

Адаптер универсальный



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для резервуаров с горловиной Ø 20–41 мм, 3-х уровневая установка плюс точная подгонка	
4800-30	078202
Специально для японских автомобилей Ø 18–24 мм Фиксация с помощью стяжного хомута	
4800-31	078196

Термометр охлаждающей жидкости



- Для тестера системы охлаждения HAZET 4800 для контроля температуры охлаждающей жидкости, термостата и датчика температуры
- С резиновой муфтой для соединения с ниппелем переходника

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4800-40	170	058907

Тестер течи в головках блока цилиндров



- Для тестера системы охлаждения HAZET 4800
- Для обнаружения повреждений головок блока цилиндров
- Для надежной диагностики негерметичных мест между камерой сгорания и системой охлаждения в двигателях с водяным охлаждением, работающих на **газовом топливе, дизельном топливе, бензине**
- В комплекте с жидким реактивом

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4800-41	058891
Жидкий реактив (250 мл)	
4800-041	108985

Тестер оптический (рефрактометр)

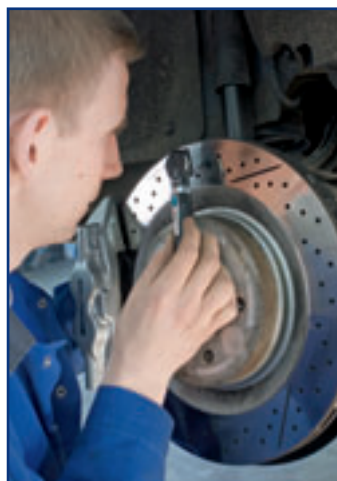


- Для контроля **концентрации антифриза** $\pm 1^\circ \text{C}$ в охлаждающей жидкости (Подходит также для охлаждающей жидкости G 11 и G 12 VOLKSWAGEN-AUDI, SEAT, SKODA)
- Для контроля **концентрации электролита в аккумуляторной батарее** ± 10 г/литр (состояние зарядки батареи)

HAZET No.	MM	EAN-No. 4000896+
4810 B	162	083541

Бороскоп (Лупа для визуального контроля полостей)

С галогенной лампой 2,5 V XHL-Хенон и рукояткой с батареями



- **Используется для отверстий** Ø 1 мм и более, и глубиной до 250 мм
- Идеально подходит для визуального контроля труднодоступных или совершенно не просматриваемых полостей, например, закрытых цилиндров, камер, отверстий, форсунок и пр.
- Почти 10-кратное увеличение
- 17 встроенных линз обеспечивают контроль объектов на расстоянии от 5 до 250 мм
- Возможна работа без очков
- С интегрированным индикатором расстояния с подсветкой
- С зажимом для кармана
- Маленький вес: всего 100 г

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4810-5	127214

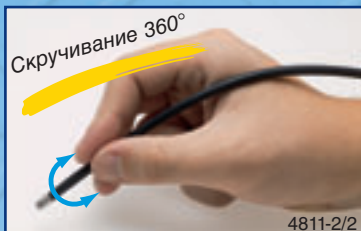
Профессиональные эндоскопы



Преимущества

- ✓ Быстрая диагностика без затратных демонтажных работ
- ✓ Снижение расходов благодаря повышению эффективности работы и экономии времени
- ✓ Прямая оценка затрат труда
- ✓ Целенаправленное приобретение запасных частей перед проведением ремонта
- ✓ Сокращение времени простоя экономит время и затраты клиентов

- Яркость в 4 раза выше чем у обычных эндоскопов благодаря галогенной лампе Xenon
- Водонепроницаемый эндоскоп, с не запотевающей линзой. Возможно кратковременное использование в масле и бензине
- Плавная фокусировка окуляра для получения оптимального изображения (голубое регулировочное кольцо)
- Минимальный радиус изгиба (30 мм) для труднодоступных мест, например, изгибов в трубопроводах и шлангах
- Исключается нагрев зонда эндоскопа
- Специальная улучшенная оптика для изображений без световых бликов
- Включение / выключение с плавной регулировкой света
- Быстрое присоединение рукоятки с батареями к основному устройству с помощью запатентованного байонетного соединения
- Диапазон температуры: от -20 до +55 °C
- Окуляр в форме раковины для тех, кто носит очки
- Дополнительно: навинчивающиеся адаптеры бокового обзора 90° или 110°
- Наружный диаметр не меняется при установке зеркального адаптера бокового обзора 90°/110°
- Минимальное рабочее расстояние 5 или 10 мм
- Мобильный прибор благодаря рукоятке с обычными батареями (время работы до 10 час.)



Мировая новинка

Проведение экспертиз, диагностика повреждений в труднодоступных местах, например:



Промышленность:

- Станки с ЧПУ, планетарные передачи, подшипники и рабочие втулки, направляющие и пазы и т. п.
- Контроль качества поверхностей, сварные швы, паяные и клепанные соединения, резьбовые соединения всех видов, сверленные отверстия и резьба всех видов

Авиация:

- Спортивные самолеты с моторами, вертолеты, шасси, цилиндры двигателей, клапаны/клапанные тарелки, поршни/поршневые кольца

Строительство:

- Санация старых зданий, полости, кабельные шахты и т. п.

Грузовые и коммерческие автомобили, мотоциклы и лодки:

- Компоненты двигателя, например, стенки цилиндров, поршни, клапаны, масляный насос, картер, коробка передач и т. п.
- Диагностика негерметичных мест в двигателе, системе охлаждения, визуальный контроль катализатора, кузова, шасси, полостей, износа осей, в т. ч., колец подшипников, шарикоподшипников, следов износа тела оси, приводных валов и т. п.

Возможные области применения:



Клапаны



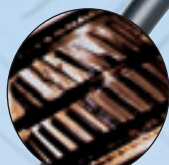
Полые пространства (напр., полости, шахты, лонжероны)



Износ осей



Стенки цилиндров / основания поршней



Повреждения коробки передач и следы износа

Технические характеристики

HAZET-№.	4811-2/2	4811-1/2
Диаметр	4,2 мм	6 мм
Рабочее расстояние	от 5 мм до бесконечн.	от 10 мм до бесконечн.
Яркость на расстоянии 16 мм	15.000 люкс	50.000 люкс
Минимальный радиус изгиба	30 мм	30 мм
Полезная длина эндоскопа	720 мм	1000 мм
Угол раскрытия	40°	50°
Диапазон температуры	от -20° до + 55° C	от -20° до + 55° C
Источник света / лампа	3,5 V	3,5 V
Прочие	Редуцированный момент кручения - поворот на 360°	

Компетентность в диагностической технике

Эндоскоп люминесцентного света для диагностики повреждений с рукояткой с батареями и окуляром в форме раковины

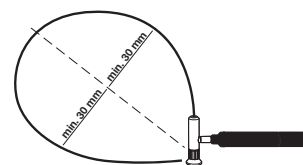
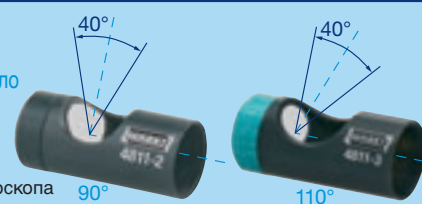


Окуляр в форме раковины для тех, кто носит очки

- Поворотом эндоскопа обеспечивается круговой обзор
- В 4 раза ярче обычных эндоскопов
- Видео проводник с высоким разрешением с более чем 7000 волокон, 50000 люкс
- Большая зона обзора благодаря большому углу раскрытия (50°)
- Яркость до 50000 люкс на расстоянии 16 мм
- Полезная длина 1000 мм, гибкая
- Дополнительно: навинчивающиеся адаптеры бокового обзора 90° 4811-2 или 110° 4811-3
- Минимальное рабочее расстояние 10 мм
- Объем поставки:
 - Эндоскоп
 - Рукоятка с тремя обычными батареями (LR14)
 - Окуляр в форме раковины

Принадлежности:
навинчивающееся зеркало
90° и 110° (адаптер
бокового обзора)

- Первоначальный наружный диаметр эндоскопа (6 мм) сохраняется
- Прочное резьбовое соединение для надежной фиксации
- Угол обзора 40°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4811-1/2	109678
Зеркало 90° (адаптер бокового обзора)	
• Расширяет поле видимости до угла раскрытия 90°	
4811-2	109685
Зеркало 110° (адаптер бокового обзора)	
• Расширяет поле видимости до угла раскрытия 110°	
4811-3	115891
Запасная лампа	
4811-01	110377

