	Мега50/72ME / Mega50/72ME	Мега60/72 / Mega60/72	Мега60/72ME / Mega60/72ME
секретна PZ	101353R(A)	101356R(A)	101359R(A)	101363R(A)
сервизна BAD	101354R(A)	101357R(A)	101360R(A)	101364R(A)
без долен възел F	101355R(A)	101358R(A)	101362R(A)	101365R(A)
с ролка with roll	101382R(A)	-	101383R(A)	-

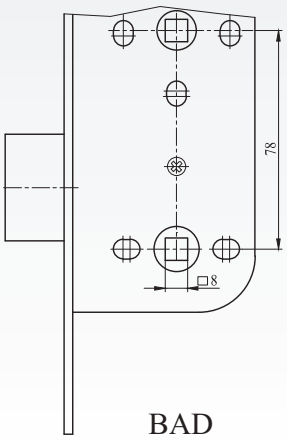


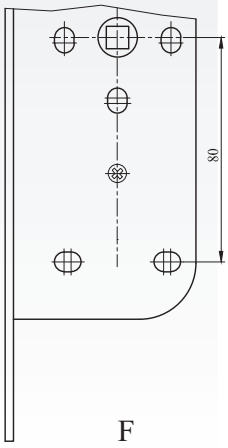
вариант ME
(безшумен горен език)
Variant ME
(Soft latch bolt)



вариант с ролка
Variant with roll







Мега 50/72; 60/72 с падащ език
Mega 50/72; 60/72 with hook



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за плъзгащи врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 с кука симетрично разположена спрямо челната планка
* Работи с ключалка по DIN 18252
* Падащ език (кука) от стомана. Покритие:цинк
* Кутия и капак от стомана. Покритие: полимер
* Заварена челна планка от INOX
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

ПО ПОРЪЧКА

Планка и насрещник с прави краища.

APPLICATION

The lock is designed for sliding doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 whit symmetrically located hook in the front plate.
* The lock type PZ working with cylinder according to DIN 18252.
* Latch bolt is hook made of steel. Finished: Zinc
* Case and cover made of steel. Finished: polymer.
* Welded front plate. Made of Inox.
* All components in the lock are protected anticorrosion by electroplating.

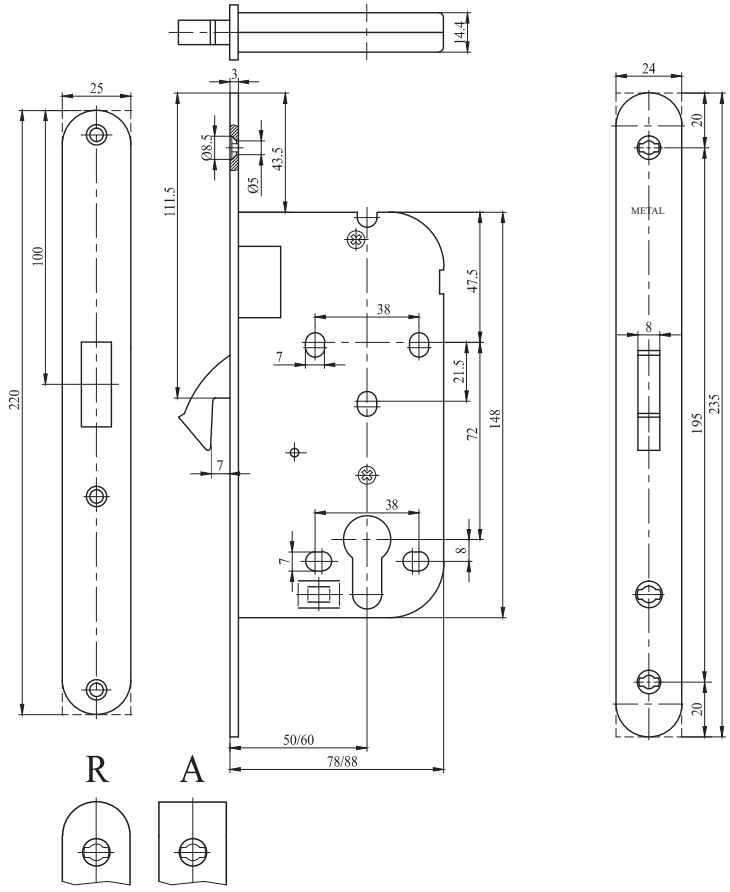
CUSTOMER ORDER

* We can offer front plate and strike plate with square edges.

101 376 R

- 101 – вид на изделието / product type
- 376 – пореден номер / serial number
- R – вид на планка и насрещник / type of front plate and strike plate
  - R – заоблени краища / round edges
  - A – прави краища / straight edges

"Мега"50/72 – 101376R(A)
"Мега"60/72 –101366R(A)



Мега мини 50
Mega mini 50



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за вътрешни врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 1 по EN 12209 с несиметрично разположен език спрямо челната планка
* Безшумен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Кутия и капак от стомана. Покритие: полимер
* Занитена челна планка
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

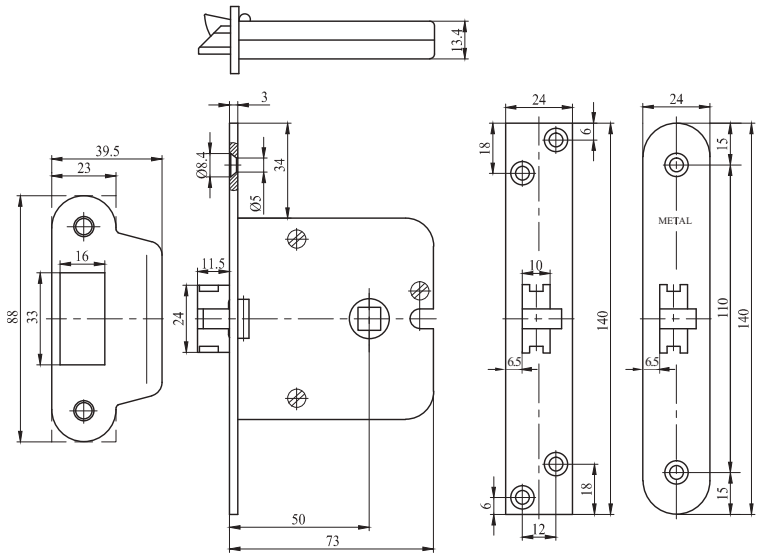
The lock is designed for interior doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 1 according to EN 12209 with asymmetrically located latch bolt in front plate.
* The soft latch bolt is made Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Case and cover made of steel. Finished: Polymer.
* Riveted front plate.
* All components in the lock are protected anticorrosion by electroplating.

101 369

- 369 — пореден номер / serial number
- 101 — вид на изделието / product type



Френска 40/70
Frenska 40/70



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 1 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка
* Долният език излиза на 17 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката и на 13 мм след еднократно завъртане на сервизната ръкохватка.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: полимер
* Горен език от Zn Al Cu сплав или металокерамика. Покритие: цинк или никел
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк или никел
* Заварена челна планка
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors.

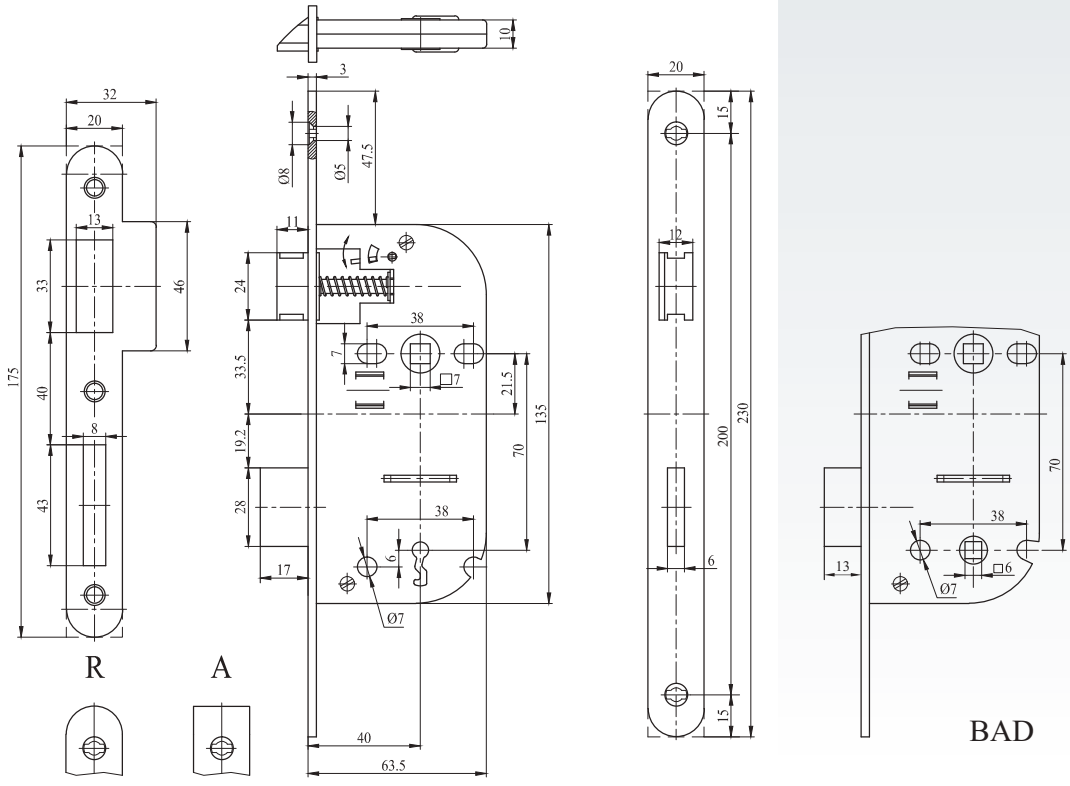
FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 1 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* Deadbolt thrown 17 mm. after of double turn with key or cylinder with knob and 13 mm. after single turn WC knob.
* Case and cover made of steel. Finished: polymer.
* Latch bolt made of Zn Al Cu alloy or metal ceramic. Finished: Zinc or Nickel.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc or Nickel.
* Welded front plate.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

101 450 R

- 101 — вид на изделието / product type
- 450 — пореден номер / serial number
- R — вид на планка и насрещник / type of front plate and strike plate
  - R — заоблени краища / round edges
  - A — прави краища / straight edges

вид брава / Lock type		горен език и ексцентрик от: / Latch bolt and follower rod	
		Zn Al Cu сплав / Zn Al Cu alloy	металокерамика / Metal ceramic
ключова BB		101450R(A)	101452R(A)
сервизна BAD		101451R(A)	101453R(A)
без долен възел F		101454R(A)	101455R(A)



Касова 4 езикова
Safe lock "Four tongue".



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за входни врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени езици спрямо челната планка
* Долен език от стоманени шипове. Покритие: никел
* Шиповете на долния език излизат на 20 мм след двукратно завъртане на ключа
* Реверсивен горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел
* Кутия и капак от стомана. Покритие:цинк
* 4 ключа от месинг. Покритие: никел
* Занитена челна планка. Покритие: никел или цинк
* Насрещник от стомана. Покритие: никел или цинк
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

ПО ПОРЪЧКА

Челна планка и насрещник от месинг или INOX

APPLICATION

The lock is designed for entrance doors.

FEATURES

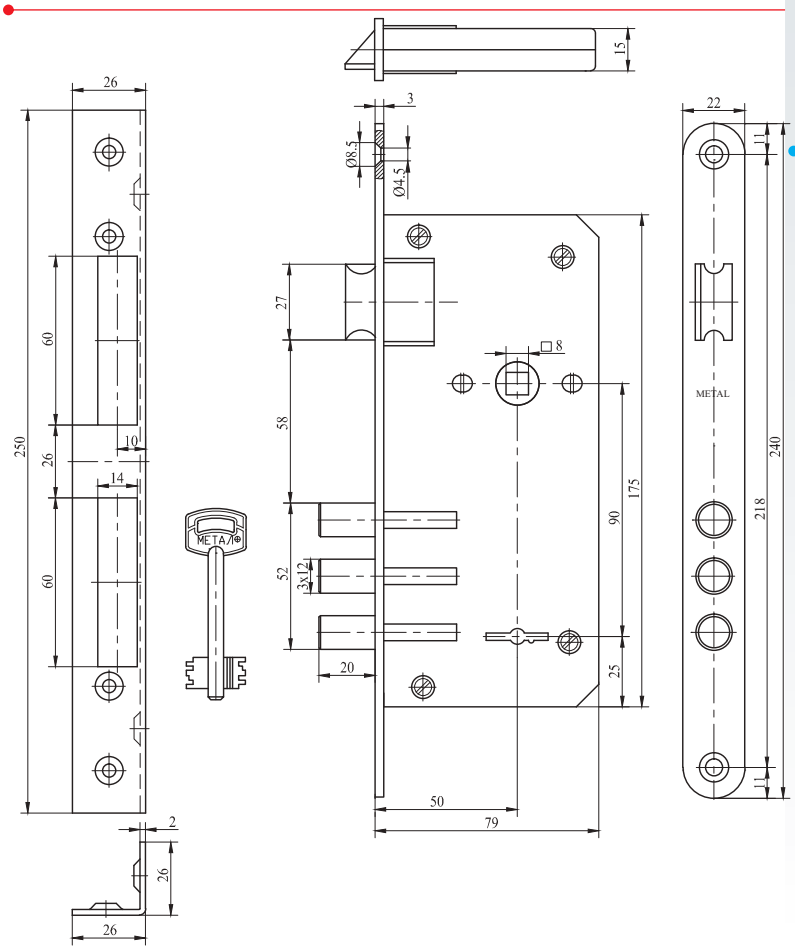
* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 whit symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* Deadbolt made of steel point. Finished: Zinc.
* Deadbolt point thrown 20 mm. after of double turn with key.
* Reversible latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Nickel.
* Case and cover made of steel. Finished: Zinc.
* Four keys made of brass. Finished: Nickel.
* Riveted front plate. Finished: Nickel and Zinc.
* Striking plate made of steel. Finished: Nickel and Zinc.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

CUSTOMER ORDER

* The front plate and strike plate can make of brass or Inox.

101 857

- 101 — вид на изделието / product type
- 857 — пореден номер / serial number



Брава касова допълнителна 3 езикова
Additional safe lock “Three tongue”.



101 855

- 101 — вид на изделието / product type
- 855 — пореден номер / serial number

ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за входни врати. Използва се в комбинация с друга брава с дръжки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени езици спрямо челната планка
* Езиците излизат на 20 мм след двукратно завъртане на ключа
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк
* Език от стоманени шипове. Покритие: никел
* 4 ключа от месинг. Покритие: никел
* Занитена челна планка. Покритие: никел
* Насрещник от стомана. Покритие: никел
* Шилдове от стомана. Покритие: никел
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

ПО ПОРЪЧКА

* Челна планка и насрещник от месинг или INOX
* Челна планка заоблена

APPLICATION

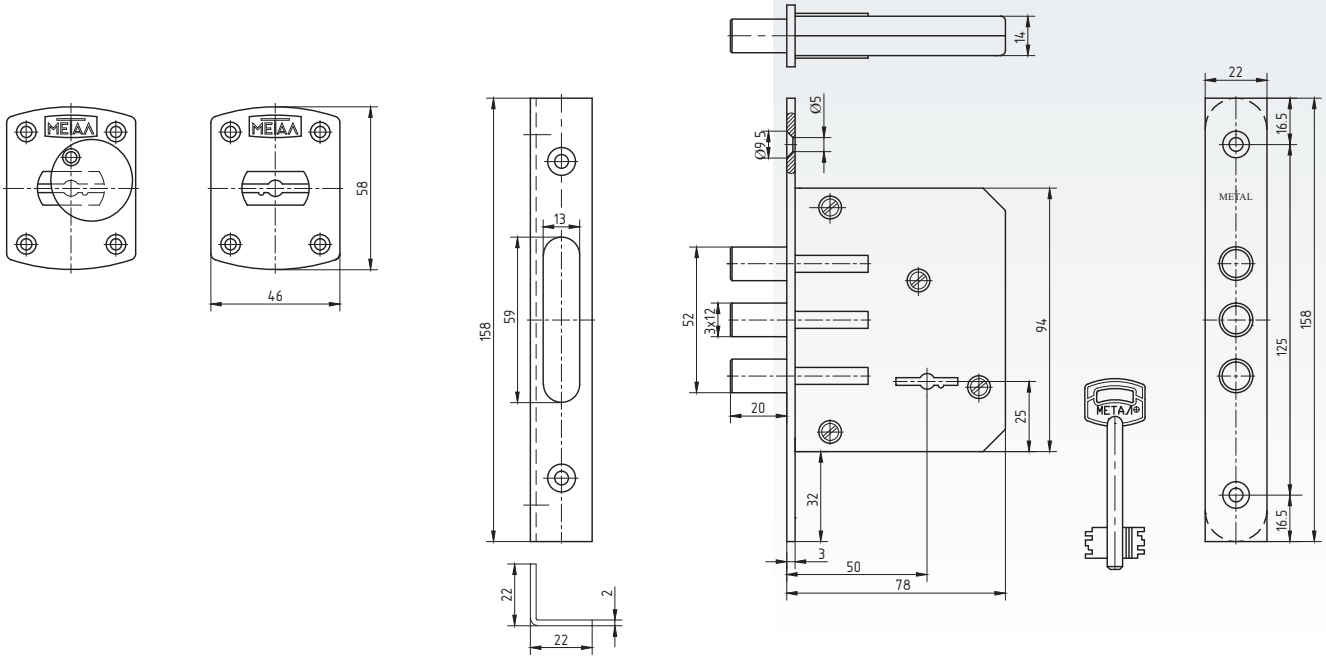
The lock is designed for entrance doors. Use in combination with another lock with handles.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt in the front plate.
* Deadbolt thrown 20 mm. after of double turn with key.
* Case and cover made of steel. Finished: Zinc
* Deadbolt is made steel point. Finished: Nickel.
* Four keys made of brass. Finished: Nickel
* Riveted front plate. Finished: Nickel.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating

CUSTOMER ORDER

* The front plate and strike plate can to make of brass or inox.
* Round edges the front plate.



Допълнителна 3-езикова секретна
Additional lock "Secret three tongue"



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип.
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени езици спрямо челната планка.
* Работи с ключалка по DIN 18252
* Езикът излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк или полимер.
* Езикът е от стоманени шипове. Покритие: никел.
* Заварена челна планка.
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

The lock is designed for entrance doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt steel point in the front plate.
* The lock working with cylinder according to DIN 18252.
* Deadbolt point thrown 21mm.after of double turn with key or cylinder with knob.
* Case and cover made of steel. Finished: Zinc or Polymer.
* Deadbolt is made steel point. Finished: Nickel
* Welded front plate.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

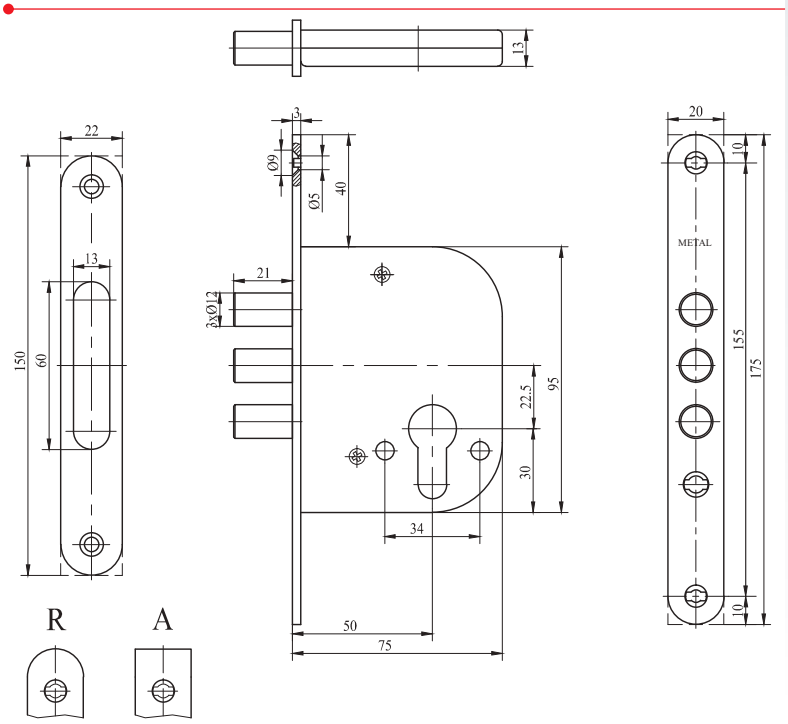
CUSTOMER ORDER

* Possibility of elaboration front and strike plate of brass.

101 520 R

- 101 — вид на изделието / product type
- 520 — пореден номер / serial number
- R — вид на планка и насрещник / type of front plate and strike plate
  - R — заоблени краища / round edges
  - A — прави краища / straight edges

вид брава Lock type	покритие: брава-цинк планка, насрещник-никел Finished lock-Zinc Front plate, striking plate-Nickel		покритие: брава, планка, насрещник-цинк или полимер Finished: lock, front plate, striking plate-Zinc or polymer.	
	с насрещник with strike plate	без насрещник without strike plate	с насрещник with strike plate	без насрещник without strike plate
кодов номер Number code	101520R(A)	101519R(A)	101518R(A)	101517R(A)





101 049 B Л(Д)

- 101 — вид на изделието / product type
- 049 — пореден номер / serial number
- B — вид брава / lock type: B секретна PZ; K ключова BB; C сервизна BAD
- Л(Д) — посока на отваряне на вратата / direction of opening the door (L-Л/R-Д)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни,вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

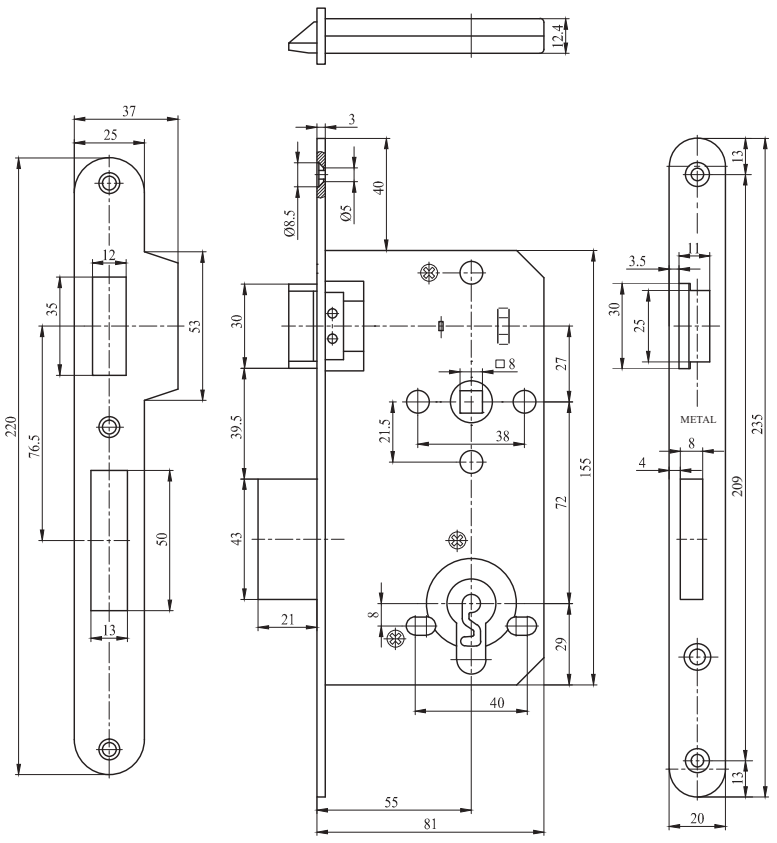
* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по DIN 18251 с несиметрично разположени горен и долен език спрямо челната планка
* Брава PZ работи с ключалка по DIN 18252
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката и на 21 мм след еднократно завъртане на сервизната ръкохватка.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк или полимер
* Горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Заварена челна планка
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

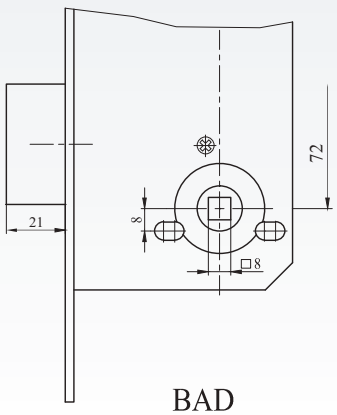
APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according DIN18251 with asymmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* The lock type PZ working with cylinder according to DIN 18252.
* Deadbolt thrown 21mm. after of double turn with key or cylinder with knob and 21 mm. after single turn WC knob.
* Case and cover made of steel. Finished: Zinc or Polymer.
* Latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Welded front plate.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.





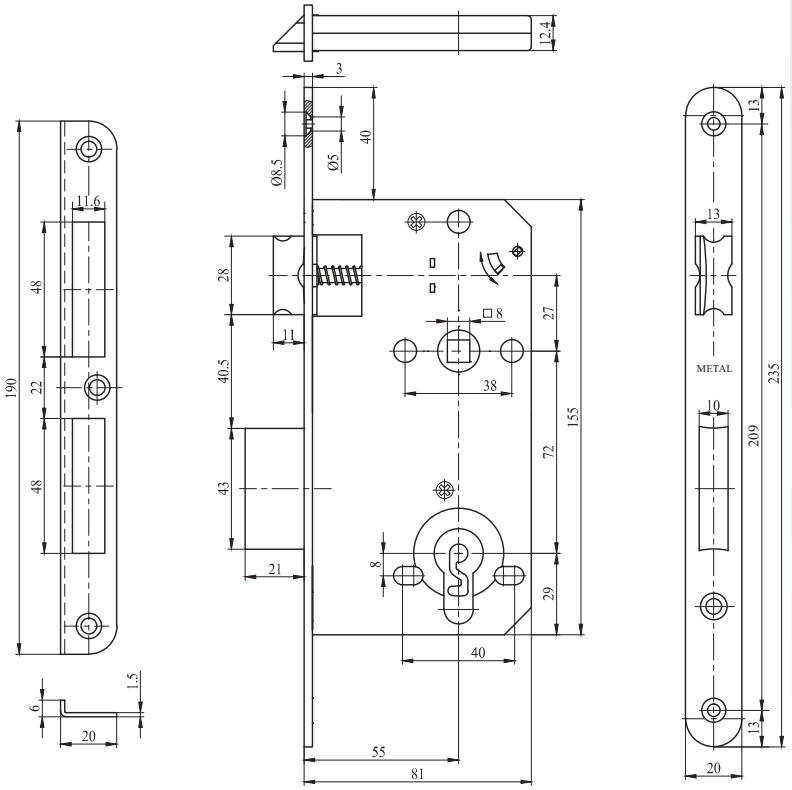
BAD

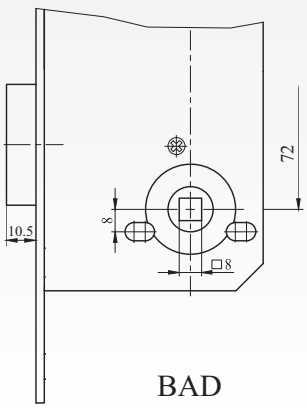


101 081

- 101 081
  - 101 — вид на изделието / product type
  - 081 — пореден номер / serial number

вид брава / Lock type	покритие: брава-цинк планка, насрещник-никел Finishedlock-Zinc Front and strike plate-Nickel		покритие: брава, планка, насрещник-цинк или полимер Finished lock, front and strike plate-Zinc or polymer	
	с насрещник with strike plate	без насрещник without strike plate	с насрещник with strike plate	без насрещник without strike plate
секретна PZ	101081	101085	101089	101093
ключова BB	101082	101086	101090	101094
сервизна BAD	101083	101087	101091	101095
без долен възел F	101084	101088	101092	101096





BAD

ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни,вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка
* Брава PZ работи с ключалка по DIN 18252
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката и на 10.5 мм след еднократно завъртане на сервизната ръкохватка.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк или полимер
* Реверсивен горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Заварена челна планка
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

ПО ПОРЪЧКА

* Челна планка и насрещник от INOX

APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* The lock type PZ working with cylinder according to DIN 18252.
* Deadbolt thrown 21mm. after of double turn with key or cylinder with knob and 21 mm. after single turn with WC knob.
* Case and cover made of steel. Finished: Zinc or Polymer.
* Reversible latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Welded front plate. Finished: brass, polymer
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

CUSTOMER ORDER

* Front plate and strike plate made of inox.



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка
* Брава PZ работи с ключалка по DIN 18252
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката и на 21 мм след еднократно завъртане на сервизната ръкохватка.
* Разстоянието между челната планка и дръжката се изпълнява 50,60 и 65 мм.
* Челната планка се изпълнява с широчина 20 и 24 мм с прави и заоблени краища.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: полимер
* Реверсивен горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк
* Заварена челна планка
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

ПО ПОРЪЧКА

* Окомплектоване на бравата с насрещник.
* Челна планка и насрещник могат да бъдат от INOX.

APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* The lock type PZ working with cylinder according to DIN 18252.
* Deadbolt thrown 21mm. after of double turn with key or cylinder with knob and 21 mm. after single turn WC knob.
* Distance between front plate and follower rod can to be 50, 60, 65.
* Front plate can be with a width of 20 mm and 24 mm round and square edges.
* Case and cover made of steel. Finished: Polymer.
* Reversible latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Welded front plate. Finished: brass, polymer
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

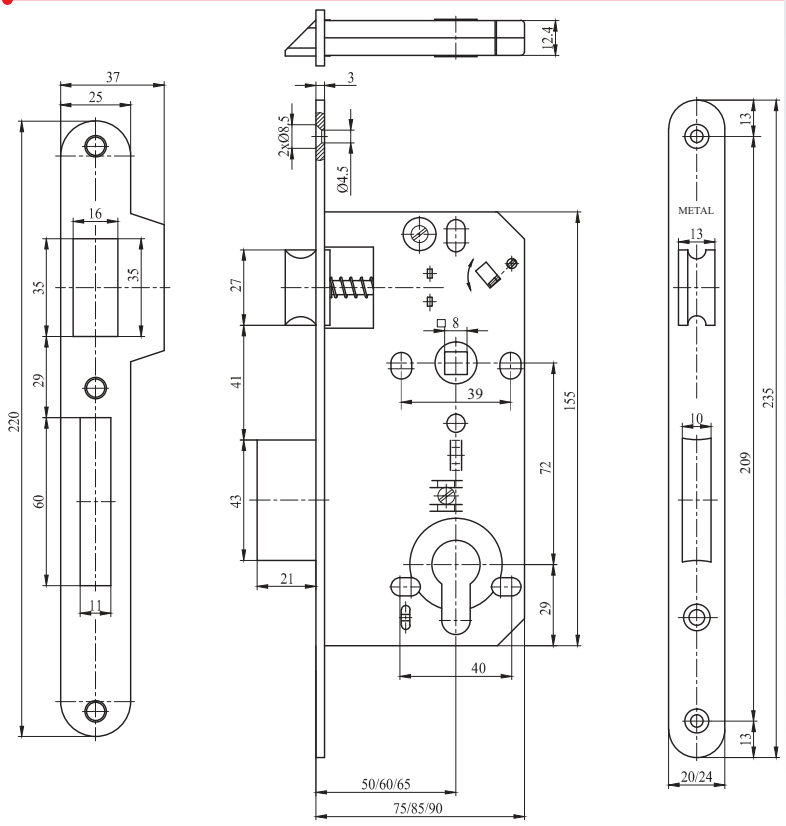
CUSTOMER ORDER

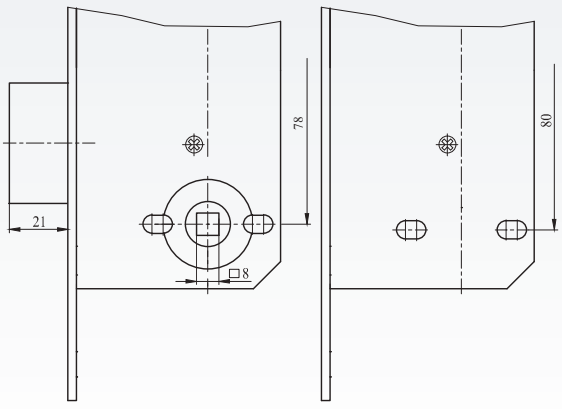
* We can offer the lock with strike plate.
* We can offer the lock with front plate and strike plate made of Inox.

101 348 П(М)

- 101 — вид на изделието / product type
- 348 — пореден номер / serial number
- П — покритие на планка / front plate finished: П полимер / polymer; М месинг / brass

вид брава / Lock type	планка 20мм от стомана, покритие: / Front plate 20mm. of steel, finished: Полимер / Polymer	Месинг / Brass	планка 24мм от INOX / 24mm plate of INOX
секретна PZ	101343-50/72 101348П-60/72 101109-65/72	101342-50/72 101348М-60/72	101344-50/72 101348-60/72
сервизна BAD	101349П-60/72	101340-50/72 101349М-60/72	101345-50/72 101349-60/72
без долен възел F	101350П-60/72	101341-50/72 101350М-60/72	101346-50/72 101350-60/72





BAD F



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни и вътрешни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка
* Работи с ключалка по DIN 18252
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката
* Кутия и капак от стомана. Покритие: полимер
* Реверсивен горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел
* Заварена челна планка
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

ПО ПОРЪЧКА

За (BB) вътрешни врати с долен възел и ключ
За (F) вътрешни врати без долен възел
За (BAD) врати на сервизни помещения

APPLICATION

The lock is designed for entrance and interior doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* The lock type PZ working with cylinder according to DIN 18252.
* Deadbolt thrown 21 mm. after of double turn with key or cylinder with knob.
* Case and cover made of steel. Finished: polymer.
* Reversible latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Nickel.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Nickel.
* Welded front plate.
* All components in the lock are protected anticorrosion by electroplating.

