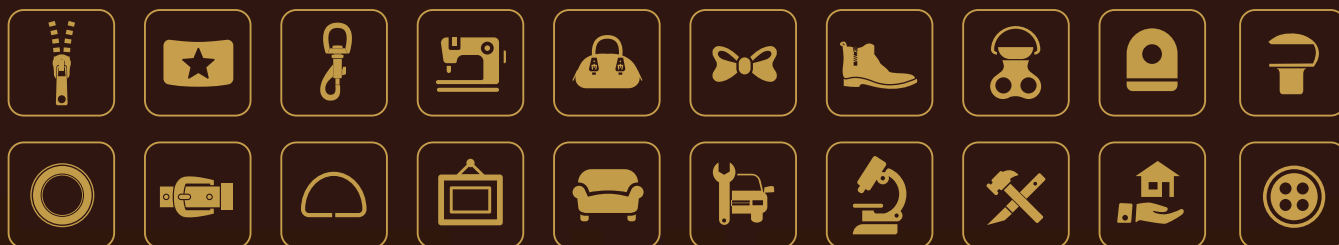




Единственный в Беларуси
The only one in Belarus

ОАО «МИНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ФУРНИТУРНЫЙ ЗАВОД» КАТАЛОГ

OJSC «MINSK LIGHT INDUSTRY ACCESSORY WORKS» CATALOGUE





Уважаемые коллеги, партнеры, друзья!

Развитие ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» определяется постоянным стремлением двигаться вперед, сохраняя всё лучшее, что было сделано предыдущими поколениями.

Мы внедряем современные технологии, выходим на новый профессиональный и технологический уровень, чтобы максимально удовлетворять потребности наших клиентов в качественном продукте.

Учитывая совместные бизнес-интересы, мы всегда выстраиваем взаимовыгодные отношения и находим индивидуальный подход к каждому нашему клиенту и партнеру. Этого же мы ожидаем и от Вас!

Мы амбициозны, но эти амбиции основаны на опыте и профессионалах нашей сплоченной команды! Команды, благодаря которой мы уверенно смотрим в будущее и идем к достижению поставленных целей!

Мы всегда открыты для Вас, потому что смысл нашей работы – это качественные продукты и услуги для наших клиентов!

Ваш успех – это наше вдохновение!

*Генеральный директор
Лавриенко Ю.М.*

Dear colleagues, partners, friends!

The development of OJSC "Minsk Light Industry Accessory Works" is determined by the constant desire to move forward, preserving all the best that was done by previous generations.

We are introducing modern technologies, we are entering a new professional and technological level in order to satisfy our customers' needs in a quality product to the maximum.

Given the joint business interests, we always build mutually beneficial relations and find an individual approach to each of our clients and partners. We expect this from you too!

We are ambitious, but these ambitions are based on the experience and professionals of our cohesive team! Team, thanks to which we confidently look to the future and are committed to achieving the set goals!

We are always open for you, because the meaning of our work is quality products and services for our customers!

Your success is our inspiration!

*General director
Yuriy Lavrienko*

СОДЕРЖАНИЕ / THE CONTENTS

	История предприятия _____	3
	History of the enterprise _____	
	Продукция _____	5
	Products _____	
	Застежки-молнии _____	
	Zipper _____	
	Витая молния _____	6
	Spiral zipper _____	
	Литая молния _____	12
	Moulded zipper _____	
	Предпочтительный выбор застежки-молнии _____	15
	Preffered choice of zipper _____	
	Слайдеры _____	16
	Sliders _____	
	Карта цветов _____	16
	Color map _____	
	Фурнитура _____	
	Accessories _____	
	Военная фурнитура _____	18
	Military accessories _____	
	Карабины _____	21
	Carbines _____	
	Обувная фурнитура _____	22
	Shoe accessories _____	
	Блочки/набойки _____	23
	Blocks/heels _____	
	Фурнитура для кожгалантереи _____	24
	Leather accessorie _____	
	Украшения _____	25
	Decorations _____	
	Рамки проволочные _____	26
	Wire frameworks _____	
	Швейная фурнитура _____	28
	Sewing accessories _____	
	Люверсы _____	29
	Eyelets _____	
	Пряжки _____	30
	Buckles _____	
	Рамки для репродукций и их составляющие _____	33
	Reproduction frames and their components _____	
	Мебельная фурнитура _____	34
	Furniture accessories _____	
	Комплектующие для машиностроения _____	35
	Components for the machinery building _____	
	Услуги _____	37
	Services _____	
	Концепция предприятия _____	39
	Enterprise concept _____	
	Аренда _____	39
	Rent _____	
	Товары народного потребления _____	40
	Common consumption goods _____	
	Лаборатория _____	41
	Laboratory _____	
	Качество продукции _____	41
	Quality of products _____	
	Контакты _____	43
	Contacts _____	



1928

История предприятия началась в 1928 году с кузнечной артели “Красный Металлист”, которая в довоенный период насчитывала 200 рабочих. Небольшой коллектив артели выпускал простые изделия, а также оказывал бытовые услуги в широком ассортименте: изготавливал галоши, гвозди, вулканизировал камеры к автомашинам, мотоциклам, велосипедам, ремонтировал часы, заряжал аккумуляторные батареи, ремонтировал примусы, велосипеды, пишущие машинки, изготавливал металлические емкости на 3-5 тонн для жидкого топлива, отливал алюминиевые горшки.

The history of the enterprise began in 1928 with the blacksmith artel "Red Metalist", which in the pre-war period numbered 200 workers. The small collective of the artel produced simple products and also provided household services in a wide range: it made galoshes, nails, vulcanized cameras to cars, motorcycles, bicycles, repaired watches, charged battery batteries, repaired primuses, bicycles, typewriters, fabricated metal containers for 3 -5 tons for liquid fuel, cast aluminum pots.

Послевоенное время Post WW2 time

Первой послевоенной продукцией предприятия стали металлические кровати, гвозди, детские коляски, саночки, велосипеды.

The first post-war products of the enterprise were metal beds, nails, baby carriages, sledges, bicycles.

1956

В 1956 году артель была преобразована в завод металлоизделий, который в 1965 был переименован в Минский экспериментально-фурнитурный завод. С этого времени завод специализировался только на производстве фурнитуры для легкой промышленности СССР.

In 1956, the artel was transformed into a metalware factory, which in 1965 was renamed the Minsk Light Industry Accessory Works. Since that time the plant has specialized only in the production of accessories for the light industry of the USSR.

1973-1975

В 1973-1975 годах предприятие первым в СССР освоило выпуск витой застежки-молнии, которая пользовалась огромным спросом по всей стране. Для производства данной застежки-молнии было закуплено импортное оборудование фирмы «Оптимал» (Германия), проведено обучение специалистов на производственных площадях этой компании. Осуществлен I этап реконструкции завода, введены в строй два трехэтажных производственных корпуса, четырехэтажный административно-бытовой корпус, складские и другие помещения.

In 1973-1975, the enterprise was the first in the USSR to master the production of a spiral zipper, which was in great demand throughout the country. For the production of this zipper, the imported equipment of the firm "Optimal" (Germany) was purchased, and specialists were trained at the production facilities of this company. The first stage of the reconstruction of the plant was carried out, two three-storeyed industrial buildings, four-story administrative building, warehouses and other premises were put into operation.

1981-1991

В 1981-1986 годах завершена реконструкция завода. Построены еще два производственных корпуса, введены в эксплуатацию гальванический цех и бытовой корпус. К середине 1980-х численность работающих на Минском экспериментально-фурнитурном заводе составила 1260 человек. Предприятие производило до 17 миллионов погонных метров застежки-молнии в год и около 600 видов фурнитуры. Министерствами легкой промышленности СССР и БССР коллективу неоднократно присуждались призовые места по

In 1981-1986 the reconstruction of the plant was completed. Two more production buildings were built, a galvanic shop and a household building were commissioned.

By the mid-1980s, the number of working in Minsk Light Industry Accessory Works was 1260 people. The enterprise produced up to 17 million running meters of zippers per year and about 600 kinds of accessories. By the Ministry of Light Industry of the USSR and the BSSR, the team was repeatedly awarded prizes according to the results of various competitions, the factory was put on the



В 1991 г. Министерством легкой промышленности СССР была намечена очередная

модернизация завода, для чего планировалось закупить новое производственное оборудование. Однако из-за распада СССР и последовавших за этим перемен данная программа осуществлена не была.

For 1991, the Ministry of Light Industry of the USSR planned another modernization of the plant, for which it was planned to purchase new production equipment. However, due to the collapse of the USSR and the changes that followed, this program was not implemented.

Постсоветский период Post-Soviet period

Развал СССР, как ни странно, не привел к резкому ухудшению ситуации на заводе. Учитывая, что во всем бывшем Советском Союзе было четыре аналогичных завода, предприятие продолжало активно производить и реализовать свою продукцию. Однако разрыв стабильных хозяйственных связей между предприятиями оказал свое негативное влияние и на наше предприятие. Уже к 2000-у году объемы производства и реализации стали уменьшаться из-за появления на рынке низкокачественной и дешевой продукции из Юго-Восточной Азии. А в период 2000-х давление конкурентов только возрастало. Поэтому в конце 2000-х было принято решение о масштабном техническом перевооружении производства, осуществленного в 2010-2011гг., в рамках которого было обновлено 80% всего технологического оборудования. Это позволило вывести завод на качественно новый уровень, в основе которого современные подходы к производительности труда, качеству, энергоэффективности и экологичности производства. Было введено в эксплуатацию оборудование по производству спиральной застёжки Тип 7 и литой (тракторной) Тип 5 и Тип 8. При этом литая (тракторная) застёжка-молния стала одним из новых направлений деятельности завода.

The collapse of the USSR, strangely enough, did not lead to a sharp deterioration of the situation at the plant. Given that there were four similar plants in the entire former Soviet Union, we continued to actively produce and sell our products. However, the disruption of stable economic ties between enterprises had a negative impact on our company. By 2000, the volume of production and sales began to decline due to the appearance of low-quality and low-cost products from Southeast Asia. And in the 2000s, the pressure of competitors only increased. Therefore, in the late 2000s, a decision was taken to scale the technical re-equipment of the production carried out in 2010-2011, within which 80% of all technological equipment was updated. This allowed the plant to be brought to a qualitatively new level, based on modern approaches to labor productivity, quality, energy efficiency and environmental friendliness of production. The equipment for the production of a Type 7 spiral fastener and a Type 5 and Type 8 moulded zipper type was introduced. At the same time, the moulded zippers became one of new directions of the plant's activity.

Настоящее время Our time

ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» – единственный в Республике Беларусь производитель полного цикла застёжки-молнии и фурнитуры для предприятий легкой промышленности. Продукция завода пользуется стабильно высоким спросом на территории Республики Беларусь и других стран. В настоящее время завод производит более 500 наименований фурнитуры и 5 миллионов погонных метров застёжки-молнии в год.

За почти 90 лет работы ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» зарекомендовал себя не только как надежный партнер, поставляющий качественную продукцию, но и как разработчик новых технологических процессов.

Minsk Light Industry Accessory Works is the only one in Belarus full cycle manufacturer of zippers and accessories for light industry enterprises. Production of a factory is a high demand on the territory of the Republic of Belarus and other countries of the former Soviet Union. Currently the plant produces about 500 kinds of accessories and 5 million meters of zippers a year.

After almost 90 years of work of Minsk Light Industry Accessory Works has established itself not only as a reliable partner supplying quality products, but as a developer of new processes.