"Torsion 360" - эндоскоп "холодного" света для диагностики повреждений с рукояткой с батареями и окуляром в форме раковины

Редуцированный момент кручения обеспечивает поворот на 360° вокруг продольной оси без всяких усилий

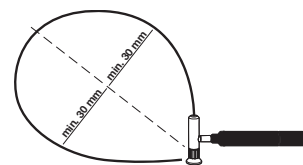
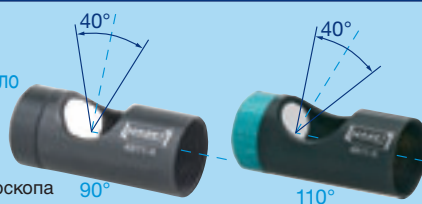


Окуляр в форме раковины для тех, кто носит очки

- Наружный диаметр 4,2 мм подходит, например, для диагностики современных дизельных автомобилей (визуальный контроль через шахту свечи накала)
- 17000 оптоволокон с оптимальным разрешением
- Оптимизация фокусного расстояния для наблюдения на минимальном расстоянии (от 5 мм)
- Большая зона обзора благодаря большому углу раскрытия (40°)
- Яркость до 15000 люкс на расстоянии 16 мм
- Полезная длина 720 мм, гибкая
- Дополнительно: навинчивающиеся адаптеры бокового обзора 90° 4811-4 или 110° 4811-5
- Объем поставки:
 - Эндоскоп 4811-2/2:
 - Эндоскоп / Рукоятка с тремя батареями (LR 14) / Окуляр в форме раковины

Принадлежности:
навинчивающееся зеркало
90° и 110° (адаптер
бокового обзора)

- Первоначальный наружный диаметр эндоскопа (4,2 мм) сохраняется
- Прочное резьбовое соединение для надежной фиксации
- Угол обзора 40°



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4811-2/2	144136
Зеркало 90° (адаптер бокового обзора)	
• Расширяет поле видимости до угла раскрытия 90°	
4811-4	144365
Зеркало 110° (адаптер бокового обзора)	
• Расширяет поле видимости до угла раскрытия 110°	
4811-5	144372
Запасная лампа	
4811-01	110377

**“Сделано
в Германии”
– Уже 140 лет**

Кузов

Приспособление для регулировки форсунок стеклоомывателя



- Для регулировки форсунок стеклоомывателя
- Вытянутый телескопический стержень показывает направление струи из форсунки на стекло
- С магнитной головкой 6 мм Ø
- С иглой и защитным колпачком
- С зажимом для фиксации

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4850-1	155-670	022366

Устройство для установки стеклоочистителей



Для установки правильной позиции щеток стеклоочистителя на ветровом стекле – регулировать в соответствии с рекомендациями производителя –
Не подходит для очистителей A-Aerotwin

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4851-1	120 x 65 x 60	048212

Нож для срезания автомобильных стекол



Нож с рукояткой для натяжения
Для срезания клеенных автомобильных стекол

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4852-1	050543
Запасные лезвия комплект из 2 шт., глубина резания 22 мм	
4852-01/2	051496
Запасные лезвия комплект из 2 шт., глубина резания 15 мм	
4852-02/2	056446

Набор инструментов для снятия автомобильных стекол



- Подходит для всех клеенных ветровых стекол, а также для большинства задних и боковых стекол
- Режущая струна квадратного сечения для быстрого и легкого срезания большинства клеевых швов
- Витая многожильная (пильная) струна, скрученная из трех покрытых латунью жил, предназначена для очень широких или трудно вскрываемых клеевых швов
- Прочный прошивень из пружинной стали с большой T-образной рукояткой для протяжки струны через клеевой шов
- Рукоятка-фиксатор с длинным штоком и отверстием с резьбой M4 удерживает режущую струну со стороны салона автомобиля
- Самозапирающиеся натяжные ручки крепко удерживают пильную или режущую струну

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
--------------	---------------------

Комплект надежных инструментов для снятия клеенных автомобильных стекол
6 предметов

Состав:

4852-3 (2x) 4 5 6 7

4852/6 129447

Катушка струны квадр. сечения 22 м

4852-6 129485

Катушка многожильной струны 22 м

4852-7 129492



**...прибыла мобильная
информационная служба**

Набор съемников стеклоочистителей



Набор съемников стеклоочистителей

Для снятия стеклоочистителей легковых и грузовых автомобилей

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
9 предметов, в пластиковом футляре черного цвета	
4855/9	111268
9 предметов, в пластиковом футляре черного цвета	
4855-1	111084
4855-2	111091
4855-3	111107
4855-4	111114
4855-5	111121
4855-6	111237
4855-7	111244
Головка съемника	
4855-8	111251
Привод с ходовым винтом 6-гр. ≤ 14 мм	
4855-9	110964

Тип	Головка съем. 4855-	Привод съем. 4855-	Головка съем. 4855-	Привод съем. 4855-
AUDI				
A 80 до '96 г. в.	1	8		
A 2	1	8		
A 3	1	8		
A 4 до '01 г. в.	1	8	1	8
A 4 с '01 г. в.	5	8		
A 4 с '03 г. в.	7	8		
A 6 с '97 г. в.	1	8	1	8
A 8 с '03 г. в.	2	8		
TT (сначала освободить аккордатор капота и установить капот вертикально)	3	8		
ALFA ROMEO				
147	1	8		
156	2	8		
BMW				
Серия 3 E 36	3	8		
Серия 3 Compact E 36	1	8	3	8
Серия 3 E 46, справа	2	8		
Серия 3 E 46, слева	5	8		
Серия 5 E 39, справа	5	8		
Серия 5 E 60, справа	3	8		
Серия 7 E 38, справа	2	8		
Серия 7 E 65, справа	2	8		
Mini	7	8		
CITROËN				
Berlingo	1	8	1	9
C 5	4	8	6	8
Evasion	1	8	3	9
Saxo	1	8	6	8
Xsara	1	8	6	8
Xsara Picasso	2	8	6	8
FIAT				
Seicento	3	8	3	8
Panda	1	8	3	8
Punto	1	8	3	8
Stilo	1	8	3	8
Idea	1	8	3	8
Doblo	1	8	3	8
Ulysse	-	-	3	8
Ducato	1	8		
FORD				
Fiesta с '95 г. в.	1	8		
Fiesta с '01 г. в.	1	8		
Focus	2	8		
Focus C-Max	2	8		
Fusion	1	8		

Тип	Головка съем. 4855-	Привод съем. 4855-	Головка съем. 4855-	Привод съем. 4855-
FORD				
Ka	3	8		
Mondeo до '01 г. в.	1	8		
Mondeo с '01 г. в.	1	8	6	8
Galaxy до '00 г. в.	2	8	3	8
Galaxy с '00 г. в.	5	8	1	9
HONDA				
Accord 98/99 г. в.	1	8		
Civic с '02 г. в.	2	8		
MERCEDES BENZ				
Класс A	1	8		
Класс C	2	8		
Класс E с '02 г. в. справа	5	8		
Класс E с '02 г. в. слева	1	8		
Класс M	1	8		
SLK	4	8		
Vito / класс V	4	8		
OPEL				
Astra F	3	8	3	8
Astra G	1	8	4	8
Astra G Kombi	1	8	3	8
Corsa B	3	8		
Corsa C	1	8	1	8
Meriva	-	-	3	8
Movano	1	8		
Signum	1	8	3	8
Vectra C	1	8	3	8
Vivaro	1	8		
Zafira	1	8	3	8
PEUGEOT				
106	1	8	6	8
206	2	8		
306	1	8		
306 Cabrio	1	8		
307	2	8	6	8
406	2	8	6	8
806	1	8		
Partner	1	8		
RENAULT				
Clio с '98 г. в.	1	8	1	8
Espace с '96 г. в.	1/2	8	1	8
Kangoo	1	8	1	8
Laguna	1	8		