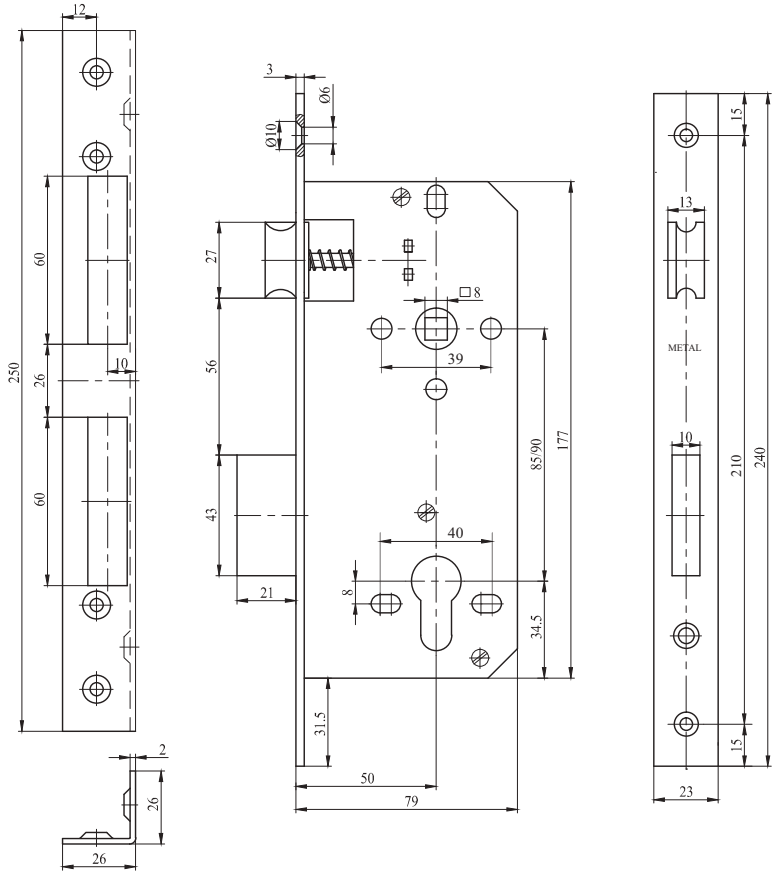
CUSTOMER ORDER

* Lock type BB for interior doors is offered with bottom unit and key.
* Lock type F for interior doors is offered without bottom unit.
* Lock type BAD for bathroom doors

101 234

- 234 — пореден номер / serial number
- 101 — вид на изделието / product type

		101233	101234	101236
1	Междуцентрие: 50/85 мм Distance between axes: 50/85 mm	■		
	50/90 мм 50/90 mm		■	■
2	Насрещник Striking plate			■





ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати на входни и вътрешни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 1 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка.
* Бравата работи с ключалка по DIN 18252
* За №101280 долният език излиза на 12.5 мм след еднократно завъртане на ключа или ръкохватката.
* За №101380 долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката.
* Кутия и капак от поцинкована стоманена лента.
* Занитена челна планка.
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк.
* Реверсивен горен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк.
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

The lock is designed for entrance and interior doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 1 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* The lock working with cylinder according to DIN 18252.
* For code item No 101280 deadbolt thrown 12.5 mm. after of one turn with key or cylinder with knob.
* For code item No 101380 deadbolt thrown 21 mm. after of double turn with key or cylinder with knob.
* Case and cover made of galvanized steel band.
* Riveted front plate.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* Reversible latch bolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

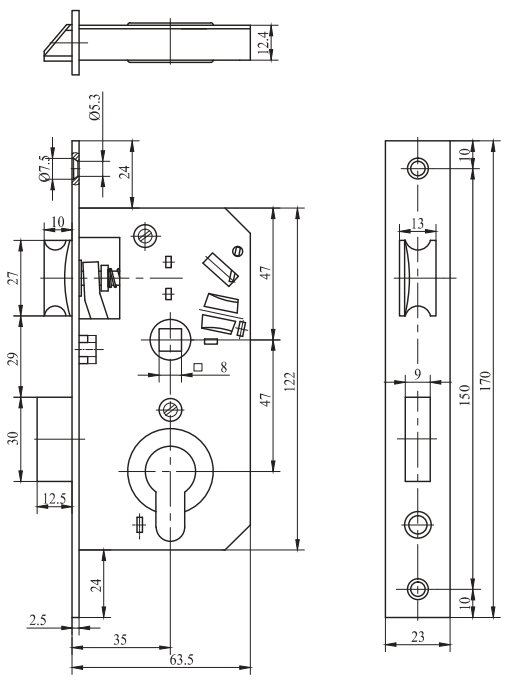
101 280

- 101 280 — пореден номер / serial number
- вид на изделието / product type

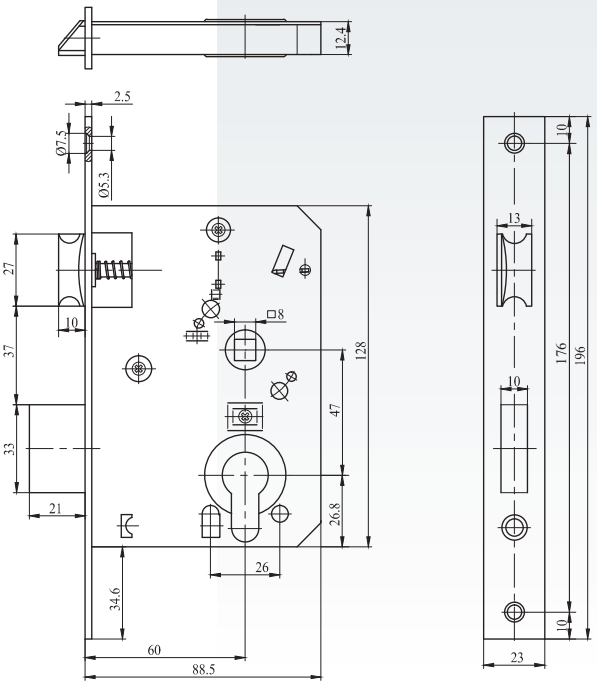
101 380

- 101 380 — пореден номер / serial number
- вид на изделието / product type

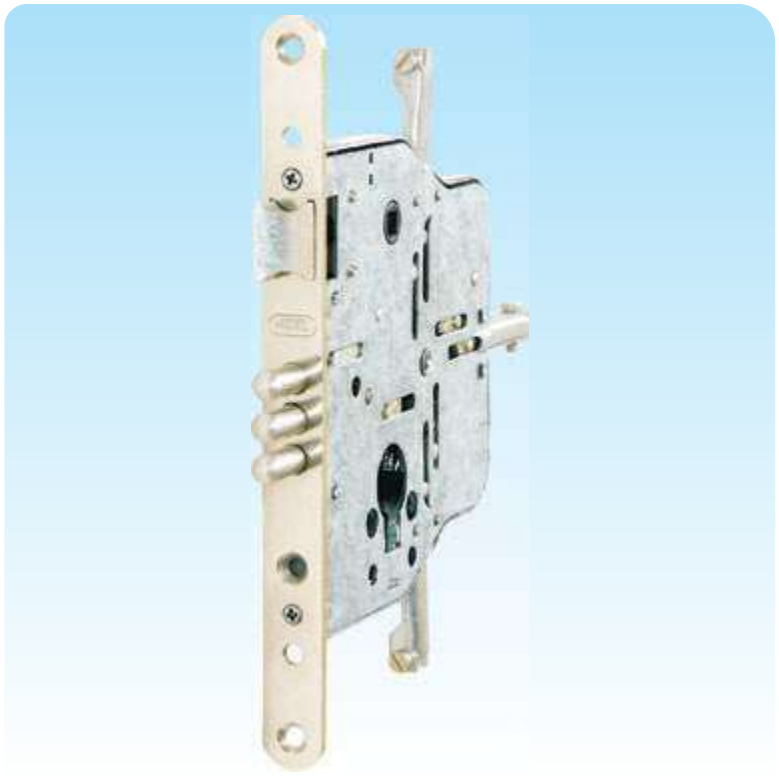
101 280 – PA 35/47
101 280 – RA 35/47



101380 – PA 60/47
101380 – RA 60/47



Брава с многоточково заключване (4-странна)
Multipoint lock "four sided lock"



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за входни метални или дървени врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени езици спрямо челната планка
* Работи с ключалка със зъбно колело z=10
* Езиците излизат на 21 мм след еднократно завъртане на ключа
* Езици от стомана. Покритие: никел
* Горен език от металокерамика. Реверсивен чрез сваляне на планката. Покритие: никел
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк
* Планка от стомана закрепена с винтове. Покритие: никел
* Окомплектова се с ключалка със зъбно колело, дръжки и шилдове, бронировка, заключващи лостове и насрещници.
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

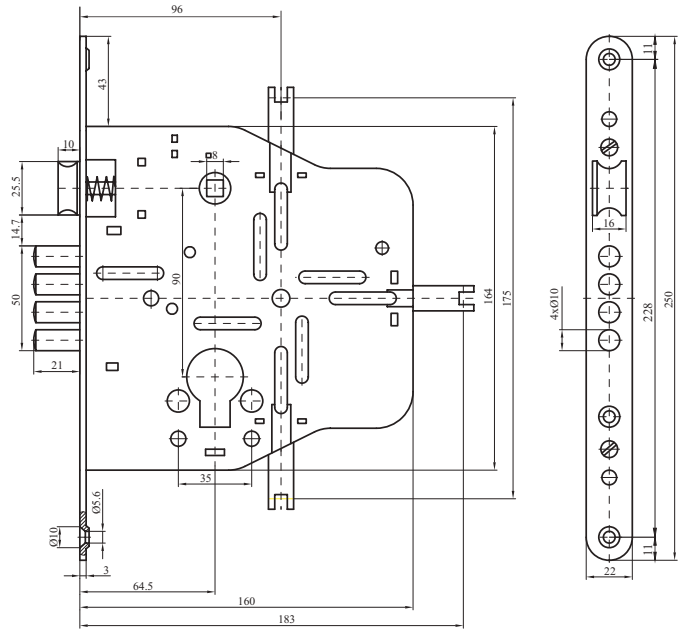
The lock is designed for steel and wooden entrance doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt and latch bolt in the front plate.
* The lock working with cylinder with CAM gear wheel Z=10.
* The deadbolt point thrown 21mm.after of single turn with key.
* The deadbolt point made of steel. Finished: Nickel.
* The latch bolt made of metal ceramic, reversible when removing the front plate. Finished: Nickel.
* Case and cover made of steel. Finished: Zinc.
* The front plate is fixed with screws. Finished: Nickel.
* The set include cylinder with gear wheel, handles, shields, armored, locking levers and strike plates.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

101 300

- 300 — пореден номер / serial number
- 101 — вид на изделието / product type





ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за гаражни и ролетни врати, както и за врати на складови помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип
* Отговаря на клас 2 по EN 12209
* Работи с ключалка по DIN 18252
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк
* Език (лост) от стомана. Покритие: цинк
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

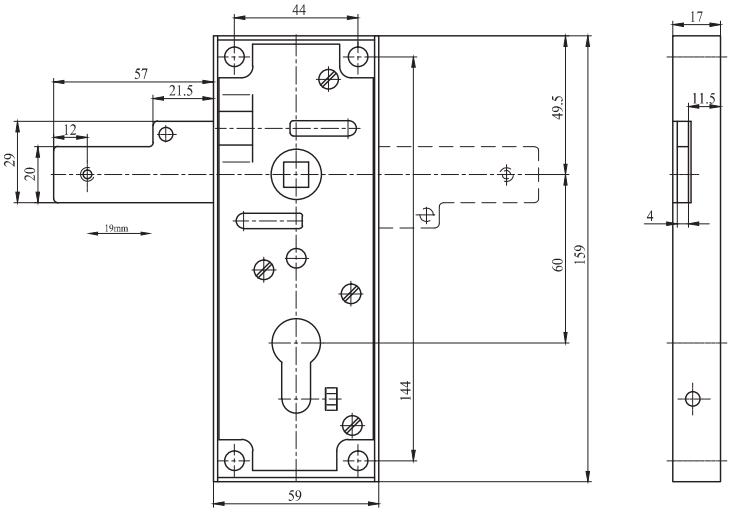
The lock is designed for garage doors and rolling shutters and warehouse doors.

FEATURES

* Closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209.
* The lock working with cylinder according to DIN 18252
* Case and cover made of steel. Finished: Zinc.
* Lever is made steel. Finished: Zinc.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

101 529

- 529 — пореден номер / serial number
- 101 — вид на изделието / product type



Брава външна обикновена
Ordinary



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за дървени или метални врати на избени и тавански помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Отговаря на клас 1 по EN 12209
* Брава PZ работи с ключалка по БДС 6977-84
* Долният език излиза на 21 мм след двукратно завъртане на ключа или ръкохватката
* Кутия и капак от поцинкована стомана
* Горен език от стомана. Покритие: цинк
* Долен език от стомана. Покритие: цинк
* Сюрме от стомана. Покритие: цинк
* Дръжки от полиамид.
* Шилд и насрещник от стомана. Покритие: цинк

APPLICATION

The lock is designed for wooden or metal doors of cellar and attics premises.

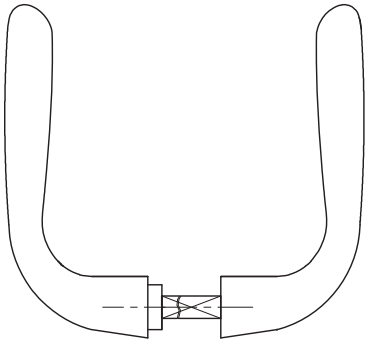
FEATURES

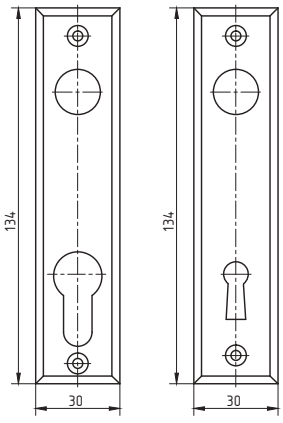
* Two types left and right.
* Complies with class 1 according to EN 12209.
* The lock type PZ working with cylinder according to BDS6977-84.
* Deadbolt thrown 21mm.after of double turn with the key or cylinder with knob.
* Case and cover made of galvanized steel.
* Latch bolt is made of steel. Finished: Zinc.
* Deadbolt is made of steel. Finished: Zinc.
* Finger latch made of steel. Finished: Zinc.
* Handles made of polyamide.
* Shield and striking plate made of steel. Finished: Zinc.

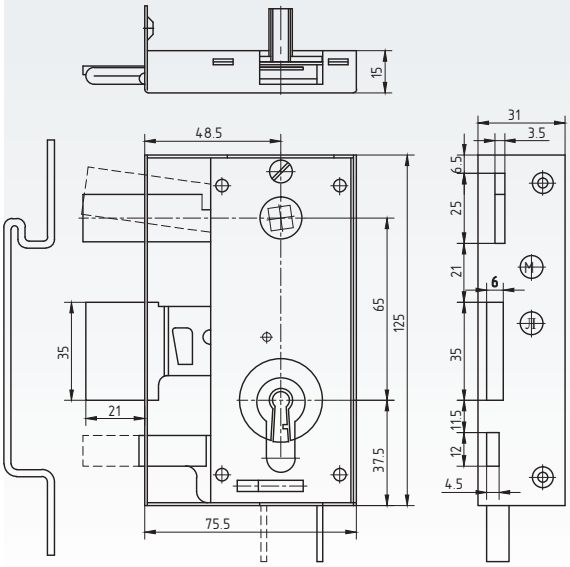
101 609 B

- 101 – вид на изделието / product type
- 609 – пореден номер / serial number
- B – за секретна ключалка / for cylinder

		101609	101609B	101610	101610B
1	Предназначение: – секретна / Designation: – PZ		■		■
	– ключова / – BB	■		■	
2	Посока на отваряне на вратата: – лява / Direction of opening the door: – left	■	■		
	– дясна / – right			■	■







Допълнителна с RIM ключалка
Additional with RIM cylinder





ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за фалцови и безфалцови входни врати. Използва се в комбинация с друга брава с дръжки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Отговаря на клас 2 по EN 12209
* Езикът излиза на 22 мм след двукратно завъртане на ръкохватката
* Корпус, ръкохватка и насрещник от Zn Al Cu сплав.
* Покритие: полимер,черен никел,мед
* Език от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел
* Подложки дистанционни за насрещника за фалцови врати.
* Окомплектова се с два вида насрещници в зависимост от вида на отварянето на вратата (навън или навътре от помещението).
* Окомплектова се с RIM ключалка с 5 ключа
  - 101573-серия "2x6J"
  - 101574-серия "x6S"
  - 101575-серия "x6V"

APPLICATION

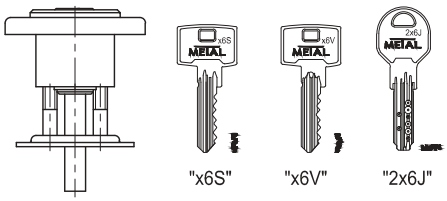
The lock is designed for rabbet and without rabbet entrance doors. Use in combination with another lock with handles.

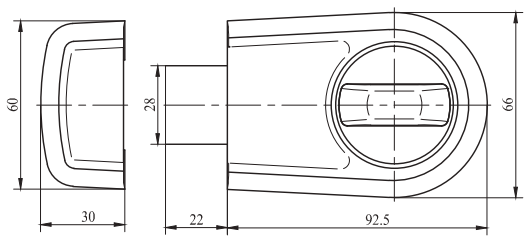
FEATURES

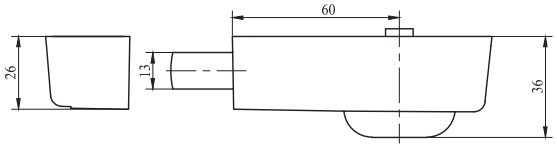
* Complies with class 2 according to EN 12209.
* Deadbolt thrown 22mm. after of double turn with knob.
* Body, knob and strike made of Zn Al Cu alloy. Finished: polymer, black nickel, copper.
* Deadbolt made of Zn Al Cu alloy. Finished: Nickel.
* Compensation pads for strike to rabbet doors.
* The set include two types of strike, depending on the type of opening the door (outside or inside of the room).
* The set include RIM cylinder with 5 keys.
  - 101573 – Series "2x6J.
  - 101574 – Series "x6J".
  - 101575 – Series "x6V".

101 573 И

- 101 — вид на изделието / product type
- 573 — пореден номер / serial number
- И — мед / copper
- З — черен никел / black nickel
- П — полимер / polymer









ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за фалцови и безфалцови входни врати. Използва се в комбинация с друга брава с дръжки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип с патентован механизъм на заключване.
* Отговаря на клас 3 по EN 12209 със симетрично разположени езици спрямо челната планка.
* Работи с ключалка по DIN 18252.
* Езиците излизат на 22 мм след двукратно завъртане на ключа.
* Езици от стомана. Покритие: никел.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк.
* Планка и насрещник от стомана. Покритие: никел.
* Декоративни капаци за бравата и насрещника от пластмаса.
* Подложки дистанционни за насрещника за фалцови врати.
* Окомплектова се с ключалка и бронировка.
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

The lock is designed for rabbet and without rabbet entrance doors. Use in combination with another lock with handles.

FEATURES

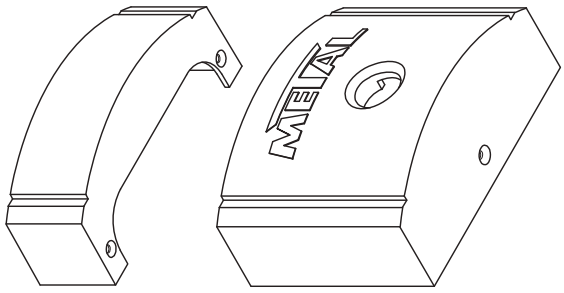
* Closed type lock with patented locking mechanism.
* Complies with class 3 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt in the front plate.
* The lock working with cylinder according to DIN 18252.
* Deadbolt point thrown 22 mm. after of double turn with the key.
* Deadbolt point made steel. Finished: Nickel.
* Case and cover made of steel. Finished: Zinc.
* The front plate and strike plate are made of steel. Finished: Nickel
* Decorative covers for lock and strike plate made of plastic.
* Compensation pads for strike to rabbet doors.
* The set include cylinder and armored shield.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

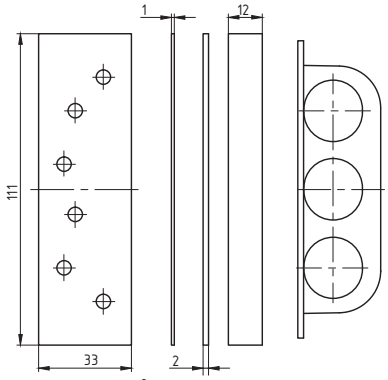
* Code for order No 101580 – for doors without rabbet.
* Code for order No 101582 – for doors with rabbet.

101 580

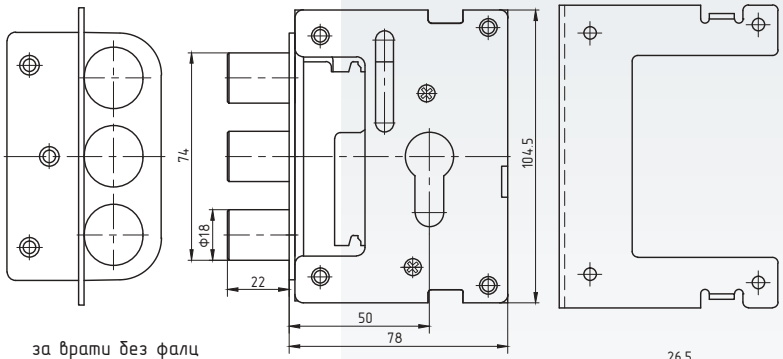
- 101 – вид на изделието / product type
- 580 – пореден номер / serial number

код. №101580 – за врати без фалц / for doors without rabbet
код. №101582 – за врати с фалц / for doors with rabbet

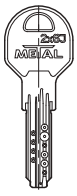


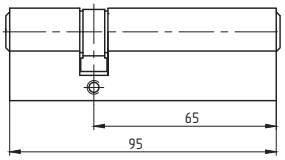


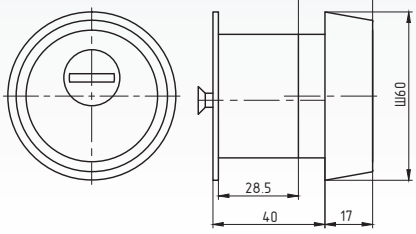
за врати с фалц
for doors with rabbet

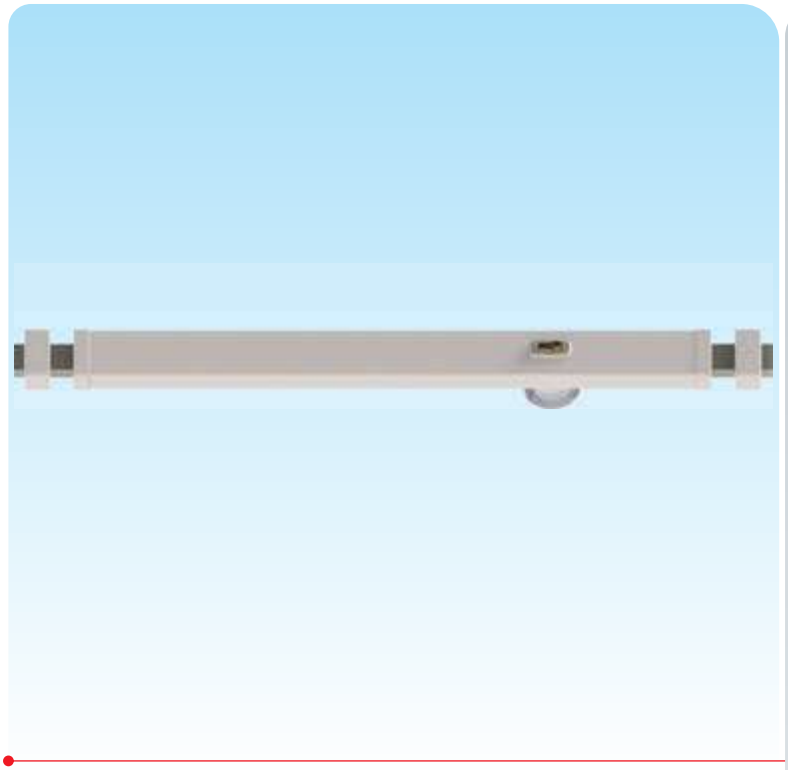


за врати без фалц
for doors without rabbet









ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е допълнителна и е предназначена за двустранно заключване на врати с дебелина 35 до 110 мм и широчина 740, 840 и 940 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Работи с ключалка по DIN 18252/EN 1303
* Езиците излизат до 80 мм след еднократно завъртане на ключа
* Езици от кух профил. Покритие: никел
* Зъбни рейки от стомана. Покритие: цинк
* Зъбно колело от металокерамика
* Декоративен капак от Al профил. Покритие: полимер
* Шилд от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел мат.
* Розетка от пластмаса.
* Бронировка,завеска и тяло от металокерамика, с подходяща химико-термична обработка, гарантираща твърдост HRC 45...50. Покритие: сатин.
* Дистанционни втулки за бронировката (в зависимост от дебелината на вратата).
* Насрещници от стоманена лента, покрити с капаци от пластмаса.
* Дистанционни планки за насрещниците, изработени от пластмаса.

APPLICATION

This additional lock is designed for double sided locking door with thickness from 35 to 110 mm. and width from 740, 840 to 940 mm.

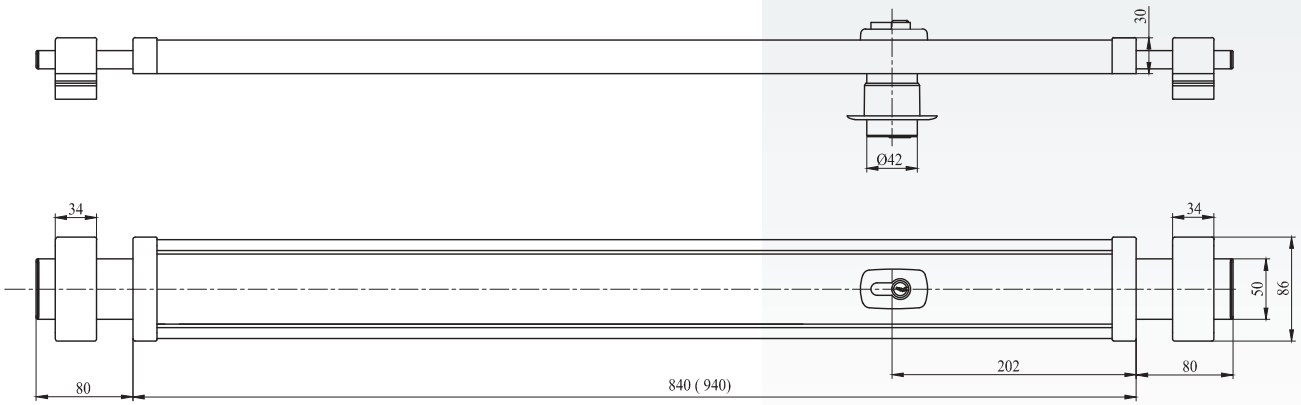
FEATURES

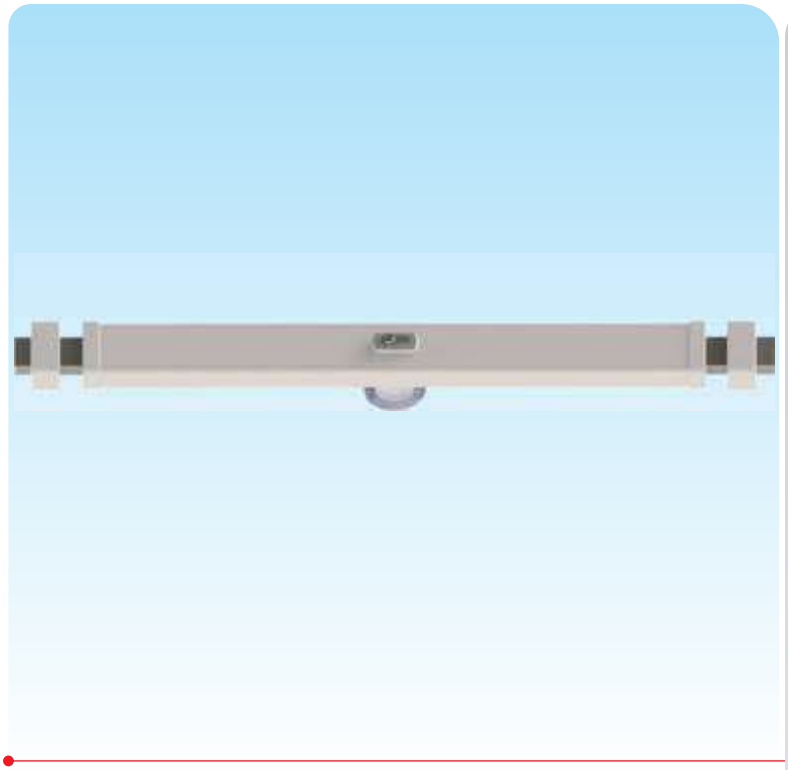
* Working with cylinder DIN 1852/EN 1303.
* The tongues thrown 80 mm. after single turn with the key.
* The tongues are made of steel hollow profile. Nickel finished.
* The gear rake is made of steel. Zinc finished.
* The gear wheel is made of metal ceramic.
* Decorative cover made of aluminum profile. Polymer finished.
* Shield is made Zn Al Cu alloy. Nickel matte finished.
* Rosette is made of plastic.
* Armored, pelmet and body are made of metal ceramics with appropriate chemical-thermal treatment ensuring hardness HRC 45.....50. Satin finished.
* Spacers for armored shield (depending on the thickness of the door).
* Strike plate is made of steel strip, covered with lids made of plastic.
* Spacers for strike plates made of plastic.

101 586

- 586 — пореден номер / serial number
- 101 — вид на изделието / product type

Брава размер 740 мм код.(code)101586
Брава размер 840 мм код.(code)101587
Брава размер 940 мм код.(code)101588





ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е допълнителна и е предназначена за двустранно заключване на врати с дебелина 35 до 110 мм и широчина 730 до1030 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Работи с ключалка по DIN 18252/EN 1303
* Езиците излизат до 80 мм след еднократно завъртане на ключа
* Езици от кух профил. Покритие: никел
* Зъбни рейки от стомана. Покритие: цинк
* Зъбно колело от металокерамика
* Декоративен капак от Al профил. Покритие: полимер
* Шилд от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел мат.
* Розетка от пластмаса.
* Бронировка,завеска и тяло от металокерамика, с подходяща химико-термична обработка, гарантираща твърдост HRC 45...50. Покритие: сатин.
* Дистанционни втулки за бронировката (в зависимост от дебелината на вратата).
* Насрещници от стоманена лента, покрити с капаци от пластмаса.
* Дистанционни планки за насрещниците, изработени от пластмаса.

APPLICATION

This additional lock is designed for double sided locking door with thickness from 35 to 110 mm. and width from 730 to 1030 mm.

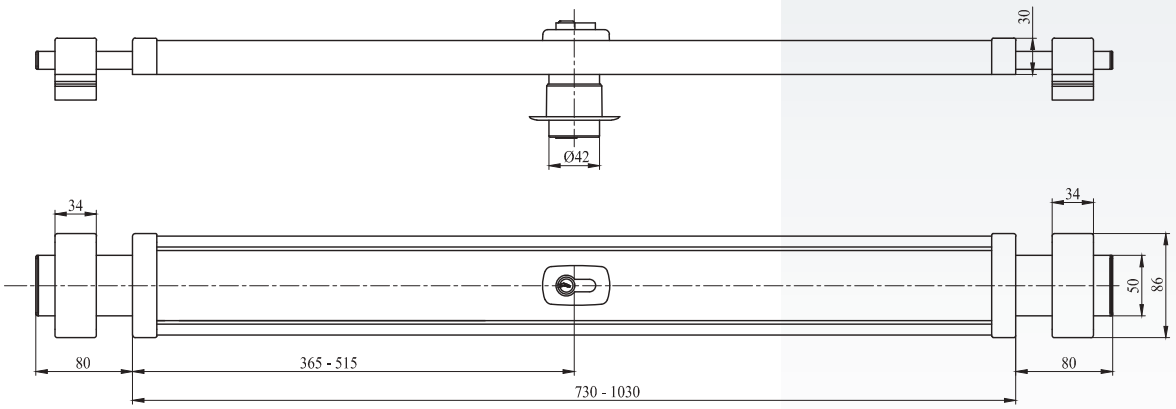
FEATURES

* Working with cylinder DIN 1852/EN 1303.
* The tongues thrown 80 mm. after single turn with the key.
* The tongues are made of steel hollow profile. Nickel finished.
* The gear rake is made of steel. Zinc finished.
* The gear wheel is made of metal ceramic.
* Decorative cover made of aluminum profile. Polymer finished.
* Shield is made Zn Al Cu alloy. Nickel matte finished.
* Rosette is made of plastic.
* Armored, pelmet and body are made of metal ceramics with appropriate chemical-thermal treatment ensuring hardness HRC 45.....50. Satin finished.
* Spacers for armored shield (depending on the thickness of the door).
* Strike plate is made of steel strip, covered with lids made of plastic.
* Spacers for strike plates made of plastic.

101 560

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type



Хоризонтални тип А
Horizontal "Cross bar type A"



ПРИЛОЖЕНИЕ

код 101565 (Тип А)
Бравата е допълнителна и е предназначена за двустранно заключване на врати с дебелина 38 до 42 мм и широчина 844 до 950 мм
код 101528 (Тип А)
Бравата е допълнителна и е предназначена за едностранно заключване на врати с дебелина 38 до 42 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Езиците излизат до 110 мм след еднократно завъртане на ключа
* Езици от стомана. Покритие: никел
* Кутия от стомана. Покритие: цинк
* Капаци от стомана. Покритие: полимер
* Бронировка от металокерамика. Твърдост: HRC 55-60
* Комплектова се със секретна ключалка със зъбно колело z=13

APPLICATION

Item number No 101565 (type A)
This is additional lock designed for double sided lock doors with a thickness of 38 to 42 mm and width 844 to 950 mm.

Item number No 101528 (type A)
This is additional lock designed for single sided locking door with a thickness of 38 to 42 mm.

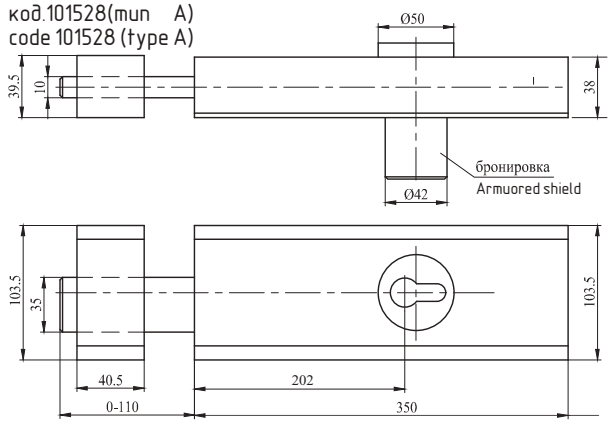
FEATURES

* Deadbolt thrown to 110 mm. after single turning with the key.
* Deadbolt made of steel. Finished: Nickel.
* Case made of steel. Finished: Zinc.
* Covers made of steel. Finished: polymer.
* Armored shield is made metal ceramic. Hardness HRC 50-60.
* The set include security cylinder with CAM gear wheel Z=13.

