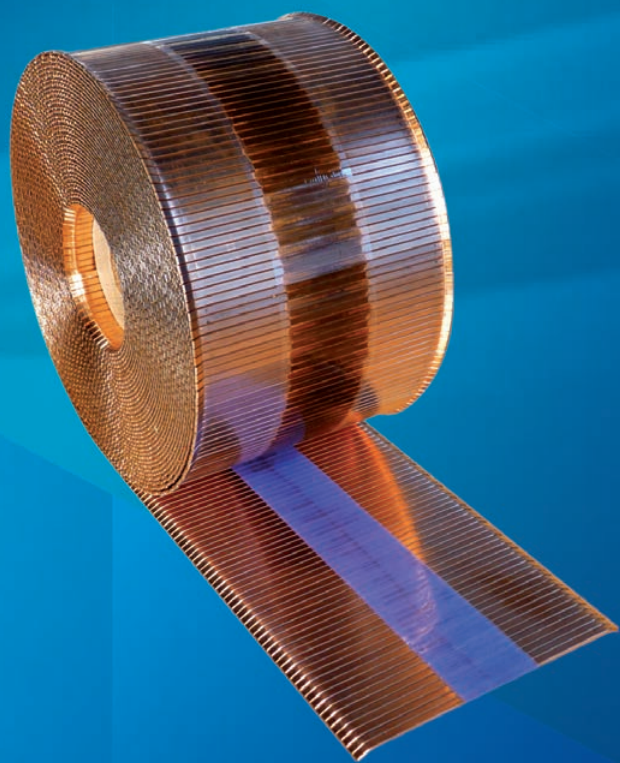


# СТЕПЛЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЯ СОЕДИНЕНИЙ

БЫСТРО.

РЕНТАБЕЛЬНО.

СТАБИЛЬНО.



**ВАШИ  
МАТЕРИАЛЫ**

**ВАШЕ  
ЖЕЛАЕМОЕ  
СОЕДИНЕНИЕ**

**НАШЕ  
НОВУ-ХАУ**

**MG<sup>®</sup>**  
**Heftsystem**

**НАША  
ТЕХНИКА**

**НАШИ  
СТЕПЛЕРНЫЕ  
СИСТЕМЫ**

**НАШИ  
ГВОЗДЕЗАБИВАТЕЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## О НАС И О НАШЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

### СТЕПЛЕРЫ ДЛЯ ДНИЩ

PERFECTA L 323 .....	Стр. 9
PERFECTA PEL 323 .....	Стр. 9

### СТЕПЛЕРЫ ДЛЯ КРЫШЕК

TOP SP EH .....	Стр. 11
TOP SP P .....	Стр. 11
Серия МЕРА .....	Стр. 12
MEROLOCK 3 .....	Стр. 13
Серия MERO .....	Стр. 14
JUMBO M .....	Стр. 15

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТЕПЛЕРЫ-КЛЕЩИ

ZANGE 31 .....	Стр. 17
ZANGE 31/4 .....	Стр. 17
130/1916 .....	Стр. 18
130/1916 P .....	Стр. 18
Z 23 P .....	Стр. 19

### ГВОЗДЕЗАБИВАТЕЛИ

HAMMER A11 .....	Стр. 21
RAPID 34 .....	Стр. 21
STA 500 .....	Стр. 22
N 23 P .....	Стр. 23

### НАСТОЛЬНЫЕ СТЕПЛЕРЫ

TH 210 .....	Стр. 25
--------------	---------

### СТЕПЛЕРНАЯ ОСНАСТКА

Корпус SGR .....	Стр. 27
------------------	---------

### СТЕПЛЕРНЫЕ ГОЛОВКИ СО СКОБАМИ РУЛОННОГО ТИПА ДЛЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИХ И АВТОМАТИЧЕСКИХ МАШИН

A 20 для скрепления скобами и гвоздями .....	Стр. 30
C 13 для скрепления скобами и гвоздями .....	Стр. 31
B 36 для скрепления скобами .....	Стр. 32
E 24 для скрепления скобами (скрытое скрепление) .....	Стр. 33

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Прибор для удаления скоб, держатель клапана, компенсатор веса, Спиральный шланг, системы с поворотной консолью .....	Стр. 34
---	---------

# ЛЕГКО СОЕДИНЯТЬ. БЫСТРО, РЕНТАБЕЛЬНО, СТАБИЛЬНО.

---

Компания **MEZGER Heftsysteme GmbH** была основана в 1920 году и является ведущим производителем степлеров и механизмов скрепления скобами. Штаб-квартира компании находится в Германии. Кроме запечатывания картонной тары, **технология соединения MEZGER** применяется для множества самых разных материалов. К нашим клиентам, помимо классической сферы упаковки, принадлежат также известные компании во многих промышленных отраслях, таких как автомобилестроение и общее машиностроение.

## **Наша отличительная особенность – индивидуальные решения**

Вы должны получить именно такой продукт, в котором вы нуждаетесь. Для этого мы с самого начала делаем ставку на тесное партнерское сотрудничество с вами. При этом вы можете с выгодой для себя воспользоваться преимуществами средней компании: гибкая и быстрая обработка заказов, четкие и компетентные контактные лица и заказное техническое решение по принципу «все из одних рук».

## **Качество делает нас сильным и надежным партнером**

**MEZGER** является компанией, которая проявляет исключительную заботу о качестве продукции. Наша высококачественная продукция высоко ценится нашими клиентами уже на протяжении многих лет. Наше предложение высокого качества служит гарантией нашего успеха. Мы постоянно совершенствуем нашу продукцию и устанавливаем новые критерии на рынке (серия MG®-/TOP).

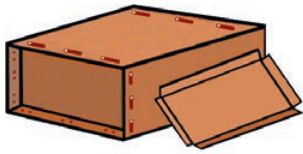
## **Наш всеобъемлющий сервис для вас**

Начиная с консультаций, предоставляемых нашим опытным и обученным персоналом, через наш широкий ассортимент степлеров, насчитывающий почти 100 наименований, и вплоть до наших собственных отделов разработки и ремонта, на первом месте у нас стоят потребности наших клиентов. Наряду с автоматическими степлерными механизмами в программу поставок **MEZGER** также входят небольшие ручные приборы.

## **Наш бизнес отличается ориентацией на экспорт**

На протяжении многих десятилетий **MEZGER** характеризуется как сильное экспортно-торговое предприятие. Наш бренд высоко ценится во всем мире, и наши изделия пользуются мировым спросом на мировом рынке как не имеющие себе равных. Компетентный многоязычный консалтинг и сопровождение клиентов являются краеугольным камнем нашего процесса оформления и выполнения заказов на международном уровне.

# ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕПЛЕРА



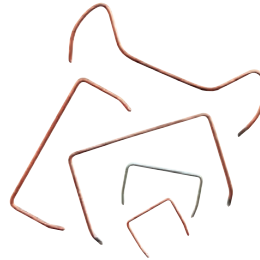
Анкерный и стопорный затворы надежно охватывают все позиции

При желании обеспечивается возможность **повторного** использования картонной тары

Благодаря эффекту пломбирования возникает отличная защита от кражи

Картонная тара запечатывается **быстро** и с **оптимальным** соотношением «цена – качество»

Картонная тара становится **стабильной** и лучше штабелируется



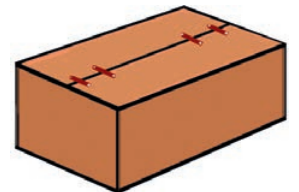
**Невосприимчивость** к температурным и погодным воздействиям

Можно использовать **более тонкие** и **более дешевые** сорта картона

**Экологическая совместимость**  
Беспроблемное удаление скоб при переработке макулатуры

Фирменная надпечатка на картонной таре остается **неповрежденной**

**быстрое снабжение** материалами, надежное техническое **обслуживание** и **безупречный сервис**



# ВОПРОС РАЗУМНОГО ПОДХОДА

---

Исходным материалом для степлеров является железная или стальная проволока в виде блоков сцепленных скоб. Этот продукт на 100% пригоден для повторной переработки без потери качества.

### **Скобы легко утилизируются**

Для подавляющего большинства потребителей наиболее важной характеристикой при выборе расходных материалов является беспроблемная и ответственная утилизация без воздействия на окружающую среду.

Скобы легко отбраковываются в процессе вторичной переработки и могут быть восстановлены для повторного использования.

### **Просто используйте вашу картонную тару снова**

После удаления скоб с помощью соответствующего прибора, скрепленная картонная тара, может без ограничений использоваться снова в системе транспортировки. Ваша картонная тара или ее исходный материал остаются практически неповрежденными, что позволяет вам сэкономить затраты.

### **Существенно сократите объем ваших отходов**

Использование скоб приводит к существенному сокращению объема отходов по сравнению с альтернативными возможностями запечатывания, такими как клейкая лента. Благодаря возможности повторного использования скрепляемого материала (т.е. картона) вы производите значительно меньше отходов и вносите свой вклад в защиту окружающей среды.