Тип	Головка съем. 4855-	Привод съем. 4855-	Головка съем. 4855-	Привод съем. 4855-
RENAULT				
Laguna Kombi	1	8		
Mégane с '99 г. в.	2	8		
Mégane Limousine	2	8	1	8
Scénic	2	8		
Twingo	1	8		
SAAB				
9-3 до '03 г. в.	2	8		
9-5	2	8		
SEAT				
Ibiza	1	8		
Cordoba	1	8		
Leon	1	8		
Toledo	1	8		
Arosa	1	8		
Alhambra	1	8		
SKODA				
Fabia	1	8		
Octavia	1	8		
Superb	1	8		
VOLVO				
740	3	8		
850	1	8		
940	3	8		
S 60	3	8		
C 70	1	8		
S 70	1	8		
V 70 до '00 г. в.	1	8		
V 70 с '01 г. в.	3	8		
S 80	3	8		
XC 90	1	8		
VOLKSWAGEN				
Beetle	1	8		
Golf III	1	8	1	9
Golf IV	1	8	1	9
Golf V	1	8		
Lupo	1	8	1	9
Passat до '00 г. в.	3	8	1	9
Passat с '01 г. в.	1	8	1	9
Polo до '99 г. в.	3	8	3	8
Polo с '99 г. в.	1	8	1	9
Sharan до '00 г. в.	2	8	3	9
Sharan с '00 г. в.	5	8	1	9
T 5 с '03 г. в.	2	8		
Touran	1	8		

Безопасный съемник пружин амортизаторных стоек HAZET 4900

... и все в порядке. Гарантия надежности!



Дополнительно
DVD с Инструкцией
по применению

- ✓ Контролируемая безопасность
- ✓ Быстрая, надежная работа
- ✓ Высокая нагрузка 26000 н
- ✓ При работе можно использовать ударные гайковерты
- ✓ Закрытая защищенная конструкция – не требует обслуживания
- ✓ С зажимной планкой для тисков



MADE IN GERMANY **DEUTSCHES WERKZEUG**



Универсальное
применение с
более чем 150
моделями автомобилей

Автомобиль	Модель	Состояние	Состояние	Состояние	Состояние	Состояние
Alfa Romeo	104	105	106	107	108	109
BMW	116	117	118	119	120	121
Ford	122	123	124	125	126	127
Mercedes-Benz	128	129	130	131	132	133
Volkswagen	134	135	136	137	138	139

Актуальная информация в Интернете
www.hazet.com
↓
Изделия
↓
Банк данных
↓
Съемники пружин

Изделия
стр. 203 – 204

Таблица распределения
стр. 205 – 208

Съемник пружин амортизаторных стоек - основное устройство

Для монтажа и демонтажа винтовых пружин при замене амортизаторов
Универсальное применение - подходит почти к 100 различным моделям автомобилей



С зажимной планкой для тисков

- Макс. диапазон зажима 309 мм
- Высокая допустимая нагрузка 26000 н
- При работе допускается использование ударных гайковертов, например, HAZET 9012 MG в комбинации с торцевой головкой HAZET 900 S-27 или 900 S Lg-27
- Закрытая защищенная конструкция - не требует обслуживания!
- Возможность быстрой замены пар упорных пластин (Зарегистрированный в Германии промышленный образец)
- Синтетические вкладыши для защиты покрытия пружин, предотвращают повреждения пружин, вызывающих коррозию
- Знак GS - гарантия безопасности
- Цилиндрическая и направляющая трубка с улучшенными свойствами
- Кованые упорные пластины с улучшенными свойствами
- Зарегистрированный промышленный образец
- Основное устройство с дополнительными упорными пластинами подходит для MERCEDES-BENZ тип 203 (класс C), BMW серия 3 (E90)



HAZET
No.

4900-2 A

EAN-No.
4000896+

077267

Съемник пружин амортизаторных стоек



HAZET
No.

Ø
mm

EAN-No.
4000896+

Стопорный штифт для 4900-1

4900-01 7 056125

Набор запасных частей для съемника пружин амортизаторных стоек 4900-1 и 4900-2 в составе: 5 цилиндрических штифтов и 2 резиновых кольца

4900-02/7 6 063437

Набор запасных частей для съемника пружин амортизаторных стоек 4900-1 A и -2 A в составе: 2 цилиндрических штифта и 1 резиновое кольцо

4900-02A/3 7 069415

Упорная пластина

(Применение см. далее в таблице распределения)



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4900-10 059706

Синтетический вкладыш

4900-100 061136



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4900-11 059713

Синтетический вкладыш

4900-110 061143

Упорная пластина

(Применение см. далее в таблице распределения)



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4900-12 059720

Синтетический вкладыш

4900-120 061150



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4900-13 059737

Синтетический вкладыш

4900-130 061167



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4900-14 A 064649

Упорная пластина

(Применение см. далее в таблице распределения)



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4900-15 A 121472



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4900-16 062164



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4900-17 062171

Упорная пластина

(Применение см. далее в таблице распределения)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-18	100378



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-19	085842
Синтетический вкладыш	
4900-190	086153



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-22	062188
Синтетический вкладыш	
4900-220	061013



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-23	062195
Синтетический вкладыш	
4900-230	061020

Синтетический вкладыш
Специальный вкладыш, используется вместе с парой упорных пластин 4900-23 и съемником пружин амортизаторных стоек 4900-2 А для пружин передней оси BMW с 2001 г. в.
E 65: 735i, 745i, 730d, 740d
E 66: 7
4900-231 088959

Упорная пластина

(Применение см. далее в таблице распределения)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-24	062201
Синтетический вкладыш	
4900-240	061037



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для кабины водителя MB Actros (MP-1)	
4900-25	121670



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Для кабины водителя на стальных рессорах MB-Actros (MP-1)	
4900-26	121687



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-28	100545
Синтетические сердечники для кодирования упорных пластин и предохранения резьбы амортизаторных стоек от повреждений	
4900-28/06	100484



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-29	100538
Синтетические сердечники для кодирования упорных пластин и предохранения резьбы амортизаторных стоек от повреждений	
4900-29/02	127566

Упорная пластина

(Применение см. далее в таблице распределения)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-30	100514

Синтетические сердечники для кодирования упорных пластин и предохранения резьбы амортизаторных стоек от повреждений
4900-30/03 100507



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-31	138036



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-33	138043



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-34	121731



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-35	121212



Примеры распределения по моделям автомобилей:

Дальнейшую информацию см. в Интернете на www.hazet.com

Производители автомобилей сохраняют за собой право вносить технические изменения

* = на данный момент информация отсутствует.

** = винтовые пружины BMW использовать только с соответствующими синтетическими вкладышами. Предписание BMW: при работе со съемником пружин использовать только ручной инструмент.

Тип	Год выпуска	Упорные пластины	Синтетические вкладыши	Упорные пластины	Синтетические вкладыши	Дополнительное применение
ALFA ROMEO						
Alfa 156	1998-	4900-10 (2x)	*	*	*	
Alfa 164 Super	1996	4900-13 (2x)	*	*	*	
AUDI						
100 Quattro	1989-1993	4900-13 (2x)	*	4900-11 12	*	
100C4	1989-1993	4900-13 (2x)	*	4900-11 (2x)	*	
80	1989	4900-11 (2x)	*	*	*	
80B4	1992	4900-11 (2x)	*	*	*	
A100	1991	4900-13 (2x)	*	*	*	
A2	2000	4900-11 (2x)	*	*	*	
A3	2000-	4900-11 (2x)	*	4900-10 (2x)	*	
A4	1996	4900-11 (2x)	*	*	*	
A4 Vario	1996	4900-11 (2x)	*	*	*	
A6	1996	4900-11 (2x)	*	*	*	
A8	1996	4900-11 (2x)	*	*	*	
BMW						
1 (E87) ** : 116i/118i/120i/118d/120d	2004-	4900-11 (2x)	4900-110 (2x)	4902/6	-	
3 (E36) **	1989-1998	4900-12 (2x)	4900-120 (2x)	*	*	
3 (E46) **	1998-	4900-22 24	4900-220 240	*	-	
3 (E90) ** : 320i/325i/330i/320d Limousine	2004-	*	*	4902/6	-	
3 (E91) ** : 320/ 325/ 330/ Touring	2005-	*	*	4902/6	-	
5 (E60) **	2004-	4900-22 24	4900-220 (1x)	*	*	
5 (E34) **	1994	4900-11 (2x)	4900-110 (2x)	*	*	
5 (E39) ** : 528i	1995-2000	4900-12 (2x)	4900-120 (2x)	*	*	
5 (E39) ** : 530i / 540i	1996-	4900-23 (2x)	4900-230 (2x)	*	*	
7 (E32) ** : 730i	1986-1994	4900-11 (2x)	4900-110 (2x)	*	*	
7 (E38) **	1993-2000	4900-23 (2x)	4900-230 (2x)	*	*	
7 (E65) ** : 735i / 745i / 730d / 740d	2001-	4900-23 (2x)	4900-231 (2x)	4900-19 (2x)	4900-190 (2x)	
7 (E66) ** : 735Li / 745Li	2001-	4900-23 (2x)	4900-231 (2x)	4900-19 (2x)	4900-190 (2x)	
Z3 **	1996-	4900-12 (2x)	4900-120 (2x)	*	*	
CHRYSLER						
300M (LH)	1998-	4900-12 (2x)	*	4900-11 (2x)	*	
Cherokee (XJ)	1993-	4900-11 (2x)	*	*	*	
Grand Cherokee (ZJ, ZG, WJ)	1993-	4900-11 (2x)	*	*	*	
Neon (PL)	1997-	4900-12 (2x)	*	4900-17 (2x)	*	
Stratus (JA/JX)	1996-	4900-16 (2x)	*	*	*	
Voyager (GS)	1996-	4900-13 (2x)	*	*	*	
Wrangler (TJ)	1997-	4900-11 (2x)	*	*	*	
CITROEN						
Jumper	1997-	4900-13 (2x)	*	*	*	
DACIA						
Logan 1,6i	2005-	4900-11 (2x)	*	*	*	