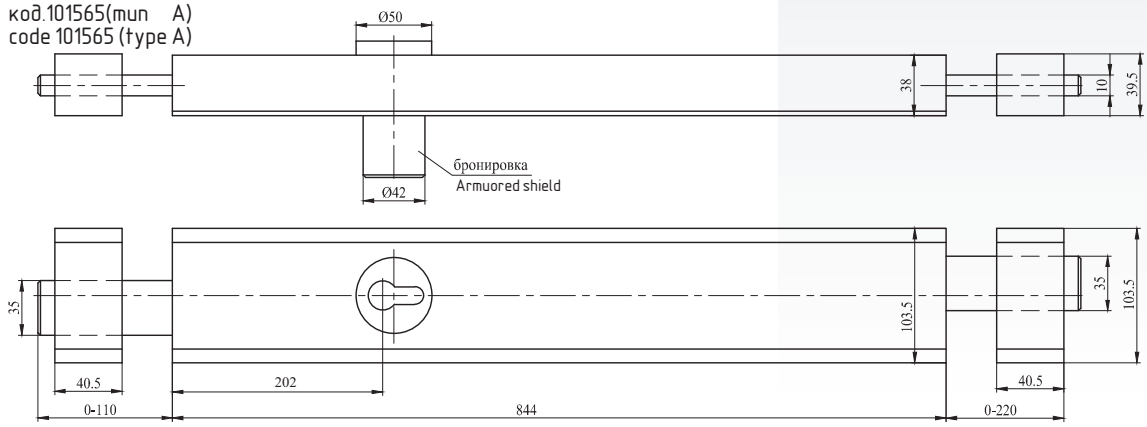
101 528

- 101: вид на изделието / product type
- 528: пореден номер / serial number

код.101528(тип А)
code 101528 (type A)



код.101565(тип А)
code 101565 (type A)



Хоризонтални тип B, C, D
Horizontal surface lock "Cross bar type B, C, D"



ПРИЛОЖЕНИЕ

Тип B и Тип C
Бравата е допълнителна и е предназначена за двустранно заключване на врати с дебелина 38 до 42 мм и широчина 844 до 950 мм.
Тип D
Бравата е с регулируема дължина 800–1000 мм и е предназначена за едностранно заключване на врати с дебелина 38 до 42 мм и широчина 844 до 950 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип B, Тип C, Тип D
* Шиповете излизат минимум 78 мм след трикратно завъртане на ключа
* Шипове от стомана. Покритие: никел
* Кутия от стомана. Покритие: цинк
* Капаци от стомана. Покритие: полимер
* Челни планки от стомана. Покритие: никел

код.101562(тип B) – Комплектова се със секретна ключалка със зъбно колело z=10
код.101551(тип C) – Комплектова се със секретна RIM ключалка
код.101509(тип D) – Комплектова се със секретна RIM ключалка

APPLICATION

FOR TYPE C
This is additional lock designed for double sided locking doors with thickness 38 to 42 cm and width 844 to 950 mm.

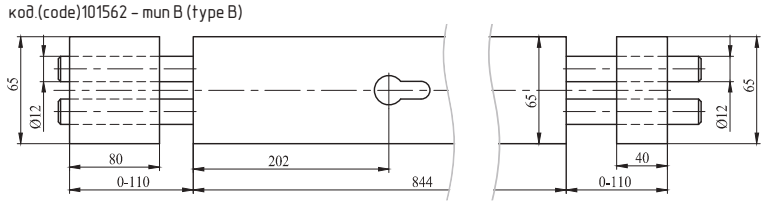
FOR TYPE D
This is additional lock designed for single sided locking doors with adjustable length 800 – 1000 mm. and width with a thickness of 38 to 42 mm, width 844 to 950 mm.

FEATURES

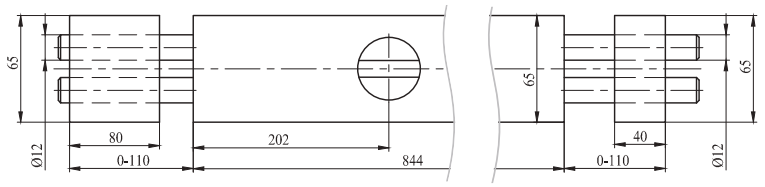
* Deadbolt point thrown minimum 78mm. after three times turning with the key.
* Deadbolt points made of steel. Finished: Nickel.
* Case made of steel. Finished: Zinc.
* Covers made of steel. Finished: polymer.
* Front plates made of steel. Finished: Nickel.

* Item number 101562 (type B) – the set included security cylinder with gear wheel Z=10.
* Item number 101551 (type C) – the set included security RIM cylinder.
* Item number 101509 (type D) – the set included security RIM cylinder.

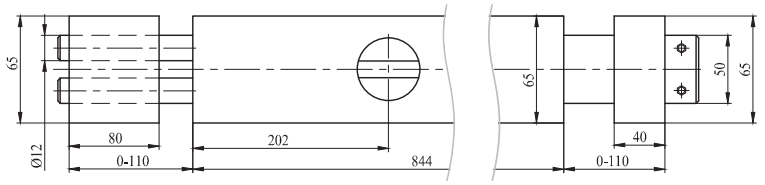
код.(code)101562 – тип B (type B)



код.(code)101551 – тип C (type C)



код.(code) 101509 – тип D (type D)



Допълнителна за двустранно заключване
Additional with double sided locking



ПРИЛОЖЕНИЕ

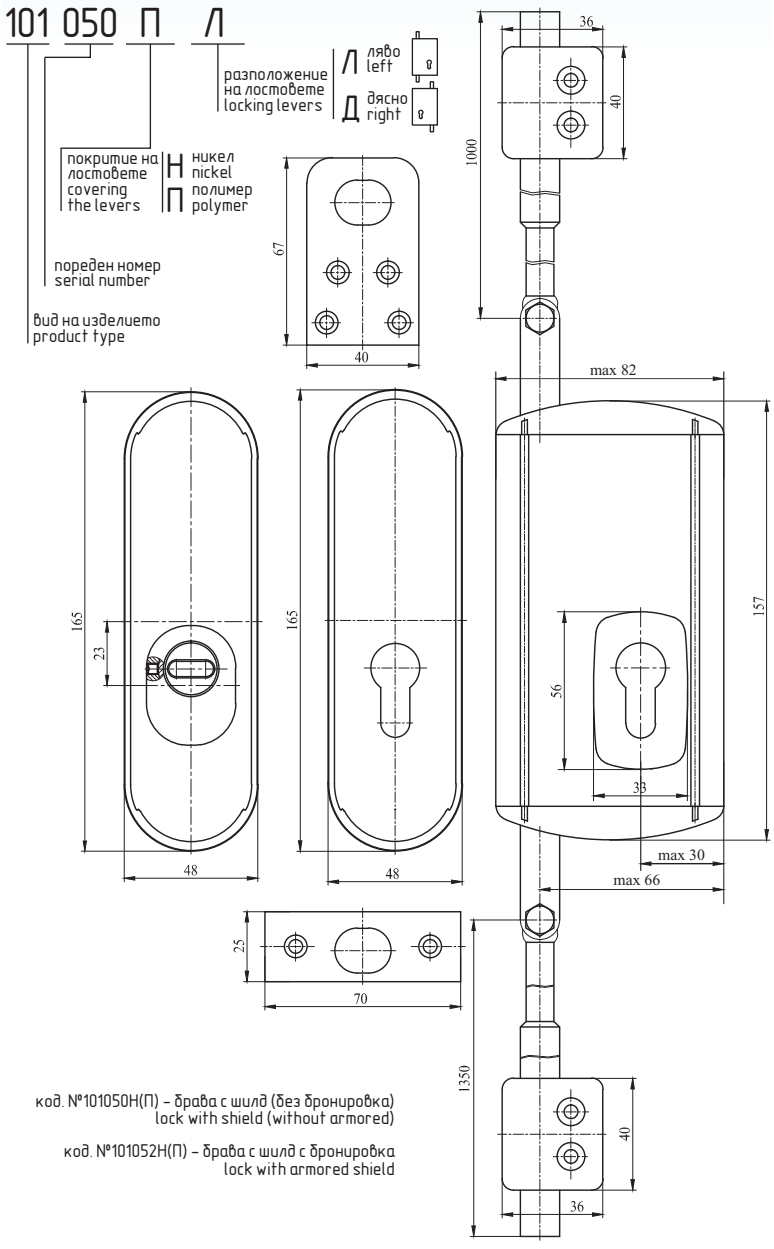
Бравата е допълнителна и е предназначена за двустранно заключване на врати на жилищни и складови помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип, лява и дясна.
* Отговаря на клас 3 по EN 12209
* Работи с ключалка по DIN 18252.
* Лостове заключващи горен и долен излизат на 20мм след двукратно завъртане на ключа.
* Лостове заключващи от стомана. Покритие: никел или полимер.
* Насрещници горен и долен от стомана. Покритие: никел.
* Кутия и капак за бравата от стомана. Покритие: цинк.
* Декоративен капак от Al профил. Покритие: полимер.
* Водачи за лостове заключващи от Zn Al Cu сплав. Покритие: полимер
* Шилд външен от Zn Al Cu сплав, подсилен с планка от стомана. Покритие: сатин.
* Шилд вътрешен от Zn Al Cu сплав. Покритие: полимер.
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

ПО ПОРЪЧКА

Лост горен с дължина 1500мм



код. №101050Н(П) – брава с шилд (без бронировка)
lock with shield (without armored)

код. №101052Н(П) – брава с шилд с бронировка
lock with armored shield

APPLICATION

This is additional lock designed for double sided locking for homes door and premises door.

FEATURES

* Closed type lock, left and right.
* Complies with class 3 according EN 12209.
* Working with cylinder according to DIN 18252.
* Locking levers upper and lower thrown 20 mm. after double turn with the key.
* Locking levers is made of steel. Finished: Nickel or Polymer.
* Strike upper and lower is made of steel. Finished: Nickel.
* Case and cover is made of steel. Finished: Zinc.
* Decorative cover is made of Al. Finished: Polymer.
* The guides locking levers is made Zn Al Cu alloy. Finished: Polymer.
* Outside shield is made of Zn Al Cu alloy, fortified with plate made of steel. Finished: Satin.
* Inside shield is made of Zn Al Cu alloy. Finished: Polymer.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

CUSTOMER ORDER

Length the upper locking lever is 1500 mm.

Шилд с бронировка
ARMORED SHIELD



ПРИЛОЖЕНИЕ

Шилдът с бронировка е предназначен за входни врати на жилищни сгради и складови помещения. Бронировката служи за защита на секретната ключалка от разпробиване, счупване или избиване.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилд от Zn Al Cu сплав. Покритие: сатин.
* Планка от стомана, подсилваща шилда. Покритие: цинк.
* Бронировка, завеска и втулка от металокерамика, с подходяща химико-термична обработка, гарантираща твърдост HRC 45..50. Покритие: сатин.
* Винт стопорен M4x4 от стомана. Покритие: цинк.
* Винтове M8x40 от стомана. Покритие: цинк.

APPLICATION

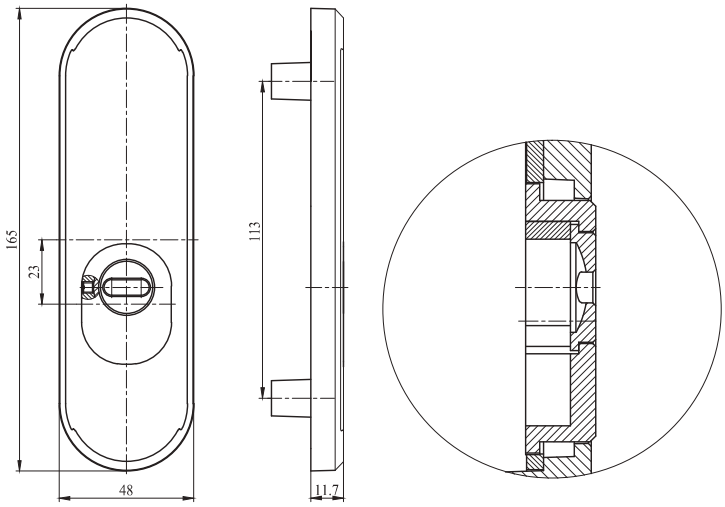
The armored shield is designed for buildings and warehouse entrance doors. The armored shield is designed to protect the security cylinder from drilling and breaking.

FEATURES

* The shield is made of ZN Al Cu alloy. Finished: Satin.
* The plate is made of steel, reinforcing shield. Finished: Zink.
* The armored and their components is made of metal ceramic, with appropriate chemical and thermal treatment guaranteeing hardness HRC 45....50. Finished: Satin.
* Fixed screws for cylinder to the armored is M4x4 made of steel. Finished: Zink.
* Screws M8x40 made of steel. Finished: Zink.

152 201

- 201 — пореден номер / serial number
- 152 — вид на изделието / product type



Секретни 5 щифтови – стандартни
Cylinder five pins with sawn key



ПРИЛОЖЕНИЕ

Ключалката е предназначена за монтиране към брави на врати за входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 5 щифтова с европрофил на ключа.
* 62 780 броя комбинации на заключване.
* Отговаря на клас 4 по EN 1303
* Корпус и ротори от месинг с покритие никел (Н) или байц(Б).
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав с покритие никел (Н).
* 5 броя секретни щифтове (4 броя на ключалката с дължина А=26мм).
* Палец от металокерамика по БДС 6977-84 или по DIN 18252.
* 3 ключа. Покритие: никел
* Фиксиращ винт М5х55

По поръчка
* Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.
* Изработват симетрични и несиметрични ключалки с ръкохватка с различни дължини по заявка на клиента.

APPLICATION

The cylinder is designed for mounting in locks for entrance, interior and premises doors.

FEATURES

* Cylinder is made of euro profile brass material.
* 62 782 locking combinations.
* Complies with the class 4 by EN 1303.
* Body and rotors: Nickel plated (H) or Brass (Б).
* The knob is made of Zn-Al-Cu alloy, nickel plated.
* Five locking pins per side (Four locking pins for side with length 26 mm.).
* Locking CAM is made of metal ceramic according to BDS 6977-84 or to DIN 18252.
* Three keys. Nickel plated.
* Fixing steel screw M5x55.

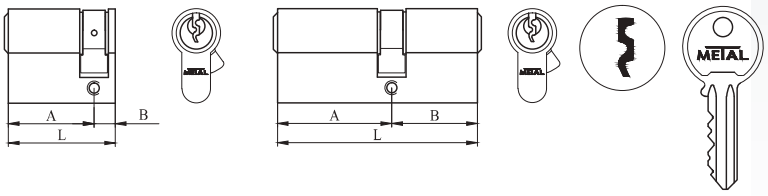
CUSTOMER ORDER

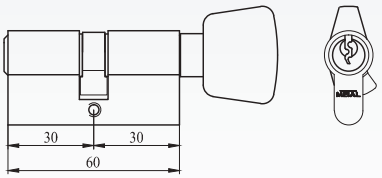
* Additional cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* Manufacture cylinders with different lengths from those indicated in the table.
* Manufacture symmetrical and asymmetrical cylinder with knob with different length.

111 027 Н 37

- 111 – вид на изделието / product type
- 027 – пореден номер / serial number
- Н – покритие / covering: Н никел / nickel; Б байц / mordant
- 37 – дължина / length – L

№ с палец по БДС № BDS	№ с палец по DIN № DIN	L	A	B
111027 Н(Б)37	111029 Н(Б)37	37.5	30	7.5
111027 Н(Б)42	111029 Н(Б)42	42.5	35	
111027 Н(Б)47	111029 Н(Б)47	47.5	40	
111027 Н(Б)52	111029 Н(Б)52	52.5	45	
111027 Н(Б)57	111029 Н(Б)57	57.5	50	
111027 Н(Б)62	111029 Н(Б)62	62.5	55	
111162 Н(Б)56	111006 Н(Б)56	56	26	30
111026 Н(Б)60	111001 Н(Б)60	60	30	
111038 Н(Б)65	111006 Н(Б)65	65	35	
111038 Н(Б)70	111006 Н(Б)70	70	40	
111038 Н(Б)75	111006 Н(Б)75	75	45	
111038 Н(Б)80	111006 Н(Б)80	80	50	
111038 Н(Б)85	111006 Н(Б)85	85	55	
111038 Н(Б)90	111006 Н(Б)90	90	60	
111038 Н(Б)100	111006 Н(Б)100	100	70	
111026 Н(Б)65	111001 Н(Б)65	65	32,5	32,5
111026 Н(Б)70	111001 Н(Б)70	70	35	35
111004 Н(Б)75	111007 Н(Б)75	75	40	
111004 Н(Б)80	111007 Н(Б)80	80	45	
111004 Н(Б)85	111007 Н(Б)85	85	50	
111004 Н(Б)90	111007 Н(Б)90	90	55	
111026 Б(Н)80	111001 Б(Н)80	80	40	40
111005 Б(Н)85	111008 Б(Н)85	85	45	
111005 Б(Н)90	111008 Б(Н)90	90	50	
111026 Б(Н)90	111001 Б(Н)90	90	45	45





№111028Н(Б) – с палец по БДС
№111015Н(Б) – с палец по DIN

Ключалки RIM – Секретни едностранни с лост
Cylinder RIM with unilateral lever



111 079

- 079 — пореден номер / serial number
- 111 — вид на изделието / product type

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 6 щифтова с патентован ключ и профил на ключ.
* "x6S", "x6V" и "2x6J" – регистрирани търговски марки.
* Отговаря на клас 5 по EN 1303.
* 513 400 броя комбинации на заключване за код № 111083 и код № 111139.
* 276 000 броя комбинации на заключване за код № 111079.
* Корпус и ротори от месинг с покритие никел.
* 6 броя секретни щифтове за код № 111083 и код № 111139.
* 6 броя секретни щифтове и допълнителни горни щифтове за код № 111079.
* Лост от стомана с покритие: цинк.
* 5 ключа с покритие никел.
* 2 броя фиксиращи винтове M5x30.

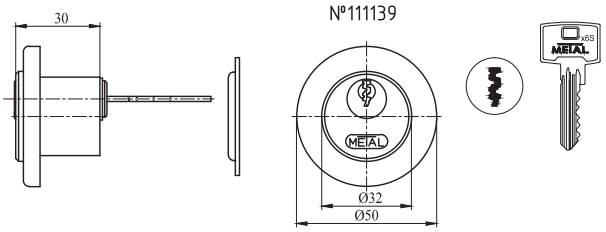
По поръчка
* Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.
* Може да бъде изработена ключалка с покритие никел-мат на корпуса, ротора, ключовете и шилда.

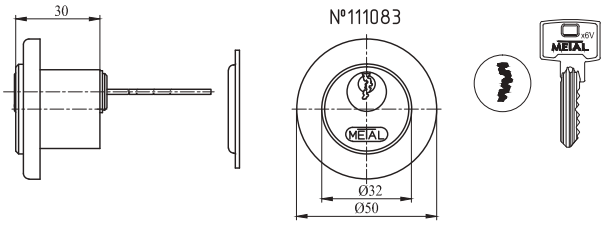
FEATURES

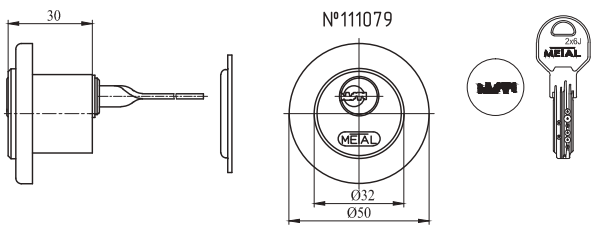
* Cylinder with six locking pins, with patented key and profile key.
* "x6S", "x6V", "2x6J" is registered trademark.
* Complies with the class 5 by EN 1303:2005.
* For item number No 111083 and 111139 – 513 400 locking combinations.
* For item number No 111079 – 276 000 locking combinations.
* Body and rotor is made of brass, nickel plated.
* Six locking pins for item number No 111083 and No 111139.
* Six locking pins and additional upper pins for item number No 111079.
* Lever is made of steel, zinc plated
* Fiver keys, nickel plated.
* Two fixing screw M5x30.

CUSTOMER ORDER

* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* By customer order, can to manufacture cylinder with nickel matt plated body, rotor, keys and shield.







Ключалки секретни със зъбно колело
Cylinder with cam gear wheel



111 043

- 043 — пореден номер / serial number
- 111 — вид на изделието / product type

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 5 щифтова – с европрофил и с ямков профил, с различни зъбни колела. Патентован ключ за ямков профил.
* Отговаря на клас 4 по EN 1303
* 62780 броя комбинации на заключване за код № 111043Б90 с европрофил
* 46 650 броя комбинации на заключване за код № 111071Б90 и код № 111080Н64 (ключалки с ямков профил, двуредови).
* Повишена сигурност срещу разпробиване.
* Корпус и ротори от месинг с покритие байц (Б) за код № 111043Б90 и код№111071Б90 или никел (Н) за код №111080Н64.
* 5 броя секретни щифтове за код № 111043Б90
* 5 броя секретни щифтове и допълнителни горни щифтове за ключалки с код №111071Б90 и код №111080Н64.
* Щифтове против разпробиване от закалена стомана.
* Зъбно колело от металокерамика.
* 3 ключа с покритие никел за код № 111043Б90 и код №111080Н64.
* 5 ключа с покритие никел за код № 11071Б90
* Фиксиращ винт М5х14 за код №111043Б90 и код №111081Б90.
* Фиксиращ винт М5х77 за код №111080Н64

По поръчка
Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец. Изработват се неограничено количество ключове към ключалка. По поръчка ключалки с код №111043Б90 и код №111071Б90 могат да бъдат изработени с шест секретни щифта.

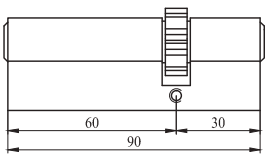
FEATURES

* Cylinder with five locking pins – with sawn key profile and with dimple key profile. The CAM is gear wheel – Z=10 and Z=13. The dimple key is with patented key profile.
* Complies with the class 4 by EN 1303.
* 62780 locking combinations for item number № 111043Б90 with standard key profile.
* 46 650 locking combinations for item number № 111071Б90 and № 111080Н64(both cylinders with dimple key profile, two row)
* High security anti-drilling.
* Body and rotors are made of brass for item numbers № 111043Б90 and № 111071Б90 and nickel plated for item number № 111080Н64.
* Five locking pins for item number № 111043Б90.
* Five locking pins and additional upper locking pins for cylinder for item number № 111043Б90 and № 111080Н64.
* Pins anti-drilling made of hardened steel.
* The CAM gear wheel is made metal ceramic.
* Three keys, nickel plated for item number № 111043Б90 and № 111080Н64.
* Five keys, nickel plated for item number № 111071Б90.
* Fixing screw M5x14 for item number № 111043Б90 and № 111071Б90.
* Fixing screw M5x77 for item number № 111080Б64.

CUSTOMER ORDER

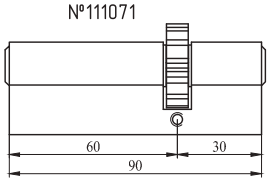
* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* The cylinder with item number № 111043Б90 and № 111071Б90 can be manufactured with six locking pins.

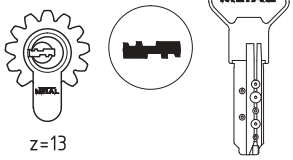
№111043



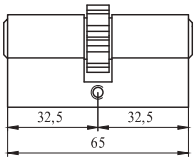


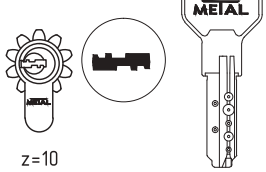
№111071





№111080



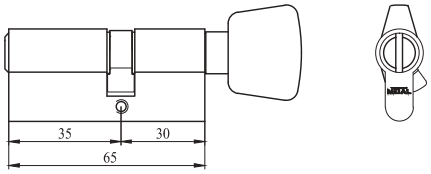


За сервизни помещения WC
Cylinder with knob



111 097

- 097 — пореден номер / serial number
- 111 — вид на изделието / product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Ключалката е предназначена за монтиране към брави за врати на сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка с ръкохватка без ключ.
* Корпус и ротори от месинг с покритие никел.
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав с покритие никел.
* Палец от металокерамика по БДС 6977-84 или DIN 18 252
* Фиксиращ винт M5x55

По поръчка
Изработват се ключалки с дължини, заявени от клиента.

APPLICATION

The cylinder is designed for mounting in locks for service doors and where is necessary.

FEATURES

* Cylinder with knob is without key.
* The body, rotor in made of brass and nickel plated.
* The knob is made Zn Al Cu alloy and nickel plated.
* The locking cam is made of metal ceramic by BDS 6977-84 and by DIM 18252.
* Fixing steel screw M5x55.

CUSTOMER ORDER

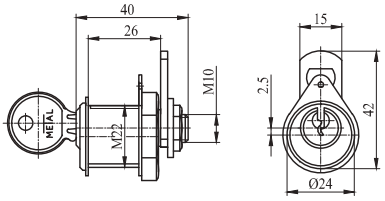
* Cylinders are manufactured in lengths requested by the customer.

Мебелна
CAM cylinder



113 010

- 010 — пореден номер / serial number
- 113 — вид на изделието / product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Ключалката е предназначена за мебели и пощенски кутии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка цилиндрична с резба M22, 5 щифтова, с европрофил на ключа.
* 62 780 комбинации на заключване.
* Ключът може да бъде извaден от ключалката само в заключено положение.
* Корпус и патрон от месинг с покритие никел.
* 5 броя секретни щифтове.
* Език и пластина от стомана. Покритие : цинк
* 2 ключа с покритие никел.

По поръчка
* Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.

APPLICATION

The cylinder is designed for cupboards doors, safe and post boxes.

FEATURES

* The cylinder is cylindrical shape with M22 thread, five locking pins and with standard profile key.
* More than 1000 locking combinations.
* The key can be removed from the cylinder only in locked position.
* Body and rotor is made of brass, nickel plated.
* 5 locking pins.
* Locking tongue and plate made of steel, zinc plated.
* Two keys nickel plated.

CUSTOMER ORDER

* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited quantity of keys can be manufactured for this cylinder.

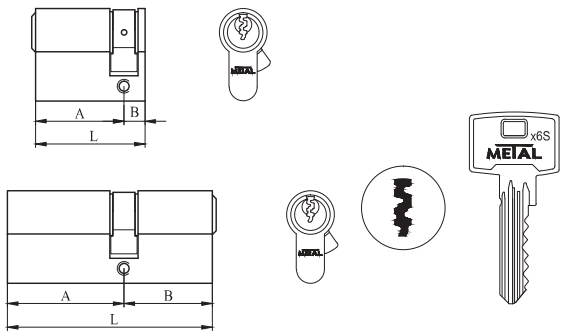
Секретни "x6S"
Cylinder "x6S"



111 137 E 63
- 111 – вид на изделието / product type
- 137 – пореден номер / serial number
- E – покритие сатин / covering satin
- 63 – дължина / length – L

111 137 E 63 R
- 111 – вид на изделието / product type
- 137 – пореден номер / serial number
- E – покритие сатин / covering satin
- 63 – дължина / length – L
- R – с ръкохватка / with handle

№ с палец по БДС № BDS	№ с палец по DIN № DIN	L	A	B
111201 E39	111202 E39	39	31.5	7.5
111201 E44	111202 E44	44	36.5	
111201 E49	111202 E49	49	41.5	
111201 E54	111202 E54	54	46.5	
111201 E59	111202 E59	59	51.5	
111201 E64	111202 E64	64	56.5	
111137 E63; 111137 E63R	111138 E63; 111138 E63R	63	31.5	31.5
111157 E68; 111157 E68R	111158 E68; 111158 E68R	68	36.5	
111157 E73; 111157 E73R	111158 E73; 111158 E73R	73	41.5	
111157 E78; 111157 E78R	111158 E78; 111158 E78R	78	46.5	
111157 E83; 111157 E83R	111158 E83; 111158 E83R	83	51.5	
111157 E88; 111157 E88R	111158 E88; 111158 E88R	88	56.5	
111157 E93; 111157 E93R	111158 E93; 111158 E93R	93	51.5	
111137 E73; 111137 E73R	111138 E73; 111138 E73R	73	36.5	36.5
111177 E78; 111177 E78R	111178 E78; 111178 E78R	78	41.5	
111177 E83; 111177 E83R	111178 E83; 111178 E83R	83	46.5	
111177 E88; 111177 E88R	111178 E88; 111178 E88R	88	51.5	
111177 E93; 111177 E93R	111178 E93; 111178 E93R	93	56.5	
111137 E83; 111137 E83R	111138 E83; 111138 E83R	83	41.5	41.5
111187 E88; 111187 E88R	111188 E88; 111188 E88R	88	46.5	
111187 E93; 111187 E93R	111188 E93; 111188 E93R	93	51.5	



ПРИЛОЖЕНИЕ

Ключалката е предназначена за монтиране към брави за врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 6 щифтова с патентован ключ и профил на ключ.
* "x6S" – регистрирана търговска марка.
* Отговаря на клас 5 по EN 1303
* 513 400 броя комбинации на заключване.
* Повишена сигурност срещу разпробиване.
* Защита срещу бампинг.
* Корпус и ротори от месинг с покритие сатин (E).
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав с покритие сатин (E).
* 6 броя секретни щифтове.
* Палец от металокерамика по БДС 6977-84 или по DIN 18 252
* 4 ключа с покритие сатин.
* Фиксиращ винт M5x55

По поръчка
* Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.
* Изработват се ключалки с дължини извън посочените и с брой ключове, заявени от клиента.

APPLICATION

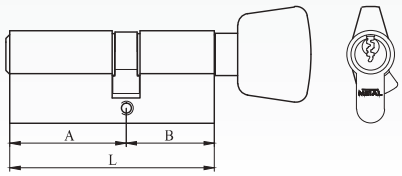
Cylinder is designed for mounting in lock for entrance, interiors doors and services premises.

FEATURES

* Cylinder is six locking pins with patented key and key profile.
* "x6S" – registered trademark.
* Complies with the class 5 by EN 1303.
* 513 400 locking combinations.
* Anti-drilling protection.
* Anti-bumping protection.
* Body and rotors are made of brass, satin plated.
* The knob is made of Zn Al Cu alloy, satin plated.
* Six locking pins per side.
* Pins anti-drilling is made of hardened steel.
* Locking CAM is made of metal ceramic according to BDS 6977-84 or to DIN 18252.
* Four keys, satin plated.
* Fixing steel screw M5x55.

CUSTOMER ORDER

* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* Cylinder can be manufactured with length different from those indicated in the table and with a quantity of keys, which is the customer wants.





111 137 E 63 P
- 111 — вид на изделието / product type
- 137 — пореден номер / serial number
- E — покритие сатин / covering satin
- 63 — дължина / length - L
- P — с прорез / with handle

111 137 E 63 R P
- 111 — вид на изделието / product type
- 137 — пореден номер / serial number
- E — покритие сатин / covering satin
- 63 — дължина / length - L
- R — с ръкохватка / with handle
- P — с прорез / with handle

№ с палец по БДС № BDS	№ с палец по DIN № DIN	L	A	B
111201 E39P	111202 E39P	39	31.5	7.5
111201 E44P	111202 E44P	44	36.5	
111201 E49P	111202 E49P	49	41.5	
111201 E54P	111202 E54P	54	46.5	
111201 E59P	111202 E59P	59	51.5	
111201 E64P	111202 E64P	64	56.5	
111137 E63P; 111137 E63RP	111138 E63P; 111138 E63RP	63	31.5	31.5
111157 E68P; 111157 E68RP	111158 E68P; 111158 E68RP	68	36.5	
111157 E73P; 111157 E73RP	111158 E73P; 111158 E73RP	73	41.5	
111157 E78P; 111157 E78RP	111158 E78P; 111158 E78RP	78	46.5	
111157 E83P; 111157 E83RP	111158 E83P; 111158 E83RP	83	51.5	
111157 E88P; 111157 E88RP	111158 E88P; 111158 E88RP	88	56.5	
111157 E93P; 111157 E93RP	111158 E93P; 111158 E93RP	93	51.5	
111137 E73P; 111137 E73RP	111138 E73P; 111138 E73RP	73	36.5	36.5
111177 E78P; 111177 E78RP	111178 E78P; 111178 E78RP	78	41.5	
111177 E83P; 111177 E83RP	111178 E83P; 111178 E83RP	83	46.5	
111177 E88P; 111177 E88RP	111178 E88P; 111178 E88RP	88	51.5	
111177 E93P; 111177 E93RP	111178 E93P; 111178 E93RP	93	56.5	
111137 E83P; 111137 E83RP	111138 E83P; 111138 E83RP	83	41.5	41.5
111187 E88P; 111187 E88RP	111188 E88P; 111188 E88RP	88	46.5	
111187 E93P; 111187 E93RP	111188 E93P; 111188 E93RP	93	51.5	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ключалката е предназначена за монтиране към брави за входни врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 6 щифтова с прорез, с патентован ключов отвор, ключ и профил на ключ.
* "x6S" и "Металгард" – регистрирани търговски марки.
* Отговаря на клас 5 по EN 1303.
* 513 400 броя комбинации на заключване.
* Защита срещу проникване чрез взлом.
* Повишена сигурност срещу разпробиване.
* Защита срещу бампинг.
* Корпус и ротори от месинг с покритие сатин (E).
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав с покритие сатин (E).
* 6 броя секретни щифтове.
* Щифтове против разпробиване от закалена стомана.
* Палец от металокерамика по БДС 6977-84 или по DIN 18 252
* 4 ключа с покритие сатин.
* Фиксиращ винт M5x55.

По поръчка
* Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.
* Изработват се ключалки с дължини извън посочените и с брой ключове, заявени от клиента.

APPLICATION

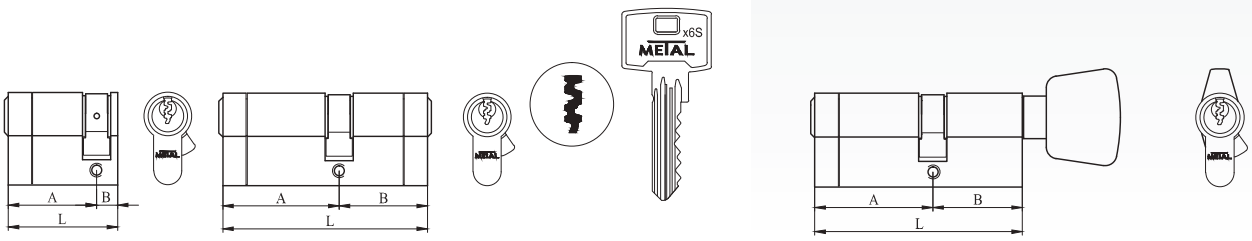
Cylinder is designed for mounting in lock for entrance doors.

FEATURES

* Cylinder is six locking pins with a cut in the body and rotor, patented keyhole and key profile.
* "x6S" and "Metalguard" - are registered trademark.
* Complies with the class 5 by EN 1303.
* 513 400 locking combinations.
* Anti-breaking protection.
* Anti-drilling protection.
* Anti-bumping protection.
* Body and rotors are made of brass, satin plated (E).
* The knob is made of Zn Al Cu alloy, satin plated (E).
* Six locking pins per side.
* Pins anti-drilling is made of hardened steel.
* Locking CAM is made of metal ceramic according to BDS 6977-84 or to DIN 18252.
* Four keys, satin plated.
* Fixing steel screw M5x55.

CUSTOMER ORDER

* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* Cylinder can be manufactured with length different from those indicated in the table and with a quantity of keys, which is the customer wants.



