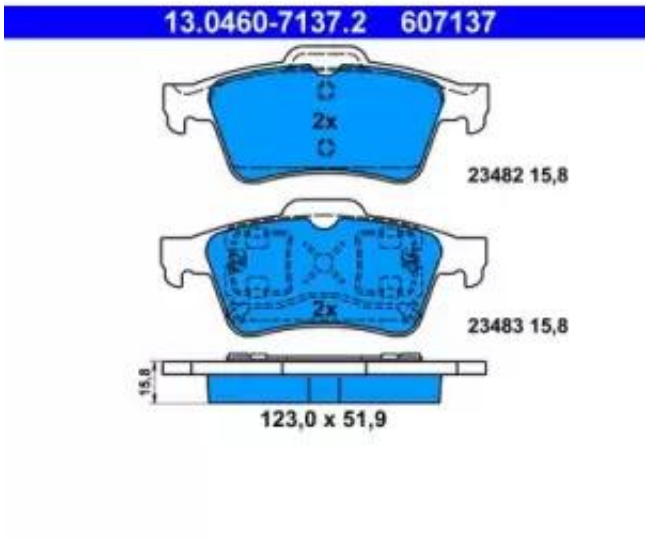
Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 14:29

Link do produktu: https://hamulce.martec.pl/klocki-hamulcowe-ate-130460-71372-tyl-p-1004.html




# Klocki hamulcowe ATE 13.0460-7137.2 (tył)

| | |
|---|---|
| Nasza cena brutto | **140 zł** |
| Dostępność | **Zapytaj sprzedawcę** |
| Numer katalogowy | **13.0460-7137.2** |
| Kod producenta | **13.0460-7137.2** |
| Kod EAN | **4006633075633** |
| Producent | **ATE** |
| Grubość [mm] | **15,8** |
| Rodzaj produktu | **Klocki hamulcowe** |
| Strona montażu | **oś tylna** |
| Szerokość [mm] | **123** |
| System hamulcowy | **ATE** |

## Opis produktu

### Zestaw klocków hamulcowych niemieckiej marki ATE 13.0460-7137.2

Dokładne zastosowanie i dane techniczne: **sprawdź w zakładce Katalog ATE**

Zachęcamy do lektury naszej bazy artykułów poradnikowych o hamulcach samochodowych.

## Numery zamienne

NISSAN

44060-AV625

NISSAN

44060-AV725

NISSAN

44060-BA00F

RENAULT

77 01 206 609

RENAULT

77 01 207 996

ATE

13.0470-7137.2

ATE

13.0460-7137

BARUM

BA2238

BENDIX

573018B

BOSCH

0 986 424 617

BREMBO

P 59 044

BREMBO

P59044N

DELPHI

LP1701

FEBI BILSTEIN

16428

FERODO

FDB1540

FERODO

FSL1540

FTE

BL1784A1

GALFER

B1.G102-0470.2

GALFER

G1020470

HERTH%2BBUSS JAKOPARTS

J3613019

ICER

181433

JURID

573018J

MGA

557

MINTEX

MDB2210

NECTO

FD7026A

NIPPARTS

J3613019

NK

223629

OE

23482160

PAGID

T1215

QUINTON HAZELL

0842.00

QUINTON HAZELL

BP1322

REMSA

0842.00

ROADHOUSE

2842.00

TEXTAR

2348202

TEXTAR

23482 168 0 5

TEXTAR

2413701

TEXTAR

24137 167 0 5

TRW

GDB1469

TRW

GDB3292

VALEO

301472

VALEO

598472

VALEO

601114

ZIMMERMANN

23482.165.1

## Parametry

Szerokość [mm]

123

Wysokość [mm]

51,9

Grubość [mm]

15,8

Styk ostrzegawczy o zużyciu

nie przygotowany dla wskaźnika zużycia

Styk ostrzegawczy o zużyciu

bez styku zużycia

Przestrzegać wymiarów

system hamulcowy

ATE

Oznaczenie kontrolne

E9 90R-02A1258/4462

Dostępne MAPP-Code

## Zastosowanie

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.6** (106KM / 78kW) benzyna (od 2002.03 do 2008.08)

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.6** (109KM / 80kW) benzyna (od 2002.01 do 2006.04)