В 2028 году завод отметит свой
100-летний юбилей



Продукция

Products



Почти 100 лет ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» успешно решает большое количество различных задач, связанных с разработкой, изготовлением и внедрением различной продукции неизменно высокого качества. Предприятие всегда идет в ногу со временем, совершенствуя изготавливаемую продукцию и внедряя новые технологии производства. Согласно исследованиям продукция ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» по своим качественно-техническим характеристикам значительно превосходит аналогичную продукции, присутствующую на массовом рынке.

Almost 100 years OJSC “Minsk Light Industry Accessory Works” successfully solves a large number of different tasks related to the development, manufacture and introduction of various products of consistently high quality. The company always keeps pace with the times, improving the manufactured products and introducing new production technologies. According to the research, the products of OJSC “Minsk Light Industry Accessory Works” in terms of their qualitative and technical characteristics are much superior to similar products that are present on the mass market.

Выбирая нашу фурнитуру, помните, что Вы приобретаете неизменное качество, стоимость которого составляет очень малую часть себестоимости производимого Вами готового изделия, но его качество очень важно для тех, кто им пользуется. Экономия на фурнитуре, Вы подвергаете сомнению все изделие!

When choosing our accessories, remember that you are getting a constant quality, the cost of which is a very small part of the cost price of your finished product, but its quality is very important for those who use it. Saving on furniture, you are questioning the whole product!

Витая застежка-молния Spiral zipper



Тип 0 / Type 0

ширина звеньев 4,1 - 4,2 мм
width of links 4,1 - 4,2 mm

- Исполнение неразъемное.
- Фиксация замка – автоматическая.
- Назначение – легкие швейные изделия, юбки, брюки, легкие кожгалантерейные изделия (внутренние отделения сумок и портфелей), упаковочная продукция.

The design is all-in-one. Automatic lock. Purpose - lightweight garments, skirts, trousers, light leather goods (internal compartments of bags and briefcases), packaging products.

Тип 5 / Type 5

ширина звеньев 6 мм
width of links 6 mm

Используется в основном в швейной промышленности для пошива курток, изделий из трикотажных полотен, детских и спортивных изделий, спальных мешков, чехлов для мебели. Ее основные достоинства - мягкая и эластичная звеньевая цепочка, с высокой изначальной прочностью, высокая адаптация к деформации (ширина ленты - Тип 5-30 мм, ширина спирали - 6,0 мм, плотность ленты - 16,5 гр/м).

It is mainly used in the garment industry for sewing jackets, knitwear products, children's and sports products, sleeping bags, furniture covers. Its main advantages are a soft and elastic chain, with high initial strength, high adaptation to deformation (tape width-5-30 mm, spiral width - 6.0 mm, tape density -16.5 g / m).

Тип 7 / Type 7

ширина звеньев 6,2 - 6,4 мм
width of links 6,2 - 6,4 mm

Тип 10 / Type 10

ширина звеньев 6,2 - 6,4 мм
width of links 6,2 - 6,4 mm

- Исполнение неразъемное и разъемное с пластмассовым узлом разъема, прямая или формованная для обуви.
- Фиксация замка автоматическая и без фиксации.
- Разъемная застежка-молния выпускается с 1 или 2-мя замками.
- Назначение – мужская или женская одежда, трикотажные и спортивные изделия, обувь, кожгалантерея, легкие меховые изделия.

The design is integral and detachable with a plastic connector assembly, direct or curved for shoes. Automatic lock and non lock.

Тип 20 / Type 20

ширина звеньев 8,2 - 8,4 мм
width of links 8,2 - 8,4 mm

- Исполнение неразъемное и разъемное с пластмассовым узлом разъема.
- Фиксация замка – автоматическая.
- Назначение – мужская и женская одежда, спортивные изделия, кожгалантерея; с 2-мя замками – для кожаных и меховых изделий.

Close end and open end with a plastic connector assembly. Automatic lock and non lock. Appointment - men's and women's clothing, sportswear, leather goods; with 2 locks - for leather and fur products.

Витая застежка-молния – вид застежки, предназначенной для быстрого соединения двух деталей одежды. Данная молния изготавливается из завернутого в спираль синтетического волокна, которое пришито к тесьме. Волокно витой застежки-молнии расположено таким образом, что образуются выступы, которые соединяются с выступами с другой стороны. Соединение или разъединение двух сторон выполняется при помощи слайдера, скользящего по лентам.

A spiral zipper is a kind of fastener designed to quickly connect two pieces of clothing. This zipper is made from a spiral wrapped synthetic fiber, which is sewn to the braid. The fiber of the spiral zipper is arranged in such a way that protrusions are formed which are connected to the protuberances on the other side. The connection or disconnection of the two sides is carried out by means of a slider sliding along the belts..

Возможно изготовление
рулонной витой
застежки-молнии

The possibility of
manufacturing
a rolled spiral zipper



Витая застежка-молния Spiral zipper

Тип 0

Ширина звеньев 4,1 - 4,2 мм
Width of links 4,1 - 4,2 mm

	Бесконечная лента-молния. Тип П0	П0. Рулонная
	Застежка-молния с неразъёмным металлическим ограничителем.	П0. А

Тип 20

Ширина звеньев 8,2 - 8,4 мм
Width of links 8,2 - 8,4 mm

	Бесконечная лента-молния. П20.	П20. Рулонная
	Застежка-молния с неразъёмным металлическим ограничителем.	П20. А.
	Застежка-молния разъёмная с нижним ограничителем в виде пластмассовой коробочки.	П20. В.
	Застежка-молния разъёмная с нижним ограничителем в виде замка.	П20. Г.
	Застежка-молния с двумя замками.	П20. А. с двумя замками

Витая застежка-молния Spiral zipper



Ширина звеньев 6,2 - 6,4 мм
Width of links 6,2 - 6,4 mm

Тип 10

	Бесконечная лента-молния. Тип П10.	П10. Рулонная
	Застежка-молния с неразъёмным металлическим ограничи- телем.	П10. С. А.
	Застежка-молния с неразъёмным металлическим ограничи- телем с брелоком.	П10. С. А. с брелоком
	Застежка-молния неразъёмная с оплавленным нижним ограничителем.	П10 С. НП.
	Застежка-молния разъёмная с нижним ограничителем в виде пластмассовой коробочки.	П10. В.
	Застежка-молния разъёмная с нижним ограничителем в виде замка.	П10. Г.

Обозначения:

А - неразъёмная

В - разъёмная

Г - разъёмная с двумя замками

С - обувная



Витая застежка-молния Types of spiral zipper

Тип 10

Ширина звеньев 6,2 - 6,4 мм
Width of links 6,2 - 6,4 mm



Застежка-молния
формованная
с неразъёмным
металлическим
ограничителем.

П10. СА. ф.



Застежка-молния
неразъемная
формованная с оплавленным
нижним ограничителем.

П10. СНП. ф.



Формованная

Застежка-молния с
термофиксированным
радиусом изгиба звеньевой
цепи

Curved spiral zipper

Spiral zipper with fixed curve
chain

Обозначения:

А - неразъёмная

В - разъёмная

Г - разъёмная с двумя замками

С - обувная

Ф - формованная

Витая застежка-молния Spiral zipper



Тип 7

Ширина звеньев 6,2 - 6,4 мм
Width of links 6,2 - 6,4 mm

	Бесконечная лента-молния. Тип П7.	П7. Рулонная
	Застежка-молния с неразъёмным металлическим ограничителем.	П7. С. А.
	Застежка-молния с неразъёмным металлическим ограничителем.	П7. С. А. с брелоком
	Застежка-молния неразъёмная с оплавленным нижним ограничителем.	П7 С. НП.
	Застежка-молния разъёмная с нижним ограничителем в виде пластмассовой коробочки.	П7. В.
	Застежка-молния разъёмная с нижним ограничителем в виде металлической коробочки.	П7. В1.
	Застежка-молния разъёмная с нижним ограничителем в виде замка.	П7. Г.

Обозначения:

А - неразъёмная

В - разъёмная (пластмассовый ограничитель)

Г - разъёмная с двумя замками

С - обувная

В1 - разъёмная (металлический ограничитель)



Витая застежка-молния Types of spiral zipper

Тип 7

Ширина звеньев 6,2 - 6,4 мм
Width of links 6,2 - 6,4 mm

	Застежка-молния неразъемная формованная с оплавленным нижним ограничителем.	П7. СНП. ф.
	Застежка-молния формованная с неразъёмным металлическим ограничителем.	П7. СА. ф.
	Застежка-молния неразъемная с нижним ограничителем в виде жгута.	П7. СН. Ж
	Застежка-молния неразъёмная с оплавленным нижним ограничителем.	П7 СНП. К

Обозначения:

А - неразъёмная

ф - формованная

Ж - ограничитель в виде пластмассового жгута

К - без свободного конца



Тракторные молнии напоминают гусеницы трактора, поэтому они и получили такое название. Их пластиковые зубцы, в отличие от витой молнии, закреплены на тесьме и расположены раздельно. Выглядят они обычно как «грибок» с канавкой, что обеспечивает надежное закрепление зубьев. Молния трактор отлично подходит для верхней одежды благодаря своей практичности, износостойкости, а также безопасности – при всем желании таким изделием трудно прижать часть одежды или палец, что особенно хорошо для детских вещей. Зубья нашей литьевой (тракторной) молнии изготавливаются из специального материала, позволяющие выдерживать высокие и низкие температуры.

Moulded zippers look like tractor tracks, so they got their name. Their plastic teeth in contrast to the twisted zipper, are attached to the braid and are located separately. They usually look like a "fungus" with a ditch, which ensures a reliable fixation of the teeth. Moulded zipper is great for outerwear due to its practicality, durability, and safety - with all the desire for such a product, it is difficult to pinch a piece of clothing or a finger, which is especially good for children's clothes. The teeth of our moulded zippers are made of special material, which allows to withstand high and low temperatures.

Возможно изготовление
рулонной литой (трактор) молнии

The possibility of manufacturing
a rolled moulded zipper

Литая (тракторная) застежка-молния Moulded zipper



Тип 5 / Type 5

ширина звеньев 5,8 мм
width of links 5,8 mm



Тип 8 / Type 8

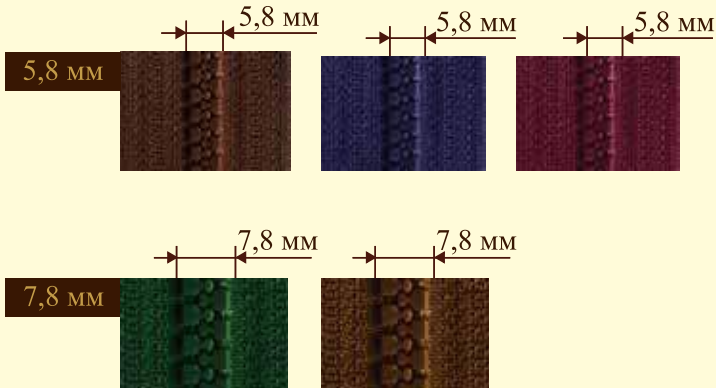
ширина звеньев 7,8 мм
width of links 7,8 mm



Основные достоинства - это очень высокая износостойкость звена и замка в условиях интенсивной эксплуатации. В основном ее применяют для пошива курток, комбинезонов, детских, молодежных и спортивных костюмов, рабочей одежды, спортивного снаряжения, сумок и т.д.

The main advantages are very high wear resistance of the link and the lock in conditions of intensive operation. It is mainly used for sewing jackets, overalls, children's, youth and sports suits, work clothes, sports equipment, bags, etc.