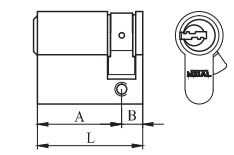
Секретни "x6J"
Cylinder "x6J"

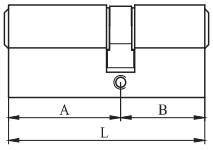


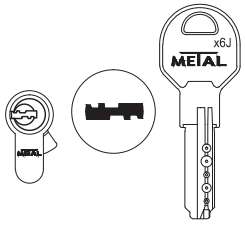
111 140 H 60 — дължина length - L; покритие covering: H никел nickel, Б месинг brass; пореден номер serial number; вид на изделието product type

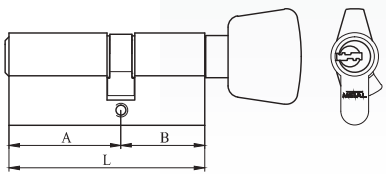
111 140 H 60 R — с ръкохватка with handle; дължина length - L; покритие covering: H никел nickel, Б месинг brass; пореден номер serial number; вид на изделието product type

№ с палец по БДС № BDS	№ с палец по DIN № DIN	L	A	B
111205 Н(Б)37	111206 Н(Б)37	37.5	30	7.5
111205 Н(Б)42	111206 Н(Б)42	42.5	35	
111205 Н(Б)47	111206 Н(Б)47	47.5	40	
111205 Н(Б)52	111206 Н(Б)52	52.5	45	
111205 Н(Б)57	111206 Н(Б)57	57.5	50	
111205 Н(Б)62	111206 Н(Б)62	62.5	55	
111140 Н(Б)60; 111140Н(Б)60R	111141 Н(Б)60; 111141Н(Б)60R	60	30	30
111180 Н(Б)65; 111180Н(Б)65R	111181 Н(Б)65; 111181Н(Б)65R	65	35	
111180 Н(Б)70; 111180Н(Б)70R	111181 Н(Б)70; 111181Н(Б)70R	70	40	
111180 Н(Б)75; 111180Н(Б)75R	111181 Н(Б)75; 111181Н(Б)75R	75	45	
111180 Н(Б)80; 111180Н(Б)80R	111181 Н(Б)80; 111181Н(Б)80R	80	50	
111180 Н(Б)85; 111180Н(Б)85R	111181 Н(Б)85; 111181Н(Б)85R	85	55	
111180 Н(Б)90; 111180Н(Б)90R	111181 Н(Б)90; 111181Н(Б)90R	90	60	
111140 Н(Б)70; 111140Н(Б)70R	111141 Н(Б)70; 111141Н(Б)70R	70	35	35
111197 Н(Б)75; 111197Н(Б)75R	111198 Н(Б)75; 111198Н(Б)75R	75	40	
111197 Н(Б)80; 111197Н(Б)80R	111198 Н(Б)80; 111198Н(Б)80R	80	45	
111197 Н(Б)85; 111197Н(Б)85R	111198 Н(Б)85; 111198Н(Б)85R	85	50	
111197 Н(Б)90; 111197Н(Б)90R	111198 Н(Б)90; 111198Н(Б)90R	90	55	
111140 Н(Б)80; 111140Н(Б)80R	111141 Н(Б)80; 111141Н(Б)80R	80	40	40
111189 Н(Б)85; 111189Н(Б)85R	111199 Н(Б)85; 111199Н(Б)85R	85	45	
111189 Н(Б)90; 111189Н(Б)90R	111199 Н(Б)90; 111199Н(Б)90R	90	50	









ПРИЛОЖЕНИЕ

Ключалката е предназначена за монтиране към брави за врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 6 щифтова с ямкова секретност, едноредова, с патентован ключ за ямков профил.
* "x6J" – регистрирана търговска марка
* Отговаря на клас 5 по EN 1303.
* 46 000 броя комбинации на заключване.
* Защита срещу бампинг.
* Корпус и ротори от месинг с покритие никел (Н) или байц (Б)
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав с покритие никел (Н).
* 6 броя секретни щифтове.
* Палец от металокерамика по БДС 6977-84 или по DIN 18 252
* 3 ключа с покритие никел за ключалки с покритие байц (Б)
* 4 ключа с покритие никел за ключалки с покритие никел (Н)
* Фиксиращ винт M5x55

По поръчка
* Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.
* Изработват се ключалки с дължини извън посочените и с брой ключове, заявени от клиента.

APPLICATION

Cylinder is designed for mounting in lock for entrance, interiors doors and services premises.

FEATURES

* Cylinder is six locking pins with dimple key, one row with patented key.
* "x6J" – registered trademark
* Complies with the class 5 by EN 1303.
* 46 000 locking combinations.
* Anti-bumping protection.
* Body and rotors are made of brass, nickel (H) or brass (Б) plated.
* The knob is made of Zn Al Cu alloy, nickel (H) plated.
* Six locking pins per side.
* Locking CAM is made of metal ceramic according to BDS 6977-84 or to DIN 18252.
* Three keys nickel plated for cylinder brass (Б) plated.
* Four keys nickel plated for cylinder nickel (H) plated.
* Fixing steel screw M5x55.

CUSTOMER ORDER

* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* Cylinder can be manufactured with length different from those indicated in the table and with a quantity of keys, which is the customer wants.

Секретни "x6J" "Металгард"
Cylinder "x6J" "Metalguard"



111 140 H 60 P

- 111 – вид на изделието / product type
- 140 – пореден номер / serial number
- H – никел / nickel
- 60 – дължина / length – L
- P – с прорез / with handle

111 140 H 60 R P

- 111 – вид на изделието / product type
- 140 – пореден номер / serial number
- 60 – дължина / length – L
- H – никел / nickel – покритие / covering
- R – с ръкохватка / with handle
- P – с прорез / with handle

№ с палец по БДС № BDS	№ с палец по DIN № DIN	L	A	B
111205 H37P	111206 H37P	37.5	30	7.5
111205 H42P	111206 H42P	42.5	35	
111205 H47P	111206 H47P	47.5	40	
111205 H52P	111206 H52P	52.5	45	
111205 H57P	111206 H57P	57.5	50	
111205 H62P	111206 H62P	62.5	55	
111140 H60P; 111140 H60RP	111141 H60P; 111141 H60RP	60	30	30
111180 H65P; 111180 H65RP	111181 H65P; 111181 H65RP	65	35	
111180 H70P; 111180 H70RP	111181 H70P; 111181 H70RP	70	40	
111180 H75P; 111180 H75RP	111181 H75P; 111181 H75RP	75	45	
111180 H80P; 111180 H80RP	111181 H80P; 111181 H80RP	80	50	
111180 H85P; 111180 H85RP	111181 H85P; 111181 H85RP	85	55	
111180 H90P; 111180 H90RP	111181 H90P; 111181 H90RP	90	60	
111140 H70P; 111140 H70RP	111141 H70P; 111141 H70RP	70	35	35
111197 H75P; 111197 H75RP	111198 H75P; 111198 H75RP	75	40	
111197 H80P; 111197 H80RP	111198 H80P; 111198 H80RP	80	45	
111197 H85P; 111197 H85RP	111198 H85P; 111198 H85RP	85	50	
111197 H90P; 111197 H90RP	111198 H90P; 111198 H90RP	90	55	
111140 H80P; 111140 H80RP	111141 H80P; 111141 H80RP	80	40	40
111189 H85P; 111189 H85RP	111199 H85P; 111199 H85RP	85	45	
111189 H90P; 111189 H90RP	111199 H90P; 111199 H90RP	90	50	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ключалката е предназначена за монтиране към брави на входни врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 6 щифтова с ямкова секретност, едноредова, с прорез. Патентован ключ за ямков профил.
* "x6J" и "Металгард" – регистрирани търговски марки
* Отговаря на клас 5 по EN 1303.
* 46 000 броя комбинации на заключване.
* Защита срещу проникване чрез взлом.
* Повишена сигурност срещу разпробиване.
* Защита срещу бампинг.
* Корпус и ротори от месинг с покритие никел (H) .
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав с покритие никел (H).
* 6 броя секретни щифтове.
* Палец от металокерамика по БДС 6977-84 или DIN 18 252
* 4 ключа с покритие никел.
* Фиксиращ винт M5x55

По поръчка

* Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.
* Изработват се ключалки с дължини извън посочените и с брой ключове, заявени от клиента.

APPLICATION

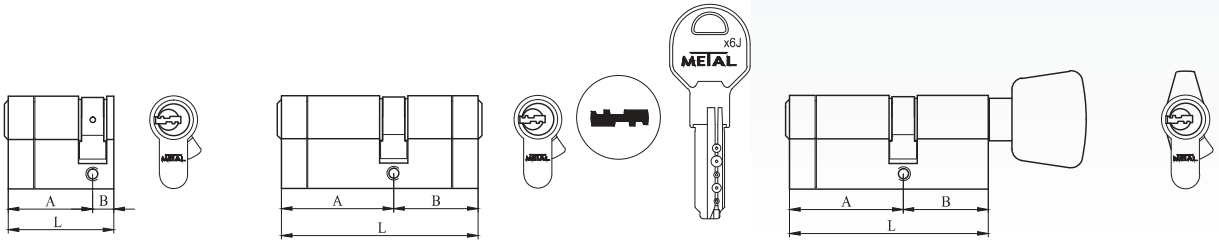
Cylinder is designed for mounting in lock for entrance doors.

FEATURES

* Cylinder is six locking pins with dimple key , one row, with a cut in the body an rotor. Key is patented.
* "x6J" and "Metalguard" – are registered trademark.
* Complies with the class 5 by EN 1303.
* 46 000 locking combinations.
* Anti-breaking protection.
* Anti-drilling protection.
* Anti-bumping protection.
* Body and rotors are made of brass, nickel plated (H).
* The knob is made of Zn Al Cu alloy, nickel plated (H).
* Six locking pins per side.
* Locking CAM is made of metal ceramic according to BDS 6977-84 or to DIN 18252.
* Four keys, nickel plated.
* Fixing steel screw M5x55.

CUSTOMER ORDER

* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* Cylinder can be manufactured with length different from those indicated in the table and with a quantity of keys, which is the customer wants.



Секретни "2x6J"
Cylinder "2x6J"



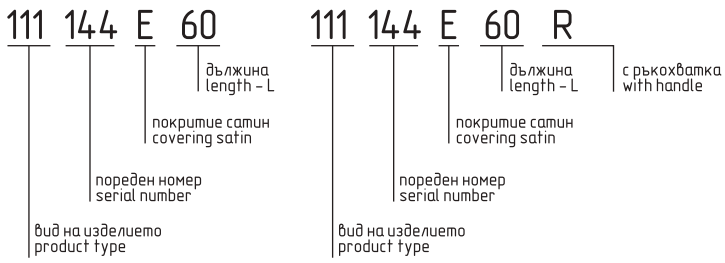
ПРИЛОЖЕНИЕ

Ключалката е предназначена за монтиране към брави за врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

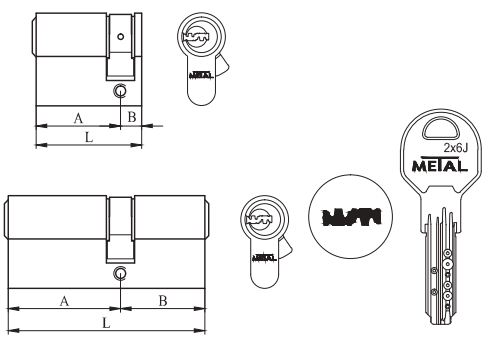
ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 6 щифтова с ямкова секретност, двуредова. Патентован ключ и профил на ключ.
* "2x6J" – регистрирана търговска марка
* Отговаря на клас 5 по EN 1303.
* 276 000 броя комбинации на заключване
* Повишена сигурност срещу разпробиване.
* Защита срещу бампинг.
* Корпус и ротори от месинг с покритие сатин (E).
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав с покритие сатин (E).
* 6 броя секретни щифтове.
* Щифтове против разпробиване от закалена стомана.
* Допълнителни горни щифтове за повишаване сигурността на заключване и броя на възможните секретни комбинации.
* Палец от металокерамика по БДС 6977-84 или по DIN 18 252
* 4 ключа с покритие сатин.
* Фиксиращ винт M5x55

По поръчка
Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.
Изработват се ключалки с дължини извън посочените и с брой ключове, заявени от клиента.



№ с палец по БДС № BDS	№ с палец по DIN № DIN	L	A	B
111207 E37	111208 E37	37.5	30	7.5
111207 E42	111208 E42	42.5	35	
111207 E47	111208 E47	47.5	40	
111207 E52	111208 E52	52.5	45	
111207 E57	111208 E57	57.5	50	
111207 E62	111208 E62	62.5	55	
111144 E60; 111144 E60R	111145 E60; 111145 E60R	60	30	30
111184 E65; 111184 E65R	111185 E65; 111185 E65R	65	35	
111184 E70; 111184 E70R	111185 E70; 111185 E70R	70	40	
111184 E75; 111184 E75R	111185 E75; 111185 E75R	75	45	
111184 E80; 111184 E80R	111185 E80; 111185 E80R	80	50	
111184 E85; 111184 E85R	111185 E85; 111185 E85R	85	55	
111184 E90; 111184 E90R	111185 E90; 111185 E90R	90	60	
111144 E70; 111144 E70R	111145 E70; 111145 E70R	70	35	35
111175 E75; 111175 E75R	111176 E75; 111176 E75R	75	40	
111175 E80; 111175 E80R	111176 E80; 111176 E80R	80	45	
111175 E85; 111175 E85R	111176 E85; 111176 E85R	85	50	
111175 E90; 111175 E90R	111176 E90; 111176 E90R	90	55	
111144 E80; 111144 E80R	111145 E80; 111145 E80R	80	40	40
111182 E85; 111182 E85R	111183 E85; 111183 E85R	85	45	
111182 E90; 111182 E90R	111183 E90; 111183 E90R	90	50	



APPLICATION

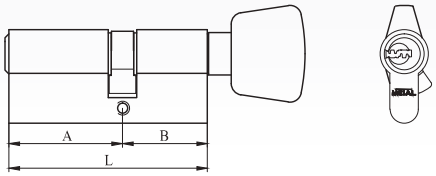
Cylinder is designed for mounting in lock for entrance, interiors doors and services premises.

FEATURES

* Cylinder is six locking pins with dimple key, two rows. Key and profile key are patented.
* "2x6J" - registered trademark.
* Complies with the class 5 by EN 1303.
* 276 000 locking combinations.
* Anti-drilling protection.
* Anti-bumping protection.
* Body and rotors are made of brass, satin (E) plated.
* The knob is made of Zn Al Cu alloy, satin (E) plated.
* Six locking pins per side.
* Pins anti-drilling is made of hardened steel.
* Additional upper pins increasing security lock and number of possibilities of secret combinations.
* Locking CAM is made of metal ceramic according to BDS 6977-84 or to DIN 18252.
* Four keys satin plated.
* Fixing steel screw M5x55.

CUSTOMER ORDER

* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* Cylinder can be manufactured with length different from those indicated in the table and with a quantity of keys, which is the customer wants.



Секретни "2x6J" "Металгард"
Cylinder "2x6J" "Metalguard"



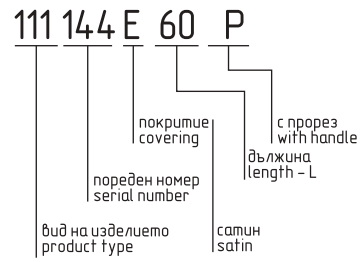
ПРИЛОЖЕНИЕ

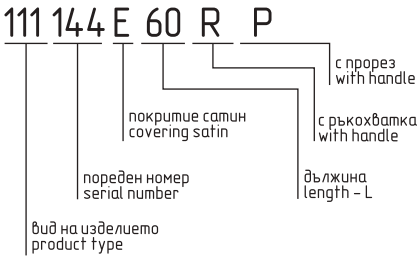
Ключалката е предназначена за монтиране към брави на входни врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 6 щифтова с ямкова секретност, двуредова, с прорез. Патентован ключов отвор, ключ и профил на ключ.
* "2x6J" и "Металгард" – регистрирани търговски марки.
* Отговаря на клас 5 по EN 1303.
* 276 000 броя комбинации на заключване.
* Защита срещу проникване чрез взлом.
* Повишена сигурност срещу разпробиване.
* Защита срещу бампинг.
* Корпус и ротори от месинг с покритие сатин (E).
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав с покритие сатин (E).
* 6 броя секретни щифтове.
* Допълнителни горни щифтове за повишаване сигурността на заключване и броя на възможните секретни комбинации.
* Щифтове против разпробиване от закалена стомана.
* Палец от металокерамика по БДС 6977-84 или по DIN 18 252.
* 4 ключа с покритие сатин.
* Фиксиращ винт M5x55

По поръчка
* Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.
* Изработват се ключалки с дължини извън посочените и с брой ключове, заявени от клиента.





№ с палец по БДС № BDS	№ с палец по DIN № DIN	L	A	B
111207 E37P	111208 E37P	37.5	30	7.5
111207 E42P	111208 E42P	42.5	35	
111207 E47P	111208 E47P	47.5	40	
111207 E52P	111208 E52P	52.5	45	
111207 E57P	111208 E57P	57.5	50	
111207 E62P	111208 E62P	62.5	55	
111144 E60P; 111144 E60RP	111145 E60P; 111145 E60RP	60	30	30
111184 E65P; 111184 E65RP	111185 E65P; 111185 E65RP	65	35	
111184 E70P; 111184 E70RP	111185 E70P; 111185 E70RP	70	40	
111184 E75P; 111184 E75RP	111185 E75P; 111185 E75RP	75	45	
111184 E80P; 111184 E80RP	111185 E80P; 111185 E80RP	80	50	
111184 E85P; 111184 E85RP	111185 E85P; 111185 E85RP	85	55	
111184 E90P; 111184 E90RP	111185 E90P; 111185 E90RP	90	60	
111144 E70P; 111144 E70RP	111145 E70P; 111145 E70RP	70	35	35
111175 E75P; 111175 E75RP	111176 E75P; 111176 E75RP	75	40	
111175 E80P; 111175 E80RP	111176 E80P; 111176 E80RP	80	45	
111175 E85P; 111175 E85RP	111176 E85P; 111176 E85RP	85	50	
111175 E90P; 111175 E90RP	111176 E90P; 111176 E90RP	90	55	
111144 E80P; 111144 E80RP	111145 E80P; 111145 E80RP	80	40	40
111182 E85P; 111182 E85RP	111183 E85P; 111183 E85RP	85	45	
111182 E90P; 111182 E90RP	111183 E90P; 111183 E90RP	90	50	

APPLICATION

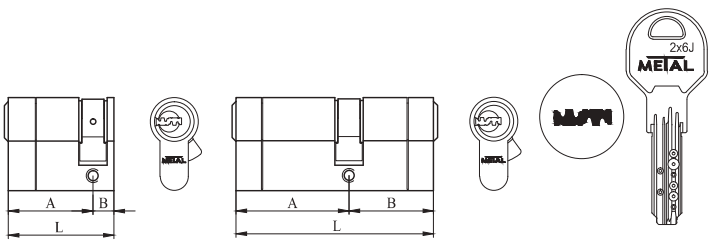
Cylinder is designed for mounting in lock for entrance, interiors doors and services premises.

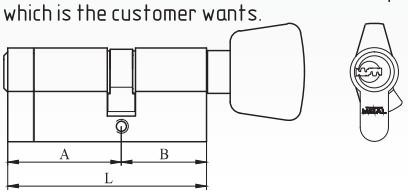
FEATURES

* Cylinder is six locking pins with dimple key, two rows. Key and profile key are patented.
* "2x6J" - registered trademark.
* Complies with the class 5 by EN 1303.
* 276 000 locking combinations.
* Anti-breaking protection.
* Anti- drilling protection.
* Anti-bumping protection.
* Body and rotors are made of brass; satin plated (E).
* The knob is made of Zn Al Cu alloy; satin (plated (E).
* Six locking pins per side.
* Pins anti-drilling is made of hardened steel.
* Additional upper pins increasing security lock and number of possibilities of secret combinations.
* Locking CAM is made of metal ceramic according to BDS 6977-84 or to DIN 18252.
* Four keys satin plated.
* Fixing steel screw M5x55.

CUSTOMER ORDER

* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* Cylinder can be manufactured with length different from those indicated in the table and with a quantity of keys, which is the customer wants.





Секретни "x6V"
Cylinder "x6V"



111 173 E 63
- 111 – вид на изделието / product type
- 173 – пореден номер / serial number
- E – покритие сатин / covering satin
- 63 – дължина / length – L

111 173 E 63 R
- 111 – вид на изделието / product type
- 173 – пореден номер / serial number
- E – покритие сатин / covering satin
- 63 – дължина / length – L
- R – с ръкохватка / with handle

№ с палец по БДС № BDS	№ с палец по DIN № DIN	L	A	B
111203 E39	111204 E39	39	31.5	7.5
111203 E44	111204 E44	44	36.5	
111203 E49	111204 E49	49	41.5	
111203 E54	111204 E54	54	46.5	
111203 E59	111204 E59	59	51.5	
111203 E64	111204 E64	64	56.5	
111173 E63; 111173 E63R	111174 E63; 111174 E63R	63	31.5	31.5
111193 E68; 111193 E68R	111194 E68; 111194 E68R	68	36.5	
111193 E73; 111193 E73R	111194 E73; 111194 E73R	73	41.5	
111193 E78; 111193 E78R	111194 E78; 111194 E78R	78	46.5	
111193 E83; 111193 E83R	111194 E83; 111194 E83R	83	51.5	
111193 E88; 111193 E88R	111194 E88; 111194 E88R	88	56.5	
111193 E93; 111193 E93R	111194 E93; 111194 E93R	93	51.5	
111173 E73; 111173 E73R	111174 E73; 111174 E73R	73	36.5	36.5
111195 E78; 111195 E78R	111196 E78; 111196 E78R	78	41.5	
111195 E83; 111195 E83R	111196 E83; 111196 E83R	83	46.5	
111195 E88; 111195 E88R	111196 E88; 111196 E88R	88	51.5	
111195 E93; 111195 E93R	111196 E93; 111196 E93R	93	56.5	
111173 E83; 111173 E83R	111174 E83; 111174 E83R	83	41.5	41.5
111179 E88; 111179 E88R	111192 E88; 111192 E88R	88	46.5	
111179 E93; 111179 E93R	111192 E93; 111192 E93R	93	51.5	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ключалката е предназначена за монтиране към брави за врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 6 щифтова с V-образен профил на ключа. Патентован ключ и профил на ключ.
* "x6V" – регистрирана търговска марка.
* Отговаря на клас 5 по EN 1303.
* 513 400 броя комбинации на заключване.
* Повишена сигурност срещу разпробиване.
* Защита срещу бампинг.
* Корпус и ротори от месинг с покритие сатин (E).
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав с покритие сатин (E).
* 6 броя секретни щифтове.
* Щифтове против разпробиване от закалена стомана.
* Палец от металокерамика по БДС 6977-84 или DIN 18 252.
* 4 ключа с покритие сатин.
* Фиксиращ винт M5x55.

По поръчка
* Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.
* Изработват се ключалки с дължини извън посочените и с брой ключове, заявени от клиента.

APPLICATION

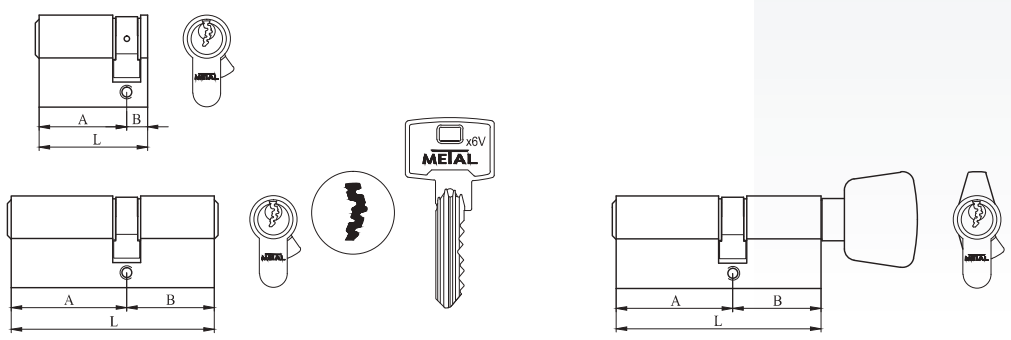
Cylinder is designed for mounting in lock for entrance, interiors doors and services premises.

FEATURES

* Cylinder is six locking pins; key with "V" shaped profile. Key and key profile are patented.
* "x6V" – registered trademark.
* Complies with the class 5 by EN 1303.
* 513 400 locking combinations.
* Anti-drilling protection.
* Anti-bumping protection.
* Body and rotors are made of brass; satin plated (E).
* The knob is made of Zn Al Cu alloy; satin plated (E).
* Six locking pins per side.
* Pins anti-drilling is made of hardened steel.
* Locking CAM is made of metal ceramic according to BDS 6977-84 or to DIN 18252.
* Four keys, satin plated.
* Fixing steel screw M5x55.

CUSTOMER ORDER

* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* Cylinder can be manufactured with length different from those indicated in the table and with a quantity of keys, which is the customer wants.





111 173 E 63 P

- 111 – вид на изделието / product type
- 173 – пореден номер / serial number
- E – покритие / covering
- 63 – дължина / length – L
- P – с прорез / with handle

111 173 E 63 R P

- 111 – вид на изделието / product type
- 173 – пореден номер / serial number
- E – покритие сатин / covering satin
- 63 – дължина / length – L
- R – с ръкохватка / with handle
- P – с прорез / with handle

№ с палец по БДС № BDS	№ с палец по DIN № DIN	L	A	B
111203 E39P	111204 E39P	39	31.5	7.5
111203 E44P	111204 E44P	44	36.5	
111203 E49P	111204 E49P	49	41.5	
111203 E54P	111204 E54P	54	46.5	
111203 E59P	111204 E59P	59	51.5	
111203 E64P	111204 E64P	64	56.5	
111173 E63P; 111173 E63RP	111174 E63P; 111174 E63RP	63	31.5	31.5
111193 E68P; 111193 E68RP	111194 E68P; 111194 E68RP	68	36.5	
111193 E73P; 111193 E73RP	111194 E73P; 111194 E73RP	73	41.5	
111193 E78P; 111193 E78RP	111194 E78P; 111194 E78RP	78	46.5	
111193 E83P; 111193 E83RP	111194 E83P; 111194 E83RP	83	51.5	
111193 E88P; 111193 E88RP	111194 E88P; 111194 E88RP	88	56.5	
111193 E93P; 111193 E93RP	111194 E93P; 111194 E93RP	93	51.5	
111173 E73P; 111173 E73RP	111174 E73P; 111174 E73RP	73	36.5	36.5
111195 E78P; 111195 E78RP	111196 E78P; 111196 E78RP	78	41.5	
111195 E83P; 111195 E83RP	111196 E83P; 111196 E83RP	83	46.5	
111195 E88P; 111195 E88RP	111196 E88P; 111196 E88RP	88	51.5	
111195 E93P; 111195 E93RP	111196 E93P; 111196 E93RP	93	56.5	
111173 E83P; 111173 E83RP	111174 E83P; 111174 E83RP	83	41.5	41.5
111179 E88P; 111179 E88RP	111192 E88P; 111192 E88RP	88	46.5	
111179 E93P; 111179 E93RP	111192 E93P; 111192 E93RP	93	51.5	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ключалката е предназначена за монтиране към брави на входни врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключалка 6 щифтова с V-образен профил на ключа, с прорез. Патентован ключов отвор, ключ и профил на ключ.
* "x6V" и "Металгард" – регистрирани търговски марки
* Отговаря на клас 5 по EN 1303.
* 513 400 броя комбинации на заключване.
* Защита срещу проникване чрез взлом.
* Повишена сигурност срещу разпробиване.
* Защита срещу бампинг.
* Корпус и ротори от месинг с покритие сатин (E).
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав с покритие сатин (E).
* 6 броя секретни щифтове.
* Щифтове против разпробиване от закалена стомана.
* Палец от металокерамика по БДС 6977-84 или по DIN 18 252
* 4 ключа с покритие сатин.
* Фиксиращ винт M5x55.

По поръчка
* Изработват се допълнително количество ключалки по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към ключалка.
* Изработват се ключалки с дължини извън посочените и с брой ключове, заявени от клиента.

APPLICATION

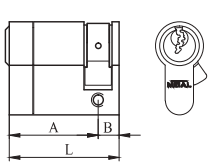
Cylinder is designed for mounting in lock for entrance doors.

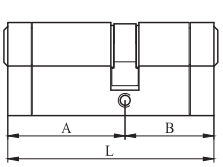
FEATURES

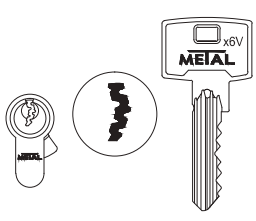
* Cylinder is six locking pins; key with "V" shaped profile, with a cut in the body and rotor. Keyhole, key and key profile are patented.
* "x6V" and "Metalguard" – are registered trademark.
* Complies with the class 5 by EN 1303.
* 513 400 locking combinations.
* Anti-breaking protection.
* Anti-drilling protection.
* Anti-bumping protection.
* Body and rotors are made of brass, satin plated (E).
* The knob is made of Zn Al Cu alloy, satin plated (E).
* Six locking pins per side.
* Pins anti-drilling is made of hardened steel.
* Locking CAM is made of metal ceramic according to BDS 6977-84 or to DIN 18252.
* Four keys, satin plated.
* Fixing steel screw M5x55.

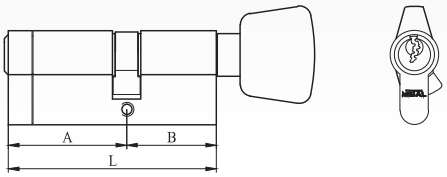
CUSTOMER ORDER

* Extra cylinder can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by the cylinder.
* Cylinder can be manufactured with length different from those indicated in the table and with a quantity of keys, which is the customer wants.









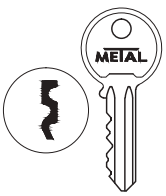
СТОМАНЕН ЯМКОВ
STEEL DIMPLE PADLOCK



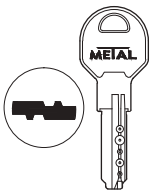
120 101

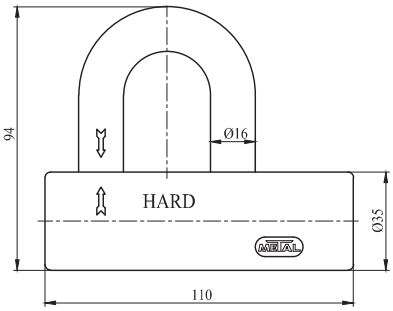
- 120 — вид на изделието / product type
- 101 — пореден номер / serial number

код №120101



код №120102





ПРИЛОЖЕНИЕ

Катинарът е предназначен за вътрешни и външни помещения в предприятия, складове, магазини, ел.табла и други.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Катинар със стоманено тяло и скоба, 5 щифтов, изпълнен в 2 варианта – с европрофил и с ямков профил на ключа. Патентован ключ за ямков профил.
* 62780 броя комбинации на заключване за вариант с европрофил
* 26600 броя комбинации на заключване за вариант с ямков профил.
* Тяло и скоба от закалена стомана с покритие никел.
* 5 броя секретни щифтове.
* Щифтове против разпробиване от закалена стомана.
* 3 ключа с покритие никел

По поръчка:
* Изработват се допълнително количество катинари по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към катинара.

APPLICATION

The padlock designed for interior and exterior rooms in plants, warehoses, stores, switchboard and other.

FEATURES

* Padlock – the body and clamp is made of steel, five pins, executed in two variants – standard profile key or dimple key profile. Patented dimple key profile.
* 62 780 locking combinations for variant with standard key profile.
* 26 600 locking combinations for variant with dimple key profile.
* The body and clamp made of hardened steel, nickel plated.
* Five locking pins.
* Anti-drilling pins made of hardened steel.
* Three keys, nickel plated.

CUSTOMER ORDER

* Extra padlocks can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by sample padlock.

КАТИНАР
STANDARD/ DIMPLE PADLOCK



120 001

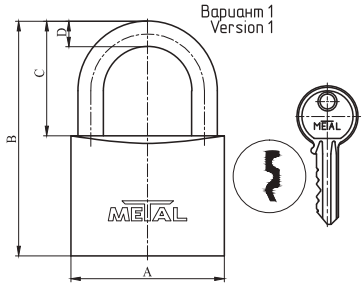
- 120 — вид на изделието / product type
- 001 — пореден номер / serial number

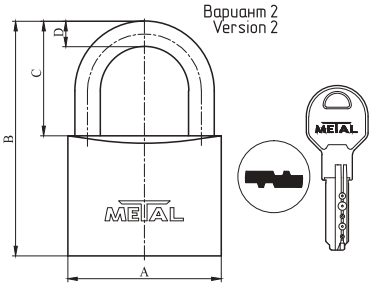
Вариант 1 / Version 1

кодов номер / serial number	A	B	C	D
120001	30	51	23	Ø5
120002	40	62	29	Ø6
120018	50	80	40	Ø8
120018A1	50	100	60	Ø8
120004	60	92	45	Ø10

Вариант 2 / Version 2

кодов номер / serial number	A	B	C	D
120104	50	80	40	Ø8
120105	60	92	45	Ø10





ПРИЛОЖЕНИЕ

Катинарът е предназначен за вътрешни и външни помещения в предприятия, складове, магазини, ел.табла и други.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Катинар с месингов корпус и стоманена скоба, изпълнен в 2 варианта – с европрофил и с ямков профил на ключа. Патентован ключ за ямков профил.
* 600 броя комбинации на заключване за код № 120001
* 3000 броя комбинации на заключване за код № 120002
* 62780 броя комбинации на заключване за код № 120018, 120018A1 и 120004
* 26 600 броя комбинации на заключване за код № 120104 и 120 105
* Корпус от месинг
* Скоба от закалена стомана с покритие никел.
* 4 броя секретни щифтове за катинар 120001
* 5 броя секретни щифтове за катинари 120002, 120018, 120018A1 и 120004
* 2 ключа с покритие никел.

По поръчка
* Изработват се допълнително количество катинари по ключ образец.
* Изработват се неограничено количество ключове към катинар.

APPLICATION

The padlock designed for interior and exterior rooms in plants, warehoses, stores, switchboard and other.

FEATURES

* Padlock – the body is made of brass and clamp is made of steel, five pins, executed in two variants – standard profile key or dimple key profile. Patented dimple key profile.
* 600 locking combinations for item number 120001.
* 3000 locking combinations for item number 120002.
* 62780 locking combinations for item number 120018, 120018A1 and 120004.
* 26600 locking combinations for item number 120104 and 120105.
* The clamp made of hardened steel, nickel plated.
* Four locking pins for item number No 120001.
* Five locking pins for item number No 120002, 120018, 120018A1 and 120004.
* Two keys, nickel plated.

CUSTOMER ORDER
* Extra padlocks can be manufactured by sample key.
* Unlimited number of keys can be manufactured by sample padlock.

Заготовки за ключ – двойнодействащ
Double function key



ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключ от месинг
* Покритие: никел

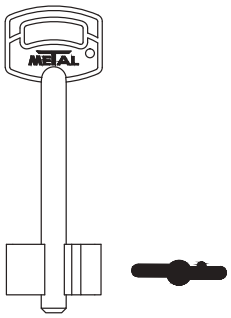
FEATURES

* The key is made of brass.
* Nickel plated

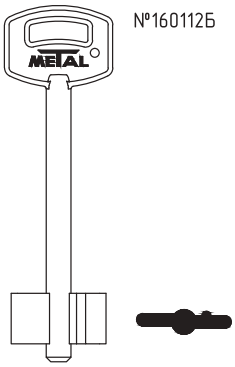
160 112A

- 160 – вид на изделието / product type
- 112A – пореден номер / serial number

№160112A



№160112Б



Заготовки за ключ – секретен
Sawn key



ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключ от стомана или месинг.
* Патентован ключ и профил на ключ за код № 160113; 160115
* "x6S" и "x6V" – регистрирани търговски марки.
* Покритие: никел

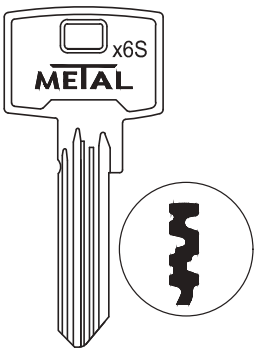
FEATURES

* The key is made steel and brass.
* Patented keys and profile key are item number No 160113 and No 160115.
* "x6S" and "x6V" is registered trademark.
* Nickel plated.

