

## NEWAY

### Специнструмент для точного ремонта головок блока двигателя

#### Уникальность

В Инструменте **NEWAY** с блеском реализованы следующие принципы:

**Концентричность и соосность** рабочей пары - седло и клапан. Обеспечивается благодаря исключительной конструкции и методу пользования инструментом.

**Принцип «Приработай себя сам».** После обработки фрезами **NEWAY** геометрия рабочей поверхности седла и клапана имеет 2 особенности:

- ♦ «интерференция углов»: угол обработки клапана и рабочей фаски седла разные, отличие составляет до 1°;
- ♦ микрорельеф рабочей поверхности седла и клапана, благодаря чему приработка седла и клапана происходит быстро и эффективно.

#### О ПРИТИРКЕ ЗАБУДЬТЕ!

#### Точность

Ремонт седел клапана по технологии **Neway** позволяет сохранить первоначальную ось клапана. Получаемые точные параметры сопряжения клапан-седло значительно превосходят результаты всех традиционных методов ремонта и сравнимы лишь с результатами обработки новых изделий в промышленных условиях.

#### Скорость

Технология ремонта **NEWAY** практически исключает трудоемкую операцию притирки и реально комплексный ремонт одной головки **VAZ** занимает полтора часа. Уникальный результат! Комментарии излишни.

#### Экономичность

Инструмент ручной и не требует затрат электроэнергии. Одним комплектом ножей **NEWAY** можно обработать до 3000 клапанных седел.

#### Эффективность

Опыт применения инструмента **NEWAY** в Украине и СНГ подтверждает высокую эффективность работы и получаемых результатов: ремонтируются даже «мертвые» головки с прогаром и искажением геометрии седла клапана. Область использования – без ограничений: комплектация для любого двигателя – от мопеда до тепловоза.

#### Простота и надежность

Конструкция инструмента доведена до совершенства: обучение занимает несколько часов – работа приносит удовлетворение на всю жизнь.

#### Рекомендации

Инструмент **NEWAY** официально рекомендован для применения производителями автомобилей США, Европы, Японии: GMC, FORD, MERCEDES, VW-AUDI, BMW, OPEL, VOLVO, MG, ROVER, SAAB, SCANIA, PORSCHE, FIAT, PEUGEOT, RENAULT, CITROËN, HONDA, MAZDA, TOYOTA, MITSUBISHI, ISUZU, CHEVROLET, DAEWOO, KIA, HYUNDAI, SUZUKI, KAWASAKI, YAMAHA.



## NEWAY - A

### Восстановление направляющих втулок.

Основной комплект инструментов включает в себя:

- ♦ набор вращающихся проходных стержней для выкатывания канавки внутри втулки (размеры от 6 до 12 мм);
- ♦ комплект роликов-ножей (5 шт., последовательно увеличивающие глубину выдавливаемого желоба);
- ♦ фреза-сверло и набор кондукторов для направления засверливания фрезой (диаметр втулки от 6 до 12 мм).
- ♦ Восстановление направляющих втулок производится вручную. Специальным ключом вращаем проходной стержень с выступающим из него вращающимся твердосплавным роликом, который прокатывает на внутренней поверхности втулки винтовой желобок-канавку, выдавливая металл и приподнимая его рядом. В результате чего упрочняется внутренняя поверхность втулки и уменьшается ее сечение. При необходимости внутренний диаметр втулки можно уменьшить на 0,5 мм, после чего развертками подгоняем размер втулки под конкретный клапан.



# СПЕЦИНСТРУМЕНТ NEWAY

## NEWAY - B

### Ремонт клапанов специнструментом GIZMATIC

Ручной специнструмент GIZMATIC для обработки клапанов.

- Фиксируется в слесарных тисках.
- Стержень клапана обжимается алюминиевыми губками.
- Конус либо 30°, либо 45° самоцентрируется и поджимается микролифтом к рабочей фаске клапана.
- 5-10 оборотов инструмента Gizmatic достаточно для получения практически идеальной концентричной поверхности рабочей фаски клапана

**GIZMATIC**  
Специнструмент  
точной обработки  
клапанов



**VCG-M**  
Прибор для проверки  
биения клапанов



## NEWAY - C

### Ремонт седел клапанов

Основной комплект инструмента для ремонта включает:

- цанговые оправки «пилоты» (комплектация под размеры направляющих втулок), которые самоустанавливаются во втулках клапана. «Пилот» базируется неподвижно;
- набор фрез с твердосплавными ножами. Фреза одевается на «пилот» с возможностью вращения. Прецизионная посадка фрезы на «пилот» обеспечивает минимальный допуск обработки. Фрезы могут быть с односторонним (60°, 30°, 45° и т. д.) и двухсторонним расположением ножей. (30° x 45°; 15° x 60°);
- Рукоятка или ключ для вращения фрезы. Вращение происходит без усилий пальцами рук. На обработку одной поверхности требуется от 2-х до 5-ти оборотов.



**CGVS-M**  
Прибор для проверки  
концентричности  
седла клапана  
микрометрический

#### Последовательность обработки седел.

Выполнив последовательность обработки седла по технологии NEWAY, по отпечатку на фаске клапана вы легко можете проверить и отрегулировать концентричность и продольное расположение рабочей фаски седла до их идеального прилегания.

Притирки не нужно! Приступайте к следующему седлу.



## PIONEER

### Базовый комбинированный набор инструмента NEWAY.

#### В комплекте:

- ♦ Набор по восстановлению направляющих втулок  $\varnothing$  8 мм.
- ♦ Ручной специнструмент GIZMATIC для обработки клапанов в инструментальной коробке.
- ♦ Набор для ремонта седел клапанов  $\varnothing$  28-38 мм (2 фрезы, пилот 8 мм) в инструментальной коробке.

**Применение:** малолитражные двухклапанные двигатели (до 2 л), VW-AUDI, OPEL, французские и японские автомобили, ВАЗ, МОСКВИЧ. NEWAY, США



## PROFESSIONAL

### Расширенный комбинированный набор инструмента NEWAY.

#### В комплекте:

- ♦ Набор по восстановлению направляющих втулок  $\varnothing$  7-8-9 мм.
- ♦ Ручной специнструмент GIZMATIC для обработки клапанов в инструментальной коробке.
- ♦ VCG-M прибор для проверки биения рабочей фаски клапана.
- ♦ Набор для ремонта седел клапанов  $\varnothing$  28-45 мм (4 фрезы, пилоты 7,8,9 мм) в инструментальной коробке.

**Применение:** дополнительно к набору Pioneer- бензиновые и дизельные двигатели BMW, MERCEDES-BENZ, (включая многоклапанные) CHRYSLER, FORD, джипы и вэны (IVECO, DUCATO, TRANSIT) и др. NEWAY, США



4

## MULTIVALVE

### Дополнительный набор специнструмента для ремонта седел мультиклапанных головок.

(расширение возможностей набора «Профессионал»).

#### В комплекте:

- ♦ 4 фрезы, 2 пилота 6 и 7 мм
- ♦ инструментальная коробка с аксессуарами

**Применение:** современные многоклапанные двигатели японских, корейских автомобилей, 5-клапанные AUDI, SKODA и др. NEWAY, США



## 795

### Ручной притир клапанов HAZET

795 - 1  $\varnothing$  20 мм

795 - 2  $\varnothing$  25 мм

795 - 3  $\varnothing$  30 мм

795 - 4  $\varnothing$  37 мм



## 209

### Пневмопритирочная машинка для притирки клапанов.

- ♦ Включает комплект присосок, а также комплект захватов ножки клапана.

