

**DL-ST02**

**Струбцина для разборки и сборки насос-форсунок и форсунок CR с двумя упорами на распылитель форсунок с Ø7мм, с Ø9мм.**



**Комплект поставки для струбцины DL-ST02.****DL-ST02**

**Струбцина для разборки и сборки насос-форсунок и форсунок CR с двумя упорами на распылитель форсунок (Ø7мм, Ø9мм)**

**Комплект поставки:**

- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Стойка STD50115 1шт.              | 24. Винт M10x60 Din912 2шт.     |
| 2. Тиски нижние STD50116 1шт.        | 25. Винт M10x30 Din912 2шт.     |
| 3. Лапка сменная STD30498 2шт.       | 26. Винт M8x35 Din912 1шт.      |
| 4. Направляющая стойка STD30540 1шт. | 27. Винт M10x20 Din912 2шт.     |
| 5. Тиски верхние STD50117 1шт.       | 28. Гайка M10 Din934 2шт.       |
| 6. Упор Ø 7мм STD30148 1шт.          | 29. Шайба 10,5x20x2 Din125 2шт. |
| 7. Упор Ø 9мм STD30147 1шт.          |                                 |
| 8. Лапка сменная STD30752 2шт.       |                                 |
| 9. Кронштейн STD30610 1шт.           |                                 |
| 10. Рукоятка STD30811 3шт.           |                                 |
| 11. Винт прижимной STD30810 1шт.     |                                 |
| 12. Держатель STD30813 1шт.          |                                 |
| 13. Держатель AT STD50077 1шт.       |                                 |
| 14. Держатель AT STD50078 1шт.       |                                 |
| 15. Планка STD30671 1шт.             |                                 |
| 16. Стойка STD30672 1шт.             |                                 |
| 17. Упор STD30673 1шт.               |                                 |
| 18. Зажим STD50009 VW2.0 1шт.        |                                 |
| 19. Зажим STD50010 VW1.9 1шт.        |                                 |
| 20. Планка STD30656 1шт.             |                                 |
| 21. Стойка STD30657 2шт.             |                                 |
| 22. Упор STD30678 1шт.               |                                 |
| 23. Болт STD306758 1шт.              |                                 |



**Примеры установки насос-форсунок в струбцине DL-ST02**

**Установка в струбцине насос-форсунки  
AUDI/VW 1.9**



**Установка в струбцине насос-форсунки  
AUDI/VW 2.0 Bosch, Siemens VDO**



**Установка в струбцине насос-форсунки  
VOLVO Delphi 2х и 4х контактные**



**Установка в струбцине насос-форсунки  
SCANIA Ч-образной**





**Примеры установки насосных секций в трубине DL-ST02**

**Установка в трубине насосной секции  
Delphi 082240354**



**Установка в трубине насосной секции  
DAF Bosch 0414755005**



**Установка в трубине насосной секции  
MB ATEGO**



**Установка в трубине насосной секции  
MB ACTROS**





**DL-UIS50102**

**Адаптер к индикатору для измерения хода штока клапана насос-форсунки BOSCH**



**DL-UIS30693**

**Ключ шестигранный для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/ VW 1,9**

Применяемость: PDE-P1, PDE-P1,1 , PDE-P1,3 , PDE-P1,4



**DL-UIS30724**

**Ключ для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/VW 2,0 TDI Bosch**

Применяемость: 414720403,0414720404



**DL-UIS30725**

**Ключ восьмигранный для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/ VW 1,9-5,0 PDE-P1,5.**

Применяемость:

0414720309-2,5 , 0414720359-2,5 , 0414720310-2,5 , 0414720360-2,5

0414720305-5,0 , 0414720301-5,0 , 0414720311-5,0 , 0414720361-5,0

0414720306-2,0 , 0414720302-2,0 , 0414720312-2,0 , 0414720362-2,0

0414720307-1,9 , 0414720303-1,9 , 0414720313-1,9 , 0414720363-1,9

0414720308-1,9 , 0414720304-1,9 , 0414720314-1,9 , 0414720364-1,9



**DL-UIS30751**

**Ключ восьмигранный 17мм для гайки распылителя насос-форсунки Audi/VW Siemens VDO (ПЬЕЗО)**



**DL-UIS30726**

**Ключ для монтажа/демонтажа гайки электромагнита насос-форсунки Audi /VW 2.0**

Применяемость: 0414720403, 0414720404



**DL-UIS30733**

**Ключ для монтажа/демонтажа гайки электромагнита насос-форсунки Audi /VW 1.9**

Применяемость: 0414720029 - 0414720215



**DL-UIS30745**

**Ключ для монтажа/демонтажа гайки электромагнита клапана насос форсунки Bosch (Iveco, Scania, Volvo)**



**DL-UNI30667**

**Ключ на 29 мм шестигранный для монтажа / демонтажа гайки корпуса насос-форсунки AUDI / VW**

Применяемость:

0414720400, 0414720401, 0414720402, 0414720403, 0414720453, 0414720454



**DL-UNI30668**

**Ключ на 30 мм восьмигранный для монтажа / демонтажа гайки корпуса насос-форсунки VW SIEMENS**

108





**DL-UNI50039-20,9**

**Ключ для монтажа / демонтажа гайки-распылителя  
Ø 20,9 мм форсунок Delphi Smart**

(под динамометрический ключ)



**DL-UNI50011-27**

**Ключ для монтажа / демонтажа гайки-распылителя  
Ø 27 мм форсунок Volvo, Delphi, Lucas**

(под динамометрический ключ)



**DL-UNI50012-31,5**

**Ключ для монтажа / демонтажа гайки-распылителя  
Ø 31,5 мм форсунок Cummins (Scania) HPI**

(под динамометрический ключ)



**DL-UNI50048-36,2**

**Ключ для монтажа / демонтажа гайки PLD-секций  
Delphi 1668325 Ø 36,2 мм**

(под динамометрический ключ)



**DL-UIS50100**

**Ключ для монтажа / демонтажа и регулировки гайки  
электромагнита насос-форсунки  
Audi/VW 1,9 TDI ( Bosch) на стенде.**

Применяемость: 0414720029 - 0414720215



**DL-UIS50101**

**Ключ для монтажа / демонтажа и регулировки гайки  
электромагнита насос-форсунки Audi/VW 2.0 TDI**



### DL-UNI30763

**Ключ для монтажа / демонтажа гайки распылителя  
Ø 32 мм насос-форсунок Bosch**

Применяемость: 0414701005, 0414701006, 0414701008,  
0414702002, 0414702007, 0414702010, 0414703008





## DL-VW10SMFULL

### КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ РАЗБОРКИ-СБОРКИ НАСОС-ФОРСУНОК AUDI/VW

#### 1. DL-UIS30667

Ключ 29мм шестигранный для монтажа/демонтажа гайки корпуса насос-форсунки AUDI / VW 2.0 , PDE-P2.  
 Применяемость: 0414720400 0414720401 0414720402 0414720403 0414720453 0414720454

#### 2. DL-UIS30668

Ключ 30 мм восьмигранный для монтажа/демонтажа гайки корпуса насос-форсунки VW SIEMENS

#### 3. DL-UIS50100

Ключ для монтажа/демонтажа и регулировки гайки электромагнита насос-форсунки Audi/VW 1,9-5,0 ( Bosch) на стенде.

Применяемость: 0414720029- 0414720215

#### 4. DL-UIS30726

Ключ для монтажа/демонтажа гайки электромагнита насос-форсунки Audi /VW 2.0 Bosch.

Применяемость: 0414720403 0414720404

#### 5. DL-UIS30725

Ключ восьмигранный для монтажа/демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/ VW 1,9-5,0 , PDE-P1,5.