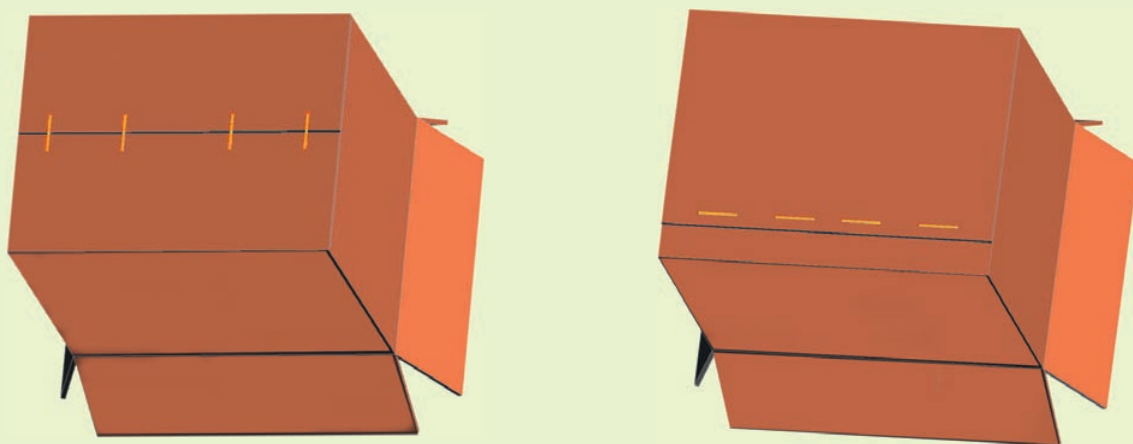
# ДНИЩА

---

- ✔ Подходят для складных коробок с клапанами встык и с перекрытием
- ✔ Могут использоваться для сплошного или гофрированного картона
- ✔ Стабильное запечатывание днища как основа для заполнения коробки более тяжелым весом.

## ПЕРЕД ЗАПОЛНЕНИЕМ ВАШЕЙ КАРТОННОЙ ТАРЫ СНАЧАЛА ОБЕСПЕЧЬТЕ СТАБИЛЬНОЕ ЗАПЕЧАТЫВАНИЕ ДНИЩА.

Для этого в классическом случае подходят большинство складных коробок из сплошного или гофрированного картона. Надежное скрепление с помощью приборов **MEZGER** обеспечивается также для картонных упаковок, закрывающихся с перекрытием. Скрепление всегда выполняется от наружного края картонной тары к ее середине. Наружные клапаны должны соединяться с внутренними. Для картонной упаковки средней величины достаточно, чтобы с каждого края было по две скобы.





# PERFECTA L 323 + PEL 323

# СТЕПЛЕРЫ ДЛЯ ДНИЩ



**ВЕС**  
66 кг / 57 кг



**МЕХАНИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ**



**РАЗМЕРЫ СКОБ**

Ширина спинки 36 мм  
Длина ножек 15 - 23 мм  
Толщина проволоки 1,1 x 1,5 мм



**ЕМКОСТЬ**

180 скоб



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Запечатывание днища пустых складных коробок из сплошного и гофрированного картона. С помощью практичного направляющего упора для картонной упаковки вы можете удобно и точно настроить позицию скрепления. При скреплении складную коробку следует расположить сбоку таким образом, чтобы вы как оператор могли сохранять эргономичное положение.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механический или пневматический механизм для скрепления скобами серии MG® 300 с длиной ножек 15-23 мм хорошо подходит для сплошного, одинарного и двойного гофрированного картона. Сменная наковальня позволяет выполнять как сквозное, так и скрытое скрепление (опция). Рабочая высота в стандартном исполнении составляет прибл. 1100 мм. При большем количестве мы рекомендуем нашу версию с двойной головкой L 323 D, PEL 323 D.

ТИП	L 323	PEL 323
Конструктивное исполнение	механические	пневматические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	700 x 1000 x 1400 мм	700 x 1000 x 1400 мм
Вес	66 кг	57 кг
Длина ножек скоб	15, 20, 23 мм	15, 20, 23 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	180	180
Макс. Размеры картонной тары (Длина x Ширина x Высота)	100 x 80 x 80 см	100 x 75 x 95 см
Давление воздуха	-	4 - 6 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	-	прибл. 4 Нл



Двойная головка



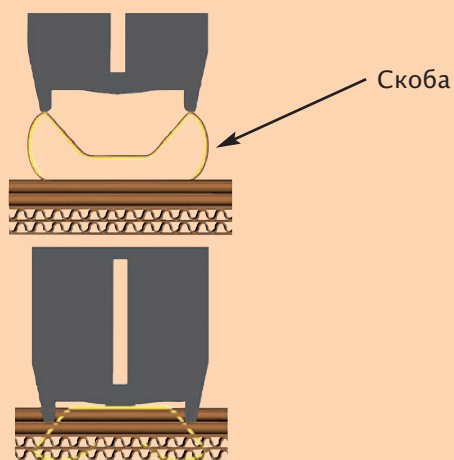
# СТЕПЛЕРЫ ДЛЯ КРЫШЕК

- ✓ Подходят для складных коробок с клапанами встык и с перекрытием в зависимости от заполнения
- ✓ Различают между сквозным скреплением с захватом и скрытым скреплением без захвата
- ✓ Пневматические приборы могут подвешиваться на рабочей высоте с помощью балансира

## ПОСЛЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ВАШЕЙ КАРТОННОЙ ТАРЫ СЛЕДУЕТ ЗАПЕЧАТАТЬ КРЫШКУ.

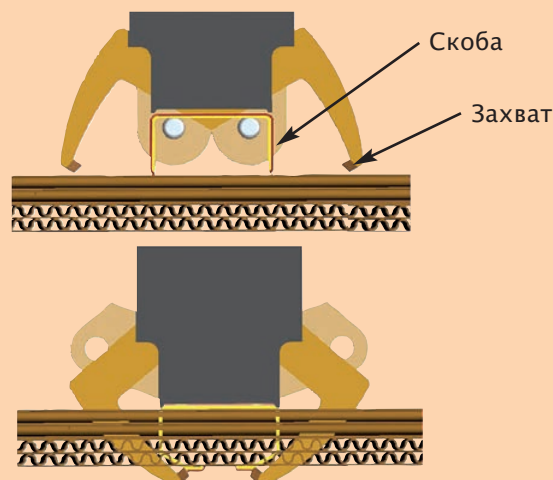
Здесь мы делаем принципиальное различие между двумя видами технологии запечатывания (см. рисунки). Так же как и при скреплении днища, наружные клапаны должны соединяться с внутренними. Для этого по краям картонной упаковки необходимо вставить, по крайней мере, две скобы.

### СКРЫТОЕ СКРЕПЛЕНИЕ TOP



- Скоба предварительно согнута
- Скоба загибается автоматически (без захвата) в идеальном случае в самом нижнем слое картона
- Исключается повреждение запечатанного товара.
- Специальная технология компании MEZGER

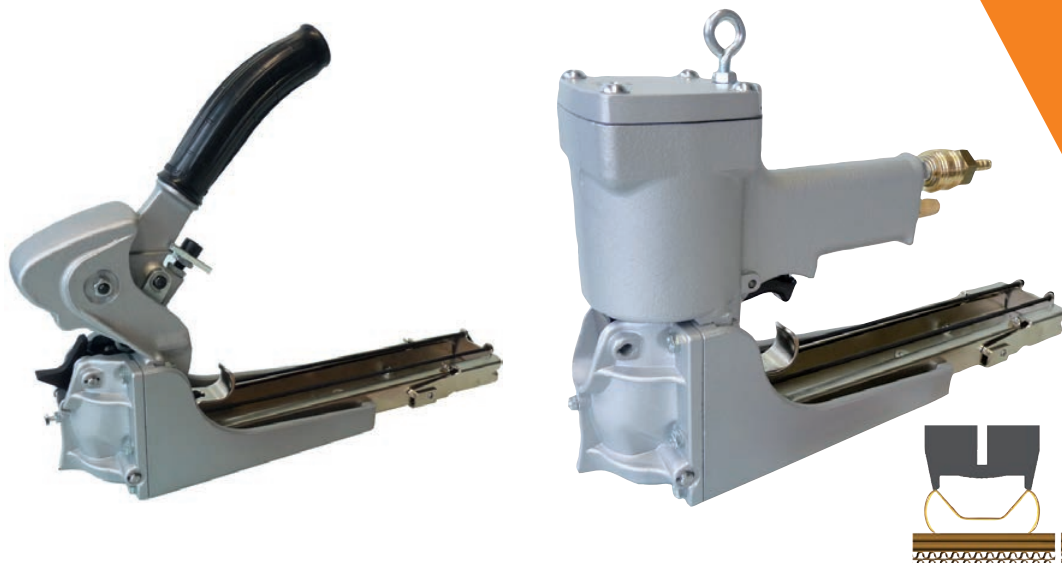
### СКВОЗНОЕ СКРЕПЛЕНИЕ



- Скоба проникает в картон полностью
- Скоба загибается с помощью проникающих захватов
- Интегрируется почти во все степлеры для крышек

# TOP SP EH + TOP SP P

# СТЕПЛЕРЫ ДЛЯ КРЫШЕК



**ВЕС**  
2,4 кг / 2,9 кг



**МЕХАНИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ**

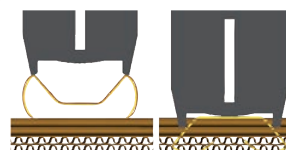


**РАЗМЕРЫ СКОБ**

Ширина спинки 35 мм  
Длина ножек 18 мм  
Толщина проволоки 1,0 x 2,0 мм



**ЕМКОСТЬ**  
120 скоб



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Запечатывание методом скрытого скрепления для складных коробок из гофрированного картона с клапанами встык и с перекрытием. Исключается повреждение запечатанного товара. Подходят для одинарного и двойного гофрированного картона. При скрытом скреплении по технологии MEZGER не возникает никаких дополнительных отверстий в материале скрепления кроме тех, которые связаны со вставлением скоб.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические или пневматические степлеры для скоб серии TOP; Без звука, длина ножек 18 мм.