Специальный инструмент

Ходовая часть - Амортизаторы / Оси

 Тип	 Год выпуска	Упорные пластины 	Синтетические вкладыши	Упорные пластины 	Синтетические вкладыши	Дополнительное применение
DAEWOO						
Nexia	1997	4900-11 (2x) 	*	*	*	
Nubira	1998-	4900-11 (2x) 	*	*	*	
FIAT						
Barchetta	1995	4900-12 (2x) 	*	*	*	
Ducato	1995	4900-13 (2x) 	*	*	*	
Grande Punto	2005-	4900-11 (2x) 	*	*	*	
Marea	1997	4900-13 (2x) 	*	*	*	
Panda	1993	4900-10 (2x) 	*	*	*	
Punto	1997	4900-10 12 	*	*	*	
Seicento Sporting	1998	4900-12 (2x) 	*	*	*	
Stilo	2002	4900-11 (2x) 	*	*	*	
Tempra	1993	4900-12 (2x) 	*	*	*	
Tipo	1990	4900-13 (2x) 	*	*	*	
Ulysse	1994	4900-13 (2x) 	*	*	*	
FORD						
Escort	1988	4900-10 (2x) 	*	*	*	
Escort 1,4i	1988	4900-10 (2x) 	*	*	*	
Fiesta	1989-1995 *		*	4900-10 (2x) 	*	
Fiesta	1996	4900-11 (2x) 	*	*	*	
Focus	1998	4900-11 (2x) 	*	*	*	
Mondeo	1996	*	*	4900-11 12 	*	
Puma	1998-	4900-11 (2x) 	*	4900-10 (2x) 	*	
Sierra	1991	4900-11 (2x) 	*	*	*	
HONDA						
Accord Coupé		4900-12 (2x) 	*	4900-12 (2x) 	*	
ISUZU						
Gemini	1988	4900-11 (2x) 	*	*	*	
MAZDA						
626	1992	4900-13 (2x) 	*	4900-11 (2x) 	*	
MERCEDES-BENZ						
Actros (MP-1) комм. авт.					Кабина водителя 4900-25 26 	
Класс А Тип 168	1997-2004	4900-15 А (2x) 	*	4900-14 А (2x) 	*	
Класс А Тип 169	2004-	4900-17 (2x) 	*	4900-35 (2x) 	*	
Класс С / Тип 203	2000-	4900-17 18 	4900-180 (1x)	*	*	
Класс Е Тип 211 / Тип 219	2003-	4900-30 19 	*	*	*	
Класс Е 4MATIC / Тип 210	1997-2002	4900-14 А (2x) 	*	*	*	
Класс ML / Тип 163	1997-2005 *		*	4900-16 (2x) 	*	
Класс ML Тип 164	2005-	4900-35 (2x) 	*	*	*	
SLK / Тип 171	2004-	4900-34 18 	4900-180 (1x)	*	*	
Класс SL / Тип 230	2003-	4900-28 19 	*	4900-29 19 	*	
Vito, Класс V / Тип 638	1996-2002	4900-17 (2x) 	*	*	*	
Vito/Viano Тип 639	2003-	4900-23 (2x) 	4900-230 (2x)	*	*	
NISSAN						
Almera (N15)	1996	4900-11 (2x) 	*	4900-10 (2x) 	*	
Bluebird (T12)	1985-1990	4900-13 (2x) 	*	4900-12 (2x) 	*	
Laurel (C32)	1984-1990	4900-12 (2x) 	*	4900-10 (2x) 	*	
Micra (K10)	1982-1992	4900-10 (2x) 	*	4900-10 (2x) 	*	

Специальный инструмент Ходовая часть - Амортизаторы / Оси

Тип	Год выпуска	Упорные пластины	Синтетические вкладыши	Упорные пластины	Синтетические вкладыши	Дополнительное применение
NISSAN						
Micra (K11)	1992-	4900-10 (2x)		*	*	*
N200SX (S14)	1994	4900-13 (2x)		*	4900-11 (2x) 	*
Prairie (M11)	1992-	4900-13 (2x)		*	4900-13 (2x) 	*
Primera (P11)	1996	4900-10 11		*	4900-10 (2x) 	*
Primera (W10)	1990	4900-11 (2x)		*	*	*
Serena (C23)	*	4900-13 (2x)		*	*	*
OPEL						
Ascona C	1989	4900-12 (2x)		*	*	*
Astra F	1991-1998	4900-11 (2x)		*	*	*
Astra G	1998-1999	4900-11 (2x)		*	4900-11 (2x) 	*
Astra H	2004-	4900-12 (2x)		*	*	*
Calibra A	1994	4900-12 (2x)		*	*	*
Corsa A	1987	4900-11 (2x)		*	*	*
Corsa B	1997	4900-11 (2x)		*	*	*
Kadett E	1989	4900-11 (2x)		*	*	*
Omega A	1987	4900-12 (2x)		*	*	*
Omega B	1997	4900-12 (2x)		*	*	*
Sintra	1998	4900-12 (2x)		*	*	*
Tigra	1996	4900-11 (2x)		*	4900-11 (2x) 	*
Vectra A	1994	4900-12 (2x)		*	*	*
Vectra B	1996-	4900-12 (2x)		*	*	*
Vectra C	2004-	4900-12 (2x)		*	*	*
Zafira	1999-	4900-12 (2x)		*	*	*
PEUGEOT						
106	1997	4900-12 (2x)		*	*	*
205	1989	4900-12 (2x)		*	*	*
206	1992	4900-12 (2x)		*	*	*
406	1997	4900-12 (2x)		*	*	*
505	1983	4900-12 (2x)		*	*	*
806	1999	4900-13 (2x)		*	4900-11 (2x) 	*
Boxer	*	4900-13 (2x)		*	*	*
PORSCHE						
911 Carrera RS (Тип 993)	1995-	4900-16 (2x)		*	4900-14 A (2x) 	*
911 Turbo / Carrera 2/4 (Тип 964)	1989-1993	4900-16 (2x)		*	4900-14 A (2x) 	*
911 Turbo / Carrera 2/4 (Тип 993)	1993-1998	4900-16 (2x)		*	4900-16 (2x) 	*
924 S	1982-1991	4900-10 (2x)		*	*	*
928 / 928 S / 928 S4 / 928 GTS	1978-1995	4900-15 A (2x)		*	4900-15 A (2x) 	*
944 / 944 S / 944 S2 / 944 Turbo	1982-1991	4900-10 (2x)		*	*	*
968	1992-1995	4900-10 (2x)		*	*	*
Boxster/Boxster S (Тип 986)	1996-2004	4900-15 A 22		*	4900-11 (2x) 	*
Boxster/Boxster S (Тип 987)	2004	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x) 	*
Carrera 2/4 (Тип 997)	2004	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x) 	*
Carrera 2/4 / Turbo (Тип 996)	1998-2004	4900-15 A 22		*	4900-16 (2x) 	*
Cayenne	2004-	4900-16 (2x)		*	4900-16 (2x) 	*
RENAULT						
Clio 3 1,5 dci	2005	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*	*
Espace 2,0 turbo	2003	4900-17 (2x)		*	*	*