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.8** (115KM / 85kW) benzyna (od 2002.03 do 2008.10)

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.8 LPG** (115KM / 85kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2002.03 )

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2007.10)

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2007.10)

NISSAN PRIMERA (P12)

**2.0** (140KM / 103kW) benzyna (od 2002.03 do 2008.10)

NISSAN PRIMERA (P12)

**2.2 dCi** (139KM / 102kW) olej napędowy (od 2003.04 )

NISSAN PRIMERA (P12)

**2.2 Di** (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2002.03 do 2007.05)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**1.6** (106KM / 78kW) benzyna (od 2002.07 do 2008.08)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**1.6** (109KM / 80kW) benzyna (od 2002.07 do 2006.04)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**1.8** (115KM / 85kW) benzyna (od 2002.07 do 2008.10)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2007.10)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2007.10)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**2.0** (140KM / 103kW) benzyna (od 2002.07 do 2008.10)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**2.2 dCi** (139KM / 102kW) olej napędowy (od 2003.04 )

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**2.2 Di** (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2002.07 do 2007.05)

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**1.6 Visia** (109KM / 80kW) benzyna (od 2002.01 do 2006.04)

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**1.8** (115KM / 85kW) benzyna (od 2002.03 do 2007.05)

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2003.04 )

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2007.10)

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**2.0** (140KM / 103kW) benzyna (od 2002.03 )

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**2.2 dCi** (139KM / 102kW) olej napędowy (od 2003.04 )

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**2.2 Di** (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2002.03 do 2003.04)

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2002.11 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2005.02)

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0** (136KM / 100kW) benzyna (od 2002.11 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0** (170KM / 125kW) benzyna (od 2005.04 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0** (133KM / 98kW) benzyna (od 2002.11 do 2015.12)

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.01 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0 dCi** (173KM / 127kW) olej napędowy (od 2006.01 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0 dCi** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2006.01 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0 Turbo** (163KM / 120kW) benzyna (od 2002.11 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.2 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2002.11 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.2 dCi** (139KM / 102kW) olej napędowy (od 2006.02 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**3.0 dCi** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2002.11 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**3.0 dCi** (181KM / 133kW) olej napędowy (od 2006.01 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**3.0 dCi** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2005.09 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**3.5 V6** (241KM / 177kW) benzyna (od 2002.11 )

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.6** (103KM / 76kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.6 16V** (107KM / 79kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.6 16V** (112KM / 82kW) benzyna (od 2005.02 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.8 16V** (121KM / 89kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.8 16V** (120KM / 88kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.8 16V** (116KM / 85kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.8 16V** (117KM / 86kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2001.03 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2001.06 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (92KM / 68kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2005.01 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (107KM / 79kW) olej napędowy (od 2001.03 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V** (135KM / 99kW) benzyna (od 2002.08 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V** (170KM / 125kW) benzyna (od 2005.01 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V** (204KM / 150kW) benzyna (od 2005.01 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V** (133KM / 98kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.12)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V IDE** (140KM / 103kW) benzyna (od 2001.04 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V Turbo** (163KM / 120kW) benzyna (od 2003.01 do 2005.03)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2006.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 dCi** (173KM / 127kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.2 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2006.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.2 dCi** (140KM / 102kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.2 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2004.04 do 2005.10)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.9 V6 24V** (211KM / 155kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**3.0 V6 24V** (207KM / 152kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.6** (103KM / 76kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.10)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.6 16V** (107KM / 79kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.6 16V** (112KM / 82kW) benzyna (od 2005.02 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.6 Bifuel** (107KM / 79kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2005.06 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.8 16V** (121KM / 89kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.8 16V** (116KM / 85kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.8 16V** (120KM / 88kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.8 16V** (117KM / 86kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2001.03 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2001.06 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (92KM / 68kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2005.01 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (107KM / 79kW) olej napędowy (od 2001.03 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2003.08 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V** (135KM / 99kW) benzyna (od 2002.08 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V** (170KM / 125kW) benzyna (od 2005.01 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V** (204KM / 150kW) benzyna (od 2005.01 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V** (133KM / 98kW) benzyna (od 2004.10 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V IDE** (140KM / 103kW) benzyna (od 2001.04 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V Turbo** (163KM / 120kW) benzyna (od 2003.01 do 2005.08)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2006.08)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 dCi** (173KM / 127kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.2 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2006.08)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.2 dCi** (140KM / 102kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.2 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2004.04 do 2005.10)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.9 V6 24V** (211KM / 155kW) benzyna (od 2003.10 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**3.0 V6 24V** (207KM / 152kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.12)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.4 16V** (98KM / 72kW) benzyna (od 2002.11 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.4 16V** (82KM / 60kW) benzyna (od 2003.10 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.5 dCi** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.5 dCi** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.5 dCi** (86KM / 63kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.5 dCi** (106KM / 78kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2008.06)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.5 dCi** (103KM / 76kW) olej napędowy (od 2007.01 do 2009.03)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2005.06 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.6 16V** (113KM / 83kW) benzyna (od 2002.11 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.6 16V** (112KM / 82kW) benzyna (od 2006.01 do 2008.06)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.6 Flex-Fuel** (105KM / 77kW) Benzyna / etanol (od 2007.01 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2002.11 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.9 dCi** (92KM / 68kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2006.08)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.9 dCi** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2009.12)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.9 dCi** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.9 dCi** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2002.11 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**2.0** (230KM / 169kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**2.0 16V** (135KM / 99kW) benzyna (od 2002.11 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**2.0 16V Turbo** (163KM / 120kW) benzyna (od 2004.05 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**2.0 Renault Sport** (224KM / 165kW) benzyna (od 2004.05 do 2009.10)