ТИП	TOP SP EH	TOP SP P
Конструктивное исполнение	механические	пневматические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	360 x 84 x 275 мм	345 x 85 x 215 мм
Вес	2,4 кг	2,9 кг
Длина ножек скоб	18 мм	18 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	120	120
Давление воздуха	-	4 - 6 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	-	1,3 Нл



# СТЕПЛЕРЫ ДЛЯ КРЫШЕК

# МЕРА 18 / 18 P + 22 / 22 P



**ВЕС**  
1,74 кг / 1,98 кг /  
2,16 кг



**МЕХАНИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ**



**РАЗМЕРЫ СКОБ**  
Ширина спинки 35 мм  
Длина ножек 15 - 22 мм  
Толщина проволоки 0,9 x 2,3 мм



**ЕМКОСТЬ**  
100 скоб



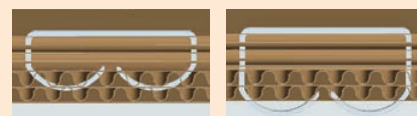
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Запечатывание методом скрытого скрепления для складных коробок из гофрированного картона с клапанами встык и с перекрытием с помощью захватов для загибания скоб. Хорошо подходит для одинарного, двойного гофрированного картона и тонкого тройного гофрированного картона. Форма скоб может быть изменена – из открытого скрепления в закрытое. Глубина проникновения скоб может регулироваться.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

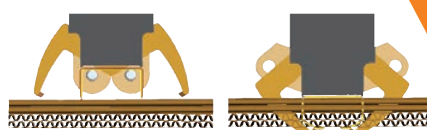
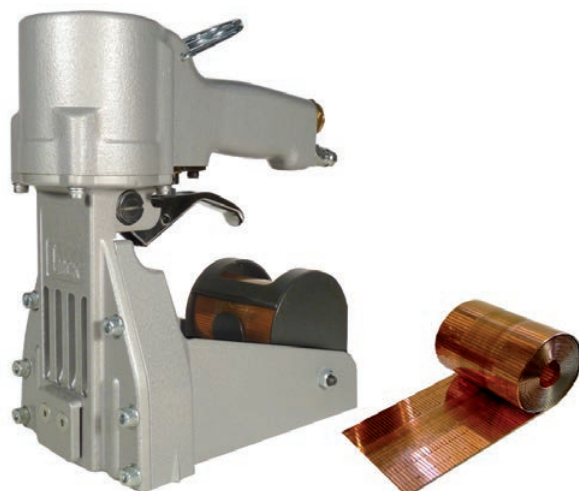
Механические или пневматические степлеры для скоб серий В 5/8, В 3/4 и В 7/8, с длиной ножек 15–22 мм, включая приборы с механизмом автоматического возврата захвата, оснащены звукоизоляцией.

ТИП	МЕРА 18	МЕРА 22	МЕРА 18 P	МЕРА 22 P
Конструктивное исполнение	механические	механические	пневматические	пневматические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	380 x 115 x 295 мм	380 x 115 x 295 мм	340 x 115 x 225 мм	340 x 115 x 225 мм
Вес	1,74 кг	1,74 кг	1,98 кг	2,16 кг
Длина ножек скоб	15, 18 мм	18, 22 мм	15, 18 мм	18, 22 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	100	100	100	100
Давление воздуха	-	-	4 - 6 бар	4 - 6 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	-	-	0,7 Нл	0,7 Нл



# MEROLOCK 3

# СТЕПЛЕРЫ ДЛЯ КРЫШЕК



**ВЕС**  
2,76 кг



**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ**



**РАЗМЕРЫ СКОБ**  
Ширина спинки 32 мм  
Длина ножек 18 мм  
Толщина проволоки 0,9 x 2,0 мм



**ЕМКОСТЬ**  
1.000 скоб



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рациональное запечатывание складных коробок из гофрированного картона с клапанами встык и с перекрытием с помощью захватов для загибания скоб. Подходят для одинарного и двойного гофрированного картона. Глубина проникновения скоб может регулироваться.

Идеально подходят для использования на упаковочных линиях, на которых особое значение придается доступности и эффективности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

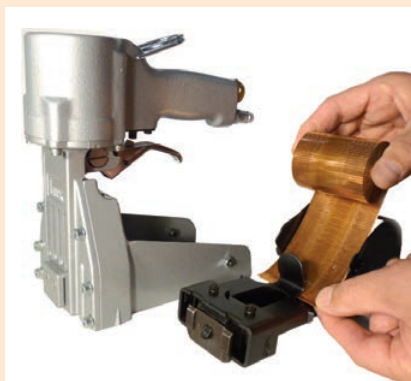
Пневматические степлеры типа CR 1/34, с длиной ножек 18 мм оснащены звукоизоляцией, включая автоматический возврат захвата, причем захват для загибания скоб, специально закаляется для увеличения срока службы приборов.



## ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- большой срок службы благодаря очень износостойкому корпусу
- очень быстрый возврат захвата: до 20 скреплений в минуту
- 1.000 скоб в рулоне: почти в 10 раз меньшее количество зарядок, чем с традиционными скобами

ТИП	MEROLOCK 3
Конструктивное исполнение	пневматические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	215 x 110 x 210 мм
Вес	2,76 кг
Длина ножек скоб	18 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	1.000
Давление воздуха	4 - 6 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	1,3 Нл



## СТЕПЛЕРЫ ДЛЯ КРЫШЕК

MERO 18 P + 22 P



**ВЕС**  
2,37 кг



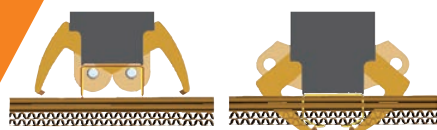
**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ**

### РАЗМЕРЫ СКОБ

Ширина спинки 32 мм  
Длина ножек 15 - 22 мм  
Толщина проволоки  
0,9 x 2,3 мм



**ЕМКОСТЬ**  
1.000 скоб



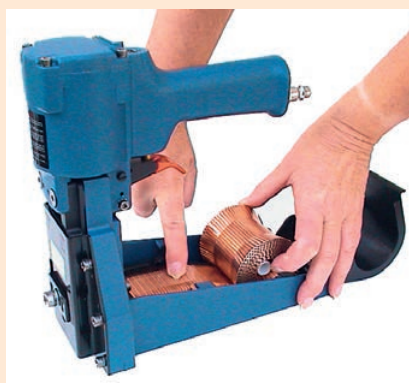
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рациональное запечатывание складных коробок из гофрированного картона с клапанами встык и с перекрытием с помощью захватов для загибания скоб. Хорошо подходит для одинарного, двойного и тонкого тройного гофрированного картона. Форма скоб может быть изменена – из открытого скрепления в закрытое. Глубина проникновения скоб может регулироваться. В соответствии с качеством картона, в одном и том же приборе можно, соответственно, использовать скобы рулонного типа с различной длиной ножек.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические или пневматические степлеры для скоб серий В 1/58, В 1/34 и В 1/78, с длиной ножек 15-22 мм, включая механизм автоматического возврата захвата, оснащены звукоизоляцией.

ТИП	MERO 18 P	MERO 22 P
Конструктивное исполнение	пневматические	пневматические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	233 x 150 x 230 мм	233 x 150 x 230 мм
Вес	2,37 кг	2,37 кг
Длина ножек скоб	15, 18 мм	18, 22 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	1.000	1.000
Давление воздуха	5 - 7 бар	5 - 7 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	1,1 Нл	1,1 Нл



# JUMBO M 28, 32 + 38

# СТЕПЛЕРЫ ДЛЯ КРЫШЕК



ВЕС  
6 кг



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



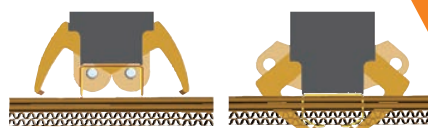
РАЗМЕРЫ СКОБ

Ширина спинки 32 мм  
Длина ножек 28 - 38 мм  
Толщина проволоки 1,4 x 2,3 мм



ЕМКОСТЬ

100 скоб



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Запечатывание методом скрытого скрепления для складных коробок из гофрированного картона с клапанами встык и с перекрытием с помощью захватов для загибания скоб. Хорошо подходят для двойного и тройного гофрированного картона. Прочные скобы с длиной ножек 28 - 38 мм сообщают скрепленной картонной упаковке высокую жесткость. Глубина проникновения скоб может регулироваться.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пневматические степлеры для скоб 32-й серии, с длиной ножек 32 - 38 мм, оснащены звукоизоляцией и включают в себя автоматический возврат захвата.

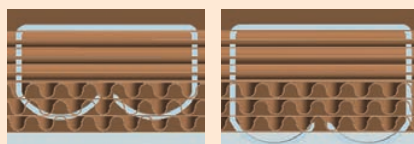
ТИП	Длина ножек скоб
JUMBO M 28	28 мм
JUMBO M 32	32 мм
JUMBO M 38	38 мм



## РЕКОМЕНДАЦИЯ

Используйте балансир в соединении с системой поворотной консоли и соответствующий спиральный шланг, чтобы здесь также обеспечить для себя удобство работы! Детали принадлежностей такого рода всегда можно заказать!

