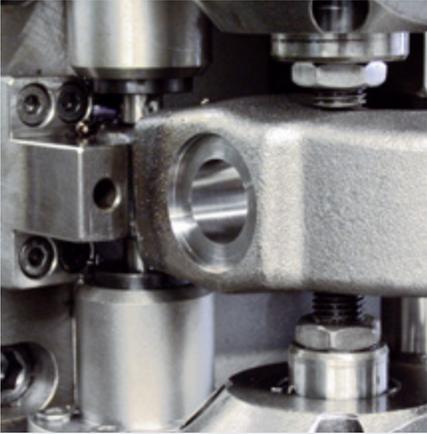


ru

ОРИГИНАЛ

Инструмент для профессионалов
ОРИГИНАЛ
Made in Germany



Предисловие

Мы рады представить вам наш новый каталог. На следующих страницах мы расскажем о нашем предприятии, продукции и услугах.

Особое внимание мы уделим ключевому продукту - оригинальным тискам HEUER. В 1925 году Йозеф Хойер подал заявку на получение патента на созданную им конструкцию штампованных тисков с двойной призматической направляющей.

Придерживаясь девиза «Только тот, у кого есть история, может рассказать о ней», в конце каталога мы разместили историю успеха тисков HEUER, которые за прошедшие десятилетия зарекомендовали себя во всем мире.

Но одного лишь хорошего продукта недостаточно. Поэтому наряду с тисками и принадлежностями мы аналогичным образом постоянно развиваем все другие направления предприятия.

Инновационная техника, оптимизированный рабочий процесс и высококвалифицированные сотрудники создают основу для производства первоклассной продукции Brockhaus Heuer.

Быстрая доставка (как правило, в течение 48 часов после поступления заказа), индивидуальное обслуживание сотрудниками, работающими на выезде, а также наш компетентный коллектив являются такими же неотъемлемыми частями,

как и неизменно высокое качество продукции. Убедитесь в качестве наших услуг и помогайте нам ставить амбициозные цели.

На следующих страницах вы можете познакомиться с нашими продуктами и стандартами по качеству, обслуживанию и надежности, которым наши клиенты доверяют на протяжении многих лет и которые становятся ориентирами на рынке.

**Искренне ваш, коллектив
BROCKHAUS HEUER**

История тисков	4
Качество HEUER	6
Тиски HEUER	8
- детали	10
- со сменными губками	12
Компактный HEUER	14
Компактный набор в кейсе HEUER	16
Защитные губки HEUER	18
Защитные губки набор HEUER	20
Устройство для откидывания HEUER	22
Подъемник HEUER	24
Напольный подъемник HEUER	26
Подъемник HEUER с функцией откидывания	28
проигрыватель HEUER	30
Скоба HEUER для крепления на столе	32
Поворотный зажим HEUER	34
Короткоходный модуль HEUER	36
История тисков	38
Устойчивое решение о покупке	42
Made in Germany	44
HEUER в сети Интернет	46

УСПЕХ С

1864 года

Фридрих Брокхаус создает «завод по производству сетки из стальной и латунной проволоки» в Кюгельхайме.

Йозеф Хойер из Изерлона подает заявку на получение патента для своей разработки тисков.

Первая презентация тисков «Heuer Front» на весенней ярмарке в Лейпциге.

Внедрение защитных губок.

Внедрение «подъемника HEUER с функцией откидывания».

Ввод в эксплуатацию установки для нанесения порошковых покрытий.

1864 – 1874

1925 – 1927

1936 – 1957

1969 – 1974

1980 – 1996

2002 – 2005

Основание штамповочного цеха и механической мастерской в Остерау.

Запуск в производство запатентованных параллельных тисков SYSTEM HEUER. Успешная презентация на весенней ярмарке в Лейпциге.

Изменение конструкции поворотной плиты для тисков HEUER.

Запуск в производство «подъемника HEUER».

Переход на обрабатывающие центры, сварочные и шлифовальные станки-роботы для производства тисков.

Основание компании Brockhaus HEUER GmbH.



Внедрение дальнейших обрабатывающих центров.

Расширение ассортимента продукции за счет тисков «HEUER Compact».

Расширение ассортимента продукции поворотными зажимами HEUER.

Инвестиции в теплоэлектроцентраль.

Оптимизация откидных тисков, откидных тисков с подъемником и тисков Compact.

2006 – 2007

2008 – 2010

2016 – 2017

2019 – 2020

2021 – 2022

Расширение ассортимента продукции за счет «напольного подъемника HEUER».

Первая в мире система для рабочего места сборщика-монтажника pick@work такого рода, которая оптимизирует ход процесса и повышает производительность.

Ввод в эксплуатацию нового сварочного робота.

Расширение ассортимента продукции за счет тисков «HEUER Kurzhub-Modul».

Автоматизация производства шпинделей.

Переоборудование системы сжатого воздуха и закалочной установки на новейшую технологию.





BROCKHAUS][HEUER
Qualitätssiegel
Prüf-Nr.: BHE.MA 10-00001

МЫ ВОПЛОЩАЕМ КАЧЕСТВО

Высочайшие требования по качеству при производстве

В наших производственных цехах мы работаем с применением современной техники. Динамичный рабочий процесс подвергается строгому контролю во всех сферах производства. Ничто не оставляется на волю случая. Машинная точность в сочетании с ремесленным талантом наших сотрудников обеспечивают высокое качество наших продуктов. Продукция Brockhaus Heuer неповторима.

Разумеется, наша превосходная продукция и экологичная концепция упаковки сертифицированы надлежащим образом.

На протяжении десятилетий марка Brockhaus HEUER ассоциируется с высочайшим качеством. И на то есть причина. Ведь мы чувствуем, что должны сохранять традиции и исто-

рию нашего предприятия. Наш девиз звучит следующим образом: Лучшие тиски на рынке производятся компанией Brockhaus HEUER.

Поэтому вы получаете от нас только инструменты проверенного качества. Только если тиски прошли наш строгий контроль качества, они поступают в продажу.

Знак качества на нашей продукции подтверждает контроль качества, проведенный в компании Brockhaus HEUER. Ведь для нас важно, чтобы вы были уверены в своем инструменте.

Сегодня, завтра и на протяжении всей жизни.



Отзывы клиентов



управление качеством



ОРИГИНАЛ

ПОЛНОСТЬЮ КОВАНЫЕ ИЗ СТАЛИ



Тиски HEUER

Тиски HEUER — это действительно качественный инструмент. Полностью выкованные из стали, гарантированно не ломающиеся. Благодаря своим высококачественным отдельным элементам как единое целое они подкупают своей надежностью, долговечностью и точностью.

Штампованные зажимные губки и губки для труб — последние прикованы в серийном исполнении — делают наш профильный продукт настолько прочным, что мы можем гарантировать его неразрушимость.

Благодаря узкой, кованой в штампе направляющей тиски предоставляют большие возможности для низкого зажатия. Двойная, призматическая направляющая, расположенная внутри, наилучшим

образом защищена от повреждения и загрязнения. Большие, обработанные со всех сторон направляющие поверхности всегда гарантируют точный, легкий ход направляющей рейки при неизменно точном зажатии чувствительных заготовок.

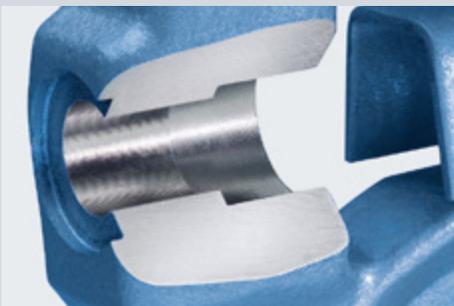
Следующими преимуществами являются защищенный подшипник ходового винта высокого класса точности, защищенный гальванически оцинкованный ходовой винт с двухзаходной трапецеидальной резьбой, а также легко регулируемая с помощью центрального болта направляющая. Такая конструкция лежит в основе высокой точности.

Конструкция ходового винта благодаря холодному формованию обеспечивает высокую прочность, низкую шерохова-

тость на поверхности боковых сторон профиля резьбы и во внутреннем радиусе, а также уменьшенную чувствительность к концентрации напряжений. Благодаря гальваническому цинкованию ходовой винт защищен от коррозии.

Стальные стопорные кольца, зафиксированные с помощью заклепок на рукоятке ходового винта, обеспечивают необходимую безопасность. В заднюю губку тисков интегрирована наковальня.

Благодаря высококачественной и продуманной обработке тиски HEUER являются образцом надежности и долговечности. Идеальный инструмент для работы в сложных условиях в мастерской. То, что называется «Сделано в Германии».



Защищенный подшипник ходового винта особо высокого класса точности расположен внутри штампованной передней губки тисков и наилучшим образом защищен от повреждений и загрязнений. Преимущество, которое в данной форме



предлагают только тиски HEUER. Штампованные направляющие накладки удерживают направляющую рейку с двойной призматической направляющей, которая расположена внутри, точно на курсе. Без неприятного шатания или цепляния.

	Ширина губок/мм	Раствор губок/мм	Глубина зажима/мм	Прибл. мин. и макс. ø губок для труб/мм	Прибл. вес/кг	Артикул
100	125	50	16 – 30	4,5	100 100	
120	150	65	16 – 55	9,0	100 120	
140	200	80	27 – 70	16,0	100 140	
160	225	100	27 – 100	27,0	100 160	
180	225	100	27 – 100	29,0	100 180	



ОРИГИНАЛ

подробно



1. Оцинкованная рукоятка ходового винта со стальными стопорными кольцами, присоединенными заклепками

2. Штампованная передняя губка

3. Защищенный подшипник ходового винта особо высокого класса точности

4. Зажимные губки с поверхностной закалкой

5. Узкая, но устойчивая направляющая рейка (кованная в штампе) предоставляет большие возможности для низкого зажатия

6. Высокое и оптимально распределенное зажимное усилие благодаря центрально расположенному гальванически оцинкованному ходовому винту с двухзаходной накатанной трапецеидальной резьбой для высокой прочности и защиты от коррозии

7. Прикованные в серийном исполнении зажимные губки для труб

8. Кованая задняя губка с наковальной оптимизированной формы

9. Прикованная прочная гайка ходового винта

10. Штампованные направляющие накладки

11. Регулируемая с помощью центрального болта направляющая

12. Двойная призматическая направляющая, расположенная внутри, благодаря этому никаких загрязнений и повреждений. Большие, обработанные со всех сторон направляющие поверхности гарантируют точность и долгий срок службы.

ОРИГИНАЛ

со сменными губками



Тиски HEUER

Для экстремальных нагрузок и длительного срока службы

Тиски HEUER с привинченными сменными губками с рифленой или гладкой рабочей поверхностью. Доступные размеры 120, 140 и 160 мм.

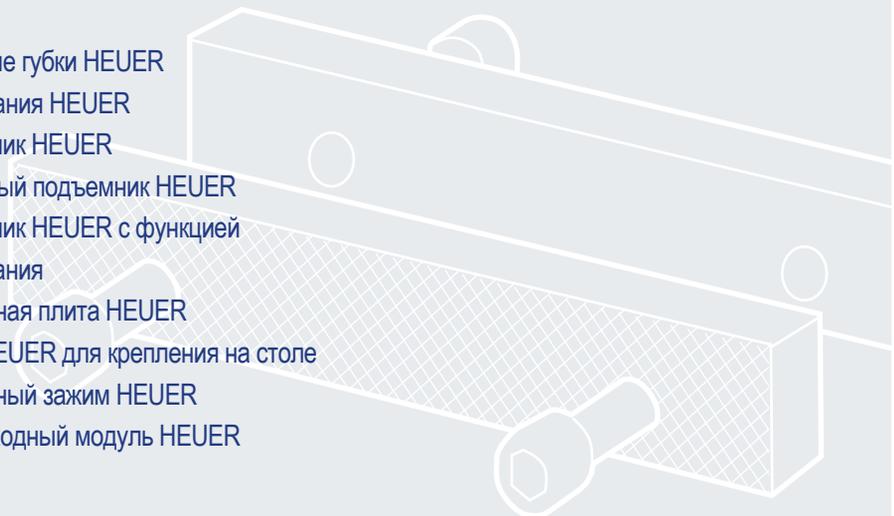
Чтобы соответствовать всем требованиям практического применения, мы поставляем наши известные стальные кованые верстачные тиски «Heuer» и в специальном исполнении со сменными, привинченными зажимными губками.

Эти губки с поверхностной закалкой имеют одну рифленую и одну гладкую сторону. Их можно переворачивать на другую сторону и заменять. Резьба расположена в выступающей части губок. Благодаря этому в случае повреждения зажимных губок сами доро-

гостоящие тиски остаются в целости и сохранности.

Основная конструкция тисков по сравнению с обычным исполнением не изменена, поэтому их можно комбинировать со всеми нашими дополнительными устройствами

- » Защитные губки HEUER
- » откидывания HEUER
- » Подъемник HEUER
- » Напольный подъемник HEUER
- » Подъемник HEUER с функцией откидывания
- » Поворотная плита HEUER
- » Скоба HEUER для крепления на столе
- » Поворотный зажим HEUER
- » Короткоходный модуль HEUER



Сменные губки могут использоваться с обеих сторон. Они имеют рифленую и гладкую стороны и закрепляются двумя винтами с внутренним шестигранником с каждой стороны.