RENAULT MEGANE II Hatchback Van (KM0/2_)

**1.5 dCi** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2003.08 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II Hatchback Van (KM0/2_)

**1.5 dCi** (86KM / 63kW) olej napędowy (od 2005.04 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II Hatchback Van (KM0/2_)

**1.5 dCi** (103KM / 76kW) olej napędowy (od 2007.01 do 2009.03)

RENAULT MEGANE II Hatchback Van (KM0/2_)

**1.5 dCi** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2003.08 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II Hatchback Van (KM0/2_)

**1.5 dCi** (106KM / 78kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.4** (82KM / 60kW) benzyna (od 2003.09 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.4** (98KM / 72kW) benzyna (od 2003.09 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.5 dCi** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2003.08 do 2010.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.5 dCi** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2004.02 do 2010.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.5 dCi** (86KM / 63kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2010.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.5 dCi** (106KM / 78kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2010.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.5 dCi** (103KM / 76kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2010.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.6** (113KM / 83kW) benzyna (od 2003.09 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2005.05 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.6 16V** (112KM / 82kW) benzyna (od 2006.01 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2003.09 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.9 dCi** (92KM / 68kW) olej napędowy (od 2004.03 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.9 dCi** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2005.05 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.9 dCi** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2005.05 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.9 dCi** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2003.09 do 2005.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**2.0** (135KM / 99kW) benzyna (od 2003.09 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.09 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.0 16 V Turbo** (170KM / 125kW) benzyna (od 2004.04 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.0 16V Turbo** (163KM / 120kW) benzyna (od 2002.06 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.08 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.0 dCi** (173KM / 127kW) olej napędowy (od 2006.01 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.0 Turbo** (147KM / 108kW) benzyna (od 2005.04 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.2 dCi** (113KM / 83kW) olej napędowy (od 2004.12 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.2 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2002.06 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.2 dCi** (140KM / 102kW) olej napędowy (od 2004.09 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.2 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2004.04 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**3.0 dCi** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2002.06 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**3.0 dCi** (181KM / 133kW) olej napędowy (od 2006.06 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**3.5** (231KM / 170kW) benzyna (od 2004.10 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**3.5 V6** (241KM / 177kW) benzyna (od 2002.06 )

## Zastosowanie

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.6** (106KM / 78kW) benzyna (od 2002.03 do 2008.08)

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.6** (109KM / 80kW) benzyna (od 2002.01 do 2006.04)

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.8** (115KM / 85kW) benzyna (od 2002.03 do 2008.10)

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.8 LPG** (115KM / 85kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2002.03 )

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2007.10)

NISSAN PRIMERA (P12)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2007.10)

NISSAN PRIMERA (P12)

**2.0** (140KM / 103kW) benzyna (od 2002.03 do 2008.10)

NISSAN PRIMERA (P12)