Ширина звеньевой цепи / Chain width

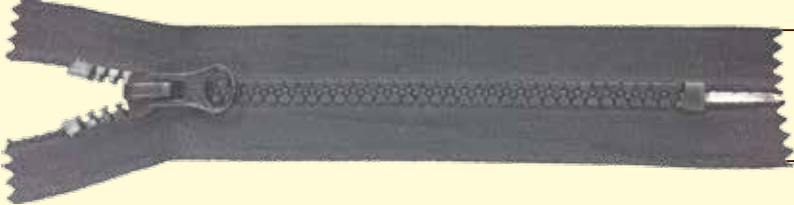




Литая (тракторная) застежка-молния Moulded zipper

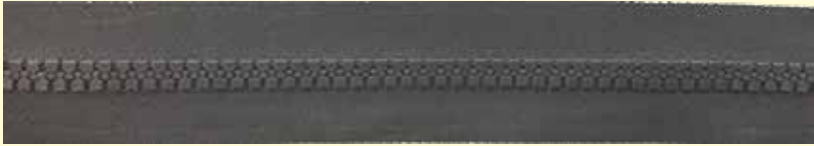
Тип 5

Ширина звеньев 5,8 мм
Width of links 5,8 mm

	Бесконечная лента-молния. Тип Л5.	Л5. Рулонная
	Застежка-молния с неразъёмным пластмассовым ограничителем.	Л5. А.
	Застежка-молния с разъёмным нижним ограничителем в виде пластмассовой коробочки и направляющей.	Л5. В.

Тип 8

Ширина звеньев 7,8 мм
Width of links 7,8 mm

	Бесконечная лента-молния. Тип Л8.	Л8. Рулонная
	Застежка-молния с неразъёмным нижним ограничителем в виде пластмассовой коробочки и направляющей.	Л8. В.
	Застежка-молния разъёмная с нижним ограничителем в виде замка, ограничители - пластмассовые.	Л8. Г.

Обозначения:

А - неразъёмная

В - разъёмная

Г - разъёмная с двумя замками

Типы литой (тракторной) застежки молнии Types of moulded zipper



Нижний ограничитель / Bottom stop

Пластмассовый
Plastic



P

Металлический
Metal



M

Узел разъема / Pin Box

Второй замок
Second slider



Пластм. коробочка
Plastic box



Тип усилителя ленты / Type reinforcement

Жесткий (литая сеточка)
Hard (moulded mesh)

N

Мягкий
Soft

S

- Конструкция **P** нижнего неразъемного ограничителя из пластмассы позволяет произвести замену вышедшего из строя замка.
- Пластмассовый жесткий усилитель ленты **N** предназначен для повышения срока службы застежки-молнии и удобства при эксплуатации

- Design **P** of plastic bottom stop lets you easily replace damaged slider of the closed end zipper.
- Hard reinforcement **N** is designed to increase zipper durability and ease of use.

Жесткий усилитель ленты

N

Достоинства:

- повышает удобства пользования при соединении 2-х половин застежки
- увеличивает прочность концов лент
- единство цвета со звеном

Недостатки:

- несколько уложняет технологию пришивания застежки

Hard tape reinforcement

N

Advantages:

- high ease of use when connectin two zipper halves
- increased durability of tape ends
- same colour as teeth

Disadvantages:

- slightly complicates the process of sewing

Мягкий усилитель ленты

S

Достоинства:

- гибкость, малая толщина
- отлично подходит для легкой и тонкой одежды

Недостатки:

- уступает жесткому усилителю по удобству эксплуатации
- повышает риск преждевременного выхода из строя узла разъема и застежки в целом

Soft tape reinforcement

S

Advantages:

- flexibility, small thickness
- perfect match to light and delicate clothes

Disadvantages:

- low ease of use
- increased risk of pin box damage and zipper early breakdown a result

Варианты окраски звена / Chain finishes



237

Spring Green
Весенний
зеленый



163

Cameo
Камея



178

Bourdeau
Бордо



264

Kentucky
Кентуки



169

Lilac
Лилия



196

Eggplant
Баклажан



206

Opal Blue
Опаловый
синий



243

Jewel
Драгоценный
камень



Предпочтительный выбор застежки-молнии Preferred choice of zipper

Назначение и условия эксплуатации End use and performance conditions	Виды застежки-молнии / Kinds of zipper	
	Витая застежка-молния Spiral zipper	Литая застежка-молния Moulded zipper
Воздействие влаги (водяных паров) Exposure of moisture (water steam)		
Воздействие маслобензопродуктов Exposure of oil products		
Краткое (до 60 мин) воздействие 10% раст.вором кислот Short-term (up till 60 min) exposure of 10% acid		
Краткое (до 60 мин) воздействие 10% щелочи Short-term (up till 60 min) exposure of 10% alkali		
Чистка перхлорэтиленом Dry cleaning using perchlorethylene		
Морозостойкость -60°C Frost-resistance -60°C		
Теплостойкость +140°C Heat resistance +140°C		
Долговечность службы при нагрузках Durability under loads		
Частые стирки Frequent washings		
Декоративные достоинства Decorative features		
Одежда из трикотажа Knitwear		
Одежда для спорта, отдыха, туризма Clothes for sports, rest, tourism		
Палатки, спальные мешки, чехлы, рюкзаки Tents, sleeping bags, covers, backpacks		
Джинсовые изделия, молодежный ассортимент Denim wear, youth clothing		
Кожгалантерейные изделия Leather goods		
Швейные изделия Apparel		
Корпоративная одежда Corporate clothing		
Амуниция и снаряжение Military clothing and equipment		
Обувь Footwear		

Условные обозначения
Legend



Не рекомендуется
Not recommended



Допустимо
Acceptable



Удовлетворительно
Satisfactory



Предпочтительно
Preferable



Карта цветов I Color map

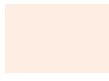
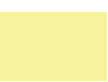
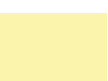


Внимание! Возможны незначительные расхождения в точности цветопередачи карты цветов и оригиналов молний.

Attention! There may be minor discrepancies in the accuracy of the color reproduction of the color map and colored zipper.



Карта цветов I Color map

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	 101 White	 116 Topaz	 131 Mustered	 146 Rose	 161 Bitter Red	 176 Lilaci Lavender	 191 Astro Blue	 206 Opal Blue
2	 102 Milk White	 117 Chrome	 132 Pert Pink	 147 Shrimp	 162 Atom Red	 177 Wine	 192 Purple	 207 Jay Blue
3	 103 Snow White	 118 Lemon	 133 Baby Pink	 148 Hot Red	 163 Cameo	 178 Bordeaux	 193 Vatican	 208 Grotto
4	 104 Off White	 119 Hugget	 134 Pink	 149 Pale Orange	 164 Iris	 179 American Beauty	 194 Deep Purple	 209 Channel Blue
5	 105 Ivory	 120 Bisque	 135 Light Pink	 150 Peack	 165 Hydrangea	 180 Harvest Wine	 195 Concord	 210 Peacock Blue
6	 106 Cream	 121 Gold	 136 Prestige	 151 Coral Pink	 166 Lavender	 181 Cranberry	 196 Eggplant	 211 Tropic Blue
7	 107 Banana	 122 Brittie Gold	 137 Holiday	 152 Saffrom Pink	 167 Amethyst	 182 Delft Blue	 197 Baby Blue	 212 Bristol
8	 108 Primrose	 123 Golden Rod	 138 Grenadine	 153 Peach	 168 Sky Blue	 183 Candy Blue	 198 Paradise	 213 Victoria Blue
9	 109 Daisy	 124 Golden Brown	 139 Geranium	 154 Lobster	 169 Lilac	 184 Comet Blue	 199 Luster	 214 Blue Bird
10	 110 Lemon Yellow	 125 Aztec	 140 Clover	 155 Golden Lily	 170 Purple	 185 Princess	 200 Stucco	 215 Treasure Blue
11	 111 Buttercup	 126 Bronze Gowl	 141 Holiday Pink	 156 Hawaian Orange	 171 Deep Purple	 186 Dusty Blue	 201 Turquoise	 216 Rocket Blue
12	 112 Orange Yellow	 127 Wheat	 142 Bright Rose	 157 Nectan	 172 Aster	 187 Porcelain Blue	 202 Louise	 217 Ocean Blue
13	 113 Sun Shine	 128 Warn Grey	 143 Peach	 158 Flame	 173 Cognac	 188 Heaven	 203 Aquamarine	 218 Crayon Blue
14	 114 Papaya	 129 Moss Tweed	 144 Amer Beauty	 159 Melon	 174 Imperial	 189 Lake Blue	 204 Surf	 219 French Blue
15	 115 Spanish Gold	 130 Nutshell	 145 Cerise	 160 Senega	 175 Tahiti	 190 River Blue	 205 Parrot Blue	 220 Royal Blue

Карта цветов I Color map

I	J	K	L	M	N	O	P
 221 Twilight	 236 Aqua Green	 251 Horizou Blue	 266 Holly Green	 281 Apricot	 296 Yellowish Grey	 311 Grey	 326 Taupe
 222 Melody	 237 Spring Green	 252 Azura	 267 Moss Green	 282 Copper	 297 Greyish Olive	 312 Dark Grey	 327 Black Olive
 223 Peacock Blue	 238 Gnartouse Green	 253 Fountain	 268 Palmetto Green	 283 Brickred	 298 Moss	 313 Fog	 328 Dark Olive Green
 224 Teal Blue	 239 Mayo	 254 Florida Green	 269 Kelly Green	 284 Brown Gold	 299 Seal Brown	 314 Pastel Blue	 329 Silver Grey
 225 Crayon	 240 Mint Green	 255 Green Class	 270 Dark Green	 285 Curry	 300 Chest Nut	 315 Iceberg Blu	 330 Dark Blue Tint
 226 Navy Blue	 241 Lime	 256 Emerland Green	 271 Cypress	 286 Paprica	 301 Mocca	 316 Lead	 331 Water Blue
 227 Pennant	 242 Lake Green	 257 Peacock Green	 272 Pine Tone	 287 Burnt Orange	 302 September Brown	 317 Pearl Grey	 332 Dark Blue
 228 Charteuse	 243 Jewel	 258 Amazon	 273 Hemlock	 288 Rust	 303 Sable	 318 Clay Brown	 333 Olive Green
 229 Jave Green	 244 Ice Green	 259 Quaker	 274 Add Blue	 289 Cinnamon	 304 Mustang	 319 Rail	 334 Bronze Apple Green
 230 Goblet	 245 Jade	 260 Blue Spruse	 275 Deep Acid Blue	 290 Pumpernickel	 305 Deep Brown	 320 Galena	 335 Bronze Cherry
 231 Party Green	 246 Crystal	 261 Almond	 276 Light Tan	 291 Spice	 306 Silky White	 321 Charcoal	 336 Bronze Orange
 232 Spearmint	 247 Nile Green	 262 Olive Green	 277 Pale Brown	 292 Elephant	 307 Natural	 322 Black	 337 Bronze Peach
 233 Fresh Green	 248 Mini Mint	 263 Cedar Green	 278 Cocoa	 293 Light Brown	 308 Light Beige	 323 Silver Beige	 338 Bronze Cochineal
 234 Peridot	 249 Leaf Green	 264 Kentucky	 279 Custard	 294 Cocoa Beige	 309 Mauve	 324 Driftwood	 339 Bronze Purple
 235 Apple Green	 250 Lt. Turauoise	 265 Artichoke	 280 Bister	 295 Covert	 310 Smoke Grey	 325 Mink	 340 Bronze Blue