Обзор сменных губок

ширина	Расстояние между отверстиями / мм	Высота / мм	Толщина / мм	Пункт
115,5	80	18	10	116 115
120,5	80	18	10	116 120
135,5	85	22	12	116 135
140,5	85	22	12	116 140
150,5	105	25	12	116 150
160,5	105	25	12	116 160

Обзор тисков со сменными губками

Ширина губок/мм	Раствор губок/мм	Глубина губок/мм	Прибл. мин. и макс. в губок для труб/мм	Прибл. вес/кг	Артикул
120	150	65	16 – 55	9,0	101 120
140	200	80	27 – 70	16,0	101 140
160	225	100	27 – 100	27,0	101 160

Зажимная техника
В КОМПАКТНОМ ИСПОЛНЕНИИ
Компактные, быстрые, агауниверсальные



HEUER
Quicklaunch



HEUER Compact

МИРОВАЯ НОВИНКА: HEUER Quicklaunch

При весе всего 4,8 кг и зажимном усилии 10 кН эти тиски являются самыми лёгкими в своём классе. Тиски HEUER Compact 2.0 – усовершенствованная модель хорошо зарекомендовавших себя HEUER Compact – обладают, как и их коллеги, большими возможностями для глубокого зажима и могут быть отлично дополнены с помощью широкой палитры принадлежностей от Brockhaus Heuer. Площадь наковаляни увеличена на 25 % по сравнению с предыдущей моделью.

HEUER Compact получили своё название благодаря чрезвычайно эффективной конструкции. При этом большое значение было уделено функциональности. Дополнено всё это привычно высоким качеством Brockhaus HEUER.

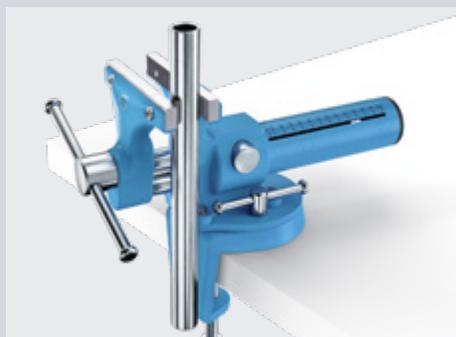
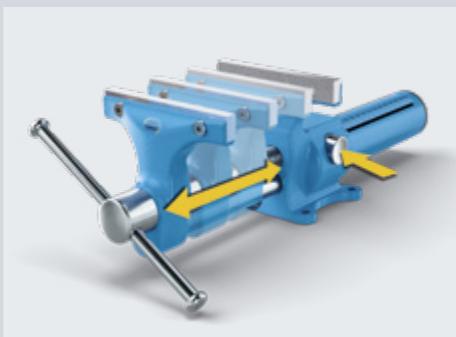
HEUER Quicklaunch

Технической изюминкой является совершенно новая, революционная система быстрой регулировки HEUER Quicklaunch. Благодаря ей при большой разнице в ширине зажима HEUER Compact можно мгновенно отрегулировать нажатием кнопки – от 0 до 125 мм за 3 секунды. Без использования поворотной рукоятки. Индикатор раствора помогает при предварительной настройке. При этом на параллельность губок при зажиме не влияет люфт шпинделя, который необходим для оптимальной работы быстрой регулировки.

Сменные, поворотные губки с гладкой и рифлёной зажимной поверхностью обеспечивают ещё большую гибкость.

HEUER Compact 2.0 оснащены рифлёными зажимными губками для труб, встроенными в переднюю и заднюю губки. Кроме того, тиски можно дополнительно оснастить полезными принадлежностями, например, струбциной для настольного крепления HEUER 100 или поворотной струбциной HEUER 100, а также широким ассортиментом магнитных защитных губок для конкретных областей применения.

HEUER Compact 2.0 – наш универсальный инструмент в мобильном формате.



Ширина губок/мм	Раствор губок/мм	Глубина зажима/мм	Прибл. мин. и макс. в губок для труб/мм	макс. усилие зажима/кН	Прибл. вес/кг	Артикул Compact
120	125	65	15 – 50	10	4,8	118 001

Ширина губок/мм	Артикул запасные губки
120,5	116 120

См. Рис. 13

Максимальная
МОБИЛЬНОСТЬ



HEUER
Quicklaunch



Компактный набор в кейсе HEUER

Максимальная мобильность, оптимальное оснащение

Инновационный компактный набор в кейсе HEUER является идеальным вариантом для тех, кому важна мобильность в работе.

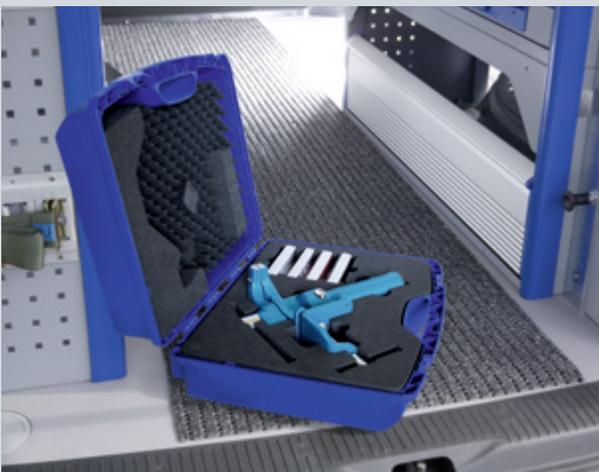
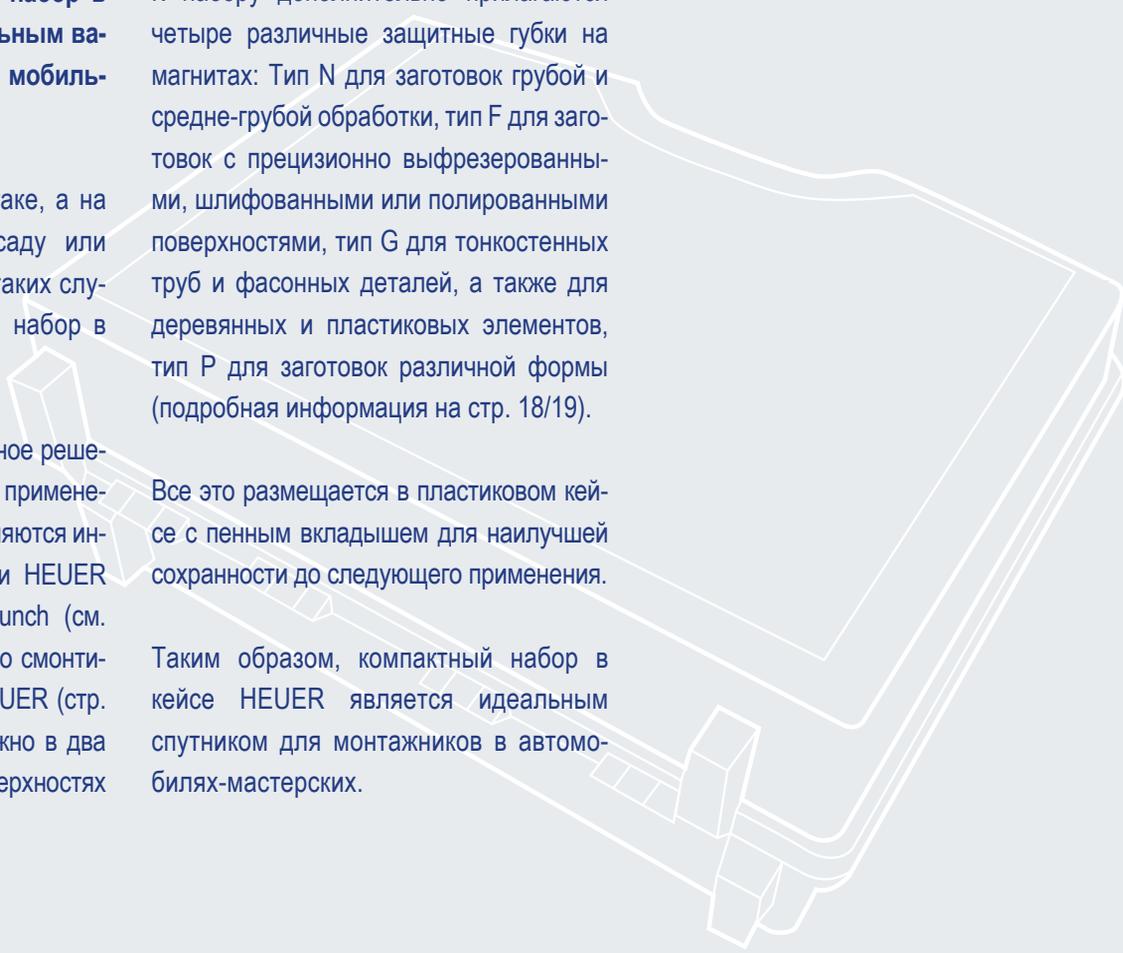
Многие работают не на верстаке, а на строительной площадке, в саду или иногда у друзей. Как раз для таких случаев мы создали компактный набор в кейсе HEUER.

Он представляет собой идеальное решение для множества вариантов применения. Главной составляющей являются инновационные компактные тиски HEUER с быстрой настройкой Quicklaunch (см. стр. 14/15). Они предварительно смонтированы на скобе крепления HEUER (стр. 34/35). Благодаря этому их можно в два счета закрепить на рабочих поверхностях толщиной до 60 мм.

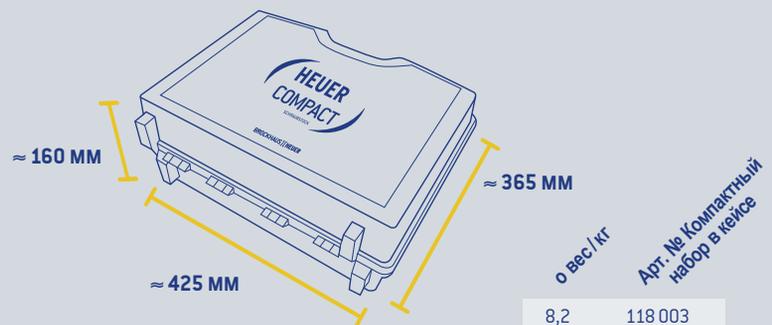
К набору дополнительно прилагаются четыре различные защитные губки на магнитах: Тип N для заготовок грубой и средне-грубой обработки, тип F для заготовок с прецизионно выфрезерованными, шлифованными или полированными поверхностями, тип G для тонкостенных труб и фасонных деталей, а также для деревянных и пластиковых элементов, тип P для заготовок различной формы (подробная информация на стр. 18/19).

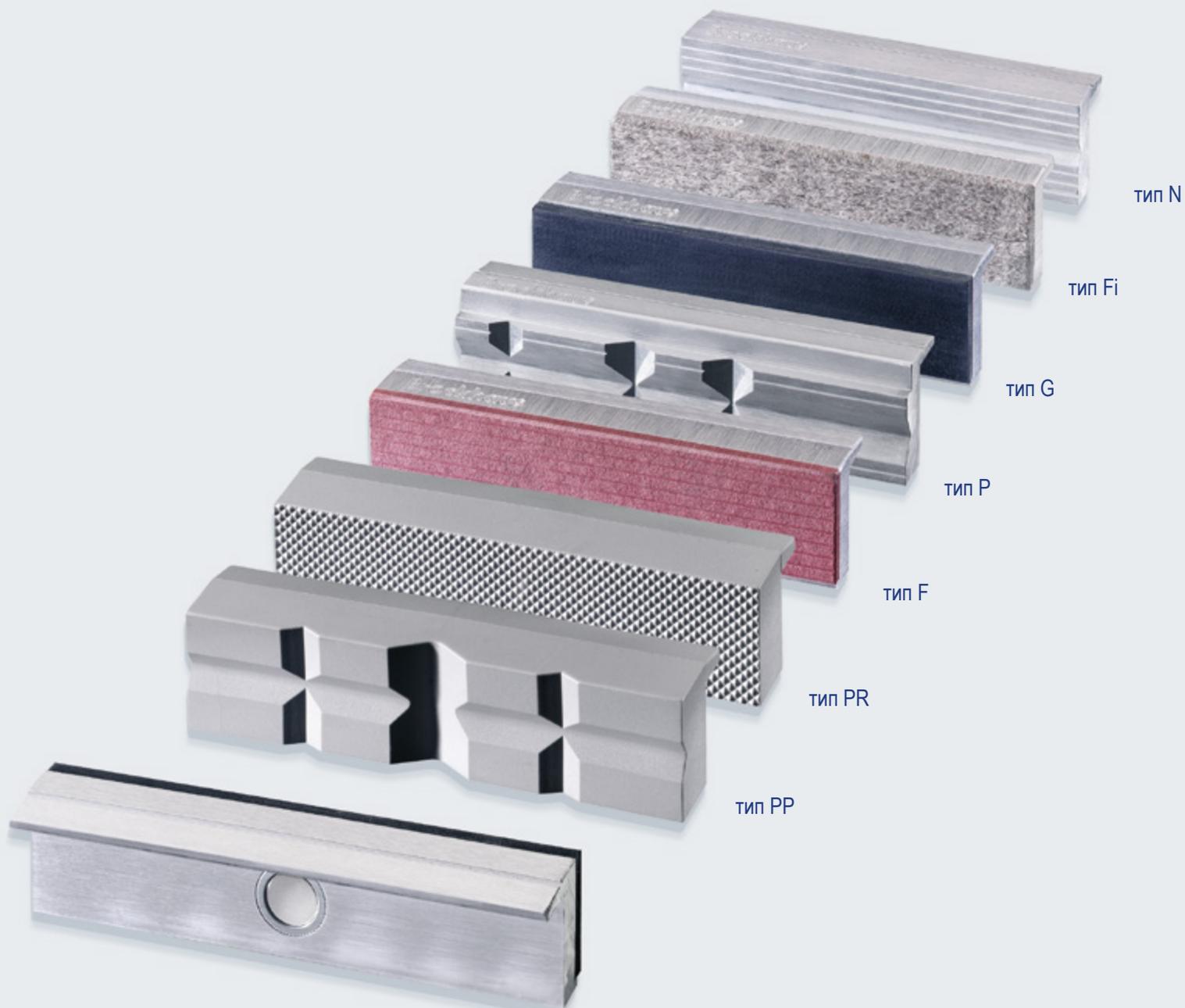
Все это размещается в пластиковом кейсе с пенным вкладышем для наилучшей сохранности до следующего применения.