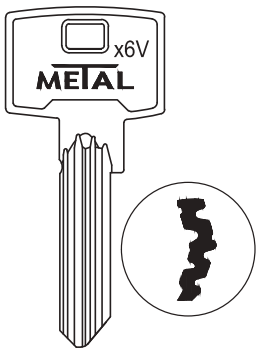
160 113

- 160 – вид на изделието / product type
- 113 – пореден номер / serial number

№160113



№160115



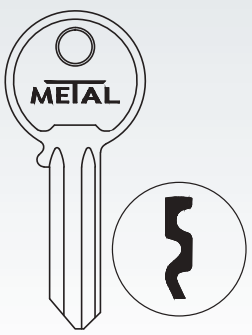
№160117



№160118



№160114



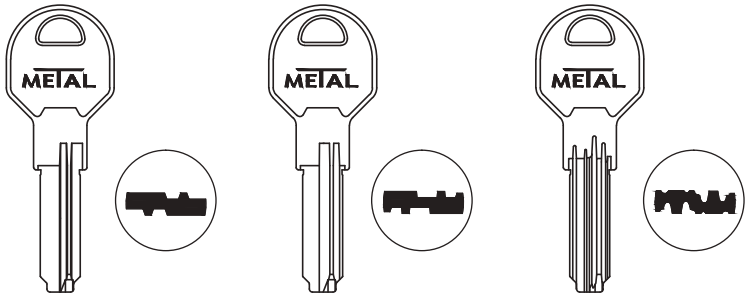
Заготовки за ключ – ямков
Dimple key



160 109

- 109 — пореден номер / serial number
- 160 — вид на изделието / product type

№160109 №160110 №160111



ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключ от стомана или месинг.
* Патентован ключ за ямков профил.
* Патентован профил на ключ за код № 160111
* Покритие: никел

FEATURES

* The key is made of steel or brass.
* Patented key for dimple profile.
* Patented profile key is with item number No 160111.
* Nickel plated.

АКСЕСОАРИ
ACCESSORIES - KEY BLANK
WWW.METAL-LS.COM

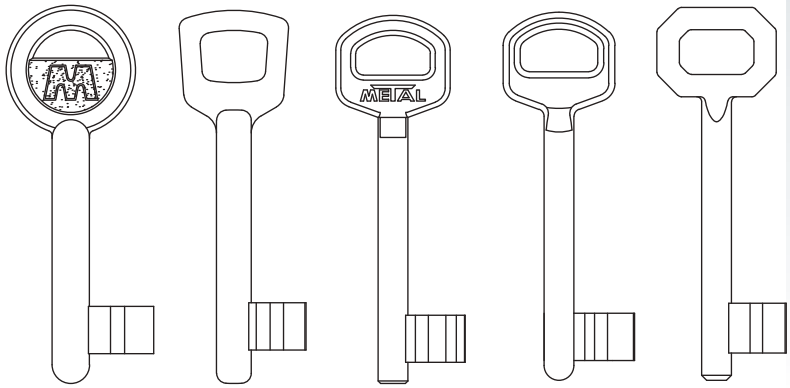
Заготовки за ключ – обикновен
Ordinary key



160 120A 1

- 1 — цифри от 1 до 6, определящи номера на секрета на ключа / numbers from 1 to 6, specifying the number of secret key
- 120A — пореден номер / serial number
- 160 — вид на изделието / product type

№160120А(1-6) №160120Б(1-6) №160120В(1-6) №160120С(1-6) №160120Н(1-6)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ключ от Zn Al Cu сплав.
* Покритие: цинк

FEATURES

* The key is made of Zn Al Cu alloy.
* Zink plated.

МИРЕЛА 2
MIRELA 2



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения, както и за прозорци.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от стомана. Покритие: никел или полимер
* Дръжки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: никел или полимер
* Гайка от стомана. Покритие: цинк
* Винтове от стомана. Покритие: цинк.
* Квадрат от стомана 8х8 мм. Покритие: цинк.

ПО ПОРЪЧКА

Дръжки с междуцентрие 72мм и 85мм

APPLICATION

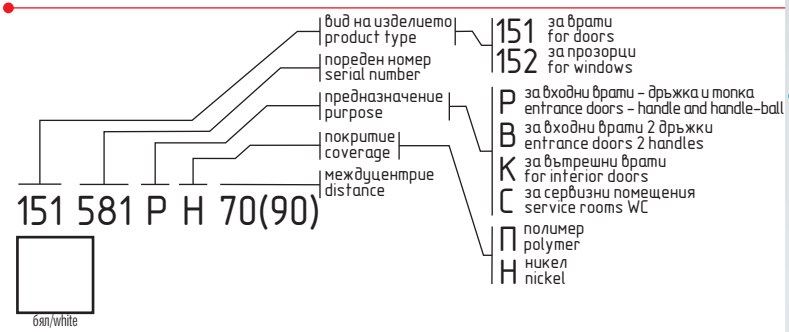
Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior, bathroom and windows.

FEATURES

* Shield is made of steel, nickel or polymer finished.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy, nickel or polymer finished.
* The nut is made of steel, zinc finished.
* Steel screws. Brass plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

CUSTOMERS ORDER

* We can offer handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.



бял/white

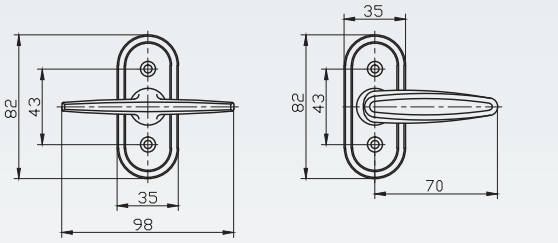
черен/black

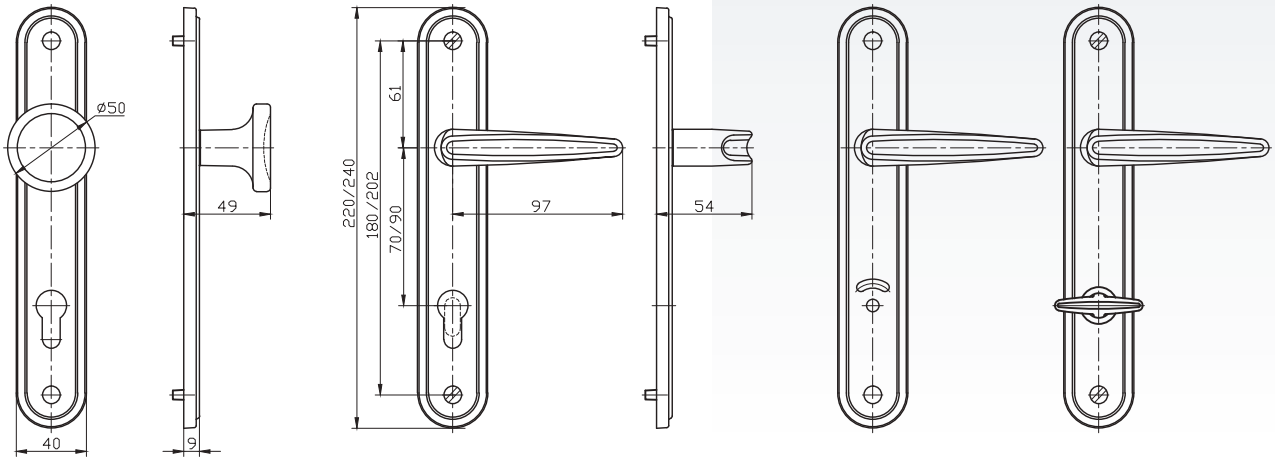
шагрен/shagreen

ковано злато / beaten gold

никел/nickel

Предназначение / Purpose							
	Р	■	151581РП(Н)70	■	151581РП(Н)90		
	В	■	151581ВП(Н)70	■	151581ВП(Н)90		
	К	■	151581КП(Н)70	■	151581КП(Н)90		
	С	■	151581СП(Н)70	■	151581СП(Н)90		
	П					■	152112
	Н					■	152114
	П					■	152116
	Н					■	152118
Междуцентрие / Distance	(mm)	70		90			





МИРЕЛА 1
MIRELA 1



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения, както и за прозорци.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: никел
* Дръжки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: никел
* Винтове от стомана. Покритие: цинк.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

ПО ПОРЪЧКА

Дръжки с междуцентрие 72мм и 85мм

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior, bathroom and windows.

FEATURES

* Shield is made of Zn Al Cu, nickel finished.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy, nickel finished.
* Steel screws. Brass plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

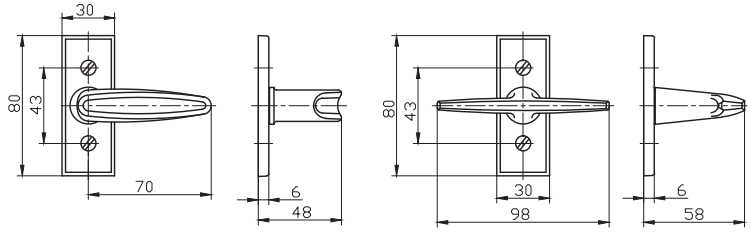
CUSTOMERS ORDER

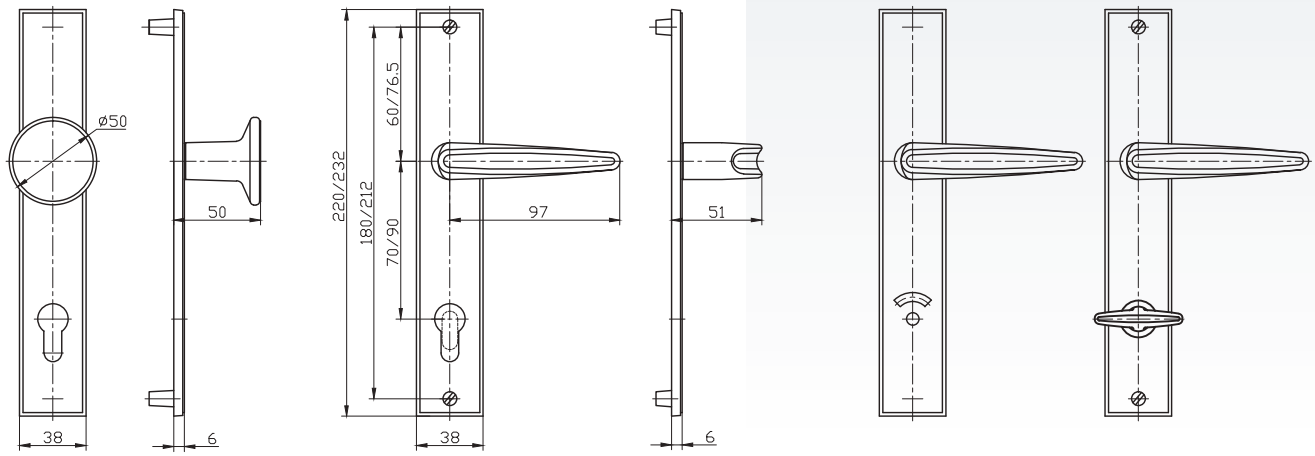
* We can offer handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

151 053
- 053: пореден номер / serial number
- 151: вид на изделието / product type
- 151: за врати / for doors
- 152: за прозорци / for windows

никел/nickel

Предназначение Purpose							
	P	■	151076	■	151194		
	B	■	151073	■	151518		
	K	■	151053	■	151066		
	C	■	151101	■	151191		
						■	152039
						■	152002
Междуцентрие Distance	(mm)	70		90			





АЛАНИА
ALANIA



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от стомана. Покритие: полимер
* Дръжки от Al. Покритие: полимер
* Ръкохватки от Zn Al Cu сплав. Покритие: полимер
* Гайка от стомана. Покритие: цинк
* Винтове от стомана. Покритие: цинк
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк

ПО ПОРЪЧКА

Дръжки с междуцентрие 72 мм и 85 мм

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior, bathroom.

FEATURES

* Shield is made of steel, polymer finished.
* Handle is made of Aluminum, polymer finished.
* Handle-ball is made of Zn Al Cu alloy, polymer finished.
* The nut is made of steel. Zinc plated.
* Steel screws. Zinc plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

CUSTOMERS ORDER

* We can offer handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

151 600 К П 70(90)

- 151 — вид на изделието / product type
- 600 — пореден номер / serial number
- К — предназначение / purpose
  - Р за входни врати – дръжка и топка / entrance doors – handle and handle-ball
  - В за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
  - К за вътрешни врати / for interior doors
  - С за сервизни помещения / service rooms WC
  - Г за входни с отвор за двойнодействащ ключ / for entr. doors with hole double acting key
- П — покритие / coverage
  - Б бял / white
  - Ч черен / black
  - Ш шагрен / shagreen
  - С сив металик / gray metalic
- 70(90) — междуцентрие / distance

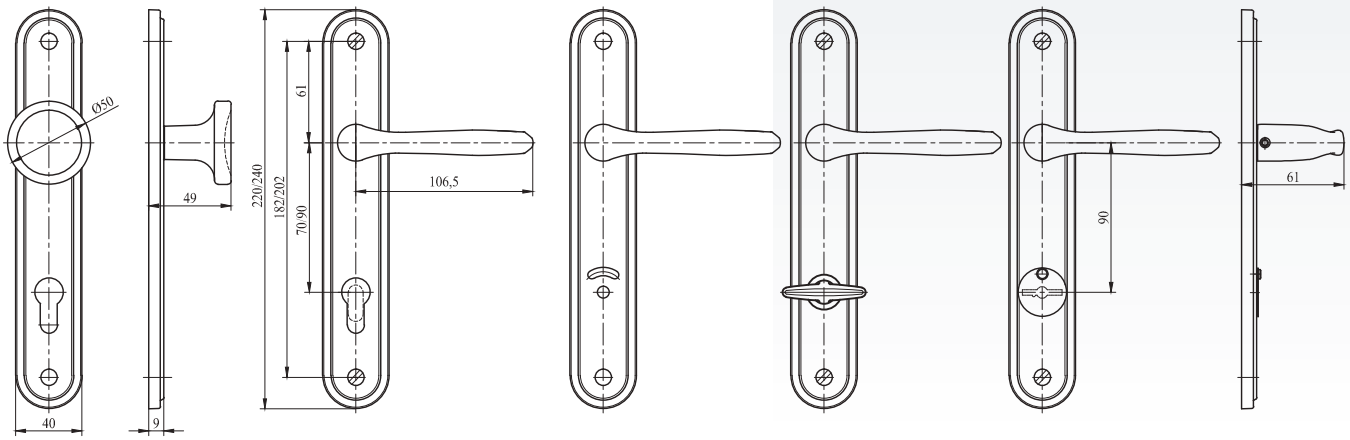
бял/white

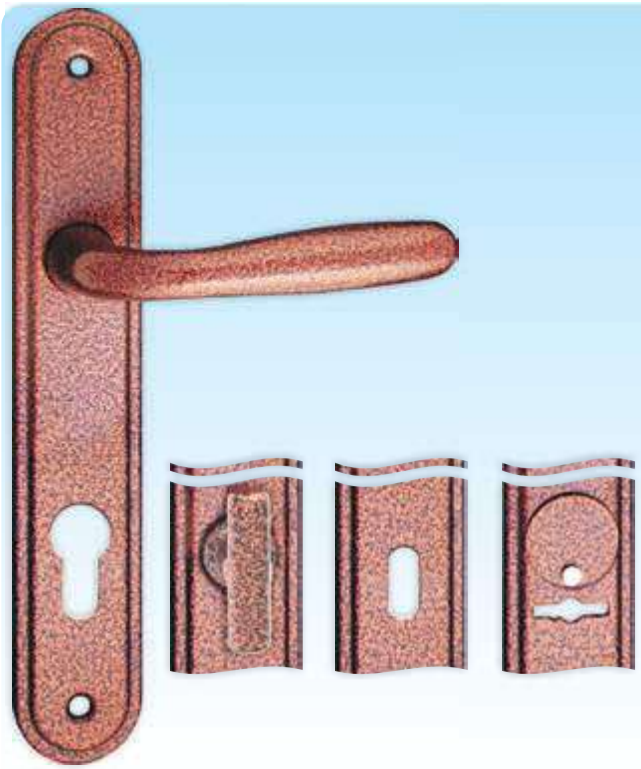
черен/black

шагрен/shagreen

сив металик
gray metalic

Предназначение Purpose					
	Р		151600РП70		151600РП90
	В		151600ВП70		151600ВП90
	К		151600КП70		151600КП90
	С		151600СП70		151600СП90
	Г				151600ГП70
Междуцентрие Distance	(mm)		70		90





ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от стомана. Покритие: полимер
* Дръжки от магнезиева сплав. Покритие: полимер
* Гайка от стомана. Покритие: цинк
* Винтове от стомана. Покритие: цинк.
* Квадрат от стомана 8х8 мм. Покритие: цинк.

ПО ПОРЪЧКА

Дръжки с междуцентрие 72мм и 85мм

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior and bathroom.

FEATURES

* Shield is made of steel, polymer finished.
* Handle is made of magnesium alloy, polymer finished.
* Nut is made of steel, zinc plated.
* Steel screws. Zinc plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

CUSTOMERS ORDER

* We can offer handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

151 144 В П Л(Д)

- Л(Д) — посока на отваряне на вратата / direction of opening the door (L-Л/R-Д)
- П — покритие полимер / coverage polymer
- В — предназначение / purpose
- 144 — пореден номер / serial number
- 151 — вид на изделието / product type

Предназначение / purpose:
- В — за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
- Г — за входни с отвор за дв.действащ ключ / for entr. doors with hole double acting key
- К — за вътрешни врати / for interior doors
- С — за сервизни помещения / service rooms WC

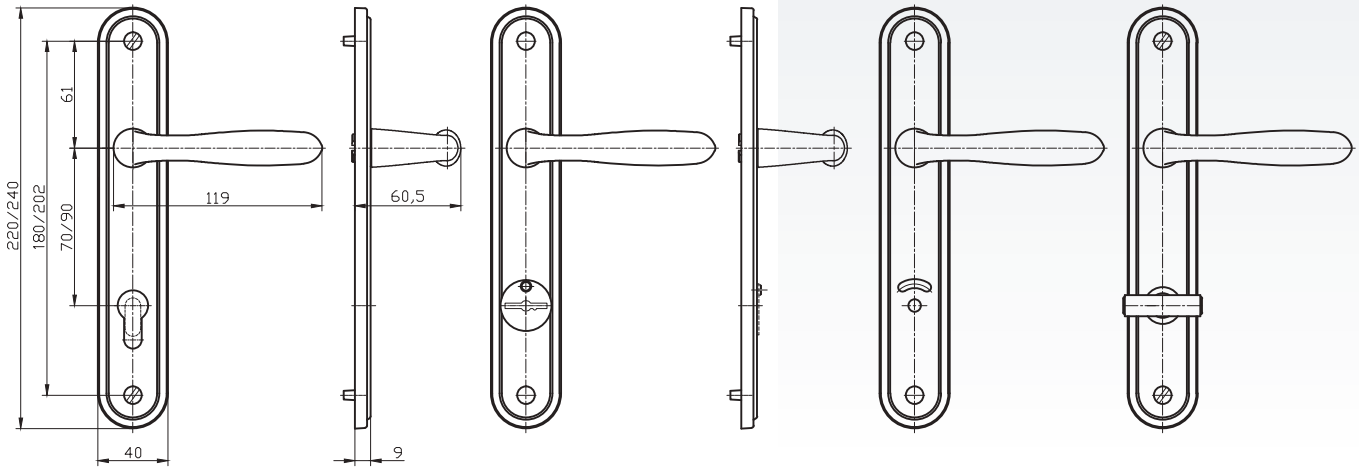
бял/white

черен/black

шагрен/shagreen

ковано злато / beaten gold

Предназначение / Purpose		151144ВП	151147ВП
	Г		151147ГП
	К	151144КП	151147КП
	С	151144СПЛ(Д)	151147СПЛ(Д)
Междуцентрие / Distance	(mm)	70	90





ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения, както и за прозорци.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от стомана. Покритие: полимер.
* Дръжки от магнезиева сплав. Покритие: полимер.
* Втулка на дръжката от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: месинг.
* Гайка от стомана. Покритие: цинк
* Винтове от стомана. Покритие: цинк.
* Квадрат от стомана 8х8 мм. Покритие: цинк.

ПО ПОРЪЧКА

Покритие на втулката на дръжката: полимер или никел
Дръжки с междуцентрие 72мм и 85мм.

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior, bathroom and windows.

FEATURES

* Shields are made of steel, polymer finished.
* Handle is made of magnesium alloy, polymer finished.
* Sleeve in the handle is made Zn Al Cu alloy, brass finished.
* Nut is made of steel, zinc finished.
* Steel screws. Zinc plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

CUSTOMERS ORDER

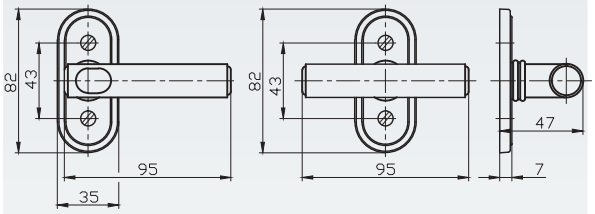
* We can offer sleeve finished in polymer or nickel.
* We can offer handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

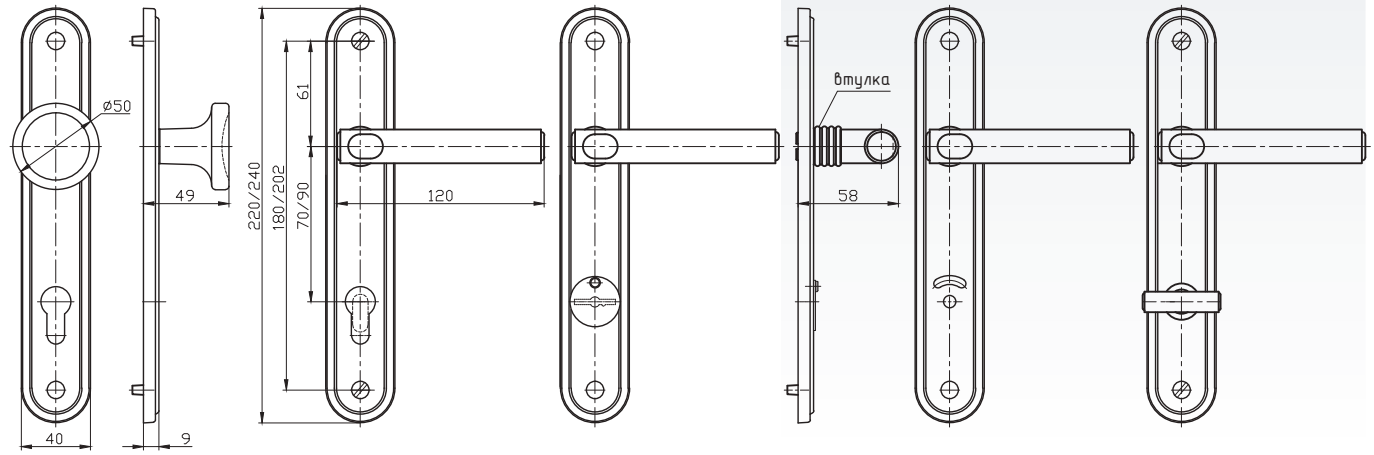
151 130 Р Л(Д)

- Л(Д) — посока на отваряне на вратата за "Р" и "С" / direction of opening the door (L-Л/R-Д)
- Р — предназначение / purpose
  - В — за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
  - К — за вътрешни врати / for interior doors
  - С — за сервизни помещения / service rooms WC
  - Р — за входни врати – дръжка и топка / entrance doors – handle and handle-ball
  - Г — за входни с отвор за дв.действащ ключ / for entr. doors with hole double acting key
- 130 — пореден номер / serial number
- 151 — вид на изделието / product type
  - 151 — за врати / for doors
  - 152 — за прозорци / for windows

бял/white
черен/black
шагрен/shagreen
кован злато
beaten gold

Предназначение Purpose							
	Р	■	151130РЛ(Д)	■	151131РЛ(Д)		
	В	■	151130В	■	151131В		
	Г			■	151131Г		
	К	■	151130К	■	151131К		
	С	■	151130СЛ(Д)	■	151131СЛ(Д)		
						■	152124
						■	152125
Междуцентрие Distance	(mm)		70		90		







ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения, както и за прозорци.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер.
* Дръжки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер.
* Винтове от стомана. Покритие: цинк.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior, bathroom and windows.

FEATURES

* Shields are made of Zn Al Cu alloy, polymer finished.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy, polymer finished.
* Steel screws. Zinc plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

151 185 Л(Д)

- посока на отваряне на вратата / direction of opening the door (L-Л/R-Д)
- пореден номер / serial number
- вид на изделието / product type: 151 за врати / for doors; 152 за прозорци / for windows

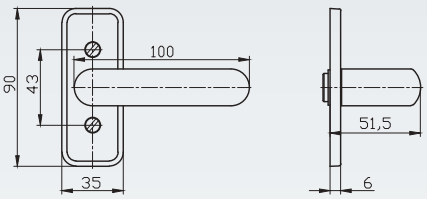
бял/white

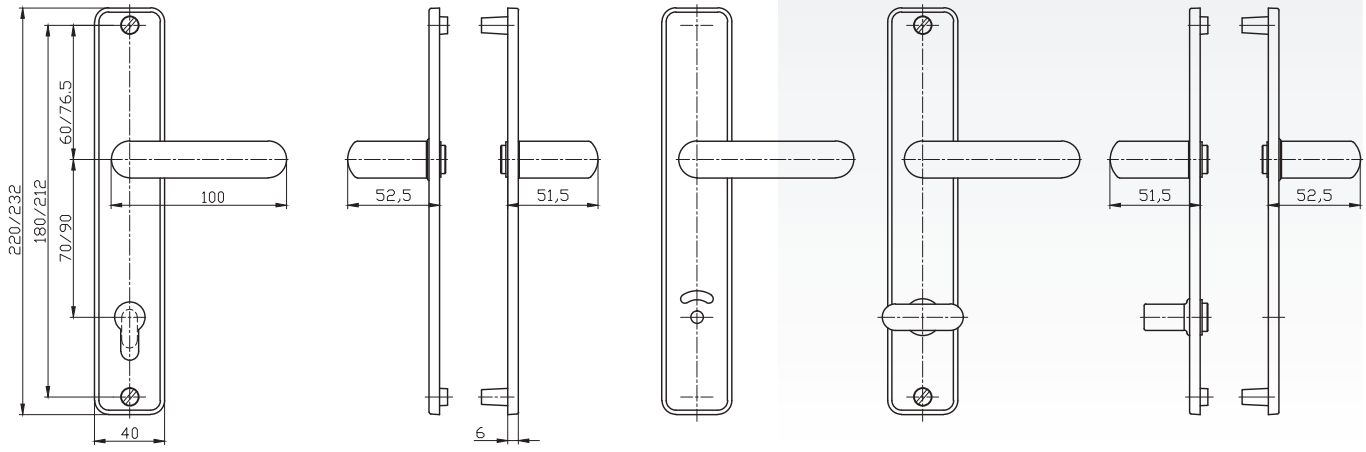
черен/black

шагрен/shagreen

кован злато/beaten gold

Предназначение / Purpose						
	B	151185Л(Д)	151114Л(Д)		
	K	151045Л(Д)	151118Л(Д)		
	C	151112Л(Д)	151115Л(Д)		
					152084
Междуцентрие / Distance	(mm)	70	90		







ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни и вътрешни помещения, както и за прозорци.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: черна мед.
* Дръжки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: черна мед.
* Винтове от стомана. Покритие: черна мед.
* Квадрат от стомана 8x8 мм.

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior, bathroom and windows.

FEATURES

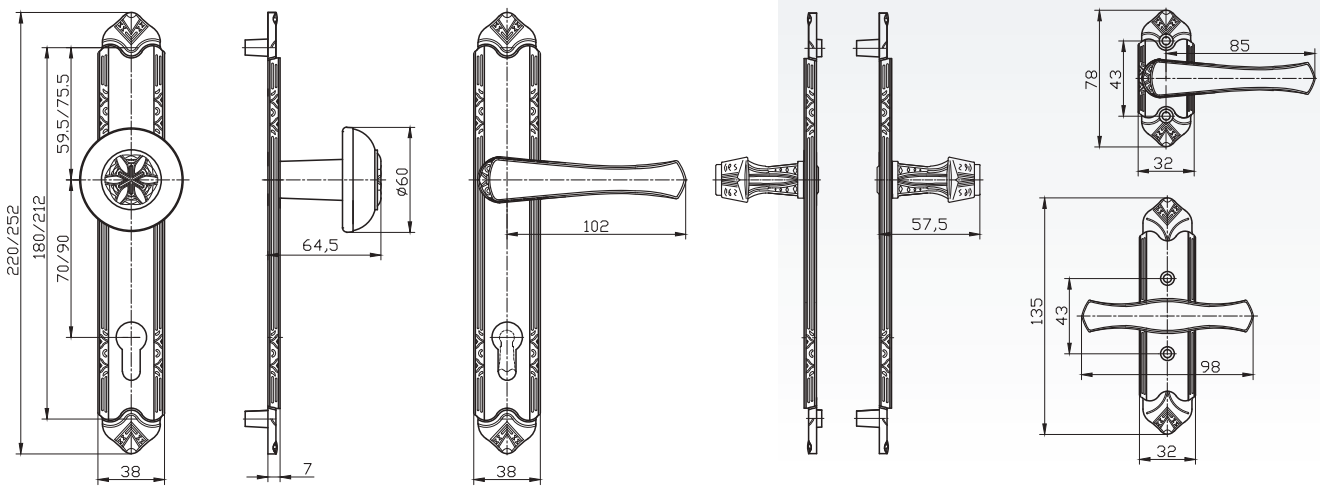
* Shields are made of Zn Al Cu alloy, black copper finished.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy, black copper finished.
* Steel screws. Black cooper plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

151 166

- 166 — пореден номер / serial number
- 151 — вид на изделието / product type
  - 151 за врати / for doors
  - 152 за прозорци / for windows

черна мед
black copper

Предназначение Purpose								
	P	151166	151169					
	B	151152	151167					
	K	151010	151037					
					152065			
								152067
Междуцентрие Distance	(mm)	70	90					





ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от Zn Al Cu сплав. Покритие: сатин, черен никел или хром.
* Дръжки от Zn Al Cu сплав. Покритие: сатин, черен никел или хром.
* Ръкохватка от Zn Al Cu сплав. Покритие: сатин, черен никел или хром.
* Винтове от стомана. Покритие: цинк или черен никел.
* Квадрат от стомана 8x8 mm. Покритие: цинк.

ПО ПОРЪЧКА

Дръжки с междуцентрие 72мм и 85мм.

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior and bathroom.

FEATURES

* Shield is made of Zn Al Cu alloy, satin, black nickel or chrome finished.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy, satin, black nickel or chrome finished.
* Handle-ball is made Zn Al Cu alloy, satin, black nickel or chrome finished.
* Steel screws. Zinc or Black nickel plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

CUSTOMERS ORDER

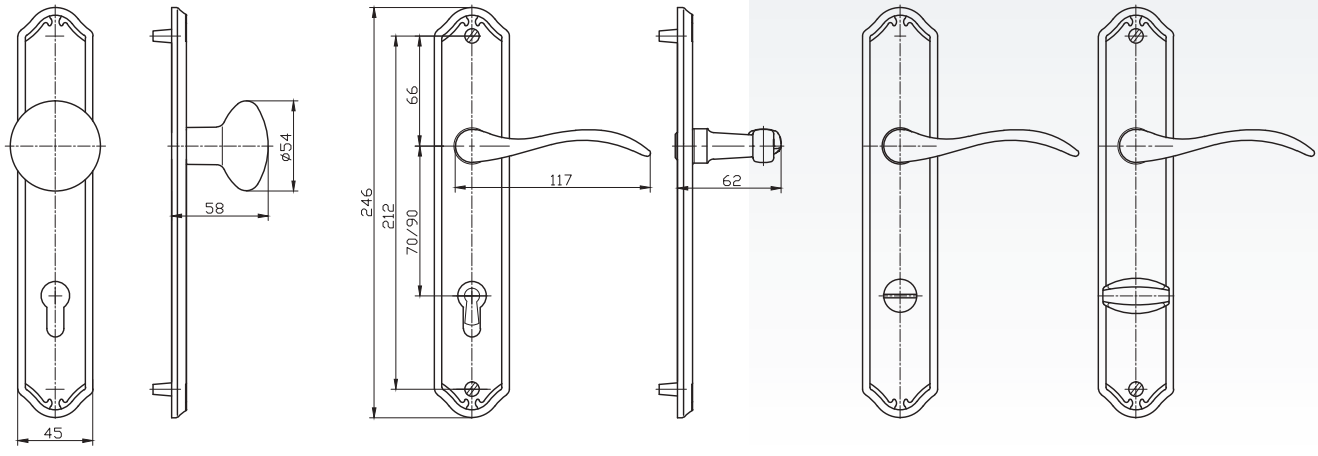
Manufacture the handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

151 237 Р Е Л(Д) 70(90) междуцентрие / distance

- 151 — вид на изделието / product type
- 237 — пореден номер / serial number
- Р — предназначение / purpose
- Е — покритие / coverage
  - Е сатин / satin
  - З черен никел / nickel black
  - Х хром / chrome
- Л(Д) — посока на отваряне на вратата / direction of opening the door (L/R)
- 70(90) — междуцентрие / distance

Р за входни врати – дръжка и топка / entrance doors – handle and handle- ball
В за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
К за вътрешни врати / for interior doors
С за сервизни помещения / service rooms WC

Предназначение Purpose					
	Р ◯		151237РЕ(З;Х)Л(Д)70		151237РЕ(З;Х)Л(Д)90
	В ⚷		151237ВЕ(З;Х)Л(Д)70		151237ВЕ(З;Х)Л(Д)90
	К ⚷		151237КЕ(З;Х)Л(Д)70		151237КЕ(З;Х)Л(Д)90
	С ⊖ ⬭		151237СЕ(З;Х)Л(Д)70		151237СЕ(З;Х)Л(Д)90
Междуцентрие Distance	(mm)		70		90





ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: сатин или хром
* Дръжки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: сатин или хром
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: сатин или хром
* Винтове от стомана. Покритие: сатин, черен никел или хром
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

ПО ПОРЪЧКА

Дръжки с междуцентрие 72мм и 85мм.

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior and bathroom.