Военная фурнитура I Military accessories



Люверсы
Eyelets



Скрепка
Clip



2094 ø 14 mm



2159 ø 22 mm



1693 ø 14 mm
1734 ø 22 mm

Кобурная кнопка

Holster button

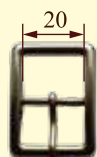
ТНП-113



Вкладыш для погон

Insert of shoulder straps

Разных размеров



2359

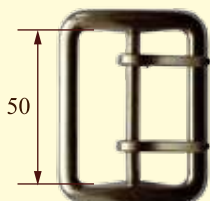
Пряжка португейская

Buckle

Пряжка для офицерского ремня

Buckle for officer's belt

2556 35 mm



Пряжка
для офицерского ремня

Buckle for officer's belt
2427



НОВЫЙ ВИД
NEW TYPE







Военная фурнитура I Military accessories



Застежка для галстука

Tie clasp

2406



Крючок брючный 2-х деталейный

Hooktrouser two-piece

1880



Комплект брючный 4-х деталейный

Four-piece trouser set

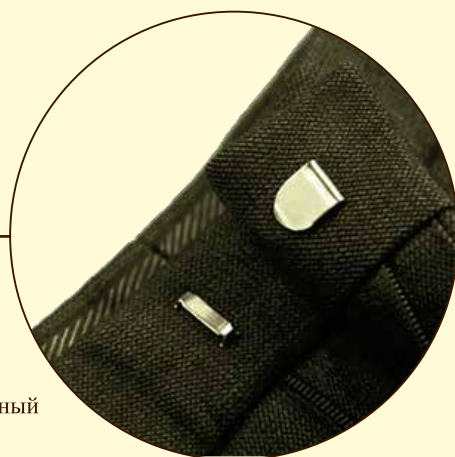
2529



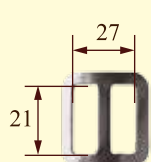
Комплект брючный 4-х деталейный

Four-piece trouser set

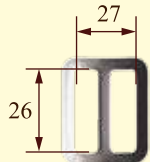
350



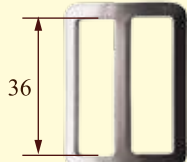
Пряжки I Buckles



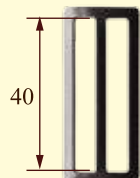
2473
21 mm



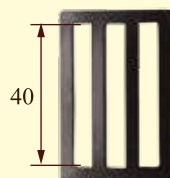
2474
26 mm



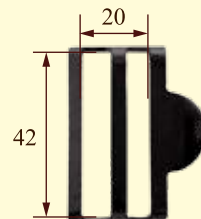
2481
36 mm



2479
40 mm



2225
40 mm



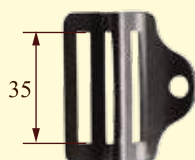
2478
42 mm



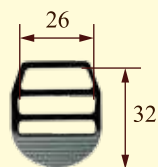
2407
15 mm



2434
25 mm



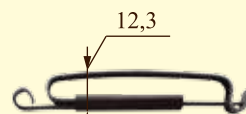
2435
35 mm



01-1B
26 mm



Пряжка-самосброс
Self-resetting buckle
ТНП-114



Скоба
Clamp
ТНП-69



Люверс

Eyelet

1815



Рамка

Разные размеры

Витая застежка-молния
Spiral zipper

Пряжка
Buckle
2478

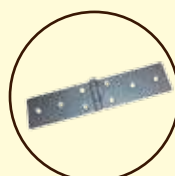




Запорное устройство
Closure device



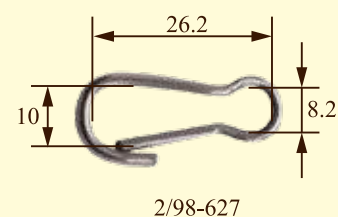
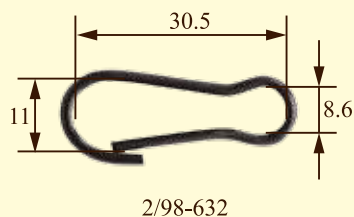
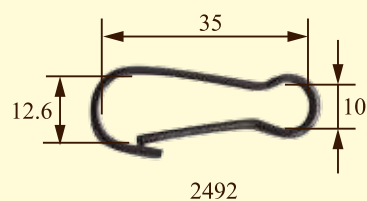
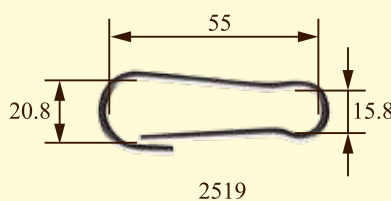
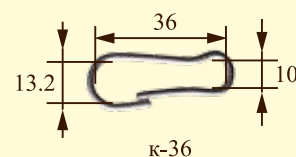
Петля
Loop



Ручка
Handle

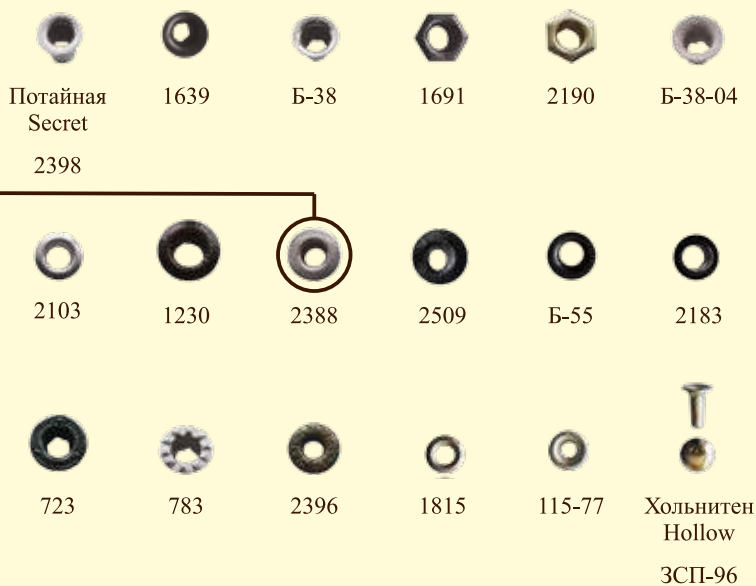


Карабины I Carbines





Обувная фурнитура I Shoe accessories



Застежка для рыбацких сапог
Clasp for fishing boots
2387-02

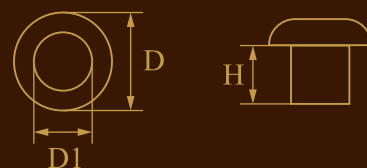


БЛОЧКИ / BLOCKS

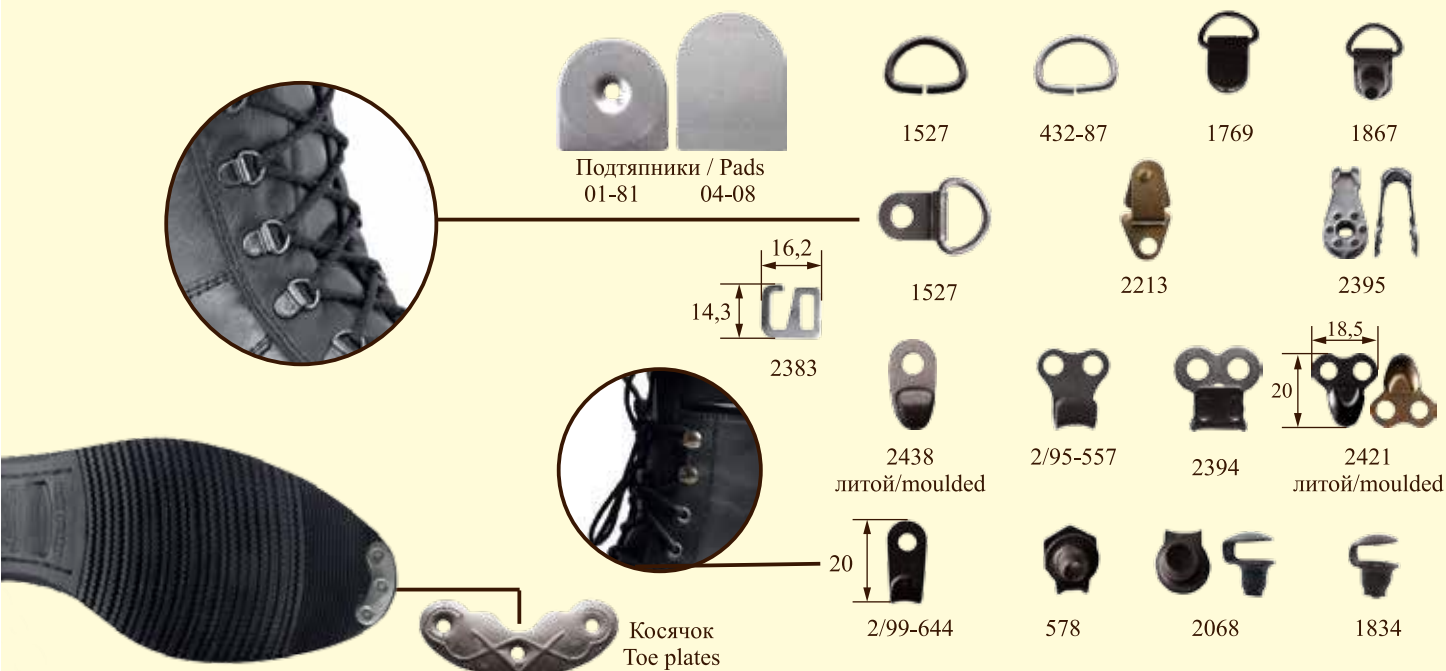
НАЗВАНИЕ / NAME	D	D1	H
783	13	7	5,5
1815	12,6	6,5	7
2396	12,3	6	7
723	12	7	5,7
6-55	12	7	5,5
1691	10,9	5,5	5,5
2388	10,6	5	6

НАЗВАНИЕ / NAME	D	D1	H
2509	10,6	5	8
2103	9,6	5,5	5,5
2401	9,6	5,5	5
1230 блочка/block 1030 укр/dec	9	5	3
6-38	8	5,5	5,5
1639	7	4	6
2398	6	3,8	3

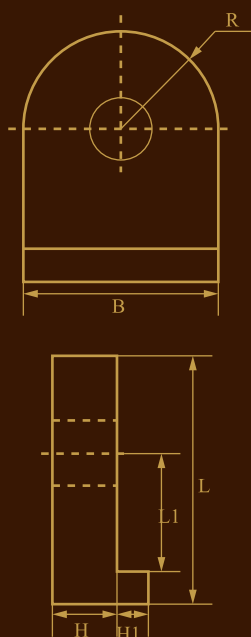
ВАРИАНТЫ ПОКРЫТИЯ: НИКЕЛЬ, ЦИНК,
ОКСИД, ЛАК.



Блочки, Набойки I Blocks, heels



НАБОЙКИ / HEELS



НАЗВАНИЕ / NAME	L	L1	B	H	H1	R
385	16	8,5	12,5	5,5	2,5	6
4073	9,9	5,2	9,8	5	-	4,7
6535	9,4	5,1	9,4	5,2	-	4,7
6у-11	12,2	6,7	11,3	5	-	5,5
70281 М-10	9,6	4,4	12,2	4	-	6,1
7у-13	12,3	6,7	12,3	5	-	5,6
80,001	8,9	3,88	8,2	5,5	1,5	4,1
80,588	11,3	5,25	10,4	5,5	1,5	4,8
9037	9,8	4,9	10,3	5,4	-	4,85
950907	10,9	4,2	8,1	5,5	1,5	14,4
9у-5	11,3	6,1	11,4	5	-	-
Штырь М10 / Pin shoe М10	-	-	-	-	-	-



Фурнитура для кожгалантереи I Leather accessories



Уголки
Corners



1749



15*15 у ник.



713



365
20 mm



366
25 mm



Скрепка
Clip
879-95



Скрепка
Clip
2486

Замки / Locks



597



360



2472



950



564



878



Украшения I Decorations

ВАРИАНТЫ ПОКРЫТИЯ: НИКЕЛЬ, ЦИНК, ОКСИД, ЛАК.
COATING: NICKEL, ZINK, OXIDE, PROTECTIVE
VARNISH.