Таким образом, компактный набор в кейсе HEUER является идеальным спутником для монтажников в автомобилях-мастерских.



Готовность за считанные секунды: Компактный набор в кейсе обеспечивает максимальную мобильность и функциональность.





Индивидуальное
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ



Защитные губки HEUER

Защитные губки имеют прочный алюминиевый корпус или полностью сделаны из полиуретана (тип PP и PR). Профиль прямоугольный и плоскопараллельный; высокая точность тисков HEUER сохраняется. Интегрированные специальные магниты надежно удерживают защитные губки на тисках. Несмотря на очень большое усилие магнитов, магнетизм не проникает через зажимные поверхности, поэтому опилки не притягиваются и заготовки не намагничиваются.



Тип PP
(полиуретан, призмы)

Зажатие чувствительных круглых и овальных заготовок

Губки выполнены из полиуретана. Этот очень упругий, стабильный и стойкий к старению материал снова приобретает первоначальную форму после деформации под воздействием давления. Благодаря встроенным призмам разной формы заготовки надежно удерживаются в тисках.



Тип PR
(полиуретан, рифление)

Зажатие чувствительных заготовок любого вида

Свойства материалы идентичны свойствам в исполнении PP. Рифление контактирует с поверхностью зажатых деталей, не повреждая их.



Тип F
(волокно)

Зажатие заготовок с тонко фрезерованными или строгаными и отшлифованными или полированными поверхностями

Зажимная поверхность состоит из волокон с особой послойной структурой. Волокнистое покрытие не деформируется даже при зажатии нагретых заготовок.



Тип P
(призмы)

Зажатие заготовок самых разных форм

Губки изготовлены из алюминия с твердостью между медью и свинцом. Одна горизонтальная призма и три вертикальные призмы разного размера позволяют зажимать круглые и овальные заготовки. Канавка в верхней части губок, выфрезерованная под углом 90°, позволяет без проблем зажимать плоский материал в горизонтальной плоскости.



Тип G
(резина)

Зажатие тонкостенных труб и фасонных частей, деревянных и пластмассовых деталей

Зажимная поверхность состоит из специальной синтетической резины. Заготовки надежно удерживаются даже при очень небольшом усилии зажима



Тип Fi
(войлок)

Зажатие высокочувствительных заготовок

Зажимная поверхность состоит из износостойкого войлока, который по всей поверхности адаптируется к контурам заготовок. Даже самые чувствительные заготовки надежно удерживаются без повреждений.



Тип N
(нейтральный)

Зажатие заготовок с разной степенью обработки поверхности (от грубой до средней)

Губки изготовлены из алюминия с твердостью между медью и свинцом. 6 канавок надежно удерживают заготовку. Более глубокая канавка предназначена для фиксации тонких валов, штифтов и т. д.

Обзор Цифры продукта (пары выдаче)

защитных губок ширина/мм	тип PP	тип PR	тип F	тип P	тип G	тип Fi	тип N
100	108 100	107 100	111 100	109 100	112 100	113 100	110 100
115	–	–	–	109 115	112 115	113 115	110 115
120	108 120	107 120	111 120	109 120	112 120	113 120	110 120
125	–	–	111 125	109 125	112 125	113 125	110 125
135	–	–	–	–	112 135	113 135	–
140	108 140	107 140	111 140	109 140	112 140	113 140	110 140
150	–	–	111 150	109 150	112 150	113 150	110 150
160	108 160	107 160	111 160	109 160	112 160	113 160	110 160
180	–	–	111 180	109 180	112 180	113 180	110 180

Индивидуальное ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

практичное хранение



Наборы защитных губок HEUER

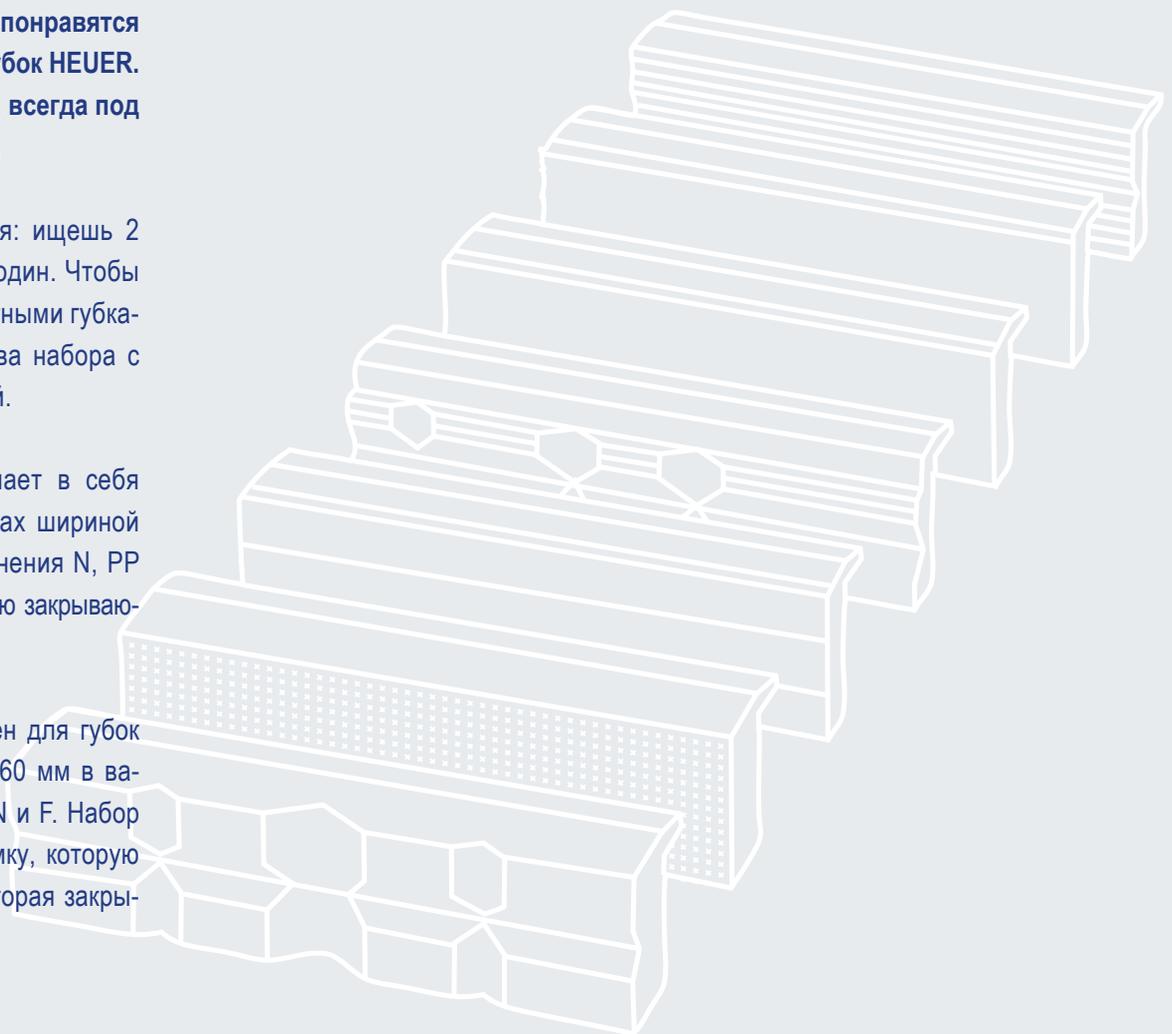
Подходящая поверхность зажима для любой заготовки.

Кто любит порядок, тому понравятся наши наборы защитных губок HEUER. Практичные и обзримые, всегда под рукой, хранятся в чистоте.

Кто с этим не сталкивался: ищешь 2 носка, а находишь только один. Чтобы этого не случилось с защитными губками HEUER, мы создали два набора с рациональной компоновкой.

Набор из 3 частей включает в себя защитные губки на магнитах шириной 120 мм в вариантах исполнения N, PP и G, упакованные в прочную закрывающуюся пластиковую коробку.

Набор из 4 частей доступен для губок шириной 100, 120, 140 и 160 мм в вариантах исполнения G, P, N и F. Набор из 4 частей упакован в сумку, которую можно мыть снаружи, и которая закрывается на кнопку.



Набор защитных губок на магнитах из 3 частей

защитных губок ширина /мм	Типы	Арт. № Набор из 3 частей
120	N, PP, G	115 122

Набор защитных губок на магнитах из 4 частей

защитных губок ширина /мм	Типы	Арт. № Набор из 4 частей
100	G, P, N, F	115 001
120	G, P, N, F	115 105
140	G, P, N, F	115 106
160	G, P, N, F	115 160



откидывание ЭРГОНОМИКА¹



ОТКИДЫВАНИЯ HEUER

Больше места на верстаке.

Откинул и убрал. Идеальное дополнение к тискам. С помощью устройства для откидывания HEUER тиски можно одним движением руки убрать под верстак и освободить таким образом рабочую поверхность.

Именно в условиях стесненного пространства устройство для откидывания HEUER заботится об оптимальной эргономике в мастерской. В рабочем положении установленные тиски устойчиво и без вибраций соединены с верстаком.

Если дополнительно требуется возможность поворота и регулировки по высоте, то правильный выбор — это подъемник HEUER ((подробная информация на стр. 28/29) с функцией откидывания.

Для монтажа на столешнице 40 мм мы рекомендуем использовать переходную пластину 10 мм.

НОВИНКА: Возможность улучшения устройства для откидывания тисков HEUER Klapp до подъемника с возможностью откидывания HEUER Klapp-Lift!

С помощью комплекта для переоборудования можно за несколько минут добавить устройству для откидывания тисков HEUER Klapp из модельного ряда 2021 года возможность установки по высоте до 175 мм, а также возможность вращения на 360 градусов.

Таким образом, начав с более выгодного устройства для откидывания HEUER

Klapp, Вы получаете возможность в будущем полноценно расширить функционал до подъемника с возможностью откидывания HEUER Klapp-Lift – для лучших возможностей обработки и снижения неблагоприятного воздействия на осанку.



переходная пластина (10 мм) Комплект для переоборудования

Ширина губок/мм *	самая низкая точка/мм 1	глубина складывания/мм 2	радиус поворота/мм 3	Артикул откидывания HEUER	Артикул комплекта для переоборудования	Артикул пластина-переходник 4
120	590	460	430	105 120	106 121	702 727
140	630	495	470	105 140	106 141	702 727

*Данные касаются тисков HEUER.