Конструктивное исполнение	пневматические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	360 x 174 x 335 мм
Вес	6 кг
Емкость зарядки (количество скоб)	100
Давление воздуха	5 - 7 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	7 Нл



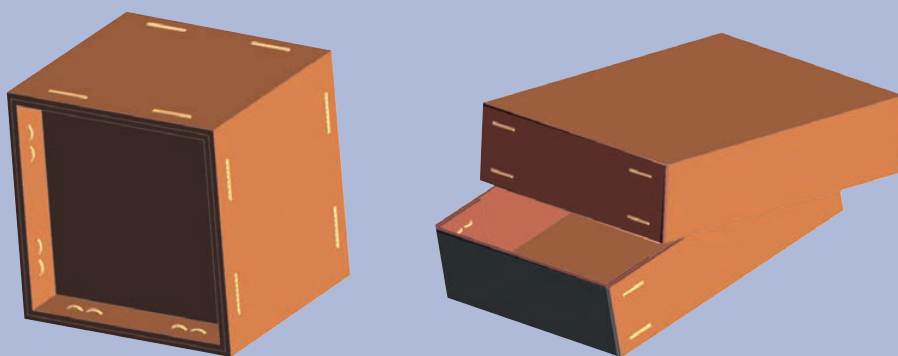
# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТЕПЛЕРЫ–КЛЕЩИ

---

- ✔ Степлеры–клещи могут использоваться универсально с самыми разными материалами
- ✔ Большое разнообразие от самых маленьких и вплоть до массивных и проволочных скоб большой ширины
- ✔ Глубина вставления и частота использования, как важнейшие критерии выбора

## НАШИ СТЕПЛЕРЫ–КЛЕЩИ ЯВЛЯЮТСЯ УНИВЕРСАЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ, ПОЗВОЛЯЮЩИМИ РЕШАТЬ ШИРОКИЙ СПЕКТР ЗАДАЧ.

Начиная от классических насадных применений, закрепления вставных крышек и вплоть до нетрадиционных материалов, которые подлежат соединению друг с другом. При выборе степлеров–клещей помимо частоты использования (количество операций скрепления) следует обращать особое внимание также на глубину вставления степлеров–клещей, так как она в значительной степени определяет ваш выбор места операции скрепления.





## ZANGE 31 + 31/4

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТЕПЛЕРЫ-КЛЕЩИ



ВЕС  
480 г



МЕХАНИЧЕСКИЕ



РАЗМЕРЫ СКОБ

Ширина спинки 11,3 мм  
Длина ножек 8 - 12 мм  
Толщина проволоки  
0,5 x 1,3 мм



ЕМКОСТЬ

50 скоб



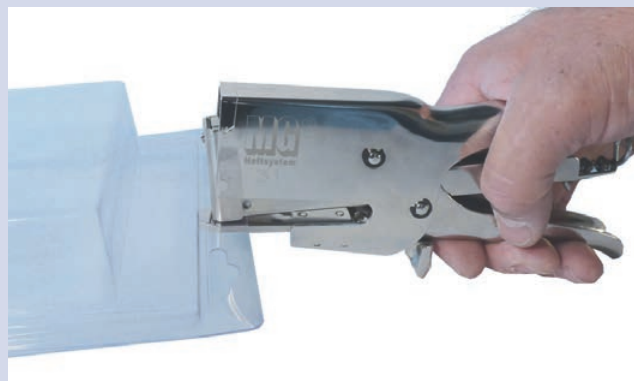
### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Никелированные степлеры-клещи с системой задней зарядки хорошо подходят для скрепления гофрированного и сплошного картона, бумаги, тканей, кожи, резины и пластмасс. Для упаковки и маркировки. Варианты 31/4 с U-образным ножом идеально подходят для закрытия крышек пластмассовых емкостей и картонных труб.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочные механические степлеры-клещи для скоб серии 73, с длиной ножек 8-12 мм, используются с материалами толщиной до 10 мм.

ТИП	ZANGE 31	ZANGE 31/4
Конструктивное исполнение	механические	механические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	190 x 25 x 95 мм	190 x 25 x 105 мм
Вес	480 г	480 г
Длина ножек скоб	8, 10, 12 мм	8, 10, 12 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	50	50
Глубина вставления	65 мм	65 мм
Отверстие вставления	14 мм	14 мм



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТЕПЛЕРЫ-КЛЕЩИ

130/1916 + 130/1916 P



**ВЕС**

1,6 кг / 2,1 кг



**МЕХАНИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ**



**РАЗМЕРЫ СКОБ**

Ширина спинки 13 мм  
Длина ножек 10 - 16 мм  
Толщина проволоки 0,6 x 1,4 мм



**ЕМКОСТЬ**

100 (250\*)  
скоб



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальный степлер для скрепления картонного края, коробок с насадными крышками, картонных лотков, вставных крышек и т.д. Он хорошо подходит для сплошного, одинарного и двойного гофрированного картона. Такое скрепление является особенно прочным, так как ножки скоб выходят наружу на обратной стороне картона рядом одна за другой. Скобы с тремя различными номиналами длины ножек можно использовать без переналадки степлера.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические или пневматические степлеры для скоб серии MG<sup>®</sup> 130, с длиной ножек 10-16 мм.



### ОПЦИИ

- XL-магазин\* с 250 скобами
- 130/1916 PU: Пусковой рычаг перевернут, так что можно работать с отверстием вставления по направлению вниз
- Приведение в действие с помощью ножного клапана, если прибор смонтирован стационарно; при этом обе руки свободны



ТИП	130/1916	130/1916 P
Конструктивное исполнение	механические	пневматические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	265 x 35 x 200 мм	260 x 44 x 170 мм
Вес	1,6 кг	2,1 кг
Длина ножек скоб	10, 12, 16 мм	10, 12, 16 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	100 (250*)	100 (250*)
Глубина вставления	190 мм	190 мм
Отверстие вставления	прибл. 17 мм	прибл. 17 мм
Давление воздуха	-	4 - 6 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	-	прибл. 0,4 Нл

Z 23 P

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТЕПЛЕРЫ-КЛЕЩИ



ВЕС  
3,6 кг



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



РАЗМЕРЫ СКОБ

Ширина спинки 23 мм  
Длина ножек 25 - 38 мм  
Толщина проволоки  
1,2 x 2,2 мм



ЕМКОСТЬ

110 скоб



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Хорошо подходят для гофрированного картона особенно большой толщины. Благоприятное распределение веса степлера, который сбалансирован согласно эргономическим критериям, обеспечивает быстрое, времясберегающее и легкое обращение с прибором. Степлер-клещи имеет звукоизоляцию. Отверстие скрепления может настраиваться на толщину упаковочного материала.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пневматические степлеры-клещи для скоб серии ZH 16, с длиной ножек 25-38 мм, позволяют работать с материалами толщиной до 30 мм.



### СОВЕТ

Вы можете также подвешивать степлер-клещи. По вопросу соответствующего комплекта переналадки обращайтесь к нам!

ТИП	Z 23 P
Конструктивное исполнение	механические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	360 x 90 x 300 мм
Вес	3,6 кг
Длина ножек скоб	25, 30, 38 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	110
Глубина вставления	220 мм
Отверстие вставления	прибл. 32 мм
Давление воздуха	5 - 7 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	1,7 Нл



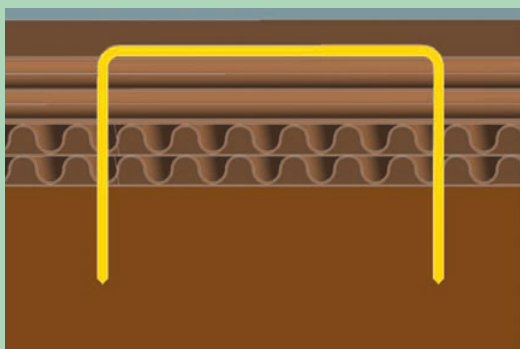
# ГВОЗДЕЗАБИВАТЕЛИ

---

- ✓ Гвоздезабиватели для крепления различных материалов на дереве
- ✓ В зависимости от конкретного применения предлагаются как небольшие приборы, так и массивные модели
- ✓ Штанговый степлер STA 500 позволяет как забивать гвозди, так и скреплять скобами

## С ПОМОЩЬЮ ГВОЗДЕЗАБИВАТЕЛЕЙ ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАФИКСИРОВАН НА ДЕРЕВЕ.

В одних случаях требуется классическое крепление картонных коробок на деревянных поддонах, а в других речь идет о закреплении этикеток или прочих маркировок. При этом скобы загоняются в дерево без сгиба. В зависимости от требуемой прочности крепления вы можете выбрать небольшой прибор или мощную, массивную модель..



# HAMMER A11 + RAPID 34

# ГВОЗДЕЗАБИВАТЕЛИ



**ВЕС**  
960 г / 870 г



**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ**



**РАЗМЕРЫ СКОБ**

Ширина спинки 10,8 мм  
Длина ножек 6 - 14 мм  
Толщина проволоки 0,5 x 1,3 мм



**ЕМКОСТЬ**

168 / 84  
скоб



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Степлеры-молотки и ручные степлеры хорошо подходят для набивки на дерево тонких материалов, таких как картон, пленка или изоляционные материалы. Быстрое и несложное вбивание гвоздей, не требующее больших усилий!