Y2/92-237



N2



Y2/92-223



Y292-212



Y2/97-624



Y2/1143



N1



Y2/95-429



2/92-233



Y2/90-206





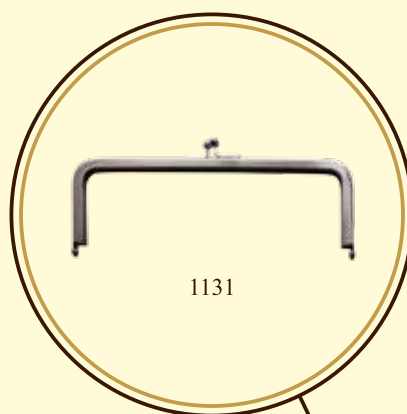
061-97



025-97



2449



1131



1042

Навески для чемоданов / Hinges for suitcase



ЧН-002



003



1019

Ручкодержатели / Handles



974-96



211



Украшения I Decorations



У2/95-555



У2/0041



У2/86-23



У2/93-369



У2/88-153



У2/92-231



1237



У2/94-414



У2/93-379



У2/1137



У2/94-415



У2/92-232



У2/92-431

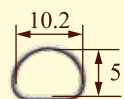


У2/92-211

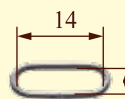


Рамки проволочные I Wire frameworks

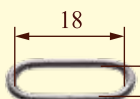
Проволока Ø 1.6 Wire



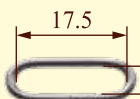
1769.02



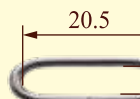
2358



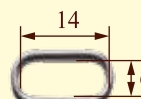
2357



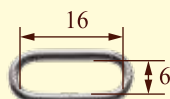
2403



2402

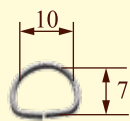


2498

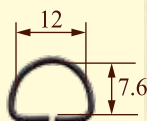


2499

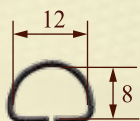
Проволока Ø 2 Wire



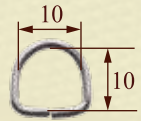
1712



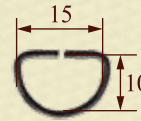
227 - 01



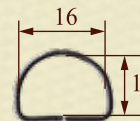
1527.01



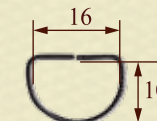
141 - 99



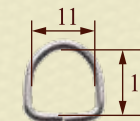
2/92 - 353



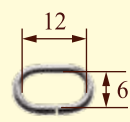
432 - 87



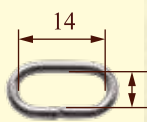
2/92 - 341



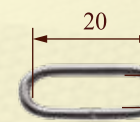
1255



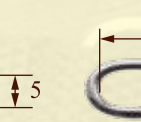
2521



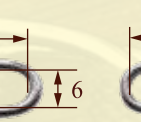
2436



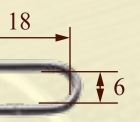
221



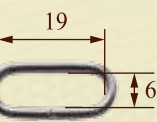
2437



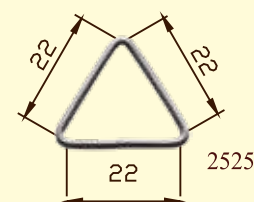
2432
232 - 02



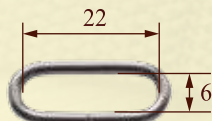
2/97 - 600



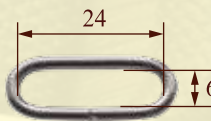
2518



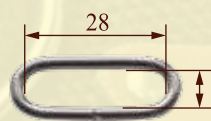
2525



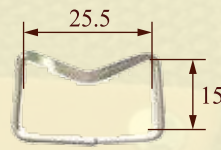
2433
2/97 - 601



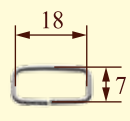
2522



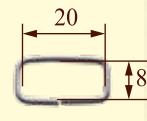
2526



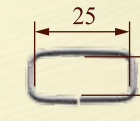
061 - 97



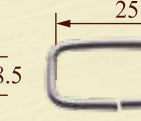
228



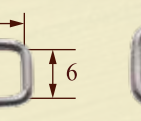
1499



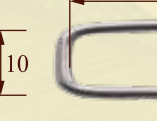
2/92 - 348



2160

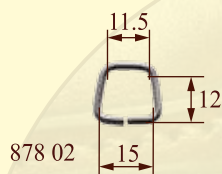


1061 04

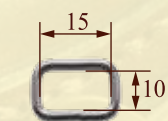


2161

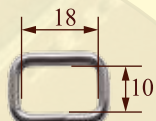
Проволока Ø 2.5 Wire



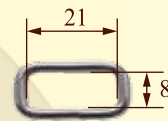
878 02



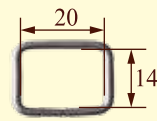
2493.01



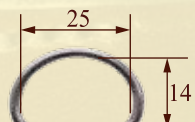