1 от нижнего края столешницы верстака

2 от переднего края столешницы верстака

3 вокруг точки поворота

4 Пластина-переходник для 40 мм столешницы



подъем и вращение
ЭРГОНОМИКА¹



Подъемник HEUER

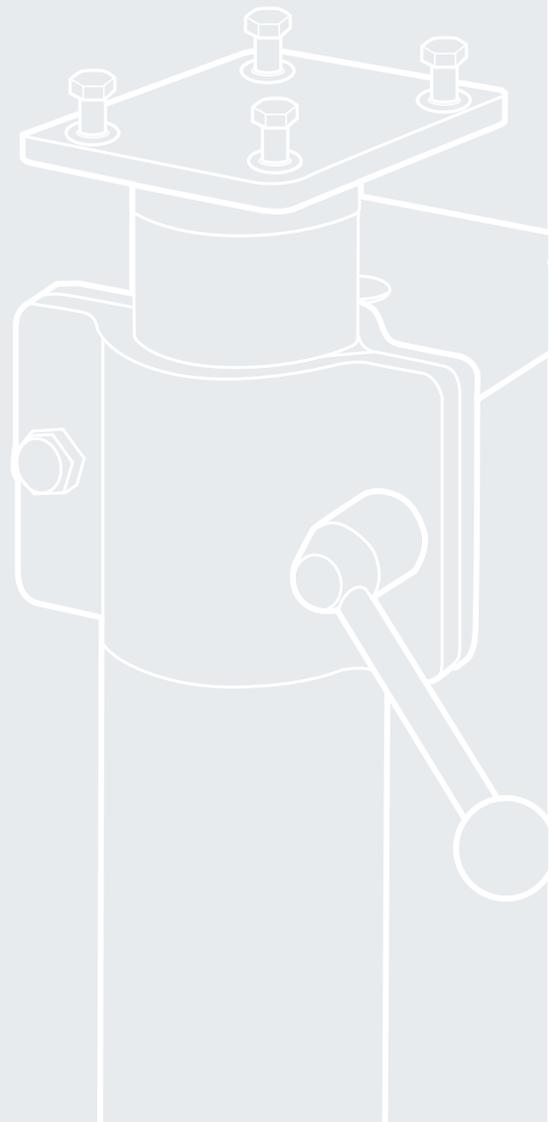
Устройство регулировки по высоте, подъемник HEUER для тисков HEUER. Прекрасное дополнение для эргономичной работы.

Какими бы ни были рост, заготовки и вид обработки, с помощью подъемников HEUER тиски без проблем устанавливаются в оптимальную рабочую позицию.

Адаптация тисков к росту человека особенно важна для учеников в школах и учебно-производственных мастерских для профилактики нарушений осанки, которые могут иметь серьезные последствия, именно в период активного роста. Кроме того, при выполнении многочисленных работ на тисках устройство для регулировки по высоте HEUER LIFT реально облегчает труд.

Тиски можно легко, надежно и плавно отрегулировать по высоте до 200 мм и повернуть на 360°.

Газонаполненный амортизатор, подобранный в соответствии с весом тех или иных тисков, делает их практически невесомыми, поэтому после ослабления зажимного рычага тиски можно установить в нужную рабочую позицию, не прилагая особых усилий.



Ширина губок/мм	Допустимая нагрузка в кг	Артикул
100	4 – 10	104 200
120	4 – 10	104 220
140	10 – 16	104 240
160/180	16 – 29	104 260

*Данные касаются тисков HEUER. Также подходят для изделий других изготовителей при соблюдении допустимой нагрузки. При заказе в обязательном порядке указывать изделие и размер.



подъем, вращение
ЭРГНОМИКА²⁺
свободное расположение



Напольный подъемник HEUER

Напольный подъемник HEUER является прекрасным дополнением к тискам HEUER для удобной работы без верстака.

Какими бы ни были рост, заготовки и вид обработки, с помощью стационарных подъемников HEUER тиски без проблем устанавливаются в оптимальную рабочую позицию.

Адаптация тисков к росту человека особенно важна для учеников в школах и учебно-производственных мастерских для профилактики нарушений осанки, которые могут иметь серьезные последствия, именно в период активного роста.

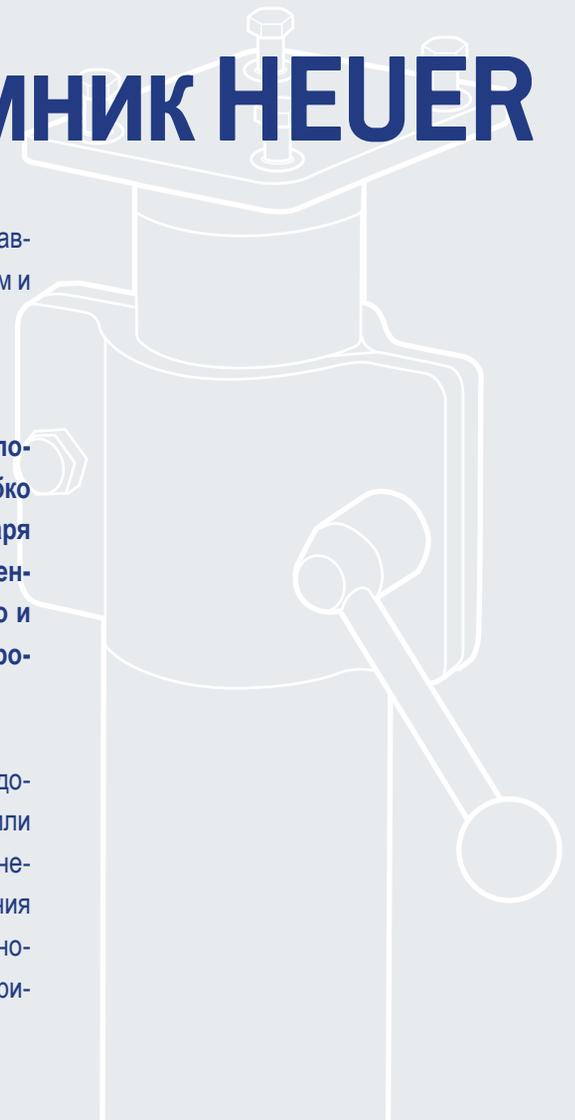
Кроме того, при выполнении многочисленных работ на тисках напольный подъемник HEUER реально облегчает

труд. Тиски можно легко, надежно и плавно отрегулировать по высоте до 200 мм и повернуть на 360°.

Особенность:

крайне прочная опорная стойка позволяет работать без верстака, гибко и не занимая много места. Благодаря этому в условиях самого ограниченного пространства можно свободно и беспрепятственно обрабатывать громоздкие заготовки со всех сторон.

Газонаполненный амортизатор, подобранный в соответствии с весом тех или иных тисков, делает их практически невесомыми, поэтому после ослабления зажимного рычага тиски можно установить в нужную рабочую позицию, не прилагая особых усилий.



С помощью четырех фундаментных болтов напольный подъемник HEUER прочно и непоколебимо фиксируется на месте установки.



Ширина губок/мм*	Прибл. вес/кг	Допустимая нагрузка в кг	Артикул
120	21	4 – 10	117 120
140	21	10 – 16	117 140
160/180	21	16 – 29	117 160

*Данные касаются тисков HEUER. Также подходят для изделий других изготовителей при соблюдении допустимой нагрузки. При заказе в обязательном порядке указывать изделие и размер.



откидывание, подъем, вращение
ЭРГОНОМИКА³



Подъемник HEUER с функцией откидывания

откидывание, подъем, вращение. Три преимущества в одном устройстве.

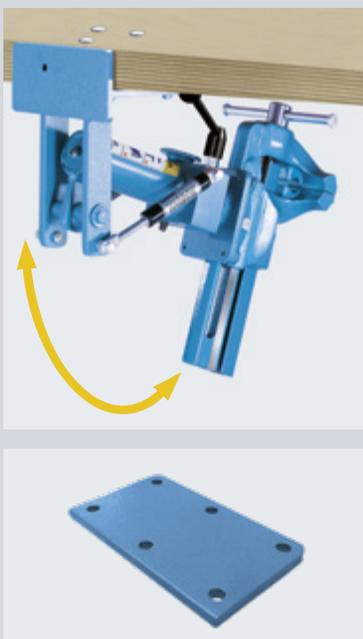
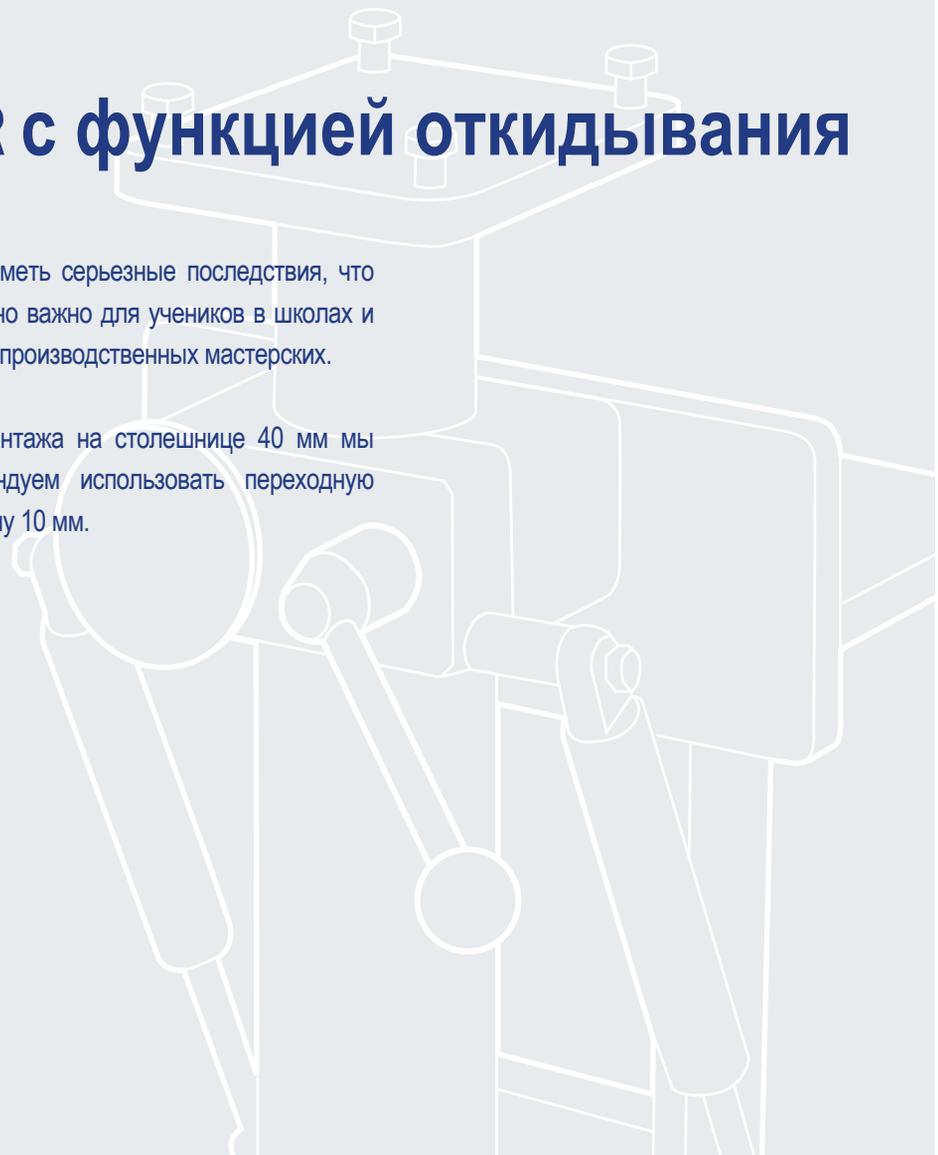
Когда тиски не используются, они складываются под верстаком, освобождая всю рабочую поверхность для выполнения других работ. В рабочем положении тиски могут регулироваться по высоте примерно на 175 мм и поворачиваться на 360°.

В зависимости от роста, заготовки и вида обработки с помощью подъемника HEUER с функцией откидывания тиски без проблем устанавливаются в идеальное рабочее положение.

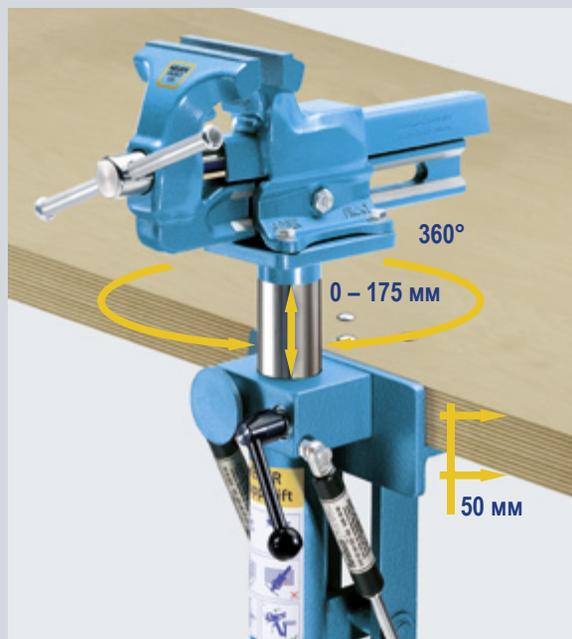
Это реальное облегчение труда, позволяющее предотвратить возникновение нарушений осанки, которые

могут иметь серьезные последствия, что особенно важно для учеников в школах и учебно-производственных мастерских.

Для монтажа на столешнице 40 мм мы рекомендуем использовать переходную пластину 10 мм.