FEATURES

* Shield is made of Zn Al Cu alloy, satin or chrome finished.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy, satin or chrome finished.
* Handle-ball is made of Zn Al Cu alloy, satin or chrome finished.
* Steel screws. Zinc plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

CUSTOMERS ORDER

Manufacture the handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

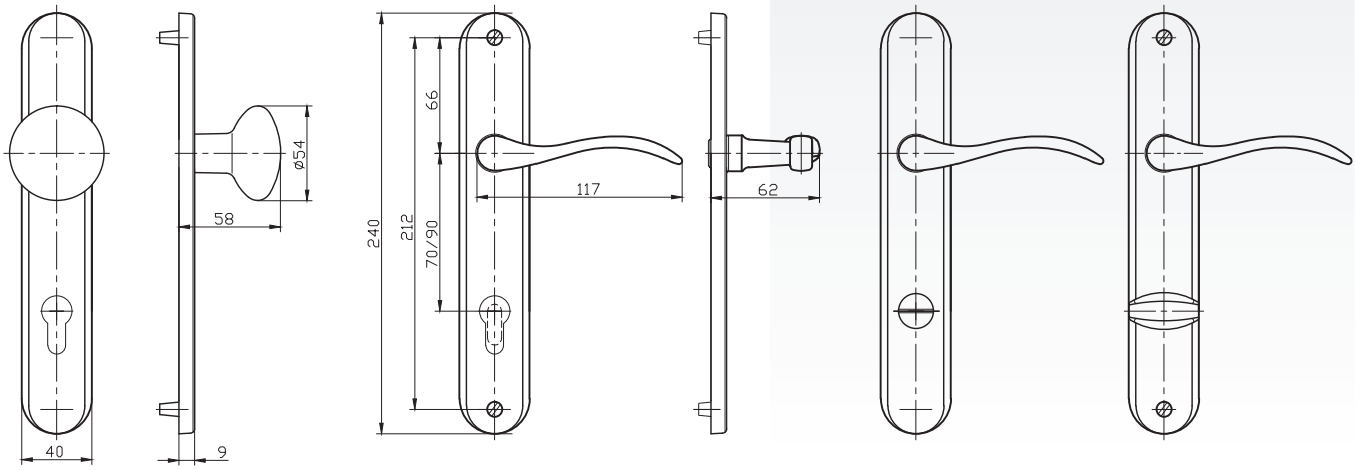
151 227 Р Е 70(90) Л(Д) посока на отваряне на вратата direction of opening the door(L-Л/R-Д)

- 151 — вид на изделието / product type
- 227 — пореден номер / serial number
- Р — предназначение / purpose
  - Р — за входни врати – дръжка и топка / entrance doors – handle and handle-ball
  - В — за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
  - К — за вътрешни врати / for interior doors
  - С — за сервизни помещения / service rooms WC
- Е — покритие / coverage
  - Е — сатин / satin
  - Х — хром / chrome
- 70(90) — междуцентрие / distance


сатин/satin


хром/chrome

Предназначение Purpose					
	Р		151227РЕ(Х)Л(Д)70		151227РЕ(Х)Л(Д)90
	В		151227ВЕ(Х)70		151227ВЕ(Х)90
	К		151227КЕ(Х)70		151227КЕ(Х)90
	С		151227СЕ(Х)Л(Д)70		151227СЕ(Х)Л(Д)90
Междуцентрие Distance	(mm)		70		90





ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от стомана. Покритие: сатин, черен никел или хром
* Дръжки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: сатин, черен никел или хром
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: сатин, черен никел или хром
* Гайка от стомана. Покритие: цинк или черен никел
* Винтове от стомана. Покритие: сатин или черен никел
* Квадрат от стомана 8х8 мм. Покритие: цинк.

ПО ПОРЪЧКА

Дръжки с междуцентрие 72мм и 85мм.

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior and bathroom.

FEATURES

* Shield is made of steel, satin, black nickel or chrome finished.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy, black nickel or chrome finished.
* Handle-ball is made of Zn Al Cu alloy, black nickel or chrome finished.
* Nut is made of steel. Zinc or black nickel plated.
* Steel screws. Zink and black nickel plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

CUSTOMERS ORDER

Manufacture the handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

151 471 P E Л(Д) 70(90)

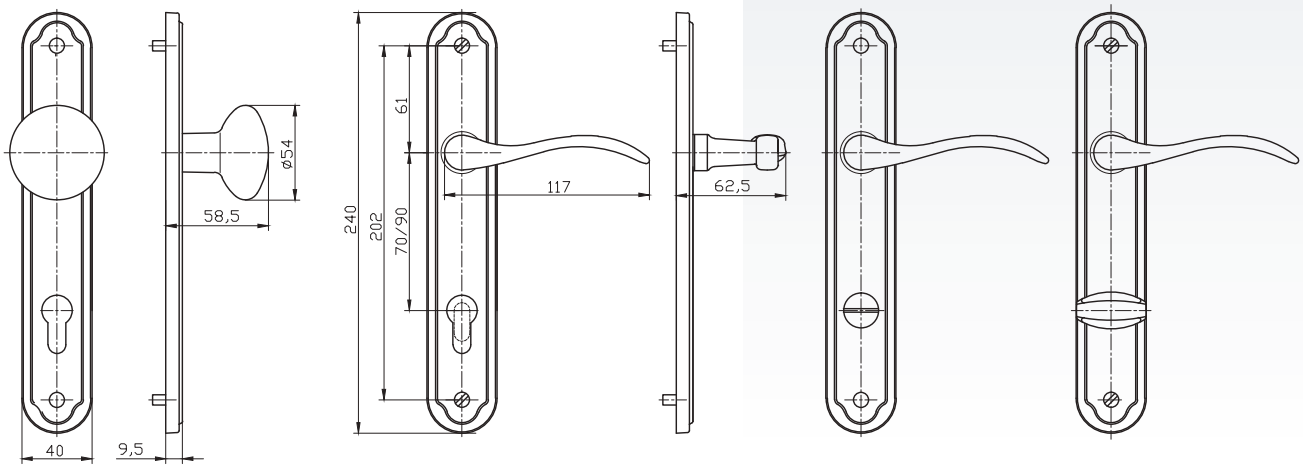
- 151 — вид на изделието / product type
- 471 — пореден номер / serial number
- P — предназначение / purpose: P за входни врати – дръжка и топка / entrance doors – handle and handle-ball; B за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles; K за вътрешни врати / for interior doors; C за сервизни помещения / service rooms WC
- E — покритие / coverage: E сатин / satin; З черен никел / black nickel; X хром / chrome
- Л(Д) — посока на отваряне на вратата за "Р" и "С" / direction of opening the door (L-Л/R-Д)
- 70(90) — междуцентрие / distance


сатин/satin


хром/chrome


черен никел
black nickel

Предназначение Purpose					
	P		151471PE(3,X)Л(Д)70		151471PE(3,X)Л(Д)90
	B		151471BE(3,X)70		151471BE(3,X)90
	K		151471KE(3,X)70		151471KE(3,X)90
	C		151471CE(3,X)Л(Д)70		151471CE(3,X)Л(Д)90
Междуцентрие Distance	(mm)		70		90



ЛИСАБОН ЛУКС
LISABON LUX



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от месинг
* Дръжки от месинг
* Ръкохватка от месинг
* Винтове от стомана. Покритие: месинг.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

ПО ПОРЪЧКА

Дръжки с междуцентрие 72мм и 85мм.

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior and bathroom.

FEATURES

* Shield is made of brass.
* Handle is made of brass.
* Handle-ball is made of brass.
* Steel screws. Brass plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

CUSTOMERS ORDER

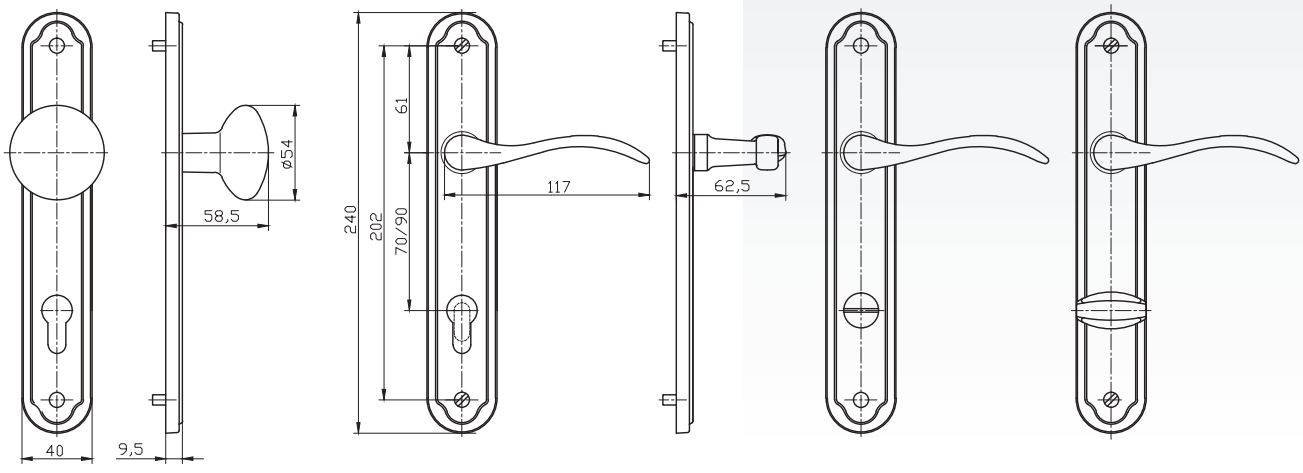
Manufacture the handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

151 470 Р Л(Д) 70(90)

- 151 — вид на изделието / product type
- 470 — пореден номер / serial number
- Р — предназначение / purpose
  - Р — за входни врати – дръжка и топка / entrance doors – handle and handle-ball
  - В — за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
  - К — за вътрешни врати / for interior doors
  - С — за сервизни помещения / service rooms WC
- Л(Д) — посока на отваряне на вратата за "Р" и "С" / direction of opening the door(L-Л/R-Д)
- 70(90) — междуцентрие / distance

месинг/brass

Предназначение Purpose					
	Р ◯		151470РЛ(Д)70		151470РЛ(Д)90
	В ⚷		151470В70		151470В90
	К ⚷		151470К70		151470К90
	С ⊖ ⬭		151470СЛ(Д)70		151470СЛ(Д)90
Междуцентрие Distance	(mm)		70		90



АТИНА
ATHENA



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от стомана. Покритие: сатин, черен никел или хром.
* Дръжки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: сатин, черен никел или хром.
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: сатин, черен никел или хром .
* Гайка от стомана. Покритие: цинк или черен никел.
* Винтове от стомана. Покритие: цинк или черен никел.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

ПО ПОРЪЧКА

Дръжки с междуцентрие 72мм и 85мм.

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior and bathroom.

FEATURES

* Shield is made of steel, satin, black nickel and chrome finished.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy, satin, black nickel and chrome finished.
* Handle-ball is made of Zn Al Cu alloy, satin, black nickel and chrome finished.
* Nut is made of steel, zinc or black nickel plated.
* Steel screws. Zinc or black nickel plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

CUSTOMERS ORDER

Manufacture the handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

151 469 P E Л(Д) 70(90) — междуцентрие / distance

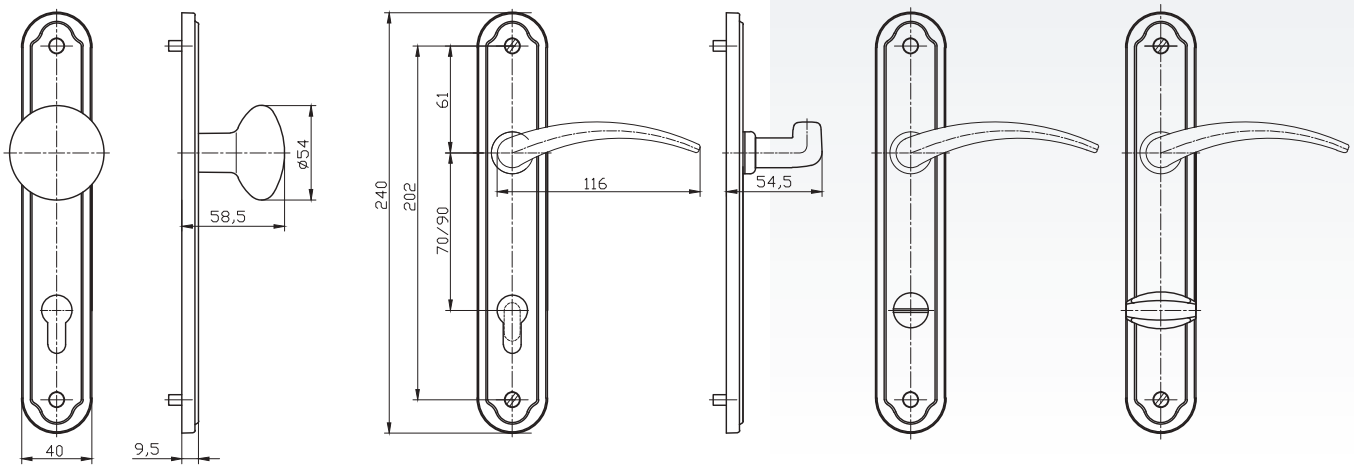
- Л(Д) — посока на отваряне на вратата за "Р" и "С" / direction of opening the door (L-Л/R-Д)
- E — покритие / coverage: сатин / satin
- З — черен никел / black nickel
- X — хром / chrome
- P — предназначение / purpose: за входни врати – дръжка и топка / entrance doors – handle and handle-ball
- B — за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
- K — за вътрешни врати / for interior doors
- C — за сервизни помещения / service rooms WC
- 469 — пореден номер / serial number
- 151 — вид на изделието / product type

сатин/satin

хром/chrome

черен никел
black nickel

Предназначение Purpose			70	90
	P		151469PE(3,X)Л(Д)70	151469PE(3,X)Л(Д)90
	B		151469BE(3,X)70	151469BE(3,X)90
	K		151469KE(3,X)70	151469KE(3,X)90
	C		151469CE(3,X)Л(Д)70	151469CE(3,X)Л(Д)90
Междуцентрие Distance	(mm)		70	90



АТИНА ЛУКС
ATHENA LUX



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове от месинг.
* Дръжки от месинг.
* Ръкохватка от месинг.
* Винтове от стомана. Покритие: месинг.
* Квадрат от стомана 8х8 мм. Покритие: цинк.

ПО ПОРЪЧКА

Дръжки с междуцентрие 72мм и 85мм.

APPLICATION

Handles are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior and bathroom.

FEATURES

* Shield is made of brass.
* Handle is made of brass.
* Handle-ball is made of brass.
* Steel screws. Brass plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

CUSTOMERS ORDER

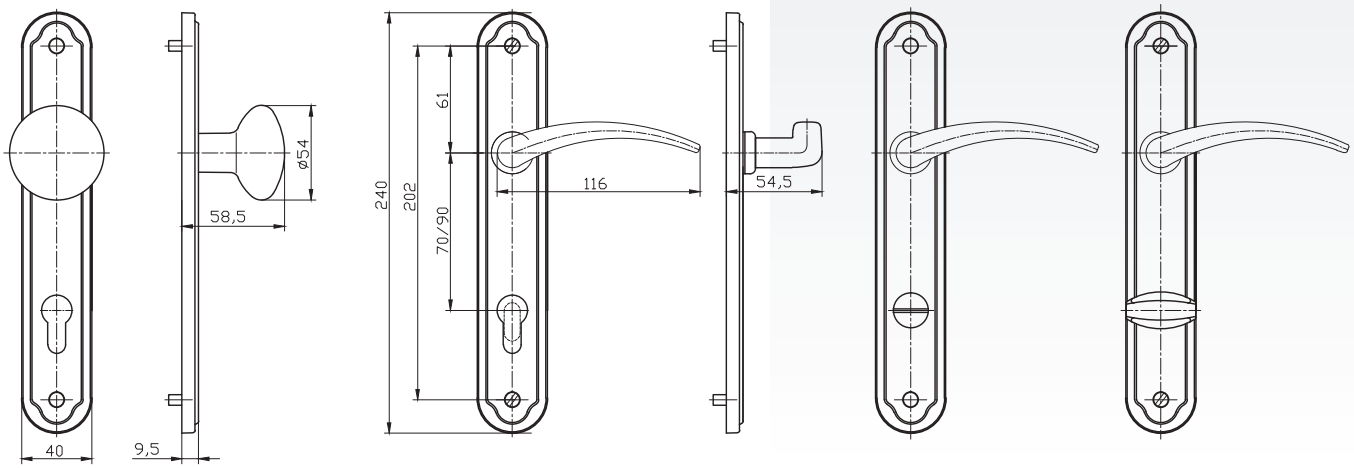
Manufacture handles with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

151 468 Р Л(Д) 70(90)

- 151 – вид на изделието / product type
- 468 – пореден номер / serial number
- Р – предназначение / purpose
  - Р – за входни врати – дръжка и топка / entrance doors – handle and handle-ball
  - В – за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
  - К – за вътрешни врати / for interior doors
  - С – за сервизни помещения / service rooms WC
- Л(Д) – посока на отваряне на вратата за "Р" и "С" / direction of opening the door (L-Л/R-Д)
- 70(90) – междуцентрие / distance



Предназначение Purpose					
	Р ◯		151468РЛ(Д)70		151468РЛ(Д)90
	В		151468В70		151468В90
	К		151468К70		151468К90
	С ⊖ ⬭		151468СЛ(Д)70		151468СЛ(Д)90
Междуцентрие Distance	(mm)		70		90



КАПКА
КАРКА



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките с розетки са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни и вътрешни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове-розетки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер.
* Дръжки от магнезиева сплав. Покритие: полимер.
* Винтове от стомана. Покритие: цинк.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

APPLICATION

Handles with rosettes are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance and interior.

FEATURES

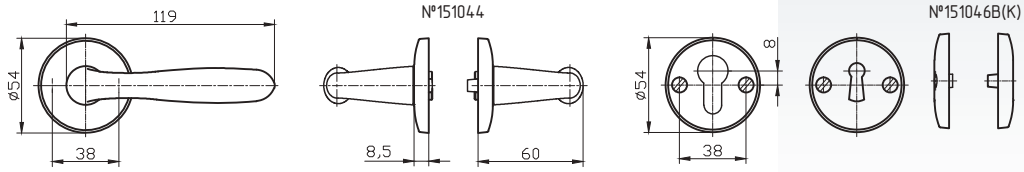
* Shield-rosettes are made of Zn Al Cu alloy, polymer finished.
* Handle is made of magnesium alloy, polymer finished.
* Steel screws. Zinc plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

бял/white
черен/black
шагрен/shagreen
кован златo
beaten gold

151 044 Л(Д)
- 151 — вид на изделието / product type
- 044 — пореден номер / serial number
- Л(Д) — посока на отваряне на вратата / direction of opening the door (L-Л/R-Д)

Предназначение / Purpose		
B	■	51046B
K	■	51046K

151 046 B
- 151 — вид на изделието / product type
- 046 — пореден номер / serial number
- B — предназначение / purpose
  - B — за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
  - K — за вътрешни врати / for interior doors



ЕЛЕГАНТ
ELEGANT



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките с розетки са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове-розетки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: сатин или хром
* Дръжки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: сатин или хром
* Винтове от стомана. Покритие: цинк.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

APPLICATION

Handles with rosettes are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance and interior.

FEATURES

* Shield-rosettes are made of Zn Al Cu alloy, satin or chrome finished.
* Handle is made of magnesium alloy, satin or chrome finished.
* Knob is made of Zn Al Cu alloy, satin or chrome finished.
* Steel screws. Zinc plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

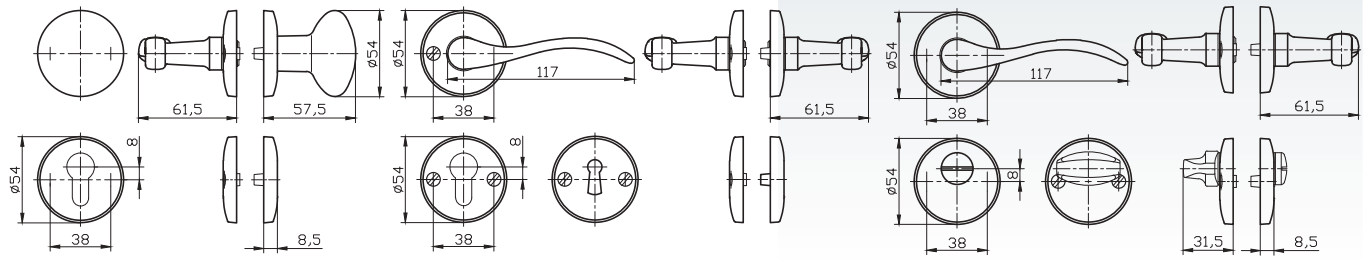
CUSTOMERS ORDER

Manufacture the handle with distance between axis 72 mm. and 85 mm.

сатин/satin
хром/chrome

151 238 P E Л(Д)
- 151 — вид на изделието / product type
- 238 — пореден номер / serial number
- P — предназначение / purpose
  - P — за входни врати - дръжка и топка / entr. doors - handle and handle-ball
  - B — за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
  - K — за вътрешни врати / for interior doors
  - C — за сервизни помещения / service rooms WC
- E — покритие / coverage
  - E — сатин / satin
  - X — хром / chrome
- Л(Д) — посока на отваряне на вратата / direction of opening the door (L/D)

Предназначение / Purpose						
P	○	■				151238PE(X)Л(Д)
B			■			151238BE(X)Л(Д)
K				■		151238KE(X)Л(Д)
C					■	151238CE(X)Л(Д)



ВАЛЕНСИЯ / ВАЛЕНСИЯ ЛУКС
VALENCIA / VALENCIA LUX



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките с розетки са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВАЛЕНСИЯ
* Шилдове-розетки от стомана. Покритие: сатин или черен никел.
* Дръжки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: сатин или никел.
* Винтове от стомана. Покритие: цинк.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

ВАЛЕНСИЯ ЛУКС
* Шилдове-розетки от месинг.
* Дръжки от месинг.
* Ръкохватка от месинг.
* Винтове от стомана. Покритие: месинг.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

APPLICATION

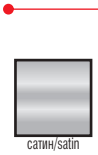
Handles and rosettes are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior, and bathroom.

FEATURES

* Shield-rosettes are made of steel, satin or nickel finished.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy, satin or nickel finished.
* Knob is made of Zn Al Cu alloy, satin or nickel finished.
* Steel screws. Zinc plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

"VALENCIA LUX"

* Shield-rosettes are made of brass.
* Handle is made of brass.
* Knob is made of brass.
* Steel screws. Brass plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.





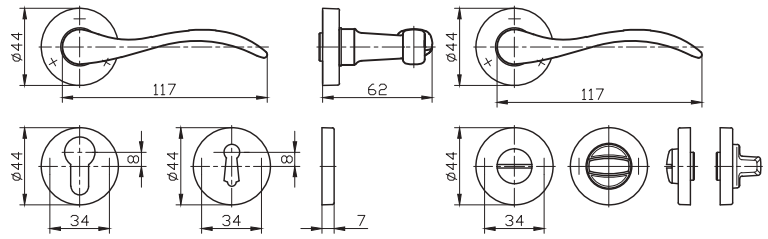


151 467 B E

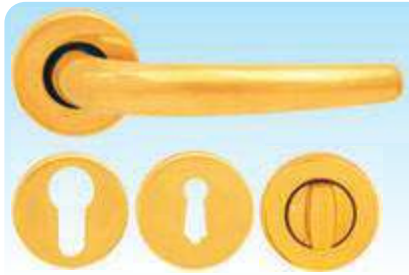
- 151 — вид на изделието / product type
- 467 — пореден номер / serial number
- B — предназначение / purpose
- E — сатин / satin
- 3 — черен никел / nickel black
- B — за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
- K — за вътрешни врати / for interior doors
- C — за сервизни помещения / service rooms WC

Предназначение / Purpose							
B		151467BE		151467B3		15146B*
K		151467KE		151467K3		15146K*
C		151467CE		151467C3		15146C*

* Валенсия лукс/ Valencia lux



ВЕРОНА ЛУКС
VERONA LUX



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките с розетки са с ергономичен дизайн и са предназначени за леви и десни врати на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилдове-розетки от месинг.
* Дръжки от месинг.
* Ръкохватка от месинг.
* Винтове от стомана. Покритие: месинг.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

APPLICATION

Handles and rosettes are ergonomically designed and are used in left and right doors for entrance, interior, and bathroom.

FEATURES

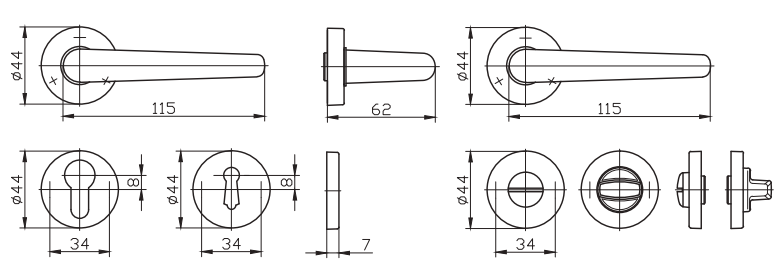
* Shield-rosettes are made of brass.
* Handle is made of brass.
* Knob is made of brass.
* Steel screws. Brass plated.
* Steel square 8x8 mm. Zinc plated.

151 464 B

- 151 — вид на изделието / product type
- 464 — пореден номер / serial number
- B — предназначение / purpose
- B — за входни врати 2 дръжки / entrance doors 2 handles
- K — за вътрешни врати / for interior doors
- C — за сервизни помещения / service rooms WC



Предназначение / Purpose		
B		151464B
K		151464K
C		151464C



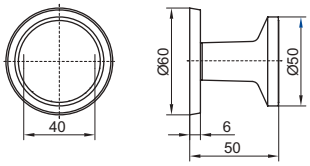
Ръкохватка с шилд – розетка
Doorknob with shield – rosettes



151 077

- 151 – вид на изделието / product type
- 077 – пореден номер / serial number

бял/white
черен/black
никел/nickel



ПРИЛОЖЕНИЕ

Ръкохватка с шилд – розетка предназначена за монтаж към врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилд от Zn-Al-Cu сплав.
* Ръкохватка от Zn-Al-Cu сплав.
* Покритие на ръкохватката и шилда – никел или полимер
* Винтове от стомана. Покритие: цинк.

APPLICATION

The doorknob with shield- rosettes is designed for mounting in doors.

FEATURES

* The shield is made Zn Al Cu alloy.
* The doorknob is made Zn Al Cu alloy.
* Screws are made of steel, zinc finished.
* The doorknob and shield are finished in nickel or polymer.

"УНИМЕТ" 30/85; "УНИМЕТ" 35/85
"UNIMET "30/85; "UNIMET" 35/85



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати от PVC и Al профили на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава с код №101400 и код №101400С е отворен тип.
* Брава с код №101390 и код №101390С е затворен тип.
* Отговаря на клас 2по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка.
* Брава PZ работи с ключалка по DIN 18252.
* Долният език излиза на 12 мм след еднократно завъртане на ключа или ръкохватката.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк.
* Реверсивен горен език от металокерамика. Покритие: никел.
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк.
* Заварена челна планка. Покритие: цинк.
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

The lock is designed for entrance, interior and bathroom doors of PVC and Al profile.

FEATURES

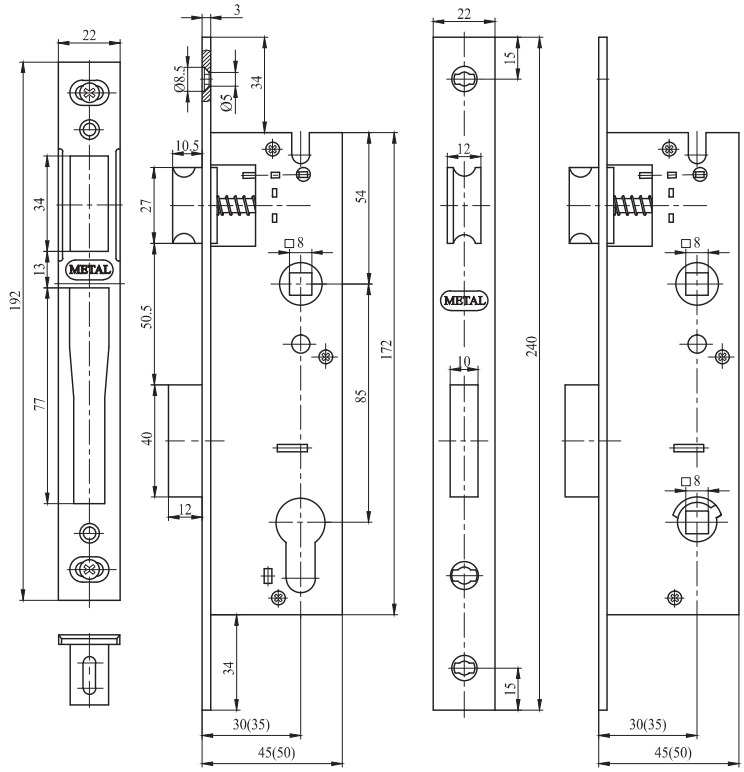
* The locks with item number No 101400 and 101400C are opened type lock.
* The locks with item number No 101390 and 101390C are closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located latch bolt and deadbolt in the front plate.
* Lock type PZ work with cylinder according to DIN 18252.
* Deadbolt thrown 12mm.after of single turn with key or cylinder with knob.
* Case and cover made of steel, zinc finished.
* Reversible latch bolt made of metal ceramic, nickel finished.
* The deadbolt made is Zn Al Cu alloy, zinc finished.
* Welded front plate, zinc finished.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

101 400
- 400: пореден номер / serial number
- 101: вид на изделието / product type

"УНИМЕТ" 30/85 – №101390
"УНИМЕТ" 35/85 – №101400

101 400 C
- C: вид брава – (BAD) сервизна / type of lock – (BAD) service
- 400: пореден номер / serial number
- 101: вид на изделието / product type

"УНИМЕТ" 30/85 – №101390C
"УНИМЕТ" 35/85 – №101400C



"УНИМЕТ" 30/85; "УНИМЕТ" 35/85 с ролка
"UNIMET" 30/85; "UNIMET" 35/85 with roll



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати от PVC и Al профили на входни и вътрешни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава с код №101402 е отворен тип.
* Брава с код №101391 е затворен тип.
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка.
* Бравата работи с ключалка по DIN 18252.
* Долният език излиза на 12 мм след еднократно завъртане на ключа или ръкохватката.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк.
* Горен език (ролка) от стомана. Покритие: цинк
* Долен език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк.
* Заварена челна планка. Покритие: цинк.
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

The lock is designed for entrance and interior doors of PVC and AL profile.

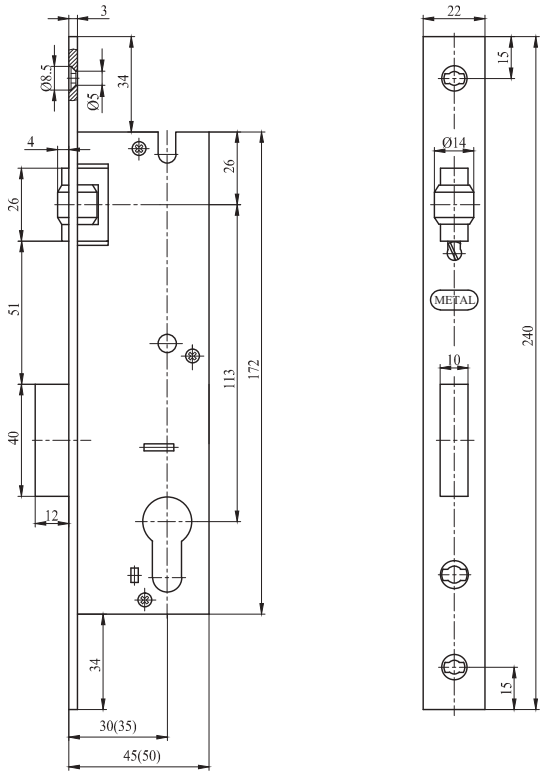
FEATURES

* Lock with item number No 101402 is opend type lock.
* Lock with item number No 101391 is closed type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located latch bolt /roll/ and deadbolt in the front plate.
* Lock type PZ working with cylinder according to DIN 18252.
* Deadbolt thrown 12mm.after of single turn with key or cylinder with knob.
* Case and cover made of steel, zinc finished.
* The latch bolt /roll/ made of Zn Al Cu alloy, zinc finished.
* The deadbolt made is Zn Al Cu alloy, zinc finished.
* Welded front plate, zinc finished.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

101 402

- 402 — поредeн номер / serial number
- 101 — вид на изделието / product type

"УНИМЕТ" 30/85 – №101391
"УНИМЕТ" 35/85 – №101402



"УНИМЕТ" 35 МИНИ/ с падащ език
"UNIMET" 35 MINI/ with hook



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за врати от PVC и Al профили на входни и вътрешни помещения. Брава с падащ език и за плъзгащи врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава отворен тип.
* Отговаря на клас 2 по EN 12209 със симетрично разположени горен и долен език спрямо челната планка.
* Работи с ключалка по DIN 18252.
* За № 101389 езикът излиза на 12 мм след еднократно завъртане на ключа или ръкохватката.
* За № 101120 падащ език (кука) от стомана. Покритие: цинк.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк.
* Език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк.
* Заварена челна планка. Покритие: цинк.
* Всички детайли в бравата са защитени от корозия чрез галванично покритие.

APPLICATION

The lock is designed for entrance and interior doors of PVC and Al profile. Lock with hook is designed for sliding doors.

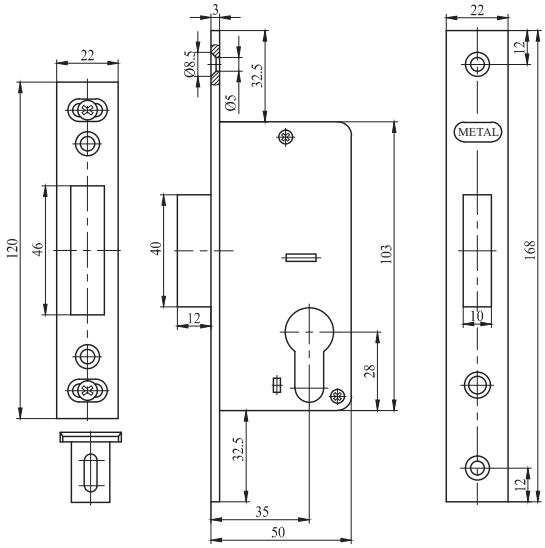
FEATURES

* Opened type lock.
* Complies with class 2 according to EN 12209 with symmetrically located deadbolt in the front plate.
* Working with cylinder according to DIN 18252.
* For item number No 101389 deadbolt made is Zn Al Cu alloy, zinc finished and thrown 12mm. after of single turn with key or cylinder with knob.
* For item number No 101120 deadbolt is hook made of steel, zinc finished.
* Case and cover made of steel, Zinc finished.
* Welded front plate, zinc finished.
* All components of the lock are protected anticorrosion by electroplating.