**2.2 dCi** (139KM / 102kW) olej napędowy (od 2003.04 )

NISSAN PRIMERA (P12)

**2.2 Di** (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2002.03 do 2007.05)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**1.6** (106KM / 78kW) benzyna (od 2002.07 do 2008.08)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**1.6** (109KM / 80kW) benzyna (od 2002.07 do 2006.04)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**1.8** (115KM / 85kW) benzyna (od 2002.07 do 2008.10)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2007.10)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2007.10)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**2.0** (140KM / 103kW) benzyna (od 2002.07 do 2008.10)

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**2.2 dCi** (139KM / 102kW) olej napędowy (od 2003.04 )

NISSAN PRIMERA Hatchback (P12)

**2.2 Di** (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2002.07 do 2007.05)

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**1.6 Visia** (109KM / 80kW) benzyna (od 2002.01 do 2006.04)

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**1.8** (115KM / 85kW) benzyna (od 2002.03 do 2007.05)

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2003.04 )

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2002.08 do 2007.10)

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**2.0** (140KM / 103kW) benzyna (od 2002.03 )

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**2.2 dCi** (139KM / 102kW) olej napędowy (od 2003.04 )

NISSAN PRIMERA Kombi (WP12)

**2.2 Di** (126KM / 93kW) olej napędowy (od 2002.03 do 2003.04)

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2002.11 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2003.04 do 2005.02)

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0** (136KM / 100kW) benzyna (od 2002.11 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0** (170KM / 125kW) benzyna (od 2005.04 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0** (133KM / 98kW) benzyna (od 2002.11 do 2015.12)

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2006.01 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0 dCi** (173KM / 127kW) olej napędowy (od 2006.01 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0 dCi** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2006.01 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.0 Turbo** (163KM / 120kW) benzyna (od 2002.11 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.2 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2002.11 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**2.2 dCi** (139KM / 102kW) olej napędowy (od 2006.02 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**3.0 dCi** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2002.11 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**3.0 dCi** (181KM / 133kW) olej napędowy (od 2006.01 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**3.0 dCi** (163KM / 120kW) olej napędowy (od 2005.09 )

RENAULT ESPACE IV (JK0/1_)

**3.5 V6** (241KM / 177kW) benzyna (od 2002.11 )

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.6** (103KM / 76kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.6 16V** (107KM / 79kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.6 16V** (112KM / 82kW) benzyna (od 2005.02 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.8 16V** (121KM / 89kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.8 16V** (120KM / 88kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.8 16V** (116KM / 85kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.8 16V** (117KM / 86kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2001.03 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2001.06 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (92KM / 68kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2005.01 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (107KM / 79kW) olej napędowy (od 2001.03 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V** (135KM / 99kW) benzyna (od 2002.08 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V** (170KM / 125kW) benzyna (od 2005.01 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V** (204KM / 150kW) benzyna (od 2005.01 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V** (133KM / 98kW) benzyna (od 2002.08 do 2006.12)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V IDE** (140KM / 103kW) benzyna (od 2001.04 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 16V Turbo** (163KM / 120kW) benzyna (od 2003.01 do 2005.03)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2006.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.0 dCi** (173KM / 127kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.2 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2006.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.2 dCi** (140KM / 102kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.2 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2004.04 do 2005.10)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**2.9 V6 24V** (211KM / 155kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II (BG0/1_)

**3.0 V6 24V** (207KM / 152kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.6** (103KM / 76kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.10)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.6 16V** (107KM / 79kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.6 16V** (112KM / 82kW) benzyna (od 2005.02 do 2007.08)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.6 Bifuel** (107KM / 79kW) Benzyna / gaz samochodowy (LPG) (od 2005.06 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.8 16V** (121KM / 89kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.8 16V** (116KM / 85kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.8 16V** (120KM / 88kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.8 16V** (117KM / 86kW) benzyna (od 2001.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2001.03 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCI** (105KM / 77kW) olej napędowy (od 2001.06 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (100KM / 74kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (92KM / 68kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2005.05)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2005.01 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (130KM / 96kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (107KM / 79kW) olej napędowy (od 2001.03 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (125KM / 92kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**1.9 dCi** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2003.08 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V** (135KM / 99kW) benzyna (od 2002.08 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V** (170KM / 125kW) benzyna (od 2005.01 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V** (204KM / 150kW) benzyna (od 2005.01 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V** (133KM / 98kW) benzyna (od 2004.10 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V IDE** (140KM / 103kW) benzyna (od 2001.04 do 2007.09)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 16V Turbo** (163KM / 120kW) benzyna (od 2003.01 do 2005.08)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.08 do 2006.08)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.0 dCi** (173KM / 127kW) olej napędowy (od 2006.01 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.2 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2001.10 do 2006.08)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.2 dCi** (140KM / 102kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.2 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2004.04 do 2005.10)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**2.9 V6 24V** (211KM / 155kW) benzyna (od 2003.10 do 2007.12)