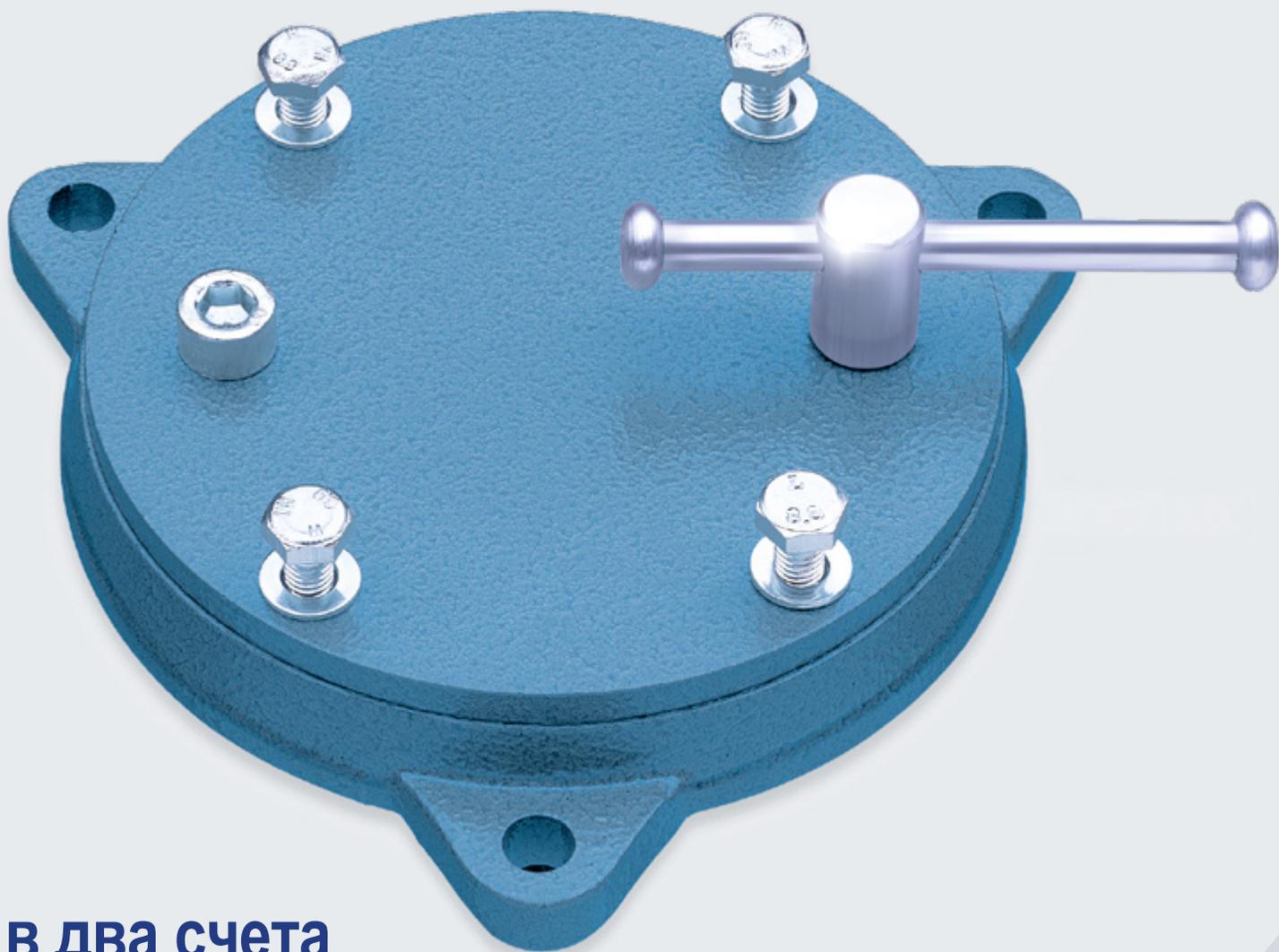
переходная пластина



Ширина губок/мм *	самая низкая точка/мм 1	глубина складывания/мм 2	радиус поворота/мм 3	Допустимая нагрузка/мм 3	Артикул
120	590	460	430	4 – 10	106 120
140	630	495	470	10 – 16	106 140
переходная пластина		(10 мм)			702 727

*Данные касаются тисков HEUER. Также подходят для изделий других изготовителей при соблюдении допустимой нагрузки. При заказе в обязательном порядке указывать изделие и размер.

- 1 от нижнего края столешницы верстака
- 2 от переднего края столешницы верстака
- 3 вокруг точки поворота



В два счета
**ЭРГОНОМИКА В ЦЕНТРЕ
ВНИМАНИЯ**



Поворотная плита HEUER

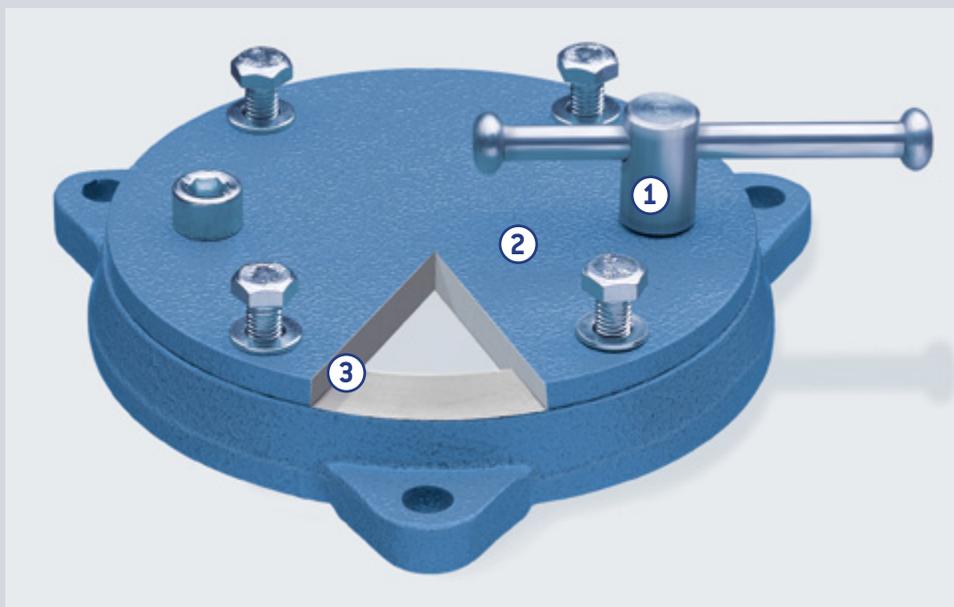
Добавь еще больше гибкости в работу с тисками HEUER.

С помощью поворотной плиты HEUER тиски можно свободно вращать на 360° в одной плоскости. Именно в то положение, которое необходимо для обработки заготовки. Благодаря прочному фиксатору с небольшой рукояткой, сконструированной по проверенному временем принципу HEUER, поворотная плита — а вместе с ней и тиски — прочно и надежно фиксируется точно в нужной позиции.

Особые положительные характеристики обусловлены конструкцией устройства. Поскольку поворотная плита HEUER имеет закрытую крепежную плиту, которая предохраняет от попадания грязи

и шлифовальной стружки в направляющую. Стальной кованый поворотный круг и крепежная плита идеально совпадают друг с другом, гарантируя точное ведение. Направляющие поверхности, разумеется, обработаны, чтобы максимально исключить сопротивление при работе.

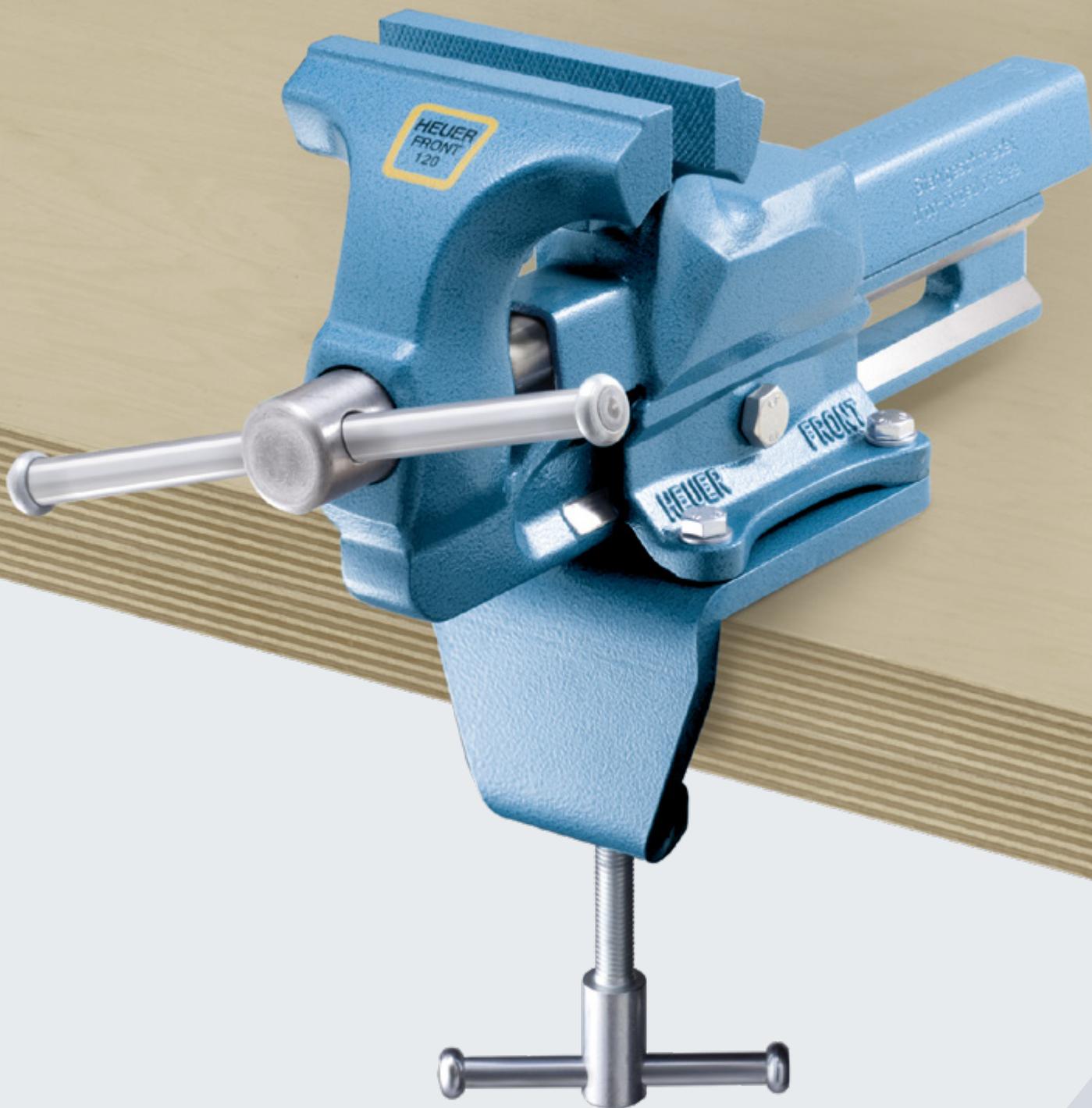
Поворотная плита HEUER имеет очень плоскую конструкцию, но при этом отличается невероятной стабильностью. Поворотная плита HEUER доступна для любых размеров тисков HEUER.



1. Быстрая и надежная фиксация в любом положении
2. Закрытая крепежная плита предотвращает попадание стружки и грязи
3. Точное ведение благодаря обработке поворотного круга и крепежной плиты

шириной губок/мм*	примерно Вес/кг.	Товар №
100	1,8	103 100
120	2,5	103 120
140	5,0	103 140
160/180	7,5	103 160

* Данные касаются тисков HEUER.



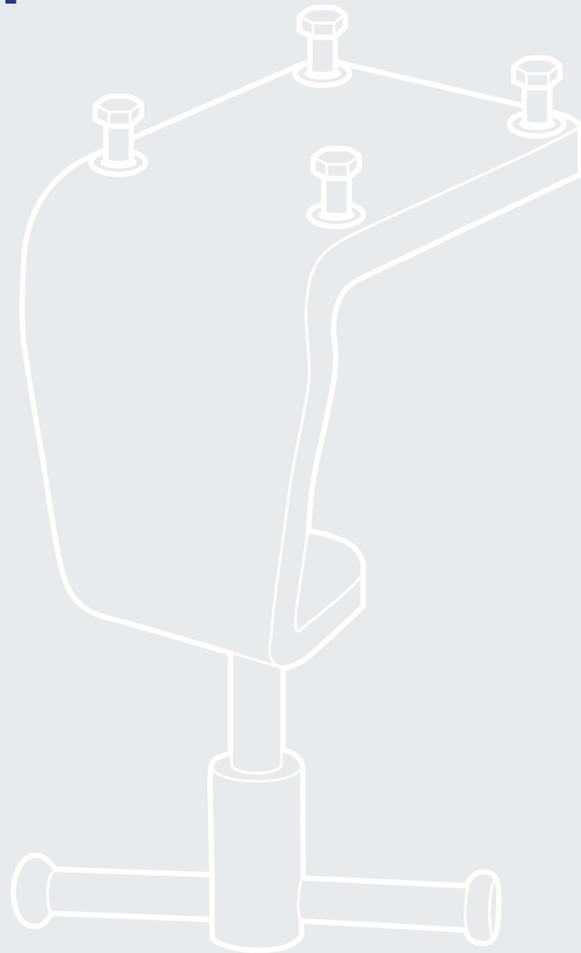
В ТИСКАХ



Скоба HEUER для крепления на столе

Гибко и без сверления.