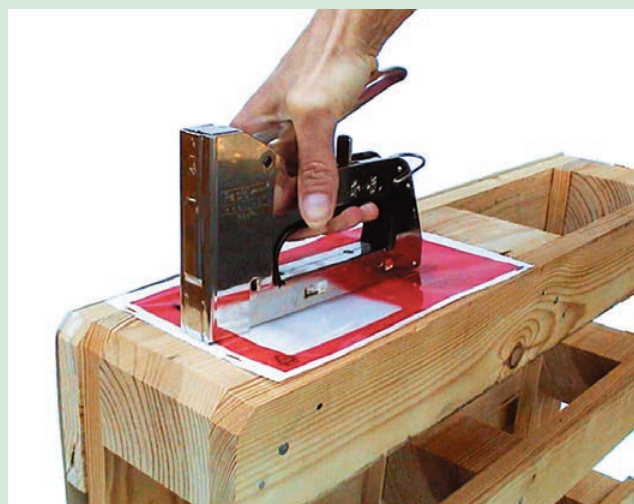
**Hammer A11:** Эргономичная ручка, несложная система зарядки

**RAPID 34:** износостойкий металлический корпус, 3 регулируемые мощности удара, большая пробойная сила, отсутствие отдачи

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для скоб серии 11, длина ножек 6-14 мм

ТИП	HAMMER A11	RAPID 34
Конструктивное исполнение	механические	механические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	300 x 40 x 60 мм	180 x 30 x 155 мм
Вес	960 г	870 г
Длина ножек скоб	6, 10 мм	6, 10, 14 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	168	84





**ВЕС**  
3,3 кг



**МЕХАНИЧЕСКИЕ**



**РАЗМЕРЫ СКОБ**

Ширина спинки 36 мм  
Длина ножек 15–35 мм  
Толщина проволоки  
1,1 x 1,5 / 1,3 x 2,4 мм



**ЕМКОСТЬ**

130 / 80  
скоб



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Запечатывание днища складных коробок, а также их закрепление гвоздями на деревянных поддонах. С помощью этого прибора вы можете выполнять операции со скобами или гвоздями без перенастройки прибора. Выбор соответствующего типа скоб (прямые или загнутые) определяет цель применения прибора. Хорошо подходят для одинарного, двойного и тройного гофрированного картона.

**Способ действия:** Штанговый степлер устанавливается вертикально на картон, штанга резко подается вниз и благодаря упору в прочную, невосприимчивую к ударной нагрузке подложку (например, металлический лист), скоба загибается, соответственно, гвоздь вбивается в дерево.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механический степлер и гвоздезабиватель для скоб серий 300 и 500, с длиной ножек 15–35 мм.



ТИП	STA 500
Конструктивное исполнение	механические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	300 x 80 x 450 до 1500 мм
Вес	3,3 кг
Длина ножек скоб	15, 20, 23, 30, 35 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	300-я серия: 130 скоб 500-я серия: 80 скоб



## ОСОБЕННОСТИ

- С помощью практичной винтовой регулировки вы можете выбирать рабочую высоту прибора
- В зависимости от толщины скрепляемого материала вы можете использовать маленькие скобы (300-я серия) или большие, массивные скобы (500-я серия)

# N 23 P

# ГВОЗДЕЗАБИВАТЕЛИ



ВЕС  
2,7 кг



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



РАЗМЕРЫ СКОБ

Ширина спинки 23 мм  
Длина ножек 19 - 38 мм  
Толщина проволоки 1,2 x 2,2 мм



ЕМКОСТЬ

110 скоб



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гвоздезабиватели особенно хорошо подходят для строительной и упаковочной промышленности для крепления на деревянном основании – дерева, толстого картона, кровельного картона, изоляционных плит. Типичными областями применения являются: изготовление ящиков и картонных коробок, а также строительные, столярные и слесарные работы. Благоприятное распределение веса гвоздезабивателя обеспечивает легкость, быстроту

и точность работы. Степлер имеет звукоизоляцию. Весьма стабильные оцинкованные скобы обеспечивают особенно высокую прочность соединения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пневматический гвоздезабиватель для скоб серии ZH 16, с длиной ножек 19 – 38 мм.



### ПОГОСТИК

Гвоздезабиватель опционально может оснащаться удлиненной ручкой (погостиком). ПОГОСТИК позволяет легко завести степлер сверху в большой картонный ящик. Операция скрепления запускается пневматическим клапаном, расположенным на верхней ручке. Длина: 100 см, вес 2,5 кг

ТИП	N 23 P
Конструктивное исполнение	пневматические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	360 x 90 x 250 мм
Вес	2,7 кг
Длина ножек скоб	19, 25, 30, 38 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	110
Давление воздуха	5 – 8 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	1,5 Нл



# НАСТОЛЬНЫЕ СТЕПЛЕРЫ

- ✓ Настольные степлеры хорошо подходят для тонких материалов при большом штучном объеме производства
- ✓ Приборы допускают индивидуальную модификацию
- ✓ Надежное техническое решение для непрерывного производства

**ВЫ СКРЕПЛЯЕТЕ СКОБАМИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ТОНКИЕ И МАЛОГАБАРИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРИ БОЛЬШОМ ШТУЧНОМ ОБЪЕМЕ ПРОИЗВОДСТВА? В ЭТОМ СЛУЧАЕ КАК РАЗ НАСТОЛЬНЫЙ ПРИБОР СЕРИИ TH 210 ЯВЛЯЕТСЯ ДЛЯ ВАС ПОДХОДЯЩИМ РЕШЕНИЕМ.**

Такие приборы рассчитаны на очень большой штучный объем производства и убеждают своей технологической надежностью. Мы можем настраивать наши настольные степлеры индивидуально с учетом ваших потребностей. Вы сообщаете нам ваши требования к размерам, характеристики блоков скрепления, тип запуска т.д., и мы создаем для вас индивидуальный прибор.





# TH 210

# НАСТОЛЬНЫЕ СТЕПЛЕРЫ



**ВЕС**  
5,8 кг



**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ**



**РАЗМЕРЫ СКОБ**

Ширина спинки 12,8 мм  
Длина ножек 6-8 мм  
Толщина проволоки 0,4 x 0,5 мм



**ЕМКОСТЬ**

210 скоб



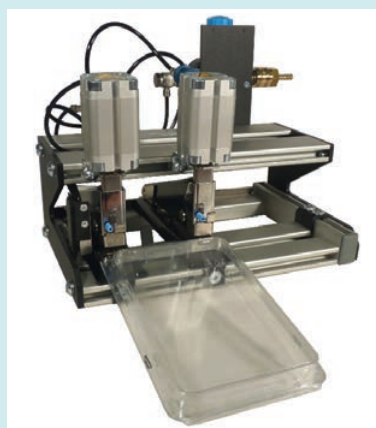
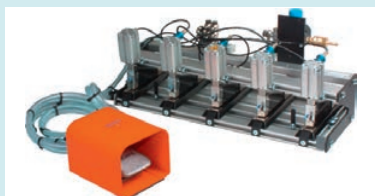
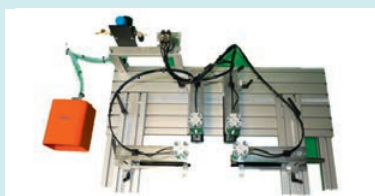
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настольные степлеры TH 210 используются для крепления тонкого сплошного картона (картонные вкладыши или зажимы) на пластиковых сумках и бумажных мешках или для блистерных упаковок. Настольные степлеры стандартно оснащаются двумя рабочими степлерными блоками (с передней зарядкой) емкостью по 210 скоб.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пневматический степлер с регулируемой глубиной упора до 85 мм. Запуск степлера в специальном исполнении вместо использования регулируемого упора может осуществляться также ножным клапаном. Начиная со второго пневматического степлерного блока, каждый дополнительный степлер может выключаться посредством движкового клапана. Настольные степлеры поставляются также со специальными номиналами ширины. При этом может быть установлен дополнительный счетчик.

ТИП	TH 210
Конструктивное исполнение	пневматические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	285 x 220 x 270 мм
Вес	5,8 кг
Длина ножек скоб	6, 8 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	210
Давление воздуха	4 - 6 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	0,06 Нл на один цилиндр



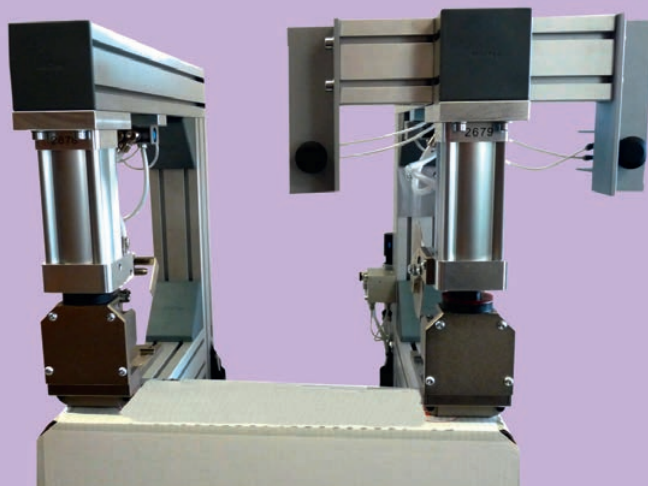
# СТЕПЛЕРНАЯ ОСНАСТКА

---

- ✓ Модели SGR можно модифицировать в соответствии с применением
- ✓ Могут использоваться все модели степлерных головок
- ✓ Эффективная работа при легком обслуживании

**В НАШЕЙ СТЕПЛЕРНОЙ ОСНАСТКЕ SGR, СТЕПЛЕРНЫЕ ГОЛОВКИ А 20, В 36, С 13 ИЛИ Е 24 УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ.**

Именно при большом штучном объеме производства вы получаете здесь выгоду уже от использования технологии степлерной головки с рулоном, содержащим до 5.000 скоб. Степлерная оснастка может быть изготовлена в полном соответствии с вашими требованиями. Благодаря гибкому выбору степлерных головок мы располагаем большим ассортиментом скоб различных размеров из различных материалов. Будь то прототип или серийное производство, степлерная оснастка SGR является очень эффективным и надежным техническим решением скоб.