RENAULT LAGUNA II Grandtour (KG0/1_)

**3.0 V6 24V** (207KM / 152kW) benzyna (od 2001.03 do 2007.12)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.4 16V** (98KM / 72kW) benzyna (od 2002.11 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.4 16V** (82KM / 60kW) benzyna (od 2003.10 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.5 dCi** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2002.09 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.5 dCi** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.5 dCi** (86KM / 63kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.5 dCi** (106KM / 78kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2008.06)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.5 dCi** (103KM / 76kW) olej napędowy (od 2007.01 do 2009.03)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2005.06 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.6 16V** (113KM / 83kW) benzyna (od 2002.11 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.6 16V** (112KM / 82kW) benzyna (od 2006.01 do 2008.06)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.6 Flex-Fuel** (105KM / 77kW) Benzyna / etanol (od 2007.01 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2002.11 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.9 dCi** (92KM / 68kW) olej napędowy (od 2004.03 do 2006.08)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.9 dCi** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2009.12)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.9 dCi** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**1.9 dCi** (115KM / 85kW) olej napędowy (od 2002.11 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**2.0** (230KM / 169kW) benzyna (od 2006.08 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**2.0 16V** (135KM / 99kW) benzyna (od 2002.11 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**2.0 16V Turbo** (163KM / 120kW) benzyna (od 2004.05 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.09 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II (BM0/1_, CM0/1_)

**2.0 Renault Sport** (224KM / 165kW) benzyna (od 2004.05 do 2009.10)

RENAULT MEGANE II Hatchback Van (KM0/2_)

**1.5 dCi** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2003.08 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II Hatchback Van (KM0/2_)

**1.5 dCi** (86KM / 63kW) olej napędowy (od 2005.04 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II Hatchback Van (KM0/2_)

**1.5 dCi** (103KM / 76kW) olej napędowy (od 2007.01 do 2009.03)

RENAULT MEGANE II Hatchback Van (KM0/2_)

**1.5 dCi** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2003.08 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II Hatchback Van (KM0/2_)

**1.5 dCi** (106KM / 78kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2008.02)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.4** (82KM / 60kW) benzyna (od 2003.09 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.4** (98KM / 72kW) benzyna (od 2003.09 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.5 dCi** (82KM / 60kW) olej napędowy (od 2003.08 do 2010.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.5 dCi** (101KM / 74kW) olej napędowy (od 2004.02 do 2010.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.5 dCi** (86KM / 63kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2010.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.5 dCi** (106KM / 78kW) olej napędowy (od 2005.05 do 2010.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.5 dCi** (103KM / 76kW) olej napędowy (od 2003.10 do 2010.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.6** (113KM / 83kW) benzyna (od 2003.09 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.6** (105KM / 77kW) benzyna (od 2005.05 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.6 16V** (112KM / 82kW) benzyna (od 2006.01 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.9 dCi** (120KM / 88kW) olej napędowy (od 2003.09 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.9 dCi** (92KM / 68kW) olej napędowy (od 2004.03 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.9 dCi** (131KM / 96kW) olej napędowy (od 2005.05 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.9 dCi** (110KM / 81kW) olej napędowy (od 2005.05 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**1.9 dCi** (90KM / 66kW) olej napędowy (od 2003.09 do 2005.12)

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**2.0** (135KM / 99kW) benzyna (od 2003.09 )