Скоба HEUER для крепления на столе оптимально подходит для того, чтобы гибко зафиксировать тиски на столешнице. С ее помощью тиски можно быстро и без повреждений установить на столешнице и снять с нее, не просверливая отверстий. Это позволяет экономить место на рабочей поверхности и избежать трудоемкого монтажа и демонтажа тисков на верстаке.



Скоба HEUER для крепления на столе просто и быстро устанавливается и демонтируется в несколько приемов. Прочный зажимный винт с проверенной временем рукояткой HEUER гарантирует легкое и безопасное применение. Четыре отверстия под болты расположены в соответствии с конструктивными особенностями тисков HEUER 100 / 120.

Ширина губок/мм*	Прибл. вес/кг	Толщина стола/мм	Артикул
100	1,0	10 – 60	119 100
120	1,7	10 – 60	119 120

* Данные касаются тисков HEUER.



В ТИСКАХ



Поворотный зажим HEUER

Два в одном.

Поворотный зажим HEUER объединяет в себе самое лучшее от двух рациональных дополнений для тисков HEUER:

С одной стороны, вращающееся основание, с помощью которого тиски можно свободно поворачивать на 360° в одной плоскости. За счет прочной фиксации при помощи маленького шпindelного ключа по проверенному принципу действия HEUER поворотный зажим, так же как и поворотное основание, можно прочно и надежно зафиксировать точно в нужном положении.

С другой стороны, зажим HEUER для крепления к столу обеспечивает быстрое и гибкое крепление тисков на любой

рабочей столешнице толщиной до 60 мм, не просверливая при этом отверстия и не повреждая рабочую поверхность. Это освобождает место на рабочей поверхности и позволяет избежать трудоемкого монтажа и демонтажа тисков в сборе на верстаке.

При помощи одного поворотного зажима HEUER тиски получают расширение в виде двух крайне полезных функций для ежедневного применения.

Положительные свойства одного аксессуара соответствуют характеристикам двух отдельных продуктов. Так же как и поворотное основание HEUER, поворотный зажим HEUER имеет закрытую установочную плиту. Это препятствует проникновению грязи и шлифовальной стружки в направляющую.

Поворотный круг и установочная плита точно входят друг в друга, что гарантирует точное направление. Направляющие поверхности обработаны для обеспечения беспрепятственной работы.

Поворотные зажимы HEUER имеются для тисков серии 100 и 120.



Легкий и быстрый монтаж и демонтаж поворотного зажима HEUER возможен при помощи нескольких рукояток. Крепкий натяжной шпindel с зарекомендовавшим себя в компании HEUER шпindelным ключом гарантирует легкое и надежное обслуживание. Четыре винтовых крепления рассчитаны на тиски HEUER серии 100 или 120.

Ширина губок/мм *	Прибл. вес/кг	Толщина стола/мм	Артикул
100	1,0	10 – 60	119 103
120	1,7	10 – 60	119 104

* Данные касаются тисков HEUER.



Универсальная
КОМБИНАЦИЯ 2 В 1

КОМБИНАЦИЯ 2 В 1



Короткоходный модуль HEUER

Для всех, кто обрабатывает сериями идентичные детали с небольшой длиной перемещения, а также для тех, кому не хватает такой необходимой «третьей руки» для тяжелых и громоздких деталей. Руки остаются свободными для еще большей производительности!

Короткоходный модуль HEUER обеспечивает настоящий рост производительности. Можно выполнять небольшие перемещения до 5 мм и зажимать крупные детали с помощью ножной педали и без использования шпиндельного ключа. И это как при фиксации, так и при разжимании.

Короткоходный модуль HEUER задуман как комплектующий инструмент для тисков HEUER. Он состоит из специального шпинделя, гидравлического модуля для шпиндельной головки, гидравлического шланга, а также из гидравлического

насоса с ножным приводом, оборудованного двумя педалями — одна для фиксации, с большим рычагом, и с рычагом поменьше, для разжимания.

Принцип работы настолько же прост, как и гениален: Короткоходный модуль HEUER использует ход нажимной пружины в качестве опоры для высокоточного шпинделя. Он составляет ок. 5 мм. Расположенный на шпиндельной головке гидравлический модуль использует «свободный ход» для того, чтобы толкать передний кулачок в направлении заднего кулачка, не вращая при этом шпиндель.

Благодаря этому короткоходный модуль HEUER может обеспечить давление свыше 3,5 тонн!

При нажимании на «разжимную» педаль гидравлическое давление снижается, и нажимная пружина снова раздвигает кулачки.

Шпиндель или тиски можно, как и раньше, до установки модуля, также использовать и вручную. Благодаря резьбовым концам шпиндельного ключа его можно демонтировать, если он мешает при работе на тисках с короткоходным модулем.

С короткоходным модулем HEUER обе руки остаются свободными, а времени на зажимание и разжимание деталей затрачивается значительно меньше.

А при работе с громоздкими или тяжелыми деталями, для зажимания которых требуются обе руки, короткоходный модуль HEUER заменяет «третью руку», которая могла бы понадобиться для затягивания шпинделя.

Короткоходный модуль HEUER есть в двух вариантах исполнения — для типовых размеров тисков 140 и 160.



С помощью короткоходного модуля HEUER можно за короткое время переоборудовать Ваши тиски в настоящее «быстрозажимное приспособление». Все необходимые для установки детали поставляются в комплекте.

Шпиндель или тиски можно, как и раньше, до установки модуля, также использовать и вручную.

Все составляющие набора можно заказать и по-отдельности, например, если гидравлический насос у Вас уже есть.



Ширина губок/мм *	Прибл. вес/кг	Толщина стола/мм	Артикул
140	25	5	197 108
160	25	5	197 109

* Данные касаются тисков HEUER.

История тисков

Незаменимый инструмент и его возникновение.

Кому в доисторические времена пришла в голову идея прочно фиксировать обрабатываемые заготовки таким образом, чтобы они не двигались под воздействием усилий во время распила, обработки напильником и сверления, нам неизвестно. Тем не менее, сегодня этого человека поразил бы тот факт, что в современном мире компьютеров тиски как чисто механический инструмент по-прежнему имеют огромное значение и без них невозможно представить ни одну мастерскую, даже доверху напичканную электроникой.

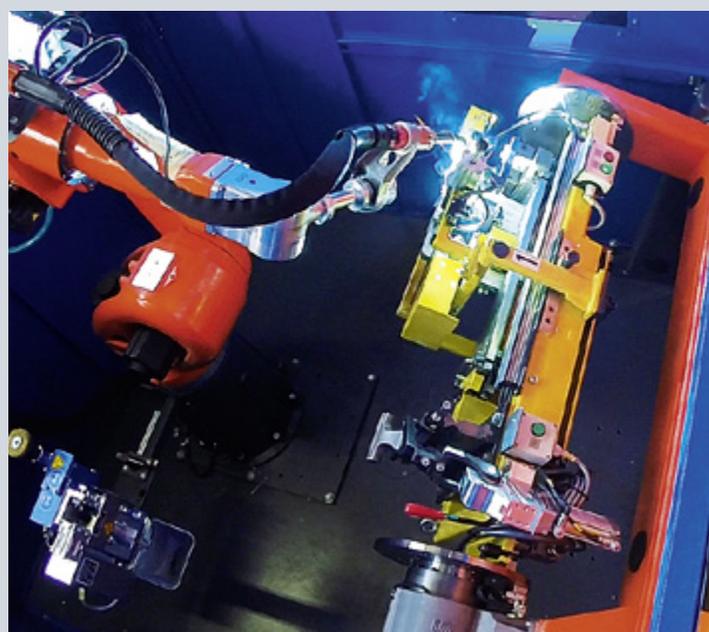
Решающим шагом на пути дальнейшего развития этого незаменимого зажимного инструмента до приобретения им сегодняшней хорошо продуманной формы был переход от технологии зажатия с помощью клина и молотка к зажатю с помощью резьбы и рычага в средние века. Недостаток: подвижная губка могла перемещаться к неподвижной губке только в поперечном направлении, вызывая деформацию зажатых заготовок в большей или меньшей степени.

Оптимальное практическое применение стало возможным только после изобретения в 1750 году параллельных тисков, в которых подвижная губка перемещалась на смещаемых по горизонтали салазках.

В 1830 году в Англии были изготовлены первые чугунные тиски. Известно, что расплавленный чугун легко приобретает любую форму. Но при литье внутри отливки часто образуются полости, так называемые усадочные раковины. После застывания структура становится пористой и хрупкой. Как следствие: недостаточная прочность при большой нагрузке вплоть до поломки. Поэтому сегодня, например, детали для автомобильной промышленности, существенные с точки зрения обеспечения безопасности, и высококачественные тиски, которые невозможно сломать, выковываются из стали. Структура стали в результатековки становится однородной. С внедрением падающих



Производство шпинделей



Робот-сварщик

молотов с большим падающим весом и использованием ковочных штампов с жесткими допусками была решена и проблема точной по размеру деформации. Schraubstocks.

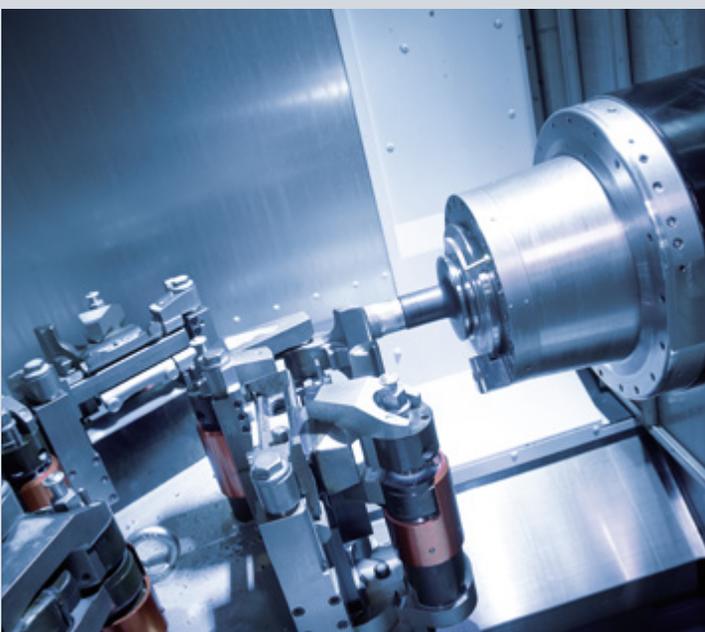
Рождение тисков HEUER

Когда изобретатель и любитель мастерить из Изерлона Йозеф Хойер в 1925 году изобрел штампованные тиски с революционной двойной призматической направляющей, предприятие Brockhaus в Плеттенберге (Зауэрланд) уже было одним из крупнейших штамповочных цехов Германии. Значение данного изобретения было дальновидно признано, в 1927 году был получен патент и нача-

лось изготовление этих тисков. Это был момент рождения на сегодняшний день всемирно известных и миллион раз рекомендовавших себя тисков HEUER.

Удачный старт и успешное развитие

В хронике сообщается: «В том же году после преодоления больших трудностей впервые удалось продемонстрировать новые тиски на осенней ярмарке в Лейпциге и сразу же получить значительные заказы на исполнение». Неудивительно, поскольку гарантированно не ломающиеся, полностью выкованные из стали тиски «HEUER - PRIMUS» прославились как лучшие в своем классе. Успех не давал покоя техническим специалистам



Вид части центра обработки 2



Контроль качества в центре обработки 1

компании Brockhaus. Наряду с тисками «HEUER-Primus», которые открывались назад, они разработали практичные тиски, которые открывались вперед, т. е. по направлению к пользователю. Это позволяло зажимать и обрабатывать в том числе и большие детали по вертикали, т. е. перед верстаком. Новую модель метко окрестили «HEUER FRONT». До конца 30-х годов процесс использования совершенствовался дальше, а универсальность тисков «HEUER FRONT» продолжала расти. Так, например, двухзаходная трапецидальная резьба обеспечивала прочное, точное и быстрое зажатие, а прикованные зажимные губки для труб — дополнительные возможности применения. Специальные тиски для труб стали абсолютно не нужны.

Путь к совершенному инструменту

После Второй мировой войны компания Brockhaus активно взялась за освоение нового производства. В конце концов, при восстановлении Германии тиски пользовались спросом, как никогда ранее. Кроме всего прочего, благодаря знаку качества «Сделано в Германии» для технической продукции из Германии компания снова с успехом завоевала экспортные рынки по всему миру. Кстати, о знаке «Сделано в Германии»: на протяжении более 80 лет тиски HEUER изготавливаются исключительно в Германии.

Прогрессивные методы производства, в частности, в области технологий сварки иковки, побудили изобретателя Йозе-

фа Хойера к созданию новых тисков, и в 1948 году он подал заявку на получение патента. В основу концепции современных тисков HEUER положен именно тот патент.

