

SMC-BMW КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОМПРЕССИИ В ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ АВТОМОБИЛЕЙ

В комплектацию изделия входит комплект адаптеров для подключения компрессометра. Адаптеры устанавливаются на головке блока цилиндров двигателя в отверстия для топливных форсунок (вместо форсунок) или в отверстия для свечей накаливания (вместо свечей).

Для обеспечения точности измерений и предотвращения поломок при установке адаптеров не допускайте попадания посторонних предметов, грязи, стружки и др. на присоединительные поверхности, резьбу и в отверстия.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Убедитесь в том, что АКБ заряжена, стартер исправен.
2. Количество масла в двигателе должно соответствовать уровню.
3. Выверните топливные форсунки или свечи накаливания.
4. Установите на место форсунки или свечи накаливания соответствующий адаптер, закрепите его тем же способом, что и форсунку (или свечу).
Исключите возможность негерметичного соединения.
5. Подключите к адаптеру манометр
6. С помощью стартера сделайте несколько оборотов коленвала (5-10 оборотов). Правильным является максимальное показание.
7. После замера и снятия показаний сбросьте давление на манометре с помощью кнопки.
8. Для замера компрессии в остальных цилиндрах повторите п.п. 4,5,6,7.
Показания измерений сравните с рекомендациями и требованиями завода-изготовителя данного двигателя.

ПЕРЕЧЕНЬ АДАПТЕРОВ

№ п/п	Иллюстрация	Описание	Примечание
1		Манометр (тип: ТМ-310Р, сертификат RU.C.30.004.A №33358) в сборе	1 шт.
104.23		Адаптер M24x1,5 длина 106 мм	Адаптер универсальный, в т.ч. для двигателей автомобилей BMW, двигатель M51 (2,5л)

* Требуется непосредственного уточнения перед установкой на двигатель.

ПРИМЕНЯЕТСЯ НА СЛЕДУЮЩИХ МОДЕЛЯХ:

24094

X 3 I 2.0 d X	E 83 LCI	2.0 M 47N2	- 09.2008 - 09.2010
320 d	E 46	2.0 M 47N	- 07.2001 - 02.2005
320 d touring	E 46	2.0 M 47N	- 07.2001 - 02.2005
320 d Compact	E 46	2.0 M 47N	- 10.2001 - 02.2005
320 d Coupe	E 46	2.0 M 47N	- 08.2003 - 07.2006
320 d Cabrio	E 46	2.0 M 47N	- 08.2004 - 02.2007