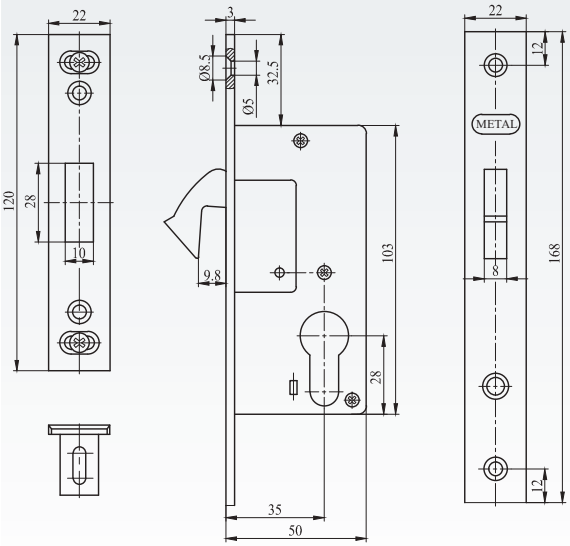
101 389
- 389 — пореден номер / serial number
- 101 — вид на изделието / product type

101 120
- 120 — пореден номер / serial number
- 101 — вид на изделието / product type

№101389



№101120



Брава допълнителна – осигурителна
Additional Mortise lock – security



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за странично заключване на врати и прозорци от PVC и предпазва от принудително отваряне чрез взлом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип.
* Език излиза на 19 мм след еднократно натискане на бутона.
* Отключване само чрез ключа на секретната ключалка.
* 62780 броя комбинации на заключване.
* Корпус и насрещник от Zn Al Cu сплав.
* Бутон от Zn Al Cu сплав. Покритие: никел.
* Подложки дистанционни от пластмаса.
* Декоративни капаци за бравата и насрещника от пластмаса в различни цветове.

APPLICATION

The lock is designed for lateral locking doors and windows of PVC and Al profile and prevent forced breaking opening.

FEATURES

* Closed type lock.
* Tongue thrown 19mm.after pressing the button.
* Unlock only with key of security cylinder.
* 62780 locking combinations.
* Body and strike are made of Zn Al Cu alloy.
* The button is made is Zn Al Cu alloy, nickel finished.
* Compensation pads are made of plastic.
* Decorative covers for lock body and strike are made of plastic in different colors.


бял/white


черен/black

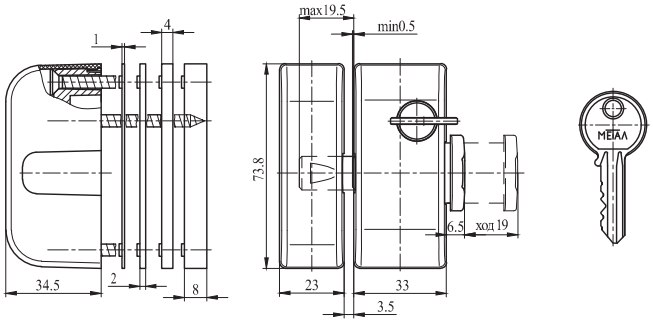

светло кафяв
light brown


тъмно кафяв
drak brown

101 531

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type



ПАНТА
HINGES



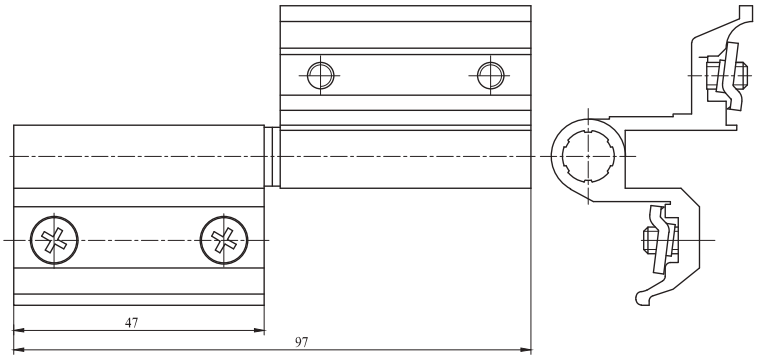
143 800

бял/white

черен/black

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за леви и десни врати и прозорци от PVC и Al профили.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Изработва се от алуминиев профил. Покритие: полимер.
* Ос от стомана. Покритие: цинк.
* Втулка от PVC за безшумно движение.
* Стоманена планка за закрепване към профила. Покритие: цинк.

APPLICATION

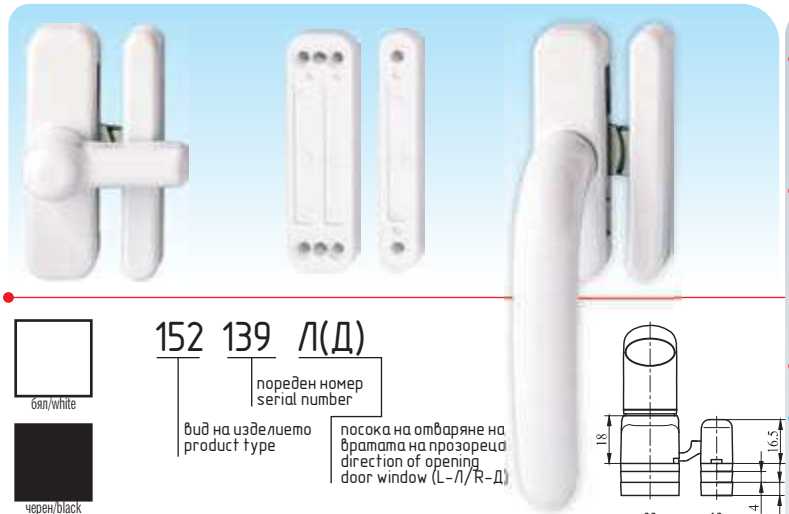
Hinge is designed for left and right doors, windows made of PVC or aluminum profile.

FEATURES

* Hinge is made of aluminum profile, polymer coated.
* Shaft is made of steel, zinc finished.
* Bushing made of PVC for soundless movement.
* Plate is made steel for mounting in the profile, zinc finished.

АКСЕСОАРИ за PVC и Al профили – ОБКОВ
ACCESSORIES AL and PVC PROFILE – HARDWARE
WWW.METAL-LS.COM

РАЙБЕР
"REAMER"



152 139 Л(Д)

бял/white

черен/black

пореден номер
serial number

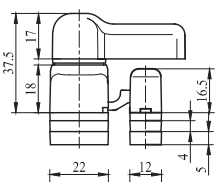
вид на изделието
product type

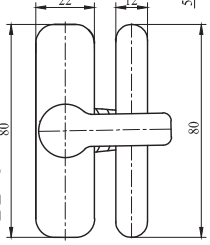
посока на отваряне на вратата на прозореца
direction of opening door window (L–Л/R–Д)

152 138

пореден номер
serial number

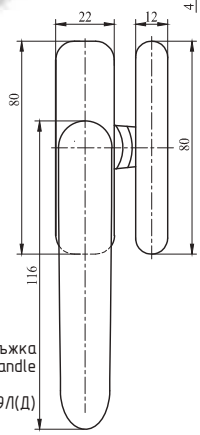
вид на изделието
product type





райбер/reamer №152138

райбер без насрещник №152200
reamer without shield №152200



райбер с дръжка
reamer with handle

№152139/Л(Д)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Райберът е предназначен за леви и десни врати и прозорци от PVC и Al профили.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Дръжка и ръкохватка от магнезиева сплав. Покритие: полимер.
* Шилд и насрещник от магнезиева сплав. Покритие: полимер.
* Език от Zn–Al–Cu сплав. Покритие: цинк.
* Подложки дистанционни от пластмаса.

APPLICATION

Reamer is designed for left and right doors and windows made of PVC and aluminum profile.

FEATURES

* Handle and turn knob made of magnesium alloy, polymer finished.
* Shield and strike made of magnesium alloy, polymer finished.
* Tongue is made Zn Al Cu alloy, zinc plated.
* Compensation pads made of plastic.

"УНИМЕТ 1"
"UNIMET 1"





ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките и шилдовете – розетки с възвратен механизъм са предназначени за леви и десни врати от PVC и Al профили на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Дръжка от магнезиева сплав. Покритие: полимер
* Шилд от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер
* Шилдове-розетки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер
* Винтове от стомана. Покритие – цинк.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

APPLICATION

Handles and shields-rosettes with return mechanism are designed for left and right doors made of PVC and Al profile for entrance, interior and service premises.

FEATURES

* Handle is made of magnesium alloy, polymer coated.
* Shield is made of Zn Al Cu alloy, polymer coated.
* Shield-rosettes are made of Zn Al Cu alloy, polymer coated.
* Steel screws, zinc finished.
* Steel square 8x8 mm, zinc finished.

151 186 C

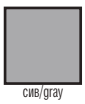
- C – вид дръжки – (BAD) сервизни / type of rosettes – (BAD) service
- 186 – пореден номер / serial number
- 151 – вид на изделието / product type

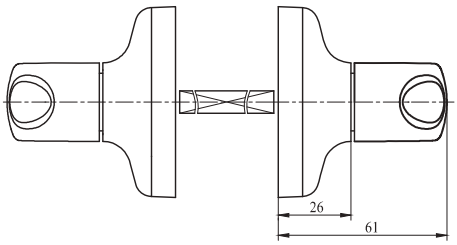
"Унимет 1" – Комплект дръжки с розетки за секретна ключалка – № 151186
"Унимет 1" – Комплект дръжки с розетки за сервизни помещения – №151186С
"Унимет 1" – Розетки за сервизни помещения – № 151386

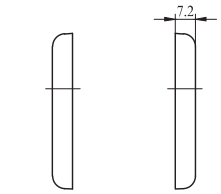
"UNIMET 1" – Set handles with rosettes for security cylinder – No 151186.
"UNIMET 1" – Set handles with rosettes for service premises – No 151186C.
"UNIMET 1" – Rosettes for service premises – No 151386.

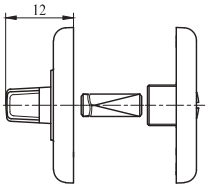


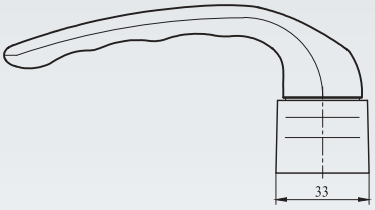


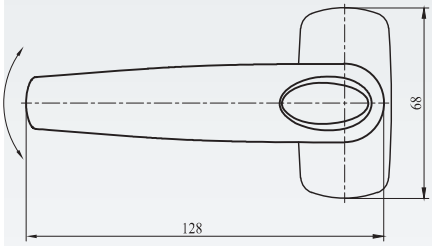


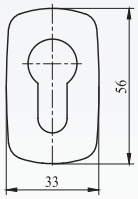


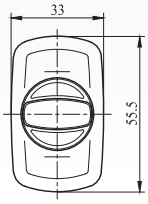


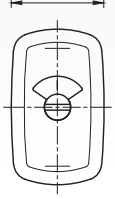












"УНИМЕТ 2"
"UNIMET 2"



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките и шилдовете-розетки с възвратен механизъм са предназначени за леви и десни врати от PVC и Al профили на входни, вътрешни и сервизни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Дръжка и ръкохватка от магнезиева сплав. Покритие: полимер.
* Шилд от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер.
* Шилдове-розетки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер
* Винтове от стомана. Покритие – цинк.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

APPLICATION

Handles and shields-rosettes with return mechanism are designed for left and right doors made of PVC and Al profile for entrance, interior, and service premises.

FEATURES

* Handle is made of magnesium alloy, polymer finished.
* Shield is made of Zn Al Cu alloy, polymer finished.
* Shield-rosettes are made of Zn Al Cu alloy, polymer finished.
* Steel screws, zinc finished.
* Steel square 8x8 mm, zinc finished.

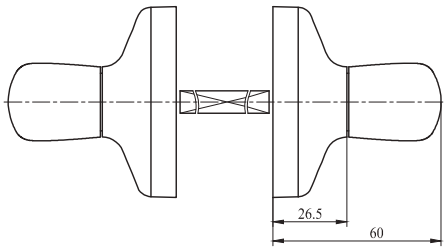
151 196 C

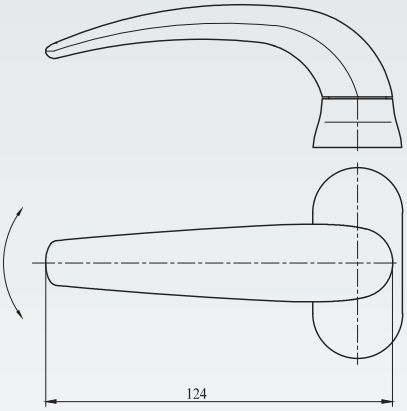
- C – вид дръжки – (BAD) сервизни / type of rosettes – (BAD) service
- 196 – пореден номер / serial number
- 151 – вид на изделието / product type

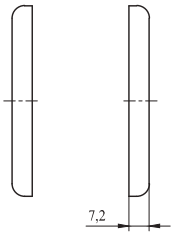
"Унимет 2" – Комплект дръжки с розетки за секретна ключалка – № 151196
"Унимет 2" – Комплект дръжки с розетки за сервизни помещения – №151196С
"Унимет 2" – Розетки за сервизни помещения – № 151396

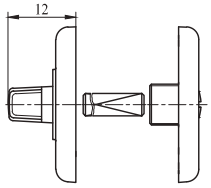
"UNIMET 2" – Set handles with rosettes for security cylinder – No 151196.
"UNIMET 2" – Set handles with rosettes for service premises – No 151196C.
"UNIMET 2" – Rosettes for service premises – No 151396.

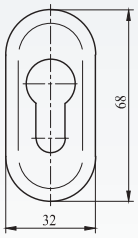
бял/white
черен/black
сив/gray

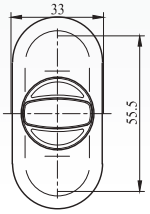


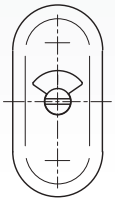












"УНИМЕТ 1" комплект с ръкохватка
"UNIMET 1" set with doorknob



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките и шилдовете-розетки са предназначени за леви и десни врати от PVC и Al профили на входни и вътрешни помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Дръжка и ръкохватка от магнезиева сплав. Покритие: полимер.
* Шилд от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер.
* Шилдове-розетки от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер
* Винтове от стомана. Покритие – цинк.
* Квадрат от стомана 8x8 мм. Покритие: цинк.

APPLICATION

Handles and shields-rosettes are designed for left and right doors made of PVC and Al profile for entrance, interior, and service premises.

FEATURES

* Handle is made of magnesium alloy, polymer finished.
* Shield is made of Zn Al Cu alloy, polymer finished.
* Shield-rosettes are made of Zn Al Cu alloy, polymer finished.
* Steel screws, zinc finished.
* Steel square 8x8 mm, zinc finished.

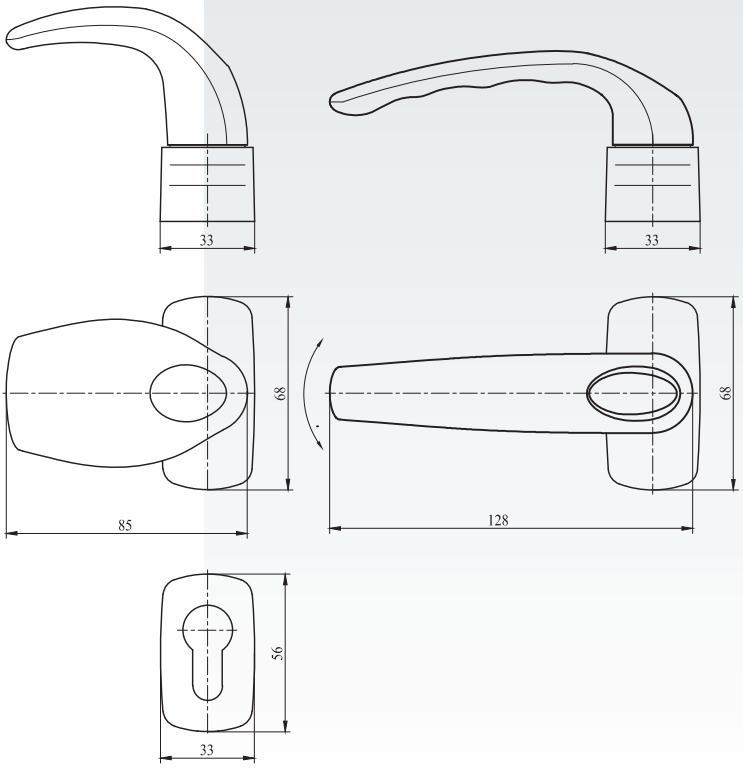
151 314

- 151 – вид на изделието / product type
- 314 – пореден номер / serial number

бял/white

черен/black

сив/gray

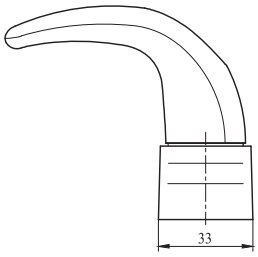


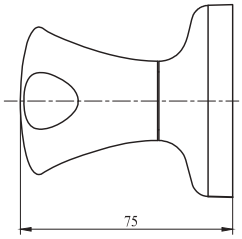
Ръкохватка "Унимет 1"
DOORKNOB "UNIMET 1"

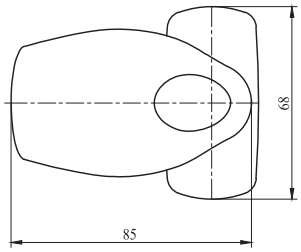


бял/white
черен/black
сив/gray

151 315
- 315 – пореден номер / serial number
- 151 – вид на изделието / product type







ПРИЛОЖЕНИЕ

Ръкохватката е предназначена за леви и десни врати от PVC и Al профили.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ръкохватка от магнезиева сплав. Покритие: полимер
* Шилд от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер
* Винтове от стомана. Покритие – цинк.

APPLICATION

The doorknob is designed for left and right doors made of PVC and Al profile.

FEATURES

* Doorknob is made of magnesium alloy, polymer finished.
* Screws are made of steel, zinc plated.

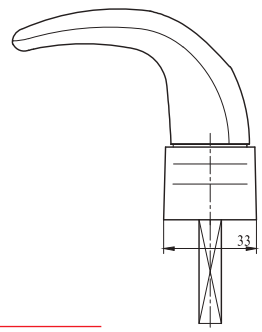
АКСЕСОАРИ за PVC и Al профили – ДРЪЖКИ
ACCESSORIES AL and PVC PROFILE – HANDLES
WWW.METAL-LS.COM

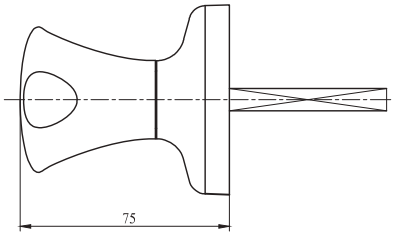
Ръкохватка "Унимет 1" с квадрат
DOORKNOB "METALPLAST"

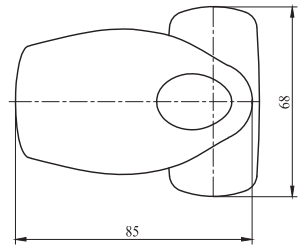


бял/white
черен/black
сив/gray

151 316
- 316 – пореден номер / serial number
- 151 – вид на изделието / product type







ПРИЛОЖЕНИЕ

Ръкохватката е предназначена за леви и десни врати от PVC и Al профили.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ръкохватка от магнезиева сплав. Покритие: полимер
* Шилд от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: полимер
* Винтове от стомана. Покритие – цинк.
* Квадрат от стомана 8x8мм. Покритие: цинк

APPLICATION

The doorknob is designed for left and right doors made of PVC and Al profile.

FEATURES

* Doorknob is made of magnesium alloy, polymer finished.
* Screws are made of steel, zinc finished.

ДРЪЖКА ЗА КОМАРНИК
HANDLE FOR MOSQUITO NET

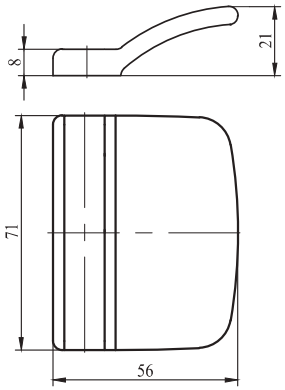


152 137

бял/white

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжката е предназначена за комарници на леви и десни врати и прозорци от PVC профил.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дръжка от пластмаса

APPLICATION

The handle is designed for mosquito nets for left and right doors and windows of PVC and Al profile.

FEATURES

* Handle is made of plastic.

МЕТАЛПЛАСТ
HANDLES "METALPLAST"



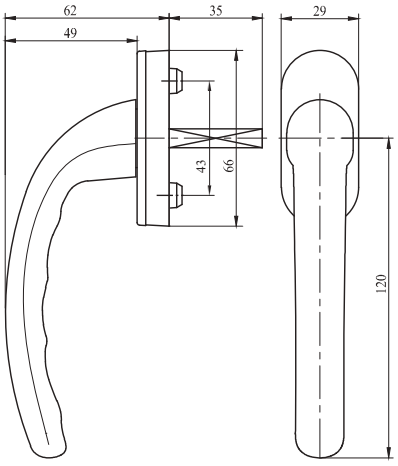
152 136

бял/white

тъмно кафяв
drak brown

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Дръжките са предназначени за прозорци от PVC профил.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Дръжка от магнезиева сплав. Покритие: полимер.
* Шилд от пластмаса.
* Винтове от стомана. Покритие – цинк.
* Квадрат от стомана 7x7 мм. Покритие: цинк.

APPLICATION

Handles are designed for windows made of PVC and Al profile.

FEATURES

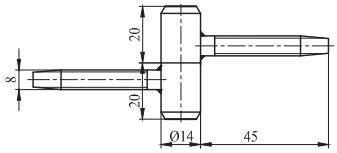
* Handle is made of magnesium alloy, polymer finished.
* Shield is made of plastic.
* Steel screws, zinc plated.
* Steel square 7x7 mm, zinc plated.

АНУБА
ANUBA



141 017

- 141 — вид на изделието / product type
- 017 — пореден номер / serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за врати и прозорци.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Без определена посока на отваряне.
* Закрепва се чрез завиване в касата и вратата.
* Изработва се от стомана.
* Покритие: месинг, никел, цинк.

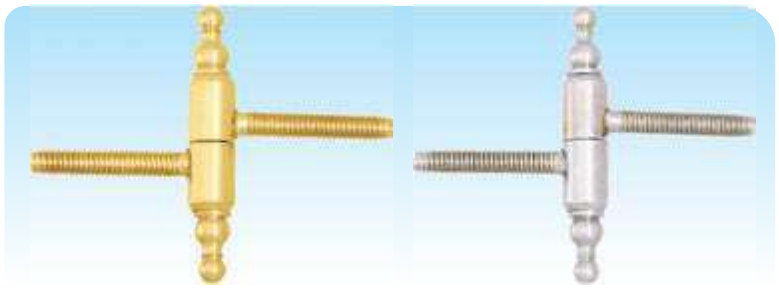
APPLICATION

The hinge is designed for doors and windows.

FEATURES

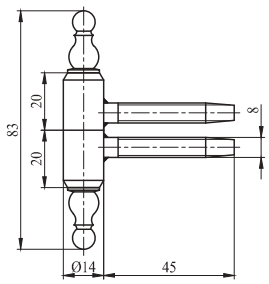
* Without a fixed opening direction.
* Mounting by screwing into the frame and door.
* Hinge is made of steel.
* Brass, nickel and zinc finished.

АНУБА СТИЛ
ANUBA STYLE



141 030

- 141 — вид на изделието / product type
- 030 — пореден номер / serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за врати и прозорци.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Без определена посока на отваряне.
* Закрепва се чрез завиване в касата и вратата.
* Изработва се от стомана.
* Покритие: месинг, никел, цинк.

APPLICATION

The hinge is designed for doors and windows.

FEATURES

* Without a fixed opening direction.
* Mounting by screwing into the frame and door.
* Hinge is made of steel.
* Brass, nickel and zinc finished.

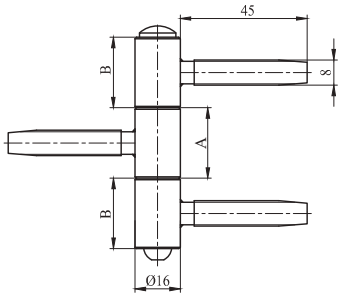
ЮБИЛЕЙНА
JUBILEE



141 027

- 141 — вид на изделието / product type
- 027 — пореден номер / serial number

№	A	B
141027	15	15
141028	25	15
141029	25	25



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за врати и прозорци.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Без определена посока на отваряне.
* Закрепва се чрез завиване в касата и вратата.
* Изработва се от стомана.
* Покритие: месинг, никел, цинк.

APPLICATION

The hinge is designed for doors and windows.

FEATURES

* Without a fixed opening direction.
* Mounting by screwing into the frame and door.
* Hinge is made of steel.
* Brass, nickel and zinc finished.

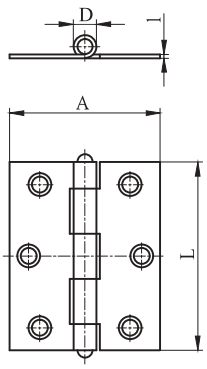
ЗА МЕБЕЛИ
FOR FURNITURE



143 003

- 143 — вид на изделието / product type
- 003 — пореден номер / serial number

код code	A	L	D
143003	35	35	4.5
143055	40	50	5
143053	50	50	5.5



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за мебелни врати с открити и покрити кантове.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Без определена посока на отваряне.
* Закрепва се с по три винта за дърво върху страницата на вратата.
* Изработва се от стомана.
* Покритие: месинг, никел.

APPLICATION

The hinge is designed for furniture doors with open and covered edges.

FEATURES

* Without specific direction of opening
* Mounting with three screws for wooden on one side of the leaf door.
* Hinge is made of steel.
* Brass, nickel finished.

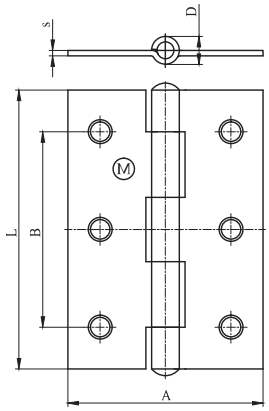
ЗА ВРАТИ
FOR DOORS



141 065

- 141 — вид на изделието / product type
- 065 — пореден номер / serial number

код code	A	L	B	D	s
141065	50	75	55	Ø8	1.5
141066	70	100	70	Ø10	2



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за леви и десни врати без фалц.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Без определена посока на отваряне.
* Закрепва се с по три винта за дърво върху страницата на вратата и касата.
* Изработва се от стомана.
* Покритие: месинг, никел.

APPLICATION

The hinge is designed for left and right doors without rabbet.

FEATURES

* Without specific direction of opening.
* Is mounted with by three screws for wooden in the one side of the door and the frame and
* Hinge is made of steel.
* Brass, nickel finished.

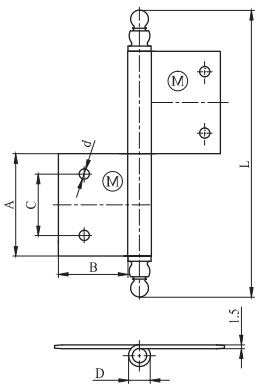
КАТИ
KATY



141 071

- 141 — вид на изделието / product type
- 071 — пореден номер / serial number

№	код code	A	B	C	d	D	L
1	141071	30	27	18	3.5	9	67
2	141072	36		21			72
3	141073	40		24			77
4	141074	45	47	29	4	13	108
5	141075	50					113



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за прозорци и врати сфалц.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Лява и дясна посока на отваряне.
* Закрепва се с по два винта за дърво след вкопаване в касата и вратата.
* Изработва се от стомана.
* Покритие: оксидация.

APPLICATION

The hinge is designed for rabbet doors and windows.

FEATURES

* Left and right direction of opening
* Is mounted with by two screws for wooden after excavation in the door frame and one side leaf door.
* Hinge is made of steel.
* Brass finished.

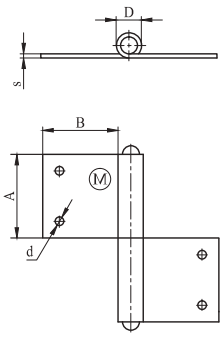
ОБИКНОВЕНА
ORDINARY



141 056

- 141 — вид на изделието / product type
- 056 — пореден номер / serial number

№	код code	A	B	d	D	s
6	141056	30	27	3.5	9	1.5
7	141057	36				
8	141058	40				
9	141059	45	47	4	13	2
10	141060	50				



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за прозорци и врати сфалц.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Лява и дясна посока на отваряне.
* Закрепва се с по два винта за дърво след набиване в касата и вратата.
* Изработва се от стомана.
* Покритие: оксидация.

APPLICATION

The hinge is designed for rabbet doors and windows.

FEATURES

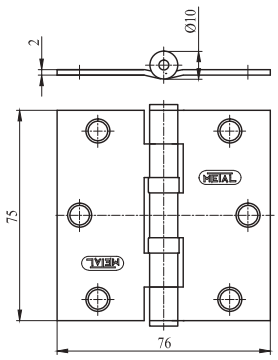
* Right and Left opening direction.
* Is mounted with two screws for wooden after piling in the door frame.
* Hinge is made of steel.
* Oxidation finished.

ЗА ВРАТИ – 75мм
FOR DOORS – 75mm



143 061

- 143 — вид на изделието / product type
- 061 — пореден номер / serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за леви и десни врати без фалц.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Без определена посока на отваряне.
* Закрепва се с по три винта за дърво върху страницата на вратата и касата след вкопаване 2мм
* Изработва се от стомана.
* Покритие: месинг, никел, сатин, хром-никел, цинк.
* Лагерни втулки от стомана за по-плавно движение.

APPLICATION

The hinge is designed for left and right opening doors without rabbet.

FEATURES

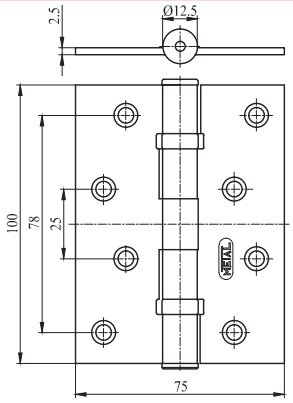
* Without specific direction of opening
* Mounting with three screws for wooden on one side in the leaf door and in the frame door after of piling 2 mm.
* Hinge is made of steel.
* Bearing bushing made of steel for smooth motion.
* Brass, nickel, satin, chrome-nickel and zinc finished.

ЗА ВРАТИ – 100мм
FOR DOORS – 100mm



143063

- пореден номер / serial number
- вид на изделието / product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за леви и десни врати без фалц.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Без определена посока на отваряне.
* Закрепва се с по четири винта за дърво върху страницата на вратата и касата.
* Изработва се от стомана.
* Покритие: месинг, никел, сатин, хром-никел, цинк.
* Лагерни втулки от стомана за по-плавно движение.

APPLICATION

The hinge is designed for left and right opening doors without rabbet.

FEATURES

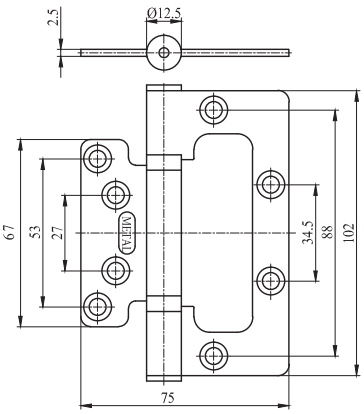
* Without specific direction of opening
* Mounting with four screws for wooden on one side in the leaf door and in the frame door.
* Hinge is made of steel.
* Bearing bushing made of steel for smooth motion.
* Brass, nickel, satin, chrome-nickel and zinc finished.

ПЕПЕРУДА
BUTERFLY



143062

- пореден номер / serial number
- вид на изделието / product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за мебелни врати с открити и покрити кантове.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Без определена посока на отваряне.
* Закрепва се с по четири винта за дърво върху страницата на вратата и касата.
* Изработва се от стомана.
* Покритие: месинг, никел, сатин, хром-никел, цинк.
* Лагерни втулки от стомана за по-плавно движение.

APPLICATION

The hinge is designed for left and right opening doors.

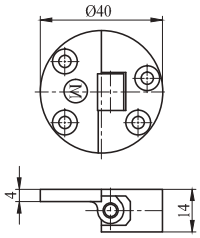
FEATURES

* Without specific direction of opening
* Mounting with four screws for wooden on one side in the leaf door and in the frame door.
* Hinge is made of steel.
* Bearing bushing made of steel for smooth motion.
* Brass, nickel, satin, chrome-nickel and zinc finished.



141 101

- 141 — вид на изделието / product type
- 101 — пореден номер / serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Пантата е предназначена за прозорци със съединени крила.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Без определена посока на отваряне.
* Изработва се от Zn Al Cu сплав.

APPLICATION

The hinge is designed for windows with joined leaf.

FEATURES

* Without specific direction of opening
* Hinge is made of Zn Al Cu alloy.

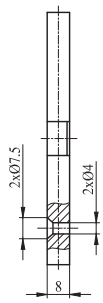
ТИП А
TYPE A

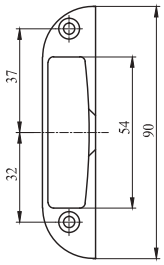






Код Code	103266	103268	103269	103271	103272	103274	103275	103276	103278	103279	103280
L	783	1093	1293	1391	1593	1693	1783	1893	1993	2193	2293
Ролки Roll	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3





103 266

- 103 – вид на изделието / product type
- 266 – пореден номер / serial number

ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за еднокрилни врати и прозорци. Осигурява много добро уплътняване към касата.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Симетрично разположени ролки спрямо релсата.
* Ход на ролките спрямо насрещника 17 мм.
* Разстояние между релсата и отвора на дръжката 17 мм.
* Ролки от стомана. Покритие: оксидация.
* Релса и тяга от стомана. Покритие: цинк
* Насрещник от Zn-Al-Cu сплав. Покритие: цинк

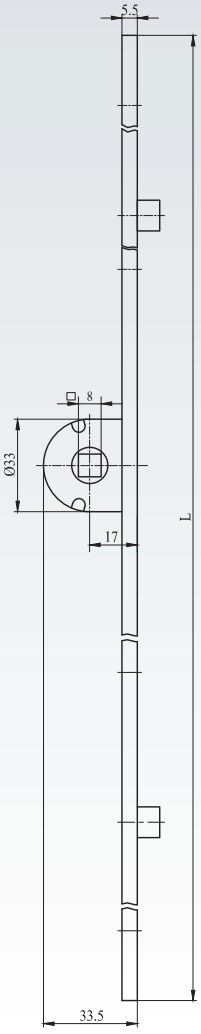
APPLICATION

The lock is designed for single doors and windows. Provides a very good compaction on the frame

FEATURES

* Symmetrically located rolls to the rail.
* The rolls move in to Straight 17mm.
* Distance between rail and handle hole is 17mm.
* The roll is made of steel. Finished: Oxidation
* The rail made of steel. Finished: Zinc
* Straight is made of Zn Al Cu alloy. Finished: Zinc.





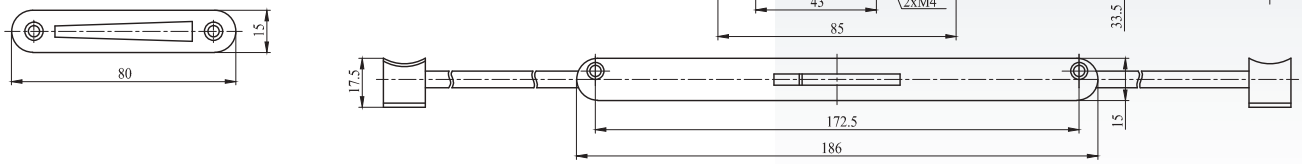
"Мартинка"
Lock "Martinka"



103 401

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за двукрилни прозорци и врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Симетрично разположен език спрямо челната планка
* Ход на заключващите лостове 18 мм.
* Разстояние между челната планка и дръжката 17 мм
* Челна планка от стомана. Покритие: цинк
* Насрещници от стомана. Покритие: цинк
* Стоманени заключващи лостове ф6х1400мм

APPLICATION

The lock is designed for double leaf windows and doors.