Специальный инструмент

Ходовая часть - Амортизаторы / Оси

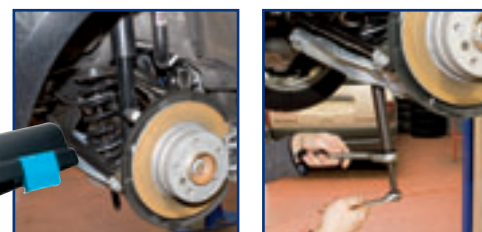
 Тип	 Год выпуска	Упорные пластины		Синтетические вкладыши	Упорные пластины		Синтетические вкладыши	Дополнительное применение
RENAULT								
Kangoo 1,5	2004	4900-15A (2x)		*	*		*	
Laguna 2,0 dci	2005-	4900-12 (2x)		*	*		*	
Megane	1996-	4900-12 (2x)		*	*		*	
Megane 2 1,9dci	2003-	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*	
Modus 1,5dci	2005-	4900-12 (2x)		*	*		*	
R19	1990	4900-12 (2x)		*	*		*	
R21	1991	4900-13 (2x)		*	*		*	
R5	1992	4900-11 (2x)		*	*		*	
Rapid	1994	4900-11 (2x)		*	*		*	
Scenic 1,5dci	2005-	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*	
Twingo 1,2	1998-	4900-11 (2x)		*	*		*	
SEAT								
Ibiza	2002	4900-11 (2x)		*	4900-10 (2x)		*	
Leon	2002	4900-11 (2x)		*	4900-10 (2x)		*	
Toledo	1996	4900-11 (2x)		*	*		*	
SKODA								
Fabia	2001	4900-11 (2x)		*	*		*	
Oktavia	1999	4900-11 (2x)		*	*		*	
Superb	2002	4900-11 (2x)		*	*		*	
SUZUKI								
Alto	1993	4900-10 (2x)		*	*		*	
Ignis	2000	4900-10 (2x)		*	*		*	
Wagon R+	2000	4900-10 (2x)		*	*		*	
TOYOTA								
Camri 3,0	1992	4900-12 (2x)			*			
Corolla	1999	*			4900-11 12			
Picnic	1996	4900-11 (2x)			*			
VOLKSWAGEN								
Golf I + II		4900-10 (2x)			*			
Golf II 1,3l		4900-10 (2x)			4900-11 (2x)			
Golf III		4900-11 (2x)			*			
Golf IV	1998	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)			
Golf V	2003-	4900-11 (2x)						
Jetta	1989	4900-11 (2x)			*			
Lupo	1999	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)			
Passat	1986	4900-11 (2x)			*			
Passat	1990	4900-11 (2x)			*			
Passat	1992	4900-11 (2x)			*			
Passat B5	1997	4900-11 (2x)			*			
Passat Variant	1993	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)			
Polo	1994	4900-11 (2x)			*			
Polo I		4900-11 (2x)			*			
Sharan	1996	*			4900-12 (2x)			
T5 (Transporter) 1,9D и 2,5D		4900-13 (2x)						
Touran	2003-	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)			
VOLVO								
S 80		4900-12 (2x)			4900-12 (2x)			

Набор инструментов для внутренней стяжки пружин подвески

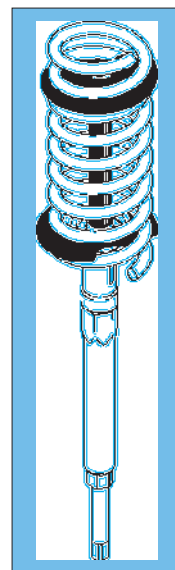


Набор из 6 предметов, в чемодане с ложементом

- Оптимально подходят для работы в условиях ограниченного пространства при монтаже и демонтаже **винтовых пружин на задней оси** следующих автомобилей:
BMW серия 1: E87 (с 2004 г. в.): 116i 118i 118d 120i 120d 130i, серия 3: E90 (с 2004 г. в.): 320i 320d 325i 330i Limousine, E91 (с 2005 г. в.): 320, 325 330 Touring
- Маятниковая 6-гр. головка с интегрированной защитой от проворачивания обеспечивает равномерное распределение силы
- Внутренняя направляющая упорных пластин предотвращает соскальзывание пружин
- Ходовой винт можно приводить в действие с обеих сторон
- Европейский патент
- Зарегистрированный в Германии промышленный образец



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 6 предметов, состав:	
- Инструмент для внутреннего натяжения пружин 4902-1	
- Упорная пластина 4902-10	
- Упорная пластина 4902-11	
- Двойной торцевой ключ sw 10 4902-210	
- Двойной торцевой ключ sw 24 4902-224	
- Реверсивная трещотка 4910-1	
4902/6	121694
Инструмент для внутреннего натяжения пружин 4902-1	
4902-1	122639
Упорная пластина	
4902-10	122646
4902-11	122653
Двойной торцевой ключ sw 10 мм	
4902-210	122677
Двойной торцевой ключ sw 24 мм	
4902-224	122660
Реверсивная трещотка	
4910-1	062133



Набор инструментов для амортизаторов



Набор инструментов для амортизаторов

- Для фиксации поршневого штока при демонтаже и монтаже амортизаторной стойки
Внимание: Учитывайте значения моментов затяжки производителей автомобилей, обязательно используйте динамометрический ключ, например, HAZET 6291-1 СТ в комбинации со сменным накидным ключом 6630 d-21! При использовании ударного гайковерта возможно повреждение упорного подшипника и поршневого штока
- Набор из 13 предметов, в пластиковом футляре

Состав:

4910-1	4910-6	7	8
4910-16	17	18	19
4910-58	68	21	22
		22	24

HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
4910/13		061495
Реверсивная трещотка		
4910-1		062133
Набор для ремонта в составе: колесо трещотки в комплекте, запорный элемент, переключающий рычаг, 2 винта, шарик, нажимная пружина для 4910-1		
4910-1/7		064533
Удлинитель		
4910-6	○ 6	062089
4910-7	○ 7	062096
4910-8	○ 8	062102
4910-58	● 5 x 8	062119
4910-68	● 6 x 8	062126
Для PORSCHE Cayenne S, VW-Touareg, Touran, Sharan		
4910-71	● 7,1 x 9,6	091195

Набор инструментов для амортизаторов



HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
6-гр. торцевые головки		
4910-16	16	062010
4910-17	17	062027
4910-18	18	062034
4910-19	19	062041
4910-21	21	062058
4910-22	22	062065
4910-24	24	062072

Для OPEL Astra H

4910-T 50	⊗ T 50	120598
-----------	--------	--------

Головка торцевая 6-гр.



- Спецголовка для ремонтных работ в области амортизаторных стоек для фиксации поршневого штока при монтаже и демонтаже
- В комбинации с набором инструментов для амортизаторов HAZET 4910/13

HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
≤ 7 мм для резьбового соединения шарнирного рычага MERCEDES-BENZ Vaneo		
4911-7	● 7	100620
≤ 8 мм для BMW		
4911-8	● 8	085644
≤ 9 мм для OPEL Corsa B, Astra F, G, Vectra B		
4911-9	● 9	100804

- Для ремонтных работ в области амортизаторных стоек, например, в амортизаторах, подшипниках опор амортизаторов, винтовых пружинах