RENAULT MEGANE II sedan (LM0/1_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.09 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.0 16 V Turbo** (170KM / 125kW) benzyna (od 2004.04 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.0 16V Turbo** (163KM / 120kW) benzyna (od 2002.06 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.0 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2005.08 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.0 dCi** (173KM / 127kW) olej napędowy (od 2006.01 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.0 Turbo** (147KM / 108kW) benzyna (od 2005.04 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.2 dCi** (113KM / 83kW) olej napędowy (od 2004.12 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.2 dCi** (150KM / 110kW) olej napędowy (od 2002.06 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.2 dCi** (140KM / 102kW) olej napędowy (od 2004.09 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**2.2 dCi** (116KM / 85kW) olej napędowy (od 2004.04 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**3.0 dCi** (177KM / 130kW) olej napędowy (od 2002.06 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**3.0 dCi** (181KM / 133kW) olej napędowy (od 2006.06 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**3.5** (231KM / 170kW) benzyna (od 2004.10 )

RENAULT VEL SATIS (BJ0_)

**3.5 V6** (241KM / 177kW) benzyna (od 2002.06 )

## Katalog ATE

W celu dokładnej weryfikacji numerów katalogowych podanych w naszym sklepie prosimy o skorzystanie z oryginalnego katalogu online ATE:
> ATE Webkatalog 2.0
> Aplikacja na Iphone do pobrania z Itunes
> Aplikacja na Androida do pobrania z Google Play

**WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE DOPASOWANIA ODPOWIEDNICH KLOCKÓW I TARCZ HAMULCOWYCH DO SAMOCHODÓW**

Żeby do danego pojazdu móc przyporządkować pasujący numer artykułu ATE konieczne jest w niektórych przypadkach posiadanie numeru nadwozia albo numeru PR danego pojazdu

**Numer nadwozia (od 1981 roku VIN – numer identyfikacyjny pojazdu)**

Numery nadwozia wybite są w komorze silnika, w płycie podłogowej

obok fotela pasażera oraz w bagażniku.



**W taki sposób przyporządkujesz numer nadwozia do artykułów w katalogu**

**Zestawienie w katalogu produktów**

W kolumnie tej podane są modele pojazdów, do których dostępny jest dany artykuł wraz z odpowiednim numerem nadwozia:

**Przykład dla marek Audi, VW, Seat i Skoda**

Numery nadwozia w markach VW, Audi, Seat i Skoda składają się z liczącej 17 miejsc kombinacji cyfr i liter, z których jedenaście ostatnich podanych jest w katalogu.

| 1-3 | 4-6 | 7-8 | 9 | 10 | 11 | 12-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WVW | ZZZ | 1H | Z | L | W | 000001 |

**Przykład dla Opla**

Numery nadwozia w Oplu składają się z liczącej 17 miejsc kombinacji cyfr i liter, z których potrzebne jest osiem ostatnich miejsc.

| 1-3 | 4 | 5 | 6 | 7-9 | 10 | 11 | 12-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WOL | 0 | A | H | L48 | 4 | 5 | 000001 |

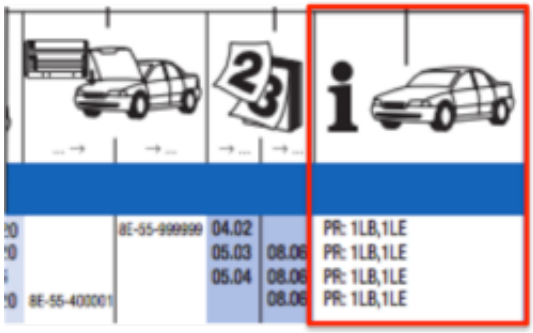
**Numery PR**

Pojazdy marek VW, Audi, Seat i Skoda posiadają dodatkowo tzw. numer PR, który również może być niezbędny do prawidłowej identyfikacji.
Sam producent mówi o tzw. "Nośniku danych dla serwisu" – przy czym jest to naklejka, którą można znaleźć w bagażniku i/lub książce serwisowej.
Obie strzałki wskazują w naszym przykładzie na zastosowane numery PR instalacji hamulcowej.




**W taki sposób należy przyporządkować numery PR do artykułów w katalogu Zestawienie w katalogu produktów**

Numery PR znajdują się w tej kolumnie w katalogu.




Zapraszamy do zapoznania się z prezentacją techniczną klocków hamulcowych ATE: [prezentacja techniczna klocków hamulcowych ATE]