FEATURES

* Symmetrically located tongue in the front plate.
* The locking lever move 18mm.
* Distance between front plate and handle is 17mm.
* Front plate is made of steel. Finished: Zinc
* Strike plates are made of steel. Finished: Zinc
* Steel locking lever D.6x1400 mm.

БРАВИ ПРОЗОРЕЧНИ
WINDOWS LOCK
WWW.METAL-LS.COM

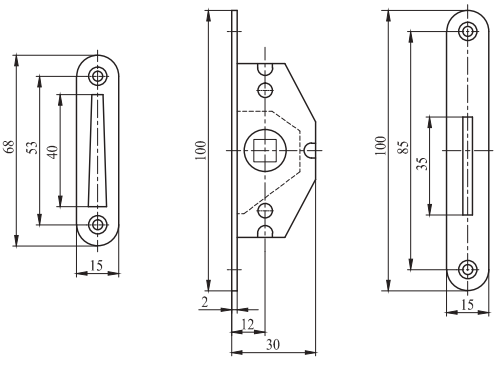
"Оливка"
Lock "Olivka"



103 558

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за еднокрилни прозорци и врати

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Брава затворен тип.
* Симетрично разположен език спрямо челната планка.
* Език от стомана. Покритие: цинк.
* Кутия и капак от стомана. Покритие: цинк.
* Заварена челна планка.

APPLICATION

The lock is designed for single doors and windows.

FEATURES

* Closed type lock.
* Symmetrically located tongue in the front plate.
* Tongue is made of steel. Finished: Zinc.
* Case and cover made of steel. Finished: Zinc.
* Welded front plate.



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е подходяща за заключване на врати на електрически табла.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Симетрично разположени лостове и език спрямо кутията на тристранната брава.
* Симетрично разположен език спрямо кутията на едностранната брава.
* Дръжка от Zn Al Cu сплав с вградена ключалка. Покритие: никел
* При завъртане на дръжката на 90° езикът се завърта и се показва на 20мм за тристранната брава и 25мм за едностранна брава.
* Език от стомана. Покритие цинк.

APPLICATION

The lock is designed to door closers for switchboard, electrical panels and etc.

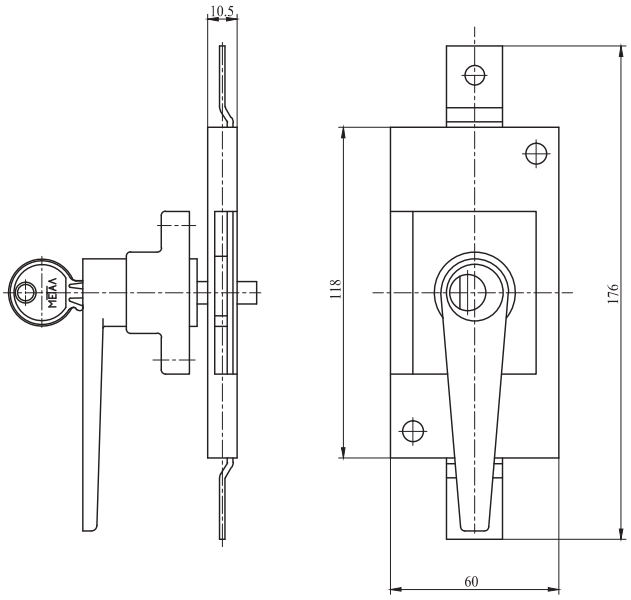
FEATURES

* Symmetrically located levers and tongue to the case of three sided lock.
* Symmetrically located tongue to the case of one side lock.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy with integrated cylinder, nickel finished.
* When turns handle to 900, the tongue rotate and thrown 20 mm for three sided lock and 25 mm. for one side lock.
* Tongue is made of steel, zinc finished.

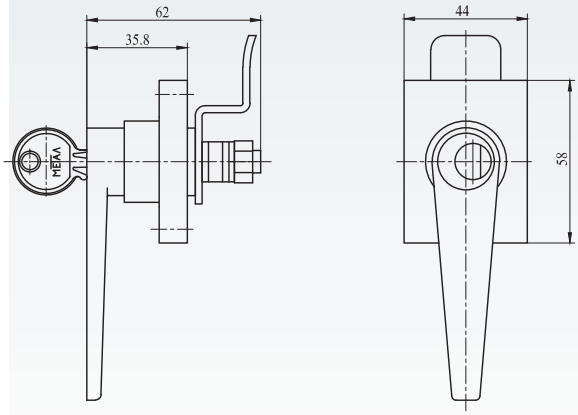
101 709

- 709: пореден номер / serial number
- 101: вид на изделието / product type

код. № 101708



код. № 101709

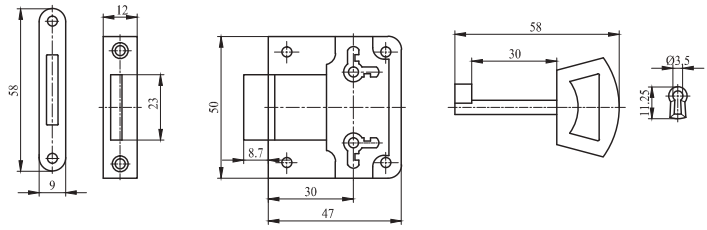


Външна обикновена
Surface ordinary



102 302

- 102 — вид на изделието / product type
- 302 — пореден номер / serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е предназначена за мебелни врати и чекмеджета.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Езикът излиза на 8.7 мм след еднократно завъртане на ключа.
* Език от стомана. Покритие: никел.
* Кутия от стомана. Покритие: цинк, никел.
* Ключ от Zn Al Cu сплав. Покритие: месинг, никел.
* Комплектова се с шилд, насрещник и винтове за дърво.

APPLICATION

The lock is designed for furniture doors and cabinets.

FEATURES

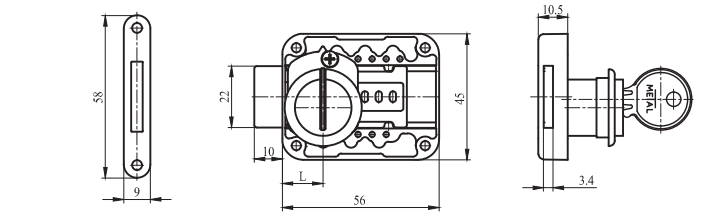
* The tongue thrown 8.7mm after of single turn with key.
* The tongue is made of steel, nickel finished.
* Case is made of steel, zinc and nickel finished.
* The key is made of Zn Al Cu alloy, brass and nickel finished.
* The set include shield and Strike plate and screws for wooden.

Външна със секретна ключалка
Surface with security cylinder



102 052

- 102 — вид на изделието / product type
- 052 — пореден номер / serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Бравата е регулеруема и е предназначена за мебелни врати, сейфове, чекмеджета и пощенски кутии.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Бравата има 6 положения на регулиране на разстоянието L през 5 мм
* Езикът излиза на 10 мм след двукратно завъртане на ключа
* Език от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк.
* Корпус от Zn Al Cu сплав. Покритие: цинк.
* Ключалка секретна с 2 ключа.
* Насрещник от стомана. Покритие: цинк.

APPLICATION

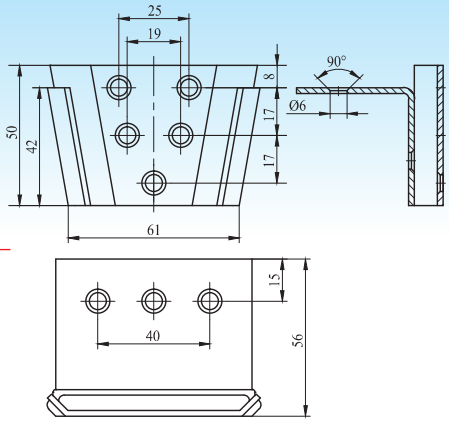
The lock is adjustable and is designed for furniture doors, safes, drawers and post boxes.

FEATURES

* The lock has 6 position adjustment distance “L” by 5mm.
* The tongue thrown 10mm. after double turn with key.
* The tongue is made Zn Al Cu alloy, zinc plated.
* The body is made Zn Al Cu alloy, zinc plated.
* Security cylinder with two keys
* Strike plate is made of steel, zinc finished.

Сглобка за двойни легла
Twin bed joint





133 001

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type

ПРИЛОЖЕНИЕ

Сглобка за съединяване на таблите със средната страница на двойни легла.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Сглобката е изработена от стомана.
* Покритие : Бял цинк.

APPLICATION

Twin bed joint is designed to assembly double beds.

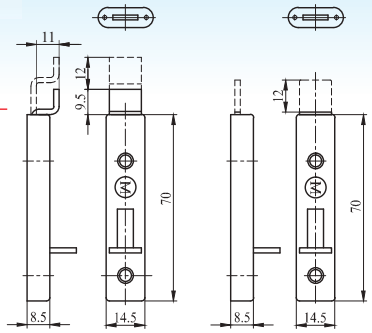
FEATURES

* Twin bed joint is made of steel.
* Finished: White zinc.

МЕБЕЛЕН ОБКОВ
FURNITURE HARDWARE
WWW.METAL-LS.COM

Сюрме за мебели
Syurme for furniture





№ 170055 № 170053

170 055

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type

ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначен за ограничаване отварянето на незаключващата се част на двойни мебелни врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Корпус, ръкохватка и насрещник от стомана.
* Език от стомана – прав или огънат.
* Винтове за дърво.
* Покритие: никел.

APPLICATION

Designed to limit the opening of an unlocked door in the double doors furniture

FEATURES

* Body, knob and straight are made of steel.
* Tongue is made of steel- straight or bends.
* Screws for wood.
* Finished: Nickel

МЕБЕЛЕН ОБКОВ
FURNITURE HARDWARE
WWW.METAL-LS.COM

Разглобка за мебели
Furniture joint

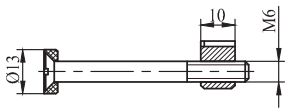


170 221

M6x60-код. № 170221
M6x50 – код. № 170212

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначена за монтаж на разглобяеми корпусни мебели.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Гайка от Zn Al Cu сплав. Покритие: бял цинк.
* Винт M6x60 или M6x50 от стомана. Покритие: бял цинк.
* Шайба от PVC.

APPLICATION

Designed to mounting removable a modular furniture.

FEATURES

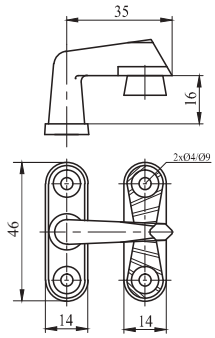
* The nut is made of Zn Al Cu. Finished: White zinc.
* Screw M6x60 or M6x50 is made of steel, white zinc finished.
* Washer is made of plastic.

РАЙБЕР
REAMER



170 002

- 170 — вид на изделието / product type
- 002 — пореден номер / serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначен за затваряне на врати и прозорци.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Шилд от Zn Al Cu сплав.
* Дръжка от Zn Al Cu сплав.
* Насрещник от Zn Al Cu сплав.
* Покритие: никел.
* Винтове за дърво.

APPLICATION

The reamer is designed to close doors and windows.

FEATURES

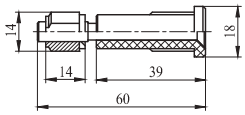
* Shield is made of Zn Al Cu alloy.
* Handle is made of Zn Al Cu alloy.
* Strike plate is made of Zn Al Cu alloy.
* Finished: Nickel.
* Screws for wooden.

Съединител за слепени прозорци
Coupler for glued windows



170 255

- 170 — вид на изделието / product type
- 255 — пореден номер / serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначен за съединяване на слепени прозорци.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Гайка от Zn Al Cu сплав.
* Винт M6x60 за метал.
* Гайка и винт с покритие: ци нк.
* Втулка от PVC.

APPLICATION

Designed to coupler glued window.

FEATURES

* The nut is made of Zn Al Cu alloy.
* Screw M6x60 for metal.
* Finished: Zinc.
* Bush is made of PVC

Ъгълник плосък
Plane angle

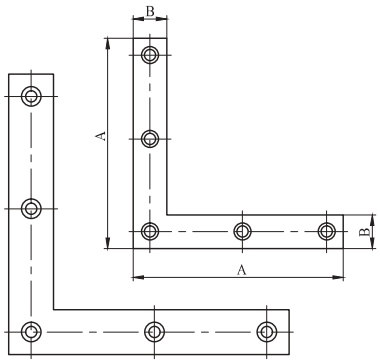


185 020

вид на изделието
product type

пореден номер
serial number

Код Code	A	B
185020	75	12
185021	100	16



ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначен за дървена дограма.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Ъгълник от стомана.
* Покритие: цинк.

APPLICATION

The plane angle is designed for wooden profiles.

FEATURES

* The plane angle is made of steel.
* Finished: Zinc.

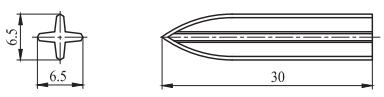
Гвоздей
Nail



190 555

вид на изделието
product type

пореден номер
serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначен за съединяване на елементи в производството на дървена дограма.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Гвоздей от Zn Al Cu сплав.

APPLICATION

The nail is designed to join wooden profiles.

FEATURES

* Made of Zn Al Cu alloy.
* Star shaped nail.

ОКАЧВАТЕЛИ с размери 7.5/12.5/20/30
BEARING PLATE with dimensions 7.5/12.5/20/30



131 009

- 131 – вид на изделието / product type
- 009 – пореден номер / serial number

ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначени за монтаж на плоскости от гипсакартон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

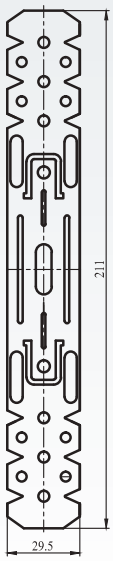
* Изработени от поцинкована стоманена лента с дебелина 0.8 мм.

APPLICATION

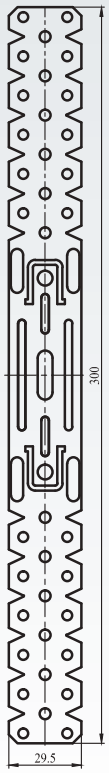
The plate is designed for mounting gypsum boards.

FEATURES

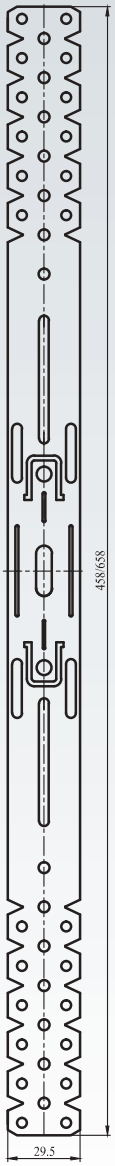
* The plate is made galvanized strip with thickness 0.8 mm.



размер 7.5 – 131009



размер 12.5 – 131010



размер 20 – 131011
размер 30 – 131012



ПРИЛОЖЕНИЕ

За монтаж в сухи и мокри помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код № 185017 (тип А) и код № 185016 (тип Б)
* Закачалки от стомана с покритие: полимер.
* Винтове за дърво

Код № 185050 (тип СТИЛОВА)
* Закачалката от Zn Al Cu сплав с покритие: оксидирана мед.
* Винтове за дърво.

APPLICATION

Designed to mounting in dry and wet rooms.

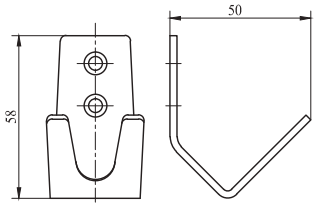
FEATURES

Item number No185017 (type A) and item number No185016 (type B)
* Hanger is made of steel, polymer finished.
* Screws for wooden.

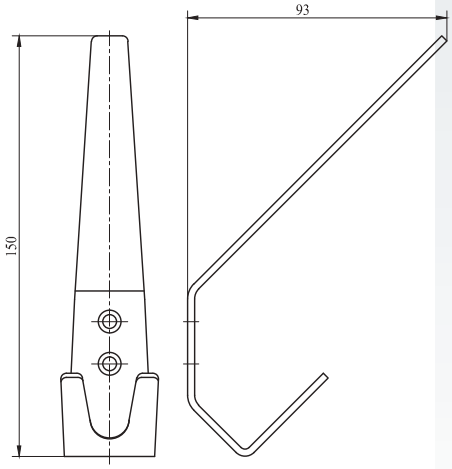
Item number No185050 (type "Stilova")
* Hanger is made of Zn Al Cu alloy, Oxidized copper finished.
* Screws for wooden.

185 050
- 050: пореден номер / serial number
- 185: вид на изделието / product type

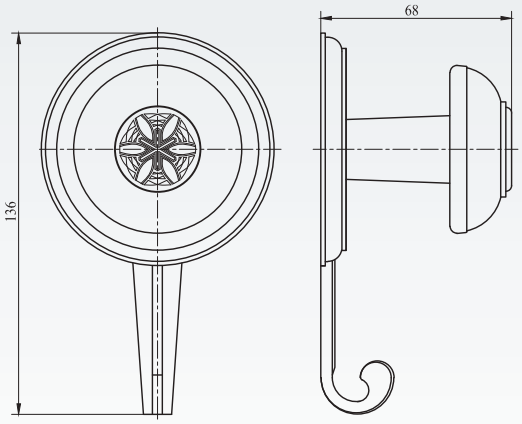
Тип А – № 185017
TYPE A – № 185017



Тип Б – № 185016
TYPE Б – № 185016



Тип "Стилова" – № 185050
TYPE "STILOVA" – № 185050



Пощенска кутия
Mail box



ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначена за съхранение на кореспонденция

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Изработена от поцинкована стомана.
* Ключалка за пощенска кутия.
* 2 броя ключове.

APPLICATION

The lock is designed for storing correspondence.

FEATURES

* The mail box is made of galvanized steel.
* Cam lock for mail box.
* Two keys.

бял/white

тъмно кафяв
drak brown

цинк/zinc

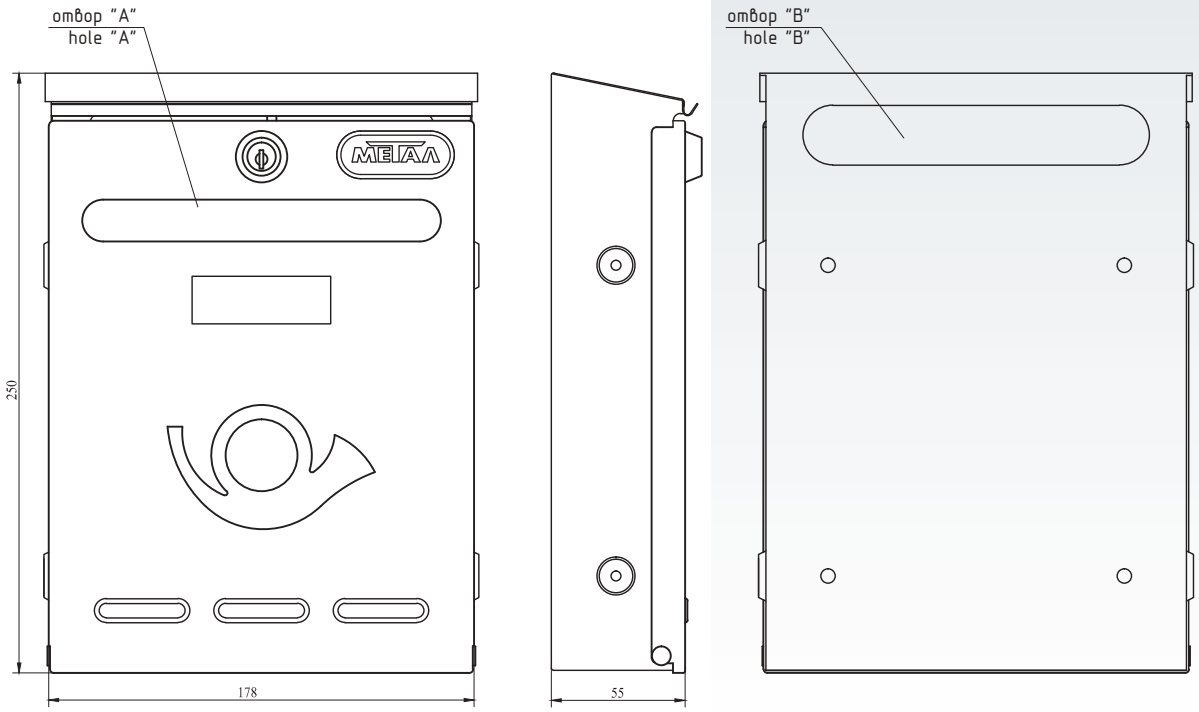
бордо/bordeaux

110 001

вид на изделието
product type

пореден номер
serial number

варианти на кутия box variant	кодов номер item number	покритие finished
с отвор "A" и "B" with hole "A"and"B"	110001	polymer
с отвор "A" with hole "A"	110001A	
с отвор "A" и "B" with hole "A"and"B"	110002	
с отвор "A" with hole "A"	110002A	



Пощенска кутия
Mail box



ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначена за съхранение на кореспонденция

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Изработена от поцинкована стомана.
* Ключалка за пощенска кутия.
* 2 броя ключове.

APPLICATION

The lock is designed for storing correspondence.

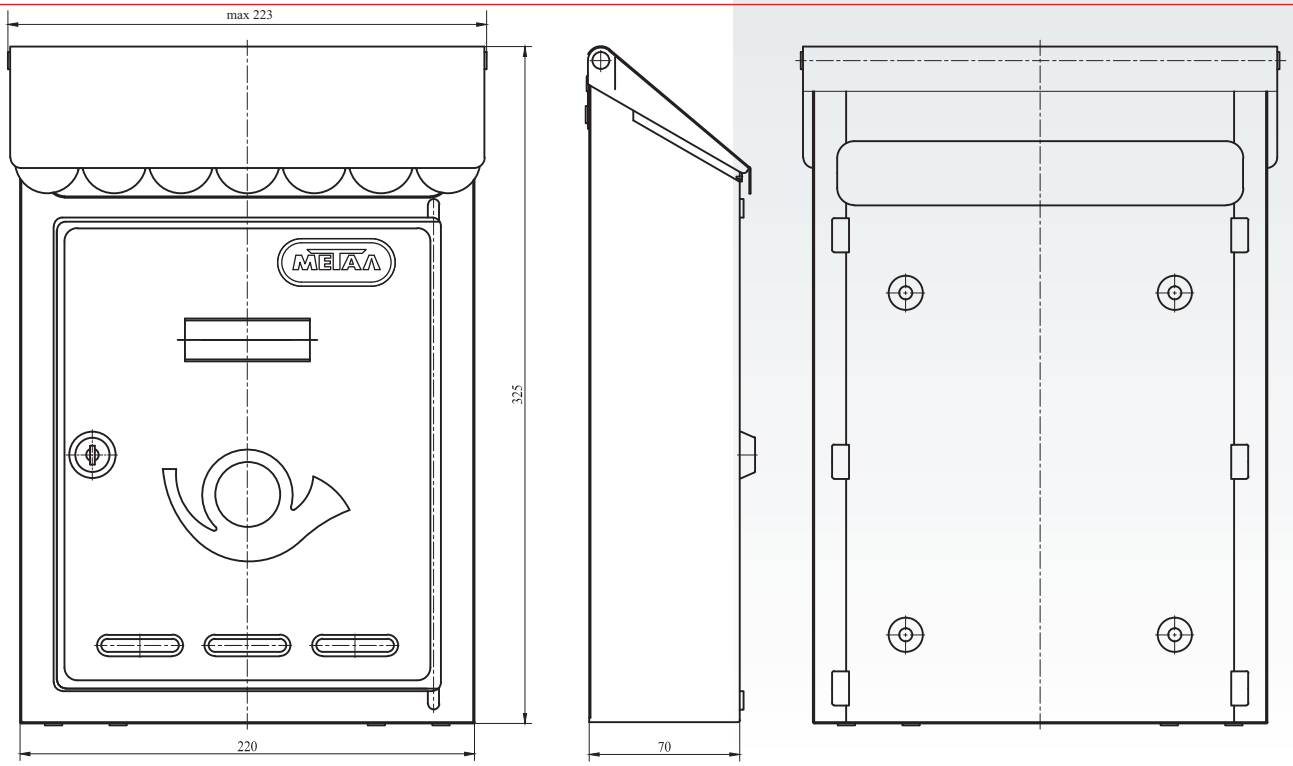
FEATURES

* The mail box is made of steel.
* Finished: Zinc and Polymer.
* Cam lock for mail box..
* Two keys.

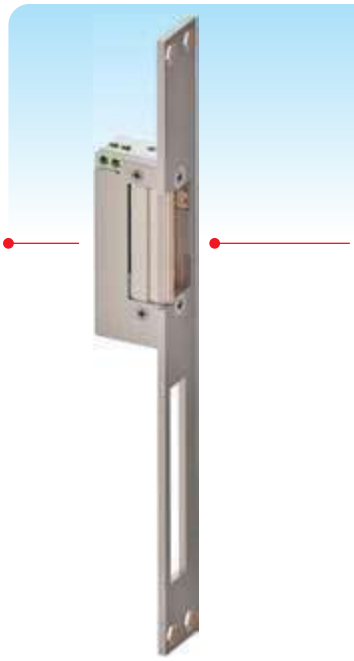


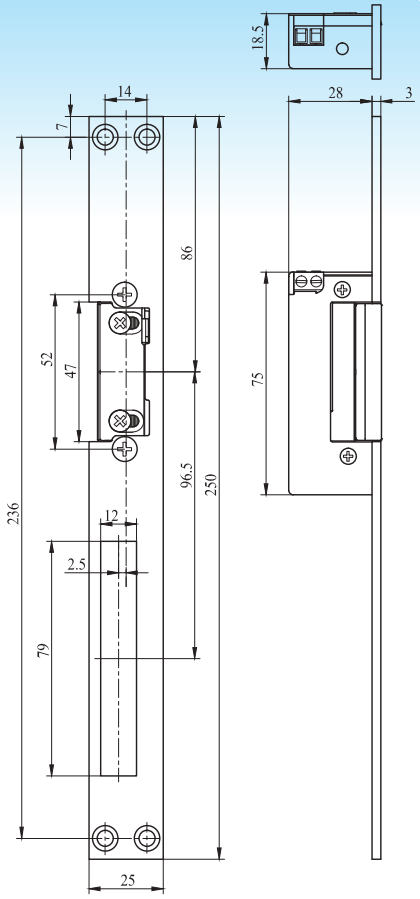
110 004 П
- 110 — вид на изделието / product type
- 004 — пореден номер / serial number
- П — покритие полимер / coverage polymer

кодов номер item number	покритие finished
110004	
110004П	polymer



Насрещник – електромагнитен
Strike plates Electromagnetic





160 132

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type

ПРИЛОЖЕНИЕ

За дистанционно отваряне на леви и десни врати.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Универсален – без определена посока на отваряне.
* Език регулируем с ход 4мм.
* Захранващо напрежение
  – за 160132 – 6-12 V
  – за 160133 – 12-24 V
* Опция – "заключено" или "отключено".
* Планка изработена от INOX или стомана – покритие никел или полимер

APPLICATION

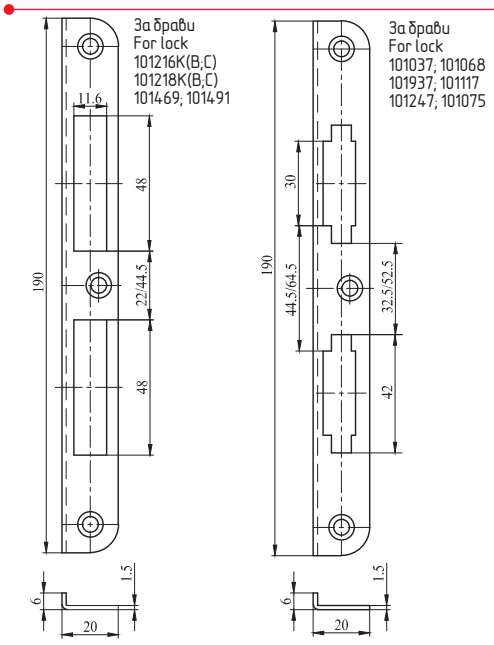
For remote open left and right hand doors.

FEATURES

* Universal – without specific direction of opening.
* Adjustable tongue with movement 4 mm.
* Supply voltage:
  a) For 160133 – 6-12V.
  b) For 160133 – 12-24V.
* Option – locked or unlocked.
* Strike plate from INOX or steel – finished Nickel, Zinc or polymer.

Огънати
Bent





160 037

пореден номер
serial number

вид на изделието
product type

ПРИЛОЖЕНИЕ

Насрещника е предназначен да фиксира езиците на бравата към касата на врата с фалц.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Изработен от стомана.
* Покритие: никел, месинг, цинк.

APPLICATION

The strike plates are designed to fixing latch bolt and deadbolt in the door frame with rabbet.

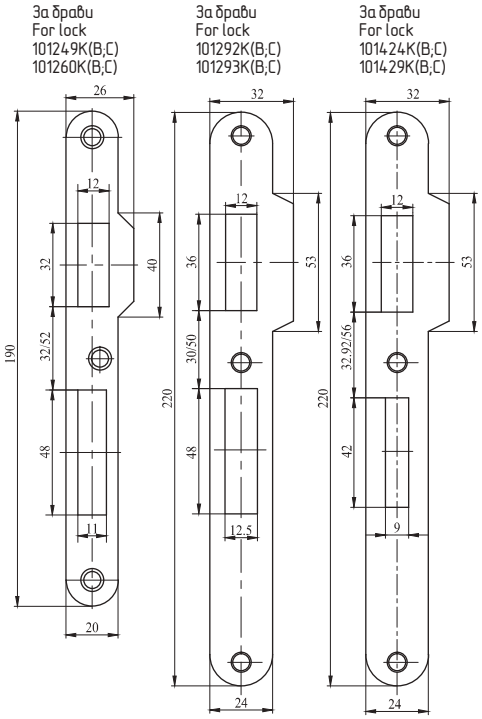
FEATURES

* Made of steel.
* Nickel, Brass and zinc finished.

Насрещник – прав
Straight strike plates



182 040
- пореден номер / serial number
- вид на изделието / product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Насрещника е предназначен да фиксира езиците на брава към касата на врата без фалц.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Изработен от стомана.
* Покритие: никел, месинг, цинк.

APPLICATION

The strike plates are designed to fixing latch bolt and deadbolt in the door frame without rabbet.

FEATURES

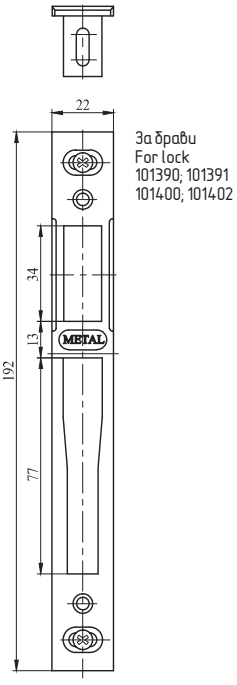
* Straight strike plate is made of steel.
* Nickel, brass and zinc finished.

НАСРЕЩНИЦИ
STRIKE PLATES
WWW.METAL-LS.COM

Насрещник
STRIKE PLATES



118 021
- пореден номер / serial number
- вид на изделието / product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Насрещника е предназначен да фиксира езиците на бравата към касата на вратата.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Изработен от стомана.
* Покритие: цинк

APPLICATION

The STRIKE PLATES are designed to fixing latch bolt and deadbolt in the door frame.

FEATURES

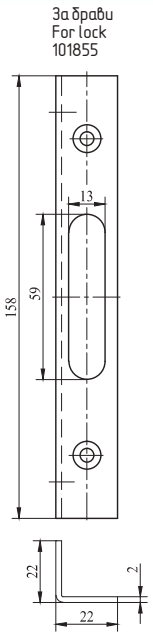
* Made of steel.
* Finished: Zinc

Насрещник
STRIKE PLATES



182 027

- 182 — вид на изделието / product type
- 027 — пореден номер / serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Насрещника е предназначен да фиксира шиповете на езика на брава с код. №101855.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Изработен от стомана.
* Покритие: никел.

APPLICATION

Straight plate is designed to fixing the tongue of the lock with code number No101855.

FEATURES

* Straight plate is made of steel.
* Finished: Nickel.

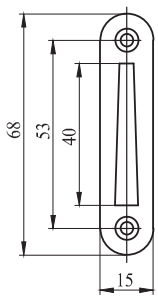
НАСРЕЩНИЦИ
STRIKE PLATES
WWW.METAL-LS.COM

Насрещник
STRIKE PLATES



160 098

- 160 — вид на изделието / product type
- 098 — пореден номер / serial number



ПРИЛОЖЕНИЕ

Насрещника е предназначен да фиксира езика на брава с код. № 103558.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Изработен от стомана.
* Покритие: цинк

APPLICATION

Straight plate is designed to fixing the tongue of the lock with code number No130558.

FEATURES

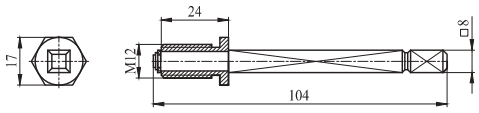
* Straight plate is made of steel.
* Finished: Zinc.

Тяга с гайка
Thrust nut



170 101

- 101 — пореден номер / serial number
- 170 — вид на изделието / product type



ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначена за монтаж към ръкохватка "Унимет" 1 с код № 151316

ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Гайка от стомана.
* Тяга от стомана.
* Покритие: цинк.

APPLICATION

The thrust nut is designed for mounting in the doorknob "Unimet 1" item number No 151316.

FEATURES

* The nut is made of steel.
* Thrust is made of steel, zinc finished.

КОНТАКТИ
CONTACTS



9000 Варна, България
Западна Промишлена Зона
Метал АД
Тел: +359 52 503 003 ; +359 52 570 270
Факс +359 52 503 403
e-mail: office@metal-ls.com

Отдел Маркетинг и Търговия
Тел: +359 52 503 502 ; +359 52 570 252
Факс: +359 52 503 403
e-mail: sales@metal-ls.com
Web http://www.metal-ls.com

9000 Varna, Bulgaria
Western Industrial Zone
Metal pls
Tel: +359 52 503 003 ; +359 52 570 270
Fax +359 52 503 403
e-mail: office@metal-ls.com

Sales and marketing department
Tel: +359 52 503 502 ; +359 52 570 252
Fax: +359 52 503 403
e-mail: sales@metal-ls.com
Web http://www.metal-ls.com





Контакти	Contact
9000 Варна, България	9000 Varna, Bulgaria
Западна Промишлена Зона	Western Industrial Zone
Метал АД	Metal plc
Тел: +359 52 503 003 ; +359 52 570 270	Tel: +359 52 503 003 ; +359 52 570 270
Факс +359 52 503 403	Fax +359 52 503 403
e-mail: office@metal-ls.com	e-mail: office@metal-ls.com
Отдел Маркетинг и Търговия	Sales and marketing department
Тел: +359 52 503 502 ; +359 52 570 252	Tel: +359 52 503 502 ; +359 52 570 252
Факс: +359 52 503 403	Fax: +359 52 503 403
e-mail: sales@metal-ls.com	e-mail: sales@metal-ls.com
Web http://www.metal-ls.com	Web http://www.metal-ls.com