Комплект инструментов для подшипников колес

Модульная система в удобном чемодане с ложементом

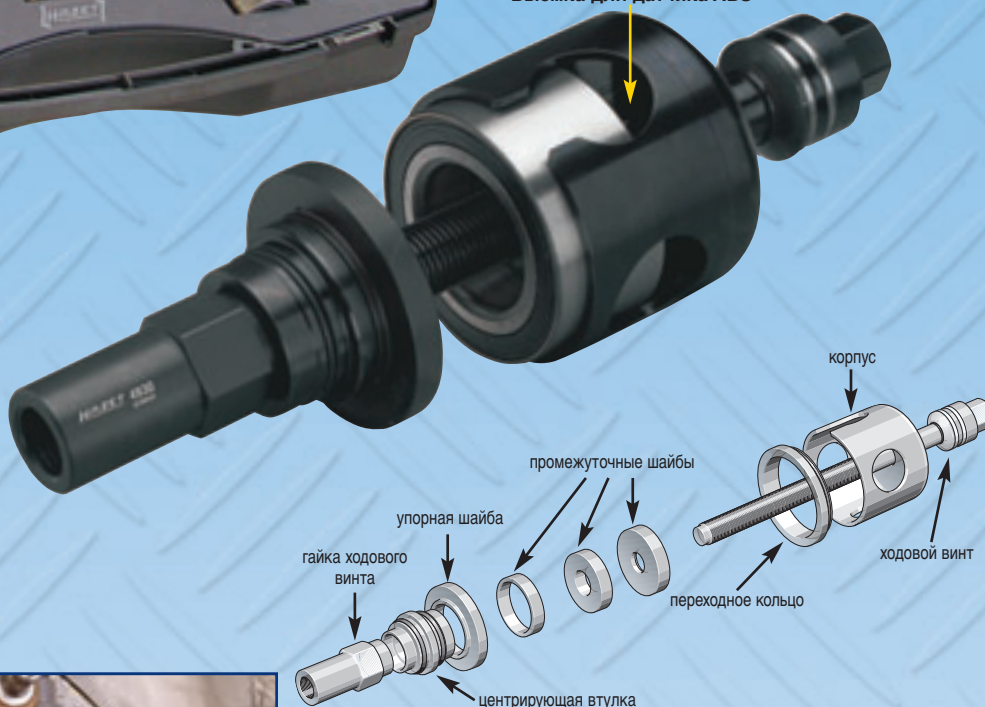


Инструкция по эксплуатации с трехмерными иллюстрациями прилагается

Ложемент из мягкого пенопласта



Выемка для датчика ABS



Запатентованный HAZET зажим с кольцом круглого сечения фиксирует упорную шайбу на центрирующей втулке при монтаже и демонтаже подшипника ступицы



Увеличение осевого усилия при уменьшении приложенного усилия (благодаря мощному ходовому винту с особой тонкой трапецевидной резьбой в сочетании с осевым подшипником с цилиндрическими роликами)



Оптимальное центрирование при **продвигании** ступицы в новый подшипник

- Для монтажа и демонтажа подшипников колес, а также установки ступиц
- Замена подшипников ступиц **без демонтажа подвески**
- Не требуется демонтаж амортизаторных стоек, а также дополнительная регулировка развала, это означает:
 - Почти 30 минут экономии времени для мастерской
 - Почти 100 € экономии расходов для клиентов
- Автомобили с **ABS**
 - Благодаря выемке в корпусе не требуется демонтаж датчика ABS
 - Исключена опасность повреждения датчика ABS
 - Экономия времени и денег
- Точная установка благодаря сферическим сегментам в корпусе

Распределение инструментов для подшипников колес по моделям автомобилей

HAZET No.	VW/AUDI SEAT, SKODA OPEL, FORD 4930-1/16	RENAULT, PEUGEOT, CITROËN (PSA) 4930-2/15	VW/AUDI SEAT, SKODA 4930-25/15	MERCEDES-BENZ 4930-27/12	BMW 4930-29/13
4930-1	×	×	×	×	×
4930-2	×	×	×	×	×
4930-3	×	×	×	×	×
4930-4	×	×	×	×	×
4930-5	×	×	×	×	×
4930-6*					
4930-7				×	
4930-34 x 40	×		×		
4930-35 x 40	×	×	×		
4930-35 x 42		×		×	×
4930-37 x 45		×		×	×
4930-39 x 41	×		×		×
4930-60					
4930-62	×		×		
4930-64	×	×		×	
4930-66	×		×		
4930-68	×		×		
4930-72	×	×	×		×
4930-74	×		×	×	×
4930-80					×
4930-82		×			
4930-84		×		×	
4930-720	×	×	×		×
4930-820	×	×	×		×
4930-850		×		×	

* Также для VW-Polo C с 1991 г. в., PEUGEOT 106 с 1989 г. в.

Комплект инструментов для подшипников колес



Комплект инструментов для подшипников колес

- Для замены подшипников колес без демонтажа подвески
 - Не требуется демонтаж амортизаторных стоек, а также дополнительная регулировка развала –
- Запатентованная конструкция адаптеров
- Осевое центрирование с помощью центрирующей втулки
- Центрирование также с помощью выемки в корпусе
- Высококачественный ходовой винт с высокой допустимой нагрузкой
- В чехе с ложементом (с возможностью расширения комплекта)
- С Инструкцией по эксплуатации
- Зарегистрированный в Германии промышленный образец, Европейский патент

HAZET No. EAN-No. 4000896+

Ходовой винт

с осевым подшипником, 6-гр. привод s 22

4930-1 080755

Гайка ходового винта s 30

4930-2 080762

Промежуточные шайбы

4930-3 081158

4930-4 081141

4930-5 082834

Переходное кольцо

4930-6 для VW-Polo C с 1991 г. в., PEUGEOT 106 с 1999 г. в. в комбинации с корпусом 4930-720

4930-6 083633

В комбинации с корпусом 4930-850

4930-7 083640

Внутренний Ø 45 мм в комбинации с 4930-8245

4930-8 097890

Центрирующая шайба

для установки нового подшипника ступицы AUDI A4, A6

4930-9 121465

Центрирующие втулки

4930-34 x 40 081042

4930-35 x 40 081066

4930-35 x 42 081035

4930-37 x 45 081073

4930-39 x 41 081028

4930-43 x 45 097739

Упорные шайбы вороненые, наружный Ø 60 мм

4930-60 081011

Наружный Ø 62 мм

4930-62 080854

Наружный Ø 64 мм

4930-64 080939

Наружный Ø 66 мм

4930-66 080946

Наружный Ø 68 мм

4930-68 080953

Наружный Ø 72 мм

4930-72 080960

Наружный Ø 74 мм

4930-74 080977

Наружный Ø 80 мм

4930-80 081004

Наружный Ø 82 мм

4930-82 080991

В комбинации с 4930-8

4930-8245 097746

Наружный Ø 84 мм

4930-84 081448

Корпус, вороненый, 72 мм Ø

4930-720 081080

82 мм Ø 081097

4930-820 081097

85 мм Ø

4930-850 082179

Комплект инструментов для подшипников колес



- Для **демонтажа и монтажа подшипников колес и установки ступиц**
- Замена подшипников колес **без разборки подвески**
- Не требуется демонтаж амортизаторных стоек, а также дополнительная регулировка развала, это означает:
почти 30 минут экономии времени для мастерской
почти 100 € экономии расходов для клиентов
- Автомобили с **ABS**
 - Благодаря выемке в корпусе не требуется демонтаж датчика ABS
 - Исключена опасность повреждения датчика ABS
 - Экономия времени и денег
- Точная установка благодаря сферическим сегментам в корпусе
- Высококачественный ходовой винт с высокой допустимой нагрузкой
- В чемодане с ложементом (с возможностью расширения комплекта)
- С Инструкцией по эксплуатации
- Зарегистрированный в Германии промышленный образец, Европейский патент

Комплект инструментов для подшипников колес



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

16 предметов для VW/AUDI, OPEL, FORD

Состав:

4930-1 2 3 4 5
4930-34 x 40 35 x 40 39 x 41
4930-62 64 66 68 72 74
4930-720 820

4930-1/16

121328

15 предметов для RENAULT, PEUGEOT, CITROËN (PSA)

Состав:

4930-1 2 3 4 5
4930-35 x 40 35 x 42 37 x 45
4930-64 72 82 84
4930-720 820 850

4930-2/15

082766

15 предметов для VW/AUDI, SEAT, SKODA

Состав:

4930-1 2 3 4 5
4930-34 x 40 35 x 40 39 x 41
4930-62 66 68 72 74
4930-720 820

4930-25/15

121311

12 предметов для MERCEDES-BENZ

Состав:

4930-1 2 3 4 5 7
4930-35 x 42 37 x 45
4930-64 74 84 850

4930-27/12

084234

13 предметов для BMW

Состав:

4930-1 2 3 4 5
4930-35 x 42 37 x 45 39 x 41
4930-72 74 80
4930-720 820

4930-29/13

121304



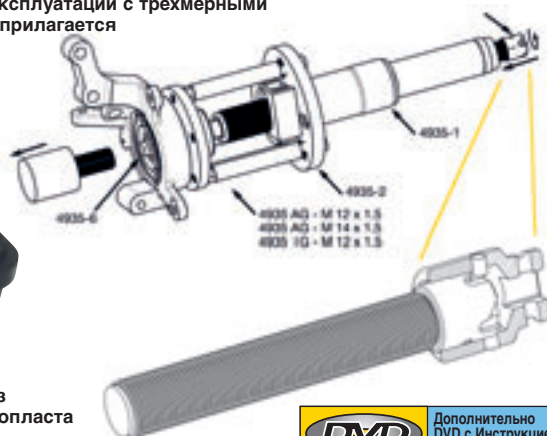
Съемник ступиц и ведущих валов

34 предмета, зарегистрированный промышленный образец

с гидравлическим ходовым винтом для работы с ударным инструментом



Инструкция по эксплуатации с трехмерными иллюстрациями прилагается



Ложемент из мягкого пенопласта



Дополнительно DVD с Инструкцией по применению



Ведущий вал / полуось

Демонтаж ведущего вала (полуоси) в автомобилях, где не требуется полностью демонтировать амортизаторную стойку



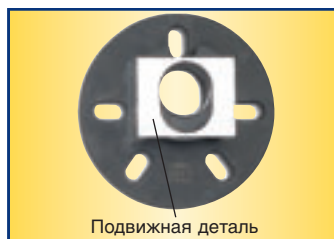
Внутреннее стопорное кольцо

Демонтаж ступицы с внутренним стопорным кольцом



Без стопорного кольца

Демонтаж ступицы без стопорного кольца

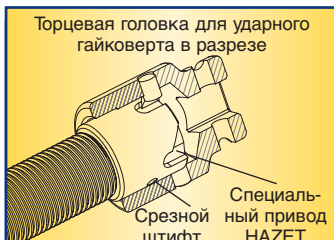


Подвижная деталь

Универсальная фланцевая пластина подходит для обода с 4-мя и 5-ю отверстиями



Гидравлический ходовой винт с максимальной нагрузкой 100 кН (± 10 тонн)



Срезной предохранительный штифт предохраняет от перегрузки (защита от перегрузки). Специальный запатентованный привод HAZET защищает ходовой винт от повреждения при полном вкручивании в гидроцилиндр

- Бережный демонтаж ступицы без повреждения деталей приводов, так как **ни ударная сила, ни усилие прессования** не воздействуют на шаровую головку или другие соединения
- Почти **30 минут экономии времени** при демонтаже ступицы задней оси **без ее разборки**, не требуется выполнять следующие работы: демонтаж тела оси / демонтаж троса привода стояночного тормоза / демонтаж датчика ABS / демонтаж тормозного привода с последующим удалением воздуха из тормозного гидропривода
- Модульная система из 34 предметов для: **AUDI** A4, A6; **BMW** E36 (кроме Compact) 316, 318 1993-2000 г. в., E46, E53, E60, E61, E83, E90, E91, E 93; **VW** Golf 3 (только для ступиц с 4-мя отвёрст.); **Passat** 1993-1996 г. в.; **FORD** Focus, Mondeo; **RENAULT** Mégane, Scénic, Clio; **OPEL** Astra F (только с ABS); **PEUGEOT**
- Демонтаж ведущих валов (полуосей) всех моделей автомобилей, где **не** требуется полностью демонтировать амортизаторную стойку.
- Почти 100,- € экономии расходов клиентов, так как не требуется дополнительная регулировка развала
- Проверенная надежность даже при длительной эксплуатации с ударными гайковертами
- Зарегистрированный в Германии промышленный образец

HAZET
No.

4935-1/34

EAN-No.
4000896+

121441

компоненты см. на следующей стр. ►

Набор инструментов для подшипников ступиц

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4935-1/34	121441
Гидравлический ходовой винт, механический s 17 мм, длина хода 35 мм	
4935-1	119493
Фланцевая пластина для механического ходового винта 4935-1	
4935-2	119486
2 шт. опорных стержней	
4935-3	119479
Прижимная планка для ступицы с 4-мя отверстиями	
4935-4	120505
Прижимная планка для ступицы с 5-ю отверстиями	
4935-5	119974
Оправка 65 мм	
4935-6	120031
Оправка 115 мм	
4935-7	119820
Опорное кольцо	
4935-8	119462
Болт для тисков	
4935-9	120192
Привод ходового винта □ 12,5 = 1/2	
4935-10	128778
Опорное кольцо в комплекте диаметр подшипника 82 мм	
4935-25	120185
Опорное кольцо в комплекте диаметр подшипника 75 мм	
4935-25 A	120215
Опорное кольцо в комплекте для BMW	
4935-29	120154
Сегменты вкладышей (пара) для VW, FORD, PEUGEOT, RENAULT, OPEL	
4935-72	119813
Сегменты вкладышей (пара) для FORD Mondeo	
4935-75	119806
Сегменты вкладышей (пара) для PEUGEOT	
4935-82	119790
Шпилька с резьбой (3 шт.)	
4935 AG-M 12 x 1,5/3	142606
4935 AG-M 14 x 1,5/3	142590
4935 IG-M 12 x 1,5/3	142613
Набор крепежных деталей	
4935-M 12/9	121458
Дополнительно поставляется	
Опорное кольцо в комплекте для FORD	
4935-34	120147



Тормоза

Тестер тормозной жидкости



Температура измерения:
до 320° C (608° F)

Для тормозной жидкости
DOT 3, DOT 4, DOT 5.1 и
эксплуатационных жидкостей
для двигателя



- Руководство для пользователя на 19 языках на дисплее: D, GB, F, E, I, CZ, DK, FIN, H, HR, J, LT, N, NL, P, PL, S, TR, фламандский
- Портативный (для использования в любом месте) - подсоединяется к аккумуляторной батарее, без стационарной установки
- Тестер точки кипения - более точный результат по сравнению с другими способами контроля
- Простота применения - тормозная жидкость при тестировании остается в резервуаре
- Экономия времени - контроль можно проводить непосредственно на автомобиле
- Безопасность для пользователя - исключаются потери тормозной жидкости (экологически чисто)
- Рекомендован производителями автомобилей
- Соответствует требованиям T V (Объединение технического надзора) Австрии
- Тормозная жидкость DOT 3, DOT 4, DOT 5.1
- Температура измерения до 320° C (608° F)
- Рабочее напряжение 12 вольт

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4954-1	129201

Штангенциркуль для тормозных барабанов



- Для определения степени износа тормозных барабанов легковых автомобилей и коммерческих грузовиков (Соблюдайте предписания производителя автомобиля)
- Шкала и ползунковый механизм из алюминиевого профиля
- Измерительные губки из нержавеющей стали, длина 150 мм
- Непосредственное определение внутренних размеров по шкале
- Нониус 1/20
- С фиксирующим винтом
- Диапазон измерения 500 мм
- В деревянном футляре

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4955-1	073153

Штангенциркуль для тормозных дисков



- Для контроля толщины тормозного диска (степени износа тормозного диска)
– Соблюдайте предписания производителя автомобиля –
- С фиксирующим винтом и подвижным нониусом (нониус 1/10)
- С выгнутыми измерительными губками
- В кожаном чехле

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
--------------	---------------------

Для легковых автомобилей и мотоциклов
Диапазон измерения 60 мм / Длина губок 75 мм
4956-1 073160

Для коммерческих грузовиков Диапазон
измерения 100 мм / Длина губок 115 мм
4956-2 073177

Комплект для зачистки ступиц колес



Для оптимальной очистки ступиц колес и
тормозных дисков

- Предупреждает искажение моментов затяжки колес, вызванное коррозией
- Фиксатор на липучке для быстрой замены абразивных кругов