# SGR 1

# СТЕПЛЕРНАЯ ОСНАСТКА



ВЕС  
37 кг



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



РАЗМЕРЫ СКОБ  
в зависимости от  
степлерной головки



ЕМКОСТЬ  
4.000 / 5.000  
скоб



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Степлерная оснастка со степлерными головками и скобами рулонного типа А 20 – С 13 для крепления плоского картонного края в случае насадных коробок, картонных лотков, вставных крышек, а также частей из пластмассы, пластика, резины и тонкого листового металла.

Степлерные головки Е 24 для скрытого скрепления, используемые в степлерной оснастке SGR, хорошо подходят преимущественно для крепления крышек складных и насадных коробок.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Возможности включают в себя пневматическую степлерную оснастку с поперечным или продольным скреплением, запуск степлера осуществляется ножным клапаном, а стандартное исполнение включает в себя блок степлерной головки.

Возможна поставка вариантов с несколькими головками, таких как SGR 2, SGR 3 и т.д. Рабочая высота может регулироваться, поставка производится с комплектным сервисным блоком.

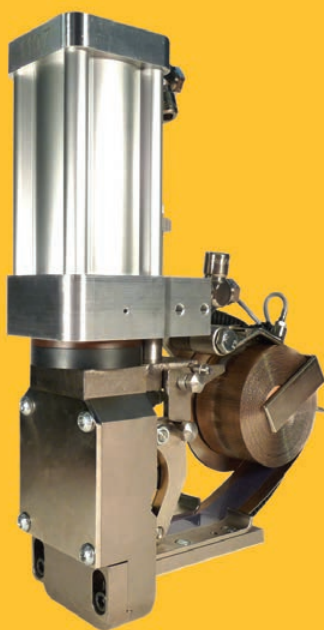
ТИП	SGR 1 (со степлерной головкой С 13)
Конструктивное исполнение	пневматические
Габариты прибора (Длина x Ширина x Высота)	600 x 700 x 1655 мм
Вес	37 кг
Длина ножек скоб	6,5 – 21 мм
Глубина вставления	макс. 439 мм
Емкость зарядки (количество скоб)	макс. 5.000
Количество степлерных блоков	1 (дополнительные по запросу)
Давление воздуха	4 – 6 бар
Расход воздуха на цикл скрепления при 6 бар	1,7 Нл
Оснащение	комплектный сервисный блок



# СТЕПЛЕРНЫЕ ГОЛОВКИ СО СКОБАМИ РУЛОННОГО ТИПА ДЛЯ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИХ И АВТОМАТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ

---

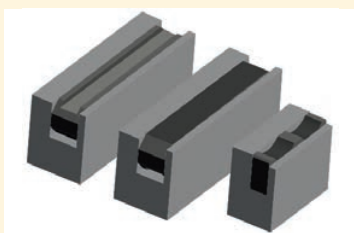
- ✔ Степлерные головки как степлерный блок для автоматизации
- ✔ Степлерные головки могут использоваться для скрепления скобами и гвоздями
- ✔ MEZGER как поставщик компонентов, а также индивидуальных общих решений согласно с требованиями клиента



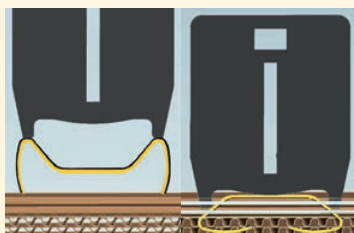
## ВЫ ХОТЕЛИ БЫ АВТОМАТИЗИРОВАТЬ ВАШ ПРОЦЕСС СОЕДИНЕНИЯ И СДЕЛАТЬ ЕГО ЭФФЕКТИВНЫМ?

Степлерные головки MEZGER могут быть интегрированы в ваш полуавтоматический процесс в соответствии с вашей целью применения. При этом благодаря степлерной головке можно обрабатывать до 5.000 скоб без дополнительной зарядки. Независимо от того, заинтересованы ли вы только в степлерной головке или в общем решении для механизма скрепления, мы с удовольствием проконсультируем вас. Нашей отличительной особенностью является планирование и реализация заказных решений в соответствии с вашими индивидуальными требованиями.

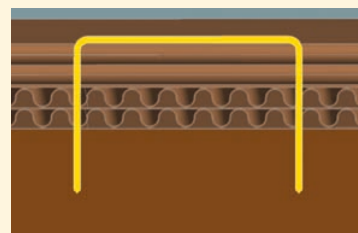
### СТЕПЛЕРНЫЕ ГОЛОВКИ – ТРИ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ:



Скрепление скобами с упорной наковальней (тип А 20, В 36, С 13): Требуется держатель и вставка для наковальни. Варианты: гладкая наковальня, наковальня с канавкой, радиус сгиба



Скрепление скобами без упорной наковальни (тип Е 24): Путь подачи и скобы должны быть настроены на скрепляемый материал



Скрепление гвоздями (тип А 20, С 13): Скобы вжимаются (не выстреливаются) в дерево через материал!

## СТЕПЛЕРНЫЕ ГОЛОВКИ СО СКОБАМИ РУЛОННОГО ТИПА А 20 + С 13

**СТЕПЛЕРНАЯ ГОЛОВКА А 20**  
Может использоваться для скрепления скобами и гвоздями

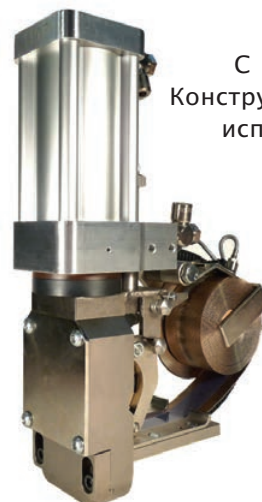
**СТЕПЛЕРНАЯ ГОЛОВКА С 13**  
Может использоваться для скрепления скобами и гвоздями со специальной наковальней

**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**  
Компоненты для автомобильной промышленности, древесные изделия, картонная промышленность, транспорт и логистика

А 20 правое  
Конструктивное  
исполнение



С 13 левое  
Конструктивное  
исполнение



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

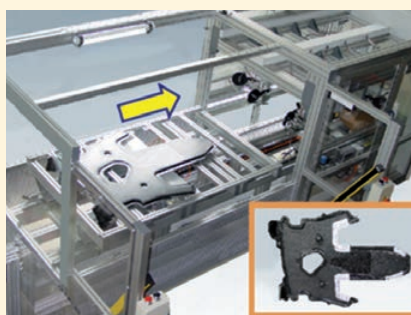
Комплектные пневматические степлерные и гвоздезабивальные блоки с автоматической подачей для стационарного применения степлерной оснастки и специальных механизмов. Скрепление скобами и гвоздями в любом положении. Крепление может производиться как сверху через центрирующий болт, так

и через боковое резьбовое отверстие дна цилиндра. Имеются различные длины хода / пути подачи. Время зарядки рулона скоб составляет менее одной минуты. Возможна поставка как левого, так и правого конструктивных исполнений.

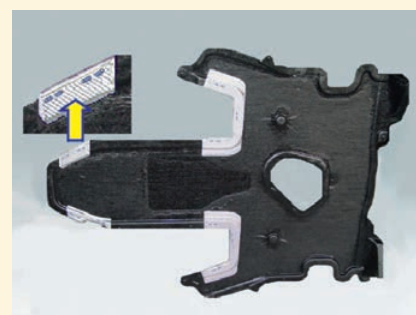
### ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

Для автоматизированного применения имеются следующие датчики:

- **опрос позиции**  
Опрос исходного положения степлерной головки
- **резерв скоб**  
Сигнал при остатке прибл. 100–200 скоб в рулоне, зарядка должна быть выполнена в скором времени
- **контроль выталкивания скобы**  
Опрос для контроля выталкивания скобы через выходной канал
- **конец скоб**  
Сигнал при остатке прибл. 20–30 скоб в рулоне, требуется немедленная зарядка



Соединение пластмассовых деталей дна автомобиля (заменяет заклепочное/винтовое крепление)



Полностью автоматизированное крепление защитного брезента в древесном крое



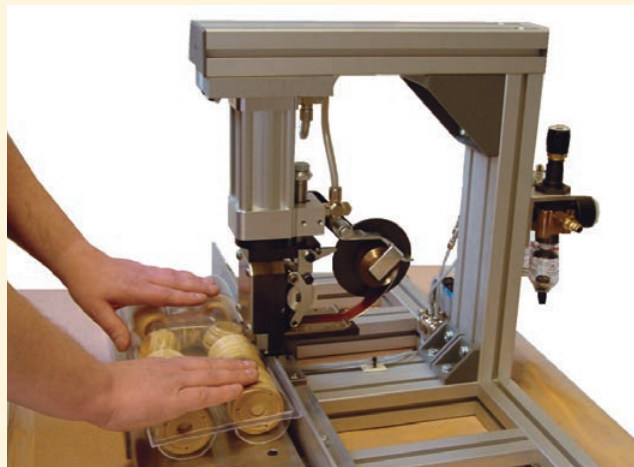
Крепление листов алюминия на пластмассовой обшивке