520 d	E 60	2.0 M 47N2 - 10.2004 - 03.2007
520 d touring	E 61	2.0 M 47N2 - 10.2004 - 03.2007
X 3 I 2.0 d X	E 83	2.0 M 47N2 - 11.2004 - 08.2006
320 d touring	E 91	2.0 M 47N2 - 09.2005 - 06.2007
320 d	E 90	2.0 M 47N2 - 09.2005 - 08.2008
120 d	E 87	2.0 M 47N - 08.2004 - 02.2007
320 d touring	E 91	2.0 M 47N2 - 01.2005 - 06.2007
320 d	E 90	2.0 M 47N2 - 03.2005 - 08.2008
520 d	E 60	2.0 M 47N2 - 08.2005 - 07.2007
520 d touring	E 61	2.0 M 47N2 - 08.2005 - 07.2007
520 d	E 60 LCI	2.0 M 47N2 - 08.2007 -
520 d touring	E 61 LCI	2.0 M 47N2 - 08.2007 -
318 d Compact	E 46	2.0 M 47N - 02.2003 - 02.2005
318 d	E 46	2.0 M 47N - 03.2003 - 02.2005
318 d touring	E 46	2.0 M 47N - 03.2003 - 02.2005
118 d	E 87	2.0 M 47N - 08.2004 - 02.2007
318 d	E 90	2.0 M 47N2 - 08.2005 - 08.2008
318 d touring	E 91	2.0 M 47N2 - 09.2005 - 06.2007
525 d	E 60	2.5 M 57N - 03.2004 - 02.2007
525 d touring	E 61	2.5 M 57N - 09.2004 - 02.2007
325 d	E 90	3.0 M 57N2 - 09.2006 - 08.2008
325 d touring	E 91	3.0 M 57N2 - 09.2006 - 08.2008
325 d Coupe	E 92	3.0 M 57N2 - 02.2007 - 02.2010
525 d	E 60 LCI	3.0 M 57N2 - 03.2007 - 02.2010
525 d touring	E 61 LCI	3.0 M 57N2 - 03.2007 - 05.2010
325 d Cabrio	E 93	3.0 M 57N2 - 07.2007 - 02.2010
525 d X	E 60 LCI	3.0 M 57N2 - 12.2007 - 05.2010
525 d X touring	E 61 LCI	3.0 M 57N2 - 12.2007 - 05.2010
325 d	E 90 LCI	3.0 M 57N2 - 09.2008 - 02.2012
325 d touring	E 91 LCI	3.0 M 57N2 - 09.2008 -
330 d	E 46	3.0 M 57N - 03.2003 - 02.2005
330 d X touring	E 46	3.0 M 57N - 03.2003 - 02.2005
330 d touring	E 46	3.0 M 57N - 03.2003 - 02.2005
330 d X	E 46	3.0 M 57N - 03.2003 - 02.2005
330 d Coupe	E 46	3.0 M 57N - 06.2003 - 07.2006
X 3 I 3.0 d X	E 83	3.0 M 57N - 02.2004 - 08.2005
330 d Cabrio	E 46	3.0 M 57N - 10.2004 - 02.2007
730 d	E 65	3.0 M 57N - 06.2002 - 02.2005
530 d	E 60	3.0 M 57N - 06.2003 - 08.2005
X 5 I 3.0 d X	E 53	3.0 M 57N - 10.2003 - 10.2006
530 d touring	E 61	3.0 M 57N - 06.2004 - 08.2005
X 3 I 3.0 d X	E 83	3.0 M 57N2 - 09.2005 - 08.2006
X 3 I 3.0 d X	E 83 LCI	3.0 M 57N2 - 09.2008 - 09.2010
530 d	E 60	3.0 M 57N - 07.2003 - 03.2007
330 d	E 90	3.0 M 57N2 - 03.2005 - 08.2008
730 d	E 65	3.0 M 57N2 - 03.2005 - 08.2008

330 d X	E 90	3.0 M 57N2 - 03.2005 - 08.2008
330 d touring	E 91	3.0 M 57N2 - 06.2005 - 08.2008
330 d X touring	E 91	3.0 M 57N2 - 06.2005 - 08.2008
730 Ld	E 66	3.0 M 57N2 - 06.2005 - 08.2008
530 d X	E 60	3.0 M 57N2 - 07.2005 - 03.2007
530 d X touring	E 61	3.0 M 57N2 - 07.2005 - 03.2007
530 d	E 60	3.0 M 57N2 - 08.2005 - 02.2007
530 d touring	E 61	3.0 M 57N2 - 08.2005 - 02.2007
330 d X Coupe	E 92	3.0 M 57N2 - 08.2006 - 08.2008
330 d Coupe	E 92	3.0 M 57N2 - 08.2006 - 02.2010
330 d Cabrio	E 93	3.0 M 57N2 - 03.2007 - 02.2010
330 d Cabrio	E 93	3.0 N 57 - 03.2007 - 02.2010
X 5 II 3.0 d X	E 70	3.0 M 57N2 - 11.2006 - 02.2010
530 d X	E 60 LCI	3.0 M 57N2 - 03.2007 -
530 d touring	E 61 LCI	3.0 M 57N2 - 03.2007 -
530 d X touring	E 61 LCI	3.0 M 57N2 - 03.2007 -
530 d	E 60 LCI	3.0 M 57N2 - 03.2007 -
X 6 3.0 d X	E 71	3.0 M 57N2 - 05.2008 - 03.2010
535 d	E 60	3.0 M 57N - 08.2004 - 02.2007
535 d touring	E 61	3.0 M 57N - 08.2004 - 03.2007
335 d touring	E 91	3.0 M 57N2 - 06.2006 - 08.2008
335 d	E 90	3.0 M 57N2 - 07.2006 - 08.2008
X 3 I 3.0 sd X	E 83 LCI	3.0 M 57N2 - 09.2006 - 08.2008
335 d Coupe	E 92	3.0 M 57N2 - 09.2006 - 02.2010
535 d	E 60 LCI	3.0 M 57N2 - 03.2007 - 03.2010
535 d touring	E 61 LCI	3.0 M 57N2 - 03.2007 - 08.2010
X 5 II 3.0 sd X	E 70	3.0 M 57N2 - 07.2007 - 02.2010
635 d Coupe	E 63 LCI	3.0 M 57N2 - 09.2007 - 05.2011
635 d Cabrio	E 64 LCI	3.0 M 57N2 - 09.2007 -
X 6 3.5 d X	E 71	3.0 M 57N2 - 03.2008 -
335 d	E 90 LCI	3.0 M 57N2 - 09.2008 - 02.2012
335 d touring	E 91 LCI	3.0 M 57N2 - 09.2008 -
335 d Coupe	E 92 LCI	3.0 N 57 - 03.2010 -