Применяемость: 0414720309-2,5 l. 0414720359-2,5 l. 0414720310-2,5 l. 0414720360-2,5 l. 0414720305-5,0 l. 0414720301-5,0 l. 0414720311-5,0 l. 0414720361-5,0 l. 0414720306-2,0 l. 0414720302-2,0 l. 0414720312-2,0 l. 0414720362-2,0 l. 0414720307-1,9 l. 0414720303-1,9 l. 0414720313-1,9 l. 0414720363-1,9 l. 0414720308-1,9 l. 0414720304-1,9 l. 0414720314-1,9 l. 0414720364-1,9 l.

#### 6. DL-UIS30693

Ключ шестигранный для монтажа/демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/ VW 1,9 , PDE-P1 PDE-P1,1 PDE-P1,3 PDE-P1,4

#### 7. DL-UIS50101

Ключ для регулировки гайки электромагнита НФ Audi/VW 2.0

#### 8. DL-UIS30733

Ключ для монтажа/демонтажа гайки электромагнита насос-форсунок Audi/VW 1,9 TDI Bosch

Применяемость: 0414720029-0414720215

#### 9. DL-UIS30724

Ключ для монтажа/демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/VW 2,0 Bosch

Применяемость: 0414720403 0414720404

#### 10. DL-UIS30751

Ключ восьмигранный 17мм для гайки распылителя насос-форсунки Audi/VW Siemens VDO (ПЬЕЗО)

#### 11. DL-UIS 30757

Ключ двенадцатигранный для монтажа / демонтажа пьезоэлемента.



## DL-VW PDE

### Комплект инструмента для разборки-сборки НФ Audi/VW PDE-P1.5

#### 1. DL-UIS 50100

Ключ для монтажа/демонтажа и регулировки гайки электромагнита насос-форсунки Audi/VW 1,9-5,0 ( Bosch) на стенде.

Применяемость: 0414720029-0414720215

#### 2. DL-UIS30733

Ключ для монтажа/демонтажа гайки электромагнита насос-форсунок Audi/VW 1,9 TDI Bosch

Применяемость: 0414720029-0414720215

#### 3. DL-UIS30725

Ключ восьмигранный для монтажа/ демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/ VW 1,9-5,0 , PDE-P1,5.

Применяемость: 0414720309-2,5 l. 0414720359-2,5 l. 0414720310-2,5 l. 0414720360-2,5 l.

0414720305-5,0 l. 0414720301-5,0 l. 0414720311-5,0 l. 0414720361-5,0 l. 0414720306-2,0 l.

0414720302-2,0 l. 0414720312-2,0 l. 0414720362-2,0 l. 0414720307-1,9 l. 0414720303-1,9 l.

0414720313-1,9 l. 0414720363-1,9 l. 0414720308-1,9 l. 0414720304-1,9 l. 0414720314-1,9 l.

0414720364-1,9 l.

#### 4. DL-UIS30693

Ключ шестигранный для монтажа/ демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/ VW 1,9 PDE-P1 PDE-P1,1 PDE-P1,3 PDE-P1,4

**DL-VW-PDE-2****Комплект инструмента для разборки-сборки НФ Audi/VW 2.0****1. DL-UIS30667**

Ключ 29мм шестигранный для монтажа/ демонтажа гайки корпуса насос-форсунки AUDI / VW 2.0 , PDE-P2.

Применяемость: 0414720400 0414720401 0414720402 0414720403 0414720453 0414720454

**2. DL-UIS30726**

Ключ для монтажа/демонтажа гайки электромагнита насос-форсунки Audi /VW 2.0 Bosch.

Применяемость: 0414720403 0414720404

**3. DL-UIS50101**

Ключ для регулировки гайки электромагнита НФ Audi/VW 2.0

**4. DL-UIS30724**

Ключ для монтажа/ демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/VW 2,0 Bosch

Применяемость: 0414720403 0414720404

**DL-VW2-SVDO****Комплект инструмента для разборки-сборки НФ Audi/VW Siemens VDO****1. DL-UIS30668**

Ключ 30 мм восьмигранный для монтажа / демонтажа гайки корпуса насос-форсунки VW SIEMENS

**2. DL-UIS 30751**

Ключ восьмигранный 17мм для гайки распылителя насос-форсунки Audi/VW Siemens VDO (ПЬЕЗО)

**3. DL-UIS 30757**

Ключ двенадцатигранный для монтажа / демонтажа пьезоэлемента.