Параллельно с оптимизацией способов производства технические специалисты компании Brockhaus постоянно работали над улучшением модели под девизом «Иногда мелочи решают всё». Так например, благодаря упорной шайбе, пружине и пружинному кольцу ходовой винт был расположен таким образом, что «мертвый ход» был ликвидирован

Сегодня тиски HEUER имеют регулируемую по центру направляющую, прикованные губки для труб в серийном

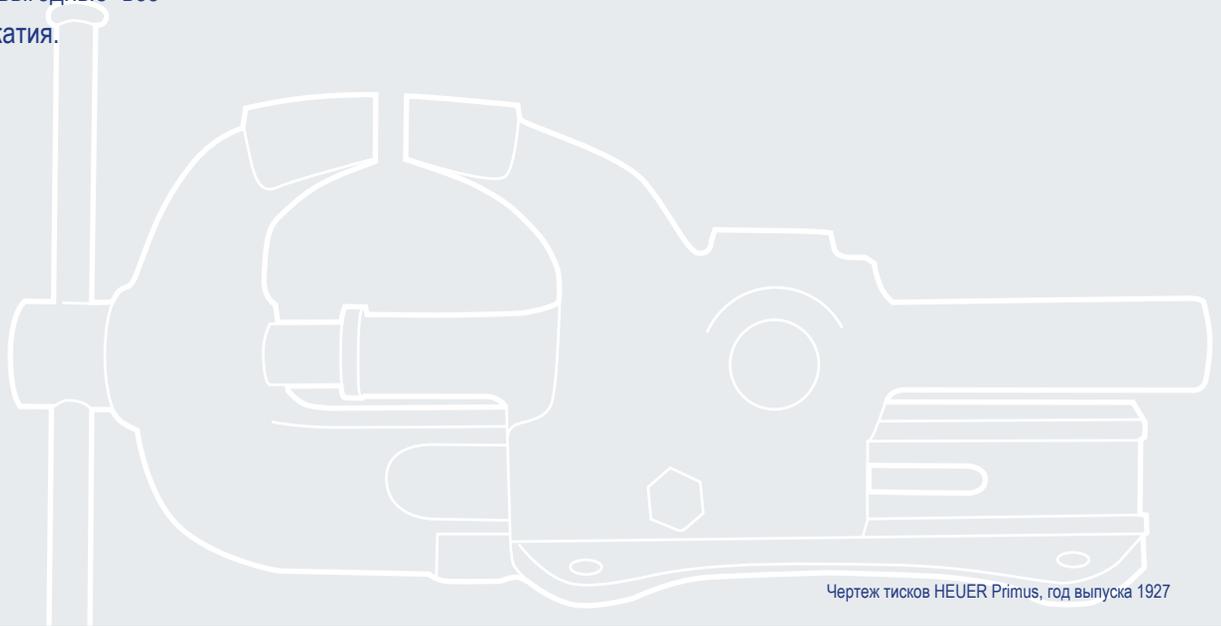


Автоматизированный промезуточный склад и распределительный центр



Робот для шлифования и регулировки твердости

исполнении, защищенный подшипник ходового винта особо высокого класса точности и благодаря своей компактности — за счет ковальной в штампе направляющей — предлагают выгодные возможности для низкого зажатия.



Чертеж тисков HEUER Primus, год выпуска 1927



Линия окраски методом порошкового напыления



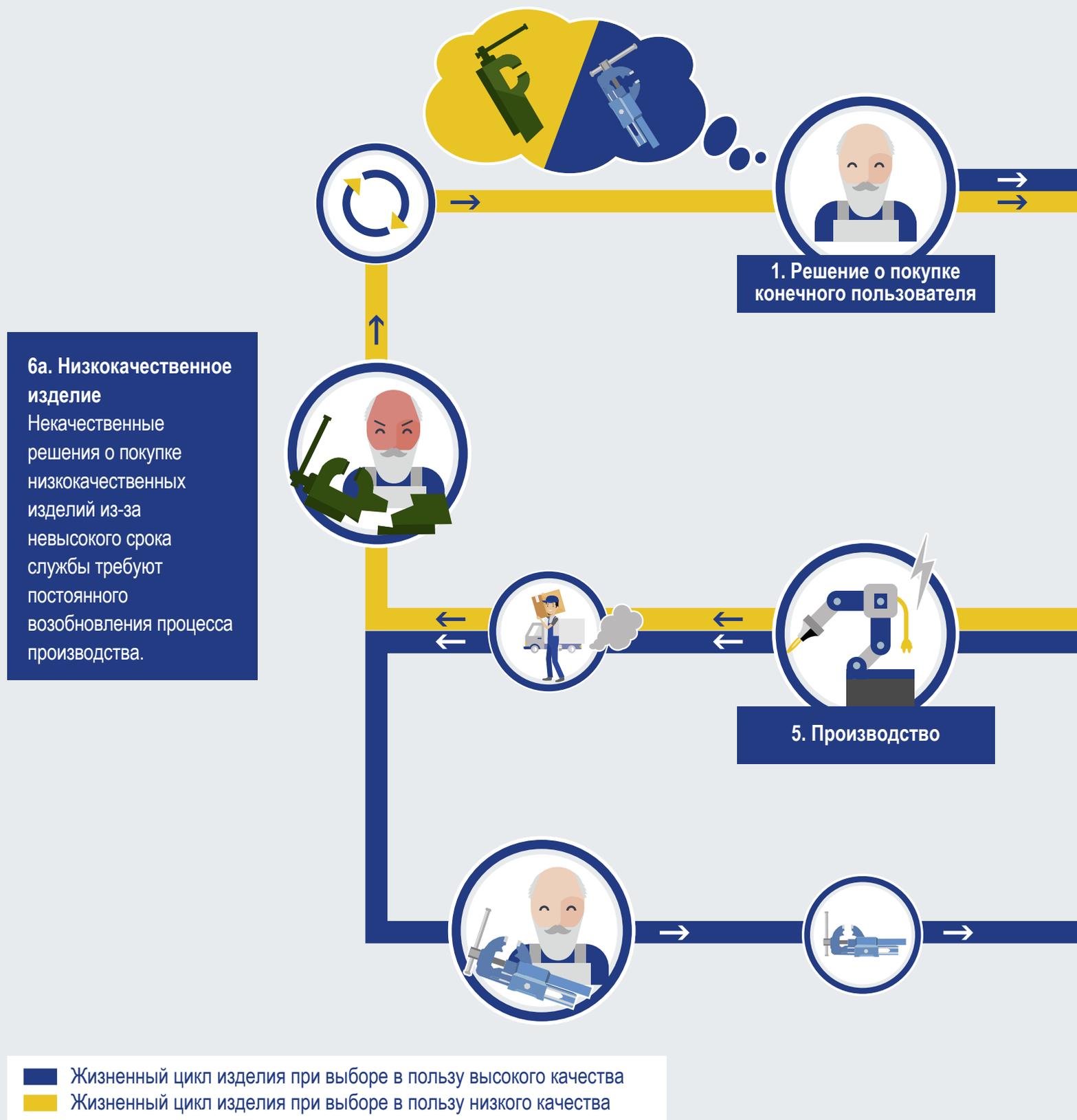
pick@work

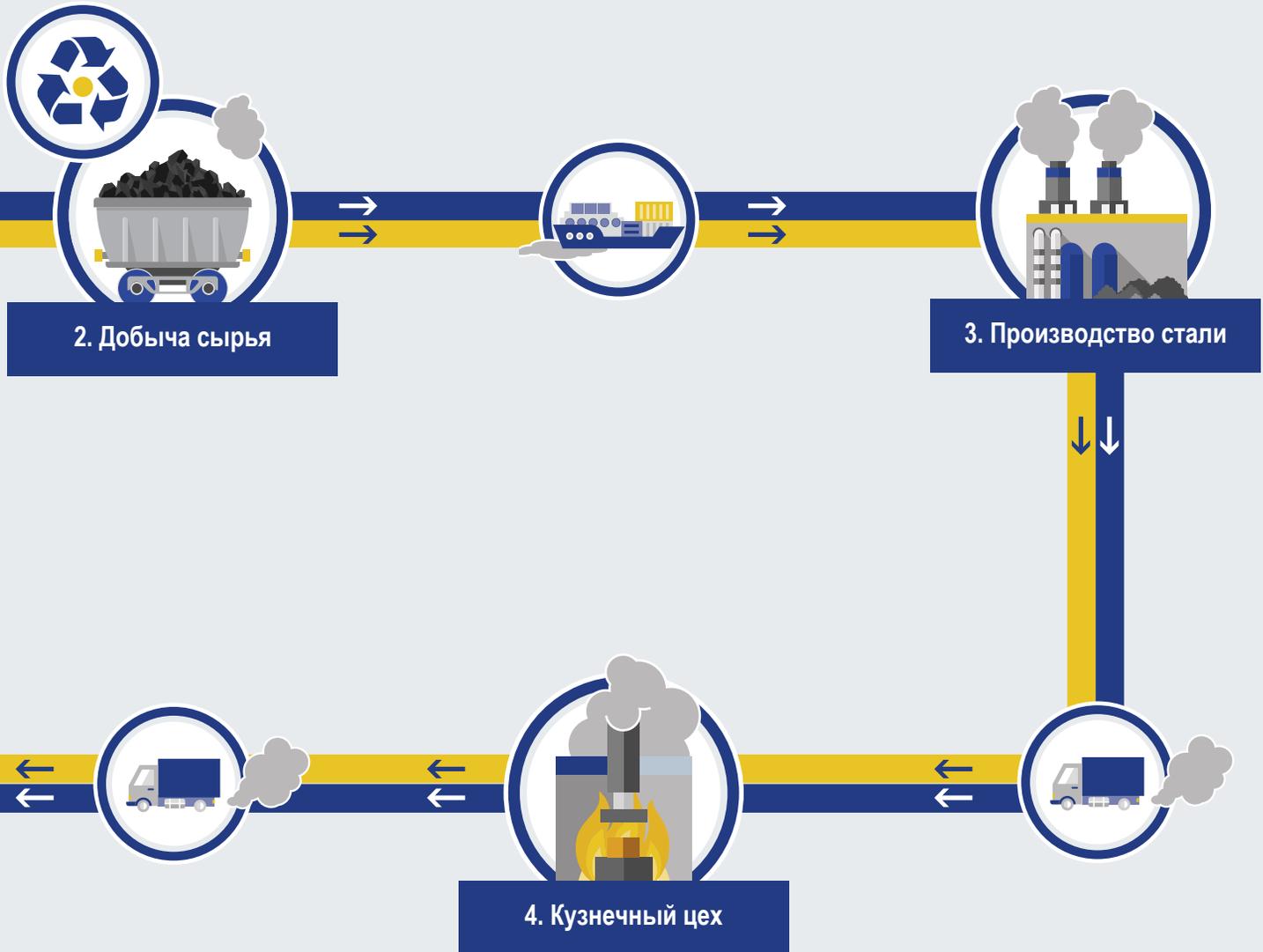


Склад готовых изделий

Устойчивое решение о покупке

С пониманием и приятным чувством, что владеешь инструментом, который можно будет передавать из поколения в поколение.





6b. Качество на всю жизнь – на протяжении многих поколений

Экологический подход начинается с принятия конечным потребителем решения о покупке с учётом принципа устойчивого развития. Те, кто покупает качественное изделия, загрязняют окружающую среду значительно меньше, поскольку в этом случае, как правило, процесс загрязнения происходит только один раз.

«Сделано в Германии»

«Сделано в Германии» – для многих синоним высочайшего качества. Но лишь очень немногие знают истинное происхождение обозначения «Сделано в Германии» и что именно оно когда-то означало.

Первоначально использовавшаяся для обозначения низкокачественных товаров, надпись «Сделано в Германии» сегодня считается знаком качества. В 18 веке, на первых всемирных выставках, немецкая продукция считалась низкокачественной. Для идентификации товаров Великобритания в 1887 году ввела в оборот печать «Сделано в Германии». Однако вскоре после этого немецкие компании начали разрабатывать более качественные и инновационные про-

дукты, так что этот термин быстро стал знаком качества. Сегодня «Сделано в Германии» означает не только производство в Германии, но, прежде всего, высокое качество.

Мы в компании Brockhaus HEUER следуем этому стандарту качества с самого начала – когда мы открыли своё производство 125 лет назад. При этом для нас особенно важны ценности, которые символизирует выражение «Сделано в Германии».