2494.01



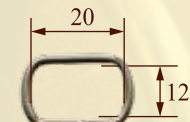
2303



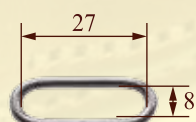
1498



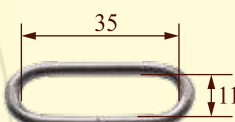
213 - 75



115 - 81

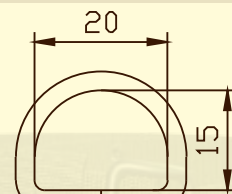


2477



2/02 - 672

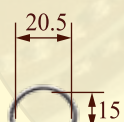
Проволока Ø 2.8 Wire



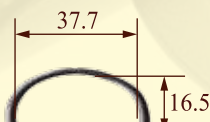
2520

сварка
Welding

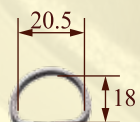
Проволока Ø 3 Wire



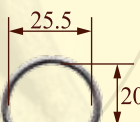
1752



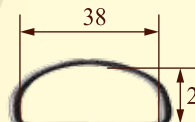
116 - 98



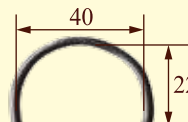
2451



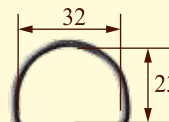
2452



2440



2360



2450

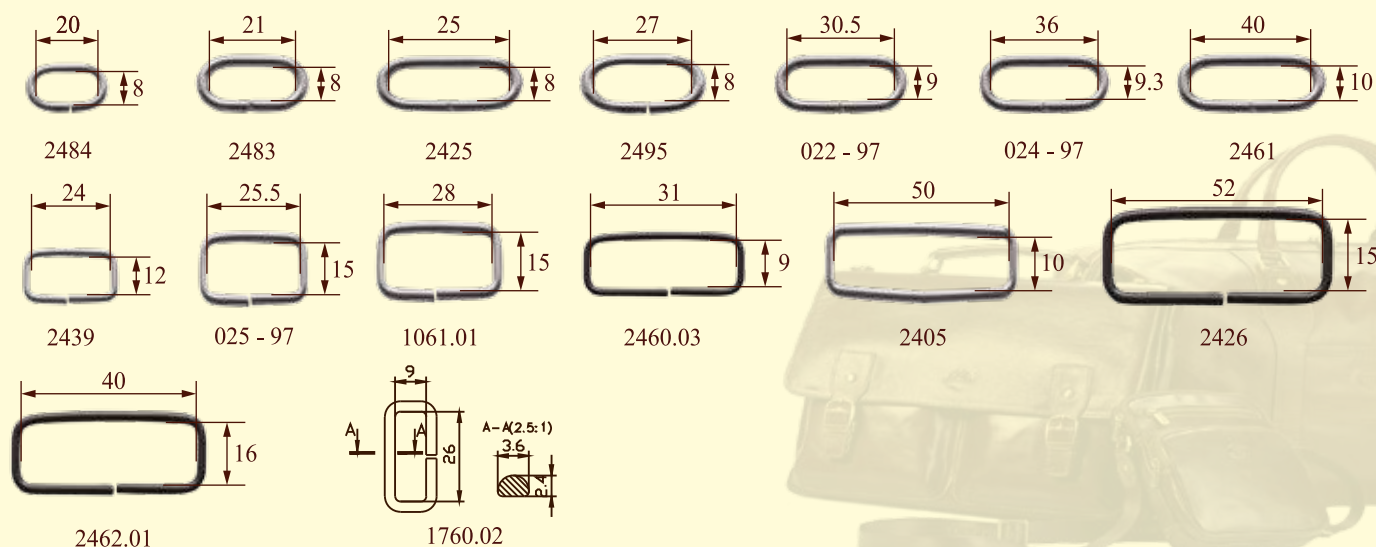


2532 Welding

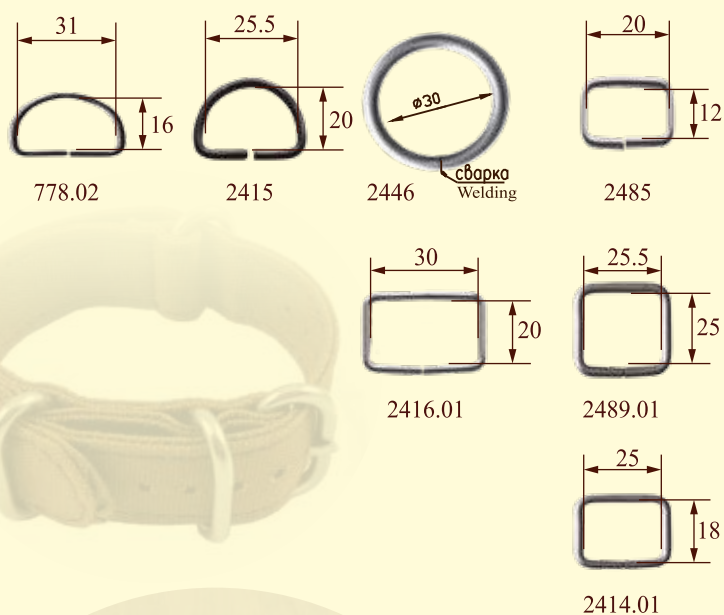




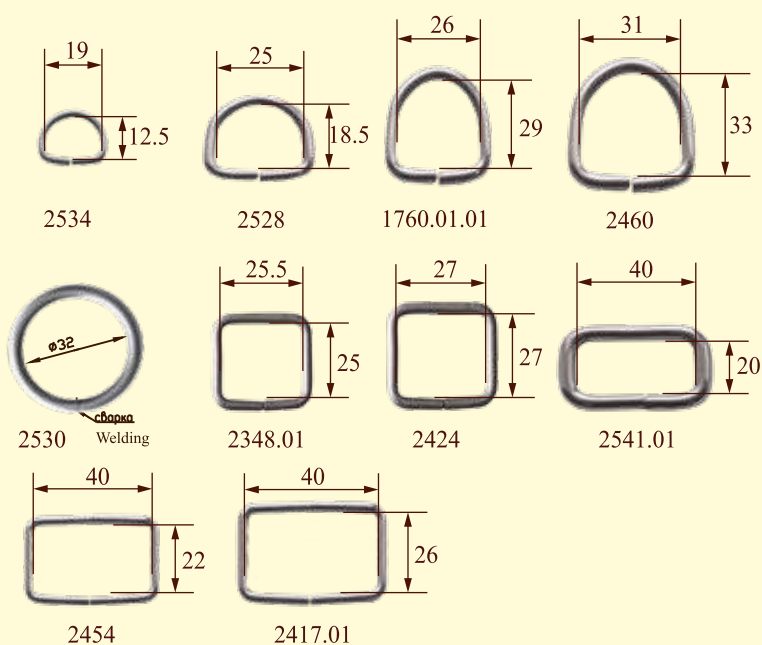
Проволока Ø 3 Wire



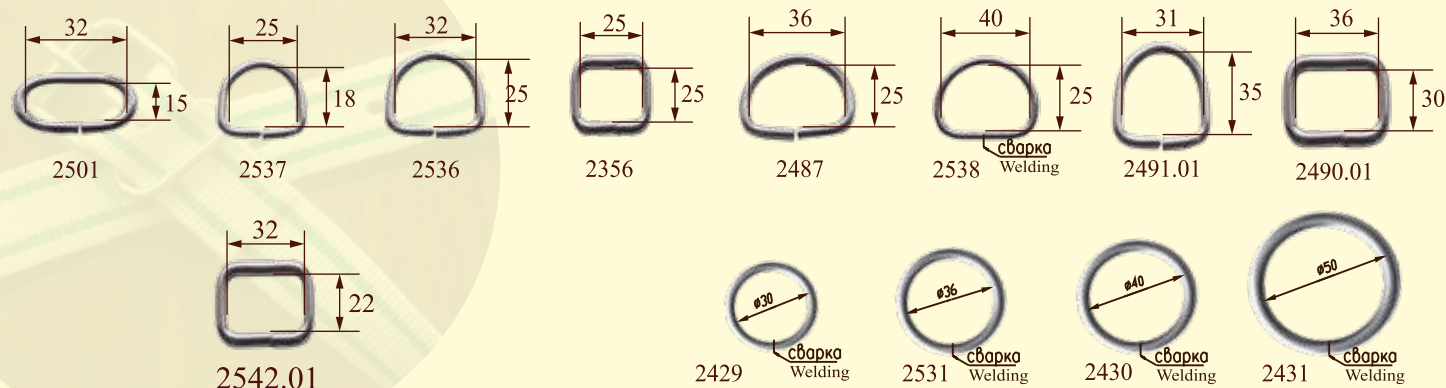
Проволока Ø 3.5 Wire



Проволока Ø 4 Wire



Проволока Ø 5 Wire

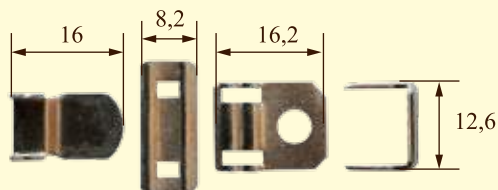




Швейная фурнитура I Sewing accessories



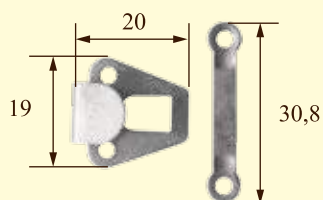
Комплект брючный 4-х детальный
Four-piece trouser set
350



Комплект брючный 4-х детальный
Four-piece trouser set
2529



Застежка для галстука
Tie clasp
2406



Крючок брючный 2-х детальный
Hooktrouser two-piece
1880



Застежка шубная
Fur closure
1819



Наконечник на шнурок
Lace-tip
1661



Фиксатор
Clamp
1660



Пуговицы I Buttons



1693
14 мм



2515
15 мм



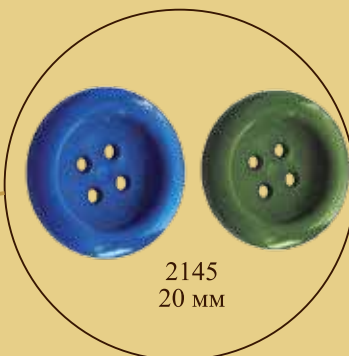
2170
14 мм



2557

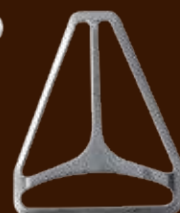


2558



2145
20 мм

Фурнитура для подтяжек Accessories for braces



Люверсы (шайба и блочка в сборе)

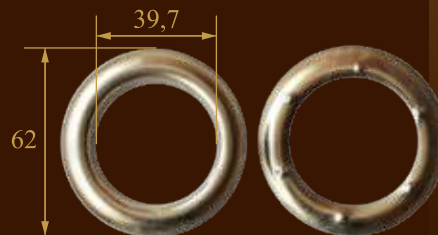
Люверсы I Eyelets



Л-16



Л-26



ТНП-86

ВАРИАНТЫ ПОКРЫТИЯ: НИКЕЛЬ, ЦИНК, ОКСИД, ЛАК.
COATING: NICKEL, ZINC, OXIDE, PROTECTIVE VARNISH.



1815



2410



2516



2551 шайба / shim
2557 люверс / eyelet



Л-3
(в сборе и по отдельности)

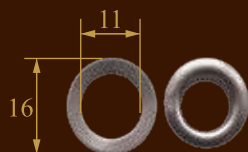


Кольцо / ring
2/97-606



Л-18

Шайбы:



Л-18
(есть по отдельности
и в сборе)



2410



2412



1815



Л2



2/92-326



Л-3

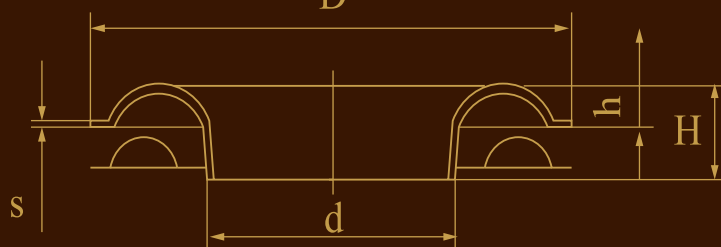
Блочки:



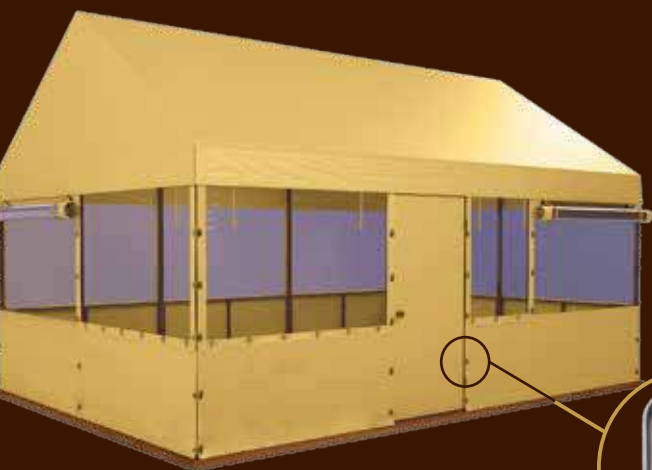
Л-2411



Б55



НАИМЕНОВАНИЕ	D	d	H	h	s
1815	12,6	6,5	7	1,5	0,4
2516	27	18	7	1,6	0,25
Л-2	13	7,4	4	1,1	0,4
Л-3	22	12,2	6	1,6	0,3
Л-16	31	15,2	6,4	4	0,5
Л-26	42	22	7	3	0,5
Л-18	16,5	11	8	-	0,6
2412	24,7	13,6	6,2	1,4	0,3
2410	15	8	7,4	1	0,3
ТНП-86	62	39,7	12,7	1,7	0,5
2/92-326	12,5	4,5	1,2	-	0,5
Б55	12	7	5,5	-	0,5

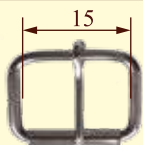


1696
(люверс)