DL-UIS30590 (BR0004-03)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Bosch (Scania, Volvo, IVECO CURSOR ТИП 350).**



DL-UIS30591 (BR0004-04)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Bosch (Volvo).**



DL-UIS30594 (BR0004-16)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Volvo 520CV.**



DL-UIS30597 (BR0004-05, BR0004-09)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Delphi (Volvo Tare A).**



DL-UIS30598 (BR0004-13)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Detroit .**



DL-UIS30606 (BR0004-14)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Cummins L10-M11.**



DL-UIS30627 (BR0004-08)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Volvo 460 2 tape, Scania pumps.**



DL-UIS30631 (BR0004-15)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI/PDE Cummins N14 pumps.**



DL-UIS30634 (BR0004-10)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI/PDE Audi, VW 2. (2.0 литра)**



DL-UIS50082 (BR0004-11)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI/PDE Audi, VW pumps всех типов кроме EUI/PDE Audi, VW 2. (2.0 литра)**



DL-UIS30643 (BR0004-20)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI/PDE Iveco Stralis 500HP.**



DL-UIS30640 (BR0004-25)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Cummins.**



DL-UIS30635 (BR0004-26)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Volvo Delphi 4PIN.**



DL-UIS50079 (BR0004-21)

**Адаптер проверки форсуночной части насос-форсунок Audi, VW. 04147203XX для сборки на струбцине.**



DL-UIS50081 (BR0004-22)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Audi, VW. 04147200XX, 04147202XX, 04147204XX, 04147206XX для сборки на струбцине.**



DL-UIS30638 (BR0004-23)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI/PDE Audi, VW 2. (2.0 литра). 1 681 398 033 для сборки на струбцине.**



DL-UIS30662 (BR0004-24)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Audi, VW Siemens VDO piezo для сборки на струбцине.**



DL-UIS30770 (BR0004-19)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI/PDE Nissan 440 (M31x1).**



DL-UIS30768 (BR0004-17)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI/PDE Caterpillar series 3500 (M27x1,5).**



DL-UIS30769 (BR0004-18)

**Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI/PDE Caterpillar Marino (M36x1,5).**



**DL-VW-4BR** Комплект адаптеров для проверки форсуночной части насос-форсунок автомобилей AUDI/VW всех типов.

( DL-UIS50079 - AUDI/VW 04147203XX, DL-UIS50081 - AUDI/VW 04147200XX, 04147202XX, 04147204XX, 04147206XX, DL-UIS30638 - EUI/PDE AUDI/VW 2,0 литра (ТИП2), DL-UIS30662 - AUDI/VW SIEMENS VDO piezo )



**DL-TRUKE-07BR** Комплект адаптеров для проверки форсуночной части насос-форсунок автомобилей европейского производства.

( DL-UIS30590 - BOSCH (Scania, Volvo, Iveco Cursor), DL-UIS30591 - BOSCH (Volvo), DL-UIS30594 - Volvo 520CV, DL-UIS30597 - DELPHI (Volvo Tape A), DL-UIS30627 - (Volvo 460 Tape 2, Scania), DL-UIS30635 - DELPHI (Volvo 4 Pin), DL-UIS30643 - (Iveco Stralis 500HP) )



**DL-TRUKUSA-04BR** Комплект адаптеров для проверки форсуночной части насос-форсунок грузовых автомобилей американского производства.

( DL-UIS30598 - DETROIT, DL-UIS30606- CUMMINS L10-M11, DL-UIS30631- CUMMINS N14, DL-UIS30640 - CUMMINS )