## A 20 + C 13 СТЕПЛЕРНЫЕ ГОЛОВКИ СО СКОБАМИ РУЛОННОГО ТИПА

ТИП	A 20	C 13
Возможные применения	Скрепления скобами + Вбивание гвоздей	Скрепления скобами + Вбивание гвоздей
Рабочее давление	4 - 6 бар	4 - 6 бар
Ход/подача в мм	40/80 мм	25/80 мм
Вес в кг при длине хода 25 мм или 40 мм (80 мм)	7,3 (7,7)	5,2 (5,5)
Габариты в мм Д x Ш x В при длине хода 25 мм, 40 мм (80 мм)	270 x 106 x 329 (369)	215 x 75 x 298 (353)
Ширина спинки в мм	20	13
Длина ножек в мм	7,5/11/20	6,5/8,5/11,5/14,5
Толщина проволоки / поперечное сечение в мм	1,5 x 0,8	1 x 0,75
Емкость зарядки (количество скоб)	5.000	5.000
Типичные материалы для соединения	Дерево, пластмасса, алюминий, нержавеющая сталь, войлок, пленка, текстильные материалы	Дерево, пластмасса, алюминий, нержавеющая сталь, войлок, пленка, текстильные материалы



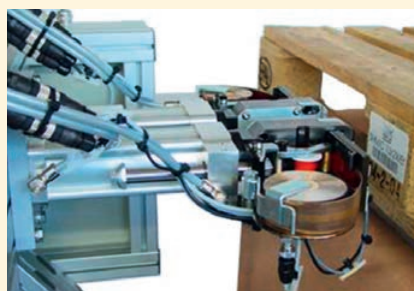
Крепление акустических капсул по периметру пластмассовых труб



Скрепление blisterных упаковок



Крепление пленки и картона гвоздями на деревянном поддоне



Этикетировочный агрегат: Крепление этикеток гвоздями на деревянном поддоне



Запечатывание картонных труб, включая оснастку укладки

## СТЕПЛЕРНЫЕ ГОЛОВКИ СО СКОБАМИ РУЛОННОГО ТИПА В 36 + E 24

### **i** СТЕПЛЕРНАЯ ГОЛОВКА В 36 + E 24

Может использоваться для скрепления скобами

### **i** ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Степлерная головка В 36: для картонной промышленности, промышленности безалкогольных напитков (лотки)

Степлерная головка E 24: для экспедиционных служб во всех отраслях

В 36 правое  
Конструктивное  
исполнение



E 24 левое  
Конструктивное  
исполнение



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплектные пневматические степлерные блоки с автоматической подачей для стационарного применения в степлерной оснастке и специальных механизмах. Скрепление в любом положении Крепление может производиться как сверху через центрирующий болт,

так и через боковое резьбовое отверстие дна цилиндра. Имеются различные длины хода / пути подачи. Время зарядки рулона скоб составляет менее одной минуты. Возможна поставка левого и правого конструктивных исполнений.



### ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

Для автоматизированного применения имеются следующие датчики:

- **опрос позиции**  
Опрос исходного положения степлерной головки
- **резерв скоб**  
Сигнал при остатке прилб. 100–200 скоб в рулоне, зарядка должна быть выполнена в скором времени
- **контроль выталкивания скобы**  
Опрос для контроля выталкивания скобы через выходной канал
- **конец скоб**  
Сигнал при остатке прилб. 20–30 скоб в рулоне, требуется немедленная зарядка

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СТЕПЛЕРОВ



Подготовка картонного края (избыточная длина)



Степлерный механизм SHA: автоматическое скрепление насадных днищ и крышек



Скрепление втулок PAL-боксов



Закрепление втулок на готовых PAL-боксах



## В 36 + Е 24 СТЕПЛЕРНЫЕ ГОЛОВКИ СО СКОБАМИ РУЛОННОГО ТИПА

ТИП	В 36	Е 24
Возможные применения	Скрепление скобами	Скрепление скобами
Рабочее давление	4 – 6 бар	4 – 6 бар
Ход/подача в мм	40/80 мм	40/80 мм
Вес в кг при длине хода 25 мм или 40 мм (80 мм)	7,3 (7,7)	7,3 (7,7)
Габариты в мм Д x Ш x В при длине хода 25 мм, 40 мм (80 мм)	270 x 106 x 329 (369)	272 x 108 x 337 (377)
Ширина спинки в мм	36	22/24/26
Длина ножек в мм	12/17/21	17/18/19
Толщина проволоки / поперечное сечение в мм	2 x 1	2 x 1
Емкость зарядки (количество скоб)	4.000	4.000
Типичные материалы для соединения	преимущественно картонная тара	преимущественно картонная тара

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СТЕПЛЕРНОЙ ГОЛОВКИ Е 24



Примеры запечатывания картонной тары в различных позициях (сверху, снизу, сбоку), в идеальном случае для 2-слойного гофрированного картона

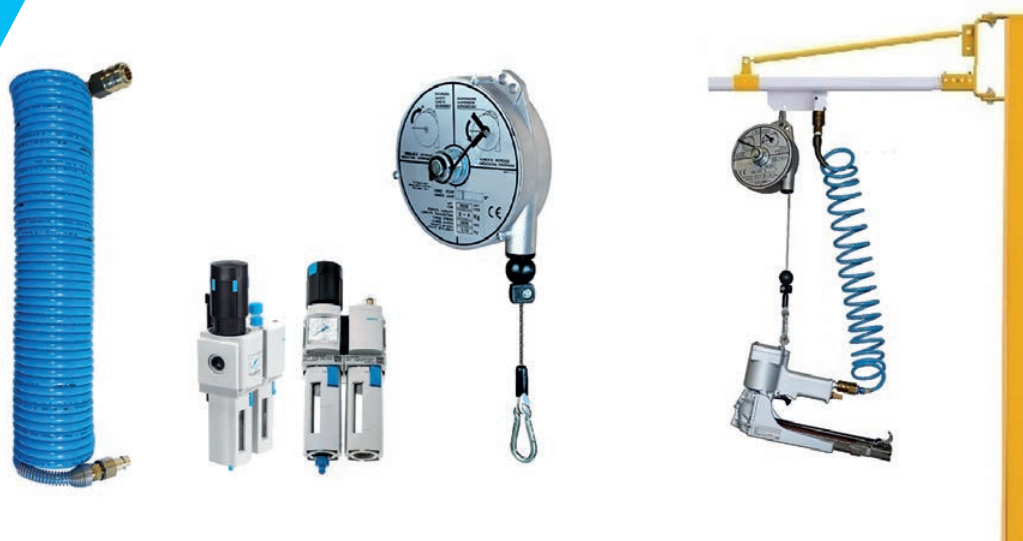


### ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕПЛЕРНОЙ ГОЛОВКИ Е 24

В случае степлерной головки Е 24 для скрытого скрепления, как и в случае ручного степлера TOP SP имеются следующие преимущества:

- Возможно скрепление без упорной наковальни
- Исключается прокалывание помимо скоб
- Исключается повреждение запечатанного товара, отсутствует опасность получения травм
- При скрытом скреплении скобы загибаются идеальным образом внутри самого нижнего слоя картона без проникновения насквозь

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### **B 2/4 + B 6/8**

Балансир (компенсатор веса) 2 – 4 кг или 6 – 8 кг

### **DS 75**

Спиральный шланг, длина в растянутом состоянии 4 м

### **WART/EINH**

Единица обслуживания

### **РЕГУЛЯТОР ФИЛЬТРА**

### **СИСТЕМЫ С ПОВОРОТНОЙ КОНСОЛЬЮ**

#### **SCHWENK 10 T:**

Система с поворотной консолью для настольного монтажа, длина 1,0 м

#### **SCHWENK 20 T:**

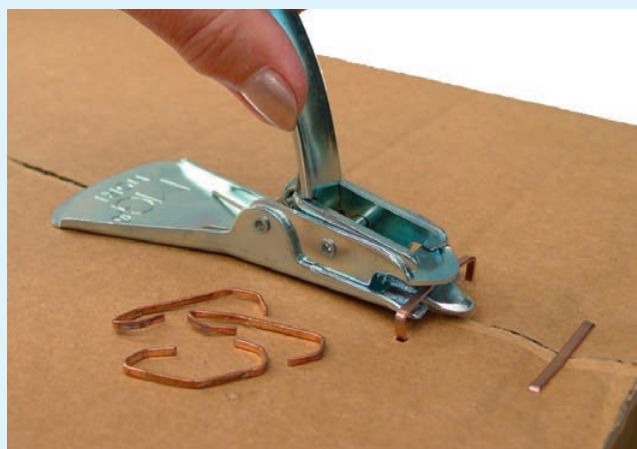
Система с поворотной консолью для настольного монтажа, длина 2,0 м