Комплект для зачистки ступиц колес

- Износостойкие абразивные круги (E)
 - 4960-45/14: около 50 автомобилей/круг (40, 50 мм Ø)
 - 4960-160/4: около 100 автомобилей/круг (160 мм Ø)
 - 4960-200/3: около 100 автомобилей/круг (200 мм Ø)
- Минимум пыли благодаря абразиву с открытыми порами и чашеобразной форме шлифовального диска
- Штифт длиной 10 мм с 3-мя шлицами для крепления, например, на (пневматической) дрели
- Скорость вращения макс. 1500 об./мин. (4960-200/3 макс. 1000 об./мин.)
- Исключено искрообразование (чем ниже скорость вращения, тем лучше качество зачистки)
- Европейский патент

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
--------------	---------------------

Для ступиц колес с распорными шпильками (диаметр обрабатываемой поверхности 40 или 50 мм Ø), например: FORD, PORSCHE, VOLVO, японские легковые автомобили
Состав: 2 шлифовальных диска, по 6 абразивных кругов Ø 40 и 50 мм

4960-45/14 132324

Для ступиц легковых автомобилей до 160 мм Ø
Состав: 1 шлифовальный диск, 3 абразивных круга Ø 160 мм

4960-160/4 132287

Для ступиц легковых и грузовых автомобилей до 200 мм Ø например: BMW, FIAT Ducato, MERCEDES-BENZ Sprinter и т. д.
Состав: 1 шлифовальный диск, 2 абразивных круга Ø 200 мм

4960-200/3 • 143290

5 запасных абразивных кругов Ø 40 мм

4960-040/5 132294

5 запасных абразивных кругов Ø 50 мм

4960-050/5 132300

3 запасных абразивных круга Ø 160 мм

4960-0160/3 132263

3 запасных абразивных круга Ø 200 мм

4960-0200/2 • 143306

Инструмент для барабанных тормозов



- Инструмент для снятия и установки опорного диска пружины и пружинной защелки тормозной накладки в барабанных тормозах, например: в VW, SEAT, SKODA, OPEL и RENAULT с задними барабанными тормозами
- Рабочая зона нажимной поворотной части с покрытием из твердого сплава
- Пластиковая рукоятка
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
--------------	---------	---------------------

4963-1 237 050383

Крюк для пружины ручного тормоза



- Для снятия и установки **пружин колодок ручного тормоза**, например: в легковых автомобилях MERCEDES-BENZ с задними дисковыми тормозами, а также VW LT с 1997 г. в.
- Крюк с Т-образной рукояткой
- Специальная сталь
- Поверхность хромированная

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
--------------	---------	---------------------

4964-1 162 055708

Ключ для тормозного привода



- Для гаек тормозных приводов BMW, VW-AUDI, FORD, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, NISSAN, PEUGEOT, RENAULT, VOLVO
– Подходит также для автомобилей без ABS
- Съемный накидной разрезной ключ
- Привод по выбору:
 - ☐ привод 6,3 = 1/4"
 - ☐ или наружный четырехгранник 9 x 12 мм
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная

HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
--------------	---------	---------------------

4966-11 11 059010

4966-12 12 059027



**...прибыла мобильная
информационная служба**

Напильник для тормозного суппорта



- Для удаления налипшей пыли и грязи с тормозного суппорта
- Для автомобилей с дисковыми тормозами
- Насечка напильника: грубая, односторонняя, косая
- Односторонняя насечка предохраняет повреждение противопыльной манжеты тормозного поршня
- Ширина 12 мм**
- С пластиковой рукояткой
- Специальная сталь

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4968-1	165	275	084739

Щетка для тормозных суппортов



- Для удаления налипшей пыли и грязи с тормозного суппорта
- Для автомобилей с дисковыми тормозами
- Узкая модель
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-2	225	084821

Щетка латунная для тормозных суппортов



- Для очистки **алюминиевых** тормозных суппортов
- Бережная работа благодаря мягкой щетине из латунной проволоки
- Узкая модель - для труднодоступных мест тормозных суппортов
- Пластиковая рукоятка с отверстием для подвешивания

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4968-3	089147

Клещи для пружин троса ручного тормоза



- Для снятия и установки **троса ручного тормоза** барабанных тормозов
- С пружиной для раскрытия и стопором
- Рабочие части закалены
- Специальная сталь
- Поверхность вороненая

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-4	227	084760

Напильник для тормозного суппорта



Напильник для тормозного суппорта

- Очень узкий (ширина 10 мм), особенно подходит к японским автомобилям**
- Для удаления налипшей пыли, грязи и ржавчины с тормозного суппорта
- С **плоским шабером** на торцевой стороне для удаления грубых загрязнений

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4968-5	155	265	129379

Ключ для прокачки тормозного привода



- Для **прокачки тормозного привода без снятия колес** Ремонт колесного тормозного цилиндра, главного тормозного цилиндра и соединений привода
- Изогнут
- Шестигранный с двух сторон, с одинаковым раствором ключа
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-7	190	085705
4968-8	208	085699
4968-9	208	085682
4968-10	236	085712
4968-11	236	085729

Комплект ключей для прокачки тормозного привода



5 предметов, 7-11 мм

Состав:

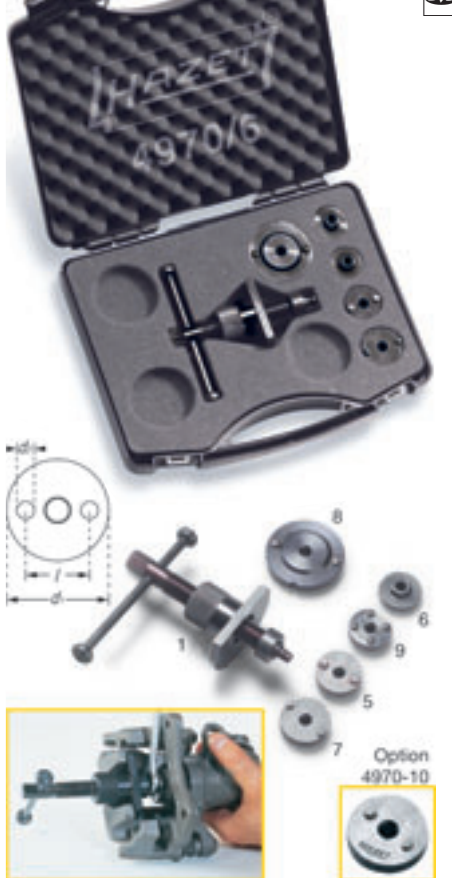
4968-7 8 9 10 11

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4968/5	086535

Распределение по моделям автомобилей

	S mm				
BMW	7				
CITROËN		8	9		
DAIHATSU		8			
FIAT	7	8			
FORD	7	8	9	10	11
HONDA		8		10	
MAZDA		8			
MERCEDES-BENZ			9		11
MITSUBISHI				10	11
NISSAN				10	11
OPEL			9		
PEUGEOT	7	8	9	10	11
RENAULT	7	8	9		11
SEAT	7	8			
SUZUKI				10	
TOYOTA		8		10	
VOLVO		8		10	11
VW-AUDI	7				11

Набор для переустановки тормозных поршней



Вращение вправо и влево с помощью упорного подшипника

- Для переустановки (**нажатия** или **вращения**) тормозных поршней в системах с плавающим тормозным суппортом с / без механизма блокировки ручного тормоза
- Упорный подшипник предотвращает повреждение противопыльной манжеты
- С дополнительным внешним шестигранным с 13 мм для возможности применения других рабочих инструментов, например, реверсивной трещотки
- Универсальное применение - подходит ко всем распространенным моделям автомобилей

HAZET No.	d ₁ mm	d ₂ mm	l mm	EAN-No. 4000896+
-----------	-------------------	-------------------	------	------------------

Набор из 6 предметов в пластиковом футляре

Состав:

4970-1 5 6 7 8 9

4970/6 - - - 088867

Основное устройство

4970-1 - - - 088874

Адаптер с двумя цапфами

AUDI 80, B4, Golf 4

4970-5 35 5 29 052943

Адаптер VW-AUDI Inbus 12 мм

4970-6 30 6 24 052950

Адаптер с двумя цапфами

FORD Focus (-2003), OPEL Zafira, Astra, Astra G, Corsa GSi, SMART For Four

4970-7 44 6 32 052967

Адаптер с двумя цапфами

CITROËN, VW-AUDI

4970-8 55 5 22 052974

Адаптер с 4-мя цапфами

HONDA/SAAB

4970-9 30 5 22 052981

Адаптер с двумя цапфами

OPEL Vectra C

4970-10 35 6 20 126019