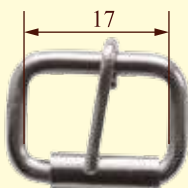


Пряжки I Buckles

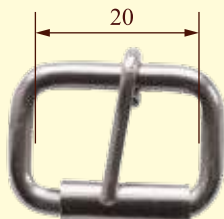
Пряжки проволочные
Wire buckles



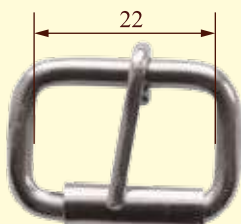
2493



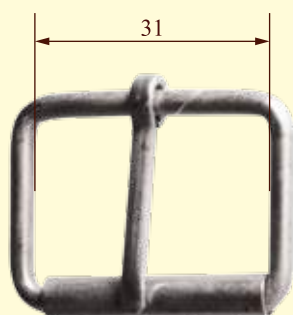
2494



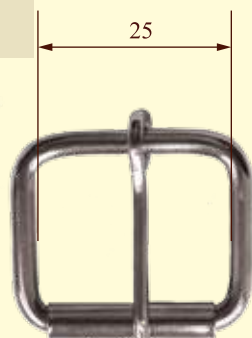
2485



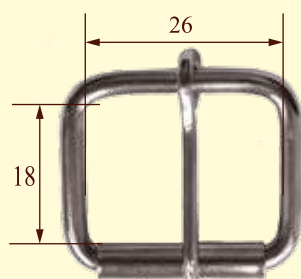
2/94-303



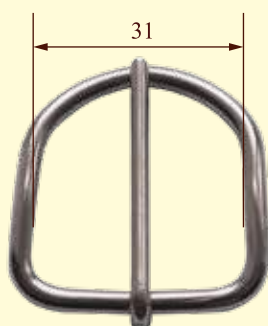
2417



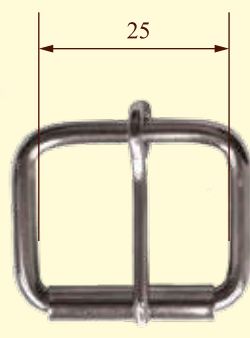
2489



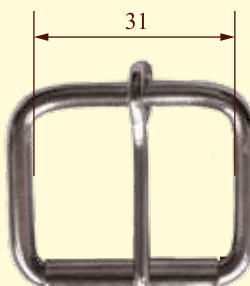
2414



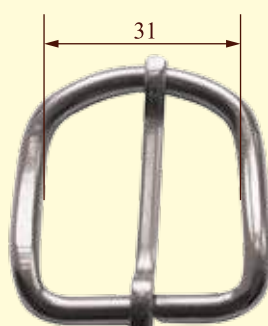
2460



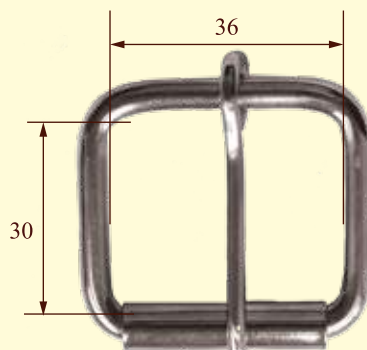
2356



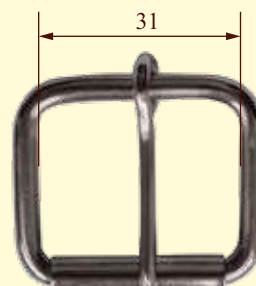
2415



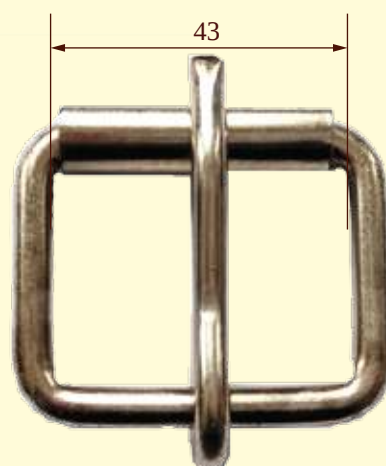
2491



2490



2/98-625



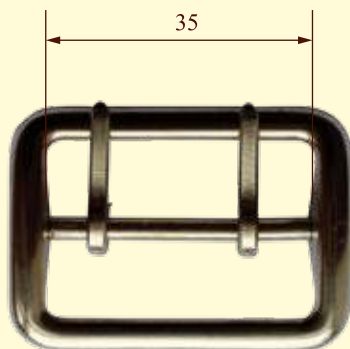
2543.04



Пряжки штампованные
Pressed buckles



2427



2556



30



Пряжки I Buckles



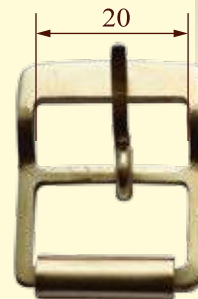
Пряжки для обуви
Buckles for shoes



2464



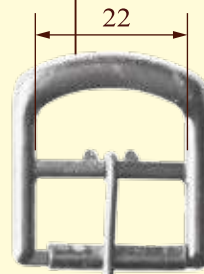
2458



2480



2/89-172



2/90-220



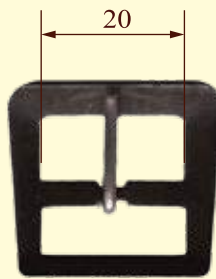
2/98-620



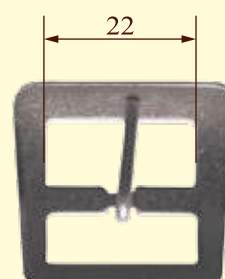
2464



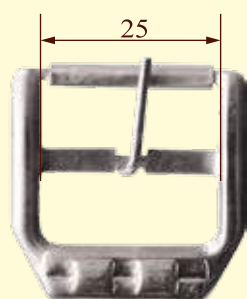
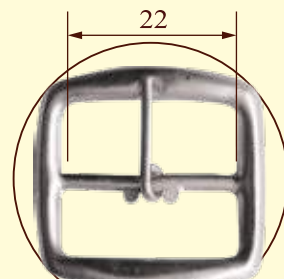
1841



1520



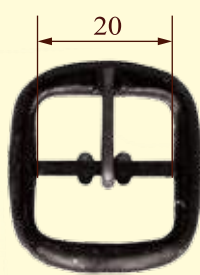
2476



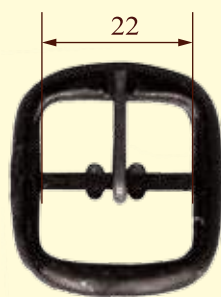
2/89-171



SAN-REMO



843-20-02



843-22-02





Пряжки I Buckles

Пряжки для обуви
Buckles for shoes



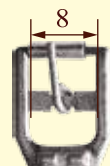
930



1036



2462



2/90-285



2462



576



2470



1421



2467



2/90-221



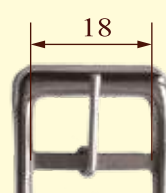
2/89-175



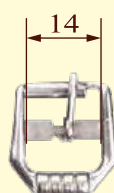
2/86-30



2/87-91



1419



2/87-90



2207



2216



2465



2469



2466



2468



2420



1420

Пряжки часовые
Buckles for watches



1498



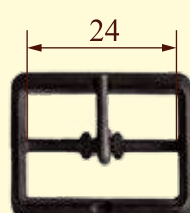
364



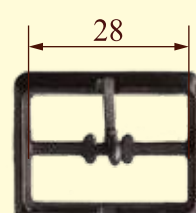
1501



966



967



968

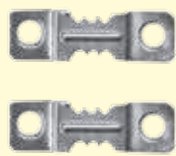




ТНП-129
8 мм



ТНП-41



ТНП-40



1527



Кронштейн
для рамки 6 отверстий

Bracket for frame
with 6 holes

ТНП-46



Кронштейн
для рамки 3 отверстия

Bracket for frame
with 3 holes

ТНП-46



ТНП-42



ТНП-44





Фурнитура мебельная I Furniture accessories



Соединитель
Connector



Зацеп КЛЕ-2
Hitch KLE-2



Зацеп
Hitch



КЛЕ-3М
KLE-3M



Петля
Loop



Петля мебельная
Furniture loop
4H 003



Уголок 45-30
Angle 45-30



Втулка с осью
Bushing with axle



Фиксатор
Clamp



Опора мебельная
«Бенджамин-2»
Furniture support
«Benjamin-2»



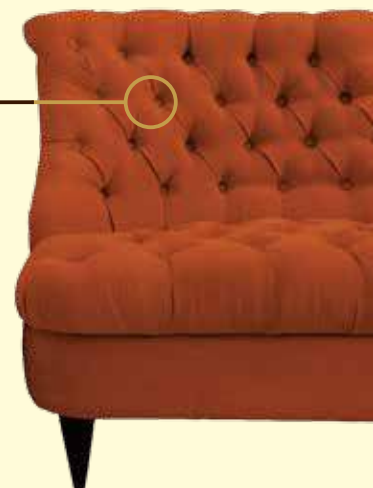
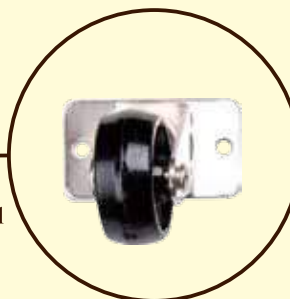
Опора мебельная
«Бенджамин-1»
Furniture support
«Benjamin-1»



Пуговица мебельная под обтяжку
Button for furniture



Колесо
мебельное
поворотное
Furniture
rotating wheel
988



Комплектующие для машиностроения Components for the machinery building



Облицовка в сборе
152-5606510
1) Крышка 152-5606512
2) Основание 152-5606514
3) Ось

Veneer assembly
152-5606510
1) Cover 152-5606512
2) Base 152-5606514
3) Axis



Накладка торцевая в сборе
Правая 152-5102220
Левая 152-5102221

The end plate assembly
Right 152-5102220
Left 152-5102221



Корпус 103 - 5113902
Сердечник 103 - 5113904

Housing 103 - 5113902
Core 103 - 5113904



Фиксатор 151-6849012-10
Retainer 151-6849012-10



Накладка торцевая
Правая 101-5409154
Левая 101-5409155

Handrail assembly
Right 101-5409154
Left 101-5409155



Накладка торцевая
Правая 101-5409152
Левая 101-5409153

Handrail assembly
Right 101-5409154
Left 101-5409155



Замок для крепления
крышек потолка
1) Корпус 103-5702762-10
2) Сердечник 103-5702764-10
3) Пружина
4) Шайба 12,3x16x0,5
5) Язычок ТНП-95

The lock for fastening
of covers of a ceiling
1) Housing 103-5702762-10
2) Core 103-5702764-10
3) Spring
4) Washer 12,3x16x0,5
5) Tongue TNP-95



Ключ 103 - 5606520
Key 103 - 5606520



Накладка 103 - 8202078
103 - 8202080

Pad 103 - 8202078
103 - 8202080



Шток 5336-3912258
Корпус 5336-3912256-001

Stock 5336-3912258
Housing 5336-3912256-001

Поручень в сборе
103-8202075
1) Накладка 103-8202078
2) Накладка 103-8202080

Pandrail assembly
103-8202075
1) Pad 103-8202078
2) Pad 103-8202080



Зашелка в сборе
101-5702310
1) Ручка 101-5702360
2) Корпус 101-5702312
3) Фиксатор 101-5702316
4) Пробка 101-5702318
5) Пружина
6) Шарики

Latch assembly
101-5702310
1) Handle 101-5702360
2) Housing 101-5702312
3) Clamp 101-5702316
4) Tube 101-5702318
5) Spring
6) Beads



Ручка в сборе
1) Зашелка ручки 101-5403210
2) Корпус ручки 101-5403208

Handle assembly
1) Latch handle 101-5403210
2) Handle housing 101-5403208



Кронштейн - 251050 - 8221033
Bracket - 251050 - 8221033



Накладка торцевая
Правая 101-5401816
Левая 101-5401817

Handrail assembly
Right 101-5401816
Left 101-5401817



Фиксатор 151-6849012-10
Clamp 151-6849012-10



Услуги I Services

Литье из пластмасс под давлением

Литье под давлением — метод изготовления изделий из полимерных материалов при помощи термопластавтомата (ТПА), в результате разогрева пластмассы во вязкотекучего состояния и впрыска его в сомкнутую литьевую форму, где пластик приобретает конфигурацию внутренней полости прессформы и затвердевает. В настоящее время более трети штучных изделий из полимерных материалов в мире производится с использованием литья под давлением.

ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» имеет парк, позволяющий обеспечить производство пластмассовых изделий практически любой конфигурации. Качественные пресс-формы и максимально отлаженная техника позволяет производить высококачественную продукцию в разных объемах и в приемлемые сроки.

Материалы с которыми мы работаем:

- Полипропилен
- Полистирол
- Полиэтилен низкого давления
- Полиэтилен высокого давления
- АБС-пластик
- Прочие пластмассы (поликарбонат, полиамиды)

Plastic injection molding

Injection molding is a method for making articles from polymeric materials using injection molding machine, plastic is heated to make its state viscous-flow, followed by injection into a closed injection mold where plastic hardens to the configuration of the mold cavity. Currently, more than one third of piece goods made of polymeric materials in the world are produced using the injection molding method.

OJSC "Minsk Light Industry Accessory Works" has injection molding machines suitable to make virtually any configurations of plastic articles. Due to high-quality injection molds and the equipment fine-tuned as far as possible, various amounts of high-quality products can be made within reasonable time periods.

The materials with which we work:

- Polypropylene
- Polystyrene
- HDPE
- LDPE
- ABS plastic
- other



Гальванопокрытие

Нанесение гальванических покрытий — один из наиболее распространенных способов защиты металлов от коррозии. Качество гальванического покрытия очень сильно влияет на качество готовых изделий, их долговечность и эксплуатационные характеристики.

ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» предлагает услуги по нанесению гальванического покрытия в барабанах.

Типы обработки изделий:

- Цинкование
- Никелирование электрохимическое
- Электрохимическая полировка различных видов стали
- Химическое оксидирование стальных деталей

Electroplating

Electroplating is one of the most popular methods of protecting metals from corrosion. The quality of galvanic coating greatly affects the quality of finished articles, their durability and performance characteristics.

OJSC " Minsk Light Industry Accessory Works " offers services for electroplating in drums.

Types of processing:

- Zinc plating
- Electrochemical nickel plating
- Electrochemical steel polishing
- Chemical oxidation of steel articles





Проектирование и производство пресс-форм

Пресс-форма - устройство для получения изделий различной конфигурации из материалов под действием давления, создаваемого на литьевых машинах.

ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» предлагает весь спектр услуг по проектированию и изготовлению пресс-форм.

- Подготовка эскизов изделия, построение 3D модели, которые могут дать вам первое впечатление о продукте в любой перспективе. Проектирование пресс-формы включает в себя конструкторскую проработку модели и разделение сборочной модели на отдельные конструктивные элементы.
- Конструирование (заказ стандартных частей, обработка заготовок, изготовление специальных элементов пресс-формы).
- Осуществление доводки пресс-формы до производства

Injection mold design and making

An injection mold is a device for making various configurations of articles from materials by the application of pressure created on injection molding machines.

OJSC " Minsk Light Industry Accessory Works " offers a full range of services for the design and manufacture of molds.

- Preparation of article sketches and 3D models to provide the product image viewable from any point. The design of the mold includes the design study of the model and the assembly model into the design elements.
- Designing (ordering standard parts, processing blanks, manufacturing special mold elements).
- Detailed design of an injection mold suitable to make articles meeting the requirements in terms of quality and manufacturing time. The mold test is carried out under conditions close to the actual operating conditions of the mold.



Механообработка

Механическая обработка подразумевает под собой механическое воздействие на заготовку из различных материалов, целью которого является получение готового изделия по заданным параметрам или заготовки для проведения дальнейших операций технического характера.

ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» обладает большим парком для обработки металла резанием и давлением.

Предприятие предлагает следующие виды обработки металла:

- Токарная
- Фрезерная
- Плоская шлифовка
- Круглая наружная и внутренняя шлифовка
- Резьбошлифовка
- Штамповка



ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» выполняет работы по изготовлению широкого спектра оснастки к металлообрабатывающему оборудованию по чертежам заказчиков: цанги, оправки, резцедержатели, корпуса зенкеров и разверток, корпуса фрез и др.

Предприятие выполняет индивидуальные заказы по механообработке металла, действуя при этом в тесной связи с такой отраслью промышленности, как машиностроение.

Machining

Machining means mechanical processing of blanks made of various materials, the purpose of which is to obtain finished article with the specified parameters or a blank for further operations a technical nature.

OJSC " Minsk Light Industry Accessory Works " has a large fleet of metal cutting and pressure.

The company offers the following types of metal processing:

- Turning
- Milling
- Surface grinding
- Cylindrical internal and outer grinding
- Thread grinding
- Stamping

OJSC "Minsk Light Industry Accessory Works" is engaged in manufacturing a wide range of tooling to the metalworking machinery according to custom drawings: collets, mandrels, chucks, tool holders, core drills and reamers, mills etc.

The company in cooperation with machine industry carries out metal machining works in accordance with individual orders.



Проектирование и изготовление штампов с усилием штамповки до 63 тонн, пресс-форм для литья пластмасс и цинковых сплавов, а так же изготовление оснастки по чертежам заказчика.

Designing and manufacturing of stamps with a punching force of up to 63 tons, molds for casting plastics and zinc alloys, as well as making tooling according to customer's drawings.

Разработка программ на фрезерные и электроэрозионные станки с ЧПУ.

Development of programs for milling and EDM machines with CNC.

Покраска рулонной застёжки молнии.

Painting of a roll zipper.

Покраска металлических деталей массой до 0,01 кг. эмалью ЭП – 140 в барабанах.

Painting metal parts weighing up to 0.01 kg. EP-140 enamel in drums.

Раскрой металлического листового материала на полосы. Ширина листа до 200 мм, толщина до 4 мм.

Cutting metal sheet material on strips. Sheet width up to 200 mm, thickness up to 4 mm.

Раскрой ленты металлической на полосы. Ширина рулона 400 мм, толщина 2мм.

Cutting metal tape on strips. The width of the roll is 400 mm, the thickness is 2 mm.

Изготовление малых партий изделий из сплава ЦАМ 4-3 в силиконовых матрицах.

Manufacturing of small batches of products from alloy ZAM 4-3 in silicone matrices.

Отливка изделий из сплава ЦАМ 4-1 на литьевых автоматах YFM-75T до 400гр., и PRF45 до 1000гр.

Casting of products from alloy ZAM 4-1 on injection moulding machines YFM-75T up to 400 gr., And PRF45 up to 1000 gr.

Изготовление комплектующих для машиностроительных предприятий.

Manufacturing of components for machine-building enterprises.



Резка алюминиевого профиля с последующей доработкой деталей, используемых в креплении наружных фасадов зданий.

Cutting of the aluminum profile with subsequent refinement of the parts used in fixing the external facades of buildings.

Изготовление рамок на гибочных автоматах из проволоки диаметром до 6мм.

Manufacturing of frames on bending machines from wire diameter up to 6mm.

Производим обработку отдельных деталей на электроэрозионных станках.

We process individual parts on EDM machines.





Концепция предприятия I Enterprise concept

Цель предприятия – быть ведущим новатором и производителем застежки молнии и фурнитуры на рынке легкой промышленности.

Главными достоинствами ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» являются:

- Индивидуальный подход к каждому клиенту;
- Стабильно высокое качество продукции;
- Широкий ассортимент предлагаемой продукции и услуг для промышленных предприятий;
- Отсутствие посредников при приобретении товара;
- Срок производства продукции составляет 7 дней;
- Отпуск товара со склада осуществляется в течение 5-10 минут;
- Идеальный подъезд и удобная большая парковка у офиса и

The purpose of the enterprise is to be a leading innovator and manufacturer of zippers and sewing accessories on the market.

The main advantages of OJSC «Minsk Light Industry Accessory Works» are:

- Individual approach to each client;
- Stable product quality;
- A wide range of zippers and accessories for light industry;
- The absence of intermediaries in the purchase of goods;
- Time of manufacturing products is 7 days;
- Receiving goods from the storage is carried out in 5-10 minutes;
- Convenient large parking and ideal access to the office and storage;

Аренда I Rent



ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» предоставляет в аренду офисные, складские, производственные помещения.

Warehouses, offices and production premises for rent.



Фурнитура для швейного оборудования I Sewing accessories



Корпус веретена АКК 00.01
Housing spindle АКК 00.01



АКК 00.09



АКК 00.10



Опора
Support
Т 353.01



Храповик
Ratchet
АКК 00.06

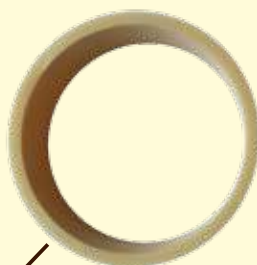


Серьга
Earing
АКК 00.03

ОАО «Минский экспериментально -
фурнитурный завод» выполняет работы по
изготовлению широкого спектра запасных
частей к промышленному швейному и
ткацкому оборудованию по чертежам
заказчиков: цанги, оправки, резцедержатели,
корпуса зенкеров и разверток, корпус
веретена и др.

OJSC "Minsk Light Industry
Accessory Works" is engaged in
manufacturing a wide range of spare
parts of industrial sewing and weaving
equipment according to custom
drawings: collets, mandrels, chucks,
tool holders, core drills and reamers,

Товары народного потребления



Кольцо для кистей
Brush ring
АКК 0100



Кольцо
пластмассовое
1066



Люверс шторный
ТНП-92

Eyelet for curtain
TNP-92





Мы располагаем лабораториями различного назначения для:

- проведения физико-механических испытаний поступающего сырья и материалов;
- определения пригодности поступающих красителей и вспомогательных материалов для крашения;
- осуществления контроля качества готовой продукции по физико-механическим и химическим показателям.

Наличие собственных лабораторий позволяет нам свести долю бракованной продукции до минимума и предлагать готовую продукцию нашим клиентам неизменно высокого качества.

We have laboratories for various purposes for:

- conducting physical and mechanical tests of incoming raw materials and materials;
- determination of the suitability of incoming dyes and auxiliary materials for dyeing;
- control over the quality of finished products in terms of physical, mechanical and chemical properties.

The presence of our own laboratories allows us to reduce the share of defective products to a minimum and to offer finished products to our customers of consistently high quality

Качество продукции I Quality of products

Продукция ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» производится по особым технологиям, используя современное оборудование и сертифицированные материалы высокого качества. Застежки-молнии и прочая фурнитура обладает хорошими характеристиками по морозо- и теплостойкости, а также по масло- и бензостойкости, имеет эстетичный внешний вид.

Многолетний опыт, квалифицированный персонал, а также честные поставщики сырья – все это влияет на успех наших продуктов на белорусском и международном рынках.

Прозрачная организация предприятия дает возможность быстро реагировать на возникающие изменения на рынке швейной фурнитуры и молниеносное приспособление производственного профиля к новым, все более повышающимся требованиям клиентов.

Качество продукции ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» соответствует высоким требованиям международных стандартов ГОСТ, ISO, а также подтверждается систематическими исследованиями проводимыми внешними удостоверяющими.

Благодаря вышеуказанному продукция соответствует качеству продукции мировых лидеров, удерживая

Products are produced by special technology, using modern equipment and certified materials of high quality. Zippers and other hardware have a good performance for frost and heat resistance, and oil - and benzothioate, have an aesthetic appearance.

Long-term experience, qualified personnel, as well as honest suppliers of raw materials all influence on the success of our products in the Belarusian and international markets.

in the market of sewing accessories and lightning-fast adaptation of the working profile to a new, more increasing demands of customers.

The quality of products meets the high requirements of international standards GOST, ISO, as also confirmed by systematic studies carried out by external certifying.

Due to the above-mentioned products comply with the quality products of world leaders holding both the sensible price level.



Для заметок I For notes

[illegible]

ПРИЕМНАЯ RECEPTION DESK

Тел./tel., факс/fax:
+375 17 334 61 35

Факс/fax:
+375 17 334 96 54

E-mail: mefz@tut.by
mefz@mefz.by

ОТДЕЛ СНАБЖЕНИЯ PROCUREMENT DEPARTMENT

Тел./tel., факс/fax:
+375 17 334 72 22

Тел./tel.:
+375 17 334 62 43

E-mail: omts@mefz.by

КАДРОВО-ЮРИДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ LEGAL & HR DEPARTMENT

Тел./tel.:
+375 17 334 62 65

Факс/fax:
+375 17 334 96 54

E-mail: kadry@mefz.by
urist@tut.by

ОТДЕЛ ПРОДАЖ И МАРКЕТИНГА SALES AND MARKETING DEPARTMENT

Тел./tel., факс/fax:
+375 17 334 95 84 (направление «Застежка-молния» /
Zipper)
+375 17 334 89 97 (направление «Услуги» / Services)
+375 17 334 87 28 (направление «Фурнитура» /
Accessories)

Тел./tel.:
+375 17 293 19 84 (Склад готовой продукции /
Warehouse)

Тел. моб./tel. mob.:
+375 29 739 07 07
+375 25 739 07 07
+375 44 739 07 07

E-mail:
marketing@mefz.by

Банковские реквизиты:
Открытое акционерное общество
«Минский экспериментально-фурнитурный завод»
Республика Беларусь, 220123, г. Минск,
ул. Старовиленская, 100, комн. 431
УНП 100219829 ОКПО 00312126

р/с в формате IBAN:
BY94BLBB30120100219829001001
ОАО «Белинвестбанк», код 739

Режим работы
business hours (UTC+3):

пн / mon - пт / fr
08:00 - 16:30

Bank details:
OJSC «Minsk Light Industry Accessory Works»
room 431, 100 Starovilenskaya Str.,
Minsk, 220123, Republic of Belarus
PRN 100219829 NCEO 00312126

a/n BY94BLBB30120100219829001001
OJSC «Belinvestbank», BIC BLBBBY2X
29 Masheroava avenue, Minsk,
220123, Republic of Belarus
PRN 807000028



Официальный представитель ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод» -
ООО «БелФурниТорг»

+375 (17) 360-00-06

+375 (29) 130-55-49 (Velcom)

+375 (33) 666-66-20 (МТС)

Магазин «БелФурниТорг» находится на территории
завода по адресу: г. Минск, Старовиленская 100, где
вы можете в розницу приобрести выпускаемую
предприятием продукцию.

г. Минск СТАРОВИЛЕНСКАЯ 100

09:00 — 19:00 Пн-Пт

10:00 — 18:00 Сб-Вс



MEFZ.BY

ОТДЕЛ ПРОДАЖ И МАРКЕТИНГА
SALES AND MARKETING DEPARTMENT

Республика Беларусь,
220123, г. Минск,
ул. Старовиленская, 100

100 Starovilenskaya Str.,
Minsk, 220123, Republic of Belarus

Тел./tel., факс/fax:
+375 17 334 95 84
+375 17 334 87 28
+375 17 334 74 03
+375 17 334 89 97

Тел. моб./tel. mob.:
+375 29 739 07 07
+375 25 739 07 07
+375 44 739 07 07

E-mail:
marketing@mefz.by



ОАО «Минский экспериментально-фурнитурный завод»
OJSC «Minsk Light Industry Accessory Works»