#### **SCHWENK 20 W:**

Система с поворотной консолью для настенного монтажа, длина 2,0 м

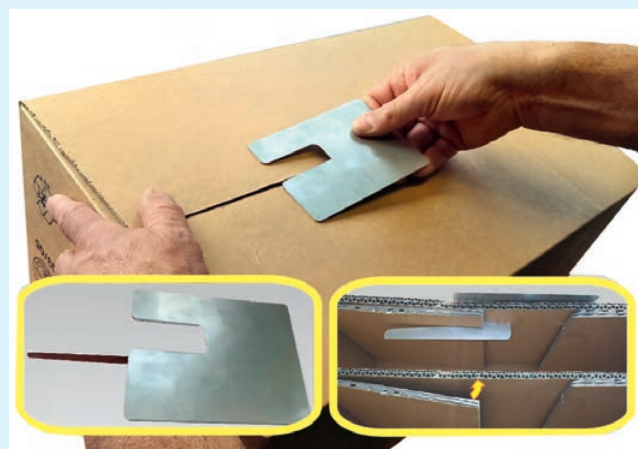
#### **SCHWENK 30 W:**

Система с поворотной консолью для настенного монтажа, длина 3,0 м



### **MORI ПРИБОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СКОБ**

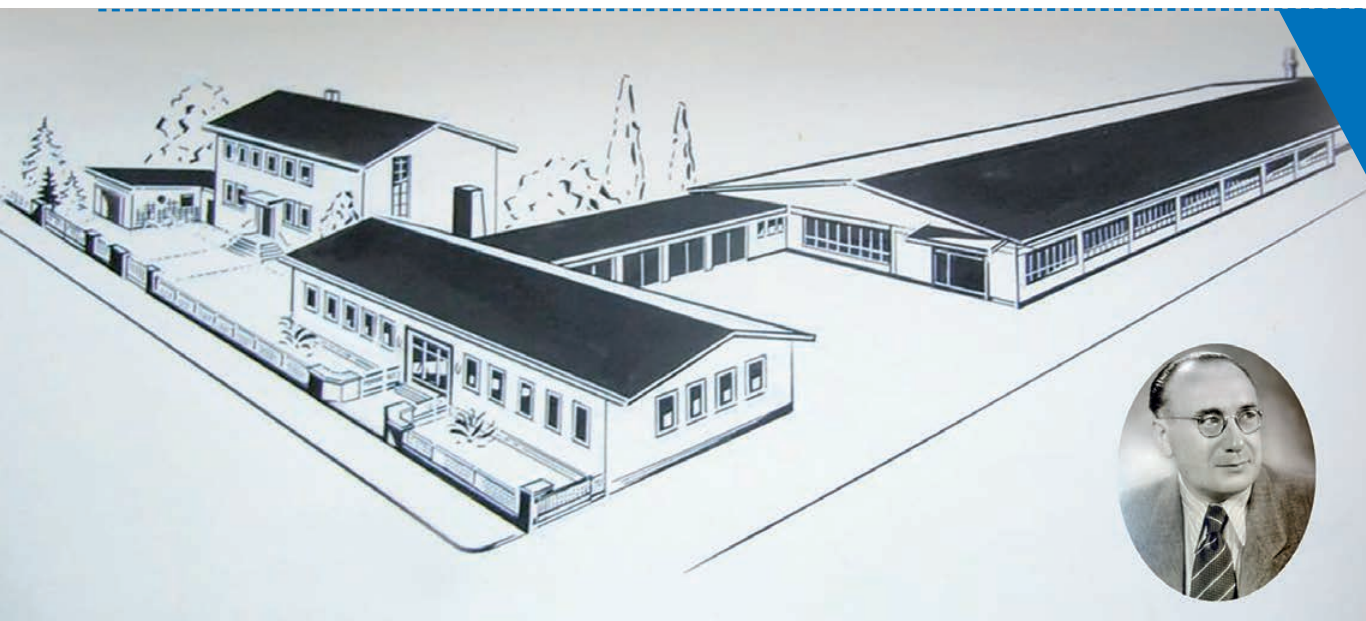
После удаления скоб картонная тара может использоваться снова. Скобы должны быть полностью захвачены, прежде чем они могут быть вытаснены с помощью рычага.



### **KLAPPFIX ДЕРЖАТЕЛЬ КЛАПАНОВ**

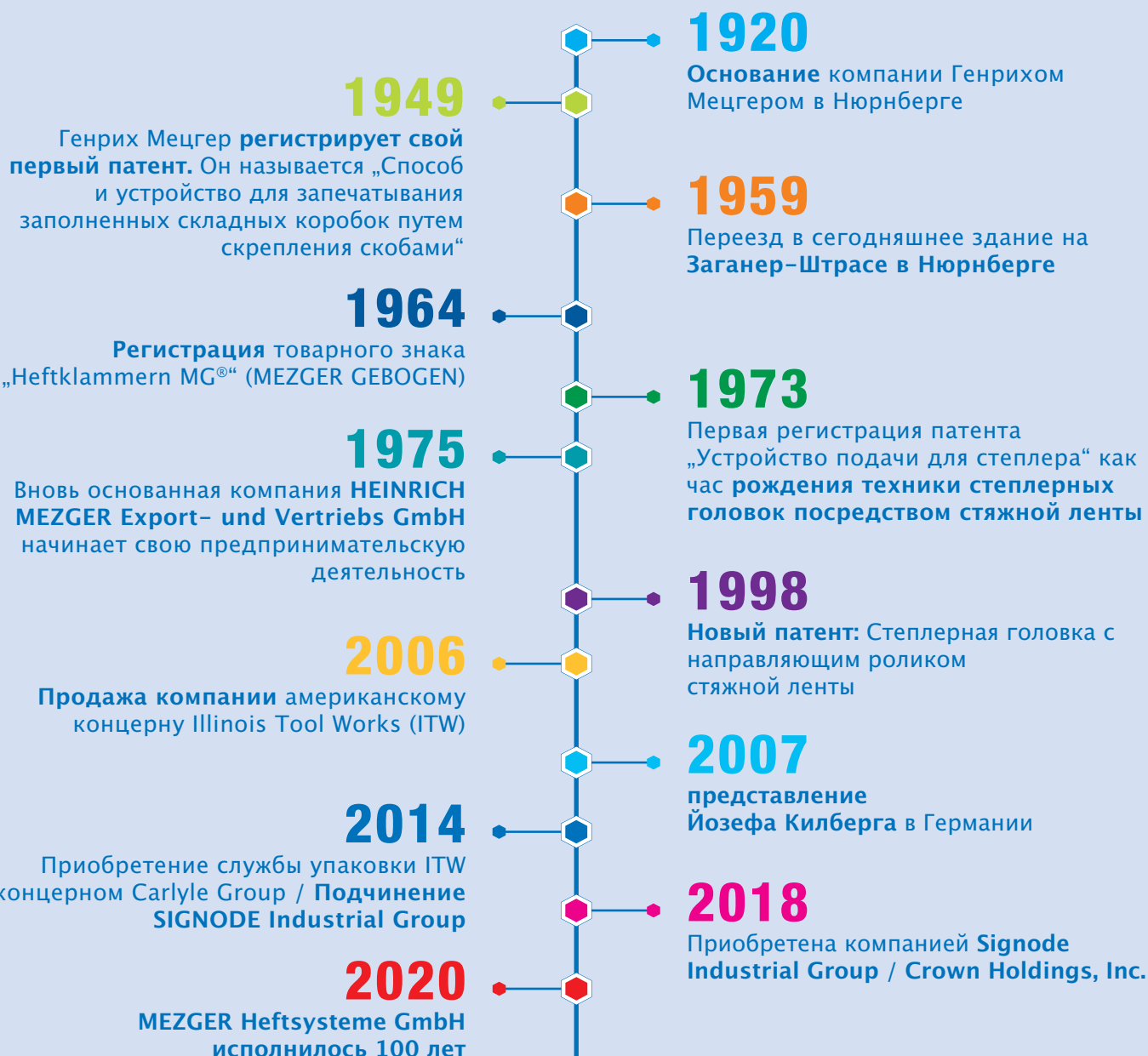
Для удержания лежащего внизу клапана картонной коробки. С помощью KLAPPFIX возможно запечатывание дна также с использованием степлера для крышек. При отсутствии противодавления, KLAPPFIX удерживает скрепляемый клапан в верхнем положении.

## ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



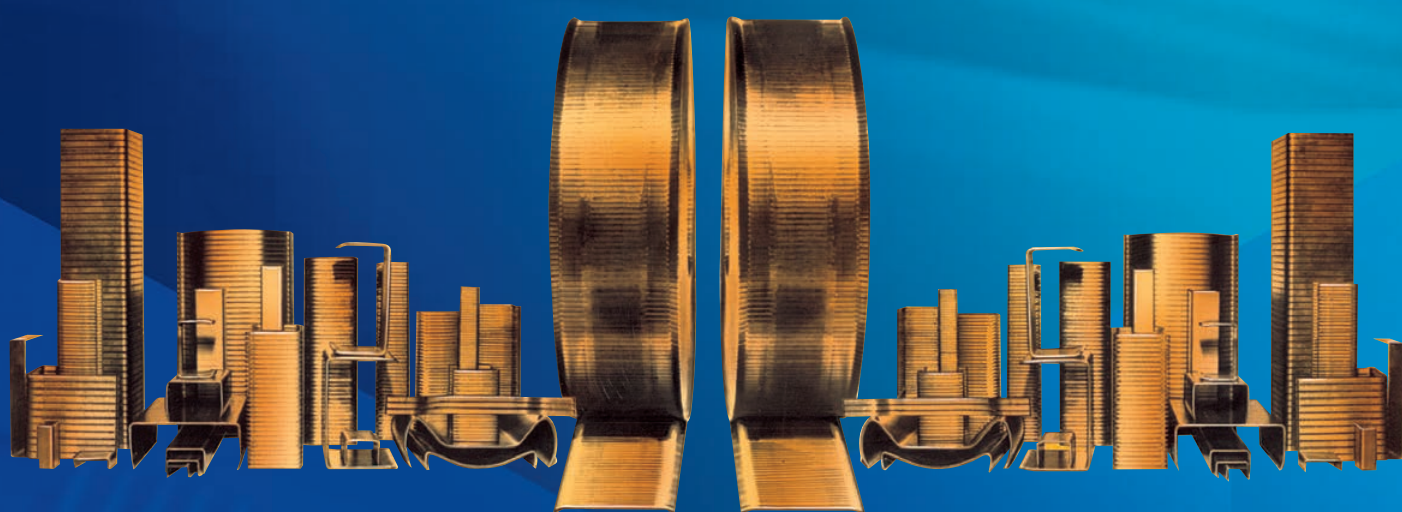
**ОСНОВАНИЕ**  
1920

**МЕСТО-ПОЛОЖЕНИЕ**  
Нюрнберг





[www.mezger.eu](http://www.mezger.eu)



06/2021