15963

318 tds Compact	E 36	1.7 M 41 - 03.1994 - 05.2001
318 tds	E 36	1.7 M 41 - 08.1994 - 01.1998
318 tds touring	E 36	1.7 M 41 - 11.1994 - 07.1999
324 d	E 30	2.4 M 21 - 09.1985 - 08.1990
524 td	E 34	2.4 M 21 - 12.1987 - 09.1991
324 td touring	E 30	2.4 M 21 - 09.1988 - 02.1993
525 tds	E 34	2.5 M 51 - 11.1990 - 01.1997
525 tds touring	E 34	2.5 M 51 - 07.1991 - 01.1997
325 tds	E 36	2.5 M 51 - 09.1993 - 01.1998
325 tds touring	E 36	2.5 M 51 - 12.1994 - 07.1999
725 tds	E 38	2.5 M 51 - 02.1996 - 05.2000

525 tds	E 39 2.5 M 51 - 03.1996 - 06.2003
525 tds touring	E 39 2.5 M 51 - 02.1997 - 05.2004
324 td	E 30 2.5 M 21 - 10.1987 - 08.1990
525 td	E 34 2.5 M 51 - 01.1991 - 10.1995
525 td touring	E 34 2.5 M 51 - 07.1991 - 01.1997
325 td	E 36 2.5 M 51 - 09.1991 - 02.1998
525 td	E 39 2.5 M 51 - 05.1997 - 06.2003

19882

320 d	E 46 2.0 M 47 - 02.1998 - 06.2001
320 d touring	E 46 2.0 M 47 - 08.1999 - 06.2001
520 d	E 39 2.0 M 47 - 09.1999 - 06.2003
520 d touring	E 39 2.0 M 47 - 09.1999 - 05.2004
318 d touring	E 46 2.0 M 47 - 07.2001 - 02.2003
318 d	E 46 2.0 M 47 - 07.2001 - 06.2003
318 td Compact	E 46 2.0 M 47 - 02.2003 -
525 d	E 39 2.5 M 57 - 02.2000 - 06.2003
525 d touring	E 39 2.5 M 57 - 09.2000 - 05.2004
730 d	E 38 3.0 M 57 - 05.1998 - 08.1999
530 d	E 39 3.0 M 57 - 05.1998 - 08.2000
530 d touring	E 39 3.0 M 57 - 05.1998 - 08.2000
330 d	E 46 3.0 M 57 - 08.1999 - 02.2003
330 d touring	E 46 3.0 M 57 - 08.1999 - 02.2003
330 d X	E 46 3.0 M 57 - 08.1999 - 02.2003
330 d X touring	E 46 3.0 M 57 - 08.2000 - 02.2003
X 5 I 3.0 d X	E 53 3.0 M 57 - 03.2001 - 09.2003
730 d	E 38 3.0 M 57 - 09.1999 - 05.2002
530 d	E 39 3.0 M 57 - 09.2000 - 05.2003
530 d touring	E 39 3.0 M 57 - 09.2000 - 05.2004

ВНИМАНИЕ! Адаптер, устанавливаемый в отверстие форсунки или в отверстие свечи накаливания требует непосредственного уточнения перед установкой на двигатель.

Во избежание повреждения двигателя автомобиля категорически запрещается устанавливать адаптер, имеющий расхождения (отклонения) в присоединительных размерах (резьба, шаг, длина резьбовой части и т.д.). Это может привести к серьезным повреждениям!

Всю ответственность за установку адаптера и использование компрессометра лежит на лице непосредственно выполняющим данную операцию.

Если Вы столкнулись с другими типами используемых форсунок на данных двигателях –мы сможем изготовить для вас нужные адаптеры.