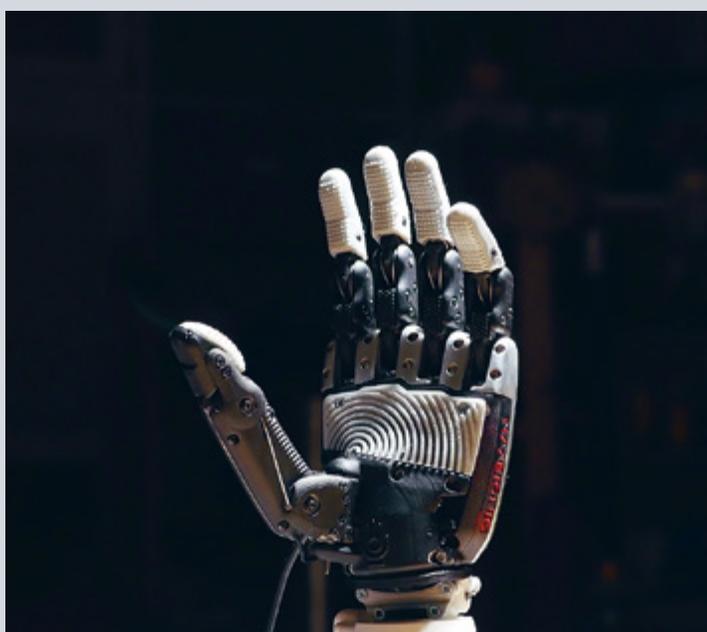
Прецизионность, совершенство и дисциплина

Прецизионность всегда находится на переднем плане при разработке и произ-

водстве нашей продукции. Постоянный контроль и усовершенствование нашей продукции входят в число наших приоритетов. Контроль качества как отдельных частей изделия, так и готовой продукции проводится регулярно, поскольку только так мы можем гарантировать идеальное качество нашей продукции.

Надёжность, доверие и долговечность

Только довольный клиент вернётся снова. Поэтому все наши сотрудники сосредоточены на ежедневном производстве прочной и надёжной продукции. Ведь только так можно добиться доверия и удовлетворенности клиентов. И только тот, кто видит возможности для



«Сделано в Германии» – означает творчество и инновации.



«Сделано в Германии» – означает прецизионность и совершенство.

оптимизации, может совершенствоваться. Поэтому для нас очень важны отзывы наших клиентов.

Творчество, дизайн и инновации

Мы не только постоянно совершенствуем нашу продукцию, но и непрерывно улучшаем и расширяем наши технологические процессы за счёт инвестиций. Благодаря этому усовершенствованные технологические процессы помогают быстро поставлять оптимальные изделия нашим клиентам.

Качество продукции, производительность и прочность

Наша продукция всегда отвечает самым высоким стандартам качества. Только так можно гарантировать, что они будут безопасны и надёжны в использовании, а значит, являются настоящими помощниками в работе.

Однако «Сделано в Германии» означает не только выдающуюся продукцию, но и социальную ответственность и устойчивые ценности. В частности, поддержку и защиту окружающей среды и прав человека.

Именно в этом наше отличие. И мы гордимся этим.

Поскольку эти ценности важны для нас, мы производим свою продукцию в Германии.



«Сделано в Германии» – это символ социального обеспечения.



«Сделано в Германии» – означает защиту окружающей среды.

www.heuer.de

а веб-сайте www.heuer.de представлена вся возможная информация о предприятии, продуктах, отзывы клиентов и полезные советы.

В интернет-представительстве, доступном на нескольких языках, заинтересованные лица могут получить информацию о предприятии, истории создания тисков и текущем производстве. Кроме того, там представлены советы по правильному положению тела и расположению заготовки при работе, доступны к скачиванию указания по уходу и техобслуживанию в формате PDF, каталоги, инструкции по монтажу, фотографии продукции и технические паспорта. В

разделе поддержки и загрузок поклонники также могут найти фоны и заставки для экрана.

Кто хочет узнать мнения клиентов о нашей продукции и услугах, может найти много информации в разделе «Отзывы клиентов».

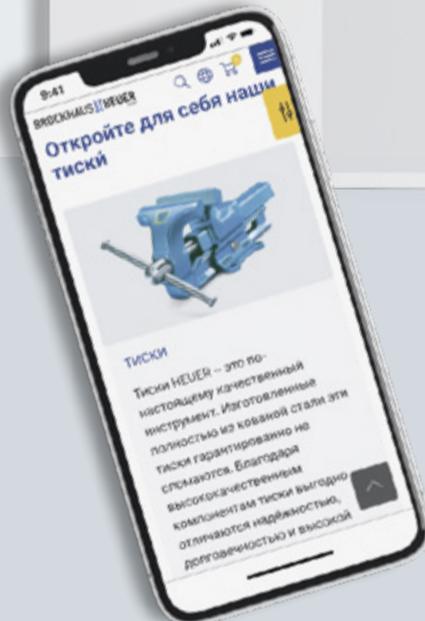
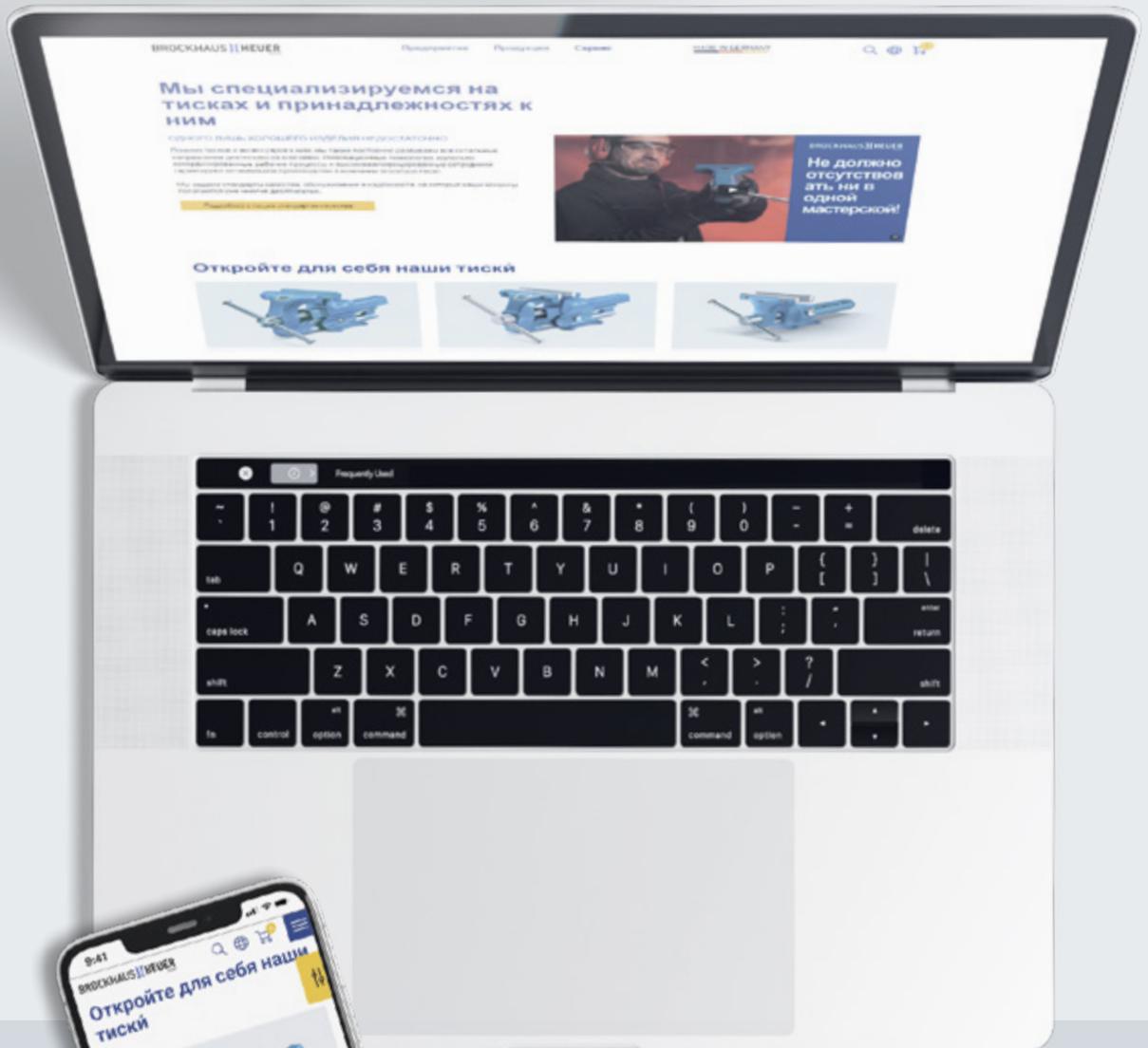
Наши видеоролики освещают такие моменты, как производство в 1947 году и сегодня, рабочий процесс с позиции заготовки, снятый роботом, а также демонтаж, техобслуживание и монтаж тисков. Если вопреки ожиданиям необходимая информация не будет представлена на сайте www.heuer.de, можно связаться с

нами с помощью формы для обратной связи либо другим указанным способом, например по телефону или электронной почте.

Загляните к нам!

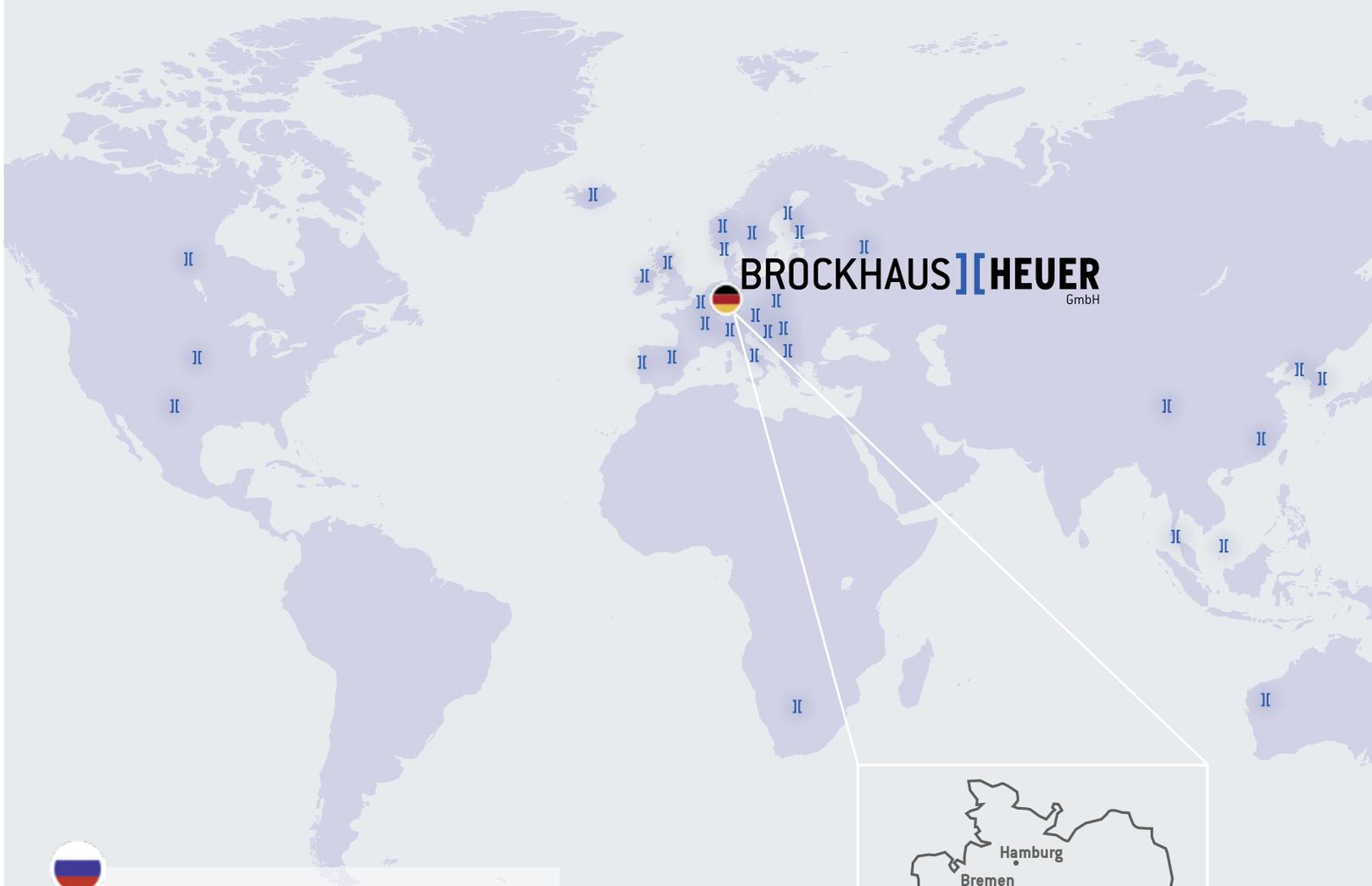


Присоединяйтесь к нам также на наших каналах в социальных сетях



www.heuer.de/ru

Heuer по всему миру



ООО КРЕПМАРКА
143441, г. Москва, Красногорский
район Путиловское шоссе,
владение 111а

Тел.: 8 (495) 989 74 04
info@krepmarket.ru
www.krepmarket.ru



Иллюстрации не являются обязательными. Цветовые вариации возможны. Возможны технические изменения.



Долговечность
Точность Надежность
Усилие зажима
Прочность Безопасность
Инновационность
Скорость
оригинал



www.heuer.de